DOCUMENTATION TECHNIQUE

Séparateurs et traitement des eaux

Caractéristiques, plans et instructions du fabricant.
Pour le choix de votre équipement et la préparation d'une demande de devis.

GEDO FRANCE

04 85 88 02 75

separateur@gedo.fr

separateurs.gedo.fr

565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

FRA

Labkotec

Dispositifs d’alarme

pour séparateurs d’hydrocarbures et de graisse

Protéger l’environnement en empêchant les pollutions accidentelles

Surveiller les niveaux d’alarme pour la graisse, es hydrocarbures et la boue dans les séparateurs

Surveiller les fuites dans les séparateurs

Indication de la nécessité de vider les éparateurs – réduction des coûts liés à la gestion des déchets

Mesurer avec précision l’épaisseur de la couche d’hydrocarbures

Répondre aux exigences des normes EN 858-1 & 2

Fonctionnement en sécurité intégrée (fail-safe)



MADE IN FINLAND

LabkoNet® CONNECTED

LabkoNet® COMPATIBLE



Measures for a better tomorrow

Labkotec
INDUTRADE GROUP



Solutions intelligentes pour la mesure

Protéger l'environnement

Les séparateurs d'hydrocarbures et de graisse jouent un rôle essentiel dans la protection de l'environnement. La manière la plus efficace de garantir leur fiabilité est de les équiper de systèmes d'alarme certifiés. Cette approche proactive permet de prévenir les dommages écologiques et de réduire les risques juridiques.

Réduire les coûts

Des systèmes d'alarme fiables permettent d'optimiser les calendriers de maintenance, en veillant à ce que les séparateurs soient entretenus uniquement lorsque cela est nécessaire. Cette approche se traduit par des économies significatives et une meilleure efficacité opérationnelle.

Conformité aux normes

Les systèmes d'alarme Labkotec pour séparateurs d'hydrocarbures sont entièrement certifiés ATEX, IECEx et UKEX. Nos sondes sont conçues pour une utilisation sécurisée dans des atmosphères explosives et respectent toutes les exigences réglementaires en vigueur.

Surveillance continue

Pour les sites distants ou hors réseau, nos systèmes alimentés par batterie ou par énergie solaire assurent une surveillance fiable. Grâce aux modems intégrés, la transmission des données est garantie 24h/24 et 7j/7. Avec le service cloud LabkoNet, vous automatisez la surveillance des sites en toute tranquillité.

La norme EN 858-1&2 stipule que les alarmes doivent être utilisées dans les séparateurs d'hydrocarbures tout en constituant la base du marquage CE sur les séparateurs d'hydrocarbures.



Les dispositifs d'alarme Labkotec sont certifiés ATEX 2014/34/UE IECEx et UKEX

Compatible LabkoNet®

Les dispositifs d'alarme Labkotec peuvent être connectés au système LabkoNet basé sur le cloud via un modem interne ou le modem Labcom séparé. LabkoNet offre une solution simple et fiable pour transférer et gérer à distance les données d'alarme. Pour plus d'informations et découvrir les principaux avantages, visitez : www.labkonet.com



Choisissez la solution leader du marché

Labkotec propose la gamme la plus complète d'alarmes pour séparateurs disponible sur le marché. Notre engagement en matière de conception et de fiabilité soutient la protection de l'environnement et garantit des performances durables.

Restez connecté avec LabkoNet

Les systèmes LabkoNet Connected offrent un accès sécurisé et en temps réel aux données de mesure et aux alarmes. L'interface intuitive fournit une vue claire de l'état des séparateurs, permettant une réaction rapide en cas de besoin.

Utilisez les données pour prendre de meilleures décisions

En collectant et en analysant les données de mesure, vous pouvez prendre des décisions plus avisées, améliorer la planification de la maintenance et optimiser les performances opérationnelles.

Avantages clés des solutions Labkotec

- Assurer la conformité avec toutes les normes et réglementations environnementales applicables.
- Recevoir des alertes instantanées pour les incidents tiques, tels que les déversements d'hydrocarbures, afin de prévenir tout dommage environnemental majeur.
- Réduire les coûts de maintenance en vidangeant les séparateurs uniquement lorsque cela est nécessaire, grâce à des données d'alarme fiables.
- Optimiser les plannings de vidange avec la fonctionnalité OTM, en utilisant des données en temps réel sur l'épaisseur de la couche d'hydrocarbures.
- Améliorer l'efficacité grâce à la surveillance à distance et à l'accès centralisé aux données via LabkoNet.
- Renforcer la sécurité environnementale grâce à la surveillance continue des fuites et à la détection précoce.

Labkotec
INDUTRADE GROUP





Dispositifs d’alarme pour séparateurs d’hydrocarbures

Unités de contrôle idSET® et idOil®

Les systèmes d’alarme idSET et idOil assurent une surveillance fiable des niveaux de liquide dans les séparateurs d’hydrocarbures.



Mesure de l’épaisseur de la couche d’hydrocarbures idSET-OTM

idSET-OTM assure une mesure continue et précise de l’épaisseur de la couche d’hydrocarbures dans le séparateur.

Associée à LabkoNet, la fonctionnalité OTM optimise les opérations de vidange et de maintenance.

Connecté à LabkoNet dès la mise en service, il garantit une surveillance intelligente et automatisée.



Dispositif d’alarme pour séparateur d’hydrocarbures idSET-34

Le design de la nouvelle génération idSET-34 est le fruit de la longue expérience de Labkotec, du retour d’expérience des clients et des dernières exigences des normes européennes.

Il est possible de connecter jusqu’à trois sondes idOil et idSET différentes sans polarité. Celles-ci sont identifiées automatiquement grâce à une fonction de mise en service monotouche.



Dispositif d’alarme pour séparateur d’hydrocarbures idSET-32M

Il est possible de connecter jusqu’à trois sondes idOil et idSET de n’importe quel type sans polarité. Celles-ci sont identifiées automatiquement grâce à une fonction de mise en service monotouche. L’idSET-32M offre une mise en service simple, une configuration locale flexible via WLAN, ainsi qu’une journalisation des alarmes. Disponible avec une tension de service de 12 V CC.



Dispositif d’alarme pour séparateur d’hydrocarbures idOil-D30

L’idOil-D30 présente les mêmes caractéristiques que l’idOil-30, mais dans un format plus compact et peut être monté sur des rails DIN dans une armoire électrique.

Applications principales

- Stations-service
- Garages
- Aéroports
- Autoroutes
- Parkings
- Terminaux pétroliers





Sondes idSET et idOil

Toutes les sondes idSET et idOil sont numériques et sans polarité, pour une installation simplifiée, une mise en service rapide et des coûts de câblage réduits.

Sonde de niveau de liquide élevé idOil-LIQ

Indique quand le niveau de liquide dans le séparateur d'hydrocarbures augmente de manière excessive, par ex. en cas d'obstruction de la sortie.



Sonde d'hydrocarbures idOil-OIL

Détecte les hydrocarbures et indique quand le réservoir d'hydrocarbures du séparateur est plein.



Sonde de boue idSET-SLU

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



Sonde d'épaisseur de la couche d'hydrocarbures idSET-OTM

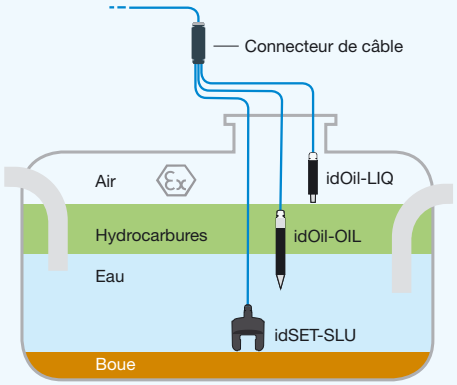
Mesure l'épaisseur de la couche d'hydrocarbures dans le séparateur.



Applications

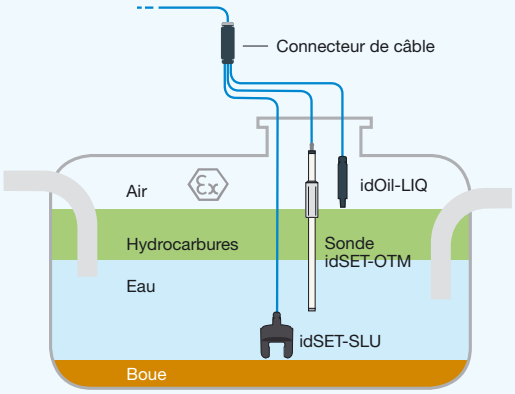
Le système d'alarme idSET et idOil permet de surveiller les niveaux de liquide excessivement élevés, l'épaisseur de la couche d'hydrocarbures et l'épaisseur de la couche de boue





Le système d'alarme idSET-OTM assure une mesure continue et fiable de l'épaisseur de la couche d'hydrocarbures.





Labkotec
INDUTRADE GROUP

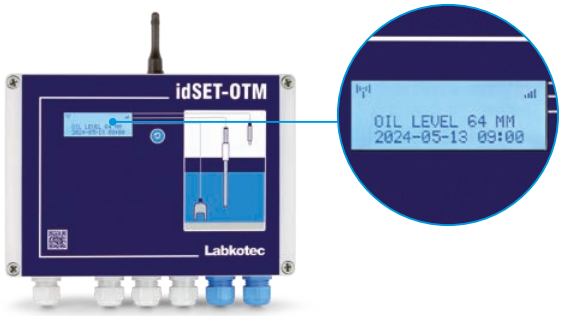


Dispositifs d’alarme pour séparateurs d’hydrocarbures

Aperçu instantané



Voyants LED distincts pour une vue instantanée de l’état du séparateur et du système d’alarme idSET-34.



Écran LCD rétroéclairé à quatre lignes pour indiquer en temps réel l’épaisseur de la couche d’hydrocarbures dans le séparateur.

Écran intégré avec configuration sans fil locale



Écran local et alarmes

Surveillez directement l’état du système sur l’unité de commande idSET-32M ou idOil-D30. L’écran intégré offre un accès clair aux alarmes et aux notifications de défaut, garantissant des vérifications rapides et faciles de l’état.



Interface Web et LabkoNet CONNECTED

Les paramètres du dispositif peuvent être configurés localement via une connexion WLAN entre l’unité de commande et un ordinateur portable, une tablette ou un smartphone.

LabkoNet CONNECTED s’active facilement lors de la mise en service, permettant une surveillance efficace du site via la plateforme LabkoNet.





Mise en place d'un système d'alarme flexible pour séparateur



Sélectionner une unité de contrôle



Sélectionner des sondes

1. Connexion des sondes sans polarité
2. Mise en marche
3. Mise en service par simple pression d'une touche

One-touch

Système complets d'alarme

Sélectionnez l'unité de commande et les sondes, puis configurez un système d'alarme adapté à vos besoins

Le kit **idSET-34 LOS** se compose des éléments suivants :

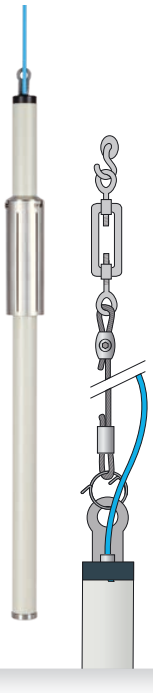
- Unité de contrôle **idSET-34**
- Sonde de niveau de liquide élevé idOil-**L**IQ
- Sonde d'hydrocarbures idOil-**O**IL
- Sonde de niveau de boue idSET-**S**LU
- Connecteur de câble LCJ1-3
- Kits de montage pour unité de contrôle et sondes



Le kit **idSET-OTM LTS** se compose des éléments suivants :

- Unité de contrôle **idSET-OTM**
- Sonde de niveau de liquide élevé idOil-**L**IQ
- Sonde d'hydrocarbures idOil-O**T**M
- Sonde de niveau de boue idSET-**S**LU
- Connecteur de câble LCJ1-3
- Kits de montage pour unité de contrôle et sondes





Labkotec
INDUTRADE GROUP



Dispositifs d’alarme pour séparateurs d’hydrocarbures

Surveillance intelligente et fiable pour les sites hors réseau



idOil Solar with beacon light



idSET Solar



idSET-32M

idOil Solar / idSET Solar

LabkoNet® COMPATIBLE

Alarmes pour séparateur d’hydrocarbures

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

idOil Solar – équipé d’un feu à éclats pour les alertes visuelles.
idSET Solar – doté d’un modem interne pour les notifications d’alarme à distance. Disponible avec balise.

En cas d’alarme, le feu à éclats clignote (idOil Solar) et/ou une notification est envoyée sur le téléphone portable de l’utilisateur ou via LabkoNet (idSET Solar).

Tous les modèles sont équipés d’une unité de contrôle idSET-32M ou idOil-30, garantissant une performance fiable et une intégration facile.

idSET-32M

NOUVEAU!

LabkoNet® CONNECTED

Alarme pour séparateur d’hydrocarbures et de boue

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

idSET-32M (100–240 V AC) – plage de tension étendue pour les sites raccordés au réseau.
idSET-32M Battery (12 V DC) – idéal pour les emplacements sans alimentation secteur.

L’unité de contrôle prend en charge une à trois sondes idSET et idOil pour la surveillance des niveaux de liquide élevés, des couches d’hydrocarbures et de l’accumulation de boues.

En cas d’alarme, le système envoie des notifications sur le téléphone mobile de l’utilisateur ou via LabkoNet. Les paramètres peuvent être configurés localement via WLAN grâce à une interface Web.

LabkoNet CONNECTED permet une surveillance à distance fluide et le partage des données via le réseau mobile.

Caractéristiques principales des unités de contrôle idSET et idOil



	idSET-OTM	idSET-34	idOil-30	idOil-D30	idSET-32M	Remarques
Montage	Montage mural	Montage mural	Montage mural	Montage sur rails DIN M36	Montage mural	
Tension d'alimentation	230 V AC	230 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC	
12 V DC			idOil-30 Battery		idSET-32M Battery	Version à faible puissance.
Énergie solaire			idOil Solar		idSET Solar	Pour les zones hors réseau.
LED d'état d'alarme		✓				
Écran	✓		✓	✓	✓	LCD monochrome à 4 lignes avec rétroéclairage. Indication de l'état de fonctionnement et des alarmes.
Modem interne	✓				✓	LabkoNet Connected / SMS vers téléphone mobile.
Sortie relais	4 pièces, 1 pour chaque sonde et 1 pour les défauts	4 pièces, 1 pour chaque sonde et 1 pour les défauts	2 pièces entièrement configurables	2 pièces entièrement configurables	2 pièces entièrement configurables	
Entrée de sonde	Sondes idSET-OTM, idOil-LIQ et idSET-SLU	1 à 3 sondes idOil différentes	1 à 3 capteurs idSET ou idOil au choix	1 à 3 capteurs idSET ou idOil au choix	1 à 3 capteurs idSET ou idOil au choix	
Mesure continue	✓					Épaisseur de la couche d'hydrocarbures. Plage de mesure 0-400 mm.
Mise en service rapide par une touche	✓	✓	✓	✓	✓	
Détection automatique du type de sonde	✓	✓	✓	✓	✓	Détecte automatiquement les sondes connectées et leur type.
Connexion de sonde sans polarité	✓	✓	✓	✓	✓	Les 2 fils de la sonde peuvent être branchés dans les deux sens.
WLAN	✓		✓	✓	✓	Interface utilisateur basée sur un navigateur Web pour les réglages et la configuration. Connexion locale via réseau WLAN avec ordinateur portable, tablette ou smartphone.
Journalisation des données	✓		✓	✓	✓	Fichier journal téléchargeable avec horodatage pour les événements tels que : alarme, réinitialisation d'alarme, coupure d'alimentation et maintenance
Carnet d'entretien et de maintenance	✓		✓	✓	✓	Saisie libre de texte dans le journal.
Réglage de la répétition d'alarme en moins de 24 h	✓	✓	✓	✓	✓	Après réinitialisation, l'alarme se répète dans les 24 heures si sa cause n'est pas éliminée
Temporisation réglable de l'alarme	✓		✓	✓	✓	Temporisation ajustable pour chaque sonde.
Classification Ex	✓	✓	✓	✓	✓	Ⓔx II (1) G [Ex ia Ga] IIB ATEX, IECEx, UKEX

Labkotec
INDUTRADE GROUP





Dispositifs d’alarme pour séparateurs d’hydrocarbures et de graisse

Alarme pour séparateur d’hydrocarbures OMS-1

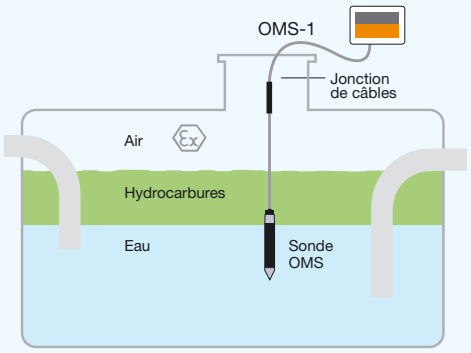
Le dispositif d’alarme OMS-1 est spécialement conçu pour les séparateurs d’hydrocarbures.

Il signale quand le séparateur doit être vidé, empêchant ainsi le rejet d’hydrocarbures nocifs dans les égouts.



Unité de contrôle OMS-1 et sonde OMS

Application



Alarmes pour séparateurs de graisse GA-1 et GA-2

Les dispositifs d’alarme GA-1 et GA-2 sont spécialement conçus pour les séparateurs de graisse.

Ils signalent quand le séparateur doit être vidé, empêchant ainsi le rejet de graisses nocives dans les égouts.



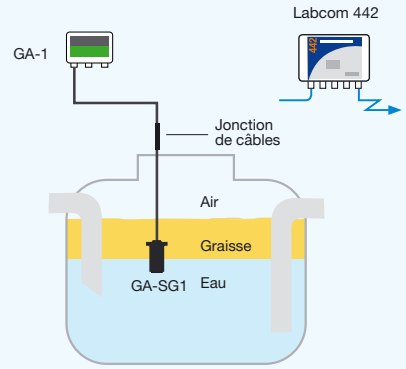
Unité de contrôle GA-1 et sonde GA-SG1

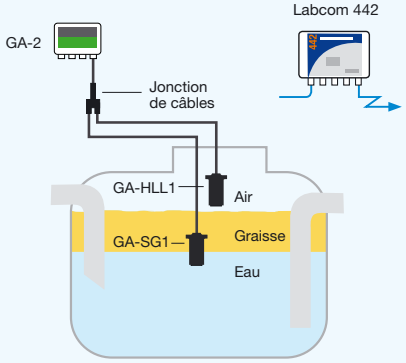
LabkoNet® COMPATIBLE



Unité de contrôle GA-2 et sondes GA-HLL1 et GA-SG1

Applications









Alarmes pour séparateurs de graisse GA-1M et GA-2M

NOUVEAU!

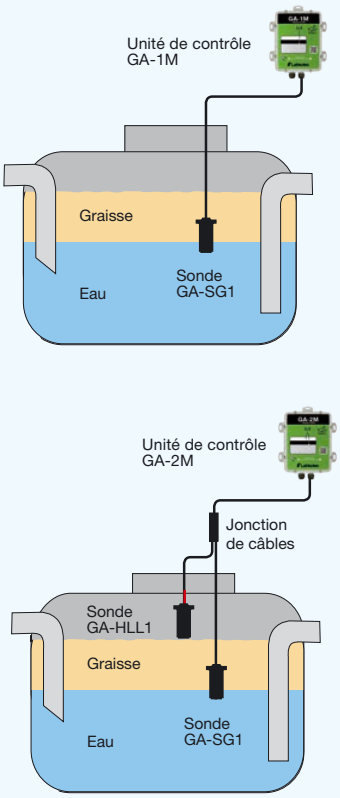
GA-1M et GA-2M sont des dispositifs d'alarme de graisse alimentés par batterie, conçus pour surveiller l'épaisseur de la couche de graisse ainsi que le débordement du séparateur de graisses. Les alarmes sont transmises via le service cloud LabkoNet.



Unité de contrôle GA-1M et sonde GA-SG1

Unité de contrôle GA-2M et sondes GA-HLL1 et GA-SG1

Applications



Remarque ! Les dispositifs GA-1/GA-2 et GA-1M/GA-2M ne sont pas homologués ATEX et ne peuvent pas être utilisés dans les séparateurs d'hydrocarbures.

Labkotec INDUTRADE GROUP



Measures for a better tomorrow

Labkotec est un fabricant d'équipements de mesure leader sur le marché et un fournisseur de services associés. Notre mission consiste à proposer des solutions durables qui soutiennent l'activité de nos clients et contribuent à la protection des individus et de l'environnement.

La gamme polyvalente de produits d'export de Labkotec comprend :

- Des dispositifs d'alarme pour séparateurs d'hydrocarbures et de graisse
- Des systèmes de détection de glace
- Un large choix de contacteurs et systèmes de mesure de niveau
- Le service cloud LabkoNet pour la surveillance à distance des données de mesure et d'alarme sur site

Sustainable competence

Nous nous engageons en faveur d'une activité durable, où la durabilité est le moteur de la création de valeur à long terme et de la croissance.

Nos solutions de mesure aident nos clients à protéger les personnes et l'environnement, tout en économisant l'énergie, l'eau et les matériaux, et en réduisant les émissions de CO_2. Nous améliorons continuellement nos opérations et utilisons les ressources de manière efficace afin de minimiser les déchets et les émissions.

Notre approche de la durabilité s'articule autour de trois éléments essentiels : les personnes, l'environnement et la croissance durable.



Measures for a better tomorrow

Labkotec
INDUTRADE GROUP

www.labkotec.com
www.labkonet.com

Labkotec Oy
Myllyhaantie 6
FI-33960 Pirkkala, FINLANDE
Tél int. +358 (0)29 006 260
E-mail info@labkotec.fi

Labkotec Sweden
www.labkotec.se

Labkotec GmbH
www.labkotec.de

Labkotec se réserve le droit de modifier ce document sans préavis. En raison de notre politique de R&D continue, les spécifications techniques peuvent être modifiées. L'installation doit toujours être réalisée conformément aux instructions du fabricant.

Pictorino. 11/2025 DOC001426-FR-7