

Direction Générale
des Infrastructures,
des Transports et de
la Mer

Direction des Affaires
Maritimes



FICHE N° 171

INDICE MATERIEL

POLL UBAC 3500

RESERVOIR SOUPLE
DE STOCKAGE A TERRE

TYPE

BACS MUSTHANE

FOURNISSEUR

MUSTHANE
53, rue de la République
59780 WILLEMS

☎ : 03 28 37 00 40

☎ : 03 28 37 00 49

DESCRIPTION SOMMAIRE

- Ensemble de séparation gravitaire eau/hydrocarbures en tissu enduit PVC 2 faces, comprenant 4 bacs carrés identiques, maintenus par une structure métallique et des sangles. Les bacs sont disposés en forme de T, 3 bacs jouxtant le bac 1 qui reçoit le polluant et assure une première décantation. Les hydrocarbures en surface se déversent par débordement sur 2 côtés dans les bacs 2 et 3, le bac 4 (en arrière) permet le recueil et l'évacuation de l'eau décantée.

CARACTERISTIQUES / PERFORMANCES

Dimensions d'un bac:
 Longueur : 5 m
 Largeur : 5 m
 Hauteur : 1,50 m
 Hauteur côté déversement : 1,40 m
 Capacité unitaire : 35 m³
 Temps de remplissage du bac n° 1
 par un récupérateur de (60 à 80 m³) : 20 à 40 mn

ENERGIE

OBSERVATIONS

Montage :
 Prévoir une surface plane de 18 m X 12 m
 minimum

CONDITIONNEMENT

MASSE

DIMENSIONS

MANUTENTION

TRANSPORT

1 ensemble de 4 bacs
dans 4 caisses :

3300 Kg

Unitaire :

Chariot élévateur

Routier
Mer

Caisse A

840 Kg

Longueur : 1,97 m

Caisse B

820 Kg

Largeur : 1,54 m

Caisse C

820 Kg

Hauteur : 1,11 m

Caisse D

820 Kg

Centre d'Etudes Techniques Maritimes et Fluviales

Technopôle Brest Iroise BP 5 29280 Plouzané

Tél : 02.98.05.67.50 Télécopie : 02.98.05.67.67

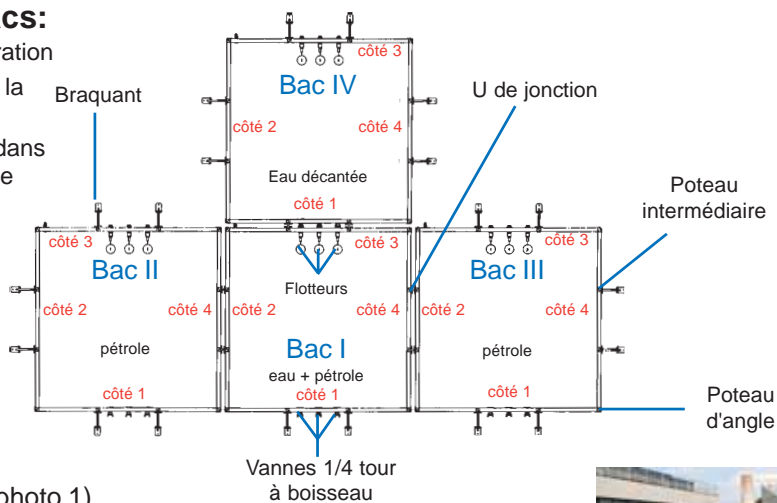
Mise en oeuvre des bacs Musthane

Préparation de l'aire d'installation :

- Veiller à aplanir l'aire d'installation et la débarrasser de tout objet pouvant détériorer les bacs.
- Positionner les caisses avec les ouvertures vers l'aire d'installation.

Disposition et fonctionnement des bacs:

- Orienter les bacs I, II et III face à la zone de récupération si possible. Le mélange eau + pétrole est refoulé par la pompe dans le bac N° I jusqu'au seuil, le pétrole se déverse dans les bacs II et III, l'eau décantée passe dans le bac N° IV par l'intermédiaire de vannes équipées de flotteurs pour être évacuée.



Montage des bacs :

- Positionner les poteaux à intervalles réguliers (photo 1)



photo 2

- Placer les poteaux d'angle de telle sorte que les évidements soient orientés vers les côtés 2 et 4 du bac (photo 2) et schéma ci-dessus.



photo 1

- Passer les boucles des sangles dans les fentes des pieds des poteaux intermédiaires et insérer les peignes dans ces boucles (une sangle relie deux pieds intermédiaires opposés) (photo 3). Ecarter les poteaux afin de tendre les sangles.



photo 3

U de jonction



photo 4

- Placer les braquants sur les poteaux intermédiaires
- Insérer les U de jonction entre deux les bacs 1 et 2, 1 et 3, 1 et 4 (photo 4)

- Amener le bac de rétention (orange) et le centrer sur le bord de la structure côté alimentation, les brides orientées vers l'extérieur (photo 5)
- Dérouler le bac et tirer les coins pour le positionner bien à plat



photo 5

entretoise



photo 7



photo 6

- Procéder au branchement des manchons entre le bac I et IV (photo 6)

- Insérer les entretoises dans les fourreaux des bacs en commençant par le côté alimentation (photo 7).
- Les entretoises situées entre les bacs I et II et I et III sont à insérer dans les fourreaux inférieurs de la toile (hauteur 1,40 m).

- Tenir les entretoises horizontalement à deux personnes et les insérer dans les logements supérieurs des poteaux, se servir d'un maillet au besoin (photo 8).
- Afin de faciliter le montage des entretoises, il est conseillé de sortir les précédentes de moitié.
- Vérifier le niveau de l'ensemble et régler si besoin.
- Monter les vannes 1/4 tour à boisseau sur les raccords demi-symétriques du bac N° I
- Monter les flotteurs d'ouverture de vannes de transfert dans le bac N° I



photo 8