

2019



TR-00231

Version 1.0
Révision A
MARS 2019

Diffusion : Public

PRO XT/XH

*Mise à jour du Firmware GPS pour tenir compte de la réinitialisation du
numéro de semaine GPS (WNRO)*

NOTE TECHNIQUE

ProXH/XT2

Objet de la note2

Procédure.....2

Installation de la mise à jour2

ProXH/XT

Cette note technique contient les informations utiles pour la mise à jour de l'application des récepteurs GPS de la gamme Pro Series Pro XT/XH.

Objet de la note

Le système GPS fournit une date et une heure spécifiques, représentées par un numéro de semaine. Le paramètre de numéro de semaine est généré via un nombre binaire de 10 bits. La plage valide pour le paramètre de numéro de semaine va de 0 à 1023, pour un total de 1024 semaines. Après cette date, le numéro de semaine revient à 0 (WNRO – Week Number Rollover ou Réinitialisation de la semaine GPS). La première période a commencé lors du lancement du système GPS en janvier 1980 et le dernier WNRO datait du 21 août 1999, il y a 19.7 ans. Le prochain WNRO aura lieu le 6 avril 2019, lorsque le nombre de semaines atteindra à nouveau la valeur maximale de 1023 et sera remis à 0. Tout récepteur GNSS qui ne tient pas compte de ce basculement signalera une date erronée. En raison de ce WNRO, un récepteur GNSS ne disposant pas d'un Firmware (électronique interne) conforme engendra des erreurs. Pour se prémunir de ce type d'erreur les utilisateurs sont invités à mettre à jour le Firmware GPS de leur récepteur.

Procédure

Installation de la mise à jour

- Télécharger le programme d'installation du Firmware à cette adresse :
www.d3egps.com/d3eftp/LOGICIELS/FW/PROXT-XH/GPS%20Pathfinder%20Pro%20Series%20v2.07%20GPS%20Firmware.exe
- Connecter le ProXT ou ProXH au chargeur (relié au 220V)
- Connecter le ProXT ou ProXH à l'ordinateur PC par l'intermédiaire du câble RS232 noir (P/N 59043)



Veillez à brancher l'alimentation secteur 220V du récepteur avant de procéder à la mise à jour.

- Exécuter le programme téléchargé
- Sélectionner le port COM de votre PC



- Cliquer sur  **Connect**
- La mise à jour s'effectue



- Lorsque la barre atteint les 100%, la mise à jour est terminée
- Cliquer sur  **Finish**
- Vérifier dans le logiciel de saisie de données la nouvelle version du Firmware