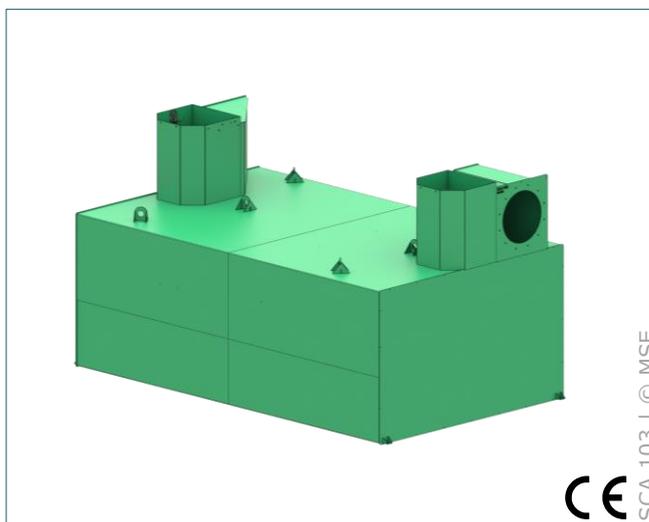




### UTILISATION

Un **SÉPARATEUR À HYDROCARBURES** est destiné à piéger les hydrocarbures en suspension dans les eaux pluviales. Il est doté d'un débourbeur, qui permet de décanter les matières lourdes. Le SCA traite la totalité du débit.

Le séparateur est dimensionné pour traiter les eaux pluviales d'un réseau gravitaire pour une vitesse d'écoulement n'excédant pas 0,7 m/s. La Taille Nominale (TN) de l'appareil est déterminée selon la formule de l'instruction technique 77-284 relative aux réseaux d'assainissement des agglomérations qui tient compte à la fois de la pente, de la nature du revêtement et de la surface du bassin versant ou suivant la NF EN 752-4.



CE SCA 103 | © MSE

Le séparateur est de Classe I – Rejet inférieur à 5 mg/L suivant la norme NF EN 858-1.

Cet appareil est utilisé notamment pour les applications suivantes :

- Aires de distribution de carburants
- Aires de lavage
- Ateliers mécaniques
- Sites pétroliers
- Aéroports
- Parkings



### CONSTRUCTION

Le séparateur est construit en acier S 235 JR avec un revêtement intérieur – extérieur par peinture époxy polyamide sur tôles grenillées. La conception et le revêtement de l'acier respectent la norme NF EN 858-1.



## CARACTÉRISTIQUES

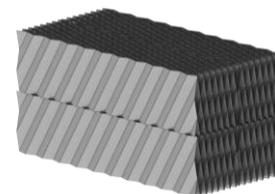
TYPE	SCA 103	UNITÉ DE MESURE
Débit traité TN	103	Litres / seconde
Densité des hydrocarbures prise en compte	0,85	
Volume total utile du séparateur	13630	Litres
Volume utile du débourbeur	10335	Litres
Vitesse ascensionnelle	7,5	mètre / heure
Charge superficielle	0,5	m <sup>2</sup> /Litre/seconde
Surface de séparation	51.5	m <sup>2</sup>
Volume total de rétention des hydrocarbures	1030	Litres

L'appareil est de forme parallélépipédique ce qui augmente sa résistance et facilite la mise en place.

Le séparateur débourbeur à hydrocarbures est équipé de :

- Joints d'entrée et de sortie
- Un filtre coalesceur co-courant
- Un obturateur automatique en PEHD démontable
- Un siphon d'évacuation
- Deux amorces de puits de visite avec ouverture libre

Le filtre coalesceur est en polypropylène et présente de nombreux avantages comme de très faibles pertes de charges, une section de passage importante et une capacité de séparation de phase élevée.

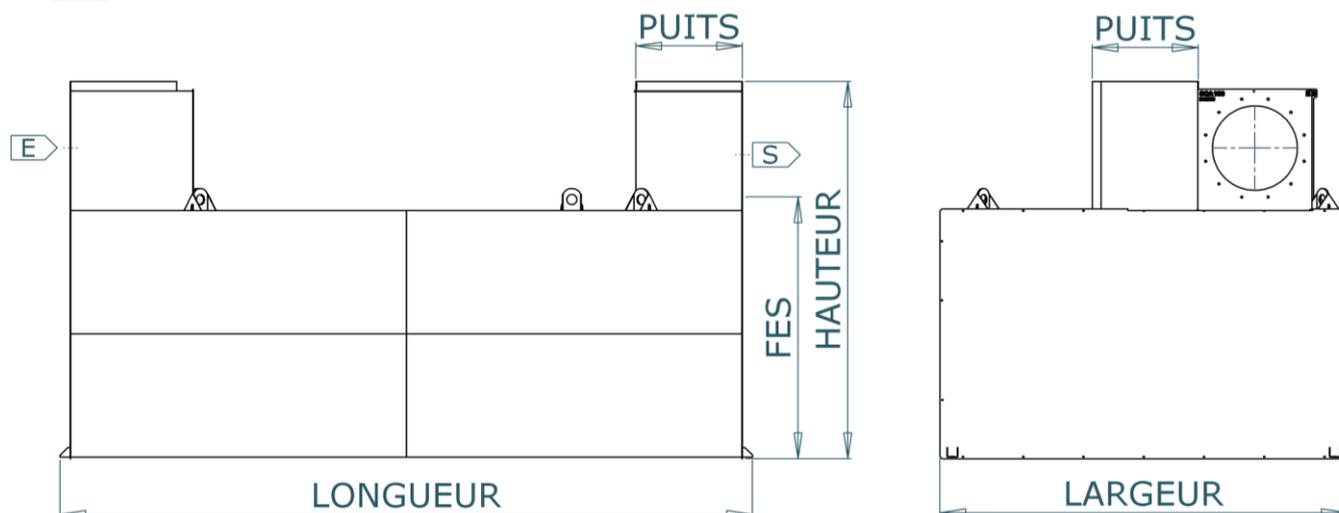


Le principe de fonctionnement de l'obturateur automatique repose sur la différence de densité entre l'eau et les hydrocarbures. Il est taré à une densité de 0,85 et permet d'éviter le rejet accidentel d'hydrocarbures en obturant la sortie.





## DIMENSIONS



<b>Largeur</b>	(mm)	2400
<b>Longueur</b>	(mm)	4080
<b>Hauteur</b>	(mm)	2235
<b>Masse</b>	(kg)	1330
<b>Ø Entrée &amp; Sortie</b>	(mm)	≤ 500
<b>Ø Puits de visite</b>	(mm)	625x630
<b>FES : Fil d'eau de sortie / Radier</b>	(mm)	1550
<b>Δ Entrée / Sortie</b>	(mm)	40

Si l'appareil est équipé de manchettes, sa longueur est alors augmentée de 360mm. Pour tout raccordement de diamètre extérieur compris entre 510 et 600 mm, le délai sera augmenté ou le séparateur devra être équipé de bride double virole

## OPTIONS

- Sondes (hydrocarbures, boues, trop plein) associées à une alarme acoustique
- Trappe en aluminium
- Cartouche pour rejet 1 mg/litre
- Tuyau de vidange
- Anodes sacrificielles
- Ancrage par sangles ou châssis pose rapide (CPR) en cas de présence de nappe phréatique



## SÉPARATEUR DÉBOURBEUR À HYDROCARBURES TYPE SCA 103 – 103 L/SEC



### INSTALLATION ET ENTRETIEN

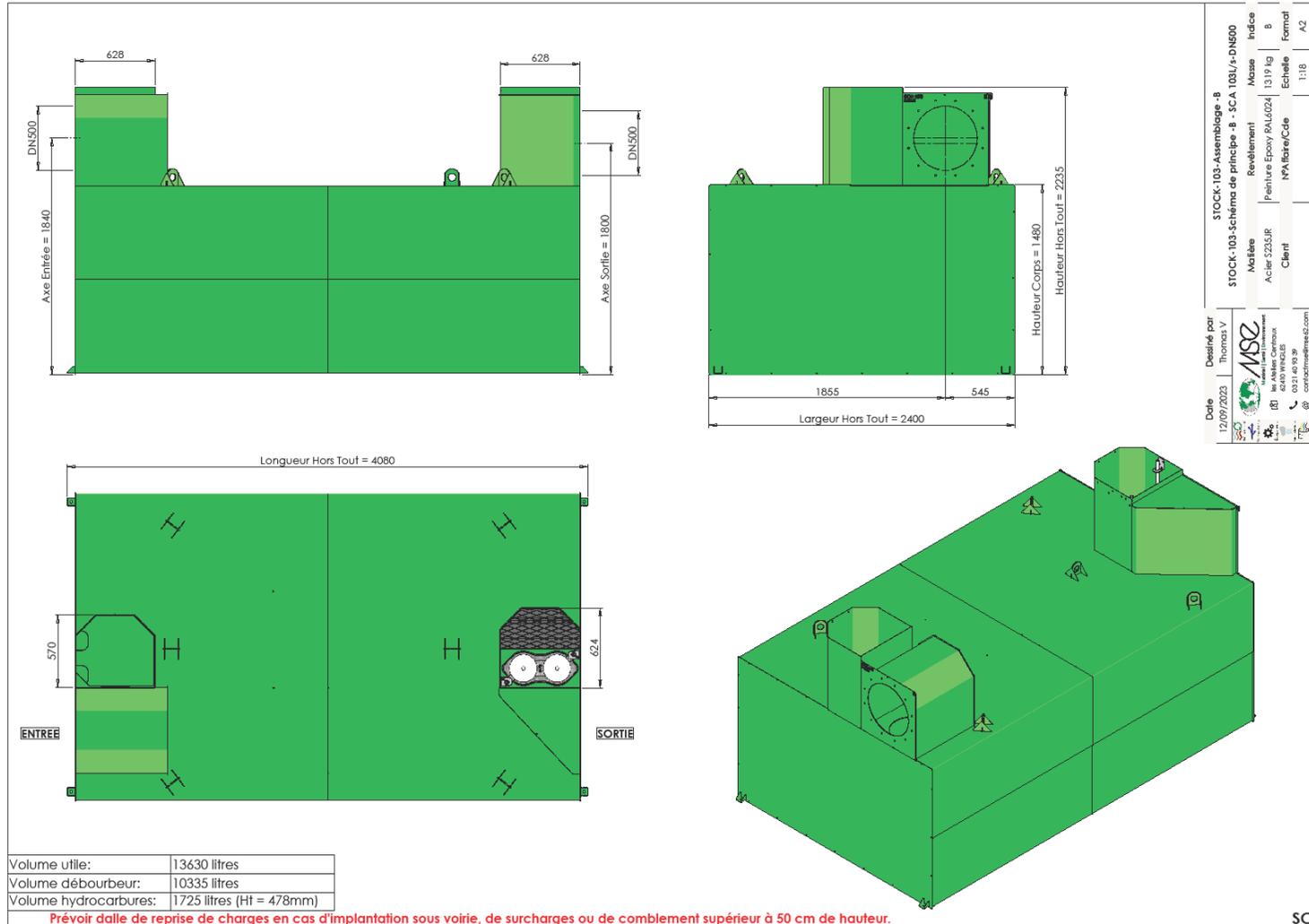
L'installation du séparateur est décrite dans la « Notice de pose séparateur ».

Le séparateur doit être entretenu régulièrement, selon les prescriptions de la NF 858-2, avec notamment :

- Surveillance du niveau d'hydrocarbures et de boues tous les 6 mois (sauf en cas de présence de sondes de détection) et vidange de l'appareil si nécessaire
- Contrôle du fonctionnement de l'obturateur automatique tous les 6 mois
- Nettoyage de la canalisation d'évacuation tous les 6 mois
- Vidange totale de l'appareil et inspection générale tous les 5 ans

Pour plus de détails concernant l'entretien du séparateur, se référer à la « Notice d'exploitation séparateur »

# SÉPARATEUR DÉBOURBEUR À HYDROCARBURES TYPE SCA 103 – 103 L/SEC



Date	12/09/2023	Destiné par	Thomas V
Logo	MSE	Stock	STOCK-103-Assemblage - B
Logo	MSE	Stock	STOCK-103-Schéma de principe - B - SCA 103L/A-DN500
Logo	MSE	Matériau	Acier S235JR
Logo	MSE	Revêtement	Peinture Epoxy BAU024
Logo	MSE	Clé	MPA/Noie/Cde
Logo	MSE	Indice	B
Logo	MSE	Masse	1319 kg
Logo	MSE	Echelle	1:18
Logo	MSE	Format	A2

Ce document, propriété de MSE, ne peut être copié, ni communiqué à des tiers sans autorisation.