





# KAOUTHER NAASSAOUI

INGÉNIEUR EN HYDRAULIQUE

## COORDONNÉES

-  (+216) 58 32 81 25
-  kaouthernaassaoui2019@gmail.com
-  Permis de conduite (B)
-  [www.linkedin.com/in/kaouthernaassaoui-991605227](https://www.linkedin.com/in/kaouthernaassaoui-991605227)

## COMPÉTENCES

- Gestion des projets hydrauliques (eau potable, assainissement)
- Maîtrise des procédés de traitement des eaux (connaissance des technologies de dessalement et des procédés de traitement des eaux)
- Gestion intégrée des ressources en eau et résilience aux changements climatiques pour une gestion durable des ressources en eau
- Leadership et gestion d'équipe
- Compétences certifiées en Project Management Professionnel (PMP) en utilisant l'intelligence artificielle
- Compétences en logiciels informatiques : EPANET, WaterCAD, CEBELMAIL, MS Project, SmartSheet, AutoCAD, CAVADIS, ArcGIS, SIG

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Sport
- Women leader connect program (British Council, Tunisie, 2023)

## LANGUES

Arabe

Langue maternelle

Français

Courant

Anglais

## PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieure en hydraulique avec 16 ans d'expérience dans la conception, l'exécution et le suivi de projets d'eau potable, de dessalement et de traitement des eaux. Spécialisée dans la gestion de projets à grande échelle en milieux urbains et ruraux, avec un focus sur la gestion durable des ressources et l'adaptation aux changements climatiques. Expertise en gestion des eaux usées et réutilisation des eaux traitées. Expérience avérée en gestion intégrée des ressources en eau et en élaboration de stratégies pour renforcer la résilience face aux défis climatiques.

## PARCOURS PROFESSIONNEL

**Chef du Département des Études Hydrauliques, 05/2017 - Actuel**  
**SONEDE**

- Étude des projets : APS, APD, schémas directeurs d'alimentation en eau potable, études économiques et études d'impact environnemental.
- Gestion technique et administrative des projets (DAO et passation de marchés).
- Suivi et assistance technique des travaux de pose de conduites et de génie civil.
- Gestion des infrastructures d'alimentation en eau potable (forages, stations de dessalement, stations de traitement, stations de pompage, réseaux d'adduction et de distribution, réservoirs, etc.), desservant 2,1 millions d'habitants à Sfax, Gabès, Médenine et Tataouine.
- Développement de solutions innovantes pour répondre aux défis de l'eau face au changement climatique.

**Chef de service\_UGP JICA, 07/2014 - 05/2017**  
**SONEDE**

- Gestion de projet financé par la JICA visant à améliorer les infrastructures d'eau potable dans 32 centres urbains en Tunisie.
- Élaboration des plannings de mise en œuvre des différentes composantes du projet et coordination entre les parties prenantes pour respecter les délais.
- Supervision de l'approvisionnement des fournitures (tuyaux, robinetterie, équipements électromécaniques) et suivi de l'avancement des travaux de pose de 450 km de conduites, de 40 réservoirs, de 25 stations de pompage, de 7 forages et d'une station de traitement.
- Préparation des dossiers administratifs et techniques, y compris les appels d'offres, les contrats et les décomptes des entreprises, tout en assurant la gestion des autorisations pour les forages et l'électrification.
- Préparation de rapports périodiques pour le bailleur de fonds, détaillant l'avancement physique et financier du projet.

**Ingénieur Principal / Chef de Projet, 09/2008 - 07/2014**  
**SONEDE**

- Réalisation d'études de faisabilité et d'études détaillées de dimensionnement et de conception de réseaux d'eau potable, de stations de pompage et de réservoirs.
- Modélisation numérique des systèmes hydrauliques (en régime permanent/transitoire) pour optimiser leur fonctionnement.
- Sélection des solutions techniques les plus adaptées en fonction des contraintes du site et du budget pour des projets d'AEP ou de déviation du réseau d'eau potable se trouvant dans l'emprise de l'autoroute.
- Réalisation et suivi des projets d'amélioration des performances (réhabilitation et recalibrage du réseau, sectorisation du réseau de distribution, détection des fuites et changement des compteurs endommagés).
- Préparation de dossiers d'appel d'offres et évaluation technique et financière des offres.

### **Ingénieur Hydraulicien, 01/2008 - 07/2008** **ONAS**

- Réalisation d'études de faisabilité pour des projets d'assainissement, incluant les systèmes de traitement des eaux usées.
- Conception de réseaux d'assainissement optimaux en tenant compte des aspects techniques et économiques pour un traitement efficace des eaux usées.
- Proposition d'emplacements pour les stations d'épuration en conformité avec les normes environnementales et les meilleures pratiques de gestion des boues.
- Collaboration sur des techniques avancées de réutilisation des eaux usées traitées pour la recharge des nappes phréatiques, l'irrigation agricole et les espaces verts urbains.

## **FORMATION**

**Hydraulique et Aménagement Rural, 09/2004 - 05/2007**  
**Institut National Agronomique - Tunis**

## **CERTIFICATS**

- Gestion Durable de l'alimentation en eau potable et des eaux usées traitées (KOICA, Corée du Sud, 2016).
- Gestion de l'eau non facturée (IICA, Japan, 2021).
- Intégration des changements climatiques dans la gestion des ressources en eau (KOICA, Corée du Sud, 2023).
- Membre bénévole au 5ème Forum Méditerranéen de l'Eau, contribuant à l'organisation et à la coordination des activités axées sur la gestion durable de l'eau dans la région méditerranéenne (MARHP, 2024).
- Gestion des projets professionnels PMP en utilisant l'AI (American Management Institute, 2024).
- Compétences en gestion du temps et des priorités (Creativity House, 2024).
- Compétences interpersonnelles pour les chefs de projets (Creativity House, 2024).
- Participation à divers webinars sur les défis de la gestion de l'eau, l'intégration des énergies renouvelables, et les nouvelles technologies de dessalement et de traitement (Aqua Energie Expo, 2023-2024).

<p align="center"><b>Liste de principaux projets gérés par Kaouther Naassaoui en matière d'alimentation en eau potable de l'étude jusqu'à la réalisation des travaux</b></p> <p align="center"><b>(Projets achevés et mis en service) :</b></p>	
<b>1</b>	<p><b>Nom de projet :</b> projet de déviation et de protection de la conduite d'adduction des eaux ET projet d'AEP des stations de péages projetées se trouvant dans l'emprise de l'autoroute projetée Sfax- Gabes – Ras Jedir.</p> <p><b>Année :</b> 2013/2023</p> <p><b>Financement :</b> Ministère de l'équipement et de l'habitat/Société Tunisie Autoroute</p> <p><b>Montant du projet :</b> 7,20 millions DT soit <b>2,25 millions EUR</b></p> <p><b>Consistance des travaux :</b> Fourniture et pose de 1250 ml de conduite en FD de DN ≤ 1250 mm et de 27300 ml en PEHD de DE ≤ 400 mm.</p>
<b>2</b>	<p><b>Nom du projet :</b> Projet d'alimentation en eau potable du complexe rural Bouthady (Gvt Sfax).</p> <p><b>Année :</b> 2022</p> <p><b>Financement :</b> AFD 4 (prêt N°1154 01D)</p> <p><b>Montant du projet :</b> 6,76 millions DT soit <b>1,98 millions EUR</b></p> <p><b>Consistance des travaux :</b> Fourniture et pose de 30 km de conduite en PEHD DE ≤ 315 mm et construction d'un RSE 500 m<sup>3</sup>, d'un RST 150 m<sup>3</sup> et 20 m de hauteur, d'une station de reprise, d'un abri de javellisation, d'un loge de gardien et d'une clôture</p>
<b>3</b>	<p><b>Nom du projet :</b> 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.</p> <p><b>Année :</b> 2020</p> <p><b>Financement :</b> FKDEA (prêt N°949)</p> <p><b>Montant du projet :</b> 43,69 millions DT soit <b>12.85 millions EUR</b></p> <p><b>Consistance des travaux :</b> Fourniture et pose de 56 Km des conduites en FD protégé DN ≤ 500 mm, de 29 Km des conduites en PEHD DE 315 mm ISOPN 16 et construction de trois 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>
<b>4</b>	<p><b>Nom du projet :</b> Projet d'alimentation en eau potable de la Zone industrielle projetée de Bounemcha (Gvt de Tataouine).</p> <p><b>Année :</b> 2019</p> <p><b>Financement :</b> Agence Foncière Industrielle de Tunisie</p> <p><b>Montant du projet :</b> 8,84 millions DT soit <b>2,6 millions EUR</b></p> <p><b>Consistance des travaux :</b> Fourniture et pose de 25 Km de tuyaux en FD de diamètre 300/250mm et construction et équipement d'un réservoir semi enterré 500 m<sup>3</sup>, d'un Brise charge et d'une station de pompage.</p>
<b>5</b>	<p><b>Nom du projet :</b> Projet d'alimentation en eau potable du complexe rural Chenchou- El Moncef (Gvt de Gabès).</p> <p><b>Année :</b> 2018</p> <p><b>Financement :</b> AFD 4 (prêt N°1154 01D)</p> <p><b>Montant du projet :</b> 5,35 millions DT soit <b>1,78 millions EUR</b></p> <p><b>Consistance des travaux :</b> Fourniture et pose de 22 km de conduite en PEHD DE ≤ 315 mm et construction d'un RSE 500 m<sup>3</sup>, d'un RST 150 m<sup>3</sup> et 20 m de hauteur, d'une station de reprise, d'un abri de javellisation, d'un loge de gardien et des clôtures.</p>
<b>6</b>	<p><b>Nom du projet :</b> Projet d'AEP de la zone commerciale et logistique de ben Guerdane (Gvt de Médenine).</p> <p><b>Année :</b> 2017</p> <p><b>Financement :</b> Office du Commerce de Tunisie</p> <p><b>Montant du projet :</b> 7,42 millions DT soit <b>2,47 millions EUR</b></p> <p><b>Consistance des travaux :</b> Fourniture et pose de 20 Km de tuyaux en FD de DN 300 mm et construction et équipement 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>
<b>7</b>	<p><b>Nom du projet :</b> Projet de Réhabilitation de l'adduction vétuste du Sud Est Tunisien.</p> <p><b>Année :</b> 2015</p> <p><b>Financement :</b> KFW (Reconversion de la dette – 1<sup>ème</sup> tranche)</p> <p><b>Montant du projet :</b> 12,13 millions DT soit <b>5,77 millions EUR</b></p> <p><b>Consistance des travaux :</b> 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>
<b>8</b>	<p><b>Nom du projet :</b> Projet d'amélioration de l'alimentation en eau potable du Grand Médenine (phase 1 du plan directeur de Médenine).</p> <p><b>Année :</b> 2014</p> <p><b>Financement :</b> JICA (prêt N°TS_P 36)</p> <p><b>Montant du projet :</b> 6,80 millions DT soit <b>3,09 millions EUR</b></p> <p><b>Consistance des travaux :</b> Fourniture et pose de 12.5 Km des conduites en BP DN ≤ 600 mm, fourniture et pose de 10.5 Km des conduites en PEHD DE ≤ 400 mm et construction de deux RSE ( 2*1500 m<sup>3</sup>), de deux abris de Javellisation, d'un loge de gardien et d'une clôture.</p>
<b>9</b>	<p><b>Nom du projet :</b> Projet d'amélioration de l'alimentation en eau potable de l'Axe Tourba- Agareb- Mahres –Skhira.</p> <p><b>Année :</b> 2014</p>

	<p><b>Financement</b> : JICA ( prêt N°TS_P 36)/ KFW (Reconversion de la dette – 2<sup>ème</sup> tranche)</p> <p><b>Montant du projet</b> : 16,40 millions DT soit <b>7,45 millions EUR</b></p> <p><b>Consistance des travaux</b> : 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>
10	<p><b>Nom du projet</b> : Projet d'amélioration de l'alimentation en eau potable du Grand Sfax (phase 1 du plan directeur de Sfax).</p> <p><b>Année</b> : 2013</p> <p><b>Financement</b> : JICA (prêt N°TS_P 36)</p> <p><b>Montant du projet</b> : 32,45 millions DT <b>14,97 millions EUR</b></p> <p><b>Consistance des travaux</b> : Fourniture et pose de 10.9 Km des conduites en FD et en BP DN ≤ 600 mm, fourniture et pose de 30 Km des conduites en PEHD DE ≤ 400 mm et construction de deux RSE (5000 m<sup>3</sup> +1000 m<sup>3</sup>), de deux abris de Javellisation, d'un loge de gardien et d'une clôture.</p>
11	<p><b>Nom du projet</b> : Projet d'alimentation en eau potable du complexe rural Ségui -Béni Zid à Menzel Habib ( Gvt de Gabès).</p> <p><b>Année</b> : 2009 et 2012 (à deux phases)</p> <p><b>Financement</b> : SONEDE+ Conseil Régional de Gabes</p> <p><b>Montant du projet</b> : 1,89 millions DT soit <b>0,94 millions EUR</b></p> <p><b>Consistance des travaux</b> : Fourniture et pose de 35 km de conduite en PEHD DE ≤ 315 mm et construction d'une station de pompage.</p>
12	<p><b>Nom de projet</b> : Fourniture et la livraison dans les parcs de la SONEDE (Mégrine, Sousse et Sfax) de robinetteries et accessoires hydrauliques (environ <b>7300 pièces</b>) : 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 nécessaires à la réalisation de <b>59 projets engagés</b> répartis sur tout le territoire tunisien.</p> <p><b>Année</b> : 2021</p> <p><b>Financement</b> : 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</p> <p><b>Montant du projet</b> : 7,85 millions DT soit <b>3,14 millions EUR.</b></p>