

Manuel Français de Mise à Jour du DistoX2

basé sur le Leica Disto X310

Version anglaise B. HEEB du 08.08.2014
Traduction française D. ROS du 28.02.2015

- **Introduction**

La carte du DistoX2 permet de mettre à jour le firmware vers une nouvelle version via la connexion Bluetooth.
Pour effectuer une mise à jour, suivez la procédure décrite ci-dessous dans ce manuel.

- **Mise à jour**

Vous devez avoir le fichier exécutable de mise à jour (DistoUpdateV23.exe) et PocketTopo installés sur l'appareil utilisé pour effectuer la mise à jour (un PC par exemple). Tout d'abord configurer et tester la connexion de cet appareil au DistoX2 à l'aide du logiciel PocketTopo.

Vérifiez les versions du matériel et du firmware sur votre DistoX2 :

- Si nécessaire, appuyez sur CLR pour désactiver le laser.
 - Appuyez sur la touche FUNC à deux reprises pour afficher les versions actuelles.
- La version actuelle du firmware est la 2.3. Elle a été écrite pour fonctionner sur les versions matérielles numérotées 0.9 et 1.0.
Une mise à jour de la version 2.1 à la version 2.2 ne modifie pas la mémoire de stockage des mesures ni les préférences de l'utilisateur.

Assurez-vous que votre appareil est complètement chargé ou connectez un chargeur pendant la mise à jour !

Arrêtez PocketTopo avant de commencer la mise à jour pour éviter les conflits sur la connexion Bluetooth !

- **Mode Bootloader**

Pour effectuer la mise à jour, le Disto doit être démarré en mode Bootloader, pour cela :
Maintenez appuyées les deux touches PLUS et MOINS tout en pressant simultanément sur la touche DIST.
Alors, l'éclairage de l'écran s'allume mais l'écran reste vide (pas d'affichage).
Une fois basculé sur ce mode, le DistoX2 ne peut plus être utilisé pour autre chose que la mise à jour.
Il peut malgré tout être désactivé à tout moment en utilisant la touche CLR.

- **Mise à jour**

Pour démarrer la mise à jour, lancez le programme DistoUpdateV32 et utilisez la fonction "Mise à jour".
La progression de la mise à jour s'inscrit ensuite à l'écran.
Après une mise à jour réussie, désactivez le Disto avec la touche CLR, puis rallumez-le avec la touche DIST.
Vérifiez la nouvelle version du firmware comme indiqué ci-dessus.
Si la mise à jour échoue, redémarrez l'Updater et essayez à nouveau ou consultez la page Web :
<http://souterweb.free.fr/boitaoutils/topographie/pages/disto.htm#plantage>

- **Dump**

La fonction "Dump" dans le programme DistoUpdate stocke une copie de toute la mémoire du DistoX2 (même les données déjà transférées) dans un fichier intitulé "DistoXDump.bin". Il peut être ensuite utilisé pour la récupération de données égarées ou l'analyse d'un problème éventuel.

- **Historique des versions**

Version 2.0

Utilisée uniquement sur des cartes prototypes.

Version 2.1

Première version opérationnelle.

Version 2.2

Petites améliorations :

- Utiliser la sensibilité basse du capteur de mouvement pour éviter dans tous les cas un dépassement de capacité.
- Éviter la dégradation des résultats lors de mesures trop courtes.
- Correction de l'unité dans l'affichage du capteur de gravité en valeur absolue.

Version 2.3

- Déclenchement de mesure du laser via le Bluetooth.
- Correction de non-linéarité de l'accéléromètre.
- Prise en compte des mesures depuis l'extrémité.
- Configuration de l'affichage du niveau d'éclairage.