Enregistrement au niveau du consentement

Introduction

Les niveaux de consentement se réfèrent à la durée pendant laquelle un volume d'eaux usées est autorisé à se déverser, généralement en vertu d'un accord avec les autorités environnementales. Les déversements sont classés comme de l'eau s'écoulant dans le DEU lors d'un événement non lié aux précipitations; il peut y avoir des amendes attachées aux sites qui débordent au-delà de leur seuil autorisé. Sur un vaste réseau de DEU, ces amendes peuvent devenir assez importantes si elles ne sont pas contrôlées, créant ainsi un besoin pour les compagnies des eaux de surveiller les délinquants les plus fréquents.

Surveillance des points de déversement des DEU et des niveaux de consentement:

- Fournit aux utilisateurs une meilleure compréhension du réseau
- Permet d'identifier les problèmes avant qu'un événement n'entraîne un déversement illégal
- Empêche les amendes
- Prend en charge les soumissions environnementales avec des données complètes Les produits Technolog peuvent être utilisés pour surveiller les points de déversement des DEU, fournissant des données vitales et un système d'alerte précoce.









Technolog France,
37 Rue de la Victoire,
75009 Paris, France

+33 (1)44635725
commercial@technolog.com
www.technolog.com

Copyright Technolog 2020
Tous droits réservés. Les spécifications techniques peuvent changer sans avis
1000PN9133 issue A. DMR n/a

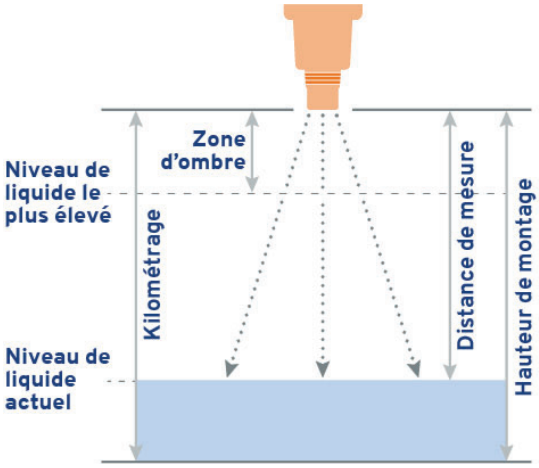
Enregistrement au niveau du consentement

Technologie

Non intrusif

Ultrasonique

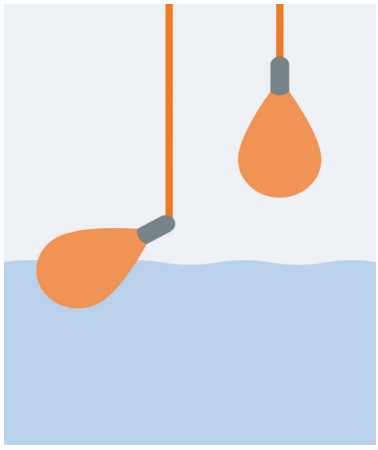
Des impulsions ultrasoniques sont tirées à la surface de l'eau. Les calculs du temps de retour sont utilisés pour déterminer la profondeur de l'eau.



Intrusif

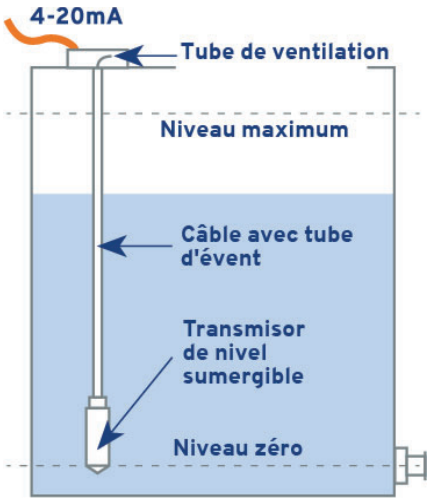
Interrupteurs à flotteur

Un flotteur sur une ligne contient un interrupteur interne qui se déclenche lorsque le flotteur est incliné en raison de la montée du niveau d'eau.



Transmetteur de niveau submersible

Un transmetteur de niveau immergé dans le plan d'eau. La pression de l'eau environnante est mesurée à l'aide d'une jauge de contrainte interne ou similaire et le niveau est calculé.



Technolog France,
37 Rue de la Victoire,
75009 Paris, France

+33 (1)44635725
commercial@technolog.com
www.technolog.com

Copyright Technolog 2020
Tous droits réservés. Les spécifications techniques peuvent changer sans avis
1000PN9133 issue A. DMR n/a

Enregistrement au niveau du consentement

Technologie

Application	Ultrasonique	Interrupteurs à flotteur	Transmetteur de niveau
Eau en mouvement rapide			✓
Eau se déplaçant lentement	✓		✓
Eau plate	✓	✓	✓
Débris sur la surface			✓
Risque de gel	✓	✓	
Risque de chiffon / accumulation de sédiments	✓		
Faible entretien	✓	✓	
Petit budget	✓	✓	
Intrinsèquement sûr	✓	✓	

Technolog France,
37 Rue de la Victoire,
75009 Paris, France

+33 (1)44635725
commercial@technolog.com
www.technolog.com

Copyright Technolog 2020
Tous droits réservés. Les spécifications techniques peuvent changer sans avis
1000PN9133 issue A. DMR n/a

Enregistrement au niveau du consentement

Matrice Technique Du Produit

	Cello IS Encoder	Newlog 4DR Mk2	Cello GS4
Service	Agua, aguas residuales	Gas	Gas
Options de communication disponibles	Local / 2G	Local / 2G	Local / 2G / 3G NB-IOT / Cat M1
SIM accessible à l'utilisateur	No	Sí	Sí
Batterie remplaçable par l'utilisateur	Sí	Sí	Sí
Chaînes disponibles	2	3	8
Entrées de pression en option	N/A	1	3
Stratégies d'enregistrement de pression prises en charge	I	I / A / S	I / A / S
Entrées de température en option (PT-100)	0	0	1
Entrées numériques disponibles	0	2	5
Entrées analogiques disponibles	0	0	5
Alimentation interne / externe	Interna	Interna	Interna
Alimentation de capteurs tiers	No	No	No
Conformité WITS	Sí	No	No
Intrinsèquement sûr	Sí	Sí	Sí
Classe de protection	IP 68	IP 68	IP 67
Capacité de surveillance de niveau	Sonda ultrasónica, transmisor PTI	Flotador con interrupción	Sonda ultrasónica, Sensor de nivel, Flotador con interrupción

Clé: Stratégie d'enregistrement de la pression (I - Instantanée / A - Moyenne / S - Statistique / T - Transitoire)

Technolog France,
37 Rue de la Victoire,
75009 Paris, France

+33 (1)44635725
commercial@technolog.com
www.technolog.com

Copyright Technolog 2020
Tous droits réservés. Les spécifications techniques peuvent changer sans avis
1000PN9133 issue A. DMR n/a