



Alarmes pour séparateurs d'hydrocarbures

Les systèmes d'alarme pour séparateurs jouent un rôle essentiel dans la protection de l'environnement en empêchant les hydrocarbures provenant des activités industrielles et de transport d'entrer dans les réseaux d'égouts et de contaminer les eaux souterraines.

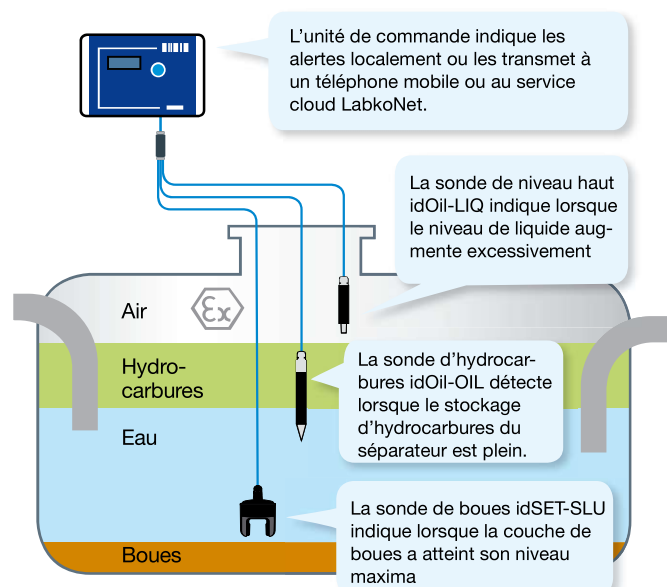
Les alarmes pour séparateurs d'hydrocarbures de Labkotec assurent une surveillance continue 24/7 et avertissent les utilisateurs lorsque le séparateur doit être vidé. Cela permet d'éviter les déversements d'hydrocarbures, les dommages environnementaux et les opérations de nettoyage coûteuses.

Nos systèmes sont entièrement certifiés selon les normes ATEX, IECEx et UKEX, et sont conçus pour une utilisation en atmosphères explosives. Les sondes Labkotec répondent à toutes les réglementations pertinentes, garantissant des performances fiables et conformes même dans les conditions les plus exigeantes.

Applications typiques

- Garages
- Parkings
- Autoroutes
- Stations de lavage
- Stations-service
- Aéroports

Alarmes pour séparateurs en pratique



- ! Les alarmes pour séparateurs d'hydrocarbures répondent aux exigences des normes EN 858-1 et EN 858-2.

Avantages clés

- **Assurez la conformité** avec toutes les normes et réglementations environnementales pertinentes.
- **Améliorez l'efficacité opérationnelle** avec la télé-surveillance LabkoNet, permettant une supervision centralisée et une prise de décision plus intelligente.
- **Réduisez les coûts de maintenance** en vidangeant les séparateurs uniquement lorsque cela est nécessaire, sur la base de données d'alarme fiables.
- **Optimisez les routines de service** grâce à la fonction OTM, qui fournit des données en temps réel sur l'épaisseur de la couche d'hydrocarbures à l'intérieur du séparateur.
- **Améliorez l'efficacité opérationnelle** avec la télé-surveillance LabkoNet, permettant une supervision centralisée et une prise de décision plus intelligente.
- **Renforcez la sécurité environnementale** grâce à une surveillance continue des fuites potentielles et des performances du système.

Gamme de produits idSET et idOil pour alarmes de séparateurs d'hydrocarbures

Les systèmes d'alarme idSET et idOil sont conçus pour la surveillance des niveaux de liquide dans les séparateurs d'hydrocarbures.



idSET-32M

Jusqu'à trois sondes idOil et idSET de tout type peuvent être connectées sans polarité. L'idSET-32M permet une mise en service facile, une configuration locale flexible via WLAN et un enregistrement des alarmes.



idSET-34

Une unité de commande pour séparateur d'hydrocarbures, simple d'utilisation, avec quatre relais : un pour chaque sonde et un pour les défauts. Jusqu'à trois types différents de sondes idOil peuvent être connectés.



idOil-30

Une alarme conviviale pour séparateur, destinée à surveiller la couche d'hydrocarbures, l'accumulation de boues et les niveaux de liquide élevés dans les séparateurs d'hydrocarbures.



idOil-D30

Montable sur rail DIN, l'idOil-D30 offre les fonctionnalités essentielles dans un format plus compact.

Sondes numériques idOil et idSET



idOil-LIQ

Indique lorsque le niveau de liquide dans le séparateur d'hydrocarbures augmente excessivement, par exemple en cas de blocage de la conduite de sortie.



idOil-OIL

Détecte les hydrocarbures et indique lorsque le stockage d'hydrocarbures du séparateur est plein.



idSET-SLU

Surveille la couche de boues dans le séparateur d'hydrocarbures et indique lorsque cette couche a atteint son niveau maximal.

Connecteurs de câbles



Utilisés pour prolonger le câble entre l'unité de commande idOil et les sondes idOil. Ils sont résistants aux hydrocarbures, classés IP68 et adaptés à la zone ATEX 0. Appareils simples selon la norme IEC/EN 60079-11.

Suite à la page suivante >

Alarmes pour séparateurs d'hydrocarbures

Suite de la page précédente.

idSET-OTM mesure de l'épaisseur de la couche d'hydrocarbures

! Réduisez les coûts et les émissions grâce à une vidange optimisée du séparateur.

idSET-OTM

L'idSET-OTM est un dispositif de mesure pour la mesure en temps réel de l'épaisseur de la couche d'hydrocarbures dans les séparateurs d'hydrocarbures. Avec l'idSET-OTM, il n'est plus nécessaire de se déplacer pour vider des séparateurs sans hydrocarbures, ce qui signifie moins de trajets inutiles, des émissions réduites et une diminution des coûts.

L'équipement est utilisé pour surveiller :

Épaisseur de la couche d'hydrocarbures — la sonde idSET-OTM mesure l'épaisseur de la couche d'hydrocarbures, permettant de planifier et programmer la vidange du séparateur bien à l'avance.

Hausse du niveau de liquide — la sonde de haut niveau idOil-LIQ vous alerte si le niveau de liquide dans le séparateur d'hydrocarbures augmente trop, par exemple en raison d'un blocage dans la conduite de sortie.

Couche de boues — la sonde de boues idSET-SLU alerte lorsque la couche de sédiments accumulée au fond a atteint son épaisseur maximale.

Diminution du niveau de liquide — la sonde idSET-OTM vous alerte si le niveau de liquide dans le séparateur chute brusquement.

Réduisez les coûts avec l'idSET-OTM

Maintenance planifiée traditionnelle :

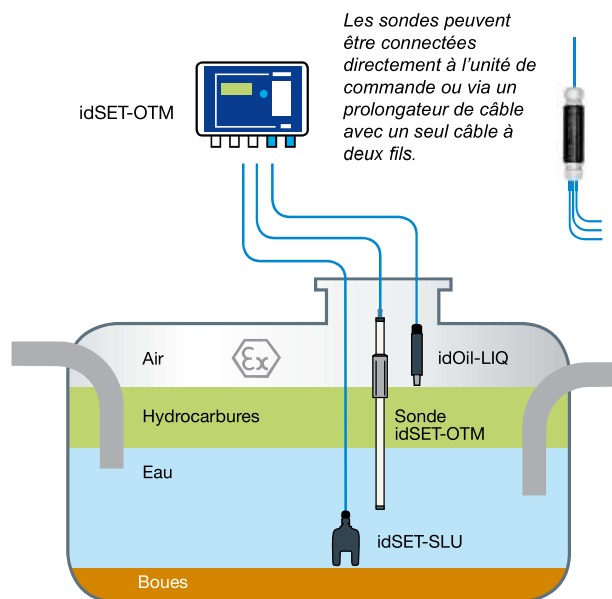
- Fréquence de vidange : 4 fois par an
- Coût moyen par vidange : 1 500–2 000 €
- Coût annuel : 6 000–8 000 €

Avec l'idSET-OTM (vidange à la demande) :

- Fréquence de vidange : 1–2 fois par an (selon l'accumulation réelle d'hydrocarbures)
- Coût annuel : 3 000–4 000 €

-> Économies annuelles estimées : *

3 000–4 000 € par séparateur



L'idSET-OTM mesure en continu l'épaisseur de la couche d'hydrocarbures.



L'unité de contrôle idSET-OTM

LabkoNet[®] CONNECTED



La sonde idSET-OTM mesure l'épaisseur de la couche d'hydrocarbures dans le séparateur d'hydrocarbures.

* Les prix varient selon le pays. La période de retour sur investissement typique est de 1 à 2 ans.

Surveillance intelligente et fiable pour les sites hors réseau



idSET-32M – alarme pour séparateurs d'hydrocarbures et de sable

L'idSET-32M est disponible en deux versions d'alimentation :

idSET-32M (100–240 V AC) – large plage de tensio pour les sites raccordés au réseau

idSET-32M Battery (12 V DC) – idéal pour les emplacements sans alimentation secteur

L'unité de commande prend en charge une à trois sondes idSET et idOil pour la surveillance des niveaux élevés de liquide, des couches d'hydrocarbures et de l'accumulation de boues. En cas d'alerte, le système envoie des notifications au téléphone mobile de l'utilisateur ou à LabkoNet.

Les paramètres peuvent être configurés localement via WLAN à l'aide d'une interface accessible par navigateur. LabkoNet CONNECTED permet une surveillance à distance fluide et un partage des données via le réseau mobile.



LabkoNet[®]
COMPATIBLE



idOil Solar / idSET Solar – alarmes pour séparateurs d'hydrocarbures alimentées par énergie solaire

L'idOil Solar est une alarme pour séparateur d'hydrocarbures alimentée par énergie solaire, conçue pour les environnements hors réseau. Elle est disponible en deux modèles :

idOil Solar – équipée d'un gyrophare pour les alertes visuelles

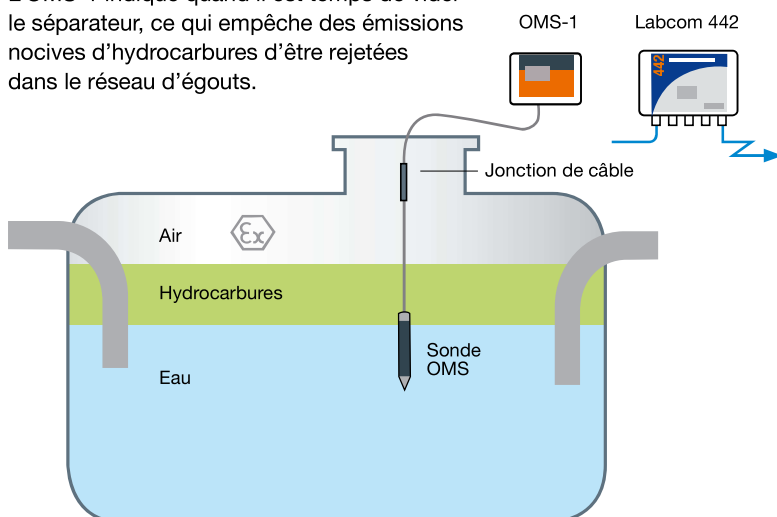
idSET Solar – équipée d'un modem interne pour les notifications d'alarme à distance

Disponible avec gyrophare. En cas d'alarme, le gyrophare clignote (idOil Solar) et/ou une notification est envoyée au téléphone mobile de l'utilisateur ou à LabkoNet (idSET Solar).

Tous les modèles sont équipés soit d'un idSET-32M, soit d'un idOil-30, et disposent d'une unité de commande fiable, garantissant des performances constantes et une intégration aisée.

OMS-1 – alarme pour séparateur d'hydrocarbures

L'OMS-1 est un système d'alarme à un canal destiné à la surveillance de la couche d'hydrocarbures dans un séparateur d'hydrocarbures. L'OMS-1 indique quand il est temps de vider le séparateur, ce qui empêche des émissions nocives d'hydrocarbures d'être rejetées dans le réseau d'égouts.



Unité de commande
OMS-1 et
sonde OMS



Jonction de câble