

STRAD'Connect, alarmes pour

DDSELECT™

et

UP-FLO™ FILTER

Ce **système d'alarme** est prévu pour la gestion en toute sérénité et sécurité de vos appareils de traitement **DDSelect™** et **Up-Flo Filter™**



Intérêt de l'alarme

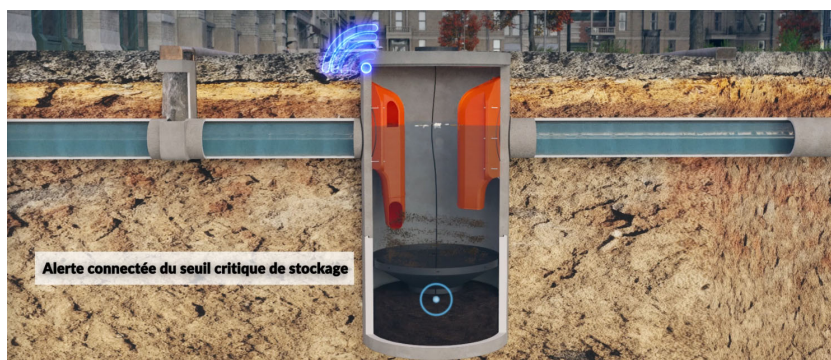
➤ **STRAD'Connect** permet de connaître à tout moment le dépassement du seuil critique du niveau des boues, d'hydrocarbures ou d'eau présent dans l'appareil de traitement et d'avertir les services de maintenance.

Le principe de fonctionnement

➤ Lorsque les sédiments ou liquides légers s'accumulent, ou que le niveau d'eau est non conforme, **STRAD'Connect** envoie alors un SMS aux numéros de téléphone prédéfinis ou un message lumineux en fonction des options choisies.

➤ Le système reste désactivé la plupart du temps, ce qui signifie que l'alarme consomme très peu d'énergie. Le dispositif démarre à des intervalles de mesure prédéterminés pour effectuer les mesures de niveau.

➤ Les sondes peuvent-être placées dans des atmosphères explosives classées Zone 0,1 ou 2 (ATEX et IECEx), mais pas l'unité de contrôle.



Caractéristiques techniques

2 niveaux de service & options

1- Armoire solaire : Unité de contrôle – Alarme GSM et visuelle– (Alimentation solaire)

Les opérations de **STRAD'Connect** sont contrôlées par l'unité centrale basse consommation qui commande la sonde, et les fonctions de communication 3G. Carte SIM et abonnement non fournis.

STRAD'Connect comprend un contrôleur de charge de panneau solaire intégré qui assure le bon fonctionnement du panneau solaire et de la batterie. L'ensemble du câblage est réalisé en usine à l'exception du câble de la sonde.

L'unité de contrôle peut être fixée sur un mur ou installée sur un socle diam. 35 mm utile (non fourni) à une distance inférieure à 500 mètres du décanteur.

Constitution du kit (code 11806001)

- Panneau solaire et batterie 12 V / 7 Ah
- Unité de contrôle avec un interrupteur principal (3 sondes max.)
- Guide « d'installation, de programmation et de fonctionnement »

2- Armoire murale : Unité de contrôle – Alarme visuelle – alimentation secteur 230 volt

Les opérations de **STRAD'Connect** sont contrôlées par l'unité centrale basse consommation qui commande la sonde et l'alarme visuelle. L'ensemble du câblage est réalisé en usine à l'exception du câble de la sonde.

L'unité de contrôle peut être fixée sur un mur ou installée sur un socle diam. 35 mm utile (non fourni) à une distance inférieure à 500 mètres du décanteur.

Constitution du kit (code 11806003)

- Unité de contrôle avec un interrupteur principal (3 sondes max.) et un gyrophare.
- Guide « d'installation, de programmation et de fonctionnement »

3- Sondes pour les 2 modèles

- Sonde ultrasons à boues – permet de prévenir si le niveau de boue atteint son niveau critique (code 11806002)
- Sonde d'hydrocarbures – son principe de fonctionnement repose sur la mesure de la conductivité électrique du liquide environnant, l'eau conduisant l'électricité plus efficacement que les hydrocarbures. Classée Zone 0, 1 ou 2 (ATEX et IECEx) (code 11806004)
- Sonde de niveau de liquide – elle surveille le niveau total de l'eau dans l'appareil. La mesure est réalisée par ultrasons. Classée Zone 0,1 ou 2 (ATEX et IECEx) (code 11806005)

Chaque sonde est livrée avec 5ml de câble (2x0.5) + kit de suspension.

- Raccord 3 sondes ATEX (code 11806008)