



Accu-Flo
1-800-921-2228
www.accuflo.com

Guide de
l'utilisateur de
Neptune® 360™ Mobile
Version 1.4



Guide de
l'utilisateur de
Neptune® 360™ Mobile
Version 1.4

Droits d'auteur

Ce guide est un ouvrage non publié et contient les secrets commerciaux et les informations confidentielles de Neptune Technology Group Inc. qui ne doivent pas être divulgués à des tiers et ne peuvent être reproduits ou transmis en tout ou en partie, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite expresse de Neptune Technology Group Inc. Tous les droits sur les dessins ou inventions divulgués ici, y compris le droit de fabrication, sont réservés à Neptune Technology Group Inc.

Neptune s'engage dans une recherche et un développement continus afin d'améliorer et de perfectionner ses produits. Par conséquent, Neptune se réserve le droit de modifier les spécifications des produits ou des systèmes sans préavis.

Marques utilisées dans ce guide

Neptune 360 est une marque déposée de Neptune Technology Group Inc. Les autres marques ou noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.



Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorisation d'utilisation du logiciel par

*Guide de l'utilisateur de
Neptune® 360™ Mobile*
Document n° UM 360 Mobile 12.19

© 2019
Neptune Technology Group Inc.
Tous droits réservés.

Neptune Technology Group Inc.
1600 Alabama Highway 229
Tallahassee, AL 36078
Tél. : (800) 633-8754
Télec. : (334) 283-7293

<i>Chapitre 1 : À propos de Neptune® 360™ Mobile</i>	1
Dispositifs et systèmes d'exploitation pris en charge.....	2
Systèmes d'exploitation Android™.....	2
Systèmes d'exploitation iOS.....	2
Dispositifs requis.....	2
Justificatifs d'identité requis.....	3
<i>Chapitre 2 : Pour commencer</i>	5
Télécharger l'application.....	5
Connexion et déconnexion de Neptune® 360™ Mobile.....	5
Connexion à Neptune® 360™ Mobile.....	6
Déconnexion de Neptune® 360™ Mobile.....	8
Jumelage d'un récepteur.....	8
Jumelage d'un émetteur-récepteur R900® Belt Clip Transceiver.....	9
Jumelage d'un MRX920™.....	9
Modification des paramètres de Neptune® 360™ Mobile.....	10
Modification de divers paramètres.....	11
Modification des paramètres du journal des données.....	11
Modification des paramètres de haute ou basse pression.....	12
Modification des paramètres de relevé de compteurs.....	13
<i>Chapitre 3 : Tester le signal RF</i>	15
Réception des transmissions R900®.....	15
Recherche de MIU.....	16
Filtrer les MIU.....	17

Afficher les détails de transmission.....	18
Partage des résultats de tests RF.....	18
<i>Chapitre 4 : Enregistrement des données.....</i>	<i>19</i>
Visualisation d'une session passée d'enregistrement de données.....	19
Suppression d'une session passée d'enregistrement de données.....	20
Capture d'une nouvelle session de journalisation des données.....	20
Vérification d'une connexion de données dans une liste.....	22
Visualisation d'un journal de données sous forme de graphique.....	23
Partage d'un journal de données.....	25
<i>Chapitre 5 : Relevé de compteurs.....</i>	<i>27</i>
Relevé de compteurs.....	27
Gestion des itinéraires.....	28
Sélection des compteurs à relever.....	29
Libération d'itinéraires.....	31
Démarrage de la fonction de relevé de compteur.....	32
Démarrage de la fonction de relevé d'un appareil mobile.....	32
Lancement de la fonction de relevé d'un compteur à sonde.....	33
Arrêt de la fonction de relevé de compteur.....	33
Ajout de commentaires et de codes de commentaires.....	33
Ajouter un commentaire.....	34
Sélection d'un code de commentaire.....	35
Synchronisation ou déchargement des relevés capturés.....	36
Consultation des informations sur les compteurs.....	36
Consultation des comptes dans un itinéraire.....	37
Filtrage de la liste des comptes.....	38
Consultation des informations sur les compteurs.....	38
Saisie manuelle d'un relevé.....	39
Saut d'un relevé.....	40
Affichage des détails d'un compteur.....	41
Modification des cadrans.....	42

Utilisation de la fonction de cartographie.....	42
Affichage du style de la carte.....	42
Lecture de la carte.....	43
Afficher les détails d'une épingle.....	44
<i>Chapitre 6 : Relevé et enregistrement de la pression.....</i>	<i>45</i>
Capturer un relevé de la pression.....	45
Consulter les relevés de pression enregistrés.....	46
Suppression d'une session passée du registre des pressions.....	47
<i>Glossaire.....</i>	<i>49</i>
<i>Index.....</i>	<i>51</i>

Cette page a été volontairement laissée en blanc.

Figure 1 - Écran principal de Neptune® 360™ Mobile.....	1
Figure 2 - Écran de connexion.....	6
Figure 3 - Sélection du pays.....	6
Figure 4 - Écran de sélection de l'identification du site.....	7
Figure 5 - Sélection d'une fonction.....	7
Figure 6 - Options du menu de Neptune® 360™.....	8
Figure 7 - Sélection d'un récepteur.....	8
Figure 8 - Jumelage d'un émetteur-récepteur BCT.....	9
Figure 9 - Jumelage d'un MRX920™.....	10
Figure 10 - Paramètres des téléphones portables.....	10
Figure 11 - Icône de menu.....	11
Figure 12 - Paramètres divers.....	11
Figure 13 - Paramètres du journal des données.....	12
Figure 14 - Paramètres de pression.....	12
Figure 15 - Paramètres de relevé de compteurs.....	13
Figure 16 - Écran de test RF.....	15
Figure 17 - Transmission des tests RF.....	16
Figure 18 - Filtrage de la liste des MIU.....	17
Figure 19 - Sélection des filtres.....	17
Figure 20 - Options de partage des tests RF.....	18
Figure 21 - Sessions passées d'enregistrement des données.....	19
Figure 22 - Écran des paramètres de capture.....	20
Figure 23 - Sélection de la taille du compteur.....	21
Figure 24 - Journal des données.....	21
Figure 25 - Relevés heure par heure des journaux de données.....	22
Figure 26 - Données de journal de données sous forme de graphique.....	23
Figure 27 - Sélection du format du graphique.....	25

Figure 28 - Écran des compteurs.....	27
Figure 29 - Écran de gestion des itinéraires.....	28
Figure 30 - Écran des itinéraires.....	29
Figure 31 - Itinéraires choisis.....	30
Figure 32 - Affichage des itinéraires de travail.....	30
Figure 33 - Relevé des compteurs.....	32
Figure 34 - Commentaires.....	34
Figure 35 - Codes de commentaire.....	35
Figure 36 - Relevés capturés.....	36
Figure 37 - Visualisation des comptes de l'itinéraire.....	37
Figure 38 - Messages d'avertissement.....	38
Figure 39 - Navigation dans l'écran de compteur.....	39
Figure 40 - Saisie manuelle d'un relevé.....	39
Figure 41 - Saut de relevé.....	40
Figure 42 - Écran de saut de relevé.....	40
Figure 43 - Écran des détails du compteur.....	41
Figure 44 - Écran de relevé de la pression.....	45
Figure 45 - Relevés de pression passés.....	46
Figure 46 - Journal des données de pression.....	47

Tableau 1 - Options d'affichage des graphiques.....	23
Tableau 2 - Icônes de la carte.....	43

Cette page a été volontairement laissée en blanc.

Chapitre 1 : À propos de

Bienvenue à l'application Neptune® 360™ Mobile. L'utilisation d'un cellulaire ou d'une tablette comme appareil de relevé de compteur rend le processus de relevé rapide et efficace sans avoir à apprendre à utiliser du nouveau matériel. Vous pouvez utiliser l'application dès que vous l'avez installée.

Le logiciel possède quatre fonctions principales que vous pouvez exécuter et qui sont couvertes dans ce guide :

- Test RF.
- Enregistrement des données.
- Relevé de compteurs.
- Relevé de la pression.

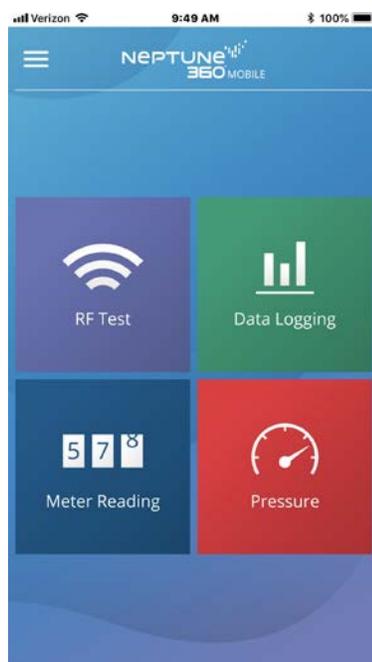


Figure 1 - Écran principal de Neptune® 360™ Mobile

Appareils et systèmes d'exploitation pris en charge

Neptune 360 Mobile prend en charge les systèmes d'exploitation Android™* et Apple® pour les téléphones et les tablettes. Neptune a testé l'application mobile sur les systèmes d'exploitation suivants et effectue des tests supplémentaires au fur et à mesure que de nouvelles versions de ces systèmes d'exploitation sont offertes.

Systèmes d'exploitation Android™

- 5.1.X Lollipop.
- 6.0.X Marshmallow.
- 7.0.X.
- 7.1.X Nougat.
- 8.1.X Oreo.
- 9.0.X Pie.
- 10.0.X

Appareils Android™

Nous recommandons d'utiliser Neptune 360 Mobile sur les appareils des FEO suivants :

- Samsung.®
- Nexus™. ®
- Motorola .

Systèmes d'exploitation iOS

- 10.3.1 et plus récent.
- 11.
- 12.
- 13.

Appareils iOS

Neptune 360 Mobile prend en charge les appareils iOS suivants :

- iPhone .[®]
- iPad®.

Appareil requis

Vous trouverez ci-dessous les appareils nécessaires pour utiliser Neptune 360 Mobile.

- Appareil mobile - téléphone ou tablette Android ou iOS qui utilise l'un des systèmes d'exploitation pris en charge énumérés ci-dessus.



L'appareil mobile nécessite un minimum de 2 Go de mémoire vive pour faire fonctionner le logiciel.

*Android est une marque de commerce de Google LLC.

- Transmetteur - Neptune 360 Mobile se jumelle avec :
 - Emetteur-récepteur de ceinture Neptune BCT). R900 (R900)
 - MRX920™ v3 sur les appareils Android.
 - MRX920™ v4 sur les appareils Android et iOS.
- Sonde de relevé (facultative) - Neptune Advantage II, Neptune Pocket ProReader.



Si vous utilisez un appareil iOS, vous devez le jumeler avec le R900 BCT v3.

Justificatifs d'identité requis

Neptune 360 Mobile est lié au logiciel hôte Neptune 360. Les administrateurs des services publics doivent s'assurer que tous les utilisateurs de l'application mobile ont un compte établi dans le système hôte. Les utilisateurs peuvent utiliser leur adresse de courriel et le mot de passe de leur système hôte pour se connecter à l'application mobile :

- Google Play™ pour les appareils Android.
- Apple ID pour les appareils iOS.

Cette page a été volontairement laissée en blanc.

Ce chapitre comprend les procédures pour télécharger et se connecter à Neptune® 360™ Mobile, pour définir les paramètres et pour jumeler votre appareil avec une unité d'interface de compteur (MIU).

Télécharger l'application

Suivez les étapes ci-dessous pour télécharger l'application Neptune 360 Mobile.

1. Ouvrez la boutique Google Play™ (Android™*) ou App Store (Apple®) sur votre appareil.
2. Recherchez Neptune 360 Mobile.
3. Tapez sur un des éléments suivants pour installer l'application :
 - Installez, pour un appareil Android, puis passez à l'étape 4.
 - Obtenir, pour un dispositif iOS. Vous pouvez maintenant ouvrir l'application et vous connecter.
4. Sur votre appareil Android, vérifiez les autorisations de l'application, puis tapez sur Accepter pour continuer le téléchargement.

Connexion et déconnexion de Neptune® 360™ Mobile

Assurez-vous que vous avez téléchargé et installé Neptune 360 Mobile depuis la boutique Google Play (pour Android) ou App Store (pour iPhone®). Pour connaître les étapes de la procédure, voir « Télécharger l'application » ci-dessus.

*Android est une marque de commerce de Google LLC.

Connexion à Neptune® 360™ Mobile

Suivez les étapes ci-dessous pour vous connecter à Neptune 360 Mobile.

1. Ouvrez l'application.
L'écran de connexion s'affiche.



Figure 2 - Écran de connexion

2. Pour sélectionner un pays par défaut différent de celui qui est affiché, tapez sur le nom du pays pour afficher les choix.
3. Tapez sur le pays de votre choix que vous voulez régler par défaut, puis sur OK.

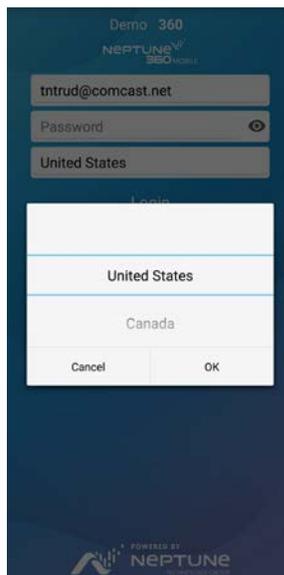


Figure 3 - Sélection des pays

4. Dans le champ Adresse de courriel, saisissez l'adresse que vous utilisez pour Neptune 360.
5. Dans le champ Mot de passe, saisissez le mot de passe que vous utilisez pour Neptune 360.
6. Tapez sur Connexion.

Le système affiche l'écran Sélectionner l'ID du site, si vous avez accès à plusieurs services publics. Sinon, l'écran de renvoi tel que montré à l'étape 7 s'affiche.



Figure 4 - Écran de sélection de l'identification du site

7. Saisissez l'ID du site à 5 chiffres de votre service.

L'application affiche la page de renvoi de Neptune 360 Mobile et vous pouvez sélectionner la fonction voulue.

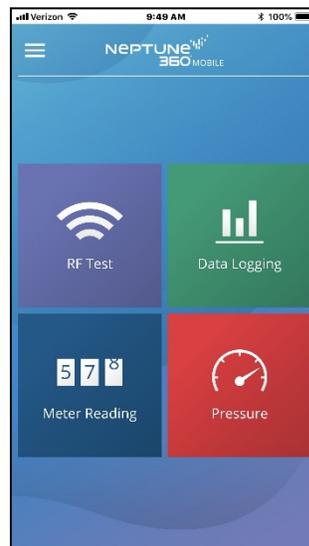


Figure 5 - Sélection d'une fonction

Déconnexion de Neptune® 360™ Mobile

Vous pouvez vous déconnecter de l'application à partir de n'importe quel écran.

Suivez les étapes ci-dessous pour vous déconnecter de Neptune 360 Mobile.

1. Tapez l'icône du menu dans le coin supérieur gauche de l'écran pour afficher les options du menu qui glissent vers la droite.



Figure 6 - Neptune® 360™ Options du menu

2. Tapez sur Déconnexion pour vous déconnecter de l'application.

Jumelage d'un récepteur

Avant de relever les compteurs, vous devez jumeler votre appareil avec un récepteur. Un récepteur typique utilisé est le R900® Belt Clip Transceiver. Si vous n'avez pas encore jumelé un récepteur, la première fois que vous sélectionnez « Relevé de compteur », le système affiche un rappel.

1. Après vous être connecté, tapez sur Relevé de compteur, puis sur OK pour effacer le message de rappel.
2. Jumelez un des émetteurs-récepteurs recommandés à votre appareil. Voir « Pour commencer » à la page 5 ou « Jumelage d'un MRX920™ » à la page d'accueil.



Figure 7 - Sélection d'un récepteur

Jumelage d'un R900® Belt Clip Transceiver

Les récepteurs qui s'affichent en vert indiquent que les récepteurs ont été connectés précédemment.

Suivez les étapes ci-dessous pour jumeler votre appareil avec le R900 Belt Clip Transceiver.

1. Mettez le R900 Belt Clip Transceiver en marche et placez-le en mode normal. La couleur de la DEL du mode normal est verte. Pour plus d'informations sur le R900 Belt Clip Transceiver, reportez-vous au « *Guide de l'utilisateur des systèmes portatifs Neptune* »
2. Sur votre appareil Android ou iOS, activez la fonction Bluetooth. Pour Android, vérifiez que la permission de localisation de l'application est activée. Cette autorisation gère la fonctionnalité Bluetooth et se trouve dans vos paramètres Android sous :
Paramètres > Applications > Gestionnaire d'applications > Neptune 360 Mobile.
3. Connectez-vous à Neptune 360 Mobile et tapez l'icône du menu en haut à gauche de l'écran pour afficher les options du menu.



Figure 8 - Jumelage d'un BCT

4. Tapez sur le récepteur.
5. Tapez sur le numéro de série du R900 BCT dans la liste pour le jumeler. Si le R900 BCT n'apparaît pas dans la liste, tapez sur Actualiser au bas de l'écran, puis réessayez le jumelage.

Une fois le jumelage réussi, le tableau de bord de Neptune 360 Mobile s'affiche et, vers le bas de l'écran, le R900 BCT connecté s'affiche en texte vert.

Jumelage d'un MRX920™

Suivez les étapes ci-dessous pour jumeler votre appareil avec le MRX920.

1. Mettez le MRX920 en marche et attendez environ une minute pour que le récepteur atteigne sa pleine puissance. Consultez le « *Guide de démarrage du MRX920™* » pour connaître les étapes à suivre pour brancher le câble d'alimentation et installer l'antenne du MRX920.
2. Sur votre appareil Android ou iOS, activez la fonction Bluetooth. Pour Android, vérifiez que la permission de localisation de l'application est activée. Cette autorisation gère la fonctionnalité Bluetooth et se trouve dans vos paramètres Android sous :
Paramètres > Applications > Gestionnaire d'applications > Neptune 360 Mobile.

3. Connectez-vous à Neptune 360 Mobile et tapez l'icône en haut à gauche de l'écran pour afficher les options du menu.



Figure 9 - Jumelage d'un MRX920™

4. Tapez sur le récepteur.
5. Tapez sur le numéro de série du MRX920 pour le jumeler. Si le MRX920 n'apparaît pas dans la liste, tapez sur Actualiser au bas de l'écran, puis réessayez le jumelage.

Une fois le jumelage réussi, le tableau de bord du Neptune 360 Mobile s'affiche et, vers le bas de l'écran, le MRX920 connecté s'affiche en texte vert.

Modification des paramètres de Neptune® 360™ Mobile

Vous pouvez définir les paramètres de votre appareil mobile qui sont propres à l'application Neptune 360 Mobile :

- Divers - définir la taille de la police pour l'affichage des données de Neptune 360 Mobile.
- Journal de données - définir la taille du compteur et les options de débit inverse.
- Pression - définir les limites de basse et de haute pression.
- Relevé de compteur - définir les alertes de relevé de compteur.

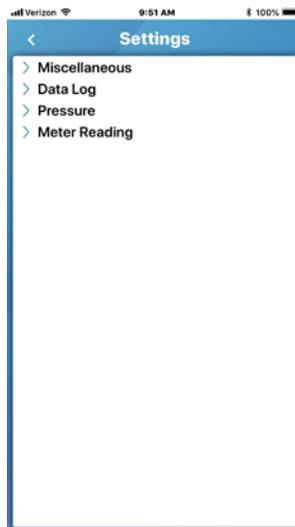


Figure 10 - Paramètres des téléphones portables

Modification des paramètres divers

Divers réglages permettent de définir la taille de la police pour les affichages de la liste Neptune 360 Mobile. Suivez les étapes ci-dessous pour modifier les paramètres.

1. Tapez l'icône du menu en haut à gauche de l'écran pour afficher le tableau de bord.



Figure 11 - Icône de menu

2. Tapez sur Paramètres.
3. Tapez sur Divers, puis sur Défaut pour afficher les options de taille de police de l'affichage de liste au bas de l'écran.



Figure 12 - Paramètres divers

4. Sélectionnez la taille de police que vous souhaitez, puis confirmez votre choix.

Modifier les paramètres du journal de données

Les paramètres du journal de données déterminent si vous voulez réinitialiser la taille du compteur, cacher les compteurs à débit inverse et réinitialiser la base de données du journal de données.

Suivez les étapes ci-dessous pour modifier les paramètres.

1. Tapez l'icône du menu dans le coin supérieur gauche de l'écran pour afficher les options du menu.



2. Tapez sur Paramètres.

3. Tapez sur Journal de données pour afficher les options.



Figure 13 - Paramètres du journal des données

4. Faites glisser les boutons vers la droite pour les options que vous souhaitez activer :
 - Réinitialisez toujours la taille du compteur (activé par défaut) - réinitialisez la taille du compteur chaque fois que vous saisissez une nouvelle session d'enregistrement de données. Reportez-vous à « Enregistrement des données » à la page 19
 - Cacher le débit inverse - cacher les compteurs qui subissent un débit inverse.
 - Réinitialisation de la base de données des journaux de données - supprimer toutes les informations des journaux de données de votre appareil.

Modification des paramètres de haute ou basse pression

Vous pouvez modifier les limites d'alerte de haute et basse pression. Suivez les étapes ci-dessous pour modifier les paramètres.

1. Tapez l'icône du menu en haut à gauche de l'écran pour afficher le tableau de bord.



2. Tapez sur Paramètres.
3. Tapez sur Pression pour afficher les options.



Figure 14 - Paramètres de pression

4. Mettez en évidence la limite que vous souhaitez modifier et tapez la nouvelle limite.

Les compteurs en dessous ou au-dessus des limites que vous définissez risquent de fonctionner à un niveau inférieur à la capacité maximale. Les relevés de compteur inférieurs ou supérieurs aux limites s'affichent en **rouge**.

Modification des paramètres de relevé de compteur

Les paramètres de relevé de compteur vous permettent d'activer une tonalité lorsque votre appareil relève un compteur et de faire des relevés en temps réel. Vous pouvez également réinitialiser la base de données de relevé.

Suivez les étapes ci-dessous pour modifier les paramètres.

1. Tapez l'icône du menu en haut à gauche de l'écran pour afficher le tableau de bord.



2. Tapez sur Paramètres.
3. Tapez sur Relevé de compteur pour afficher les options.

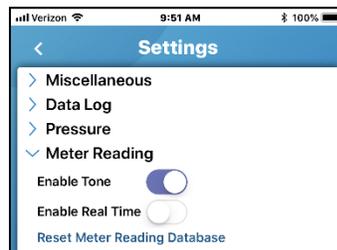


Figure 15 - Paramètres de relevé de compteurs

4. Faites glisser les boutons vers la droite pour les options que vous souhaitez activer :
 - Activer la tonalité - jouer une tonalité lorsque le relevé est terminé.
 - Activer le temps réel - télécharger automatiquement les relevés sur Neptune 360 selon un intervalle prédéfini (toutes les 15 minutes).
 - Réinitialisation de la base de données des relevés de compteur - supprimer tous les relevés saisis de votre appareil.

Cette page a été volontairement laissée en blanc.

Chapitre 3 : Tester le signal RF

La fonction de test RF vous permet de vérifier que votre appareil peut recevoir des relevés d'une unité d'interface de compteur (MIU) R900® à l'aide d'un Belt Clip Transceiver jumelé ou d'une MIU MRX920™.

Réception des transmissions du R900®

Suivez les étapes ci-dessous pour tester la réception des transmissions de n'importe quelle MIU R900 dans la zone.

1. Dans l'application, tapez sur Test RF.
Le système affiche l'écran Test RF.



Figure 16 - Écran de test RF

2. Tapez sur Démarrer au bas de l'écran pour commencer à recevoir les transmissions du R900. Après avoir tapé sur Démarrer, Arrêter s'affiche.



Figure 17 - Test RF des transmissions

3. Pour effacer l'écran des transmissions de la MIU, tapez sur Effacer.



Les MIU uniques s'affichent au haut de l'écran pour indiquer combien de MIU uniques ont été « entendues » depuis que vous avez tapé sur Démarrer la dernière fois. La valeur de comptage pour chaque MIU indique le nombre de relevés capturés par votre appareil depuis le début de la transmission. Le dernier relevé est toujours affiché.

Recherche de MIU

Vous pouvez rechercher une MIU particulière pour afficher les détails.

1. Dans le champ ID de MIU, saisissez un ID complet ou partiel pour afficher une liste des MIU correspondantes. L'application affiche les MIU qui correspondent à la partie de l'identifiant que vous avez saisie.

Filtrer les MIU

Vous pouvez filtrer la liste des transmissions de MIU pour organiser la liste selon un certain drapeau ou d'autres critères.

Suivez les étapes ci-dessous pour filtrer les MIU.

1. Tapez l'icône du filtre dans le coin supérieur droit de l'écran pour afficher les options de filtrage.



Figure 18 - Filtrage de la liste des MIU

2. Sélectionnez les options de filtrage souhaitées.

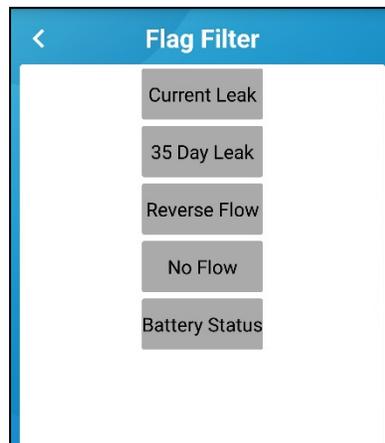


Figure 19 - Sélection des filtres

Afficher les détails de transmission

Vous pouvez consulter les détails concernant une MIU particulière. Les détails des MIU avec un drapeau s'affichent en rouge.

1. Tapez sur la ligne de la MIU dont vous souhaitez afficher les détails. Les détails de la MIU s'affichent en rouge.

Partage des résultats du test RF

Vous pouvez partager les résultats du test RF avec un autre utilisateur. Suivez les étapes ci-dessous pour partager les résultats du test RF.

1. Pour Android™*, vérifiez que l'autorisation de stockage de l'application est activée. Cette autorisation gère la fonctionnalité de partage et se trouve dans vos paramètres Android sous : Paramètres > Applications > Gestionnaire d'applications > Neptune 360 Mobile.
2. Tapez sur l'icône de partage dans le coin supérieur droit de l'écran.
L'application affiche les options de partage.



Figure 20 - Options de partage de test RF

3. Tapez l'icône de l'application pour partager les résultats. L'application secondaire s'ouvre.
4. Tapez une note pour accompagner les résultats, le cas échéant.

*Android est une marque de commerce de Google LLC.

Enregistrement des données

La fonction d'enregistrement des données vous permet de récupérer jusqu'à 96 jours de données de consommation horaire de relevé des unités d'interface de compteur (MIU) R900®. Vous pouvez afficher les données sous forme de graphique ou de rapport, que vous pouvez partager avec le propriétaire du bâtiment ainsi qu'avec le service public.

Les compteurs utilisant les registres E-CODER® peuvent capturer et partager des données marquées comme les données de fuite, d'altération et de débit inverse.

Affichage d'une session passée d'enregistrement de données

Vous pouvez consulter les sessions passées d'enregistrement de données et rechercher un enregistrement de données pour une MIU particulière. Suivez les étapes ci-dessous pour consulter une session passée du journal des données.

1. Dans l'application, tapez sur Enregistrement des données.

Le système affiche une liste des sessions d'enregistrement passées.

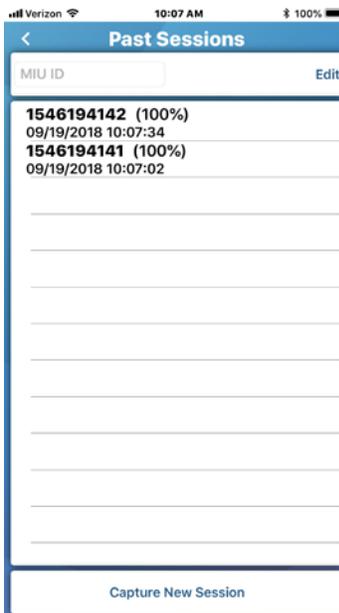


Figure 21 - Sessions passées d'enregistrement des données

2. Tapez sur une session.

L'application affiche le journal des données pour cette session. Vous pouvez rechercher un journal de données d'une MIU particulière. Reportez-vous à « Recherche de MIU » à la page 16.

Suppression d'une session passée d'enregistrement de données

Vous pouvez effacer de votre appareil des sessions passées d'enregistrement des données.

1. Tapez sur Modifier en haut à droite de l'écran.
2. Sélectionnez les sessions que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur Supprimer dans le coin inférieur gauche de l'écran.

Capture d'une nouvelle session d'enregistrement des données

Pour démarrer une nouvelle session d'enregistrement de données, vérifiez d'abord que votre appareil est jumelé à un R900® BCT ou à un MRX920™.

Suivez les étapes ci-dessous pour capturer une nouvelle session d'enregistrement de données.

1. Tapez sur Capturer la nouvelle session.

Le système affiche l'écran Paramètres de capture.

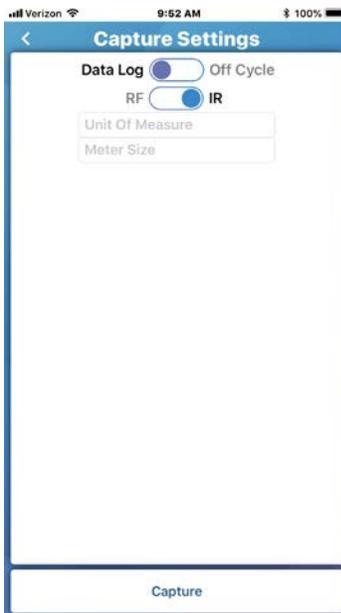


Figure 22 - Écran des paramètres de capture

2. Sélectionnez le type de session d'enregistrement des données :
 - Journal de données.
 - Hors cycle - facilite la récupération des relevés hors cycle utilisée pour les relevés d'entrée / sortie et pour d'autres demandes uniques pour un relevé d'un jour particulier. Pour cette option, vous devez préciser la date et le numéro d'identification de la MIU.
3. Choisissez la méthode de capture :
 - RF - Radiofréquence.
 - IR - Signal infrarouge. Si vous sélectionnez cette option, sautez l'étape 4.

4. Faites une des actions suivantes. Si vous avez choisi :
 - IR, passez à l'étape 5.
 - RF, tapez sur l'ID de MIU et tapez l'ID complet ou partiel de la MIU.
5. Tapez sur Unités de mesure et sélectionnez l'unité de mesure voulue.
6. Tapez sur Taille du compteur et faites défiler pour sélectionner la taille.

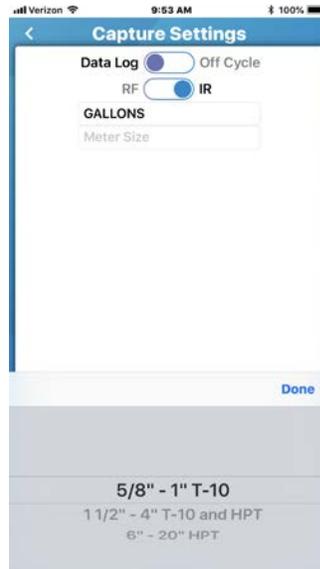


Figure 23 - Sélection de la taille du compteur

7. Tapez sur Capturer en bas de l'écran pour démarrer la session d'enregistrement des données. Une fois que le système commence



à télécharger des données, il affiche le journal des données.

Figure 24 - Journal des données

Vérification d'une connexion de données dans l'affichage de liste

Chaque ligne de l'écran principal initial du journal des données indique la date, le relevé et la consommation. Vous pouvez taper sur une ligne qui contient un drapeau pour l'agrandir et en afficher les détails. Pour afficher une date précise, faites défiler la liste ou tapez la date au bas de l'écran.

Suivez les étapes ci-dessous pour examiner une liste de journaux de données.

1. Tapez sur un drapeau de relevé pour voir les relevés heure par heure.

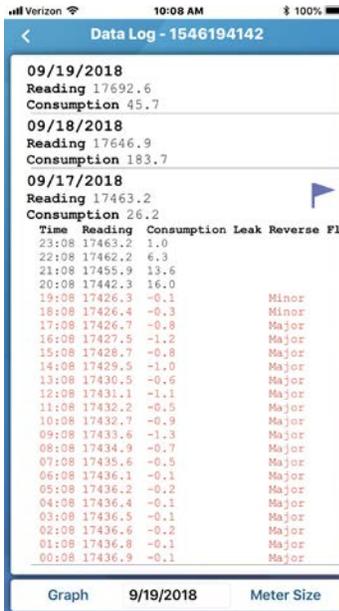


Figure 25 - Relevés heure par heure du journal de données

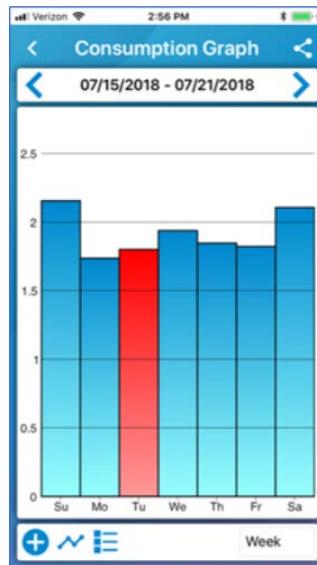
2. Si vous souhaitez modifier la taille et les relevés du compteur, tapez sur Taille du compteur dans le coin inférieur droit de l'écran.

Affichage d'un journal de données sous forme de graphique

Vous pouvez consulter le journal des données sous forme de graphique.

Suivez les étapes ci-dessous pour afficher les données du journal sous forme de graphique.

1. Appuyez Graphique dans le coin inférieur gauche d'un journal de données. Le système affiche les



données sous forme de graphique.

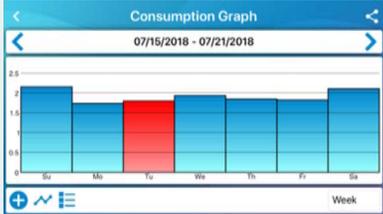
Figure 26 - Données de journal sous forme de graphique

2. Tapez sur une barre du graphique pour accéder aux détails du relevé.
3. Pour modifier les options d'affichage du graphique, reportez-vous au tableau suivant.

Tableau 1 - Options d'affichage de graphique

Option	Descripti
<	Passe aux relevés de la veille en fonction de l'intervalle dans le coin inférieur droit de l'écran.
>	Passe au jour suivant des relevés en fonction de l'intervalle dans le coin inférieur droit de l'écran.
Interv	<p>Tapez le champ d'intervalle dans le coin inférieur droit de l'écran pour modifier l'intervalle de relevés affiché dans le graphique. Tous les intervalles, sauf les intervalles horaires, sont basés sur le relevé le plus récent effectué depuis minuit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tous - affiche tous les jours du relevé courant, jusqu'à 96 jours.

Tableau 1 - Options d'affichage de graphique (suite)

Option	Descripti
	<ul style="list-style-type: none"> • Jour – affiche les relevés de la journée ou indique la consommation horaire du jour sélectionné. Pour un relevé horaire, l'application affiche la consommation de la plus récente période de 60 minutes.
	Réduit les unités de consommation sur l'axe Y du graphique.
	Développe les unités de consommation sur l'axe Y du graphique.
	Change le graphique en un diagramme à deux dimensions.
	Change le graphique en diagramme à barres.
	<p>Affiche les étiquettes des couleurs du graphique :</p> <div data-bbox="516 758 756 894" style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: white;"> <ul style="list-style-type: none"> Reverse Flow Leak Partial Data Normal Consumption </div>
<p>Mode paysage</p>	<p>Tournez votre appareil sur le côté pour afficher le graphique en mode paysage :</p> <div data-bbox="516 1031 899 1245" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #f9f9f9;">  </div>

Partage d'un journal de données

Vous pouvez enregistrer le journal des données en fichier PDF et l'envoyer à un autre utilisateur. Suivez les étapes ci-dessous pour partager un journal de données.

1. Pour Android™*, vérifiez que l'autorisation de stockage de l'application est activée. Cette autorisation gère la fonctionnalité de partage et se trouve dans vos paramètres Android sous :
Paramètres > Applications > Gestionnaire d'applications > Neptune 360 Mobile.
2. Tapez sur l'icône  de partage dans le coin supérieur droit d'un journal de données. L'écran suivant apparaît.



Figure 27 - Sélection du format du graphique

3. Tapez sur le champ Contenu.
4. Sélectionnez le format dans lequel vous souhaitez envoyer les données du graphique :
 - Données et graphiques.
 - Données seulement.
 - Graphique seulement.
5. Dans le champ Groupement de données, sélectionnez Horaire ou Quotidien pour les données d'intervalle de consommation que vous souhaitez inclure dans le PDF.
6. Tapez sur Enregistrer pour enregistrer le PDF et sélectionnez la manière de le partager.

*Android est une marque de commerce de Google LLC.

Cette page a été volontairement laissée en blanc.

Ce chapitre définit comment relever les compteurs en utilisant l'application mobile Neptune® 360™ sur votre appareil.

Relevé de compteurs

La fonction de relevé de compteurs vous permet de saisir les relevés des itinéraires qui ont été importés dans Neptune 360 pour votre service public. Vous pouvez également saisir manuellement un relevé pour n'importe quel compte, ou sauter un relevé et appliquer un code de saut. Après avoir capturé ou saisi des relevés, vous pouvez les synchroniser avec Neptune 360. Les relevés capturés sont affichés dans l'ordre de leur capture. Cette fonction prend en charge les relevés par sonde Advantage II ou par Pocket ProReader et d'un Belt Clip Transceiver.

Vous trouverez ci-dessous un exemple d'écran Compteurs qui affiche une barre de mesures au-dessus de la barre de recherche montrant :

- Numéro de gauche - nombre d'itinéraires inclus dans la page actuelle des compteurs.
- Numéro du centre - nombre de compteurs / nombre total d'itinéraires lorsque le filtre Tous est sélectionné. Quand vous tapez :
 - Le filtre Manqué, le nombre change pour afficher le nombre de relevés manqués / nombre total de compteurs.
 - Capturé, le nombre change pour afficher les compteurs avec des relevés capturés / nombre total de compteurs.
- Nombre de droite - pourcentage de relevés effectués. Affiche 100 % lorsque tous les relevés sont capturés pour les itinéraires.



Figure 28 - Écran Compteurs

Gestion des itinéraires

Si le rôle de votre compte comprend l'autorisation « Synchroniser les itinéraires non assignés » (qui vous est attribuée dans l'application Web), vous pouvez voir :

- Les itinéraires qui vous sont assignés par la Gestion des itinéraires.
- Les itinéraires non assignés incomplets.



Figure 29 - Écran de gestion des itinéraires

Si vous tapez sur un itinéraire non assigné et que vous vous l'assignez, l'itinéraire se déplace sous l'en-tête Itinéraires assignés.

Sélection des compteurs à relever

Suivez les étapes de cette procédure pour sélectionner les compteurs à relever.

1. Sur votre appareil, tapez sur Relever de compteur.

L'écran Itinéraire s'affiche en montrant les itinéraires qui n'ont pas été relevés.

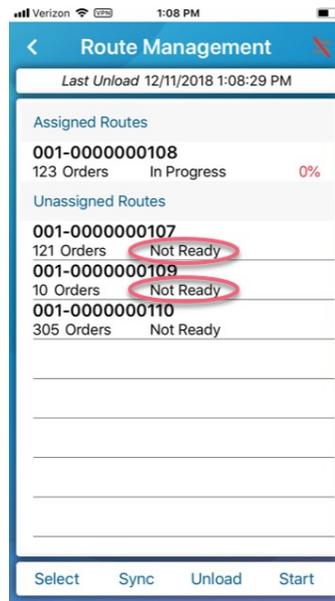


Figure 30 - Écran Itinéraires



Si votre service public n'a pas d'itinéraires avec des relevés manquants, l'appareil affiche : « Aucun itinéraire avec des relevés manquants n'est disponible. » Si dans le passé vous avez sélectionné un itinéraire à relever et que l'état actuel de l'itinéraire est En cours, l'application vous demande si vous souhaitez vous synchroniser à

2. Pour vous assigner des itinéraires individuels et les déplacer dans la liste des itinéraires assignés (itinéraires à l'état Pas prêt), tapez sur chaque itinéraire non assigné, puis dans la boîte de dialogue de confirmation qui s'affiche, cliquez sur Oui pour synchroniser le dispositif et déplacer les itinéraires. L'appareil :
 - envoie les relevés capturés à Neptune 360;
 - supprime les relevés capturés terminés;
 - met à jour l'état des itinéraires que vous avez sélectionnés à En cours.

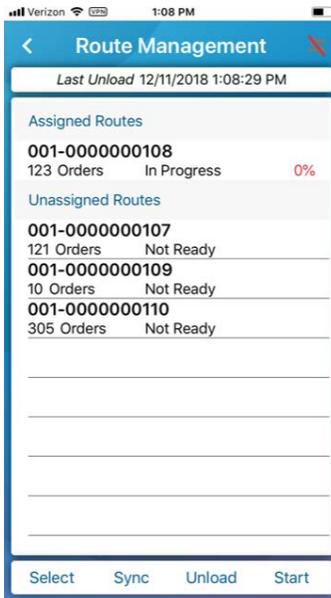
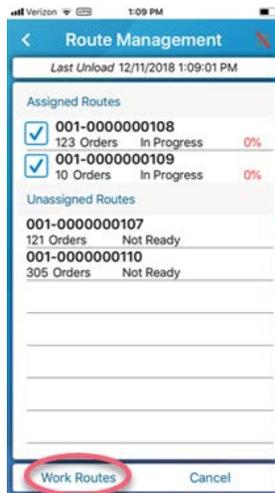


Figure 31 - Itinéraires choisis

3. Pour afficher sur une seule page tous les compteurs et comptes des itinéraires sélectionnés, tapez sur Sélectionner, puis sur Itinéraires de travail dans le coin



inférieur gauche de l'écran.

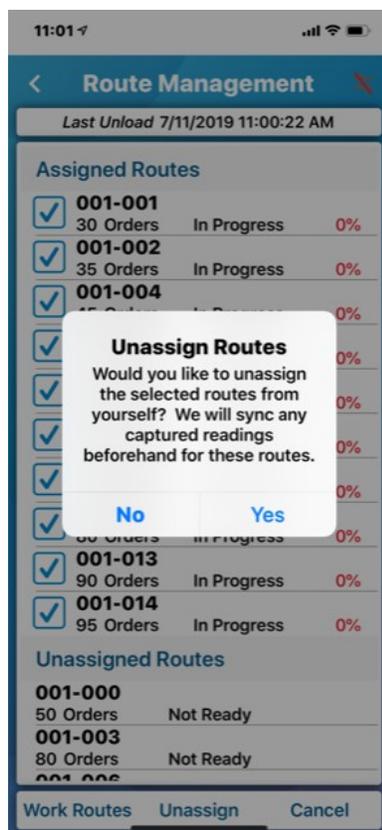
Figure 32 - Affichage des itinéraires de travail

Libération d'itinéraires

Si vous vous assignez un itinéraire par accident, vous pouvez le libérer afin qu'un autre releveur de compteurs puisse le prendre. Vous devez avoir l'autorisation de synchroniser des itinéraires non assignés afin de pouvoir les libérer.

1. Sur l'écran Gestion des itinéraires, tapez sur Sélectionner dans le coin inférieur droit de l'écran.
2. Sélectionnez au moins un itinéraire qui vous a été attribué et que vous souhaitez libérer, puis tapez sur Libérer.

Le système affiche un message de confirmation.



4. Tapez sur Oui pour confirmer que vous souhaitez libérer les itinéraires. Le système synchronise tous les relevés capturés pour les itinéraires que vous avez sélectionnés pour la libération, puis libère les itinéraires et les place dans la liste des itinéraires non assignés.

Démarrage de la fonction de relevé de compteur

Lorsque votre appareil a des itinéraires en cours, vous pouvez lancer le processus de relevé.

Démarrage de la fonction de relevé pour un appareil mobile

Suivez les étapes ci-dessous pour lancer la fonction de relevé de compteurs à l'aide d'un appareil mobile.



Cette procédure s'applique uniquement lorsque vous effectuez des relevés à l'aide d'un émetteur-récepteur Belt Clip ou de MRX920™. Cette procédure n'est pas nécessaire lorsque vous saisissez

1. Tapez sur Démarrer dans le coin inférieur droit de l'écran, ou tapez sur l'icône dans le coin supérieur droit de l'écran.

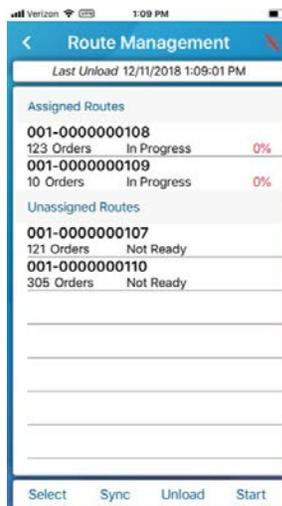


Figure 33 - Relevé de compteurs

2. Si la cartographie mobile est activée pour votre service et que vous utilisez un :
 - appareil Android™*, votre position est déjà suivie, car elle est requise lors de l'utilisation de Bluetooth;
 - appareil iOS, passez à l'étape 3.
3. Tapez sur l'option voulue d'accès la localisation :
 - Seulement pendant l'utilisation de l'application.
 - Toujours permettre.
 - Ne pas permettre.

*Android est une marque de commerce de Google LLC.

L'icône clignote pour indiquer que le récepteur connecté est à l'écoute des relevés des comptes figurant dans les itinéraires. Au fur et à mesure que l'appareil enregistre les relevés, le pourcentage d'achèvement augmente vers 100 %. Tout son que votre appareil produit signifie qu'il accepte des relevés.

Lancement de la fonction de relevé d'un compteur à sonde



L'Avantage II et le Pocket ProReader peuvent relever les registres ProRead™ et E-CODER® (BASIC), ainsi que les boîtiers Sensus ECR II et III ou TouchRead. Le Sensus ECR III doit être programmé avec le même format que celui utilisé pour le « registre ECR II à 6 roues ».

Suivez les étapes ci-dessous pour lancer la fonction de relevé des compteurs à sonde.

1. Jumelez le Belt Clip Transceiver à votre appareil mobile. Pour savoir comment procéder, reportez-vous à « Jumelage d'un récepteur » à la page 8.
2. Tapez sur Démarrer dans le coin inférieur droit de l'écran, ou tapez sur l'icône dans le coin supérieur droit de l'écran de Neptune 360 Mobile.
3. Utilisez la sonde de relevé pour relever les compteurs.
Le récepteur envoie les relevés collectés à Neptune 360 Mobile, que vous pouvez consulter.

Arrêt de la fonction de relevé de compteurs

Vous pouvez arrêter le processus de relevé de compteurs à tout moment.

1. Tapez sur Arrêter dans le coin inférieur droit de l'écran, ou tapez sur l'icône dans le coin supérieur droit de l'écran.

Ajout de commentaires et de codes de commentaires

Vous pouvez entrer des commentaires libres propres à ce relevé pour tout relevé de compteur, à cet itinéraire ou à ce compte.

Vous pouvez également appliquer des commentaires prédéfinis à un relevé quelconque en sélectionnant un code de commentaire. Un administrateur crée ces commentaires dans l'application Web Neptune 360 et inclut généralement des informations qui s'appliquent largement aux cycles ou aux itinéraires de relevé de compteurs.

Les commentaires et les codes de commentaires sont facultatifs et vous pouvez les consulter dans un fichier d'exportation généré dans l'application Web Neptune 360.



Pour voir les codes de commentaires les plus récents, vous devez synchroniser les données entre Neptune 360 Mobile et l'application Web. Pour plus d'informations, voir « Synchronisation ou déchargement de relevés capturés » à la page 36.

Ajouter un commentaire

La case Commentaires s'affiche par défaut sur l'écran Détails du compteur et vous pouvez taper un commentaire allant jusqu'à 128 caractères.

1. Tapez dans la case Commentaires, puis entrez un commentaire.



Figure 34 - Commentaires

Sélection d'un code de commentaire

Vous pouvez choisir parmi une liste de codes de commentaires créés dans l'application Web Neptune 360 pour les ajouter aux commentaires que vous entrez.

1. Tapez sur l'étiquette du champ Codes de commentaire pour afficher les champs Code 1 et Code 2.



Figure 35 - Code de commentaire

2. Dans l'un ou les deux champs, tapez pour afficher les codes, puis tapez sur les codes que vous souhaitez appliquer.
3. Tapez l'étiquette Code pour afficher à nouveau le champ Commentaires. Pour plus d'informations sur l'ajout de commentaires, reportez-vous à « Ajouter un commentaire » à la page précédente.

Synchronisation ou déchargement des relevés capturés

Vous pouvez synchroniser les relevés capturés avec l'application Web Neptune 360 sur l'écran de gestion des itinéraires.

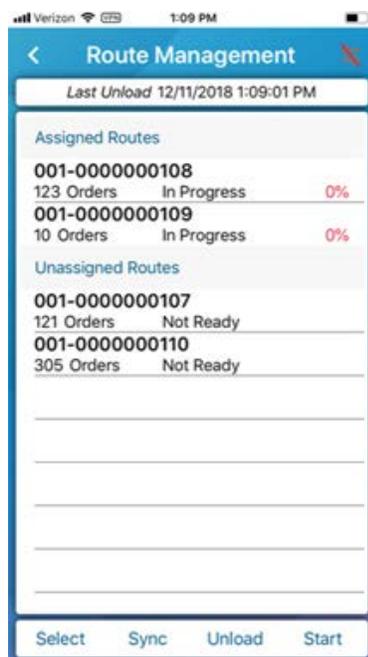


Figure 36 - Relevés capturés

1. Tapez sur un des éléments suivants :
 - Sync pour envoyer tous les relevés capturés sur l'appareil à Neptune 360 et les *effacer* de l'appareil.
 - Décharger pour envoyer tous les relevés capturés à Neptune 360 et les *conserver* sur l'appareil.

Affichage de l'information sur les compteurs

Vous pouvez effectuer des recherches pour accéder à l'information relative à n'importe quel compteur dont l'état est En cours. Vous pouvez filtrer une liste de compteurs pour n'afficher que les relevés manqués ou les relevés capturés.

Affichage des comptes dans un itinéraire

Veillez à sélectionner un itinéraire ayant le statut En cours.

Suivez les étapes ci-dessous pour afficher les comptes d'un itinéraire.

1. Tapez sur l'itinéraire pour lequel vous souhaitez afficher les comptes. Par défaut, cet écran affiche tous les comptes de l'itinéraire.



Figure 37 - Affichage des comptes d'itinéraires

2. Pour rechercher un compte / compteur particulier dans la liste, tapez dans le champ Recherche n'importe quelle partie des éléments suivants :
 - Nom du compte
 - Numéro de compte
 - Adresse
 - ID de la MIU
 - Numéro du compteur

Filtrage de la liste des comptes

Vous pouvez filtrer la liste des comptes pour n'afficher que les compteurs manqués ou capturés.

1. Au bas de l'écran des compteurs, tapez sur un des éléments suivants :

- Manqué pour afficher seulement les compteurs qui n'ont pas encore été relevés sur l'itinéraire.
- Capturé pour afficher seulement les compteurs dont l'appareil a enregistré le relevé.

Affichage de l'information sur les compteurs

Vous pouvez consulter l'information de relevé pour un compte ou un compteur particulier. Suivez les étapes ci-dessous pour consulter les détails du compteur.

1. Dans la liste des comptes, tapez sur n'importe quel compte pour afficher l'information relative au compteur.

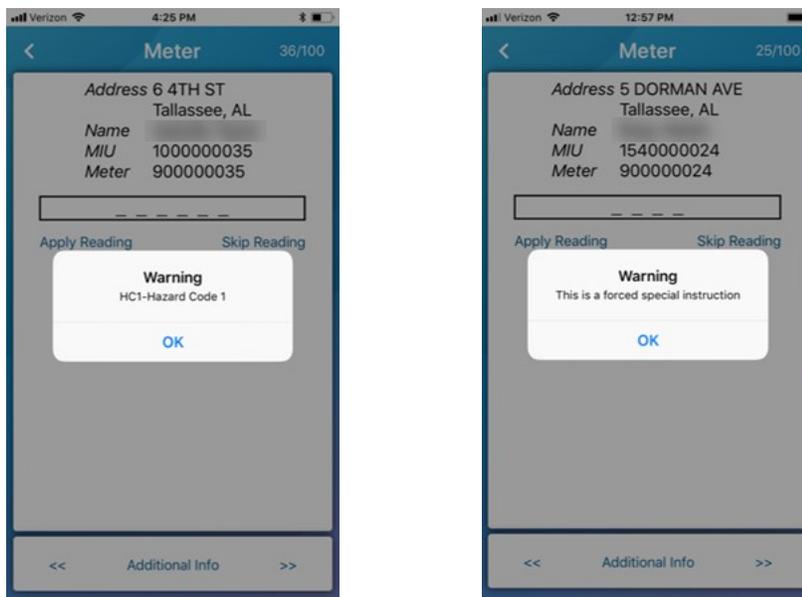


Figure 38 - Messages d'avertissement

2. Tapez sur OK dans le message d'avertissement qui s'affiche pour le rejeter. Les messages ne s'affichent que s'ils sont définis dans le fichier d'importation pour un compteur. Les messages peuvent indiquer que le compteur a :

- Un code de danger qui lui est lié. Reportez-vous à « Affichage de l'information sur les compteurs » ci-dessus pour plus d'information.
- Des instructions spéciales qui y sont liées. Cela indique qu'au moins une instruction spéciale est définie pour le compteur et que le drapeau pour forcer les instructions spéciales est réglé sur O.

Dans le coin supérieur droit de l'écran, les chiffres indiquent le placement du compte actuel dans le nombre total de comptes de l'itinéraire.

3. Tapez les flèches avant ou arrière au bas de l'écran pour afficher le compte suivant ou précédent.

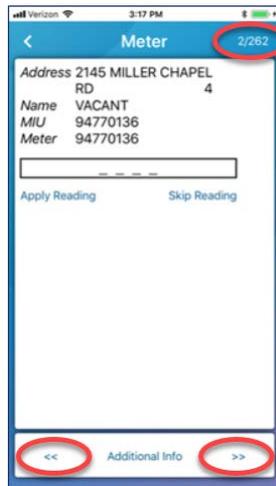


Figure 39 - Navigation dans l'écran du compteur

Saisie manuelle d'un relevé

Sur l'écran du compteur, vous pouvez saisir manuellement un relevé. Les relevés saisis au clavier apparaissent en rouge. Suivez les étapes ci-dessous pour manuellement saisir un relevé.

1. Tapez sur le champ de relevé.

Le clavier de l'appareil apparaît pour que vous puissiez saisir le relevé.

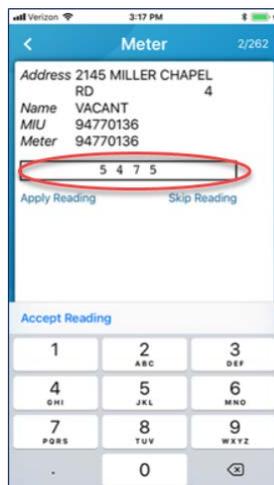


Figure 40 - Saisie manuelle d'un relevé

2. Entrez le relevé, puis tapez sur Appliquer le relevé.
L'application enregistre le relevé et vous permet de passer au compte suivant dans l'itinéraire.

Sauter un relevé

Vous pouvez sauter un relevé et appliquer un code de saut à un compte. Suivez les étapes ci-dessous pour sauter un relevé.

1. Sur l'écran Compteur, tapez sur Sauter le relevé.

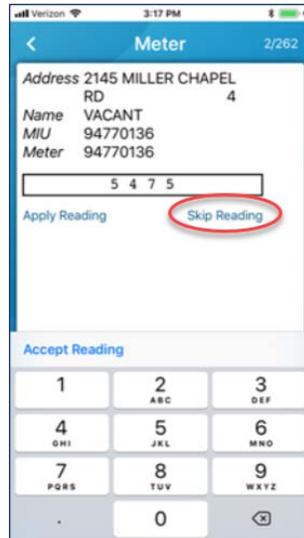


Figure 41 - Saut de relevé

Le système affiche l'écran Sauter le relevé.



Figure 42 - Écran Sauter le relevé

2. Tapez dans le champ « Code de saut », puis sélectionnez un code dans la liste. Le système affiche le compte suivant dans votre itinéraire.

Affichage des détails du compteur

L'écran Détails du compteur affiche des détails supplémentaires sur le compte, le compteur et le relevé.

1. Sur l'écran Compteur, tapez sur Informations supplémentaires.

Le système affiche l'écran Détails du compteur. Toutes les informations sont définies dans le logiciel Neptune 360 :

- Itinéraire - numéro de l'itinéraire pour le compte / compteur.
- Numéro de compte - numéro du compte.
- Type de service public - type de service public pour le relevé de compteurs.
- Type de compteur - catégorie de compteur.
- Type de relevé - type de méthode de relevé du compteur.
- Cadrons - nombre de cadrons sur le compteur.
- Codes - codes ou instructions attribués au compteur, y compris les codes de danger, les instructions spéciales, les codes d'emplacement du compteur, les codes d'instruction de relevé et les codes d'état du compteur. Les codes sont définis dans le fichier d'importation qui est téléchargé dans Neptune 360 et vous ne pouvez pas les modifier.
- Codes de commentaires et commentaires attribués par un releveur de compteurs.

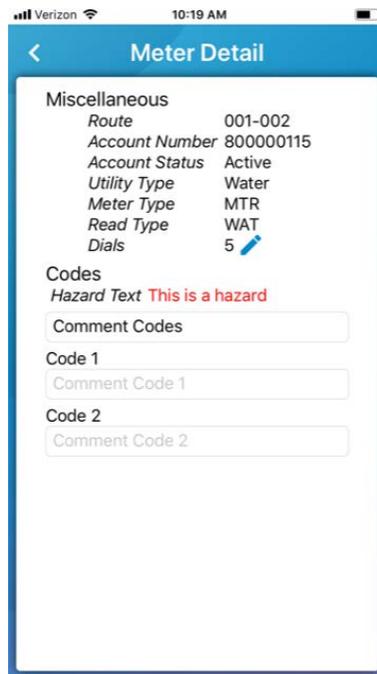


Figure 43 - Écran des détails du compteur

Modification des cadrans

Le nombre de cadrans sur le compteur est défini dans les fichiers de facturation importés dans Neptune 360. Vous pouvez modifier le nombre de cadrans de compteurs relevés par votre appareil. Par exemple, un service public peut vouloir ne relever que les quatre premiers cadrans.

1. Dans l'écran Détails du compteur, tapez sur Informations supplémentaires.
2. Tapez sur l'icône du crayon à côté de Cadrans.
3. Modifiez le nombre de cadrans que vous voulez relever pour ce compteur.

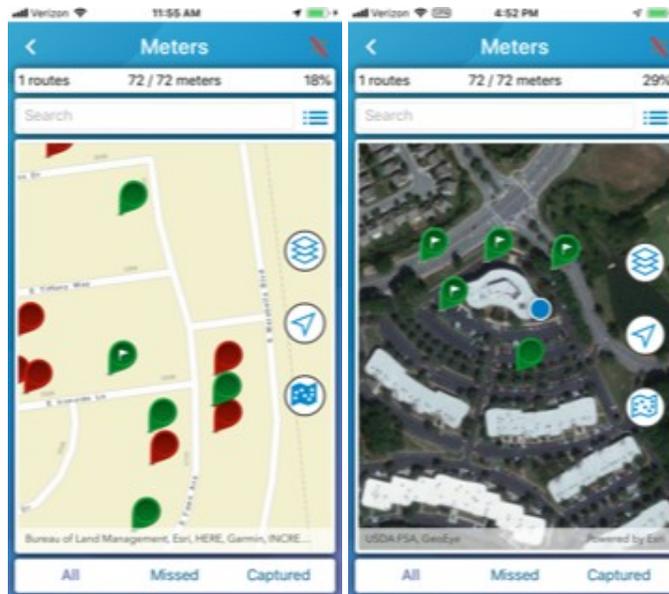
Utilisation de la fonction de cartographie

Pour les services publics qui achètent la cartographie mobile (incluse dans un abonnement Neptune 360 Advanced), cette fonction vous permet de suivre visuellement les compteurs et la progression des relevés. Vous devez activer l'autorisation de localisation de votre appareil pour activer les fonctions et suivre vos déplacements sur la carte. Vous pouvez :

- repérer les compteurs, qui apparaissent sous forme d'épingles sur la carte;
- déterminer l'état du compteur en fonction de la couleur de l'épingle;
- basculer le style de la carte entre le plan des rues et une image satellite;
- voir votre position actuelle sur la carte et les endroits où vous avez été sur votre itinéraire.

Affichage du style de la carte

Vous pouvez basculer entre le style de la carte du plan des rues à l'image satellite.



1. Après avoir sélectionné un itinéraire, sur l'écran des compteurs, tapez sur l'icône de la carte dans le coin supérieur droit de l'écran.
Le système affiche par défaut le plan des rues.
2. Pour afficher la carte satellite, tapez sur l'icône de style de carte.

Lecture de la carte

Les cartes routières et les cartes satellites comportent des icônes qui fournissent des informations supplémentaires sur les compteurs et les itinéraires. Le tableau suivant définit les données sur la vue de la carte pour tous les compteurs des itinéraires.

Tableau 2 - Icônes de la carte

Icône	Descripti
	Bascule entre le plan des rues et l'image satellite.
	La fonction de centrage de la carte autour de l'emplacement de votre appareil est désactivée lorsque vous faites un zoom avant ou que vous effectuez un panoramique sur la carte.
	Marqueur d'appareil qui indique l'emplacement de votre appareil et qui pointe dans la direction de son déplacement. Le système suit et déplace l'icône en temps réel.
	Fonction qui affiche la trace du trajet derrière le marqueur de votre appareil.
	Fonction qui cache la trace du trajet derrière votre marqueur d'appareil. Vous contrôlez l'affichage du trajet en lançant et en arrêtant la fonction de relevé du compteur. Reportez-vous à « Relevé de compteurs » à la page 27 pour plus d'information.
Icône d'épingle (n'importe quelle couleur)	Indique l'emplacement d'un compteur. La latitude et la longitude du compteur mètre doivent être définies dans votre fichier d'importation Neptune 360. Lorsque vous relevez un compteur, l'épingle correspondante change de couleur en temps réel en fonction de l'état.
	Vous avez relevé ce compteur.
	Un relevé avec un drapeau qui indique un des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Consommation continue. • Consommation intermittente. • Débit inverse important ou mineur. • Pas de débit. • Fuite enregistrée pendant un minimum de 35 jours.
	Vous n'avez pas relevé ce compteur.
	Si au moins un compteur d'un itinéraire n'a pas de coordonnées de latitude et de longitude, l'icône d'avertissement s'affiche. Lorsque vous tapez dessus, le système affiche « Certains compteurs n'ont pas de coordonnées et ne sont pas affichés sur la carte ». Les icônes d'état des trajets et des compteurs restent à l'écran pendant 24 heures au maximum, ou jusqu'à ce que vous synchronisiez les relevés avec l'application Web. Reportez-vous à « Synchronisation ou déchargement relevés capturés » à la page 36 pour plus d'information.
	Affiche la liste des compteurs dans l'itinéraire sélectionné.

Affichage des détails de l'épingle

Vous pouvez afficher les détails de chaque épingle de compteur sur la carte, quel que soit l'état (couleur) de l'épingle.

1. Tapez sur l'épingle dont vous voulez afficher les détails.
Le système ajuste la carte pour montrer l'épingle sur laquelle vous avez tapé au centre de la carte et affiche ce qui suit :
 - Nom du client.
 - Adresse.
 - MIU / identification du compteur.
 - Relevé - si vous n'avez pas capturé un relevé, l'épingle est rouge et l'étiquette est Pas relevé. Le cas échéant, un drapeau s'affiche à droite du relevé.
2. Tapez dans l'espace à côté du relevé pour afficher l'épingle dans l'écran des compteurs.

Chapitre 6 : Relevé et enregistrement de la pression

Les relevés de pression comprennent l'ID de l'unité d'interface du compteur (MIU), le graphique de pression et les limites haute et basse du journal de pression. Comme les relevés de compteurs, le système stocke un maximum de 96 jours de relevés de pression.



Un manomètre relié à une MIU est nécessaire pour prendre les mesures de pression.

Capture d'un relevé de pression

Pour prendre une mesure de pression, vérifiez que votre appareil est jumelé à un R900® BCT ou MRX920™. Pour capturer un relevé de pression, suivez ces étapes.

1. Dans l'application, tapez sur Pression.

L'écran suivant apparaît.

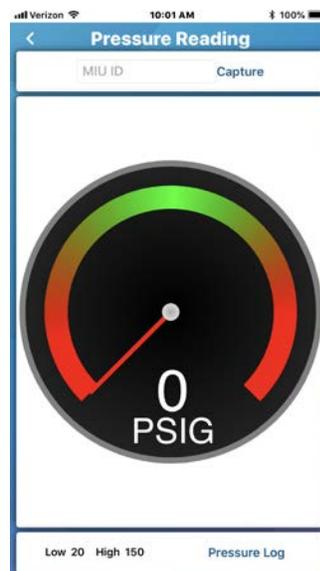


Figure 44 - Écran de relevé de la pression

2. Dans le champ ID de la MIU, saisissez le numéro d'identification d'une MIU.
3. Tapez sur Capture pour obtenir le relevé de la pression de la MIU.

L'application peut attendre jusqu'à 30 secondes pour recevoir le relevé de la pression. Le relevé s'affiche au centre de la jauge et l'aiguille indique la plage de pression, qui doit se trouver dans la zone verte.

Affichage des relevés de pression enregistrés

Le journal de pression affiche les données de pression enregistrées pour une MIU. Un journal de pression affiche les informations suivantes :

- ID de la MIU
- Les dates des 96 jours précédents.
- Heure à laquelle les données ont été reçues (au format de 24 heures).
- Les limites hautes et basses.

Pour enregistrer la mesure de pression d'une MIU, suivez ces étapes.

1. Dans l'application, tapez sur Pression.
2. Tapez sur Journal de pression dans le coin inférieur droit de l'écran Pression. Le système affiche l'écran suivant.

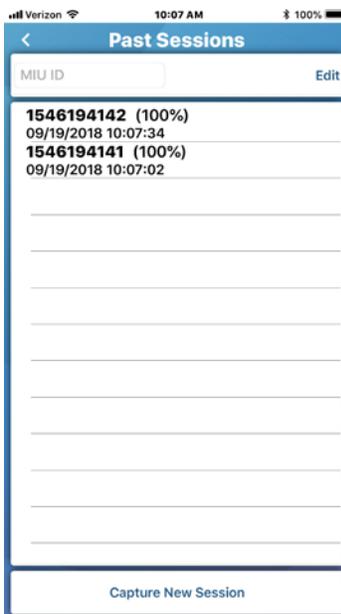


Figure 45 - Relevés de pression passés

3. Tapez sur une session passée pour afficher le journal des pressions de la session.

4. Pour rechercher le journal de pression d'une MIU particulière, saisissez l'ID de la MIU dans le champ ID de la MIU.

Le système affiche le journal.



Figure 46 - Journal des données de pression

Suppression d'une session passée du journal des pressions

Vous pouvez effacer les sessions passées du journal des pressions de l'appareil. Pour supprimer une session passée du journal de pression, suivez les étapes ci-dessous.

1. Tapez sur Modifier en haut à droite de l'écran Sessions précédentes.
2. Sélectionnez les sessions que vous souhaitez supprimer, puis tapez sur Supprimer dans le coin inférieur gauche de l'écran.

Cette page a été volontairement laissée en blanc.

B

BCT

Belt Clip Transceiver

E

Émetteur-récepteur

Appareil qui émet et reçoit des communications, en particulier un émetteur et un récepteur radio combinés.

F

FEO

Fabricant d'équipements d'origine

I

IR

Infrarouge

M

MIU

Unité d'interface des compteurs

R

RF

Radiofréquence

Cette page a été volontairement laissée en blanc.

A

comptes

filtrage 38

affichage 37

application, téléchargement 5

B

Belt Clip Transceiver (R900® BCT) 3

C

saisir un relevé de la pression 45

justificatifs d'identité 3

D

journal des données 20

capture 20

examen de liste 22

partage 25

affichage 19

Affichage sous forme de graphique 23

paramètres du journal des données,

modification 11 suppression d'une

session passée du journal des

pressions 47 appareils 2

téléchargement, application 5

E

E-CODER®19

modification des cadrans 42

saisie manuelle d'un relevé 39

I

IR 20

L

enregistrement des données 19

M

Saut de relevé de

compteurs 39-

40

démarrage 32

arrêt 33 MIU

filtrage 17

recherche 16

MRX920™, jumelage 9

N

Connexion à

Neptune® 360™

Mobile 6

Déconnexion 8

O

hors cycle 20
systèmes
d'exploitation
 Android™ 2
 iOS 2

P

description du produit 1

R

R900® Belt Clip Transceiver, jumelage 9
réception des transmissions du R900® 15
RF 20

S

sélection de compteurs à
relever 29

partage des résultats de
tests RF 18

saut d'un relevé 40
appareils pris en charge 2
synchronisation ou déchargement des relevés capturés 36

T

émetteur-récepteur 3
 Belt Clip Transceiver (R900® BCT) 3
 MRX920™ 3

V

Afficher 38
 relevés de pression enregistrés 46

détails du compteur 41

W

message d'avertissement 38



Neptune Technology Group Inc.

1600 Alabama Highway 229
Tallahassee, AL 36078
USA Tel: (800) 633-8754
Fax: (334) 283-7293

**Neptune Technology Group
(Canada) Ltd.**

7275 West Credit Avenue
Mississauga, Ontario L5N 5M9
Canada Tel: (905) 858-4211
Fax: (905) 858-0428

Neptune Technology Group Inc.

Avenida Ejercito Nacional No 418
Piso 12, Despacho 1203
Colonia Polanco V Sección
C.P. 11560 Delegación, Miguel Hidalgo
Mexico D.F.
Tel: (55) 5203-5708, (55) 5203-4032,
(55) 5203-5294

Online
www.neptunetg.com

Guide de l'utilisateur Neptune® 360™ Mobile
12.19 © 2019, Neptune Technology Group Inc. Neptune est une
marque déposée de Neptune Technology Group Inc.

Accu-Flo
1-800-921-2228
www.accuflo.com