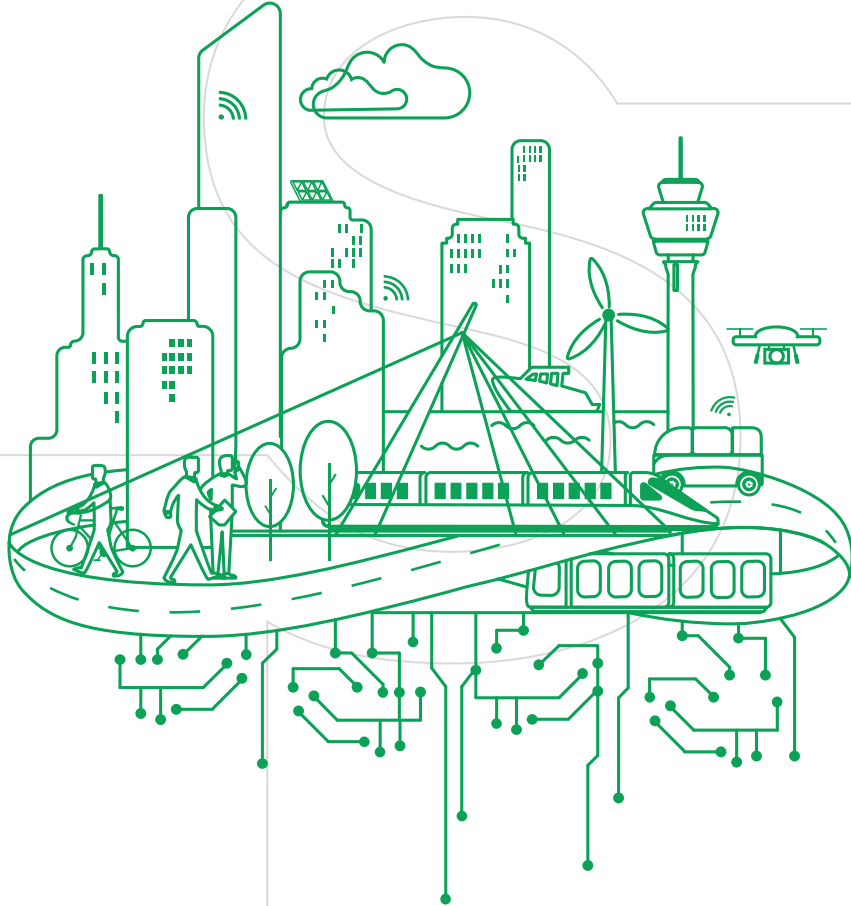




SETEC **HYDRATEC**

L'ingénierie de l'eau
et des sites et sols pollués

EN QUELQUES MOTS

Bureau d'études depuis 1974

Certification ISO 9001 depuis 2014

200 collaborateurs

CA 2021 : 20 millions €
8 implantations en France
des relais à l'international

Toute l'ingénierie de l'eau

Petit & grand cycles de l'eau
Études & maîtrise d'œuvre



Groupe setec

Actionnariat 100% salariés
Ingénieurs & Citoyens



Activité SSP certifiée LNE

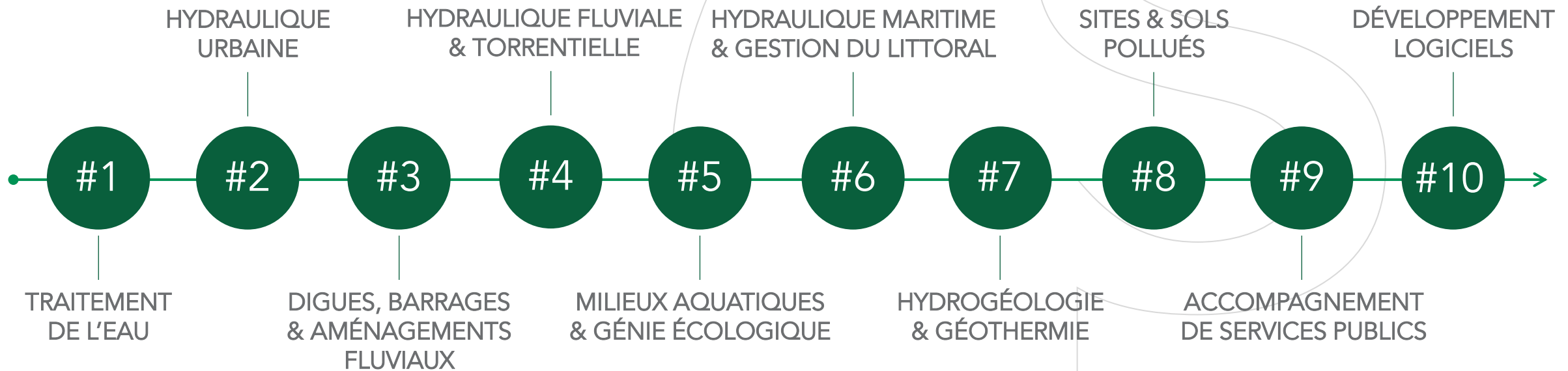
Diagnostic et dépollution
Certification LNE depuis 2020



Développement de logiciels experts

Modélisation hydraulique
Gestion patrimoniale

DOMAINES DE COMPÉTENCE



DÉVELOPPEMENT

Depuis 1974 l'entreprise a connu une croissance régulière **et essentiellement organique**.
qui permet de maintenir une culture d'entreprise **solide et vivante**.

Direction générale

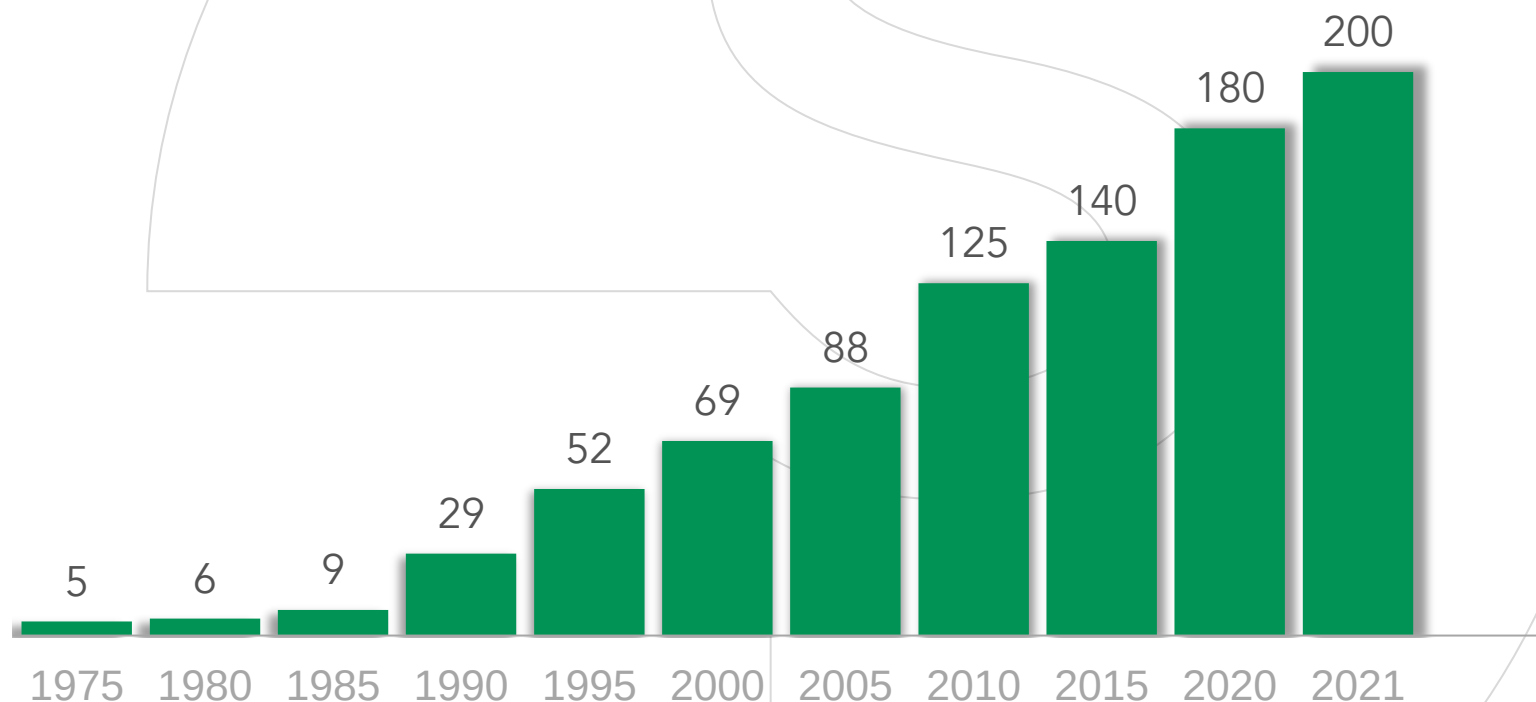
Directeur Général : Frédéric MAUREL

frederic.maurel@setec.com

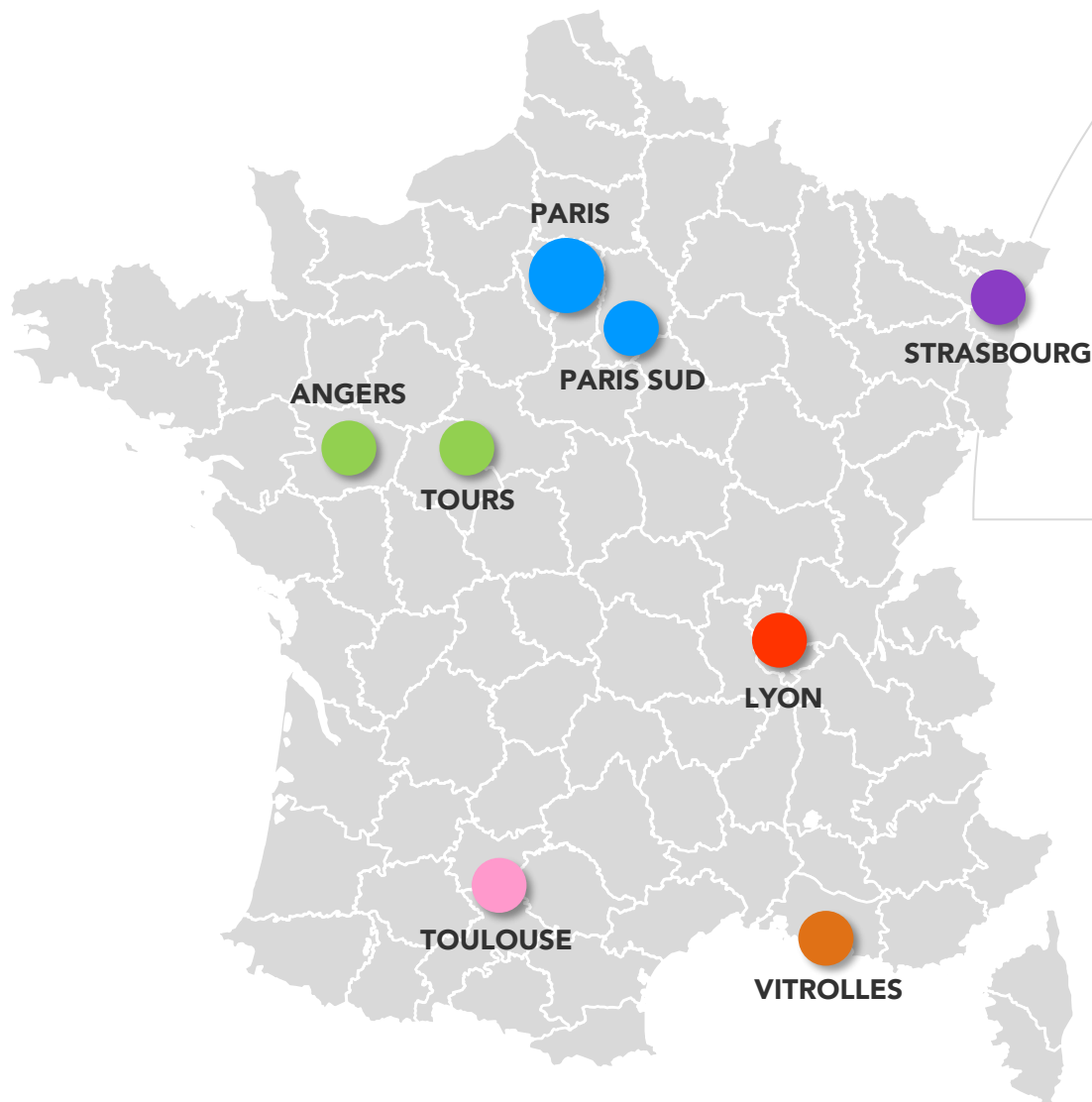
Directeur Général Délégué : Jérôme PALAYER

jerome.palayer@setec.com

Immeuble Central Seine
42/52 quai de la Rapée – CS71230
75583 Paris cedex 12
01.82.51.67.39
www.hydratec.setec.fr
hydratec une société du groupe setec



IMPLANTATIONS & CONTACTS



ANGERS : Pascal LEFEVRE

pascal.lefevre@setec.com
02 41 57 05 73

LYON : Philippe WAWRZYNIAK

philippe.wawrzyniak@setec.com
04 27 85 48 80

PARIS SIEGE : Jérôme PALAYER

jerome.palayer@setec.com
01 82 51 64 02

PARIS SUD : Marco ESPOSITO

marco.esposito@setec.com
01 79 01 51 55

STRASBOURG : Matthieu TRAUTMANN

matthieu.trautmann@setec.com
03 88 75 52 13

TOULOUSE : Viviane TELL

viviane.tell@setec.com
05 61 58 96 05

TOURS : Sophie LE GAC

sophie.legac@setec.com
02 47 80 23 66

VITROLLES : Olivier VENTO

olivier.vento@setec.com
04 86 15 62 51

● Contrats ● Implantations setec



Chine - Shanghai

Master plan gestion des eaux pluviales

Tunisie – Gouvernement (IGPPP)

AMO PPP Station épuration Tunis

Cambodge (APSARA)

Études hydrauliques du site archéologique d'Angkor

Gouvernement île Maurice

Études pour évaluer les risques d'inondation

Gouvernement Sénégalais (DPGRE)

modélisation pour la gestion des ressources en eau de la vallée du Fleuve Sénégal

Canada – Ontario - Toronto

Gestion des eaux d'orages associées au projet de nouvelles gares RER

République Démocratique du Congo - EDF

Jaugeage du fleuve Congo

Ukraine - Marioupol

Schéma directeur Eau potable et Assainissement

Tchad - Compagnie des énergies nouvelles

Étude hydrologique associées au projet de création d'une centrale photovoltaïque.

International : Frédéric PRIN

frederic.prin@setec.com

01 82 51 41 58

DOMAINES DE COMPÉTENCE

TRAITEMENT DE L'EAU



EXPERTISES

Épuration des eaux usées (STEU), traitement des boues urbaines, Production de biogaz, Autorisation administratives | Production d'eau potable (UPEP), technologies membranaires, PGSSE | Traitement eaux de procédés industriels, recyclage



MISSIONS

Conseil, audit, étude de faisabilité, maîtrise d'œuvre, AMO de conception-réalisation, études d'exécution et MOE intégrée dans des groupements de conception réalisation.



QUELQUES REFERENCES

- STEU Lille Marquette, STEU Rambouillet, ...
- STEU centre maintenance RATP ; Eaux de process associées au parc nucléaire d'EDF, ...
- Partenariat d'innovation Co-méthanisation SIAAP / SYCTOM
- UPEP Orly (Eau de Paris), UPEP d'Arvigny (SEDIF), UPEP du Mans Métropole, ...
- PGSSE Saumur, Évreux, Grand Paris Sud, ...



HYDRAULIQUE URBAINE



EXPERTISES

Systèmes d'assainissement collectifs, Gestion des eaux pluviales urbaines, alimentation en eau potable, défense extérieure contre l'incendie (DECI), pompage & régime transitoire (coups de bélier)



MISSIONS

Schéma directeur, métrologie, conseil, audit, étude de faisabilité, maîtrise d'œuvre, AMO conduite d'opération



QUELQUES REFERENCES

- Schéma directeur assainissement Grand Paris Orly Seine Bièvre ; Schéma directeur eaux pluviales de l'agglomération de Marseille ; Schéma directeur eau potable de l'agglomération d'Angers
- Accord cadre études de faisabilité pour les feeder du Syndicat des Eaux d'Ile-de-France
- Études de gestion des eaux pluviales relatives au parc nucléaire français
- Maîtrise d'œuvre du système de production / transport AEP du Provençal
- Maîtrise d'œuvre du nouveau réservoir 20 000 m³ AEP enterré du Grand Nancy
- Accord cadre maîtrise d'œuvre réseau de Toulouse Métropole
- Accord Cadre Métrologie Assainissement Grand Lyon Métropole



HYDRAULIQUE FLUVIALE



EXPERTISES

Hydraulique fluviale et torrentielle ; Prédiction des étiages et des crues ; Modélisation numérique & cartographie du risque d'inondation



MISSIONS

Études préalables à l'établissement des Plans d'Action de Prévention des Inondations / Plans de Prévention du Risque Inondation ; Étude hydraulique locale ; Autorisations administratives ; AMO



QUELQUES REFERENCES

- Syndicat Mixte pour le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du bassin versant de la Canche – études préalables à l'établissement du PAPI et du PPRI
- Institution des Wateringues : Étude prospective d'adaptation aux conséquences du changement climatique sur le territoire des Wateringues
- SMIAGE - Accord-cadre Études de danger, études hydrauliques ponctuelles sur les bassins du Var et Côtiers
- Syndicat mixte des bassins versants du Reart de ses affluents et de l'étang de Canet St-Nazaire - Étude d'aménagement de l'embouchure de trois cours d'eau, récréation d'une zone deltaïque
- SIAAP - Étude de vulnérabilité de l'agglomération parisiennes face au risque de crue majeure de la Seine et de la Marne : couplage réseaux d'assainissement /cours d'eau /réseau de surface/ intrusion nappe



DIGUES, BARRAGES & GÉNIE FLUVIAL



EXPERTISES

Systèmes d'endiguement et aménagements hydrauliques, barrages, bassins d'écrêtement, retenues d'eau brute, aménagement des cours d'eau et de la voie d'eau : canaux, écluses, ports et haltes fluviales.



MISSIONS

Conseil, audit, étude de faisabilité, maîtrise d'œuvre, autorisations administratives, concertation, AMO conduite d'opération



QUELQUES REFERENCES

- Grands Lacs de Seine - maîtrise d'œuvre de la construction du casier pilote de la Bassée pour (10 millions de mètres cube de capacité de retenue d'eau, travaux 115 millions €HT)
- Troyes Champagne Métropole - maîtrise d'œuvre des travaux de réhabilitation des digues protégeant l'agglomération contre les crues de la Seine (travaux 11 millions €HT).
- Entente Oise Aisne - maîtrise d'œuvre de l'ouvrage d'écrêtement des crues de Montigny-sous-Marle (capacité de stockage de 1,9 millions de m³ d'eau ; travaux 6,1 millions €HT)
- AMO Canal Seine Nord Europe, en équipe pluridisciplinaire setec (107 km de canal, 1 retenue d'eau de 14 millions m³, 7 écluses / 4,5 milliards €HT)



GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES



EXPERTISES

Restauration de la continuité piscicole et sédimentaire, renaturation des lits et des berges, génie écologique, restauration des milieux humides



MISSIONS

Études diagnostiques ; Études de faisabilité ; Maîtrise d'œuvre ; Étude d'impact ; Plans de gestion ; AMO conduite d'opération



QUELQUES REFERENCES

- SMIGATA – Maîtrise d'œuvre des travaux de restauration morphologique et écologique du cours d'eau aval du Tanyari
- Syndicat du Bassin du Lez - Étude sur le fonctionnement hydro-morphologique des cours d'eau du bassin versant lez-mosson
- SMIAGE - Élaboration des programmes pluriannuels de restauration et d'entretien des cours d'eau sur le bassin versant du VAR amont
- SIAH – Maîtrise d'œuvre des travaux de renaturation du Croult à Gonesse
- Ville de Paris – Étude d'opportunité pour la création de zones humides



HYDRAULIQUE MARITIME



EXPERTISES

Érosion du trait de cote, Gestion du littoral, aménagements portuaires, submersion marine, prises d'eau en mer, rejets en mer, propagation de la houle, courantologie, agitation portuaire, modélisation hydro-sédimentaire



MISSIONS

Études de faisabilité, maîtrise d'œuvre, assistance à maîtrise d'ouvrage, modélisations numériques 2D et 3D.



QUELQUES REFERENCES

- GDF SUEZ - Maîtrise d'œuvre du remplacement des crocs du terminal méthanier de FOS TONKIN pour À Elengy
- CCI NICE CÔTE D'AZUR - Conception des caissons Jarlan à doubles parois poreuses pour le port de Cannes
- Ault (80) - Étude stratégique du développement communal et de gestion durable de l'érosion côtière
- Conception d'une boucle d'eau de mer pour l'alimentation des systèmes de pompes à chaleur du projet Euromed 2 Marseille
- CMA CGM : Étude de sites pour l'implantation d'un hub de transbordement en République d'Haïti, modélisation de houle



HYDROGÉOLOGIE & GÉOTHERMIE



EXPERTISES

Protection et gestion de la ressource ; Modélisations numériques ; géothermie



MISSIONS

Étude d'impact des grands aménagements sur les aquifères et les zones humides ; autorisations administratives ; étude d'opportunité / dimensionnement en géothermie



QUELQUES REFERENCES

- EPTB Charente - Étude sur la révision des seuils de gestion estivaux
- Grand Chalon - Vulnérabilité des champs captant alluvionnaires à une pollution industrielle
- Eau de Paris - Évaluation de l'efficacité des mesures de protection agro-environnementales des champs captant d'Eau
- Fondation Louis Vuitton à Paris - Climatisation géothermique du musée de la
- Hôpital de Gonesse - valorisation énergétique de l'aquifère Lutétien
- Études hydrogéologiques du Grand Paris Express (lignes 14 sud et 15 sud)



SITES & SOLS POLLUÉS



EXPERTISES

Certification LNE études, assistance et contrôle
Certification LNE Ingénierie des travaux de réhabilitation



MISSIONS

Audit de sol, Diagnostic pollution, Suivi des milieux,
Analyses de risques, Plans de gestion, Dossiers
réglementaires, Maîtrise d'œuvre des travaux de dépol.



QUELQUES REFERENCES

- Aéroports de Paris
- Société du Canal Seine-Nord Europe
- Société du Grand Paris
- Nantes Métropole
- EPA Euroméditerranée
- Tunnel Euralpin Lyon-Turin
- Conseil Départemental 77



ACCOMPAGNEMENT SERVICES PUBLICS



EXPERTISES

Services publics eau potable, défense extérieure contre l'incendie, assainissement, gestion des eaux pluviales urbaines, gestion des milieux naturel et prévention des inondations, systèmes d'information et outils d'aide au pilotage.



MISSIONS

Audit de contrat, aide au choix du mode de gestion, à la création de régie, à la passation de contrats, au transfert de compétences, évaluation de politiques publiques.



QUELQUES REFERENCES

- Agglo Grand Paris Sud (350 000 hab.) AMO Extension régie eau potable
- Agglo Melun Vallée de la Seine (130 00 hab.) Audit et suivi contrat DSP Eau Potable
- Agglomération de Compiègne (70 000 hab.) AMO transfert compétence GEPU
- Agglomération de Château Thierry (55 000 hab.) AMO transfert compétence GEMAPI
- Agglomération de Dijon (255 000 hab.) AMO passation DSP Assainissement
- Grand Lyon Métropole (1,4 million hab.) : AMO schéma général eau potable
- Grand Lyon Métropole : état des lieux DECI



DÉVELOPPEMENT LOGICIELS



EXPERTISES

Modélisation dynamique d'écoulements à surface libre (rivières, assainissement) ; modélisation des ruptures de barrage, modélisation hydro sédimentaire ; modélisation de réseaux maillés sous pression (eau potable, DECI) ; modélisation de régime transitoires (coups de bédier) ; modélisation aéraulique



MISSIONS

Vente de licences (hydra, express-eau), formation, création sur mesure d'outils de prévision de crue, d'outils d'aide à l'exploitation ; Création d'interfaces WebMapping.



QUELQUES REFERENCES

- SIAAP : développement de MAGES, en partenariat avec SUEZ, un outil d'aide à la gestion globale du réseau par temps de pluie (620 km de collecteurs, 1376 bassins versants, 276 stations de gestion et 112 exutoires) : couplage modélisation hydraulique + prévisions météorologiques + supervision stations de mesures.
- Entente Oise-Aisne : développement d'un outil, en WebMapping, de prévision de crues : couplage modélisation hydraulique + prévisions météorologiques + stations hydrométriques.
- Ils utilisent hydra : SIAAP, EDF, Syndicat de l'Orge, Grands Lacs de Seine ; Orléans Métropole, Ingérop, Suez Consulting, ACRI, etc.



TRAVAILLER CHEZ SETEC HYDRATEC C'EST AUSSI ...

Travailler chez setec hydratec c'est aussi ...

PRENDRE LE TEMPS D'ÉCOUTER ET D'EXPLIQUER

Pour comprendre les contraintes et opportunités propres à chaque projet et expliquer les tenants et aboutissants de chaque options technique.



Ingénieur & citoyen

Travailler chez setec hydratec c'est aussi ...

ALLER DISCUTER AVEC LES PARTIES PRENANTES

pour concevoir un projet de renaturation d'une rivière adapté au contexte



Ingénieur & citoyen

Travailler chez setec hydratec c'est aussi ...

ALLER VOIR DE SES PROPRES YEUX

pour réaliser des diagnostics réseaux / schémas directeurs assainissement.



Ingénieur & citoyen

Travailler chez setec hydratec c'est aussi ...

MODÉLISER DES SYSTÈMES HYDRAULIQUES COMPLEXES

rivières, assainissement et eau potable, avec des logiciels innovants développés en interne.



Ingénieur & citoyen

GROUPE SETEC

GROUPE SETEC

1957

DATE DE CRÉATION



3 300

COLLABORATEURS
DANS LE MONDE



+ de 9

PRIX INTERNATIONAUX
ET RÉCOMPENSES



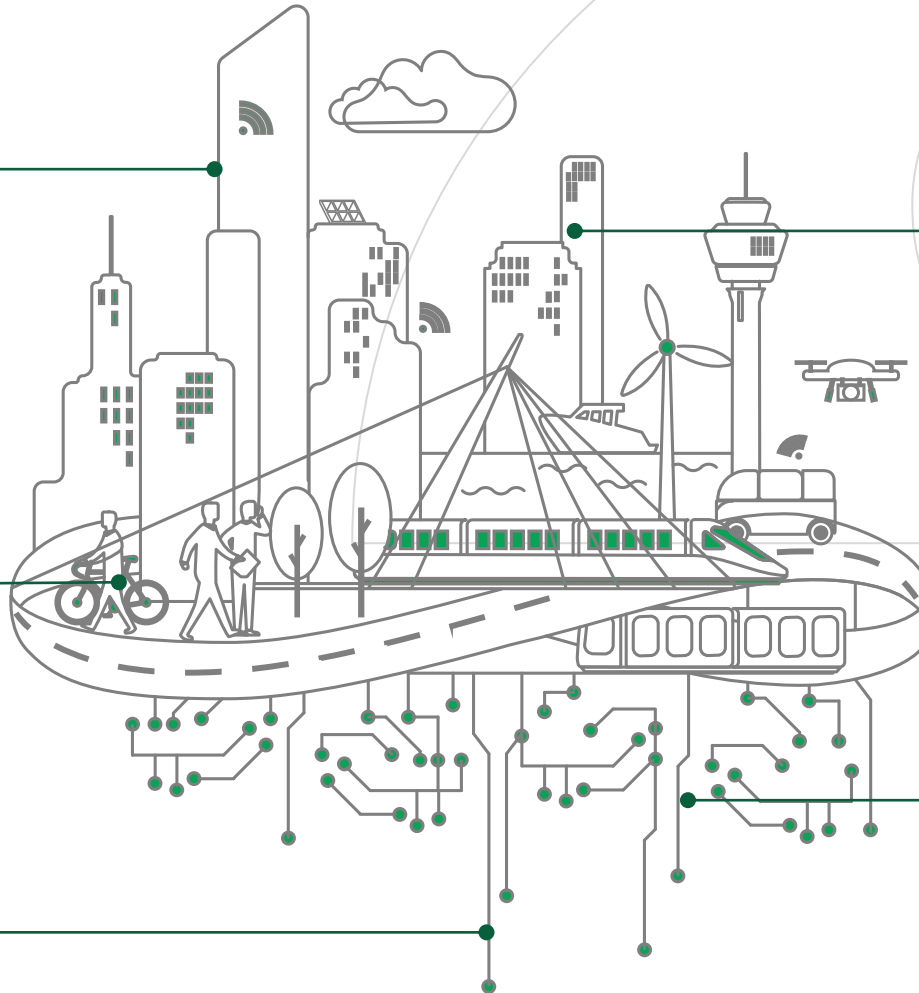
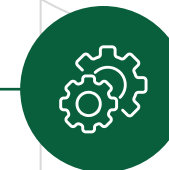
380 M€

CA EN 2021



25%

D'ACTIVITÉ À L'INTERNATIONAL





RAIL & TRANSPORT
URBAIN



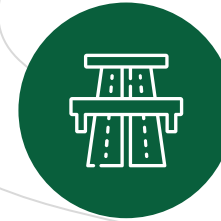
BÂTIMENTS



PROJECT
MANAGEMENT



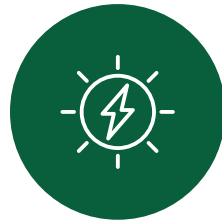
PONTS
& TUNNELS



ROUTES &
TRANSPORTS



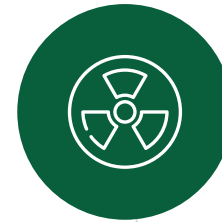
DÉVELOPPEMENT URBAIN
Environnement & Hydraulique



ENERGIES



PORTS & STRUCTURES
HYDRAULIQUES



NUCLÉAIRE



AÉROPORTS

setec hydratec

Immeuble Central Seine

42-52, quai de la Rappée
75583 Paris Cedex 12, France

Tél : +33 1 82 51 60 00

Email : mail@setec.fr

