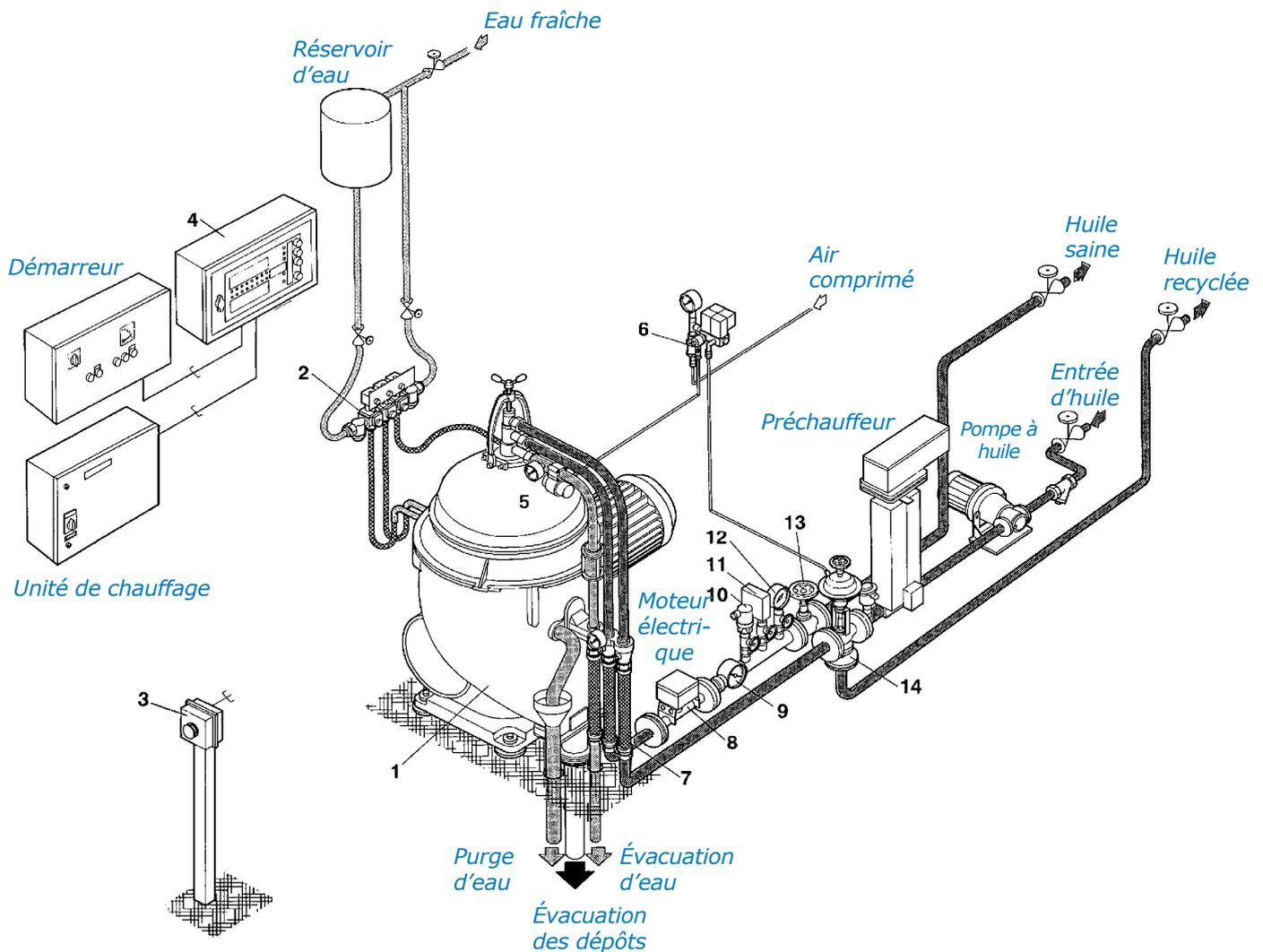


# LE SÉPARATEUR DANS SON ENVIRONNEMENT

## Schéma type d'une installation



- 1 - Séparateur
- 2 - Bloc de soupape solénoïde pour eau
- 3 - Bouton poussoir d'arrêt d'urgence
- 4 - Unité de contrôle
- 5 - Vérin pneumatique
- 6 - Bloc de soupape solénoïde pour air
- 7 - Flexible à eau
- 8 - Capteur d'eau modèle WT 200
- 9 - Indicateur de flux
- 10 - Commutateur de haute pression
- 11 - Commutateur de basse pression
- 12 - Jauge de pression
- 13 - Soupape de régulation
- 14 - Soupape pneumatique 3 voies

# PRINCIPE ET FONCTIONNEMENT

## Application

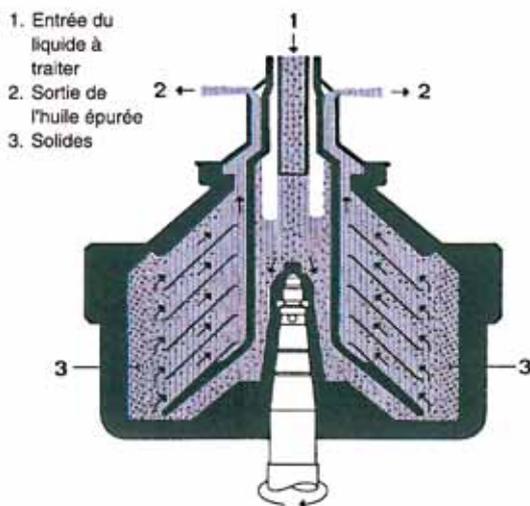
Purification ou clarification des huiles et combustibles utilisés dans les installations marines et les centrales électriques (fuel et huiles de lubrification).

## Conception standard

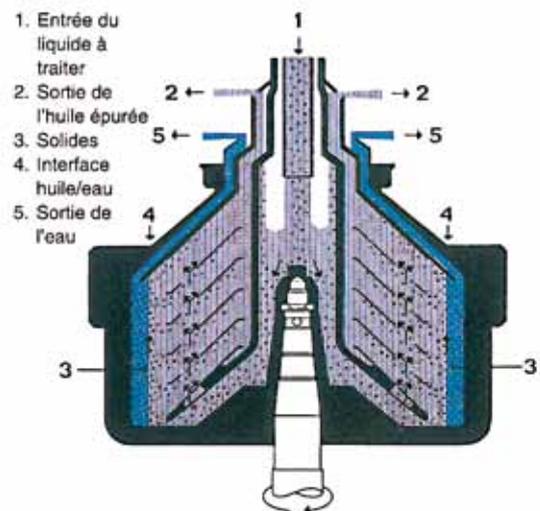
La séparation s'effectue dans un bol de type «rétention des solides» conçu pour la clarification ou la purification. Dans les deux cas l'alimentation du liquide à traiter se fait par le centre du bol, la force centrifuge élevée oblige le liquide à traverser une pile de disques où s'effectue cette séparation. Les particules les plus lourdes (sédiments + eau) vont se déposer dans la zone de rétention à la périphérie du bol. Les solides accumulés sur la paroi du bol sont enlevés manuellement.



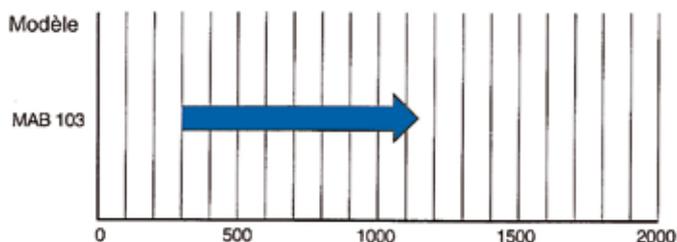
Séparateur complet équipé d'une pompe d'alimentation-refoulement et de connexions pour raccordement à un réchauffeur.



bol monté en **clarificateur** pour séparation des huiles contenant des solides et une très faible quantité d'eau



bol monté en **purificateur** pour séparation des huiles contenant des solides et une quantité appréciable d'eau



## Tableau de débit

La flèche bleue indique l'échelle du débit minimum avec de l'huile détergente de lubrification au débit maximum recommandé avec du distillat 1.5-5.5 cSt à 40°C

# PRINCIPE ET FONCTIONNEMENT

## Fonctionnement

L'huile est pompée, chauffée et séparée. Un joint d'étanchéité dans le bol séparateur empêche l'huile de circuler vers la sortie d'eau. Si cette étanchéité est brisée, un dispositif d'alarme est activé. Dans le cas d'une salle de machines sans pilote, le signal est transmis à l'unité de contrôle à distance. La vanne trois voies coupe l'alimentation en huile et l'huile est recyclée jusqu'à ce que le défaut soit corrigé.

## Equipement standard

- Dispositif d'alimentation en produit à traiter
- Dispositif de refoulement de produit à traiter, équipé d'un regard
- Tubulure de sortie d'eau
- Dispositif d'admission «d'eau de poche» comprenant robinet, pointeau et viseur
- Ensemble de diaphragmes de réglage
- Pièces pour montage en clarificateur
- Indicateur de rotation
- Jeu de plots élastiques pour fixation de la machine
- Jeu de pièces de rechange standard (1ère urgence)
- Jeu d'outils spécifiques

## Equipement en option

- Moteur électrique (230V / 380V - 50 Hz / 60 Hz)
- Démarreur
- Jeu de pièces détachées supplémentaires
- Flexibles de raccordement
- Réchauffeur
- Dispositif d'alarme de rupture d'étanchéité

## Documentation technique

Une documentation complète accompagne chaque livraison de séparateur.

Le manuel d'installation fournit les informations nécessaires à la mise en service ainsi que les instructions et les conseils pour obtenir une séparation optimale.

