

CURRICULUM VITAE

Andreas ENZINGER

Ingénieur Consultant

Directeur de Projet - Team Leader

Eau Potable, Eaux Usées, Déchets Solides

France, International

23/06/1961

Autrichien

21, rue Eugène Faure, 38000 Grenoble, France

+33 6 52 60 69 34

a.enzinger@anenz-consulting.com

Parcours Professionnel :

Période	Employeur / Position	Pays	Information de contact
Depuis 2024	ANENZ Consulting Président, Freelance	France	
11/2022- 08/2023	COWI A/S - Kenya Team Leader	Kenya	Thomas REINHEIMER Head of Section Policy, Planning Infrastructure Dev. +43 6 99 14 03 20 04 THRR@cowi.com
06/2019 – 10/2022	EGIS- Kenya Représentant Régional, Directeur de Projets	Kenya	Alban TROUILLET Directeur Egis Water and Maritime +33 4 67 13 93 34 Alban.TROUILLET@egis-group.com
01/2019 – 05/2019	EGIS Directeur de Projet	France	Alban TROUILLET Directeur Egis Water and Maritime +33 4 67 13 93 34 Alban.TROUILLET@egis-group.com
2012 - 12/2018	ARTELIA Eau & Environnement, ARTELIA Ville & Transport (anciennement SOGREAH) - Branche Eau & Déchets International Directeur de Projets, Chef de Division Traitement des Eaux	France	Hovsep DERKEVORKIAN Directeur ARTELIA Eau & Environnement International +33 1 55 84 12 87 hovsep.derkevorkian@arteliagroup.com
1998-2011	SOGREAH Consultants Branche Eau et Aménagements Urbains, Département Traitement des Eaux et Déchets Adjoint au Directeur de Département, Directeur de Projets	France	Hovsep DERKEVORKIAN Directeur ARTELIA Eau & Environnement International +33 1 55 84 12 87 hovsep.derkevorkian@arteliagroup.com
1990-1998	Cabinet "Etudes et Projets" - Ingénieurs Conseils Ingénieur, Chef du Département "Génie Civil, Bâtiment", Coordonnateur de sécurité et de protection de la santé, Niveau 1	France	Hovsep DERKEVORKIAN Directeur ARTELIA Eau & Environnement International +33 1 55 84 12 87 hovsep.derkevorkian@arteliagroup.com

Formation :

Ecole / Université	Date	Diplôme
Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs , Bruxelles, Belgique	2011	EUR ING Degree (Ingénieur Européen)
Institut de Promotion des Techniques de l'Ingénierie et du Conseil (IPTIC), Paris, France	1995	Attestation de compétences - Coordonnateur de sécurité et de protection de la santé ; conception et réalisation – niveau 1
Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat (E.N.T.P.E.) , Vaulx-en-Verin, France	1989	Diplôme d'Ingénieur Civil
Université de Grenoble I, Unité de Formation et de Recherche de Mécanique, Grenoble, France	1987	Licence et Maîtrise de Mécanique
Technische Universität, Fakultät für Bauingenieurwesen (Faculté des Sciences de Construction), Vienne, Autriche	1984	Diplôme de Quant. Ing. Technik (équivalent niveau licence),

Autres formations :

Gestion des réclamations contractuelles et résolutions de litiges dans le cadre de **Contrats FIDIC** 1999 et contrat de construction harmonisé 2010 des banques multilatérales de développement, ECV Consultancy, Vienne, Autriche, 2016

Contrats FIDIC, SYNTEC Ingénierie, Paris, 2011

Formation au titre des actes juridiques à titre accessoire selon arrêté du 19/12/03 et complément du 01/12/03 SYNTEC Ingénierie – Cabinet d'avocats Francis Lefebvre, Lyon, 2008-09

Expertise juridique, Compagnie des Experts près de la cour d'appel, Grenoble, 2009

Diagnostic amiante ; Attestation de suivi de stage établie par l'I.P.T.I.C., Paris, 1996

Assurance Qualité dans un BET ; stage à l'I.P.T.I.C, 1994

Affiliation à des associations / groupements professionnels :

Membre de l'Association **Ingénieurs et Scientifiques de France**

Membre de l'Association des **Ingénieurs des Travaux Publics d'Etat**

Langues :

Allemand : langue maternelle

Anglais : parlée, lue et écrite, niveau excellent

Français : parlée, lue et écrite, niveau excellent

Pays des projets réalisés :

Arménie, Autriche, Côte d'Ivoire, Djibouti, Egypte, Emirats Arabes Unis, Ethiopie, France, Kenya, Mali, Niger, Oman, Palestine, Qatar, Sénégal, Tanzanie, Tunisie, Turquie, Uganda

Projets réalisés :

<p>Nom du projet : Projet d’Alimentation en Eau et d’Assainissement de Shinyanga</p> <p>Date : 06/2025 – en cours</p> <p>Lieu : Shinyanga, Tanzanie</p> <p>Client : Shinyanga Water Supply and Sanitation Authority (SHUWASA)</p> <p>Baillleur de Fonds : AFD</p> <p>Principales caractéristiques du projet : La zone du projet comprend la municipalité de Shinyanga ainsi que les centres urbains de Didia, Kituli, Tinde et Ilavarasi, pour une population de plus de 200 000 habitants (projection 2022).</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Composante 1 – Infrastructures d’alimentation en eau : 287 km de conduites, construction d’un réservoir de stockage de 1 500 m³ et d’un château d’eau, bornes fontaines et branchements domestiques, mise en place d’un système SCADA , réhabilitation et extension du barrage de Ning’hwa, réhabilitation et extension de l’usine de traitement d’eau potable, stations de pompage et conduites de transfert, extensions du réseau de distribution d’eau, branchements particuliers, construction du nouveau siège de SHUWASA ; ○ Composante 2 – Assainissement : construction de 4 stations de traitement des boues faciales (FSTP), construction de 36 toilettes publiques, logements pour le personnel d’exploitation des FSTP. <p>Poste : Team Leader, sous-traitant d’ARTELIA</p> <p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Revue de conception ; ○ Etudes préliminaires ; ○ Etudes de conception détaillée ; ○ L’établissement de l’EIES (Étude d’Impact Environnemental et Social) et du PAR (Plan d’Action de Réinstallation) ; ○ Préparation des dossiers d’appel d’offres at l’assistance au client durant le processus d’attribution des contrats des travaux ; ○ Supervision des travaux et de la mise en service ; ○ Réception.
<p>Nom du projet : Projet d’Alimentation en Eau et d’Assainissement de Kisumu</p> <p>Date : 04/2025 – en cours</p> <p>Lieu : Kisumu, Kenya</p> <p>Client : Lake Victoria South Water Works Development Agency (LVSWWDA)</p> <p>Baillleur de Fonds : AFD, EIB, EU-AITF</p> <p>Principales caractéristiques du projet : Le projet concerne :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ New Intake Victoria Lake à Dunga et station de traitement d’eau potable (48,000 m³/jour) et Nyalenda Ponds (Works 2 – Lot 2): FIDIC Red Book ; ○ Kisumu Western Corrido Otonglo Station d’épuration (Works 3 – Lot1): FIDIC Yellow Book ; ○ Réseaux Assainissement : (Works 3 – Lot2): FIDIC Red Book ; ○ Réhabilitation, Mise aux normes et extension de la station d’épuration de Kisat, Assainissement des satellite Towns (Works 3 – Lot2): FIDIC Yellow Book. <p>Poste : Team Leader, sous-traitant d’ARTELIA</p> <p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Revue de conception ; ○ Etudes préliminaires ; ○ Etudes de conception détaillée ; ○ L’établissement de l’EIES (Étude d’Impact Environnemental et Social) et du PAR (Plan d’Action de Réinstallation) ; ○ Préparation des dossiers d’appel d’offres at l’assistance au client durant le processus d’attribution des contrats des travaux ; ○ Supervision des travaux et de la mise en service ; ○ Réception.
<p>Nom du projet : Développement des infrastructures d’alimentation en eau potable et d’assainissement pour les zones de Mbarara et Masaka et d’Isingiro District.</p> <p>Date : 06/2024 - 06/2025</p> <p>Lieu : Mbarara, Masaka, Isingito, Uganda</p> <p>Client : National Water and Sewerage Cooperation (NWSC) & Ministry of Water and Environment (MWE)</p> <p>Baillleur de Fonds : AFD</p>

Principales caractéristiques du projet : Assistance techniques auprès de NWSC et le MWE pour la gestion globale du projet – Cluster du Sud-Ouest

Poste : **Team Leader**, sous-traitant de SUEZ Consulting (Safège)

Nom du projet : **Alimentation en eau potable « Aqaba – Amman Desalination et Conveyance Project (AAWSCP) »**

Date : 11/2024 – en cours

Lieu : **Aqaba, Amman, Jordanie**

Client : Meridiam-Suez (PPP Project Company) pour le Ministère de l'Eau et d'Irrigation de Jordanie (MWI)

Bailleur de Fonds : PPP

Principales caractéristiques du projet :

Le projet comprend la conception et travaux préliminaires (11 mois), le financement, la construction (48+24mois), l'exploitation et la maintenance de nouvelles installations destinées à dessaler l'eau de mer et à acheminer de l'eau potable vers différents sites afin de combler le déficit d'approvisionnement actuel en Jordanie.

Le projet est conçu pour fournir 300 millions m³ par an (équivalent à environ 822 000 m³ par jour) d'eau potable à Amman (250 m³ par an) et Aqaba (50 m³ par an) à partir d'une nouvelle usine de dessalement située près d'Aqaba.

Une station de pompage extraira l'eau de la mer Rouge vers un site proche, où sera construite une usine de dessalement par osmose inverse (OI). Un volume estimé à 365 m³ par an d'eau salée sera rejetée dans la Mer Rouge pour y être dispersé.

Depuis cette usine, l'eau sera pompée en trois étapes à travers le Wadi Rum jusqu'à Mudawwara, puis elle suivra l'alignement existant de Disi jusqu'à Amman. La totalité de la conduite sera autour de 450 km.

Poste : **Team Leader**, sous-traitant d'ARTELIA (comme Owner's Engineer) (11/2024 – 06/2025)

Membre du Management Team d'ARTELIA (comme Owner's Engineer) (depuis 10/2025)

Activités : Services d'Assistance Technique (Owner's Engineer) pour la PPP Project Company :

- Assistance à l'établissement des contrats :
 - Meridiam – Suez / MWI ;
 - Meridiam – Suez / Canalisation JV pour la Conception-Réalisation (Vinci Grands Travaux / Orascom / Arab Contractors) ;
 - Meridiam – Suez / Dessalement Consortium pour la Conception-Réalisation (Orascom / Suez) ;
- Supervision de la conception et travaux préliminaires (Limited Notice to proceed – LNTP works) pour la PPP Project Company ;
- Supervision des travaux pour la PPP Project Company ;
- Coût global : 4 000 M€.

Nom du projet : **Remplacement du lit bactérien de la station d'épuration de Servas**

Date : 04/2024-03/2025

Lieu : **Servas, France**

Client : Bressor- Savencia

Principales caractéristiques du projet :

Construction d'un nouveau lit bactérien sur fondations profondes, h=7m, diamètre=10m, système de distribution en surface à bras rotatifs, garnissage plastique et plancher drainant

Poste : **Maître d'Œuvre de supervision des travaux**, sous-traitant d' ELCIMAï Environnement

Activités :

- Approbation des documents d'exécution des entreprises (VISA)
- Suivi des travaux du GC (DET)
- Assistance aux opérations de réception (AOR)

Nom du projet : **Mise en conformité de la centrale hydroélectrique de Lavancia - Epercy**

Date : 05/2024 - 12/2024

Lieu : **Lavancia – Epercy, France**

Client : Aventron - Société des Chutes De l'Ain (SCA)

Principales caractéristiques du projet :

Démolition partielle de l'installation existante, mise en place d'un nouveau dégrilleur, création d'un dispositif de franchissement piscicole (canal de dévalaison) et de chasse des sédiments (canal de dégravage), prise d'eau et raccordements à la rivière La Bienne.

Poste : **Maître d'Œuvre de supervision des travaux**, sous-traitant d' ELCIMAï Environnement

Activités :

- Approbation des documents d'exécution des entreprises (VISA)

- Suivi des travaux du GC (DET)
- Assistance aux opérations de réception (AOR)

Nom du projet : Alimentation en eau potable et assainissement des villes Thika and Githunguri, Component 1 (études)

Date : 11/2022 -08/2023

Lieu : Thika , Githunguri, Kenya

Client : Athi Water Works Development Agency (Awwda)

Bailleur de Fonds : Danida - DSIF

Principales caractéristiques du projet

- Thika (Demande en eau en 2047 : 203,000 m³/j) :
 - Prise d'eau / barrages (h> 15 m) et conduites de transmission d'eau brute ;
 - Rehabilitation, extension de la Station de traitement à 36,000 m³/j, nouvelle Station de traitement de 15,000m³/j, réservoirs de stockage (total 55,000 m³), conduite de distribution (194 km) ;
 - Stations d'épuration : 3 nouvelles (total 47,000 m³/j) , assainissement (170km de conduites).
- Githunguri (Demande en eau en 2047 : 13,500 m³/j) :
 - Prises d'eau, puits avec 300 KW alimentation en solaire et conduites de transmission d'eau brute ;
 - Nouvelle Station de traitement de 5,000m³/j, réservoir de stockage (5,000m³) ; conduite de distribution (140 km) ;
 - Nouvelle Station d'épuration (4,000m³/j), assainissement (75km).

Coût travaux : 130 M€.

Poste : Team Leader

Activités :

- Revue de l'étude de faisabilité ;
- Etudes d'avant-projet et détaillées ;
- Dossier de consultation (FIDIC Red & Yellow Book) ;
- Assistance au client lors du dépouillement des offres et de l'attribution des contrats ;
- Etudes sociales et environnemental (ESIA) ;
- Plan de déplacement des riverains (RAP).

Nom du projet : Projet d'Intensification en eau Potable et Assainissement à Nairobi Ouest

Date : 01/2022 -10/2022

Lieu : Nairobi, Kenya

Client : Athi Water Works Development Agency (Awwda)

Bailleur de Fonds : AFD

Principales caractéristiques du projet

- Extension conduites eau potable Nairobi Ouest (46 km, 3805 nouvelles connections) ;
- Réseau de distribution eau potable d'Embakasi (285 km) ;
- Assainissement (50 km, 1405 nouvelles connections) ;
- Coût travaux : 15M€.

Poste : Team Leader, Directeur de Projet

Activités :

- Revue de l'étude de faisabilité ;
- Etudes d'avant-projet et détaillées ;
- Dossier de consultation (FIDIC Red Book) ;
- Assistance au client lors du dépouillement des offres et de l'attribution des contrats ;
- Etudes sociales et environnemental (ESIA) ;
- Plan de déplacement des riverains (RAP) ;
- Supervision des travaux ;
- Réception des travaux.

Nom du projet : Station d'Épuration de Balbala

Date : 2021 -10/2022

Lieu : Djibouti

Client : Office National des Eaux et de l'Assainissement de Djibouti (ONEAD)

Bailleur de Fonds : EU

Principales caractéristiques du projet : Le projet prévoit la réalisation de la station d'épuration de Balbala avec une

capacité de 30 000 Equivalent-Habitant (EH) et la création de ses réseaux associés que sont le réseau de transfert des effluents bruts à traiter depuis le poste de refoulement (PR) de Cheick Osman de 2 km à la station d'épuration de Balbala et le réseau de rejet des effluents traités de 600 ml.

Poste : Ingénieur Principal, Directeur de Projet

Activités :

- Supervision des travaux ;
- Vérifications des documents d'exécution de l'entreprise (contrat de conception – réalisation ;
- Encadrement de l'équipe de supervision sur le chantier.

Nom du projet : Clean Oceans Project Identification and Preparation (COPIP)

Date : 2020 -10/2022

Lieu : Pays côtiers sub-sahariens

Client : European Investment Bank (EIB)

Bailleur de Fonds : EIB

Principales caractéristiques du projet : Le programme d'identification et de préparation de projets pour des océans propres (COPIP) identifiera et préparera des projets en Afrique subsaharienne qui contribueront à réduire les rejets de plastiques dans les océans. Ces projets seront axés sur la gestion des déchets solides, en particulier les plastiques, les systèmes de gestion des eaux usées et les systèmes de gestion des eaux pluviales urbaines. Durée de 3 ans, budget des études : 5.6 M€.

Poste : Expert – clé Eaux usées et pluviales

Activités :

- Direction des équipes EU et EPI ;
- Assurance qualité des études et des autres résultats et produits livrables de la COPIP ;
- Assurer la mise en œuvre en temps voulu des activités ;
- Gérer les unités d'experts Non-key (locales et internationales) dans ce secteur.

Nom du projet : Lac Victoria – Mwanza, Projet Eau Potable et Assainissement

Date : 2019 -10/2022

Lieu : Mwanza, Tanzanie

Client : Mwanza Urban Water and Sanitation Authority (MWAUWASA)

Bailleur de Fonds : AFD, EIB

Principales caractéristiques du projet : Supervision de 5 contrats de construction (FIDIC Red & Yellow Book) dans la ville de Mwanza et 3 villes satellites, comprenant des stations de traitement d'eau (2 000 m³/h et 3 unités de 650 m³/h au total), des conduites de transmission, des stations de pompage, des réseaux de distribution, des raccordements finaux (13 000), une station de traitement des eaux usées, coûts de travaux : 80 M€.

Poste : Directeur de Projet

Activités :

- Coordination de l'ensemble du projet ;
- Vérification des études ;
- Revue des dossiers de consultation (FIDIC Red & Yellow Book) ;
- Assistance au client lors du dépouillement des offres et de l'attribution des contrats ;
- Supervision des travaux ;
- Réception des travaux.

Nom du projet : Alimentation en eau potable de Kayunga-Busana, Buikwe et Kamuli

Date : 2019 -10/2022

Lieu : Uganda

Client : Ministry of Water and Environment

Bailleur de Fonds : AfBD

Principales caractéristiques du projet : Le projet fait partie du « Strategic Towns Water Supply Sanitation Project (STWSSP) » qui vise à fournir des services d'approvisionnement en eau et d'assainissement aux petites villes et aux centres de croissance ruraux en Ouganda.

- Population : 150 000 habitants ;
- 3 station de traitement d'eau potable (capacité total : 35 000 m³/j) ;
- 225 km des conduites de transmission, acier DN 250 au DN 400 ;
- 15 réservoirs sur tour en acier ;
- 330 km de conduites de distribution (HDPE et PVC).

Poste : Directeur de Projet

Activités :

- Revue des études ;
- Etudes détaillées ;
- Assistance au client lors du dépouillement des offres et de l'attribution des contrats ;
- Supervision des travaux ;
- Réception des travaux.

Nom du projet : Project Collecteur Nord, eau brute, eaux traitées

Date : 2019 -10/2022

Lieu : Nairobi, Kenya

Client : Athi Water Services Board

Bailleur de Fonds : AFD

Principales caractéristiques du projet : Le projet fait partie du projet « Northern Collector », qui constitue la deuxième phase du scénario de développement retenu dans le cadre du Water Sources Master Plan de Nairobi et 13 villes autour.

Le scénario de développement doit être mis en œuvre comme suit :

- Phase 1 : développement de l'exploitation des eaux souterraines (Ruiru : 30 000 m³/j) et conduites de transmission ;
- Phase 2: nouvelle système de transmission des eaux brutes (138 000 m³/j) ;
- Phase 3: barrage Maragua avec travaux liés en amont et en aval (140 000 m³/j) ;
- Phase 4: Collecteur Nord II (120,000 m³/j) ;
- Phase 5: barrage Ndarugu (216,000 m³/j).

Ce projet est lié à la deuxième composante de la construction des canalisations d'eau brute et d'eau traitée :

Canalisation des eaux brutes du barrage existant Thika à la station de traitement à Kigoro (5,5 km, DN 1 200) ;

Canalisation de transfert des eaux traitées vers les réservoirs de Kabete Tanks (48,9 km DN1 200 +10, 4 km DN800).

Poste : Directeur de Projet, Team Leader

Activités :

- Etudes détaillées ;
- Dossier de consultation ;
- Assistance au client lors du dépouillement des offres et de l'attribution des contrats ;
- Supervision des travaux ;
- Réception des travaux.

Nom du projet : Assistance technique pour le centre d'enfouissement technique de Kossihouen

Date : 2017 – 12/2018

Lieu : Abidjan, Côte d'Ivoire

Client : Ministère de la Salubrité, de l'Environnement et du Développement Durable de Côte d'Ivoire

Bailleur de Fonds : PPP

Principales caractéristiques du projet : Assistance technique pour la conception-construction-exploitation d'un centre d'enfouissement technique conçu pour 8 000 000 m³ de déchets domestiques (classe 2), incluant le traitement des lixiviats et du biogaz, la route d'accès et 5 ans d'exploitation.

Poste : Directeur de Projet, Responsable de l'équipe technique et Expert CET, Ingénieur Résident (supervision)

Activités :

- Partie technique du dossier de consultation des entreprises (DBO) pour le contrat de financement et conception-construction-exploitation ;
- Analyse des offres ;
- Assistance au client lors des négociations et de l'attribution des contrats ;
- Supervision des travaux.

Nom du projet : Station de traitement d'eau potable de Kigoro

Date : 2016 – 12/2018

Lieu : Nairobi, Kenya

Client : Athi Water Services Board

Bailleur de Fonds : AFD

Principales caractéristiques du projet :

- Composante I : Etude préliminaire et préparation du dossier de consultation de conception-construction (FIDIC Yellow Book) d'une nouvelle station de traitement d'eau potable pour l'alimentation de la ville de Nairobi, capacité 142 500 m³/j. L'eau brute est prélevée dans le barrage de Thika ;
- Composante II : Revue de projet, supervision de construction, coordination des travaux et mise en service.

Poste : Directeur de Projet, Team Leader (phase supervision) et Responsable Contrats

Activités :

- Mission 1 : Revue du projet de construction de la station de traitement d'eau potable et des connections aux canalisations de transfert ;
- Mission 2 : Supervision de la Construction et coordination des travaux (24 mois) ;
- Mission 3 : Vérification des équipements électromécaniques et valves et mise en service ;
- Supervision de l'équipe d'ingénieurs ;
- Reporting.

Nom du projet : Supervision de la construction de la station d'épuration de Khan Younis

Date : 2015 – 12/2018

Lieu : Khan Younis, Palestine

Client : Programme des Nations Unies pour le Développement (UNDP)

Bailleur de Fonds : Royaume du Japon

Principales caractéristiques du projet : L'objectif de ce 2nd contrat (faisant suite aux études et DCE Artelia en 2008-2010) est d'assurer la réutilisation de l'eau traitée pour l'irrigation agricole. Capacité : 26 600 m³/j (240 000 EH).

Poste : Directeur de Projet, Expert Contrats et Responsable Contrats

Activités :

- Coordination de projet ;
- Revue des études de conception ;
- Appels d'offres selon FIDIC Red Book ;
- Analyse des offres et assistance à l'attribution des contrats ;
- Supervision et mise en service.

Nom du projet : Alimentation en eau potable de la ville de Bamako (projet Kabala)

Date : 2014 – 12/2018

Lieu : Bamako, Mali

Client : Société Malienne de Patrimoine de l'Eau Potable (SOMAPEP)

Bailleur de Fonds : IDA (BM)

Principales caractéristiques du projet : Etudes techniques, contrôle et surveillance des travaux d'extension du réseau de distribution d'eau potable en rive droite du fleuve Niger à Bamako (1,4 millions d'habitants, 1 650 km de réseau AEP) :

- 2 réservoirs de 10 000 m³ chacun ;
- 13 km de conduites d'adduction DN 1 400 mm à 900 mm ;
- 207 km de conduites primaires et secondaires ;
- 400 km de conduites tertiaires, branchements associés et bornes fontaine.

Avec les missions :

- Modélisations hydrauliques des réseaux (Epanet, WaterCad) ;
- Etudes d'Avant-Projet Détaillées (APD) des conduites primaires, secondaires et tertiaires ;
- Elaboration des Dossiers d'Appel d'Offres (DAO) en plusieurs lots ;
- Assistance pour l'évaluation des offres et l'attribution des marches ;
- Contrôle de l'exécution de 2 lots de travaux (1 lot réservoirs, 1 lot conduites d'adductions et 2 lots de conduites primaires et secondaires).

Poste : Expert Contrats et Ingénieur Génie Civil

Activités :

Assistance au dépouillement et à l'évaluation des offres des réservoirs ;
Coordination de la supervision des travaux de génie civil des réservoirs.

Nom du projet : Etudes techniques, contrôle et surveillance des travaux de renforcement et d'extension du réseau de distribution d'eau de 18 quartiers de la ville de Niamey

Date : 2012 – 2017

Lieu : Niger

Client : Société de Patrimoine des Eaux du Niger (SPEN)

Bailleur de Fonds : AFD

Principales caractéristiques du projet : Afin de répondre à la demande en eau croissante dans les principales villes du pays, le gouvernement du Niger a mis en place un programme 2011-2015 destiné à renforcer et étendre les réseaux d'alimentation en eau potable.

Le programme sur la ville de Niamey (1,3 million d'hab.) englobe 18 quartiers et comprend :

- Construction de 20 puits ;
- 17 km de réhabilitation de conduites ;
- 204 km d'extension avec branchements associés ;
- 1 château d'eau de capacité 2 000 m³ ;
- SCADA.

Poste : Expert Génie Civil

Activités :

- Etudes Détaillées (APD) et DAO du château d'eau ;
- Supervision des travaux du château d'eau (VISA des documents d'exécution, appui à l'équipe de supervision).

Nom du projet : Gabal El Asfar Station d'épuration Phase II, Section II

Date : 2010 – 12/2018

Lieu : Gabal El Asfar, Egypte

Client : Construction Authority for Potable and Wastewater (CAPW)

Bailleur de Fonds : AfBD

Principales caractéristiques du projet : Station d'épuration 500 000 m³/j construction selon FIDIC Yellow Book, coût des travaux 80 M€

Poste : Chef de Projet, Expert Contrats et Responsable Contrats

Activités :

- Dossier de consultation ;
- Analyse des offres ;
- Supervision des travaux (y compris Visa des plans d'exécution) ;
- Mise en service ;
- Supervision de 2 ans d'exploitation.

Nom du projet: Centrale hydroélectrique de Moulin Saulnier

Date : 07/2017

Lieu : Noisiel, France

Client : COFELY Services – GDF SUEZ

Principales caractéristiques du projet : L'objectif du projet est de construire une petite centrale hydroélectrique sur le site d'une centrale existante et désaffectée, située sur un bras de la Marne. La nouvelle centrale hydroélectrique est une structure en béton armé qui sera construite à l'intérieur d'un déversoir latéral existant et dans laquelle sera installée une turbine VLH.

Poste : Directeur de l'exécution des travaux résident

Activités :

- Etude de faisabilité ;
- Documentation du dossier de permis ;
- Conception ;
- Sélection de l'entreprise de travaux de génie civil ;
- Suivi des travaux ;
- Supervision en tant que constructeur clé-en-main.

Nom du projet : Alimentation en eau et assainissement d'Erevan

Date : 2013 – 2017

Lieu : Erevan, Arménie

Client : Municipalité d'Erevan

Principales caractéristiques du projet : Projet RPE en 3 volets :

- Volet 1 - Réhabilitation de la STEP d'Aeratsia : Réhabilitation du dégrillage et du dessablage, décantation primaire, déshydratation des boues et chaulage pour mise en décharge. Capacité : 350 000 m³/j - 1,3 M EH ;
- Volet 2 - Alimentation en eau et eaux usées : Renouvellement de 18 km de réseaux, extension et modification de 15 km de réseaux d'alimentation en eau, remplacement de 10 000 raccords de maisons individuelles, réhabilitation des collecteurs principaux des eaux usées ;
- Volet 3 - Système SCADA des réseaux d'alimentation en eau : Automatisation des champs captants et installation d'un SCADA pour la supervision du réseau d'eau potable ;
- Coût travaux : 25 M€.

Poste : **Chef de Projet, Expert Contrats, Ingénieur Résident** (03/2016 – 02/2017)

Activités : Pour toutes les composantes :

- Avant-projet détaillé ;
- Appels d'offres (FIDIC Red Book) ;
- Analyse des offres et assistance à l'attribution des contrats ;
- Supervision de la construction ;
- Réception des travaux.

Nom du projet : **Gestion des déchets de la ville d'Addis Abeba - Etudes stratégiques & techniques et supervision des travaux**

Date : 2013 – 2016

Lieu : **Addis Abeba, Ethiopie**

Client : Municipalité d'Addis Abeba

Bailleur de Fonds : AFD

Principales caractéristiques du projet : La municipalité d'Addis Abeba a promu la gestion des déchets solides comme prioritaire. La fermeture de la décharge actuelle et son remplacement par un nouveau site est une priorité immédiate (capacité : 12 000 000 m³ - 600 000 t/an). D'autre part, il paraît nécessaire de créer 3 centres de transferts des déchets. Actuellement plus de 850 tonnes de déchets sont acheminées sur le site actuel de Koshe Repi. Le coût total du projet de gestion intégrée des déchets solides est de 43 M€.

Poste : **Chef de Projet, Expert Contrats et Responsable Contrats**

Activités :

- Caractérisation des déchets solides ;
- Préparation d'une stratégie globale de gestion des déchets solides pour l'aire urbaine d'Addis Abeba ;
- Mise en place et supervision des études géotechniques et topographiques ;
- Identification d'un programme d'assistance technique pour le partenaire du projet de gestion des déchets solides ;
- Etudes de projet et d'exécution des nouvelles infrastructures de transfert et de stockage des déchets solides et de la réhabilitation et fermeture du site de dépôt actuel ;
- Préparation des documents de consultation (FIDIC Red Book) pour la construction du nouveau centre de stockage des déchets de 12,000,000 m³ et de la fermeture du site existant et la construction de 3 stations de transfert ;
- Analyse des offres et négociations des contrats ;
- Supervision des travaux.

Nom du projet : **Station d'épuration de Gaza Nord**

Date : 2014 – 2015

Lieu : **Bande de Gaza, Palestine**

Client : Palestinian Water Authority (PWA)

Bailleur de Fonds : WB

Principales caractéristiques du projet : 344 000 EH en 1ère phase soit 36 500 m³/j, 548 000 EH en 2ème phase soit 49 300 m³/j. Vérification des études détaillées et du dossier d'appel d'offres. Supervision des travaux.

Poste : **Chef de Projet, Expert Génie Civil et Spécialiste Contrat**

Activités : Revue des études de conception, revue du dossier de consultation des entreprises, assistance à la gestion du marché de travaux, supervision des travaux, assistance à l'employeur pour la gestion des réclamations et l'arbitrage institutionnel.

Nom du projet : **Nouvelle ville LUSAIL** (200 000 habitants)

Date : 2010 – 2015

Lieu : **Lusail, Qatar**

Client : Architecture Studio (France) et Real Estate Lusail Development (Qatar)

<p>Principales caractéristiques du projet : Aménagement urbain d'un district près de Doha (353 ha) : trottoirs, terrassement pour espaces verts, marina en porte à faux sur la mer, fondations des bâtiments et éléments d'ornements, arrosage, éclairage public et mise en lumière.</p> <p>Poste : Directeur de Projet</p> <p>Activités : Avant-projet, projet, participations aux appels d'offres et dessins d'exécution</p>
<p>Nom du projet : Maîtrise d'œuvre complète pour la construction des réservoirs d'eau potable d'urgence</p> <p>Date : 2009 – 2015</p> <p>Lieu : Muscat Governorate, Oman</p> <p>Client : Public Authority of Electricity and Water (PAEW)</p> <p>Principales caractéristiques du projet : Sur 16 sites différents dans 5 districts du Gouvernorat de Muscat, construction de réservoirs en béton armé d'une capacité totale de 2,2 Mm³ (99 réservoirs de 15 000 m³ à 50 000 m³ avec une hauteur d'eau de 5 m à 7 m) avec des terrassements importants (20 Mm³ de déblais), raccordement au réseau, station de pompage. Montant des travaux : 540 M€ HT.</p> <p>Poste : Directeur de Projet</p> <p>Activités : Maîtrise d'œuvre complète (missions : AVP, PRO, DCE, dépouillement des offres, supervision des travaux, réception).</p>
<p>Nom du projet : Restructuration du système d'assainissement de la région d'Albertville</p> <p>Date : 2010 – 2014</p> <p>Lieu : Albertville, France</p> <p>Client : Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Région d'Albertville</p> <p>Principales caractéristiques du projet :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Reconstruction de la station d'épuration (45 000 éq./hab.) : <ul style="list-style-type: none"> ○ Débit 1 000 m³/h ; ○ Prétraitement ; ○ Traitement des boues ; ○ Traitement des sous-produits ; ○ Traitement des odeurs ; ○ Traitement biologique à faible charge ; ○ Bassin d'orage de 7 000 m³ ; ○ Restructuration du réseau des eaux usées : <ul style="list-style-type: none"> ○ 7,5 km ; ○ Fonçage sous l'autoroute ; ○ Construction de 3 déversoirs d'orage ; ○ Montant des travaux : 11 M€. <p>Poste : Directeur de Projet</p> <p>Activités : Maîtrise d'œuvre offre complète (missions : AVP, PRO, ACT, DET, OPC, AOR).</p>
<p>Nom du projet : Supervision et suivi de l'exécution des travaux de reconversion de la décharge de Mbeubeuss</p> <p>Date : 2013</p> <p>Lieu : Dakar, Sénégal</p> <p>Client : Agence pour la promotion des investissements et des grands travaux (APIX)</p> <p>Bailleur de Fonds : WB</p> <p>Principales caractéristiques du projet : Réhabilitation de la décharge de Mbeubeuss selon les standards internationaux. Sur une surface de 75 ha, après le remodelage de 420 000 m³ de déchets, une couche sablo-argileuse (250 000 m³) assure la couverture. La récupération des eaux pluviales, des lixiviats ainsi que le captage des biogaz et la valorisation font également partie des travaux.</p> <p>Poste : Directeur de Projet</p> <p>Activités : Analyse des offres, assistance technique pour l'attribution du contrat (contrat non attribué, phase de supervision non exécutée).</p>
<p>Nom du projet : Centre de valorisation organique et énergétique d'Ivry</p> <p>Date : 2012 – 2013</p> <p>Lieu : Ivry, France</p> <p>Client : BOUYGUES</p> <p>Principales caractéristiques du projet : Assistance technique à un Entrepreneur pour préparation d'une offre, niveau AVP. Le projet porte sur la transformation de l'usine d'incinération existante en un centre de valorisation organique et</p>

<p>énergétique, d'une capacité de 560 000 tonnes/an. Les ouvrages de génie civil comprennent une partie en sous-sol sous nappe (26 000m² de radier et 950m de paroi moulée), une superstructure mixte acier et béton armé jusqu'à +40m au-dessus du TN, et une cheminée en acier jusqu'à +110m au-dessus du TN. Portées importantes à franchir (jusqu'à 30m). Charges d'équipement et d'exploitation très importantes (environ 2t/m²).</p> <p>Poste : Directeur de Projet</p> <p>Activités : Calculs béton armé et charpente métallique de l'ouvrage de niveau AVP.</p>
<p>Nom du projet : Etude de réhabilitation et extension de la station d'épuration Sud Méliane I</p> <p>Date : 2012 – 2013</p> <p>Lieu : Tunis, Tunisie</p> <p>Client : Office National de l'Assainissement de Tunisie (ONAS)</p> <p>Bailleur de Fonds : AFD</p> <p>Principales caractéristiques du projet : Réhabilitation et extension des stations d'épuration N°1 (première mise en service en 1982) et N° 2 (première mise en service en 2010) afin de traiter les eaux usées domestiques et industrielles de la zone au sud de Tunis. Capacité totale : 333 000 EH, 90 000 m³/j et 36 000 kg DBO5/j (boues actives, désinfection par UV, digestion des boues et utilisation des gaz à des fins énergétiques, traitement).</p> <p>Poste : Directeur de Projet</p> <p>Activités : Diagnostic, études de plusieurs scénarios pour les traitements des boues (digesteur), Etudes d'impact environnementale, Avant-Projet, Dossier d'appel d'offres (pour un appel d'offres sur performance).</p>
<p>Nom du projet : Etude complémentaire du projet de dépollution de la Baie de Hann</p> <p>Date : 2009 – 2013</p> <p>Lieu : Dakar, Sénégal</p> <p>Client : Office Nationale de l'Assainissement du Sénégal (ONAS)</p> <p>Bailleur de Fonds : AFD</p> <p>Principales caractéristiques du projet :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Etudes technico-économique : <ul style="list-style-type: none"> ○ Etudes comparatives de 3 variantes pour l'intercepteur des eaux usées de la Baie de Hann (13 km, 2 postes de relevage) au niveau APS ; ○ Etude d'Avant-Projet Détaillé et Dossier d'Appel d'Offre pour le tracé retenu ; ○ Station d'épuration : <ul style="list-style-type: none"> ○ Etudes technico-économique de 2 variantes de la future station d'épuration de N'Bio (effluence à 75 % industriels) ; ○ Etude d'Avant-Projet Détaillé et Dossier d'Appel d'Offre ; ○ Emissaire en mer : <ul style="list-style-type: none"> ○ Etude d'Avant-Projet Détaillé et Dossier d'Appel d'Offre pour un émissaire en mer de 3 km. <p>Poste : Directeur de Projet pour la phase 1</p> <p>Activités : Maîtrise d'œuvre partielle (missions : Etudes comparatives, AVP, DCE).</p>
<p>Nom du projet : Due Diligence pour 2 stations d'épuration</p> <p>Date : 2008 – 2013</p> <p>Lieu : Abu Dhabi, Emirats Arabes Unis</p> <p>Client : Veolia & Besix (Abu Dhabi)</p> <p>Principales caractéristiques du projet : Assistance technique auprès des banques (prêteurs au consortium conception / construction / exploitation) pour 2 stations d'épuration à Abu Dhabi (Wathbah : 345 000 m³/j ; 1 250 000 EH ; Allahamah : 130 000 m³/j ; 876 000 EH).</p> <p>Poste : Directeur de Projet</p> <p>Activités : Analyse technique des contrats client – constructeur/exploitant ; des documents projets, des plans d'exécution, des essais de performance (eaux brutes, eaux traitées, traitement des eaux, des boues des odeurs) et reporting auprès des banques avec indications spécifiques des risques.</p>
<p>Nom du projet : Construction de la station d'épuration et des réseaux d'assainissement de Saône Vallée</p> <p>Date : 2005 – 2013</p> <p>Lieu : Saône Vallée (Ain), France</p> <p>Client : Communauté de Communes Saône Vallée</p> <p>Principales caractéristiques du projet :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Création d'une nouvelle station d'épuration de 27 700 eq.hab, traitant les eaux usées des communes de Massieux, Parcieux et Reyrieux (C. de Bernard et Trévoux), boues activées à faible charge avec traitement de l'azote et du

phosphore, épaulement des boues par co-compostage déchets verts/boues ;
 ○ Création d'un réseau de transport des effluents sur 8 km avec 2 postes de refoulement, 7 déversoirs d'orage, canalisation en fonte ;
 Montant des travaux : 10 M€ HT.

Poste : Directeur de Projet

Activités : Mission de maîtrise d'œuvre complète (AVP – PRO – ACT – DET – VISA).

Nom du projet : Etude de reconversion de la décharge de Mbeubeuss

Date : 2009 – 2011

Lieu : Dakar, Sénégal

Client : Agence de Développement Municipale de Dakar (ADM)

Bailleur de Fonds : WB

Principales caractéristiques du projet :

- Etude de fermeture et réhabilitation de la décharge de Mbeubeuss de 60 ha :
 - Couverture d'étanchéité ;
 - Récupération des eaux pluviales ;
 - Récupération et traitement des lixiviats ;
 - Récupération et traitement des biogaz ;
- Etude des risques sanitaires et sociaux, des impacts, proposition des solutions de réhabilitation ;
- Evaluation quantifiée des risques, dimensionnement des solutions de réhabilitation, proposition et hiérarchisation de scénario global.

Poste : Directeur de Projet

Activités :

- Avant-Projet ;
- Dossier d'Appel d'Offres ;
- Plan d'action de réinstallation ;
- Etudes d'impact environnemental et social.

Nom du projet : Réhabilitation du site de la décharge d'ordures ménagères de Bastia

Date : 2006 – 2011

Lieu : Bastia (Corse), France

Client : Communauté d'Agglomération de Bastia

Principales caractéristiques du projet : Réhabilitation de la décharge avec :

- Mise en place d'un remblai semi imperméable de 51 000 m³ ;
- Traitement des eaux pluviales, lixiviats ;
- Routes d'accès ;
- Confortement du lit du ruisseau ;
- Aménagement paysager.

Poste : Directeur de Projet

Activités : Maîtrise d'œuvre complète (missions : AVP, PRO, ACT, DET, OPC, AOR).

Nom du projet : Mise aux normes de la station d'épuration de Dijon-Longvic

Date : 2003 – 2010

Lieu : Dijon-Longvic, France

Client : Lyonnaise des Eaux France/Centre de Dijon (Côte-d'Or)

Principales caractéristiques du projet :

- Mise aux normes du rejet pour 400 000 eq.hab et traitement des pollutions carbonées, azotées et phosphatées ;
- Traitement des boues et sous-produits ;
- Mise aux normes du traitement des fumées du four d'incinération des boues ;
- Traitement des odeurs ;
- Maintien des services (au niveau du rejet de la station d'épuration existante) des installations existantes pendant les travaux ;
- Montant des travaux : 42 000 k€.

Poste : Directeur de Projet

Activités : Mission de maîtrise d'œuvre sans conception (ACT – VISA – DET – AOR).

Nom du projet : Due diligence technique, environnementale et sociale de l'usine d'incinération de Wels

Date : 06/2007-02/2008

Lieu : Wels, Autriche

Client : Société Générale

Principales caractéristiques du projet : Évaluation technique, environnementale et sociale de la ligne WAV II de l'installation de Wels (225 000 t/an), afin de fournir à la Société Générale l'ensemble des éléments disponibles nécessaires à une analyse globale des risques dans le cadre d'un éventuel financement de projet.

La mission consistait à réaliser une due diligence de la ligne II de l'installation d'incinération de déchets de Wels, comprenant :

- une unité de tri mécanique des déchets,
- une ligne d'incinération des déchets d'une capacité de 225 000 t/an,
- une unité de production de vapeur alimentant le réseau de chaleur urbain,
- une turbine à vapeur pour la production d'électricité.
- Estimation des coûts : 100 M€

Poste : Directeur de Projet

Activités : Revue des différents composants du projet, rédaction du rapport de due diligence.

Nom du projet : Maîtrise d'œuvre complète pour la construction et la réhabilitation de la station d'épuration de Saint-Etienne (300 000 eq./hab.)

Date : 2003 – 2009

Lieu : Saint-Etienne, France

Client : Ville de Saint-Etienne

Principales caractéristiques du projet :

- Traitement des eaux :
 - File pluviale - Réhabilitation de la filière existante : décantation physico-chimique ;
 - File temps sec et petite pluie – Construction d'une nouvelle filière : décantation lamellaire, boue activée en aération prolongée avec zones aérobie (déphosphatation biologique) et anoxie (dénitrification), clarification ;
- Traitement des boues : épaissement, digestion, déshydratation ;
- Traitement des déchets : réception matières de vidange, lavage des sables, traitement biologique des graisses ;
- Élimination des boues : incinération.

Poste : Chef de Projet, Ingénieur Génie Civil

Activités : Mission de maîtrise d'œuvre complète : PRE, AVP, PRO, ACT, VISA, DET, OPC, AOR.

Nom du projet : Conception et extension de la station d'épuration de Nîmes Ouest (220 000 eq.hab)

Date : 2005 – 2008

Lieu : Nîmes (Gard), France

Client : Nîmes Métropoles

Principales caractéristiques du projet :

- Transfert des effluents de la station d'épuration Centre à la Station d'Épuration Ouest et bassin d'orage ;
- Mise aux normes de la tranche 1 existante de la station d'épuration Ouest : création de biofiltres nitrifiants et dénitrifiants ;
- Construction de la tranche 2 de la station d'épuration Ouest : boues activées faible charge ;
- Coût travaux : 28 M€.

Poste : Chef de Projet, Ingénieur Génie Civil

Activités : Mission de maîtrise d'œuvre complète (AVP, PRO, ACT, VISA, DET, AOR, OPC).

Nom du projet : Extension et mise aux normes de la station d'épuration de la Communauté d'Agglomération de Villefranche-sur-Saône

Date : 2000 – 2008

Lieu : Villefranche-sur-Saône (Rhône), France

Client : District de l'Agglomération de Villefranche-sur-Saône

Principales caractéristiques du projet : Extension à 130 000 eq.hab (station confinée) :

- Traitement de l'azote et du phosphore, eaux pluviales, boues, odeurs ;
- Dénitrification ;
- Montant des travaux : 18 M€ ;

Poste : Chef de Projet, Expert Génie Civil

Activités : Mission d'Assistance au Maître d'Ouvrage (Consultation des Entreprises, conception/réalisation, suivi des travaux, réception).

Nom du projet : Usine de dessalement de Sur

Date : 03/2007 – 12/2007

Lieu : Sur, Oman

Client : OTV, groupe Veolia

Principales caractéristiques du projet : Nouvelle usine de dessalement en périphérie de Sûr pour alimenter la région de Sharqiyah (350 000 habitants) en eau potable. Capacité 80 200 m³/j (en complément de l'installation existante de 12 000 m³/j), 12 unités d'osmose inverse réparties en deux étages, systèmes de récupération d'énergie (ERD), alimentation par 33 forages creusés sur le rivage et par une prise d'eau de mer, projet réalisé en contrat de type BOO sur 22 ans par le groupement Veolia Water Systems & Bahwan Engineering.

Poste : Ingénieur Génie Civil

Activités : Expertise en génie civil.

Nom du projet : Construction du Centre d'Enfouissement Technique de Béziers 3

Date : 2002 – 2007

Lieu : Béziers (Hérault), France

Client : Ville de Béziers

Principales caractéristiques du projet :

Construction d'une extension du CET pour une capacité de stockage de 1 200 000 t de déchets des ordures ménagères :

- Mise en place d'un dispositif de contrôle de la radioactivité des déchets entrants ;
- Mise en œuvre d'une barrière de sécurité active et passive pour une décharge de Classe 2 ;
- Gestion des lixiviats, des eaux pluviales et des biogaz ;
- Aménagement paysager après fermeture des casiers ;
- Montant global du projet : 8,6 M€ – Montant des travaux à suivre : 3, 7 M.

Poste : Directeur de Projet

Activités :

- Mission de maîtrise d'œuvre complète (AVP – PRO – ACT – VISA – DET – AOR) ;
- Etablissement des dossiers Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) ;
- Etablissement du schéma d'exploitation.

Nom du projet : Réhabilitation, extension et mise aux normes de la station d'épuration de Pardigon

Date : 2002 – 2006

Lieu : Cavalaire-sur-Mer (Var), France

Client : SIVOM du Littoral des Maures

Principales caractéristiques du projet :

- Extension de la capacité de 50 000 à 68 000 eq.hab ;
- Mise aux normes du rejet pour 68 000 eq.hab avec traitement MES, DCE, DBO de type physico-chimique et étape de traitement biologique sur cultures fixées ;
- Traitement des boues, des odeurs ;
- Station soumise à de très fortes variations saisonnières de charges polluantes et hydrauliques ;
- Montant des travaux : 6 M€.

Poste : Chef de Projet – Phases Conception / Appel d'Offres

Activités : Mission de maîtrise d'œuvre complète (AVP – ACT – VISA – DET – AOR).

Nom du projet : Extension du Centre de Traitement Biologique des Résidus Urbains (CTBRU) de la Crau

Date : 10/2000 – 12/2006

Lieu : Entressen, France

Client : Métropole Aix-Marseille-Provence

Principales caractéristiques du projet :

Le site d'Entressen dans la Crau est exploité par la Ville de Marseille depuis 1913. Le projet concerne :

- Réhabilitation des talus et du dôme et la mise en place de captage des biogaz et lixiviats sur les 12 Mm³ de déchets qui couvrent 80 ha :
- Création de voiries et d'un réseau de fossés,
- Mise en place d'un horizon étanche, d'un dispositif de drainage par géomembrane et d'un sol végétal reconstitué,
- Mise en place d'un réseau incendie et d'un réseau irrigation,
- Mise en place de puits de captage des biogaz,
- Mise en place d'un réseau de transport des biogaz et d'une torchère de brûlage,

- Mise en place d'un système de recirculation des lixiviats,
- Intégration paysagère,
- Création de 3 alvéoles nouvelles de capacité totale de 1,8 mm³ de déchets, avec triple barrière d'étanchéité.
- Coûts travaux : 17.5 M€

Poste : Directeur de Projet

Activités : Mission de maîtrise d'œuvre complète (AVP – ACT – VISA – DET – AOR).

Nom du projet : Mise en sécurité de la voûte du cours d'eau, Le Furan, et réalisation d'un canal de dérivation

Date : 2004 – 2005

Lieu : Saint-Etienne (Loire), France

Client : Ville de Saint-Etienne

Principales caractéristiques du projet :

- Confortement de la voûte du Furan (construction du XVII^{ème} siècle), collecte des eaux usées et des eaux pluviales, traversée souterraine du centre-ville (avec des bâtiments R + 4 en surface), présence de risques de rupture, procédure d'urgence impérieuse ;
- Réalisation d'un nouveau canal souterrain au centre-ville, acceptant des débits centennaux, la dalle de couverture servant comme radier pour la 2^{ème} ligne de tramway, avec déplacement de l'ensemble des réseaux ;
- Montant des travaux : 5, 7 M€.

Poste : Directeur de Projet

Activités : Mission de maîtrise d'œuvre complète (EP – AVP – PRO – ACT – EXE – DET – AOR).

Nom du projet : Extension et réhabilitation de la station d'épuration de Salon - Aurons - Pélissane - La Barben

Date : 2001 – 2005

Lieu : Communes de Berre, Salon & Durance (Bouches-du-Rhône), France

Client : Communauté d'Agglomération Berre - Salon - Durance

Principales caractéristiques du projet :

- Mise aux normes du rejet pour 70 000 eq.hab ;
- Traitement des pollutions carbonées, phosphorées et azotées ;
- Traitement des boues/déchets issus du prétraitement ;
- Montant des travaux : 8, 3 M€.

Poste : Chef de Projet, Ingénieur Génie Civil

Activités : Mission de maîtrise d'œuvre sans conception (ACT – VISA – DET – AOR).

Nom du projet : Réservoir d'eau potable à Valence

Date : 2002

Lieu : Valence (Drôme), France

Client : Ville de Valence

Principales caractéristiques du projet : Maîtrise d'œuvre complète d'un réservoir rectangulaire de 6 000 m³ (extension) et réfection de l'ancien réservoir. Montant des travaux : 960 k€ HT.

Poste : Directeur de Projet, Expert Génie Civil

Activités : Mission de maîtrise d'œuvre complète (AVP – PRO – ACT – VISA – DET – AOR).

Nom du projet : Réservoir d'eau potable à Vaujany

Date : 2001 – 2002

Lieu : Vaujany (Isère), France

Client : Commune de Vaujany

Principales caractéristiques du projet : Maîtrise d'œuvre complète d'un réservoir circulaire d'eau potable de 5 000 m³ en terrain très difficile d'accès. Montant des travaux : 488 k€.

Poste : Directeur de Projet, Expert Génie Civil

Activités : Mission de maîtrise d'œuvre complète (AVP – PRO – ACT – VISA – DET – AOR).

Nom du projet : Renouvellement du collecteur des eaux usées de la Rue de la République à Toulon

Date : 2000 – 2002

Lieu : Toulon (Var), France

Client : Ville de Toulon

Principales caractéristiques du projet : Renouvellement du collecteur des eaux usées sur 1.7 km par micro tunnelier, dans la nappe.

Poste : Directeur de Projet

<p>Activités : Etudes préliminaires.</p>
<p>Nom du projet : Réservoir d'eau potable à Montélimar Date : 2001 Lieu : Montélimar (Drôme), France Client : Ville de Montélimar Principales caractéristiques du projet : Maîtrise d'œuvre complète de la réfection, rénovation, réhabilitation des châteaux d'eau du 19^{ème} siècle. Montant des travaux : 360 k€ HT. Poste : Directeur de Projet, Expert Génie Civil Activités : Mission de maîtrise d'œuvre complète (AVP – PRO – ACT – VISA – DET – AOR).</p>
<p>Nom du projet : Réhabilitation et extension de la station d'épuration intercommunale de Mâcon Date : 1998 – 2001 Lieu : Mâcon (Saône-et-Loire), France Client : Syndicat Intercommunal pour le traitement des effluents de l'Agglomération Mâconnaise Principales caractéristiques du projet : <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacité 77 000 eq.hab. en moyenne, 147 000 eq.hab. en pointe ; ○ Traitement de l'azote et du phosphore ; ○ Bassin d'orage ; ○ Boues activées faible charge, déphosphatation biologique ; ○ Traitement des boues, désodorisation ; ○ Montant des travaux : 12,7M€. Poste : Chef de Projet Activités : Mission de maîtrise d'œuvre complète (AVP – PRO – ACT – VISA – DET – AOR).</p>
<p>Nom du projet : Réhabilitation de la décharge de Béziers 1 et construction du CET de Béziers 2 Date : 1998 – 2001 Lieu : Béziers (Hérault), France Client : Ville de Béziers Principales caractéristiques du projet : Construction d'une extension du site contre l'ancien CET avec gestion des eaux pluviales, lixiviats et gaz. Montant des travaux : 40 MF. Poste : Directeur de Projet Activités : Mission de maîtrise d'œuvre. (AVP – PRO – ACT – VISA – DET – AOR).</p>
<p>Nom du projet : Station de traitement d'eau potable et réservoir de Vaujany Date : 1999 – 2000 Lieu : Vaujany (Isère), France Client : Commune de Vaujany Principales caractéristiques du projet : Station de traitement d'eau potable et réservoir de stockage <ul style="list-style-type: none"> ○ Débit journalier : 4 500 m³/j ; ○ Débit nominal : 250 m³/h ; ○ Volume de stockage : 2 500 m³ ; ○ 1 400 m d'altitude (ouvrages semi à entièrement enterrés) ; ○ Montant des travaux : 17,5 MF. Poste : Directeur de Projet Activités : Mission de maîtrise d'œuvre complète (AVP – PRO – ACT – VISA – DET – AOR).</p>
<p>Nom du projet : Réhabilitation du CET de Culhat Date : 1998 – 1999 Lieu : Culhat (Puy-de-Dôme), France Client : Syndicat du Bois de l'Aumône Principales caractéristiques du projet : Réhabilitation du CET de Culhat : <ul style="list-style-type: none"> ○ Réhabilitation de la pente des talus (2/1) ; ○ Récupération des lixiviats et des eaux pluviales ; ○ Captage et brûlage des biogaz ; ○ Montant des travaux : 17 MF. Poste : Directeur de Projet</p>

<p>Activités : Mission de maîtrise d'œuvre complète (AVP – PRO – ACT – VISA – DET – AOR).</p>
<p>Nom du projet : Station de traitement d'eau potable à Huez Date : 1998 Lieu : Commune d'Huez (Isère), France Client : Rampa (Drôme) Principales caractéristiques du projet : Réhabilitation et extension de la station de traitement d'eau potable. Poste : Responsable des études d'exécution Activités : Etablissement des études d'exécution pour l'entreprise de génie civil.</p>
<p>Nom du projet : Réserve d'eau potable à Crolles Date : 1997 – 1998 Lieu : Crolles (Isère), France Client : SIERG (Isère) – Maître d'œuvre : Etudes & Projets. Principales caractéristiques du projet : Réserve d'eau potable de 8 000 m³ à Crolles, 2 cuves circulaires, station de pompage en béton armé Poste : Coordonnateur de Sécurité et de Protection de la Santé Niveau 2 Activités : Conception et réalisation.</p>
<p>Nom du projet : Réserve d'eau potable de 8 000 m3 à Crolles, 2 cuves circulaires, station de pompage en béton armé Date : 1997 – 1998 Lieu : Crolles (Isère), France Client : SIERG (Isère) Principales caractéristiques du projet : 2 cuves circulaires, station de pompage en béton armé. Poste : Directeur de Projet Activités : Maîtrise d'œuvre complète (AVP – PRO – ACT – VISA – DET – AOR).</p>
<p>Nom du projet : Réservoir d'eau potable à Pontcharra Date : 1997 – 1998 Lieu : Pontcharra (Isère), France Client : Commune de Pontcharra Principales caractéristiques du projet : Réservoir d'eau potable de 1 000 m³ à Pontcharra, 1 cuve circulaire en béton armé, reprise de la chambre de vannes. Poste : Directeur de Projet Activités : Maîtrise d'œuvre complète (AVP – PRO – ACT – VISA – DET – AOR).</p>
<p>Nom du projet : Réservoir d'eau potable à Voreppe Date : 1997 – 1998 Lieu : Voreppe (Isère), France Client : SIEVM (Isère) Principales caractéristiques du projet : Réservoir d'eau potable de 2 000 m³ à Voreppe, 1 cuve circulaire, chambre de vannes en béton armé. Poste : Directeur de Projet, Expert Génie Civil Activités : Maîtrise d'œuvre complète (AVP – PRO – ACT – VISA – DET – AOR).</p>
<p>Nom du projet : Construction de 45 logements (R+4) à Saint-Martin-d'Hères Date : 1997 – 1998 Lieu : Saint Martin d'Hères (Isère), France Client : Saint-Martin-d'Hères Dév. – Architecte : Triarche M. Doyard. Principales caractéristiques du projet : Bâtiment en BA sur 4 étages Poste : Chef de Projet "Structure" Activités : Maîtrise d'œuvre EXE.</p>
<p>Nom du projet : Construction d'une station d'épuration à Douvaine Date : 1995 – 1998 Lieu : Douvaine (Haute-Savoie), France Client : SIVOM du Bas-Chablais – Maître d'œuvre : DDAF Annecy</p>

<p>Principales caractéristiques du projet : Capacité 39 000 eq.hab. Poste : Coordonnateur de Sécurité et de Protection de la Santé Niveau 1, Réalisation Activités : Réalisation.</p>
<p>Nom du projet : Station d'épuration industrielle à Ardoix Date : 1997 Lieu : Ardoix (Ardèche), France Client : Chamatex – Mandataire : Degrémont (Rhône), sous-traitant de l'Entreprise Rampa (Drôme) Principales caractéristiques du projet : Station d'épuration pour le traitement des effluents industriels. Poste : Responsable des études d'exécution Activités : Etablissement des études d'exécution pour l'entreprise de génie civil.</p>
<p>Nom du projet : Station d'épuration à Le Pouzin Date : 1997 Lieu : Le Pouzin (Drôme), France Client : Commune de Le Pouzin – Mandataire : Degrémont (Rhône), sous-traitant de l'Entreprise Rampa. Principales caractéristiques du projet : Construction de la station d'épuration de la future ZIRST Poste : Responsable des études d'exécution Activités : Etablissement des études d'exécution pour l'entreprise de génie civil.</p>
<p>Nom du projet : Construction d'un ouvrage d'art sur la Gresse à Vif Date : 1997 Lieu : Vif (Isère), France Client : Scetauroute Principales caractéristiques du projet : Ouvrage d'art sur la Gresse à Vif, Passage supérieur en béton précontraint à 3 travées. Poste : Chef de Projet Activités : Avant-Projet.</p>
<p>Nom du projet : Réseau d'eau potable à Roche-la-Molière Date : 1997 Lieu : Roche-la-Molière (Loire), France Client : Commune de Roche-la-Molière – Maître d'œuvre : Citie Ingénierie (Drôme). Principales caractéristiques du projet : Restructuration réseau eau potable (collecteur Roare) Poste : Coordonnateur de Sécurité et de Protection de la Santé Niveau 2 Activités : Conception et réalisation.</p>

<p>Nom du projet : Restructuration des bâtiments universitaires à Saint-Martin-d'Hères Date : 1997 Lieu : Saint Martin d'Hères (Isère), France Client : Université Joseph Fourier Principales caractéristiques du projet : Restructuration IRIGM, IREM – Bâtiments ERP au Campus Universitaire. Poste : Chef de Projet Activités : Maîtrise d'œuvre.</p>
<p>Nom du projet : Construction d'une station d'épuration à la Côte-Saint-André Date : 1996 – 1997 Lieu : La Côte-Saint-André (Isère), France Client : District de la Côte-Saint-André Principales caractéristiques du projet : Construction d'une station d'épuration d'une capacité de 9 700 EH – Mandataire : SAUR (Ardèche) – Maître d'œuvre : Etudes & Projets. Poste : Coordonnateur de Sécurité et de Protection de la Santé Niveau 2 Activités : Conception et réalisation.</p>
<p>Nom du projet : Construction d'une station d'épuration à la Côte-Saint-André Date : 1996 – 1997 Lieu : La Côte-Saint-André (Isère), France Client : District de la Côte-Saint-André Principales caractéristiques du projet : Construction d'une station d'épuration d'une capacité de 9 700 EH. Mandataire : SAUR (Ardèche), sous-traitant de l'Entreprise CG Charvet. Poste : Responsable des études d'exécution Activités : Etablissement des études d'exécution pour l'entreprise de génie civil.</p>
<p>Nom du projet : Résidence para-hôtelière "Marie Curie" à Europole Date : 1996 – 1997 Lieu : Grenoble (Isère), France Client : SAE Immobilier (Rhône) Principales caractéristiques du projet : Construction d'une résidence para-hôtelière en BA de 152 chambres – en sous-traitance de l'entreprise SAEC. Poste : Responsable des études d'exécution Activités : Etablissement des études d'exécution pour l'entreprise de génie civil.</p>
<p>Nom du projet : Construction d'une station d'épuration à Roche-la-Molière Date : 1995 – 1997 Lieu : Roche-la-Molière (Loire), France Client : Commune de Roche-la-Molière Principales caractéristiques du projet : Construction d'une station d'épuration d'une capacité de 13 000 EH. Mandataire : E.I. (Rhône). Maître d'œuvre : Beture-Cerec (Rhône). Poste : Coordonnateur de Sécurité et de Protection de la Santé Niveau 2 Activités : Réalisation.</p>
<p>Nom du projet : Station d'épuration à Roche-la-Molière Date : 1995 – 1997 Lieu : Roche-la-Molière (Loire), France Client : Commune de Roche-la-Molière Principales caractéristiques du projet : Construction d'une station d'épuration d'une capacité de 13 000 EH. Mandataire : E.I. (Rhône), sous-traitant de l'Entreprise Forézienne. Poste : Responsable des études d'exécution Activités : Etablissement des études d'exécution pour l'entreprise de génie civil.</p>

<p>Nom du projet : Réseau d'eau potable à Roche-la-Molière Date : 1996 Lieu : Roche-la-Molière (Loire), France Client : Commune de Roche-la-Molière – Maître d'œuvre : Citie Ingénierie (Drôme). Principales caractéristiques du projet : Restructuration réseau EP (collecteur Péchier) Poste : Coordonnateur de Sécurité et de Protection de la Santé Niveau 2 Activités : Conception et réalisation.</p>
<p>Nom du projet : Logements étudiants à Europele Date : 1996 Lieu : Grenoble (Isère), France Client : SAE Immobilier (Rhône) – Maître d'œuvre : Audrain-Genève. Principales caractéristiques du projet : Construction d'un bâtiment en BA de 152 logements étudiants (R+7) Poste : Coordonnateur de Sécurité et de Protection de la Santé Niveau 2 Activités : Conception et réalisation.</p>
<p>Nom du projet : Gymnase à Pont-de-Beauvoisin Date : 1996 Lieu : Pont-de-Beauvoisin (Isère), France Client : SIVU de Beauvoisin – Architecte : M. Catelan. Principales caractéristiques du projet : Construction d'un gymnase en BA et CB. Poste : Chef de Projet "Structure" Activités : Maîtrise d'œuvre complète.</p>
<p>Nom du projet : Cafétéria sur l'autoroute A7 vers Valence (Drôme) Date : 1996 Lieu : Aire d'autoroute vers Valence (Drôme), France Client : Autoroutes du Sud (Rhône) Principales caractéristiques du projet : Bâtiment Cafétéria en BA et CM sous-traitant de l'entreprise Joubert. Poste : Responsable des études d'exécution Activités : Etablissement des études d'exécution pour l'entreprise de génie civil.</p>
<p>Nom du projet : Abattoir de la Mure Date : 1996 Lieu : La Mure (Isère), France Client : SMIME Principales caractéristiques du projet : Capacité de 300 t/an. Poste : Chef de Projet Activités : Maîtrise d'œuvre complète.</p>
<p>Nom du projet : Résidence para-hôtelière "Montellebello" à Lyon Date : 1996 Lieu : Lyon (Rhône), France Client : SAE Immobilier Principales caractéristiques du projet : Bâtiment en BA para-hôtelière "Montellebello" – 172 chambres, sous-traitant de l'entreprise SAEC (Isère). Poste : Responsable des études d'exécution Activités : Etablissement des études d'exécution pour l'entreprise de génie civil.</p>
<p>Nom du projet : Usine de traitement d'eau potable "Le trou qui souffle" à Méaudre Date : 1995 – 1996 Lieu : Méaudre (Isère), France Client : SIAM (Isère) – Mandataire : SOGEA (Rhône). Principales caractéristiques du projet : Construction d'une usine de traitement d'eau potable. Poste : Chef de Projet Activités : Maîtrise d'œuvre complète.</p>

Nom du projet : Réservoir d'eau potable à Saint-Jeoire-Prieuré

Date : 1994 – 1996

Lieu : Saint-Jeoire-Prieuré (Savoie), France

Client : DUCC

Principales caractéristiques du projet : Réservoir d'eau potable de 12 000 m³, 2 cuves circulaires en béton précontrainte, chambre de vannes.

Poste : Chef de Projet, Expert Génie Civil

Activités : Maîtrise d'œuvre complète.

Nom du projet : Prêcâblage informatique des hôtels des impôts en Isère, Loire et Puy-de-Dôme

Date : 1990 – 1996

Lieu : Départements de l'Isère, de la Loire et du Puy-de-Dôme, France

Client : Ministère des Finances (Paris)

Principales caractéristiques du projet : Prêcâblage informatique selon BCS (Bull cabling system) dans 28 hôtels des impôts en Isère, Loire et Puy-de-Dôme.

Poste : Chef de Projet

Activités : Maîtrise d'œuvre complète.

Projets en 1995 et avant :

France : 1995. Commune de Crest (Drôme). Station d'épuration à Crest. Mandataire : OTV (Rhône), sous-traitant de l'Entreprise Rampa. Responsable des études d'exécution.

France : 1995. Commune de Tournon (Ardèche). Station d'épuration à Tournon. Mandataire : Degremont (Rhône), sous-traitant de l'Entreprise Rampa. Responsable des études d'exécution.

France : 1995. SIERG (Isère). Extension réseau eau potable Grésivaudan, stations de pompage de Crolles, Villard-Bonnot, Le Versoud. Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet "Structure".

France : 1995. DUCC (Savoie). Station de pompage de l'eau potable de la plaine de l'Isère à Saint-Jean-de-la-Porte (puits drainant de 30 m de profondeur, bâtiment). Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet "Structure".

France : 1995. Commune de Vif (Isère). Salle d'évolution au sol à Vif. Architecte : M. Heigeas. Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet.

France : 1995. APF (Paris). IEM à Eybens (Isère). Architecte : Audrain-Genève. Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet "Structure".

France : 1995. ARPEC (Isère). 18 logements (R+4) à Voiron. Architecte : Arra. Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet "Structure".

France : 1995. AREA/Scetauroute (Rhône). Cafétéria sur l'autoroute A43 vers La Baume d'Houston (Isère), sous-traitant de l'entreprise Joubert (Drôme). Responsable des études d'exécution.

France : 1994 – 1995. Conseil Général (Isère). Passerelle piétons en métal sur RD à Chambalud. Sous-traitant de l'entreprise CG Debernardy. Responsable des études d'exécution.

France : 1994 – 1995. Pays Voironnais (Isère). Déchetterie à Moirans. Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet.

France : 1994 – 1995. Saint-Martin-d'Hères Dév. (Isère). 58 logements PLA (R+4) à Saint-Martin-d'Hères. Architecte : Arche 5. Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet "Structure".

France : 1993 – 1995. DUCC (Savoie). Réservoir d'eau potable de 6 000 m³ à Saint-Jean-de-la-Porte, 2 cuves circulaires, chambre de vannes en béton armé. Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet.

France : 1993 – 1995. DUCC (Savoie). Mise en conformité du four d'incinération à Chambéry. Mandataire : Sogea (Paris). Assistance à la maîtrise d'ouvrage.

France : 1993 – 1995. SACO (Isère). Stations de refoulement des eaux usées du Canton de l'Oisans.

Responsable des études d'exécution.
France : 1994. Conseil Général (Isère). CES Le Calloud à La-Tour-du-Pin - Réaménagement et extension. Architecte : M. Cazenave. Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet "Structure".
France : 1994. Commune de Chatte (Isère). Caserne des Sapeurs-Pompiers. Architecte : M. Massoud. Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet "Structure".
France : 1993 – 1994. Pays Voironnais (Isère). Station d'épuration (39 000 eq.hab.) à Moirans. Mandataire : STEREAU (Paris), sous-traitant de l'Entreprise CG Royans Travaux. Responsable des études d'exécution.
France : 1993 – 1994. SIERG (Isère). Réservoir d'eau potable de 8 000 m ³ à La Tronche, 2 cuves rectangulaires, chambre de vannes en béton armé. Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet.
France : 1993 – 1994. Saint-Martin d'Hères Dév. (Isère). 44 logements PLA (R+4) à Saint-Martin-d'Hères. Architectes : Plexus et Rober Reichen (Paris). Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet.
France : 1993 – 1994. EDF CLI (Rhône). Bâtiment administratif (R+6) sur un site nucléaire à Saint-Alban (Isère), S.H.O.N. 5 000 m ² . Architecte : Willerval (Paris). APD, DCE. Responsable des études d'exécution.
France : 1993. Commune de Vif (Isère). Passerelle piétons bois sur la Gresse à Vif, étude des culées sur micropieux, portée 30 m. Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet.
France : 1993. Conseil Général (Isère). Axe de Bièvre, 6 ouvrages d'art (PSBA, PSBP). APD, DCE.
France : 1992 – 1993. Conseil Général (Savoie). Garages DDE à Entremont-le-Vieux. Architecte : AVM. Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet "Structure".
France : 1992 – 1993. SACO (Isère). Station d'épuration (69 000 eq.hab.) à Bourg-d'Oisans. Mandataire : Degremont (Paris), sous-traitant de l'entreprise CG Citra. Responsable des études d'exécution.
France : 1992 – 1993. Parc National de la Vanoise (Savoie). Refuge de la Femma - Construction bois-métal en 2 200 m d'altitude (héliportage). Architecte : AUM. Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet "Structure".
France : 1992. Pays Voironnais (Isère). Déchetterie à la Buisse. Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet.
France : 1992. Entreprises (Isère). Structure artificielle d'escalade à Sion (Suisse). Responsable des études d'exécution.
France : 1991 – 1992. Commune de Villard-Bonnot (Isère). Réservoir d'eau potable de 1 500 m ³ , 1 cuve circulaire, chambre de vannes en béton armé. Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet.
France : 1991 – 1992. Commune de Voreppe (Isère). Réhabilitation de la piscine Caneton. Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet.
France : 1991. CENG (Isère). Ouvrages de refoulement des eaux usées à Grenoble. Responsable des études d'exécution "Structure".
France : 1991. Pays Voironnais (Isère). Station de refoulement des eaux usées à Moirans. Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet "Structure".
France : 1990. SIERG (Isère). Réservoir d'eau potable de 800 m ³ à Brié, 2 cuves circulaires, chambre de vannes en béton armé. Maîtrise d'œuvre. Chef de Projet.
France : 1990. Entreprises (Isère). Structure artificielle escalade à Milan (Italie). Responsable des études.