

## OUVRAGE DE COMPTAGE A CANAL "VENTURI"

GAMME 0-22 m<sup>3</sup>/h

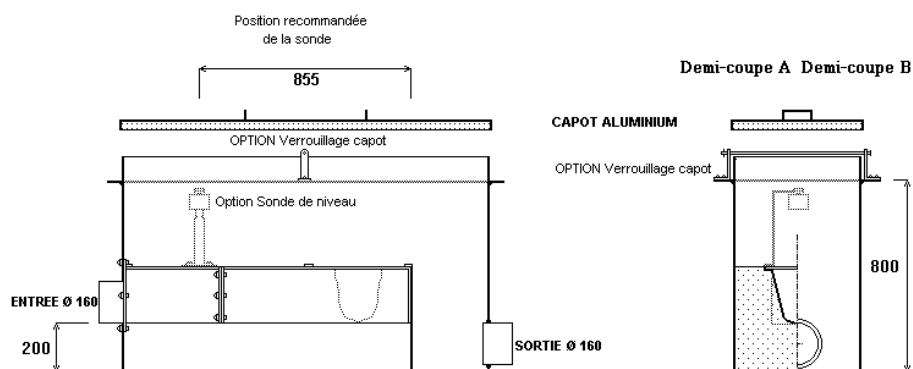
Ce type d'ouvrage est particulièrement destiné à la mesure des débits d'effluents bruts, il peut donc être placé avant le premier étage de traitement.

Sa conception en canal ouvert avec **contraction à forme exponentielle** assure un **passage intégral**, avec une échelle dilatée pour les faibles valeurs et une lecture visuelle ou par un dispositif de sonde, fiable et précise.

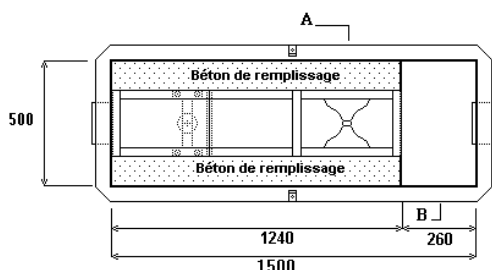
Cet ouvrage est réalisé en polyéthylène et comporte des équipements standard :

- ◆ Canal d'approche amont.
- ◆ Canal de mesure avec contraction à forme exponentielle.
- ◆ Capot de protection en aluminium, avec poignées escamotables ; (ou couverture par caillebotis en acier galvanisé sur demande),
- ◆ Echelle de mesure à lecture directe graduée de 0-22 m<sup>3</sup>/h.
- ◆ En option, un **dispositif de verrouillage** du capot, cadénassable.
- ◆ En option, **sonde de mesure par ultrasons**, monté sur un support, avec ou sans convertisseur DLK ISMA.

01/01/2015



NOTA : La mise en place devra être exécutée selon les prescriptions fournies avec l'équipement.  
L'alimentation doit être du type à ECOULEMENT A SURFACE LIBRE



**FORMULE DE CALCUL**

$$Q = -0,19 H + 672,7 H^2 - 734 H^3 + 11400 H^4$$

Q en m<sup>3</sup>/h  
H en m

**CANAL "VENTURI" ISMA**  
à section exponentielle  
Débit maxi 22 m<sup>3</sup>/h  
**PLAN DE PRINCIPE**  
**OUVRAGE DE COMPTAGE**

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

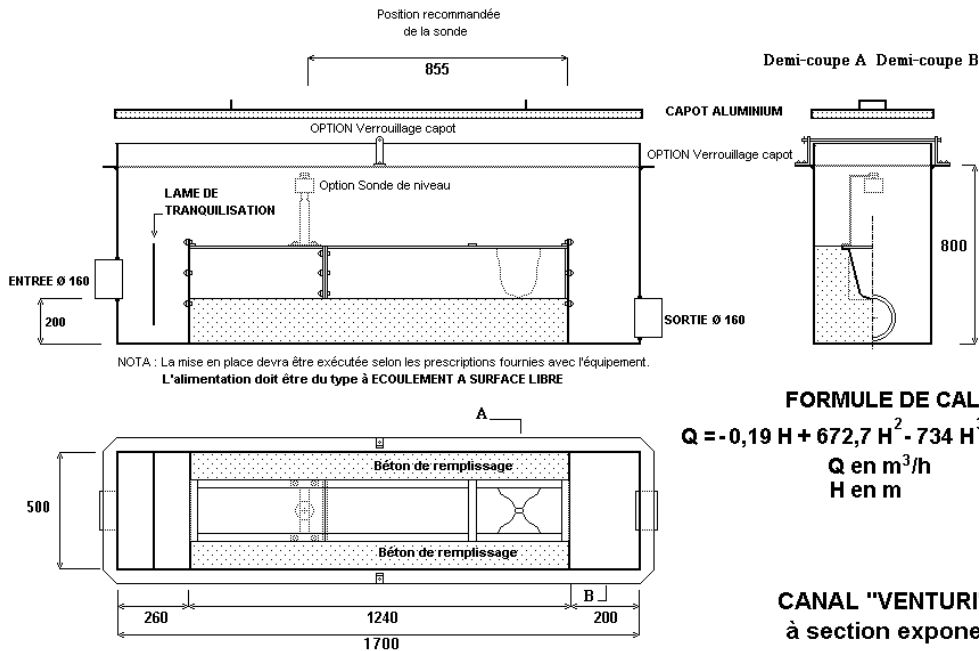
### VARIANTE AVEC ZONE DE TRANQUILLISATION

Cet ouvrage de même capacité que le précédent comporte les équipements standards suivants :

- ◆ Zone de réception avec lame de tranquillisation.
- ◆ Canal d'approche amont.
- ◆ Canal de mesure avec contraction à forme exponentielle.
- ◆ Capot de protection en aluminium, avec poignées escamotables ; (ou couverture par caillebotis en acier galvanisé sur demande),
- ◆ Echelle de mesure à lecture directe graduée de 0-22 m<sup>3</sup>/h.

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



NOTA : La mise en place devra être exécutée selon les prescriptions fournies avec l'équipement.  
L'alimentation doit être du type à ECOULEMENT A SURFACE LIBRE

**FORMULE DE CALCUL**

$$Q = -0,19 H + 672,7 H^2 - 734 H^3 + 11400 H^4$$

Q en m<sup>3</sup>/h  
H en m

**CANAL "VENTURI" ISMA**  
à section exponentielle  
Débit maxi 22 m<sup>3</sup>/h  
**PLAN DE PRINCIPE**  
**OUVRAGE DE COMPTAGE**

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

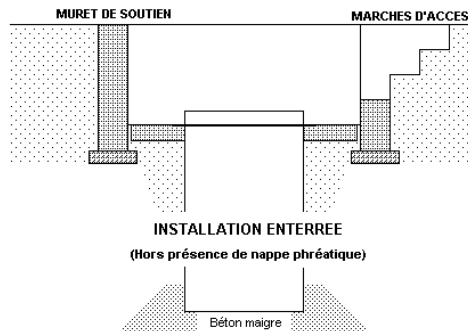
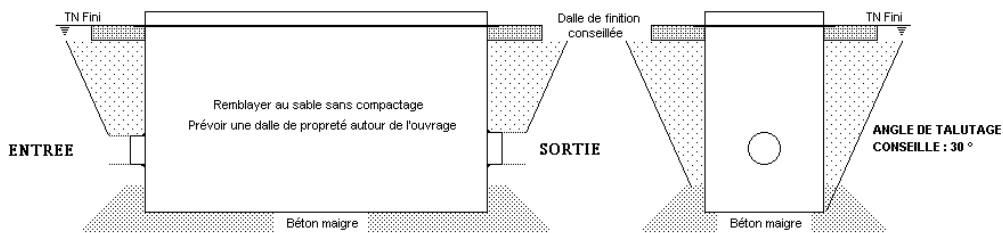
## INSTALLATION

L'ouvrage doit être placé sur une surface plane, horizontale, obtenue par terrassement en pleine fouille, et reposé sur un lit de sable compacté 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**

# ABT



***Canal Venturi Type I dans un ouvrage 1500***