



DOSSIER DE COMPETENCES

ALRIC Gédéon

DOMAINES DE COMPETENCES

- Process Eau potable
- Process Eau usées urbaines
- Process Traitement des boues
- Réglementation
- Management de projet
- Processus de conception et réalisation d'installation de traitement des eaux
- Management et gestion d'une structure
- Formateur

CONNAISSANCES TECHNIQUES

- Législation : Eau potable, Assainissement, Installations Classées (ICPE)
- Qualité : ISO 9001 V2000, ISO 14001
- Langues (niveau) : Anglais (très moyen)
- Logiciel : Excel, Word, Power Point



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

SUEZ ENVIRONNEMENT / SEAAL : Alger (2012-2013) 12 mois

Fonction : Expert Qualité Process Eau Assainissement

Objectifs

- Transfert du savoir-faire
- Accompagnement des projets (eau et assainissement)
- Gestion de projet
- Améliorer la qualité de l'eau distribuée et sa perception par le client
- Garantir la qualité des produits finis

Environnement technique

- Production eau potable : 950 000 à 900 000 m³/j, Ressources : nappe, eaux de surface (barrages), eau de mer
- Population : 4,5 millions d'habitants
- Epuration : 1 731 000 Equivalents Habitants
- SEAAL : environ 3 000 collaborateurs

Réalisations

- Qualité de l'eau produite et distribuée :
 - Mise en application de réglementation locale (analyses, fréquence) ;
 - Visite des sites de production / consignes de fonctionnement ;
 - Analyse des résultats obtenus / Création d'outils de reporting visuel (carte) ;
- Qualité des eaux de barrage servant de ressource pour la production d'eau :
 - Définir les thèmes et orientations du groupe de travail et des équipes projet ;
 - Animer le groupe de travail ;
 - Coordination des équipes projet.
- Projet de réhabilitations des usines d'eau potable :
 - Usine de Boudouaou (6250 l/s) : Participation à la définition des actions à engager et participation à la rédaction du cahier des charges pour la maîtrise d'œuvre ;
 - Usine de Sidi Amar (400 l/s) : Analyse et avis sur APS réalisé par maître d'œuvre ;
 - Définitions des investissements pour le PMT.
- Usine de dessalement d'eau de mer : créer une nouvelle installation à partir d'installation existante.
 - Audit des installations existantes ;
 - Localisation des lieux d'implantation en fonction des besoins en eau et des infrastructures existantes (réseau de distribution, alimentation électrique, type de ressources ...) ;
 - Rencontres et présentation du projet aux institutions ;
 - Rédaction de l'APD afin de finaliser le choix d'implantation.
- Laboratoire :
 - Participation au projet d'accréditation COFRAC ;
 - Soutien au management de la structure : organisation, achat ... ;
 - Définition des besoins pour l'aménagement et l'agrandissement des locaux.
- Réutilisation des eaux usées épurées :
 - Audit de la situation actuelle de la réutilisation des eaux usées épurées et rédaction d'un rapport ;
 - Actions d'expertise auprès des institutionnels ;
 - Définition des besoins pour l'aménagement et l'agrandissement des locaux.
- Journée technique
 - Définition des thèmes et des interventions présentées ;
 - Pilotage de l'organisation (espace, stands, repas et interventions) ;
 - Coordination de la journée.



Résultats

- Qualité des eaux produites : respect des objectifs de la réglementation en vigueur ;
- Qualité des eaux de barrage : Mise en place d'un groupe de travail et des équipes projets avec la participation des institutions de l'état ;
- Participation active dans les groupes de travail du ministère des ressources en eau ;
- Pollutec Algérie : Participation au colloque sur la réutilisation des eaux usées (Réalimentation de nappe, niveau de traitement requis en injection indirecte/infiltration).
- Journée technique : Accueil de 400 participants, de 20 intervenants et de 10 stands.

Bilan personnel

- S'adapter au mode de fonctionnement d'une autre culture : vie et travail (Algérie)
- Transfert du savoir-faire, Transmettre
- Gestion de projet/action transversale

LYONNAISE DES EAUX : Biarritz (64) (2000-2012) 143 mois

Fonction : Ingénieur Support Technique

Objectifs

- Assurer l'expertise eau potable, assainissement et industriels auprès des exploitants et des commerciaux.
- Piloter les projets de conception et de réalisation d'installation d'eau potable et d'assainissement.
- Manager des services : Hydrocurage, Plate-forme de compostage (ICPE), Laboratoire, Service données et Expertise.

Environnement technique

- 10 sites de production d'eau potable
- 43 stations d'épurations (Boues activées, BRM, SBR, Densadeg/Biofor, Multiflo/Biostyr)
- Périmètre de l'ER : départements des Landes et des Pyrénées Atlantique

Réalisations

- Expertise Eau Potable et Assainissement :
 - Etre garant de la qualité du produit en collaboration avec les responsables ;
 - Etablir et suivre un reporting sur la qualité du produit ;
 - Optimiser les fonctionnements des installations ;
 - Diagnostiquer les dysfonctionnements et définir les actions correctives ;
 - Réalisation d'APS et APD dans le cadre de réhabilitation des ouvrages ;
 - Former le personnel d'exploitation ;
 - Suivre les chantiers de construction : validation du design, des plans et participation aux réunions de chantier ;
 - Certification ISO 9001 V2000 : Pilote des processus Eau Potable et Assainissement ;
 - Interlocuteur des services de l'état (Police de l'eau, ARS, DREAL ...) ;
 - Représentant de l'ER dans les réunions d'expert régionales et nationales.
- Expertise Industriel :
 - Expertiser les procédés de traitement : traitement de surface, agroalimentaire ;
 - Assurer le relationnel avec les industriels et les services de l'état ;
 - Rédaction de l'autorisation et de la convention de raccordement au réseau d'assainissement des effluents industriels après réalisation de l'étude d'incidence.
- Piloter les projets de conception et de réalisation d'installation d'eau potable ou d'assainissement (Investissement ou Marchés publics) :
 - Concevoir les Process de traitement ;
 - Consulter les entreprises sous-traitantes et les divers fournisseurs d'équipements ;
 - Etablir le budget du projet ;



- Rédiger le mémoire technique du projet ;
- Assurer le suivi commercial du projet ;
- Piloter la phase exécution du projet ;
- Négocier les achats et les marchés de sous-traitance ;
- Coordonner et suivre les différents sous-traitants et les différents services de l'entreprise : planification des tâches et suivi de réalisation ;
- Assurer le suivi budgétaire du projet ;
- Assurer le relationnel auprès des différentes parties : collectivités, services de l'état, maîtrise d'œuvre et de l'exploitant.
- Manager une équipe de 30 personnes : Service Hydrocurage (6 camions), Plate-forme de compostage (ICPE) 15 000 Tonnes de boues par an, Laboratoire Eau Potable, Assainissement, Eaux de Baignade (40 000 paramètres/an), Service données (bilan des exploitants, suivi EDF ...), Exploitation d'une installation industrielle et Expertise
 - Définir annuellement les objectifs des différents chefs de service ;
 - Définir annuellement et réaliser le suivi mensuel du budget pour l'ensemble des services et des besoins en ressource humaine et du personnel intérimaire ;
 - Assurer le relationnel avec les collectivités, les clients, les sous-traitants, les institutions de l'état, les agriculteurs et les riverains dans le cadre de la plateforme de compostage ;
 - Négocier et suivre les contrats de sous-traitance ;
 - Réaliser le reporting hiérarchique.

Résultats

- Respect des objectifs réglementaires dans les domaines de l'eau potable et de l'assainissement.
- Renouvellement de la certification ISO 9001 V2000.
- Réponses à de nombreux appels d'offre.
- Projets conçus et réalisés :
 - Eau potable : Injection de charbon actif en poudre (56 000m³/j), Démanganisation biologique (100 m³/h), des unités de désinfection (UV et chloration) et des stations de pompage ;
 - Assainissement : Autosurveillance de réseau d'assainissement (7 à 15 capteurs avec supervision), 7 stations d'épuration de type Rhizopur® (800 EH à 120 EH), 1 station d'épuration en boues activées de 800 EH, équipements de production d'air pour bassin d'aération (190 000 EH), traitement UV des eaux traitées d'une station d'épuration (25 000 EH), un atelier de traitement des boues (centrifugation et chaulage - 45 000 EH) et 3 unités de compostage des boues (12 000 à 25 000 EH).
- Gestion des services : respect des objectifs et des budgets.
- Formation auprès de licence pro sur la législation assainissement, d'agents d'exploitation et à des encadrants (formation interne).

Bilan personnel

- Expertise, Innovation
- Transversalité
- Savoir s'adapter
- Relationnel interne et externe (commercial et technique)
- Management



LYONNAISE DES EAUX : Biarritz (64) (2000) 6 mois

Fonction : Responsable Process Eau Potable et Assainissement

Objectifs

- Manager le service de production d'eau potable et des stations d'épuration du secteur Pays basque.

Environnement technique

- 6 sites de production d'eau potable
- 20 stations d'épurations

Réalisations et résultats

- Respect des objectifs réglementaires dans les domaines de l'eau potable et de l'assainissement.
- Gestion du personnel.
- Création d'un réseau relationnel local.

LYONNAISE DES EAUX / CIRSEE : Le Pecq (78) (1993-2000) 89 mois

Fonction : Technicien Assistance Technique Assainissement

Objectifs

- Assurer l'assistance technique en assainissement au près des exploitants et commerciaux.

Environnement technique

- Systèmes assainissement exploités par Lyonnaise des eaux et ses filiales en France et à l'Étranger.
- Centre de Formation de Lyonnaise des Eaux

Réalisations et résultats

- Audit technique d'une cinquantaine d'installation assainissement (filière Eau et Boues) en France et à l'Étranger (Villefranche (BRM), Roanne, Albi - Roumanie, Italie ...).
- Audit de type AMDEC sur les stations d'épuration de la CUB (Bordeaux).
- Biomaster G : Suivi des installations en exploitation (Castelnaudary, Tarbes, Nice ...).
- Suivi et audit des unités de traitement de sable provenant des réseaux d'assainissement (Elbeuf, Dunkerque, Dijon ...).
- Installation d'automatisme pour la régulation de l'aération (OGAR) sur trente installations de traitement des eaux usées.
- Accompagnement des commerciaux dans le cadre de prospection (Angers (9), Slovaquie ...).
- Participation à des échanges sur des programmes de recherche à l'étranger (Tunisie, Israël, Angleterre).
- Réalisation de diverses formations pour les agents d'exploitation, les agents de maîtrise et les cadres de l'entreprise.
- Rédaction des notices de dimensionnement, de mise en route et d'exploitation du procédé Rhyzopur®.
- Obtention de plusieurs prix de l'innovation de l'entreprise (Formation Matel'eau ...).



LYONNAISE DES EAUX / CIRSEE : Le Pecq (78) (1989-1993) 41 mois

Fonction : Technicien de Recherche en Assainissement

Objectifs

- Participation aux divers programmes de recherche de l'entreprise

Réalisations et résultats

- Brevet et articles sur le Traitement des graisses par boues activées : Biomaster G.
- Participation au programme de recherche sur les premiers bioréacteurs à membrane (BRM) pour le traitement des lixiviats.
- Gestion d'une plateforme de recherche délocalisée sur la station d'épuration d'Evry.
- Obtention du prix de l'innovation de l'entreprise (Biomaster G).

DIPLOMES ET FORMATIONS

1989	Diplôme, spécialité : BTS, Analyse Biologique Ecole : Ecole Supérieure Biologie Biochimie à Paris
2001	Passage cadre, Lyonnaise des eaux
2011	Habilitation(s) particulière(s) : Electrique
2011	Habilitation(s) particulière(s) : Secouriste du travail (fin 2013)