



Guide d'Installation / Manuel d'Utilisateur, Page 1 EcoCloud & Portail web

Indicateur ultrasonique de niveau pour les réservoirs de mazout, diesel, huile de lubrification et d'eau PROT-EC-IA-v4 (état du 11/2014)

Étape 1 - Préparation

A. Déballage

Vérifier le contenu de votre emballage EcoCloud

B. L'emballage contient :

- 1 x Capteur ultrasonique GSM Proteus EcoCloud
- 1 x Joint en néoprène
- 1 x Joint d'adaptation
- 2 x Vis (pour fixer le joint d'adaptation)
- 1 x Fiche de configuration avec données de votre réservoir
- 2 x Etiquettes de codes à barres
- 1 x Aimant (nécessaire seulement en cas d'erreur)
- 1 x Le présent guide d'installation

C. Orientation correcte du capteur

Vérifier que le capteur est positionné correctement, de manière que le signal ultrasonique puisse atteindre la surface du média à mesurer à l'angle droit (90°) (cf. Fig. 1).

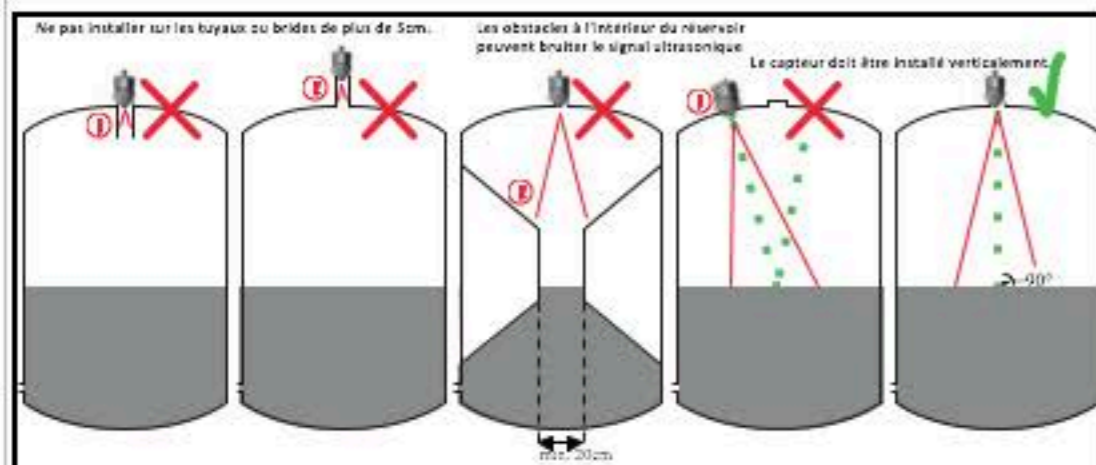


Fig. 1 – Orientation correcte du capteur

D. Dimensions du réservoir enregistrées ?

Avez-vous spécifié les données correctes de réservoir au moment de la commande ? Si votre réservoir n'a pas encore été enregistré, contacter le Support Client Proteus.

Étape 2 – Montage de l'EcoCloud dans le réservoir

Réservoirs de mazout (sous les directives de TÜV)

Réservoirs avec ouvertures filetés de 1 ¼" et 1 ½"

- Le capteur doit être monté avec le joint d'adaptation
- Placer les joints 1 et 2 comme dans la Fig. 3 et visser avec le joint d'adaptation
- Installer le capteur dans le réservoir.

Réservoirs avec ouvertures filetés de 2" :

- Enlever le joint d'adaptation (Fig. 4) et la fermeture interne du capteur (2, Fig. 3)
- Placer le joint en néoprène (1, Fig. 3) comme dans la figure
- Installer le capteur dans le réservoir.

Autres réservoirs sans ouverture filetée (par exemple, réservoirs et citernes d'eau) *:

Une fois vous avez identifié un emplacement approprié pour le capteur, percer un trou de 47mm dans le réservoir (aussi proche du centre que possible, au point le plus haut du réservoir), placer le joint d'étanchéité et placer le joint d'adaptation au centre au-dessus du trou à l'aide des vis fournies. Visser le capteur au joint d'adaptation.



Fig. 2 – Vue latérale du capteur

EcoCloud Proteus sans joint d'adaptation, vue latérale



Fig. 3 – Vue de dessous du capteur

Capteur EcoCloud Proteus sans joint d'adaptation, vu de dessous :

- 1 joint en néoprène/joint d'étanchéité
- 2 Joints internes
- 3 Membrane du capteur
- 4 filetage de 1 ¼"
- 5 filetage de 1 ½" (47mm)
- 6 filetage de 2"



Joint d'adaptation, vue de dessous

Joint d'adaptation, vue de dessous

*NB :

Valide seulement pour les réservoirs non-soumis aux exigences TÜV. Proteus et Inno-Tec GmbH ne sont pas responsables des réservoirs ou capteurs endommagés, ou de n'importe quel dommage résultant de l'installation/assemblage incorrects ou négligents de cet appareil.

Étape 3 – Accéder au portail web

L'EcoCloud est préconfiguré à la livraison, et prêt à l'utilisation pour la mesure du réservoir.

Page de connexion :

<http://ecocloud.proteus-meter.com>

Nom d'utilisateur

Votre adresse email spécifiée lors de la commande.

Mot de passe

Le numéro IMEI de votre appareil (Voir l'étiquette au-dessous du code à barres à l'arrière du capteur, Fig. 5)



Fig. 5 – numéro IMEI de votre appareil

Note

- Éviter d'installer l'EcoCloud sur des brides de réservoir plus longues que 5cm (Fig.1)
- La plage de mesure du capteur se limite à 3m.
- Noter que le capteur utilise un cône de mesure de 20 cm, et donc cette zone (de la membrane du capteur jusqu'au fond du réservoir) doit être libre d'obstacles pour permettre à l'EcoCloud d'effectuer les mesures correctement (Fig. 1).

Signal GPRS/GSM

En utilisant un téléphone mobile, vous pouvez déterminer la force du signal GPRS/GSM disponible. Sans l'accès aux réseaux GPRS/GSM, l'EcoCloud ne pourra pas envoyer les données de mesure au serveur de données Proteus.

Support client

Visiter www.proteus-meter.com/faq, où vous trouverez des informations générales et des réponses aux questions fréquentes (FAQ).

Notre Service Clientèle gratuit est aussi disponible directement par téléphone :

+49 (0)7622 697 9359 ou email : support@proteus-meter.com.





Guide d'Installation / Manuel d'Utilisateur, Page 2 EcoCloud & Portail web

Indicateur ultrasonique de niveau pour les réservoirs de mazout, diesel, huile de lubrification et d'eau PROT-EC-IA-v4 (état du 11/2014)

1. Visualisation des données sur le portail web

Les données de mesure sont envoyées par le capteur EcoCloud sont affichées sur le portail web.

Le capteur EcoCloud mesure le volume actuel de réservoir toutes les heures.

Ces données sont stockées par le capteur et sont quotidiennement transmises à 15:00 vers le portail web. L'EcoCloud émet des bips pendant environ 5 minutes pendant la transmission de données.

Le portail web affiche les données de mesure sous forme graphique, le volume actuel en litres et en pourcentage, l'état de la batterie et la force du signal GPRS/GSM.

Le portail web est aussi optimisé pour les appareils mobiles tels que les smartphones et les tablettes, vous permettant d'accéder à vos données partout où la connexion internet est disponible, partout dans le monde.



Fig. 6 – Portail web sur smartphones



Fig. 7 – portail web

Notre portail web a été développé en collaboration avec Cumulocity GmbH (www.cumulocity.com). Le savoir-faire de l'entreprise basée sur Düsseldorf nous permet de vous exposer le concept d'Internet des Objets comme exemple d'utilisation des technologies modernes dans la vie quotidienne.

Le partenariat avec Cumulocity nous permet aussi de réaliser nos envies et améliorer les fonctionnalités de notre plateforme. Veuillez contacter notre [Service Clientèle](#) si vous avez des envies personnelles.



2. Notes d'installation et de montage

Le capteur soustrait automatiquement les 8cm au fond du réservoir (résidu/zone morte), ainsi, l'EcoCloud affiche seulement le volume utile. La zone morte peut être spécifiée au moment de la commande ou l'enregistrement.

Si la zone vide entre le niveau de remplissage maximal et la membrane du capteur est supérieure à 12cm, la différence doit être spécifiée en tant que de décalage (hauteur du réservoir H moins hauteur du niveau de remplissage max.), notez que les réservoirs à mazout sont remplis seulement à 95% pour des raisons de sécurité.

Exemple de réservoir sans décalage

Lorsque la zone vide ne dépasse pas 12 cm, il n'est pas nécessaire de définir le décalage.

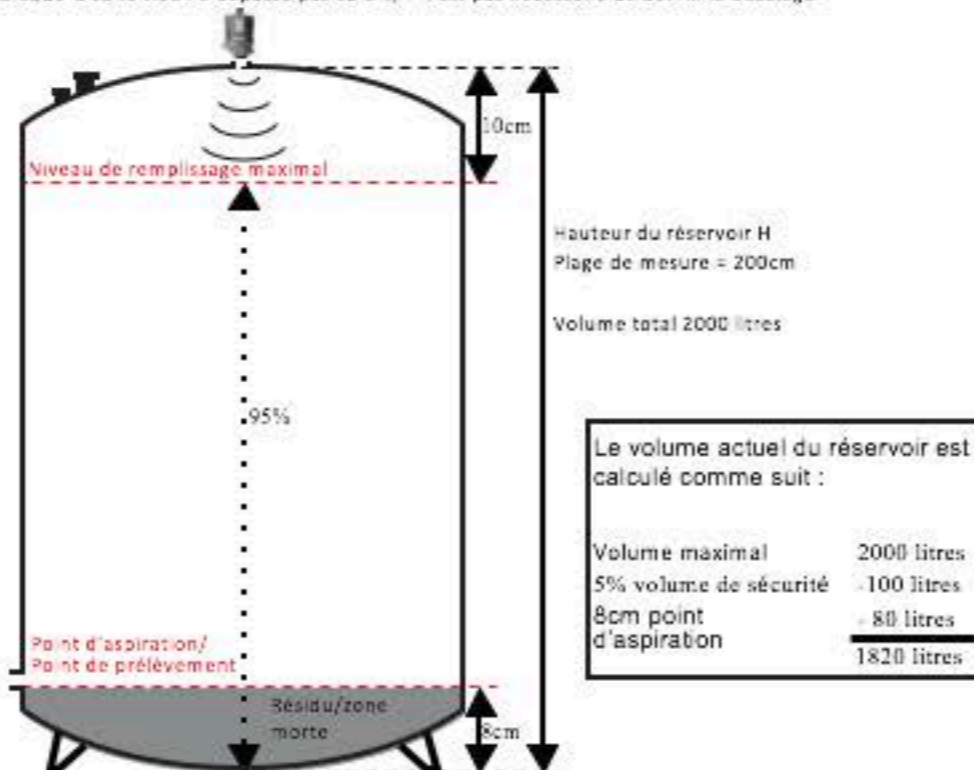


Fig. 8 - Exemple de réservoir sans décalage.

Exemple de réservoir avec décalage

Si la zone vide dépasse 12 cm, la valeur de décalage doit être spécifiée.

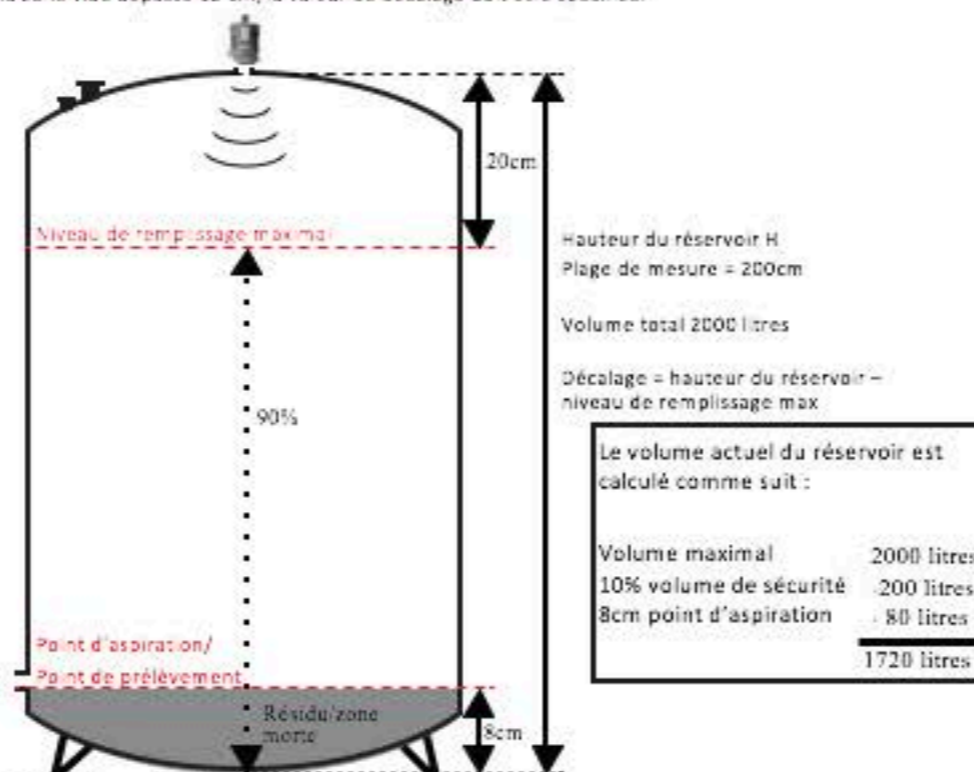


Fig. 9 – Exemple de réservoir avec décalage.

3. Garantie

Ce produit a une garantie de 24 mois, à compter de la date d'achat, et vous protège contre les dommages ou défaillances de l'appareil. La garantie n'affecte pas vos droits légaux. L'usure normale, le dommage dû à la négligence, aux accidents ou à l'usage/l'installation inappropriés de cet appareil ne sont pas couverts par la garantie.

Toute modification ou changement effectués par le client ou un tiers, y compris les tentatives de réparation, annulent la garantie. La garantie est valide seulement si l'appareil a été installé conformément aux instructions et branché à une source électrique avec les paramètres spécifiés.

La garantie est annulée si l'équipement est vendu par le client.

Ce produit peut seulement être utilisé dans le secteur privé.

Les obligations d'Inno-Tec GmbH sont limitées à la réparation ou, si nécessaire, au remplacement du produit.

L'unité doit être retournée seulement après la réception de la confirmation par le client.

Pour contacter le service clientèle, veuillez remplir le formulaire sur notre site web www.proteus-meter.com. S'il y a lieu, vous devez retourner l'emballage complet afin d'examiner l'appareil pour des défaillances et confirmer le besoin de remplacement.

Inno-Tec GmbH, ses filiales et distributeurs ne sont responsables d'aucun dommage indirect ou résultant de l'utilisation de cet appareil.

4. Informations de contact

Si vous avez des questions supplémentaires à propos de la configuration, l'installation ou l'usage général de l'appareil, veuillez visiter notre page d'aide sur www.proteus-meter.com/faq, où vous trouverez des vidéos et des réponses aux questions fréquentes (FAQ), ou contactez-nous à travers notre service clientèle gratuit :

Téléphone : +49 (0)173 300 12 59

Email : support@proteus-meter.com

Les spécifications techniques de l'EcoMeter Proteus et les contenus de ce manuel incluant les illustrations, sont soumises au changement sans préavis. Le contenu et les images de ce manuel sont protégés par le droit d'auteur et ne peuvent être reproduits ou copiés sans autorisation écrite d'Inno-Tec GmbH.
© Proteus 2014

