

OUVRAGES DE COMPTAGE A CANAL "VENTURI"

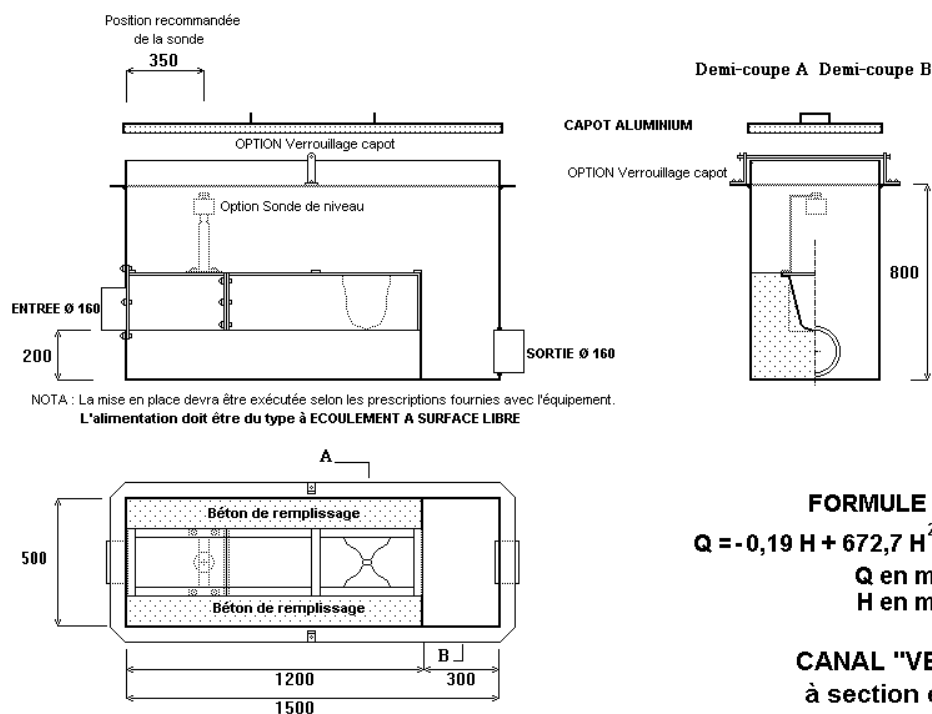
Ce type d'ouvrage est particulièrement destiné à la mesure des débits d'effluents bruts dégrillés, il peut donc être placé avant le premier étage de traitement.

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.

Il permet de plus, en option, la mesure en continu du débit, par lecture directe sur une échelle graduée.

CONSTRUCTION STANDARD 22 m³/h

01/01/2011



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 m³/h
H en m

CANAL "VENTURI" ISMA
à section exponentielle
Débit maxi 22 m³/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

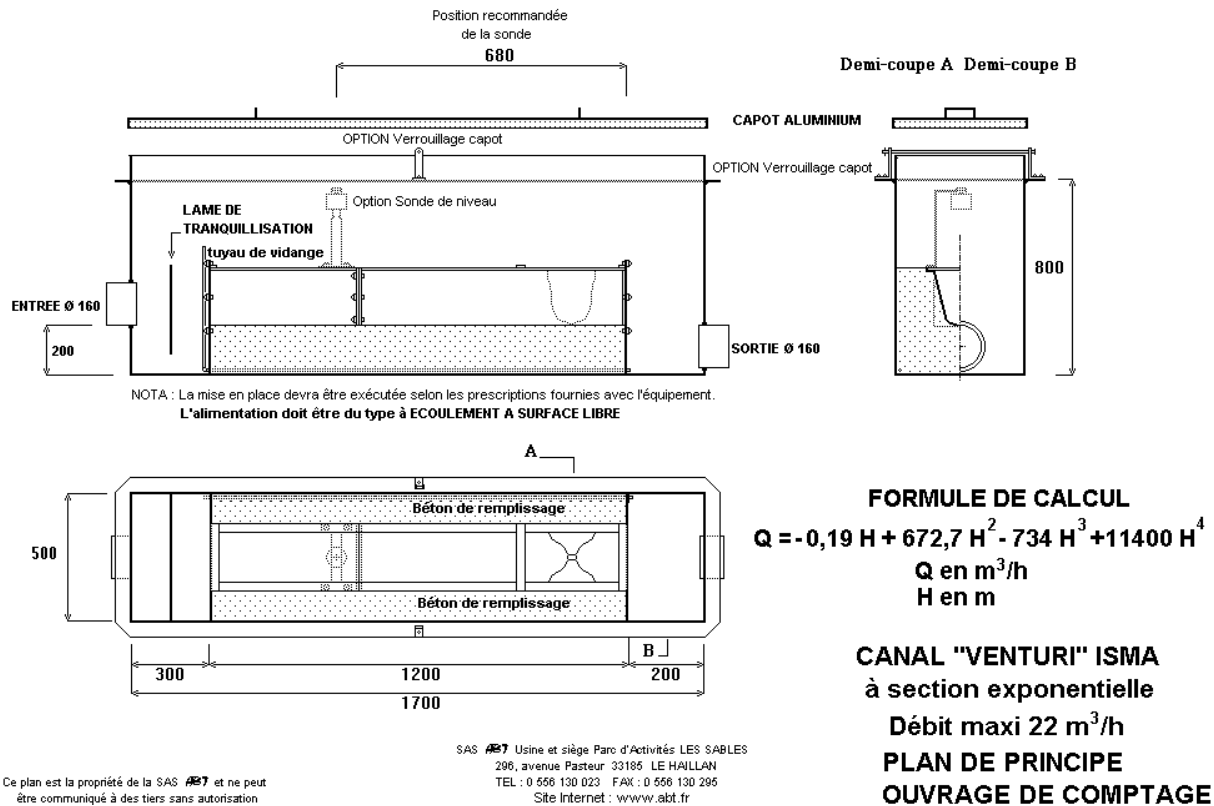
SAS **ABT** Usine et siège Paro d'Activités LES SABLES
206, avenue Pasteur 33185 LE HAILLAN
TEL : 0 566 130 023 FAX : 0 566 130 295
Site Internet : www.abt.fr

Cet ouvrage est réalisé en polyéthylène et comporte les équipements standard suivants :

- Canal d'approche amont
- Canal de mesure avec contraction à forme exponentielle
- Capot de protection en aluminium, avec poignées escamotables
- En option, échelle à lecture directe graduée de **0-22 m³/h**
- En option, **verrouillage capot** (hors fourniture du cadenas)
- En option, **sonde de mesure** par ultrason, montée sur un support, avec ou sans **convertisseur DLK ISMA**, alimentation secteur 220 V 50 Hz ou autonome sur batterie 12 Vcc.

CONSTRUCTION VARIANTE 22 m³/h

01/01/2011

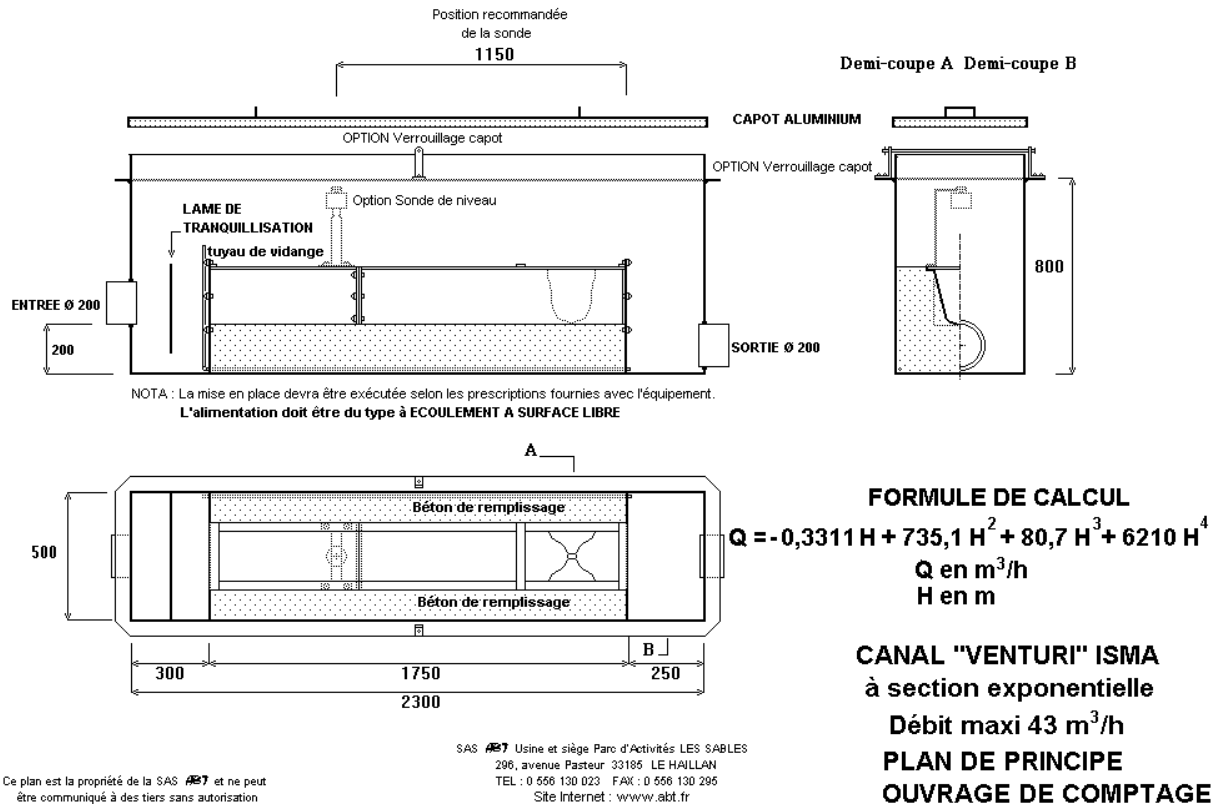


Cet ouvrage de même capacité que le précédent, comporte les équipements standard suivants :

- 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
- En option, échelle à lecture directe graduée de **0-22 m³/h**
- En option, **verrouillage capot** (hors fourniture du cadenas)
- En option, **sonde de mesure** par ultrason, montée sur un support, avec ou sans **convertisseur DLK ISMA**, alimentation secteur 220 V 50 Hz ou autonome sur batterie 12 Vcc.

CONSTRUCTION STANDARD 43 m³/h

01/01/2011



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

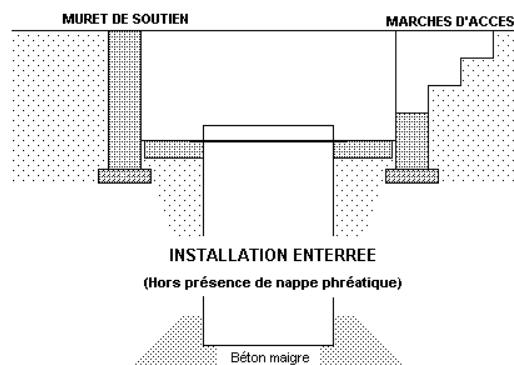
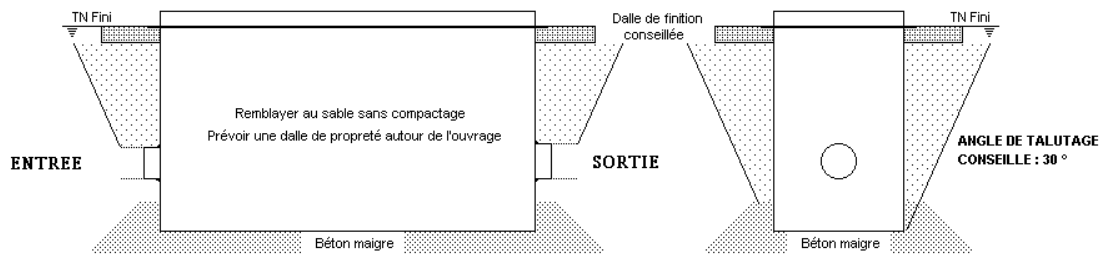
SAS **ABT** Usine et siège Parc d'Activités LES SABLES
298, avenue Pasteur 33185 LE HAILLAN
TEL : 0 556 130 023 FAX : 0 556 130 295
Site Internet : www.abt.fr

Cet ouvrage est réalisé en polyéthylène et comporte les équipements standard 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
- En option, échelle à lecture directe graduée de **0-43 m³/h**
- En option, **verrouillage capot** (hors fourniture du cadenas)
- En option, **sonde de mesure** par ultrason, montée sur un support, avec ou sans **convertisseur DLK ISMA**, alimentation secteur 220 V 50 Hz ou autonome sur batterie 12 Vcc.

INSTALLATION

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 : 0 556 130 285
Site Internet : www.abt.fr

**PLAN D'INSTALLATION
CUVE RECTANGULAIRE**

*L'ouvrage doit être placé sur une surface plane, horizontale, obtenue par terrassement en pleine fouille, et reposé 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.