****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Année** | **Etablissement** | **Pays** | **Diplôme** |
| **1979** | ECOLE NATIONALE DES INGENIEURS DE TUNIS | **TUNISIE** | Diplôme d’Ingénieur en G.Civil |

|  |  |
| --- | --- |
| **Poste, Fonction et N°** | Chef de mission |
| **Nom de l’Expert** | Samir BRADAI  |
| **Date de Naissance** | 28/05/1954 |  |  |
| **Nationalité / Pays de résidence** | Tunisienne / Tunisie |  |  |
| **Etudes :** |
|  |

**Expérience professionnelle :**

- Ingénieur diplômé de l'école nationale d'ingénieurs de Tunis

- 42 ans d'expérience professionnelle dont 10 ans dans la réalisation de projets (études & travaux) et 10 ans dans l'exploitation et la gestion des réseaux et ouvrages de transfert et de traitement des eaux usées, 10 ans en qualité de Directeur régional à l’office national de l’assainissement au gouvernorat de Sfax (1 million d'habitants), 3 ans dans la gestion des boues des stations d’épuration et traitement des eaux et enfin 7 ans comme expert en assainissement et eaux potables.

- Enseignant universitaire vacataire à l'École Nationale d'Ingénieurs de Sfax , chargé de cours en Béton armé et Béton Précontraint à partir de 1995 et pour les études de Master (dimensionnement de réseaux et stations de pompage) à partir de 2000.

**ATTRIBUTIONS SPÉCIFIQUES**

-Étude et réalisation des projets de Stations d'épuration, Ouvrages hydrauliques , barrages, Réseaux divers et voiries (ponts et routes)

- Exploitation et gestion des infrastructures d'assainissement.

- Expertises et Évaluations (Eaux Usées, Pont, Voirie, Domaine Public Hydraulique, Irrigation et Drainage).

- Suivi de la gestion et valorisation des boues d'épuration des stations d'épuration de toute la Tunisie

**Références professionnelles pertinente pour la mission :**

| **Période** | **Nom de l’Employeur****Titre professionnel / Poste tenu****Renseignements sur contact pour référence** | **Pays** | **Sommaire des activités réalisées en rapport avec la présente** **mission** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2021** | Employeur : WASAC-Titre / Poste : Expert assainissement -références :\* Contact : Vital Nshimiyimana \*Tél. :+250 788 870 435* \*Adresse-Email :(vnshimiyimana@wasac.rw)
 | Rwanda | **➢ Projet :** Programme Eau et Assainissement Durables (RSWSP)Contrat d'expert pour soutenir et renforcer les capacités du personnel de Wasac (WATER SANITATION AND CORPORATION) dans la préparation, la conception et l'exécution de projets (financement BAD) |
| **2020** | -Employeur : Groupement GKW Consult GmbH / STUDI-Titre / Poste Expert regional-références : * Contact : IMED sassi

\*Tél. : +216 70.021.324  \*Adresse E-mail : **imed.sassi@studi.com.tn** | Tunisie | **➢ Traitement des eaux usées dans 10 villes moyennes en Tunisie VILLES DE GAFSA KSAR & MDHILLA (financement KfW)**50 km de réseau du DN 250 au DN 800, 4 stations de pompage et 3 300 branchements**\*Travail réalisé :** Expert chargé du contrôle et du suivi technique des études d'exécution. |
| **20192020** | * Employeur : Concept
* Titre / Poste : Chef de mission P/I et expert GC

Pour obtenir références : * Contact : Imed Ennouri

Tél. : 21670029922 | Tunisie | **Activité :** Chargée du Contrôle et suivi technique de l’exécution P/I et expert GC de : * **Projet de la STEP Mahdia Tunisie pour le traitement de 25 000** m3/j**-9000kg DBO5/j « traitement primaire et cogénération »(financement KfW)**
 |
| 2016-2019 | * Employeur : Veolia.
* Titre / Poste : Chef de mission

Pour obtenir références : * Contact : Beatriz Ortega.

Tél. : +3284282989  | Algérie | **Activité :** Chargée du Contrôle et suivi technique des études d’exécution et des travaux pour l’exécution de : * **Projet de la Station d’épuration des eaux usées d’Ali Mendjeli Constantine par boues activées** (aération prolongée faible charge type carrossel de capacité 42 000 m3/j-260 000 EqH)
* **Projet de la station de traitement des eaux potables** de Mahouane/Sétif:type **classique** (sédimentation-filtration) :198 000 m3/j (1 100 000 H)

\*Réservoir 2x15 000 m3\*3 stations de pompage :67 l/s et 199 mCE;98 l/s et 139 mCE ;516 l/s et 164 mCE; conduite gravitaire ø 1400 pour 131 160 m3/j .* **Station de traitement des eaux potables Mahouane**/Sétif type **Monobloc**: 2x300 l/s (50 000 **m3/j)**

\*2 stations de pompage \*Réservoir 5 000 m3/j |
| 2014-2016 | * Employeur : Batapp
* Titre / Poste : Expert Assainissement

Pour obtenir références : * Contact : Mr Lahdhiri Habib
* Tél. : +216 98 406 155
 | Tunisie | **Activité :** Chargée du Contrôle et suivi technique des études d’exécution * **Projet de la Station d’épuration des eaux usées du Grand Sousse par boues activées (Step Sousse Hamdoun) (financement KfW)**(traitement primaire et cogénération*. Capacité STEP* *de 71.290m3/j).*

\* Établissement des données de base\* Évaluation de la situation actuelle\* Étude et proposition des schémas d’épuration \* Évaluation des coûts d’investissement et programmation* **Dimensionnement des ouvrages de traitement (STEPs) et systèmes de transfert et EP (élaboration du Schéma Directeur d’Assainissement de 6 Gouvernorats)(financement KfW)**

**Caractéristique du projet :** étude du schéma directeur d’assainissement des 10 localités du Gouvernorat de Gafsa**Activités :** Chargé de l’étude (étude des scénarios, et analyse multicritère de comparaison des variantes).\* Établissement des données de base\* Évaluation de la situation actuelle\* Définition des besoins en infrastructures d’assainissement pour les différentes villes étudiées\* Étude et proposition des schémas d’épuration \* Évaluation des coûts d’investissement et programmation\* Élaboration du schéma directeur d’assainissement des gouvernorats étudiés\* Dimensionnement des ouvrages de traitement (STEPs) et systèmes de transfert\* Contribution dans les différents rapports de la mission |
| 2011-2014 | * Employeur : ONAS TUNIS
* Titre / Poste : Directeur valorisation des boues

Pour obtenir références : * Contact : Chef département central épuration « ONAS »
* Tél. :
 | Tunisie | **Activités :** Gestion,études et Exploitation des STEP(s)* Gestion des boues des stations d’épuration de toute la Tunisie : Suivi et gestion de la filière boue **(financement KfW)**

 (111 STEP de 100m3/j à 60 000m3/j, production annuelle de boues 240 000m3 de siccité comprise entre 20 et 70%)Caractéristique du projet : \*Valorisation des boues dans l’agriculture (3000m3/an).\*Suivi des études de zones d’entreposage des boues (50000m3/an).\*Suivi des études de traitement et stockage des boues dans le grand Tunis (50000m3/an).\*Suivi de dossier pour l’étude du plan directeur de gestion des boues dans le grand Tunis, le centre, le Nord et le sud de la Tunisie.\*Contribution à l’élaboration des études de choix de site de décharges spéciales des boues\*Suivi du programme de valorisation énergétique, de co-incinération et de cogénération des boues.\*Coordination avec l’agence nationale de gestion des boues et l’agence nationale de protection de l’environnement.\*Suivi de dossier pour l’étude du plan directeur de gestion des boues . |
| 1999 -2011 | * Employeur : ONAS TUNIS
* Titre/Directeur Régionale de Sfax / Chef de département études et travaux / Directeur des études / Sous-Directeur études et Travaux

Pour obtenir références : * Contact : Chef de département Sud « ONAS »
* Tél. : +216 74248071(fax +216 74247373)
 | Tunisie | **Activité :** Chargée du Contrôle et suivi technique des études d’exécution et des travaux de :(**financement BEI-JAICA-recyclage de la dette italienne)*** **Station d’épuration des eaux usées de la ville de Kerkennah (aération prolongée et disques biologiques)** *Capacité de 2700 m3/j* ,45 km deréseau et 3 stations de pompage.
* **Station d’épuration des eaux usées de la ville de Djebeniana par boues activées (***aération* prolongée faible charge) *Capacité de 1312 m3/* ,29.7km de réseau et 1 stations de pompage.
* **Construction, équipement de la station d’épuration des eaux usée de la ville** d’**AGAREB (lit bactérien)**– Capacité 2030  m3/j, de la station de pompage mère, de la conduite de refoulement et17.5km de réseau
* **Construction, équipement et exploitation de la station d’épuration des eaux usées de la ville de Hancha (aération prolongée)**: Capacité 700 m3/j et de la conduite d’évacuation des eaux épurées et réseau 7.8km.
* 4ème projet de développement urbain route sidi Mansour : 33.5 km de réseau dont 7500 ml Ø 500 et 3 stations de pompage.
* Chaine de transfert de Sfax-Nord :

- Station de pompage PV (420l/s) = 15120 m3/j.- Station de pompage PIV (283l/s) = 13608 m3/j.- Station de pompage Habbana 5184 m3/j.- 3134 ml conduite d’assainissement de Ø 800.- 4494 ml conduite d’assainissement de Ø 500.- 6673 ml conduite d’assainissement de Ø 600.* **Station d’épuration de la ville de Sfax-Sud par boues activée (lagunes aérées ; aération prolongée faible )charge)=(**49500m3/j
* **Station d’épuration de la ville de Sfax-Nord**  **par boues activées**.(Chenal d’oxydation17900m3/j et émissaire en mer de longueur 7644 ml Ø 800.
* Chaine de transfert de Sfax-Sud :

- Station de pompage SR3 (420l/s) = 15120 m3/j.- Station de pompage P2 (378l/s) = 13608 m3/j.- Station de pompage SR3 (256l/s) = 9216 m3/j.- 19263 ml conduit d’assainissement de Ø 250 à Ø 800.* Construction, équipement et exploitation de la station de pompage des eaux usées et du réseau d’assainissement de la localité de Chaffar : Capacité de la station de pompage 1440 m3/j ; Réseau 23.6 km. Etablissement des données de base
* Etude du plan Directeur d’Assainissement des villes de Skhira et Bir Ali Ben Khlifa(EU+EP)
 |
| 1998-1999 | * Employeur : ONAS TUNIS
* Titre / Poste : Sous-Directeur études et Travaux

Pour obtenir références : * Contact : Chef de département développement « ONAS »
* Tél. : +216 74248071(fax +216 74247373)
 | tunisie | **Activité :** ingénieur étude* **Elaboration du dossier d’exécution** (DAO+Etude d’Impact.) **de la station d’épuration de la ville de Douz en boues activées** (chenal d’oxydation) (5500 m3/j et 2200 Kg DBO5/j)
* Etude du plan Directeur d’Assainissement de la ville de Djebeniana(EU+EP).
 |
| 1996 -1998 | * Employeur : Entreprise privée (CGT)
* Titre / Poste : Directeur de projet

Pour obtenir références : * Contact : Mr Najib Hachicha
* Tél. : +216 98410821
 | Tunisie | **Activité :** Chargée de la direction de réalisation des travaux de : * Rénovation de voiries d’environ 100Km (Sfax, RN12, RN 15 ...),
* Barrage Collinaire à Kairouan
* realisation du pont de l’oued magroun à gafsa .

protection contre les inondations de la ville de hamma de gabes. |
| 1988-1996 | * Employeur : ONAS TUNISIE
* Titre / Poste : Chef de division chargé du district Sfax et Gabes

Pour obtenir références : * Contact : Chef de département Sud « ONAS »
* Tél. :+216 74248071
* (fax +216 74247373)
 | Tunisie | **Activité:** supervision des travauxdans la cadre du Marché cadre **et** du projet spécial **(financement AFD et BID)*.**** Assainissement des quartiers populaires (17projets): 35 Km de réseau(hencha,Sfax sud,Thyna,habbana et bouacida,Sfax ouest,Mahres,Ben halima,Nacer moez,ibnou chabatel khadhra agareb,Mharza,ben slim et hjar etfeki,zt masmoudi,ville de sfax et gabes et hamma,menchi),
* **Stations d’épuration** de Jerba (Lella mariem) en lagunage naturel
* **Stations d’épuration** de **Mahres par boues activées** (chenal d’oxydation),**780 m3/j/10 000 Eq Hab).**
* Etude du plan Directeur d’Assainissement des villes de Menzel Chaker et Hencha(EU+EP)
* Étude du plan Directeur d’Assainissement de la ville de Chaffar(EU+EP)
* Etude du plan Directeur d’Assainissement des villes de Kerkennah et Agareb(EU+EP)
 |
| 1979-1988 | * Employeur : ONAS TUNISIE
* Titre / Poste : Chef de service chargé de fonction chef de projet travaux

Pour obtenir références : * Contact : Chef de département Sud « ONAS »
* Tél. :+216 74248071
* (fax +216 74247373)
 | Tunisie | **Activité :** Chargé du suivi et assistance des travaux suivants :* Projet 30 villes assainissement de 5 communes limitrophe de la ville de Sfax(**financement AFD)** : Chef de projet chargé de la supervision pour la construction de :

- 30 km de réseau Ø250 à Ø500:- Réseau de Ø 250 à Ø 1400 (100 Km)* Dalot : 1m² à 3,00 x 2,00 m² (6 Km) **(financement BIRD**)
* 10 Stations de pompage (de 25l/s à 700l/s)
* **Station d’épuration de Sfax par boues activées**  ***(***traitement biologiquepar lagunage aérées)(24 000 m3/j, 12 300 Kg DBO5/j) **(financement SIDA)*.***
* Assainissement des zones touristiques de Tozeur, Nefta et Jerba- Zarzis
* station de pompage mère des Salines et conduite de transfert (financement SIDA): 2400 m3/Het5000 ml conduite de refoulement Ø1000 PRV
* Assainissement des zones industrielles de :

\*Sidi salem.\*Madagascar.\*Port de pêche. \*Poudrière I et II. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Affiliation à des associations professionnelles :*** Affiliation au Conseil de l’Ordre des Ingénieurs Tunisiens ;
* Ancien membre de l’Ordre des Ingénieurs de Tunisie ;
* Ex président de l’association sport et travail de l’ONAS Sfax ;
* Ancien membre de l’association de l’environnement section de Sfax ;
* Membre du conseil d’administration SNIT Sud.

**Langues pratiquées :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Français** | **Arabe** | **Anglais** |
| Parlée | Excellent | Excellent | Moyen |
| Lue | Excellent | Excellent | Bon |
| Ecrite | Excellent | Excellent | Moyen |

**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** |
| --- | --- |
| expert en assainissement pour soutenir et renforcer les capacités du personnel de Wasac dans la préparation, la conception et l'exécution de l'assainissement (financement BAD) | **➢ Nom du projet ou de la mission :**Programme Eau et Assainissement Durable (RSWSP)**Année :**2021**Lieu :** Rwanda**client** : Wasac**Poste : EXPERT EN GÉNIE CIVIL, ASSAINISSEMENT , EAUX POTABLES ET ENVIRONNEMENT**Caractéristique du projet : appui au suivi de 7 mini stations d'épuration et études de traitement de 4 stations de boues de vidange et 4 décharges publique |
| Chef de mission pour l’**assainissements de Gafsa Ksar et Mdhilla** | **➢ Nom du projet ou de la mission :** Traitement des eaux usées dans 10 villes moyennes en Tunisie VILLES DE GAFSA KSAR & MDHILLA**Année :**2020-2021**Lieu :** Gafsa**client :** ONAS**Poste : EXPERT EN GÉNIE CIVIL, ASSAINISSEMENT ET ENVIRONNEMENT****Caractéristique du projet :** 50 km de réseau du DN 250 au DN 800, 4 stations de pompage et 3 300 branchements |
|  | **Nom du projet ou de la mission : Projet de la STEP Mahdia Tunisie** **Année :** 05/2019-00/2020**Lieu :** Tunisie**Financement :** KFW**Société :** Concept**Maitre d’ouvrage : ONAS****Principales caractéristiques du projet :** capacité 25 000 m3/j -9000kg DBO5/j traitement primaire et cogénération**Poste :** Expert Génie Civil**Activités :**- Chargée du Contrôle et suivi technique de l’exécution expert GC et intérim du chef de mission. |
| **Nom du projet ou de la mission : Projet de la Station d’épuration des eaux usées d’Ali Mendjeli Constantine Algérie et de la station de traitement des eaux potables de Mahouane/Sétif en Algérie****Année :** 06/2016-04/2019**Lieu :** Algérie**Société :** Véolia**Principales caractéristiques du projet :** (aération prolongée faible charge type carrossel de capacité 42 000 m3/j-260 000 EqH) ;- Chargée du Contrôle et suivi technique de l’exécution de la station d’épuration des eaux usées  - Chargée du Contrôle et suivi technique de l’exécution des stations des eaux potable :* Station de traitement des eaux potables type classique (sédimentation-filtration) :198 000 m3/j (1 100 000 H)
* Réservoir 2x15 000 m3
* 3 stations de pompage :67 l/s et 199 mCE ;98 l/s et 139 mCE ;516 l/s et 164 mCE; conduite gravitaire ø 1400 pour 131 160 m3/j .
* Station de traitement des eaux potables type Monobloc : 2x300 l/s (50 000 m3/j)
* 2 stations de pompage
* Réservoir 5 000 m3/j

**Poste :** Chef de mission**Activités :**- Contrôle et suivi technique.  |
| **Nom du projet ou de la mission : Etude du schéma directeur d’assainissement des 10 localités du Gouvernorat de Gafsa****Année :** 06/2014-05/2016**Lieu :** Tunisie**Financement :** KFW**Société :** BATAPP**Principales caractéristiques du projet : Études** **Poste :** Expert en assainissement et environnement**Activités :** Chargé de l’étude (étude des scénarios, et analyse multicritère de comparaison des variantes.* Etablissement des données de base
* Evaluation de la situation actuelle
* Définition des besoins en infrastructures d’assainissement pour les différentes villes étudiées
* Etude et proposition des schémas d’épuration
* Evaluation des coûts d’investissement et programmation
* Elaboration du schéma directeur d’assainissement des gouvernorats étudiés
* Dimensionnement des ouvrages de traitement (STEPs) et systèmes de transfert
* Contribution dans les différents rapports de la mission
 |
| **Nom du projet ou de la mission : Projet de la Station d’épuration des eaux usées du Grand Sousse****Année :** 02/2014-05/2016**Lieu :** Tunisie**Financement :** KFW**Société :** BATAPP* **Principales caractéristiques du projet :** traitement primaire et cogénération*. Capacité STEP* *de 71.290m3/j.*

**Poste :** Expert en assainissement et environnement**Activités :*** Etablissement des données de base
* Evaluation de la situation actuelle
* Etude et proposition des schémas d’épuration
* Evaluation des coûts d’investissement et programmation
 |
| **Nom du projet ou de la mission : Suivi et gestion de la filière boue** **Année :** 11/2011-05/2014**Lieu :** Tunisie**Financement :** KFW**Société :** ONAS**Principales caractéristiques du projet :** (111 STEP de 100m3/j à 60 000m3/j, production annuelle de boues 240 000m3 de siccité comprise entre 20 et 70%)**Poste :** Directeur valorisation des boues **-** Gestion des boues des stations d’épuration de toute la Tunisie.**Activités :*** Valorisation des boues dans l’agriculture (3000m3/an).
* Suivi des études de zones d’entreposage des boues (50000m3/an).
* Suivi des études de traitement et stockage des boues dans le grand Tunis (50000m3/an).
* Suivi de dossier pour l’étude du plan directeur de gestion des boues dans le grand Tunis, le centre, le Nord et le sud de la Tunisie.
* Contribution à l’élaboration des études de choix de site de décharges spéciales des boues
* Suivi du programme de valorisation énergétique, de co-incinération et de cogénération des boues.
* Coordination avec l’agence nationale de gestion des boues et l’agence nationale de protection de l’environnement.
 |
| Nom du projet ou de la mission : Contrôle et suivi technique des **études d’exécution et des travaux de la Station d’épuration des eaux usées de la ville de Kerkennah** **Année :** 2005-2007**Lieu :** Tunisie**Financement :** BEI**Société :** ONAS**Principales caractéristiques du projet : Capacité de 2700 m3/j ,45 km de réseau et 3 stations de pompage****Poste :** Chef de département**Activités :** supervision et assistance au contrôle et suivi technique  |
| **Nom du projet ou de la mission : Contrôle et suivi technique des études d’exécution et des travaux de la Station d’épuration des eaux usées de la ville de Djebeniana** **Année :** 2005-2007**Lieu :** Tunisie**Financement :** BEI**Société :** ONAS**Principales caractéristiques du projet :** Capacité de 1312 m3/ ,29.7km de réseau et 1 stations de pompage**Poste :** Chef de département**Activités :** supervision et assistance au contrôle et suivi technique |
| **Nom du projet ou de la mission : Construction, équipement et exploitation de la station d’épuration des eaux usées et de la conduite d’évacuation des eaux épurées de la ville de Hancha ~~:~~** **Année :** **Lieu :** Tunisie**Financement :** BEI**Société :** ONAS**Principales caractéristiques du projet :** Station d’Épuration de Capacité 700 m3/j et réseau 7.8km**Poste : Chef de département.** **Activités :** supervision et assistance au contrôle et suivi technique |
| **Nom du projet ou de la mission : Chaine de transfert de Sfax-SUD****Année :** 2002-2004**Lieu :** Tunisie**Financement :** JICA**Société :** ONAS**Principales caractéristiques du projet :**  - Station de pompage SR3 (420l/s) = 15120 m3/j. - Station de pompage P2 (378l/s) = 13608 m3/j. - Station de pompage SR3 (256l/s) = 9216 m3/j. - 19263 ml conduit d’assainissement de Ø 250 à Ø 800.**Poste :** chef de département**Activités :** supervision et assistance au contrôle et suivi technique |
| **Nom du projet ou de la mission : Chaine de transfert de Sfax-Nord****Année :** 2003-2005**Lieu :** Tunisie**Financement :** JICA**Société :** ONAS**Principales caractéristiques du projet :** * Station de pompage PV (420l/s) = 15120 m3/j ;
* Station de pompage PIV (283l/s) = 13608 m3/j ;
* Station de pompage Habbana 5184 m3/j ;
* 3 134 ml conduite d’assainissement de Ø 800 ;
* 4 494 ml conduite d’assainissement de Ø 500 ;
* 6 673 ml conduite d’assainissement de Ø 600.

**Poste :** chef de département**Activités :** supervision et assistance au contrôle et suivi technique |
| **Nom du projet ou de la mission : Station d’épuration de la ville de Sfax-Sud****Année :** 2004-2006**Lieu :** Tunisie**Financement :** JICA**Société :** ONAS**Principales caractéristiques du projet :** Capacité : 49 500m3/j , Traitement primaire et cogénération.**Poste :** Chef de département**Activités :** supervision et assistance au contrôle et suivi technique |
| **Nom du projet ou de la mission : Station d’épuration de la ville de Sfax-Nord et émissaire en mer.****Année :** 2002-2004**Lieu :** Tunisie**Financement :** JICA**Société :** ONAS**Principales caractéristiques du projet :** * Capacité : 17 900m3/j , Traitement primaire.
* Emissaire en mer de longueur 7 644 ml Ø 800

**Poste :** Chef de département**Activités :** supervision et assistance au contrôle et suivi technique |
| **Nom du projet ou de la mission : Construction, équipement et exploitation de la station de pompage des eaux usées et du réseau d’assainissement de la localité de Chaffar**  **Année :** 2003**Lieu :** Tunisie**Financement :** BEI**Société :** ONAS**Principales caractéristiques du projet :** Capacité de la station de pompage 1 440 m3/j ; Réseau 23.6 km. **Poste :** chef de département.**Activités :** supervision et assistance au contrôle et suivi technique |
| **Nom du projet ou de la mission :****- Rénovation de voiries d’environ 100km (Sfax, RN 12, RN 15 ...)****- Protection contre les inondations de la ville d’el Hamma de Gabés****- Réalisation d’un pont routier de 80 ml de long sur Oued Magroun (gouvernorat de Gafsa).****Année :** 07/1996-08/1998**Lieu :** Tunisie**Client :** Ministère de l’équipement et de l’habitat**Société :** CGT**Principales caractéristiques du projet :** Travaux routier de rénovation et exécution d’un pont.**Poste :** Directeur de projet – Assistance et suivi des travaux**Activités :**- Établissement des plans d’exécution, suivi de toutes les étapes d’exécution jusqu’à la réception définitive. |
| **Nom du projet ou de la mission : Projet 30 villes assainissement de 5 communes limitrophe de la ville de Sfax****Année :** 1984-1987**Lieu :** Tunisie**Financement :** AFD**Société :** ONAS**Principales caractéristiques du projet :** Construction de 30 km de réseau Ø250 à Ø500**Poste :** Chef de projet**Activités :**- Contrôle et suivi technique |
| **Nom du projet ou de la mission : Station d’épuration d’eaux résiduelles de Sfax, et station de pompage mère des Salines et conduite de transfert****Année :** 1979-1982**Lieu :** Tunisie**Financement :** BIRD**Société :** ONAS**Principales caractéristiques du projet :** * Station d’épuration de Sfax : Prétraitement, traitement biologique lagunage aéré par boues activées (faible charge), et une capacité de débit de 24 000 m3/j ;
* Station de pompage des salines de capacité de 24000 m3/j;
* 5 000 ml conduite de refoulement Ø1000 PRV.

**Poste :** Chef de projet**Activités :**- Contrôle et suivi technique |
| **Nom du projet ou de la mission : Elaboration du dossier d’exécution de la station d’épuration de Douz (5 500 m3/j et 2 200 kg DBO5/j) : (étude d’exécution ; DAO et étude d’impact).****Année :** 1998**Lieu :** Tunisie**Financement :** BIRD**Société :** ONAS**Principales caractéristiques du projet :** Étude**Poste :** Chef de projet**Activités :*** Dimensionnement des ouvrages de la station d’épuration
* Établissement des dossiers d’exécution des ouvrages et des différents réseaux
* Optimisation des ouvrages par la conception de clapets dans le radier pour la sécurité de l’ouvrage en cas de vidange par rapport à la nappe.
 |
|  |
|  |
| **AUTRES PROJETS** |
|  |  |

 |

**Renseignements pour contacter l’expert :** (courriel : sb\_onas@yahoo.fr, téléphone/WhatsApp : +216 97 585 653)

**Certification :**

Je, soussigné, certifie, que les renseignements ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualifications et mon expérience et je suis disponible pour effectuer la mission en cas d’attribution du contrat. J’accepte que toute déclaration volontairement erronée peut entraîner mon exclusion ou mon renvoi par le Client, et/ou à des sanctions par la Banque.

Nom de l’Expert Signature Date 20-05-2022

**Samir BRADAI**