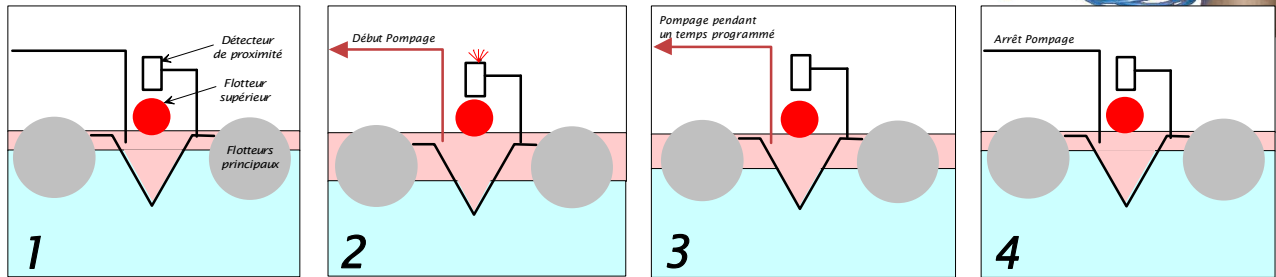


## PRINCIPE



Le skimmer à détection est constitué de flotteurs principaux supportant l'ensemble et d'un flotteur supérieur, très léger, restant toujours en surface du liquide surnageant.

- 1) Le skimmer est en position stabilisée (épaisseur de la couche surnageante < limite de détection).
- 2) L'épaisseur de la couche surnageante s'accroît, l'ensemble s'enfonce de part la réduction de poussée, le flotteur supérieur restant en surface de la couche surnageante, le détecteur de proximité émet un signal déclenchant le pompage.
- 3) La couche surnageante est pompée pendant un temps programmée.
- 4) L'épaisseur de la couche surnageante diminuant, le système retourne en phase 1.

## LIMITE DE DETECTION

L'épaisseur minimale de détection est de 6 mm pour un liquide surnageant d'une densité de 0,85.

## CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Système flottant, autostable, intégrable dans toutes fosses, cuves, tous bassins ou décanteurs sans aucune contrainte particulière. Réalisation en acier inoxydable pour structure et flotteurs principaux, pph revêtu alu pour flotteur supérieur.

*Dimensions, nombre et taille des flotteurs adaptables suivant mode d'intégration et débit souhaités.*

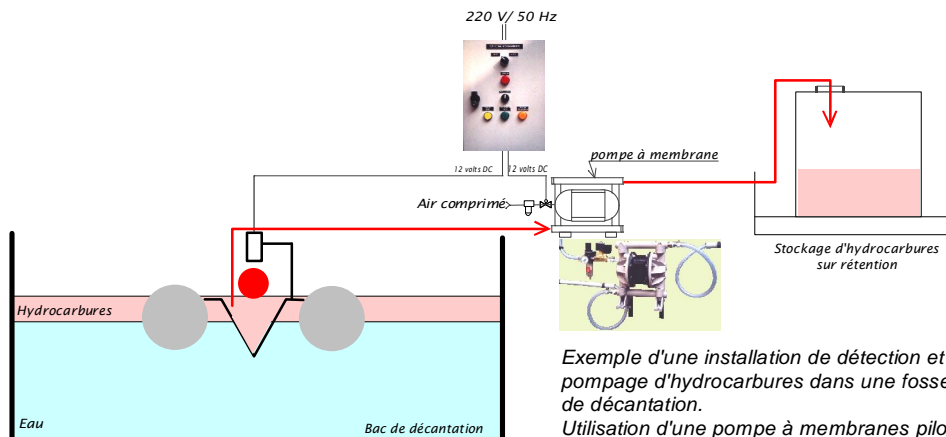
## CARACTERISTIQUES COFFRET ELECTRIQUE

Voir Fiche technique DIM'OIL.

## UTILISATIONS

Détection et pompage d'hydrocarbures dans séparateur, déshuileur API, sur fosse ou bassin de décantation,...

Pompage de toute couche d'un liquide surnageant sur de l'eau, même en milieu agressif (choix des matériaux en fonction des milieux).



Exemple d'une installation de détection et pompage d'hydrocarbures dans une fosse de décantation. Utilisation d'une pompe à membranes pilotée par le skimmer.

LES DIMENSIONS DE PICK'OIL SONT A DEFINIR SUIVANT VOS BESOINS.  
CETTE FICHE N'EST QU'UN EXEMPLE D'UN PICK'OIL INTEGRE DANS UN SEPARATEUR D'HYDROCARBURES.

DETECTION ET POMPAGE DE POLLUANT FLOTTANT  Brevet n° 2 826 453	<b>SKIMMER A DETECTION</b>	<b>FT DCP/01/A</b>
	<b>PRINCIPE ET CARACTERISTIQUES</b>	