

# TUBAO

Notre métier, c'est l'eau

SOLUTIONS DURABLES POUR LA GESTION DES EFFLUENTS



BASSIN D'ORAGE EAUX USÉES EN PEHD   
SOUS AVIS TECHNIQUE PEHD



TUBAOTEC



FABRIQUÉ  
EN FRANCE



Ingénierie

Conception

Fabrication

L'expertise d'une entreprise spécialisée qui allie dynamisme et proximité



## QUI SOMMES NOUS ?

Depuis plus de 50 ans, notre société est spécialisée dans le traitement, le stockage, la régulation, le relevage et le recyclage des effluents liquides. Avec plus de 50 000 références projets à notre actif, nous pouvons affirmer aujourd'hui que nous maîtrisons notre métier.

Notre équipe se compose d'un service technico-commercial, d'un bureau d'études intégré, de soudeurs qualifiés et de chauffeurs grutiers permettant d'assurer un accompagnement complet, de l'avant projet jusqu'à sa mise en oeuvre.

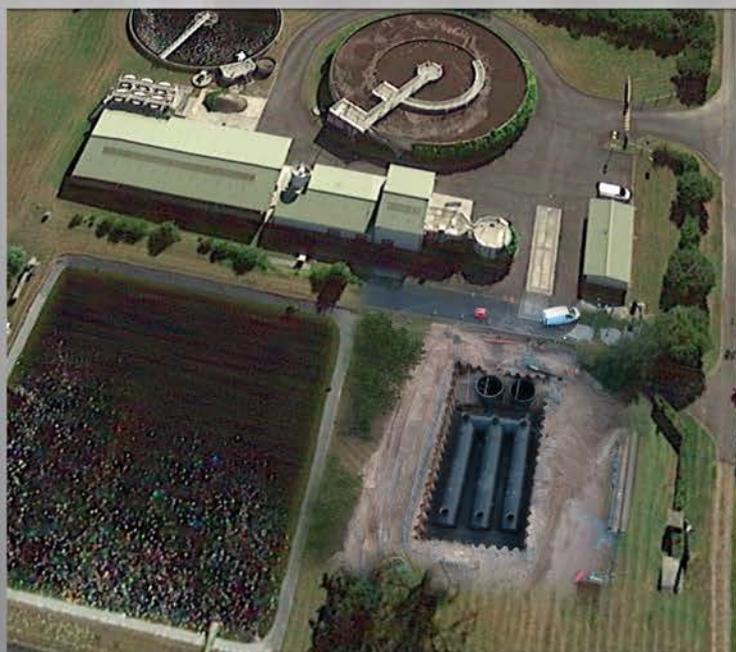
## VOS PROJETS SONT NOS AMBITIONS !

Aujourd'hui, nous sommes heureux d'être les premiers à proposer un système à la qualité certifiée : **TUBAOTEC**, un concept unique pour concevoir les bassins d'orage pour le stockage ou la rétention des eaux usées sur des réseaux d'assainissement unitaires ou séparatifs.

HDPE



## EXEMPLES DE RÉALISATION



Ouvrage de stockage de 1200 m<sup>3</sup>.

Bassin composé de 3 lignes de 2200 mm de diamètre.



Ouvrage de régulation et de relevage des eaux usées de 200 m<sup>3</sup>.

Bassin composé de 3 lignes de 2400 mm de diamètre

# TUBAOTEC

## La solution pour vos bassins d'orage



TUBAO lance **TUBAOTEC**, un nouveau concept pour concevoir les bassins d'orage pour le stockage ou la rétention des eaux usées sur des réseaux d'assainissement unitaires ou séparatifs.

Fort de son expertise dans le procédé WEHOLITE, TUBAO vous offre aujourd'hui une solution alternative unique aux constructions traditionnelles.

Le concept **TUBAOTEC** repose sur des buses PEHD à parois structurées en polyéthylène, lisses intérieur et extérieur, et fermées aux extrémités au moyen de fonds soudés. Les buses peuvent être soit monoblocs, soit assemblées entre elles au moyen d'une soudure sur site.

Les avantages du **TUBAOTEC** sont nombreux :

- **Étanchéité certifiée**, avec un ensemble en PEHD 100% soudé ;
- **Rapidité de mise en œuvre** : le chantier devient un lieu d'assemblage, tout le temps de construction de l'ouvrage est entièrement déplacé en usine ;
- **Inertie chimique** : insensibilité totale à l'H<sub>2</sub>S ;
- **Durabilité de la solution** : durée de vie du PEHD supérieure à 100 ans ;
- **Entièrement recyclable**.

# TUBAOTEC,

## Ouvrage certifié par le CSTB par un Avis Technique

**AVIS**  **TECHNIQUE** **17.2/20-351\_V2**  
Valable du 16 décembre 2020  
au 30 novembre 2023

Sur le procédé  
**TUBAOTEC**

Titulaire(s) : Société TUBAO S.A.S  
Internet : www.tubao.fr

**Descripteur :**  
Les produits TUBAOTEC sont conçus pour créer des bassins enterrés de stockage ou de rétention pour réguler les flux d'eau usées sur des réseaux d'assainissement unitaires ou séparatifs. Leur rôle est de stocker les eaux usées provisoirement avant retour au système d'assainissement, par exemple pour y décaler les débits supérieurs aux capacités des réseaux.  
Ils sont composés de buses TUBAOTEC à parois structurées en polyéthylène, lisses en intérieur et extérieur, et fermées aux extrémités au moyen de fonds à bord joint soudés. Les buses peuvent être soit monoblocs, soit assemblées entre elles au moyen d'une soudure sur site.  
Cet avis est formulé en prenant en compte les contrôles et modes de vérification de fabrication décrits dans le Dossier Technique.

Groupes Spécialisés n° 17.2 - Réseaux et épuration / Réseaux  
Famille de produit/Procédé : Tuyau, tube, canalisation et accessoire d'assainissement

 **CC FAT** COMMISSION CENTRALE  
DE CERTIFICATION  
DES AVIS TECHNIQUES **Sécrétariat :** CSTB, 84 avenue Jean Bourke, FR-77447 Marne la Vallée Cedex 2  
Tél. : 01 64 60 82 82 - email : secretariat.avis@cstb.fr  
www.cstb.fr

Les Avis Techniques sont consultés par le bénéficiaire des Avis Techniques, mais pas par le CSTB. Les avis et procédures sont déposés gratuitement sur le site Internet du CSTB (http://www.cstb.fr)

**Application** : bassin de stockage et de rétention des eaux usées

**Gamme** : DN1200 à DN3500 SN2

**Caractéristiques certifiées :**

- Caractéristiques de la matière première PE100
- Mode de fabrication des buses, des fonds et des pièces spéciales
- Caractéristiques mécaniques et dimensionnelles
- Étanchéité
- Durabilité



# TUBAOTEC :

## Écologique, fiable et rentable.

### POURQUOI NOUS CHOISIR ?

#### Étanchéité certifiée

Les bassins **TUBAOTEC** vous garantissent une étanchéité parfaite :

Les éléments unitaires sont contrôlés à l'air en usine selon un protocole spécifique, et pour les ouvrages nécessitant une ou plusieurs soudures sur site, celles-ci reçoivent un dispositif particulier permettant de valider leur étanchéité sur chantier après assemblage de l'ouvrage. Garant de votre tranquillité, à posteriori, pendant toute la durée de vie de l'ouvrage, ces contrôles d'étanchéité sur les soudures ne demandent que quelques minutes !



#### Rapidité de mise en œuvre

Avec **TUBAOTEC**, le bassin d'orage est entièrement préparé en usine ; le chantier devient un simple lieu d'assemblage. Selon sa taille, votre ouvrage est installé en quelques heures ou en quelques jours, là où avant plusieurs semaines étaient souvent nécessaires !



#### Performance mécanique

Les buses WEHOLITE ont pour particularité d'être en PEHD double paroi, cette spécificité confère aux ouvrages **TUBAOTEC** la possibilité d'être posés en nappe et /ou sous chaussée sans protection mécanique complémentaire, et une résistance au choc et à l'impact en cas d'« accident de chantier ».



#### Insensibilité à l'H<sub>2</sub>S

Fabriqué avec la solution WEHOLITE en polyéthylène, **TUBAOTEC** vous assure une résistance absolue à l'H<sub>2</sub>S qui peut être amené à se former avec des effluents septiques. Dans les systèmes traditionnels, l'H<sub>2</sub>S attaque les ouvrages et cause à long terme des désordres structurels irréversibles.



#### Durabilité

Choisir le PEHD WEHOLITE, c'est choisir une solution conçue pour une durée de vie prévue de plus de 100 ans. Les nombreuses études et les retours d'expérience sur des systèmes de canalisations en PEHD confirment la durabilité des solutions en PE100, bien au delà des durées de vie de conception.



#### Recyclable

Les enveloppes thermoplastiques WEHOLITE sont en adéquation avec les principes de l'économie circulaire : en fin de vie, elles sont 100% recyclables dans la même application.



#### Fabrication française

TUBAO SAS est implanté en Normandie et favorise les acteurs nationaux dans la sélection de ses partenaires.

- Pour vous assurer une réactivité optimale ;
- Pour soutenir l'industrie française ;
- Pour limiter l'impact CO<sub>2</sub> du transport.





# TUBAOTEC



Étanchéité  
certifiée



PEHD  
recyclable



Insensible  
à l'H<sub>2</sub>S



Durée de vie  
certifiée



Rapidité  
de mise en oeuvre



Performance  
mécanique



Fabriqué et assemblé  
en France



Protection  
des eaux



Certification  
tierce partie

Scannez-moi pour  
découvrir notre vidéo  
TUBAOTEC !





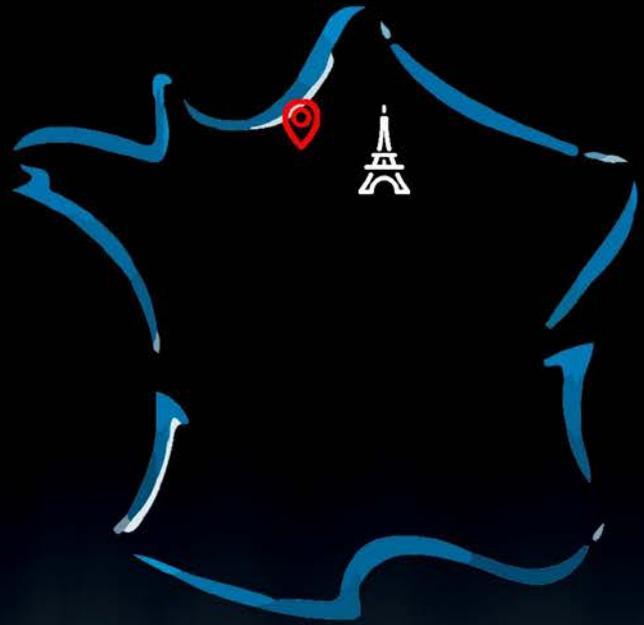
## ↳ Du local à l'international

Grâce à notre propre service de transport, nous intervenons sur tout le territoire métropolitain et DOM-TOM.

Notre réseau nous permet aussi l'export vers le BENELUX, la Péninsule Ibérique, la Suisse, mais aussi toute l'Europe et l'Afrique.

## ↳ Localisation

ZA du Puceuil  
76680 - SAINT SAËNS



**FABRIQUÉ  
EN FRANCE**



## ↳ Plus d'informations

Rendez-vous sur notre site internet :  
[www.tubao.fr](http://www.tubao.fr)



**TUBAO**  
Notre métier, c'est l'eau



+33 (0)2 35 33 42 42

@ tubaotec@tubao.fr