



DEVIS

## Assistance à maîtrise d'ouvrage pour le renouvellement de la convention de rejet du parc Data 4 de Marcoussis

Data4

Octobre 2022



## SOMMAIRE

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Contenu de la mission .....</b>           | <b>3</b> |
| 1.1. Contexte de la mission .....               | 3        |
| 1.2. Collecte de données .....                  | 3        |
| 1.3. Visite de site et audit des ouvrages ..... | 3        |
| 1.4. Analyse des flux actuels et futurs .....   | 3        |
| 1.5. Proposition de convention .....            | 4        |
| <b>2. Modalités d'étude .....</b>               | <b>4</b> |
| 2.1. Equipe d'étude .....                       | 4        |
| 2.2. Réunions.....                              | 5        |
| 2.3. Délais.....                                | 6        |
| 2.4. Montant de l'étude.....                    | 6        |
| 2.5. Sécurité.....                              | 7        |
| 2.6. Autres conditions .....                    | 7        |
| <b>3. Annexes.....</b>                          | <b>8</b> |
| 3.1. Annexe 1 : CV .....                        | 8        |

## LISTE DES FIGURES

|                                                                                         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <i>Figure 1 : Rappel du principe de « l'approche globale » développée par SCE .....</i> | <i>4</i> |
| <i>Figure 2 : Planning potentiel de la mission.....</i>                                 | <i>6</i> |
| <i>Figure 3 : Décomposition détaillée du montant de l'étude .....</i>                   | <i>6</i> |

# 1. Contenu de la mission

## 1.1. Contexte de la mission

La société Data 4 dispose d'un parc à Marcoussis comprenant des datacenters et un laboratoire de recherche.

Une convention de rejet organise les conditions administratives du rejet des eaux avec le Syndicat de l'Orge (SIVOA) en charge de la compétence assainissement sur le secteur.

Cette convention est aujourd'hui échue et une actualisation est nécessaire.

DATA 4, via son AMO APL, sollicite SCE pour l'accompagner dans cette actualisation.

## 1.2. Collecte de données

L'ensemble des données de base sera dans un premier temps recueilli :

- ▶ effectif ;
- ▶ perspectives d'évolution,
- ▶ qualité des effluents rejetés,
- ▶ quantité et fréquence des effluents rejetés,
- ▶ consommation d'eau potable,
- ▶ localisation,
- ▶ plans (implantation, topographie, process, réseaux...),
- ▶ rubriques ICPE,
- ▶ dispositif d'assainissement récepteur (réseau, station d'épuration, etc.).

Cette liste n'est bien entendu pas exhaustive et tous les documents et données existants susceptibles d'apporter des éléments pertinents seront recensés et exploités. Si lors de cette phase, il apparaissait que des données importantes pour la suite du projet sont manquantes, nous assisterons alors la commune dans la définition des investigations à mettre en œuvre.

Ainsi, nous fournirons au cours de la réunion de démarrage de l'étude une liste des données nécessaires actualisée avec les données d'ores et déjà en notre possession (qualité des effluents rejetés, capacité nominale de la station d'épuration, niveaux de rejet à respecter, devenir des boues, etc...).

## 1.3. Visite de site et audit des ouvrages

En outre et dans la continuité de la réunion de démarrage, nous visiterons le site concerné pour appréhender au mieux la problématique et comprendre le fonctionnement de l'entreprise.

Au passage, nous auditerons les ouvrages assainissement existants.

## 1.4. Analyse des flux actuels et futurs

A partir des données collectées (consommation en eau potable, analyses existantes sur la qualité des effluents rejetés, évolutivité et développement de la production) et de la visite du site, les charges actuelles et futures rejetées par l'entreprise seront définies.

## 1.5. Proposition de convention

Sur la base de la définition des charges futures, nous proposerons une rédaction de l'arrêté de déversement et de la convention de rejet.

Au passage, nous établirons une simulation de la redevance assainissement, à partir du calcul du coefficient de pollution.

Forts des échanges avec PONROY SANTE, BONTE-PINSON ou HAWORTH, notons que nous serons tout particulièrement vigilants vis-à-vis :

- ▶ des possibilités de modifications de la convention,
- ▶ des flux maximum autorisés,
- ▶ des conséquences en cas de contrôles inopinés non-conformes,
- ▶ des échéances d'application,
- ▶ des fréquences des mesures.

## 2. Modalités d'étude

### 2.1. Equipe d'étude

L'équipe d'étude sera principalement constituée de :

- ▶ **Chef de projet / Maître d'œuvre : Benoît LIMOUSIN**

**Benoît LIMOUSIN** sera le chef de projet de cette mission. Il possède une expérience plus que significative dans les domaines des stations d'épuration et d'ouvrages d'assainissement, comme le montre son CV.

Plus précisément, il aura les missions suivantes :

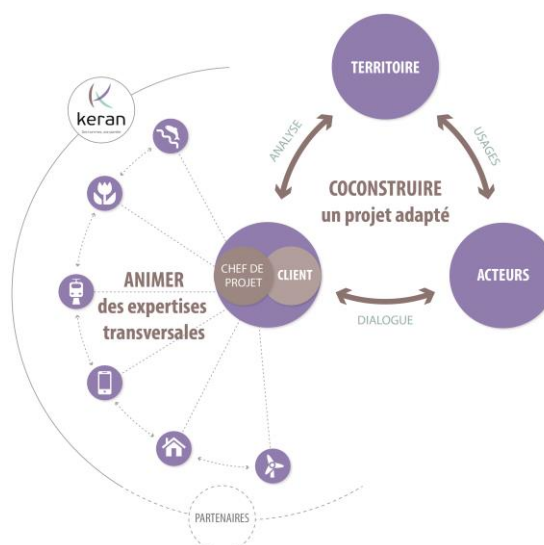


- ▶ il veille au bon déroulement de la mission dans le cadre d'un partenariat constructif,
- ▶ il est le vecteur de communication principal avec le Maître d'ouvrage,
- ▶ il rédige le porté à connaissance,
- ▶ les études dans son domaine de compétence (traitement des eaux),
- ▶ il supervise le technicien ou le projeteur qui travaille sur des parties d'études ou pour la réalisation des plans et avant-métrés,
- ▶ il suit l'instruction et répond aux observations éventuelles de la Police de l'eau en cours d'instruction.

Il sera en outre le garant de la démarche « approche globale » de SCE qui est basée sur les 3 principes suivants :

- ▶ la co-construction d'un projet adapté aux besoins du Maître d'ouvrage,
- ▶ l'instauration d'un dialogue permanent avec l'ensemble des acteurs du projet, l'animation des expertises transversales.

Figure 1 : Rappel du principe de « l'approche globale » développée par SCE



► **Juriste Marchés publics : Romain VILLENAUD**



**Romain VILLENAUD** est juriste spécialisé en droit public (Marchés publics, Urbanisme, Environnement). Il pourra intervenir sur les aspects juridiques du programme de travaux, notamment vis-à-vis des dernières modifications du Code des Marchés Publics applicables depuis le 1<sup>er</sup> avril 2016.

► **Juriste Environnement : Adèle SALLES**



**Adèle SALLES** compte plus de 7 ans d'expérience dans l'évaluation environnementale des projets d'aménagements (dossier d'incidence loi sur l'eau, étude d'impact, dossier d'enquête publique, ...) et bénéficie d'une solide expérience en politique publique dans le domaine de l'eau (SAGE, volet eau de SCOT, programme de gestion de la ressource en eau...).

Elle appuiera le Chef de projet vis-à-vis des contraintes réglementaires du Code de l'Environnement.

► **Projeteur : Jean PUAUD**



**Jean PUAUD** sera le projecteur en charge de la conception des ouvrages de collecte et de traitement éventuelle de ce projet. Il possède une expérience plus que significative dans le domaine de l'assainissement, tant en phase conception (études) qu'en phase réalisation (exécution).

Les CV des membres de l'équipe sont fournis en annexe.

## 2.2. Réunions

La mission intègre 2 réunions par convention, soit :

- une réunion de démarrage, couplée en parallèle de la visite des installations concernées,
- une réunion de présentation finale.

En outre et à la discrétion du Maître d'ouvrage, une réunion de restitution ou d'échange intermédiaire avec les différents interlocuteurs pourrait être organisée, et ce sans plus-value particulière.

## 2.3. Délais

Le délai de réalisation de la mission proposée de base est de 6 semaines.

Le planning détaillé est, au passage, le suivant :

Figure 2 : Planning potentiel de la mission

|                                                            | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 |
|------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| <b>Etablissement de la convention de rejet</b>             |    |    |    |    |    |    |
| Gestion de projet et recueil des données                   |    |    |    |    |    |    |
| Visite de site et audit des ouvrages                       |    |    |    |    |    |    |
| Analyse des flux actuels et futurs                         |    |    |    |    |    |    |
| Echange Syndicat de l'Orge                                 |    |    |    |    |    |    |
| Proposition de convention de rejet et assistance juridique |    |    |    |    |    |    |
| Discussion sur la convention et mise à jour                |    |    |    |    |    |    |

## 2.4. Montant de l'étude

Le montant de la mission de base s'établit forfaitairement à **4 840,00 € HT**.

La décomposition détaillée de ces montants est, en outre, les suivants :

Figure 3 : Décomposition détaillée du montant de l'étude

| Décomposition technique                                    | Montant<br>€ HT   |
|------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Etablissement de la convention de rejet</b>             |                   |
| Gestion de projet et recueil des données                   | 220,00 €          |
| Visite de site et audit des ouvrages                       | 1 320,00 €        |
| Analyse des flux actuels et futurs                         | 880,00 €          |
| Echange Syndicat de l'Orge                                 | 220,00 €          |
| Proposition de convention de rejet et assistance juridique | 1 760,00 €        |
| Discussion sur la convention et mise à jour                | 440,00 €          |
| <b>Sous-total A.</b>                                       | <b>4 840,00 €</b> |
| <b>Total HT</b>                                            | <b>4 840,00 €</b> |
| TVA (20,0%)                                                | 968,00 €          |
| <b>Total TTC</b>                                           | <b>5 808,00 €</b> |

## 2.5. Sécurité

Tout au long de cette mission, nous attacherons une vigilance marquée à la sécurité.

Dans ce cadre et sans omettre les consignes de sécurité propre à chaque industriel, la mission intègre les éléments suivants :

- ▶ un plan de prévention sera établi au démarrage de la mission avec les services sécurité de l'industriel,
- ▶ les réseaux d'assainissement seront considérés comme des espaces confinés et la descente dans ces ouvrages, indispensable pour l'installation des appareils de mesures, sera réalisée en respectant les consignes de sécurité SCE (port de dispositif anti-chute, utilisation de détecteur de gaz, etc ...).
- ▶ les éclairages et la signalisation en surface seront renforcés de manière à éviter tout risque avec la circulation automobile.

## 2.6. Autres conditions

La méthode d'étude proposée est propriété intellectuelle exclusive de la société SCE.

Les montants et les quantités des prestations unitaires ou forfaitaires ne peuvent en aucun cas être modifiés ou ajustés sans consultation préalable de SCE.

Toute réunion non programmée dans la mission ou toute investigation sur site complémentaire liée à une modification des données de base donnera lieu à facturation supplémentaire.

Le montant des prestations sera réglé de la manière suivante :

- ▶ 30% à la commande,
- ▶ le solde, soit 70% à la remise du rapport.

A Nantes, le 26 octobre 2022

Benoit LIMOUSIN

Responsable Pôle Maitrise d'œuvre Hydraulique & Traitement



## 3. Annexes

### 3.1. Annexe 1 : CV

## Benoît LIMOUSIN

Né le 25.06.1982  
benoit.limousin@sce.fr



CHEF DE PROJET  
HYDRAULIQUE URBAINE ET  
TRAITEMENT DES EAUX

### Fonction actuelle

depuis juin 2018  
Responsable du Pôle Maîtrise d'œuvre  
Hydraulique & Traitement

### Pratique professionnelle antérieure

2008 / 2018 - SCE  
Maître d'œuvre – Chef de projet  
Traitement des Eaux

2004 / 2008  
Ingénieur Projet spécialisé Eau – EAS  
ENVIRONNEMENT (Le Mans)  
2003 / 2004  
Responsable d'un centre de tri de déchets  
ménagers et industriels – BRANGEON  
ENVIRONNEMENT (Bressuire)

### Formation/Diplômes

2018  
Formation Manager  
2016  
Formation et examen « AIPR »  
2013  
Formation Technologies compactes d'épuration  
des eaux usées (OIEAU)  
2010 / 2012  
Formations Filtres plantés de roseaux (OIEAU)  
2003  
BTS GEMEAU (Les Etablères  
La Roche-sur-Yon)

### Compétences

- Traitement des eaux
- Réseaux de collecte et de transfert
- Maîtrise d'œuvre conception et réalisation
- Eaux usées, eaux pluviales, eaux urbaines industrielles
- Eau potable, eau de process industrielle
- Amélioration énergétique, Méthanisation
- Gestion de projet
- Développement
- Management

### Résumé

Benoît LIMOUSIN a 18 années d'expérience en matière de traitement des eaux et de sous-produits associés, tant en audit et conception de filières de traitement des eaux qu'en maîtrise d'œuvre ou assistance à maîtrise d'ouvrage.

Il intervient en tant que chef de projet au sein de l'Activité Infra Eau & Assainissement, en production, en management de projet, en développement et en soutien des agences du groupe.

Il pilote depuis juin 2018 le pôle Maîtrise d'œuvre Hydraulique & Traitement au siège de SCE à Nantes, composé d'une vingtaine d'ingénieurs et techniciens.

### Publication

Février 2017 : Dans le cadre du séminaire assainissement collectif organisé par le CD44, intervention concernant les dossiers loi sur l'eau et la définition des niveaux de rejet des stations d'épuration



## ASSAINISSEMENT

curriculum vitae

### Etudes et dossiers réglementaires

Capacités supérieures à 50 000 EH :

- 2019 - EC • GMVA (56) : bilans de fonctionnement et dossiers réglementaires pour le renouvellement des autorisations de rejet des stations d'épuration de Tohannic (60 000 EH) et Prat (35 000 EH)
- 2018 - EC • NANTES METROPOLE (44) : bilans de fonctionnement et dossiers réglementaires pour le renouvellement des autorisations de rejet des stations d'épuration de Tougas (600 000 EH), Petite Californie (180 000 EH), Basse-Goulaine (19 500 EH)
- 2016 – 2018 • RENNES METROPOLE (35) : Etude prospective pour la gestion des boues d'épuration et des bio-déchets à l'échelle métropolitaine
- 2017 • STEP La Bigoterie – Ancenis (44) : 78 000 EH. Audit et réhabilitation GC
- 2008 • STEP Tougas - NANTES METROPOLE (44) : 600 000 EH (diagnostic process et génie-civil de la filière d'orage)

Capacité comprise entre 10 000 EH et 50 000 EH

- 2018 – 2020 • STEP Redoux – Machecoul (44) : 14 000 EH. Bilan de fonctionnement et renouvellement de l'autorisation de rejet
- 2017 • STEP Montaigu (85) : 15 000 EH. Audit, faisabilité du transfert de Boufféré et renouvellement de l'autorisation de rejet
- 2015 • STEPs CCPG (85) : 15 000 EH. Audit, faisabilité et transferts multiples
- 2014 • STEP d'Evron (53) : 16 500 EH ( mise en place d'une zone de rejet végétalisée)

Etudes diverses (moins de 10 000 EH

- 2018 - EC • STEP Plescop (56) : 7 700 EH
- 2018 - 2019 • STEP Cugand – Gétigné : 9 600 EH
- 2015 - 2017 • STEP St-Hilaire de Loulay (85) : 8 100 EH
- 2016 – 2018 • STEP Remparts - Paimboeuf (44) : 6 000 EH
- Autres projets : St-Hilaire de Clisson et St-Lumine de Clisson (BAAP 3 700 EH), , Montfaucon- Saint-Germain (BAAP 3 800 EH), Pont-Saint-Martin (BAAP 2 050 EH), Mésanger (BAAP 2 800 EH), Mauron (BAAP 4 700 EH)

### Maîtrise d'œuvre / Assistance à maîtrise d'ouvrage

Maîtrises d'œuvre diverses (supérieures à 50 000 EH) :

- 2017 – EC • STEP 60 Bornes – Saint-Jean de Monts (85) : 98 000 EH (BAAP, prétraitements, désodorisation, écrêtage, loi littoral, Natura 2000)
- 2008-2014 • STEP Petite Californie – Nantes : 180 000 EH (biofiltration, fondations spéciales, digestion thermophile, cogénération, réutilisation des eaux usées traitées, bâtiment ERP, galerie de visite)

Maîtrises d'œuvre diverses (comprise entre 10 000 et 50 000 EH) :

- 2017 - EC • STEP Redoux - Machecoul (44) : 14 000 EH (refonte de la filière boues, centrifugeuse, chaulage, aire de stockage)
- 2013 - EC • STEP Saint-Pée sur Nivelle (64) : 20 000 EH (BAAP, centrifugeuse, bennes, matières de vidange, matières de curage, traitement des graisses, traitement tertiaire, désinfection UV fondations spéciales, remblaiement)
- 2017 - 2019 • PR Boufféré (85) : transfert vers 15 000 EH (dégrillage, écrêtage, transfert, traitement H<sub>2</sub>S, transfert sur 2,8 km)
- 2014 - 2019 • STEP Guidel (56) : 18 000 EH (BAAP, traitement tertiaire, centrifugeuse, chaulage, aire de stockage, extension)
- 2013 - 2018 • STEP Janzé (35) : 12 000 EH (BAAP , traitement tertiaire, centrifugeuse, bennes, extension)
- 2013 - 2019 • STEP Theix (56) : 27 000 EH (BAAP, traitement tertiaire, table d'égouttage, stockage en silo, extension)



- 2013 - 2018 • STEP SICS M (972) : 3 000 à 16 000 EH (8 unités, BAAP, BRM et SBR, fondations spéciales, insularité)
- 2010 - 2014 • STEP La Guerche de Bretagne (35) : 27 000 EH (BAAP, centrifugeuse, aire de stockage, prétraitement effluents industriels, optimisation)
- 2009 - 2011 • STEP Pontchâteau (44) : 12 000 EH (BAAP, centrifugeuse, chaulage, aire de stockage, extension)
- 2008-2012 • STEP Quéven (56) : 30 000 EH (BAAP, MBBR, centrifugeuse, aire de stockage, extension)
- Maîtrises d'œuvre diverses (moins de 10 000 EH)
- 2020 - EC • STEP Cintré (35) – 3 500 EH (extension BAAP, traitement tertiaire, table d'égouttage, silos, bassin tampon, zone de rejet)
- 2020 - EC • STEP Héric (44) – 5 700 EH (extension BAAP, traitement tertiaire, centrifugeuse, chaulage, aire à boues, bassin tampon, poste de relevage / bassin tampon)
- 2018 – EC • STEP Remparts - Paimboeuf (44) : 6 000 EH (BAAP, centrifugeuse, chaulage, aire à boues, fondations spéciales, suivi écologique, curage)
- 2017 – 2020 • STEP St-Hilaire de Loulay (85) – 8 100 EH (BAAP, presse à vis, aire à bennes, poste de relevage / bassin tampon)
- 2017 – 2020 • STEP La Bruffière (85) : 4 000 EH (BAAP, presse à vis, aire à boues, réseau de transfert, poste de relevage / bassin tampon)
- 2016 - 2018 • STEP Saint-Barthélemy (977) : 50 à 6 000 EH (multiples unités, BAAP, BRM, matière de vidange, réhabilitation, insularité)
- 2015 – 2018 • STEP Guadeloupe (977) : 50 à 2 000 EH (multiples unités, BAAP, BRM, FPM, matières de vidange, réhabilitation, insularité)
- 2012 - 2017 • STEP Belle Ile (56) : 8 000 EH (BAAP, table égouttage, silo, traitement matière de curage et matière de vidange)
- 2009-2013 • STEP Taupinière (972) : 1 200 EH (FPR, désinfection UV, bâtiment ERP, transfert sur 900 ml, réseau de collecte, insularité) - Lauréat du prix génie écologique 2014 du MEDDE
- 2009 - 2012 • STEP Meucon (56) : 5 000 EH (BAAP, traitement tertiaire, centrifugeuse, aire à boues / bennes, désodorisation, extension)
- 2009 - 2012 • STEP Aigrefeuille sur Maine (44) : 5 500 EH (BAAP, centrifugeuse, aire à boues)
- 2009 – 2012 • STEP Beaumont-sur-Sarthe (72) : 5 000 EH (BAAP, centrifugation, aire de stockage, transferts multiples)
- 2008 – 2010 • STEP Donges (44) : 8 500 EH (BAAP, réhabilitation, prétraitement, écrêtage, déphosphatation)
- 2008-2010 • STEP de Saint-Père-en-Retz (44) : 3 700 EH (BAAP, désinfection UV, bassin de stockage de 65 000 m3, transfert sur 400 ml avec forage dirigé)
- Autres projets : Grand'Landes (FPR 350 EH), Tresboeuf (disques biologique 850 EH), La Pommeraie (disques biologiques 640 EH), Daon (FPR 900 EH), Bonnoeuvre (FPR 350 EH), La Copechagnière (BAAP et transfert 1 300 EH), Nuaillé (BAAP 2 100 EH), Teillé (BAAP 1 400 EH), La Chapelle-sur-Erdre (BAAP 1 050 EH), Saint Fort sur le Né (FPR, réseaux et transfert 450 EH), La Morinière Saint-Hilaire de Clisson (FPR 150 EH), Pont de l'Ouen (FPR 150 EH), La Regrippière (BAAP 1 400 EH), Vendrennes (BAAP 1 750), La Boissière de Montaigu (BAAP 1 900 EH), St-Hilaire de Clisson (BAAP 1 800 EH), Notre Dame des Landes (BAAP 1 900 EH), Naizin (BAAP 1 400 EH), La Regrippière (BAAP 1 400 EH), Parigné l'Evêque (BAAP 5 000 EH), Haute Perche (FPR 500 EH)
- Depuis 2008
- Eaux industrielles**
- 2018 – EC • HAVEA (85) : étude et maîtrise d'œuvre du traitement des eaux industrielles
- 2018 – EC • MELUSINE (85) : étude et maîtrise d'œuvre du traitement des eaux industrielles – 2 300 EH



- 2013 • EPF BRETAGNE (35) : étude de reconversion des installations d'assainissement de l'abattoir GAD de Lampaul-Guimiliau – 120 000 EH
- 2012 • PORT DES MINIMES (17) : traitement des eaux de carénage – 210 L/s – Décantation primaire, filtration sur sable et désinfection UV
- 2009 • AGENCE DE L'EAU ADOUR GARONNE : étude des coûts disproportionnés sur 4 masses d'eau impactées par des rejets d'eaux industrielles
- Autres projets : MAISADOUR (prétraitement et décantation 160 m<sup>3</sup>/h), ACERIA (étude BAAP 9 400 EH), LABORATOIRE RIVADIS (étude prétraitement 1 500 EH), HAWORTH (étude rejet), BOUGIES LA FRANCAISE (étude rejet), DAAN TEC (étude rejet), SODEBO (réponse MRAE rejet), BONTE PINSON (étude rejet), SAVEURS & NATURE (étude rejet), OLVAC (étude rejet), BRASSERIE DU BOUFFAY (étude rejets)
- Depuis 2008
- 2008-2009 • LDC (72) : diagnostic de la STEP et amélioration des prétraitements de l'usine de Sablé-sur-Sarthe – 100 000 EH – BAAP avec traitement primaire et digestion mésophile
- 2005-2008 • RENAULT (72) : diagnostic, optimisation des stations d'épuration, étude des risques et schéma directeur de l'assainissement – Traitement physico-chimique (TTS) et boues activées

## EAU POTABLE

- 2020 – EC • VENDEE EAU (85) : assistance à maîtrise d'ouvrage de la nouvelle usine d'eau potable de Moulin Papon – 1 000 à 1 300 m<sup>3</sup>/h
- 2020 – EC • ATLANTIC'EAU (44) : assistance à maîtrise d'ouvrage de la réhabilitation / extension / amélioration de l'usine d'eau potable de Plessis Pas Brunet – 500 m<sup>3</sup>/h
- 2019 – EC • EAUX DE VIENNE (86) : maîtrise d'œuvre des réhabilitation / extension / amélioration des usines d'eau potable de Destilles et Boisse – 80 et 45 m<sup>3</sup>/h
- 2019 – EC • SMEPE Sud Bessin Pré-bocage Val d'Orne (14) : maîtrise d'œuvre de la nouvelle usine d'eau potable de Cormolain – 100 à 200 m<sup>3</sup>/h
- 2014 - 2018 • VENDEE EAU (85) : maîtrise d'œuvre de la nouvelle usine d'eau potable de Finfarine – 1 200 m<sup>3</sup>/h – Filière complète traitement eau de barrage avec réacteur CAP
- 2009 • Syndicat des Eaux du Pen Ar Goayen (29) : audits des usines de production et préconisations sur les améliorations envisageables dans le cadre du SDAEP
- 2008 • Ministère de l'Ecologie : étude relative à l'utilisation du Maërl – diagnostic de l'utilisation dans le cadre du traitement de l'eau potable, études sur les moyens de substitution, analyse technico-économique
- 2006 - 2008 • MEEDAT : Etude relative à l'utilisation du Maërl, au niveau des unités de traitement d'eau potable, pour déterminer les moyens de substitution possible

## PLUVIAL

- 2019 • EPTB Sèvre Nantaise (44) : Bilan des activités industrielles et artisanales sur le bassin versant de la Sèvre Nantaise – participation à l'étude sur l'aspect traitement
- 2018 • PURINA (29) : étude des non-conformités des eaux pluviales
- 2012 - 2014 • SFDM (77) : étude des dimensionnements des séparateurs des parcs A, B et D – 80 L/s à 160 L/s
- 2008 • RENNES METROPOLE (35) : étude du traitement des eaux pluviales de la ZAC Armorique – 2 500 L/s – « Jardins filtrants »

## AUTRES REFERENCES MAJEURES

- 2006 - 2008 • TREFIMETAUX (61) : unité de refroidissement d'un nouveau four – 4 000 kW
- 2006 - 2007 • UNION SET (72) : études réglementaires des risques d'explosion de 3 silos
- 2006 - 2007 • ZODIAC (33) : diagnostic aéraulique en ambiance de travail et définition de solutions
- 2009 • AUCHAN (45) : rédaction du dossier de cessation d'activité de l'incinérateur du centre commercial des 3 Fontaines de Saint-Jean-de-la-Ruelle

## Jean PUAUD

Né le 10.07.1988  
jean.puaud@sce.fr



PROJETEUR  
HYDRAULIQUE URBAINE ET  
TRAITEMENT DES EAUX

### Fonction actuelle

depuis 2017

**Projeteur  
au sein du Pôle**

**Maîtrise d'œuvre Hydraulique et Traitement**

### Pratique professionnelle antérieure

2009 / 2017  
Dessinateur projeteur  
Etudes / Exécutions  
SAUR, bureau d'études travaux  
(La Roche sur Yon et Vannes)

### Formation / Diplômes

2021  
Formation CATEC

2019  
Formation Travail en hauteur

2018-2019  
Formation à la démarche BIM  
Logiciels Revit et AutoCAD Civil 3D  
Modélisation des infrastructures de stockage d'eau

2018  
Attestation AIPR – Autorisation d'Intervention à  
Proximité des Réseaux

2015  
Conception et dimensionnement  
station à boues activés (OIEAU)

2009  
Diplôme Universitaire de Technologie  
Spécialité Génie Civil – Bâtiment  
IUT de St Nazaire

### Compétences

- Traitement des eaux,
- Réseaux de collecte et de transfert,
- Conception et études d'exécution,
- Eaux usées, eaux pluviales, eaux urbaines industrielles,
- Eau potable, eau de process industrielle,
- Méthanisation.

### Résumé

Jean PUAUD possède plus de 10 ans d'expérience dans le domaine du traitement des eaux et de l'hydraulique urbaine, au cours desquels il a participé à de nombreuses études et réalisations de stations d'épurations, d'unités de méthanisation, d'installations et d'usines de traitement de l'eau potable, de châteaux d'eau, de postes de relèvement, etc. Il intervient en tant que projeteur au sein du pôle maîtrise d'œuvre hydraulique et traitement, en soutien des chefs de projet. Il réalise par ailleurs dans le cadre de la démarche BIM (Building Information Model) la maquette numérique 3D des projets sous Revit ainsi que les vues d'intégrations et les vues 3D techniques des installations projetées.



## ASSAINISSEMENT EAUX USEES URBAINES

### Etudes de faisabilité (EF)

|               |                                                                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2019-en cours | Station d'épuration de Plescop - 56<br>10 000 EH – Extension ou remplacement.                                      |
| 2018          | Station d'épuration de Cugand-Gétigné - 85<br>9 600 EH – Extension ou remplacement.                                |
| 2018          | Station d'épuration des Basses Naudais – Héric – 44<br>5 200 EH - Extension, remplacement ou transfert vers Blain. |
| 2017          | Station d'épuration des Remparts – Paimboeuf – 44<br>6 000 EH – Réhabilitation, remplacement ou transfert.         |

### Etudes de conception (AVP, PRO, DCE)

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020-en cours | Station d'épuration de Cintré – Rennes Métropole – 35<br>2000 EH - Boue activée neuve, en place d'une ancienne boue acti                                                                                                                                                                                                                       |
| 2020-en cours | Station d'épuration de Saint Leger des Bois – Angers Loire métropole – 49<br>2000 EH - Boue activée neuve, en place de lagunes existante                                                                                                                                                                                                       |
| 2020-en cours | Station d'épuration de Savennières – Angers Loire métropole – 49<br>2000 EH - Renouveau de la station d'épuration, Boue activée                                                                                                                                                                                                                |
| 2019-en cours | Station d'épuration de Feneu – Angers Loire métropole – 49<br>2000 EH - Renouveau de la station d'épuration, Boue activée.                                                                                                                                                                                                                     |
| 2019-2021     | Station d'épuration des Basses Naudais – Héric – 44<br>5 200 EH - Extension, remplacement ou transfert vers Blain.                                                                                                                                                                                                                             |
| 2018-2019     | Station d'épuration des Remparts – Paimboeuf – 44<br>6 000 EH – Boue activée neuve, centrifugation-chaulage et stockage en aire.<br>Construction dans lagunes existantes avec voirie d'accès et fondations<br>spéciales.                                                                                                                       |
| 2018          | Station d'épuration de Pont de l'Ouen – Haute Goulaine – 44<br>150 EH – Construction neuve sur site existant avec voirie d'accès.                                                                                                                                                                                                              |
| 2018-en cours | Station d'épuration de Ste Marie de Ré – 17<br>Optimisation du traitement et mise en conformité du bassin à marée.                                                                                                                                                                                                                             |
| 2018          | Station d'épuration de La Buffière - 85<br>4 000 EH - Boue activée neuve, presse à vis, stockage en bennes, poste /<br>bassin de transfert, réseau de transfert.                                                                                                                                                                               |
| 2017-2018     | Commune de Boufféré - 85<br>Transfert des eaux usées vers la station intercommunale de Montaigu. 5 500<br>EH - Bassin tampon de 200 m3, PR de 45 m3/h, traitement H2S,<br>désodorisation, supervision et transfert sur 1,8 km de refoulement et 1,2 km<br>de gravitaire.                                                                       |
| 2017-2018     | Ville de La Rochelle - 17<br>Reconstruction du poste de relèvement « Porte Dauphine ». PR de 2 000<br>m3/h équipé de 4 pompes en cale sèche, antibéliers, désodorisation,<br>traitement H2S, nouveau point de livraison électronique Tarif Vert, groupe<br>électrogène, dévoiement de réseau, refoulement Ø700, sécurisation du<br>refoulement |



Jean  
PUAUD REFERENCES PROFESSIONNELLES PRINCIPALES

curriculum vitae

|           |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2017-2018 | Station d'épuration de Machecoul - 44<br>14 000 EH - Réaménagement de la filière boues.                                                                                                               |
| 2017-2018 | Station d'épuration de La Boissière de Montaigu - 85<br>1 900 EH - Transfert de la station de La Ronde (800 ml) et nouvelle boue activée.                                                             |
| 2017-2021 | Station d'épuration des 60 bornes – Saint-Hilaire-de-Riez - SIVOS des 60 bornes – 85<br>93 000 EH - Construction d'un bassin tampon de 5 000 m3, de prétraitements 1400 m3/h et d'une désodorisation. |
| 2017      | Station d'épuration de Saint-Hilaire de Loulay - 85<br>8 100 EH - Construction STEP Boues activées avec réseau de transfert.                                                                          |

**Etudes d'exécution et réalisation (EXE)**

|           |                                                                                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2016-2017 | Station d'épuration de Bénodet – 29<br>Nouveaux prétraitements et Nouvelle désodorisation, réhabilitation des bassins tampons existants – 2 200 000 € HT                                 |
| 2016-2017 | Station d'épuration de Saint Urbain – 85<br>2 500 EH - Nouvelle boue activée, déshydratation et stockage sur lits à macrophytes des boues – 1 250 000 € HT                               |
| 2014-2015 | Station d'épuration du Faou – 29<br>5 300 EH – Boue activée neuve – centrifugation des boues et stockage en bennes – Traitement UV – 2 455 000 € HT                                      |
| 2012-2013 | Station d'épuration de Bessines sur Gartempe - 37<br>12 000 EH -Reconstruction de la station boue activée existante, centrifugation-chaulage-stockage en aire des boues - 2 460 000 € HT |
| 2012-2013 | Station d'épuration de Châteauneuf sur Charente - 16<br>4 500 EH -Nouvelle boue activée, déshydratation et stockage sur lits à macrophytes des boues - 2 140 000 € HT                    |
| 2012-2013 | Station d'épuration de Mouille Bec – Coex – 85<br>4 350 EH - Nouvelle boue activée, déshydratation et stockage sur lits à macrophytes des boues                                          |

**ASSAINISSEMENT EAUX  
PLUVIALES**

**Etudes de conception (AVP, PRO, DCE)**

|           |                                                                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2018-2019 | Les Sables d'Olonne Agglomération - 85<br>Optimisation du fonctionnement de la station de pompage des eaux pluviales de La Cabaude (11,3 m³/s) - 640 000 € HT |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**EAU POTABLE**

**Etudes de faisabilité (EF)**

|               |                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2019-en cours | AQUAVESC - Louveciennes - 78<br>Etude hydraulique relative au renforcement des capacités de pompage |
| 2018          | Syndicat Mixte de Production d'Eau du Pays de Quimperlé - 29                                        |



Jean  
PUAUD REFERENCES PROFESSIONNELLES PRINCIPALES

curriculum vitae

Réaménagements du barrage et de la station de pompage du Moulin des Gorrêts à Quimperlé

**Etudes de conception (AVP, PRO, DCE)**

|               |                                                                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2021-en cours | Vendée Eau – 85                                                                                           |
| 2021-en cours | Construction de la nouvelle usine d'eau potable de la Roche sur Yon                                       |
| 2021-en cours | Vendée Eau - 85                                                                                           |
| 2021-en cours | Réhabilitation de 5 châteaux d'eau de Vendée dont ceux de la Roche sur Yon                                |
| 2019-2021     | Communauté d'Agglomération de la Rochelle - 17                                                            |
| 2018-2020     | Réhabilitation du château d'eau St Eloi 3 de la Rochelle                                                  |
| 2018-2020     | Communauté d'Agglomération de la Rochelle - 17                                                            |
| 2018-2020     | Réhabilitation du Réservoir sur tour de Laleu                                                             |
| 2018-2020     | CARENE – Saint-Nazaire agglomération - 44                                                                 |
| 2018-2020     | Réhabilitation du Château d'Eau et des citernes au sol de la station de Sainte Anne à Vigneux de Bretagne |
| 2018-2020     | Pleyben-Le Cloître-Pleyben-Lennon - 29                                                                    |
| 2018-2020     | Renforcement de l'adduction en eau potable et création d'un réservoir et d'une surpression                |
| 2018-2020     | Châteauneuf du Faou (29)                                                                                  |
| 2018-2020     | Nouvelle usine de Bizernig – 150 m3/h, eau de surface                                                     |
| 2018-2020     | Collectivité de Saint-Barthélemy - 97                                                                     |
| 2018-2020     | Construction du réservoir de l'usine d'eau potable de Public - 2 200 000 €HT                              |

**Etudes d'exécution et réalisation (EXE)**

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| 2012 | Château d'eau de Montigny – 79             |
|      | Création du réservoir et d'une surpression |

**METHANISATION**

**Etudes de conception (AVP, PRO, DCE)**

|               |                                                                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020-en cours | Fédération de défense de l'appellation Chablis- Chichée - 89                                              |
| 2020-en cours | Construction d'une unité de méthanisation des marcs de Chablis en injection de biogaz dans le réseau GRDF |
| 2020-en cours | AGRIGAZ 41 - Oucques - 41                                                                                 |
| 2020-en cours | Construction d'une unité de méthanisation agricole en injection de biogaz dans le réseau GRDF             |
| 2019-en cours | Fontaine Agrigaz - Chérencé - 72                                                                          |
| 2019-en cours | Construction d'une unité de méthanisation agricole en injection de biogaz dans le réseau GRT              |
| 2019          | SARL Mourrière Méthanisation - Vaunaveys-La-Rochette - 26                                                 |
| 2019          | Construction d'une unité de méthanisation en injection de biogaz dans le réseau GRDF                      |

## Romain VILLENAUD

Né le 03.05.1983

romain.villenaud@sce.fr



**RESPONSABLE  
JURIDIQUE  
DROIT PUBLIC DES AFFAIRES**

### Fonction actuelle

depuis 2009

**Juriste Droit Public des Affaires**

### Pratique professionnelle antérieure

2009/2010

Chargé de travaux dirigés – Faculté de Droit et  
des Sciences Politiques de Nantes

2009

Responsable Marchés et Contrats – RFF

2007/2009

Chargé de missions – Nantes Métropole,  
Direction générale des Services Fonctionnels

2007

Chargé de missions – Nantes Métropole,  
Direction générale des Services Urbains

2007

Consultation Internationale PUCA (Plan  
Urbanisme Construction et Architecture) en  
collaboration avec le CNRS

### Formation/Diplômes

2010

Master II Droit de l'Environnement et du  
Développement Durable (Niveau)

2007

Master II Professionnel Gestion Villes et  
Territoires

2006

Master I Droit Public – Faculté de Droit de Nantes

### Compétences

Gestion des procédures achats

Initialisation et évaluation des projets de marchés et de contrat

Ingénierie contractuelle des opérations

Expertise juridique précontentieuse et contentieuse

Gestion et suivi des contrats d'assurances

Conseil et assistance juridique générale

Référent formation commande publique et assurances

Membre commission juridique SYNTEC

### Résumé

Romain VILLENAUD dispose à la fois d'une formation général  
en Droit Public (Marchés publics, Urbanisme et  
Environnement) et d'une expérience diversifiée au sein de  
services juridiques de collectivités et établissements publics. Il  
dispose ainsi d'une connaissance approfondie des besoins de  
acheteurs publics et privés, et également, des mécanismes de  
contrôle et de gestion des procédures d'achats.

Responsable du service juridique Droit Public des Affaires, il  
assiste les chargés de projet de SCE - et des filiales du  
Groupe KERAN - dans la passation et le suivi de l'exécution  
des contrats. et diffuse ses connaissances juridiques par  
l'animation de formations dédiées au thème des marchés  
publics et des assurances.

Associant conseil et expertise, il assure le suivi et la qualité  
de la mise en œuvre de la réglementation relative à la  
commande publique.



**ASSISTANCE A MAITRISE  
D'OUVRAGE  
ET MAITRISE D'ŒUVRE**

- 2020 **Mission d'étude juridique pour le Syndicat du Bassin Versant de l'Huveaune** – clarification des attributions et missions / assistance à la rédaction d'une convention délégation
- 2020 **Assistance juridique pour la ville de Saint Etienne de Montluc pour la passation d'un marché global de l'éclairage public avec le contrat de performance énergétique incluant la conception, la rénovation, l'exploitation, la maintenance des installations d'éclairage public, des éclairages sportifs et panneaux de signalisation routière lumineux**
- Rédaction et assistance auprès de l'Acheteur sur la mise en place et stratégie sur les clauses du contrat global de performance
- 2018 **Consultation juridique et élaboration de conventions en vue de l'établissement d'une stratégie d'achat groupée (convention co-maîtrise d'ouvrage / assistance / rédaction DCE)** – SA Les Flaneries (85)
- 2016 - 2020 **Missions de maîtrise d'œuvre pour la mise en œuvre du projet Mobilix de deux lignes de transport en commun en site propre sur le territoire d'agglomération du Grand Angoulême (65 M€ HT)**
- ACT : assistance à la passation (DCE, note, analyse des offres, recours,...)
  - DET/AOR : expertise et accompagnement à la gestion des contrats travaux (avenants / précontentieux / suivi administratif)
- 2017 **Etude | étude de préféabilité relative à une passerelle mobile mode doux – AMO ; Etude avantages / inconvénients, benchmark des montages juridiques (contrat global / MOP) en vue de la réalisation de l'ouvrage**
- 2017 - 2020 **Marché de maîtrise d'œuvre pour les études et la réalisation des infrastructures et la mise en place d'équipements destinés aux aménagements de deux lignes de Bus à Haute Fréquence (15 M€) TECELYS / Grand Avignon.**
- 2010 - 2016 **Extension du réseau de transport en commun en site propre – LE MANS Métropole Ligne de Tramway sur 3.5km et création d'une ligne BHNS –**
- ACT : assistance à la passation (DCE, note, analyse des offres, recours,...)
  - DET/AOR : expertise et accompagnement à la gestion des contrats travaux (avenants / précontentieux / suivi administratif)
- 2009 – 2014 **Réouverture de la ligne ferroviaire Nantes / Châteaubriant avec le tram-train (64km – 200M€) – RESEAU FERRE DE France (RFF) –**
- ACT : assistance à la passation (DCE, note, analyse des offres, recours,...)
  - DET/AOR : expertise et accompagnement à la gestion des contrats travaux (avenants / précontentieux / suivi administratif)



Romain  
VILLENAUD

## REFERENCES PROFESSIONNELLES PRINCIPALES

curriculum vitae

### ASSURANCES ET GESTION DES LITIGES

Expertise responsabilité civile (RC) et  
décennale (RCD)

Gestion de la sinistralité responsabilité civile et responsabilité décennale de SCE et  
des filiales du Groupe KERAN.

Défense des intérêts de la société / participation aux expertises / rédaction de  
mémoires / synthèse et interfaces experts-avocats

Conseil et gestion d'entreprise

Gestion et suivi des contrats d'assurance internes entreprise (multirisque, flotte auto,  
dommage aux biens, risques spéciaux, ...)

### FORMATION ET TRANSFERT DE CONNAISSANCES

Formation de Maitrise des dispositions du  
Code de la Commande Publique

Impacts et évolutions de l'ordonnance 2015-899 et du décret 2016-360 sur les  
contrats de la commande publique.

Formation Conduite de chantier

Intervenant sur les bonnes pratiques en suivi d'exécution des contrats travaux en  
sensibilisant quant à la gestion administrative et financière des projets

Formation Mise en concurrence des  
Entreprises

Diffusion et sensibilisation quant à l'application des règles en matière de Droit de la  
commande publique. Diffusion d'outils type (DCE, rapport d'analyse, AAPC,...)

Formation CCAG travaux et MOE

Identification des évolutions réglementaires / appropriation des clauses et  
dispositions des CCAG

Formation dispositions MOP

Maîtrise du cadre normatif MOP (mandat / conduite d'opération / MOE / AMO /  
missions de maîtrises d'œuvre / ...)

## Adèle SALLES

Née le 15.12.1986  
adele.salles@sce.fr



INGENIEURE  
POLITIQUES PUBLIQUES DE  
L'ENVIRONNEMENT

### Fonction actuelle

depuis 2009

**Chargée de projets au sein du pôle Politiques  
Publiques de l'Environnement de SCE**

**Référente dossiers réglementaires au titre du  
code de l'environnement et du code de la  
santé publique**

### Pratique professionnelle antérieure

2009

Chargée d'études au sein du  
bureau d'études CERAMIDE

Réalisation de dossiers réglementaires  
au titre du Code de l'Environnement

Etude de la gestion des eaux pluviales par les  
techniques alternatives, dimensionnement de  
réseaux d'assainissement et de bassins de  
rétention

### Formation/Diplômes

2013

Animation et facilitation de groupe - LISODE

2009

Ecole Nationale Supérieure  
Agronomique de Rennes

Spécialisation Génie de l'Environnement

(Sols – Eaux – Hydrosystèmes)

### Compétences

- Gestion intégrée de la ressource en eau
- Dossiers réglementaires « loi sur l'eau »
- Gouvernance de l'eau
- Alimentation en eau potable (schémas directeurs  
d'alimentation en eau potable, plans de gestion de la  
sécurité sanitaire des eaux)

### Résumé

Adèle SALLES est chargée de projets en gestion intégrée des ressources en eau. Elle travaille, depuis 10 ans, sur des dossiers de politiques publiques dans le domaine de l'eau, aussi bien sur **l'élaboration et l'évaluation d'outils de planification** comme les Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE), la **rédaction de dossiers réglementaires**, les études préalables à la mise en place de périmètres de protection d'usine d'eau potable.

Elle intervient par ailleurs, dans le cadre **d'études de gouvernance** dans le domaine de l'eau, sur les états des lieux, diagnostics et proposition de scénarii organisationnels des maitrises d'ouvrage à l'échelle des bassins versants, notamment en lien avec l'exercice de la compétence « GEstion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations ».

Elle travaille également sur l'élaboration de **schémas directeurs d'alimentation en eau potable** et sur des **plans de gestion de la sécurité sanitaire des eaux**.



## GOUVERNANCE DANS LE DOMAINE DE L'EAU

2015-2021

**Etat des lieux / diagnostic organisationnels des maitrises d'ouvrage et élaboration de scénarii dans le cadre d'étude d'organisation de la compétence eau et assainissement**

- à l'échelle de la communauté de communes Granville Terre et Mer (Manche)

**Etat des lieux / diagnostic organisationnels des maitrises d'ouvrage et élaboration de scénarii dans le cadre d'étude d'accompagnement à la mise en œuvre de la compétence GEMAPI et des missions du grand cycle de l'eau**

- à l'échelle de la communauté de communes Granville Terre et Mer (Manche)
- à l'échelle du syndicat mixte Bessin urbanisme (Calvados)
- à l'échelle du syndicat OUESCO (Finistère)
- à l'échelle du bassin versant de la communauté de communes Cœur Côte Fleurie (Calvados)
- à l'échelle de l'unité hydrographique Oise moyenne – Communauté de communes du Pays Noyonnais (Oise et Aisne)
- à l'échelle du bassin versant de la Communauté d'Agglomération Rochefort Océan (Charente maritime)
- EPTB du bassin de la Sèvre Nantaise (Maine et Loire, Loire-Atlantique, Vendée et Deux-Sèvres)
- EPTB AMEVA (Somme)
- Restructuration des syndicats de la Nonette et de l'Automne – SISN (Oise et Aisne)

## POLITIQUES PUBLIQUES DANS LE DOMAINE DE L'EAU

2011-2021

- Elaboration de la stratégie de protection de la ressource en eau – communauté d'Agglomération d'Evreux Portes de Normandie
- Réalisation d'un bilan des actions engagées sur les captages sensibles identifiés dans le SDAGE du Bassin Rhin-Meuse – Agence de l'eau du bassin Rhin-Meuse
- Evaluation de la politique d'assainissement non collectif - Agence de l'eau du bassin Seine-Normandie
- Justification des dérogations aux objectifs environnementaux du SDAGE (2022-2027) – Agence de l'Eau du bassin Artois-Picardie
- Rédaction du diagnostic et du plan d'actions projet territorial à très basses fuites d'azote sur l'Anse de Guissény - Syndicat mixte pour l'Aménagement Hydraulique des bassins du Bas-Léon



SAGE  
SCHEMA D'AMENAGEMENT  
ET DE GESTION DES EAUX  
2011-2021

**Rédaction des produits (PAGD et règlement) et des documents d'accompagnement (évaluation environnementale, rapport de présentation) avec assistance en cours d'instruction**

- SAGE des 6 Vallées (Seine-Maritime) - Syndicat mixte du bassin versant Austreberthe & Saffimbec
- SAGE Escaut (Nord/Pas de Calais/Aisne) - Syndicat mixte de l'Escaut
- SAGE Baie de Lannion (Côtes d'Armor) - Lannion Trégor Communauté
- SAGE Argoat-Trégor-Goëlo (Côtes d'Armor) - Pays de Guingamp
- SAGE Douve Taute (Manche) - Parc Naturel Régional des Marais du Cotentin et du Bessin
- SAGE de la Bièvre (Essonne/Yvelines/Val-de-Marne/Hauts-de-Seine/Paris) - Syndicat Mixte du Bassin Versant de la Bièvre
- SAGE Ouest Cornouaille (Finistère) - Syndicat Mixte du SAGE Ouest Cornouaille
- SAGE Layon Aubance (Maine et Loire) (Rédaction des produits du SAGE) - Syndicat Mixte du bassin du Layon
- SAGE du Bas-Léon (Finistère) - Syndicat mixte pour l'Aménagement Hydraulique des bassins du Bas-Léon
- SAGE Orge Yvette (Essonne/Yvelines) - Syndicat Intercommunal pour l'Aménagement Hydraulique de la Vallée de l'Yvette (SYAHVY)

2012-2019

**Elaboration des scénarios tendanciels, alternatifs et de la stratégie**

- SAGE des 6 vallées (Seine-Maritime) - Syndicat mixte du bassin versant Austreberthe & Saffimbec
- SAGE Douve Taute (Manche) - Parc Naturel Régional des Marais du Cotentin et du Bessin
- SAGE Ouest Cornouaille (Finistère) - Syndicat Mixte du SAGE Ouest Cornouaille
- SAGE Orne amont (Orne) : scénarios tendanciels - Institution interdépartementale du bassin de l'Orne
- SAGE du Bas-Léon (Finistère) - Syndicat mixte pour l'Aménagement Hydraulique des bassins du Bas-Léon

2009-2019

**Elaboration de l'état initial et du diagnostic**

- SAGE des 6 Vallées (Seine-Maritime) : diagnostic - Syndicat mixte du bassin versant Austreberthe & Saffimbec
- SAGE de la Brèche (Oise) - Syndicat Mixte du Bassin Versant de la Brèche
- SAGE des Côtiers Ouest Cotentin (Manche/Calvados) - Syndicat du SAGE Côtiers Ouest Cotentin
- SAGE Ouest Cornouaille (Finistère) - Syndicat Mixte du SAGE Ouest Cornouaille
- SAGE Orge Yvette (Essonne/Yvelines) : actualisation de l'état des lieux et du diagnostic - Syndicat Intercommunal pour l'Aménagement Hydraulique de la Vallée de l'Yvette
- SAGE du Bas-Léon (Finistère) - Syndicat mixte pour l'Aménagement Hydraulique des bassins du Bas-Léon



Adèle  
SALLES

## REFERENCES PROFESSIONNELLES PRINCIPALES

curriculum vitae

2020-2021

### **Dossier préliminaire de SAGE**

- SAGE Marne et Beuvronne (Oise, Seine-et-Marne, Seine-Saint-Denis et Val de Marne) - Syndicat Intercommunal d'Assainissement de Marne-la-vallée

### SCHEMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE ET PLANS DE GESTION DE LA SECURITE SANITAIRE DES EAUX

2021

- Schéma directeur d'alimentation en eau potable et plan de gestion de la sécurité sanitaire des eaux - SIAEP de la région de Gacé (61)
- plan de gestion de la sécurité sanitaire des eaux - Bayeux Intercom (14)

### PROTECTION DES CAPTAGES D'EAU POTABLE

2009-2016

### **Assistance à la mise en place des périmètres de protection de la prise d'eau de Pont Ar Bled - Brest Métropole Océane**

- Etude préalable à la mise en place des périmètres de protection
- Etude complémentaire d'adaptation des contours du PPR2 aux limites cadastrales
- Actualisation des études préalables à la mise en place des périmètres

2012

### **Etude de faisabilité et chiffrage des mesures de protection de la prise d'eau de l'étang de Sandun - CAP-Atlantique**

### DOSSIERS REGLEMENTAIRES AU TITRE DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT (LOI SUR L'EAU)

2010 - 2021

### **Dossier relatif aux systèmes d'assainissement collectif**

#### ***Dossier de déclaration***

- Actualisation du dossier de la station de Pabu – Guingamp Communauté
- Stations d'épuration de Bangor – Belle Ile en Mer
- Station de Vendrennes – Mairie
- Station de Tillières – Mairie
- Station de La Boissière de Montaigu - Mairie
- Porter à connaissance concernant la suppression de la lagune d'Etainhus et le transfert des effluents sur la nouvelle station - Syndicat Interdépartemental De l'Eau Seine Aval
- Station de la Chapelle-Heulin – Mairie
- Station de Daon – Mairie
- Station de Montigny le Roi – Mairie



Adèle  
SALLES

## REFERENCES PROFESSIONNELLES PRINCIPALES

curriculum vitae

- Station de Bonnoeuvre – Mairie
- Station de Guipry – Mairie
- Station de la Copechagnière – Mairie

2010 - 2021

### ***Dossier de demande d'autorisation***

- Dossier de demande de renouvellement de l'autorisation des stations d'épuration de Nantes Métropole – Nantes Métropole
- Dossier de demande de renouvellement de l'autorisation de la station d'épuration d'Olonne sur Mer – Communauté de Communes des Olonnes
- Dossier de demande de renouvellement de l'autorisation de la station d'épuration de Guerche de Bretagne – Mairie
- Dossier d'étude d'impacts complémentaire de la station d'épuration « EST » - CARENE
- Station de Liffré – Mairie
- Station de Pont-Château - Mairie

2012-2021

### **Dossier relatif aux usines d'eau potable**

#### ***Dossier de demande d'autorisation***

- Nouvelle usine de Beg Minio – Lorient Agglomération
- Réhabilitation de l'usine de Grattesac - SIAEP des Coëvrons
- Nouvelle usine d'eau potable de Finfarine - SIAEP des Olonnes et du Talmondaïs

2010-2017

### **Dossier relatif aux aménagements**

#### ***Dossier de déclaration***

- aménagement de la ZAC de la Maslière – Normandie aménagement
- aménagement de l'Allée Val Es Dunes et du gymnase d'Argences - Mairie
- création d'un complexe scolaire et péri-scolaire à Grand Fougeray -Mairie

#### ***Dossier de demande d'autorisation***

- aménagement de la ZAC de Soliers – Normandie aménagement

## DOSSIERS REGLEMENTAIRES AU TITRE DU CODE DE LA SANTÉ PUBLIQUE

2012-2021

### **Dossier de demande d'autorisation de distribution de l'eau à des fins de consommation humaine :**

- Nouvelle usine de Bizernig – Mairie de Châteauneuf-du-Faou
- Source de Tharon – Mairie de Saint Michel-Chef-Chef
- Nouvelle usine de Beg Minio – Lorient Agglomération
- Réhabilitation de l'usine de Grattesac – SIAEP des Coëvrons
- Remise en service de la station de Pont Mouton à Plouhinec – Eau du Morbihan
- Création de l'usine d'eau potable de Finfarine - SIAEP des Olonnes et du Talmondaïs



[www.sce.fr](http://www.sce.fr)

GROUPE KERAN