

Directives d'installation

Moniteur de réservoir



IMPORTANT ⓘ Dans toutes les installations, il est essentiel de s'assurer que l'antenne du moniteur est positionnée à la verticale. La force du signal sera ainsi optimale; vous pourrez alors recevoir les données rapidement et prolonger la durée de vie de la pile du moniteur.

REMARQUES ❶ Lors de la surveillance de plusieurs réservoirs connectés (2 x 420 s, 3 x 420 s, etc.), il est important de brancher le moniteur au réservoir dont le niveau est le plus bas. Si les niveaux sont égaux, vous devriez surveiller le réservoir équipé du régulateur. ❷ Vérifiez que la jauge est vissée et fixée correctement. Assurez-vous que la jauge est propre et exempte de saleté et de débris.



Ne pas laver
à pression

AVERTISSEMENT Risque potentiel de charge électrostatique.
Essuyer uniquement avec un chiffon humide.

INSTALLATION Respectez toujours les normes et réglementations locales. Si requis localement, consultez un personnel certifié pour vous assurer que votre installation est conforme.

Support

+1 (514) 673-0244

+1 (844) 763-3344 (sans frais)

support@otodata.com

otodatatankmonitors.com/soutien

Support d'urgence

Disponible 24/7

1-833-529-9499

Propane, carburant, gaz, eau, produits chimiques, lubrifiants, température et bien plus. Un moniteur qui répond à tous vos besoins organisationnels.

Contact

Sonde de lecture « Remote Ready » effet Hall, I²C, 0-5 VDC, Température

Sorties de données et rapports

Rapports Niveau du réservoir (variation de 5%)
Pile faible
Consommation élevée ou excessive
Détection du remplissage
Température

Interface de données API
Courriel (au fournisseur et/ou au consommateur)
Données brutes
Portail en ligne
Application mobile pour les clients

Test automatisé État du réseau
État du câble sonde
État de la pile

Spécifications électriques

Référez-vous à l'étiquette de marquage pour la batterie utilisée

Spécifications radio

Technologies CAT-M1 et NB-IoT
Double SIM
Bluetooth

Spécifications environnementales

Plage de température -40 °C à 60 °C -40 °F à 140 °F
de fonctionnement et
d'entreposage

Plage d'humidité relative 0% à 100%

Classification IP20 (boîtier conçu pour IP68)
d'étanchéité du boîtier

Garantie 5+ ans

Certifications

Classification des emplacements dangereux

Les moniteurs sont certifiés par *QPS Evaluation Services Inc.* pour une utilisation dans des zones dangereuses.

Classe I, Div 1, Groupes CD, T3. Ex ia IIB T3 Ga.

Classe I, Zone 0, AEx ia IIB T3 Ga.

Classification IECEx Ex ia IIB T3 Ga

Avis FCC ID FCC : 2ADQFMZ03AD, ID IC : 12649A-MZ03AD

PARAMÈTRES D'ENTITÉ D'APPAREIL ASSOCIÉS

U_o [V] = 3.9V, I_o [mA] = 335mA, P_o [mW] = 119mW,

C_o [µF] = 425µF, L_o [µH] = 10.17µH

Dimensions

Hauteur 16 cm 6.3 po

Largeur 13 cm 5.1 po

Profondeur 11 cm 4.3 po

Option

GPS (réservoir mobile)

Cet appareil est conforme au paragraphe 15 des normes FCC. Toute modification n'ayant pas été approuvée expressément par la partie responsable de la conformité peut invalider le droit d'employer cet équipement accordé à l'utilisateur. Son opération est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas occasionner de brouillage préjudiciable et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, notamment les interférences pouvant provoquer un fonctionnement non désiré. **Ce dispositif est conforme aux normes CNR d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence.** Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable. **Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux périphériques numériques de classe B stipulées au chapitre 15 du règlement FCC.** Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut créer des interférences nuisibles perturbant les communications radio. Toutefois, rien ne permet de garantir l'absence totale d'interférence dans une installation donnée. Si l'équipement perturbe la réception de radios ou de télévisions, ce qui peut être vérifié en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à tenter de faire disparaître ces interférences en recourant à l'une des mesures suivantes: - réorienter ou déplacer l'antenne de réception; - augmenter l'écart entre l'équipement et le récepteur; -brancher l'équipement sur une prise située sur un circuit autre que celui auquel est raccordé le récepteur; - consulter le revendeur ou un technicien expérimenté pour obtenir de l'aide. **Pour se conformer aux recommandations de conformité de la FCC/ISDE en matière d'exposition RF, une distance de séparation d'au moins 20 cm doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et toutes personnes.**

Options standard et multi-capteurs

Câbles standards et divisés compatibles

Câbles numériques: ACDH45 et ACDH46

Câbles multi-capteurs: ACM12X6SPLIT et ACM12X0SPLIT

Extension: ACHEEXT10 (10 pieds) et ACHEEXT20 (20 pieds)

Pour les installations divisés, la combinaison des paramètres d'entité de U_o , l_o , P_o , C_o et L_o doit satisfaire les conditions suivantes :

Paramètres d'entité : $U_o \leq U_i$, $l_o \leq l_i$, $P_o \leq P_i$, $C_o \geq C_i + C_{cable}$, $L_o \geq L_i + L_{cable}$. **Paramètres de division :** $V_{oc} \leq V_{max}$, $I_s \leq I_{max}$, $P_{out} \leq P_{max}$, $C_a \geq C_i + C_{cable}$, $L_a \geq L_i + L_{cable}$.

La longueur totale de toutes les extensions utilisées dans une installation ne doit pas dépasser 20 pieds.

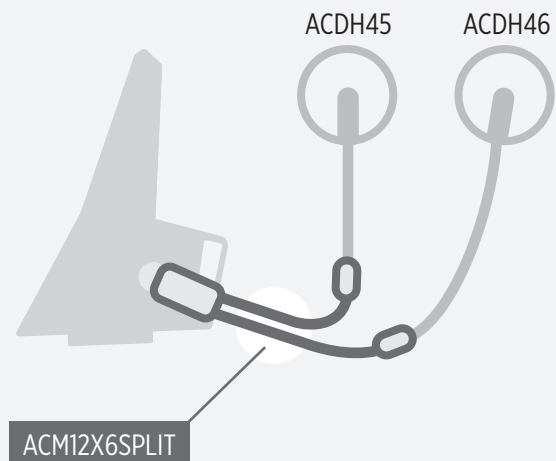
Standard

Câble numérique unique



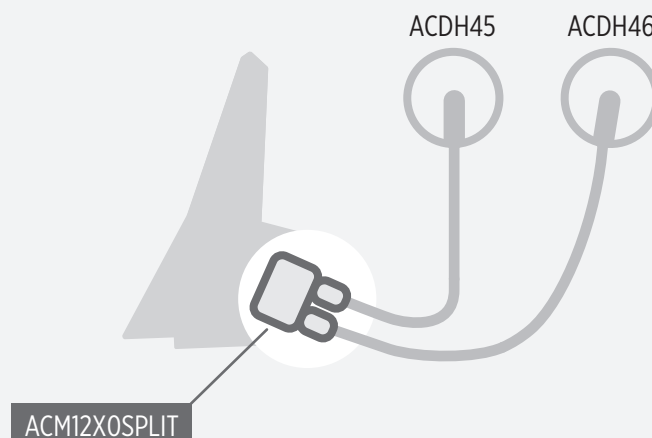
Divisé 12x6

ACM12X6SPLIT attaché à deux câbles



Divisé 12x0

ACM12X0SPLIT attaché à deux câbles

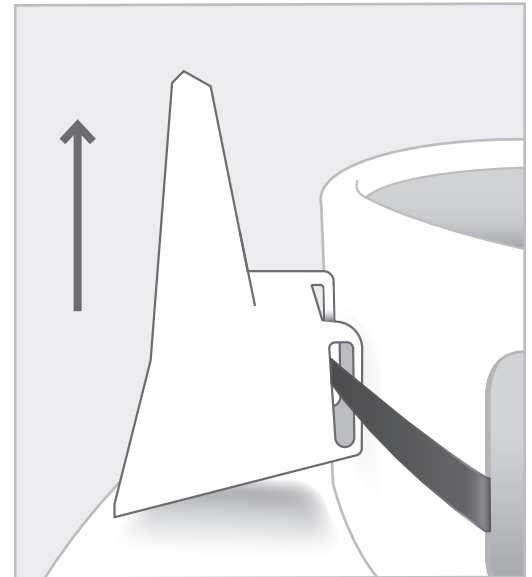


Réservoirs verticaux

Éviter l'obstruction du signal

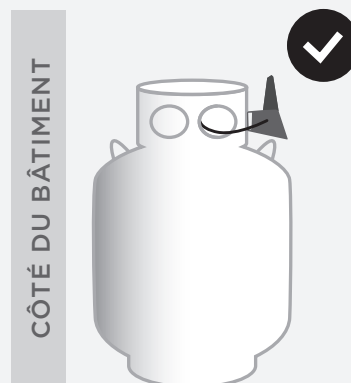
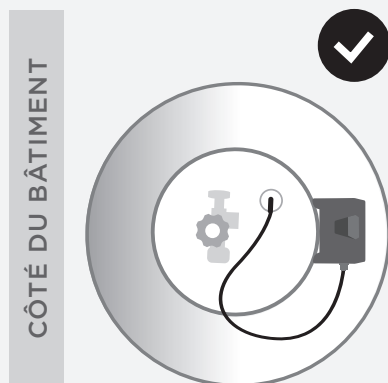
Positionner loin des murs. Positionner le moniteur de manière à ce que l'antenne pointe vers le haut.

- Fixer l'appareil au collet à l'aide de l'attache-câble fournie ou placer les fixations à aimant sur le côté près du col. Il est aussi possible de fixer l'appareil à un crochet de levage.
- Pour maximiser la puissance du signal, s'assurer de placer l'antenne en position verticale.
- Insérer la sonde de lecture à distance dans la jauge du réservoir jusqu'à ce qu'elle s'enclenche, en s'assurant que la jauge est propre.
- S'assurer que le câble s'enclenche correctement.
- L'installation est terminée.

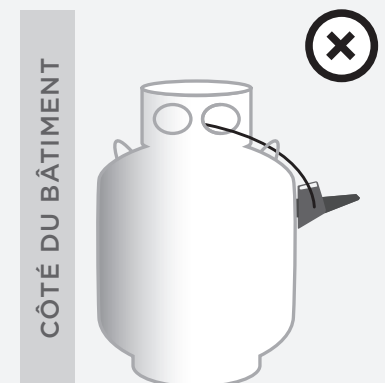
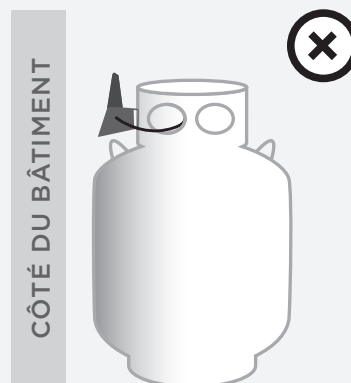
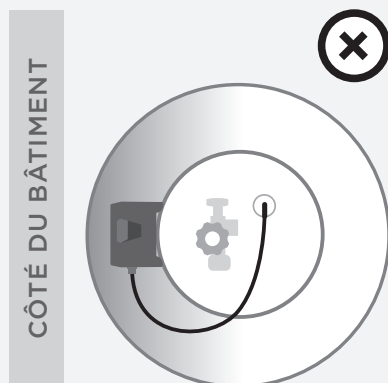


REMARQUE : Pour les installations du programme TMAAS, le montage sur collier avec serre-câble est obligatoire.

Position optimale



Position à éviter (peut nuire au fonctionnement)



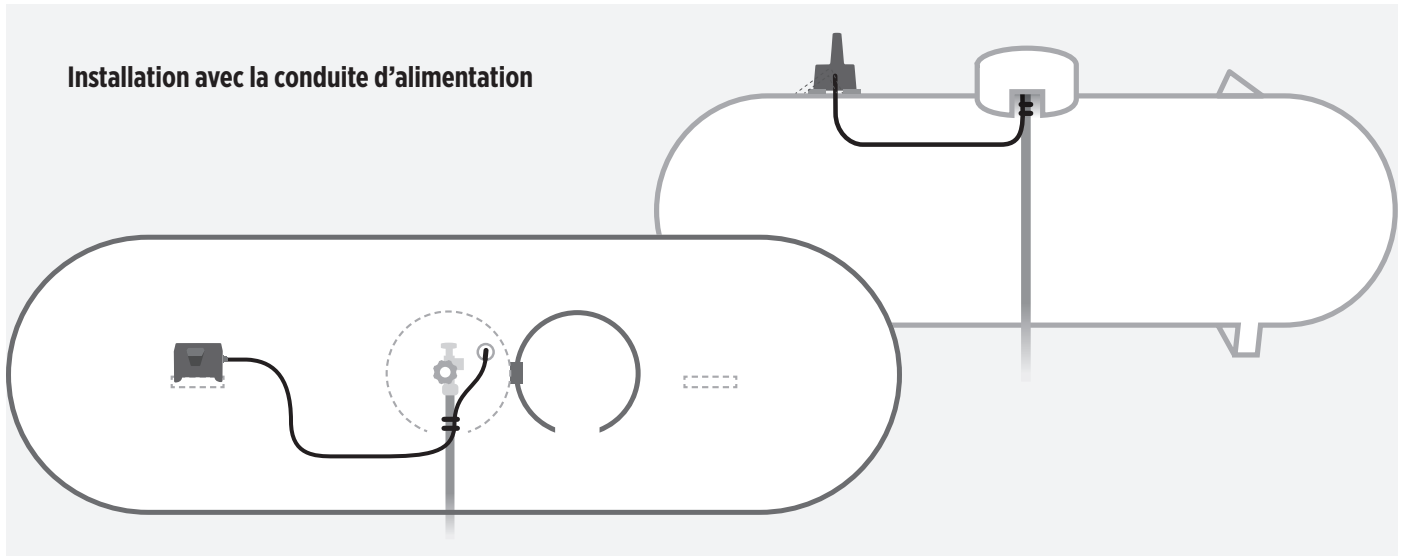
Réservoirs horizontaux

Protéger votre investissement

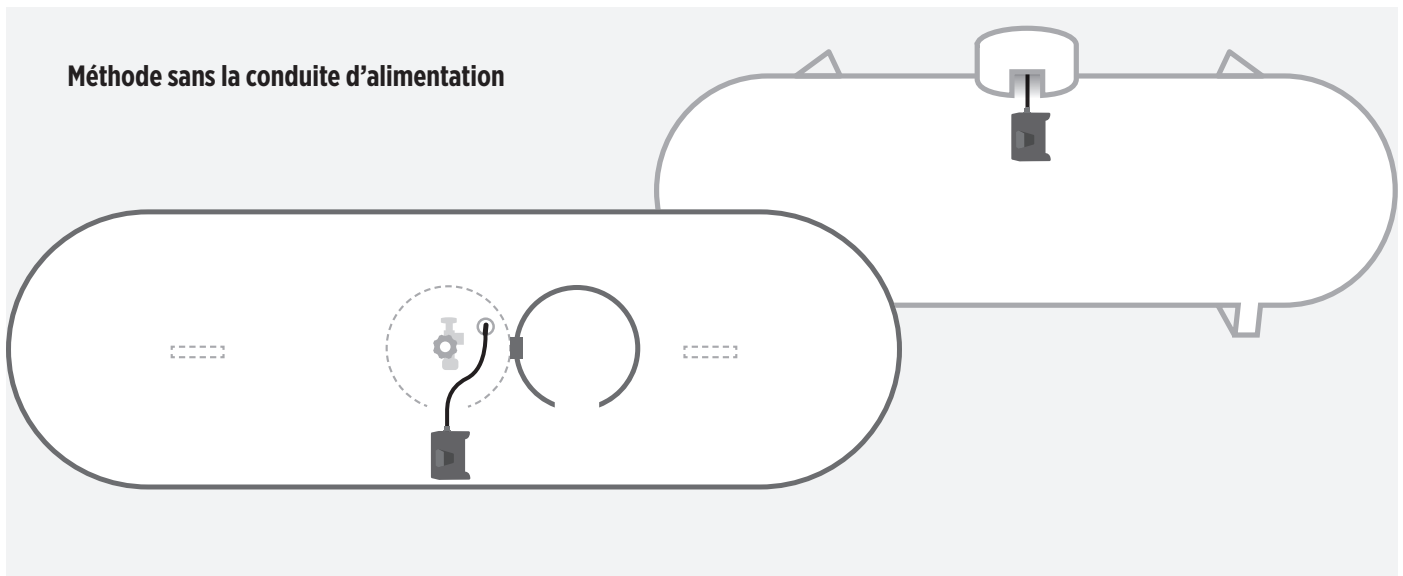
Pour éviter des coupures dans le couvercle, le fil conducteur doit être fixé à la ligne d'alimentation.

- f) Fixer l'appareil au collet à l'aide de l'attache-câble fournie ou placer les fixations à aimant sur le côté près du col (il est aussi possible de fixer l'appareil à un crochet de levage);
- g) Pour maximiser la puissance du signal, s'assurer de placer l'antenne en position verticale;
- h) Insérer la sonde de lecture à distance dans la jauge du réservoir jusqu'à ce qu'elle s'enclanche, en s'assurant que la jauge est propre;
- i) S'assurer que le câble s'enclanche correctement;
- j) L'installation est terminée.

Installation avec la conduite d'alimentation



Méthode sans la conduite d'alimentation



Réservoirs souterrains

Les couvercles de fosse en métal obstrueront le signal du moniteur

Les couvercles de fosse en métal obstrueront le signal d'un moniteur. Installer exclusivement sous des couvercles en plastique.

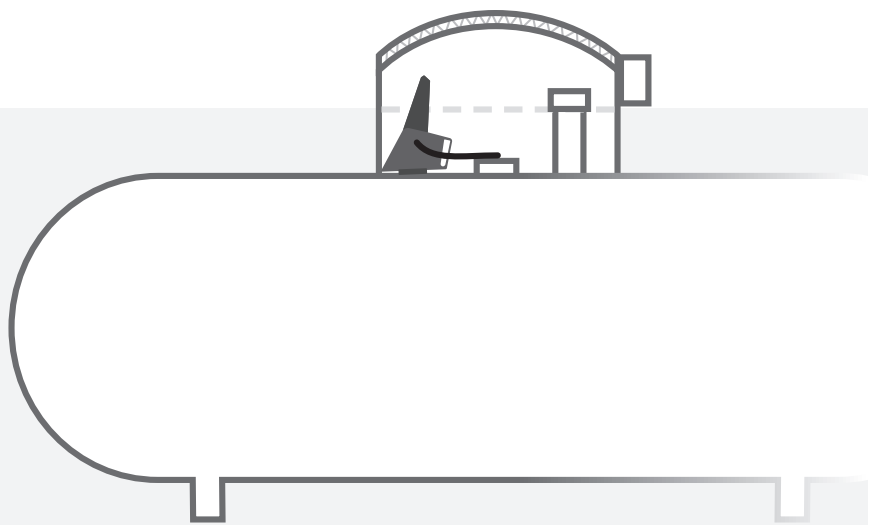
Réservoirs AGUG

Si les parois de la fosse sont en plastique

Le support de fosse n'est pas nécessaire. Positionner le moniteur de manière à ce que l'antenne soit tournée *vers le mur* en plastique.

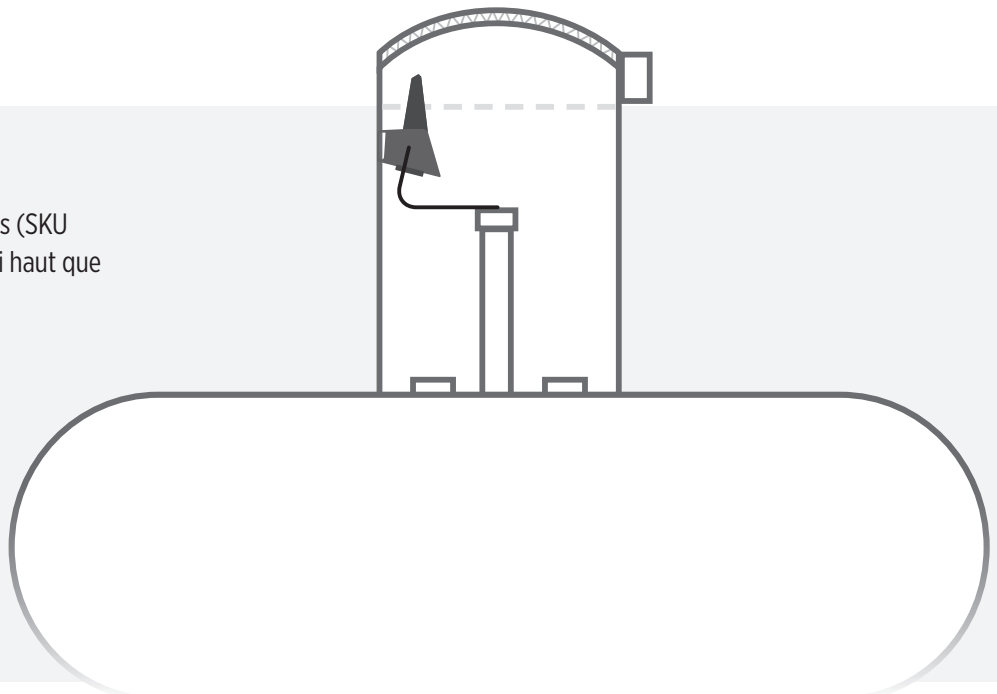
Si les parois de la fosse sont en métal

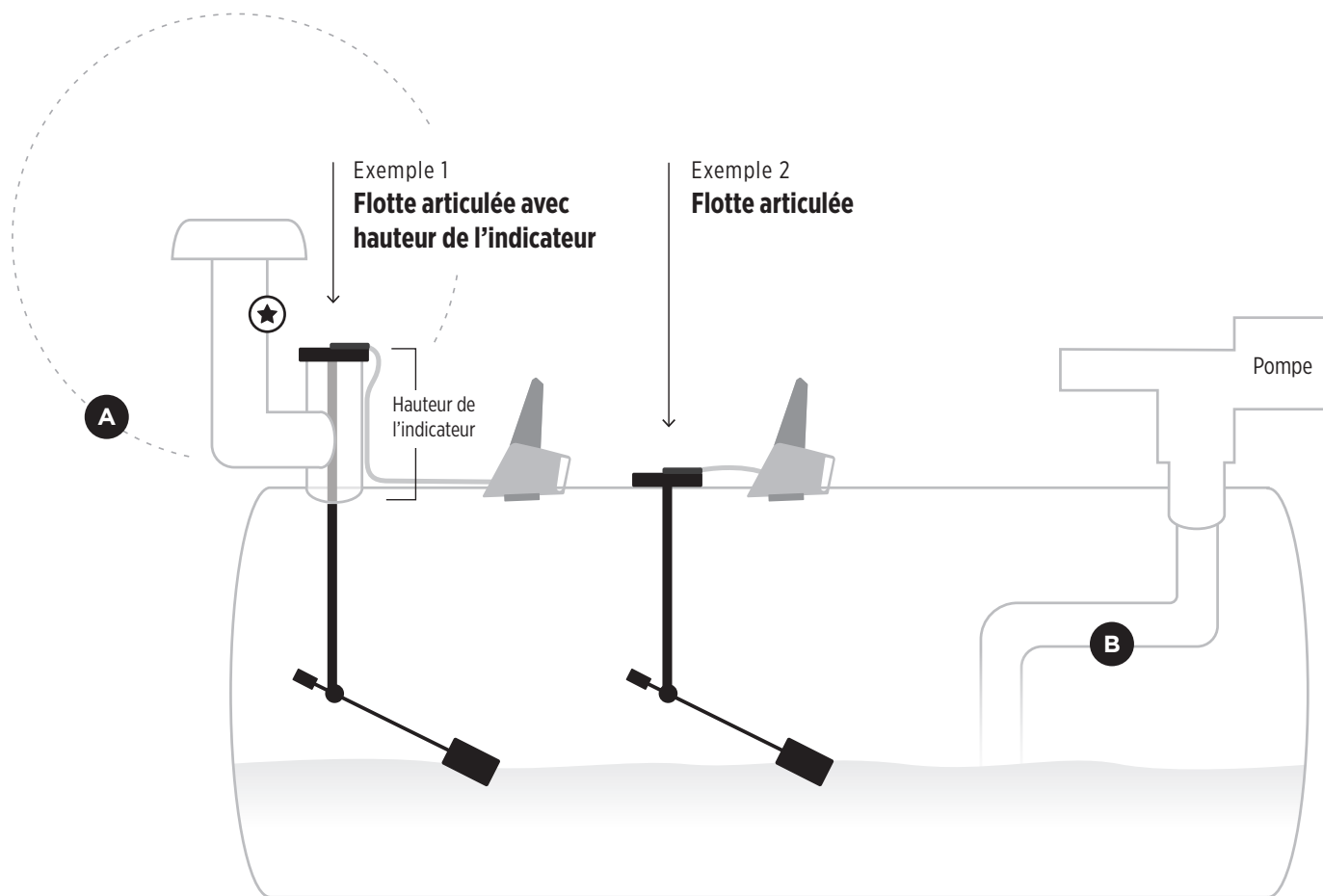
Un support de fosse est requis (SKU ACNVO4BRKT1). Monter le moniteur de manière à ce que l'antenne soit à l'opposé du mur.



Autres réservoirs

Un support de fosse est requis (SKU ACNVO4BRKT1). Monter aussi haut que possible dans la fosse.





A Sphère d'emplacement dangereux

Rayon de 5 pi dans toutes les directions à partir du haut du tuyau de ventilation. Les moniteurs ne doivent pas pénétrer dans cette zone.

B Problèmes de lecture causés par des obstructions

Les parois, la tuyauterie, la canalisation de carburant, les entretoises dans le réservoir, etc., peuvent nuire au fonctionnement de la flotte articulée.

★ Utilisation d'un tuyau de ventilation T (« T-Vent ») est illégale en certains endroits

Vérifier les règlements locaux.

Important

Dans toutes les installations, il est essentiel de s'assurer que l'antenne du moniteur est positionnée à la verticale.

- La force du signal sera ainsi optimale. Vous pourrez alors recevoir les données rapidement;
- Vous prolongerez la durée de vie de la pile du moniteur : une économie de temps et d'argent à long terme.

Directives d'installation

- Placer la surface aimantée du moniteur sur le dessus du réservoir;
- Installer la flotte dans le réservoir;
- Fixer la sonde «Remote Ready» à la jauge, en s'assurant qu'elle s'enclenche solidement;
- L'installation est terminée.

Commande de flottes

Les flottes sont fabriquées sur commande. Renseignements requis :

- Diamètre intérieur du réservoir (hauteur et largeur);
- Hauteur de l'indicateur (le cas échéant).

Remarques



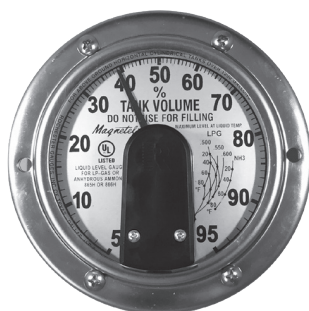
Flotte articulée sans filetage. Adaptateur à 4-écrous requis (1 ½ po ou 2 po).

Prêt à l'emploi

Économie de temps et d'argent : il suffit de brancher nos moniteurs, et de quitter les lieux ! Aucun balayage magnétique. Aucune programmation. L'appareil est expédié déjà activé.

IMPORTANT

Lire attentivement les instructions ci-dessous avant de procéder avec l'installation







CADRAN EFFET HALL SOUS COUVERCLE EN PLASTIQUE (2 VIS)

Afin d'assurer des lectures précises, l'équipe de soutien d'Otodata doit calibrer les moniteurs pour TOUS les cadrans de stockage en vrac.

Veillez contacter Otodata lors de l'installation de grands cadrans sur les réservoirs de propane en vrac par téléphone au 1-844-763-3344, courriel à support@otodata.ca ou RFS*.

Veillez avoir le numéro de série du moniteur et les descriptions de l'accessoire à portée de main.

C'est-à-dire, fournir l'intervalle du cadran (5%-95% ou 3%-97%), la taille du cadran (4 po ou 8 po), et le type de câble:

-  Câble cadran blanc (ACKITGBLK10)
-  Câble angle droit (ACHERA)
-  Câble droit (ACHESL)
-  Câble universel/digital (ACDH45)



*Une RFS ("Request for Service") peut être initiée via le portail Otodata (neevo.otodata.ca) en cliquant avec le bouton droit sur le numéro de série du moniteur dans la page Actifs surveillés, puis en sélectionnant "Créer une demande de service".

Les membres peuvent accéder aux vidéos d'installation et acheter nos produits en ligne



Inscrivez-vous gratuitement

otodatatankmonitors.com/devenir-membre

Nos clients peuvent acheter en ligne des moniteurs, des jauges, des cadrans, du matériel de montage et bien plus encore!

IMPORTANT

Prenez quelques instants pour lire attentivement les directives d'installation qui accompagnent vos moniteurs, et assurez-vous de comprendre et de respecter les réglementations locales.

RÉSERVOIRS HORS-TERRES

RÉSERVOIRS SOUTERRAINS

Ne pas installer les moniteurs sous des couvercles.

**Couvercle en plastique suggéré.
Les couvercles métalliques bloqueront le signal.**

Lire les directives d'installation assurera une surveillance optimale de l'ensemble de vos réservoirs et installations.