

TECNOFIL
Industries

Fabricant de matériel pour
le captage et le traitement des eaux



System
Hydro Group

De la conception à la fabrication

Services

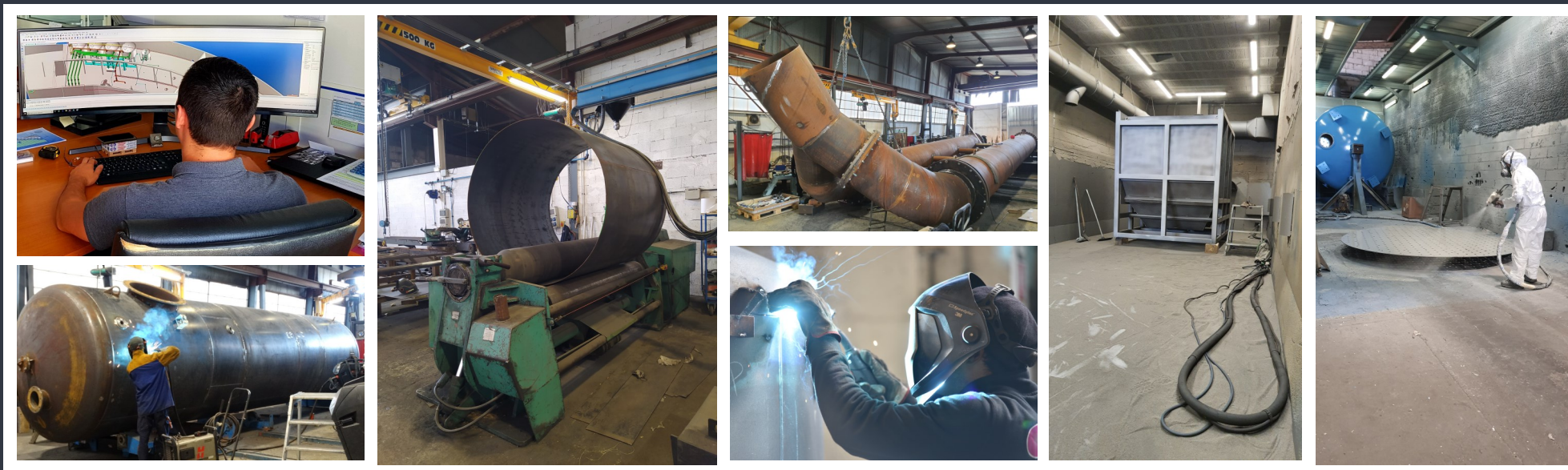
- Pré-étude & Commercialisation
- Dimensionnement
- Bureau d'études dédié
- Fabrication
- Livraison
- Assistance technique
- Mise en service
- Rétrofit
- Automatisme

Ateliers de production

- Chaudronnerie
soudeurs qualifiés QMOS
500 m2 de surface dédiée
- Revêtements / Équipements
applicateurs qualifiés
280 m2 de surface dédiée
- Plasturgistes / Tuyauteries
plasturgistes soudeurs / tuyauteurs
200 m2 de surface dédiée

Qualités

- Test épreuve de pression en usine
- Conforme CODAP et Directive UE 2014/68/UE
- Attestation ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)
- Certification machine



Traitement des eaux

Filtre

Nos filtres verticaux et horizontaux, certifiés ACS, sont conçus à plancher ou à collecteur.

Le design et la composition des filtres sont réalisés sur mesure selon vos besoins. Ils s'adaptent aux divers médias filtrants et à la qualité d'eau à filtrer. Nos matériels sont en construction Acier conforme au CODAP et à la Directive Européenne 2014/68/UE. On retrouve nos filtres en début de chaîne de traitement des eaux pour la filtration des colloïdes, ou en fin de chaîne pour la dépollution de l'eau.



Process Skid

Le Process SKID est une structure Acier revêtue sur laquelle nous venons fixer tous les équipements (tuyauteries, vannes, manomètre ...) et matériels industriels nécessaires à la chaîne de traitement des eaux (décanteurs, filtres, bâches de stockage ...). Le Process SKID est prêt à partir sur votre site d'implantation pour être raccordé.

Traitement des eaux

Décanteur

Les eaux naturelles, usées, industrielles et pluviales contiennent des particules très petites dites «Colloïdes». Pour éliminer ces particules colloïdales, TECNOFIL Industries fabrique le DECANTECNéo. Cette station efficace, fiable et compacte assure ces trois stades de traitement primaire en continu : coagulation, floculation, puis décantation.



Usine compacte

Solution compacte et transportable sur le principe du SKID : la station est livrée prête à être posée sur une dalle béton. Emprise au sol réduite.

Filtre à tamis / à poche

Souvent utilisé pour des applications spécifiques, prémonté sur SKID ou vendu au détail, le filtre à tamis est un type de filtration mécanique qui utilise un maillage ou une grille métallique pour retenir les particules solides présentes dans l'eau.



Captage des eaux

À niveau variable ou à niveau constant

Nous intervenons dans le domaine des eaux potables, des eaux industrielles et de l'irrigation.

Nous captons l'eau à partir de 40 cm de profondeur au-dessus des zones envasées dans les lacs, les étangs, les rivières, les fleuves ou encore les barrages. Le procédé de captage des eaux s'intègre parfaitement au milieu naturel par sa discrétion visuelle. Il amoindrit fortement les impacts et la transformation environnementale des sites. La vanne automatique qui évacue séquentiellement les limons et les sédiments décantés amoindrit le risque d'envasement. La pompe subaquatique fixée sur un roller pump réalise les prélèvements. Un treuil électrique guide la pompe dans le tubing de refoulement jusqu'à la rotule liant le tubing d'aspiration.

Le choix de la zone de prélèvement permet de capter l'eau ayant les meilleures propriétés.



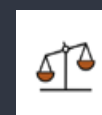
Taux d'oxygène
élevé



Températures
basses



Turbidité
plus faible



Quantité
de métaux lourds
moindre



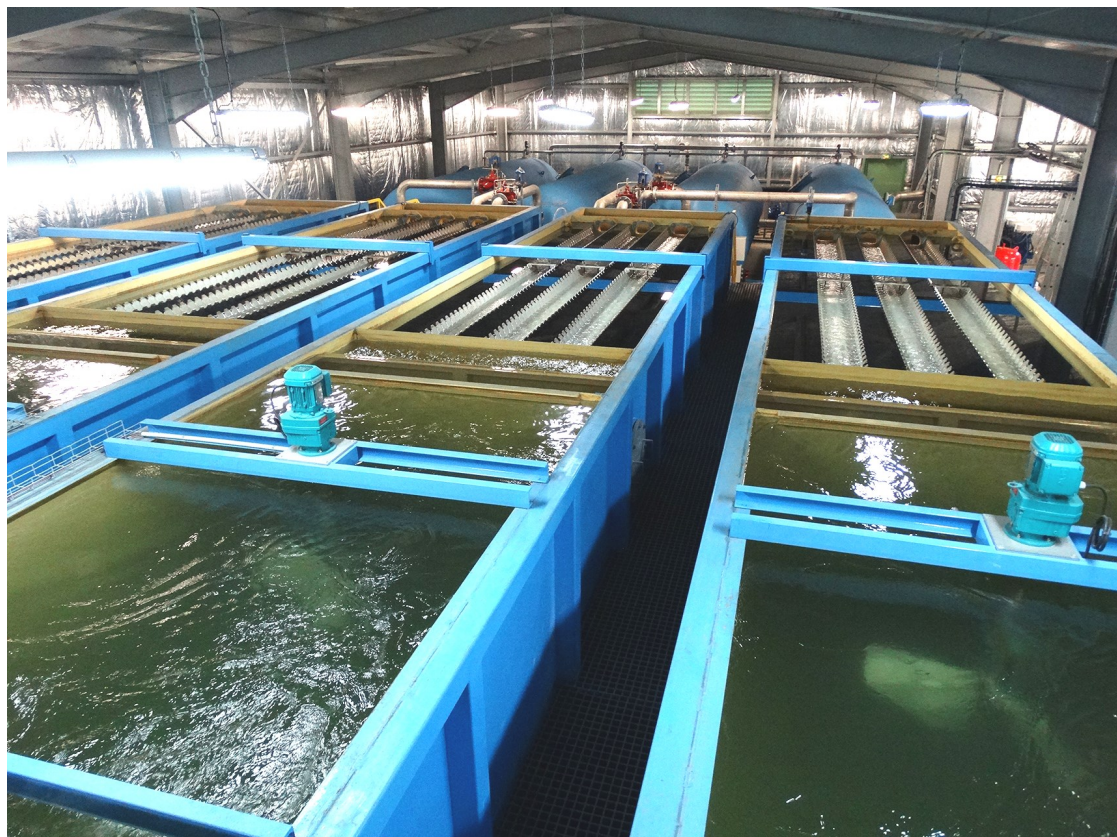
Légère teneur
en pesticides

Crépine autonettoyante

La crépine autonettoyante par jets rotatifs, à contre-courant d'eau ou d'air, se positionne en bout de chaîne. Le procédé à contre-courant d'eau tamise avant le passage dans les pompes et maintient le pompage durant la phase de nettoyage. Le procédé à contre-courant d'air possède un décolmatage rotatif.



Nos applications



EAU POTABLE
EAU INDUSTRIELLE
REUT / REUSE
EAU DE LOISIR
CAPTAGE DES EAUX À NIVEAU CONSTANT
CAPTAGE DES EAUX À NIVEAU VARIABLE



Ils nous ont fait confiance



PUYDUFOU.



Nous contacter

System Hydro Group
5 rue Jean Perrin, Espace Polygone,
66000 Perpignan, France

contact@tecnofil-industries.com

04.68.61.40.11



www.tecnofil-industries.com

