

**Nom et prénom** : **KAOUTHER NAASSAOUI**  
**Fonction** : **Ingénieure en Hydraulique / Cheffe de projet**  
**Tél** : [\(+216\) 58 32 81 25](tel:+21658328125)  
**Email** : [kaouthernaassaoui2019@gmail.com](mailto:kaouthernaassaoui2019@gmail.com)

## PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieure en Hydraulique avec 16 ans d'expérience, experte dans l'étude, la conception, la supervision et la réalisation de projets d'infrastructures hydrauliques complexes, notamment réseaux d'eau potable et d'assainissement. Compétences approfondies en gestion intégrée des ressources en eau, avec un fort accent sur l'adaptation aux défis climatiques.

Rigoureuse et orientée résultats, avec une approche stratégique pour résoudre les problématiques environnementales complexes. Motivée par l'opportunité de contribuer à des solutions novatrices face aux enjeux de l'eau.

## DOMAINES DE COMPÉTENCES

- Secteurs d'activité : Eau potable, Traitement de l'eau, Assainissement, Irrigation, Environnement.
- Métiers : Ingénieur d'études – Ingénieur de Travaux -Hydraulique urbaine – Gestion de projet.

## FORMATIONS

- Année : 2004 – 2007 : Diplôme National d'Ingénieur Principal spécialité génie rural eaux et forêts, option hydraulique et aménagement rural.
- Année : 2002 – 2004 : Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Tunis – IPEIT Tunisie.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

Outils / Logiciels / Méthodes / Normes	DÉBUTANT	AUTONOME	CONFIRMÉ	EXPERT
Microsoft Office				X
EPANET				X
MS Project		X		
WaterCad	X			
CEBELMAIL		X		
AUTOCAD		X		
GIS		X		

Langues	SCOLAIRE	INTERMÉDIAIRE	COURANT	BILINGUE
Français				X
Anglais			X	
Arabe				X

## STAGES & FORMATIONS

- 2006 : Stage d'observation : Dimensionnement d'un périmètre irrigué à Taounette – Maroc.
- 2016 : Stage de formation : Mission d'évaluation des projets d'assainissement – KOICA - Corée du Sud.
- 2021 : Formation en ligne : Gestion de l'eau non payante "- JICA.
- 2022: Formation en ligne: Women Leader Connect program- British Council-Tunisie.
- 2023 : Stage de formation : Gestion intégrée des ressources en eaux & Changement climatique"- KOICA- Corée du Sud.
- 2024 : Formation en ligne: Gestion des projets professionnels PMP en utilisant l'intelligence Artificiel (AI) - American Management Institute(AMI).

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES / PROJETS

SOCIÉTÉ	DURÉE	FONCTION(S) & MISSION(S)
Société Nationale d'exploitation et de distribution des eaux, SONEDE	2017- aujourd'hui	<p><b>Sous-directrice des Projets Hydrauliques pour la région de Sud Est de la Tunisie</b></p> <p><b>Objectif mission :</b> Chargée des projets hydrauliques de la division des études hydrauliques du Sud Est : Elaboration des APS, des APD, Vérification et validation des études des schémas directeurs, Planification et préparation du budget et des plans quinquennaux de développement, Encadrement de juniors ingénieurs hydrauliciens, Suivi de procédures de passation des marchés de préparation de DAO jusqu'au signature de contrat, Supervision et gestion de l'avancement de réalisation des travaux.</p> <p>(Région compte environ 2,6 Millions d'habitants réparties sur 4 gouvernorats : Sfax, Gabes, Médenine et Tataouine)</p> <p><b>Réalisations :</b></p> <p>*Projet de Renforcement de l'adduction du Sud Est Tunisien suite à la mise en service de la station de dessalement des eaux de mer de Zarrat : FKDEA (prêt N°949) : 43,69 millions DT, soit 12,85 millions EUR.</p> <p><u>Consistance des travaux :</u> Mise en œuvre de 56 Km des conduites en FD protégé DN ≤500 mm, de 29 Km des conduites en PEHD DE 315 mm et construction de 03 stations de pompage et d'une chambre des vannes projetée pour deux réservoirs existants (5000 m<sup>3</sup>+2500 m<sup>3</sup>).</p> <p>*Projets d'amélioration d'AEP de 06 centres urbains (Axe Sud de Sfax, Ville de El Hamma, Grand Gabes, Axe Arram, Axe Harboub et Ville de Zarzis) : FKDEA (prêt N°1037) : 96 millions DT, soit 28 millions EUR.</p> <p><u>Consistance des travaux :</u> Mise en œuvre de 77,8 Km des conduites (FD, BP et PEHD) de DN ≤1000 mm et construction de 05 RSE (de 500 à 5000 m<sup>3</sup>), de 05 stations de pompage, de 05 chambres des vannes et de 04 abris de Javellisation.</p> <p>*Projets de déviation et de protection de conduites SONEDE se trouvant dans l'emprise de l'autoroute A1_Sfax-Ras Jedir et dans l'emprise de la route nationale RN13: Ministère de l'équipement et de l'habitat de Tunisie : 21,5 millions DT, soit 6,33 millions EUR.</p> <p><u>Consistance des travaux :</u> Mise en œuvre de 56 Km de conduite (FD, BP et PEHD) de DN ≤ 1600 mm et constructions des ouvrages courants.</p> <p>*Projets d'alimentation en eau potable de 03 complexes ruraux (Chenchou ElMoncef à Gabes, Bouthady à Sfax et Ghiriani Elsmar à Tataouine): AFD (prêt N°1154_01D) : 15,4 millions DT, soit 4,53 millions EUR.</p> <p><u>Consistance des travaux :</u> Mise en œuvre de 66 Km de tuyaux en PEHD de DE ≤ 315 mm, construction de 02 RSE 500 m<sup>3</sup>, 2 RST 150 m<sup>3</sup>, de 03 stations de pompage, de 02 chambres des vannes, d'un BC, de 02 abris de Javel, de 02 abris de forage et exécution de deux forage.</p> <p>*Projet d'alimentation en eau potable de la Zone industrielle projetée de Bounemcha : Agence Foncière Industrielle (AFI) de Tunisie : 8,84 millions DT, soit 2,6 millions EUR.</p> <p><u>Consistance des travaux :</u> Mise en œuvre de 25 Km de tuyaux en FD de DN 300 mm et construction d'un réservoir 500 m<sup>3</sup>, d'un Brise charge et d'une station de pompage.</p> <p>*Projet d'AEP de la zone commerciale et logistique de Ben Guerdane : Office du Commerce de Tunisie : 7,42 millions DT, soit 2,47 millions EUR.</p> <p><u>Consistance des travaux :</u> Mise en œuvre de 20 Km de tuyaux en FD de DN 300 mm et construction d'un réservoir semi enterré 1000 m<sup>3</sup>, d'un réservoir sur tour 150 m<sup>3</sup> et d'une station de reprise.</p>
Société Nationale d'exploitation et de distribution des eaux, SONEDE	2014-2017	<p><b>Cheffe service à l'unité de gestion du projet_ UGP JICA</b></p> <p><b>Objectif mission:</b></p> <p><b>A. Expertise Technique :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vérification et approbation des APS, des APD, des études de conception des différentes composantes, des plans d'exécution, des spécifications des caractéristiques techniques (débit, DN, PN, PFA, HMT, puissances, natures et types revêtements des matériaux, etc.) des ouvrages hydrauliques (conduites, équipements électromécaniques et de génie civil).</li> <li>○ Vérification de l'étude de conception relative à la réalisation de l'ensemble des ouvrages du site de traitement (station de traitement, bêche de stockage et station de pompage), piquages sur conduites DN1800 mm, station de pompage des eaux brutes (Q=1500 l/s),</li> </ul>

SOCIÉTÉ	DURÉE	FONCTION(S) & MISSION(S)
		<p>bassin de rétention des eaux brutes, bâtiment chimique et injectons, complexe de traitement avec 4 modules de filtration de 250 l/s.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mises à jour des spécifications techniques de la fourniture programmée selon les normes actualisées,</li> <li>○ Préparation de DAO (CCAP, CCTP, Bordereaux des prix,) selon les exigences en vigueur (Etat ou du bailleur de fond).</li> <li>○ Vérification et approbation des notes de calculs et des plans et dossiers d'exécution des réseaux et des ouvrages de génie civil.</li> <li>○ Etude et actualisation du coût de chaque composante du projet, préparation des prévisions, Etablissement des requêtes de financement.</li> </ul> <p><b>B. <u>Passation des marchés publics :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Lancement des appels d'offres</li> <li>○ Evaluation des manifestations d'intérêt des entreprises et établissement de rapports d'évaluation pour l'approbation par les commissions compétentes,</li> <li>○ Négociation des marchés, Etablissement des procès-verbaux, Préparation de contrats.</li> </ul> <p><b>C. <u>Suivi, contrôle et supervision des travaux :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Elaboration de planning détaillé pour la réalisation de chaque composante du projet sur la base du planning général du projet, des objectifs et des principaux résultats attendus</li> <li>○ Assistance technique des entreprises /des fournisseurs lors de réalisation des travaux.</li> <li>○ Contrôle de conformité de l'exécution des travaux avec les prescriptions des clauses contractuelles des marchés en matière de qualité, de délais et de coût.</li> <li>○ Préparation, organisation et direction de réunions hebdomadaires de chantier avec les parties prenantes.</li> <li>○ Coordination avec les autorités locales et les institutions concernées pour résoudre les problèmes inattendus (problème foncier, opposition riverains.etc)</li> <li>○ Etablissement des ordres de service et des attachements/des décomptes</li> <li>○ Rédaction et diffusion des comptes rendu des réunions effectuées.</li> <li>○ Contrôle et approbation des dispositions techniques prévus pour l'exécution des travaux</li> <li>○ Suivi de l'avancement physique et financière du projet par composante et par contrôle mensuel</li> <li>○ Préparation des rapports trimestriels exigés par le bailleur de fond JICA et par les ministères compétents.</li> <li>○ Formation des personnels locaux à l'exploitation des nouvelles infrastructures implantées.</li> </ul> <p><b>Réalisations :</b></p> <p><b>* Projet d'amélioration de la desserte en eau de 32 centres urbains (2,1 Millions d'habitants, coût de projet : 122 millions DT, soit 6094 Millions JPY).</b></p> <p>La consistance du projet est répartie en composante comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Composante 1 :</b> Fourniture de tuyaux, raccords et accessoires en FD (environ 75 km ; DN 1600 mm à DN 300 mm) ;</li> <li>▪ <b>Composante 2 :</b> Fourniture de tuyaux et raccords en BP (environ 48 km ; DN 1000 mm à DN 400 mm) ;</li> <li>▪ <b>Composante 3 :</b> Travaux de pose de 450 Km de conduites (Fonte Ductile, Béton Précontraint et PEHD) et travaux de Génie Civil (40 réservoirs allant de 5000m<sup>3</sup> à 250 m<sup>3</sup>, 30 Stations de pompage / surpression et les ouvrages de GC annexes aux réservoirs).</li> <li>▪ <b>Composante 4 :</b> Exécution de 07 forages.</li> <li>▪ <b>Composante 5 :</b> Fourniture et montage des équipements électromécaniques nécessaires pour 30 stations de pompage et 07 forages.</li> <li>▪ <b>Composante 6 :</b> Construction clé en main d'une Station de Traitement pour un débit de 500 l/s.</li> <li>▪ <b>Composante 7:</b> Fourniture de robinetteries et accessoires hydrauliques.</li> <li>▪ <b>Composante 8 :</b> Fourniture de 60 000 compteurs.</li> </ul>

SOCIÉTÉ	DURÉE	FONCTION(S) & MISSION(S)
Société Nationale d'exploitation et de distribution des eaux, SONEDE	2008-2014	<p><b>Ingénieure hydraulicienne /cheffe de projet</b></p> <p><b>Objectif mission :</b> Elaboration des études technicoéconomiques : diagnostic et évaluation des réseaux d'eau potable, dimensionnement des réseaux d'adduction/distribution (calculs hydrauliques ,modélisation avec logiciels en régime permanent et transitoire), conception détaillée des ouvrages hydrauliques (RSE, RST, Stations), dimensionnement des équipements électromécaniques et des accessoires hydrauliques, réalisation d'opération pilote de détection des fuites, validation des APD et des schémas directeurs préparés par des Bureaux d'études externes, planification et budgétisation, élaboration des appels d'offres et dépouillement des offres,..etc</p> <p><b>Réalisations :</b></p> <p>*Projet de Réhabilitation et de recalibrage de l'adduction vétuste dans la région Sud Est Tunisien: KFW (Reconversion de la dette – 1<sup>ème</sup> tranche) :12,13 millions DT soit 5,77 millions EUR.  <u>Consistance des travaux :</u> Fourniture et pose de 10,2 Km des conduites en FD protégé DN ≤600 mm et de 17,5 Km des conduites en PEHD DE 315 mm ISO PN 16 /10.</p> <p>* Projets d'amélioration de l'alimentation en eau potable du Grand Médenine et du Grand Sfax (Phase 1 du schéma directeur/projet): JICA _TSP36 : 39,2 millions DT soit 11,54 millions EUR.  <u>Consistance des travaux :</u> Fourniture et pose de 23,5 Km des conduites en BP et FD DN ≤ 600 mm, de 40,5 Km des conduites en PEHD DE ≤ 400 mm et construction de 04 RSE (allant de 5000m<sup>3</sup> à 1000 m<sup>3</sup>), de 04 abris de Javellisation, de 04 loge de gardien et d'une clôture.</p> <p>*Projet d'amélioration de l'alimentation en eau potable de l'Axe Tourba- Agareb- Mahres –Skhira KFW (Reconversion de la dette – 2<sup>ème</sup> tranche) :16,40 millions DT soit 7,45 millions EUR.  <u>Consistance des travaux :</u> Fourniture et pose de 14,5 Km des conduites en BP de DN ≤ 600 mm , de 10 Km des conduites en FD de DN 400 mm, de 22 Km des conduites en PEHD DE ≤ 400 mm et construction de deux RSE (500 m<sup>3</sup> +1500 m<sup>3</sup> ), de deux abris de Javellisation, d'un loge de gardien et d'une clôture.</p> <p>*Projet de fournitures de robinetteries et accessoires hydrauliques nécessaires pour la réalisation de 59 projets engagés réparties sur tout le territoire Tunisien : 7,85 millions DT soit 3,14 millions EUR : Prêt AFD n° CTN 1099 01 M, Prêt AFD n° CTN 1154 01D, Prêt AFD n° CTN 1105 01Z, FKDEA ( prêt N°949), JICA ( prêt N°TS_P 36)/KFW (Reconversion de la dette),SONEDE , Budget de L'Etat et Tiers.  <u>Consistance des travaux :</u> Fourniture et la livraison dans les parcs de la SONEDE d'environ 7300 pièces : vannes papillon, vannes à passage direct, joints de démontage, soupapes de décharges, équipements de points hauts, vannes altimétriques, joints Gibaults, réducteurs stabilisateurs de pressions, compteurs, débitmètres, robinets à flotteur...etc</p>
Office National d'Assainissement (ONAS) Tunisie	2007-2008	<p><b>Ingénieure principale contractuelle</b></p> <p><b>Objectif mission :</b> Etablissement et conception des projets d'assainissement (diagnostic du réseau d'assainissement actuel, estimation des besoins futurs des EU, identification du tracé idéal du réseau projeté, dimensionnement des ouvrages d'assainissement STEP, SP, unités de traitement, conduites, etc...),Suivi de l'analyse de la charge polluante des EUT produites de la station d'épuration de Choutrana, approbation et suivi des projet de valorisations des EUT (recharge de nappes ,Irrigation de PPI de Borj Touil) réalisés par des bureaux d'études externes.</p> <p><b>Réalisations :</b></p> <p>*Projet d'assainissement du gouvernorat de Kairouan et de la ville de Sbeitla  <u>Consistance des travaux :</u> Mise en place de 152 Km de conduites DN≤ 600 mm, 2 STEP et 11900 boîtes de branchements: BID : 40 millions DT soit 11,77 millions EUR.</p> <p>* Projet de réhabilitation du périmètre public de Ourdanine à Monastir irrigué par les EUT (projet couvrant 70 Ha et réalisé en coordination avec la DGGREE/ Ministère d'Agriculture et de Ressources Hydrauliques).  <u>Consistance des travaux :</u> Mise en place de 50 Km des conduites en PEHD≤ 315 mm, installations des équipements de gouttes à gouttes, Extension et équipement de la station de reprise.</p> <p>*Etude stratégique de valorisation des eaux usées traitées : cas de site de recharge Korba-El Mida couvrant de 4,4 Ha et de 3 bassins de recharge par infiltration-percolation.</p>