

## TRAITEMENT DES BOUES

<b>DÉCANTEUR STATIQUE FERMÉ</b> RÉF: CVC-DC-TC.....	2
<b>DÉCANTEUR STATIQUE OUVERT</b> RÉF: CVA-DC-TC.....	3
<b>ÉPAISSISSEUR DE BOUES PAR GRAVITÉ</b> RÉF: CVA-E-TC.....	4
<b>ÉPAISSISSEUR DE BOUES SURFACE AVEC VIROLE</b> RÉF: CVC-E-TC-VS et CVA-E-TC-VS .....	5
<b>PASSERELLE POUR ÉPAISSISSEUR</b> RÉF: PASARELA.....	6
<b>ECHELLE D'ACCÈS AVEC REMBARDE</b> RÉF: EQ-P.....	7
<b>DÉSHYDRATATION DES BOUES PAR SACS FILTRANTS</b> RÉF: FILSA.....	8

Équipement fabriqué en PRFV (Polyester Renforcé de Fibres de Verre) pour tous types de traitement:

- Décantation-clarification pour le traitement des eaux usées urbaines et industrielles.
- Stockage des boues dans le traitement des eaux usées urbaines et industrielles.

### Caractéristiques générales:

- Construits en PRFV.
- Canal périmétrique Thomson.
- Déflecteur cylindrique centrale.
- Entrées et sorties en PRFV ou PVC.
- Angle du cône 90 °.
- Système automatique (en option).

### AVERTISSEMENT:

CONSULTEZ NOUS POUR AVOIR D'AUTRES DIMENSIONS ET CONFIGURATIONS.  
DIMENSIONS INTÉRIEURES EN MILLIMÈTRES. VOLUME EXPRIMÉ EN LITRES.  
LES DIMENSIONS INDIQUÉES PEUVENT VARIER SELON BESOIN.

En raison du développement permanent de nos produits, Salher Ibérica, S.L. se réserve le droit de modifier les caractéristiques qui apparaissent dans le présent document sans préavis

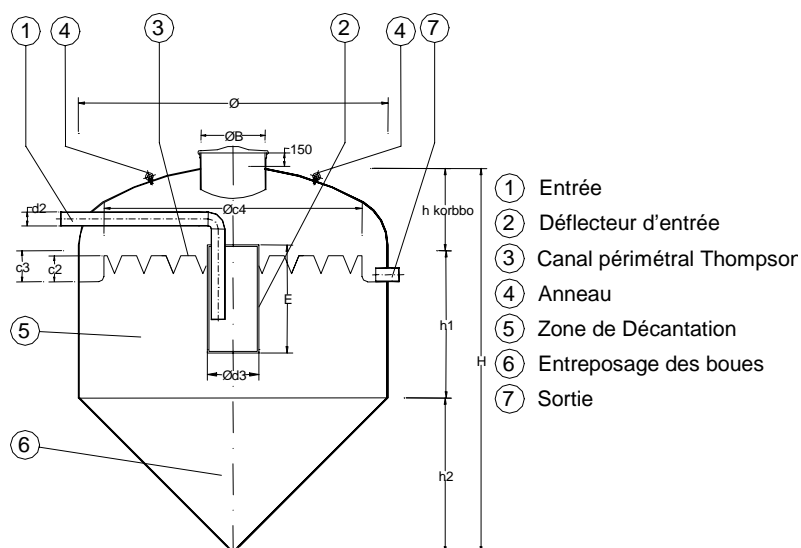
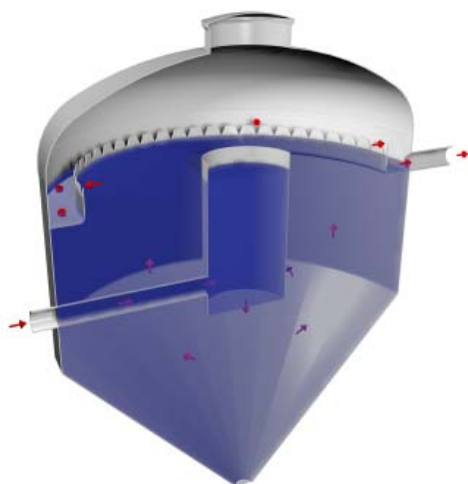
*Ce document est assujéti à la loi sur la protection intellectuelle, de ce fait, le client ne peut ni céder, manipuler ou dupliquer ce document, sauf pour copie privée.*

**DÉCANTEUR STATIQUE FERMÉ**
**REF: CVC – DC - TC**
**Application:**

- Élimination des solides en suspension (SS ou MES).

**Caractéristiques:**

- Marque Salher modèle CVC – DC – TC.
- Équipement construit en PRFV (Polyester Renforcé de Fibres de Verre) avec des résines orthophtaliques.
- Rendement d'élimination des solides en suspension: 65 - 70 % MES.
- Rendement d'élimination des matières organiques: 30 - 35 % DBO5.
- Forme géométrique: Tronconique.
- Chambre d'alimentation centrale et canal périphérique Thompson.
- Raccords d'entrée et de sortie en PVC.
- Possibilité d'installer évent sur regard de visite.



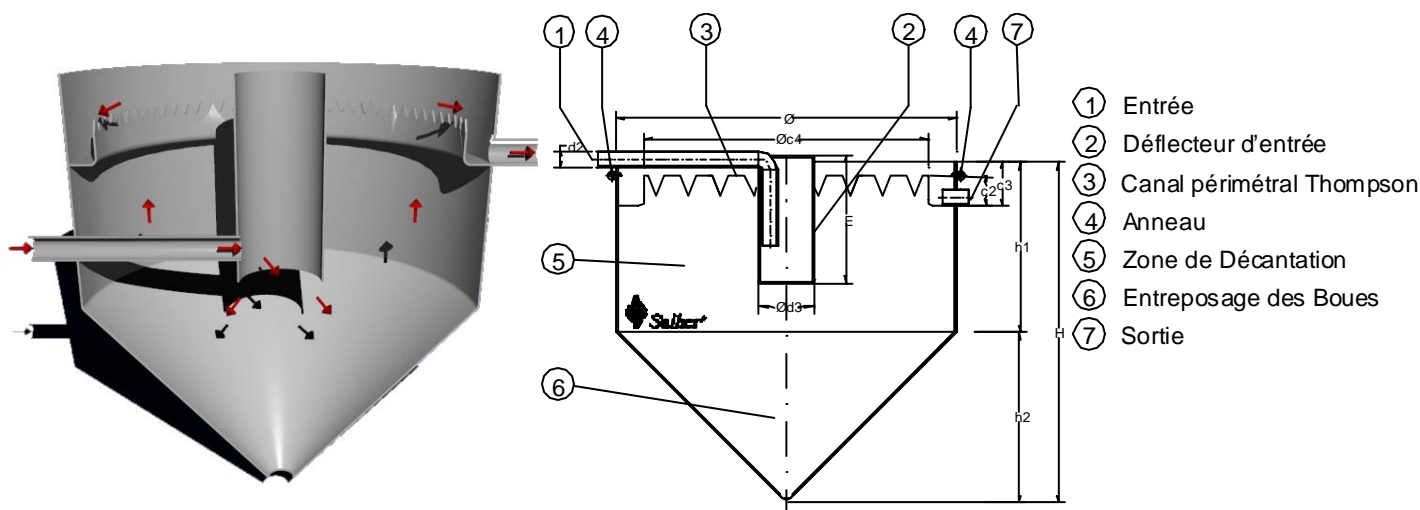
CYLINDRE CENTRAL [mm]					HAUTEUR [mm]			CANAL [mm]				VOL. [Litres]
$\phi D$	$\phi d1$	$\phi d2$	$\phi d3$	E	h1	h2	H	c1	c2	c3	c4	
1.000	75	75	300	700	800	500	1.563	100	150	300	750	750
1.200	75	75	300	700	800	600	1.720	100	150	300	1.000	1.130
1.400	90	90	300	700	800	700	1.870	100	150	300	1.200	1.590
1.700	90	90	400	900	1.000	850	2.300	150	200	300	1.400	2.910
2.000	110	110	500	900	1.000	1.000	2.530	150	200	300	1.700	4.190
2.500	160	160	620	1.000	1.200	1.250	3.110	250	250	350	2.000	7.930
3.000	160	160	690	1.200	1.400	1.500	3.700	250	250	350	2.500	13.420
3.500	200	200	750	1.400	1.600	1.750	4.265	250	300	400	3.000	21.000
4.000	200	200	1.000	1.600	1.800	2.000	4.840	250	300	400	3.500	30.980

**DÉCANTEUR STATIQUE OUVERT**
**REF: CVA – DC - TC**
**Application:**

- Élimination des solides en suspension (SS ou MES).

**Caractéristiques:**

- Marque Salher modèle CVA – DC – TC.
- Équipement construit en PRFV (Polyester Renforcé de Fibres de Verre) avec des résines orthophtaliques.
- Rendement d'élimination des solides en suspension: 65 - 70 % MES.
- Rendement d'élimination des matières organiques: 30 - 35 % DBO5.
- Forme géométrique: Tronconique.
- Chambre d'alimentation centrale et canal périmétrique Thompson.
- Raccords d'entrée et de sortie en PVC.
- Possibilité d'installer évent sur regard de visite.



CYLINDRE CENTRALE [mm]					HAUTEURS PARTIELLES [mm]			CANAL [mm]				VOL [Litres]
φD	φd1	φd2	φd3	E	h1	h2	H	c1	c2	c3	c4	
1.000	75	75	300	700	800	500	1.300	100	150	300	750	750
1.200	75	75	300	700	800	600	1.400	100	150	300	1.000	1.130
1.400	90	90	300	700	800	700	1.500	100	150	300	1.200	1.590
1.700	90	90	400	900	1.000	850	1.850	150	200	300	1.400	2.910
2.000	110	110	500	900	1.000	1.000	2.000	150	200	300	1.700	4.190
2.500	160	160	620	1.000	1.200	1.250	2.450	250	250	350	2.000	7.930
3.000	160	160	690	1.200	1.400	1.500	2.900	250	250	350	2.500	13.420
3.500	200	200	750	1.400	1.600	1.750	3.350	250	300	400	3.000	21.000
4.000	200	200	1.000	1.600	1.800	2.000	3.800	250	300	400	3.500	30.980

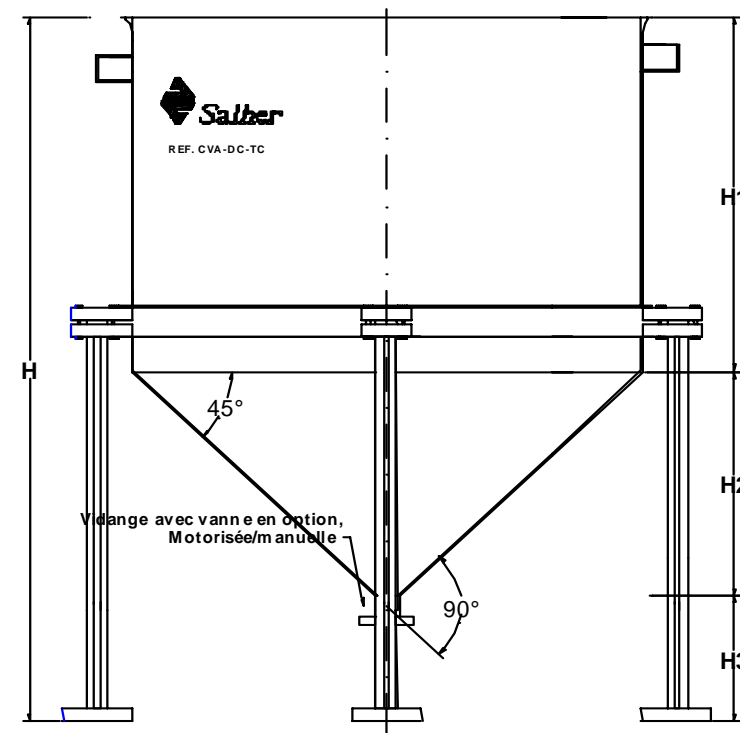
**ÉPAISSISSEUR DE BOUES PAR GRAVITÉ OUVERT**
**REF: C.V.A.-E-TC**

Nombreuses configurations disponibles : enterré et en surface, ouvert ou fermé.  
Destiné à augmenter le degré de siccité des boues épurées produites par les stations d'épuration à boues activées. Également utilisable en carrières.

Le tableau ci-dessous décrit les modèles ouverts, avec support métalliques pour installation en surface, raccord d'entrée et de sortie (trop plein) et purge des boues.

**En option (voir pages suivantes):**

- Échelle d'accès avec rembarde.
- Passerelle supérieur en Tramex.
- Rembarde périmétrique supérieure.
- Vanne de purge motorisée ou manuelle.
- Agitateur.



Cylindre Central				Hauteurs Partielles				Canal				VOLUME	
φD	φd1	φd2	φd3	E	h1	h2	h3	H	c1	c2	c3	c4	[Litres]
2.000	200	90	500	700	1.600	1.000	500	3.100	150	200	300	1.700	6.000
2.500	200	90	620	700	1.620	1.250	500	3.370	250	250	350	2.000	10.000
3.000	200	90	620	700	1.620	1.500	500	3.620	250	250	350	2.500	15.000
3.500	200	90	620	700	2.020	1.750	500	4.270	250	300	400	3.000	25.000
4.000	200	90	620	700	2.520	2.000	500	5.020	250	300	400	3.500	40.000

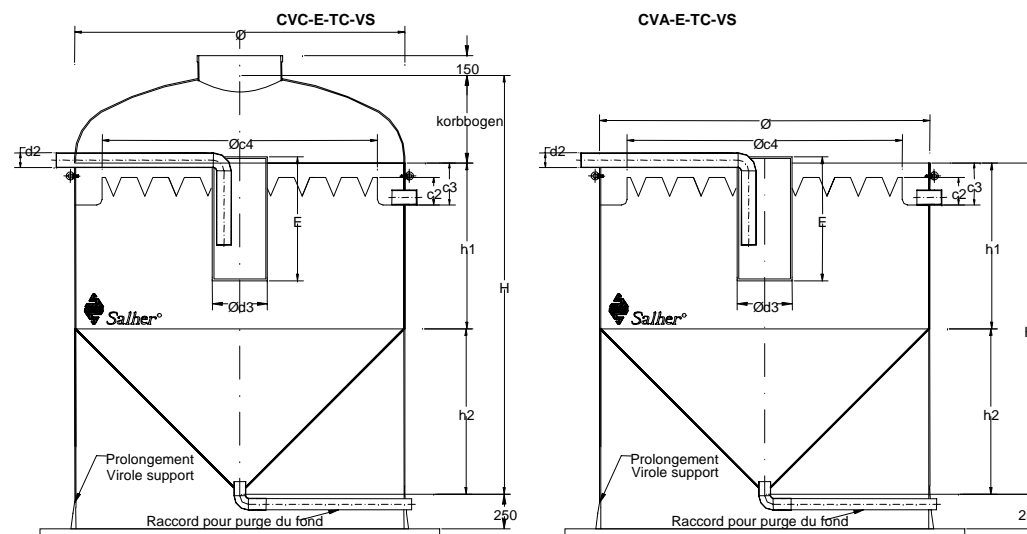
DIMENSIONS EN MILLIMÈTRES ET INTÉRIEURES.

**ÉPAISSISSEUR DE BOUES MONOBLOC**  
**RÉF: C.V.C-E-TC-VS ET C.V.A.-E-TC-VS**

Enterré, en surface, ouvert ou fermé.  
 Support polyester par prolongement de virole.

**En option (voir pages suivantes):**

- Échelle d'accès avec rebarde.
- Passerelle supérieur en Tramex.
- Rebarde périmétrique supérieure.
- Vanne de purge motorisée ou manuelle.
- Agitateur.



Cylindre Central [mm]					Hauteurs partielles [mm]				Canal [mm]				VOLUME [Litres]
φD	φd1	φd2	φd3	E	h1	H2	H CVC	H CVA	c1	c2	c3	c4	
1.400	200	90	300	500	1.750	850	2.800	2.450	150	200	300	1.200	3.000
1.700	200	90	400	500	1.500	850	2.785	2.350	150	200	300	1400	4.000
2.000	200	90	500	700	1.300	1.000	2.810	2.300	150	200	300	1.700	5.000
2.000	200	90	500	700	1.600	1.000	3.610	3.100	150	200	300	1.700	6.000
2.500	200	90	620	700	1.620	1.250	3.945	3.370	250	250	350	2.000	10.000
2.500	200	90	620	700	2.650	1.250	4.475	3.900	250	250	350	2.000	15.000
3.000	200	90	620	700	1.620	1.500	4.260	3.620	250	250	350	2.500	15.000
3.000	200	90	620	700	2.350	1.500	4.490	3.850	250	250	350	2.500	20.000
3.000	200	90	620	700	3.050	1.500	5.190	4.550	250	250	350	2.500	25.000

## PASSERELLE POUR ÉPAISSISSEUR OUVERT

### RÉF: PASARELA

Toutes les passerelles sont construites en couleur grise.

La base structurale est construite en profilé "U" de 90x35x8, et grille tramex de 26mm de hauteur.

La rembarde périmétrique a une hauteur de 1050 mm depuis la grille.

Visserie et accessoires en inox AISI 316.

Les rembarde sont fournies prémontées et percées pour une installation aisée sur l'épaississeur.

- Échelle d'accès avec rembarde.
- Tramex pour la partie supérieure.
- Rembarde périmétrique supérieure.

#### Passerelles

Ø D

1.700

2.000

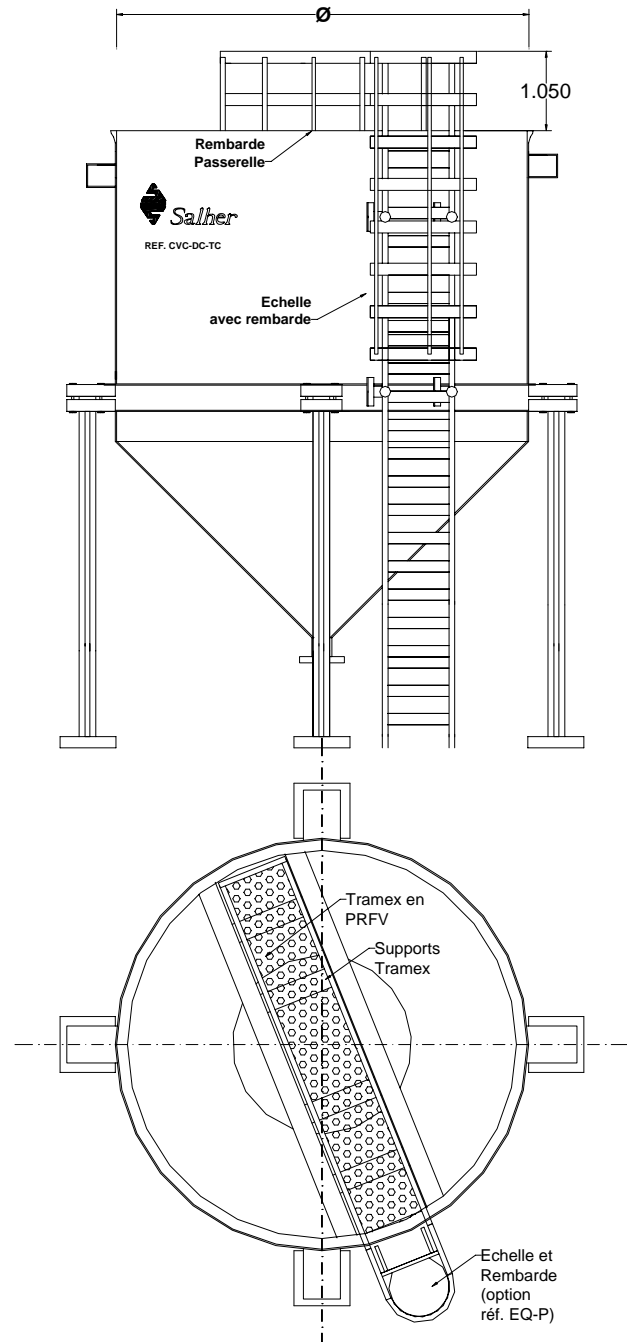
2.500

3.000

3.500

4.000

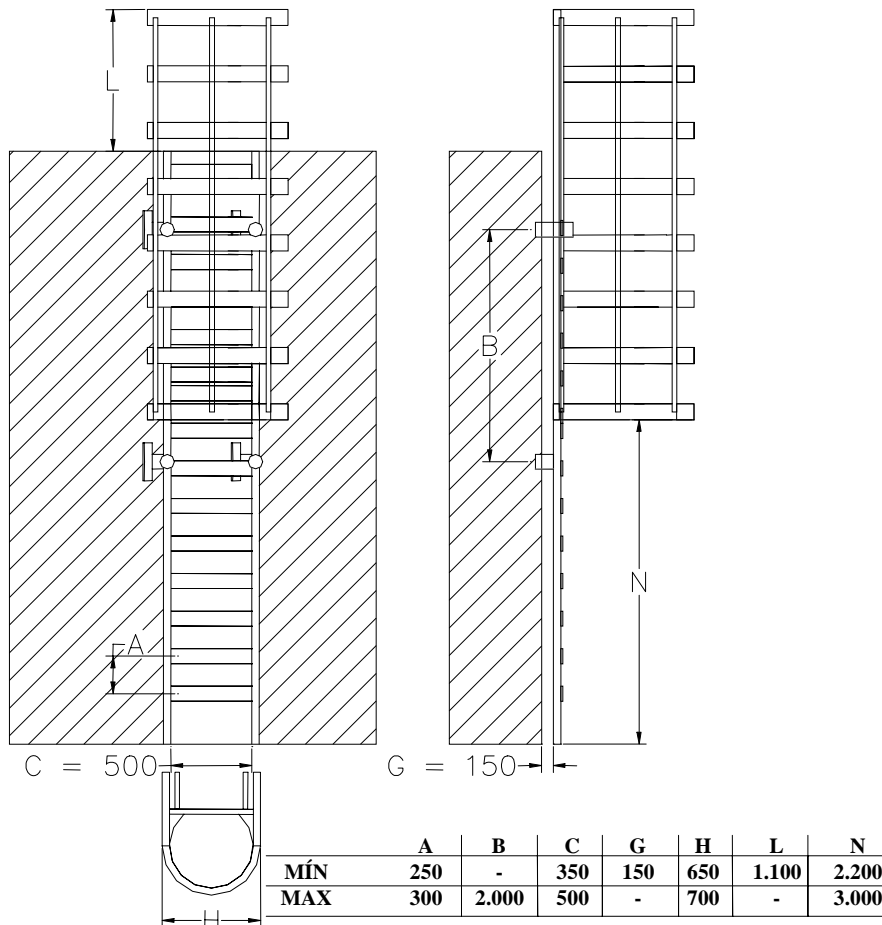
Ø en mm.



**ÉCHELLE AVEC REMBARDE ET SYSTÈME DE SORTIE**
**REF: EQ-P**

Échelles en PRFV (Polyester Renforcé de Fibres de Verre) pultrudés avec résines isophtaliques, protection contre la corrosion.

- Échelle d'accès avec rembarde.
- Système de sortie sécurisé par le haut de l'échelle.


**HAUTEUR [EN MÈTRES]**

2 à 3

3 à 3,5

3,5 à 4

4 à 4,5

4,5 à 5

5 à 5,5

## DÉSHYDRATATION DES BOUES PAR SACS FILTRANTS

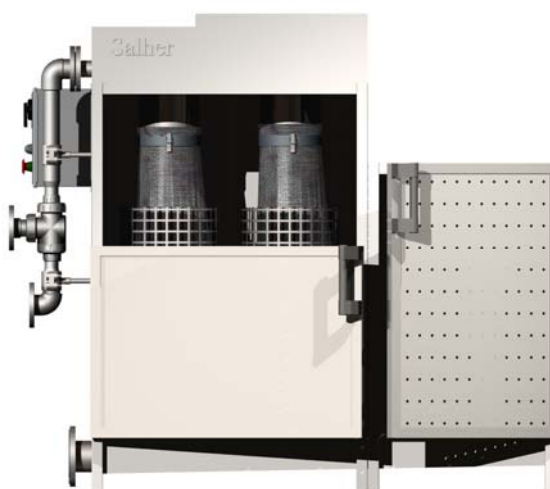
RÉF: FILSA

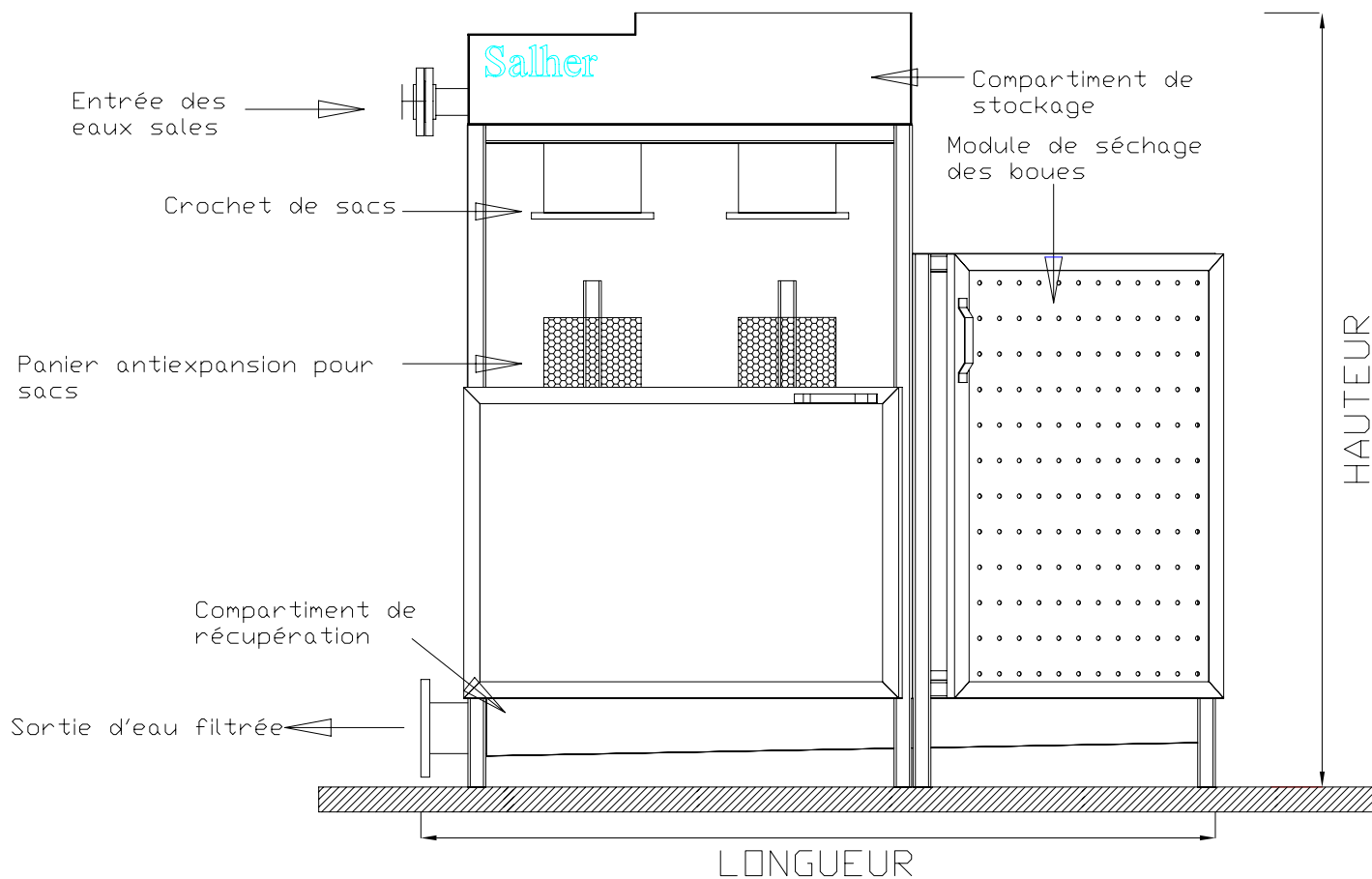
### Fonction:

- Élimination et déshydratation des boues provenant des stations d'épuration de petite et moyenne capacité.
- Une fois que les sacs ont séparé la majeure partie de l'eau de la boue, ils sont déposés en zone de séchage pour la déshydratation finale.

### Caractéristiques:

- Utilisation de sacs de matière poreuse permettant le passage de l'eau, l'air de séchage, et empêchant en même temps le colmatage des solides retenus.
- Équipement fabriqué en acier Inoxydable AISI 304.
- Sacs filtrants fabriqués par voie sèche et avec un processus de fixation.
- Valvule motorisée avec bloc de sécurité et valvules auxiliaires.
- Sonde de niveau connectée à un cadre d'instrumentation.
- La phase de filtration est automatique et son remplissage se réalise par gravité.
- Faible coût de maintenance et d'énergie.
- Haut rendement, permet d'obtenir entre 10 et 20% de matière sèche après quelques heures, et 40 à 80% de matière sèche après le stockage à l'air libre.





RÉFÉRENCE	N° SACS	LARGEUR [mm]	HAUTEUR [mm]	LONGUEUR [mm]	DÉBIT MAX. [m3/h]	Ø CE [pouce]	Ø CS [pouce]
<b>FILSA - 02</b>	2	760	1.500	1.700	2	2	4
<b>FILSA - 04</b>	4	1.500	1.500	1.700	4	2	4

\*POUR DÉBITS ET N° DE SACS DIFFÉRENTS, NOUS CONSULTER.