



RÉPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE
Union, Discipline, Travail



Ministère de l'Enseignement
Supérieur et de la
Recherche Scientifique



INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE FELIX HOUPHOUËT-BOIGNY



CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN MINES ET ENVIRONNEMENT MINIER

CONCEPTION ET REALISATION DES ETUDES ARCHITECTURALES
ET TECHNIQUES POUR LA CONSTRUCTION DU LABORATOIRE
MINES ET ENVIRONNEMENT MINIER DU PROJET CEA-MEM

PROPOSITION TECHNIQUE



Financement: AFD

SCET
TUNISIE

DDEV: Mars 2024
Réf : PE 24-012

Lettre de soumission de la Proposition technique

06/03/2024

**Projet Centre d'Excellence d'Afrique Mines et
Environnement Minier (CEA MEM),
Unité de Coordination du CEA-MEM, Yamoussoukro
INP-HB Sud
REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE
Tel : 05 05 66 65 03 / 07 09 17 44 96
Salle de réunion du CEA-MEM**

Ref : PE 24-012/DEB/DDEEV/JM

Nous, soussignés, avons l'honneur de vous proposer nos Services, à titre de Consultant, pour la Sélection d'un cabinet chargé de la conception et la réalisation d'études architecturales et techniques pour la construction du laboratoire Mines et Environnement Minier du projet CEA-MEM, conformément à votre Demande de Propositions en date du 22/02/2024 et à notre Proposition technique.

Nous avons fait le maximum d'efforts pour que cette proposition respecte les termes du dossier de consultation et nous espérons qu'elle répondra à votre attente.

Toutefois, nous souhaitons attirer votre attention sur les délais d'études et des travaux du projet. En effet, le chapitre V- CALENDRIER des TDR précise bien que « *L'ensemble des rapports (étude préliminaire, APS, APD) et le DAO relatifs au projet, devront être transmis dans les trois (3) mois après notification de l'ordre de service de démarrage des études* » mais sans fixer la durée des travaux de construction du projet.

Selon notre expérience, nous avons fixé la durée des travaux à 12 mois, pour tenir compte des éléments suivant :

- Les délais d'importation des équipements techniques que nous estimons à 3 mois au minimum,
- Les délais d'études d'exécution qui seront à réaliser par l'Entreprise adjudicataire,
- La nature technique du bâtiment qui nécessite l'intervention coordonnée d'Entreprise polyvalente avec ses sous-traitants.

Par conséquent, notre offre financière pour le suivi des travaux est établie pour une durée de 12 mois que nous estimons réaliste pour ce type de projet.

Dans le cas où nous serons invités à négocier notre proposition, nous vous proposerons des solutions pour optimiser davantage les délais globaux du projet mais en faisant des aménagements aux TDR.

En espérant que notre proposition obtiendra votre agrément, nous vous prions d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de notre haute considération.

**Krispin Agbo
Directeur Général
Adjoint**

C:\Users\imbelhadi\Desktop\Lettre de proposition tech V0.docx



2, rue Sahab Ibn Abbas - Cité Jardins
BP 16 - 1002 Tunis Belvédère - TUNISIE
Tel.: (216) 70 555 600 / 71 800 033
(216) 71 894 565
الفاكس : (216) 71 781 956
البريد الإلكتروني : direction@scet-tunisie.com.tn
الموقع الإلكتروني : www.scet-tunisie.com
الهاتف : 0001296M
الهاتف الجاني : 0001296M/A/M/000

2, rue Sahab Ibn Abbas - Cité Jardins
BP 16 - 1002 Tunis Belvédère - TUNISIE
Tel.: (216) 70 555 600 / 71 800 033
(216) 71 894 565
Fax : (216) 71 781 956
E-mail : direction@scet-tunisie.com.tn
Site web : www.scet-tunisie.com
IU/RNE : 0001296M
MF : 0001296M/A/M/000

Proposition technique

SOMMAIRE

Formulaire de Proposition technique (TECH-1)

Annexe

Déclaration d'intégrité, d'éligibilité et de responsabilité
environnementale et sociale

Pouvoir

A. Structure et expérience du Consultant (TECH-2)

B. Description de l'approche, de la méthodologie et du programme de travail pour la réalisation de la mission (TECH-2)

a) Approche technique et Méthodologie

b) Programme de travail - Programme d'activité et calendrier
des livrables (TECH-3)

C. Organisation et Personnel du Consultant

C.1 Composition de l'équipe, activités individuelles et
contribution des Personnels-clés (TECH-4)

C.2 Curriculum Vitae (CV) (TECH-5)

FORMULAIRE DE PROPOSITION TECHNIQUE (TECH-1)



SCET
TUNISIE





2, rue Sahab Ibn Abbad - Cité Jardins
BP 16 - 1002 Tunis Belvédère - TUNISIE
Tel.: (216) 71 800 033 / 70 555 600 / 71 800 033
(216) 71 894 565
الفاكس : (216) 71 781 956
البريد الإلكتروني : direction@scet-tunisie.com.tn
الموقع الإلكتروني : www.scet-tunisie.com
الهاتف المحمول : 0001296M
الهاتف الجوال : 0001296M/A/M/000

2, rue Sahab Ibn Abbad - Cité Jardins
BP 16 - 1002 Tunis Belvédère - TUNISIE
Tel.: (216) 70 555 600 / 71 800 033
(216) 71 894 565
Fax : (216) 71 781 956
E-mail : direction@scet-tunisie.com.tn
Site web : www.scet-tunisie.com
IU/RNE : 0001296M
MF : 0001296M/A/M/000

06/03/2024

Projet Centre d'Excellence d'Afrique Mines et Environnement
Minier (CEA MEM),
Unité de Coordination du CEA-MEM, Yamoussoukro / INP-HB Sud
REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE
Tel : 05 05 66 65 03 / 07 09 17 44 96
Salle de réunion du CEA-MEM

Ref : PE 24-012/DEB/DDEEV/MB

Madame/Monsieur,

Nous, soussignés, avons l'honneur de vous proposer nos Services, à titre de Consultant, pour la **Sélection d'un cabinet chargé de la conception et la réalisation d'études architecturales et techniques pour la construction du laboratoire Mines et Environnement Minier du projet CEA-MEM**, conformément à votre Demande de Propositions en date du 22/02/2024. Nous vous soumettons par la présente, notre Proposition, qui comprend une Proposition technique et une Proposition financière, sous enveloppes cachetées séparées.

Nous déclarons que :

- Tous les renseignements et déclarations figurant dans la Proposition sont exacts et nous reconnaissons que toute fausse déclaration contenue dans ladite Proposition conduira au rejet de notre Proposition par le Client.
- Notre Proposition demeurera valide et nous liera pour toute la durée mentionnée dans les Données particulières, Article 12.1 (Validité des Propositions).
- Nous ne nous trouvons pas en situation de conflit d'intérêt, en vertu de l'Article 3 des IC.
- Sous réserve des dispositions de l'Article 12.1 des Données particulières, nous nous engageons à négocier un Contrat sur la base des Personnels-clés proposés. Nous reconnaissons que le remplacement de Personnel-clé pour des motifs autres que ceux mentionnés aux Articles 12.5 et 29.3 des IC mettra fin aux négociations du Contrat.
- Notre Proposition a pour nous force obligatoire, sous réserve de modifications résultant des négociations du Contrat.

Si notre Proposition est acceptée et le Contrat signé, nous nous engageons à commencer les Services au titre de la mission au plus tard à la date indiquée à l'Article 31.2 des Données particulières.

Nous reconnaissons et acceptons que le Client se réserve le droit d'annuler la procédure et de rejeter toutes les Propositions à tout moment avant l'attribution du contrat, sans encourir de ce fait une responsabilité quelconque vis-à-vis de nous.

Veuillez agréer, Mesdames/Messieurs, l'assurance de notre considération distinguée.

Signature du représentant habilité du Consultant :

Nom complet du signataire : Karim GHARBI

Titre du signataire : Directeur Général Adjoint de SCET-TUNISIE

Nom du Consultant : SCET-TUNISIE

En capacité de : représentant habilité de SCET-TUNISIE

Adresse : 2 Rue Sahab Ibn Abbad 1002 Cité Jardins, Tunis – TUNISIE.

Tél. : (216) 71.800 033 - 71.894 100

Fax : (216) 71.781 956 et 71.785 066

Karim GHARBI
Directeur Général
Adjoint



ANNEXE



SCET
TUNISIE



الشركة المركزية
لتجهيز البلاد
تونس

Société Centrale
pour l'Equipement
du Territoire
TUNISIE



2, نوح صاحب ابن عباد - حي الحادق
ص ب 16- 1002 تونس البغدور
الجمهورية التونسية
الهاتف: 000 555 600 / 033 71 800 (216)
0565 71 894 (216)
الفاكس: 0565 71 781 (216)
البريد الإلكتروني: direction@sct-tunisie.com.tn
الموقع الإلكتروني: www.sct-tunisie.com
0001296M التعرف الوحيد :
0001296M/A/000 التعرف الجانبي :

2, rue Sahab Ibn Abbas - Cité Jardins
BP 16 - 1002 Tunis Belvédère - TUNISIE
Tel.: (216) 70 555 600 / 71 800 033
(216) 71 894 565
Fax : (216) 71 781 956
E-mail : direction@scef-tunisie.com.tn
Site web : www.scef-tunisie.com
IU/RNE: 0001296M
MF : 0001296M/A/M/000

**Annexe au Formulaire de Soumission de la Proposition
Technique - Déclaration d'intégrité, d'éligibilité et de
responsabilité environnementale et sociale**

Intitulé de l'offre ou de la proposition : Sélection d'un cabinet chargé de la conception et la réalisation d'études architecturales et techniques pour la construction du laboratoire Mines et Environnement Minier du projet CEA-MEM (le "Marché")

A : Projet Centre d'Excellence d'Afrique Mines et Environnement Minier (CEA MEM), Unité de Coordination du CEA-MEM (le "Maître d'Ouvrage")

1. Nous reconnaissons et acceptons que l'Agence Française de Développement (l'"AFD") ne finance les projets du Maître d'Ouvrage qu'à ses propres conditions qui sont déterminées par la Convention de Financement qui la lie directement ou indirectement au Maître d'Ouvrage. En conséquence, il ne peut exister de lien de droit entre l'AFD et notre entreprise, notre groupement, nos fournisseurs, entrepreneurs, consultants et sous-traitants. Le Maître d'Ouvrage conserve la responsabilité exclusive de la préparation et de la mise en œuvre du processus de passation des marchés et de leur exécution. Selon qu'il s'agit de marchés de travaux, de fournitures, d'équipements, de prestations intellectuelles (consultants) ou d'autres prestations de services, le Maître d'Ouvrage peut également être dénommé Client ou Acheteur.
2. Nous attestons que nous ne sommes pas, et qu'aucun des membres de notre groupement, ni de nos fournisseurs, entrepreneurs, consultants et sous-traitants, n'est dans l'un des cas suivants :
 - 2.1 Être en état ou avoir fait l'objet d'une procédure de faillite, de liquidation, de règlement judiciaire, de sauvegarde, de cessation d'activité, ou être dans toute situation analogue résultant d'une procédure de même nature ;
 - 2.2 Avoir fait l'objet :
 - a) D'une condamnation prononcée depuis moins de cinq ans par un jugement ayant force de chose jugée dans le pays de réalisation du Marché, pour fraude, corruption ou tout délit commis dans le cadre de la passation ou de l'exécution d'un marché (dans l'hypothèse d'une telle condamnation, nous disposons de la possibilité de joindre à la présente Déclaration d'Intégrité les informations complémentaires qui permettraient de considérer que cette condamnation n'est pas pertinente dans le cadre du Marché) ;
 - b) D'une sanction administrative prononcée depuis moins de cinq ans par l'Union Européenne ou par les autorités compétentes du pays dans lequel nous sommes établis, pour fraude, corruption ou tout délit commis dans le cadre de la passation ou de l'exécution d'un marché (dans l'hypothèse d'une telle sanction, nous pouvons joindre à la présente Déclaration d'Intégrité les informations complémentaires qui permettraient de considérer que cette sanction n'est pas pertinente dans le cadre du Marché) ;
 - c) D'une condamnation prononcée depuis moins de cinq ans par un jugement ayant force de chose jugée, pour fraude, corruption ou pour tout délit commis dans le cadre de la passation ou de l'exécution d'un marché financé par l'AFD ;
 - 2.3 Figurer sur les listes de sanctions financières adoptées par les Nations Unies, l'Union Européenne et/ou la France, notamment au titre de la lutte contre le financement du terrorisme et contre les atteintes à la paix et à la sécurité internationales ;
 - 2.4 Avoir fait l'objet d'une résiliation prononcée à nos torts exclusifs au cours des cinq dernières années du fait d'un manquement grave ou persistant à nos obligations contractuelles lors de l'exécution d'un marché antérieur, sous réserve que cette

6/5





2, rue Sahab Ibn Abbâd - Cité Jardins

ص ب 16 - 1002 تونس البغدادي

الجمهورية التونسية

الهاتف : 71 800 033 / 70 555 600 (216)

(216) 71 894 565

الفاكس : 71 781 956 (216)

البريد الإلكتروني : direction@scet-tunisie.com.tn

www.scet-tunisie.com

المعرف الموحد : 0001296M

المعرف الجبائي : 0001296M/A/M/000

2, rue Sahab Ibn Abbâd - Cité Jardins

BP 16 - 1002 Tunis Belvédère - TUNISIE

Tel.: (216) 70 555 600 / 71 800 033

(216) 71 894 565

Fax : (216) 71 781 956

E-mail : direction@scet-tunisie.com.tn

Site web : www.scet-tunisie.com

IU/RNE: 0001296M

MF : 0001296M/A/M/000

- sanction n'ait pas fait l'objet d'une contestation de notre part en cours ou ayant donné lieu à une décision de justice infirmant la résiliation à nos torts exclusifs ;
- 2.5 N'avoir pas rempli nos obligations relatives au paiement de nos impôts selon les dispositions légales du pays où nous sommes établis ou celles du pays du Maître d'Ouvrage ;
- 2.6 Être sous le coup d'une décision d'exclusion prononcée par la Banque Mondiale et figurer à ce titre sur la liste publiée à l'adresse électronique <http://www.worldbank.org/debarr> (dans l'hypothèse d'une telle décision d'exclusion, nous pouvons joindre à la présente Déclaration d'Intégrité les informations complémentaires qui permettraient de considérer que cette décision d'exclusion n'est pas pertinente dans le cadre du Marché) ;
- 2.7 Avoir produit de faux documents ou s'être rendu coupable de fausse(s) déclaration(s) en fournissant les renseignements exigés par le Maître d'Ouvrage dans le cadre du présent processus de passation et d'attribution du Marché.
3. Nous attestons que nous ne sommes pas, et qu'aucun des membres de notre groupement ni de nos fournisseurs, entrepreneurs, consultants et sous-traitants, n'est dans l'une des situations de conflit d'intérêt suivantes :
- 3.1 Actionnaire contrôlant le Maître d'Ouvrage ou filiale contrôlée par le Maître d'Ouvrage, à moins que le conflit en découlant ait été porté à la connaissance de l'AFD et résolu à sa satisfaction.
- 3.2 Avoir des relations d'affaires ou familiales avec un membre des services du Maître d'Ouvrage impliqué dans le processus de passation du Marché ou la supervision du Marché en résultant, à moins que le conflit en découlant ait été porté à la connaissance de l'AFD et résolu à sa satisfaction ;
- 3.3 Contrôler ou être contrôlé par un autre soumissionnaire ou consultant, être placé sous le contrôle de la même entreprise qu'un autre soumissionnaire ou consultant, recevoir d'un autre soumissionnaire ou consultant ou attribuer à un autre soumissionnaire ou consultant directement ou indirectement des subventions, avoir le même représentant légal qu'un autre soumissionnaire ou consultant, entretenir directement ou indirectement des contacts avec un autre soumissionnaire ou consultant nous permettant d'avoir et de donner accès aux informations contenues dans nos offres ou propositions respectives, de les influencer, ou d'influencer les décisions du Maître d'Ouvrage ;
- 3.4 Être engagé pour une mission de prestations intellectuelles qui, par sa nature, risque de s'avérer incompatible avec nos missions pour le compte du Maître d'Ouvrage ;
- 3.5 Dans le cas d'une procédure ayant pour objet la passation d'un marché de travaux, fournitures ou équipements :
- a) Avoir préparé nous-mêmes ou avoir été associés à un consultant qui a préparé des spécifications, plans, calculs et autres documents utilisés dans le cadre de la procédure de passation du Marché ;
- b) Être nous-mêmes, ou l'une des firmes auxquelles nous sommes affiliées, recrutés, ou devant l'être, par le Maître d'Ouvrage pour effectuer la supervision ou le contrôle des travaux dans le cadre du Marché.
4. Si nous sommes un établissement public ou une entreprise publique, pour participer à une procédure de mise en concurrence, nous certifions que nous jouissons d'une autonomie juridique et financière et que nous sommes gérés selon les règles du droit commercial.
5. Nous nous engageons à communiquer sans délai au Maître d'Ouvrage, qui en informera l'AFD, tout changement de situation au regard des points 2 à 4 qui précèdent.
6. Dans le cadre de la passation et de l'exécution du Marché :
- 6.1 Nous n'avons pas commis et nous ne commettrons pas de manœuvre déloyale (action ou omission) destinée à tromper délibérément autrui, à lui dissimuler intentionnellement des éléments, à surprendre ou vicier son consentement ou à lui faire contourner des obligations légales ou réglementaires et/ou violer ses règles internes afin d'obtenir un bénéfice illégitime.





2, rue Sahab Ibn Abbad - Cité Jardins
BP 16 - 1002 Tunis Belvédère - TUNISIE
الهاتف : 71 800 033 / 70 555 600
(216) 71 894 565
الفاكس : 71 781 956
البريد الإلكتروني : direction@scet-tunisie.com.tn
الموقع الإلكتروني : www.scet-tunisie.com
المعرف الوحيد : 0001296M
المعرف الجبائي : 0001296M/A/M/000

2, rue Sahab Ibn Abbad - Cité Jardins
BP 16 - 1002 Tunis Belvédère - TUNISIE
Tel.: (216) 70 555 600 / 71 800 033
(216) 71 894 565
Fax : (216) 71 781 956
E-mail : direction@scet-tunisie.com.tn
Site web : www.scet-tunisie.com
IU/RNE : 0001296M
MF : 0001296M/A/M/000

- 6.2 Nous n'avons pas commis et nous ne commettrons pas de manœuvre déloyale (action ou omission) contraire à nos obligations légales ou réglementaires et/ou nos règles internes afin d'obtenir un bénéfice illégitime.
- 6.3 Nous n'avons pas promis, offert ou accordé et nous ne promettrons, offrirons ou accorderons pas, directement ou indirectement, à (i) toute Personne détenant un mandat législatif, exécutif, administratif ou judiciaire au sein de l'Etat du Maître d'Ouvrage, qu'elle ait été nommée ou élue, à titre permanent ou non, qu'elle soit rémunérée ou non et quel que soit son niveau hiérarchique, (ii) toute autre Personne qui exerce une fonction publique, y compris pour un organisme public ou une entreprise publique, ou qui fournit un service public, ou (iii) toute autre Personne définie comme agent public dans l'Etat du Maître d'Ouvrage, un avantage indu de toute nature, pour lui-même ou pour une autre personne ou entité, afin qu'il accomplisse ou s'abstienne d'accomplir un acte dans l'exercice de ses fonctions officielles.
- 6.4 Nous n'avons pas promis, offert ou accordé et nous ne promettrons, offrirons ou accorderons pas, directement ou indirectement, à toute Personne qui dirige une entité du secteur privé ou travaille pour une telle entité, en quelque qualité que ce soit, un avantage indu de toute nature, pour elle-même ou pour une autre Personne ou entité, afin qu'elle accomplisse ou s'abstienne d'accomplir un acte en violation de ses obligations légales, contractuelles ou professionnelles.
- 6.5 Nous n'avons pas commis et nous ne commettrons pas d'acte susceptible d'influencer le processus de passation du Marché au détriment du Maître d'Ouvrage et, notamment, aucune pratique anticoncurrentielle ayant pour objet ou pour effet d'empêcher, de restreindre ou de fausser le jeu de la concurrence, notamment en tendant à limiter l'accès au Marché ou le libre exercice de la concurrence par d'autres entreprises.
- 6.6 Nous-mêmes, ou l'un des membres de notre groupement, ou l'un des sous-traitants n'allons pas acquérir ou fournir de matériel et n'allons pas intervenir dans des secteurs sous embargo des Nations Unies, de l'Union Européenne ou de la France.
- 6.7 Nous nous engageons à respecter et à faire respecter par l'ensemble de nos sous-traitants les normes environnementales et sociales reconnues par la communauté internationale parmi lesquelles figurent les conventions fondamentales de l'Organisation Internationale du travail (OIT) et les conventions internationales pour la protection de l'environnement, en cohérence avec les lois et règlements applicables au pays de réalisation du Marché. En outre, nous nous engageons à mettre en œuvre les mesures d'atténuation des risques environnementaux et sociaux lorsqu'elles sont indiquées dans le plan de gestion environnementale et sociale fourni par le Maître d'Ouvrage.
7. Nous-mêmes, les membres de notre groupement, nos fournisseurs, entrepreneurs, consultants et sous-traitants, autorisons l'AFD à examiner les documents et pièces comptables relatifs à la passation et à l'exécution du Marché et à les soumettre pour vérification à des auditeurs désignés par l'AFD.

Signature du représentant habilité du Consultant :

Nom complet du signataire : Karim GHARBI

Titre du signataire : Directeur Général Adjoint de SCET-TUNISIE

Nom du Consultant : SCET-TUNISIE

En capacité de : représentant habilité de SCET-TUNISIE

Adresse : 2 Rue Sahab Ibn Abbad 1002 Cité Jardins Tunis - TUNISIE

Tél. : (216) 71.800 033 - 71.894 100

Fax : (216) 71.781 956 et 71.785 066

Karim GHARBI
Directeur Général
Adjoint



الشركة المركزية
لتجهيز البلاد
تونس

Société Centrale
pour l'Équipement
du Territoire
TUNISIE

DECISION

Objet : Pouvoir

Le Président Directeur Général de la Société Centrale pour
l'Équipement du Territoire-Tunisie (SCET-TUNISIE),

- Vu les pouvoirs qui me sont conférés par le Conseil d'Administration du
24 Juin 2011 et renouvelés le 20 Juillet 2020
- Vu la nomination de Monsieur Karim GHARBI par le Conseil
d'Administration du 20 Juin 2014 en qualité de Directeur Général
Adjoint chargé du Développement,

décide :

Article 1 : Monsieur Karim GHARBI est autorisé à signer les offres de
notre Société

Article 2 : cette autorisation est valable pour nos offres tant en Tunisie
qu'à l'Etranger

Article 3 : cette décision prend effet à compter de ce jour ✓

Le Président Directeur Général
Mohamed Staccidine BENSARD



2, rue Sahab Ibn Abbâd - Cité jardins
BP 16 - 1002 Tunis Belvédère - TUNISIE
Tél: (216) 71 894 100 / 71 800 033
Fax: (216) 71 894 565
E-mail: direction@scet-tunisie.com.tn
Site web: www.scet-tunisie.com
Registre du Commerce: 8182251996
Matrioule Fiscal: 0001296MAM000

Enregistré à la Direction des Enregistrements
Cité Mahrajene - 1082 TUNIS
Le: 04 NOV 2020
Quittance N° 64452
Enregistrement N° 20805391
Reçu La Somme de: Cent
vingt cinq M
Le Receveur

**SOCIETE CENTRALE POUR L'EQUIPEMENT
DU TERRITOIRE-TUNISIE
(SCET-TUNISIE)**

*Société Anonyme au capital de 11.100.000 dinars
Siège social : 2, rue Sahab Ibn Abbad - 1002 TUNIS
T.U. : 0001296M
M.F. : 01296 M A M 000*

**PROCES-VERBAL DU CONSEIL D'ADMINISTRATION
DU 19 MAI 2023**

L'an deux mille vingt-trois et les dix-neuf mai à douze heures, les membres du Conseil d'Administration de la SOCIETE CENTRALE POUR L'EQUIPEMENT DU TERRITOIRE-TUNISIE, Société Anonyme au capital de 11.100.000 Dinars, se sont réunis dans la salle de réunion de la Société - 2, rue Sahab Ibn Abbad - Cité Jardins - TUNIS, à l'issue de l'Assemblée Générale Ordinaire, à l'effet de délibérer sur l'ordre du jour suivant :

- *Renouvellement du mandat du Président du Conseil d'Administration par délégation*
- *Renouvellement du mandat du Directeur Général.*

Etaient présents :

- Monsieur Saïd DRIRA, Administrateur
- La BIAT, Administrateur, représenté par Monsieur Elyes BEN RAYANA
- La Compagnie "ASTREE", Administrateur, représenté par Monsieur Chokri CHEBBI
- Monsieur Karim GHARBI, Administrateur
- Madame Sélima BENSAID LAKHOUA, Administrateur
- Monsieur Mohamed Khalil LAKHOUA, Administrateur

Assistaient également :

- Monsieur Amine FEKIH - SACOM, Commissaire aux comptes
- Monsieur Salem SAKKA, Directeur Conseiller de SCET-TUNISIE.

Il est tenu une feuille de présence signée en ouverture de séance par tous les Administrateurs.

Monsieur DRIRA est désigné pour présider la séance.

Constatant la présence des membres du Conseil d'Administration, Monsieur DRIRA déclare, qu'en application de l'article 19 des Statuts, le Conseil peut délibérer valablement.

Monsieur Salem SAKKA est désigné comme Secrétaire de séance.



RENOUVELLEMENT DU MANDAT DU PRESIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION PAR DELEGATION

Monsieur DRIRA rappelle que son mandat de Président du Conseil d'Administration par Délégation est arrivé à échéance ce jour.

Le Conseil est appelé à se prononcer sur le renouvellement de son mandat.

Monsieur DRIRA est nommé Président du Conseil d'Administration par Délégation de la Société jusqu'à élection du nouveau Président et ce conformément à l'article 210 du Code des Sociétés Commerciales.

Le Conseil renouvelle, pour M. DRIRA, les mêmes pouvoirs qui lui ont été déjà conférés.

Monsieur DRIRA accepte le nouveau mandat et remercie les membres du Conseil pour la confiance qu'ils lui témoignent.

RENOUVELLEMENT DU MANDAT DU DIRECTEUR GENERAL

Monsieur DRIRA rappelle que son mandat de Directeur Général est arrivé à échéance ce jour.

Le Conseil est appelé à se prononcer sur le renouvellement de son mandat.

Monsieur DRIRA est nommé Directeur Général de la Société pour la durée de son mandat d'Administrateur de trois ans.

Le Conseil renouvelle, pour Monsieur Saïd DRIRA, les mêmes pouvoirs qui lui ont été déjà conférés.

Monsieur DRIRA accepte le nouveau mandat et remercie les membres du Conseil pour la confiance qu'ils lui témoignent.

---oOo---

Le président du Conseil
d'Administration par délégation

Le Directeur Général

Le Secrétaire

Saïd DRIRA

Saïd DRIRA

Salem SAKKA



Enregistré à la Recette des Finances
Cité Mahrajène - 1082 TUNIS
Le: 33576
Quittance N° 23802754
Enregistrement N°
Reçu La Somme de: plus
24 quant



Déclaration d'intégrité, d'éligibilité et de responsabilité environnementale et sociale



SCET 
TUNISIE



CONCEPTION ET REALISATION DES ETUDES ARCHITECTURALES ET TECHNIQUES POUR LA CONSTRUCTION DU LABORATOIRE
MINES ET ENVIRONNEMENT MINIER DU PROJET CEA-MEM

Pouvoir



SCET
TUNISIE

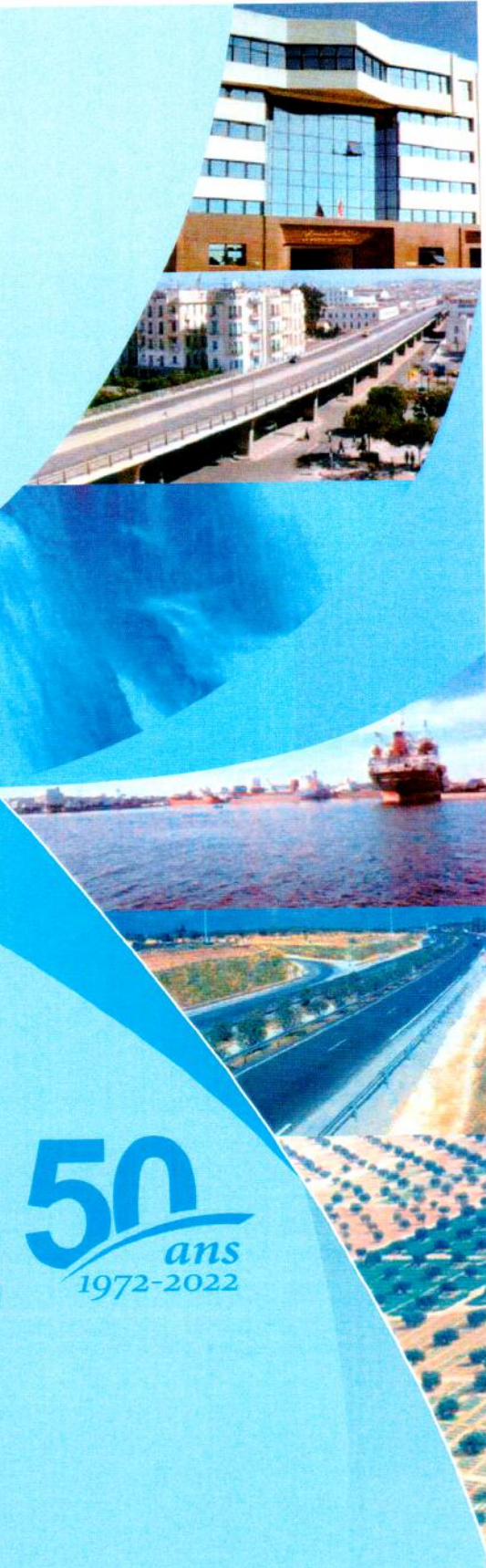


A. STRUCTURE DU CONSULTANT



SCET
TUNISIE



A collage of four images showing infrastructure projects: a modern building with a glass facade, a multi-lane highway bridge, a large ship in a harbor, and a desert landscape with a road and solar panels.

SCET  **50**
TUNISIE *ans*
1972-2022

l'ingénierie
au service de vos projets



Bâtiment
Transport
Eau
Développement agricole & rural
Environnement
Aménagement du territoire & urbanisme
Economie
Population, santé & éducation



Bâtiment
Transport
Eau
Développement agricole & rural
Environnement
Aménagement du territoire & urbanisme
Economie
Population, santé & éducation



PROFIL

Société anonyme créée en 1972, SCET-TUNISIE fait partie des premières sociétés africaines dans le domaine de l'ingénierie. Nous intervenons pour des clients des secteurs public (administrations, sociétés nationales, offices) et privé (banques, entreprises de travaux, promoteurs).

Consultant pluridisciplinaire, SCET-TUNISIE a développé dès sa création une stratégie reposant sur la diversification et l'intégration des compétences afin de répondre aux spécificités de conception et à la nécessité d'optimiser des projets complexes. Nous nous appuyons par ailleurs sur un réseau international de partenaires et de consultants et sommes agréés auprès des principaux bailleurs de fonds internationaux et de divers organismes de financement.

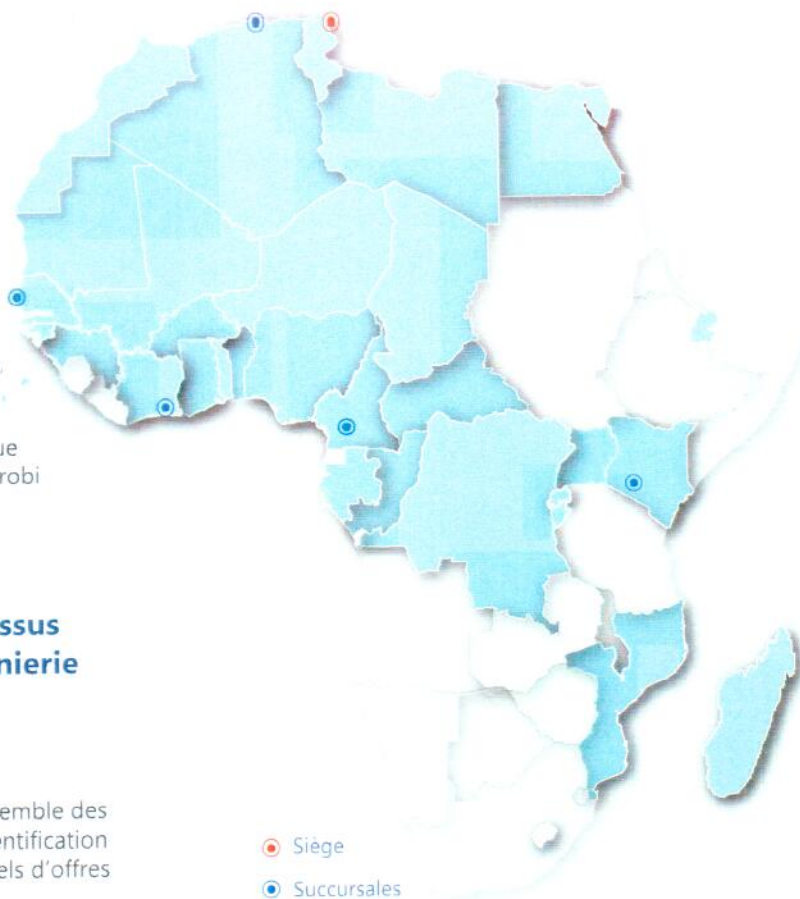


Une présence internationale

Notre aire géographique d'intervention couvre plus de trente pays du Maghreb et d'Afrique subsaharienne.

Environ 75% de notre chiffre d'affaires est réalisé à l'international.

Dans le cadre de l'orientation de nos activités à l'export et afin d'être plus proches de nos clients, nous avons mis en place des directions régionales de suivi, coordination et développement de nos activités en Afrique : Dakar et Abidjan pour l'Afrique de l'Ouest, Yaoundé pour l'Afrique Centrale et Nairobi pour l'Afrique de l'Est.



Nos compétences : l'ensemble des processus des métiers de l'ingénierie

La conception

Nos interventions couvrent l'ensemble des missions de conception : de l'identification du projet au lancement des appels d'offres pour la réalisation des travaux.

La maîtrise d'œuvre d'exécution

Nous assurons le management de projet, le suivi et le contrôle de la mise en œuvre des projets neufs et de réhabilitation jusqu'à la réception des travaux.

L'assistance technique et l'appui

à la mise en œuvre des projets et aux réformes administratives et institutionnelles par le détachement d'experts pour des missions d'assistance, d'audit, d'organisation et de formation d'homologues. Nos équipes d'experts assurent un transfert de compétences pour une coopération réussie avec chaque partenaire du projet.

Démarche Qualité Sécurité Environnement

La Qualité et la fiabilité de nos prestations ont toujours été des objectifs stratégiques. Nous avons obtenu la certification ISO 9001 en août 2000. Depuis, et grâce à l'engagement et à la mobilisation de nos équipes, nous avons développé et poursuivi la démarche de Management de la Qualité pour enfin aboutir à la mise en place d'un Système de Management Intégré Qualité, Sécurité et Environnement: en Janvier 2018, SCET-TUNISIE est certifiée selon les référentiels ISO 9001 Version 2015, ISO 14001 Version 2015, OHSAS 18001 Version 2007 Certification QSE. Depuis Décembre 2020 SCET-TUNISIE est certifiée ISO 9001, 14000 et 45001.



2000
certification iso 9001 version 1994

2003
certification iso 9001 version 2000

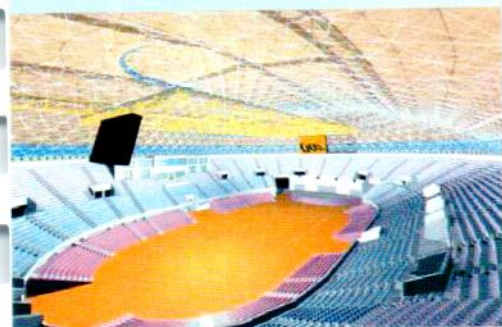
2010
certification iso 9001 version 2008

2018
certification QSE





Siège d'ATM MOBILIS à Alger



Salle de sport couverte de Radès:
capacité de 10 000 places (Tunisie)

Les niveaux d'intervention

Programmation, études architecturales*
 Etudes techniques tous corps d'état
 Maîtrise d'œuvre d'exécution
 Maîtrise d'ouvrage déléguée
 Ordonnancement, pilotage et coordination
 Expertises pointues

Etablissements universitaires & scolaires Hôpitaux, établissements de santé

Notre savoir-faire dans ces domaines spécifiques se développe aujourd'hui en Tunisie, en Algérie et dans de nombreux pays d'Afrique Subsaharienne (Guinée, Tchad, Côte d'Ivoire, Cameroun, Djibouti,...)
 Nos compétences se situent aussi en amont des études techniques et de la réalisation des bâtiments. Nous assurons des missions de programmation, d'évaluation des besoins ainsi que des missions d'assistance pour l'acquisition des équipements de santé.

Immeubles de bureaux

Avec plus de 80 références d'une technicité importante, les projets d'immeubles de bureaux constituent un de nos domaines d'excellence. Ainsi, nous avons étudié et mené la construction de nombreux immeubles et de plus de 20 sièges de banques et d'institutions financières.

Complexes immobiliers Etablissements publics divers

Nous intervenons pour des clients du secteur privé en ce qui concerne les complexes immobiliers (habitat, commerces et services couplés) et pour des projets de bâtiments publics d'envergure.

LE BATIMENT

L'optimisation, l'économie du projet et la recherche de solutions techniques fiables et innovantes sont nos objectifs pour la satisfaction de chacun de nos clients.



Institut Supérieur d'Éducation Sportive de Kef
(Tunisie)



Centre de congrès d'Azalai Hôtel à Bamako (Mali)

* A l'international, en association avec des architectes



Unités hôtelières

Avec le fort développement du tourisme ces dernières décennies en Tunisie, nous avons acquis une expérience en intervenant dans les grands pôles touristiques du pays (Hammamet, Jerba, Sousse, Tunis ...) pour des projets de construction et de réhabilitation totalisant 25 000 lits. Aujourd'hui, nous développons notre savoir faire dans divers pays africains (Mali, Gambie, Centrafrique, Sénégal,...).

Unités industrielles

En collaboration avec les ingénieurs process, SCET-TUNISIE assure l'ingénierie complète de la construction. A l'écoute de nos clients, nous adoptons les solutions les mieux adaptées aux spécificités de leurs activités. Nous intervenons sur des unités de production et de stockage agroalimentaires, énergétiques (centrales thermiques), de l'industrie mécanique, pharmaceutique, textile, etc.

Logements

Nos équipes ont étudié à ce jour 25 000 logements, diverses cités d'habitat économique (opérations de relogement et d'éradication de l'habitat insalubre) et de standing et de véritables communautés urbaines intégrant les fonctions d'habitat, de commerces et de services.

Equipements culturels, sportifs & de loisirs

Musées, bibliothèques, salles de sport, piscines couvertes, stades...



Siège de la Banque Africaine de Développement à Abidjan (Côte d'Ivoire)

Cité de la Culture à Tunis



Hôpital Donka à Conakry (Guinée)



Complexe touristique Tozeur Desert Oasis (Tunisie)



Ecole américaine à Tunis





Etudes des transports en commun dans le Grand Tunis



Echangeur de l'aéroport à Tunis



Route Bouna – Doropo (Cote d'Ivoire)



Etude de mise à péage de l'autoroute Tunis – M'saken

Les niveaux d'intervention

L'économie

Notre expertise concerne les différents modes de transport et couvre les prestations liées aux études institutionnelles, de faisabilité, financières, d'organisation et d'appui au secteur. La complémentarité des savoir-faire de nos équipes d'économistes et d'ingénieurs nous permet de traiter l'ensemble des aspects liés aux projets de transport. Nous assurons les études de trafic et de mobilité, l'analyse des besoins (enquêtes, comptages, prévisions), les études de faisabilité, de mise en concession et l'évaluation de projets.

Les infrastructures

SCET-TUNISIE prend en charge toutes les étapes du projet :

- Etudes préliminaires et de définition
- Avant-Projets Sommaires
- Etudes environnementales
- Avant-Projets Détaillés
- Dossiers de Consultation des Entreprises
- Assistance au dépouillement des offres et à la passation des marchés
- Etudes d'exécution et de méthodes
- Expertises pointues
- Supervision et contrôle des travaux
- Assistance à Maitrise d'Ouvrage (AMO)
- Assistance technique

LE TRANSPORT

Infrastructures & économie

Parkings et bretelles de l'aéroport international Hassan Djamous de N'djamena (Tchad)



Aéroport International d'Enfidha (Tunisie)



Voie ferrée Dosso – Niamey (Niger)



Ouvrages d'art

L'expertise de SCET-TUNISIE s'étend à tous les aspects des projets d'ouvrages d'art : fondations, appuis, structures, équipements, etc.. mettant en œuvre différents matériaux (béton armé, béton précontraint, structures métalliques).

Autoroutes Routes Pistes

Nos équipes s'impliquent à tous les niveaux du projet : études de tracé, études d'impact sur l'environnement, études hydrologiques et hydrauliques, études géométriques et géotechniques, études des chaussées, études de signalisation et d'équipements. Nos interventions concernent aussi bien la création de liaisons nouvelles que la réhabilitation, la modernisation et l'entretien.

Infrastructures portuaires

Nos interventions couvrent la définition des besoins, le choix du site, le diagnostic des installations, les études techniques, la préparation des Dossiers d'Appel d'Offres et le suivi de la réalisation des travaux. Nos équipes assurent les études hydrauliques et sédimentologiques sur modèles mathématiques et sur la base de modèles physiques réalisés par des laboratoires partenaires.

Voiries & aménagements urbains

Aménagement de voiries urbaines
Éclairage public - mobilier urbain
Plans de circulation

2^{ème} Pont sur le Wouri (Cameroun)



Autoroute Yaoundé – Douala (Cameroun)



Port d'Oyo (Congo)

Infrastructures ferroviaires Métros

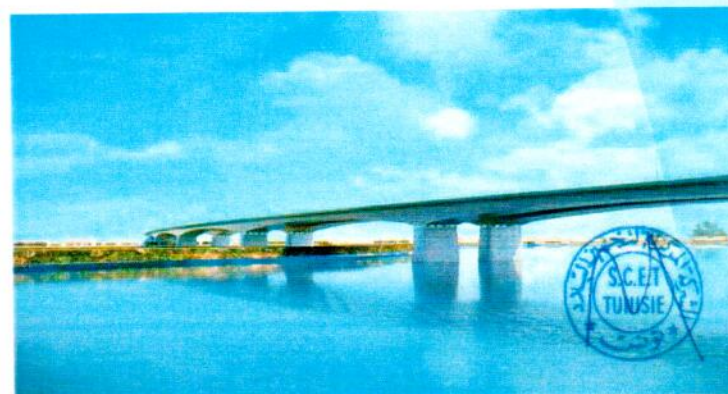
Etudes de réseaux
Gares et aménagements annexes

SCET-TUNISIE a participé entre autres à l'élaboration des études de réalisation des voies ferrées du Sahel (Tunisie) et des réseaux ferrés de transport en commun dans le Grand Tunis (RFR, métro).

Infrastructures aéroportuaires

pistes - taxiways - parkings avions
bâtiments spécifiques (terminaux, blocs techniques, tours de contrôle...)

4^{ème} Pont de Bamako et ses voies de raccordement (Mali)



Les niveaux d'intervention

Les niveaux d'intervention

Etudes stratégiques

Plans et schémas directeurs

Etudes de faisabilité

Etudes techniques du stade de l'APS jusqu'à

l'élaboration des Dossiers d'Appel d'Offres

Contrôle et surveillance des travaux

Assistance technique

Formation d'homologues

Appui institutionnel



Alimentation en eau potable à Brazzaville (Congo)



Projet de modernisation des périmètres irrigués de la vallée de la Medjerda (Tunisie)



Projet d'alimentation en eau potable dans la région du Dhar (Mauritanie)

Aménagements hydro - agricoles

Nous intervenons dans le cadre de la création, la modernisation et la réhabilitation des infrastructures d'irrigation, du drainage agricole, de l'économie d'eau pour des projets de petite et moyenne hydraulique ainsi que dans le cadre de l'aménagement de très grands périmètres irrigués couvrant des milliers d'hectares.

Hydraulique villageoise et pastorale

Ce secteur fait appel à des compétences spécifiques dans la mesure où l'approche participative, l'animation et la sensibilisation des populations sont des conditions nécessaires à la réussite des projets.

Nos interventions couvrent les études d'infrastructures de mobilisation et de distribution d'eau ainsi que les aspects relatifs à l'exploitation des systèmes d'alimentation en eau reposant souvent sur la gestion communautaire par les futurs bénéficiaires.

L'EAU

La mobilisation et la gestion rationnelle de l'eau constituent les grands enjeux de demain. Les technologies et les méthodes mises en oeuvre dans ce domaine sont en constante évolution et impliquent de plus en plus les populations bénéficiaires, aussi bien au niveau des études qu'en phase de réalisation des projets



Barrages et retenues collinaires

Nos interventions vont de la formulation de projets et la sélection de sites à la conception et au suivi de la réalisation d'ouvrages destinés à l'irrigation, à la recharge des nappes et à l'alimentation en eau potable.

Alimentation en eau potable en milieu urbain

Nos missions d'ingénierie couvrent la mobilisation de la ressource, l'adduction, le stockage, le traitement et la distribution.

Mobilisation de la ressource

Au cœur de la problématique du développement durable, les projets relatifs à la mobilisation rationnelle des ressources en eau comportent divers volets dont : l'analyse des potentialités, les contraintes de mise en valeur, la mise au point des systèmes de suivi de la ressource, les plans d'action à court, moyen et long termes. Ces projets sont menés sur la base d'études hydrologiques, hydrogéologiques, géologiques, climatiques et intègrent l'environnement socio-économique consommateur et facteur agissant sur la ressource. La mise en valeur des ressources non conventionnelles (eaux usées traitées, eaux saumâtres, eau de mer) est l'un de nos domaines d'intervention appelé à se développer fortement.



Programme de renforcement de La résilience à l'insécurité alimentaire et nutritionnelle au Sahel – P2RS (Mali)



Station de traitement des eaux de la Mefou (Cameroun)



Interconnexion des Barrages de Sidi Saad et d'El Houareb (Tunisie)



Surelévation du barrage de Bouheurtma (Tunisie)



Infrastructures hydrauliques dans les oasis du sud tunisien



Projet d'appui à la production des fruits et légumes (Guinée)



Projet d'aménagement hydro-agricole dans la boucle du Niger (Mali)

Les niveaux d'intervention

- Etudes stratégiques
- Plans et schémas directeurs
- Etudes de faisabilité
- Etudes techniques
- Contrôle et surveillance des travaux
- Assistance technique
- Formation d'homologues
- Appui institutionnel

Développement rural intégré

Désenclavement - alimentation en eau potable
aménagements hydroagricoles - développement agricole - élevage - protection des ressources naturelles - électrification rurale - équipements éducatifs, socio-collectifs et de santé de base.

Les projets de développement rural intégré ont pour objectifs la mise en valeur agricole, l'amélioration des conditions de production et de distribution des produits agricoles et des conditions de vie des populations. La pluridisciplinarité de nos équipes permet la prise en charge de l'ensemble des composantes des projets de développement rural intégré.

LE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE & RURAL



Production agricole Etude de filières

Ce type de projet fait appel à l'expertise de notre équipe d'agronomes et d'agro-économistes et concerne la mise au point de bilans sectoriels, l'analyse des schémas d'écoulement des produits, l'identification des besoins, la définition de stratégies de mise à niveau et de développement ainsi que les études financières (schémas de financement, amélioration des revenus, etc.)

Aménagements forestiers

Nos compétences couvrent l'élaboration de plans d'aménagement et de gestion ainsi que les études de régénération et de reboisement.

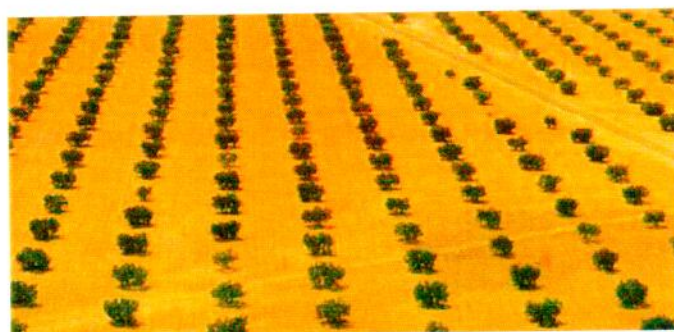
Pêche et aquaculture

SCET-TUNISIE assure les études du milieu, les études de faisabilité technico-économiques et socio-économiques (production, flotte, commercialisation) ainsi que les études des projets d'infrastructures portuaires et de définition d'aménagements optimisés en fonction de l'activité

Infrastructures rurales

Les projets de création ou d'amélioration des infrastructures rurales concernent les pistes et routes rurales, l'électrification, l'alimentation en eau potable des populations, les infrastructures d'éducation et de santé de base.

Etude des coûts de production de l'huile d'olive (Tunisie)



Projet de renforcement de la résilience des écosystèmes du Ferlo
PRÉFERLO (Sénégal)



Les niveaux d'intervention

Etudes stratégiques
Plans et schémas directeurs
Etudes de faisabilité
Schémas de gestion
Etudes techniques
Etudes d'impact sur l'environnement naturel
et socio-économique
Contrôle et surveillance des travaux
Assistance technique

Diagnostic des dépotoirs sauvages (Tunisie)



Station d'épuration d'El Attar (Tunisie)



Conservation des eaux et des sols

Etudes et suivi de la réalisation d'aménagements anti-érosifs de bassins versants, de lutte contre la désertification, de sauvegarde et d'amélioration de zones de parcours sont nos principaux axes d'intervention.

Protection contre les inondations

Nous assurons les calculs hydrologiques, hydrauliques et la conception des aménagements de protection contre les inondations de zones urbaines, d'infrastructures de transport, d'équipements spécifiques ainsi que les études de recalibrage de cours d'eau.

Impact environnemental

Pour la mise au point de projets dans divers domaines, nos clients nous confient souvent l'étude d'impact du projet sur l'environnement. C'est ainsi que nous mettons en œuvre une approche méthodologique intégrée et adaptée afin de répondre au mieux aux exigences de qualité et aux dernières normes des bailleurs de fonds et agences de protection de l'environnement.

L'ENVIRONNEMENT & LA PROTECTION DU MILIEU

L'ingénierie de l'environnement s'est fortement développée au sein de SCET-TUNISIE depuis déjà plusieurs années. Nos compétences sont aujourd'hui diversifiées et nous disposons de profils spécialisés lorsqu'une expertise spécifique est requise.





Inventaire des ressources

Ce type de mission concerne principalement des projets de dimension stratégique afin de mettre en place une politique adaptée d'exploitation et de mise en valeur des ressources naturelles dans l'objectif de préserver le fragile équilibre entre ressources et contraintes économiques pour un développement durable. Nos prestations concernent l'inventaire des ressources en sols, en eaux et forestières.

Gestion des déchets solides Réhabilitation de sites pollués

Ce secteur assez spécifique du domaine environnemental nécessite un niveau élevé d'expertise. Nous assurons des missions de définition de campagnes d'analyses et de prélèvements et d'interprétation des analyses de laboratoire. Nous établissons les études de diagnostic, les plans de gestion des déchets ainsi que les schémas de réaménagement et de valorisation de sites.

Assainissement et traitement des eaux usées

Ce volet important de notre activité dans le secteur de l'environnement couvre les infrastructures de collecte et le traitement des eaux usées. Nous avons développé un savoir-faire dans les études et l'assistance à la mise en œuvre de projets de stations d'épuration (définition des procédés, dimensionnement et études techniques). Notre expertise s'étend aussi au prétraitement des eaux industrielles.



Programme de protection du littoral Tunisien contre l'érosion côtière
(site de Kantaoui Sud – Tunisie)



Station d'épuration de Djedaida (Tunisie)

Dans le domaine de l'aménagement du territoire, nos compétences couvrent les différentes échelles de la planification : des projets intercommunaux tels que les Schémas Directeurs d'Aménagement d'agglomérations jusqu'à l'échelle de la ville et du quartier.

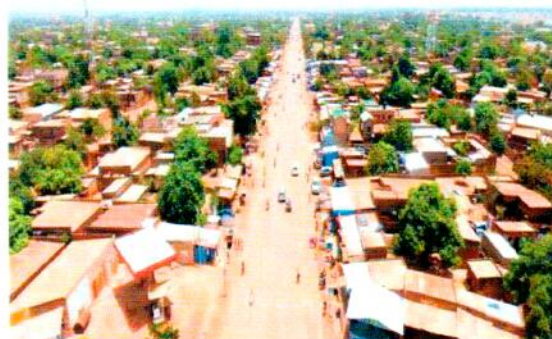
Les études d'aménagement de détail de projets à vocation mixte (habitat, commerces, services), touristiques et industriels constituent le deuxième volet de l'activité de SCET-TUNISIE dans le domaine de l'urbanisme. Nous agissons pour le compte de sociétés de promotion, d'agences foncières, etc. Notre savoir-faire intègre les études d'aménagement et les études de conditions de raccordement et de desserte aux réseaux d'infrastructures. Notre expertise dans le domaine de l'urbanisme opérationnel couvre aussi les projets de réhabilitation et de restructuration.



Zone Franche de Jabanas au PK12 (Djibouti)



Etude de la Ville Nouvelle de Kribi (Cameroun)



Projet de Développement Durable de Ouagadougou PDDO II (Burkina Faso)

AMENAGEMENT DU TERRITOIRE & URBANISME (Villes et développement durable)

Assistance technique à l'Agence de Réhabilitation et de Rénovation Urbaine (Tunisie)

Etude d'aménagement des Berges du Lac Nord de Tunis



Economie urbaine

Afin de mettre en évidence les problématiques et les potentialités de développement dans le cadre de projets d'aménagement du territoire et d'urbanisme opérationnel, nous menons les analyses du tissu économique à l'échelle régionale et locale et les études socio-économiques nécessaires à la planification urbaine.

Etudes sectorielles

Les projets de développement ou de restructuration relèvent de la mise en œuvre de stratégies définies par les services publics mais aussi par des sociétés relevant du secteur privé. Notre méthodologie s'appuie sur l'établissement de diagnostics approfondis à partir desquels nous définissons, en étroite concertation avec le Maître d'Ouvrage, le plan de développement et l'échéancier de mise en œuvre. Nos interventions concernent des secteurs aussi variés que la pêche, les plastiques, l'emballage, l'industrie pharmaceutique, le commerce électronique, etc.

Etudes financières

Les études financières concernent des projets industriels, immobiliers et touristiques, principalement pour des clients du secteur privé. Notre équipe d'économistes prend en charge l'analyse des montages financiers et de la rentabilité.

Etudes institutionnelles

Il s'agit de projets relatifs à la mise en place de structures, la définition de besoins et d'orientations stratégiques dans le cadre de projets relevant du secteur public.



Mise en concession du Bac de Djerba (Tunisie)



Expertise de l'opportunité de passage au système de péage free flow sur le réseau de la société Tunisie Autoroutes

L'Economie





Santé

Notre expertise dans ce domaine couvre les aspects suivants :
l'appui à la planification,
les études de préinvestissement,
les programmes de construction et d'équipement,
les équipements médicaux,
l'appui à la gestion hospitalière.

Nos équipes d'experts ont assuré de nombreuses missions dont : l'audit des finances et de gestion de l'hôpital Peltier à Djibouti, deux missions d'assistance technique auprès du Ministère de la Santé Publique du Tchad : la première dans le cadre du projet de renforcement des soins de santé primaires et la seconde dans le cadre du renforcement des services de santé dans la préfecture de Tandjilé.



Programme de modernisation des établissements scolaires (Tunisie)

Rénovation et mise à niveau du Centre Hospitalier Régional de Guiglo (Côte d'Ivoire)



POPULATION, SANTÉ & EDUCATION

SCET-TUNISIE intervient principalement dans les pays d'Afrique subsaharienne sur des projets financés par des bailleurs de fonds internationaux dans le cadre de programmes sectoriels.

Centre sectoriel des Technologies de l'Information et de la Communication (Gabon)





Education

Nos interventions concernent :
l'appui institutionnel aux administrations
du secteur, l'assistance technique à la mise
en œuvre des projets, la préparation des
Dossiers d'Appel d'Offres d'équipements
pédagogiques, les études architecturales
et techniques des établissements
d'enseignement (écoles, lycées, universités ...).

Population, lutte contre la pauvreté

SCET-TUNISIE a développé une expertise reconnue dans
la mise en place de programmes sectoriels de lutte contre
la pauvreté et la réalisation de projets visant à l'amélioration des conditions de vie des populations.

Nous avons mené à titre d'illustration une étude dans le secteur de la population au Burkina Faso
(diagnostic et proposition de projets de développement) ainsi qu'une mission d'identification
d'ONG partenaires potentiels du projet de réduction de la pauvreté et d'actions en faveur des
femmes au Tchad.

Société Centrale pour l'Équipement du Territoire - Tunisie

2, rue Sahab Ibn Abbad, Cité Jardins B.P. 16 - 1002 Tunis Belvédère - Tunisie

Tél.: (216) 70 555 600 - 70 555 621 - Fax : (216) 71 78 19 56

e.mail: direction@scet-tunisie.com.tn

Site web : <https://www.scet-tunisie.com/>



B. EXPERIENCE DU CONSULTANT



SCET
TUNISIE



Expérience Spécifique dans le secteur des établissements scolaires et éducatifs, au cours des (05) dernières années (2017-2022), pour des :

- Projets d'études de programmation architecturale de projets de construction de laboratoire de recherche
- Études techniques projets de construction de laboratoire de recherche de niveau R+1
- Projets d'études architecturales de bâtiments de type ERP sur une superficie d'au moins 1000 m² avec VRD projetés

Nature des prestations fournies par SCET-TUNISIE												
Pays	Désignation du Projet	Client	Valeur approximative des services	Surface H.O	Hauteur	Laboratoire de recherche	Etudes architecturales	Etudes de Structure & Fondations	Etudes des lots techniques (Climatisation/Plomberie/Électricité/ VRD/ Assainissement/ Réseaux Informatiques/ Structure/Génie Civil)	Architecture d'intérieure & Décoration	DAO	Supervision des travaux
Infrastructures éducatives												
Côte d'Ivoire 2022-2023	Etudes de faisabilité du centre sectoriel de formation aux métiers des TIC à Abidjan – Koumassi	Banque Africaine de Développement	265 200 €	6500 m²	R+2	Oui	x	x	x		x	
SENEGAL Etudes : 2020-2022 CT : 2022-en cours	Études techniques détaillées, élaboration de dossiers d'appel d'offres, contrôle et supervision des travaux de construction de trois centres de formation/incubation - Lot 1 : centre de formation aux métiers du pétrole et du gaz dans la région de Saint-louis	Ministère de l'Emploi, de la Formation Professionnelle de l'Apprentissage et de l'insertion	480 000 Euros	4500m²	RDC, R+1, R+2	Oui	X	x	X	X	x	X
COTE D'IVOIRE 2015-2020	Suivi des travaux de réhabilitation de l'étanchéité des bâtiments ; Actualisation des études sur les autres corps d'état et le suivi et le contrôle des travaux de l'Institut National Polytechnique Félix Houphouët Boigny (INP-HB).	Ministère de l'Education Nationale de l'Enseignement Technique	850 266 000 FCFA HT	70 000 m²	R+2	Oui		x	x		x	x
Tunisie Etudes : 2021 CT : non démarrés	Etudes et suivi des travaux de construction du centre de formation inter-agence de Nefta - Gouvernorat de Tozeur	International Centre for Migration Policy Development	99 000 Euros	5 400 m²,	RDC et d'un R+1 partiel	Oui	x	x	x	x	x	x

Expérience Spécifique dans le secteur des établissements scolaires et éducatifs, au cours des (05) dernières années (2017-2022), pour des :

- Projets d'études de programmation architecturale de projets de construction de laboratoire de recherche
- Études techniques projets de construction de laboratoire de recherche de niveau R+1
- Projets d'études architecturales de bâtiments de type ERP sur une superficie d'au moins 1000 m² avec VRD projetés

Pays	Désignation du Projet	Client	Valeur approximative des services	Surface H.O	Hauteur	Laboratoire de recherche	Nature des prestations fournies par SCET-TUNISIE					Supervision des travaux
							Etudes architecturales	Etudes de Structure & Fondations	Etudes des lots techniques (Climatisation/Plomberie/Électricité/VRD/Assainissement/Réseaux Informatiques/Structure/Génie Civil)	Architecture d'intérieur & Décoration	DAO	
TUNISIE Etudes : 2019-2021 CT : non démarrés	Etudes et suivi du projet de Construction de l'Institut Supérieur des Arts et Métiers de GAUSA	Ministère De L'Équipement Et De L'habitat	32 200 Euros	5650 m ² ,	RDC avec étage partiel	Oui		X	X		X	X
TUNISIE 2017-en cours	études d'exécution, contrôle de travaux et assistance aux travaux du projet de réaménagement de la Médiathèque de Sfax	Société SEM	51 000 Euros	2100m2	RDC + 2 niveaux en mezzanine			X	X			X
TUNISIE 2016-en cours	Expertise, études et contrôle des travaux de construction de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Bizerte - ENIB	Ministère de l'Équipement	90 886 Euros	18.600 m ² .	RDC et R+1,	Oui		X	X			X
GAMBIE 2005 2005	Etudes et élaboration des dossiers d'appel d'offres pour les travaux de construction de l'Université de Gambie	Project Coordination Unit – Ministère de l'Éducation	240 000 USD	25 000 m ²	RDC et R+1		X	X	X	X	X	X
GABON 2018 - 2019	Etude architecturale et technique du centre sectoriel dans les Technologies de l'Information et de la Communication (CSTIC) de Libreville.	Ministère de la Formation Professionnelle et de l'Insertion des Jeunes	280 000 EUR	25 000 m ²	RDC et R+1	Oui	X	X	X	X	X	X

Expérience Spécifique dans le secteur des établissements scolaires et éducatifs, au cours des (05) dernières années (2017-2022), pour des :

- Projets d'études de programmation architecturale de projets de construction de laboratoire de recherche
- Études techniques projets de construction de laboratoire de recherche de niveau R+1
- Projets d'études architecturales de bâtiments de type ERP sur une superficie d'au moins 1000 m² avec VRD projetés

Pays	Désignation du Projet	Client	Valeur approximative des services	Surface H.O	Hauteur	Laboratoire de recherche	Nature des prestations fournies par SCET-TUNISIE					Supervision des travaux
							Etudes architecturales	Etudes de Structure & Fondations	Etudes des lots techniques (Climatisation/Plomberie/Électricité/VRD/Assainissement/Réseaux Informatiques/Structure/Génie Civil)	Architecture d'intérieure & Décoration	DAO	
Tunisie 2013- 2017	Etudes, Contrôle et Direction des travaux du projet de construction de l'Institut Supérieur d'Informatique (ISI)	Ministère de l'Équipement, de l'Aménagement du territoire et du Développement durable	29 417 EUR	7.000 m ²	3 niveaux (RDC, R+1, R+2)	Oui				X	X	X
Tunisie 2013- 2017	Etude et contrôle des travaux de construction de l'Ecole Américaine à Tunis	American Cooperative School of Tunis A C S T	72 941,6 EUR	9.800 m ² dont 2.300 m ²	sous-sol, RDC, R+1, R+2					X	X	X

Expérience Spécifique dans le secteur des établissements scolaires et éducatifs, au cours des (05) dernières années (2017-2022), pour des :

- Projets d'études de programmation architecturale de projets de construction de laboratoire de recherche
- Études techniques projets de construction de laboratoire de recherche de niveau R+1
- Projets d'études architecturales de bâtiments de type ERP sur une superficie d'au moins 1000 m² avec VRD projetés

Autres projets pertinents réalisés :

Date début	Date de fin	Intitulé du projet	Pays	Client	Financement
2007	2012	Etudes et contrôle des travaux pour la construction d'un collège d'enseignement moyen à Balbala	Djibouti	Ministère de l'Education Nationale	
2006	2010	Suivi et Supervision des Travaux du projet de construction de l'Institut Supérieur d'Etudes Technologiques de Rosso	MAURITANIE	Ministère des Affaires Economiques et du Développement	Budget National
2007	2007	Etude pour la construction de l'Institut Supérieur de gestion Industrielle de Sfax	TUNISIE	Ministère de l'Équipement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire	Budget National
2007	2007	Etudes Techniques de construction de l'Institut Supérieur des Métiers du Sport de Sousse.	TUNISIE	Ministère de l'Équipement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire	Budget National
2006	2007	Suivi et Supervision des Travaux du projet de construction de l'Institut Supérieur d'Etudes Technologiques de Rosso	MAURITANIE	Ministère des Affaires Economiques et du Développement	Budget National
2007	2008	Assistance technique pour l'étude et la supervision des travaux de construction de 300 salles de classe d'écoles primaires rurales en guinée	Guinée	Ministère de l'Education Nationale et de la Recherche Scientifique	Banque Islamique de Développement
1999	2003	Mission d'étude, établissement des DAO et supervision des travaux pour la construction de 400 salles de classes	Guinée	Ministère de l'Enseignement Pré-universitaire de Guinée	Banque Islamique de Développement
2004	2005	Projet de construction d'une école préparatoire à Mnhla Supérieure	TUNISIE	MEHAT - Direction de l'Ariana	Budget National
2003	2007	Etudes et suivi des travaux du siège du British Council de Tunis	TUNISIE	SOCOBAT	Budget National
2003	2003	Etudes pour la construction du Lycée Galilée à Gennevilliers : bâtiment B2	FRANCE	BET NEGRU (Paris)	Budget National
2003	2004	Etudes pour la construction du Lycée Galilée à Gennevilliers : bâtiments E et F	FRANCE	BET NEGRU (Paris)	Budget National
2002	2003	Etudes et suivi des travaux d'extension de l'I H E C (2ème tranche)	TUNISIE	Ministère de l'Enseignement Supérieur	Budget National
2000	2000	Etude et suivi des travaux de construction d'un centre culturel et d'un jardin d'enfants	TUNISIE	Direction régionale de l'Équipement et de l'Habitat de Nabeul	Budget National

Expérience Spécifique dans le secteur des établissements scolaires et éducatifs, au cours des (05) dernières années (2017-2022), pour des :

- Projets d'études de programmation architecturale de projets de construction de laboratoire de recherche
- Études techniques projets de construction de laboratoire de recherche de niveau R+1
- Projets d'études architecturales de bâtiments de type ERP sur une superficie d'au moins 1000 m² avec VRD projetés

Date début	Date de fin	Intitulé du projet	Pays	Client	Financement
2000	2000	Construction d'une Ecole préparatoire à Souani-Laaneb au Kef	TUNISIE	Direction Régionale de l'Équipement et de l'Habitat, Le Kef	Budget National
1999	1999	Etudes, direction et contrôle des travaux de réalisation du lycée pilote de l'Ariana et du lycée pilote Bourguiba.	TUNISIE	Ministère de l'Éducation / Direction Générales des Services Communs.	Budget National
1997	2001	Institut Supérieur de l'enseignement technologique de Gafsa	TUNISIE	Ministère de l'Équipement et de l'Habitat – Direction des Bâtiments civils	Budget National
1996	2006	Etudes et contrôle des travaux de construction de l'Institut Supérieur d'Éducation sportive du Kef	TUNISIE	Ministère de l'Équipement et de l'Habitat – Direction Régionale de l'Équipement et de l'Habitat du Kef	Budget National
1996	1999	Extension et réhabilitation de l'Institut des Hautes Etudes Commerciales	TUNISIE	Ministère de l'Enseignement Supérieur	Budget National
1996	1999	Institut National des Sciences Appliquées et de technologie de Tunis	TUNISIE	Entreprise BOUYGUES BTP	Budget National
1995	1996	Etude pédagogique et étude architecturale du projet Education II à Djibouti	DJIBOUTI	Ministère de l'Éducation Nationale	Budget National

ETUDES DE FAISABILITE DU CENTRE SECTORIEL DE FORMATION AUX METIERS DES TIC A ABIDJAN – KOUMASSI

Nom de la Mission Etudes de faisabilité du centre sectoriel de formation aux métiers des TIC à Abidjan – Koumassi (avant-projet sommaire de l'étude technique architecturale, avant-projet détaillé de l'étude technique architecturale, étude d'impact environnemental et social, Dossier d'appel d'offres (DAOs) des travaux, et mise à jour de la note conceptuelle du projet)	Pays : Côte d'Ivoire
Lieu : Abidjan Nom du Client : La Banque Africaine de Développement Contact : Sékou TRAORE, Point Focal du Comité Technique de suivi des études - Représentant le Maître d'Ouvrage Email: cheicknaous@gmail.com	Personnel spécialisé fourni par le consultant: 1 Architecte-Chef de Projet 1 Ingénieur Génie Civil 1 Ingénieur Climatisation et Plomberie Sanitaire 1 Ingénieur Electricité (CFO/Cfa) 1 Ingénieur VRD 1 Ingénieur Environnementaliste Nombre de personnes : 6 Nombre de personne-mois : 27 H-mois
Date début : 15 Août 2022 Date fin : 15 Mai 2023 Délais de réalisation : 6 mois (hors délais d'approbation)	Valeur approximative des services : 265 200 € HTVA
Nom du partenaire éventuel : -	Nombre d'Hommes-mois fournis par les partenaires : -
Nom et fonction des principaux responsables : Architecte- Chef de Mission : Chokri MAKHLOUF Ingénieur Réseaux Electrique et Informatique : Walid BEN ABDALLAH Environnementaliste : Arnaud KOUAME Economiste : Kamel TALBI Ingénieur en génie électrique : Walid BEN ABDALLAH Ingénieur en génie climatique : Ramzi ALOUI Ingénieur en Sécurité Incendie : Mounir BENHASSEN	
Descriptif du projet : La Banque Africaine de Développement (BAD) a lancé un projet de réalisation du centre sectoriel de formation aux métiers des TIC (Technologies de l'Information et des Communications) à Abidjan – Koumassi pour le Ministère de l'enseignement technique, de la formation professionnelle et de l'apprentissage Dans ce cadre il est prévu la réalisation des études architecturales et techniques (APS, APD, DAO), de l'étude d'impact environnemental et social du centre sectoriel de formation aux métiers des TIC. La surface couverte du projet et de 7900 m ² . La parcelle sur lequel est prévu le projet est d'une superficie totale de 1 Ha. Le projet est composé de salles de cours, de laboratoires de recherche, de salles de TP, une administration, une salle polyvalente, une bibliothèque... Coût du projet : 6 500 000 € HT Financement : Banque Africaine de Développement (BAD)	
Descriptif des services fournis par notre personnel : La mission de SCET-TUNISIE est relative aux études architecturale et technique de tous les corps d'état énumérés ci-après : - Architecture - Génie civil : gros œuvres, seconds œuvres, - VRD : levé topographique et travaux extérieurs (regards, réseaux, voiries, cheminements piétonniers) - Etude d'impact environnemental et social - Fluides : climatisation, ventilation, plomberie sanitaire et protection incendie, - Courants forts : transformateurs, réseaux de distribution, groupes électrogènes, alimentations et distributions électriques, éclairage, élévateurs, - Courants faibles : téléphonie, pré-câblage informatique, vidéo surveillance, sonorisation, détection incendie, Les prestations de SCET TUNISIE portent sur : - Réaliser les levés topographiques sur le site de Koumassi après analyse de l'existant et finalisation de la programmation ; - Réaliser les études d'avant-projet sommaire (APS) en prenant en compte les spécificités du terrain ; - Réaliser l'étude d'avant-projet détaillé (APD) ; - Réaliser l'étude d'Impact Environnemental et Social (EIES) du projet ; - Elaborer les dossiers d'appels d'offres (DAO) pour la sélection des entreprises chargées des travaux de construction - Apporter un appui à la formulation du futur « projet d'appui à la création du centre sectoriel de formation aux métiers des TIC » à travers la mise à jour de la note conceptuelle dudit projet.	

AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP



Human Capital, Youth and Skills Development Department
Immeuble CCIA, Tour B - Avenue Jean Paul II
01 BP 1387 Abidjan 01, Côte d'Ivoire
Tel: (+225) 27 20 26 40 41, Ext: 6072
Web: <http://www.afdb.org>

CONTRAT N° AHHD1/ IOM/2022/07/138/BF

CONTRAT DE PRESTATIONS DE SERVICES

ENTRE

LA BANQUE AFRICAINE DE DEVELOPPEMENT

ET

**Société Centrale pour l'Équipement du Territoire- Tunisie
(SCET-TUNISIE)**

**Département du Capital Humain, Jeunesse et Développement des Compétences
(AHHD)**

JUILLET 2022



LE PRESENT CONTRAT DE PRESTATIONS DE SERVICES (ci-après dénommé le « Contrat ») est conclu :

ENTRE la BANQUE AFRICAINE DE DEVELOPPEMENT (ci-après dénommée la « Banque »), institution financière internationale ayant son siège à l'Avenue Joseph Anoma, 01 B.P. 1387, Abidjan, Côte d'Ivoire,

D'UNE PART

ET SCET-TUNISIE, (ci-après dénommé(e) le « Consultant »), **Société anonyme de droit tunisien, Représentée par son Directeur Général, M. Saïd DRIRA**, dont le siège social est situé au 2 rue Sahab Ibn Abbad, cité jardins 1002, Tunis.

D'AUTRE PART

ATTENDU QUE la Banque a souligné la nécessité de recourir aux services du Consultant tels que décrits ou convenus implicitement au présent Contrat, suivant les modalités et conditions établies ci-après;

EN CONSEQUENCE, les parties au présent Contrat ont convenu ce qui suit :

**ARTICLE I :
ETENDUE DES SERVICES**

1.1 Les prestations de services à exécuter par le Consultant au titre du présent Contrat (ci-après dénommées les « Services ») sont définies dans les termes de référence (ci-après dénommés les « Termes de référence ») repris à l'Annexe I, qui fait partie intégrante du présent Contrat.

1.2 Nonobstant l'article XV ci-après, la Banque se réserve le droit d'amender les Termes de référence, à condition toutefois qu'un tel amendement n'ait pas pour effet de changer la nature même ou l'objet des Services. S'il s'ensuit une modification considérable de l'étendue des Services, le Montant du Contrat (tel que défini à l'alinéa 8.1 de l'article VIII) pourra être ajusté et/ou la période du présent Contrat révisée par la Banque.

**ARTICLE II :
DEBUT DES SERVICES ET RESPECT DES DELAIS PRESCRITS**

2.1. Le Consultant entreprendra l'exécution des Services qui lui sont confiés à compter du **31 Août 2022**, et ce, pendant une période de *Neuf (09) mois*, conformément au programme et dans les délais établis par les Termes de Référence ou indiqués par écrit au Consultant par la Banque. Le calendrier va au-delà des 6 mois d'expertise requis en équivalent plein temps, pour tenir compte des délais de revue et de validation des livrables. Les prestations à réaliser dans la cadre du présent contrat sont liées, complémentaires, à celles prévues dans la cadre d'un autre contrat envisagé entre le consultant et le Gouvernement ivoirien. Les activités nécessitant le co-financement dudit Gouvernement ne pourront être exécutoires qu'après la signature de cet autre contrat.

**ARTICLE III :
RESPONSABILITES DU CONSULTANT**

3.1 Le Consultant exécutera les Services avec soin, diligence et efficacité, en conformité avec les usages professionnels et la qualité de service généralement admis dans sa branche d'activité et



POUR LA BANQUE

Mailing Address **Banque africaine de développement**
Immeuble du Centre de commerce International d'Abidjan
CCIA Avenue Jean-Paul II, 01 BP 1387
Abidjan 01, Côte d'Ivoire

Attention

Hendrina C. DOROB FOR 
Manager
Division Education et Development des Compétences
Tel: + 225 27 20 26 45 51
Email: h.doroba@afdb.org

POUR LE CONSULTANT

SCET TUNISIE
2, rue Sahab Ibn Abbad – Cité Jardins
BP 16-1002 Tunis Belvédère – TUNISIE
Tel. : (216) 70 555 600 / 70 555 622 / 71 894 565
E-mail : direction@scet-tunisie.com.tn
Site web : www.scet-tunisie.com

ARTICLE XVIII : DROIT APPLICABLE

18.1. Le présent Contrat sera régi par et, interprété en tous égards en conformité avec le droit français.

ARTICLE XIX : INAPPLICABILITE DES DISPOSITIONS

19.1. L'invalidité, l'inapplicabilité ou l'illégalité de l'une des dispositions du présent Contrat (ou partie d'une des dispositions) n'affectera, en aucune façon, la validité, l'applicabilité et la légalité des autres dispositions.

ARTICLE XX : ORIGINAUX

20.1. Le présent contrat pourra être signé en plusieurs exemplaires, chacune constituant un original dudit contrat. Cependant tous les originaux forment un seul et même contrat.



EN FOI DE QUOI, les parties au présent Contrat ont signé en leur nom respectif, aux dates mentionnées ci-dessous.

POUR LA BANQUE AFRICAINE DE DEVELOPPEMENT



FOR

Hendrina C. DOROB

Date 2 August 2022

POUR LE CONSULTANT

Mr Saïd DRIRA

Directeur Général de SCET-TUNISIE

Date 11 AOUT 2022

Le Directeur Général

Saïd DRIRA



ANNEXE I. TERMES DE REFERENCE

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT
TECHNIQUE,
DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE
L'APPRENTISSAGE



GROUPE DE LA BANQUE AFRICAINE
DE DEVELOPPEMENT



**TERMES DE REFERENCES POUR LA SELECTION D'UNE
FIRME DE CONSULTANTS OU BUREAU D'ETUDES POUR
REALISER LES ETUDES DE FAISABILITE DU CENTRE
SECTORIEL DE FORMATION AUX METIERS DES TIC A
ABIDJAN – KOUMASSI**

**(avant-projet sommaire de l'étude technique architecturale,
avant-projet détaillé de l'étude technique architecturale, étude
d'impact environnemental et social, Dossier d'appel d'offres
(DAOs) des travaux, et mise à jour de la note conceptuelle du
projet)**

AVRIL 2022



**ÉTUDES TECHNIQUES DÉTAILLÉES, ELABORATION DE DOSSIERS D'APPEL D'OFFRES,
 CONTRÔLE ET SUPERVISION DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE TROIS CENTRES DE
 FORMATION/INCUBATION –
 LOT 1 : CENTRE DE FORMATION AUX MÉTIERS DU PÉTROLE ET DU GAZ DANS LA RÉGION
 DE SAINT- LOUIS**

Nom de la Mission : Études techniques détaillées, élaboration de dossiers d'appel d'offres, contrôle et supervision des travaux de construction de trois centres de formation/incubation - Lot 1 : centre de formation aux métiers du pétrole et du gaz dans la région de Saint- louis	Pays : SENEGAL
Lieu : région de Saint- louis	Personnel spécialisé fourni par le consultant :
Nom du Client : Ministère de l'Emploi, de la Formation Professionnelle de l'Apprentissage et de l'Insertion Projet d'Appui au Développement des Compétences et l'Entrepreneuriat des Jeunes dans les secteurs porteurs (PDCEJ), Contact : Mr Mousaa CISSE, chef de projet Adresse : Mermoz Pyrotechnie, rue MZ-81, Lot 4 bâtiment B, 1er et 2 ème étage Email : pdcej@pdcej.sn – site web : www.pdcej.sn	1 Architecte-Chef de mission 1 Ingénieur Sénior génie civil 1 Ingénieur génie civil 1 Ingénieur Electromécanicien 1 Ingénieur Pétrolier 1 TS génie civil 1 Ingénieur Courant Faible 1 Ingénieur en froid et Climatisation 1 Ingénieur Electromécanicien 1 Ingénieur Courant Faible Nombre de personnes : 10 Nombre de personne-mois : 83 h-mois
Phase Etudes : Date début : 2020 Date fin : 2022 Phase Travaux : en cours Délais de réalisation : 6 ,75 mois pour les études (hors délais d'approbation) 24 mois pour les travaux	Valeur approximative des services : 315 450 000 FCFA (soit environ 480 000 Euros)
Nom du partenaire éventuel : -	Nombre d'Hommes.mois fournis par les partenaires : -
Nom et fonction des principaux responsables : Architecte-Chef de mission : Abou Békrine GUEYE Ingénieur Sénior génie civil : Mustapha BELLASSOUED Ingénieur génie civil : Hatem ELLEUCH Ingénieur Electromécanicien : Mouna BENAYED Ingénieur Pétrolier : Tarek SAMET TS génie civil : Momar Ndiogou NDIAYE Ingénieur Courant Fort et Faible : Walid BENABDALLAH Ingénieur en froid et Climatisation : Mounir BENHASSEN	
Descriptif du projet : Le Gouvernement de la République du Sénégal a reçu des Fonds de la Banque Africaine de Développement (BAD) au titre du Projet d'Appui aux Compétences et de l'Entrepreneuriat des Jeunes dans les secteurs porteurs (PDCEJ) exécuté sous la tutelle du Ministère de l'Emploi, de la Formation Professionnelle et de l'Artisanat (MEFPA). Une partie de ce fond sera utilisé pour la réalisation du Centre de formation aux métiers du pétrole et du gaz dans la région de Saint- louis. Le projet d'une surface couverte d'environ 4500m ² , construit sur un terrain de 5 Ha est destiné à 200 apprenants environ.	

Le projet est composé de salles de cours, de laboratoires de recherche, de salles de TP, une administration, deux hangars de soudure, une salle polyvalente, une bibliothèque...

Coût du projet : 2.497.000.000 FCFA HT (soit environ 3,8 millions d'Euros)

Financement : *Banque Africaine de Développement*

Descriptif des services fournis par notre personnel :

La mission de SCET-TUNISIE est relative aux études architecturale et technique et suivi des travaux de tous les corps d'état énumérés ci-après :

- Génie civil (gros œuvres, seconds œuvres et Décoration),
- Fluides (climatisation, ventilation, plomberie sanitaire et protection incendie),
- Courants forts (transformateurs, réseaux de distribution, groupes électrogènes, alimentations et distributions électriques, éclairage, ascenseurs.),
- Courants faibles (téléphonie, pré-câblage informatique, vidéo surveillance, sonorisation, détection incendie),
- VRD (voirie, parking, réseaux extérieurs),
- Equipement pédagogique,
- Mobilier scolaire.

Les prestations de SCET TUNISIE portent sur :

- Etudes : APS, APD et DAO
- Assistance au dépouillement des offres des Entreprises des différents lots
- Assistance à l'établissement des contrats de travaux des différents lots
- Suivi et Contrôle des travaux.

ETUDES ET CONTROLE DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DU CENTRE DE FORMATION AUX METIERS DU PETROLE ET DU GAZ DANS LA REGION DE SAINT- LOUIS

Sénégal (2020 - en cours)



NOM DU CLIENT : Ministère de l'Emploi, de la Formation Professionnelle
de l'Apprentissage et de l'Insertion

COÛT DU PROJET : 3,8 millions d'Euros

FINANCEMENT : Banque Africaine de Développement

HOMMES/MOIS : 83 h-mois

DESCRIPTIF DU PROJET :

Le Gouvernement de la République du Sénégal a reçu des Fonds de la Banque Africaine de Développement (BAD) au titre du Projet d'Appui aux Compétences et de l'Entrepreneuriat des Jeunes dans les secteurs porteurs (PDCEJ) exécuté sous la tutelle du Ministère de l'Emploi, de la Formation Professionnelle et de l'Artisanat (MEFPA). Une partie de ce fond sera utilisé pour la réalisation du Centre de formation aux métiers du pétrole et du gaz dans la région de Saint-louis.



Le projet d'une surface couverte d'environ 4500m², construit sur un terrain de 5 Ha est destiné à 200 apprenants environ.

Le projet est composé de salles de cours, de laboratoires, de salles de TP, une administration, deux hangars de soudure, une salle polyvalente, une bibliothèque...



SCET-TUNISIE

2, rue Sahab Ibn Abbad, Cité Jardins - 1002 Tunis Belvédère / Tél : (216) 70 55 66 00 - 70 55 56 22
e-mail : direction@scet-tunisie.com.tn / Site web: <https://www.scet-tunisie.com>



DESCRIPTIF DES SERVICES FOURNIS PAR NOTRE PERSONNEL:

Les prestations de SCET-TUNISIE portent sur :

- Etudes : APS, APD et DAO
- Assistance au dépouillement des offres des Entreprises des différents lots
- Assistance à l'établissement des contrats de travaux des différents lots
- Suivi et Contrôle des travaux.



SCET-TUNISIE

2, rue Sahab Ibn Abbad, Cité Jardins - 1002 Tunis Belvédère / Tél : (216) 70 55 66 00 - 70 55 56 22
e-mail : direction@scet-tunisie.com.tn / Site web: <https://www.scet-tunisie.com>



Ministère de l'Emploi, de la Formation
Professionnelle de l'Apprentissage et de l'Insertion

Dakar, le 22 MARS 2022

Projet d'Appui au Développement des Compétences et de
l'Entrepreneuriat des Jeunes (PDCEJ)



Attestation de Service Fait

Je soussigné, Monsieur Moustapha CISSE, Chef de Projet du PDCEJ (Projet d'Appui au Développement des Compétences et l'Entrepreneuriat des Jeunes dans les secteurs porteurs), Atteste que SCET-TUNISIE a réalisé en 2020-2022 pour le compte du Ministère de l'Emploi, de la Formation Professionnelle de l'Apprentissage et de l'Insertion - Projet d'Appui au Développement des Compétences et l'Entrepreneuriat des Jeunes dans les secteurs porteurs (PDCEJ), la mission de *Études techniques détaillées et élaboration de dossiers d'appel d'offres des travaux de construction et équipement du centre de formation aux métiers du pétrole et du gaz dans la région de Saint-louis (SENEGAL), qui a fait l'objet du marché N° C 1578/20 – DK, d'un montant de 372 231 000 F CFA TTC.*

L'intervention de SCET-TUNISIE a porté sur :

- Etudes : APS, APD et DAO
- Assistance au dépouillement des offres des Entreprises des différents lots
- Assistance à l'établissement des contrats de travaux des différents lots

La mission de SCET-TUNISIE est relative aux études architecturale et technique et suivi des travaux de tous les corps d'état énumérés ci-après :

- Génie civil (gros œuvres, seconds œuvres et décoration),
- Fluides (climatisation, ventilation, plomberie sanitaire et protection incendie),
- Courants forts (transformateurs, réseaux de distribution, groupes électrogènes, alimentations et distributions électriques, éclairage, élévateurs.),

- Courants faibles (téléphonie, pré-câblage informatique, vidéo surveillance, sonorisation, détection incendie),
- VRD (voirie, parking, réseaux extérieurs),
- Equipement pédagogique,
- Mobilier scolaire.

La partie étude est réalisée avec satisfaction et le suivi des travaux est en cours.

Le coût total du projet est : 2 497 000 000 FCFA HT environ ventilé comme suit :

- Lot Structure :	804 760 000 FCFA HT
- Autre Génie civil :	311 240 000 FCFA HT
- Lot VRD :	230 000 000 FCFA HT
- Lot Electricité :	431 000 000 FCFA HT
- Lot Fluides :	215 000 000 FCFA HT
- Lot Equipement Pédagogique :	466 000 000 FCFA HT
- Mobilier scolaire :	39 000 000 FCFA HT

Financement : BAD (Banque Africaine de Développement)

En foi de quoi, la présente attestation est délivrée à SCET-TUNISIE pour servir et valoir ce que de droit.

LE CHEF DE PROJET



**ACTUALISATION DES ETUDES DE FAISABILITE SUR LES AUTRES CORPS
D'ETAT ET SUIVI ET CONTROLE DES TRAVAUX DE L'INSTITUT NATIONAL
POLYTECHNIQUE FELIX HOUPHOUËT BOIGNY (INP-HB).**

Nom de la Mission : Suivi des travaux de réhabilitation de l'étanchéité des bâtiments ; Actualisation des études sur les autres corps d'état et le suivi et le contrôle des travaux de l'Institut National Polytechnique Félix Houphouët Boigny (INP-HB).	Pays : COTE D'IVOIRE
Lieu : Yamoussoukro	Personnel spécialisé fourni par le consultant: 1 Chef de Mission 1 Ingénieur Génie Civil 1 Ingénieur Structure 1 Architecte 1 Ingénieur Climatisation et Plomberie Sanitaire 1 Ingénieur Electricité (CFO/Cfa) (Courants Forts/Courants Faibles) 1 Ingénieur réseau informatique 1 Cuisiniste 1 Spécialiste en acquisition 1 Economiste de la construction Nombre de personnes : 10 Nombre de personne-mois : 180 HM
Nom du Client : Ministère de l'Education Nationale de l'Enseignement Technique	
Date début : 2015 Date fin : 2020 Délais de réalisation : 40 mois Mission 1 : Suivi des travaux d'étanchéité : 30 mois Mission 2 : Actualisation des études des travaux hors étanchéité : 5 mois Mission 2 : Suivi des travaux hors étanchéité : 11 mois	Valeur approximative des services : 850 266 000 FCFA HT
Nom du partenaire éventuel : -	Nombre d'Hommes-mois fournis par les partenaires : -
Nom et fonction des principaux responsables : Chef de Mission Supervision des travaux : Nabil JAMOSSI Ingénieur Génie Civil : Ethien AKA Ingénieur Structure : Mustapha BELLASSOUED Architecte Chef de Projet : Nahed GMIHA Ingénieur Climatisation et Plomberie Sanitaire : Mounir BENHASSEN Ingénieur Electricité (CFO/Cfa) (Courants Forts/Courants Faibles) : Walid BENABDALLAH	
Descriptif du projet : Pour l'accomplissement de ses missions l'INP-HB dispose de sept (7) écoles et de quatorze (14) départements de formation et de recherche, ainsi que des laboratoires de recherche, soit une surface couverte totale de 70 000 m ² environ. Dans l'objectif d'accomplir son programme de réforme, le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS) a programmé la revue des études techniques et le suivi des travaux de réhabilitation de ces bâtiments. Coût du projet : Mission 1 : 10 464 425 000 FCFA TTC Mission 2 : 12 700 000 000 FCFA TTC Financement : Agence Française de Développement (AFD)	

Descriptif des services fournis par notre personnel :

Les prestations se déclinent en 3 missions comme suit :

- **Mission n°1** : Suivi et contrôle des travaux de réhabilitation de l'étanchéité des bâtiments de l'INP-HB sur la base des résultats de l'étude de faisabilité réalisé par le bureau d'études en 2013 et 2014 ;
- **Mission n°2** : Etudes APD et DAO portant sur les travaux de réhabilitation des bâtiments hors étanchéité, et appui à la passation des marchés ;
- **Mission n°3** : Suivi et contrôle des travaux de réhabilitation, hors étanchéité. Le Prestataire assure le suivi des travaux jusqu'à la réception provisoire. Il assure également le suivi pendant la période de garantie et assistera le Maître d'Ouvrage pour la réception définitive.

REHABILITATION DE L'INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE FELIX HOUPHOUËT BOIGNY (INP-HB)

Côte d'Ivoire (2015 - 2020)



NOM DU CLIENT : **MINISTÈRE DE L'EDUCATION NATIONALE
ET DE L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE**

COÛT DU PROJET : **35 313 900 € TTC**

FINANCEMENT : **AGENCE FRANCAISE DE
DEVELOPPEMENT**

HOMMES/MOIS : **180**

DESCRIPTIF DU PROJET :

Pour l'accomplissement de ses missions l'INP-HB dispose de sept (7) écoles et de quatorze (14) départements de formation et de recherche, soit une surface couverte totale de 70 000 m² environ.



Dans l'objectif d'accomplir son programme de réforme, le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS) a programmé la revue des études techniques et le suivi des travaux de réhabilitation de ces bâtiments.



DESCRIPTIF DES SERVICES FOURNIS PAR NOTRE PERSONNEL:

Les prestations se déclinent en 3 missions comme suit :

- Mission n°1 : Suivi et contrôle des travaux de réhabilitation de l'étanchéité des bâtiments de l'INP-HB sur la base des résultats de l'étude de faisabilité réalisé par le bureau d'études en 2013 et 2014 ;
- Mission n°2 : Etudes APD et DAO portant sur les travaux de réhabilitation des bâtiments hors étanchéité, et appui à la passation des marchés ;
- Mission n°3 : Suivi et contrôle des travaux de réhabilitation, hors étanchéité. Le Prestataire assure le suivi des travaux jusqu'à la réception provisoire. Il assure également le suivi pendant la période de garantie et assistera le Maître d'Ouvrage pour la réception définitive.





Abidjan, le 10 MARS 2021

ATTESTATION DE BONNE EXECUTION

Je soussigné Monsieur Bacary KAMARA, Coordonnateur de l'Unité de Coordination du Projet C2D-Education Formation (UCP-EF), atteste que **SCET TUNISIE**, représenté par Monsieur **JABNOUN Jamel**, attributaire du marché N°2015-0-1-0648/02-22 relatif au suivi des travaux de réhabilitation de l'étanchéité des bâtiments ; l'actualisation des résultats de l'étude réalisée par le BNEDT pour la réhabilitation des autres corps d'états des infrastructures et le suivi et le contrôle des travaux de ces corps d'état de l'Institut National Polytechnique Félix Houphouët Boigny (INP-HB) a mené à bien l'exécution de la mission 2 « Actualisation des résultats de l'étude réalisée par le BNEDT pour la réhabilitation des autres corps d'état des infrastructures de l'INP-HB » issu dudit marché.

Le montant des prestations de la mission 2 s'élevait à la somme de **deux cent quarante millions sept millions six cent quatre mille soixante-un (247 604 061) Francs CFA**.

Les prestations ont été exécutées à la satisfaction de l'Autorité Contractante et conformément aux clauses et conditions du marché.

En foi de quoi, la présente attestation est délivrée à SCET- TUNISIE pour servir et valoir ce que de droit.



UCP **Bacary KAMARA**
Le Coordonnateur





Abidjan, le 10 MARS 2021

ATTESTATION DE BONNE EXECUTION

Je soussigné Monsieur Bacary KAMARA, Coordonnateur de l'Unité de Coordination du Projet C2D-Education Formation (UCP-EF), atteste que **SCET TUNISIE**, représenté par **Monsieur JABNOUN Jamel**, attributaire du marché N°2015-0-1-0648/02-22 relatif au suivi des travaux de réhabilitation de l'étanchéité des bâtiments ; l'actualisation des résultats de l'étude réalisée par le BNEDT pour la réhabilitation des autres corps d'états des infrastructures et le suivi et le contrôle des travaux de ces corps d'état de l'Institut National Polytechnique Félix Houphouët Boigny (INP-HB) a mené à bien l'exécution de la mission 1 « Suivi et contrôle des travaux de réhabilitation des bâtiments de l'INPHB » issu dudit marché.

Le montant des prestations de la mission 1 s'élevait à la somme de **deux cent vingt-cinq millions cent soixante-six mille huit cent trente-trois (225 166 833) Francs CFA**.

Les prestations ont été exécutées de **août 2016 à décembre 2020**, à la satisfaction de l'Autorité Contractante et conformément aux clauses et conditions du marché.

En foi de quoi, la présente attestation est délivrée à SCET- TUNISIE pour servir et valoir ce que de droit.



Bacary KAMARA
Le Coordonnateur



PROCES VERBAL DE RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX

DATE D'ETABLISSEMENT
19-nov-20

AUTORITE CONTRACTANTE	UCP-EF
MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE	INP-HB
MAITRE D'ŒUVRE	SCET TUNISIE
ENTREPRISE	Grp SETAO / BOUYGUES BATIMENT INTERNATIONAL
FINANCEMENT	TRESOR (CI)

INTITULE DU PROJET	TRAVAUX DE REHABILITATION DE L'ETANCHEITE DES BATIMENTS DE L'INP-HB DE YAMOUSSOUKRO		
N° Marché	Coût final	FCFA / TTC	Délai d'exécution
2017-02-0518/02-33	5 551 533 763		25 mois

COMMENTAIRES

L'an deux mille vingt et le jeudi dix-neuf novembre sur la demande du groupement entre SETAO et Bouygues Bâtiment International et en application de l'article 40 du CCAG et en particulier son alinéa 40.1, nous nous sommes présentés sur le site de l'INP-HB à Yamoussoukro en vue de procéder à la réception définitive des travaux objets du marché référencé ci-dessus et qui comprennent:

SITE CENTRE : GENIE CHIMIQUE ET ENERGETIQUE, GENIE ELECTRIQUE ET ELCTRONIQUE, GENIE MECANIQUE, ADMINISTRATION, SCOLARITE, MOYENS GENERAUX (SAUF BUANDERIE), GARAGE, ENSEMBLE CENTRAL, 12 PAILLOTES, 2 BLOCS SANITAIRES, 1 BAR SALON ET 1 SALLE A MANGER D'HONNEUR, TRIBUNE STADE DE FOOTBALL, 3 GUERITES, 4 VILLAS DIRECTEURS DES ECOLES, VILLA DIRECTEUR GENERAL, VILLA DES HOTES, VILLA CHEF DE CITE, AMPHITHEATRE, BATIMENT ASTRO.

SITE SUD : ENSEMBLE CENTRAL (BLOC A, B, C & D), CUSINE ET RESTAURANT, ACTIVITES LIBRES, LABORATOIRE BLOC N°1 & ANNEXES, BLOC N°2, 4 GUERITES, PAILLOTE SALLE A MANGER, BLOC SANITAIRE, BAR SALON ET SALLE A MANGER D'HONNEUR, 4 VILLAS DIRECTEURS ECOLES, VILLA DGA, 3 RESIDENCES (15 - 7 - 3), TRIBUNES DU STADE, VILLA CHEF DE CITE, GYMNASE, GALERIES,

Les travaux susdits ont fait l'objet d'une réception provisoire en date du 20 mars 2019. Après avoir visité les travaux cités ci-dessus et constaté que toutes les réserves et malfaçons éventuelles constatés et notifiées par le Maître d'œuvre ont été levées ou réparées, l'Autorité contractante représentée par Mme Odile ADJAFI, Coordinatrice du pôle infrastructure de l'UCP-EF et Mme Anah KOUASSI, représentante du CF/C2D-EF en présence du Pr Siaka SORHO, représentant du Maître de l'ouvrage délégué l'INP-HB, prononcent la réception définitive des travaux objet du marché. En vertu de quoi le présent procès verbal a été établi

Autorité contractante	Maître d'ouvrage délégué	Maître d'œuvre	Entreprise
UCP-EF ADJAFI Odile Ministre de l'Énergie, du Développement Durable et de l'Équipement Ministre du Budget et du Portefeuille de l'État	INP-HB SIKA SORHO	SCET TUNISIE	GRP SETAO / BOUYGUES BATIMENT INTERNATIONAL Nicolas de Roqueville

**ETUDES ET SUIVI DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DU CENTRE DE FORMATION
INTER-AGENCE DE NEFTA - GOUVERNORAT DE TOZEUR**

Nom de la Mission : Etudes et suivi des travaux de construction du centre de formation inter-agence de Nefta - Gouvernorat de Tozeur	Pays : TUNISIE
Lieu : Tozeur (Sud de la Tunisie)	Personnel spécialisé fourni SCET-TUNISIE 2 architectes 1 Ingénieur Structure 1 Ingénieur VRD 1 Ingénieur Fluides 2 Ingénieurs Electricité et Photovoltaïque Nombre de personnes : 7 Nombre de personne-mois : 30 H.M
Nom du Client : International Centre for Migration Policy Development Contact : Mme Souha BADR Cheffe de projet GIF Tunisie III Email : Souha.Badr@icmpd.org	
Etudes : Date début : 2021 Date fin : 2021 Suivi des travaux : non démarré Délais de réalisation : 24 mois (travaux)	Valeur approximative des services : 327 400 DT HT (soit environ 99 000 Euros) Part SCET Tunisie : 207 000 DT (soit 63.3 %) Part Associés : 120 400 DT
Nom du partenaire éventuel : Groupement Architecte Chaker ZAYATI (chef de file) / Architecte Mohamed CHELLY/SCET-TUNISIE	Nombre d'Hommes-mois fournis par les partenaires : 6 H.M
Nom et fonction des principaux responsables : Architecte chef de mission : Chaker ZAYATI Architecte : Mohamed CHELLY Ingénieur Structure : Hatem EELEUCH Ingénieur VRD : Fekher Ben HAMED Ingénieur Fluides : Ramzi ALOUI Ingénieur Electricité et Photovoltaïque : Hassen JEBENIANI & Walid BENABDALLAH	
Descriptif du projet : L'établissement, d'une capacité de 220 personnes (entre stagiaires, formateurs et agents administratifs) et d'une surface totale de 5 400 m ² , est composé d'un RDC et d'un R+1 partiel. Il comporte : - Une administration regroupant la direction et les bureaux et un logement de fonction, - Deux blocs regroupant la formation théorique, - Trois blocs regroupant la formation pratique et un laboratoire de recherche. - Un bâtiment foyer pour les stagiaires, - Un bâtiment pour les brigades Canine, - Un bâtiment pour les simulateurs de tir, - Une salle de sport avec les vestiaires, - Un bloc regroupant la cuisine et ses locaux de préparation annexes et 2 salles de restauration, - Deux bâtiments dortoirs en R+1 pour les stagiaires, - Un bâtiment dortoirs en RDC pour les VIP.	
Coût du projet : 9.800.000 DT HTVA (soit environ 3 millions d'Euros)	
Descriptif des services fournis par notre personnel (International Centre for Migration Policy Development) Les missions confiées au Groupement sont les suivantes : Mission d'Architecture : Esquisses architecturales, APD, DAO, Coordination et suivi des travaux du lot Architecture. Mission S0 : Etudes de l'Avant-projet détaillé et établissement du dossier financier des lots spéciaux : Electricité, Téléphonie et câblage informatiques, Elévateurs, Fluides, Sécurité incendie et VRD. Mission S1 : Etudes et établissement des dossiers d'appel d'offres des lots spéciaux : Electricité, Téléphonie et câblage informatiques, Elévateurs, Fluides, Sécurité incendie et VRD Mission E1 : Etude de l'exécution du projet du lot Structure Mission E2 : Etablissement d'un avant métré détaillé Mission S2 : Contrôle périodique des travaux des lots techniques spécialisés cités ci-dessus. Mission S3 : Direction des travaux des lots techniques spécialisés cités ci-dessus.	



ICMPD

International Centre for
Migration Policy Development

Centre International pour le
Développement des Politiques Migratoires
Bureau de Tunis
Immeuble Le Dôme, 3^{ème} et 4^{ème} étages
Rue du Lac Léman
Les Berges du Lac I
1053 Tunis, Tunisie
Tél : +216 31 342 052
Fax : +216 71 658 029
www.icmpd.org

ATTESTATION

Je, soussignée, Donya SMIDA Cheffe du Bureau ICMPD (International Centre for Migration Policy Development) Tunis, atteste par la présente que le Groupement Chaker ZAYATI/Mohamed CHELLY/SCET-TUNISIE a réalisé en 2021 pour le compte de l'International Centre for Migration Policy Development, les études du projet de construction du centre de formation inter-agence de Nefta - Gouvernorat de Tozeur.

Le projet est de 220 personnes de capacité entre stagiaires, formateurs et agents administratifs et de surface totale voisine de 5 400 m² est composé d'un RDC et d'un R+1 partiel. Il comporte:

- Une administration regroupant la direction et les bureaux et un logement de fonction,
- Deux blocs regroupant la formation théorique,
- Trois blocs regroupant la formation pratique,
- Un bâtiment foyer pour les stagiaires,
- Un bâtiment pour les brigades Canine,
- Un bâtiment pour les simulateurs de tir,
- Une salle de sport avec les vestiaires,
- Un bloc regroupant la cuisine et ses locaux de préparation annexes et 2 salles de restauration,
- Deux bâtiments dortoirs en R+1 pour les stagiaires,
- Un bâtiment dortoirs en RDC pour les VIP.

Les missions d'études confiées et réalisées par le Groupement sont les suivantes :

- Missions architecturales :
 - P2 : Avant-projet détaillé
 - A1 : Etudes architecturales (Dossier d'exécution et dossier d'appel d'offres)
 - B1 : Suivi et contrôle des travaux
 - B2 : Coordination des travaux
- Missions d'ingénierie :
 - Mission S0 : Etudes de l'Avant-projet détaillé et établissement du dossier financier des lots spéciaux : Electricité, Téléphonie et câblage informatique, Fluides, Photovoltaïque, Sécurité incendie et VRD.
 - Mission S1 : Etudes et établissement des dossiers d'appel d'offres des lots spéciaux : Electricité, Téléphonie et câblage informatiques, Fluides, Photovoltaïque, Sécurité incendie et VRD
 - Mission E1 : Etude de l'exécution du projet du lot Structure
 - Mission E2 : Etablissement d'un avant métré détaillé

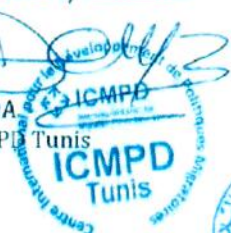
Le coût total du projet est : 11.800.000 D HTVA environ ventilé comme suit :

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| - Lot Structure : | 3 900 000 DT HTVA |
| - Autre Génie civil : | 2 870 000 DT HTVA |
| - Lot VRD : | 550 000 DT HTVA |
| - Lot Electricité : | 2 270 000 DT HTVA |
| - Lot Photovoltaïque : | 550 000 DT HTVA |
| - Lot Fluides : | 1 400 000 DT HTVA |
| - Lot Sécurité incendie : | 260 000 DT HTVA |

En foi de quoi, la présente attestation est délivrée au Groupement Chaker ZAYATI/Mohamed CHELLY/SCET-TUNISIE pour servir et valoir ce que de droit.

Signature
Donya SMIDA
Cheffe du Bureau ICMPD Tunis

- 9 MAI 2022



ETUDES ET SUIVI DU PROJET DE CONSTRUCTION DE L'INSTITUT SUPERIEUR DES ARTS ET METIERS DE GAFSA

Nom de la Mission : Etudes et suivi du projet de Construction de l'Institut Supérieur des Arts et Métiers de GAFSA	Pays : TUNISIE
Lieu : Gafsa (Sud de la Tunisie)	Personnel spécialisé fourni par SCET-TUNISIE 1 Ingénieur Structure 1 Ingénieur VRD 1 Ingénieur Fluides et Sécurité incendie 2 Ingénieurs Electricité et Photovoltaïque 1 Ingénieur VDI Nombre de personnes : 6 Nombre de personne-mois : 28 H.M
Nom du Client : Ministère De L'Equipement Et De L'habitat – Direction Générale des Bâtiments Civils Contact : Mr Malek MCHAREK, Directeur Général des Bâtiments Civils	
Etudes : Date début : 2019 Date fin : 2021 Délais de réalisation : 10 mois (hors délais d'approbation) Suivi des travaux Date début : non démarré Délais prévisionnels de réalisation	Valeur approximative des services : 105 982 DT HT (soit environ 32 200 Euros HT) Part SCET-TUNISIE : 93%
Nom du partenaire éventuel : STUDITEL Groupement SCET-TUNISIE (chef de file) /STUDITEL	Nombre d'Hommes.mois fournis par les partenaires : 0.5 H.M
Nom et fonction des principaux responsables : Ingénieur Structure : Hatem ELLEUCH Ingénieur VRD : Fekher Ben HAMED Ingénieur Fluides : Ramzi ALOUI Ingénieur Electricité et Photovoltaïque : Hassen JEBENIANI & Walid BENABDALLAH Ingénieur VDI : Bilel JABNOUN	
Descriptif du projet : Le projet est situé dans le campus universitaire de Gafsa. L'établissement de capacité de 800 étudiants et de surface totale de 5650 m², t un RDC avec étage partiel. Il comporte les composantes suivantes : - Une administration regroupant les bureaux et les salles de réunions de la direction et du secrétariat générale ; - Une unité pédagogique regroupant les bureaux et la salle des enseignants ; - Une unité d'enseignement commun regroupant un amphithéâtre de 100 places, des salles de TD de 30 places chacune et les laboratoires de recherche; - Une unité d'enseignement spécialisé regroupant les locaux des départements Musique et Design ; - Une bibliothèque regroupant les salles de lecture pour étudiants et enseignant et une salle périodique ; - Un bloc socio-culturel regroupant les clubs d'animation et les buvettes ; - Un bloc pour les services généraux et les locaux techniques regroupant un magasin, un dépôt, un atelier de maintenance et les locaux de chaufferie, surpresseur et transformateur ; - Deux logements de fonction et un studio visiteur Coût du projet : 10 701 455 DT (soit environ 3,32 millions d'Euros) Financement : Budget National	
Descriptif des services fournis par notre personnel : Les missions confiées à SCET-TUNISIE sont les suivantes : - Mission S0 : Etudes de l'Avant-projet détaillé et établissement du dossier financier des lots spéciaux : Electricité, Téléphonie et câblage informatiques, Elévateurs, Fluides, Sécurité incendie et VRD. - Mission S1 : Etudes et établissement des dossiers d'appel d'offres des lots spéciaux : Electricité, Téléphonie et câblage informatiques, Elévateurs, Fluides, Sécurité incendie et VRD - Mission E1 : Etude de l'exécution du projet du lot Structure - Mission E2 : Etablissement d'un avant métré détaillé - Mission S2 : Contrôle périodique des travaux des lots techniques spécialisés cités ci-dessus. - Mission S3 : Direction des travaux des lots techniques spécialisés cités ci-dessus.	

29 DEC. 2021

ATTESTATION

Je soussigné, Directeur Général des Bâtiments Civils, atteste par la présente que SCET-TUNISIE a réalisé entre 2019 et 2021 pour le compte du **Ministère de L'Équipement et de l'Habitat, les études du projet de Construction de l'Institut Supérieur des Arts et Métiers de GAFSA.**

Le projet porte sur la construction de l'Institut Supérieur des Arts et Métiers de Gafsa avec un montant égal à **10 701 455 DT.**

La surface totale du projet est de 5.650 m². Le projet comporte un rez-de-chaussée avec étage partiel.

Les missions d'études confiées et réalisées par SCET-TUNISIE sont les suivantes :

- Mission S0 : Etudes de l'Avant-projet détaillé et établissement du dossier financier des lots spéciaux : Electricité, Téléphonie et câblage informatiques, Elévateurs, Fluides, Sécurité incendie et VRD.
- Mission S1 : Etudes et établissement des dossiers d'appel d'offres des lots spéciaux : Electricité, Téléphonie et câblage informatiques, Elévateurs, Fluides, Sécurité incendie et VRD
- Mission E1 : Etude de l'exécution du projet du lot Structure
- Mission E2 : Etablissement d'un avant métré détaillé

Les coûts des lots confiés à SCET-TUNISIE sont estimés à :

- Lot Structure :	3 319 800 DT TTC
- Lot VRD :	406 000 DT TTC
- Lot Electricité :	897 000 DT TTC
- Lot Fluides :	1 035 000 DT TTC
- Lot Sécurité incendie :	196 000 DT TTC
- Lot Téléphonie et précâblage informatique :	263 000 DT TTC
- Lot Photovoltaïque	107 000 DT TTC

Financement : Budget National

En foi de quoi, la présente attestation est délivrée à SCET- TUNISIE pour servir et valoir ce que de droit.

**Le Directeur Général
des Bâtiments Civils**

Malek MCHAREK



REALISATION DES ETUDES D'EXECUTION, CONTROLE DES TRAVAUX ET ASSISTANCE AUX TRAVAUX DU PROJET DE REAMENAGEMENT DE LA MEDIATHEQUE DE SFAX

Nom de la Mission : Réalisation des études d'exécution, contrôle de travaux et assistance aux travaux du projet de réaménagement de la Médiathèque de Sfax		Pays : TUNISIE
Lieu : Sfax	Personnel spécialisé fourni par le consultant: 1 Ingénieurs Structure 1 Ingénieur VRD 1 Ingénieur Fluides 1 Ingénieur Electricité Nombre de personnes : 4 personnes Nombre de personne-mois : 8 H-mois	
Nom du Client : Société SEM Adresse/contact : Mr Hassen DRISS, Gérant de l'Entreprise SEM, élisant son domicile en son siège sis à route de Mahdia, Km 10, Sfax – Tunisie. Email : hassandriss@sem-tn.com		
Date début : Septembre 2017	Date fin : En cours	Valeur approximative des services : 162.800 DT HTVA (soit environ 51 000 Euros)
Délais de réalisation : Etudes : 3 mois / Travaux : 24 mois		
Nom du partenaire éventuel :		Nombre d'Hommes.mois fournis par les partenaires :
Nom et fonction des principaux responsables : • Mustapha BEN LASSOUED : Ingénieurs Structure Sénior • Fekher BENHAMED : Ingénieur VRD • Ramzi ALOUI : Ingénieur Fluides • Walid Ben ABDALLAH : Ingénieur Electricité		
Descriptif du projet : Le présent projet de réaménagement de la Médiathèque de Sfax consiste en : • La restauration et la remise en état du bâtiment • Son réaménagement et sa réhabilitation en LRC (Learning Resources Center) • L'aménagement d'un parvis d'accès et des abords du LRC. • La Cathédrale couvre un RDC de SHO (Surface Hors Œuvres) 2100m2. Cette surface sera entièrement aménagée et deux niveaux en mezzanine seront créés. Le projet est ainsi composé de : • Un RDC de 2100m2 de surface couverte comportant un accueil, une cafétéria, un atelier pédagogique, un espace d'exposition temporaire et modulable, un espace de spectacles multi-format, une administration... • Un niveau mezzanine de 680m2 de surface couverte comportant un espace de conte pour enfants, un espace de travail individuel et en groupe, un espace de relaxation... • Un niveau satellites de 320m2 de surface couverte comportant un espace de travail individuel et de groupes, un espace de travail de groupes, des salles de réunion Coût du projet : 16.000.000 DT HT Financement : Budget Etat		
Descriptif des services fournis par notre personnel : La mission confiée à SCET-TUNISIE concerne : - Etude technique d'exécution, - Etablissement des avant-métrés, - Établissements des Bordereaux des Prix/Détails Estimatifs des lots Structure, VRD, Fluides et Electricité, - Contrôle des travaux. Les lots sont les suivants : - Structure en béton armé, - VRD (parvis d'accès, parking, réseaux extérieurs), - Fluides (climatisation, ventilation, plomberie sanitaire et protection incendie) - Electricité-Courants forts (transformateurs, réseaux de distribution, alimentations et distributions électriques, éclairage.).		

**EXPERTISE, ETUDES ET CONTROLE DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE
L'ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE BIZERTE - ENIB**

Nom de la Mission : Expertise, études et contrôle des travaux de construction de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Bizerte - ENIB	Pays : TUNISIE
Lieu : Bizerte	Personnel spécialisé fourni par le consultant: 1 Ingénieur Structure 1 Ingénieur Fluides 1 Ingénieur Electricité 1 Ingénieur VRD
Nom du Client : Ministère de l'Equipeement - DGBC	Nombre de personnes : 4 Nombre de personne-mois : 16
Date début : 2016 Date fin : En cours	Valeur approximative des services : 227 216 DT (soit environ 90 886 Euros)
Délais de réalisation : 3 ans	
Nom du partenaire éventuel : ----	Nombre d'Hommes-mois fournis par les partenaires : ----
Nom et fonction des principaux responsables : Ingénieur Structure : Hatem ELLEUCH Ingénieur Fluides : Ramzi ALOUI Ingénieur Electricité : Hassen JEBENIANI Ingénieur VRD : Fekher BENHAMED	
Descriptif du projet : Le projet concerne la construction de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Bizerte composée de 16 blocs d'enseignement et administratif, ainsi que des laboratoires de recherche, en RDC et R+1, totalisant une surface couverte de 18.600 m². Les lots concernés par la mission du consultant sont le lot Structure et les lots spéciaux (VRD, Electricité, Sécurité Incendie, Téléphonie et pré-câblage informatique, Ascenseurs et Fluides). Coût du projet : 39 107 110 DT TTC (soit environ 6 257 000 Euros) Financement : <i>Budget National</i>	
Descriptif des services fournis par notre personnel : ○ Mission Expertise (relative aux lots structure et aux lots spéciaux) ○ Mission E1 : Etudes et contrôle d'exécution du projet de structure ○ Mission E2 : Avant-métré détaillé du projet de structure ○ Mission S2 : Direction et contrôle de l'exécution des travaux des lots spéciaux ○ Mission S3 : Présentation des propositions des règlements des travaux des lots spéciaux	

REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

MINISTERE DE L'EQUIPEMENT, DE L'HABITAT ET DE L'AMENAGEMENT
DU TERRITOIRE

**

DIRECTION GENERALE DES BATIMENTS CIVILS

PROJET DE CONSTRUCTION DE L'ECOLE NATIONALE
D'INGENIEURS DE BIZERTE
-ENIB-

CONTRAT D'EXPERTISE, D'ETUDES
ET DE SUIVI DES TRAVAUX

BUREAU D'ETUDES : SOCIETE CENTRALE POUR L'EQUIPEMENT DU
TERRITOIRE- TUNISIE « SCET-TUNISIE »

ADRESSE : 2 Rue Sahab Ibn Abbad – Cité Jardins, 1002 Tunis Belvédère.

TELEPHONE : 71 800 033

FAX : 71 781 441



CONTRAT D'EXPERTISE, D'ETUDES ET DE SUIVI DES TRAVAUX

PROJET : PROJET DE CONSTRUCTION DE L'ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE BIZERTE

LOTS : STRUCTURE ET LOTS SPECIAUX

MAITRE D'OUVRAGE : MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

PARTIES CONTRACTANTES

Le présent contrat est passé entre les soussignés :

Le Ministère de l'Equipeement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire, désigné ci-après par le Maître d'Ouvrage Délégué ou Administration MF 30503L

d'une part,

Et le BUREAU D'ETUDES : SOCIETE CENTRALE POUR L'EQUIPEMENT DU TERRITOIRE- TUNISIE « SCET-TUNISIE » désignée ci-après par le terme "Bureau d'Etudes"
ADRESSE : 2 Rue Sahab Ibn Abbad – Cité Jardins, 1002 Tunis Belvédère.

CODE TVA : 01296/M/A/M/000

TELEPHONE : 71 800 033 - FAX : 71 781 441

d'autre part,

IL A ETE CONVENU ET ARRETE CE QUI SUIVIT :

Article 1 : OBJET DU CONTRAT

Suite à l'effondrement survenu le 7 Décembre 2015 lors du décoffrage des planchers des joints N et H de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Bizerte, l'Administration a chargé SCET-TUNISIE, dans le cadre de l'article 4 de l'arrêté du Ministre de l'Equipeement et de l'Habitat du 26 novembre 1991 portant fixation des procédures et critères de désignation des prestataires de droit privé pour la réalisation des projets de bâtiments civils, et conformément à la lettre de désignation n° 3528-6006-2015 du 9 décembre 2015 de Monsieur le Directeur Général des Bâtiments Civils, d'expertiser l'accident et d'identifier les causes de l'effondrement. Le rapport établi par l'Expert en date du 10 Décembre 2015 a fait ressortir des erreurs de conception et de calcul de la structure du projet.

Par le présent contrat, l'Administration confie, conformément aux dispositions du décret N° 78-71 du 26 janvier 1978, au Bureau d'Etudes les missions d'étude et de suivi ci-dessous énumérées pour l'achèvement des travaux de construction de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Bizerte :

- Lots : Structure et lots spéciaux (VRD, Electricité, Sécurité Incendie, Téléphonie et pré-câblage informatique, Ascenseurs et Fluides).



- Missions :

- Mission Expertise
- Mission E1 : Etudes et contrôle d'exécution du projet de structure
- Mission E2 : Avant-métré détaillé du projet de structure
- Mission S2 : Direction et contrôle de l'exécution des travaux des lots spéciaux
- Mission S3 : Présentation des propositions des règlements des travaux des lots spéciaux

La Mission Expertise est relative au lot structure et aux lots spéciaux.

Article 2 - CONSISTANCE DES MISSIONS DU BUREAU D'ETUDES

La consistance des missions confiées au Bureau d'Etudes est définie ci-dessous, conformément au décret N° 78-71 du 26 janvier 1978, portant approbation du cahier des Conditions Administratives Générales, réglementant les missions d'Architecture et d'Ingénierie assurées par les prestataires de droit privé pour la réalisation de bâtiments civils :

2.1 - Mission Expertise :

Cette mission est régie par l'article 37 du Décret n° 78-71 du 26 janvier 1978. Elle comporte deux volets :

- **Volet Structure** : Cette mission comprend :

- L'expertise sur site de la structure des joints N et H objet de l'effondrement du 7 décembre 2015 et la rédaction d'un rapport d'expertise indiquant les causes probables d'effondrement,
- Pour l'ensemble de la structure en dehors des joints N et H objet de l'effondrement :
 - la mise au point d'un programme d'auscultation de la structure existante (cette auscultation sera réalisée par VERITAS, à la charge de l'entreprise),
 - la modélisation et la vérification de l'ensemble de la structure du projet,
 - la recherche et la proposition de solutions de renforcement et l'établissement des études d'exécution y afférentes, y compris les avant-métrés détaillés de ces travaux,

Le suivi des travaux de renforcement des structures sera fait dans le cadre de la mission E1 prévue dans le paragraphe 2.2 ci-après.

- **Volet lots spéciaux** : Cette mission porte sur :

- L'examen des études DAO et des marchés de travaux signés;
- L'appropriation par le Bureau d'Etudes des études des lots spéciaux pour qu'il puisse assurer la mission de direction et de contrôle des travaux.

2.2 - Mission (E1) : relative à la reprise totale des études et au contrôle des travaux des joints N et H du projet, ainsi qu'au contrôle des travaux des renforcements de la structure du reste du projet, conformément à l'article 23.1 du Décret n° 78-71 du 26 janvier 1978,

2.3 - Mission (E2) : relative à l'établissement d'un avant-métré détaillé des joints N et H du projet conformément à l'article 23.2 du Décret n° 78-71 du 26 janvier 1978,



Article 20 : VALIDITE DU CONTRAT

Le présent contrat ne sera valable qu'après son approbation de Monsieur le Ministre de l'Équipement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire, sur avis favorable de la Commission Compétente des Marchés.

ETABLI PAR

Tunis, le

Chef de Service des Conventions
et Contrats

Hajer BLEL ép. DEN ISMAIL

ACCEPTÉ PAR LE CONCEPTEUR

Tunis, le

25 AVR. 2016



Le Président Directeur Général

M. S. BENSAID

PROPOSE PAR

Tunis, le

Le Directeur des Programmes
et Agréments P.I.

Jamel KHANFIR

APPROUVE PAR

Tunis, le... 77 AOUT 2016

Le Directeur Général
des Bâtiements Civils

Faouzi FRIGUI

Enregistre à la Recette des Finances

☆ Rue Ghandi ☆

Le:

Quittance N° 2016

Enregistrement N°

Reçu La Somme de

Le Reçu est

26
7 6935
164 00411
Cinq cent mille cent
116 dinars



PROJET DE CONSTRUCTION DE L'UNIVERSITE DE GAMBIE

Nom de la Mission : Etudes et élaboration des dossiers d'appel d'offres pour les travaux de construction de l'Université de Gambie	Pays : GAMBIE
Lieu : Banjul	Personnel spécialisé fourni par SCET-TUNISIE:
Nom du Client : Project Coordination Unit – Ministère de l'Education	Nombre de personnes : 9 Nombre de personne-mois : 20
Date début : Janvier 2006 Date fin : Juin 2006 Délais de réalisation : 6 mois	Valeur approximative des services : 240 000 USD Coût du projet : 14 000 000 USD
Nom du partenaire éventuel : -	Nombre d'Hommes.mois fournis par les partenaires : -
Nom et fonction des principaux responsables : Lotfi REBAI: Chef de Projet, Architecte Hechmi MOUSSA: Architecte Urbaniste Kamel TALBI : Economiste Hedi ZAIEM: Economiste – Spécialiste Education Mohamed ANNABI: Spécialiste dans l'aménagement d'équipements éducatifs Sami MHIRI: Ingénieur structure Ali HAMROUNI: Ingénieur électricité, réseaux de télécommunication Samir REBAI: Ingénieur fluides Ali HELLALI: Ingénieur VRD	
Descriptif du projet : Le projet porte sur la construction de six facultés de l'Université de Gambie et leurs laboratoires de recherche : ✓ Faculté de médecine ✓ Faculté d'agriculture ✓ Faculté de gestion et de management ✓ Faculté des sciences ✓ Faculté des sciences humaines et des langues ✓ Ecole d'ingénierie et d'architecture Surface Hors Œuvre = 25 000 m ² <i>Financement : Banque Islamique de Développement</i>	
Descriptif des services fournis par notre personnel : - Etude de faisabilité (analyse des données sur le secteur de l'éducation à l'échelle nationale, définition des besoins en matière de personnel d'encadrement et administratif de l'université, justification économique du projet, définition des besoins en équipement de laboratoire pédagogique et de recherche et matériel à court, moyen et long termes) - Etudes d'exécution du projet - Elaboration des dossiers d'appel d'offres pour la réalisation des travaux de construction et d'équipement.	



REPUBLIC OF THE GAMBIA
PROJECT COORDINATION UNIT
DEPARTMENT OF STATE FOR BASIC & SECONDARY EDUCATION
WILLY THORPE PLACE BUILDING
BANJUL, THE GAMBIA
TEL NO: (220) 4228522/4224934/4202900/4228365
FAX NO: (220) 4225066
E-mail: jawaragaye@yahoo.com

Wednesday, 1st July 2009

ME/PM/GG/G1 SYH (001)

To Whom it may Concern

This is to confirm that Societe Centrale pour l'Equipement du Territoire Tunisie (SCET) Tunis was awarded in October 2005 a contract to carry out the Feasibility Study , Detail Designing & Preparation of Tender Dossier for Construction of Academic Facilities of the Universities of the Gambia to the tune of US \$ 237,300.00 jointly funded by the Islamic Development Bank (IDB) and the Gambia Government.

The assignment was meticulously performed and submitted within the period specified.

Yours faithfully,


Sherif Yunus Hydera

Deputy Project Manager-PCU



AGREEMENT FOR CONSULTING SERVICES



**BETWEEN
THE REPUBLIC OF THE GAMBIA
REPRESENTED BY THE PROJECT COORDINATION UNIT OF THE
DEPARTMENT OF STATE FOR EDUCATION.**

AND

**SCET
TUNISIE**

SOCIETE CENTRALE POUR L'EQUIPEMENT DU TERRITOIRE TUNISIE

**FOR FEASIBILITY STUDY, DETAIL DESIGNING & PREPARATION OF
TENDER DOSSIER FOR CONSTRUCTION OF ACADEMIC FACILITIES OF
THE UNIVERSITY OF THE GAMBIA.**

DATED: 13/10/2005

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom left corner of the page.

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page, next to a blue circular stamp. The stamp contains the text 'SCET TUNISIE' and a decorative border.

2. Les droits et obligations réciproques du Client et des Consultants sont ceux figurant au Contrat ; en particulier :

- a) les Consultants fourniront les Prestations conformément aux conditions du Contrat ; et
- b) le Client effectuera les paiements aux Consultants conformément aux conditions du Contrat.

EN FOI DE QUOI, les Parties au présent Contrat ont fait signer le présent Contrat en leurs noms respectifs les jours et an ci-dessus :

Pour le consultant
Le Président Directeur Général
Sohao Ibn Abbed
TUNIS
Tél: 71.894.100
193 AVR 2007
SLAH-EDDINE BENSALD

Dressé par
Le Secrétaire Général de l'Education Nationale

FATHI AHMED CHAMSA

Le Ministre de l'Education Nationale
et de l'Enseignement Supérieur

ABDI IBRAHIM ALSIEH

Le Ministre de l'Economie et des
Finances Chargé de la Privation

REPUBLICUE DE TUNISIE
LE MINISTRE
DE L'ECONOMIE
ET DES FINANCES
CHARGE DE
LA PRIVATISATION
ALY KARAFI ASSOWEH

REPUBLICUE DE TUNISIE
LE PREMIER MINISTRE
MOHAMED EL KHAYAT
DHLETTA MOHAMED DHLETTA

Approuvé
Le Président de la République
Chef du Gouvernement

P. LE PRESIDENT DE LA REPUBLIQUE
ET P.O LE SECRETAIRE GENERAL
DU GOUVERNEMENT

MOHAMMED EL KHAYAT



**ETUDE ARCHITECTURALE ET TECHNIQUE DU CENTRE SECTORIEL DANS
LES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION
(CSTIC) DE LIBREVILLE.**

Nom de la Mission : Etude architecturale et technique du centre sectoriel dans les Technologies de l'Information et de la Communication (CSTIC) de Libreville.	Pays : GABON
Lieu : Libreville	Personnel spécialisé fourni par le consultant: 1 Architecte-Chef de Projet 1 Ingénieur Génie Civil 1 Architecte 1 Ingénieur Climatisation et Plomberie Sanitaire 1 Ingénieur Electricité (CFO/Cfa : courants forts/courants faibles) 1 Ingénieur VRD 1 Ingénieur Environnementaliste
Nom du Client : Ministère de l'Emploi, de la Fonction Publique, du Travail et de la Formation Professionnelle, Direction Générale De La Formation Professionnelle Projet De Développement Des Compétences Et De L'employabilité (PRODECE) Contact : Madame Nina MAKANDJA, Coordinatrice du PRODECE Tél. : +24101442878 BP : 1269 Libreville - Gabon Email : ucp.prodecegabon@gmail.com	Nombre de personnes : 10 Nombre de personne-mois : 27 HM
Date début : 2018 Date fin : 2019 Délais de réalisation : 13,5 mois (hors délais d'approbation) Phase 1 : Etudes : 3,5 mois Phase 2 : Suivi Architectural des Travaux : 10 mois	Valeur approximative des services : 280 000 € HTVA
Nom du partenaire éventuel : -	Nombre d'Hommes-mois fournis par les partenaires : -
Nom et fonction des principaux responsables : Architecte- Chef de Mission : Chokri MAKHLOUF Ingénieur Génie Civil : Mustapha BELLASSOUED Ingénieur Climatisation et Plomberie Sanitaire : Ramzi ALOUI Ingénieur Electricité (CFO/Cfaourants forts/courants faibles) : Hasssen JEBENIANI	
Descriptif du projet : La République du Gabon a obtenu de la part de la Banque Internationale pour la Reconstruction et le Développement (IBRD) un prêt pour le financement du Projet de Développement des Compétences et de l'Employabilité (PDCE). Ce projet a pour objectif d'augmenter l'offre de formation et améliorer l'employabilité des jeunes. Dans ce cadre il est prévu la construction à Libreville (Nkok) d'un Centre Sectoriel de formation dans les Technologies de l'Information et de la Communication (CSTIC). Ce dernier est composé de salles de cours, une administration, un amphithéâtre, des laboratoires, un restaurant et une cuisine. La surface Hors d'œuvre (SHO) du projet est de 5900 m ² . La parcelle sur lequel est prévu le projet est d'une superficie totale de 9 Ha. <u>Coût du projet :</u> 8 000 000 \$ <i>Financement : Banque Internationale pour la Reconstruction et le Développement (IBRD)</i>	
Descriptif des services fournis par notre personnel : La mission de SCET-TUNISIE est relative aux études architecturale et technique et suivi architecturale des travaux (OPC) de tous les corps d'état énumérés ci-après :	

- Génie civil (gros œuvres, seconds œuvres et Décoration),
- Fluides (climatisation, ventilation, plomberie sanitaire et protection incendie),
- Courants forts (transformateurs, réseaux de distribution, groupes électrogènes, alimentations et distributions électriques, éclairage, ascenseurs.),
- Courants faibles (téléphonie, pré-câblage informatique, vidéo surveillance, sonorisation, détection incendie),
- VRD (voirie, parking, réseaux extérieurs).
- Equipements de laboratoire pédagogique et de recherche.

Les prestations de SCET TUNISIE portent sur :

- Etudes : APS, APD et DAO
- Assistance au dépouillement des offres des Entreprises des différents lots
- Assistance à l'établissement des contrats de travaux des différents lots
- Suivi architecturale des travaux.

ETUDES ARCHITECTURALES ET TECHNIQUES DU CENTRE SECTORIEL DE FORMATION DANS LES TIC DE LIBREVILLE

Gabon (2018 - 2019)



NOM DU CLIENT : Ministère de l'Emploi, de la Fonction Publique, du Travail et de la Formation Professionnelle

COÛT DU PROJET : 5 800 000 USD TTC

FINANCEMENT : Banque Mondiale

HOMMES/MOIS : 27

DESCRIPTIF DU PROJET :

La République du Gabon a obtenu de la part de la Banque Mondiale un prêt pour le financement du Projet de Développement des Compétences et de l'Employabilité (PDCE). Ce projet a pour objectif d'augmenter l'offre de formation et améliorer l'employabilité des jeunes.

Dans ce cadre il est prévu la construction à Libreville (Nkok) d'un Centre Sectoriel de formation dans les Technologies de l'Information et de la Communication (CSTIC). Ce dernier est composé de salles de cours, une administration, un amphithéâtre, des laboratoires, un restaurant et une cuisine.

La surface Hors d'œuvre (SHO) du projet est de 5900 m². La parcelle sur laquelle est prévu le projet est d'une superficie totale de 9 Ha.



SCET-TUNISIE

2, rue Sahab Ibn Abbad, Cité Jardins - 1002 Tunis Belvédère / Tél : (216) 70 55 56 00 - 70 55 56 22 / fax : (216) 71 78 19 56
e-mail : direction@scet-tunisie.com.tn



DESCRIPTIF DES SERVICES FOURNIS PAR NOTRE PERSONNEL:

La mission de SCET-TUNISIE est relative aux études architecturales et techniques et suivi architectural des travaux (OPC) de tous les corps d'état énumérés ci-après :

- Génie civil (gros œuvres, seconds œuvres et Décoration),
- Fluides (climatisation, ventilation, plomberie sanitaire et protection incendie),
- Courants forts (transformateurs, réseaux de distribution, groupes électrogènes, alimentations et distributions électriques, éclairage, ascenseurs.),
- Courants faibles (téléphonie, pré-câblage informatique, vidéo surveillance, sonorisation, détection incendie),
- VRD (voirie, parking, réseaux extérieurs).

Les prestations de SCETTUNISIE portent sur :

- Etudes : APS, APD et DAO
- Assistance au dépouillement des offres des Entreprises des différents lots
- Assistance à l'établissement des contrats de travaux des différents lots
- Suivi architectural des travaux.



SCET-TUNISIE

2, rue Sahab Ibn Abbad, Cité Jardins - 1002 Tunis Belvédère / Tél : (216) 70 55 56 00 - 70 55 56 22 / fax : (216) 71 78 19 56
e-mail : direction@scet-tunisie.com.tn





N° 004/2020 /PRODECE/UCP/ADM/RAF/COORDO

Libreville, le 19 août 2020

Attestation de Service fait

Je soussignée Nina MAKANDJA, Coordinatrice du PRODECE atteste que SCET-TUNISIE a réalisé entre 2018 et 2019 pour le compte du **Ministère de la Formation Professionnelle et de l'Insertion des Jeunes** de Côte d'Ivoire, la mission d'Etude **architecturale et technique du centre sectoriel dans les Technologies de l'Information et de la Communication (CSTIC) de Libreville (GABON)**.

Ce projet porte sur la construction à Libreville (Nkok) d'un Centre Sectoriel de formation dans les Technologies de l'Information et de la Communication (CSTIC). Ce dernier est composé de salles de cours, une administration, un amphithéâtre, des laboratoires, un restaurant et une cuisine.

La surface Hors d'œuvre (SHO) du projet étudié est de 5900 m². La parcelle sur lequel est prévu le projet est d'une superficie totale de 9 Ha.

La mission de SCET-TUNISIE est relative aux études architecturale et technique et suivi architecturale des travaux (OPC) de tous les corps d'état énumérés ci-après :

- Génie civil (gros œuvres, seconds œuvres et Décoration),
- Fluides (climatisation, ventilation, plomberie sanitaire et protection incendie),
- Courants forts (transformateurs, réseaux de distribution, groupes électrogènes, alimentations et distributions électriques, éclairage, ascenseurs.),
- Courants faibles (téléphonie, pré-câblage informatique, vidéo surveillance, sonorisation, détection incendie),

- VRD (voirie, parking, réseaux extérieurs).

Les prestations de SCET TUNISIE portent sur :

- Etudes : APS, APD et DAO
- Assistance au dépouillement des offres des Entreprises des différents lots
- Assistance à l'établissement des contrats de travaux des différents lots
- Suivi architecturale des travaux (non démarré).

Financement : Banque Internationale pour la Reconstruction et le Développement (IBRD)

Coût du projet : 3 380 699 000 FCFA ventilé comme suit :

- Lot GC: 2 650 280 000 FCFA
- Lot VRD: 236 950 984 FCFA
- Lot Electricité: 333 067 167 FCFA
- Lot Fluides : 160 400 909 FCFA

En foi de quoi, la présente attestation est délivrée à SCET- TUNISIE pour servir et valoir ce que de droit.



Nina MAKANDJA





IDENTIFICATION : P146152
PRET BIRD N° : 8582-GA

PROJET DE DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES
ET DE L'EMPLOYABILITE

CONTRAT DE CONSULTANT

**Mission d'étude architecturales et techniques du centre sectoriel
dans les Technologies de l'Information et de la Communication
(CSTIC) de Libreville**

N° 001/CS/2018/UCP PRODECE/SCET

Date: _____

05 MARS 2018

1 / Page



- (a) le Consultant fournira ont les Prestations conformément aux stipulations du Contrat; et
(b) le Client effectuera les paiements au Consultant conformément aux stipulations du Contrat.

EN FOI DE QUOI, les Parties au présent Contrat ont fait signer le présent Contrat en leurs noms respectifs les jours et an ci-dessus :

Pour L'Unité de Coordination du Projet de Développement des Compétences et de l'Employabilité et en son nom


Benjamin MOURI MOUSSAVOU, Coordonnateur



Pour et au nom de chacun des Membres du Groupement des Consultants

SCET-TUNISIE


Said DRIRA
Directeur Général Délégué



**ETUDES TECHNIQUES ET SUIVI DES TRAVAUX DU PROJET DE
CONSTRUCTION DE L'INSTITUT SUPERIEUR D'INFORMATIQUE (ISI)**

Nom de la Mission : Etudes, Contrôle et Direction des travaux du projet de construction de l'Institut Supérieur d'Informatique (ISI)	Pays : TUNISIE
Lieu : Mahdia	Personnel spécialisé fourni par le consultant:
Nom du Client : MINISTERE DE L'EQUIPEMENT, DE L'AMAMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	1 Ingénieur Structure 1 Ingénieur VRD 1 Ingénieur Climatisation et Plomberie Sanitaire 1 Ingénieur Electricité (Courants Forts/Courants Faibles) Nombre de personnes : 4 Nombre de personne-mois : 27 HM
Date début : 10/2013 Date fin : 2018 (Délais de réalisation : 21 mois)	Valeur approximative des services : 60 217 DT HT (soit environ 29 417 Euros)
Nom du partenaire éventuel : -	Nombre d'Hommes.mois fournis par les partenaires :
Nom et fonction des principaux responsables : Ingénieur Structure : Mustapha BELLASSOUED Ingénieur Climatisation et Plomberie Sanitaire : Mounir BENHASSEN Ingénieur Electricité (Courants Forts/Courants Faibles) : Walid BENABDALLAH	
Descriptif du projet : Le projet porte sur la construction de l'Institut Supérieur d'Informatique (ISI) à Mahdia. La surface hors œuvre du projet est de 7.000 m². Le projet comporte 3 niveaux (rez-de-chaussée, 1 ^{er} et 2 ^{ème} étage). Coût du projet : 6.800.000 DT HT (soit environ 3.400 000 Millions d 'Euros) Financement : Budget de l'Etat	
Descriptif des services fournis par notre personnel : Les missions d'études et de suivi des travaux confiées au Consultant sont les suivantes : - Mission E : Structures ; Etudes et contrôle de l'exécution du projet de structure et des fondations, Etablissement de l'avant-métré détaillé de structure. - Mission S0 : Etude d'Avant-projet et établissement du dossier financier des lots Electricité (CFO/Cfa), Fluides, Sécurité Incendie et VRD. - Mission S1: Etudes définitives et établissement des dossiers d'appel d'offres des lots Electricité, Fluides et VRD. - Mission S2 : Contrôle périodique des travaux des lots techniques spécialisés cités ci-dessus. - Mission S3 : Direction des travaux des lots techniques spécialisés cités ci-dessus.	

**PROJET DE CONSTRUCTION DE L'INSTITUT SUPERIEUR
D'INFORMATIQUE (ISI) A MAHDIA****Tunisie (2013-2018)****NOM DU CLIENT : MINISTÈRE DE L'EQUIPEMENT, DE
L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DU
DÉVELOPPEMENT DURABLE****COUT DU PROJET : 3 540 000 € TTC****HOMMES/MOIS : 27****DESCRIPTIF DU PROJET**

Le projet porte sur la construction de l'Institut Supérieur d'Informatique (ISI) à Mahdia. La surface hors œuvre du projet est de 7.000 m². Le projet comporte 3 niveaux (rez-de-chaussée, 1^{er} et 2^{ème} étage).

**DESCRIPTIF DES SERVICES FOURNIS PAR NOTRE PERSONNEL**

Les missions d'études confiées au Consultant sont les suivantes :

- Mission E : Structure ; Etudes et contrôle de l'exécution du projet de structure et des fondations, Etablissement de l'avant-métré détaillé de structure.
- Mission S0 : Etude d'Avant-projet et établissement du dossier financier des lots Electricité (Courants Forts/Courants Faibles, Fluides, Sécurité Incendie et VRD).
- Mission S1: Etudes définitives et établissement des dossiers d'appel d'offres des lots Electricité, Fluides et VRD.
- Mission S2: Contrôle périodique des travaux des lots techniques spécialisés cités ci-dessus.
- Mission S3 : Direction des travaux des lots techniques spécialisés cités ci-dessus.

SCET-TUNISIE





20 JAN 2020

169-60-06-2020

ATTESTATION

Je soussigné, directeur général des bâtiments civils, atteste par la présente que SCET-TUNISIE a réalisé entre 2013 et 2018 pour le compte du **Ministère de L'Équipement, de l'Habitat et de l'aménagement du Territoire**, les missions citées ci après relatives au **projet de construction de l'Institut Supérieur d'Informatique (ISI) à Mahdia (TUNISIE)**.

Le projet porte sur la construction de l'Institut Supérieur d'Informatique (ISI) à Mahdia avec un montant égal à **6 822 542,600 DT HT**.

La surface hors œuvre du projet est de 7.000 m². Le projet comporte 3 niveaux (rez-de-chaussée, 1^{er} et 2^{ème} étage).

Les missions confiées à SCET-TUNISIE sont les suivantes :

- Mission E : Etudes et contrôle de l'exécution du projet du lot structure et Etablissement de l'avant-métré détaillé du lot structure.
- Mission S0 : Etudes de l'Avant-projet détaillé et établissement du dossier financier des lots spéciaux : Electricité, Téléphonie et câblage informatiques, Elévateurs, Fluides, Sécurité Incendie et VRD.
- Mission S1 : Etudes définitives et établissement des dossiers d'appel d'offres des lots spéciaux: Electricité, Téléphonie et câblage informatiques, Elévateurs, Fluides, Sécurité Incendie et VRD.
- Mission S2 : Direction et contrôle des travaux des lots spéciaux: Electricité, Téléphonie et câblage informatiques, Elévateurs, Fluides, Sécurité Incendie et VRD.
- Mission S3 : Proposition des règlements des travaux des lots spéciaux: Electricité, Téléphonie et câblage informatiques, Elévateurs, Fluides, Sécurité Incendie et VRD.

Les coûts des lots confiés à SCET-TUNISIE sont les suivantes:

- Lot structure :	2 375 000 DT HT
- Lot VRD :	379 440,500 DT HT
- Lot Electricité :	813 053,100 DT HT
- Lot Elévateurs :	42 000,000 DT HT
- Lot Fluides :	753 883,050 DT HT
- Lot Sécurité incendie :	128 885,200 DT HT
- Lot Téléphonie et câblage informatiques :	256 465,000 DT HT

Financement : Budget de l'état

En foi de quoi, la présente attestation est délivrée à SCET- TUNISIE pour servir et valoir ce que de droit.

**Le Directeur Général
des Bâtiments Civils**

Malek MOHAREK



ETUDE ET CONTROLE DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE L'ECOLE AMERICAINE A TUNIS

Nom de la Mission : Etude et contrôle des travaux de construction de l'Ecole Américaine à Tunis	Pays : TUNISIE
Lieu : Tunis	Personnel spécialisé fourni par le consultant: 1 Ingénieur Structure 1 Ingénieur VRD 1 Ingénieur Climatisation et Plomberie Sanitaire 1 Ingénieur Electricité (Courants forts/Courants Faibles) Nombre de personnes : 4 Nombre de personne-mois : 30 H-mois
Nom du Client : American Cooperative School of Tunis A C S T Contact: Omar Mrad , Business Manager de l'ACST omrad@acst.net	
Date début : Sept. 2014 Date fin : Avril 2017 Délais de réalisation : 20 mois Mission 1 : Etudes : 3 mois Mission 2 : Contrôle et Direction des travaux : 17 mois	Valeur approximative des services : 162 000 DT HT (soit environ 71 900 Euros)
Nom du partenaire éventuel : -	Nombre d'Hommes-mois fournis par les partenaires : -
Nom et fonction des principaux responsables : Ingénieur Structure : Mustapha BELLASSOUED Ingénieur Climatisation et Plomberie Sanitaire : Mounir BENHASSEN Ingénieur Electricité Courants forts/Courants Faibles): Walid BENABDALLAH	
Descriptif du projet : Le projet porte sur la construction d'une extension de l'Ecole Américaine de Tunis. La surface hors œuvre du projet est de 9.800 m ² dont 2.300 m ² de sous-sol. Le projet comporte 3 niveaux (rez-de-chaussée, 1 ^{er} et 2 ^{ème} étage). Coût du projet : 8.700.000 DT HT (soit environ 3,86 millions d'Euros) Financement : L'American Cooperative School of Tunis	
Descriptif des services fournis par notre personnel : Les missions d'études confiées au Consultant sont les suivantes : - Mission E : Structures ; Etudes et contrôle de l'exécution du projet de structure et des fondations, Etablissement de l'avant-métré détaillé de structure. - Mission S0 : Etude d'Avant-projet et établissement du dossier financier des lots Electricité Courants forts/Courants Faibles), Fluides, Sécurité Incendie et VRD. - Mission S1: Etudes définitives et établissement des dossiers d'appel d'offres des lots Electricité, Fluides et VRD. - Mission S2 : Contrôle périodique des travaux des lots techniques spécialisés cités ci-dessus.	

ETUDE ET CONTRÔLE DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE L'ECOLE AMERICAINE A TUNIS

Tunisie (2014-2017)



NOM DU CLIENT : **AMERICAN COOPERATIVE SCHOOL OF TUNIS**

COUT DU PROJET : 4 555 000 € TTC

HOMMES/MOIS : 30

DESCRIPTIF DU PROJET

Le projet porte sur la construction d'une extension de l'Ecole Américaine de Tunis.
La surface hors œuvre du projet est de 9.800 m² dont 2.300 m² de sous-sol. Le projet comporte 3 niveaux (rez-de-chaussée, 1^{er} et 2^{ème} étage).



DESCRIPTIF DES SERVICES FOURNIS PAR NOTRE PERSONNEL

Les missions d'études confiées au Consultant sont les suivantes :

- Mission E : Structures ; Etudes et contrôle de l'exécution du projet de structure et des fondations, Etablissement de l'avant-métré détaillé de structure.
- Mission S0 : Etude d'Avant-projet et établissement du dossier financier des lots Electricité Courants forts/Courants Faibles), Fluides, Sécurité Incendie et VRD.
- Mission S1: Etudes définitives et établissement des dossiers d'appel d'offres des lots Electricité, Fluides et VRD.
- Mission S2 : Contrôle périodique des travaux des lots techniques spécialisés cités ci-dessus.



SCET-TUNISIE



American
Cooperative School
of Tunis
SCHOOL OF TUNIS

ATTESTATION

Je soussigné, Omar Mrad, Business Manager de l'American Coopérative School of Tunis depuis Juin 2017, Atteste que SCET- TUNISIE, a réalisé entre 2014 et Avril 2017 pour le compte de American Cooperative School of Tunis, **l'étude et le contrôle des travaux de construction**.

Le projet porte sur la construction d'une extension de l'École Américaine de Tunis.

La surface hors œuvre du projet est de 9.800 m² dont 2.300 m² de sous-sol. Le projet comporte 3 niveaux (rez-de-chaussée, 1^{er} et 2^{ème} étage).

Les prestations de SCET-TUNISIE ont porté sur :

- Mission E : Structures ; Études et contrôle de l'exécution du projet de structure et des fondations, Établissement de l'avant-métré détaillé de structure.
- Mission S0 : Étude d'Avant-projet et établissement du dossier financier des lots Électricité (CFO/Cfa), Fluides, Sécurité Incendie, VRD et Élévateurs.
- Mission S1 : Etudes définitives et établissement des dossiers d'appel d'offres des lots Electricité (CFO/Cfa), Fluides, Sécurité incendie, VRD et Élévateurs.
- Mission S2 : Contrôle périodique des travaux des lots techniques spécialisés : Electricité (CFO/Cfa), Fluides, Sécurité Incendie, VRD et Élévateurs.

SCET-TUNISIE s'est acquitté de ses tâches dans le respect des termes de références et ont donné satisfaction.

En foi de quoi, la présente attestation est délivrée à SCET- TUNISIE pour servir et valoir ce que de droit.

Mrad Omar
Business Manager



ACST

Cité Taieb M'hiri, BP 150
2045 Laouina, Tunisia

Phone & Fax

Tel : +216 71 760 905
Fax: +216 71 761 412

Online

Email : school@acst.net
Website : www.acst.net



**CONVENTION POUR LA REALISATION DES ETUDES ET
LE CONTROLE DES TRAVAUX DE L'ECOLE AMERICAINE DE TUNIS
"AMERICAN COOPERTIVE SCHOOL OF TUNIS"**

Entre les soussignés :

L'American Cooperative School of Tunis, élisant domicile en son siège sis à la cité Taieb Mhiri 2045 Laouina, représentée par Monsieur Allan R. Bredy - Director, désignée ci-après par le terme "le Maître de l'Ouvrage", MF : 31130 / F / N / N / 000

d'une part,

et

la Société Centrale pour l'Equipement du Territoire-Tunisie (SCET-TUNISIE), élisant domicile en son siège social sis au 2 rue Sahab Ibn Abbad - 1002 Tunis-Belvédère, représentée par son Président Directeur Général, M. Slah-Eddine BENSAID, désignée ci-après par le terme le Consultant

T.V.A. 01296 M.A/M/000

d'autre part

IL A ETE CONVENU ET ARRETE CE QUI SUIT

Article 1 : Objet de la convention

Le Maître de l'Ouvrage envisage la reconstruction de l'Ecole Américaine de Tunis sise à la cité Taieb Mhiri à Laouina.

Il confie à cet effet au Consultant, qui accepte, les missions d'études et de suivi des travaux des lots techniques nécessaires à la réalisation de ce projet.

Article 2 : Consistance de la mission

Le projet porte sur la reconstruction de l'Ecole Américaine de Tunis. La surface hors œuvre prévisionnelle du projet est de 5.500 m². Le projet comporte 3 niveaux (rez-de-chaussée, 1^{er} et 2^{ème} étage).

Les missions confiées au Consultant seront réalisées en conformité avec la consistance des prestations définies dans le décret 78-71 du 26 janvier 1978, régissant les missions d'architecture et d'ingénierie pour la construction des bâtiments civils.

La langue de travail pour les prestations de la présente convention sera le Français.

Les missions confiées au Consultant par le Maître de l'Ouvrage sont précisées ci-après :



Article 7 – Intervention d'autres prestataires

7.1. – Les études architecturales seront réalisées par l'architecte engagé par le Maître de l'Ouvrage, Monsieur Wassim Ben Mahmoud.

7.2. – Le Maître de l'Ouvrage fournira le plan topographique et de bornage du terrain. Il engagera à cet effet, si nécessaire, un géomètre agréé.

7.3. – Le Maître de l'Ouvrage engagera à ses frais une société spécialisée en géotechnique pour la réalisation des reconnaissances de sol nécessaires à la détermination et au dimensionnement des fondations. Le programme et les spécifications techniques des reconnaissances à faire seront dressés par le Consultant.

7.4. – Le Maître de l'Ouvrage engagera à ses frais un bureau de contrôle agréé qui approuvera les études et assurera le suivi des travaux selon les exigences de la réglementation en vigueur.

Article 8 : Assurance garantie décennale

Conformément à l'article premier de la loi n° 94-9 du 31 janvier 1994 relative à la responsabilité et au contrôle technique dans le domaine de la construction et à l'article unique de la loi 94-10 du 31 janvier 1994 relative à l'insertion d'un troisième titre dans le code des assurances, le Maître de l'Ouvrage retiendra la quote-part du Consultant dans la prime d'assurance sur le dernier terme de paiement dû au Consultant.

Article 9 : Litiges

Les deux parties s'efforceront de régler tout litige intervenant dans l'interprétation des termes de la présente convention à l'amiable. En cas d'impossibilité de règlement amiable, le litige pourra être porté devant les tribunaux de Tunis.

Article 10 : Frais d'enregistrement

Les frais d'enregistrement de la présente convention sont à la charge du Consultant qui s'engage à les payer.

Article 11 : Entrée en vigueur

La présente convention entrera en vigueur à sa signature par les deux parties.

Pour le Maître de l'Ouvrage

American Cooperative School of Tunis

Allan R. Bredy - Director

Allan R. Bredy



Slah-Eddine BENSALD

Le Président Directeur Général

M. S. BENSALD

Enregistré à la Recette des Finances
Rue Ghandi
Le 22 AVR 2014
Parties
Enregistrement N° 35809
Reçu la Somme de 14401,76
Pour le Consultant
Wassim Ben Mahmoud

603/04/14



B. DESCRIPTION DE L'APPROCHE, DE LA METHODOLOGIE ET DU PROGRAMME DE TRAVAIL POUR LA REALISATION DE LA MISSION (TECH-2)



SCET 
TUNISIE



a) Approche technique et Méthodologie



SCET
TUNISIE

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

1 - CONTEXTE DU PROJET

1.1 Contexte général

Dans sa phase de renouvellement dénommée phase CEA Impact, le projet Centre d'Excellence d'Afrique pour les Mines et l'Environnement Minier (CEA-MEM) de l'Institut National Polytechnique Félix HOUPOUËT-BOIGNY se donne pour objectif de poursuivre le défi du développement dans lequel il s'est engagé, en intensifiant son réseau de partenaires industriels, universitaires et sectoriels dans une démarche de co-construction.

Cette démarche passe par la diversification des curricula de formation en adéquation avec les besoins du secteur minier, la planification et la mise en œuvre de programmes de recherche appliquée et l'expertise.

Pour la mise en œuvre de cette phase Ace-Impact, la République de Côte d'Ivoire a signé une convention de crédit avec l'Agence Française de Développement (AFD), pour le financement du « Projet de Centres d'Excellence Africains ».

Dans le cadre de la mise en œuvre du Projet CEA-MEM de l'INP-HB, il est prévu, la construction d'un nouveau bâtiment dénommé « LABORATOIRE MINES ET ENVIRONNEMENT MINIER ».

La présente mission vise à élaborer les Etudes sommaires (APS), les Etudes détaillées (APD), le DAO des travaux de construction, le Rapport d'analyse technique des offres travaux, ainsi que le Suivi et contrôle des travaux de construction d'un nouveau bâtiment dénommé « LABORATOIRE MINES ET ENVIRONNEMENT MINIER ».

1.2 Les objectifs principaux de la mission

Les objectifs principaux de cette mission consisteront à :

Activité 1 : Visite de reconnaissance du site des travaux (état des lieux)

Sous activité 1.1 : Rédaction d'un rapport de démarrage de mission

Activité 2 : Réalisation des études techniques (APS, APD)

Sous activité 2.1 : APS portant sur la construction du laboratoire centrale du CEA-MEM et assistance pour l'obtention du permis de construire

Sous activité 2.2 : APD portant sur de la construction du laboratoire centrale du CEA-MEM

Activité 3 : Assistance à l'élaboration du DAO, appui à la passation de marché et le suivi et contrôle des travaux

Sous activité 3.1 : Elaboration du DAO des travaux de construction

Sous activité 3.2 : Appui à la passation des marchés de travaux

Sous activité 3.3 : Suivi et contrôle des travaux

1.3 Localisation et objet du projet

En partie Sud de la zone des laboratoires de l'INP-SUD et en contre-bas, (plus de deux (02) mètres de dénivelé), est prévu ce projet en ajout de cette zone bâtie pour le compte du projet Centre d'Excellence Africain Mines et Environnement Minier (CEA-MEM).

De type basse, le bâtiment est à projeter sur une surface au sol d'environ 1000 m². La surface totale des planchers avoisine 3000 m² (à titre indicatif). Il se fera sur la continuité des laboratoires existants. Il gardera pour la conformité architecturale, les mêmes formes que les laboratoires existants.

Le projet comprendra les espaces suivants :

1. Un (01) Hall d'entrée
2. Une (01) Entrée principale et deux (02) autres secondaires,
3. Des salles d'Administration et des Bureaux
4. Des laboratoires
5. Des salles de T.P
6. Salle de conférence et Hall d'exposition
7. Des Salles d'enseignement
8. Locaux pour l'informatique
9. Un local Cafétéria-Restaurant
10. Des Locaux techniques
- 10 Des Aménagements extérieurs
- 11 Divers.

IMAGES DE LA ZONE DU PROJET :



2 - APPERÇU DE L'APPROCHE PROPOSEE POUR LA MISE EN ŒUVRE DE LA MISSION

L'approche que nous proposons pour la mise en œuvre de cette mission est basée sur les principes suivants :

➤ **Compétence et expérience du Consultant en rapport avec la mission**

La conception et la réalisation de projets d'infrastructures de formation sont généralement des missions multidisciplinaires intégrant, en plus des différentes disciplines techniques, des considérations et des objectifs environnementaux et sociaux. La conception et la réalisation de tels projets demandent des architectes, des ingénieurs et spécialistes expérimentés dans leurs domaines techniques respectifs et habitués à œuvrer en équipe pluridisciplinaire et multinationale.

Le Consultant répond parfaitement à ces exigences. En effet, le Consultant réalise des études et contrôle des projets de bâtiment depuis plusieurs décennies durant lesquelles elle a acquis un savoir-faire et une réputation nationale et internationale.

Les principales missions d'études et de contrôle des travaux de projets équivalents réalisées par le Consultant sont citées dans la liste jointe à l'offre.

➤ **Maîtrise de la qualité**

Le Consultant développe une approche d'organisation et de management de projets, conforme aux dispositions de la norme ISO 9001:2008. Par conséquent, un souci majeur du Consultant est de fournir au Client des prestations répondant en tout point aux exigences spécifiées dans les cahiers de charges, tout en respectant les règles de l'art et la réglementation en vigueur.

➤ **Coordination avec les différents intervenants**

Pour réussir le projet, Le Consultant s'engage à accorder un soin particulier :

- Aux relations fonctionnelles entre les différents intervenants mis en place (Maître de l'ouvrage, Assistant du Maître de l'ouvrage, Bureau de contrôle, etc.) ;
- A la coordination entre les différents intervenants et le projet (Concessionnaires, administration, etc.).

L'harmonisation des approches et la coordination entre ces différents intervenants sera assurée dès le démarrage de la Mission.

➤ **Maîtrise des délais - Planning**

Le Consultant s'engage à accorder l'importance qu'il faut au respect du planning ainsi qu'à la maîtrise de la qualité et des coûts. Cette démarche permettra au Consultant de fournir dans les délais impartis un service de qualité répondant aux normes en vigueur.

3 - PLAN QUALITE DE REALISATION DES ETUDES

Le Chef de Mission et ses assistants directs auront à charge, dès le lancement du projet, de vérifier les objectifs, d'identifier les points critiques et les contraintes, puis de développer un programme détaillé des principales interfaces à considérer. Ce travail permettra de planifier nos interventions de façon à respecter les échéances du projet et développer un programme réaliste.

Sur la base de ce programme détaillé, un planning général sera déterminé pour toutes les parties impliquées, et deviendra le document de référence pour les tâches de contrôle et de reporting et pour la définition des points d'examen et d'approbation.

1) Phase préparatoire – Management et recadrage du projet

a. Mobilisation de l'équipe

Dès la signature du marché entre les différentes parties, et préalablement à la réception de l'ordre de service de démarrage de la mission d'études, le Groupement, représentée par le Chef de Mission, procédera aux actions suivantes :

- ☐ Mobilisation de l'équipe et préparation des diverses interventions ;
- ☐ Préparation logistique de la mission de recadrage du Projet (billets d'avion, hôtel, etc...) ;

b. Elaboration du Plan d'Assurance Qualité du Projet et son suivi

Le plan d'assurance qualité du projet (PAQ) est un document qui définit la méthode, le planning, l'organisation et les activités de vérification spécifiques à l'étude. Ce document, indispensable au bon déroulement du projet, constitue la référence commune à toute l'équipe projet.

Préalablement au démarrage des prestations, le Chef de Mission établira le PAQ du projet permettant de définir l'ensemble des prestations à mener, les responsables de chaque tâche, les durées, les intervenants, les résultats attendus et les contrôles nécessaires.

Ce document comprendra principalement :

- ☐ Une description des données contractuelles ;
- ☐ Un aperçu sur le projet en signalant la problématique à résoudre ;
- ☐ Les délais et les échéances ;
- ☐ La décomposition du projet en une succession de sous processus distincts et interdépendants ;
- ☐ L'identification des tâches de chaque intervenant ;
- ☐ La définition du chemin critique ;
- ☐ Le chronogramme d'intervention des membres de l'équipe ;
- ☐ L'identification des standards à utiliser ;
- ☐ Le planning des études ;
- ☐ L'interface entre les différentes tâches ;
- ☐ Les dates des revues de projet ;
- ☐ Les dates de diffusion des documents produits.

Ce PAQ sera revu et actualisé périodiquement et sera le document interne de référence pour le suivi du projet et de déroulement des prestations.

2) Maîtrise des délais - Planning

Le Chef de Mission procédera à l'élaboration du planning détaillé des études qui va définir le programme prévisionnel de la réalisation, la soumission et la revue des études de tous les lots, ainsi que la livraison des études définitives, etc.

Le **planning des études** comprendra :

- ☐ Les dates clefs pertinentes de la Phase Etudes ;
- ☐ Les dates et les sujets dépendants des décisions du Maître d'Ouvrage ;
- ☐ Périodes adéquatement définies pour la revue des études par le Maître d'Ouvrage ou toute autre autorité concernée ;
- ☐ Périodes adéquatement définies pour la conception et le développement des études relatives aux travaux spéciaux ;

- ❑ Interface et Période de coordination pour chaque lot.

Le planning des études sera soumis au Maître d'Ouvrage durant le premier mois qui suivra la date de démarrage des études et il sera mis à jour à un intervalle ne dépassant pas un mois durant le déroulement des études.

La direction du projet attachera une très grande importance au respect du planning ainsi qu'à la maîtrise de la qualité et des coûts. Cette démarche permettra au Consultant de garantir au Client une qualité de travail de niveau international.

Le respect du planning sera assuré par un suivi en temps réel de l'avancement des différentes tâches d'études et de la bonne coordination entre les différents membres de l'équipe du projet. Ce suivi devra s'accompagner de mesures de correction efficaces pour permettre d'intervenir dans les meilleurs délais en cas de détection d'anomalies ou de retard.

3) Procédures de suivi de l'avancement

Des techniques de contrôle simples et efficaces seront mises en place et utilisées par chaque Expert pour gérer sa charge de travail. Ces procédures permettront également au Directeur du Projet de disposer de toutes les informations pour informer le Client, à intervalles régulières (3 à 4 semaines). Le contenu de ces rapports, devrait comprendre les principaux éléments suivants :

- ❑ Questions majeures liées aux études, qui demandent une concertation avec le client,
- ❑ Etat des approbations obtenues ou en cours,
- ❑ Calendrier des échéances planifiées ou prévues,
- ❑ Avancement des études,
- ❑ Evolution des paramètres de coûts,
- ❑ Contrôle qualité.

Revue de Projet

Conformément au planning du PAQ, le Chef de Mission est responsable de la réalisation des revues de projet en cours de conception. La revue en cours de conception a pour but :

- d'identifier les problèmes éventuels et, s'il y en a, de proposer des solutions,
- d'actualiser le planning et de redéfinir si nécessaire la répartition des tâches,
- de s'assurer que ce qui a été produit par les différents membres de l'équipe projet forme un ensemble cohérent,
- de s'assurer que les données d'entrée ont bien été prises en compte,
- de vérifier que les termes de référence ont été bien respectés,
- de valider, le cas échéant, une phase ou des documents intermédiaires,
- de choisir éventuellement entre plusieurs variantes.

La revue peut coïncider avec un point d'arrêt, une validation d'hypothèses, une conception générale ou de résultats intermédiaires, des modifications importantes sur le projet...

La revue est réalisée en collaboration avec les différents experts du Projet.

4 - PRESTATIONS A FOURNIR

Les prestations attendues portent d'une part sur les études techniques et architecturales y compris l'établissement des dossiers d'appel d'offres, d'autre part sur l'Assistance dans le choix de l'Entreprise et le suivi et le contrôle des travaux.

PHASE 1 : ETUDES ARCHITECTURALES ET TECHNIQUES

ETAPE 0 LANCEMENT DE L'AFFAIRE

Cette étape sera scindée en 2 tâches principales :

➤ Organisation du projet

Préalablement au démarrage du projet, le Chef de mission établira le Plan d'Assurance Qualité du Projet permettant de définir l'ensemble des prestations à mener, le responsable de chaque tâche, les durées, les intervenants, les résultats attendus et les contrôles nécessaires.

Cette tâche fait partie du Système de Management par la Qualité (SMQ) du Consultant, et présente une grande importance pour le bon déroulement de la mission.

➤ Réunion de Prise de contact avec le MO

Dès la signature du marché, une mission du Consultant, dirigée par le Chef de Mission, sera organisée en vue de rencontrer le Maître d'Ouvrage et les responsables du projet et leur présenter l'organigramme général d'intervention et le planning des études. Elle permettra également de discuter des principaux points clé et de confirmer les orientations et les objectifs principaux de la mission.

ETAPE 1 AVANT PROJET SOMMAIRE (APS)

Nous entamons les études d'APS par la réalisation des tâches suivantes :

➤ Collecte des données générales du projet

Au cours de cette phase, le Consultant procédera à :

- a) Collecter les données générales du projet et toutes les informations nécessaires au développement du projet, en particulier :
 - L'organigramme de l'établissement ;
 - Le budget éventuel alloué au projet (enveloppe financière) ;
 - Le règlement de copropriété et les règlements d'urbanisme ou de lotissement (Cahier des Charges du Lotissement)
- b) Collecter les données relatives au site du projet :
 - Le plan d'aménagement, plan cadastre, plan parcellaire (lettre d'attribution correspondante et plan de bornage)
 - Prise de photos.
- c) Collecter des prix de construction actualisés pratiqués au pays.

➤ Relevés des terrains ;

Les levés topographiques seront à réaliser par le maître d'œuvre avant le démarrage des études d'Avant-Projet Sommaire ; ils devront intégrer l'ensemble des voiries et réseaux divers (V.R.D) dans la zone prévue pour la future implantation des bâtiments.

➤ Mise au point de la programmation

A partir des éléments de programme communiqués par le Maître d'Ouvrage ou des résultats des études préliminaires :

- Définir les schémas fonctionnels ;
- Elaborer les tableaux de surfaces nécessaires par local ;
- Elaborer les fiches de programmation technique par type de local ;
- Préciser les contraintes techniques et environnementales ;
- Rappeler les coûts d'objectifs décomposés par nature d'intervention.

Approche analytique

A travers une analyse du programme projetée, nous essayerons de dégager un ensemble d'outils qui nous permettent d'aborder la phase conceptuelle sous de meilleures auspices.

Nous dégagerons pour chaque entité des idées force :

L'insertion du projet dans son environnement immédiat

La double adaptation du projet :

- à la morphologie du terrain pour éviter les déchets fonciers
- à la topographie du terrain pour éviter les dépenses inutiles dues aux ouvrages superflus.

Les concepts retenus, sont les axes fédérateurs adoptés respectivement par chaque architecte.

Ces outils conceptuels nous permettront d'avoir un cadrage subtil, une circulation fluide, une organisation optimale et une image urbaine sobre.

Approche conceptuelle

Les concepts retenus de la phase analytique nous serviront de fil conducteur pour notre travail de conception Du Laboratoire Mines Et Environnement Minier Du Projet (CEA-MEM).

En effet notre travail de concepteurs consiste à traduire ces aspects fédérateurs en les transcrivant par une architecture sensible et sans outrance reposant sur :

- Symbolique et valeur d'usage-rigueur
- Convivialité
- Rationalité
- Hardiesse et innovation
- Intégration

➤ Définition du programme Architectural

Le maître d'œuvre établira les besoins détaillés du projet notamment :

- les parties d'aménagement;
- les besoins en matière d'espaces ;
- la distribution fonctionnelle des espaces
- les besoins en aménagement du site (parkings, espaces verts, voiries et réseaux divers «VRD»).

➤ Etablissement des plans Esquisse :

- Etablissement des plans Archi : plan masse, vues en plans, perspective, Coupe-Elévation) (1/100^{ème})
- Etablissement de programme technique et des schémas de principe des installations des diverses utilités : Fluides et Electricité (courants forts et courants faibles), sécurité incendie et ascenseurs (monte malades)
- Etablissement d'un rapport descriptif des dispositions préconisées et de la consistance des travaux à réaliser, avec estimation sommaire du coût des travaux projetés.

➤ Sécurité Incendie

La composante sécurité incendie fera l'objet d'une attention particulière. A cet effet il sera mené une analyse systématique de toutes les dispositions constructives de sécurité incendie en application de la réglementation de sécurité incendie relative aux Etablissements Recevant du Public (ERP). Il s'agit de vérifier le respect des dispositions constructives de sécurité incendie, notamment :

- Le comportement au feu des façades (vérification de la règle $C+D > 1,20\text{ m}$) ;
- La vérification des dispositions relatives aux trémies et aux cages des escaliers ;
- La vérification des dispositions relatives aux dégagements : largeur et implantation des escaliers, parois des circulations et recouvrements, etc...

➤ Conception Haute Qualité Environnementale et Économie d'Énergie

L'Architecte Chef de Projet prêter une attention toute particulière aux aspects d'environnement et d'économie de l'énergie. A cet effet il réalisera une concertation étroite avec :

- L'expert Environnemental du projet pour que les options techniques ainsi que les matériaux envisagés soit les plus respectueux possible de l'environnement.
- Les Ingénieurs d'Électricité et de la climatisation pour réduire au maximum la consommation énergétique. A cet effet plusieurs axes seront envisagés :
 - Isolation thermique au niveau des façades et de la terrasse ;
 - Économie d'énergie au niveau des installations techniques, pour lesquelles les équipements seront sélectionnés avec un meilleur label d'économie d'énergie. Ceci concerne principalement la climatisation et l'éclairage ;

ETAPE 2 AVANT PROJET DETAILLE (APD)

Les études APD consistent à développer les solutions retenues à l'issue de l'étape précédente de l'étude. Elles auront pour objet de :

- Confirmer la faisabilité architecturale et technique des aménagements projetés en tenant compte des besoins techniques (locaux, trémies et gaines, etc.), et des contraintes existantes notamment de structure. Les dispositions constructives de sécurité incendie seront scrupuleusement intégrées dans les aménagements projetés.
- Déterminer les principales caractéristiques techniques du projet ;
- Doter le projet des diverses utilités techniques et de confort compatibles avec le standing visé et la fonctionnalité requise.

En parallèle avec les études APD, une première campagne géotechnique sera réalisée, en y associant un laboratoire de Travaux Publics capable de fournir des résultats officiels qui permettront déterminer en première approche, les taux de portance à prendre en compte pour les études.

Les Dossiers APD seront élaborés pour les différentes disciplines suivantes :

- Génie Civil (Gros Œuvres et Seconds Œuvres) ;
- VRD ;
- Electricité (Courants Forts et Courants Faibles) ;
- Elévateurs ;
- Fluides (Climatisation, Ventilation, Plomberie Sanitaire et Protection contre l'Incendie) ;

Les documents suivants seront établis :

- Dossiers graphiques (plans d'architecture et /ou plans techniques) à une échelle adaptée ;
- Rapport APD ;
- Estimation financière sommaire et préliminaire.

➤ Architecture

A partir des plans APS retenue, l'Avant-Projet Détaillé sera élaboré en mettant au point les plans principaux d'architecture suivants :

- Plan de situation.
- Plan de masse général.
- Plans des bâtiments (échelle 1/200e) :
 - Vues en plan de chaque niveau.
 - Façades.
 - Coupes nécessaires à la compréhension du projet.
 - Plan de toitures.

➤ Structure et fondations

Les études de structure et des fondations en béton armé pour des éventuelles extensions seront élaborées conformément à la réglementation en vigueur.

La conception de la structure sera arrêtée en concertation avec l'Architecte du projet pour tenir compte des contraintes architecturales.

Le système de fondation dépendra des résultats des investigations géotechniques à réaliser ;

A ce stade d'Avant Projet détaillé, un calcul de pré-dimensionnement sera élaboré pour tenir compte :

- des charges permanentes ;
- des surcharges d'exploitation.

Dans le cadre de l'APD, les plans de coffrages (plancher, poteaux et voiles) des divers niveaux seront établis au 1/100^{ème}.

➤ Terrassements généraux et VRD

- ✓ L'étude APD des terrassements généraux éventuels et VRD consiste à élaborer les études et les plans des VRD avec courbes de niveaux. Ces plans comporteront :
 - Plans de nivellement au 1/500^{ème}
 - Plans de nivellement au 1/500^{ème}
 - Profils en travers types de voies d'accès et du parking au sol éventuel
 - Plan des réseaux d'évacuation des eaux usées et eaux pluviales et de raccordement aux réseaux publics ;
 - Plan de détails des ouvrages types (regards, caniveaux, ...)
 - Etudes de la Station d'épuration des eaux usées ;
 - Rapport d'étude et estimation du montant des travaux.

➤ Fluides : CVCD, Plomberie Sanitaire et Protection Incendie

L'étude APD consiste à réaliser les prestations suivantes :

- Estimation des bilans thermiques compte tenu des conditions climatiques locales et des apports calorifiques des occupants ;
- Développement de la solution de Climatisation la mieux indiquée suite à une analyse comparative des divers systèmes envisagés.
- Conception et pré-dimensionnement des réseaux hydrauliques et aérauliques ;
- Elaboration du schéma général de fonctionnement des installations de climatisation ;
- Etablissement d'un estimatif des travaux à réaliser et des équipements à acquérir.
- Etablissement d'un rapport descriptif et justificatif des dispositions préconisées

➤ Electricité (Courants Forts et Courants Faibles)

L'étude APD des installations de nature électrique (courants forts et courants faibles) portera sur :

- Estimation des bilans de puissance électrique (normal et secours) en tenant compte des besoins des prises de courant et d'éclairage et des équipements de climatisation ;
- Conception générale des installations projetées et élaboration du schéma TGBT ;
- Etablissement des plans et schémas généraux de conception des installations des courants faibles (téléphone, précâblage informatique, et l'opportunité du contrôle d'accès et Gestion Technique Centralisée « GTC »)
- Etablissement d'un estimatif des travaux à réaliser et des équipements à acquérir.
- Etablissement d'un rapport descriptif et justificatif des dispositions préconisées

➤ Ascenseurs

Les plans fournis en phase APD seront :

- Plan d'implantation des appareils élévateurs

- Plans coupe-élévation.

ETAPE 2BIS : ETUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL

L'objet d'une étude d'impact sur l'environnement et le milieu social est d'identifier, d'évaluer et de mesurer les effets directs et indirects à court, moyen et long terme d'un projet et de proposer les mesures adéquates pour limiter ses effets négatifs éventuels. L'étude d'impact se présente sous forme d'un rapport d'évaluation qui doit comporter au minimum les volets suivants :

- Description des objectifs du projet
- Présentation du projet (description de la rénovation ou extension, des caractéristiques techniques et fonctionnelles de l'établissement, etc ...).
- Présentation des variantes d'aménagement possibles
- Délimitation du périmètre de l'étude
- Présentation des horizons temporels de l'étude
- Analyse de l'état initial du site et de son environnement naturel, socio-économique et humain.
- Identification et évaluation des effets directs ou indirects du projet sur l'environnement aussi bien pendant la phase du chantier que pendant la phase d'exploitation.
- Justification de la variante d'aménagement retenue
- Plan de Gestion Environnementale et Sociale
- Le bilan de l'étude d'impact sur l'environnement contenant les conclusions de l'étude.

➤ Généralité et objectifs :

Tout en introduisant le contexte du projet d'extension et de modernisation de l'établissement, historique et déroulement, le Consultant doit :

Identifier les intervenants : Maître d'ouvrage, bailleurs de fonds, bureaux d'études, etc,

Se baser au cadre réglementaire, illustrant les principaux textes réglementaires encadrant la réalisation du projet et son étude d'évaluation environnementale et sociale. Il s'agit de rappeler d'une manière synthétique le cadre institutionnel, législatif et juridique en matière d'environnement actuellement en vigueur au pays :

- Code de l'environnement, notamment les articles concernant de près le projet tels que ceux portant sur la pollution de l'air, la pollution sonore, etc.),
- Normes environnementales et celles relatives à la pollution atmosphérique, textes relatifs à l'aménagement du territoire, arrêté portant réglementation de la participation du public à l'étude d'impact environnemental, arrêté portant contenu du rapport de l'étude d'impact environnemental, textes relatifs aux forêts classées de la région de l'étude, etc, tout en conformité avec la législation en vigueur.

➤ Description de projet :

Dans ce chapitre, le consultant résumera les principales données du projet, utiles à sa compréhension. A cet effet, une synthèse des études techniques sera réalisée en vue de ressortir les principaux éléments du projet pouvant avoir des impacts environnementaux.

On procédera au développement des sous chapitres suivants :

Contexte du projet, avec développement des éléments suivants :

- Contexte et cadre du projet ;
- Place du projet dans la carte des infrastructures sanitaires du pays et de la région.

Description du projet, en détaillant :

- Ses composantes,
- Ses caractéristiques fonctionnelles,
- Description des aménagements connexes,
- Durée de vie des aménagements et le plan d'entretien prévu,
- Équipements à installer,
- Coût prévisionnel,
- Phasage en tranches.

L'ensemble de ses éléments sera explicité par des plans et cartes à différentes échelles (plan de situation, fond topographique, plan de masse, etc.) de manière à en faciliter l'assimilation par le lecteur du rapport.

Phase travaux: dans ce sous chapitre, on détaillera la phase chantier ou mise en œuvre du projet, en décrivant, dans la limite des informations disponibles, les éléments suivants :

- Organisation du chantier,
- Planning et durée des travaux,
- Nombre d'ouvriers et campements éventuels (situation, emprise, nombre de bases de vie),
- Modes et techniques de mise en œuvre,
- Équipements de chantier,
- Besoins en eau et en énergie,
- Installation et gestion du chantier,
- Quantités prévisionnelles et origine des matériaux à utiliser ainsi que les itinéraires à emprunter lors du transport des matériaux.

Les informations nécessaires et pertinentes à la bonne compréhension du projet et permettant de cerner ses impacts potentiels sur l'environnement seront extraites des dossiers techniques de l'étude, synthétisées et présentées dans l'EIES d'une manière plus simple et plus facilement compréhensible par le lecteur et l'évaluateur de l'étude des impacts environnementaux et sociaux.

➤ Délimitation du périmètre de l'EIES :

En premier lieu, le consultant procédera à une délimitation du périmètre de l'étude ou zone d'impact du projet, nécessaire à réaliser dès les premiers stades de l'étude des impacts environnementaux et sociaux, en vue de permettre de circonscrire l'aire concernée par le projet et limiter la caractérisation de l'état initial de l'environnement à ce périmètre. Ce périmètre doit être assez large pour couvrir aussi bien les effets directs que les effets induits attendus du projet.

En contrepartie, il doit se limiter à la zone d'implantation du projet et aux zones susceptibles de subir les impacts majeurs du projet. La zone d'impact du projet ou périmètre de l'étude comprendra toutes les zones susceptibles d'être touchées ou influencées par le projet : les zones d'extraction des matériaux (les carrières) et les trajets pour leur transport jusqu'à la zone du projet, les zones de stockage et les centrales de fabrication de matériaux, les zones d'aménagement futures, les zones de dépôts de terres provenant des déblais inutilisables, etc. La délimitation du périmètre de l'étude sera expliquée et justifiée et sera matérialisée sur une carte à une échelle convenable.

➤ Analyse de l'état initial :

L'analyse de l'état initial est une phase indispensable et déterminante pour la qualité et l'utilité de l'étude d'impact. En effet, avant la mise en place du projet, il est nécessaire d'étudier les différentes composantes du milieu pouvant être affectées par le projet. Cette phase est la base des prévisions des impacts.

Elle doit répondre à des critères de pertinence vis à vis du problème posé et non d'exhaustivité. L'analyse détaillée de l'état initial de l'environnement au sein du périmètre de l'étude sera focalisée sur les milieux les

plus vulnérables de l'environnement humain et naturel ainsi que sur les richesses à sauvegarder : espaces agricoles, forestiers, hydrauliques, de loisir, d'habitation, de culture, etc.

Cette analyse se fera en deux étapes :

- Collecte des données : En première étape, le Consultant procédera à la collecte des données de base relatives au périmètre de l'étude. Cette tâche se basera sur la visite des sites afin de recenser les données pertinentes et décrire l'état initial de l'environnement. Cette visite sera complétée par la collecte et la consultation de tous les documents susceptibles de contribuer à l'enrichissement de l'étude, tels que les ouvrages spécialisés, les statistiques gouvernementales, les cartes thématiques, etc.
- Analyse des sensibilités : Le Consultant évaluera avec soin la vulnérabilité des milieux et ressources naturelles, notamment vis à vis du développement attendu du trafic routier. Cette analyse sera illustrée par des cartes de sensibilités.

L'analyse de l'état initial se fera séparément pour le milieu naturel et le milieu humain et socio-économique :

a) Caractérisation du milieu naturel : Cette partie concerne les descripteurs de l'environnement naturel et inclut notamment :

- Les éléments physiques : données climatiques pouvant influencer la conception du projet, données topographiques et morphologiques, données hydrologiques, localisation des zones inondables et plan d'exposition aux risques, zones de ressources en matériaux et minerais faisant l'objet de protections particulières, paysage naturel
- Les éléments biologiques : répartition des milieux naturels et identification des écosystèmes ainsi que leur intérêt écologique, inventaire et qualité des espèces formant le couvert végétal naturel, inventaire et étude des spécificités et des intérêts écologiques des espèces existantes, habitats et mouvements de la faune, identification des espèces rares et menacées, existence d'écosystèmes particuliers,

b) Caractérisation du milieu humain et socio-économique : Cette partie est réservée aux descripteurs de l'environnement humain et socio-économique et inclura :

- **Occupation du sol** : inventaire des servitudes et des équipements publics existants et projetés dans le périmètre de l'étude (infrastructures de santé, d'éducation, de distribution d'eau et d'électricité, d'assainissement, de gestion des déchets, etc., leur état et leurs capacités, satisfaction des besoins de la population, possibilités de raccordement des nouvelles installations de l'établissement projeté, etc.)
- **Situation socio-économique** : sources de revenus formelles (notamment des femmes), structure de l'habitat et conditions de vie (qualité et mode de vie), niveau d'équipement en infrastructures de base (voiries, réseaux divers, transport, etc.), santé publique (principales causes de maladies, centres de santé publique), profil démographique et conditions d'habitation, activités économiques et ressources de la population, qualité et mode de vie, stabilité des relations, organisations et pratiques sociales et culturelles.
- **Situation Patrimoine** : organisation coutumière des villages situés dans le périmètre de l'étude, activités culturelles et touristiques, sites culturels et archéologiques, monuments classés ou inscrits, pratiques et lieux de cultes traditionnels, etc.

➤ Identification et évaluation des impacts potentiels du projet :

L'analyse des effets du projet sur l'environnement est la phase centrale de toute étude d'impact. Le consultant procède durant cette analyse à une superposition des actions du projet sur les milieux affectés et projection des effets possibles sur les caractéristiques de ces milieux.

Cette tâche comprendra pour chaque variante envisageable :

- L'identification des impacts directs et indirects sur le milieu naturel et le milieu créé afin de définir les mesures de limitation nécessaires ;
- L'évaluation quantitative et/ou qualitative de ces effets afin de définir la gravité des impacts et le niveau de priorité à donner aux mesures correspondantes.

Les actions du projet doivent être regroupées selon les deux niveaux suivants :

- Période de chantier
- Période de vie du projet.

Les milieux à étudier doivent être regroupés selon les unités homogènes suivantes : milieux naturels et milieux humains ou créés.

Le recoupement action-milieu mettra facilement en évidence les effets les plus importants en les distinguant suivant qu'ils résulteront pendant la période de chantier ou pendant la période de vie du projet et suivant qu'ils seront immédiats, différés, temporaires ou permanents.

Pour les deux phases du projet, le consultant procédera successivement à :

L'identification des impacts où seront dégagés deux niveaux de conséquences environnementales : Les impacts primaires résultant directement de la réalisation du projet et son exploitation et affectant physiquement les milieux naturels et humains, et les impacts secondaires résultant des impacts primaires,

L'établissement du bilan des impacts où l'on indiquera si le projet affecte positivement ou négativement son environnement naturel, humain et socio-économique.

a. Identification des impacts

Pour la réalisation de cette tâche, le consultant distingue deux niveaux de conséquences environnementales :

Les impacts sur le milieu naturel : résultant directement de la réalisation et du fonctionnement des ouvrages et affectant physiquement le patrimoine naturel et humain formant l'environnement des zones concernées ;

Les impacts sur le milieu humain

Le Consultant commencera par établir un inventaire de la population directement touchée par le projet, avant de traiter les impacts potentiels sur les perceptions humaines, sur la santé humaine, sur la sécurité humaine, sur la qualité de vie humaine, sur le patrimoine foncier, immobilier et culturel, les impacts socio-économiques.

Dans une étape ultérieure et une fois les impacts potentiels cernés, le Consultant procédera à leur quantification et à l'évaluation de leurs conséquences sur l'environnement (social et naturel) en tenant compte des normes en vigueur.

Les différents impacts identifiés seront hiérarchisés et présentés sous forme d'une matrice d'interaction faisant clairement apparaître la qualité de l'impact (positif ou négatif), son importance, sa probabilité de survenue, son délai d'apparition et sa durée, ainsi que sa réversibilité.

➤ Mesures d'accompagnement

Il est important de considérer que les nuisances identifiées peuvent être évitées, supprimées, réduites ou au moins compensées. Le rôle de l'environnementaliste est de présenter les solutions possibles permettant d'atteindre l'objectif du projet avec le maximum d'effets environnementaux positifs et le minimum de nuisances résiduelles.

Le consultant distinguera séparément les mesures d'atténuation des nuisances de la phase chantier et celles de la phase exploitation du projet. Ces mesures doivent permettre en particulier :

- D'intégrer les aménagements projetés dans le paysage naturel et artificiel,
- De limiter les désagréments occasionnés aux riverains aussi bien pendant la phase des travaux que pendant la phase d'exploitation,

- De préserver la sécurité humaine aussi bien dans les conditions normales d'utilisation de de l'établissement qu'en cas de circonstances particulières,
- D'améliorer le cadre de vie de la population voisine et du bien-être social,
- De limiter les risques de dégradation des ressources naturelles (gestion des déchets, des eaux usées et pluviales, etc.) et de protéger la biodiversité de la zone.

a) Mesures en phase chantier

Les mesures pertinentes à la suppression ou au moins à la limitation des nuisances de la phase travaux seront décrites et si nécessaire argumentées par des illustrations graphiques (plans) et des notes de calcul. Ces mesures auront pour objectif :

- D'atténuer les nuisances sonores et les vibrations lors des travaux afin de protéger les ouvriers et les riverains,
- De réduire les émissions de poussières générées par les travaux et le mouvement des engins du chantier,
- De prévenir toutes sortes d'accidents : de la circulation (dispositifs de signalisation des travaux et de sécurité routière), explosions, glissements de terrain (aménagements anti-érosifs tels que les ouvrages de dissipation des écoulements et la plantation des talus), déversement de produits dangereux, etc,
- D'organiser au mieux le trafic routier lié au transport des matériaux,
- De préserver le milieu naturel et le paysage, contre le feu, le braconnage, etc,
- De protéger les ressources en eaux superficielles et souterraines des divers déchets liquides et solides provenant d'événements accidentels ou de l'activité quotidienne des ouvriers,
- De rétablir les axes de circulation et les réseaux divers (électricité, eau potable, téléphone, gaz, éclairage public, etc.),
- De remettre en état les zones d'emprunt des matériaux de construction.

Les mesures d'atténuation des nuisances de la phase chantier, portent la plupart du temps sur la bonne organisation des travaux, le choix des techniques pertinentes de mise en œuvre, la gestion environnementale des déchets, des rebuts et des eaux usées et le choix des itinéraires de transport des matériaux. Elles dépendent beaucoup de la rigueur des procédures entreprises pour le suivi des chantiers jusqu'à la réception des travaux.

Aussi, la limitation de la durée des travaux par la mise en place de plusieurs équipes de travail en parallèle et la prise de toutes les dispositions permettant d'éviter l'arrêt des travaux à cause de contraintes techniques, constitue certainement une mesures très efficace.

b) Mesures en phase exploitation

En phase exploitation, il s'agira surtout de mesures d'intégration du projet dans son site et de mesures relatives à la préservation de la santé et de la qualité de vie humaine dans les circonstances les plus contraignantes.

Pour la phase chantier comme pour la phase exploitation, une importance particulière sera accordée aux mesures permettant la sauvegarde des intérêts de la population locale, la protection et la gestion durable des écosystèmes et à la sauvegarde des ressources hydrauliques de toute source de dégradation. Aussi, il est très important d'impliquer la population concernée par le projet dans le choix des mesures à préconiser pour leur garantir le maximum de succès et de pertinence.

Pour chacune des mesures préventives et curatives que le Consultant proposera en phase chantier, comme en phase exploitation, les éléments suivants seront définis :

- Une description de la mesure,
- Les conditions d'application de la mesure,

- Les procédures opérationnelles de mise en œuvre, de suivi et d'évaluation,
- Une estimation du coût de mise en application de la mesure,
- Les responsabilités par intervenant et le plan de financement éventuel.

Une classification des mesures par niveau de priorité dans le temps sera établie.

Les impacts résiduels subsistant après la mise en œuvre des mesures d'atténuation, ainsi que les impacts inévitables comme, par exemple, la destruction de bâtiments ou de terres agricoles, feront l'objet de mesures compensatoires ou forme d'aménagement particulier à intégrer au projet telles que la reconstitution du modelé des zones d'emprunt, la création de nouveaux points d'eau (puits, forages) etc., ou encore de dédommagement direct des pertes causées aux populations (terres, habitations, etc.) attribués en nature ou en espèces.

Comme pour les impacts, les mesures préconisées seront hiérarchisées en matière de priorité et d'urgence.

➤ Plan de gestion environnementale et Sociale

Le PGES est un plan de limitation des conséquences dommageables du projet sur l'environnement présentant les mesures de prévention, de réduction ou de réparation qui s'imposent ainsi qu'une évaluation des dépenses correspondantes.

Le PGES doit être préparé conformément à la réglementation du pays et les normes de la Banques Mondiale des EIES.

Le consultant doit présenter un plan comprenant des détails sur les initiatives de gestion à appliquer durant la phase de construction et d'exploitation du projet. Le PGES doit comprendre les éléments de base suivants :

- Programme d'atténuation : résumé des impacts et les mesures et les moyens envisagés pour atténuer ces impacts.
- Programme de suivi : (localisation des interventions, protocoles prévus, liste des paramètres mesurés, méthodes d'analyse utilisées, échéancier de réalisation, ...).
- Arrangement institutionnel pour la mise en œuvre du PGES.

Le PGES doit inclure le budget (ressources financières nécessaires à la mise en valeur des mesures d'atténuation et programme de suivi) et doit identifier les responsables chargés de sa mise en place)

➤ Bilan environnemental et résumé de l'étude

Dans ce chapitre, le consultant doit présenter les conclusions de l'étude d'impact sur l'environnement.

Il doit en particulier :

- Dégager les risques majeurs du projet sur l'environnement ;
- Discuter l'efficacité à long terme des mesures proposées ;
- Discuter l'importance et la proportionnalité des coûts économiques occasionnés par ces mesures par rapport au projet ;
- Comparer le poids des effets positifs par rapport aux effets négatifs.

ETAPE 3 **ELABORATION DES DOSSIERS D'APPEL D'OFFRES (DAO)**

Le Dossier d'Appel d'Offres sera élaboré en lot unique ou en plusieurs lots de travaux selon les spécialités requises. Une proposition d'allotissement sera soumise à l'avis de l'administration, en l'occurrence :

- Lot Génie Civil (Gros Œuvres et Seconds Œuvres) et VRD ;

- Lot Electricité (Courants Forts et Courants Faibles) ;
- Lot Fluides (Climatisation, Ventilation, Chauffage, Plomberie Sanitaire, et Protection contre l'Incendie) ;

Pour chaque lot les documents suivants seront fournis :

- Dossiers graphiques (plans d'architecture et /ou plans techniques) à une échelle adaptée ;
- Cahier des Spécifications Techniques ;
- Bordereaux des Prix et Détails Estimatifs.
- Planning prévisionnel des travaux.

➤ Architecture

A partir des plans de l'APD retenue, les DAO seront fournis en mettant au point les plans principaux d'architecture suivants :

- Plan de masse au 1/200^{ème} ;
- Vues en plan au 1/50^{ème} (sous-sol, rez-de-chaussée et étages) ;
- Coupes et élévations au 1/50^{ème} ;
- Plans des façades (Plans 2D) au 1/100^{ème} ;
- Plans et coupes de détails au 1/20^{ème}
- Cahier de menuiserie bois et cahier de menuiserie Aluminium et ferronnerie

➤ Structure et fondations

Les études de structure et des fondations en béton armé seront élaborées conformément à la réglementation en vigueur.

Dans le cadre du DAO, les documents suivants seront fournis :

- Modélisation et calculs de structure et des fondations et établissement des notes de calcul ;
- Plan d'implantation au 1/50^{ème}
- Plans de coffrage des fondations
- Plans de coffrage des divers niveaux
- Plans de coffrage des porteurs (poteaux, portiques et voiles, etc.)
- Plans des détails de coffrage au 1/20^{ème}
- Plans de ferrailage des fondations et de structure au 1/50^{ème} et 1/20^{ème}

➤ Terrassements généraux et VRD

Le DAO des terrassements généraux et VRD sera composé des documents suivants :

- Plans de nivellement au 1/200^{ème}
- Profils en travers types de voies d'accès et du parking au sol éventuel
- Profils en travers et coupes au 1/100^{ème} et 1/50^{ème} ;
- Plan des réseaux d'évacuation des eaux usées et eaux pluviales et de raccordement aux réseaux publics au 1/200^{ème} ;
- Plans de détails des ouvrages types (regards, caniveaux, ...)
- Plans de synthèse des divers réseaux

➤ Fluides : CVCD, Plomberie Sanitaire et Protection Incendie

Le DAO consiste à fournir les documents suivants :

- Calcul de bilan thermique (pour les locaux à climatiser) en tenant compte des conditions climatiques locales et des apports calorifiques des occupants ;

- Sélection des équipements de production du froid (groupes frigorifiques,) compte tenu du bilan thermique et de la soumission de l'Entreprise ;
- Sélection des équipements terminaux pour le traitement d'air (CTA, ventilos, armoires frigorifiques, split système).
- Conception et dimensionnement des réseaux hydrauliques et aérauliques ;
- Elaboration du schéma général de fonctionnement des installations de climatisation ;
- Etablissement des plans des installations de plomberie sanitaire, de climatisation et de ventilation mécanique contrôlée au 1/50ème ;

➤ Electricité (Courants Forts et Courants Faibles)

Le DAO des installations de nature électrique (courants forts et courants faibles) portera sur :

- Calcul des bilans de puissance électrique (normal et secours) en tenant compte des besoins des prises de courant et d'éclairage et des équipements de climatisation ;
- Etudes détaillées des installations projetées et élaboration du schéma TGBT ;
- Plans d'alimentation électrique (chemins des câbles
- Etablissement des plans de distribution au 1/100ème des courants forts (éclairage et circuits prises) ;
- Etablissement des plans au 1/100ème des courants faibles (téléphone, précâblage informatique, contrôle d'accès et Gestion Technique Centralisée « GTC ») ;

ETAPE 4 **ASSISTANCE DANS LE CHOIX DE L'ENTREPRISE**

Le Consultant assistera le Maître d'Ouvrage pour la réponse aux questions des soumissionnaires, participera au dépouillement des offres et à la rédaction du rapport correspondant et assistera le Maître d'Ouvrage, après décision d'attribution, dans la préparation des marchés de travaux.

Pour ce faire, le Consultant assurera les tâches suivantes :

- Assistance à l'analyse comparative des offres ;
- Formulation des demandes d'éclaircissement ;
- Evaluation et analyse des variantes présentées par les soumissionnaires
- Recommandations pour les choix et les adjudications provisoires ;
- Assistance à la passation des marchés et à l'élaboration des contrats des travaux.

Sur la base d'une analyse des termes de référence, nous avons identifié les tâches principales qui devront être réalisées au cours de cette étape par l'équipe du projet :

➤ Réponse aux questions des Entreprises pendant la préparation des offres

Le Consultant restera disponible pour répondre aux éventuelles questions et/ou demandes d'éclaircissement concernant le projet ou les pièces de l'Appel d' Offres. Toutes les réponses seront transmises officiellement au Client qui, à son tour, les diffusera à toutes les Entreprises participant à l'AO.

➤ Dépouillement des Offres

Selon le mode d'Appel à la concurrence décidé par la le Maître d'Ouvrage, le Consultant assistera, à titre consultatif, le Maître d'Ouvrage pendant la phase de dépouillement des offres. Le Consultant interviendra lors de l'ouverture des plis, contrôlera les offres de point de vue de leur recevabilité et de l'adéquation des moyens proposés (matériel prévu, méthodes de construction, moyens humains, etc.) avec les travaux demandés. Il évaluera les plannings proposés et s'assurera du bon agencement des travaux. Les Entreprise seront notées sur la base de la grille préétablie.

A l'issue de la mission, le Consultant soumettra au Maître d'Ouvrage un rapport contenant les éléments comparatifs multicritères entre les offres des soumissionnaires et les éléments justificatifs et avis techniques sur les variantes présentées. Il mettra au point les éléments nécessaires à la passation des contrats et marchés des travaux à réaliser

Le dépouillement des offres techniques permettra d'écarter les offres présentant des faiblesses; seules les offres jugées techniquement acceptables (selon les critères prédéfinis dans la grille de notation) feront l'objet d'une analyse des prix.

L'évaluation des offres financières comparera les prix globaux, les prix unitaires des bordereaux des prix et les totaux des détails estimatifs, les prix principaux ainsi que les marges d'autofinancement des soumissionnaires afin de dévoiler toutes les anomalies et de demander des explications le cas échéant. Le rapport d'analyse financière contiendra le compte rendu de la procédure d'ouverture des plis financiers, les corrections arithmétiques effectuées et une copie de toutes les demandes d'éclaircissement demandées aux soumissionnaires et leurs réponses.

L'analyse des offres se conformera aux exigences des règlements d'appel d'offres et des instructions aux soumissionnaires. Le Consultant s'efforcera de garantir toutes les conditions de réussite du dépouillement afin que l'adjudication des marchés se fasse dans les meilleurs délais.

Le Consultant proposera à la fin du Dépouillement, un classement des Entreprises selon leurs notes respectives, et le cas échéant, les mises au point nécessaires pour le respect de l'enveloppe financière et du programme approuvé, ainsi que tout autre élément permettant au MDO de :

- lancer la procédure de négociation dans les conditions les plus favorables ;
- sélectionner la ou les meilleures Entreprises pour l'exécution des travaux.

➤ Passation du Marché à l'Entreprise retenue

Après la sélection de l'Entreprise (ou des Entreprises) Adjudicatrice, le Consultant mettra au point les pièces constitutives du marché dans le respect de l'enveloppe financière et du programme retenus en vue de sa signature par le Maître d'Ouvrage et l'Entrepreneur.

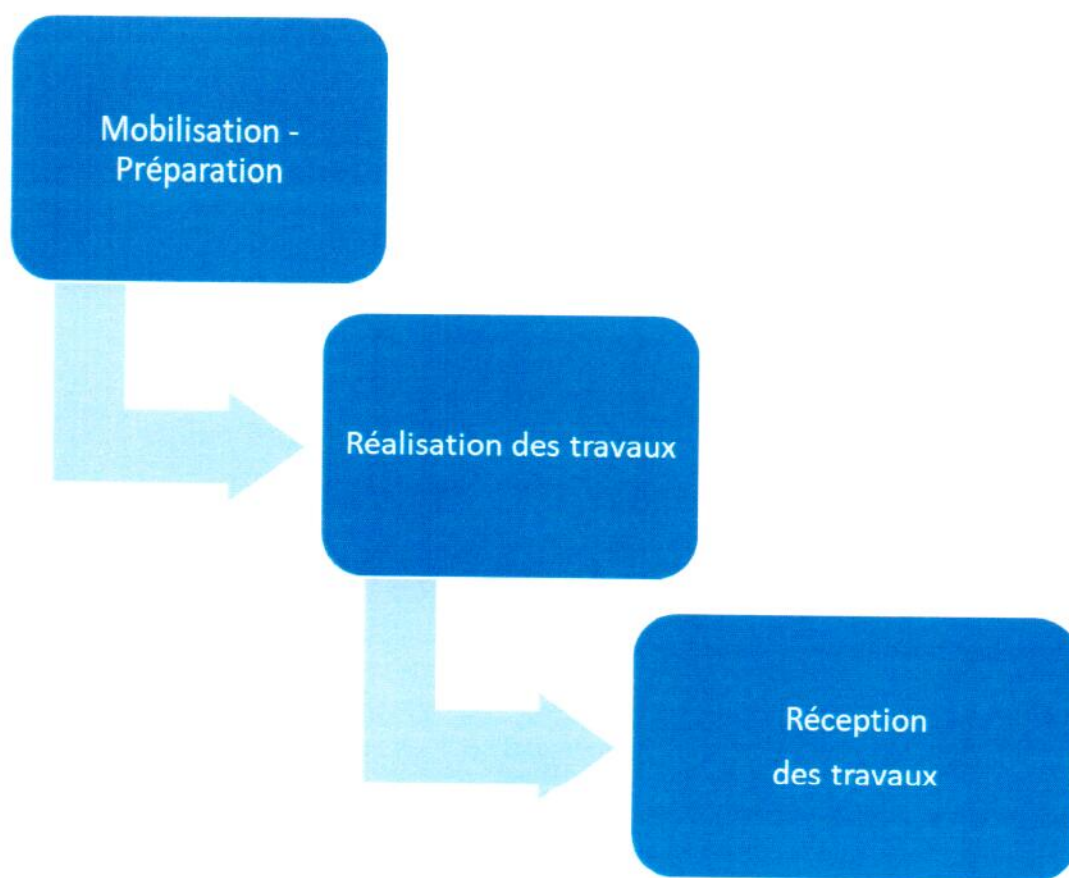
PHASE 2

SUIVI ET CONTROLE DES TRAVAUX

Cette mission de supervision des travaux de construction démarre dès mise en vigueur du marché des travaux de construction (signature du marché et établissement de l'ordre de service de démarrage des travaux).

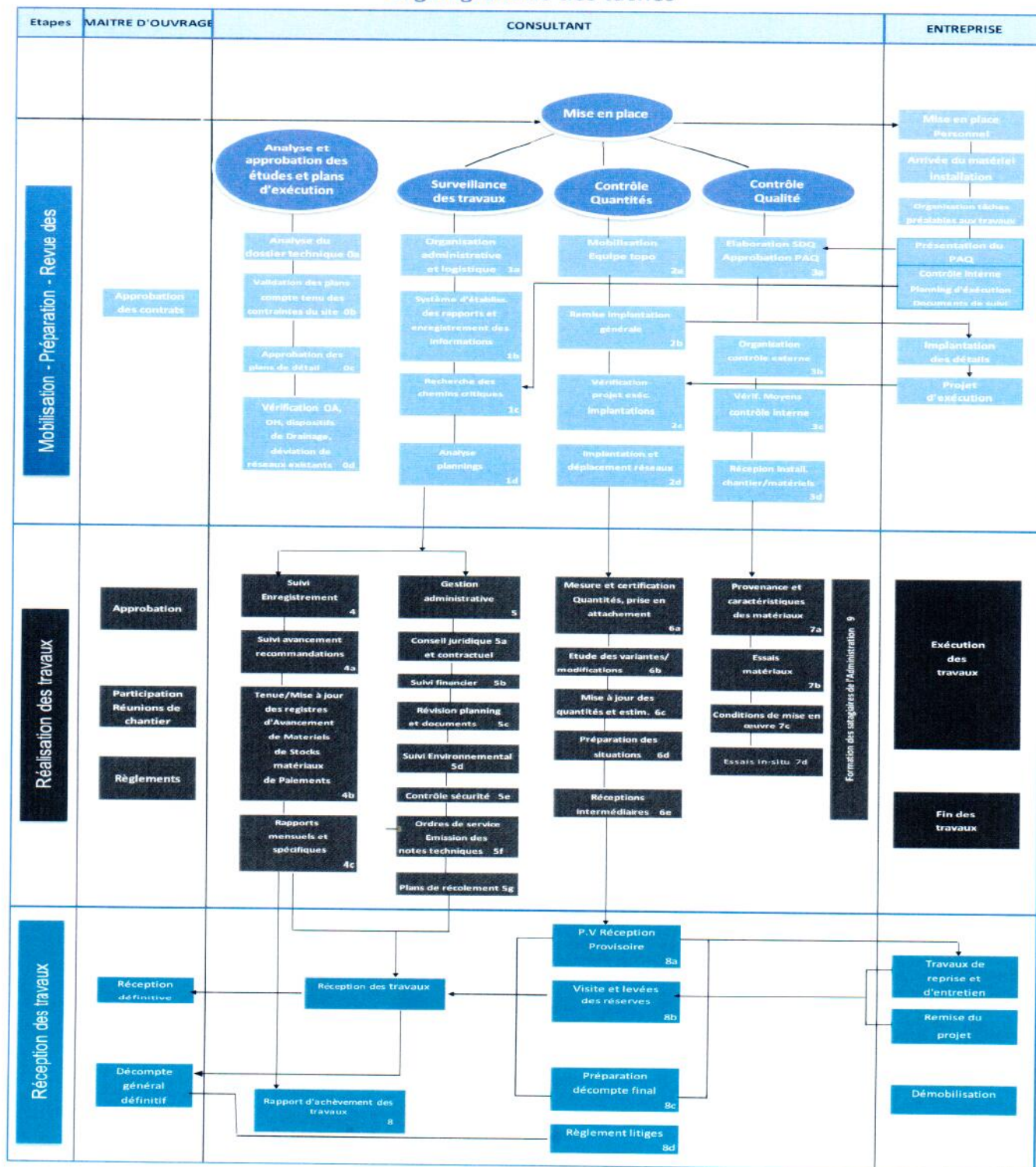
A cet effet nous distinguons trois Etapes d'intervention :

Etapes d'intervention de la mission de supervision des travaux



Ces trois Etapes d'intervention sont détaillées dans l'organigramme des taches ci-après:

Organigramme des tâches



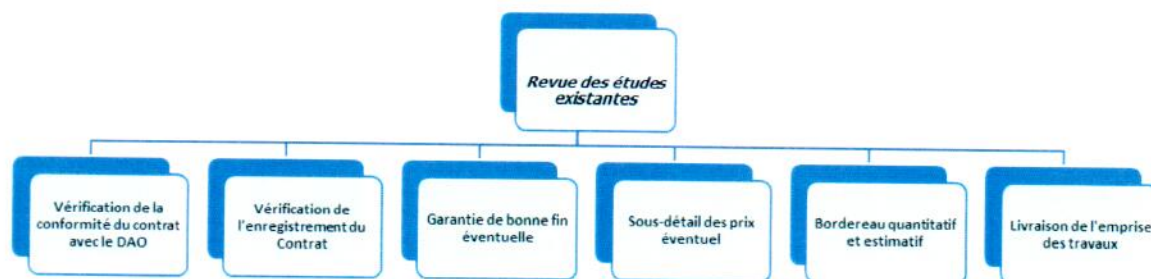
1- ETAPE 1 : AVANT DEMARRAGE EFFECTIF DES TRAVAUX

Tâche 1.1 : Vérification des conditions contractuelles des travaux

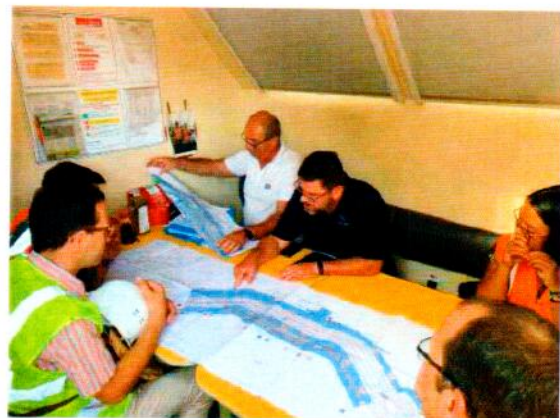
Il s'agit de :

- Vérifier les documents contractuels.
- Vérifier le bornage du site du projet.
- Vérifier les installations de chantier.
- Vérifier l'adéquation des moyens humains et matériels de l'entreprise par rapport aux objectifs contractuels.

□ REVUE DE L'ETUDE EXISTANTE, APPROBATION ET VISA DES PLANS D'EXECUTION



Le Consultant se chargera de faire une revue de l'étude existante, d'examiner, commenter et enfin valider (apposer son visa) l'ensemble des documents d'exécution à préparer par l'Entreprise de travaux conformément à son Contrat. L'approbation des plans d'exécution se fait au fur et à mesure de l'avancement des travaux.



Cette tâche concerne potentiellement :

- Les rapports et les plans de l'étude existante,
- Les plans guides et les plans d'exécution des ouvrages, en veillant à la conformité du projet aux normes, directives et réglementation en vigueur, ainsi que les dispositions de fonctionnement ;
- Tout document relatif aux modifications et adaptations du projet en fonction des aléas rencontrés au cours des travaux et non prévus initialement ;



- Les notes de calcul et notes techniques ;
- Les notices techniques et catalogues remis par l'Entrepreneur ;
- Le projet d'Installation de chantier : Emprise, aires de Stockage, plan de Circulation, etc.
- Dossier Qualité/Sécurité/Environnement ;
- Mémoire technique et méthodes d'exécution des travaux par l'entrepreneur ;
- Programme d'investigations complémentaires (Topographie & Géotechnique)
- Etudes d'investigations complémentaires
- Spécifications techniques ;

Pour chacun des documents examinés, une fiche d'observation (FOB) sera rédigée par le consultant. Le consultant attribue alors un statut de constat sur la FOB:

- Soit « ASO » : Approuvé Sans Observation,
- Soit « VAR » : Vu Avec Remarques à modifier et à resoumettre.

Le document et sa "FOB" sont ensuite renvoyés à l'entreprise, qui propose une nouvelle version avec les modifications apportées, et ainsi de suite jusqu'à ce que le statut ASO soit attribué de la part du consultant.

Ainsi, les différentes itérations entre la remise du document initial (étude d'exécution d'une composante) par l'Entreprise, les commentaires du Consultant, la reprise du document, etc... permettront à la fin de mettre au point la version finale approuvée qui sera exécutée.

Tout plan validé portera la mention « BON POUR EXECUTION » et servira comme base à la mise en œuvre sur terrain.

Le Consultant aura à contribuer à la résolution des problèmes techniques éventuels, aux adaptations des dispositions prévues par les études et à atténuer toutes difficultés ou contraintes qui pourraient surgir lors de l'exécution des travaux.

L'aspect coordination des interventions entre Entreprise, d'une part, et Consultant, le Maître d'ouvrage, d'autre part, revêt une grande importance pour une bonne planification des travaux permettant d'éviter tout retard dans leur exécution.

La circulation des documents d'exécution dans le circuit d'approbation sera formalisée par un cahier de bordereaux permettant de garantir la traçabilité et les délais de réalisation de cette tâche pour chaque composante du Projet.

Afin de garantir le bon déroulement de sa mission, le Consultant veillera à la satisfaction des critères suivants :

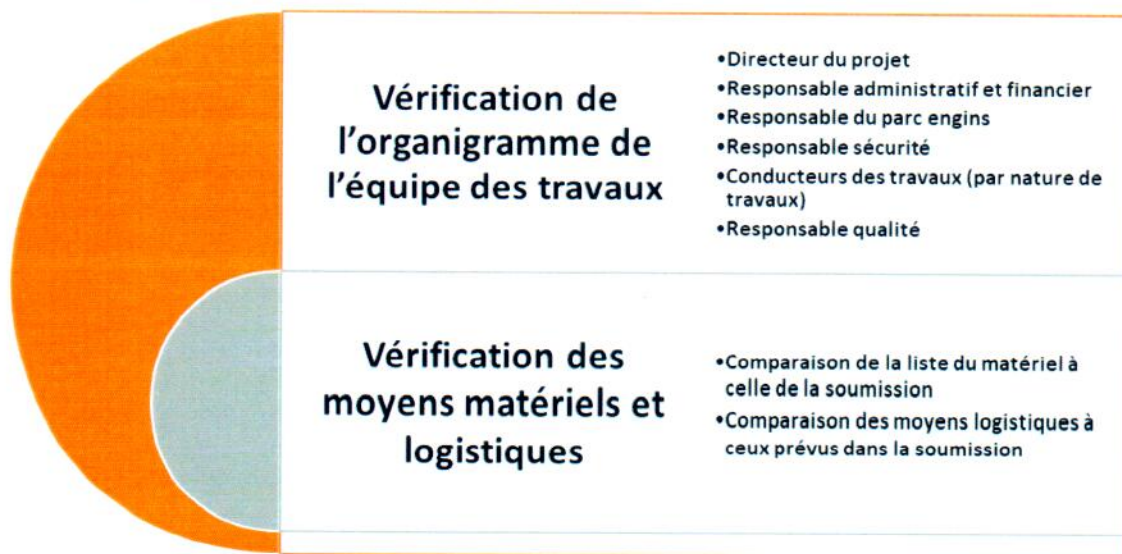
- Tenue des délais : Les délais alloués au consultant pour le contrôle et l'approbation des documents seront respectés afin de ne pas ralentir le projet et mettre à défaut l'Entreprise. Ce délai est fixé à 10 jours ouvrables, compté à partir de la date de remise par l'Entreprise et la totalité des documents exigés dans le CCTP du marché. Ce délai sera ramené à 5 jours ouvrables pour le deuxième indice de documents et les suivants,
- Conformité du projet d'exécution avec le Marché, les règlements en vigueur et les conditions d'exploitation ;

- Gestion documentaire de l'ensemble des documents d'exécution remis par l'Entrepreneur, conformément à une procédure (codification, circulation, contrôle) validée par le Maître d'Ouvrage.

□ VERIFICATION DES MOYENS MATERIELS ET HUMAINS DE L'ENTREPRISE

Le Consultant s'assurera de l'adéquation des moyens matériels et humains proposés par l'Entreprise pour l'exécution des travaux, avec les contraintes du chantier, le planning convenu et les rendements escomptés.

Une estimation réaliste du plan de charge et des performances des moyens matériels proposés sera évaluée et commentée afin que des mesures soient prises à temps pour un éventuel renforcement des moyens de l'Entreprise. Par ailleurs, la capacité de l'Entreprise de mobiliser le matériel proposé ainsi que ses possibilités de le maintenir dans de bonnes conditions durant tout le chantier seront évaluées.



□ VERIFICATION DE LA PRISE EN COMPTE DE L'ASPECT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL AINSI QUE LA SECURITE DE CIRCULATION DU PERSONNEL ET DES USAGERS DE LA ROUTE

Les mesures proposées par l'Entreprise pour la mise en œuvre du PGES et pour l'assurance de la sécurité de circulation du personnel et des usagers de la route doivent être examinées par le Consultant.

Vérification de la prise en compte de l'aspect environnemental et social

- Examen des mesures proposées par l'Entreprise pour la mise en œuvre du PGES
- Recommandations et pistes d'amélioration

Vérification de la prise en compte de la sécurité de circulation du personnel et des usagers de la route

- Vérification des polices d'assurances demandés par le contrat
- Vérification des plans de circulation et des mesures de protection des riverains

Tâche 1.2 : Organisation et planification des travaux

Au titre de l'organisation des travaux, le Chef de la mission de supervision des travaux définira, en accord avec le Maître d'Ouvrage, les circuits de communication et de circulation de l'information entre les divers intervenants (Administration, Entreprises, Ingénieurs et Techniciens responsables de suivi des travaux, etc...), arrêtera le mode de numérotation des plans, définira les limites des zones dont pourront disposer les entreprises pour leurs installations de chantier et les circuits de circulation à l'intérieur de l'enceinte des projets.

La planification des travaux commencera dès le démarrage de la mission de supervision. Elle se fera en étroite collaboration avec les responsables des travaux de l'entreprise.

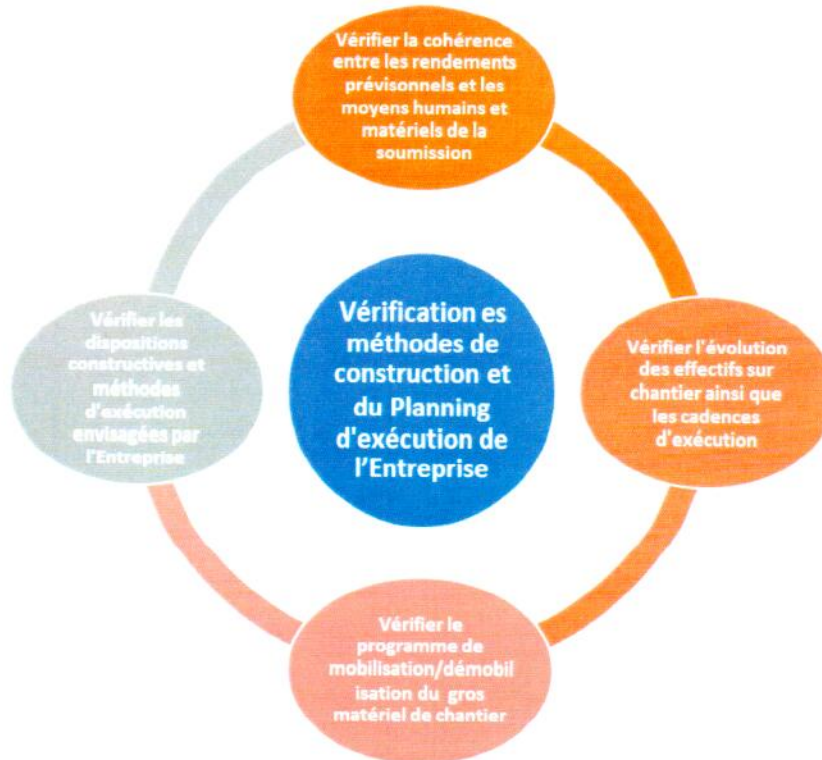
Au titre de cette mission, le Chef de mission de supervision approuvera ou modifiera le planning des travaux proposé par l'entreprise. Il contrôlera la cohérence de ce planning avec le délai contractuel et les performances des équipements et moyens prévus par l'entreprise. Il assurera la bonne coordination entre les interventions des équipes des différents lots.

Le Chef de mission de supervision contrôlera régulièrement le respect de ce planning, analysera avec les responsables des entreprises les causes des dérapages éventuels, et arrêtera avec ceux-ci les actions correctives nécessaires en vue d'y remédier.

Le suivi des plannings sera fait par les moyens techniques les plus performants en la matière (utilisation de logiciels de suivi de planning).

□ APPROBATION DES METHODES DE CONSTRUCTION ET DU PLANNING DE L'ENTREPRISE

Les méthodes de construction proposées par l'Entreprise seront discutées de façon approfondie entre l'Entreprise et le Consultant. Les recommandations qui seront proposées doivent surtout tenir compte des conditions locales sur le site des travaux et de l'objectif de réaliser les travaux dans les règles aboutissant à des ouvrages de qualité.



□ **GESTION DE LA DOCUMENTATION**

L'identification de la documentation est sous la responsabilité du Chef de Mission.

(i) Structuration d'un document :

Tout document contiendra des informations obligatoires. (Rédacteur, état, version,...)

(ii) Validation d'un document :

Tout document sera validé par le Chef de Mission.

(iii) Péréemption d'un document :

Un document périmé ne doit pas pouvoir être utilisé par inadvertance. Seule la version courante sera disponible.

(iv) Archivage des documents :

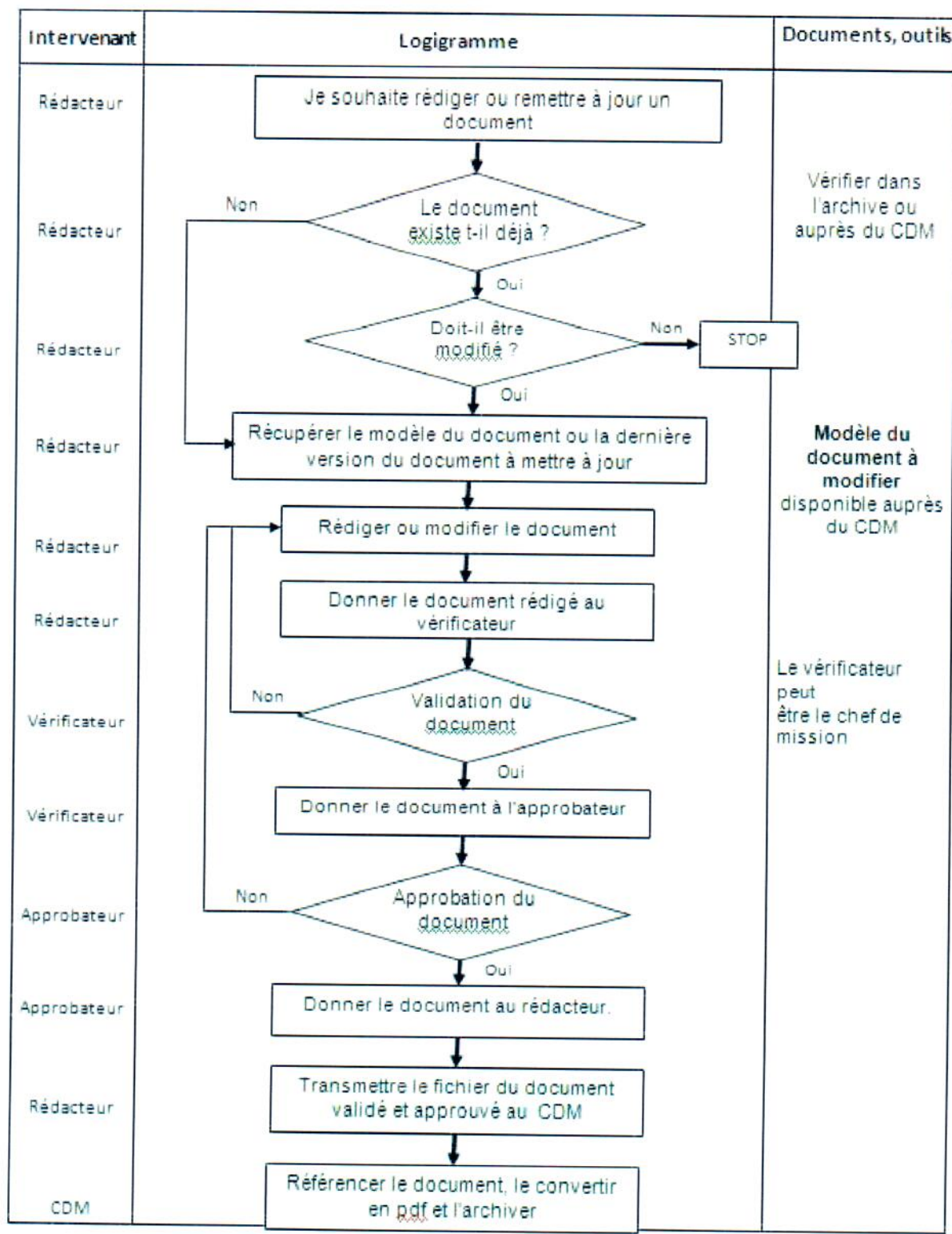
L'archivage de la documentation est sous la responsabilité du Chef de Mission.

- Archivage papier : un exemplaire papier de chaque version de chaque document sera archivé dans le bureau du Consultant ;
- Archivage électronique : Après rédaction, validation et approbation du document, le rédacteur communique le fichier informatique du document (Word, Excel, Power Point, etc...) au Chef de Mission;

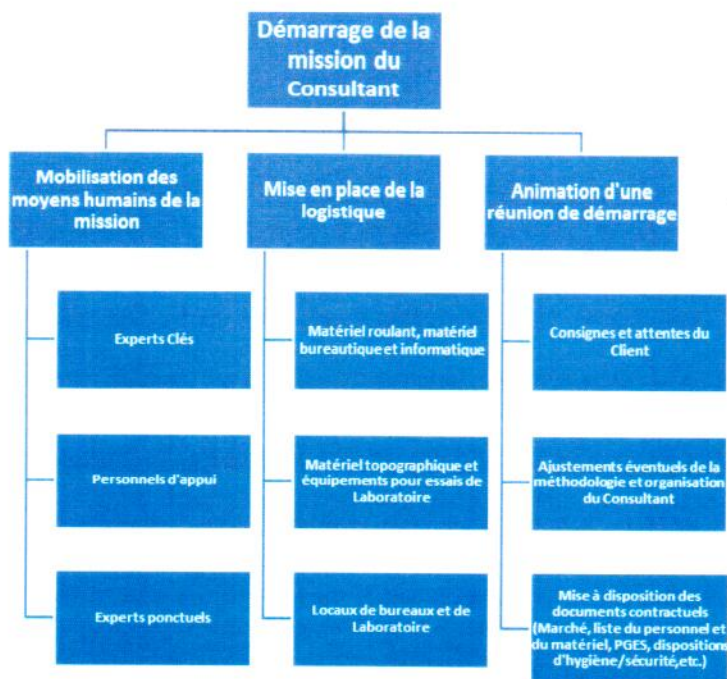
Après avoir référencé le document, il sera transformé en un format non modifiable (pdf). La version pdf du document sera alors archivée de manière sécurisée.

(v) Diffusion de la documentation

Le consultant mettra en place une plateforme collaborative de gestion documentaire accessible via un navigateur internet et permettant la transmission et le suivi des documents et la personnalisation des échanges.



□ MOBILISATION ET ORGANISATION GENERALE DU CHANTIER



• Mobilisation des moyens humains, matériels et logistique de la mission de contrôle des travaux

Dès la réception de l'ordre de service de démarrer les prestations, le Consultant prendra contact avec l'Administration par l'intermédiaire du Chef de mission pour installer l'ensemble de la mission, et lancer ainsi les activités prévues au mandat.

Durant cette phase de démarrage, le Chef de mission rencontrera les responsables de l'Administration, le comité de suivi et les homologues éventuels détachés au projet.

Il prendra contact avec les autorités locales et les représentants des administrations intervenantes.

Le Chef de Mission apportera en outre une assistance au Maître d'Ouvrage pour tout ce qui concerne les relations avec les institutions publiques et privées, notamment les collectivités locales, les riverains et les concessionnaires des réseaux. En effet, des problèmes de libération d'emprises ainsi que de déplacement de réseaux existants risquent d'entraver un bon démarrage des travaux et leur avancement. Il est donc important de bien traiter ces points à l'avance en vue d'assurer le bon déroulement du projet.

Le consultant mobilisera le personnel clé et le personnel d'appui pour exécuter la mission selon les règles de l'art et conformément aux TDR et à la présente méthodologie.

Il engagera également les démarches de mise en place de la logistique. il s'agit :

- Du matériel roulant (véhicule de liaison, véhicules affectés à la mission, etc.)
- Des locaux de bureaux chantier
- Du matériel bureautique (ordinateurs, logiciels, fourniture de bureau, etc.)
- Des moyens de communication

• *Manuel des procédures*

Pour un bon déroulement du chantier, le Consultant préparera avant le démarrage des travaux, un manuel de procédures qui seront utilisés par toutes les parties prenantes (Maître d'Ouvrage, Entreprise et Consultant).

Pour cela, le Consultant préparera les documents standards qui seront utilisés tout au long de sa Mission de contrôle et de suivi, incluant à titre indicatif la définition et le contenu des rapports périodiques, les procès-verbaux des réunions, les prises en attachement des approvisionnements en matériaux, l'ordre de service destiné à l'Entreprise, les procédures de préparation de l'état quantitatif mensuel, les différents formats des correspondances entre les divers intervenants, les formulaires de réception des travaux.

Il s'agit en fait d'une opération préalable de "préparation des outils standards de travail" d'une très haute importance pour le bon déroulement des travaux.

• *Réunion de démarrage*

Avant le démarrage des travaux, il serait nécessaire de prévoir une réunion avec l'Entreprise en présence du Maître d'ouvrage afin de confirmer les aspects contractuels portant sur :

- Les consignes et attentes du Client,
- La méthodologie d'exécution des travaux, y compris les plannings des travaux, les personnes clefs à affecter aux travaux et les sous-traitants, les moyens humains et matériels à affecter sur chantier ;
- L'ordre prioritaire et l'enchaînement des tâches à réaliser ;
- Le programme des essais de contrôle de qualité ;
- Le plan assurance-qualité (PAQ) de l'Entreprise, en insistant sur les normes et les procédures à appliquer ainsi que sur la documentation à produire ;
- Le Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES) ;
- Les dispositions de sécurité et d'hygiène,
- Les dispositions prises pour le maintien de la circulation publique,
- Le programme des mesures prévues pour assurer la sécurité et l'hygiène du personnel de l'Entreprise et des tiers ;
- Les propositions de l'Entreprise concernant ses éventuels sous-traitants et fournisseurs ;
- La programmation des réunions de chantier ;
- Le circuit de communication entre les différents intervenants.



A cet effet, le Consultant préparera un ordre du jour de la réunion consacrée à tous les sujets à discuter avec l'Entreprise, à savoir : programme de travail, procédures et méthodes de construction, organisation des équipes, mobilisation et installation du chantier.

Le but de cette réunion est d'établir un cadre de travail, de définir le circuit de communication à adopter entre le Maître d'ouvrage, le Consultant et l'Entreprise pour assurer une exécution souple des travaux.

□ LA DEMARCHE QUALITE

Pendant la phase de mobilisation précédant le démarrage des travaux, le Consultant doit préparer le Plan d'assurance qualité de la mission de Contrôle qui sera remis dans un délai d'un mois suivant la date de commencement du contrat du Consultant et comprendra les observations émanant de L'Administration.

Le Plan d'assurance qualité (P.A.Q) de la mission de Contrôle:

- décrira l'organisation de l'Ingénieur pour effectuer les contrôles nécessaires à la conformité de la production aux exigences spécifiques à ce marché,
- définira clairement les responsabilités et autorités de chaque intervenant de l'équipe du Consultant dans le dispositif de contrôle ;
- documentera les procédures adoptées pour assurer le respect du cahier des prescriptions techniques du Projet par rapport aux matériaux, étalonnage et/ou vérification des équipements de mesure, rapports des essais de matériaux, contrôle extérieur des travaux, assurance de la traçabilité des ouvrages,
- Donnera les processus de gestion de ses dysfonctionnements et d'amélioration continue de la supervision ;
- Esquissera le dispositif de contrôle et de supervision des mesures environnementales et sociales d'atténuation contenues dans le PGES et des mesures S&S qui seront à la charge de l'Entrepreneur chargé des travaux. Ce dispositif doit être conforme à la législation nationale en matière d'environnement, de social, de sécurité et de santé.

Nous demanderons à l'entreprise de fournir un "Plan d'Assurance qualité" (P.A.Q.).

L'Entreprise ne doit pas être un simple exécutant en face d'une structure de contrôle purement coercitive. Il est évident en effet que dans cette optique les effectifs de la mission de contrôle seraient toujours insuffisants face à une structure de production beaucoup plus lourde, intervenant simultanément en de nombreux endroits du chantier, si celle-ci ne s'applique pas déjà un auto-contrôle rigoureux, à travers des procédures internes bien définies.

L'ensemble des intervenants - Maître d'Ouvrage, organisme de contrôle et Entreprise - doit intégrer cette démarche visant a priori et pendant la construction à obtenir "un ouvrage de qualité".

C'est à dire qu'ils devront obtenir un ouvrage présentant sans sur-dimensionnement, une bonne garantie de performances et de durabilité, face aux contraintes imposées par l'usage et l'environnement.

Dans ce nouvel état d'esprit, la procédure se déroulera comme suit :

- L'Entreprise réalise son propre contrôle dit "contrôle interne". Elle ne fait pas en principe appel à un organisme "externe",
- Le Maître d'ouvrage réalise un "contrôle extérieur" par l'intermédiaire du Consultant.

Cette prise de conscience globale se traduit par la mise en place d'un "Schéma Directeur de la Qualité" discuté et mis en place par les trois intervenants, autour du "Plan d'Assurance Qualité" (P.A.Q.) proposé par l'Entreprise, intégrant :

- organisation générale du chantier (affectation des tâches, moyens en personnel, organisation du contrôle interne),
- qualification à tous les niveaux du personnel affecté au chantier,
- moyens en matériel affecté au chantier,
- définition des points clés aux différents stades de la réalisation,
- détail des contrôles internes (et externes) prévus (utilisation de check-lists voire de manuels de contrôle),
- moyens envisagés pour pallier toute dérive au moment de la réalisation.

2- ETAPE 2 : PENDANT LA REALISATION DES TRAVAUX

Tâche 2.1 : Contrôle des travaux

L'ensemble de l'équipe du Consultant assurera le contrôle de la réalisation des travaux.

Dans ce cadre, l'équipe du Consultant :

- Vérifiera et approuvera la qualité des approvisionnements et des fournitures (les approvisionnements non conformes seront rejetés)
- Assurera le contrôle régulier de l'exécution des travaux et vérifiera leur conformité aux plans d'exécution approuvés, et aux spécifications techniques contractuelles
- S'assurera de l'exécution à temps des essais et analyses contractuels nécessaires pour le contrôle de l'exécution des travaux
- Mettra au point, en collaboration avec les entreprises, les solutions en vue de dépasser les difficultés rencontrées dans la réalisation des travaux
- Mettra au point les adaptations mineures du projet imposées par des situations imprévues rencontrées.

▫ SUIVI DE L'EXECUTION DES TRAVAUX

Le Consultant apportera l'assistance technique pour couvrir le suivi général des travaux qui sera assumé par le Chef de Mission ainsi que le suivi quotidien du chantier qui sera assumé par les experts désignés pour cette tâche.

a) SUIVI GENERAL DES TRAVAUX :

Le suivi général des travaux par le Chef de Mission comprendra les éléments suivants :

- La coordination entre les différents fronts du chantier,
- L'examen et coordination des plannings d'exécution proposés par l'Entreprise ;
- la préparation et le suivi du programme général des essais de contrôle de la qualité;
- La participation aux réunions de chantier ;
- L'évaluation et la vérification de toute modification devenue nécessaire durant les travaux ;
- La participation aux essais;
- Les visites périodiques des chantiers ;
- Les instructions à l'Entreprise en vue de mener à bien l'exécution des travaux ;
- La coordination des interventions des experts de la Mission de contrôle ;
- La coordination avec l'entreprise et le Maître d'ouvrage sur l'établissement et l'approbation des décomptes ainsi que la préparation des prévisions de décaissement ;

- La coordination avec les concessionnaires de réseaux et les riverains et les collectivités locales;
- Vérification des rapports d'avancement des travaux soumis par l'Entreprise;
- L'estimation et la recommandation au Maître d'œuvre en ce qui concerne la prolongation éventuelle des délais des travaux ;
- La participation aux réceptions provisoires et définitives des travaux achevés ;
- La préparation de notes explicatives au Maitre d'ouvrage en ce qui concerne les modifications éventuelles des certains types de travaux.
- La mise en place de système de classement, d'accès aisé, de tous les documents du projet couvrant les différents aspects des travaux et du Marché ;

b) SUIVI QUOTIDIEN DES TRAVAUX :

Le suivi quotidien des travaux par les experts et les techniciens du Consultant comprendra les éléments suivants :

- L'inspection des matériaux livrés sur chantier pour confirmer leur acceptation ou leur rejet ;
- Le contrôle de la qualité des travaux exécutés par l'Entreprise ;
- L'arrangement des réunions de coordination et l'établissement de compte-rendu et suivi de l'exécution des décisions prises ;
- L'inspection des travaux de construction et les activités sur site visant à s'assurer de leur conformité avec les plans, spécifications et Règles de l'Art ;
- Le suivi et le contrôle des essais sur chantier des ouvrages réalisés;
- La vérification des métrés des travaux achevés et la consignation des matériaux reçus sur le site et acceptés pour utilisation dans les travaux ;
- L'assertion que l'Entreprise remet pour approbation tous les documents nécessaires, tels que la composition des catégories de béton, ordres de commande, notes de calcul, listes des travaux, certificats d'inspection, rapports d'avancement, etc ;
- La supervision de l'avancement des travaux par rapport au programme de construction, l'inspection et les essais des travaux finis ;
- Le contrôle de la disponibilité des ressources essentielles, des commandes de matériaux, des fournitures devant être commandées et dont la livraison nécessite certains délais ;
- La mise à jour du journal de chantier contenant les informations et les données du chantier (avancement, performance, qualité, quantité et ressources, conditions météorologiques),
- La coordination des différents corps du métier afin d'assurer un avancement harmonieux des travaux ;
- Le suivi avec l'Entreprise et le contrôle des réceptions provisoires et définitives des travaux achevés ;
- La collaboration avec le Chef de Mission pour l'établissement des attachements des travaux réalisés ;

- La vérification progressive des plans de recollement préparés par l'Entreprise pour les travaux achevés ou partiels.

□ **CONTROLE QUALITATIF ET QUANTITATIF DES TRAVAUX :**

Le contrôle de la qualité des travaux sera assuré par l'équipe du Consultant pendant toute la durée du projet et couvrira toutes les phases d'exécution des travaux de ladite mission. Le Consultant établira des fiches de contrôle et de suivi de la qualité pour chacune des tâches de surveillance des travaux. Ces fiches seront soumises à l'approbation du Maître d'ouvrage avant leur utilisation sur chantier.

Le contrôle de qualité des travaux débutera par la vérification, en présence de la brigade topographique de l'entreprise, des axes et repères topographiques principaux qu'ils utiliseront pour implanter les ouvrages à réaliser et pour effectuer les levés topographiques.

La qualité des travaux dépend largement des moyens humains et matériels mis en place par l'Entreprise. A cet effet, le Consultant sera prêt à mener, en coordination avec le Maître d'ouvrage un monitoring régulier de ces moyens et d'avancer les recommandations nécessaires pour améliorer leur rendement. Le Consultant vérifiera les zones de stockage des approvisionnements pour confirmer que les méthodes adoptées par l'Entreprise répondent bien aux Règles de l'Art.

Les experts du Consultant seront mobilisés pour le contrôle de la qualité des composantes physiques des travaux. Des tests de résistance seront demandés par le Consultant pour confirmer la classe de béton et autres matériaux, conformément aux règlements en vigueur. Le Consultant vérifiera les notices techniques des matériaux et des équipements proposés par l'Entreprise pour confirmer leur conformité et compatibilité avec les spécifications techniques exigées dans le Marché.



Le Consultant établira un journal de chantier dans lequel seront notées, vérifiées et confirmées les opérations de contrôle suivantes :

- La vérification des installations de chantier, le dépôt de stockage et l'adéquation des moyens matériels et humains mis en place par l'Entreprise,
- La vérification de la conformité des travaux réalisés,
- Les mesures de sécurité du personnel, de personnes tiers, signalisation et de circulation.

(i) Levés topographiques

Les levés topographiques nécessaires à la réalisation des études d'exécution et à la réalisation des travaux sont à la charge de l'Entreprise. Le Consultant est notamment appelé dans ce cadre à :

- s'assurer que l'Entreprise prend bien comme base de rattachements des levés topographies à réaliser, les bornes existantes les plus



proches répertoriées et connues en X, Y, Z des Services Géographiques nationaux officiels ,

- contrôler la mise en place et la bonne conservation durant toute la période de réalisation des travaux, de la polygonale de base rattachée, nécessaire à la réalisation des travaux topographiques puis aux contrôles altimétrique et planimétrique,
- vérifier et valider l'implantation sur terrain des ouvrages, sur la base des plans d'implantation approuvés, avant le démarrage des travaux,
- contrôler les côtes et s'assurer de leur conformité avec les plans d'exécution. Cette opération est un préalable à la réception provisoire

(ii) Travaux de terrassements

Le Consultant aura à vérifier et à contrôler :

- les opérations de débroussaillage, de démolition et de déplacement des réseaux éventuellement;
- l'exécution des purges des terres de mauvaise qualité;
- l'exécution des terrassements aux cotes Projet indiquées sur les plans d'exécution approuvés,
- les opérations d'identification, préparation et exploitation de zones d'emprunt de matériaux de remblais si nécessaire,
- le compactage des remblais (essais sur échantillons),
- l'évacuation des excédents des purges éventuels,
- la bonne remise en état des lieux à l'achèvement de chaque ouvrage.

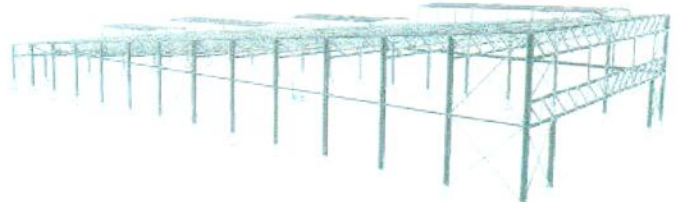


L'Equipe de contrôle des travaux du Consultant veillera à ce que l'exécution des travaux soit strictement conforme aux plans d'exécution et aux spécifications techniques du Marché. En particulier, les cotes topographiques et dimensions des ouvrages seront scrupuleusement vérifiées par les surveillants.

(iii) Travaux de génie civil

Dans ce cadre, Le Consultant est tenu de :

- Vérifier le laboratoire proposé par l'entreprise, sa conformité par rapport au Marché d'Entreprise et son adéquation avec les besoin de chantier. Durant toute la durée des travaux, le Consultant assurera la surveillance de l'ensemble des procédures du laboratoire de l'Entreprise.
- réceptionner les matériaux de base à utiliser, après examen des résultats des essais de laboratoire, tels que prévus par le Marché ;
- approuver l'étude de composition des bétons selon les normes fixées par le Marché ;
- examiner et réceptionner les fondations;



- vérifier et réceptionner les ferraillages et coffrages des ouvrages et donner les autorisations de coulage du béton ;
- suivre les procédés adoptés pour la fabrication et la mise en place des bétons ;
- suivre les essais de contrôle de la qualité des bétons et en interpréter les résultats ;
- suivre toutes les opérations de coffrage, ferraillage, coulage, décoffrage, finition des ouvrages et de remise en état des lieux.

□ CONTROLE DES CONDITIONS DE SECURITE ET D'HYGIENE DU CHANTIER :

Durant l'exécution des travaux, les Experts du Consultant veilleront et feront leur affaire à ce que l'Entreprise respecte et applique les mesures de sécurité se rapportant :

- A la sécurité des personnes autorisées à être sur le chantier en leur fournissant les casques, bottes, gants, lunettes,
- Au service médical, y compris soins médicaux, fournitures pharmaceutiques, dispositif de secourisme,
- Au gardiennage, établissement de voies de circulation, passerelle de circulation, garde-fou, signalisation des abords des chantiers et des tranchées et des sorties d'engins, pour la sécurité du public,
- A l'hygiène, y compris nettoyage quotidien et évacuation des eaux usées, déchets et ordures du chantier,
- A la protection de l'environnement tant sur le chantier qu'en dehors pour éviter les dommages sur les personnes ou biens publics.



Le Consultant veillera au respect, des conditions de sécurité et d'hygiène susmentionnées et inscrira toute remarque ou divergence, de la part de l'Entreprise, dans le journal de chantier et informera le Maître d'ouvrage des mesures à prendre pour redresser la situation.

Si les conditions prises par l'Entreprise sont jugées insuffisantes pour assurer la sécurité du personnel ou des tiers, le Consultant dressera un procès-verbal et le transmettra au Maître d'ouvrage pour prendre les mesures appropriées (avertissement, arrêt partiel des travaux, pénalités, etc.).

Tâche 2.2 : Coordination des diverses interventions

L'équipe de supervision assurera la coordination entre les interventions des diverses entreprises et fournisseurs. A ce titre :

- ♦ Elle veillera à la bonne circulation de l'information entre les divers intervenants.

- ♦ Elle déterminera en accord avec les entreprises les dates des diverses interventions sur chantier pour que les travaux se fassent selon un ordre logique et sans occasionner de gêne ou de retard aux différents intervenants sur le chantier.
- ♦ Elle veillera, dans la conduite du chantier, à donner la priorité à la réalisation des travaux pouvant conditionner le démarrage ou l'achèvement d'interventions dites critiques.

□ COORDINATION AVEC L'ENTREPRISE

Le Consultant assurera la coordination avec l'Entreprise titulaire des travaux. Ces prestations comprendront notamment :

- Synthèse et suivi du planning général intégrant les travaux et identification des phases de travaux et de mise en service ;
- Définition des dates jalons pour les différentes opérations ;
- Animation d'une réunion mensuelle de coordination des travaux. Les intervenants seront identifiés et invités à cette réunion de coordination suivant l'avancement des démarrages des travaux ;
- Rédaction et diffusion du compte rendu ;
- Suivi des dérives de délai des travaux et assistance au Maître de l'ouvrage pour la gestion contractuelle (OS de suspension, réception partielle,...).

Ces prestations comprendront :

- Animation d'une réunion trimestrielle de coordination ;
- Rédaction et diffusion du compte rendu.

Les intervenants seront identifiés et invités à cette réunion de coordination suivant l'avancement des démarrages des travaux et la mobilisation des intervenants.

□ VERIFICATION ET APPROBATION DU PLANNING DE TRAVAUX

Le déroulement d'un chantier sans incidents majeurs dépend de la qualité de la mise au point du planning des travaux. Un bon planning est la seule voie pour anticiper les problèmes qui peuvent entraver le bon déroulement du chantier.

Le chronogramme de réalisation des travaux a une grande importance à cause de la liaison entre les différentes activités élémentaires des chantiers, aussi bien au plan spatial que temporel.

Pour pouvoir bien guider l'Entreprise (avec comme objectif une bonne coordination, une exécution correcte des travaux dans les délais contractuels), Le chef de mission du Consultant en collaboration avec les membres de son équipe, doit bien étudier chaque planning proposé par l'Entreprise.

Avant le démarrage du chantier, le Chef de mission de contrôle des travaux analysera et évaluera le planning proposé par l'Entreprise. Ce planning doit présenter dans le détail la mobilisation de l'Entreprise, le chronogramme de construction qui doit prendre en ligne de compte les différentes contraintes, les méthodes de construction, le programme de contrôle de qualité, les méthodes d'approvisionnement et de stockage des



matériaux et équipements, l'utilisation des équipements et engins de chantier, l'organisation du chantier, la sous-traitance éventuelle, etc ...

Une attention particulière sera donnée aux aspects suivants :

- les méthodes de réalisation des travaux doivent être en relation avec la qualité exigée afin qu'ils soient conformes aux spécifications techniques et aux conditions du Marché;
- le planning détaillé du chantier doit être basé sur la méthode de chemin critique, prenant en ligne de compte toutes les interrelations entre les différentes activités élémentaires des chantiers;
- la mobilisation et l'adéquation des moyens humains et matériels avec les objectifs du chantier;

Sur la base des résultats de cette évaluation, le Consultant demandera à l'Entreprise, le cas échéant, de modifier le planning des travaux et l'assistera si nécessaire. Quand ce planning est révisé et amendé à la satisfaction du Consultant et du Maître d'Ouvrage, il sera approuvé tout en laissant la possibilité de le réviser et de l'actualiser quand le besoin se fait sentir.

Le programme des travaux doit être mis à jour sur une base mensuelle afin de servir de tableau de bord du chantier.

Des réunions périodiques de chantier doivent se dérouler entre l'Entreprise, le Consultant et le Client, afin de discuter de l'avancement des chantiers et des difficultés particulières auxquelles ils sont confrontés. Tous les mois seront passés en revue au cours de ces réunions, les programmes du mois passé, le programme du mois suivant et les éventuelles difficultés qui peuvent retarder le déroulement du chantier.

□ RESPECT DU PLANNING APPROUVE

Après l'examen et la validation par le Consultant et l'Unité de Gestion du Projet, au sein du Maître d'Ouvrage, du planning de l'Entreprise, il sera considéré comme un tableau de bord pour la gestion, la direction et l'avancement de réalisation des différentes tâches.

En cas d'un retard enregistré au niveau de l'exécution d'une ou de plusieurs tâches par rapport au planning approuvé, le Consultant demandera à l'Entreprise de soumettre un planning dit de récupération qui vise à rattraper les retards constatés. Ce Planning nécessitera une révision et actualisation globale de toutes les tâches de façon à achever la totalité des travaux conformément au délai contractuel.

Pendant la vérification des plannings, les rendements et les durées affectées à chaque tâche feront l'objet d'une discussion entre le Consultant et l'Entreprise afin d'éviter un éventuel dérapage.

Tâche 2.3 : Direction des réunions périodiques de chantier

Le Chef de mission de suivi des travaux dirigera les réunions périodiques de chantier (en principe une réunion toutes les semaines ou les deux semaines selon la cadence d'avancement du chantier) pendant lesquelles :

- ♦ Un passage en revue des décisions des réunions précédentes sera systématiquement fait
- ♦ Une vérification du degré d'avancement des travaux et sa confrontation avec le planning mis à jour sera de même opérée.
- ♦ Les problèmes techniques seront abordés et résolus.
- ♦ La coordination entre les divers intervenants sera examinée.

En particulier, les problèmes de matériels, de main d'œuvre, de commandes de fournitures et d'adéquation de ces composantes seront examinés attentivement.

Les réunions de chantier seront toutes suivies par l'établissement d'un compte rendu de réunion qui sera diffusé à l'administration et aux diverses entreprises. Les comptes rendus seront présentés d'une façon particulièrement lisible, permettant d'appréhender facilement toutes les actions à engager par les diverses parties.

Le suivi du chantier exige la tenue, avec l'Entreprise, de réunions de chantier périodiques qui constituent une composante essentielle dans le cadre de gestion technico-administrative du Projet. Lors de la réunion de démarrage des travaux, le Consultant veillera à ce que l'Entreprise se conforme à la tenue de réunions de chantier.

Les réunions de chantier seront tenues en présence du Maître de l'ouvrage, le Consultant et, si besoin, les services extérieurs concernés par le Projet. L'ordre du jour des réunions portera sur tous les sujets à discuter avec l'Entreprise en ce qui concerne l'exécution et l'avancement des travaux, à savoir :

- les approvisionnements procurés par l'Entreprise ;
- les moyens humains et matériels mobilisés par l'Entreprise pour l'exécution des travaux ;
- les quantités des travaux réalisés et leurs avant métrés ;
- le système d'autocontrôle de l'Entreprise pour confirmer la qualité des travaux ;
- les taux de réalisation par rapport au planning d'exécution ;
- le contrôle de sécurité et d'hygiène et la protection de l'environnement et la circulation,
- la coordination avec les institutions publiques et privées notamment les concessionnaires de réseaux, les collectivités locales et les riverains ;
- les problèmes rencontrés et les mesures prises pour les résoudre,
- la mise à jour du planning d'exécution au fur et à mesure de l'avancement des travaux,
- le programme des essais de contrôle qualité et leurs résultats,
- la situation financière, (attachements et décomptes),
- la programmation et la réalisation des réceptions provisoires partielles et ou totales des travaux,
- le calendrier de remise des plans de récolement,



L'établissement des procès-verbaux des réunions de chantier est de la responsabilité du Consultant.

Tâche 2.4 : Gestion administrative et financière des marchés

Cette mission couvre l'ensemble des tâches administratives et financières attachées à la direction d'un projet de construction. Au titre de cette mission, le Chef de mission de supervision vérifiera les décomptes mensuels de travaux, les approuvera et les communiquera à l'administration pour approbation définitive. Il mettra au point les ordres de service réglant les problèmes techniques et financiers, et les proposera à la signature du Maître d'Ouvrage. Le cas échéant et en concertation avec l'administration, il mettra au point les avenants éventuellement nécessaires après avoir évalué les demandes correspondantes des entreprises, et introduira ces avenants auprès de l'administration pour approbation.

3- ETAPE 3 : A L'ACHEVEMENT DES TRAVAUX

Tâche 3.1 : Réception des travaux

A l'achèvement des travaux et après les opérations de pré-réception, le Chef de mission de supervision et les techniciens chargés du suivi des travaux sur site dresseront les constats en vue de la réception provisoire des travaux. Ils participeront et dirigeront les visites destinées à la prononciation des réceptions provisoires, dresseront la liste des réserves et soumettront à l'administration pour approbation les procès verbaux de réception provisoire avec réserves.

L'Ingénieur Chef de mission de supervision, assisté par le technicien supérieur chargé de la surveillance des travaux, assurera le suivi de la levée de réserves, et rédigera et transmettra à l'approbation de l'administration les procès-verbaux des levées de réserve.

Les plans de récolement établis par les entreprises qui auront été vérifiés et validés par le Chef de mission de supervision seront remis au Maître d'ouvrage.

A l'issue de la période de garantie, le chef de mission participera aux visites et inspections en vue de la réception définitive des ouvrages, en dressera le procès verbal qu'il proposera à la signature de l'Administration.

Tâche 3.2 : Instruction des réclamations – Clôture des dossiers

Le Chef de mission de supervision instruira à la fin des travaux les réclamations de l'entreprise. Il dressera et transmettra à l'administration un rapport circonstancié présentant son point de vue sur ces éventuelles réclamations. L'ingénieur Chef de mission de supervision dressera le décompte définitif des travaux et le communiquera à l'administration pour approbation. Il proposera de même à l'administration la libération des retenues ou cautions de garantie.

Tâche 3.3 : Information régulière du Maître d'ouvrage

Le Chef de mission de supervision tiendra le Maître d'Ouvrage régulièrement informé de l'avancement de la réalisation du projet. A cet effet, le chef de mission rédigera un rapport mensuel qui fera le point des aspects administratifs, techniques et financiers entourant la réalisation du projet.

La mise en place du suivi s'appuie sur l'établissement de rapports soigneusement élaborés, qui constituent l'élément-clé pour une bonne gestion du marché de travaux.

A la fin des travaux, le Chef de mission de supervision rédigera le rapport d'achèvement des travaux qui fournira une description du projet, l'historique du déroulement des travaux, résumera les principaux événements, les modifications techniques apportées, les difficultés majeures rencontrées et les solutions apportées.

De plus, il indiquera les quantités définitives et commentera la qualité des travaux par postes de travaux. Le rapport comprendra un état financier général.

Hormis ce qui précède, toutes les informations intéressantes concernant les travaux, l'Entreprise, le Consultant et leurs organisations respectives seront consignées dans ce rapport. Ce dernier contiendra également des recommandations relatives à l'entretien des installations.

Le Consultant préparera le décompte final qui servira de base au décompte définitif et qui soldera le marché lors de la réception définitive à l'issue de la période de garantie.

Le Consultant instruira les dossiers de réclamations et litiges éventuels posés par l'Entreprise et servira de conseil au Maître de l'ouvrage y compris bien entendu après son départ du chantier en cas de litige non réglé.

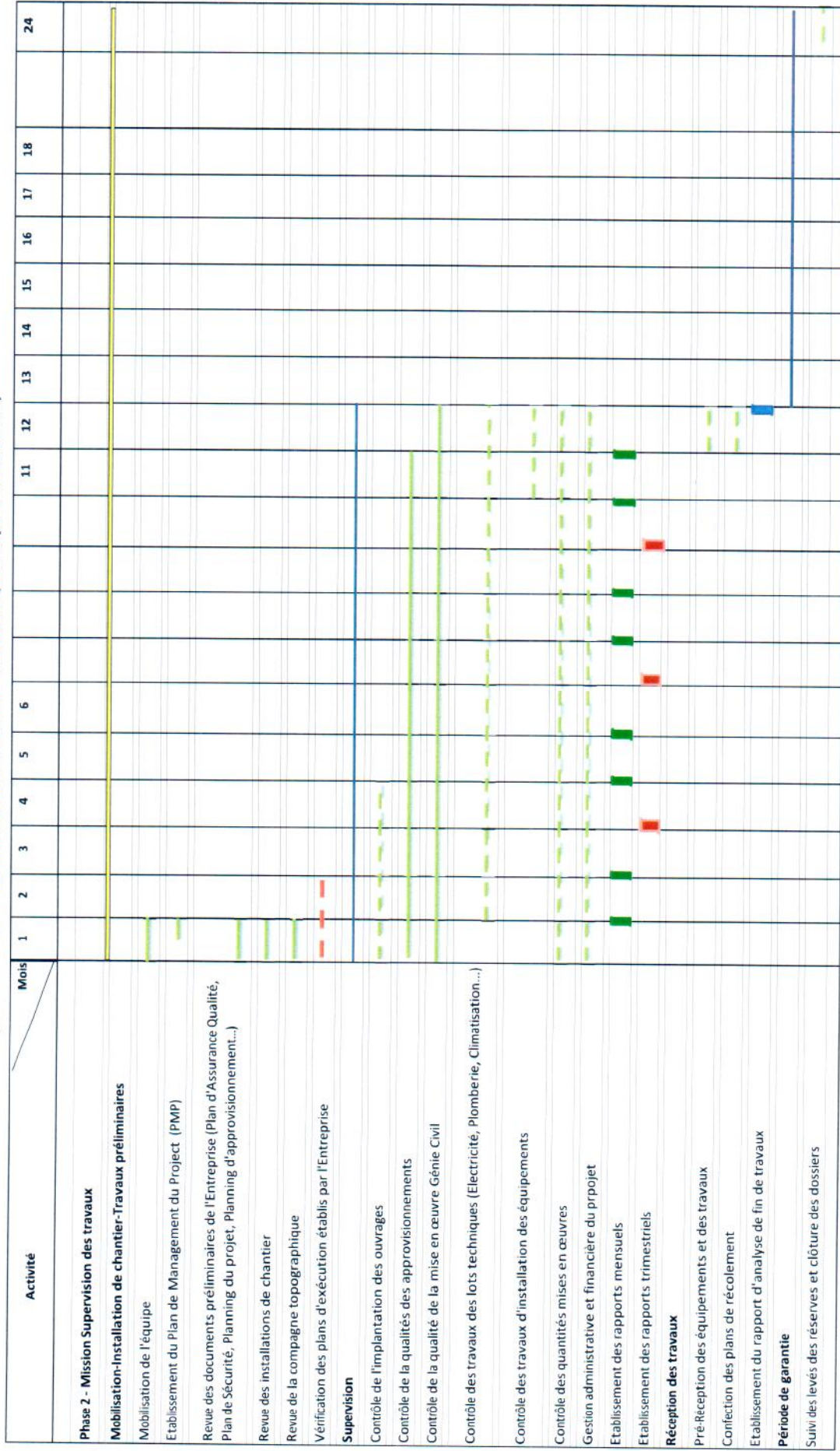
b) Programme de travail - Programme d'activité et calendrier des livrables (TECH-3)



SCET
TUNISIE

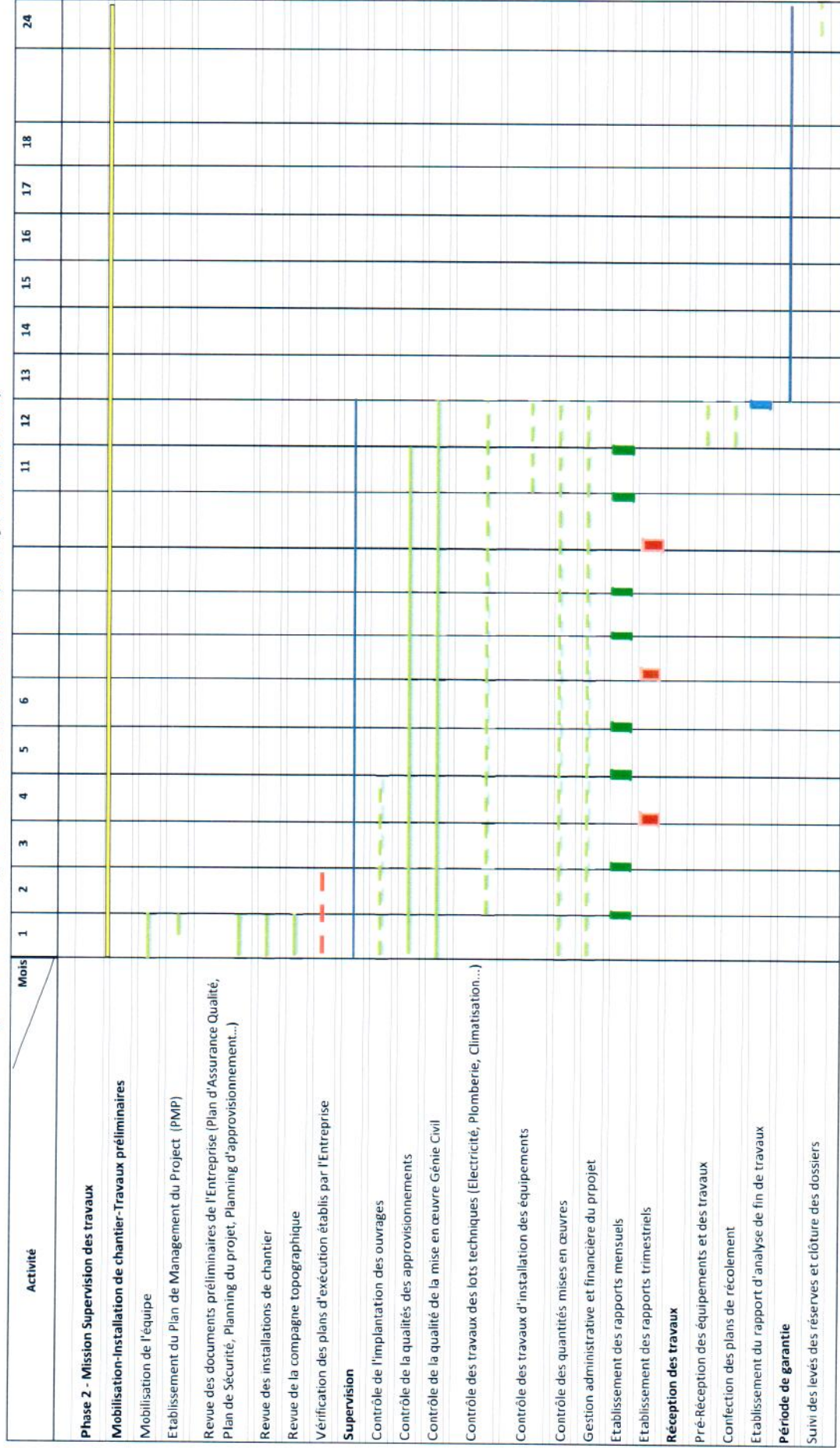


Programme de travail - Programme d'activité et calendrier des livrables (phase Supervision des travaux)



Légende :
 — Intervention continue sur site
 - - - Tâche intermittente sur site
 - - - Tâche intermittente au siège

Programme de travail - Programme d'activité et calendrier des livrables (phase Supervision des travaux)



Légende :

— Intervention continue sur site
- - - Tâche intermittente sur site

- - - Tâche intermittente au siège

C. ORGANISATION ET PERSONNEL DU CONSULTANT



SCET 
TUNISIE



C.1 Composition de l'équipe, activités individuelles et contribution des Personnels-clés (TECH-4)



SCET
TUNISIE



Plan de travail et Calendrier du personnel

Phase 1 : Etude Architectural et Technique-ACT

N°	Nom	Poste	Semaines	APS				APD			DAO					ACT		Durée d'intervention																		
				1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	Siège	Site	Total																
Personnel Clé																																				
1	Nabli JAMOUISSI	Ingénieur GC -Chef de mission	Siège Site																0,40	0,30	0,70															
2	Chokri MAKHLOUF	Architecte Concepteur	Siège Site																2,00	0,25	2,25															
3	ELLEUCH Hatem	Igénieur études Structure	Siège Site																1,60		1,60															
4	Moez AYARI	Ingénieur Télécom	Siège Site																1,25		1,25															
5	Ramzi ALOUI	Ingénieur LT (Electricité- Climatisation)	Siège Site																1,25		1,25															
6	Sami MONTASSAR	Expert Géotechnicien	Siège Site																0,45		0,45															
TOTAL PARTIEL																					6,95			0,55			7,50									
Personnel d'appui																																				
7		Ingénieur VRD	Siège Site																0,50		0,50															
8		Ingénieur Sécurité Incendie	Siège Site																0,50		0,50															
8		Techniciens et Projeteurs	Siège Site																7,75		7,75															
TOTAL PARTIEL																					8,75			0,00			8,75			8,75			8,75			
TOTAL																					15,70			0,55			16,25			16,25						

Missions Continues sur site Prestation continue au siège Période d'approbation par le Client

Missions discontinues sur site Prestation discontinue au siège



Plan de travail et Calendrier du personnel Phase 2 : Supervision des Travaux

Plan de travail et Calendrier du personnel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Phase 2 : Supervision des Travaux																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
N°	Nom	Poste	mois	Durée : 24 mois																								Durée d'intervention (homme-mois)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				1	2	3	9	10	11	12	13	14	15	16	26	27	28	29	30	Siège	Site	Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				Année de garantie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Personnel Clé																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	Nabil JAMOUSSI	Ingénieur GC -Chef de mission	Siège Site																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

 Prestation continue au siège
  Missions Continues sur site

 Prestation discontinue au siège
  Missions discontinues sur site



C.2 Curriculum Vitae (CV) (TECH-5)



SCET 
TUNISIE



Chef de mission : Ingénieur Génie Civil



Poste	Chef de mission : Ingénieur Génie Civil
Nom du personnel proposé	JAMOUSI Nabil
Date de naissance	22 Mai 1958
Nationalité/Pays de résidence	Tunisienne / Tunisie

Education :

Diplôme d'Ingénieur Civil des Ponts et Chaussées, PARIS 1982 (**bac + 5**)

Ancien élève des classes de Mathématiques Supérieures et Spéciales (Lycée Louis le Grand- Paris) (1976-1979)

Logiciels informatiques maîtrisés : MS Project ; Excell, Autocad

Expérience professionnelle pertinente à la mission :

Période	Nom de l'employeur, titre Professionnel/poste tenu. Renseignements sur contact pour références	Pays	Sommaire des activités réalisées, en rapport avec la présente mission
Juillet 2016 à nos jours	Employeur : SCET-TUNISIE Département Bâtiment tel: +216.71.800.033 email : direction@scet-tunisie.com.tn	Tunisie, Cote d'Ivoire,	L'ingénieur diplômé de l'Ecole National des Ponts et Chaussées de Paris aligne une expérience professionnelle de plus de 30 ans dans le domaine du suivi et direction de grands projets de bâtiments et d'infrastructure. L'expert est spécialisé dans les domaines suivants: - Assistance de maîtrise de l'ouvrage au montage et gestion de projets. - Coordination des études. - Direction, pilotage et coordination des travaux L'ingénieur a eu à mener d'importants projets de divers types (infrastructure universitaire, tours, sièges sociaux, unités hôtelières, marina, bâtiments résidentiels, bâtiments de santé, projets multi sites,...).
Depuis 2012	Ingénieur consultant indépendant – Project Manager		

Activité professionnelle :

1993-2011	Directeur Général Adjoint puis Président Directeur Général de la Société Tunisienne de Coordination Technique (STCT)
1991-1992	ALDIANA DERBA (Joint-Venture TUNISAIR – NUR TOURISTIC) – Directeur du projet de réalisation du CLUB ALDIANA DJERBA)
1990-1991	TUNISAIR – Chargé de mission auprès du Président Directeur Général, Chef du projet de construction du siège social de la Compagnie.
1987-1989	Président Directeur Général (fondateur) de la Société de Coordination Engineering et Pilotage (SCEP)
1984-1986	Banque de Tunisie et des Emirats d'Investissement (BTEI) – Fondé de pouvoir chargé de la direction du projet de construction du siège social de la banque.
1983-1984	Agence Française de la Maîtrise de l'Energie (AFME) – Ingénieur conseillé auprès du public.
1981-1982	Stage d'immersion professionnelle au sein du Bureau d'Etudes Société Centrale d'Equipeement du Territoire (SCET-Tunisie).

Affiliation à des associations professionnelles : Membre de l'ordre des ingénieurs de Tunisie



Langues :

	Lu	Parlé	Ecrit
Français	Excellent	Excellent	Excellent
Anglais	Bon	Bon	Bon
Arabe	Excellent	Excellent	Excellent
Italien	bon	bon	assez bien

Compétences/qualifications pour la mission :

Taches spécifiques incombant à l'expert parmi les taches à réaliser par l'équipe d'experts du consultant :	Références à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les taches qui lui seront attribuées
PROJETS DONT LA SURFACE EST SUPERIEUR 50 000 M²	
EDUCATION :	
• Coordination et pilotage du projet • Contrôle des travaux	Juillet 2016 à avril 2019 (Couvertures) puis de novembre 2020 à nos jours (Travaux tous corps d'états) Suivi et le contrôle des travaux de l'Institut National Polytechnique Félix Houphouët Boigny (INP-HB). Pays : COTE D'IVOIRE Nom du Client : Ministère de l'Education Nationale de l'Enseignement Technique Pour l'accomplissement de ses missions l'INP-HB dispose de sept (7) écoles et de quatorze (14) départements de formation et de recherche, soit une surface couverte totale de 70 000 m² environ. R+2 Dans l'objectif d'accomplir son programme de réforme, le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS) a programmé la revue des études techniques et le suivi des travaux de réhabilitation de ces bâtiments. Coût du projet : 10 400 000 000 FCFA Financement : Agence Française de Développement (AFD)
MARINA :	
• Coordination et pilotage du projet • Contrôle des travaux	2005 – 2009 Marina YASMINE HAMMAMET ○ Site : Hammamet Sud ○ Surface couverte : 100 000 m² ○ Coût : 150 000 000 dinars ○ Programme : ▪ Porte de plaisance (740 anneaux) ▪ Tunnel routier d'accès au port ▪ Mole avec locaux de restauration et animation. ▪ Immobilier : Villas et appartements de haut standing ▪ Centre commercial avec parking au sous-sol ▪ Opéra.
Village de vacances	
• Coordination et pilotage du projet • Suivi des études et des travaux	1996 – 1998 DIAR EL BAHR Complexe touristique intégré ○ Site : MAHDIA ○ Surface couverte : 58 000 m² Comprenant : ▪ Un appart hôtel ▪ 150 appartements ▪ 55 villas ▪ Un centre de vie avec centre commercial ▪ Un complexe sportif



Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du consultant :	Références à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
Assistance au Maître de l'ouvrage : - Assistance à l'établissement du programme - Etude de faisabilité - Direction et coordination des études - Coordination des interventions sur site	2014 – 2016 VILLAGE SERENA DJERBA Maître de l'ouvrage : M KALLEL – Grpe ASSAD Complexe touristique intégré écologique (label : HQE) o Site ile de Djerba o Surface couverte : 65 000 m² Comprenant : ▪ Un hôtel de charme grand luxe avec piscines privatives. ▪ Un appart hôtel ▪ 200 appartements ▪ 42 villas avec piscine ▪ Un centre de vie ▪ Un complexe sportif
PROJETS DONT LA SURFACE EST INFERIEURE A 50 000 M²	
<u>CENTRES HOSPITALIERS :</u>	
- Coordination et pilotage du projet - Contrôle des travaux	Mai 2019- à octobre 2020 Mission de maîtrise d'œuvre des travaux de rénovation et de mise à niveau du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Guiglo et de l'Hôpital Général (HG) de Duékoué. Côte d'Ivoire Maître de l'ouvrage : ministère de la Santé et de la lutte contre le SIDA Descriptif du projet : Le projet porte sur la construction et l'équipement de deux hôpitaux en Côte d'Ivoire. <u>L'Hôpital Général de DUEKOUÉ :</u> Le projet consiste à la : - construction d'un plateau technique (Imagerie, Laboratoires, Urgences et Réanimation), - construction d'un bâtiment d'hospitalisation Maternité de 30 lits de capacités, - remise à niveau du bloc opératoire, - remise à niveau de la pharmacie, - rénovation d'un bâtiment pour y installer les consultations externes, - rénovation des unités d'hospitalisation de Médecine et Chirurgie, - reprise des réseaux d'alimentation (eau, électricité) et d'assainissement (STEP). Surface couverte total du projet : 3.078 m² <u>L'Hôpital Régional de Guiglo :</u> Le projet consiste en la : - construction d'un plateau technique (Imagerie, Laboratoires, Urgences et Réanimation), - remise à niveau du bloc opératoire, - rénovation d'un bâtiment pour y installer les consultations externes, - rénovation des unités d'hospitalisation de Médecine, Maternité et Chirurgie, - reprise des réseaux d'alimentation (eau, électricité) et d'assainissement (STEP). Surface couverte total du projet : 2.600 m² Coût du projet : 6.000.000 € Financement : AFD (Agence Française de Développement)
- Coordination et pilotage du projet - Contrôle des travaux	2004 – 2006 Centre médico-social des douanes Maître de l'ouvrage : Mutuelle des agents de la douane tunisienne Clinique de jour doté de toutes les installations médicales des soins de jour (radiologie,



Taches spécifiques incombant à l'expert parmi les taches à réaliser par l'équipe d'experts du consultant :	Références à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les taches qui lui seront attribuées
	chirurgie dentaire, laboratoires, etc. Surface HO : 3 700 m ² .
• Coordination et pilotage du projet • Contrôle des travaux	1995 Clinique LE MANAR Clinique généraliste dotée de toutes les installations de chirurgie. Capacité : 40 chambres.
HÔTELLERIE :	
• Coordination et pilotage du projet • Contrôle des travaux	2010-2011 Hôtel LAICO BRAZZAVILLE (Ex Méridien) - RENOVATION Opération effectuée pour le compte de l'entreprise générale à partir de Tunis puis sur site à Brazzaville en vue d'achever et mettre en exploitation une partie de l'hôtel (R+7) SHO : 10 000 m²
• Coordination et pilotage du projet • Contrôle des travaux	2008 – 2010 Hôtel ROYAL MANSOUR avec centre de thalassothérapie ○ Site : Mahdia ○ R+4 ○ Capacité : 1 100 lits ○ Surface couverte : 32 000 m² ○ Catégorie : 5 étoiles ○ Délai de réalisation : 20 mois
• Coordination et pilotage du projet • Contrôle des travaux	2006 – 2007 Hôtel MOURADI HAMMAM BOURGUIBA - Centre thermale ○ Site : Hammam Bourguiba ○ R+4 ○ Capacité : 420 lits ○ Catégorie : 4 étoiles ○ Surface couverte : 8 000 m² ○ Délai de réalisation : 16 mois
• Coordination et pilotage du projet • Contrôle des travaux	2001 – 2004 Hôtel ROBINSON TABARKA – Club allemand ○ Site : Tabarka ○ R+4 ○ Capacité : 600 lits ○ Catégorie : 5 étoiles ○ Surface couverte : 30 000 m² ○ Délai de réalisation : 30 mois
• Coordination et pilotage du projet • Contrôle des travaux	1998 – 2000 Hôtel NOUR PALACE avec centre thalassothérapie ○ Site : Mahdia ○ R+4 ○ Capacité : 1200 lits ○ Catégorie : 5 étoiles ○ Surface couverte : 35 000 m² ○ Délai de réalisation : 20 mois
• Coordination et pilotage du projet • Contrôle des travaux	1994 – 1996 Hôtel MAHDIA PALACE ○ Site : Mahdia ○ R+4 ○ Capacité : 900 lits



Taches spécifiques incombant à l'expert parmi les taches à réaliser par l'équipe d'experts du consultant :	Références à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les taches qui lui seront attribuées
	○ Catégorie : 5 étoiles ○ Surface couverte : 40 000 m² ○ Délai de réalisation : 16 mois
• Coordination et pilotage du projet • Contrôle des travaux	1993 – 1995 Hôtel EL MANSOUR MAHDIA ○ Site : Mahdia ○ R+4 ○ Capacité : 600 lits ○ Catégorie : 4 étoiles ○ Surface couverte : 27 000 m² ○ Délai de réalisation : 18 mois
• Coordination et pilotage du projet • Contrôle des travaux	1992-1993 HOTEL CLUB ALDIANA DJERBA Co-promu par la compagnie TUNISAIR et le tour opérateur allemands NUR TOURISTIC ce club est réalisé selon les normes de la marque allemande et est doté d'une station d'épuration et de récupération des eaux usées. Capacité : 650 lits R+4 Superficie : 35 000 m² Catégorie 4**** Coût : 20 MDT Délai de réalisation 20 mois
• Coordination et pilotage du projet • Contrôle des travaux	1986-1989 • Hôtel CLUB PALMARIVA Djerba - Capacité : 600 lits - SHO : 28 000 m² - Catégorie : 3*** - Coût : 9 MDT - Délai de réalisation 18 mois • Hôtel SANGHO MARRAKECH - MAROC - Capacité : 800 lits R+4 - SHO : 38 000 m² - Catégorie : 5***** - Coût : 150 MDM - Délai de réalisation 18 mois



IMMEUBLES A USAGE DE BUREAUX :	
• Coordination et pilotage du projet • Contrôle des travaux	2011 – 2014 Immeuble LE CINQ – Tunis Immeuble de standing à usage de bureaux sur l'avenue Mohamed V à Tunis. Construction sur pieux avec parking sous terrain. Surface : 5 200 m²
• Coordination et pilotage du projet • Contrôle des travaux	1997 - 2002 TUNISIE Construction du Siège Social de la Banque de l'Habitat Maître d'ouvrage : Banque de l'Habitat Coût du projet : 35 millions DT / S.H.O : 25.000 m² IGH construit sur pieux avec sous-sol général.
• Coordination et pilotage du projet • Contrôle des travaux	1996 - Siège de l'Association Professionnelle des Banques : « La Maison du Banquier » Maître d'ouvrage : Association Professionnelle des Banques (A.P.B) Coût de construction : 6 millions DT / S.H.O : 9 900 m²
Direction du projet de construction	1990-1991 Siège social de TUNISAIR Direction du projet de construction du nouveau siège social de la compagnie (30 000 m²) de bureaux dotés d'installations techniques qui constituent des premières à l'échelon national voire, Africain. Première application de groupes équipés de « compresseurs à vis ». Bâtiment dit « intelligent » doté d'une infrastructure de câblage informatique Coût de l'opération 15 MD Délai de réalisation : 24 mois.
	1983-1986 Siège de la Banque de Tunisie et des Emirats d'Investissement (BTEI) à Tunis Etudes et réalisation d'un immeuble à usage de bureau de 4200 m² en charpente métallique, avec reprise en sous œuvre d'un bâtiment existant premier ouvrage avec mur rideaux en Tunisie. Le chantier s'est déroulé en étape et planifier de manière que le personnel de la banque reste à l'intérieur et continue de travailler à l'intérieur du site.
PROJET MULTI SITES	
• Coordination et pilotage du projet • Contrôle des travaux	2009 Agence ETTIJARI BANK Opération multi site dans le cadre de la rénovation du réseau des agences de la banque en Tunisie, l'intervention a consisté à la réalisation des relevés des agences existantes, la coordination des études, le suivi des travaux et de leur réception.
• Coordination et pilotage du projet • Contrôle des travaux	2007 Réseau SHELL TUNISIE Opération multi site dans le cadre du changement d'image du réseau SHELL en Tunisie, l'intervention a consisté à la réalisation du Survey des 125 stations SHELL sur tout le territoire tunisien, établissement des études, du suivi des travaux et de leur réception.

Contacts de l'expert : Tel : +216 53 037 777 / Email : njamoussi@gmail.com



Certification :

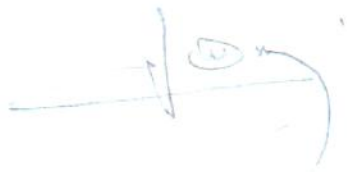
Je soussigné, certifie que le présent CV me décrit fidèlement, ainsi que mes qualifications et mon expérience professionnelle ; je m'engage à être disponible pour réaliser les Services, au cas où le contrat serait attribué. Toute fausse déclaration ou renseignement inexact dans le présent CV pourra justifier le rejet de ma candidature.

Nabil JAMOSSI

Date 06/03/2024

[Signature du personnel]

N. JAMOSSI



Nom du représentant habilité

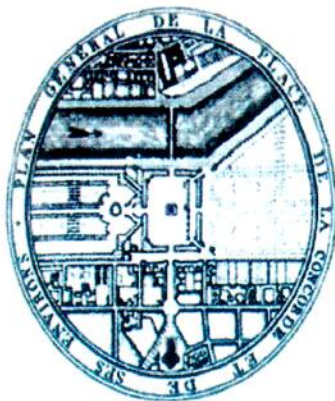
Date 06/03/2024

Karim GHARBI
Directeur Général
Adjoint



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'Urbanisme et du Logement - Ecole Nationale des Ponts et Chaussées



DIPLOME D'INGÉNIEUR DEL'ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES

le Ministre de l'Urbanisme et du Logement

Vu le décret n° 75-103 du 10 février 1975 et notamment l'article 20 fixant les conditions d'attribution du diplôme d'Ingénieur de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées;
Vu les résultats obtenus au cours de sa scolarité par le postulant; Vu l'avis du Conseil d'Enseignement et de Recherche de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées;

délivre à M. JAMOUSSI Mohamed, Nabil

né le 22 mai 1958 à Tunis (Tunisie)

le Diplôme d'Ingénieur de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées

option : _____

Pour extrait certifié conforme :

l'administrateur civil chargé du bureau
de l'enseignement et de la formation;
Le Chef de la Mission de la Formation
et des Enseignements

[Signature]

Xavier GAUDIN

DÉLIVRÉ A PARIS, PAR ARRÊTÉ DU - 8 JUIL. 1983

LE MINISTRE DE L'URBANISME
ET DU LOGEMENT
pour le Ministre

et par délégation,
Le Directeur du Personnel

Michel ROUSSELOT

COPIE CERTIFIÉE CONFORME

Somme Percue : Y 2.6
N° d'inscription au registre de certification
de conformité à l'original : Y 1

TUNIS, le 11 JAN 2019

Signature

Hayes KHALFALLAH



CARTE DE RÉSIDENT

RÉSIDENT PERMIT / CARTÃO DE RESIDÊNCIA

n° CR0011847

Nationalité : TUNISIENNE

Prénom(s)

MOHAMED NABIL

Nom

JAMOUSSI

Date de Naissance

22/05/1958

Sexe

M

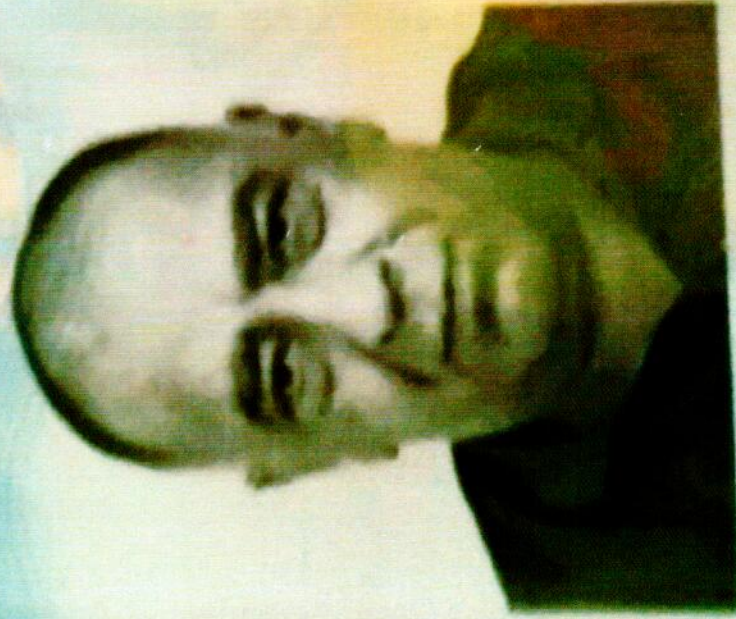
Taille

1,68

Lieu de Naissance

TUNIS (TUN)

22/05/1958



Signature du titulaire

Date d'émission: 22/10/2020

Valable jusqu'au : 22/10/2025

ABIDJAN

594283



© 2000 John Wiley & Sons, Inc.

Domkille: **YAMOUSSOUKRO**

Profession: **INGENIEUR**

Signature de l'Autochtone

Le Directeur général de l'Office National
de l'États Civil et de l'Identification

Ago Christian-Gérard KODIA

IECIVCR00118474<<<<<<<<<<<<<
580522**M**2510228TUN115821840462
JAMOSSI<<MOHAMED<NABIL<<<<<<

AA021695

Architecte-concepteur



Titre du Poste et No. :	Architecte-concepteur
Nom de l'expert :	MAKHLOUF Chokri
Date de naissance :	05/07/1956
Nationalité/Pays de résidence :	Tunisienne/Tunisie

Education :

Institution	Diplôme
Institut Technologique d'Art, d'Architecture et d'Urbanisme de Tunis (ITAAUT) : 1975-1982	Diplôme d'Architecte
Georgetown University , U.S.A. : Summer session 1983	Cours Supérieur d'Anglais à l'ESL (English as a Second Language); Préparation à l'Inscription aux universités américaines, Graduate level
College of Architecture and Urban Planning, University of Michigan , U.S.A. : 1983-1984	Post-graduate Courses : - Evaluation of Built Environments - Housing Systems - Urban Design
Lund Center for Habitat Studies (LCHS), Lund University, Suède: Mars-mai 1992	Certificate post-graduate : Architecture and Development

Expérience professionnelle pertinente pour les Services :

Nombre d'année d'expérience professionnelle : 40 ans

Période	N om de l'employeur, titre professionnel/poste tenu. Renseignements sur contact pour références	Pays	Sommaire des activités réalisées, en rapport avec les Services
De 1983 à nos jours	✓ Architecte de libre pratique, Consultant ✓ Enseignant contractuel à l'Ecole Nationale d'Architecture et d'Urbanisme (ENAU), Tunis ✓ Expert auprès des tribunaux en construction et bâtiment.	Tunisie Gabon	Qualifications principales : (pertinentes pour le projet) ✓ Maîtrise des études, processus d'évaluation et diagnostic de l'environnement bâti (Assessment Processes): Formation spécialisée en "Evaluation of BuiltEnvironments" ; Michigan University) Le programme de Modernisation des Etablissements scolaires (MES) comprend surtout la réhabilitation du patrimoine existant ; chose qui exige une approche méthodologique appliquant des techniques d'évaluation du bâti en vue d'interventions rationnelles modélisées dans des typo-morphologies à définir ✓ Connaissance des questions architecturales associées aux problèmes de développement social

			et environnemental : Formation spécialisée en "Architecture and Development" (Lund University, Suède) Le programme de Modernisation des Etablissements scolaires (MES) doit tenir compte de tous les aspects environnementaux et des questions sociales responsables d'une meilleure réussite du programme
--	--	--	--

Autres compétences:

- ✓ Architecture et Urbanisme
- ✓ Direction, supervision et coordination des études et travaux de bâtiment.
- ✓ Enseignant vacataire à l'Ecole Nationale d'Architecture et d'Urbanisme (ENAU)
- ✓ Encadrement de projets de fin d'études l'Ecole Nationale d'Architecture et d'Urbanisme (ENAU)
- ✓ Maîtrise des logiciels : Revit, AutoCad, Archicad, 3D Studio Max, Art Lantis, Adobe (Illustrator, Photo Shop, Première), Publisher, MS Office (Word, Excel, Project, Power Point, Visio, Publisher)
- ✓ Maîtrise d'outils de modélisation comparative d'économie d'énergie dans le bâtiment: Energy Saver de Archicad.
- ✓ Maîtrise des procédures, dispositions juridiques, financières associées au bâtiment (programmation, études de faisabilité, design, construction, marchés, règlements financiers...), des textes réglementant l'exercice de l'Architecte, l'aménagement du territoire, les marchés,... ; ayant été :
- ✓ Membre du Conseil de l'Ordre des Architectes de Tunisie (3 mandats),
- ✓ Membre (représentant l'Ordre des Architectes de Tunisie) des commissions de discussions avec l'OMC dirigées par le Premier Ministère : sessions en Tunisie et à l'étranger (Rabat, Alger, Genève)
- ✓ **Distinctions : Prix National d'Architecture 2006**
Prix de l'Innovation récompensant l'Architecte pour l'ensemble de l'œuvre, décerné annuellement (depuis 2006) par le Ministre de la Culture ; remis personnellement par Le Président de la République.

Affiliation à des associations professionnelles et publications réalisées :

- ✓ Inscrit à l'Ordre des Architectes de Tunisie en 1983, Matricule 83.83.560705
- ✓ Inscrit au tableau des Experts Judiciaires (Ministère de la Justice) en Construction et Bâtiments depuis 1985.

Langues pratiquées :

Langue	Lu	Parlé	Écrit
Arabe	Excellent (Langue maternelle)		
Français	Excellent	Excellent	Excellent
Anglais	Excellent	Bon	Bon
Italien	Bon	Moyen	Moyen

Compétences/qualifications pour les Services : Dans la construction et le design dans le secteur de l'éducation (conception architecturale et les travaux de construction de projets de bâtiment à usage public (école technique, laboratoire, etc.)

Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées :					
Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Date	Lieu	Société	Position	Description
Missions: Plan de cohérence, APS, APD, DAO	2022-2023	COTE D'IVOIRE	SCET-TUNISIE	Architecte, Maître d'œuvre	Projet: Etudes Du Centre Sectoriel De Formation Aux Métiers DES TIC à ABIDJAN-KOUMMASSI MDO: Ministère de l'enseignement technique, de la formation professionnelle et de l'apprentissage Financement : BAD Description: Total Surface Couverte : 6000 m ²
Missions: Plan de cohérence, APS, APD, DAO	2018-2019	Gabon	SCET-TUNISIE	Architecte, Maître d'œuvre	Projet: Centre Sectoriel de formation des TIC à Libreville MDO: Ministère de l'Enseignement et de la Formation Description: Surface couverte: 5.900 m ² . Missions: Plan de cohérence, APS, APD, DAO
Missions: Lauréat du concours national : Etudes / Suivi des travaux,	2014-2016	Tunisie	Chokri MAKHLOUF, Architecte	Architecte, Maître d'œuvre	Projet: Restaurant universitaire, Technopole de Sidi Thabet MDO: Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche Scientifique Description: Surface couverte: 3.500 m ² . Missions: Lauréat du concours national : Etudes / Suivi des travaux, Règlements financiers.

PE 24-012 CV Archi. Chokri MAKHLOUF

Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées :					
Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Tâches	Date	Lieu	Société	Position
Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Missions: Etudes / Suivi des travaux, Règlements financiers.	2000-2001	Tunisie	Chokri MAKHLOUF, Architecte	Architecte, Maître d'œuvre
	Missions: Etudes / Suivi des travaux, Règlements financiers.	1999-2002	Tunisie	Chokri MAKHLOUF, Architecte	Architecte, Maître d'œuvre
Description Projet: Institut Supérieur des Sciences Humaines (ISSH), Faculté des lettres, Campus de Jendouba MDO: Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche Scientifique Description: Projet composé de six départements : Arabe, Français, Anglais, Philosophie, Sociologie, Histoire/Géographie. Surface couverte: 18.000 m². Missions: Etudes / Suivi des travaux, Règlements financiers.					
Projet: Centre de Ressources Technologiques, Technopole de Borj Cedria, Tunis MDO: Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche Scientifique Description: Centre de recherches et d'appui aux institutions et entreprises ; spécialisé en biotechnologies Surface couverte: 2.200 m². Missions: Etudes / Suivi des travaux, Règlements financiers.					



Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées :					
Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Date	Lieu	Société	Position	Description
Missions: Etudes / Suivi des travaux, Règlements financiers.	1994-1997	Tunisie	Chokri MAKHLOUF, Architecte	Architecte, Maître d'œuvre	Projet: Institut Supérieur des Etudes Technologiques (ISET) de Rades, Tunis. MDO: Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche Scientifique Description: Surface couverte: 22.000 m². Le programme des ISET fût une étape marquante dans la réforme de l'enseignement universitaire à partir des années 90, avec l'introduction du profil de technicien supérieur : filières spécialisées d'ingénierie et formation de moyenne durée (3ans) Le programme cofinancé avec la banque mondiale a été inauguré avec l'ISET de Rades à Tunis considéré comme projet pilote de cette nouvelle génération d'établissement universitaire. Missions: Etudes / Suivi des travaux, Règlements financiers.
					 

Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées :					
Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Date	Lieu	Société	Position	Description
Missions: Etudes / Suivi des travaux, Règlements financiers.	1993-1996	Tunisie	Chokri MAKHLOUF, Architecte	Architecte, Maître d'œuvre	Projet: Institut National de Recherches et d'Analyses Physico-Chimiques (INRAP) MDO: Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche Scientifique Description: Centre de recherches, d'expertise et d'arbitrage ; Prestataire public d'appui aux universités, entreprises et tissu industriel,.. Surface couverte: 6.000 m ² . Missions: Etudes / Suivi des travaux, Règlements financiers.
Missions: Etudes / Suivi des travaux, Règlements financiers.	1985-1987	Tunisie	Chokri MAKHLOUF, Architecte	Architecte, Maître d'œuvre	Projet : Collège secondaire et professionnel (CSP) d'El Amra, Sfax MDO: Ministère de l'Education Description: Surface couverte: 2.700 m ² . Missions: Etudes / Suivi des travaux, Règlements financiers.

Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées :					
Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :					
Tâches	Date	Lieu	Société	Position	Description
Missions: Lauréat du concours national : Etudes (projet non suivi d'exécution).	1986	Tunisie	Chokri MAKHLOUF, Architecte	Architecte, Maître d'œuvre	Projet: Institut Régional des Sciences Informatiques et télécommunications (IRSIIT), Tunis. MDO: Premier Ministère Description: Centre de recherches et d'appui aux universités et entreprises. Surface couverte: 7.000 m². Missions: Lauréat du concours national : Etudes (projet non suivi d'exécution).
					

Autres expériences pertinentes dans le domaine de la conception architecturale et les travaux de construction de projets de bâtiment à usage public :

BATIMENTS RESIDENTIELS & TERTIAIRES

RESIDENCE DHIFEF

Complexe résidentiel, Berges du Lac de Tunis
Al Baraka Immobilière - (BEST BANK)
Servi Prestations : Etudes / Suivi
Date d'achèvement : 2004
Total Surface Couverte : 30,000 m²
Coût Global : 20,000,000 DT

OFFICE BUILDING, NORTHERN BUSINESS CENTER, TUNIS

Luxor Immobilière, Tunis

Prestations : Etudes / Suivi
Date d'achèvement : 2002
Total Surface Couverte : 2,300 m²
Coût Global : 2,000,000 DT

COMPLEXE RESIDENTIEL "OASIS", LAC DE TUNIS

Al Baraka Immobilière Berges du Lac, Tunis
Prestations : Etudes / Suivi
Date d'achèvement : 2000
Total Surface Couverte : 6,500 m²

TREMIE BAB SAËDOUN, PROJET DE REAMENAGEMENT DE BAB- SOUIKA- HALFAOUINE

SNIT, Tunis

Prestations : Etudes / Suivi
Date d'achèvement : 1990
Total Surface Couverte : 4,300 m²
Coût Global : 2,800,000 DT

COMPLEXE RESIDENTIEL « FLAMINGO », LES BERGES DU LAC DE TUNIS

Al Baraka Immobilière Berges du Lac, Tunis
Prestations : Etudes / Suivi
Date d'achèvement : 1990
Total Surface Couverte : 2,500 m²
Coût Global : 3,200,000 DT

COMPLEXES HOTELIERS

AMBASSADOR HOTEL 4*L, ACCRA, GHANA

Prestations : Etudes / Suivi
Date : 1992 (Non achevé)
Total Surface Couverte : 10,000 m²
Coût Global : 16,000,000 \$

SELIMA CLUB, 600 LITS 3*, KANTAOUI

NSK, Sousse
Prestations : Etudes / Suivi (J.V)
Date : 1987
Capacité : 600 lits
Coût Global : 11,000,000 DT

HOTEL L'ARCHIPEL, 450 LITS 3*, KERKENA

Achour (Private)
Prestations : Etudes
Date : 1987 (Non réalisé)
Capacité : 450 lits
Coût Global : 9,000,000 DT

HOTEL DIPLOMAT, 600 LITS 4*L A DJERBA

Chaîne "Diplomat", Tunis
Prestations : Etudes
Date : 1987 (Non Réalisé)
Capacité : 600 lits
Coût Global : 14,000,000 DT

DEVELOPMENT TOURISTIQUE, 45000 LITS, KERKENA

Legend Isles Resort Company, Washington DC.
Services Provided: Feasibility Study/ Preliminary Design (J.V. with EDAW, Inc, Washington DC.) Year: 1987
Total Built-up Area : 45,000 beds
Coût Global : 150,000,000 \$

BATIMENTS INDUSTRIELS

COMPLEXE INDUSTRIEL DE CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES, THYNA, SFAX

MONDIAL SERVICES, Tunis
Prestations : Etudes
Date d'achèvement : 2008
Total Surface Couverte : 2,300 m²
Coût Global : 3,700,000 DT

BRIQUETTERIE SOBRINEL, NEFTA

Coopération Tuniso Algérienne
Prestations : Etudes / Suivi
(Joint-venture with Tunisie Consult Engineering)
Date d'achèvement : 1988
Total Surface Couverte : 5,500 m²
Coût Global : 7,500,000 DT

CENTRALE LAITIÈRE DU NORD-OUEST (LAINO) A BOUSALEM

Milk Industries LAINO
Prestations : Etudes
(Joint-venture with Tunisie Consult Engineering)
Date d'achèvement : 1987
Total Surface Couverte : 3,500 m²
Coût Global : 4,400,000 DT

TREFILERIE D'EL DJEM

Tunisie Câbles, Tunis
Prestations : Etudes / Suivi
(Joint venture with Tunisie Consult Engineering)
Date achievement: 1987
Total Built-up Area: 8,000 m²
Coût Global : 5,500,000 DT

COMPLEXE MECANIQUE DE TUNISIE (CMT) A MATEUR

MERCEDES BENZ
Prestations : Etudes / Suivi
(Joint-venture with Tunisie Consult Engineering)
Date d'achèvement : 1986

Total Surface Couverte : 42,000 m²
Coût Global : 28,000,000 DT

INFRASTRUCTURES PENITENCIERES

CENTRE DE DETENTION & D'HABILITATION A LA LIBERATION, OUDHNA, GOUVERNORAT DE BEN AROUS, TUNISIE

Ministère de la Justice

Prestations : Etudes / Suivi Travaux

Date d'achèvement : 2019

Total Surface Couverte : 8.000 m²

Coût Global : 30,000,000 DT

ETUDES SECTORIELLES & DE STRATEGIES DE DEVELOPPEMENT

Accords d'adhésion à l'OMC :

* Membre, représentant l'Ordre des Architectes, de la commission nationale élargie de la Commission Supérieure des Marchés dans la préparation des pourparlers et accords en vue de l'adhésion à l'OMC : sessions de Tunis, Genève, Rabat (2000-2006) : Libéralisation et réforme des secteurs des services et amélioration de leur compétitivité.

Etudes stratégiques de développement

* **Etude de développement du plan d'eau du Lac de Tunis** : Appel d'offres International, **APAL** (Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral).

Etudes d'optimisation

* **Elaboration d'un label à haute performance énergétique des bâtiments : Projet de réglementation Thermique et Energétique des Bâtiments (RTMB) :**

Etudes, Etablissement de Guide référentiel et Normatif, Sessions de Formation de Décideurs (en collaboration avec un groupement pluridisciplinaire) pour le compte de l'Agence pour la Maîtrise de l'Energie (AME)

Projets pilotes :

* Collaboration avec l'Equipe de recherche dirigée par Jonny Astrand, de Lund University, Suède pour la réalisation d'une "Maison de jeunes" comme prototype d'Architecture bio-climatique à Tozeur.

Missions d'Assistance Technique, Ministère de l'Education :

- **"Les composants d'une architecture scolaire adaptée à l'environnement" :** Etude dans le cadre du "Programme d'Amélioration de la Qualité du Système Educatif Tunisien" (PAQSET), Projet financé par La Banque Mondiale, pour le compte du Ministère de l'Education.
- **Optimisation des constructions scolaires :** Etude dans le cadre du "Programme d'Amélioration de la Qualité du Système Educatif Tunisien" (PAQSET), Projet financé par La Banque Mondiale, pour le compte du Ministère de l'Education.
- **Contrat de formation des décideurs régionaux :** Directeurs régionaux de l'enseignement et Directeurs régionaux de l'équipement.

Renseignements pour contacter l'expert :

archi@planet.tn

gsm : +216 98 303 543

Attestation :

Je soussigné, certifie que le présent CV me décrit fidèlement, ainsi que mes qualifications et mon expérience professionnelle ; je m'engage à être disponible pour réaliser les Services, au cas où le contrat serait attribué. Toute fausse déclaration ou renseignement inexact dans le présent CV pourra justifier le rejet de ma candidature.

Chokri MAKHLOUF

Nom de l'Expert

Signature

Date 06/03/2024

Nom du représentant

Signature

Date 06/03/2024

Habilité du Consultant

(le même qui signe la Proposition)

Karim GHARDI
Directeur Général
Adjoint





وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجمهورية التونسية

الجامعة التونسية للعلوم والفنون والهندسة المعمارية والتصميم

ديبلوم مهندس معماري

ابن وزير التعليم العالي والبحث العلمي

بعد اطلاله على عمله كـ مهندس معماري في 23 أفريل 1973 وعلى ألا مشرعه عدد 850 المؤرخ في 10 أكتوبر 1979 وعلى شهادته مدة المهنة التكنولوجية للفنون والهندسة المعمارية والتخصصات المعمارية التي يشهد بان

السيد : **شكري مخلوف** المولود بـ **صفاقس** في 1956. 7.5

توفر فيه الشروط المطلوبة طبقاً لنصوص تنظيم قسم الهندسة المعمارية والتخصصات المعمارية التي تؤهله لإجتياز مواد التخصص على ديبلوم مهندس معماري وعلمى بحضور اللجنة المكلفة بالنظر في البحوث المقدمة في نهاية الدراسة كدورقة : **فيفري 1982** وعلمى بحضور اللجنة المكلفة بالنظر في مذكرات الترخيص كدورقة : **فيفري 1983** يستدل به : هذا الديبلوم .

تونس في 19

وزير التعليم العالي والبحث العلمي



عبد العزيز بن نجيب

اطلع عليه مدير المعرفت

المضام : علمي الجبرتي

19

FATMA AHMED AOUDI
Traductrice Diplômée
Ariana Centre - Bureau A 222
Av. 18 Janvier 1952 - Ariana 2080
Tel. & Fax : (216 - 71) 702.279/867.30
E-mail : fatmaahmedaoudi@travaux.com

(Traduit de l'arabe)

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
INSTITUT TECHNOLOGIQUE D'ARTS, D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME

DIPLÔME D'ARCHITECTE

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique,

Vu le décret n° 192 daté du 23 avril 1973

Vu le décret n° 850 daté du 10 octobre 1979

Vu l'attestation du Directeur de l'Institut Technologique d'Arts, d'Architecture et d'Urbanisme qui certifie que

Monsieur : **CHOKRI MAKHLOUF**

Né à **Sfax** le : **05/07/1956**

Remplit les conditions requises conformément aux textes réglementant le Département d'Architecture et d'urbanisme
qui l'habilite à passer les examens en vue d'obtenir le Diplôme d'Architecte

Vu le procès du Jury chargé d'examiner les recherches présentées à la fin d'études, session de février 1982

Vu le procès du Jury chargé d'examiner les mémoires de stage de la session de février 1983

Lui Attribue le présent Diplôme.

Tunis,

Vu par le Directeur de l'Institut

Signature : Illisible

Signé : **ALI JERBI**

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Signature: Illisible

Signé: **Abdelaziz BEN DHIA**

Cachet humide: République Tunisienne

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique



1399/16
19 JUL. 2016



Name CHOKRI MAKHLOUF
Civil registration no 1956-07-05

has completed the following course based on the syllabus approved on the 1991-04-29
in accordance with the Higher Education Act (SFS 1977:263).

(Course code)	(Title of Course)	(Number of points)
TNA 005	ARCHITECTURE & DEVELOPMENT	20

and has been awarded the following mark
PASS

Date (of mark)
1992-04-29

On behalf of the Rectorate


Lars Reuterswärd professor

For this course "pass" is the only mark given.

Each course is assigned a number of credit points, twenty points corresponding to 20 weeks (=one term) of full-time study.

This certificate was approved on 1983-02-09 by the Rectorate of Lund University.

More information about contents and plan of the course is obtainable from
Arkitektur III, Box 118, S-221 00 Lund, Sweden

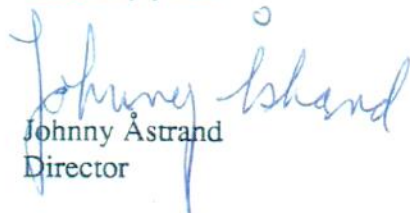


Chokri Makhlouf
11 Rue d'Arabie Seoudite
1002 Tunis
Tunisia

This is to certify that you have been selected to participate in the postgraduate course **Architecture & Development 1992**. The course will take place at Lund University, Lund, Sweden between 9 March - 1 May, 1992.

The course is given free of cost and all expenses during your stay in Lund will be borne by LCHS. The course secretariat has arranged for your lodging.

Sincerely yours


Johnny Åstrand
Director



Georgetown University



School for Summer and
Continuing Education

School of Languages
and Linguistics

This certifies that

CHOUKRI MAKHLOUF

has successfully completed

INTENSIVE INTERMEDIATE

English as a Foreign Language



Dean
The School for Summer &
Continuing Education



Dean
The School of Languages and Linguistics



Director

AUGUST 12, 1983

Date



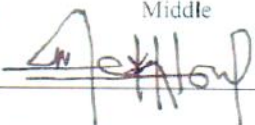
Associate Dean
The School for Summer &



University of Michigan Transcript Order

Process Now ☒
Hold for Grades _____ Term _____ Year _____
Hold for Degree _____ Term _____ Year _____

Name: MAKHLOUF, CHOUKRI
Last First Middle Former Name (If Applicable)

Handwritten Signature  Date 27th October 2004

Current Mailing Address: 13, Rue d'Autriche, 1002 TUNIS, TUNISIA

Phone: (00.216) 98303543

Student ID Number or Social Security Number: BUO 000-30-3720-4

Birthdate: 5 July 1956

Nationality: Tunisian

School: Rackham School of Graduate Studies (College of Architecture and Urban Planning)
(e.g. NR&E, LSA, Rack)

Dates Enrolled: 1983 to 1984

Degree Received: Non-Candidate for Degree (NCFD), Doctor of Architecture Program

Please mail my transcripts to the following address(es):

Number of official transcripts to this name and address: 3

Name and Address: Choukri MAKHLOUF
13, Rue d'Autriche
1002 TUNIS, TUNISIA

Mail this form to: The University of Michigan
Transcript and Certification Department
500 S. State Street
Ann Arbor, MI 48109-1382

Or fax this form to: (734) 764-5556



Ingénieurs études structures



Titre du Poste et N°	Ingénieurs études structures
Nom de l'expert	ELLEUCH Hatem
Date de naissance	31 mai 1984
Nationalité/Pays de résidence	Tunisienne/Tunisie

Etudes :

Date	Diplôme obtenu	Institution
2007	Diplôme National d'Ingénieur en Génie Civil (bac+5)	Ecole National d'Ingénieurs de Tunis – TUNISIE
2004	Diplôme d'Etudes de Premier Cycle en Mathématique – Physique (I.P.E.I.T).	Premier Cycle en Mathématique – Physique (I.P.E.I.T).

STAGES ET FORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

- 2019** Séminaire de formation sur le thème « **La pathologie des ouvrages en béton** », organisé par l'Association Tunisienne du Béton ASTUB et animé par Mr. Bruno GODART et Mr. Patrick DANTEC
- 2018** Formation portant sur les « **Dimensionnement des fondations profondes selon l'EC7 au sens de la norme NF P 94-262** », organisée par VERITAS et animée par Mr. Patrick BERTHELOT.
- 2016** Participation au séminaire portant sur « **l'Innovation et la Valorisation en Génie Civil et Matériaux de Construction** », organisé par le Département de Génie Civil de L'ISST Sfax en collaboration avec l'Association de Recherche et Développement et d'Innovation « ARDI ».
- 2016** Formation portant sur la Pathologie et l'Expertise des Ouvrages du Génie Civil en Béton Armé et en Maçonnerie, animée par le Professeur à l'INSA de TOULOUSE Mr. Michel Lorrain.
- 2015** Formation portant sur les « **Ecrans de Soutènements au sens de la norme NF P 94-282** », organisée par VERITAS et animée par Mr. Patrick BERTHELOT.
- 2012** Stage portant sur « **l'Application de la réglementation parasismique dans le bâtiment avec l'Eurocode 8** », CSTB PARIS (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).
- 2012** Formation d'initiation sur le logiciel REVIT STRUCTURE (Building Information Modeling).
- 2011** Participation au séminaire portant sur le « **Calcul des Structures en Béton selon l'Eurocode 2** », organisé par le Laboratoire de Génie Civil et l'Association Scientifique de l'ENIT.
- 2010** Formation d'initiation aux calculs de structures selon les **EUROCODES** assurée par un expert du CSTB.
- 2008** Stage de formation chez GRAITEC :
- Perfectionnement EFFEL, ARCHE (application de l'étude sismique)
 - Formation ADVANCE STRUCTURE (calcul des structures aux éléments finis)

OUTILS INFORMATIQUES :

- Maîtrise de la suite bureautique Microsoft ;
- Maîtrise des logiciels de calcul de structure :
 - GRAITEC (ARCHE, EFFEL) ;
 - ADVANCE STRUCTURE ;
 - SAP2000 ;
 - ETABS ;
 - SAFE,
 - ROBOT Millennium.

- DAO :
 - AutoCAD ;
 - ADFER ;
 - ASD (AutoCAD Structural Detailing).
- BIM :
 - REVIT STRUCTURE.

Expérience professionnelle pertinente à la mission : Expérience professionnelle : 15 ans

Période	Nom de l'employeur, titre Professionnel/poste tenu. Renseignements sur contact pour références	Pays	Sommaire des activités réalisées, en rapport avec la présente mission
Depuis 2022	Ingénieur en chef des Structures au sein du Département Bâtiment	Tunisie, Bénin, Sénégal, Guinée, Gabon, Rwanda, Mali, Cote d'Ivoire	Une expérience professionnelle de plus de 15 ans dans le domaine des études de structures ainsi que dans la supervision et le contrôle des travaux de génie civil et de bâtiment. • Très bonne connaissance des modes constructifs possibles, tant en béton armé qu'en structure métallique, dans le contexte local de réalisation des ouvrages ; • Bonne connaissance de la réglementation applicable sur le territoire de la Côte d'Ivoire ; • Bonne capacité de rédaction des pièces écrites du lot structure (CCTP) ; • Très bonne connaissance des contraintes liées aux caractéristiques climatiques et faisabilités techniques des zones à étudier (pluviométrie, réseaux existants, projets en cours.....) ; • Très bonne connaissance des niveaux de prestations attendues dans ce type de projet, aussi bien en termes de coût d'utilisation que de Maintenance des réseaux
2010 – 2021	Ingénieur Structures Chef de projet au sein du Département Bâtiment		
2007 – 2009	Ingénieur d'études de Structures au sein du Département Bâtiment		

Affiliation à une association professionnelle et publications réalisées : Inscrit au Conseil de l'Ordre des Ingénieurs de Tunis

Aptitudes pour les langues:

	Lu	Parlé	Ecrit
Arabe	Excellent	Excellent	Excellent
Français	Excellent	Excellent	Excellent
Anglais	Excellent	Moyen	Moyen

Compétences/qualifications pour la mission

Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du consultant	Références à des travaux ou missions antérieurs illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
Conception et calculs des structures suivant les Eurocodes	2024 (en cours) TUNISIE – CONSTRUCTION DE L'HOPITAL PLURIDISCIPLINAIRE DE GAFSA Client : Ministère de l'Équipement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire Maître d'Ouvrage : Ministère de la Santé Financement : Agence Française de Développement (AFD) S.H.O. : 40 000 m ² Conception et calculs des structures suivant les Eurocodes Rôle : Chargé des études de Structure
Conception et calculs des structures suivant les Eurocodes	2024 (en cours) TUNISIE – MODERNISATION DE L'OFFRE DE SOINS DE LA REGION DE SIDI BOUZID - MODERNISATION DE L'HOPITAL REGIONAL DE SIDI BOUZID, - RESTRUCTURATION ET D'EXTENSION DE L'HOPITAL REGIONAL DE REGUEB, - RESTRUCTURATION ET D'EXTENSION DE L'HOPITAL REGIONAL DE DE MEKNASSY. Client : Ministère de l'Équipement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire Maître d'Ouvrage : Ministère de la Santé S.H.O. : 35 000 m ² Conception et calculs des structures suivant les Eurocodes Rôle : Chargé des études de Structure
Conception et calculs des structures suivant les Eurocodes	2023 TUNISIE – PROJET DE CONSTRUCTION DE L'ASBU LINK CENTER Client : ASBU LINK filiale de Arab States Broadcasting Union (ASBU) S.H.O. : 33 000 m ² Le projet porte sur la construction d'un IGH à usage mixte (bureaux, centre de congrès et locaux de commerce) à Tunis. Il comporte 12 niveaux (R+11) en superstructure et 3 sous-sols de parking. La surface hors œuvre prévisionnelle du projet est de 21.000 m ² en superstructure et 12.000 m ² en infrastructure. Conception et calculs des structures suivant les Eurocodes. Rôles : Chargé d'affaire et coordinateur du projet
Conception et calculs des structures suivant les Eurocodes	2023 COTE D'IVOIRE – ETUDES DU CENTRE SECTORIEL DE FORMATION AUX METIERS DES TIC A ABIDJAN – KOUMASSI Client : La Banque Africaine de Développement (BAD) Maître d'Ouvrage : Ministère Ivoirien de l'Enseignement Technique de la Formation Professionnelle et de l'Apprentissage (METFPA) S.H.O. : 8 000 m ² Conception et calculs des structures suivant les Eurocodes. Rôle : Chargé des études de Structure
Conception et calculs des structures suivant les Eurocodes.	2023 SENEGAL – TRAVAUX D'AMELIORATION DE L'ACCESSIBILITE ET DE LA REMISE A NIVEAU DES INFRASTRUCTURES SPORTIVES DANS LE CADRE DES JEUX OLYMPIQUES DE LA JEUNESSE (JOJ) 2026

	Client : AGEROUTE SENEGAL Maître d'Ouvrage : Ministère des Infrastructures, des Transports Terrestres et du Désenclavement Le projet consiste à réhabiliter et reconstruire les infrastructures sportives du : - Stade Iba Mar Diop ; - Piscine Olympique de Dakar ; - Une dizaine d'équipements sportifs de proximité. Conception et calculs des structures suivant les Eurocodes. Rôles : Chargé d'affaire et coordinateur du projet
Etablissement du dossier d'appel d'offres.	2023 TUNISIE – PROJET DE CONSTRUCTION D'UN SERVICE DES URGENCES A L'HOPITAL UNIVERSITAIRE DE LA RABTA Client : Ministère de l'Équipement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire Etablissement du dossier d'appel d'offres. Poste : Chargé des études de Structure.
Conception et calculs des structures suivant les Eurocodes.	2022-2023 REPUBLIQUE DE GUINEE – TRAVAUX DE MISE A NIVEAU DU SHERATON GRAND HOTEL A CONAKRY Client : La société ROBUSTRADE DMCC Le projet consiste à réhabiliter l'hôtel cinq étoiles de 282 chambres, d'agrandir le snack-bar de la piscine et de réaménager la piscine et sa terrasse. Conception et calculs des structures suivant les Eurocodes. Rôle : Chargé des études de Structure.
Réalisation d'auscultations soniques, des essais au scléromètre, des auscultations au ferroskan, des prélèvements d'échantillons pour l'analyse de pénétration des ions chlorures, l'analyse de carbonatation du béton, des mesures de résistance du béton, etc.	2022 TUNISIE – EXPERTISE STRUCTURELLE (DUE DILIGENCE) DE L'HOTEL AMILCAR A SIDI BOU SAID Client : Orascom Investment Holding SAE L'expertise couvre l'ensemble des structures existantes du projet à l'arrêt depuis 2015. Elle comporte notamment la réalisation d'auscultations soniques, des essais au scléromètre, des auscultations au ferroskan, des prélèvements d'échantillons pour l'analyse de pénétration des ions chlorures, l'analyse de carbonatation du béton, des mesures de résistance du béton, etc. Rôle : Chef de projet
Conception et calculs des structures suivant les Eurocodes	2021 -2022 TUNISIE – E-HUB – CONSTRUCTION D'UN CENTRE DE DEVELOPPEMENT POUR LE GROUPE DRÄXLMAIER AU POLE TECHNOLOGIQUE DE SOUSSE NOVATION CITY Client : DELTA ImmoTec Tunisia SARL Maître d'Ouvrage : Groupe DRÄXLMAIER S.H.O. : 26 000 m² / Coût 65 millions de dinars Le projet comporte un immeuble de bureaux de 20 500 m² qui se compose d'un R+5 de type open-space et d'un parking à 3 niveaux de 5500 m² extensible en R+5. Rôle : Ingénieur Génie civil - Chef de projet Structure.
Conception et calculs des structures suivant les Eurocodes.	2021-2022 REPUBLIQUE DU BENIN – MARINA DE OUIDAH Client : Yunnan Construction and Investment Holding Group Ltd, succursale du Bénin (YCIH) Maître d'Ouvrage : Agence Nationale du Patrimoine et du Développement Touristique du Bénin (ANPT)

	Maître d'œuvre : EREMCO Coût : 120 Millions d'euro Etudes d'exécution de la phase 1 des travaux comportant un village artisanal, des jardins et bassins aménagés, un lagon de 25 000 m² de plan d'eau avec son embarcadère, un musée bateau au cœur du lagon, les locaux techniques, le bâtiment de la fondation Zomachi et une Arène de plus de 2000 places. Rôles : Chargé d'affaire et coordinateur du projet
Conception et calculs des structures suivant les Eurocodes.	2021-2022 TUNISIE – CONSTRUCTION D'UN CENTRE INTER-AGENCES DE FORMATION FRONTALIERE A NEFTA Client : International Center for Migration Policy Development (ICMPD) Maître d'Ouvrage : Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Appui à l'Investissement S.H.O. : 5 500 m² / Coût 11 millions de dinars Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur d'études et de contrôle des travaux de structure. Chef de projet. Financement : International Center for Migration Policy Development (ICMPD)
Conception et calculs des structures suivant les Eurocodes.	2021 SENEGAL – CENTRE DE FORMATION AUX METIERS DU PETROLE ET DU GAZ A SAINT LOUIS Client : ministère de l'Emploi, de la Formation Professionnelle et de l'Artisanat S.H.O. : 4 500 m² / Coût 2,6 millions d'Euro Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur d'études de structure. Financement : Banque Africaine de Développement (BAD)
Conception et calculs des structures suivant les Eurocodes.	2021 (en cours) TUNISIE – PROJET DE REAMENAGEMENT DE L'HOTEL MOVENPICK GAMMARTH Client : EKUITY CAPITAL Etudes du réaménagement de l'hôtel Movinpick Gammarth. Le projet comporte trois composantes principales : - Un bloc d'hébergement de 76 chambres ; - Cinq Lofts en duplex ; - Vingt et un Villas de très haut standing. S.H.O. : 20 000 m² / Coût 60 millions de dinars Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur d'études de structure.
Conception et calculs des structures. Etudes géotechnique pour le dimensionnement de l'infrastructure.	2020-2021 TUNISIE – BOUCLE CENTRALE DU RESEAU METRO LEGER ET POLE D'ECHANGE DE LA PLACE DE BARCELONE Client : La Société de Transport de Tunis, TRANSTU Revue et actualisation des Dossiers d'Appel d'Offres pour les aménagements de : - Pôle d'échange de la place Barcelone ; - Station de la République ; - Station Bab El Khadhra. Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur d'études et de contrôle des travaux.
Conception et calculs suivant les Eurocodes.	2019-2020 TUNISIE – CONSTRUCTION DE L'INSTITUT SUPERIEUR DES ARTS ET METIERS DE GAFSA Client : Ministère de l'Equipement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire S.H.O. : 6 000 m² / Coût 10 millions de dinars

	Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur d'études et de contrôle des travaux de structure et VRD. Chef de projet
Conception et calculs des structures, études géotechnique pour le dimensionnement des fondations profondes. Etablissement du dossier d'appel d'offres et des plans d'exécution	2019-2020 TUNISIE – TOUR CENTRALE Client : Université Centrale – HONORIS UNITED UNIVERSITIES SHO : 50.000 m ² Etude de faisabilité technique d'une Tour de 4 niveaux de sous-sol, un RDC et 30 étages sur l'Avenue Med V à Tunis. Rôle : Ingénieur Génie civil
Conception et calculs des structures, études géotechnique pour le dimensionnement des fondations profondes. Etablissement du dossier d'appel d'offres et des plans d'exécution	2019 GUINEE – HOPITAL IGNACE DEEN ET HOPITAL REGIONAL A MATAM Client : Ministère de la santé SHO : 40.000 m ² Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur Structure et VRD
Conception et calculs des structures suivant les Eurocodes. Etablissement du dossier d'appel d'offres et des plans d'exécution	2018 - 2019 GABON – CENTRE SECTORIEL DANS LES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION-LIBREVILLE Client : UCP-PRODECE/Ministère de la Formation Professionnelle et de l'Insertion des Jeunes SHO : 6.000 m ² Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur Structure et VRD - Chef de projet. Financement : Agence Française de Développement (AFD)
Conception et calcul des structures. Etablissement des plans d'exécution.	2018 RWANDA – ETUDES D'EXECUTION DES OUVRAGES DE GENIE CIVIL DE 3 POSTES HT/MT Client : STEG International Services Postes: RWABUSORO 220/30KV – MAMBA 220KV – RIMILA 220/110/30 KV.
	2017 TUNISIE – CONSTRUCTION DU SIEGE DE TUNISIE AUTOROUTES Client : Société Tunisie Autoroutes S.H.O. : 7.000 m ² Le bâtiment comporte un sous-sol et 7 étages. Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur de suivi des travaux.
Etablissement des plans d'exécution pour le compte du Maître d'Ouvrage.	2017 TUNISIE –IMMEUBLE MINIAR Client : Société Immobilière MINIAR SHO : 8.000 m ² Le bâtiment comporte un sous-sol et 4 étages. Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur d'études.
Conception et calcul des structures.	2017 TUNISIE – Construction d'une Base de vie au sud tunisien MDO : Compagnie pétrolière : OMV SHO : 6 100 m ²
Conception et calcul des structures. Etablissement des plans d'exécution.	2017 TUNISIE – ETUDES D'EXECUTION DE 5 POSTES BLINDES 225/150/90/33KV Client : SIEMES pour le compte de la STEG Postes : Ben Arous, Sousse, Chotrana, Rades et Nabeul.

Conception et calculs parasismiques Etablissement des études d'exécution et du dossier d'appel d'offres	Rôle : Ingénieur Génie civil - 2016 COTE D'IVOIRE Rénovation technique et mise à niveau de l'Institut Polytechnique - INP HB à Yamoussoukro MDO : UCP C2D Formation Principales caractéristiques du projet SHO : 70 000 m ² Poste : Ingénieur Génie civil - Ingénieur Structure Financement : Agence Française de Développement (AFD)
Expertise, vérification et renforcement des structures. Etablissement des plans de renforcement.	2016 TUNISIE-CONSTRUCTION DE L'ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE BIZERTE Client : Ministère de l'Equipeement et de l'Environnement S.H.O. : 13.000 m ² / Coût 15 millions d'euros. Rôle : Ingénieur Génie civil -
Conception et calcul des structures.	2016 COTE D'IVOIRE -TRAVAUX DE RENOVATION ET DE MISE A NIVEAU DU CENTRE HOSPITALIER REGIONAL (CHR) DE GUIGLO ET DE L'HOPITAL GENERAL (HG) DE DUEKOU Client : Ministère de la Santé et de la Lutte Contre le SIDA S.H.O. : 8.000 m ² Etablissement du dossier d'appel d'offres et des plans d'exécution. Rôle : Ingénieur Génie civil Financement : AFD (Agence Française de Développement)
Conception et calculs des structures suivant les Eurocodes.	2014 - 2015 TUNISIE – ETUDE ET CONTROLE DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE L'ECOLE AMERICAINE A TUNIS Client: American Cooperative School of Tunis (ACST) S.H.O. : 10.000 m ² Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur d'études et de contrôle des travaux.
Conception et calculs suivant les Eurocodes.	2014 - 2015 TUNISIE – CONSTRUCTION DE L'INSTITUT SUPERIEUR D'INFORMATIQUE DE MAHDIA Client : Ministère de l'Equipeement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire S.H.O. : 6 000 m ² / Coût 8 millions de dinars Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur d'études et de contrôle des travaux.
Conception et calculs parasismiques suivant les Eurocodes. Etablissement des études d'exécution et du dossier d'appel d'offres.	2013 - 2014 TUNISIE – TOZEUR – CONSTRUCTION DU COMPLEXE HOTELIER TOZEUR DESERT OASIS RETREAT TUNISIA Maître d'ouvrage : QATARI DIAR S.H.O : 25 000 m ² Le complexe comporte environ vingt composantes étalées sur un terrain de 40 Ha. Coût du projet : environ 250 millions DTN Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur d'études et de contrôle des travaux.
Conception et établissement des plans d'exécution pour le compte de la société SONEB.	2012 - 2013 TUNISIE – Complexe immobilier à usage de bureaux LE PRESTIGE SHO : 20 000 m ² Rôle : Ingénieur Génie civil - ingénieur d'études et de contrôle des travaux.
	2012 TUNISIE – Clinique de Sousse

	La construction comporte 3 bâtiments qui se décomposent en : - Sous-sol d'environ 6000 m² de SHO - Superstructure d'environ 18000 m² de SHO et d'une extension qui se décompose en : - Sous-sol d'environ 2000 m² de SHO - Superstructure d'environ 6000 m² de SHO Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur d'études / Chargé d'affaire
Conception et calculs suivant les Eurocodes. Etablissement des études d'exécution.	2011 - 2013 LIBYE – BENGHAZI – REHABILITATION ET EXTENSION DU SIEGE DE LA CAISSE DE RETRAITE Maître d'ouvrage : Caisse de Retraite Expertise, renforcement et extension de la structure et des fondations existantes. S.H.O : 23 500 m² Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur d'études.
Conception et établissement des plans d'exécution pour le compte de la Société Immobilière SONEB.	2011-2012 TUNISIE – RESIDENCE LE PRIVILEGE SHO : 15 000 m² Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur d'études / Chargé d'affaire.
Conception et établissement des plans d'exécution pour le compte de la Société Immobilière SONEB.	2011 TUNISIE – RESIDENCE LES JARDINS DE CARTHAGE SHO : 6 500 m² Rôle : Ingénieur d'études / Chargé d'affaire.
Conception et calcul parasismiques suivant les Eurocodes. Etudes géotechnique pour le dimensionnement de l'infrastructure. Etablissement des études d'exécution pour le compte de l'entreprise.	2010 - 2013 LIBYE – BENGHAZI - CONSTRUCTION DU COMPLEXE COMMERCIAL ET ADMINISTRATIF BORJ EL MOKHTAR Le complexe comporte un centre commercial de 6 000m² et une tour de 35 000m². Le complexe commercial comprend un sous-sol, un RDC et une mezzanine. La tour comprend un sous-sol, un RDC et 20 étages, elle est fondée sur des pieux de 1200 mm de diamètre et de 30 à 45m de profondeur. Coût du projet : environ 193 millions DLN Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur d'études / Chargé d'affaire.
Etudes géotechnique pour le dimensionnement de l'infrastructure.	2010 - 2013 TUNISIE - CONSTRUCTION DU SIEGE SOCIAL DE LA BANQUE BIAT AVENUE HABIB BOURGUIBA – PHASE II Le bâtiment comporte 2 sous-sols, RDC et 5 étages Coût de la structure actualisé : 10 millions DT Etudes d'exécution de l'infrastructure (2 sous-sols par la méthode en taupe). Les sous-sols sont ceinturés par des parois moulées d'environ 20m de profondeur. Les pieux sont de diamètres variables de 800 à 1200 mm et d'environ 45m de profondeur. Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur Structure et VRD - Etudes et de contrôle des travaux.
Etudes géotechnique pour le dimensionnement de l'infrastructure.	2010 - 2013 TUNISIE – Immeuble UBCI à l'avenue HABIB BOURGUIBA A TUNIS Maître d'ouvrage : Union Bancaire pour le Commerce et l'Industrie Le bâtiment comporte 2 sous-sols, RDC et 5 étages. Coût actualisé de la structure : 5 millions DT

	Etudes d'exécution de l'infrastructure (2 sous-sols par la méthode en taupé). Les sous-sols sont ceinturés par des parois moulées d'environ 20m de profondeur. Les pieux sont de diamètres variables de 800 à 1200 mm et d'environ 45m de profondeur. Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur Structure et VRD - Etudes et de contrôle des travaux.
Conception et calculs parasismiques suivant les Eurocodes. Etablissement des études d'exécution et du dossier de consultation des entreprises (Français et anglais).	2010 - 2012 TUNISIE – ENNAHLI – PROJET DE CONSTRUCTION DU TECHNO-CENTRE FIDELITY SHO : 40 000 m². Coût 110 millions de dinars Le projet comporte un podium de 20 000 m² couvrant un parking partiellement enterré, 3 immeubles de bureaux à R+2 de 5 000 m² chacun émergeant du podium, un restaurant de 5 000 m² émergeant aussi du podium, est des locaux annexes. Le podium est couvert de 1.5m de terre végétale pour couvrir le parking. Les immeubles de bureaux sont du type open-space et le restaurant est couvert par une voûte croisée de 13 m de portée. Poste : Ingénieur Génie civil - Ingénieur d'études.
Etablissement des plans de coffrage et ferrailage des socles et massifs support des équipements	2010 TUNISIE – BORJ CEDRIA - EXTENSION DE LA CENTRALE AIR LIQUIDE Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur d'études et de contrôle des travaux.
Conception et établissement des plans d'exécution pour le compte du Maître d'Ouvrage.	2008 – 2009 TUNISIE – CONSTRUCTION IMMEUBLE ILIADE SHO : 5 000 m² Le bâtiment comporte un sous-sol et 4 étages. Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur d'études et de contrôle des travaux.
	2007 – 2012 TUNISIE - CONSTRUCTION DU SIEGE D'ATTIJARI BANK SHO : 28 000 m² Le bâtiment comporte 2 sous-sols et 7 étages. Conception, établissement du DAO et des plans d'exécution pour le compte de la Banque ATTIJARI de Tunisie. Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur d'études et de contrôle des travaux.
	2007-2008 TUNISIE -Construction de l'aéroport ENFIDHA Capacité : 5 millions de passagers / ans. Aérogare : S.H.O : 100 000 m². Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur d'études.
	2007 LYBIE-Construction de l'aéroport Tripoli Aérogares : SHO : 350 000 m² Rôle : Ingénieur Génie civil - Ingénieur d'études.

Renseignements pour contacter l'Expert:

E-mail: batiment@scet-tunisie.com.tn;

Tel : +216 71 800 033

Certification :

Je soussigné, certifie que le présent CV me décrit fidèlement, ainsi que mes qualifications et mon expérience professionnelle ; je m'engage à être disponible pour réaliser les Services, au cas où le contrat serait attribué. Toute fausse déclaration ou renseignement inexact dans le présent CV pourra justifier le rejet de ma candidature.

Nom de l'expert :

Hatem ELLEUCH

Signature :

Date : 06/03/2024

Nom du représentant autorisé du Consultant :

Signature :

Date : 06/03/2024

Karim GHARBI
Directeur Général
Adjoint

République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche
Scientifique et de la Technologie

UNIVERSITE TUNIS EL MANAR

ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE TUNIS

DIPLOME

N° : 003253

- Vu le décret n° : 2602 de l'année 1995 du 25 décembre 1995 fixant le cadre général du régime des études et des conditions d'obtention du **DIPLOME NATIONAL D'INGENIEUR**
- Vu l'arrêté du Ministre de l'Enseignement Supérieur du 25 juin 1998 concernant le régime des examens, des études et des stages à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis
- Vu les procès-verbaux des délibérations des jurys des examens de l'année universitaire
- Vu le procès-verbal d'admission définitive du 28 juin 2007

Le Directeur de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de TUNIS

certifie que **HATEM ELLEUCH**

né le 31 mai 1984 à Tunis
titulaire de la carte d'identité nationale n° : 08335490

a obtenu le **DIPLOME NATIONAL D'INGENIEUR**

spécialité : **génie civil**

n° d'inscription
N° : 51907 A

N° série : 000839

COPIE CERTIFIEE CONFORME

Somme Perçue

N° d'inscription au registre de Certification

de conformité à l'original

Tunis le 29 juin 2007
Le Directeur
Signé : Bahet RZIC



Signature
09 SEPT 2022
EL-OUSSAYLI Chaker



Cachet
Ministère de l'Enseignement Supérieur
ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE TUNIS

NB : cette attestation n'est délivrée qu'une seule fois



جامعة تونس المنار
المدرسة الوطنية للمهندسين
بتونس



الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي والتكنولوجيا

شهادة

عدد : 003253

- بعد الإطلاع على الأمر عدد 2602 لسنة 1995 المؤرخ في 25 ديسمبر 1995 المتعلق بصيغ الإطار العام لنظام الدراسات وشروط
التحصيل على الشهادة الوطنية للمهندس.
- وعلى قرار وزير التعليم العالي المؤرخ في 25 جوان 1998 المتعلق بنظام الامتحانات والدراسات والترخيصات بالمدرسة
الوطنية للمهندسين بتونس.
- وعلى محاضر جلسات مداولات لجان الامتحانات بالنسبة إلى السنة الجامعية
2007
- وعلى محضر جلسة القبول النهائي بتاريخ

يسمى مدير المدرسة الوطنية للمهندسين بتونس

أن
حاتم الغش
31 ماي 1984
المولد(ة) في :
صاحب(ة) بطاقة تعريف وطنية (جواز سفر بالنسبة للأجانب) رقم
أحرز(ت) على : السهادة الوطنية للمهندس
الإختصاص : هندسة مدنية
تونس في : 29 جوان 2007
المدير

تونس
08335490

جميع التعليم المستوفى

عدد الترخيم



عدد الترخيم

5390/1

عدد 000839 N°

تنبيه : يسلم نظير واحد من هذه الشهادة

بستري رزق

CE PASSEPORT EST VALABLE POUR TOUS PAYS
THIS PASSPORT IS VALID FOR ALL COUNTRIES

3

الجمهورية التونسية

Passport N° / رقم جواز السفر
H452778

حاتم بن حافظ العشي

Surname
ELLEUCH
Given names
HATEM

Nationality / الجنسية
TUNISIAN / تونسية

31-05-1984

Sex / الجنس: M / ذكر Place of birth / مكان الولادة: TUNIS / تونس

تونس / TUNIS / ذكر / M7
تاريخ الإصدار / Date of issue

04-06-2021
Date of entry: 11-10-2021

03-06-2026

08335490

المهنة
مهندس
المهنة
أريانة

Issuing Authority / جهة الإصدار: **ARIANA NORD / أريانة الشمالية**
Holder's Signature / إمضاء صاحب الأمر: _____

M. A. K.



P<TUNELLEUCH<<HATEM<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
H452778<<4TUN8405313M260603708335490<0113<50



Ingénieur réseau - télécom



Titre du Poste et No:	Ingénieur réseau - télécom
Nom de l'expert:	AYARI Moez
Date de naissance:	08/02/1973
Nationalité/Pays de résidence:	Tunisienne / Tunisie

Education:

Date	Diplôme obtenu	Institution
Juillet 1997	<u>Diplôme d'ingénieur en électricité (option Télécommunications) (BAC+5)</u>	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis

Autres Formations:

Année	Thème de formation
2012	Certification en Réseaux <u>Optiques</u> à Très Haut Débit : Conception, dimensionnement et règles d'ingénierie (Tunisie)
2015	Communication interpersonnelle (Tunisie)
2011	Equipements MSAN : MSAN UA5000 Commissioning and planning Training
2010	Equipements Réseaux mobiles BSS Version B10 : Evolium ALCATEL 9100 BTS Description/B10 and Evolium ALCATEL BSS Description/B10
2009	Formation Export : Mise en place d'un plan d'action marketing export
2008	Equipements DSLAM / AWS : Architecture des équipements ISAM, interfaces, configurations, IP, ATM, MPLS, xDSL (Alcatel-Lunent, Itanbul, Turquie).
2008	Gestion des compétences : Formateur : Moufid Karray, Master Sciences, ingénieur des universités Nord Américaines Ex conseiller Gov Canada,
2007	Simulateur du trafic des réseaux fixes et mobiles Nexus 8610/8620 : Simulation de l'UTRAN et le GPRS sur les interfaces appropriées, simulation de la congestion des réseaux (Nexus Télécom en Zurich – Suisse).
2007	GSM Radio Network Tuning and GSM Radio Network Features : Optimisation de la qualité des réseaux GSM (ERICSSON Tunisie)
2007	Technologie Wimax et Planification : Norme, Modulation, Interférence, Couverture, Performance et planification d'un réseau Wimax (Menawave SCET PALM).
2005	"Systèmes 3G / WCDMA / UMTS HUAWEI" (HUAWEI, Chine).
2005	"Systèmes 3G / WCDMA ERICSSON" (ERICSSON Tunisie).



Séminaires et workshop:

Période / Pays	Thème de séminaire / workshop
16 au 19 Novembre 2015 ➤ Hammamet, Tunisie	➤ Participation à la manifestation internationale annuelle ICT4all 2015 Forum-Tunis à Hammamet dont les principaux thèmes sont : - La compatibilité électromagnétique des produits TIC et des produits industriels : pratiques d'essai de conformité - "Smart-Cities, à quoi va rassembler notre futur ?" La transition électronique
31 Mai au 02 Juin 2016 ➤ Foire Kram, Tunisie	➤ Participation à la manifestation internationale SITIC AFRICA 2016 dont les principaux items sont : - Mieux faire connaître l'offre tunisienne des TIC tout en étant une plateforme internationale de partenariat et d'échanges dans les TIC. - Les rencontres B2B de SITIC AFRICA 2016 permettent aux participants de bénéficier de rendez-vous d'affaires ciblés et de sélectionner les meilleurs fournisseurs pour leurs projets.
26 au 30 Novembre 2018 ➤ Hammamet, Tunisie	➤ Participation à la manifestation internationale AFRINIC 29 à Hammamet dont les principaux items sont : - Les discussions d'ordre techniques et commerciales du secteur des TIC africaine dans les divers secteurs de l'écosystème de l'Internet tels que : - les allocations et gestion des ressources IP et ASN ; - la gouvernance de l'Internet, le réseautage, - le peering, le cyber sécurité, les noms de domaines, et bien plus. - Les discussions de politiques sur gestion des ressources internet
18 au 21 Avril 2018 ➤ Bizerte, Tunisie	➤ Participation à la deuxième édition de l'évènement « BIZERTE SMART CITY » : - fidèle à ses traditions de soutenir le développement de l'économie numérique, le CERT a participé du 18 au 21 Avril 2018 à la deuxième édition de l'évènement « BIZERTE SMART CITY » organisé par l'association BIZETRE 2050 en collaboration avec le Ministère des Technologies de la Communication et de l'Economie Numérique, par l'agencement d'un stand au salon SMART installé en cette occasion.

Expérience professionnelle pertinente à la mission: 24 années d'expérience professionnelle



Période	Nom de l'employeur, Titre professionnel/Poste tenu. Renseignements sur contact pour Références	Pays	Sommaire des Activités réalisées, en rapport avec la présente mission
Depuis Janvier 2022 à ce jour	Employeur : SCET PALM - Tunisie Position occupée : Directeur Technique	Tunisie, Lybie	- Elaboration des offres technique relative à l'audit des infrastructures en fibres optiques (Lybie, Kenya) - Pilotage d'une mission d'audit des infrastructures du réseau mobile en Lybie
Depuis 1998 - Décembre 2021	Employeur : Centre d'Etudes et de Recherches des Télécommunications CERT - Tunisie Position occupée : Directeur des Réseaux des Transmissions et d'Accès	Mauritanie, Mali, Bénin, Burundi, Guinée, Cameroun, République de Congo, Gabon, République Démocratique de Congo, République de Congo et la Tunisie.	- o Audit technique des liaisons optiques (boucles métropolitaines BZV et PN et backbones Sud et Nord) - o Audit techniques des sites d'équipements SDH (boucle métropolitaines et backbones) - o Géo référencement des différents parcours et des points particuliers (sous format kmz exportables en format GIS) - o Présentation des bilans de constations par composante (GC/FO et Equipements SDH) avec classification de ces constations par ordre de criticité (Critique, Majeure et mineure) - o Elaboration des tableaux de bord pour l'évaluation des infrastructures auditées - o Etablissement des matrices de correspondance des brins de fibres par liaison déployée ainsi que les schémas d'éclatement des câbles FO sur es ODFs - o Proposition d'un bilan de recommandations pour une meilleure exploitation du réseau

Affiliation à des associations professionnelles et publications réalisées:

- Membre du Project Management Institute (PMI)
- Membre de l'Association Tunisienne du Management de projets (PMI Tunisia Chapter)
- Membre de l' Institute of Electrical and Electronics Engineers IEEE

Langues pratiquées :

Langue	Lu	Parlé	Ecrit
Français	<u>Excellent</u>	<u>Excellent</u>	<u>Excellent</u>
Anglais	Bon	Bon	Bon
Arabe	Excellent	Excellent	Excellent

Compétences / Qualifications pour la Mission:



Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
○ Etude technico-commercial des projets de déploiement des réseaux FTTH. ○ Participation aux travaux de survey et choix d'itinéraire de câble en Fibres optiques ○ Elaboration des livrables techniques (CCTG, Documents de recette, check-lists...) ○ Recette en usine ou en dépôt des fournitures (câbles FO et accessoires associés, chambres préfabriquées...). ○ Suivi et pilotage des travaux de génie civil, de pose, de tirage et de raccordement optiques, ○ Suivi et pilotage des travaux de câblage vertical (FTTH) des immeubles ○ Suivi et pilotage des réseaux RNIA. ○ Recommandations et évaluation des travaux effectués ○ Validation des décomptes pour le compte du client.	Nom du projet : Pilotage des projets de déploiement des réseaux d'accès optiques à Très Haut débit FTTH et RNIA (Réseaux Numériques à Intégration de Services) pour le compte de l'opérateur d'infrastructure (opérateur de gros) LEVEL 4 en Tunisie. Années : 2019 - 2022 (marché cadre) Lieu : Tunisie. Client : Opérateur de gros LEVEL 4 (Tunisie) Principales caractéristiques du projet : Infrastructure dans le domaine des TICs
○ Prestations de réception technique des réseaux FTTB (colonne montante dans les immeubles) et réseaux FTTH	Nom du projet : prestations de réception technique des projets de déploiement des réseaux d'accès (FTTX) backbone GC/FO sur tout le territoire Tunisien. Années : 2000 - 2022 (marché cadre) Lieu : Tunisie Client : TUNISIE TELECOM (1^{er} opérateur en Tunisie) Principales caractéristiques du projet : Infrastructure dans le domaine des TICs
○ Audit technique des liaisons optiques (boucles métropolitaines BZV et PN et backbones Sud et Nord) ○ Audit techniques des sites d'équipements SDH (boucle métropolitaines et backbones) ○ Géo référencement des différents parcours et des points particuliers (sous format kmz exportables en format GIS) ○ Présentation des bilans de constations par composante (GC/FO et Equipements SDH) avec classification de ces constatations par ordre de criticité (Critique, Majeure et mineure) ○ Elaboration des tableaux de bord pour l'évaluation des infrastructures auditées ○ Etablissement des matrices de correspondance des brins de fibres par liaison déployée ainsi que les schémas d'éclatement des câbles FO sur es ODFs ○ Proposition d'un bilan de recommandations pour une meilleure exploitation du réseau	Nom du projet : Mission d'audit technique du réseau optique de la Société Congolaise d'électricité E2C : Boucles métropolitaines Brazaville et Pointe Noire, Backbones Sud et Nord (Groupement SOTRACOM/CERT). Année : Mars – Avril 2021 Lieu : République de Congo Client : Société d'électricité de Congo Principales caractéristiques du projet : Infrastructure dans le domaine des TICs Poste occupé : Expert senior – Chef de projet
○ Prestations de suivi, de pilotage et de réception technique des travaux GC/FO pour les réseaux FTTH, FTTN et backbone en se basant sur le principe de mutualisation des infrastructures passives avec les autres opérateurs	Nom du projet : prestations de suivi, de pilotage et de réception techniques des projets de déploiement des réseaux d'accès (FTTX) backbone GC/FO sur tout le territoire Tunisien en se basant sur le principe de mutualisation des infrastructures passives avec les autres opérateurs Années : 2010 - 2021 (marché cadre) Lieu : Tunisie.



	Client : ORASCOM TUNISIE (OOREDOO) 2^{ème} opérateur en Tunisie Principales caractéristiques du projet : Infrastructure dans le domaine des TICs
- Validation des plans d'exécution, pilotage et supervision des installations du câble à fibres optiques, des installations des équipements dans les différents nœuds (DWDM) et du système de gestion NMS, des ateliers d'énergie, des groupes électrogènes et des panneaux solaires dans les centraux, coordination des travaux de réception technique des différentes composantes du projet et validation des décomptes finaux : - Etude et analyse et validation des différents documents présentés (cahiers de recette, docs techniques, rapports de survey, check-list) - Suivi et contrôle des travaux d'installation des équipements actifs - Validation des décomptes pour le compte du client - Réception technique des différentes composantes du projet	Nom du projet : mission de suivi et contrôle de mise en œuvre des infrastructures à fibres optiques dans SCET PALMaines liaisons de collecte et d'interconnexion du Cameroun avec les pays limitrophes (CONGO, NIGERIA et RCA) (Groupement ST21/CERT). Années : 2019 - 2021 Lieu : République de Cameroun Client : Ministère des Postes et Télécommunications Camerounais (MINPOSTEL) Poste occupé : Expert senior – Chef de projet
Volet Fibres optique : - Etude et élaboration de cahier des conditions de la consultation. - Etude et élaboration de cahier des clauses administratives Particulières. - Etude et élaboration des cahiers de charge technique. - Assistance technique lors des phases de l'évaluation des offres. - Réception de câble en dépôt en Tunisie. - Suivi de l'exécution du projet. - Réception technique provisoire. - Réception technique définitive. Volet Vidéosurveillance : - Etude de la solution. - Etude et élaboration de cahier des conditions de la consultation. - Etude et élaboration de cahier des clauses administratives Particulières. - Elaboration des cahiers de charge techniques. - Assistance technique lors des phases de l'évaluation des offres. - Suivi de l'exécution du projet. - Réception technique provisoire. - Réception technique définitive.	Nom du projet : Etude de mise en place d'un système de vidéosurveillance et équipement de salle d'opération au Palais de Carthage Années : 2018 - 2020 Lieu : Tunisie Client : Présidence de la République Poste occupé : Expert senior – Chef de projet
- Etat des lieux de l'existant (réseau fibre optique passive et active backbone et accès) - Etude technique et Proposition de scénario pour le plan de déploiement du nouveau réseau Phase 2 du projet CAB 4 Gabon y compris le mode d'interconnexion avec les réseaux administratifs gabonais (sur la base de principe de mutualisation et de partage d'infrastructure entre les différents	Nom du projet : Etude de faisabilité de déploiement de la dorsale optique phase 2 (projet CAB 4 Gabon) et l'interconnexion avec les réseaux administratifs Gabonais (Groupement PwC / CERT) Année : 2019 (6 mois) Lieu : République de Gabon Client : Agence Nationale des Infrastructures numériques et des Fréquences au Gabon (ANINF)



opérateurs et FSI) et l'aménagement des centres techniques et l'installation des groupes électrogènes et des systèmes solaires Elaboration des Dossiers d'Appels d'Offres (DAO)	Principales caractéristiques du projet :_Infrastructure dans le domaine des TICs Poste occupé : Expert senior – Chef de projet Activités effectuées Durant le projet :
- Type de partage des stations Radio. - Principe de partage des stations Radio. - Compagne de mesures sur les sites BTS - Règles de partage applicables - Choix des sites mutualisables.	Nom du projet : Etude sur les conditions de mutualisation - entre opérateurs - des stations BTS de téléphonie mobile publique. Année : 2019 (6 mois) Lieu : Tunisie Client : Agence Nationale des fréquences en Tunisie (ANF) Principales caractéristiques du projet : _Infrastructure dans le domaine des TICs Poste occupé : Expert senior – Chef de projet
- Phase de cadrage du projet - Etat des lieux et étude réglementaire, technique et économique. - Perspectives d'évolution technologiques et techniques des infrastructures (Big data, SMART City...) - Différents scénarios économiques et accord SLA - Elaboration du cahier des charges pour le choix d'un opérateur pour la gestion, l'exploitation et la maintenance des réseaux télécoms des futurs lotissements de la SPLT en tenant compte sur le principe de mutualisation - Assistance aux travaux de dépouillement des offres	Nom du projet : Etude de faisabilité pour le choix d'un opérateur pour la gestion et l'exploitation des réseaux télécoms des futurs lotissements de la SPLT. Année : 2019 (6 mois) Lieu : Tunisie. Client : Société de Promotion du Lac de Tunis (SPLT) Principales caractéristiques du projet : _Infrastructure dans le domaine des TICs Poste occupé : Expert senior – Chef de projet
- Cahier de charges N°1 : Relatif aux études d'avant-projet pour les Réseaux d'accès FTTH à Très Haut Débit destiné aux Bureaux d'Etudes - Cahier de charges N°2 : Relatif aux spécifications techniques des travaux de génie civil des réseaux d'accès optiques FTTH en se basant sur le principe de mutualisation et le partage des infrastructures passives et la minimisation de l'intervention en génie civil "Dig Once" - Cahier de charges N°3 : Relatif aux spécifications techniques des travaux de câblage des réseaux d'accès optiques à Très Haut Débit FTTH en se basant sur le principe de mutualisation et de partage des infrastructures passives - Cahier de charges : Relatif aux spécifications techniques des travaux de génie civil et de câblage optique des immeubles.	Nom du projet : projet de déploiement des réseaux d'accès optiques dans les nouveaux lotissements fonciers et les ensembles résidentiels (immeubles) en se basant sur le principe de mutualisation et de partage des infrastructures passives et la minimisation de l'intervention en génie civil "Dig Once" Années : 2012 - 2019 Lieu : Tunisie Client : Ministère des Technologies de l'information et de l'économie numérique (MTICEN). Principales caractéristiques du projet : Domaine des TICs Poste : Expert Senior – Chef de projet et président de commission.
- Etat des lieux de l'existant (réseau optiques, ateliers d'énergie et groupes électrogènes) - Etude technique et Proposition de scénario pour le plan de réhabilitation (câbles optiques et systèmes d'énergie : Tableaux TGBT, Groupes et panneaux solaires)	Nom du projet : mission d'étude de réhabilitation de la liaison en Fibres Optiques pour réseaux à très haut débit reliant Kinshassa et Muandi et élaboration de DAO (Groupement ST21/CERT) Années : 2016 - 2017 Lieu : République Démocratique de Congo (RDC) Client : SOCOF : Société Congolaise de Fibre optique



○ Elaboration des Dossiers d'Appels d'Offres (DAO) ○ Suivi des différentes prestations relatives aux travaux de réhabilitation (volets télécommunications et énergie)	Principales caractéristiques du projet : Infrastructure TICs Poste occupé : Expert senior – Chef de projet
Le SCET PALM, maître d'ouvrage délégué du client est chargé de valider les plans d'exécution, de piloter et superviser les installations du câble sous-marin, des installations des équipements dans la station d'atterrissage (DWDM), de coordonner les travaux de réception technique des différentes composantes du projet et de valider les décomptes finaux : ○ Mise en place d'une procédure de recrutement des ressources locales au Cameroun. ○ Etude et analyse et validation des différents documents présentés (cahiers de recette, docs techniques, rapports de survey, check-list) ○ Elaboration d'un manuel technique sur les nouvelles pratiques de déploiement des câbles sous-marin ○ Suivi de déploiement des réseaux d'accès optiques en respectant le principe de mutualisation inter-opérateurs ○ Pré-Réception des travaux de construction de BMH et du tronçon génie civil reliant la BMH (Beach Manhole) c'est-à-dire la chambre de plage à la station d'atterrissage abritant les équipements de transmission DWDM. ○ Pilotage et coordination des travaux d'installation des équipements de la station terminale (SLTE, ADM, PFE, MUX TTE, NMS) ○ Pilotage et coordination des travaux d'installation des équipements d'énergie et d'environnement (GE, Batteries, onduleurs, redresseurs, système de climatisation) ○ Pilotage et coordination des travaux d'installation des équipements de prolongement du trafic dans le backbone national, de Kribi vers les Centres Internet de Douala et Yaoundé ○ Pilotage et coordination des travaux de pose de câble sous-marin à partir du navire Câblé ○ Validation des décomptes pour le compte du client	Nom du projet : mission de suivi et de pilotage du projet NBN CAMEROUN (National Backbone Network) : Réseaux d'accès à très haut débit (IPMSAN), MPLS, DWDM, WCDMA et Câble Sous-Marin reliant Cameroun à Nigéria (Groupement ST2I/CERT). Années : 2015 - 2017 Lieu : République de Cameroun Client : Cameroun Télécoms (CAMTEL) Poste occupé : Expert senior – Chef de projet
○ Assistance à l'élaboration des livrables techniques (CCTG, Documents de recette, check-lists...). ○ Expertise et acceptation technique des équipements des câbles optiques déployés reliant les différents stations du Métro léger de la STRANSTU. ○ Expertise et acceptation technique des différents anneaux SDH.	Nom du projet : Expertise et acceptation technique du réseau de transmission SDH pour le compte de la Société du Transport de Tunis (TRANSTU). Année : 2015 - 2016 Lieu : Tunisie. Client : Opérateur Tunisie Télécoms (Tunisie) Principales caractéristiques du projet : Infrastructure dans le domaine des TICs Poste occupé : Directeur premier responsable du projet



○ Recommandations et évaluation des travaux effectués.	
○ Coordinations travaux de réception technique des différentes composantes du projet et validation des décomptes finaux : ○ Validation de la conception du réseau adoptée par HUAWEI ainsi que les plannings de réalisation ○ Pilotage des missions de suivi et de réception technique des différentes composantes du projet ○ Elaboration des différents livrables relatifs aux cinq phases de projet y compris les rapports de suivi périodique des travaux et les check-lists (GC/FO/DWDM) ○ Recommandations et évaluation des travaux effectués ○ Validation des décomptes pour le compte du client.	Nom du projet : la mission de suivi et de pilotage du projet de réhabilitation du réseau d'accès à très haut débit FO/DWDM de CONAKRY (Groupement ST2I/CERT). Année : 2015 Lieu : République de Guinée (Conakry) Client : Ministère des Postes, des Télécommunications et des Nouvelles Techniques de l'Information (MPTNTI) Principales caractéristiques du projet : Infrastructure TICs Poste occupé : Expert senior – Chef de projet
○ Réunion Kick-off ○ Suivi et réception technique des différentes phases du projet du réseau d'accès à très haut débit COMGOV pour l'interconnexion de plus de 60 sites gouvernementales	Nom du projet : la mission de suivi et pilotage et réception technique de l'installation du réseau d'accès à très haut débit COMGOV (FO/SDH). Année : 2012 Lieu : République de Burundi Client : Secrétariat Exécutif des TIC (SETIC) Principales caractéristiques du projet : Infrastructure TICs Poste occupé : Expert senior – Chef de projet
○ Réunion Kick-off ○ Suivi et réception technique des différentes phases du projet GC/FO/SDH et l'alimentation en énergie des différents centraux	Nom du projet : la mission de suivi et pilotage et réception technique de l'installation du réseau d'accès à très haut débit COMGOV (FO/SDH). Année : 2012 Lieu : République de Burundi Client : Secrétariat Exécutif des TIC (SETIC) Principales caractéristiques du projet : Infrastructure TICs Poste occupé : Expert senior – Chef de projet
○ Prestations de suivi et de pilotage des projets de déploiement des réseaux backbone GC/FO	Nom du projet : prestations de suivi, de pilotage et de réception techniques des projets de déploiement des réseaux backbone GC/FO sur les zones de Tunis et Bizerte. Années : 2008 - 2011 (marché cadre) Lieu : Tunisie Client : ORANGE TUNISIE (2^{ème} opérateur en Tunisie) Principales caractéristiques du projet : Infrastructure dans le domaine des TICs Poste occupé : Responsable du projet
○ Membre de la commission de dépouillement et d'analyse des offres relatives au projet de fourniture et de pose des câbles en fibres Optiques reliant Bamako – Sikasso – Ziguinchor – Hérémakono (liaison PANAFTTEL) pour le compte de la SOTELMA (Société des Télécommunications de Mali)	Nom du projet : Assistance aux travaux de dépouillement pour le compte de la Société des Télécommunications de Mali SOTELMA). Année : 2003 Lieu : République de Mali. Client : SOTELMA Principales caractéristiques du projet : Infrastructure dans le domaine des TICs Poste occupé : Chef de projet
○ Validation des cahiers de recette technique ○ Réception technique des équipements BTS, BSC, OMC-R, FH Minilink ○ Recommandations et évaluation des travaux effectués.	Nom du projet : Expertise et acceptation technique du réseau mobile 2G (BSS et FH Minilink pour le compte de deuxième opérateur MATTEL). Année : 2001 Lieu : République de Mauritanie.



	Client : Opérateur MATTEL Principales caractéristiques du projet : Infrastructure dans le domaine des TICs Poste occupé : Chef de projet
--	---

Principales sessions de formation assurées en tant que formateur :

<u>Année / Pays</u>	<u>Session de formation assurée</u>
<u>2020 (Gabon)</u>	<u>Contrôle de qualité des réseaux optiques</u> <u>Atelier pratique : technique de soudure des brins optiques, mesures par OTDR et OLTS (cours + Atelier)</u>
<u>2019 (Tunisie)</u>	<u>Planification et dimensionnement des réseaux d'accès FTTH</u>
<u>2017 (Tunisie)</u>	<u>BTS Sharing (partage d'infrastructures des réseaux mobiles)</u>
<u>2016 (Mauritanie)</u>	<u>Câblage vertical des immeubles – des maisons individuelles (règles d'ingénierie et meilleures pratiques) (cours + Atelier)</u>
<u>2014 (Burundi)</u>	<u>Règles d'ingénierie pour le déploiement des réseaux optiques</u>
<u>2013 (Guinée)</u>	<u>Architecture des réseaux optiques</u> <u>Nœuds et accessoires de raccordement optiques</u> <u>Travaux de câblage optique (règles d'ingénierie et meilleures pratiques) (cours + Atelier)</u>
<u>2006 (Tunisie)</u>	<u>Présentation des Câble FO pour réseaux d'accès et réseaux de transmission</u> <u>Normalisation des câbles FO – Principales caractéristiques (cours + Atelier)</u>

Compétences informatiques :

Langages	PHP, VB, C++, SQL
Systèmes d'exploitation	Windows, Linux, OS
Bureautique	Microsoft Office, Excel, Powerpoint
Outils informatiques	Outil de dimensionnement des réseaux optiques , Développement Web et multimédia (Macro média/Adobe Studio, CGI, JavaScript)

Renseignements pour contacter l'expert: batiment@scet-tunisie.com.tn

Certification:

Je soussigné, certifie que le présent CV me décrit fidèlement, ainsi que mes qualifications et mon expérience professionnelle ; je m'engage à être disponible pour réaliser les Services, au cas où le contrat serait attribué. Toute fausse déclaration ou renseignement inexact dans le présent CV pourra justifier le rejet de ma candidature.

AYARI Moez

06/03/2024

Nom de l'expert

Signature :

Date :



06/03/2024

Nom du représentant autorisé du Consultant (la même personne qui est signataire de la Proposition)

Signature :

Date :

Karim G. HARB
Directeur Général
Adjoint



ETUDE MAITRE HAMDI OMRI
TRADUCTEUR - INTERPRETE ASSERMENTE PRES LES TRIBUNAUX
RECONNU PAR LES AMBASSADES

54, Boulevard Bab Benet - 1^{er} étage - Tunis
Tél / Fax : (+216) 71.576.176 - Mobile : 24.748.100 / 97.048.777
E-mail : hamdionmri@yahoo.fr

TRADUCTION DE L'ARABE

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
UNIVERSITE DES SCIENCES, DES TECHNIQUES ET DE MEDECINE DE TUNIS
ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE TUNIS

DIPLÔME

N° : 000983

VU :

- Le décret n° 95-2602 du 25 décembre 1995 fixant le cadre général du régime des études et les conditions d'obtention du diplôme national d'ingénieur et notamment en son article 16
- Le procès-verbal d'admission définitive aux examens du Diplôme National d'Ingénieur, en date du 11 juillet 1997 ;

Le Directeur de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis,
certifie que : **Moez AYARI**

Né le : **08 février 1973** à **Tunis** ;
a obtenu

LE DIPLÔME NATIONAL D'INGENIEUR

Spécialité : Génie électrique

Tunis, le 12 juillet 1997.

Signé Le Directeur, Khalifa MAALEL -

Cachet rond et humide Ministère de l'Enseignement Supérieur Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis

N.B Il n'est délivré qu'un seul exemplaire du présent diplôme -

N° d'inscription : A/2821
N° : 000073

POUR TRADUCTION CONFORME À L'ORIGINAL À TUNIS LE 08/05/2015 -
L'INTERPRETE ASSERMENTE MAITRE HAMDI OMRI



CE PASSEPORT EST VALABLE POUR TOUS PAYS
THIS PASSPORT IS VALID FOR ALL COUNTRIES

[illegible]

3

الجمهورية التونسية

القسم P

Code of Issuing State / **TUN**

Passport N° / رقم جواز السفر
J279560

PASSPORT

المعز بن رمضان العياري

Surname
AYARI
Given names
MOEZ

Nationality:

TUNISIAN / تونسية

Date of birth / تاريخ الميلاد
08-02-1973

Sex / جنس: _____ Place of birth / مقام تولد: _____

M/نكر TUNIS/تونس

18-08-2023

Date of expiry 17-08-2028

Identity N° / الرقم الوطني
07013448

وكيل شركة
بن عروس

Issuing Authority / جهة الإصدار: **HAMMAN LIF / حمام الآف**
Holder's Signature: *[Signature]*

P<TUNAYARI<<MOEZ<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
J279560<<OTUN730208OM280817407013448<0112<16



Ingénieur Lots techniques (Electricité - climatisation)



Poste, Fonction et N°	Ingénieur Electricien
Nom de l'expert	Ramzi ALOUI
Date de naissance	15/07/1980
Nationalité/Pays de résidence	Tunisienne / Tunisie

Formation :

Date	Diplôme obtenu	Institution
2005-2006	Mastère en mécanique des fluides : « Simulation numérique des écoulements dans les prothèses textiles »	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir-Tunisie
2001 - 2005	Diplôme National d'ingénieur en génie Energétique Option Energie et environnement	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir-Tunisie
1999 – 2001	Cycle préparatoire scientifique	IPEI Mateur-Tunisie
1999	Baccalauréat Mathématiques	

Autres formations :

Formation sécurité incendie –INSSIPE-CNPP - Tunisie.

Formation sur la performance thermique des bâtiments - ANME - Tunisie

Formation STABICAD pour Revit Sprinkler – France

Références professionnelle pertinente pour la mission :

Période	Nom de l'employeur et votre fonction/poste. Coordonnées des noms cités en référence	Pays	Résumé des activités réalisées, en rapport avec la mission
2009 nos jours	Employeur : SCET-TUNISIE Département Bâtiment Tél : +216.71.800.033 Email : direction@scet-tunisie.com.tn Poste : Ingénieur chef de projet	Tunisie	- Dimensionnement des installation électriques - Calcul des besoins thermiques des bâtiments, - Dimensionnement des installations de production d'énergie solaire - Sélection des équipements HVAC, - Rédaction des cahiers de charge HVAC, plomberie sanitaire, énergie solaire, électricité et gaz spéciaux, - Préparation de Bordereau des Prix et Détail Estimatif, - Etablissement de Plans, schémas de principe et P&ID HVAC, énergie solaire, armoires électriques et plomberie sanitaire, - Suivi des projets.
2006-2009	Bureau d'études AKREMI SARL Tunis Poste : Ingénieur d'études énergétiques		

Affiliation à des associations professionnelles : inscrit à l'Ordre des Ingénieurs Tunis

Aptitudes pour les langues :

Langue	Lu	Parlé	Ecrit
Français	Excellent	Excellent	Excellent
Anglais	Bon	Bon	Bon
Arabe	Excellent	Excellent	Excellent



Aptitudes pour la mission :

Détail des tâches assumées dans l'équipe des personnels du Consultant	Expérience de l'employé qui illustre le mieux sa compétence pour les tâches prévues
Dossier d'appel d'offres du lot Gaz Naturel et réseaux de chaud et de froid urbain.	Nom du projet : Etude du Plan d'Aménagement de Détail et des infrastructures de base de la Zone Nord-Ouest et Sud-Ouest. Etude des réseaux de transport et distribution gaz. Calcul des besoins en gaz du projet. Etudes d'un réseau de chaud et de froid urbain. Année : 2022 Lieu : Tunisie Cliant : SPLT Activité : Etude Poste : Ingénieur fluides
Etablissement de l'étude de la classification énergétique du bâtiment, Calcul du bilan thermique de l'immeuble	Nom du projet : Construction d'un centre de développement pour le groupe DRÄXLMAIER au pôle technologique de Sousse NOVATION CITY Année : 2022 Lieu : Tunisie Cliant : DELTA IMMO Tec TUNISIA SARL Principales caractéristiques : SHO : 36 400 m² Le projet consiste à réaliser un complexe de bureaux composé d'un bâtiment bureaux, avec un parking contigu sur le site balisé du parc d'activités Novation Mécatronique City Sousse. L'immeuble de bureaux est une construction de six niveaux avec une cour intérieure, et un parking de trois niveaux. Activité : Etude Poste : Ingénieurs fluides et énergie solaires
Etablissement du dossier de sécurité incendie pour permis de bâtir. Établissement des dossiers APS, APD et DAO du Lot Fluides (Electricité, Plomberie sanitaire, Climatisation, chauffage, ventilation et énergie solaires)	Nom du projet : Hôtel Movenpick Gammarth Année : 2021-2022 Lieu : Tunisie Cliant : Ekuity Capital Principales caractéristiques : Projet de construction de 5 nouveaux blocs d'hébergement (76 chambres et suites), 23 villas de haut standing, 5 lofts et 4 piscines privées et publiques, SHO : 22 600 m² Activité : Etude Poste : Ingénieur fluides et énergie solaires
Etudes d'exécution de l'ensemble des bâtiments et infrastructures de la phase I du projet complexe culturel et touristique Marina de Quidah. Calcul du bilan thermique des différents bâtiments du projet.	Nom du projet : Etudes d'exécution du projet de construction de la MARINA DE OUIDAH Année : 2021 Lieu : Benin Cliant : ANPT BENIN Entreprise : YCIH Activité : Etude Poste : Ingénieurs fluides et énergie solaires
Dossier d'appel d'offres du lot Gaz Naturel	Nom du projet : Hôtel Movenpick Gammarth Année : 2021 Lieu : Tunisie Cliant : Ekuity Capital Principales caractéristiques : Projet de fourniture et pose d'un poste de détente gaz et réseau de distribution vers les différentes chaufferies de l'hôtel et les réseaux en PE pour les 23 villas et 5 lofts, Activité : Etude Poste : Ingénieurs fluides



Détail des tâches assumées dans l'équipe des personnels du Consultant	Expérience de l'employé qui illustre le mieux sa compétence pour les tâches prévues
Rénovation et mise à niveau de la chaufferie B, Dossier d'appel d'offres du lot fluides et énergie solaires. Analyses des offres des entreprises.	Nom du projet : Hôtel Movenpick Gammarth Année : 2021 Lieu : Tunisie Client : Ekuity Capital Poste : Ingénieur fluides et énergie solaires
Rénovation des équipements de la cuisine centrale, Dossier d'appel d'offres du lot Equipements cuisine. Analyses des offres des entreprises.	Nom du projet : Hôtel Movenpick Gammarth- Année : 2021 Lieu : Tunisie Client : Ekuity Capital Poste : Ingénieur fluides
Etablissement du dossier de sécurité incendie pour permis de bâtir. Etablissement de l'étude de la classification énergétique du projet, Etablissement des dossiers APD et DAO du Lot Fluides (Electricité, Plomberie sanitaire, Climatisation, chauffage, ventilation et sécurité incendie) et lot Equipements de cuisine et buanderie Contrôle de travaux	Nom du projet : Construction d'un centre inter-agence de formation frontalière sur le site de la brigade de la Douane mobile de Nefta Année : 2021 Lieu : Tunisie. Client : Ministre de l'Economie, des finances, et de l'appui à l'investissement Principales caractéristiques du projet : SHO : 5 400 m ² Energie solaire : Puissance installée = 100 KWc Poste : Poste : Ingénieur d'études Fluides et énergie solaires Poste : Ingénieur fluides et sécurité Incendie.
Etude des réseaux de transport et distribution gaz. Calcul des besoins en gaz du projet. Phase APD Zone C	Nom du projet : Etude du Plan d'Aménagement de Détail et des infrastructures de base de la Zone Nord-Ouest et Sud-Ouest Année : 2020 Lieu : Tunisie. Client : SPLT : Société de Promotion du Lac de Tunis Principales caractéristiques du projet : Poste : Ingénieur fluides
Etablissement des dossiers d'appel d'offres Fluides (Plomberie sanitaire, Climatisation et ventilation et sécurité incendie) Contrôle de travaux	Nom du projet : Construction de l'Institut Supérieur DES ARTS ET METIERS DE GAFSA Année : 2019-2020 Lieu : Tunisie. Client : Ministère de l'Equipement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire Principales caractéristiques du projet : S.H.O: 6 000 m ² Poste : Ingénieurs fluides et énergie solaires.
Etablissement des dossiers de conception et de consultations des entreprises du LOT FLUIDES.	Nom du projet : Hopital CMC MATAM Année : 2019 - 2020 Lieu : Tunisie. Client : MSP Principales caractéristiques du projet : SHO : 8 000 m ² Construction d'un bloc nouveau comportant les divers services. Poste : Ingénieur fluides et sécurité incendie.
Etablissement des dossiers de conception et de consultations d'entreprise pour les sous lots plomberie, climatisation et Sécurité incendie pour les	Nom du projet : Hôtel la Cigale à Gammarth Année : 2019-2020 Lieu : Tunisie. Client : MAJDA INVESTMENT COMPANY Principales caractéristiques du projet : Un hôtel 5* pour 550 lits, SHO :



Détail des tâches assumées dans l'équipe des personnels du Consultant	Expérience de l'employé qui illustre le mieux sa compétence pour les tâches prévues
composantes VILLAS, CONGRES ET PARKING.	150 599 m ² , Poste : Ingénieur Fluides et énergie solaires
Conception des plans guide pour l'alimentation en Eau potable et en réseaux de lutte incendie (RIA et poteaux incendie)	Nom du projet : Stratégie de développement et modernisation de 11 postes frontaliers - Sous traitance DEDSA Année : 2019 Lieu : Tunisie. Client : Office National des Postes Frontaliers Terrestres (ONPFT) Poste : Ingénieur fluides et sécurité incendie.
Établissement des dossiers d'appel d'offres Fluides (Electricité, Plomberie sanitaire, Climatisation et ventilation et sécurité incendie)	Nom du projet : Réhabilitation et la modernisation du port fluvial de GAROUA (Région du Nord) au Cameroun. Sous traitance DIT Année : 2019 Lieu : Cameroun Poste : Ingénieur fluides et sécurité incendie
Établissement des dossiers d'appel d'offres Fluides (Electricité, Plomberie sanitaire, Climatisation et ventilation, équipement Cuisine et <u>sécurité incendie</u>) Contrôle de travaux	Nom du projet : Hôtel Movenpick Gammarth Année : 2019 Lieu : Tunisie. Client : Ekuity Capital Principales caractéristiques du projet : Projets de Rénovation des 80 chambres. Poste : Ingénieur fluides et sécurité incendie.
Suivi des travaux des lots Fluides et sécurité incendie. Contrôle de travaux	Nom du projet : CONSTRUCTION DU SIEGE DE TUNISIE AUTOROUTES Année : 2018-2019 Lieu : Tunisie. Client : Tunisie Autoroutes Principales caractéristiques du projet : S.H.O. : 7.000 m ² : R+7 et un sous-sol Poste : Ingénieur fluides et sécurité incendie.
Établissement des dossiers d'appel d'offres Fluides (Electricité, Plomberie sanitaire, Climatisation et ventilation, équipement Cuisine et sécurité incendie)	Nom du projet : centre sectoriel dans les Technologies de l'Information et de la Communication - Libreville Année : 2018 Lieu : GABON Client : UCP-PRODECE/ Ministère de la Formation Professionnelle et de l'Insertion des Jeunes Principales caractéristiques du projet : SHO : 6.000 m ² Poste : Ingénieur fluides et sécurité incendie.
Établissement des dossiers d'appel d'offres Fluides (Electricité, Plomberie sanitaire, Climatisation et ventilation et sécurité incendie)	Nom du projet : Réalisation de la protection des berges, dans la presqu'île de Bakassi et les localités environnantes au Cameroun Année : 2018 Lieu : Cameroun. Poste : Ingénieur fluides et sécurité incendie.
Établissement des dossiers d'appel d'offres Fluides (Electricité, Plomberie sanitaire, Climatisation et ventilation)	Nom du projet : ETUDES D'EXECUTION DES OUVRAGES DE GENIE CIVIL DE 3 POSTES HT/MT Année : 2018 Lieu : RWANDA Client : STEG International Services Principales caractéristiques du projet : Postes : RWABUSORO 220/30KV – MAMBA 220KV – RIMILA 220/110/30 KV. Poste : Ingénieur fluides
Établissement des dossiers d'appel d'offres Fluides (Electricité, Plomberie sanitaire, Climatisation et ventilation)	Nom du projet : ETUDES D'EXECUTION DE 5 POSTES BLINDES 225/150/90/33KV Année : 2017-2018 Lieu : Tunisie.



Détail des tâches assumées dans l'équipe des personnels du Consultant	Expérience de l'employé qui illustre le mieux sa compétence pour les tâches prévues
	Client : SIEMES pour le compte de la STEG Principales caractéristiques du projet : Postes : Ben Arous, Sousse, Chotrana, Rades et Nabeul. Poste : Ingénieur fluides
Établissement des dossiers d'appel d'offres Fluides (Electricité, Plomberie sanitaire, Climatisation et ventilation)	Nom du projet : Construction d'une Base de vie au sud tunisien Année : 2017-2018 Lieu : Tunisie. Client : OMV Principales caractéristiques du projet : SHO : 6 100 m² Poste : Ingénieur fluides
Etude d'exécution du lot Gaz naturel pour le compte de l'entreprise SBF	Nom du projet : Etude d'exécution du Secteur D de la Zone Nord-Ouest et Sud-Ouest Année : 2017 Lieu : Tunisie. Client : SPLT : Société de Promotion du Lac de Tunis Principales caractéristiques du projet : Superficie du projet : 227 ha Poste : Ingénieur fluides
Dossier d'exécution des lots fluides et sécurité incendie pour le compte de l'entreprise SEM	Nom du projet : Médiathèque SFAX Année : 2017 Lieu : Tunisie. Principales caractéristiques du projet : Réaménagement de la cathédrale de Sfax en médiathèque- Délai d'exécution : 18 mois Poste : Ingénieur fluides
Dossier d'appel d'offres du lot fluides. Contrôle de travaux	Nom du projet : Hôtel Movenpick gammarth Année : 2017 Lieu : Tunisie. Principales caractéristiques du projet : Projets de Rénovation des 48 chambres - Délai d'exécution : 5 mois Projets de Rénovation des installations techniques comprenant 4 groupes d'eau glacée et les réseaux de tuyauteries. Poste : Ingénieurs fluides.
Dossier d'appel d'offres du lot fluides. Contrôle de travaux	Nom du projet : Rénovation des équipements de climatisation du siège de CTKD Année : 2017 Lieu : Tunisie. Client : CTKD Principales caractéristiques du projet : Rénovation des équipements de climatisation du siège de CTKD. Poste : Ingénieurs fluides.
Dossier d'appel d'offres du lot fluides. Contrôle de travaux	Nom du projet : Réaménagement du RDC du siège de CTKD Année : 2015-2016 Lieu : Tunisie. Client : CTKD Principales caractéristiques du projet : Réaménagement du RDC du siège de CTKD Poste : Ingénieur fluides
Dossier d'appel d'offres du lot fluides. Suivi des travaux Contrôle de travaux	Nom du projet : Hôtel Golden Tulip El Mechtel –TUNISIE Année : 2015-2016 Lieu : Tunisie. Principales caractéristiques du projet : Projets de Rénovation des 120 chambres - Délai d'exécution : 9 mois Poste : Ingénieurs fluides.
Phase APD Zone D	Nom du projet : Etude du Plan d'Aménagement de Détail et des



Détail des tâches assumées dans l'équipe des personnels du Consultant	Expérience de l'employé qui illustre le mieux sa compétence pour les tâches prévues
	infrastructures de base de la Zone Nord-Ouest et Sud-Ouest Année : 2015 – 2016 Lieu : Tunisie. Client : SPLT : Société de Promotion du Lac de Tunis Principales caractéristiques du projet : Etude des réseaux de transport et distribution gaz. Calcul des besoins en gaz du projet - Superficie du projet : 227 ha Poste : Ingénieurs fluides.
Etude et Conception des installations de climatisation et de plomberie sanitaire Phase APS, APD et DAO	Nom du projet : Complexe hôtelier comportant bloc central, SPA, Fitness, Centre de congrès, 150 Chambres, 20 Golf villas, 60 appartements et les locaux de services Année : 2014-2015 Lieu : Maroc Principales caractéristiques du projet : Superficie du projet : 13 ha Poste : Ingénieur d'études et de coordination des études sur site
Dossier d'appel d'offres du lot fluides Contrôle de travaux	Nom du projet : Hôtel Golden Tulip El Mechtel –TUNISIE Année : 2014 – 2015 Lieu : Tunisie. Principales caractéristiques du projet : Projet de fourniture et d'installations de 2 groupes d'eau glacée à condensation par air de Puissance totale 2000 kW, Poste : Ingénieur fluides
Dossier d'appel d'offres du lot fluides et Lot Équipement SPA. Suivi des travaux	Nom du projet : Hôtel Golden Tulip El Mechtel –TUNISIE Année : 2014 – 2015 Lieu : Tunisie. Principales caractéristiques du projet : Projets de Rénovation des locaux communs et création d'un nouveau centre SPA - Délai d'exécution : 9 mois Poste : Ingénieurs fluides.
Dossier d'appel d'offres du lot fluides. Contrôle de travaux	Nom du projet : Hôtel Golden Tulip SFAX–TUNISIE Année : 2014 – 2015 Lieu : Tunisie. Principales caractéristiques du projet : Projet de rénovation des équipements de production et distribution d'eau glacée et des Gaines techniques. Poste : Ingénieur fluides
Etude des réseaux de transport et distribution gaz. Calcul des besoins en gaz du projet. Réseau de transport gaz 20 bar et réseau de distribution 4 bar - Phase APS.	Nom du projet : Nouvelle Ville de Kribi Année : 2013 – 2014 Lieu : CAMEROUN. Poste : Ingénieur fluides
Etude et Conception des installations de climatisation et de plomberie sanitaire Phase APS et APD	Nom du projet : Hotel Tozeur - Tunisie Année : 2013 – 2014 Lieu : Tunisie. Client : QATARI DIAR Principales caractéristiques du projet : Complexe hôtelier comportant bloc central, SPA, 90 villas et locaux de services. Poste : Ingénieur fluides
Dossier d'appel d'offres du lot fluides. Suivi des travaux – 6 mois.	Nom du projet : Hôtel Golden Tulip Sfax –TUNISIE Année : 2013 – 2014 Lieu : Tunisie. Principales caractéristiques du projet : Rénovation de la chaufferie et des



Détail des tâches assumées dans l'équipe des personnels du Consultant	Expérience de l'employé qui illustre le mieux sa compétence pour les tâches prévues
	équipements de surpression d'eau Poste : Ingénieur fluides
Etude des réseaux de transport et distribution gaz. Calcul des besoins en gaz du projet. Phase APS.	Nom du projet : Etude du Plan d'Aménagement de Détail et des infrastructures de base de la Zone Nord-Ouest et Sud-Ouest Année : 2013 – 2014 Lieu : Tunisie. Principales caractéristiques du projet : Superficie du projet : 227 ha. Poste : Ingénieur fluides
Dossier d'appel d'offres du lot fluides. Contrôle de travaux	Nom du projet : Projet de construction de l'institut supérieur d'informatique de MAHDIA Année : 2013 – 2014 Lieu : Tunisie. Client : Ministère de l'enseignement supérieur et Ministère de l'équipement Principales caractéristiques du projet : S.H.O : 9 000 m ² - Le bâtiment à 2 niveaux avec les salles de classe et les amphithéâtres et l'administration et les salles de prof. Poste : Ingénieur d'études et de suivi fluides
Dossier d'appel d'offres lot fluides et suivi des travaux.	Nom du projet : Hôtel Mövenpick Gammarth Année : 2012 – 2013 Lieu : Tunisie Principales caractéristiques du projet : Rénovation des Réseaux de tuyauteries local techniques CTA et VMC blocs d'hébergement Délai d'exécution des travaux : 2 mois Poste : Ingénieur fluides
Dossier d'appel d'offres du lot Gaz Naturel Contrôle de travaux	Nom du projet : Hôtel Diar El Andalous Sousse Année : 2012 – 2013 Lieu : Tunisie Principales caractéristiques du projet : Projet de fourniture et pose d'un poste de détente gaz Poste : Ingénieur fluides
Dossier d'appel d'offres du lot fluides. Analyses des offres des entreprises. Contrôle de travaux	Nom du projet : Hôtel Golden Tulip El Mechtel Année : 2012 – 2013 Lieu : Tunisie Principales caractéristiques du projet : Rénovation des installations techniques des locaux communs Poste : Ingénieur d'études fluides
Dossier d'appel d'offres du lot fluides. Analyses des offres des entreprises. Contrôle de travaux	Nom du projet : Hôtel Golden Tulip Sfax Center –TUNISIE Année : 2012 – 2013 Lieu : Tunisie Principales caractéristiques du projet : Rénovation des installations techniques des locaux communs Poste : Ingénieur fluides
Dossier d'appel d'offres du lot fluides.	Nom du projet : Hôpitaux Généraux de Référence et des Centres de Santé - CAMEROUN Année : 2012 – 2013 Lieu : CAMEROUN Principales caractéristiques du projet : Réhabilitation de 10 centres de santé : S.H.O : 3000 m ² par centre. Poste : Ingénieur d'études fluides
Suivi des travaux	Nom du projet : Ministère de l'équipement –TUNISIE Année : 2012 – 2013 Lieu : TUNISIE



Détail des tâches assumées dans l'équipe des personnels du Consultant	Expérience de l'employé qui illustre le mieux sa compétence pour les tâches prévues
	Principales caractéristiques du projet : Extension de la chambre des conseillers à BARDO, Immeuble administratif R+1 avec sous-sol Poste: Ingénieur fluides

- 2011 – 2012 :** **Tunis Réassurance –TUNISIE**
Projet de construction du siège de Tunis Ré,
Immeuble de bureaux R+5 avec sous-sol
Suivi des travaux - Délai d'exécution des travaux : 14 mois.
- 2011 – 2012 :** **Hôtel Mövenpick Gammarth -Tunisie**
Etudes de 11 villas de Haut Standing : en R+ 1et sous-sol : S.H.O : 660 m² par villa.
Calcul des bilans calorifiques et frigorifiques des locaux.
Conception et dimensionnement des réseaux CVC, de plomberie et de la piscine.
Dossier d'appel d'offres du sous lot Fluides.
Poste : Ingénieur d'études fluides
- 2011 – 2012 :** **Hôtel Mövenpick Gammarth -Tunisie**
Bâtiment Administratif en R+1 et Sous-sol, S.H.O :1 200 m²
Dossier d'appel d'offres sous lot fluides et suivi des travaux.
Délai d'exécution des travaux : 8 mois
Poste : Ingénieur d'études fluides
- 2011 – 2012 :** **Hôtel Golden Tulip Sfax Center –TUNISIE**
Projet de fourniture et pose d'un poste de détente gaz,
Dossier d'appel d'offres du lot Gaz Naturel.
Analyses des offres des entreprises.
Poste : Ingénieur d'études fluides
- 2011 – 2012 :** **Hôtel Diar El Andalous –Tunisie**
Rénovation des restaurants Hambra et Rimel : S.H.O : 1500 m².
Dossier d'appel d'offres du sous lot fluides et suivi des travaux.
Délai d'exécution des travaux : 6 mois
Poste : Ingénieur d'études fluides
- 2010 – 2011 :** **Hôtel Sfax Centre -Tunisie**
Projet de rénovation et aménagement des locaux communs au 1er et 2ème étage S.H.O :
2700 m² :
Dossier d'appel d'offres du sous lot fluides.
Analyses des offres des entreprises.
Suivi des travaux.
Délai d'exécution des travaux : 10 mois
Poste : Ingénieur d'études fluides
- 2010 – 2011 :** **Tunis Sport City Internationale -Groupe Boukhatir**
Etude des réseaux de transport et distribution gaz. Calcul des besoins en gaz du projet.
Dossier d'appel d'offre réseau de transport gaz 20 bar et réseau de distribution 4 bar.
- 2010 – 2011 :** **Hôtel EL MECHTEL -Tunisie**
Projet de création d'un pressing client.
Dossier d'appel d'offres du lot équipements et lot fluides.
Analyses des offres des entreprises.
Suivi des travaux.
Délai d'exécution des travaux : 3 mois.



- 2010 – 2011 : Poste : Ingénieur d'études fluides
Hôtel Diar El Andalous –Tunisie
 Rénovation des installations techniques au sous-sol,
 Dossier d'appel d'offres du lot fluides et suivi des travaux.
 Analyses des offres des entreprises.
 Délai d'exécution des travaux : 5 mois
 Poste : Ingénieur d'études fluides
- 2009 – 2010 : **Hôtel Diar El Andalous-Tunisie**
 Hôtel en R+ 2 : réhabilitation des 300 chambres en 2 tranches,
 Dossier d'appel d'offres du sous lot fluides.
 Suivi des travaux.
 Délai d'exécution : 6 mois par tranche.
 Poste : Ingénieur d'études fluides
- 2009 – 2010 : **Hôpitaux Généraux de Référence et des Centres de Santé - CONGO**
 Réhabilitation de 15 centres de santé : S.H.O : 3000 m² par centre.
 Dossier d'appel d'offres du lot fluides.
 Poste : Ingénieur d'études fluides
- 2009 – 2010 : **Hôtel SFAX CENTER-Tunisie**
 Rénovation et mise à niveau de la cuisine centrale au sous-sol et 2^{ème} étage, S.H.O :1500 m²
 Dossier d'appel d'offres du lot équipements et lot fluides.
 Analyses des offres des entreprises.
 Suivi des travaux.
 Délai d'exécution des travaux : 8 mois.
 Poste : Ingénieur d'études fluides
- 2007 – 2009 : **Laboratoires de GDF SUEZ (Réhabilitation Bat N)**
 Rénovation des laboratoires d'analyse et administration : RDC S.H.O : 2200 m².
 Dossier d'appel d'offres du lot fluides, lot plomberie et lot gaz spéciaux.
 Analyses des offres des entreprises.
 Poste : Ingénieur d'études fluides
- 2007 – 2009 : **STAGO - FRANCE**
 Rénovation des laboratoires d'analyse et administration R+1 : S.H.O : 1500 m².
 Dossier d'appel d'offres du lot fluides.
 Analyses des offres des entreprises.
 Poste : Ingénieur d'études fluides
- 2006 – 2007 : **Immeuble de bureaux Clichy à Paris - France**
 Bâtiment à usage de bureaux R+6 avec 2 sous-sols : S.H.O : 22 000 m².
 Dossier d'appel d'offres du lot fluides.
 Poste : Ingénieur d'études fluides
- 2006 – 2007 : **Hall Nanterre - France**
 Chauffage du Hall principale Faculté : S.H.O : 1 000 m²
 Dossier d'appel d'offres du lot fluides.
 Poste : Ingénieur d'études fluides
- 2006 – 2007 : **Usine de fabrication de tabac à Dakar - Sénégal**
 Usine de fabrication de tabac Philip Morris et bâtiment administratif R+2.
 Dimensionnement et sélection des équipements CVC et note de calcul.
 Poste : Ingénieur d'études fluides



2006 – 2007 : **Hôtel Novotel Bujumbura-Burundi**
Bâtiments R+ 9 : Rénovation des locaux communs
Dossier d'appel d'offres du lot fluides et plomberie
Poste : Ingénieur d'études fluides

Connaissances informatiques :

Logiciel de dessin : AUTOCAD, AutoFluid.

Logiciel de calcul des bilans thermiques des bâtiments : ClimaWin, HAP-CARRIER

Logiciel de sélection des matériels de climatisation : CLIMACIAT, WINCLIM, ...

Logiciels bureautiques : Word, Excel, LATEX, Power Point.

Contacts de l'expert : Tel : +216 70 55 600 / Email : batiment@scet-tunisie.com.tn

Certification :

Je soussigné, certifie que le présent CV me décrit fidèlement, ainsi que mes qualifications et mon expérience professionnelle ; je m'engage à être disponible pour réaliser les Services, au cas où le contrat serait attribué.

Toute fausse déclaration ou renseignement inexact dans le présent CV pourra justifier le rejet de ma candidature.

Ramzi Aloui

Date 06/03/2024

[Signature du personnel]

Nom du représentant habilité

Signature

Date 06/03/2024

Karim GHARBI
Directeur Général
Adjoint

Société Centrale Pour l'Équipement et la Formation
2, Rue Salah Ibn Aouda
TUNIS
Tel: 71 894 100
71 800 033
TUNISIE



République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur
Université de Monastir
Ecole Nationale d'Ingénieurs
de Monastir

DIPLOME

- L'arrêté n° 44-87 du 13/11/1987 portant création de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir ;
- L'arrêté n° 92-1932 du 02/11/1992 fixant l'autorité compétente pour signer les diplômes scientifiques nationaux ;
- L'arrêté n° 95-2602 du 23/11/1995 fixant le cadre général du régime des études et les conditions d'obtention du diplôme national d'ingénieur et notamment son article 16 ;
- L'arrêté du Ministre de l'Enseignement Supérieur du 25/06/1998 relatif au régime des études, des examens et des stages ;
- La décision verbale des délibérations du jury des examens pour l'année universitaire 2004-2005 ;
- Le procès verbal du jury de validation des stages en date du : 02-08-2005 ;
- Le procès verbal du jury de soutenance du projet de fin d'études en date du 18-06-2005 ;

Est décerné le

DIPLOME NATIONAL D'INGENIEUR GENIE ENERGETIQUE

à Mr: **ALOUI** **RAMZI**

né le: 15/07/1980

titulaire de la carte d'identité nationale N° 07818304

COPIE CERTIFIEE CONFORME
Somme Perçue.....
N° d'inscription au registre de.....
de conformité à l'original.....



TUNIS le: **18/07/2005**
Signature: **Ben Nezaïrah Sassi**
Cachet: **sec**

Monastir, le: 03 Août 2005
Le Directeur
Le Professeur Ben Nezaïrah Sassi



Signature: **Ben Nezaïrah Sassi**

N° : 1695

Remarque : Il n'est délivré qu'un seul exemplaire du présent diplôme





الجمهورية التونسية
بطاقة التعريف الوطنية



07818304

اللقب **علوي**

الاسم **رمزي**

بن رحيم بن احمد

تاريخ الولادة 15 جويلية 1980

مكانها سيدي يوسف عين دراهم

اسم رقيب الأم **زينة العلوي**

المهنة **مهندس بشركة**

العنوان **حي سلتان فندق الجديد**

قربالية نابل

تونس في 02 جانفي 2010

GS

Rh



10900817

02



08



Expert Géotechnicien



Titre du Poste et No.	Ingénieur Géotechnicien
Nom de l'expert :	SAMI MONTASSAR
Date de naissance :	29/08/1977
Nationalité/Pays de résidence	Tunisienne/ Tunisie

Etudes :

1997-2000	<u>Diplôme National d'Ingénieur, Spécialité Génie Civil de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis (Tunisie) (bac+5)</u>
1995-1997	Etudes préparatoires aux études d'ingénieurs à l'Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de Tunis (Tunisie)
01/2015	Diplôme d'Habilitation Universitaire de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis (Tunisie) – Spécialité : Génie Civil Dossier d'Habilitation intitulé : « Sur la modélisation non linéaire des ouvrages de génie civil dans leur environnement sous sollicitations extrêmes »
2001-2004	Diplôme de Docteur de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées (France) – Spécialités : Géotechnique, Structures et Matériaux Thèse de Doctorat intitulée : « Contribution à la simulation numérique de l'écoulement de sols liquéfiés et de leur actions sur les ouvrages »
2000-2001	Diplôme d'Etudes Approfondies DEA 'Solides Structures et Systèmes Mécaniques' – Option 'Mécanique Multi-échelles des Matériaux et des Ouvrages' de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées (France) Mémoire de DEA intitulé : « Simulations numériques discrètes des essais de compactage des milieux granulaires »
1999-2000	Année d'Etudes Approfondies AEA 'Modélisation et Calcul des Structures' de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis (Tunisie)

CONNAISSANCES INFORMATIQUES :

Logiciels de calcul des ouvrages	Arche, Effel, Robot, SAP
Logiciels de géotechnique	Geofond, Talren, K-Rea, Foxta, Plaxis, Macstar, Slide, OptumG2, GeoStructural Analysis
Logiciels de génie parasismique	Crisis, DeepSoil
Logiciels Eléments Finis	Castem, Ansys, Abaqus, Cesar
Logiciels de chaussées	Alize-LCPC, VoirIB
Autres logiciels	Autocad, Maple, Mathcad, Matlab

- Formateur confirmé sur plusieurs de ces logiciels (Plusieurs formations assurées en France et en Tunisie)
- Développeur du code de calcul en éléments finis Lat-Spread[©] utilisé par quelques bureaux d'études en France dont Géodynamique et Structure S.A. (Simulations numériques du comportement des pentes sous sollicitations sismiques et des massifs de sol liquéfiés – Calcul des sollicitations induites sur les ouvrages de génie civil avoisinants)

Expérience professionnelle pertinente à la mission : 17ans d'expérience professionnelle générale dans les études géotechniques

Période	Nom de l'employeur, titre professionnel/poste tenu. Renseignements sur contact pour références	Pays	Sommaire des activités réalisées, en rapport avec la présente mission
Depuis 2007	Consultant indépendant en géotechnique et expert en génie civil auprès de plusieurs organismes publics, bureaux d'études, entreprises générales et entreprises spécialisées en Tunisie et à l'étranger	Tunisie Guinée Sénégal Burkina Faso Côte d'Ivoire Gabon Rwanda	Consultant indépendant en géotechnique et expert en génie civil
Depuis 2013	Associé fondateur – Bureau d'études en génie civil « Structures and Geotechnics – S&G » – Tunisie	Togo Tchad Nouvelle Calédonie Côte d'Ivoire République Démocratique du Congo	Associé fondateur – Bureau d'études en génie civil

Affiliation à des associations professionnelles et publications réalisées :

- Membre de l'Ordre des Ingénieurs Tunisiens (depuis 2000)
- Vice-président pour la Tunisie de l'Association Maghrébine de Génie Parasismique – AMGP (depuis 2014)
- Secrétaire Général (membre élu) du bureau de l'Association Tunisienne de Mécanique des Sols – ATMS (depuis 2015)
- Membre de la Société Internationale de Mécanique des Sols et de Géotechnique (depuis 2002)
- Participation au projet européen LESSLOSS : « Risk Mitigation for Earthquakes and Landslides » – Référence : GOCE-CT-2003-505448 – Programme : « Sustainable Development and Global Change » – Financement : Commission Européenne – Budget alloué : 9 421 786 EUR (2005 – 2007)
- Participation au projet européen Erasmus+ Capacity Building SIGMA-RAIL : « Serious Games pour la MAintenance des infrastructures ferroviaires – Référence : 561986-EPP-1-2015-1-FR-EPPKA2-CBHE-SP – Financement : Commission Européenne – Budget alloué : 962 000 EUR (2015 – 2018)
- Membre de comités scientifiques et/ou d'organisation de plusieurs congrès, conférences et journées nationales et internationales de géotechnique, de génie parasismique et de génie civil
- Publication de : 10 articles scientifiques et techniques dans des revues internationales indexées de géotechnique et de génie civil avec comité de lecture – 3 chapitres de livres (1 dans le domaine des structures de génie civil édité par SPRINGER et 2 dans le domaine de la géotechnique édité par la Commission Européenne) – Plus de 40 communications orales dans des conférences internationales avec actes et comités de sélection
- Evaluator d'articles pour plusieurs conférences nationales et internationales ainsi que des revues scientifiques internationales avec comité de lecture de géotechnique, de génie parasismique et de génie civil (Computers and Geotechnics, Innovative Infrastructure Solutions, Advances in Structural Engineering, etc.)

Langues pratiquées :

Langues	Parlé	Écrit	Lu
Arabe	Excellent	Excellent	Excellent
Français	Excellent	Excellent	Excellent
Anglais	Excellent	Excellent	Excellent
Italien	Moyen	Moyen	Moyen

Compétences/qualifications pour la mission :
Aménagement et bâtiments (soutènements et fondations)

Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées			
	Projet	Années	Pays	Client
Etudes géotechniques	Etudes de construction du siège de l'Office Burundais des Recettes (OBR) à Bujumbura	2020-2021	Burundi	Office Burundais des Recettes (OBR) – AMA Group – S&G
Etudes géotechniques	Etudes d'aménagement de la zone franche B2 du VITIB dans la région de Grand Bassam à Abidjan	2019-2020	Côte d'Ivoire	Ministère de la communication, de l'économie numérique et de la poste – VITIB – S&G
Etudes géotechniques	Etudes préliminaires de construction de Central Tower à l'Avenue Mohamed V à Tunis – 4 SS + RdC + 30 étages	2019-2020	Tunisie	Groupe Université Centrale – SCET Tunisie
Etudes géotechniques	Etudes APS, APD et DAO pour la construction du marché de demi-gros et de détails de Yopougon	2019-2020	Côte d'Ivoire	Mairie de Yopougon – COMETE Financement : Agence Française de Développement
Etudes géotechniques	Etudes de construction du complexe immobilier PARKLAND à Kinshasa composé de 2 bâtiments en 1SS + RdC + 10 étages, 1 bâtiment en 1SS + RdC + 8 étages et 1 bâtiment en 1SS + RdC + 6 étages	2019-2020	République Démocratique du Congo	AMA GROUP – S&G
Etudes géotechniques	Etudes de construction d'un complexe résidentiel au Centre Urbain Nord – 2 SS + RdC + 10 étages	2019	Tunisie	Société de Promotion Immobilière SONAPRIM – S&G
Etudes géotechniques	Etudes de construction du siège de la Banque de la République du Burundi (BRB) à Bujumbura	2019	Burundi	Banque de la République du Burundi – AMA GROUP
Etudes géotechniques	Etudes de construction d'un immeuble de bureaux, commerce et hôtel Radisson aux Berges du Lac – 2 SS + RdC + 10 étages	2018	Tunisie	SAROUTY de promotion immobilière – S&G
Etudes géotechniques	Etudes techniques et suivi d'exécution d'une unité de fabrication d'articles en polystyrène expansé à Mornaguia	2018	Tunisie	Société des Industries des Produits en Polystyrène – S&G
Etudes géotechniques	Etudes géotechniques pour la construction du nouveau siège de l'AMEN BANK au lotissement la perle du lac à Tunis – 2 SS + RdC + 6 étages	2018	Tunisie	AMEN BANK – S&G
Etudes géotechniques	Assistance technique pour la préparation de la mise à niveau et le développement des installations de deux postes transfrontaliers sur les frontières Tuniso-Algériennes : Bouchebka et Malloula	2017-2018	Tunisie	Ministère de Transport - COMETE
Etudes géotechniques	Etudes de construction de la polyclinique « Le Relais » à la Marsa – 2 SS + RdC + 3 étages	2017	Tunisie	Gammarth International Clinic S.A. – S&G

Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées			
	Projet	Années	Pays	Client
Etudes géotechniques	Etudes de construction du complexe résidentiel « Claire de lune » aux Berges du Lac 2 – 2 SS + RdC + 7 étages	2017	Tunisie	Société de Promotion Immobilière Barmakli – S&G
Etudes géotechniques	Etudes d'exécution des travaux de stabilisation des talus dans la résidence de l'ambassadeur des états unis d'Amérique à Sidi Bousaid	2016	Tunisie	Ambassade des Etats Unis d'Amérique en Tunisie - COMETE
Etudes géotechniques	Etudes de construction du complexe résidentiel Carthage Palace aux jardins de Carthage 2 SS + RdC + 10 étages	2015-2016	Tunisie	Société de Promotion Immobilière Diyar Eleuch – S&G
Etudes géotechniques	Etudes d'exécution d'extension de l'école américaine de Tunis à El Aouina	2015	Tunisie	Ambassade des Etats Unis d'Amérique en Tunisie – CFE – S&G
Etudes géotechniques	Etudes de construction de l'hôtel Mövenpick aux berges du lac de Tunis	2014	Tunisie	Société Touristique Imperial Palace – S&G

Autres expériences professionnelles pertinentes :

Infrastructures linéaires (routes et voiries urbaines , VRD) et ouvrages d'art

Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
Etudes géotechniques	2020-2021 Etudes APS, APD et DAO d'aménagement et de renforcement de la Route Régionale n°43 RR43 (route bitumée) du PK8 au PK52 dans le Gouvernorat de Nabeul Tunisie Ministère de l'Equipement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire – S&G Poste : Ingénieur Géotechnicien
Etudes géotechniques	2020-2021 Etudes APS, APD et DAO d'aménagement et de renforcement de la Route Régionale n°27 RR27 du PK81 au PK84+600 entrée de la ville de Kélibia dans le Gouvernorat de Nabeul Tunisie Ministère de l'Equipement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire – S&G Poste : Ingénieur Géotechnicien
Etudes géotechniques	2020-2021 Remplacement de deux ponts aux PK 3+663 et PK 12+183 sur la ligne ferroviaire TGM entre Tunis et La Goulette Tunisie Ministère du Transport – TRANSTU Poste : Ingénieur Géotechnicien
Etudes géotechniques	2020 Etudes APS, APD et DAO de <u>construction des voiries urbaines bitumées dans la commune de Bir Mroua</u> Tunisie Commune de Bir Mroua – S&G

	Poste : Ingénieur Géotechnicien
Etudes géotechniques	2020 <u>Etudes APS, APD et DAO du projet d'aménagement et de bitumage de quarante-quatre (44) km de pistes rurales et de construction de voiries urbaines bitumées dans le Gouvernorat de Nabeul dans le cadre du Programme Régional de Développement (PRD 2020)</u> Tunisie Gouvernorat de Nabeul – Ministère de l'Equipeement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire – S&G Poste : Ingénieur Géotechnicien
Etudes géotechniques	2019-2020 <u>Etudes pour les travaux de construction de la Pénérante Nord (route bitumée) Sud de la ville de Sfax – Tranche n°1 : Sections de Habana et Taparura (voirie rapide urbaine de 26 km en 2x3 voies comportant plusieurs ouvrages d'art (passages supérieurs))</u> Tunisie Ministère de l'Equipeement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire – SOMATRA-GET <u>Financement</u> : Banque Européenne d'Investissement Poste : Ingénieur Géotechnicien
Etudes géotechniques	2019-2020 Etudes APS, APD et DAO du dédoublement de la voie ferrée sur la ligne 22 entre Moknine et Mahdia (25 km) Tunisie Ministère de transport - Société Nationale des Chemins de Fer Tunisiens – SNCFT – COMETE <u>Financement</u> : Banque Européenne pour la Reconstruction et le Développement Poste : Ingénieur Géotechnicien
Etudes géotechniques	2019-2020 <u>Etudes pour les travaux de dénivellation de huit carrefours sur la rocade km 4 avec voiries urbaines d'accès bitumées de longueur totale 10 Kms (routes bitumées en 2x2 voies en milieu urbain) dans le gouvernorat de Sfax (lot n°1 : carrefours RL 911 et Kayed Mohamed – RR 81)</u> Tunisie Ministère de l'Equipeement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire – SOMATRA-GET et GTPH <u>Il s'agit d'une voirie rapide urbaine de 10 km en 2x2 voies comportant plusieurs ouvrages d'art (passages supérieurs).</u> Financement : Banque Européenne d'Investissement Poste : Ingénieur Géotechnicien
Etudes géotechniques	2019 <u>Expertise dans le cadre de l'aménagement ferroviaire pour l'exploitation du nouveau site de chargement de bauxite à Hamdallaye</u> Guinée Compagnie des Bauxites de Guinée CBG Poste : Ingénieur Géotechnicien
Etudes géotechniques	2018-2019 <u>Etudes d'exécution pour les travaux de construction de ponts et d'autoponts en Casamance (Diouloulou, Baila et Marsassoum)</u> Sénégal Ministère des infrastructures, des transports terrestres et du désenclavement – MATIERE – COMETE <u>Financement</u> : Agence Française de Développement Poste : Ingénieur Géotechnicien
Etudes géotechniques	2018-2019 <u>Etudes d'exécution pour les travaux de construction d'un ouvrage d'art</u>



	sur la route RR 204 au PK14 de la délégation de Kerkennah dans le gouvernorat de Sfax Tunisie Ministère de l'Équipement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire – GTPH Poste : Ingénieur Géotechnicien
Etudes géotechniques	2018 Etudes APS, APD et DAO de construction des voiries urbaines bitumées dans la commune de Maamoura (4 km) Tunisie Commune de Maamoura – S&G Poste : Ingénieur Géotechnicien
Etudes géotechniques	2017-2020 Etudes APS, APD et DAO de construction des voiries urbaines bitumées dans la commune de Korba (16 km) Tunisie Commune de Korba – S&G Poste : Ingénieur Géotechnicien
Etudes géotechniques	2017 Etudes d'exécution pour les travaux de stabilisation des grands talus au niveau de la liaison Route Nationale RN1-Autoroute A1 à Borj Cedria Tunisie Ministère de l'Équipement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire – S&G <u>Financement</u> : Banque Européenne d'Investissement Poste : Ingénieur Géotechnicien
Etudes géotechniques	2017 Etudes pour les travaux d'aménagement et de bitumage de la route Bir Mroua-Port Princes au gouvernorat de Nabeul (14 km) Tunisie Ministère de l'Équipement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire – SFTP – S&G Poste : Ingénieur Géotechnicien
Etudes géotechniques	2016-2018 Etudes APS, APD et DAO pour la construction et de bitumage de la Route Nationale RN11 Orodara – Banfora – Gaoua – Batié – Kpouéré – Frontière avec la Côte d'Ivoire (374 km) Burkina Faso Ministère des Infrastructures – COMETE <u>Financement</u> : Banque Africaine de Développement Poste : Ingénieur Géotechnicien
Etudes géotechniques	2015-2016 Etudes APS, APD et DAO pour l'aménagement de l'autoroute Grand Bassam – Samou dans le Grand Abidjan (30 km en 2x2 voies avec revêtement en Béton Bitumineux et comportant des ouvrages d'art) Côte d'Ivoire Ministère des Infrastructures économiques – COMETE Poste : Ingénieur Géotechnicien
Etudes géotechniques	2015-2016 Etudes d'exécution pour les travaux d'aménagement du bassin versant Nzeng-Ayong à Libreville Gabon Ministère de l'économie, de la promotion des investissements et de la prospective – CONDURIL – SOTUEC Poste : Ingénieur Géotechnicien
Etudes géotechniques	2015 Etudes d'exécution pour les travaux d'aménagement de de bitumage des pistes rurales – Programme régional de développement PRD 2015 dans le gouvernorat de Nabeul (20 km)

	Tunisie Ministère de l'Équipement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire Poste : Ingénieur Géotechnicien
Etudes géotechniques	2014-fin 2015 Etudes préliminaires, d'APS, d'APD et établissement d'un DAO de la rocade extérieure du Grand Tunis (80 km de route express en 2x2 voies avec revêtement en béton bitumineux et comportant plusieurs ouvrages d'art (échangeurs et passages supérieurs)) Tunisie Ministère de l'Équipement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire – COMETE Financement : Banque Européenne d'Investissement Poste : Ingénieur Géotechnicien
Expertise géotechnique	2014-2015 Expertise dans le cadre des travaux de construction, de réhabilitation et d'élargissement de la route Kitabi – Crête Congo/Nil (35 km) Rwanda Ministère des infrastructures – COMETE Financement : Banque Africaine de Développement Poste : Ingénieur Géotechnicien

Infrastructures pour l'énergie et l'environnement

Projet	Années	Pays	Client
Etudes de construction d'une centrale photovoltaïque de 10 MW à Feriana	2020-2021	Tunisie	Centrale Shams Feriana – QAIR International – ALTEIA GREEN ENERGY – S&G
Etudes de construction d'une centrale photovoltaïque de 30 MW x 2 à Blitta	2019-2020	Togo	Ministère des mines, de l'énergie – Agence Togolaise AT2ER – AMEA Power – COMETE
Etudes de construction d'une centrale photovoltaïque de 120 MW à Gaoui	2019-2020	Tchad	Ministère de l'énergie – AMEA Power – COMETE
Etudes d'exécution du gazoduc Mornaguia-Béja (100 km)	2019-2020	Tunisie	Société Tunisienne d'Electricité et du Gaz – Bouchamaoui Industries – S&G
Etudes de grands ouvrages de soutènement (22 m de hauteur) dans le lot GREENFIELD de la zone minière Moanda dans le Haut-Ogooué	2019	Gabon	ERAMET – COMILOG - MECATER
Etudes des ouvrages de soutènement (8 m et 16 m de hauteur) dans la mine du Nickel de Thio Plateau	2019	Nouvelle Calédonie	Société Le Nickel SLN – MECATER
Etudes de réhabilitation de l'ouvrage GIS 90 kV et sa plateforme à la Goulette	2018	Tunisie	SIEMENS – Société Tunisienne d'Electricité et du Gaz STEG – COMETE
Etudes d'exécution de rehaussement de la digue des rejets de l'usine de traitement de minerais de Zinc et de Plomb dans le site de Bougrine	2016-2017	Tunisie	Société Tunisian Mining Services – TECI – S&G
Etudes d'exécution pour les travaux de construction des centres de transfert des déchets ménagers et assimilés à Jdaïda et à Hammam Lif	2016-2017	Tunisie	Agence Nationale de Gestion des Déchets ANGEd – S&G
Etudes de construction d'une station de pompage à Yasmine Hammamet	2015	Tunisie	Société Nationale d'Exploitation et de Distribution des Eaux SONEDE – S&G
Etude de faisabilité pour la mise en place d'une centrale électronucléaire	2013-2014	Tunisie	Société Tunisienne d'Electricité et de Gaz – STEG

Autres expériences professionnelles

Depuis 2016	Expert en infrastructures de génie civil auprès de l'Organisation Internationale du Travail (agence de l'Organisation des Nations Unies) – Mise en œuvre, suivi et évaluation des programmes d'investissements dans les infrastructures en utilisant des approches de type HIMO (Haute Intensité de Main d'Œuvre)
Depuis 09/2006	Chargé de cours au sein de plusieurs établissements de l'enseignement supérieur (Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis ; Ecole Polytechnique de Tunisie ; Ecole Nationale d'Architecture et d'Urbanisme ; Institut Supérieur des Technologies de l'Environnement, de l'Urbanisme et du Bâtiment)
2007 – 2009	Expert judiciaire en Bâtiments et Travaux Publics auprès des tribunaux de Tunis et de l'Ariana – Tunisie
2006 – 2007	Chercheur visiteur – Département de génie civil – Université de Rome "Tor Vergata" – Rome – Italie
2004 – 2006	Ingénieur études, recherches et développements à Géodynamique et Structure S.A. – Bureau d'ingénieurs conseils dans le domaine de la tenue des sols, des structures et des équipements aux sollicitations cycliques (houle, vibration) et dynamiques (séisme, explosion). Études géotechniques – Paris – France
2002 – 2006	Chargé de recherches et d'enseignements à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées – Paris – France

Certification :

Je soussigné, certifie que le présent CV me décrit fidèlement, ainsi que mes qualifications et mon expérience professionnelle ; je m'engage à être disponible pour réaliser les Services, au cas où le contrat serait attribué. Toute fausse déclaration ou renseignement inexact dans le présent CV pourra justifier le rejet de ma candidature.

Sami MONTASSAR

Date 06/03/2024

[Signature du personnel]

Nom du représentant habilité

Signature

Date 06/03/2024

Karim GHARBI
Directeur Général
Adjoint

Traduction conforme à l'original

République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université des Sciences des Techniques
et de la Médecine de Tunis
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis

Numéro : 001626

DIPLOME

- Vu le décret numéro 2602 de l'an 1995 daté du 25 Décembre 1995 fixant le cadre général du régime des études et les conditions d'obtention du Diplôme National d'Ingénieur.
- Vu le procès-verbal d'admission définitive des examens du Diplôme National d'Ingénieur en date du 25 Août 2000.

Le Directeur de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis

Certifié que : **MONTASSAR Sami**

Né le 29 Août 1977 à Tunis

A obtenu : **Le Diplôme National d'Ingénieur**

Spécialité : **Génie Civil**

Tunis le 27 Juillet 2000

Le Directeur

MAALAL Khalifa

Cachet humide rond :

Ministère de l'Enseignement Supérieur
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis

-signature illisible-

Numéro d'inscription

A/3381

Numéro 000670

Maitre
Med. Ajmi Abdesslem
Interprète Assementé
Centre Elyssa, Bur. 45 Em Manar 1
Tunis - Tél. 98 269 092

Avertissement : Il est délivré un seul exemplaire du présent diplôme.



الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي



شهادة

جامعة العلوم والتقنيات
والطب بتونس
المدرسة القويّة للهندسة بتونس

عدد: ١٥

- بعد الإطلاع على الأمر عد 2602 لسنة 1995 المؤرخ في 25 ديسمبر 1995 المتعلق بتنظيم الإطار العام للدراسات وشروط
التحصّل على الشهادة الوطنية لمهندس
- وعلى محضر القرار النهائي لإختبارات الشهادة الوطنية لمهندس بتاريخ 25.12.2000

يشهد مدير المدرسة القويّة للهندسة بتونس

أن: سامسي المصنّصر
المولد (ة) في 29 أوت 1977 بـ تونس
أحرز (ت) على الشهادة الوطنية لمهندس
- الإختصاص: هندسة مدنيّة

تونس في 27.12.2000
المدير
خليفة معلال
عدد الترخيم 1/3381
عدد N° 000670

تسليم نظير واحد من هذه الشهادة

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

DIPLÔME DE DOCTEUR

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES

(Arrêté du 25 avril 2002 relatif aux études doctorales)

Vu les titres initiaux produits par **M. Sami MONTASSAR** né le 29 août 1977 à Tunis en Tunisie

Vu les pièces constatant que l'intéressé a présenté en soutenance, conformément aux règlements, à la date du vendredi 7 janvier 2005 une thèse portant sur le sujet suivant :

Contribution à la simulation numérique de l'écoulement de sols liquéfiés et de leur action sur les ouvrages.

devant un jury constitué au sein de l'Ecole nationale des ponts et chaussées présidé par **Monsieur Félix DARVE** – Professeur de l'université de Grenoble et composé de **Messieurs Patrick DE BUHAN** – Professeur de l'ENPC, **Mohamed HJIAJ** – Professeur de l'université de Rennes, **Alain PECKER** – Président Directeur Général de Géodynamique et Structure, **Sylvain TURGEMAN** – Professeur de l'université de Grenoble et **Hatem ZENZRI** – Professeur de l'université de Tunis en Tunisie.

Vu la décision dudit jury prononçant l'admission de l'intéressé.

Le diplôme de docteur de l'Ecole nationale des ponts et chaussées

spécialité : **Structures et matériaux** est conféré à **M. Sami MONTASSAR** pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.

Fait à Champs sur Marne, le 2 décembre 2005

Le titulaire



Le Directeur de l'Ecole nationale des ponts et chaussées



Philippe COURTIER

Le Recteur d'Académie,
Chancelier des universités



MAJES9 QUE NÉT



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES

DIPLOME D'ETUDES APPROFONDIES

VU le décret n°84-573 du 5 juillet 1984 modifié relatif aux diplômes nationaux de l'enseignement supérieur;

VU l'arrêté du 12 juillet 2000 modifié relatif aux habilitations de l'université Paris VI, l'école nationale des ponts et chaussées, l'école nationale supérieure d'arts et métiers et l'école normale supérieure de Cachan à délivrer des diplômes d'études approfondies;

VU les pièces justificatives produites par **M. Sami MONTASSAR** né(e) le 29 août 1977 à Tunis (Tunisie) en vue de son inscription au DEA ;

VU les procès-verbaux du jury attestant que l'intéressé(e) a satisfait au contrôle des connaissances et des aptitudes prévu par les textes réglementaires ;

VU le décret n°99-747 du 30 août 1999 relatif à la création du grade de mastaire ;

Le DEA de Solides, structures et systèmes mécaniques, mention Assez Bien
*est délivré à **M. Sami MONTASSAR** au titre de l'année universitaire 2000-2001*
*à qui est conféré le **GRADE DE MASTAIRE***

Le titulaire



N° ENPC 4V 935784

Le Directeur de l'ENPC

Pierre VELTZ



Fait à Paris, le 19 juillet 2001

Le Recteur d'Académie,
Chancelier des universités



Chef de brigade Topographique



Titre du Poste et No. :	Chef de brigade Topographique	
Nom de l'expert :	N'GBIN N'dri Régis	
Date de naissance :	08 juin 2000	
Nationalité/Pays de résidence :	Ivoirienne	

Education :

Institution	Diplôme(s) obtenu(s):
2017-2019 : Ecole spéciale du Bâtiment et des Travaux publics Abidjan	Brevet de Technicien Supérieur option Géomètre Topographe
2016-2017 : Lycée Mixte II Yamoussoukro	BACCAULAUREAT série C

Autres compétences :

Bonnes connaissances de Microsoft office (Word, Excel, ...etc.)
Bonnes connaissances de logiciels de dessin (Autocad, Covadis, Kageo), autres applications.
Très bonnes connaissances des appareils topographiques : GPS différentiels
CHC.NAV, Station Totale (Nikon DTM 322, Leica TS06, Focus 2, Sunway, etc...), T1 électronique, Niveau NA2, Niveau Laser, Télémètre etc...

Langues : échelle de 1 à 5 (1 - niveau excellent ; 5 - niveau rudimentaire)

Langue	Lu	Parlé	Écrit
Français	1	1	1
Anglais	3	3	3

Affiliation à des associations professionnelles : -

Expérience professionnelle pertinente à la mission : Compétences/qualifications pour la mission :

De (date début)- à (date fin)	Lieu	Société et personne de référence (nom & coordonnées de contact)	Position	Description
Mai 2023 à ce jour	Côte d'ivoire	MYKA SA	Géomètre- Topographe (Responsable des travaux topographiques)	Projet de construction de Collège De Proximité(CDP) de Belakro-Beoumi Exécution des travaux de terrassements, d'implantations de bâtiment, de voirie et réseaux divers(VRD), suivi de tout l'ensemble des travaux du site
Janvier- Mai 2023	Côte d'ivoire	MYKA SA	Géomètre- Topographe (Responsable des travaux topographiques)	Projet de construction de l'Antenne INFAS de Assouba-Aboisso Exécution des travaux de terrassements, d'implantations de bâtiment, de voirie et réseaux

De (date début) - à (date fin)	Lieu	Société et personne de référence (nom & coordonnées de contact)	Position	Description
				divers (VRD), suivi de tout l'ensemble des travaux du site
Novembre 2020- Janvier 2023	Côte d'Ivoire	MYKA SA	Géomètre-Topographe (Responsable des travaux topographiques)	Projet de rénovation et mise à niveau du Centre Hospitalier Régional (CHR) de Guiglo Exécution des travaux de terrassements, d'implantations de bâtiment, de voirie et réseaux divers (VRD), suivi de tout l'ensemble des travaux du site
Juin- Novembre 2020	Côte d'Ivoire	CABINET GEOMETRE EXPERT KASSI JOSEPH	Géomètre Topographe (Technicien supérieur)	- Application de lotissement à Guiglo - Délimitation de parcelle - Traitement de dossier technique (DT) - Traitement de certificat foncier (CF)
Mars-Mai 2020	Côte d'Ivoire	CABINET GEOMETRE EXPERT KASSI JOSEPH	Géomètre Topographe (Stage de perfectionnement)	Suivi et contrôle des travaux de terrassements, d'implantations de bâtiment sur les chantiers de construction de CHR Man et Danané.
2019 - Mars 2020	Côte d'Ivoire	CABINET GEOMETRE EXPERT KASSI JOSEPH	Géomètre Topographe (Stage de perfectionnement)	- Etat des lieux en vue d'un projet de lotissement à Man - Délimitation de parcelle pour un certificat foncier à Man - Application d'un projet de 300ha à Loupleu-Man - Elaboration des plans d'état des lieux en vue d'un projet de lotissement

Renseignements pour contacter l'expert : E-mail : regisngbinndri@gmail.com

Téléphone : +225 0797374831/ +225 0788307341

Certification :

Je soussigné, certifie que le présent CV me décrit fidèlement, ainsi que mes qualifications et mon expérience professionnelle ; je m'engage à être disponible pour réaliser les Services, au cas où le contrat serait attribué. Toute fausse déclaration ou renseignement inexact dans le présent CV pourra justifier le rejet de ma candidature.

N'GBIN N'dri Régis

Date 06/03/2024

[Signature du personnel]

Nom du représentant habilité**Signature**

Date 06/03/2024


Karim GHARBI
Directeur Général
Adjoint


Société Civile pour l'Équipement de Tunisie
2, Rue
Sahab Ibn Arabi
TUNIS
Tél: 71 694 100
71 600 053
★ TUNISIE ★





ATTESTATION PROVISOIRE D'ADMISSION AU DIPLOME DE BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

VALIDITE 1 AN

Le Directeur des Examens et des Concours du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, vu le procès-verbal de délibération en date du 31 décembre 2020, atteste que :

M, Mme, Mlle

NOM : N'GBIN

PRENOMS : N'DRI REGIS

NUMERO : BTS2019040292

Né(e) le : 08/06/2000 à N'GOIMBO S/P TIEBISS - CÔTE D'IVOIRE

a subi avec succès les épreuves d'admission à la soutenance de rapport de stage, pour la session d'AVRIL 2020 au :

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

OPTION

GENIE CIVIL OPTION GEOMETRE TOPOGRAPHE

En foi de quoi, la présente attestation lui est délivrée pour servir et valoir ce que de droit.

Fait à Abidjan le 15 janvier 2021

Le Directeur



Dr. Adama SYLLA

NB : Il n'est délivré qu'une seule attestation provisoire. Chaque fois que l'intéressé aura à justifier de son titre, il lui appartiendra d'établir une copie de cette attestation qu'il fera certifier conforme à l'original par le Maire ou le Commissaire de police. Toute rature ou surcharge annule la présente attestation provisoire.



Chef Laboratoire



Titre du Poste et No. :	Chef Laboratoire	
Nom de l'expert :	YEMAN KOUADIO EDMOND	
Date de naissance :	03 /11/1991 à BOUBOUO-GUEYO	
Nationalité/Pays de résidence :	IVOIRIENNE	

Education :

2014 – 2016 : Brevet de Technicien Supérieur (BTS) Option Génie Civil Travaux Publics

2012 – 2013 : Baccalauréat de l'Enseignement Secondaire Série D

2007 – 2008 : Brevet d'Etude du premier cycle (BEPC)

Divers : Connaissance de l'outil informatique ; Word et Excel

Expérience professionnelle pertinente pour les Services :

Période	Nom de l'employeur, titre professionnel/poste tenu. Renseignements sur contact pour références	Pays	Sommaire des activités réalisées, en rapport avec les Services
Novembre 2019 à nos jours	Technicien laboratoire	Cote d'Ivoire	Essai de laboratoire : Analyse granulométrique (AG), essai Proctor / CBR, Equivalent de sable (ES), Los Angeles, Essai de plaque, Essai de densité, Essai de traction, Essai de compression, Limite Atterberg.
Décembre 2018 à Novembre 2018 :	Conducteur des travaux	Cote d'Ivoire	Conducteur des travaux

Affiliation à des associations professionnelles et publications réalisées :-

Langues pratiquées : Langues : Français niveau excellent

Compétences/qualifications pour les Services :

Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
Essai de laboratoire : Analyse granulométrique (AG), essai Proctor / CBR, Equivalent de sable (ES), Los Angeles, Essai de plaque, Essai de densité, Essai de traction, Essai de compression, Limite Atterberg.	FEVRIER 2023-OCTOBRE 2023 : technicien supérieur travaux publics à CEFACL concernant le projet de relevés des données de dégradations sur les routes tertiaires en côte d'ivoire.
Essai de laboratoire : Analyse granulométrique (AG), essai Proctor / CBR, Equivalent de sable (ES), Los Angeles, Essai de plaque, Essai de densité, Essai de traction, Essai de compression, Limite Atterberg.	MARS 2022-Septembre 2022 : Technicien laboratoire à ICL BTP concernant le projet de reprofilage lourd et traitement des points critiques à Tai
Essai de laboratoire : Analyse granulométrique (AG), essai Proctor / CBR, Equivalent de sable (ES), Los Angeles, Essai de plaque, Essai de densité, Essai de traction, Essai de compression, Limite Atterberg.	Décembre 2020 – Février 2022 : Technicien laboratoire à ICL BTP concernant le Projet de rénovation de l'Hôpital Général de Guiglo
Essai de laboratoire : Analyse granulométrique (AG), essai Proctor / CBR, Equivalent de sable (ES), Los Angeles, Essai de plaque, Essai de densité, Essai de traction, Essai de compression,	Aout 2020 -Novembre 2020 : Technicien laboratoire à ICL BTP concernant le Projet de construction d'un pont métallique à SOKOURABA/ MINIGNAN.



Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
Limite Atterberg.	
Essai de laboratoire : Analyse granulométrique (AG), essai Proctor / CBR, Equivalent de sable (ES), Los Angeles, Essai de plaque, Essai de densité, Essai de traction, Essai de compression, Limite Atterberg.	Novembre 2019 – JUIN 2020 : Chef d'équipe Technicien laboratoire pour le compte de la société CSCEC pour la construction du 4 ^{ème} pont Abidjan .
Conducteur des travaux	Mai 2018 – Novembre 2018 : Conducteur des travaux à l'Etablissement KHADIDJA COULIBALY , concernant le projet de reprofilage lourd et traitement des points critiques à Bocanda .
Conducteur des travaux	Décembre 2018 – Avril 2018 : Conducteur des travaux à l'Etablissement KHADIDJA COULIBALY , concernant la finition des travaux de poses et de montage d'une structure métallique d'un Entrepôt à DUEKOUÉ .
Stage de perfectionnement	Avril 2017 – JUILLET 2017 : Stage de perfectionnement à l'Etablissement KHADIDJA COULIBALY .

Renseignements pour contacter l'expert : Email : yemenedmond991@gmail.com / Cel : 01 41 77 47 84 / 05 44 68 48 84

Certification :

Je soussigné, certifie que le présent CV me décrit fidèlement, ainsi que mes qualifications et mon expérience professionnelle ; je m'engage à être disponible pour réaliser les Services, au cas où le contrat serait attribué. Toute fausse déclaration ou renseignement inexact dans le présent CV pourra justifier le rejet de ma candidature.

YEMAN KOUADIO EDMOND

Nom de l'Expert Signature

Date 06/03/2024

Abidjan le 05.03.2024

[Signature]

Nom du représentant autorisé du Consultant

Signature

Date 06/03/2024

[la même personne que le signataire de la Proposition]





Session 2016

ATTESTATION D'ADMISSIBILITÉ AU DIPLÔME DE BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

Le Directeur des Examens, des Concours et de l'Orientation du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, vu le procès verbal de délibération en date du lundi 10 Octobre 2016 certifie que

M, Mme, Mlle

NOM : **YEMAN**

PRENOMS : **KOUADIO EDMOND**

NUMERO : **BTS2016013491**

Né(e) le : **03/11/1991 à BOBOUO I S/P GUEYO**

a subi avec succès les épreuves d'admissibilité au :

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR

OPTION

GENIE CIVIL OPTION TRAVAUX PUBLICS

En foi de quoi, la présente attestation lui est délivrée pour servir et valoir ce que de droit.

Fait à Abidjan le 10 Octobre 2016

Le Directeur



ASSOUMOU Abroh Antoine



荣誉证书

Diplôme d'honneur

Monsieur YEMAN :

在科特迪瓦阿比让四桥项目 2019 年 12 月工作评比中表现优秀，获评“优秀属地员工”。特此奖励，以资鼓励！

Vous avez bien performé lors de l'évaluation des travaux du projet de 4^{ème} pont d'Abidjan en Décembre 2019, et vous recevez le titre «Employés d'excellence». Par la présente récompense, Bon courage!

科特迪瓦阿比让四桥项目部
二零一九年十二月三十一日

Le projet de 4^{ème} pont d'Abidjan Côte d'Ivoire
31 Décembre 2019



Contrôleur de Travaux Gros Œuvre hors Lots Techniques



Poste	Contrôleur de Travaux Gros Œuvre hors Lots Techniques
Nom du personnel proposé	KOUAME Yao Franck
Date de naissance	10/08/1979
Nationalité/Pays de résidence	Ivoirienne /Côte d'Ivoire

Education :

Périodes de formation	Instituts de formation	Diplômes obtenus
2006	Ecole Spéciale Bâtiment et de Travaux Publics de Yamoussoukro	Brevet de Technicien Supérieur (BTS)
2004	Centre de Formation Professionnel de Koumassi	Brevet de Technicien (BT)
2001	Centre de Formation Professionnel de Koumassi	Brevet d'Etude Professionnel (BEP)

Outils informatiques :

Très bonne maîtrise des outils informatiques (Autocad) :

Très bonne maîtrise des outils informatiques (EXCEL)

Références professionnelles pertinentes pour la mission :

Période	Nom de l'employeur, titre Professionnel /poste. Coordonnées des noms cités en référence	Pays	Résumé des activités réalisées, en rapport avec la mission
Expérience professionnelle : 14 ans			
Depuis 2010 à nos jours	Surveillant des travaux	Cote d'Ivoire	Mr KOUAME, titulaire d'un Brevet de Technicien Supérieur (BTS) de l'Ecole Spéciale Bâtiment et de Travaux Publics de Yamoussoukro, bénéficie d'expérience professionnelle exclusivement en Côte d'Ivoire, en tant que surveillant des travaux notamment dans le suivi de projets de construction et/ou réhabilitation de bâtiments.

Affiliation à des associations professionnelles : -

Langues :

Langues	Parlée	Lue	Ecrite
Français	Excellent	Excellent	Excellent
Anglais	moyenne	passable	moyenne

Aptitude pour la mission :

Détail des tâches exécutées		Expérience du personnel proposé qui illustre le mieux sa compétence			
		Période	Nom de l'Employeur et poste	Pays	Nom de la mission
Elaboration de la note de calcul Elaboration des plans d'exécution Elaboration des plannings d'approvisionnement et d'exécution Coordination et encadrement des équipes terrains Elaboration des métrés et des attachements contradictoires Tenue du journal de chantier Participation aux réunions de chantier		Avril 2020 – Avril 2023	SCET- TUNISIE Poste : Contrôleur permanent des travaux	République de Côte d'Ivoire	rénovation et réhabilitation du CHR de Guiglo
Elaboration de la note de calcul Elaboration des plans d'exécution Elaboration des plannings d'approvisionnement et d'exécution Coordination et encadrement des équipes terrains Elaboration des métrés et des attachements contradictoires Tenue du journal de chantier Participation aux réunions de chantier		Octobre 2016 – Janvier 2019	SCET- TUNISIE Poste : Contrôleur de Travaux permanent	République de Côte d'Ivoire	Travaux de réhabilitation de l'étanchéité lourde de l'INP-HB du Sud, du Nord, et du Centre.
Elaboration de la note de calcul Elaboration des plans d'exécution Elaboration des plannings d'approvisionnement et d'exécution Coordination et encadrement des équipes terrains Elaboration des métrés et des attachements contradictoires Tenue du journal de chantier Participation aux réunions de chantier		Février 2016- Juillet 2016	SOCIETE AMEWAME Poste : Contrôleur de Travaux permanent	République de Côte d'Ivoire	Réalisation d'une école universitaire IPF sise à BOUAKE
Elaboration de la note de calcul Elaboration des plans d'exécution Elaboration des plannings d'approvisionnement et d'exécution Coordination et encadrement des équipes terrains Elaboration des métrés et des attachements contradictoires Tenue du journal de chantier Participation aux réunions de chantier		Septembre 2014-Janvier 2015	Société IMEX-BTP Poste : Contrôleur de Travaux permanent	République de Côte d'Ivoire	Réalisation d'une école a base 3 à Konankro dans la sous-préfecture de Tiébissou

Détail des tâches exécutées		Expérience du personnel proposé qui illustre le mieux sa compétence		
Période	Nom de l'Employeur et poste	Pays	Nom de la mission	
Mars 2012- Décembre 2013	Société SCM Poste : Contrôleur de Travaux permanent	République de Côte d'Ivoire	Construction du Collège Moderne 2 Yamoussoukro, Projet (BID) Banque Islamique	
Février 2009- Août 2009	Société (SCM) Poste : Contrôleur de Travaux permanent	République de Côte d'Ivoire	Travaux de réalisation des écoles primaires de Adzopé	
Janvier 2008- Juillet 2008	Société de multiples services (SCM) Poste : Contrôleur de Travaux permanent	République de Côte d'Ivoire	Travaux de réalisation des écoles primaires de Kodjoin+Assikoum dans le département d'Akoupé	
Février 2007- Septembre 2007	Société TECIA international (Chantier Moh / Soubéré) Poste : Contrôleur de Travaux permanent	République de Côte d'Ivoire	Travaux de réalisation du Centre de santé intégré et les logements de l'infirmier et la sage-femme	
Août 2006- Décembre 2006	Superviseur Technique	République de Côte d'Ivoire	Travaux de réalisation d'un hôtel R+1 au Berah Yamoussoukro	

Détail des tâches exécutées	Expérience du personnel proposé qui illustre le mieux sa compétence			
	Période	Nom de l'Employeur et poste	Pays	Nom de la mission
Coordination et encadrement des équipes terrains Elaboration des métrés et des attachements contradictoires Tenue du journal de chantier Participation aux réunions de chantier				

Renseignements pour contacter l'expert: courriel : yaofranck1979@gmail.com

Certification :

Je soussigné, certifie que le présent CV me décrit fidèlement, ainsi que mes qualifications et mon expérience professionnelle ; je m'engage à être disponible pour réaliser les Services, au cas où le contrat serait attribué. Toute fausse déclaration ou renseignement inexact dans le présent CV pourra justifier le rejet de ma candidature.

KOUAME Yao Franck

Nom de l'Expert Signature

06/03/2024

Nom du représentant autorisé du Consultant Signature
[la même personne que le signataire de la Proposition]

06/03/2024

Karim GHARBI
Directeur Général
Adjoint



MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR

Vu la délibération du Jury d'examen en date du 24 AVRIL 2007

le BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR,

Option : OPTION ENTREPRENEUR

est conféré à :

M. (Mlle) AMALAY GUY ABDOU

né(e) le 12.08.1983 à ABOISSAN (ABOISSAN)

Pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.

Le présent diplôme est enregistré sous le N° 1204/2007/24

Fait à ABOISSAN le 24/04/2007

Signature du Titulaire

Le Ministre

Par ordre et par délégation
Le Directeur des Concours et Examens



B.T.S.

B.T.S.

REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE

Carte Nationale d'Identité

Immatriculation : C 0058 6411 70



KOUAME

Nom

YAO FRANCK

Prénoms

M

Sexe

1,81

Taille (m)

20/08/1979

Date de Naissance

LOLOBO (CIV)

Lieu de Naissance

Etablie le : 30/08/2009

Valable jusqu'au : 29/08/2019

A YAMOOUSSOUKRO



Domicile : HABITAT

Ad. Postale : YAMOUSSOUKRO

Profession : TECHNICIEN EN BATIMENT

Signature
du
Titulaire

Père : KONAN KOUAME DENIS
Né le : 01/01/1951
Mère : KOUASSI AYA ROSALIE
Née le : 01/01/1952

Numéro de série : 068 0401 001 0002826736



Contrôleur de Travaux Lots Techniques



Poste	Contrôleur de Travaux Lots Techniques	
Nom du personnel proposé	MANINGA LACINE	
Date de naissance	11 janvier 1994 à Gagnoa	
Nationalité/Pays de résidence	Ivoirienne	

Education :

2018 : Brevet de Technicien Supérieur (BTS)

Option : Génie Civil Option bâtiment au Groupe HEGES Marcory Zone 4 2016 : Baccalauréat Série D au collège Assoho de Gagnoa

Expérience professionnelle pertinente à la mission :

Période	Nom de l'employeur, titre Professionnel/poste tenu. Renseignements sur contact pour références	Pays	Sommaire des activités réalisées, en rapport avec la présente mission
<u>Depuis Décembre 2018</u>	Conducteur des travaux Chef chantier	Cote d'Ivoire	✓ Organisation et gestion des chantiers ; ✓ Suivi et contrôle du chantier ; ✓ Exécution des ouvrages ; ✓ Gestion de stockage ;

Affiliation à des associations professionnelles :

Langues :

	Lu	Parlé	Ecrit
Français	Excellent	Excellent	Excellent
Anglais	Bon	Bon	Bon

Compétences/qualifications pour la mission :

Taches spécifiques incombant à l'expert parmi les taches à réaliser par l'équipe d'experts du consultant :	Références à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les taches qui lui seront attribuées
• Contrôle et suivi des travaux de terrassements • Contrôle et suivi des travaux de réalisation de l'entrepôt • Contrôle et suivi des travaux d'assainissement	<u>De Septembre 2022 en cours</u> : Technicien superviseur de SADI (Société d'Aménagement et de Développement Immobilier) Travaux de construction d'un entrepôt de 11080
✚ Conducteur des travaux BERA&CIE ✚ Contrôle et suivi des travaux de lourd terrassement ✚ Contrôle et suivi des travaux de constructions ✚ Gestion des matériels et matériaux.	<u>D'Octobre 2021 à Aout 2022</u> : Construction de la gare routière de Danané y compris un poste de contrôle sanitaire.
✚ Conducteur des travaux OBRAS ✚ Contrôle et suivi des travaux de construction gros œuvre ✚ Responsable des terrassements	<u>De Juillet à Septembre 2021</u> : Travaux de construction de l'antenne de l'INFAS d'Aboisso sur le site d'Assouba.

Taches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du consultant :	Références à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
✚ Chef chantier de SBTC-Holding Group ✚ Suivi et contrôle des travaux de construction de la base chantier ; ✚ Suivi et contrôle des travaux d'ouvrage d'assainissement ; ✚ Gestion des stocks des matériaux et matériels.	<u>Du 01 Juin 2020 au 30 Juin 2021</u> : Travaux d'aménagement d'infrastructures routières dans la ville de San-Pédro : Réaménagement de l'accès principal au Port de San-Pédro – Route des grumiers.
✚ Agrandissement de l'entrepôt de stockage de fèves de cacao SACO-Vridi ✚ Suivi et contrôle des travaux techniques	<u>Du 04 Novembre 2019 – 04 Juin 2020</u> : stage de perfectionnement à ECMTD
✚ Suivi et contrôle des travaux techniques	<u>Du 05 Avril 2019 – Juillet 2019</u> : Assistant d'entrepreneur pour la réalisation de logements sociaux
✚ Suivi et contrôle des travaux techniques	<u>Du 10 Décembre 2018 – 10 Mars 2019</u> : Stage à BETEC-CI à Cocody ✚ Réalisation d'un duplexe à usage d'habitation pour particulier (gros œuvres) à Cocody ✚ Réalisation du DAB de la SGBCI-Aboisso

Contacts de l'expert : (+225)07 47 78 67 17 /05 05 45 18 31

laclinemanninga@gmail.com

Certification :

Je soussigné, certifie que le présent CV me décrit fidèlement, ainsi que mes qualifications et mon expérience professionnelle ; je m'engage à être disponible pour réaliser les Services, au cas où le contrat serait attribué. Toute fausse déclaration ou renseignement inexact dans le présent CV pourra justifier le rejet de ma candidature.

MANINGA LACINE

Date 06/03/2024

[Signature du personnel]

Nom du représentant habilité

Signature

Date 06/03/2024

RÉPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE

UNION - DISCIPLINE - TRAVAIL

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE L'INSERTION PROFESSIONNELLE

DIRECTION DES EXAMENS, DES CONCOURS ET DE L'ORIENTATION

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

Vu le Procès-Verbal du jury de délibération en date du 08 juillet 2019, le Brevet de Technicien Supérieur,

Option :

GENIE CIVIL option BATIMENT

Est conféré à :

M., Mme, Mlle : **MANINGA LACINE**

Né(e) le : **11/01/1994** à **GAGNOA-COTE D'IVOIRE**

Numéro : **BTS2018030127**

Pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.

Fait à **Abidjan**, le **01 Avril 2020**

Signature du Titulaire



Le Ministre

Par ordre et par délégation
Directeur des Examens et des Concours



ASSOUMOU A. Antoine

20200401AAA0214079

ES023113



BTS

RCI

Expert en Hygiène, Santé, Environnement et Sécurité



Titre du Poste et No. :	Expert en Hygiène, Santé, Environnement et Sécurité
Nom de l'expert :	KOUAME Kouadio Arnaud
Date de naissance :	07 Novembre 1978
Nationalité/Pays de résidence :	Ivoirienne

Education/Formation

Date	Etudes universitaires ou spécialisées	Institution fréquentée	Diplômes ou certificats obtenus
2007-2012 :	Doctorat (Thèse unique en Géographie) - Option Gestion de l'Environnement avec la mention très honorable	Université Félix Houphouët Boigny d'Abidjan/Cocody	Doctorat (Thèse unique en Géographie)
2006-2007 :	Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) de Géographie, Option Environnement	Université Félix Houphouët Boigny d'Abidjan/Cocody	Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA)
2005-2006 :	Maîtrise de recherche de Géographie, Option Environnement	Université Félix Houphouët Boigny d'Abidjan/Cocody	Maîtrise de recherche
2004-2005 :	Licence de Géographie, Option Environnement	Université Félix Houphouët Boigny d'Abidjan/Cocody	Licence

Autres formations

Date	Thème de formation	Institution	Lieu de formation
Du 22 Août au 20 Septembre 2012	Séminaire de renforcement des capacités	Direction de la Pédagogie et de la Formation Continue (DPFC) du Ministère de l'Education Nationale)	Lycée classique d'Abidjan/ Cocody
Du 02 au 09 Avril 2012	Stage pratique de prise de fonction des enseignants contractuels	Ministère de l'Education Nationale	Collège Jean Piaget (Cocody Riviera 2

Expérience professionnelle pertinente pour les Services : Nombre d'années d'expérience : 16 ans

Période	Nom de l'employeur, titre professionnel/poste tenu. Renseignements sur contact pour références	Pays	Sommaire des activités réalisées, en rapport avec les Services
Depuis 2016	Consultant en Evaluation Environnementale et Sociale	Côte d'Ivoire	EIES, Suivi et contrôle, mise en œuvre du PGES Chantier
De 2013 à 2015	NATRA Consultant Directeur Technique	Côte d'Ivoire	EIES, Suivi et contrôle, mise en œuvre du PGES Chantier

Affiliation à des Associations/Groupements Professionnels : Membre de la Chambre Ivoirienne des Experts-conseils en Evaluation Environnementale et Sciences Sociales (CIVEXES), Membre du SIFEE.

Langues

Langue	Lu	Parlé	Ecrit
Français	Très bien	Très bien	Très bien
Anglais	Très bien	Passable	Passable



Compétences/qualifications pour les Services :

Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
Revue de rapports CIES, PGES, PPGED, PPSPS - Mission de suivi environnemental et social de la mise en œuvre du PGES chantier, - Rédaction de rapports d'activités, - Participation aux réunions	Nom du Projet : Travaux de construction d'une centrale solaire photovoltaïque de 37,5 MWc à Boundiali en Côte d'Ivoire Principales caractéristiques du Projet : - Débroussaillage et dessouchage de la moitié du terrain (35 ha sur les 78 ha) ; - Terrassement d'une plate-forme et aménagement d'une route et de pistes d'accès ; - Fourniture et installation de panneaux photovoltaïques (PV) ; - Fourniture et installation de structures métalliques pour fixer les panneaux PV ; - Fourniture et installation d'onduleurs ; - Fourniture et installation d'un système de stockage d'énergie (SSEB) ; - Fourniture et installation de transformateurs HTA/HTB et HTA/BT ; - Fourniture et installation d'équipements électriques HTB, HTA et BT ; - Fourniture et installation d'un SCADA ; - Fourniture et pose de câbles électriques HTB, HTA, PV et BT ; - Fourniture et pose du matériel de sécurité ; - Ouverture et fermeture de tranchées ; - Construction de bâtiments (bâtiment de commande, logements, hangar de stockage) ; - Construction d'une clôture autour de tout le périmètre du site (78 ha) ; - Raccordement au poste source HTB de la CIE ; - Essais et mise en service ; - Opération et maintenance de la centrale durant deux (02) ans. Promoteur : CI-ENERGIES Poste : Expert principal en Environnement chargé du suivi de la mise en œuvre du PGES, pour le compte du Groupement GOPA-intec Financement : KFW Année : Septembre 2022-Février 2023
Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport EES et du CGES	Nom du Projet : Projet Elaboration du Plan d'Urbanisme de détail (PUD) de l'Unité Urbaine n°6 d'Abidjan Caractéristiques des travaux : • Amélioration de la fluidité de la circulation, notamment aux heures de pointes sur les voies primaires; • Désenclavement des zones d'activités économiques; • Préservation de la sécurité de la circulation routière; • Amélioration des conditions de vie des populations; • Renforcement des capacités des gestionnaires urbains du District Autonome d'Abidjan. Promoteur : Projet de Transport Urbain d'Abidjan (PTUA) Poste : Expert principal en Environnement (Chef de Mission) chargé de l'élaboration de l'EES et du CGES, pour le compte du Bureau d'Etude SCET-TUNISIE. Financement : BAD/FEM/JICA Année : Juin 2022



Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport EIES (APD)	Nom du Projet : Projet de construction d'une centrale solaire flottante à KOSSOU Caractéristiques des travaux : • Installation de Modules photovoltaïques ; • Installation de Flotteurs et ancrages ; • Installation de Boîtiers de jonction ; • Installation de Transformateur élévateur de tension. Promoteur : CI-ENERGIES Poste : Environnementaliste chargé de l'élaboration de l'EIES des travaux, pour le compte du Bureau d'Etude H&B CONSULTING. Financement : Agence Française de Développement (AFD) Année : Mai 2022
Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport de l'EIES (APS)	Nom du Projet : Projet de construction des voies de contournement du Boulevard Mitterrand dans les communes de Cocody et Bingerville Caractéristiques des travaux : • Ouverture de l'emprise des voies ; • Déplacement des réseaux des concessionnaires ; • Terrassement généraux ; • Préparation de la plateforme ; • Mise en œuvre de la couche de fondation, couche de base et couche de roulement ; • Construction de caniveaux bétonnés ; • Travaux de signalisations ; • Travaux d'éclairage public ; Promoteur : AGEROUTE/PMUA Poste : Expert principal en Environnement (Chef de Mission) chargé de l'élaboration de l'EIES des travaux, pour le compte du Bureau d'Etude SCET-TUNISIE. Financement : Banque Mondiale/AFD Année : Avril 2022
Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport d'évaluation environnementale et sociale	Nom du Projet : Services architecturaux, techniques, environnementaux, sociaux et de réinstallation, ainsi que le suivi des travaux et l'assistance technique au MCA-Côte d'Ivoire pour la construction de l'antennes de l'Ecole Normale Supérieure (ENS) à San Pedro Mission du Consultant : • Diagnostic environnemental et social du site du projet ; • Etablir un profil de la qualité des eaux ; • Evaluer les menaces anthropiques éventuelles sur le site ; • Suivi et contrôle de la réalisation des travaux. Promoteur : MCA Poste : Expert principal en Environnement chargé de l'évaluation environnementale du site, pour le compte du Bureau d'Etude BRL-LI-CI. Financement : MCC Année : Mars 2022

Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport de l'EIES (APD)	Nom du Projet : Etudes d'avant-projet détaillé (APD) de la qualité des eaux brutes et de l'évaluation environnementale des huit (08) retenues d'eau des barrages et seuils destinés à l'alimentation en eau potable des populations de la zone ouest de la Côte d'Ivoire Mission du Consultant : • Faire l'état des lieux des bassins versants des retenues d'eau ; • Analyser la qualité des brutes ; • Etablir un profil de la qualité des eaux ; • Evaluer les menaces anthropiques éventuelles sur les cours d'eau. Promoteur : PREMU/ONEP Poste : Expert principal en Environnement (Chef de Mission) chargé de l'élaboration de l'EIES des travaux, pour le compte du Bureau d'Etude SCET-TUNISIE. Financement : Banque Mondiale Année : Décembre 2021
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport de l'EIES	Nom du Projet : Projet d'alimentation en eau potable dans le département d'Aboisso. Principales caractéristiques du Projet : - La pose de d'une pompe de 500 m3/h et la réalisation d'une nouvelle prise mobile sur la BIA ; - La fourniture et pose de conduite de refoulement d'eau en fonte ductile DN 400 ; - L'extension de la station de traitement par l'augmentation de 500 m3/h de sa capacité initiale ; - Fourniture et pose de conduite d'eau traitée DN 110 - Fourniture et pose de conduite d'eau traitée DN 160 - La construction de réservoirs surélevés de 200 m3 à Krinjabo, 50 m3 à Gnamienkro, 50 m3 à Amoakro, 500 m3 à Ayamé Poste : Expert principal en Environnement (Chef de Mission) chargé de l'élaboration de l'EIES des travaux, pour le compte du Bureau d'Etude SETEC. Promoteur : ONEP Financement : Etat de Côte d'Ivoire Année : Août 2021
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport de l'EIES (APD)	Nom du Projet : Construction de quinze (15) ouvrages mixtes avec tablier en béton en République de Côte d'Ivoire. Principales caractéristiques du Projet : - La construction des fondations des piles et des culées : pieux, puits ou semelles selon l'ouvrage ; - La construction des élévations des piles ; - La construction des élévations des culées et de leurs remblais ; - La fabrication, le transport, le montage, et la pose sur leurs appuis des tabliers métalliques de type Unibridge. Le tablier sera mis en place sur appuis néoprène ; - La fourniture et la pose des perrés ; - L'exécution des sondages complémentaires jugés nécessaires par l'Entrepreneur et réalisés à ses frais ; - Les plateformes routières d'accès aux ouvrages sur 200 m de part et d'autre ;



Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
	- Les travaux de raccordement routier. Poste : Expert principal en Environnement (Chef de Mission) chargé de l'élaboration de l'EIES des travaux, pour le compte de l'Entreprise Matière Ivoire. Promoteur : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE)/CMI Financement : Fonds souverains Belges (CREDENDO-ING-CACIC) Année : Juillet 2021
Revue de rapports CIES, PGES, PPGED, PPSPS - Mission de suivi environnemental et social de la mise en œuvre du PGES chantier, - Rédaction de rapports d'activités, - Participation aux réunions bihebdomadaires,	Nom du Projet : Travaux de renforcement de l'alimentation en eau potable des villes de Tiassalé-N'Douci-Sikensi-Phase 2 Principales caractéristiques du Projet : - la construction et l'équipement d'un château de 2000 m3; - la construction et l'équipement d'un château de 1000 m3; - la construction et l'équipement de réservoir au sol /bâche de stockage de 800 m3 ; - pose de la canalisation primaire en fontes classe C30 – ZinAlu (DN 200 ; DN 300 ; DN 400 et DN 500) de 85 km; - l'équipement de la salle de transformation et de l'armoire ; - le raccordement et équipement électrique et d'automatisme et télégestion ; - aménagement VRD du site du château 1000 m3. Promoteur : PREMU/ONEP Poste : Expert principal en Environnement chargé du suivi de la mise en œuvre du PGES, pour le compte du Groupement TERRABO/SETEC Financement : Banque Mondiale Année : Mars 2021 à Septembre 2022
Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport de l'EIES (APD)	Nom du Projet : Etude de schémas directeurs d'assainissement des villes de Boundiali et de Ferkessédougou Principales caractéristiques du Projet : • Construction d'ouvrages primaires ; • Construction d'ouvrages secondaires ; • Fournitures d'équipements Promoteur : ONAD Poste : Expert Environnementaliste chargé de l'audit environnemental et social, pour le compte du Groupement Gauff Ingénierie/Gauff Consultants Afrique Financement : Budget ONAD/Fonds Assainissement Année : Mars 2021
- Visite de terrain ; - Analyse des documents contractuels ; - Elaboration du rapport d'audit environnemental et social	Nom du Projet : Travaux d'aménagement et de bitumage de la route Tiébissou-Didiévi en République de Côte d'Ivoire Principales caractéristiques du Projet : • l'aménagement et bitumage de la route Tiébissou-Didiévi de 41, 6 km de 2x1 voie de 3,5 m chacune avec des accotements de 2x1,5 m en rase campagne et de 2x2 m en agglomération, y compris un Pont à poutre en béton armé de 74,4 m ; • la réalisation des travaux connexes : - construction de 3 000 ml de mûr de clôture pour écoles et centres de santé ; - construction d'un Centre de Santé Intégré à N'Zissiessou ;



Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
	- construction de hangars pour les marchés de Koubi, Bondoukou et Gbégbessou; - construction de blocs de 3 salles de classes à N'Zissiessou, Bondoukou et Gbégbessou ; - aménagement d'une bretelle de 500 ml à Bondoukou ; - réalisation et l'équipement de 9 forages (Koubi, Minambo, Cafénou, N'Zissiessou, Bondoukou, Lomokankro, Assè Yao Djekro, Aboblakro et Gbégbessou. Promoteur : AGEROUTE Poste : Expert Environnementaliste chargé de l'audit environnemental et social, pour le compte du Bureau d'études COMETE. Financement : Banque Mondiale Année : Décembre 2020
- Revue de rapports CGES, EIES, CIES, PGES, - Mission de suivi environnemental et social de la mise en œuvre du PGES chantier, - Rédaction de rapports d'activités, - Participation aux réunions bihebdomadaires,	Nom du Projet : Projet de Transport, Distribution et Accès à l'Electricité (PTDAE) Principales caractéristiques du Projet : - Travaux sur le Réseau Moyenne Tension, - Travaux sur le Réseau Basse Tension, - Construction de postes sources. Promoteur : CI-ENERGIES Poste : Expert en sauvegarde Environnementale d'appui à l'UGP/PTDAE CI-ENERGIES, pour le compte du Cabinet H&B. Financement : Banque Mondiale Année : Juillet à Septembre 2020
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport CIES (APD)	Nom du Projet : Projet de Transport, Distribution et Accès à l'Electricité (PTDAE) Reliquat PTDEA Projet d'électrification rurale de 420 localités en Côte d'Ivoire Principales caractéristiques du Projet : - Travaux sur le Réseau Moyenne Tension, - Travaux sur le Réseau Basse Tension Promoteur : CI-ENERGIES Poste : Environnementaliste, Chef de Mission, Responsable de Projet, Coordinateur de l'étude CIES, pour le compte du Cabinet BRL. Financement : Banque Mondiale Année : Décembre 2020

Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport de l'EIES (APD)	Nom du Projet : Reprofilage Lourd et de Traitement de Points Critiques de 65,5 km de routes rurales dans la région du Poro Principales caractéristiques du Projet : - Travaux de traitement de points critiques ; - Travaux de reprofilage lourd ; - Travaux de réhabilitation ou de rechargement ; - Travaux de réparation ou de construction d'ouvrages hydrauliques. Maitre d'Ouvrage : Ministère de l'Equipement et de l'Entretien Routier Agence d'Exécution : PSNDEA Poste : Expert principal en Environnement chargé de l'élaboration de l'EIES des travaux, pour le compte du Bureau d'études BPL Promoteur : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Financement : Banque mondiale Année : Décembre 2019
- Validation du PGES chantier et du PHSS de l'Entreprise, - Rédaction de rapport mensuel de suivi environnemental et social et de chantier, - Sensibilisation des ouvriers de chantier, - Suivi de la mise en œuvre du PGES et du PHSS	Nom du Projet : Aménagement et de bitumage de la route Bouna-Doropo-Frontière du Burkina-Faso en République de Côte d'Ivoire (91 km) Principales caractéristiques du Projet : - Bitumage de 91 km de route neuve ; - Construction de 3 ponts de 53 m ; - Construction de 47 dalots et de 24 buses ; - Construction d'ouvrages d'assainissement et de drainage ; - Construction d'aire de stationnement ; - Construction de carrefour et de ronds-points. Poste : Expert principal en Environnement chargé de la mise en œuvre du PGES des travaux, pour le compte du Bureau d'Etudes SCET-TUNISIE. Promoteur : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Financement : BOAD ; FSD ; FKDE ; BADEA ; Trésor de la République de Côte d'Ivoire Année : Juillet 2015- Décembre 2019
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Consultation publique, - Elaboration du rapport EESS, PCGES	Nom du Projet : Projet d'électrification de 1088 localités en Côte d'Ivoire Principales caractéristiques du Projet : Electrification de 442 localités dans la région du BOUNKANI : • Construction - 3 348 km de ligne Moyenne Tension ; - 1 028 km de ligne Basse Tension ; - 1 112 postes de transformation de type H61 ; - 1 072 transformateurs d'une puissance unitaire de 50 kVA ; - 26 transformateurs d'une puissance unitaire de 100 kVA ; - 14 transformateurs d'une puissance unitaire de 160 kVA. Promoteur : CI-ENERGIES Poste : Environnementaliste, Chef de Mission, Responsable de Projet, Coordinateur de l'étude EESS, pour le compte du Cabinet BRL. Financement : BAD Année : Octobre 2019



Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Consultation publique, - Elaboration du rapport CIES	Nom du Projet : Projet d'électrification de 426 localités en Côte d'Ivoire Principales caractéristiques du Projet : Electrification de 49 villages dans la région du Poro : • Construction - 893 km de ligne Moyenne Tension ; - 688 km de ligne Basse Tension ; - 184 postes de transformation de type H61 dont : - o 109 transformateurs d'une puissance unitaire de 50 kVA ; - o 64 transformateurs d'une puissance unitaire de 100 kVA ; - o 11 transformateurs d'une puissance unitaire de 160 kVA ; 11 696 Foyers d'Eclairage Publique d'une puissance unitaire de 150 W de type SHP Promoteur : CI-ENERGIES Poste : Environnementaliste, Chef de Mission, Responsable de Projet, Coordinateur de l'étude EIES, pour le compte du Cabinet BRL. Financement : BAD Année : juin 2019
- Validation du PGES chantier et du PHSS de l'Entreprise, - Rédaction de rapport mensuel de suivi environnemental et social et de chantier, - Sensibilisation des ouvriers de chantier, - Suivi de la mise en œuvre du PGES et du PHSS	Nom du Projet : Aménagement et bitumage des voiries dans la ville de San-Pedro Principales caractéristiques du Projet : - Aménagement de la voie d'accès au quartier Zimbabwe (1. 870 ml) ; - Aménagement de la voie carrefour Jules Ferry-Carrefour SONOUKORTI-Jonction Route CHR (2.156 ml) ; - Renforcement et bitumage de 920 ml voie rond-point CHR- Ministère du commerce (Lot 3) ; - Construction de dalots et de buses ; - Construction d'ouvrages d'assainissement et de drainage ; Poste : Expert principal en Environnement chargé du suivi de la mise en œuvre du PGES des travaux, pour le compte du Groupement IETF/ICID. Promoteur : PRICI Financement : Banque mondiale-FA Année : Décembre 2018- Août 2019
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Consultation publique, - Elaboration du rapport EIES	Nom du Projet : Projet de construction d'une file 225 kV Taabo-Yamoussoukro-Kossou-Bouaké 3-Bouaké 2 Principales caractéristiques du Projet : • Construction : - d'une nouvelle ligne 225 kV depuis Taabo jusqu'à Bouaké en transitant par le poste de Kossou ; - d'un poste source 225 kV à Yamoussoukro ; - d'un troisième poste 225 kV à Bouaké, appelé Bouaké 3. • Extension des postes de Taabo et Kossou et par : - la création d'une travée ligne départ 225 kV au poste de Taabo en direction de Yamoussoukro 225 kV avec le nouveau poste ; - la création de deux travées ligne départ 225 kV au poste de Kossou, l'une en direction de Taabo (ou Yamoussoukro 225 kV) et l'autre en direction de Bouaké 3. Promoteur : CI-ENERGIES Poste : Environnementaliste, Chef de Mission, Responsable de Projet,



Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
	Coordinateur de l'étude EIES, pour le compte du Cabinet BRL. Financement : BAD Année : Décembre 2018
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Consultation publique, - Elaboration du rapport EIES	Nom du Projet : Construction d'une cité de l'enseignement technique et de la formation professionnelle dans le village d'Ebimpé, commune d'Anyama Principales caractéristiques du Projet : ❖ Construction de salles de cours, bibliothèque, laboratoire, amphithéâtre, atelier, bâtiment administratif, résidence d'enseignant, réfectoire, internat, terrain de sport, toilettes Promoteur : AVIC INTEL Poste : Environnementaliste, Chef de Mission, Responsable de Projet, Coordinateur de l'étude EIES, pour le compte du Cabinet BRL. Financement : EXIM Banque Année : Août 2018
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Consultation publique, - Elaboration des rapports EESS et PCGES	Nom du Projet : Projet d'Amélioration de l'Accès à l'Electricité en Milieu Rural (PAEMIR) dans le District du Zanzan (Région du Bounkani et du Gontougo) Principales caractéristiques du Projet : - extension des lignes 33 kV du réseau national vers les localités bénéficiaires ; - construction de postes MT/BT de type H6 haut de poteau ; - construction des lignes ; - pose de foyers d'éclairage public ; - branchements au profit des ménages. Promoteur : CI-ENERGIES Poste : Environnementaliste, Chef de Mission, Responsable de Projet, Coordinateur de l'étude EEES, pour le compte du Cabinet BRL. Financement : BAD Année : Juillet 2018
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport EIES (APD)	Nom du Projet : Travaux de création de six (06) nouveaux départs HTA à Yopougon et Anyama Principales caractéristiques du Projet : ❖ Départs Yopougon PK24 Travaux portent sur la fourniture et la pose de câble souterrain CIS 3X240 mm² 33 kV sur 5,9 km. ✓ Au poste source 33 KV de Yopougon2 - Pose de nouvelle rame de cellules 33 KV ; - Confection des têtes de câbles ; - Raccordement des têtes sur les plages. ✓ Au poste PR-PK24-1 - Pose des cellules interrupteurs ; - Confection des têtes de câbles ; - Raccordement des têtes sur les plages. Descriptif des travaux de 2 départs entre le poste de réflexion PR-PK24-1 et le poste de réflexion PR-PK24-2 sur 3,90 km : - Fourniture et pose de câble souterrain CIS 3X240 mm² 33 kV sur 3,9 km. ✓ Au poste PR-PK24-1

Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
	- Poser des cellules interruptrices ; - Confection des têtes de câbles ; - Raccordement des têtes sur les plages. ✓ Au poste PR-PK24-2 - Poser des cellules interrupteurs ; - Confection des têtes de câbles ; - Raccordement des têtes sur les plages. ❖ <i>Départs ANYAMA</i> <u>Descriptif des travaux de 2 départs entre le poste Yopougon2 et le poste de réflexion de Carrefour Ebimpé de 12,20 km:</u> - Fourniture et pose de câble souterrain CIS 3X240 mm² 33 kV sur 12,2 km. ✓ Au poste source 33 KV de Yopougon2 - Pose de la nouvelle rame de cellules 33 KV ; - Confection des têtes de câbles ; - Raccordement des têtes sur les plages. ✓ Au poste de réflexion du Carrefour Ebimpé - Poser des cellules interrupteurs ; - Confection des têtes de câbles ; - Raccordement des têtes sur les plages. <u>Descriptif des travaux de 1 départ entre le poste de réflexion carrefour Ebimpé et le poste de réflexion de Yapokoi sur 5,20 kms. :</u> - Fourniture et pose de câble souterrain CIS 3X240 mm² 33 kV sur 5,2 km. ✓ Au poste de réflexion carrefour Ebimpé - Poser des cellules interrupteurs ; - Confection des têtes de câbles ; - Raccordement des têtes sur les plages. ✓ Au poste de réflexion de Yapokoi - Poser des cellules interrupteurs ; - Confection des têtes de câbles ; - Raccordement des têtes sur les plages. Promoteur : CI-ENERGIES Poste : Environnementaliste, Chef de Mission, Responsable de Projet, Coordinateur de l'étude EIES, pour le compte du Cabinet BERGEC. Financement : BOAD, C2D Année : Avril 2018
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport de l'EIES (APD)	<u>Nom du Projet :</u> Construction de onze (11) Ouvrages Métalliques dans les régions des lagunes, du Worodougou, du Folon, du Béré, de Gbêkê, du Tchologo, du Guémon, du Lôh-Djiboua, du Kabadougou, Gôh et de la Nawa. <u>Principales caractéristiques du Projet :</u> - La construction des fondations des piles et des culées : pieux, puits ou semelles selon l'ouvrage ; - La construction des élévations des piles ; - La construction des élévations des culées et de leurs remblais ; - La fabrication, le transport, le montage, et la pose sur leurs appuis des tabliers métalliques de type Unibridge. Le tablier sera mis en place sur appuis néoprène ; - La fourniture et la pose des perrés ; - L'exécution des sondages complémentaires jugés nécessaires par l'Entrepreneur et réalisés à ses frais ; - Les plateformes routières d'accès aux ouvrages sur 200 m de part et d'autre ; - Les travaux de raccordement routier. <u>Poste :</u> Expert principal en Environnement (Chef de Mission) chargé de

Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
	l'élaboration de l'EIES des travaux, pour le compte de l'Entreprise Matière. Promoteur : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Financement : RPE/C2D Année : Février 2018
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport CIES (APD)	Nom du Projet : Projet de Transport, Distribution et Accès à l'Electricité (PTDAE) dans la commune de Sassandra Principales caractéristiques du Projet : Travaux sur le Réseau Moyenne Tension : - Pose de 43 poteaux en béton (PBA) ; - Construction de 9,84 km de ligne en Aster 54,6mm² ; - Pose de six (6) postes H61 15/0,4 kV dont deux (2) de 100 kVA et quatre (4) de 160 kVA ; - Installation et raccorder au réseau électrique d'un transformateur 30/15 kV de 5 MVA en remplacement du transformateur existant 30/15 de 2,2 MVA. Travaux sur le Réseau Basse Tension : - Pose de 747 poteaux en béton (PBA) ; - Construction de 8,48 km de ligne en conducteur torsadé isolé au PRC de type 3x70+ 54,6+ 16 mm² ; - Construction de 25,01 km de ligne en conducteur torsadé isolé au PRC de type 3x50+ 54,6+ 16 mm² ; - Pose de 747 foyers d'éclairage public. Promoteur : CI-ENERGIES Poste : Environnementaliste, Chef de Mission, Responsable de Projet, Coordinateur de l'étude CIES, pour le compte du Cabinet CIDESSA. Financement : Banque Mondiale Année : Décembre 2017
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport de l'EIES (APS, APD)	Nom du Projet : Construction d'un Ouvrage d'Art sur le Sassandra dans le Département de MAN, sur le N'Zo dans le Département de GUIGLO, et sur le N'Sé dans le Département de TAÏ Principales caractéristiques du Projet : - Construction d'un pont à poutres préfabriquées en béton précontraint par post-tension (VIPPP); - Construction de voies d'accès de part et d'autre de l'ouvrage ; - Construction d'ouvrages hydrauliques. Poste : Expert principal en Environnement (Chef de Mission) chargé de l'élaboration de l'EIES des travaux, pour le compte du Groupement ETECO/SCET-TUNISIE. Promoteur : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Financement : BOAD Année : Juillet 2017 :
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration des rapports de d'EIES, du CIES et de la PMESSH (APD)	Nom du Projet : Renforcement et restructuration des réseaux et départs HTA existants ; réhabilitation des postes sources existants et pose de réseau HTA et BT dans le district autonome d'Abidjan (Projet ENERGOS 1) Principales caractéristiques du Projet : - Extension du réseau électrique HTA/MTA/BTA ; - Réhabilitation du réseau électrique ; - Construction de postes sources ; - Renforcement du réseau électrique MT/BTA Promoteur : CI-ENERGIES



Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
	Poste : Environnementaliste, Chef de Mission, Responsable de Projet, Coordinateur des études EIES, CIES et PMESSH, pour le compte du Cabinet BERGEC. Financement : Union Européenne Année : Juin 2017
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport de l'EIES (APS, APD)	Nom du Projet : Bitumage de Voies Interurbaines dans les Régions du Bounkani (164 km) et du Hambol (89 km) EB 7 Principales caractéristiques du Projet : - Bitumage de 164 km de route neuve dans la région du Bounkani ; - Bitumage de 89 km de route neuve dans la région du Hambol ; - Construction d'ouvrages hydrauliques ; - Construction d'ouvrages d'assainissement et de drainage. Poste : Expert principal en Environnement (Chef de Mission) chargé de l'élaboration de l'EIES des travaux, pour le compte du Groupement CID/IETF. Promoteur : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Financement : Fonds d'Etudes Année : Mai 2017
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration rapport de l'EIES (Etudes Préliminaires, APS et APD))	Nom du Projet : Construction de l'Autoroute Yamoussoukro-Ouagadougou (Tronçon Bouaké-Ferkessédoudou (CU7A); 250 km) Principales caractéristiques du Projet : - Bitumage d'une voie autoroutière de 2 x 2 voies avec un Terre-Plein central (250 km) ; - Construction d'échangeurs ; - Construction de bretelles ; - Réalisation de voies reliant le réseau routier existant aux échangeurs à construire ; - Mettre à péage son utilisation par concession ou par affermage ; - Proposition de mesures de prévention et de sécurité routière ; - Proposition de mesures d'atténuation des impacts environnementaux et sociaux des travaux. - Construction d'ouvrages hydrauliques ; - Construction d'ouvrages d'assainissement et de drainage. Poste : Expert principal en Environnement (Chef de Mission) chargé de l'élaboration de l'EIES des travaux, pour le compte du Bureau d'Etudes SCET-TUNISIE. Promoteur : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Financement : UEMOA Année : Mai 2017 :

Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration rapport de l'EIES (APD)	Nom du Projet : Travaux de construction d'Ouvrages Hydrauliques dans les régions du Poro (KORHOHO), du Tchologo (FERKÉ), de Hambol (KATIOLA) et du Bounkani (BOUNA) : LOT 2 Principales caractéristiques du Projet : - Construction d'ouvrages hydrauliques (dalots et buses) ; - Remplacement de buses endommagées. Poste : Expert principal en Environnement (Chef de Mission) chargé de l'élaboration de l'EIES des travaux, pour le compte du Bureau d'Etudes IETF. Promoteur : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Financement : Fonds d'Etudes Année : Avril 2017
- Validation du PGES chantier de l'Entreprise, - Rédaction de rapport mensuel de suivi environnemental et social et de chantier, - Sensibilisation des ouvriers de chantier, - Suivi de la mise en œuvre de Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES)	Nom du Projet : Reprofilage Léger et Emplois Partiels (RLEP) de 471 km de routes rurales dans les régions de la NAWA, PORO, TCHOLOGO, BERE, BAGOUÉ. Principales caractéristiques du Projet : - Reprofilage léger et traitement de points critiques ; - Construction et pose de buses. Maitre d'Ouvrage : Ministère de l'Agriculture Agence d'Exécution : PSAC Promoteur : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Poste : Expert principal en Environnement chargé du suivi de la mise en œuvre du PGES des travaux, pour le compte du Bureau d'Etudes IETF. Financement : Banque mondiale/AFD Année : Janvier 2017 à Avril 2017
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration des rapports du CIES et du PAR (APD)	Nom du Projet : Aménagement et de bitumage de la rue des grumiers du Port et aménagement d'un parking pour stationnement de véhicules poids lourds à San-Pedro (Projet PRICI-PRECA) Principales caractéristiques du Projet : - Aménagement et bitumage de la rue en 2x2 voies (8,5 km de route neuve) ; - Aménagement d'un parking pour le stationnement des gros porteurs (5 ha) ; - Construction d'ouvrages hydrauliques ; - Construction d'ouvrages d'assainissement et de drainage ; - Aménagement d'aire de repos ; - Construction de toilette. Poste : Expert principal en Environnement (Chef de Mission) chargé de l'élaboration du CIES des travaux, pour le compte du groupement S2IC/TECHNI-CONSULT. Promoteur : PRICI Financement : Banque mondiale et Etat de Côte d'Ivoire Année : Janvier 2017



Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport de l'EIES (APS, APD)	Nom du Projet : Construction d'un Ouvrage d'Art et de ses voies d'accès à Vonkoro sur la Volta Noire à la frontière avec le Ghana. Principales caractéristiques du Projet : - Construction d'un pont à poutres préfabriquées en béton précontraint par post-tension (VIPP) d'environ 200 m ; - Construction de voies d'accès d'1 km de part et d'autre de l'ouvrage ; - Construction d'ouvrages hydrauliques. Poste : Expert principal en Environnement (Chef de Mission) chargé de l'élaboration de l'EIES des travaux, pour le compte du Bureau d'Etudes SCET-TUNISIE. Promoteur : Agence de Gestion des Routes (AGERROUTE) Financement : Fonds d'Etudes Année : Décembre 2016 :
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, Elaboration du rapport de l'EIES (APS, APD)	NOM DU PROJET : Construction de quatre (04) gares pour l'exploitation du plan d'eau dans le District d'Abidjan Principales caractéristiques du Projet : - Construction de 04 gares en bordure de la lagune Ebrié dans les communes de Koumassi, Treichville, Cocody et Yopougon ; - Construction de 04 quais d'embarquement de la clientèle ; - Construction de toilettes, restaurants, ateliers mécaniques et de station-service ; - Acquisition de bateaux-bus ; - Construction de voies d'accès aux différentes gares. Maître d'Ouvrage : Ministère des Transports Maître d'Ouvrage Délégué : Direction Générale des Affaires Maritimes et Portuaires (DGAMP) Poste : Expert principal en environnement (Chef de Mission) chargé de l'élaboration de l'EIES, pour le compte du Groupement IETF/MENSO. Promoteur : Société de Transport Lagunaire (STL) Financement : Société Transport Lagunaire de (STL) Année : Mai- Juin2016
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport de l'EIES (APD)	NOM DU PROJET : Construction d'un pont sur la Marahoué et de ses voies d'accès entre le village de Ouindou fleuve (Kani) et la Sous-Préfecture de Sarhala (Mankono) Principales caractéristiques du Projet : - Construction d'un pont d'environ 200 m ; - Construction de voies d'accès de 500 m de part et d'autre de l'ouvrage ; - Construction d'ouvrages hydrauliques. Maître d'Ouvrage : Ministère des Infrastructures Economiques Maître d'Ouvrage Délégué : Agence de Gestion des Routes (AGERROUTE) Poste : Expert principal en environnement chargé de l'élaboration de l'EIES, pour le compte du Bureau d'Etudes IETF. Promoteur : PRICI/AGERROUTE Financement : PRICI (Banque mondiale) Année : Décembre 2015



Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
- Validation du PGES chantier de l'Entreprise, - Rédaction de rapport mensuel de suivi environnemental et social et de chantier, - Sensibilisation des ouvriers de chantier, - Suivi de la mise en œuvre de Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES)	Nom du Projet : Reprofilage Lourd et Traitement de Points Critiques (RLTPC) de 149,8 km de routes rurales dans la région du Poro Principales caractéristiques du Projet : - Reprofilage léger et traitement de points critiques ; - Construction et pose de buses. Maitre d'Ouvrage : Ministère de l'Agriculture Agence d'Exécution : Filière inter coton Promoteur : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Poste : Expert principal en Environnement chargé du suivi de la mise en œuvre du PGES des travaux, pour le compte du Groupement CIRMA / AZ CONSULT. Promoteur : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Financement : C2D Année : Août 2015 à Décembre 2015
- Validation du PGES chantier de l'Entreprise, - Rédaction de rapport mensuel de suivi environnemental et social et de chantier, - Sensibilisation des ouvriers de chantier, - Suivi de la mise en œuvre de Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES)	Nom du Projet : Construction d'ouvrages de drainage et d'assainissement dans les quartiers de Bonoumin et d'Anono Principales caractéristiques du Projet : - Construction de Canal Trapézoïdal, Canal Rectangulaire, Dalot 2X2X2.5, Dalot 3X2.5 ; - Bitumage de la rue Alpha Blondy. Maitre d'Ouvrage : Ministère des Infrastructures Economiques (MIE) Agence d'Exécution : Direction de l'Assainissement et du Drainage (DAD) Poste : Expert principal en Environnement chargé du suivi de la mise en œuvre du PGES des travaux, pour le compte du Groupement SEFCO Burkina-Faso/SEFCO-CI). Promoteur : Office National d'Assainissement et de Drainage (ONAD) Financement : PRICI (Banque mondiale) Année : Mars 2015 à Février 2016



Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport de l'EIES (APS, APD)	Nom du Projet : Travaux d'implantation de 63 forages positifs et leur équipement en pompes à motricité humaine (53) pour la réalisation de 53 systèmes d'Hydraulique Villageoise (HV), et en pompes immergées (10) pour la réalisation de 10 systèmes d'Hydraulique Villageoise Améliorée (HVA) dans la Région de la Nawa Principales caractéristiques du Projet : Travaux Hydraulique Villageoise Améliorée (HVA) -Réalisation de nouveaux forages HVA ; -Equiperment des forages en groupe électropompe immergée ; -Branchement électrique à partir du poteau CIE basse tension ; -Réalisation de clôture des forages et les abris pour le compteur CIE et l'armoire de commande ; -Fourniture et pose de 10 châteaux d'eau ; -Construction de bornes fontaines à deux becs en béton armé. Travaux Hydraulique Villageoise (HV) - Réalisation de nouveaux forages (53) ; - Réalisation de la margelle et la dalle anti-bourbier ; - Réalisation de clôture autour du forage ; Installation des pompes à motricité humaine (PMH). Maître d'Ouvrage : Ministère des Infrastructures Economiques Maître d'Ouvrage Délégué : ONEP Poste : Expert principal en environnement chargé de l'élaboration de l'EIES, pour le compte du Bureau d'Etudes Gauff Ingénieure. Promoteur : PRICI Financement : PRICI (Banque mondiale) Année : Janvier à Février 2015
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport de l'EIES (APD)	Nom du Projet : Reprofilage Lourd et de Traitement de Points Critiques dans les Régions du Hambol, de Gbêkê et du Gontougo Principales caractéristiques du Projet : - Travaux de traitement de points critiques ; - Travaux de reprofilage lourd ; - Travaux de réhabilitation ou de rechargement ; - Travaux de réparation ou de construction d'ouvrages hydrauliques. Maître d'Ouvrage : Ministère de l'Agriculture Agence d'Exécution : Projet d'Appui au Secteur Agricole (PSAC) Poste : Expert principal en Environnement chargé de l'élaboration de l'EIES des travaux, pour le compte du Bureau d'études MENSO Consultant. Promoteur : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Financement : C2D Année : Décembre 2015

Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
- Elaboration et mise en œuvre de Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES) ; - Mise en œuvre du PGES chantier de l'Entreprise ; - Réalisation de ¼ d'heure de sécurité à l'endroit du personnel de chantier ; - Rédaction de rapport mensuel	Nom du Projet : Aménagement et d'élargissement de la voie Latrille-Pont 7^{ème} et 9^{ème} Tranche et le bitumage en 2x2 voies vers l'hôpital d'Angré dans la commune de Cocody Principales caractéristiques du Projet : - Elargissement en 2x2 voies et bitumage de la voie Ambassade de Chine – Boulevard Latrille-Carrefour de la Route d'Attoban (722 m de route neuve) ; - Aménagement en 2x2 voies et bitumage de la voie Fin bitume 7^{ème} et 9^{ème} tranche – Cité GESTOCI (1692 m de route neuve) ; - Construction d'un pont à structure mixte de 200 m ; - Aménagement en 2x2 voies et bitumage de la voie Cité GESTOCI-Hôpital Général d'Angré (820 m de route neuve). Poste : Expert principal en Environnement chargé de la mise en œuvre du PGES des travaux, pour le compte de l'entreprise SORUBAT-CI Promoteur : PRICI/AGERROUTE Financement : PRICI (Banque mondiale) Année : Septembre 2013-Septembre 2014
- Validation du PGES chantier de l'Entreprise, -Rédaction de rapport mensuel de suivi environnemental et social et de chantier, - Sensibilisation des ouvriers de chantier, - Suivi de la mise en œuvre de Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES)	Nom du Projet : Extension et de renforcement du réseau d'Adduction d'Eau Potable (AEP) de la ville de Korhogo. Principales caractéristiques du Projet : -Renforcement du réseau existant ; -Extension du réseau d'eau potable dans les quartiers périphériques de la ville. Maître d'Ouvrage Délégué : ONEP Poste : Assistant de l'Expert principal en Environnement chargé du suivi environnemental des travaux, pour le compte du Groupement GAUFF Ingénieure/HYDRO-CO Promoteur : PRICI Financement : PRICI (Banque mondiale). Année : Avril 2014-Novembre 2014 :
- Validation du PGES chantier de l'Entreprise, -Rédaction de rapport mensuel de suivi environnemental et social et de chantier, - Sensibilisation des ouvriers de chantier, - Suivi de la mise en œuvre de Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES)	Nom du Projet : Aménagement de trois (03) centres de groupage à Abobo-Baoulé, Nanmoué Résidentiel à Bingerville et dépôt 8 SOTRA à Port-Bouët Principales caractéristiques du Projet : -Construction de centre de groupage dans les communes de Port-Bouet et de Bingerville ; - Construction d'aire de déchargement, de local de pesé, de logements et de toilettes ; -Fourniture de pont-bascule ; -Aménagement d'espaces verts. Maître d'Ouvrage Délégué : ANASUR Poste : Expert principal en Environnement chargé du suivi environnemental des travaux, pour le compte du Bureau d'Etudes IETF Promoteur : PUIUR Financement : PUIUR (Banque mondiale) Année : Décembre 2013 à Juillet 2014

Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du rapport de l'EIES (APD)	Nom du Projet : Rénovation des locaux et des équipements industriels de WAF METAL à Abidjan, pour le compte du Bureau d'Etudes MENSIO Consultant. Principales caractéristiques du Projet : -Réhabilitation d'une industrie métallique ; -Equipement de l'unité industrielle d'objets métalliques usagés ; -Recyclage des objets métalliques. Poste : Assistant de l'Expert principal (Chef de mission) Maître d'Ouvrage : Ministère de l'Industrie et des Mines Promoteur : WAF METAL Financement : ABRAAJ CAPITAL Année : Janvier à Février 2014
- Validation du PGES chantier de l'Entreprise, -Rédaction de rapport mensuel de suivi environnemental et social et de chantier, - Sensibilisation des ouvriers de chantier, - Suivi de la mise en œuvre de Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES)	Nom du Projet : Réhabilitation de la voirie d'Agboville, pour le compte du Projet d'Urgence des Infrastructures Urbaines Principales caractéristiques du Projet : -Réhabilitation de la voirie sur une distance de 03, 4km ; - Construction de caniveaux et de dalots. Maître d'Ouvrage Délégué : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE). Poste : Expert principal en Environnement chargé du suivi environnemental des travaux, pour le compte du Bureau d'Etudes IETF Promoteur : PUIUR Financement : PUIUR (Banque mondiale) Année : Janvier à Mars 2014
- Validation du PGES chantier de l'Entreprise, -Rédaction de rapport mensuel de suivi environnemental et social et de chantier, - Sensibilisation des ouvriers de chantier, - Suivi de la mise en œuvre de Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES)	Nom du Projet : Réhabilitation des bâtiments publics, établissements de santé et établissements scolaires dans la zone d'Abengourou Principales caractéristiques du Projet : - Réhabilitation du Centre Antituberculeux, de la maternité Henriette Bédié de Cafetou, de dispensaire urbain et d'écoles primaires. Maître d'Ouvrage Délégué : DGCAMA Poste : Expert principal en Environnement, pour le compte du Bureau d'Etudes ICI-CI Promoteur : PRICI Financement : PRICI (Banque mondiale) Année : Octobre 2013 à Mars 2014
- Elaboration et mise en œuvre de Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES) ; - Mise en œuvre du PGES chantier de l'Entreprise ; - Réalisation de ¼ d'heure de sécurité à l'endroit du personnel de chantier ; - Rédaction de rapport mensuel	Nom du Projet : Aménagement de la route Abobo PK 18 – Anyama (04 km) et de construction de la voie d'accès à l'hôpital général d'Anyama (1 km), dans les Communes d'Abobo et d'Anyama (District d'Abidjan) Principales caractéristiques du Projet : -Aménagement de route en 2x2 voies avec TPC (04 km de route neuve) ; - Aménagement de voirie (01 km de route neuve) ; -Construction de caniveaux et de dalots. Maître d'Ouvrage Délégué : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Poste : Expert associé, pour le compte de l'entreprise NSE-CI. Promoteur : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Financement : Banque Ouest Africaine de Développement (BOAD) Année : Juin 2013 à Juin 2014

Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration des rapports de l'EIES, du Plan de Déplacement et de Réinstallation (PDR) et du Plan de Gestion Environnementale et Sociale (APD)	Nom du Projet : Amélioration de l'état du réseau prioritaire des pistes agricoles (750 km) et de construction d'Ouvrages Hydraulique dans la Région de la NAWA (Départements de Soubré, de Buyo, de Gueyo et de Méagui) en Côte d'Ivoire Principales caractéristiques du Projet : - Travaux de traitement de points critiques ; - Travaux de reprofilage lourd ; - Travaux de réhabilitation ou de rechargement ; - Travaux de construction de ponts ; - Travaux de réparation ou de construction d'ouvrages hydrauliques. Maître d'Ouvrage Délégué : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Poste : Assistant à l'Expert principal, pour le compte du Bureau d'études MENSO Promoteur : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Financement : Etat de Côte d'Ivoire et (PRICI) Banque mondiale Année : Février à Mars 2013
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration des rapports de l'EIES, du Plan Succinct de Réinstallation (PSR) et du Plan de Gestion Environnementale et Sociale (APD)	Nom du Projet : Aménagement de trois (03) centres de groupage à Abobo-Baoulé, Nanmoué Résidentiel à Bingerville et dépôt 8 SOTRA à Port-Bouët Principales caractéristiques du Projet : -Construction de centre de groupage dans les communes de Port-Bouet et de Bingerville ; - Construction d'aire de déchargement, de local de pesé, de logements et de toilettes ; -Fourniture de pont-bascule ; -Aménagement d'espaces verts. Maître d'Ouvrage Délégué : ANASUR Poste : Expert en Environnement chargé l'étude EIES, pour le compte du Bureau d'Etudes ICI, CONCEPT Promoteur : PUIUR Financement : PUIUR (Banque mondiale) Année : Mai 2012
- Validation du PGES chantier de l'Entreprise, -Rédaction de rapport mensuel de suivi environnemental et social et de chantier, - Sensibilisation des ouvriers de chantier, - Suivi de la mise en œuvre de Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES)	Nom du Projet : Construction de l'échangeur de la Riviera 2 à Abidjan-Cocody Principales caractéristiques du Projet : - Construction d'un échangeur avec un sens giratoire ; -Aménagement et bitumage en 2x2 voies ; -Construction de caniveaux et d'ouvrages d'assainissement. Maître d'Ouvrage Délégué : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Poste : Expert associé, chargé du contrôle de la mise en œuvre de plan cadre de gestion environnementale et sociale, pour le compte du Groupement de bureau d'études AGEIM-TAEP-IETF Promoteur : PUIUR Financement : PUIUR (Banque mondiale) Année : Février 2012 à Avril 2013
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du Cadre de Gestion	Nom du Projet : Extension et de réhabilitation du réseau de distribution électrique à Abidjan, Yamoussoukro et Gagnoa (plus de 500 km) Principales caractéristiques du Projet : - Extension du réseau électrique HTA/MTA/BTA ; - Réhabilitation du réseau électrique ; - Construction de postes sources ; - Renforcement du réseau électrique MT/BTA.

Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
Environnementale et Sociale (CGES) et du Cadre de Politique de Réinstallation des Populations (CPRP)	Maître d'Ouvrage Délégué : Société de Gestion du Patrimoine du Secteur de l'Electricité (SOGEP-Cl) Poste : Assistant à l'Expert en environnement chargé de l'élaboration d'un Plan de Déplacement et de Réinstallation des populations affectées par les travaux, pour le compte du Bureau d'études MENSO Promoteur : SOPIE Financement : Banque mondiale Année : Janvier-Février 2012
- Elaboration des PGES pour les entreprises des travaux : BANIBAH, ENSBTP, SEKAD, GEBAT, OFMAS et OMNI TRAVAUX - Suivi et contrôle de la mise en œuvre du Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES)	Nom du Projet : Construction de voiries urbaines dans la commune de Yopougon et des travaux d'aménagement des voies de contournement du carrefour de la Riviera 2 dans la commune de Cocody (Abidjan) Principales caractéristiques du Projet : -Aménagement et bitumage de la voirie (30 km de route neuve); - Pose de caniveaux. Maître d'Ouvrage Délégué : AGEROUTE Poste : Expert associé en environnement chargé du contrôle de la mise en œuvre de plan cadre de gestion environnementale et sociale, pour le compte du Bureau d'études IETF Promoteur : PUIUR Financement : PUIUR (Banque mondiale) Année : Juillet 2011 – Janvier 2012
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration du Cadre de Gestion Environnementale et Sociale (CGES) et du Cadre de Politique de Réinstallation des Populations (CPRP)	Nom du Projet : Etude sur le Cadre de Gestion Environnementale et Sociale (CGES) et sur le Cadre de Politique de Réinstallation des Populations (CPRP) pour le compte du Projet d'Urgence de Réhabilitation du secteur de l'Electricité (PURE) en Côte d'Ivoire. Principales caractéristiques du Projet : - Extension du réseau électrique HTA/MTA/BTA ; - Réhabilitation du réseau électrique ; - Construction de postes sources ; - Renforcement du réseau électrique MT/BTA. Maître d'Ouvrage Délégué : Société de Gestion du Patrimoine du Secteur de l'Electricité (SOGEP-Cl) Poste : Assistant à l'Expert en Environnement/ Chef de mission Promoteur : SOPIE Financement : Banque mondiale Année : Décembre 2008 – Février 2009
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration des rapports de l'EIES, du PDR et du Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES)	Nom du Projet : Etude sur le Plan de Déplacement et de Réinstallation des populations d'Azito (Abidjan) affectées par le projet de construction du pont et de la voie expresse reliant l'île Boulay à Yopougon dans le cadre du projet d'extension du Port Autonome d'Abidjan Principales caractéristiques du Projet : -Construction d'un pont ; -Aménagement de la route en 2x2 voies (03 km de route neuve). Maître d'Ouvrage : Port Autonome d'Abidjan Poste : Assistant à l'Expert en Environnement/ Chef de mission, pour le compte du Bureau d'études MENSO Promoteur : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Financement : Etat de Côte d'Ivoire



Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
- Validation du PGES chantier de l'Entreprise, - Rédaction de rapport mensuel de suivi environnemental et social et de chantier, - Sensibilisation des ouvriers de chantier, - Suivi de la mise en œuvre de Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES)	Année : Août 2008- Avril 2009 Nom du Projet : Prolongement de l'autoroute du Nord (lot 1.1 Taabo - Pacobo de 10,4 Km de longueur) Principales caractéristiques du Projet : - Aménagement et bitumage de la route en 2x2 voies avec un TPC (10, 4 km de route neuve) ; - Construction d'échangeurs. Maître d'Ouvrage Délégué : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE-CI) Poste : Assistant à l'Expert principal en environnement chargé du contrôle environnemental et social, pour le compte du Bureau d'études SCET-TUNISIE Promoteur : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Financement : BID-FK, Année : Juin 2008 – Décembre 2012
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration des rapports de l'EIES, du PDR et du plan cadre de gestion environnementale et sociale	Nom du Projet : Interconnexion des réseaux électriques Côte d'Ivoire- Mali (140 km) Principales caractéristiques du Projet : - Construction de pylônes de HTA ; - Fourniture d'électricité au Mali depuis le poste source de Ferkessedougou. Maître d'Ouvrage délégué : Société d'Opération Ivoirienne d'Electricité (SOPIE-CI) Poste : Assistant à l'Expert principal en Environnement/ Chef de mission, pour le compte du Bureau d'études MENS0 Promoteur : SOPIE Financement : Etat indien Année : Juillet 2008- Décembre 2008
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration des rapports de l'EIES, du PDR et du plan cadre de gestion environnementale et sociale	Nom du Projet : Construction de la voie Y 05 reliant le boulevard Mitterrand à la cité de la SIR (Cocody Riviera) Principales caractéristiques du Projet : - Aménagement et bitumage de la route en 2x2 voies (07 km de route neuve) ; - Pose de caniveaux. Maître d'Ouvrage Délégué : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE-CI) Poste : Assistant à l'Expert principal en Environnement/ Chef de mission, pour le compte du Bureau d'études MENS0. Promoteur : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Financement : Trésor Public de Côte d'Ivoire Année : Avril-Mai 2008

Tâches spécifiques incombant à l'expert parmi les tâches à réaliser par l'équipe d'experts du Consultant :	Référence à des travaux ou missions antérieures illustrant la capacité de l'expert à réaliser les tâches qui lui seront attribuées
- Réalisation d'enquête de terrain, - Collecte de données biophysiques et socio-économiques, - Elaboration des rapports de l'EIES, du PDR, du Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES) et Suivi et Contrôle de la mise en œuvre du Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES)	Nom du Projet : Construction de la voie d'accès au village d'ABATTA à partir du Boulevard Mitterrand Principales caractéristiques du Projet : - Aménagement et bitumage de la route en 2x2 voies (05 km de route neuve) ; - Construction de bretelle ; - Pose de caniveaux. Maître d'Ouvrage Délégué : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE-CI). Poste : Assistant à l'Expert principal en Environnement/ Adjoint au Chef de mission, pour le compte du Bureau d'études MENSO Consultant. Promoteur : Agence de Gestion des Routes (AGEROUTE) Financement : Trésor public de Côte d'Ivoire Année : Février à Juin 2006

Renseignements pour contacter l'expert : Email : arnaudconsulting01@gmail.com

Cel: (+225) 08 58 78 68/55 91 74 44/51 78 00 84

Certification :

Je soussigné, certifie que le présent CV me décrit fidèlement, ainsi que mes qualifications et mon expérience professionnelle ; je m'engage à être disponible pour réaliser les Services, au cas où le contrat serait attribué. Toute fausse déclaration ou renseignement inexact dans le présent CV pourra justifier le rejet de ma candidature.

KOUAME Kouadio Arnaud

Date 06/03/2024

[Signature du personnel]



Nom du représentant habilité

Signature

Date 06/03/2024

Karim GHARDI
Directeur Général
Adjoint



PE 24-01:

2





UNIVERSITE FELIX HOUPHOUET-BOIGNY
SCOLARITE CENTRALE

UNION - DISCIPLINE - TRAVAIL

UNITE DE FORMATION ET DE
RECHERCHE SCIENCES DE L'HOMME
ET DE LA SOCIETE

AVIS TRES IMPORTANT: L'authenticité du présent document peut être vérifiée auprès de la Scolarité.
01 BP V 34 Abidjan Tel: 225 22483972 Fax: 225 22441407 Email: scolarite@univ-fhb.edu.ci

CERTIFICAT D'ADMISSION**A LA THESE UNIQUE**

OPTION : GEOGRAPHIE

Le Président de l'Université Félix Houphouët-Boigny soussigné, certifie que :

Monsieur **KOUAME KOUADIO ARNAUD**

Né le 07/11/1978 à ADJAME/ABIDJAN

Inscrit sous le numéro **Ci0102144866**a présenté en soutenance le **05/12/2012** une thèse portant sur le sujet suivant :**COMMERCE INFORMEL ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT A YOPOUGON.**

devant un jury constitué au sein de l'UFR SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIETE

Monsieur **KOUAME KOUADIO ARNAUD**

a été déclaré admis

avec la mention **TRES HONORABLE**

En foi de quoi, il lui est délivré le présent certificat pour servir et valoir ce que de droit.



ci01021448661

Abidjan, le 18 Avril 2013

Le Président *L. O.**Dr Cissé Idressa*

NOTEZ-BIEN: Il n'est délivré qu'un CERTIFICAT. En cas de besoin, l'intéressé devra lui-même établir des copies qu'il fera certifier conforme à l'original par le Maire ou le Commissaire de police de sa résidence.
Attention! Votre diplôme ne vous sera délivré qu'en échange du présent certificat. Toute rature ou surcharge annule le présent certificat.





UNIVERSITÉ FELIX HOUPHOUËT-BOIGNY
SCOLARITÉ CENTRALE

UNITÉ DE FORMATION ET DE
RECHERCHE SCIENCES DE L'HOMME
ET DE LA SOCIÉTÉ

ATT N°2018C01

AVIS TRES IMPORTANT: L'authenticité du présent document peut être vérifiée auprès de la Scolarité.
01 BP V 34 Abidjan Tel: 225 22483972 Fax: 225 22441407 Email: scolarite@univ-fhb.edu.ci

CERTIFICAT D'ADMISSION
AU DIPLOME D'ETUDES APPROFONDIES

Le Président de l'Université Felix Houphouët-Boigny soussigné, certifie que :

Monsieur **KOUAME KOUADIO ARNAUD**

Né le **07/11/1978** à **ADJAME/ABIDJAN**

Inscrit sous le numéro **CI0102144866**

A satisfait aux épreuves de l'examen et obtenu

LE DIPLOME D'ETUDES APPROFONDIES

Option **GEOGRAPHIE**

à la session de **OCTOBRE 2007** avec les indications ci-dessous :



CODE	UNITES DE VALEURS	SESSIONS	RESULTAT	MENTION
501	CONCEPTS ET METHODES	JUIN 2007	ADMIS	PASSABLE
502	TECHNIQUES GEOGRAPHIQUES	JUIN 2007	ADMIS	PASSABLE
506	OPTION ENVIRONNEMENT	OCTOBRE 2007	ADMIS	PASSABLE
509	MÉMOIRE	OCTOBRE 2007	ADMIS	BIEN

En foi de quoi, il lui est délivré le présent certificat pour servir et valoir ce que de droit.

Abidjan, le 15 Janvier 2018



CI01021448661

Le Président

LAUREN Boubier n° 755940
POUR COPIE CONFORME
COCODY, le 06 NOV 2021



Akissi Chantal BROU
Conseiller Municipal
Mairie de Cocody



NOTEZ BIEN : Ce document est un CERTIFICAT. En cas de besoin, l'intéressé devra lui-même établir des copies qui feront certifier conformément à l'original par la Mairie de Cocody. L'original de ce document sera conservé par la Mairie de Cocody.
Attention : Votre diplôme ne vous sera délivré qu'en échange du présent certificat. Toute rature ou surcharge annule le présent certificat.



UNIVERSITÉ FELIX HOUPHOUËT-BOIGNY
SCOLARITÉ CENTRALE

UNITÉ DE FORMATION ET DE
RECHERCHE SCIENCES DE L'HOMME
ET DE LA SOCIÉTÉ

ATT N°2018C01

AVIS TRES IMPORTANT: L'authenticité du présent document peut être vérifiée auprès de la Scolarité.
01 BP V 34 Abidjan Tel: 225 22483972 Fax: 225 22441407 Email: scolarite@univ-fhb.edu.ci

CERTIFICAT D'ADMISSION
A LA MAÎTRISE DE RECHERCHE

Le Président de l'Université Felix Houphouët-Boigny soussigné, certifie que :

Monsieur **KOUAME KOUADIO ARNAUD**

Né le **07/11/1978** à **ADJAME/ABIDJAN**

Inscrit sous le numéro **CI0102144866**

A satisfait aux épreuves de l'examen et obtenu

LA MAÎTRISE DE RECHERCHE

Option **GEOGRAPHIE**

à la session de **OCTOBRE 2006** avec les indications ci-dessous :

CODE	UNITES DE VALEURS	SESSIONS	RESULTAT	MENTION
401	CONCEPTS ET METHODES GEOGRAPHIQUES	JUIN 2006	ADMIS	BIEN
403	OPTION URBAINE	JUIN 2006	ADMIS	PASSABLE
405	OPTION ENVIRONNEMENT	JUIN 2006	ADMIS	PASSABLE
409	MÉMOIRE : COMMERCE DE RUE ET DÉGRADATION DE L'ENVIRONNEMENT A YOPOUGON: CAS DES QUARTIERS SIDECI, LOCATION VENTE LEM ET SOGEFHIA KOUTE MUNICIPALITE	OCTOBRE 2006	ADMIS	TRES BIEN

En foi de quoi, il lui est délivré le présent certificat pour servir et valoir ce que de droit.

Abidjan, le 15 Janvier 2018



CI01021448661

Le Président **Po**

Signature



S.A.J.L.S. Dossier n°
POUR COPIE CONFORME A L'ORIGINAL
COCODY, le **11 6 NOV 2021**
LE MAIRE (OEC)



NOTE: Ce document est un CERTIFICAT. En cas de besoin, l'intéressé devra lui-même établir des copies qui seront acceptées par la Mairie de Cocody. Attention: tout document ne sera accepté qu'en échange du présent certificat. Toute réclamation ou surcharge annule le présent certificat.

Akissi Chantal
Conseiller Municipal
Mairie de Cocody

