

ABT

OUVRAGE DE DEGRILLAGE A GRILLE COURBE

Destiné à la séparation des corps flottants et compacts, il permet d'améliorer le traitement primaire des eaux résiduaires, en éliminant les éléments non-biodégradables, de plus l'automatisation de cette fonction permet une plus grande autonomie pour l'exploitation et une sécurité pour le fonctionnement.

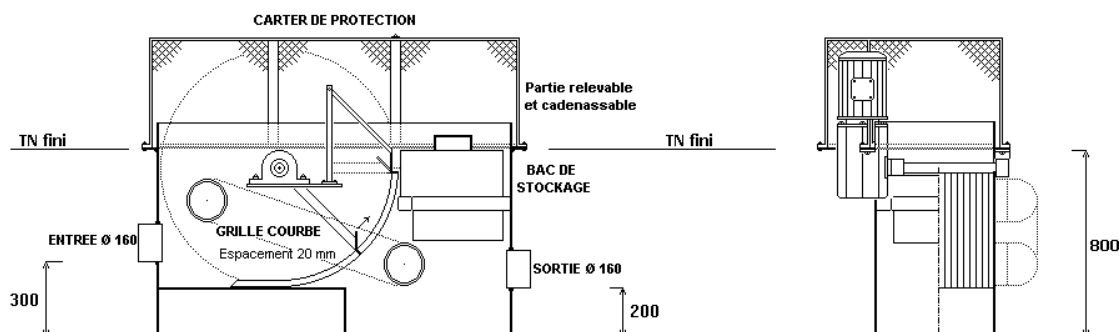
CONSTRUCTION

L'ouvrage de dégrillage automatique comprend :

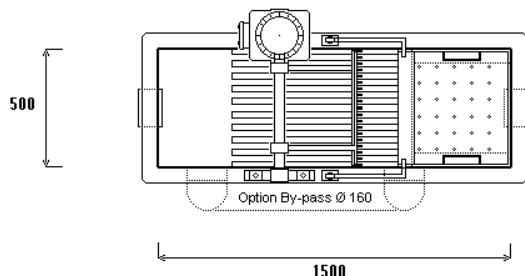
- ◆ Un cuvelage préfabriqué en polyéthylène, avec un capot de protection global et amovible avec une sécurité électrique.
La partie aval comporte un piège à cailloux d'une capacité de 75 l.
- ◆ Une grille courbe à barreaux de 10 mm d'épaisseur, espacés de 20 mm.
- ◆ Un moto-réducteur mono ou triphasé, entraînant un peigne escamotable, muni d'un éjecteur automatique, revêtu d'une peinture anticorrosion.
- ◆ Un bac pour l'égouttage des refus, d'une capacité de 35 l.

Les équipements métalliques sont réalisés en acier inoxydable et en aluminium.

01/01/2015



NOTA : La mise en place devra être exécutée selon les prescriptions fournies avec l'équipement.



NOTA : Toutes les parties métalliques sont réalisées en ALUMINIUM.

OPTION BY-PASS LATERAL
DEBIT MAXIMUM 40 m³/h
PLAN DE PRINCIPE

OUVRAGE DE DEGRILLAGE COURBE

Ce plan est la propriété de la SAS ABT et ne peut être communiqué à des tiers sans autorisation

SAS ABT Usine et siège Parc d'Activités LES SABLES
296, avenue Pasteur 33185 LE HAILLAN
TEL : 0 566 130 023 FAX : 0 566 130 295
Site Internet : www.abt.fr

Le débit maximum pouvant être admis sur l'ouvrage est de 40 m³/h.

L'ensemble est normalement fourni équipé de son coffret de commande comprenant un automate.

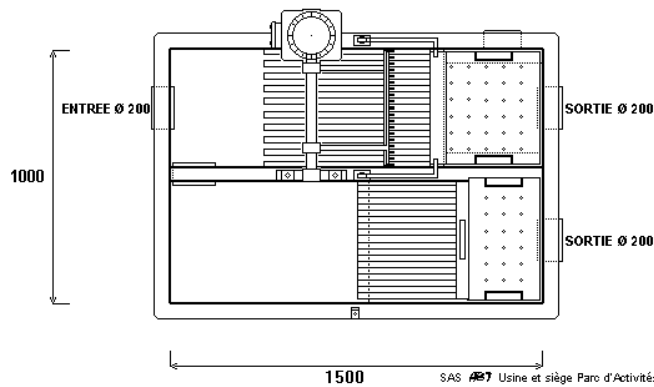
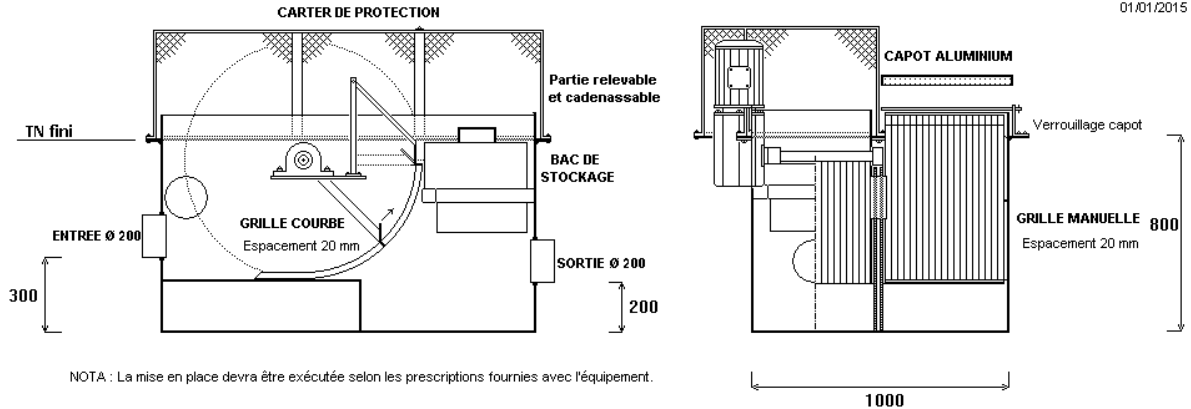
Siège Social : AQUITAINE BIO-TECHNIQUE
Espace activités Les Sables, 296, avenue Pasteur 33185 LE HAILLAN
Tél : 05 56 13 00 23 – Fax : 05 56 13 02 95
www.abt.fr

SAS au capital de 56 160 €
RCS BORDEAUX 391 581 592
SIRET 391 581 592 00022
APE 7112B

ABT

CONSTRUCTION AVEC GRILLE DE SECOURS

Cet équipement peut être complété par une grille manuelle, identique au modèle standard, avec un déversoir de sécurité.



NOTA : Toutes les parties métalliques sont réalisées en ALUMINIUM. L'ensemble est prévu avec la fourniture d'un rateau.

DEGRILLAGE A GRILLE COURBE
AVEC BY-PASS SUR GRILLE MANUELLE

DEBIT MAXIMUM 40 m³/h
PLAN DE PRINCIPE
OUVRAGE DE DEGRILLAGE COURBE

Ce plan est la propriété de la SAS **ABT** et ne peut être communiqué à des tiers sans autorisation

SAS **ABT** Usine et siège Parc d'Activités LES SABLES
296, avenue Pasteur 33185 LE HAILLAN
TEL : 0 566 130 023 FAX : 0 566 130 295
Site Internet : www.abt.fr



Dégrilleur capoté



Grille courbe

Siège Social : **AQUITAINE BIO-TECHNIQUE**
Espace activités Les Sables, 296, avenue Pasteur 33185 LE HAILLAN
Tél : 05 56 13 00 23 – Fax : 05 56 13 02 95
www.abt.fr

SAS au capital de 56 160 €
RCS BORDEAUX 391 581 592
SIRET 391 581 592 00022
APE 7112B

ABT

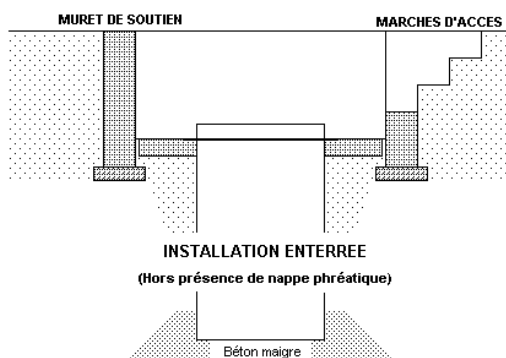
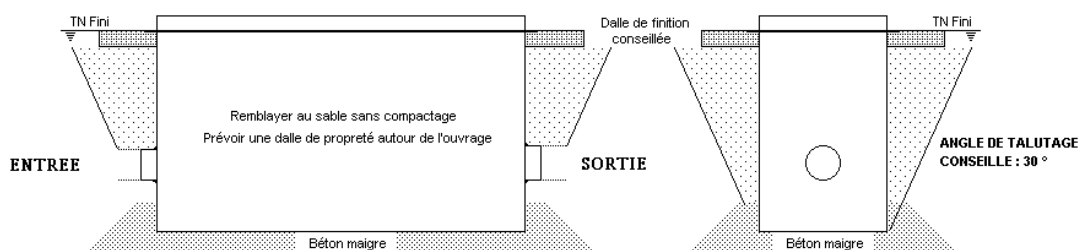
INSTALLATION

L'ouvrage doit être placé sur une surface plane, horizontale, obtenue par terrassement en pleine fouille, et reposer sur un radier béton de 10 cm d'épaisseur.

Le remblayage est effectué au sable, sans compactage.

Dans tous les cas, nous conseillons de réaliser une dalle de propreté autour de l'ouvrage.

01/01/2011



Ce plan est la propriété de la SAS ABT et ne peut être communiqué à des tiers sans autorisation

SAS ABT Usine et siège Parc d'Activités LES SABLES
296, avenue Pasteur 33185 LE HAILLAN
TEL : 0 556 130 023 FAX : 0 556 130 295
Site Internet : www.abt.fr

**PLAN D'INSTALLATION
CUVE RECTANGULAIRE**

AUTOMATISME

Le coffret de commande intègre les organes de protection nécessaires (sectionneur général, disjoncteur moteur) et des voyants de contrôle (sous-tension, défaut). La commande se fait par un commutateur manuel-arrêt-automatique.

L'automate avec son **programme expert** installé pilote les fonctions de **marche automatique** :

- A partir d'une détection de niveau en amont de la grille
- Selon un calendrier horaire
- Pour une durée programmable
- Avec un report d'informations sur l'écran en façade.

En option :

- Sonde de température pour asservissement du fonctionnement
- Module de communication pour télétransmission

Siège Social : **AQUITAINE BIO-TECHNIQUE**
Espace activités Les Sables, 296, avenue Pasteur 33185 LE HAILLAN
Tél : 05 56 13 00 23 – Fax : 05 56 13 02 95
www.abt.fr

SAS au capital de 56 160 €
RCS BORDEAUX 391 581 592
SIRET 391 581 592 00022
APE 7112B

ABT

INSTALLATION ELECTRIQUE

Le moteur a une puissance de 0,25 KW sous 400 V 50 Hz triphasé avec un indice de protection IP 55 en classe F.

En option, il peut être en monophasé sous 240 v 50 Hz (Câblage Δ), avec une alimentation par panneaux solaires.

Dans les deux cas, le coffret de commande doit être raccordé sur une borne de TERRE (< 5 Ohms).

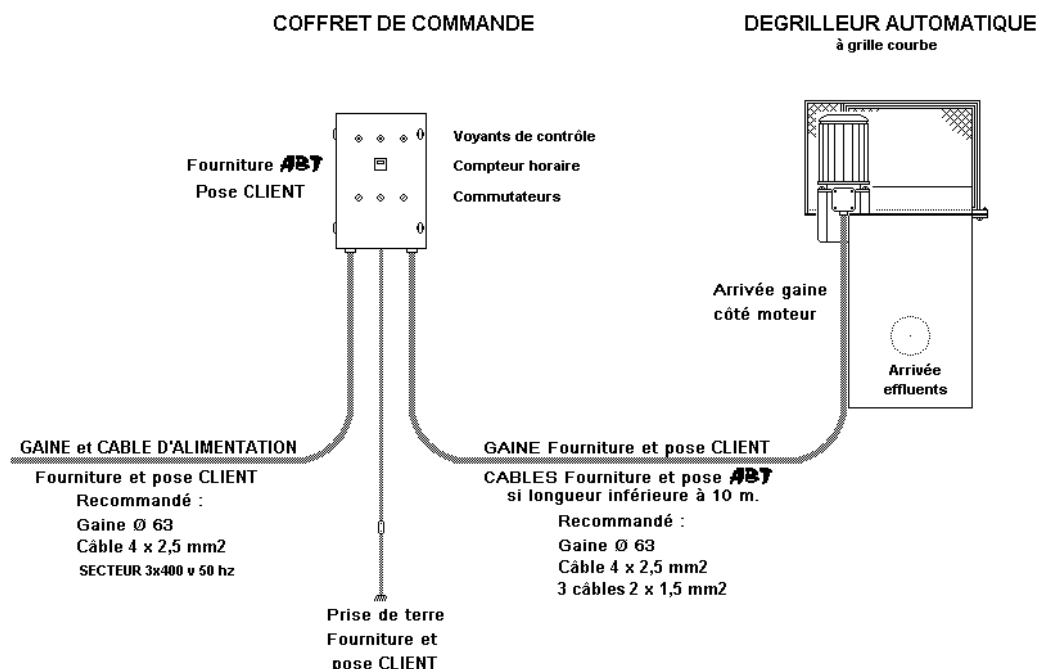
La fourniture et la pose des gaines sont à la charge du client.

La fourniture et la pose des câbles électriques peuvent être réalisées par **ABT**, à la demande du client.



Armoire électrique

01/01/2015



SAS **ABT** Usine et siège Parc d'Activités LES SABLES
296, avenue Pasteur 33185 LE HAILLAN
TEL : 0 556 130 023 FAX : 0 556 130 295
Site Internet : www.abt.fr

Ce plan est la propriété de la SAS **ABT** et ne peut être communiqué à des tiers sans autorisation

DEGRILLAGE AUTOMATIQUE CABLAGE SCHEMA DE PRINCIPE

Siège Social : **AQUITAINE BIO-TECHNIQUE**
Espace activités Les Sables, 296, avenue Pasteur 33185 LE HAILLAN
Tél : 05 56 13 00 23 – Fax : 05 56 13 02 95
www.abt.fr

SAS au capital de 56 160 €
RCS BORDEAUX 391 581 592
SIRET 391 581 592 00022
APE 7112B

ABT

ENTRETIEN

La fréquence de nettoyage est variable selon la station, sa capacité, le mode de vie de la collectivité.

Nous recommandons une visite hebdomadaire.

Les refus de dégrillage seront placés dans un sac poubelle après égouttage, en utilisant les moyens adaptés à la manipulation de produits dangereux.

Le piège à cailloux doit être surveillé et nettoyé au moins une fois par an.

Le motoréducteur a une périodicité d'entretien de 20 000 heures, seuls les paliers de l'éjecteur doivent être graissés une fois par an.



Sécurité de fonctionnement par le biais d'un contacteur de position du capot

Possibilité d'adjoint d'un arrêt d'urgence en option

Toutes les opérations effectuées sur et à proximité de l'équipement doivent l'être par du personnel averti, dans le respect des consignes de sécurité en vigueur et des directives de protection de l'environnement applicables.