



Procédure de mise à jour

Capteurs GNSS VIVA : GS08/GS10/
GS12/GS15

Stations Totales Viva : TS11/TS15

Carnets de terrain Viva : CS10/CS15

V4.01



***** IMPORTANT *****

Dates de maintenance des contrats

La version 4.01 de SmartWorx Viva peut être chargée sur tous les carnets CS ayant une date de fin de contrat de services postérieure au 1^{er} novembre 2011. La version 4.01 de SmartWorx Viva peut être chargée dans la station totale TS11/15 ayant une date de fin de contrat de services postérieure au 1^{er} novembre 2011.

Le logiciel SmartWorx Viva v4.01 peut être chargé dans tous les capteurs GS10/15, quelle que soit la date de contrat.

Compatibilité de version entre carnets CS et capteurs GS ou TS

La nouvelle version 4.01 doit être chargée dans tous les Contrôleurs CS, Stations Totales TS et capteur GNSS GS10/15. Il n'est pas possible d'utiliser le contrôleur CS dans une version antérieure avec une Station Totale TS11/15 ou capteur GNSS GS10/15 en version 4.00 de SmartWorx Viva. De même, il n'est pas possible d'utiliser un Contrôleur CS en version 4.01 de SmartWorx Viva avec une Station Totale TS11/15 ou capteur GNSS GS10/GS15 en version antérieure.

Assurez-vous de charger la v4.01 dans tous vos appareils : Contrôleur CS, Station totale TS et Capteur GNSS GS.

Configurations, connexions temps réel

Tous les "objets" SmartWorx Viva (Jobs, Systèmes de Coordonnées, Jeux de configuration, Profils Temps Réel (RTK), etc. créés ou utilisés dans une version précédente peuvent être utilisés sans aucun problème dans la version 4.01.

SOMMAIRE

CHAPITRE I - Avant de réaliser vos mises à jour

1. Préparation de la mise à jour	5
1. Sauvegarde des paramètres existants.....	5
2. Préparation de la carte SD.....	5

CHAPITRE II - Mise à jour des capteurs GS10/GS15

1. Procédure de mise à jour du GS10/15 par myWorld	7
1. Connexion GS / PC – câble Lemo USB.....	7
2. Version système et contrat de mise à jour.....	7
3. Mise à jour.....	8
2. Procédure de mise à jour du GS10/15 par la Web Interface	
1. Copie de la carte type.....	9
2. Connexion du GS pour la mise à jour.....	10
3. Version système et contrat de mise à jour.....	11
4. Mise à jour.....	11
5. Chargement de la langue française de l'interface web.....	12
6. Contrôle de la mise à jour (Web interface).....	12

CHAPITRE III- Mise à jour des capteurs GS05/GS06

1. Procédure de mise à jour du GS05/06	13
1. Copie des fichiers.....	13
2. Version système.....	13
3. Mise à jour.....	14
4. Contrôle de la mise à jour.....	14

CHAPITRE IV- Mise à jour des capteurs GS08/GS12

2. Procédure de mise à jour du GS08/GS12	15
1. Copie des fichiers.....	15
2. Version système.....	15
3. Connexion de l'antenne par câble.....	16
4. Mise à jour.....	17
5. Contrôle de la mise à jour.....	17
6. Connexion de l'antenne par Bluetooth.....	18

CHAPITRE V - Mise à jour des carnets CS10/CS15

1. Procédure de mise à jour du CS10/15 par myWorld	19
1. Connexion CS / PC – câble Lemo USB.....	19
2. Version système et contrat de mise à jour.....	19
3. Mise à jour.....	20
2. Procédure de mise à jour du CS10/15 par l'utilisateur	22
1. Copie de la carte type.....	22
2. Version système et contrat de mise à jour.....	22
3. Mise à jour du firmware du CS.....	23
4. Contrôle de la mise à jour.....	23
5. Chargement de la langue française.....	23
6. Mise à jour des programmes.....	24

CHAPITRE VI - Mise à jour des capteurs TS11/TS15

1.	Procédure de mise à jour de la TS11/15 par myWorld	25
1.	Connexion CS / PC – câble Lemo USB	25
2.	Version système et contrat de mise à jour	25
3.	Mise à jour	26
2.	Procédure de mise à jour de la TS11/15 par l'utilisateur.....	28
1.	Copie de la carte type.....	28
2.	Version système et contrat de mise à jour	28
3.	Mise à jour du firmware de la TS.....	29
4.	Contrôle de la mise à jour.....	29
5.	Chargement de la langue française.....	29
6.	Mise à jour des programmes.....	30

CHAPITRE VII - Tableau de correspondance des versions et dates de version pour CS, TS et GS

CHAPITRE VIII - Tableau de correspondance des versions et dates de Release - LGO

CHAPITRE IX - Résumé des composants Logiciels SmartWorx Viva

CHAPITRE X - Résumé des composants Logiciels du Simulateur SmartWorx Viva



Pour charger les nouvelles versions logicielles dans vos carnets de terrain CS et capteurs GS/TS, nous vous recommandons d'utiliser le portail web Leica « myWorld ». Vous conserverez tous vos paramètres de configuration.

Pour cela, cliquez sur le lien suivant <https://myworld.leica-geosystems.com/iri/portal> pour accéder au portail. Puis pour réaliser les mises à jour automatiquement via « myWorld », vous devez relier votre instrument à votre ordinateur PC grâce à un câble USB.

Références :

Pour les capteurs CS/GS : Câble GEV234

Pour les capteurs GS08/GS12 : Câble GEV237

Pour les capteurs TS : Câble GEV223

Attention, l'installation d'un driver est nécessaire pour l'utilisation de ces câbles.

Sinon, utiliser les méthodes manuelles par « web interface » ou par « l'utilisateur » pour réaliser la mise à jour. Nous vous recommandons vivement de réaliser vos mises à jour manuelles par la carte SD, sinon utiliser votre carte CF.

CHAPITRE I : Avant de réaliser vos mises à jour

1. Préparation de la mise à jour

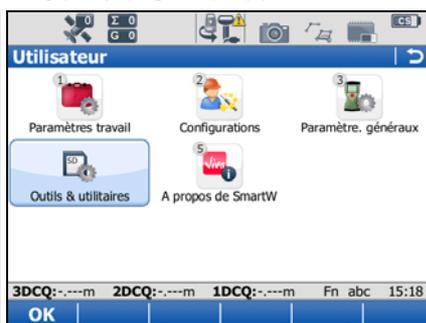
1. Sauvegarde des paramètres existants

Pour éviter toute perte de paramétrage lors de la mise à jour, commencer par transférer les paramètres système sur votre carte type :

4. Utilisateur



4. Outils & Utilitaires



1. Transférer les objets



Choisir les objets à sauvegarder : fichier format, liste de codes, systèmes de coordonnées...La démarche ci-après est à effectuer pour chaque objet concernant l'utilisateur.

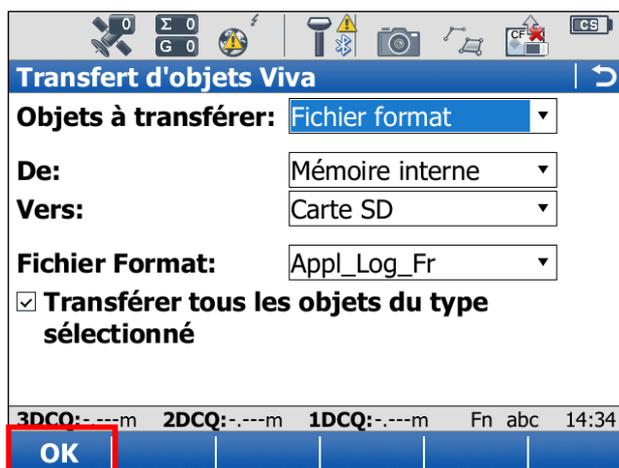
Pour chaque élément, choisir un transfert :

De : Mémoire Interne

Vers : Carte (SD)

Il suffit ensuite de valider par **Ok** pour débiter le transfert « fichier par fichier » ou cocher l'option « Transférer tous les objets du type sélectionné » pour transférer chaque groupe d'objet en une seule fois.

Pour finaliser la sauvegarde de vos données, copiez-le contenu de la Carte SD vers votre PC.



2. Préparation de la carte SD

Une fois les données sauvegardées sur votre PC, on peut alors formater la carte SD. Le formatage doit se faire par l'instrument et non pas par Windows. Aller dans :

4. Utilisateur



4. Outils & Utilitaires

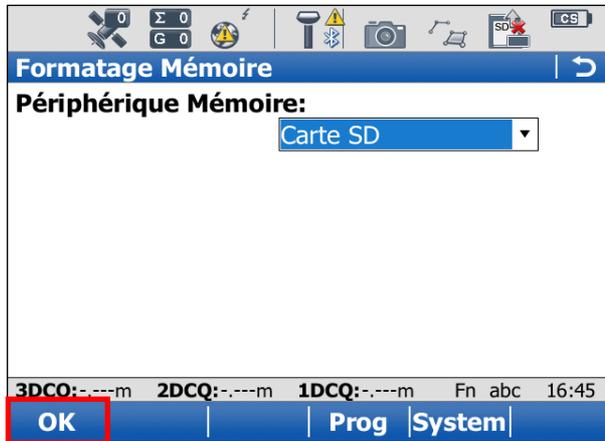


1. Formatage



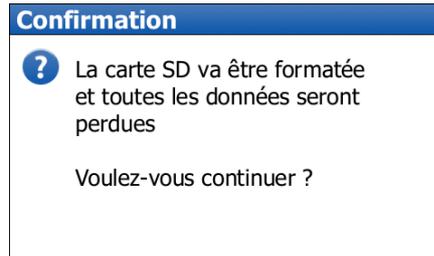
*******IMPORTANT*******

Le formatage d'une Carte SD dans un instrument Viva rend cette carte inutilisable pour un appareil du System1200. Pour conserver la compatibilité avec les deux systèmes, effectuer le formatage depuis un appareil 1200 (Menu 6-Outils, 1-Formatage, Formatage complet). Bien veiller à ce que les éventuelles données présentes sur la carte SD avant formatage soient sauvegardées sur PC !



Choisir le support à formater (Carte SD) et valider par **OK**.

Valider par **F6 – OUI** le message de confirmation qui apparaît alors.



CHAPITRE II : Mise à jour des capteurs GS10/GS15

1. Procédure de mise à jour du GS10/15 par myWorld

1. Connexion GS / PC – câble Lemo USB

*****IMPORTANT*****

Pour pouvoir utiliser cette méthode, il faut au préalable installer ActiveSync pour XP ou Windows mobile Center pour Windows 7, ainsi que le driver USB du GS. Ces logiciels sont disponibles sur myWorld.

L'utilisation du câble GEV234 (référence article 767 899) pour connecter le GS au port USB de votre PC ainsi qu'une carte SD sont également indispensables.

- 1) Connecter le côté USB du câble au PC et l'autre côté au port P1 du GS ()
- 2) Vérifier que la connexion active Sync s'établit
- 3) Ouvrir le navigateur Internet et taper l'adresse suivante : <http://myworld.leica-geosystems.com>
- 4) Le site web s'ouvre. S'identifier.

2. Version système et contrat de mise à jour

*****IMPORTANT*****

Il est absolument impératif de vérifier la date d'expiration de votre contrat de maintenance logiciel avant de commencer ! Cette date doit être postérieure à la « date de maintenance » de la version que vous souhaitez installer. Un tableau en fin de manuel récapitule les dates de maintenance de chaque version.

Une fois connecté à myWorld, se placer dans **myProducts** et sélectionner l'appareil concerné par la mise à jour. La version actuelle ainsi que la date d'expiration du contrat du carnet sont disponibles dans ce menu :



Généralités	
Description:	GS15 SmartAntenna "Professional"
Ma référence:	<input type="text"/> Sauvegarder
Série n°:	1504517
Début de garantie:	23.09.2010
Article n°:	771504
Date de livraison:	23.09.2010
Equipement n°:	3999524
Fin de garantie:	22.09.2011

Logiciel	
Version:	2.10.1069
Langue:	French
Fin de maintenance logicielle:	23.12.2010
Clé:	32B46291M8317YH

Si la date de fin de maintenance logicielle est inférieure à la date de maintenance de la version que vous voulez charger, il vous sera impossible de réaliser la mise à jour. N'allez pas plus loin dans ce manuel et contactez votre commercial Leica pour bénéficier d'un Contrat de Service adapté à votre instrument.

3. Mise à jour

*******IMPORTANT*******

La carte SD doit être insérée dans le Capteur GS (bloc batterie 1). Les batteries à pleine charge doivent être insérées dans le GS.

A partir de l'onglet **Mise à jour Logicielle**, cliquer sur **Démarrer la mise à jour**.

The screenshot shows the myWorld website interface. The main content area is titled "GS15 SmartAntenna 'Professional' Mise à jour logicielle". It includes a "Généralités" section with fields for Description, Ma référence, Série n°, Version (2.10.106), and Fin de maintenance du logiciel. There is also a "Mise à jour en ligne automatique" section with an illustration of a computer and the instrument connected by a double-headed arrow. A red box highlights the "Démarrer la mise à jour" button. The Leica Geosystems logo is visible in the top right corner.

Lors de la première mise à jour, une fenêtre s'ouvre demandant l'installation de l'utilitaire de mise à jour. Cliquer sur **Exécuter**. Le téléchargement et l'installation de l'utilitaire s'effectuent.

This is a Windows security warning dialog box titled "Exécution d'application - Avertissement de sécurité". It asks "Voulez-vous exécuter cette application ?" and provides details about the application: "Leica.myWorld.SoftwareUpdate" from "mw.leica-geosystems.com". The "Exécuter" button is highlighted with a red box.

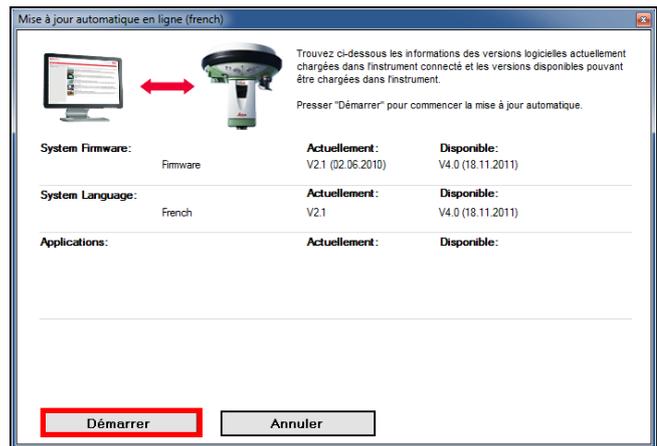
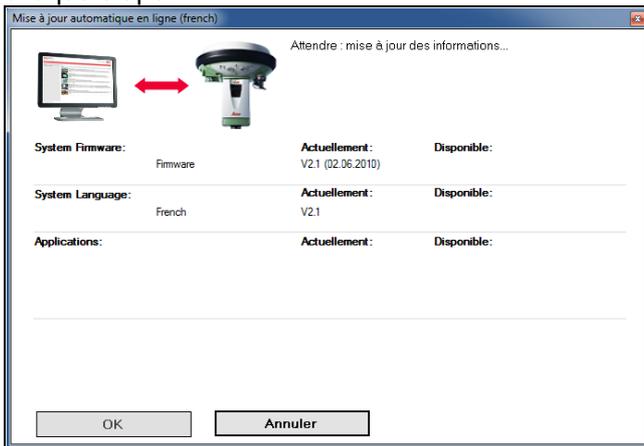
This is a Windows download progress dialog box titled "(13 %) Téléchargement de Leica.myWorld.SoftwareUpdate". It shows a progress bar and indicates that 510 KB out of 3.59 MB has been downloaded. The "Annuler" button is visible at the bottom right.

Two screenshots of the software update utility interface. The left screenshot shows the "Mise à jour automatique en ligne (French)" window with a "Connecter" button highlighted. The right screenshot shows the "Mise à jour automatique en ligne (French)" window with the "Port" dropdown menu set to "USB-GS15" and the "Analyse" button highlighted.

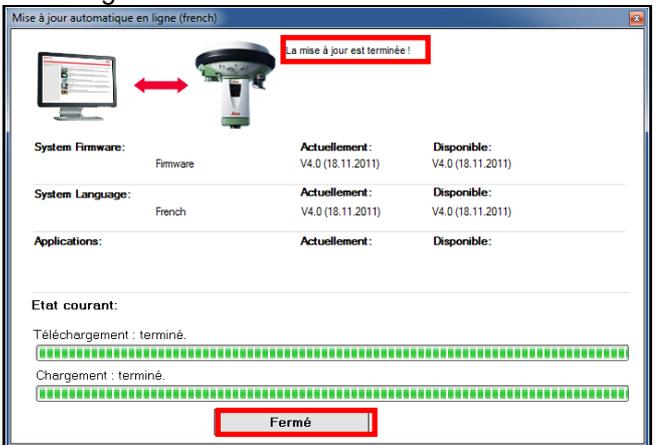
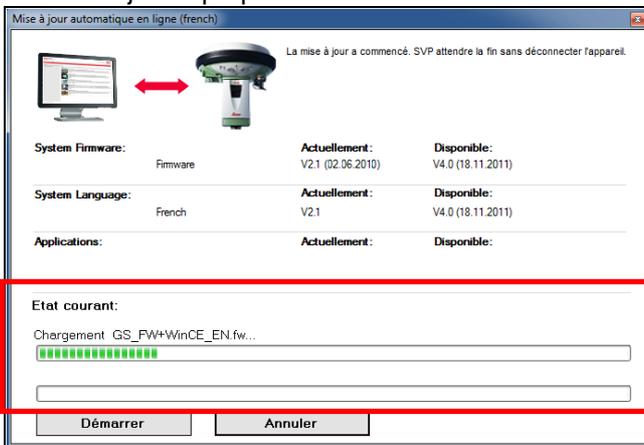
Une fois le logiciel installé, le système recherche l'appareil connecté pour la mise à jour.

Une fois détecté, cliquer **Connecter** pour démarrer.

Le système recherche alors la version du GS connecté ainsi que celle disponible pour la mise à jour. Valider à chaque étape.



La mise à jour à proprement dite débute. Patienter durant le chargement des fichiers.



La dernière page s'affiche confirmant le bon déroulement de la mise à jour. Cliquer sur **Fermé** pour terminer la mise à jour.

2. Procédure de mise à jour du GS10/15 par la web interface

1. Copie de la carte type

*******IMPORTANT*******

Pour pouvoir télécharger les cartes types et autres documents disponibles sur myWorld, il est impératif de posséder un compte de téléchargement et un contrat de Service valable. Si vous n'avez pas de compte, il vous sera proposé d'en créer un lors de votre première connexion. La carte type du GS doit être copiée sur carte SD IMPERATIVEMENT. Cette carte doit ensuite être insérée dans le Capteur GS (bloc batterie 1).

Les cartes types des différents appareils peuvent être téléchargées depuis le site myWorld. Copiez ensuite les fichiers de la carte type relative à l'instrument concerné dans la carte SD. La carte type contient les fichiers de paramétrage de l'appareil ainsi que les fichiers relatifs à la mise à jour.

Quels sont les différents fichiers du répertoire System ?

- *****.fw →→→ Fichiers Firmware
- *****.axx →→→ Fichiers programmes
- SYS_Lang.sfr →→→ Fichier de langue française pour CS
- WEB_LANG.sfr →→→ Fichier de langue française pour l'interface Web du GS

2. Connexion du GS pour la mise à jour

Il existe trois méthodes différentes pour faire la mise à jour complète du GS.

- **Connexion GS / CS – câble Lemo Vert (GEV173 art 733299)**

*****IMPORTANT*****

Pour pouvoir utiliser cette méthode, l'utilisation du câble GEV173 (référence article 733 299) pour connecter le GS au CS est indispensable.



Connecter le GS au CS via le câble Lemo Vert.

Quitter SmartWorx en appuyant sur **Fn F6 – Sortie**.

Depuis le CS, lancer le Serveur Web du GS en cliquant sur **Webserver (Câble)**.

L'interface Web s'ouvre...



- **Connexion GS / PC – câble Lemo USB**

*****IMPORTANT*****

Pour pouvoir utiliser cette méthode, il faut au préalable installer ActiveSync (Windows XP) ou Mobile Device (Windows 7) ainsi que le driver USB du GS. Ces logiciels sont disponibles sur myWorld. L'utilisation du câble GEV234 (référence article 767 899) pour connecter le GS au port USB de votre PC est indispensable.

- 1) Connecter le côté USB du câble au pc et l'autre côté au port P1 du GS (📱)
- 2) Vérifier que la connexion active Sync (Win.XP) ou Mobile Device (Win.7) s'établit
- 3) Ouvrir le navigateur Internet et taper l'adresse suivante : <http://192.168.254.2>
- 4) L'interface Web s'ouvre...

- **Connexion GS / CS Bluetooth (n'utiliser que si autres méthodes impossibles)**



Connecter le GS au CS en Bluetooth (diode  bleue sur le CS et le GS).

Minimiser SmartWorx en appuyant sur **Fn F5 – Minimi**.

Depuis le CS, lancer le Serveur Web du GS en cliquant sur **Webserver (BT)**.

L'interface Web s'ouvre...



3. Version système et contrat de mise à jour

*****IMPORTANT*****

Il est absolument impératif de vérifier la date d'expiration de votre contrat de maintenance logiciel avant de commencer ! Cette date doit être postérieure à la « date de maintenance » de la version que vous souhaitez installer. Un tableau en fin de manuel récapitule les dates de maintenance de chaque version.

Depuis l'écran d'accueil de l'interface Web, aller dans Etat courant :

The screenshot shows the 'Etat - Information récepteur' page in a Microsoft Internet Explorer browser. The page displays various status indicators at the top, including 'ops 0/12', 'Gel 0/0', 'RTK', 'Libre', and 'Déconnecté'. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Etat - Information récepteur' and contains a table with the following data:

Récepteur et firmware	
Type récepteur:	LEICA GS15
No.série:	1501177
No.équipement :	3694984
Fin de maintenance:	2010-05-22
Version	
Boot:	1.22 (104)
Firmware:	1.22 (641)
ME Boot:	4.002 (0)
ME Firmware:	4.004 (0)
EFI:	1.02 (2)
OS:	6.00 (163)

4. Mise à jour

Cliquer sur Utilisateur...

This screenshot shows the 'Utilisateur' menu with several options. The 'Utilisateur' option is highlighted with a red box. The options are:

- Commencer les mesures (Mettre en route l'application)
- Instrument (Paramétrer le mode opératoire, Paramètres satellite, Enregistrement données brutes / enregistrement auto)
- Etat courant (Etat satellite / Position, Etat RTK/Enregistrement, Etat Batterie/Mémoire)
- Utilisateur (Charger les fichiers système, Gestion langage, Aide & Support)

Chargement Firmware

This screenshot shows the 'Chargement firmware' menu with the following options:

- Chargement firmware (highlighted with a red box)
- Charger la clé licence
- Gestion langage
- Aide & Support

This screenshot shows the 'Gestion firmware' screen with a table of software versions and a red box around the 'Ajouter nouveau firmware' option. The table is as follows:

Software	Version
Boot:	1.22 (104)
Firmware:	1.22 (641)
ME Boot:	4.002 (0)
ME Firmware:	4.004 (0)
EFI:	1.02 (2)
OS:	6.00 (163)

The 'Ajouter nouveau firmware' option is checked, and the checkbox is labeled '.fw file on GS SD Card (System folder)'.

Cocher la case « .fw file on SD Card (System folder) »

S'assurer que la version affichée correspond bien à celle que l'on souhaite charger.

Cliquer sur le + de **Ajouter nouveau firmware** pour démarrer la mise à jour.

Le chargement débute alors, le GS va s'éteindre puis redémarrer. La mise à jour prend 4 à 5 minutes.

5. Chargement de la langue française de l'interface web

En cas de connexion CS/GS, cette méthode nécessite la mise à jour du CS avant chargement de la langue française. L'interface Web permet une mise à jour directe de la langue.

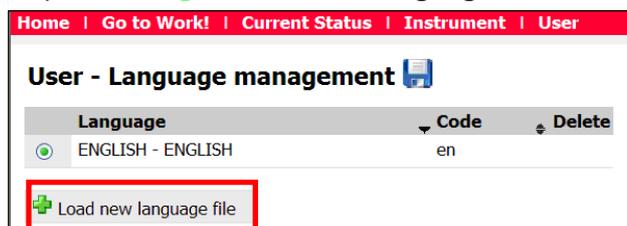
Cliquer sur Utilisateur...



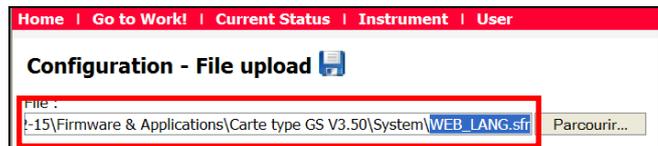
Language management



Cliquer sur le + de Load new language file

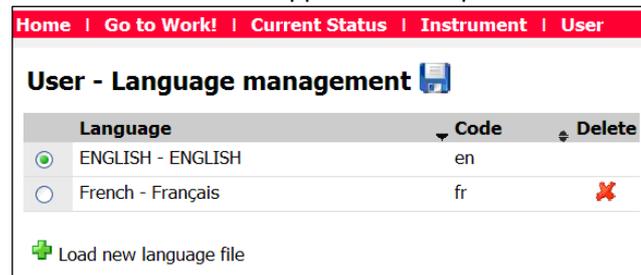
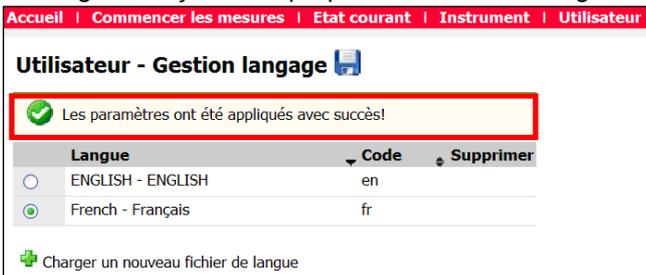


Sélectionner le fichier WEB_LANG.SFR



Cliquer sur la disquette pour démarrer le chargement de la langue.

La langue française est proposée : cocher la langue voulue et vérifier la bonne application des paramètres.



6. Contrôle de la mise à jour (Web interface)

Uniquement dans le cas d'un contrôle direct avec un ordinateur (si possession du câble GEV234) ou une fois la mise à jour du CS terminée (soit après le point 6.4).

Depuis l'écran d'accueil de l'interface Web, aller dans Etat courant :

Accueil | Commencer les mesures | Etat courant | Instrument

Etat - Information récepteur

Récepteur et firmware	
Type récepteur:	LEICA GS15
No.série:	1503072
No.équipement :	3861776
Fin de maintenance:	2010-10-02
Version	
Boot:	4.00 (748)
Firmware:	4.00 (2361)
ME Boot:	4.002 (0)
ME Firmware:	6.110 (0)
EFI:	1.06 (6)
OS:	6.00 (748)

CHAPITRE III : Mise à jour des capteurs GS05/GS06

1. Procédure de mise à jour du GS05/GS06

1. Copie des fichiers

*****IMPORTANT*****

Pour pouvoir télécharger les cartes types et autres documents disponibles sur myWorld, il est impératif de posséder un compte de téléchargement et un contrat de Service valable. Si vous n'avez pas de compte, il vous sera proposé d'en créer un lors de votre première connexion.

Les firmwares des différents appareils peuvent être téléchargés depuis le site myWorld. Télécharger et copier ensuite le fichier firmware GS05_FW_1.13.46.fw dans le répertoire System de la carte CF ou SD.

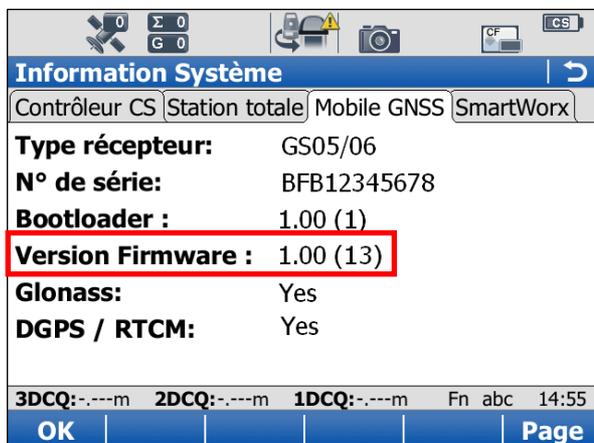
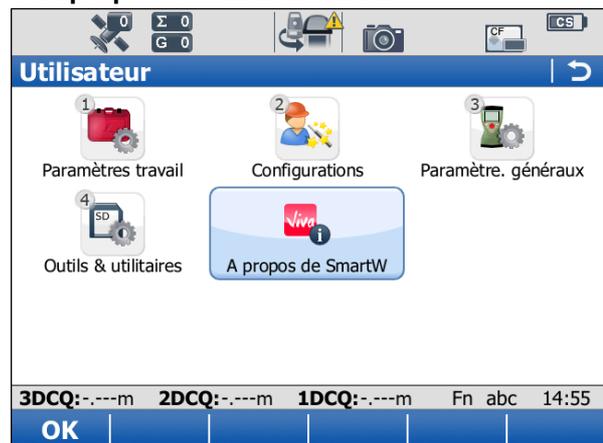
2. Version système

La version actuelle ainsi que la date d'expiration du contrat du carnet sont disponibles dans le menu :

4. Utilisateurs



5. A propos de SmartWorx Viva



Afficher l'onglet Mobile GNSS (F6 – PAGE).

On y trouve la version firmware actuellement chargée dans l'instrument.

Appuyer sur F1 – OK pour revenir à l'écran principal.

3. Mise à jour

*****IMPORTANT*****

La carte CF ou SD doit être insérée dans le Carnet CS et l'antenne GS05/06 doit être connectée. Une batterie à pleine charge doit être insérée dans le CS.

La carte SD remise dans le CS, la mise à jour peut commencer. Aller dans :

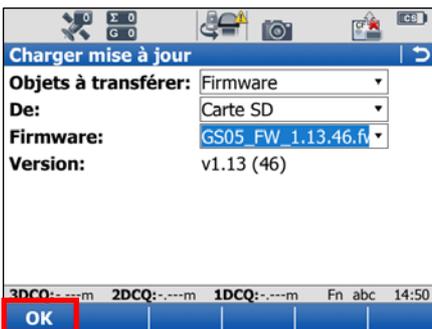
4. Utilisateur



4. Outils & Utilitaires



2. Charger mise à jour



Le type d'objet à transférer est **Firmware**. Sur la ligne **De**, choisir le support (carte SD ou CF) où se trouve la carte type.

Le fichier à charger est **GS05_FW_1.13.46.fw**. S'il ne s'affiche pas, vérifiez que vous avez bien copié le fichier dans le répertoire **System** de la carte SD ou CF.

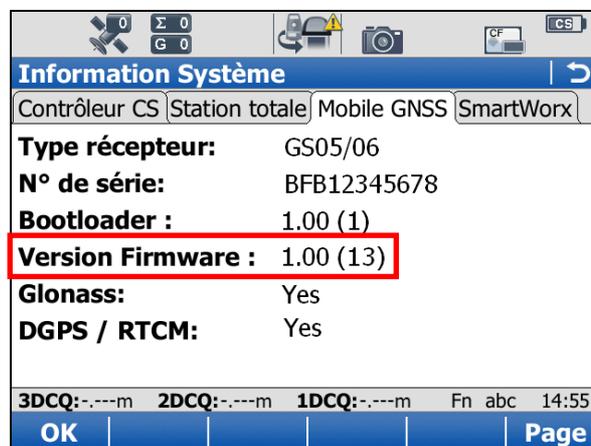
S'assurer que la version affichée correspond bien à celle que l'on souhaite charger.

Appuyer sur **F1 – OK** pour continuer : un message apparaît informant que le contrôleur va s'éteindre puis se rallumer durant la mise à jour.

Appuyer sur **F6 – OUI** pour débiter le processus. La calibration de l'écran peut être demandée au redémarrage.

4. Contrôle de la mise à jour

S'assurer à l'issue de la mise à jour que la version a été correctement chargée (voir chapitre 1.2, page 13)



CHAPITRE IV : Mise à jour des capteurs GS08/GS12

1. Procédure de mise à jour du GS08/GS12

1. Copie des fichiers

*****IMPORTANT*****

Pour pouvoir télécharger les cartes types et autres documents disponibles sur myWorld, il est impératif de posséder un compte de téléchargement et un contrat de Service valable. Si vous n'avez pas de compte, il vous sera proposé d'en créer un lors de votre première connexion.

L'antenne GS08 ne pouvant être utilisée qu'avec SmartWorx Viva LT, les copies d'écrans suivantes sont adaptées à cet appareil (couleur de l'interface : orange). Les raccourcis demeurent cependant les mêmes pour le cas d'un GS12 avec un SmartWorx Viva complet (couleur de l'interface : bleu).

Les firmwares des différents appareils peuvent être téléchargés depuis le site myWorld. Télécharger et copier ensuite le fichier firmware ME4_6110.fw dans le répertoire System de la carte CF ou SD.

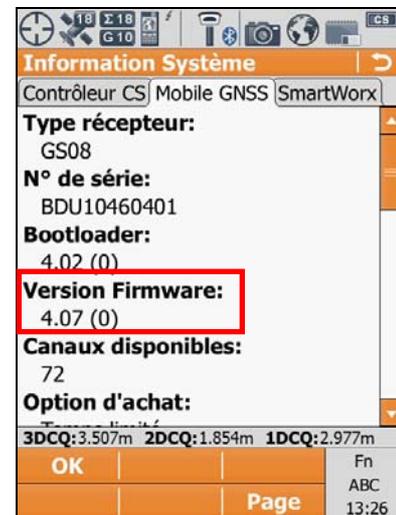
2. Version système

La version actuelle ainsi que la date d'expiration du contrat du carnet sont disponibles dans le menu :

4. Utilisateurs



5. A propos de SmartWorx Viva



Afficher l'onglet Mobile GNSS (F6 – PAGE) : On y trouve la version firmware actuellement chargée dans l'instrument. Appuyer sur F1 – OK pour revenir à l'écran principal.

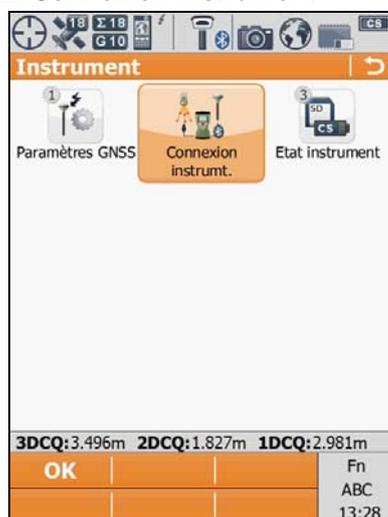
3. Connexion de l'antenne par câble

La mise à jour requiert que l'antenne soit connectée au carnet CS par le câble GEV237 (référence 772807) :

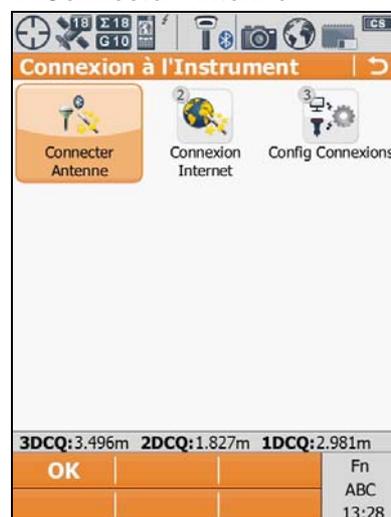
3. Instrument



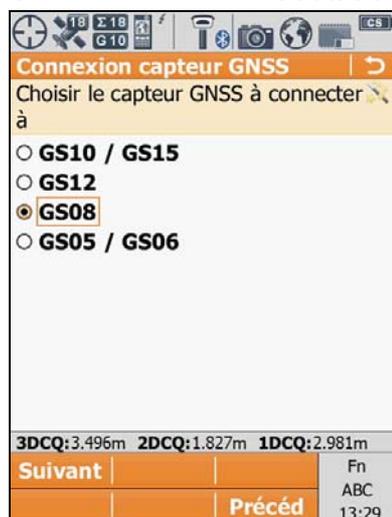
2. Connexion Instrument



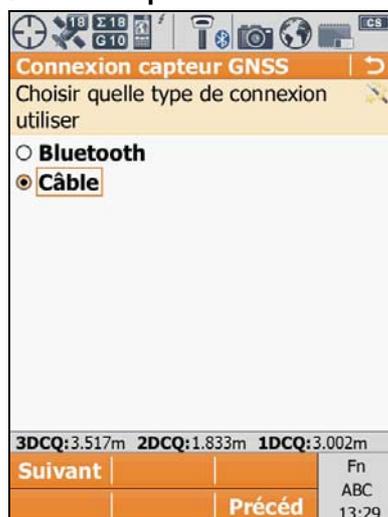
1. Connecter Antenne



Choix de l'antenne : GS08/GS12



Connexion par câble



La liaison est établie



4. Mise à jour

*****IMPORTANT*****

La carte CF ou SD doit être insérée dans le Carnet CS et l'antenne GS08/12 doit être connectée par câble. Une batterie à pleine charge doit être insérée dans le CS et l'antenne.

La carte SD remise dans le CS, la mise à jour peut commencer. Aller dans :

4. Utilisateur



3. Outils & Utilitaires



2. Charger mise à jour



Le type d'objet à transférer est **Firmware**. Sur la ligne **De**, choisir la carte où se trouve la carte type.

Le fichier à charger est **ME4_6110.fw**. S'il ne s'affiche pas, vérifiez que vous avez bien copié le fichier dans le répertoire **System** de la carte SD ou CF.

S'assurer que la version affichée correspond bien à celle que l'on souhaite charger.

Appuyer sur **F1 – OK** pour continuer : un message apparaît informant que le contrôleur va s'éteindre puis se rallumer durant la mise à jour. Appuyer sur **F6 – OUI** pour débiter le processus. La calibration de l'écran peut être demandée au redémarrage.

5. Contrôle de la mise à jour

S'assurer à l'issue de la mise à jour que la version a été correctement chargée (voir chapitre 1.2, page 13)



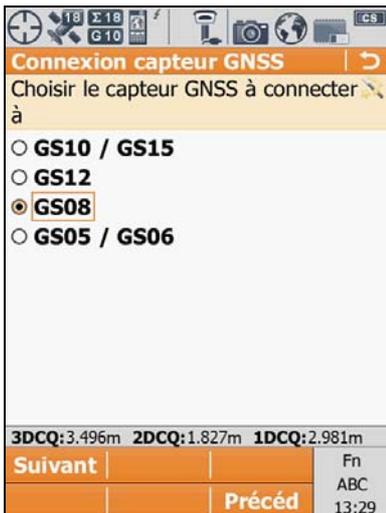
6. Connexion de l'antenne par Bluetooth

La mise à jour achevée, il ne reste plus qu'à réactiver la liaison Bluetooth entre l'antenne et le carnet CS :

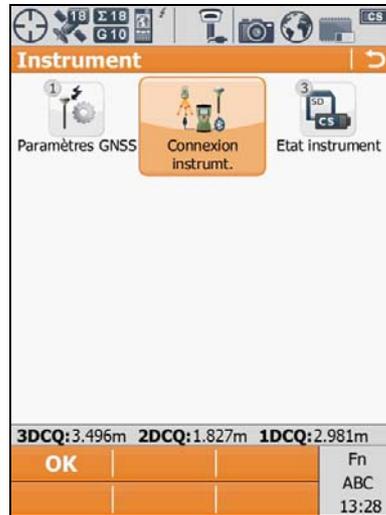
3. Instrument



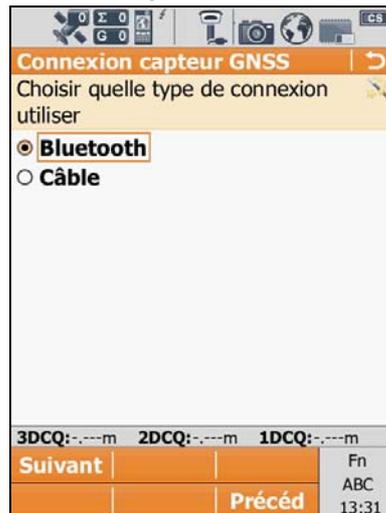
Choix de l'antenne : GS08/GS12



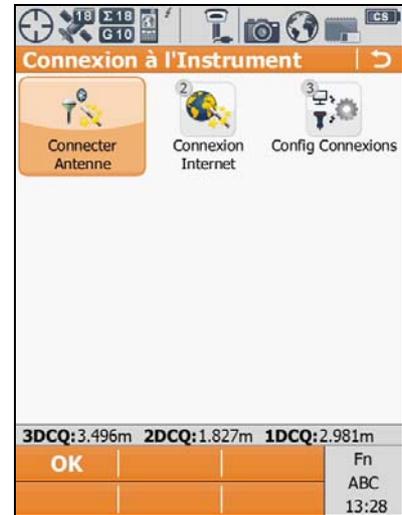
2. Connexion Instrument



Connexion par Bluetooth



1. Connecter Antenne



Cliquer sur Suivant



*******IMPORTANT*******

Ne pas cliquer sur Cherc car l'antenne est déjà en mémoire. Une fois cliqué sur Suivant, la liaison Bluetooth se relance automatiquement. Il ne reste plus qu'à passer à la mise à jour du CS.

CHAPITRE V : Mise à jour des capteurs CS10/CS15

1. Procédure de mise à jour du CS10/15 par myWorld

1. Connexion CS / PC – câble Lemo USB

*****IMPORTANT*****

Pour pouvoir utiliser cette méthode, il faut au préalable installer ActiveSync (Windows XP) ou Mobile Device (Windows 7) ainsi que le driver USB du CS. Ces logiciels sont disponibles sur myWorld. L'utilisation du câble GEV234 (référence article 767 899) pour connecter le CS au port USB de votre PC ainsi qu'une carte SD sont également indispensables. (Si CS avec port R5232 = > utiliser un câble GEV223)

1. Connecter le côté USB du câble au PC et l'autre côté au port Lemo du CS
2. Vérifier que la connexion active Sync s'établit
3. Ouvrir le navigateur Internet et taper l'adresse suivante : <http://myworld.leica-geosystems.com>
4. Le site web s'ouvre. S'identifier.

2. Version système et contrat de mise à jour

*****IMPORTANT*****

Il est absolument impératif de vérifier la date d'expiration de votre contrat de maintenance logiciel avant de commencer ! Cette date doit être postérieure à la « date de maintenance » de la version que vous souhaitez installer. Un tableau en fin de manuel récapitule les dates de maintenance de chaque version.

Une fois connecté à myWorld, se placer dans **myProducts** et sélectionner l'appareil concerné par la mise à jour. La version actuelle ainsi que la date d'expiration du contrat du carnet sont disponibles dans ce menu :

The screenshot shows the myWorld website interface. The main content area displays the product page for 'CS15 3.5G/Radio Field Controller'. The product name is highlighted with a red box. Below the product name, there are tabs for 'Mise à jour logicielle' and 'Télécharger les manuels et utilitaires'. The 'Généralités' section includes a description, a reference number, a serial number, and a warranty start date. The 'Accessoires originaux Leica' section features a logo and text about original accessories. The 'Produit' section lists hardware options like 'Internal Radio Module' and 'Internal Phone'. The 'Logiciel' section shows the current 'Version' (2.98.1413) and 'Fin de maintenance logicielle' (01.10.2010), both highlighted with red boxes. The 'Langue' is set to 'French'.

Si la date de fin de maintenance logicielle est inférieure à la date de maintenance de la version que vous voulez charger, il vous sera impossible de réaliser la mise à jour. N'allez pas plus loin dans ce manuel et contactez votre commercial Leica pour bénéficier d'un Contrat de maintenance pour votre instrument.

3. Mise à jour

*****IMPORTANT*****

La carte SD doit être insérée dans le Carnet CS. Une batterie à pleine charge doit être insérée dans le CS.

A partir de l'onglet **Mise à jour Logicielle**, cliquer sur **Début de la mise à jour**.

myWorld @Leica Geosystems

When it has to be right Leica Geosystems

Déconnexion | Mon profil | Compte Administratif | Termes et conditions | Imprimer

Bonne apres-midi M. Nicolas JEAN

myWorld | News |

myWorld -> myProducts

CS15 3.5G/Radio Field Controller Mise à jour logicielle Télécharger les manuels et utilitaires

Retour Aide

Généralités

Description: CS15 3.5G/Radio Field Controller **Article n°:** 781600

Ma référence:

Série n°: 2500059 **Equipement n°:** 4046021

Version: 2.98.141 **Langue:** French

Fin de maintenance du logiciel: ...

Mise à jour en ligne automatique

Appuyer sur Start pour débiter la mise à jour en ligne du logiciel sur l'instrument connecté

Assurez-vous que la batterie de votre appareil est chargée à plus de 50% et que la connexion ne sera pas coupée avant la mise à jour complète de votre logiciel

Démarrer la mise à jour

Lors de la première mise à jour, une fenêtre s'ouvre demandant l'installation de l'utilitaire de mise à jour. Cliquer sur **Exécuter**. Le téléchargement et l'installation de l'utilitaire s'effectuent.

Exécution d'application - Avertissement de sécurité

Voulez-vous exécuter cette application ?

Nom : Leica.myWorld.SoftwareUpdate

De (pointez sur la chaîne ci-dessous pour afficher le domaine complet) : mw.leica-geosystems.com

Éditeur : Leica Geosystems

Exécuter Ne pas exécuter

Bien que les applications en provenance d'Internet soient utiles, elles sont susceptibles d'endommager votre ordinateur. Si vous ne faites pas confiance à la source de ce logiciel, n'exécutez pas ce dernier. Informations...

(13 %) Téléchargement de Leica.myWorld.SoftwareU...

Téléchargement de Leica.myWorld.SoftwareUpdate

Ceci peut prendre plusieurs minutes. Vous pouvez utiliser votre ordinateur pour d'autres tâches pendant l'installation.

my Nom : Leica.myWorld.SoftwareUpdate

De : mw.leica-geosystems.com

Téléchargement : 510 KB sur 3.59 MB

Annuler

Mise à jour automatique en ligne (French) (Build 1.0.0.142)

Vous devez connecter l'instrument à votre PC et régler les paramètres de communication. Assurez-vous que les paramètres de communication ci-dessous sont identiques à ceux de votre appareil.

Si vous utilisez le port USB ou ActiveSync, alors aucun réglage n'est nécessaire.

Connexion: Instrument: CS15

analyse des ports en cours USB

Paramètres: Annuler

Connecter Annuler

Mise à jour automatique en ligne (French) (Build 1.0.0.145)

Vous devez connecter l'instrument à votre PC et régler les paramètres de communication. Assurez-vous que les paramètres de communication ci-dessous sont identiques à ceux de votre appareil.

Si vous utilisez le port USB ou ActiveSync, alors aucun réglage n'est nécessaire.

Connexion: Instrument: CS15

Port: USB-CS15

Analyse

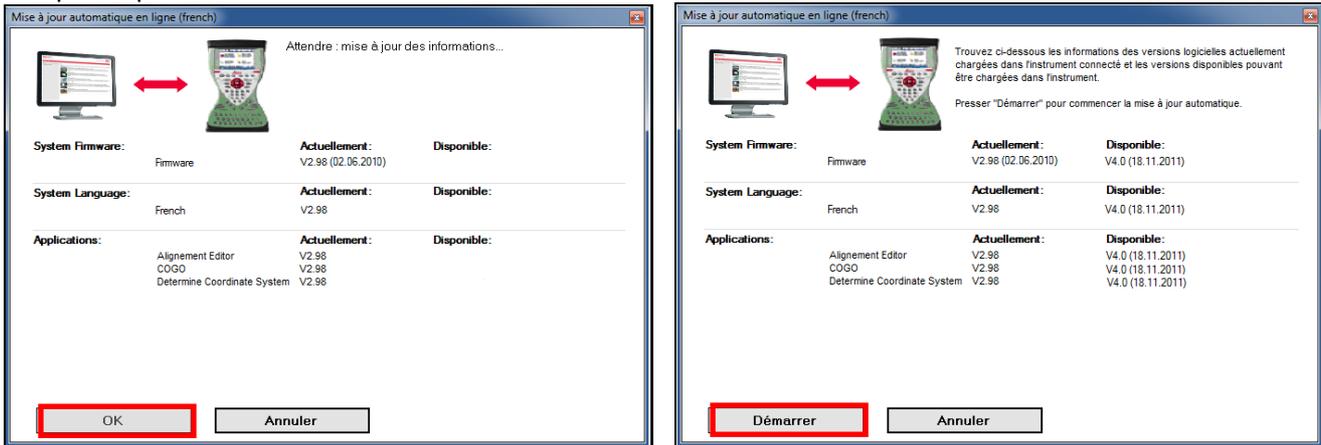
Paramètres de connexion: Défaut

Connecter Annuler

Une fois le logiciel installé, le système recherche l'appareil connecté pour la mise à jour.

Une fois détecté, cliquer **Connecter** pour démarrer.

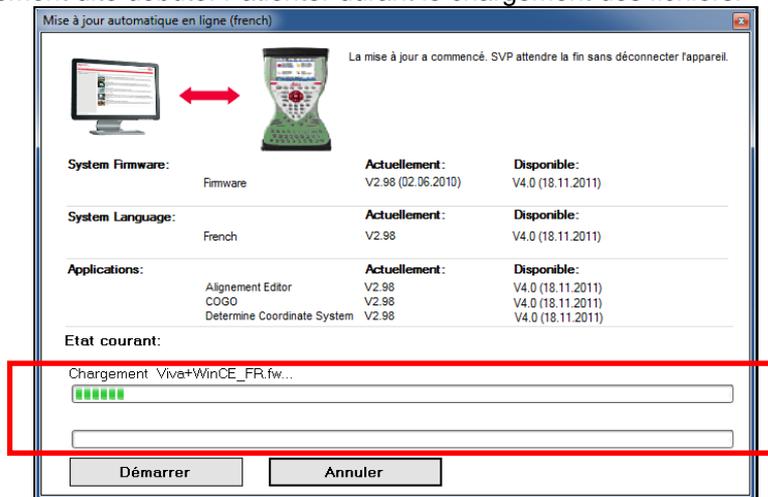
Le système recherche alors la version du CS connecté ainsi que celle disponible pour la mise à jour. Valider à chaque étape.



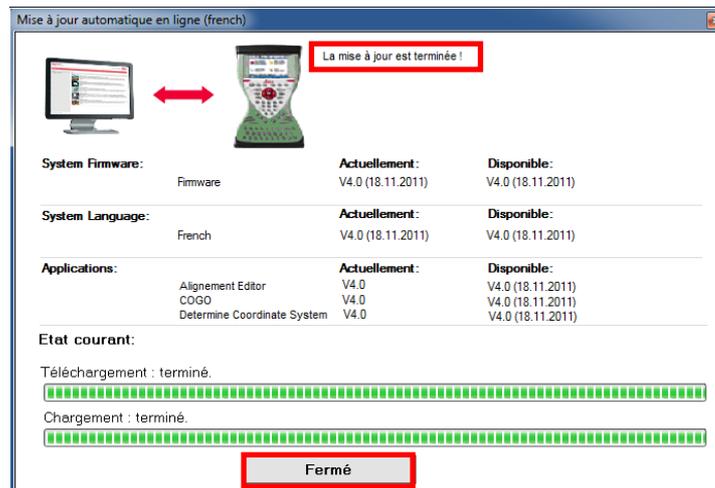
Remarque : Durant le chargement de SmartWorx Viva dans les carnets CS, l'écran tactile a besoin d'être recalibré. Contrôler l'écran régulièrement durant la procédure de mise à jour pour intervenir à ce moment. Le rétro éclairage de l'écran va également s'éteindre durant la mise à jour, il vous suffit de cliquer sur l'écran pour le réactiver.



La mise à jour à proprement dite débute. Patienter durant le chargement des fichiers.



La dernière page s'affiche confirmant le bon déroulement de la mise à jour. Cliquer sur **Fermé** pour terminer la mise à jour.



2. Procédure de mise à jour du CS10/15 par l'utilisateur

1. Copie de la carte type

*******IMPORTANT*******

Pour pouvoir télécharger les cartes types et autres documents disponibles sur myWorld, il est impératif de posséder un compte de téléchargement et un contrat de Service valable. Si vous n'avez pas de compte, il vous sera proposé d'en créer un lors de votre connexion. La carte type du CS doit être copiée sur carte SD IMPERATIVEMENT. Cette carte doit ensuite être insérée dans le Carnet CS.

Les cartes types des différents appareils peuvent être téléchargées depuis le site myWorld. Copiez ensuite les fichiers de la carte type relative à l'instrument concerné dans la carte SD. La carte type contient les fichiers de paramétrage de l'appareil ainsi que les fichiers relatifs à la mise à jour.

Quels sont les différents fichiers du répertoire System ?

*****.fw →→→ Fichiers Firmware
*****.axx →→→ Fichiers programmes
SYS_Lang.sfr →→→ Fichier de langue française pour CS

2. Version système et contrat de mise à jour

*******IMPORTANT*******

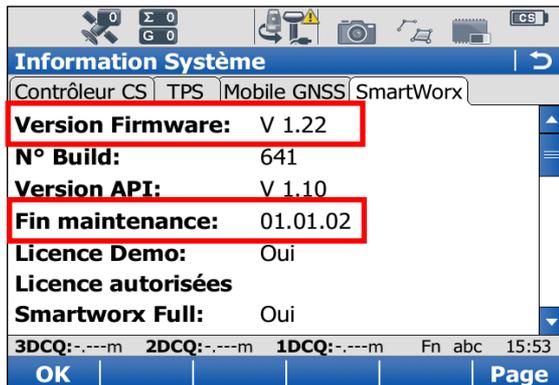
Il est absolument impératif de vérifier la date d'expiration de votre contrat de maintenance logiciel avant de commencer ! Cette date doit être postérieure à la « date de maintenance » de la version que vous souhaitez installer. Un tableau en fin de manuel récapitule les dates de maintenance de chaque version.

La version actuelle ainsi que la date d'expiration du contrat du carnet sont disponibles dans le menu :

4. Utilisateurs



5. A propos de SmartWorx Viva



Afficher l'onglet SmartWorx (F6 – PAGE).

On y trouve :

- La version firmware actuellement chargée dans l'instrument,
- La date de fin de maintenance permettant de savoir si la nouvelle version peut être chargée.

Appuyer sur F1 – OK pour revenir à l'écran principal.

Si la date de fin de maintenance est inférieure à la date de maintenance de la version que vous voulez charger, il vous sera impossible de réaliser la mise à jour. N'allez pas plus loin dans ce manuel et contactez votre commercial Leica pour bénéficier d'un Contrat de Service adapté pour votre instrument.

3. Mise à jour du firmware du CS

*****IMPORTANT*****

Il est absolument impératif d'utiliser une batterie interne ou externe à pleine charge pour la mise à jour d'un système. Toute extinction imprévue durant la mise à jour rendrait l'appareil inutilisable !

Attention : ne faire la mise à jour du CS que si la mise à jour du GS est terminée !

La carte SD remise dans le CS, la mise à jour peut commencer. Aller dans :

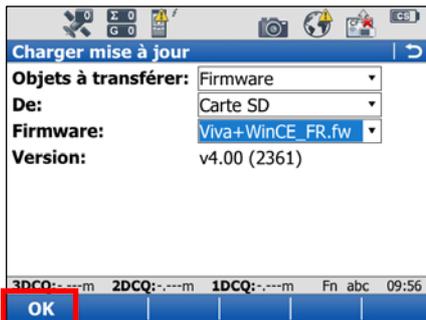
4. Utilisateur



4. Outils & Utilitaires



2. Charger firmware



Le type d'objet à transférer est **Firmware**. Sur la ligne **De**, choisir la carte où se trouve la carte type.

Le fichier à charger est **Viva+WinCE_FR.fw**. S'il ne s'affiche pas, vérifiez que vous avez bien copié le fichier dans le répertoire **System** de la carte SD.

S'assurer que la version affichée correspond bien à celle que l'on souhaite charger.

Appuyer sur **F1 – OK** pour continuer : un message apparaît informant que le contrôleur va s'éteindre puis se rallumer durant la mise à jour. Appuyer sur **F6 – OUI** pour débiter le processus. La calibration de l'écran peut être demandée au redémarrage.

4. Contrôle de la mise à jour

S'assurer à l'issue de la mise à jour que la version a été correctement chargée (voir chapitre 1.2, page 13)

5. Chargement de la langue française

On procède de même que pour le firmware. Aller dans :

4. Utilisateur



4. Outils & Utilitaires



2. Charger mise à jour

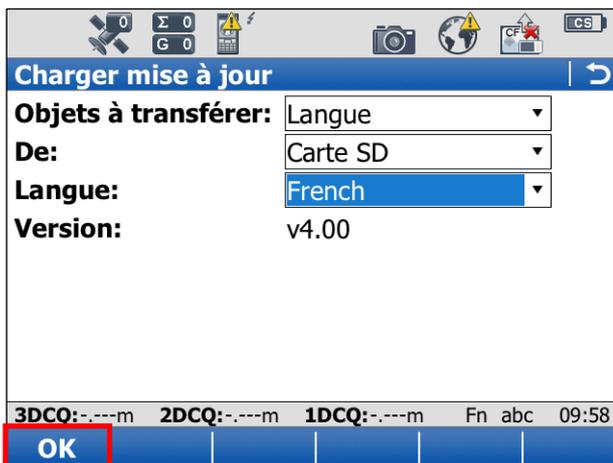


Le type d'objet à transférer est **Langue**. Sur la ligne **De**, choisir la carte où se trouve la carte type.

Le fichier à charger est **French**. S'il ne s'affiche pas, vérifiez que vous avez bien copié le fichier dans le répertoire **System** de la carte SD.

S'assurer que la version affichée est bien la même que celle du firmware que l'on vient de charger.

Appuyer sur **F1(OK)** pour charger la langue. Le chargement dure quelques secondes. Il est proposé d'utiliser ce langage par défaut une fois celui-ci chargé. Appuyer sur **F6 – OUI** pour accepter ce choix.



6. Mise à jour des programmes

On procède de même que pour le firmware et la langue. Aller dans :

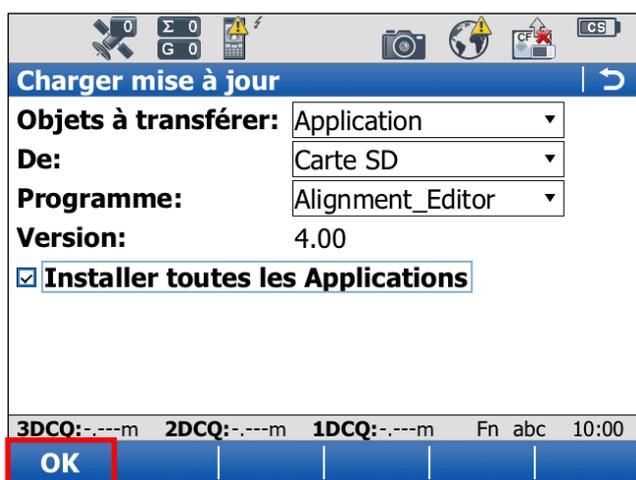
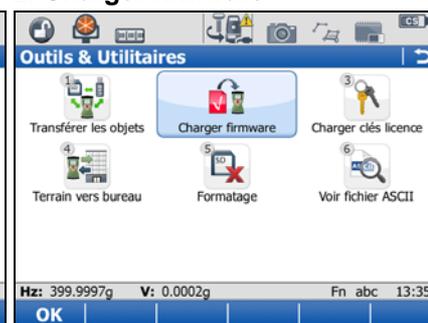
4. Utilisateur



4. Outils & Utilitaires



2. Charger firmware



Le type d'objet à transférer est **Application**. Sur la ligne **De**, choisir la carte où se trouve la carte type.

S'assurer qu'un programme est bien visible dans le champ **Programme** et que la version affichée est bien la même que celle du firmware et de la langue que l'on vient de charger. S'il ne s'affiche pas, vérifiez que vous avez bien copié le fichier dans le répertoire **System** de la carte SD.

Si vous voulez charger tous les programmes, cocher la case **Installer toutes les applications**.

Appuyer sur **F1(OK)** pour charger le ou les programmes. Un message peut apparaître indiquant que certaines applications n'ont pas pu être chargées, certains programmes (Implantation, COGO, etc.) sont installés lors de l'installation du fichier firmware "principal" SmartWorx Viva.

*****IMPORTANT*****

Une fois que toutes les opérations de mise à jour ont été réalisées, il est conseillé d'effacer les différents fichiers de la carte SD (dossier System – fichiers .axx et .fw) afin de retrouver sa capacité d'origine.

CHAPITRE VI : Mise à jour des capteurs TS11/TS15

1. Procédure de mise à jour de la TS11/15 par myWorld

1. Connexion TS / PC – câble Lemo USB

*****IMPORTANT*****

Pour pouvoir utiliser cette méthode, il faut au préalable installer ActiveSync (Windows XP) ou Mobile Device (Windows 7) ainsi que le driver USB de la TS. Ces logiciels sont disponibles sur myWorld. L'utilisation du câble GEV223 (référence article 764 700) pour connecter la TS au port USB de votre PC ainsi qu'une carte SD sont également indispensables.

1. Connecter le côté USB du câble au pc et l'autre côté au port Lemo de la TS
2. Vérifier que la connexion active Sync (Win.XP) ou Mobile Device (Win.7) s'établit
3. Ouvrir le navigateur Internet et taper l'adresse suivante : <http://myworld.leica-geosystems.com>
4. Le site web s'ouvre. S'identifier.

2. Version système et contrat de mise à jour

*****IMPORTANT*****

Il est absolument impératif de vérifier la date d'expiration de votre contrat de maintenance logiciel avant de commencer ! Cette date doit être postérieure à la « date de maintenance » de la version que vous souhaitez installer. Un tableau en fin de manuel récapitule les dates de maintenance de chaque version.

Une fois connecté à myWorld, se placer dans **myProducts** et sélectionner l'appareil concerné par la mise à jour. La version actuelle ainsi que la date d'expiration du contrat du carnet sont disponibles dans ce menu :

myworld
@Leica Geosystems

- when it has to be right **Leica**
Geosystems

Déconnexion | Mon profil | Termes et conditions | Imprimer

Bonjour M. Support France

myWorld | News |

myWorld → myProducts

TS15 I 3" R1000 Total station w. cam. PS Mise à jour logicielle Télécharger les manuels et utilitaires

Retour Aide

Généralités

Description: TS15 I 3" R1000 Total station w. cam. PS **Article n°:** 780879
Ma référence: **Sauvegarder** **Date de livraison:**
Série n°: 1610227 **Equipement n°:** 3965340

Accessoires originaux Leica

Seulement les accessoires Leica garantissent la fiabilité des résultats des mesures, la sécurité des données ainsi que l'intégrité de l'instrument.
[Pour découvrir les avantages des accessoires d'origine Leica, cliquer ici.](#)

Produit

Automatic Target Aiming:	Automatic Target Aiming	Angle Accuracy:	3"
EDM:	PinPoint R1000	Guide Light:	Guide Light
PowerSearch:	PowerSearch	Wide Angle Camera:	Wide Angle Camera
Motorisation:	Motorisation	Laser Guide:	No Laser Guide
Hotshoe:	Hotshoe	2nd Keyboard:	Full VGA colour touch display
Arctic Proof:	No Arctic Proof		

Logiciel

Version: 2.98.1413 **Langue:** French

Fin de maintenance logicielle:

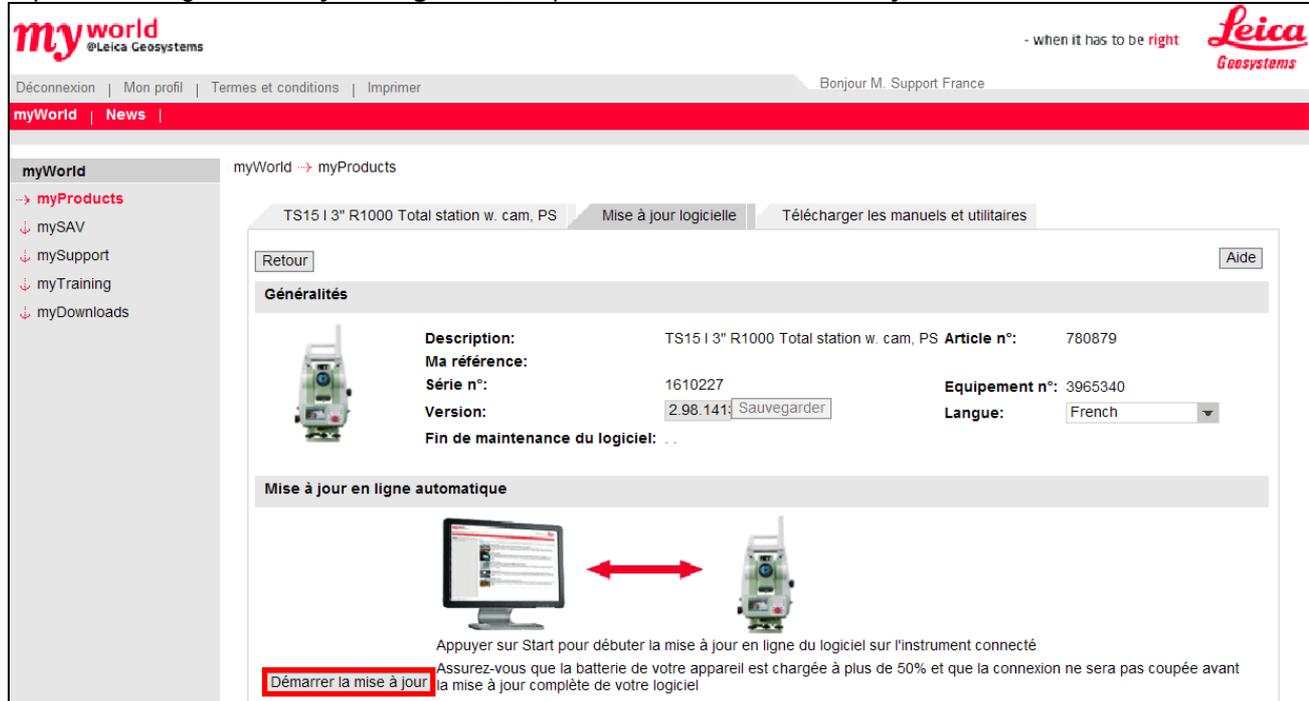
Si la date de fin de maintenance logicielle est inférieure à la date de maintenance de la version que vous voulez charger, il vous sera impossible de réaliser la mise à jour. N'allez pas plus loin dans ce manuel et contactez votre commercial Leica pour bénéficier d'un Contrat de maintenance pour votre instrument.

3. Mise à jour

*****IMPORTANT*****

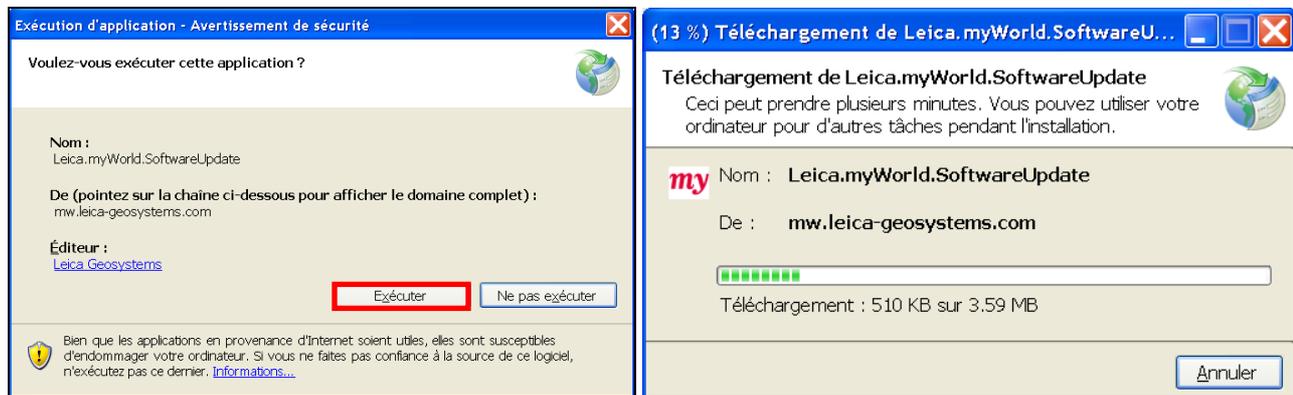
La carte SD doit être insérée dans la TS. Une batterie à pleine charge doit y être insérée.

A partir de l'onglet **Mise à jour Logicielle**, cliquer sur **Début de la mise à jour**.

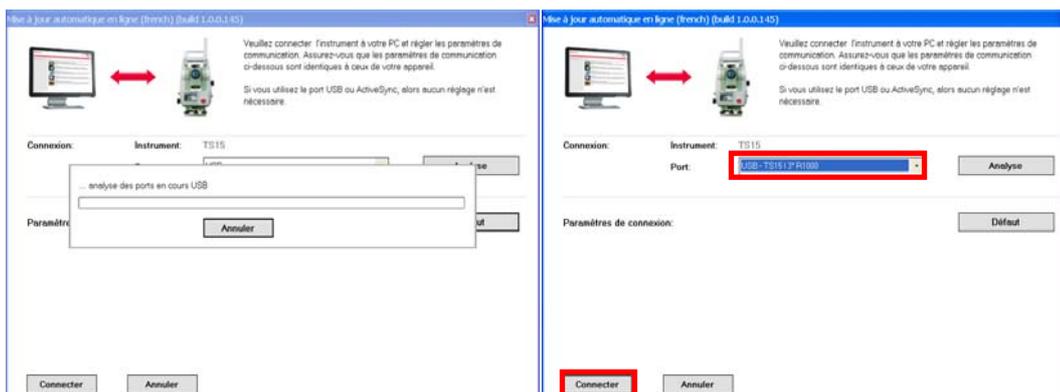


The screenshot shows the myWorld website interface. The main content area is titled "TS15 I 3" R1000 Total station w. cam, PS" and has a sub-tab "Mise à jour logicielle". Below this, there is a "Généralités" section with fields for Description, Ma référence, Série n°, Version, and Fin de maintenance du logiciel. To the right, there are fields for Article n°, Equipement n°, and Langue. Below this is a "Mise à jour en ligne automatique" section with an illustration of a computer and a total station connected by a double-headed arrow. A red box highlights the "Démarrer la mise à jour" button. The text below the illustration reads: "Appuyer sur Start pour débiter la mise à jour en ligne du logiciel sur l'instrument connecté. Assurez-vous que la batterie de votre appareil est chargée à plus de 50% et que la connexion ne sera pas coupée avant la mise à jour complète de votre logiciel".

Lors de la première mise à jour, une fenêtre s'ouvre demandant l'installation de l'utilitaire de mise à jour. Cliquer sur **Exécuter**. Le téléchargement et l'installation de l'utilitaire s'effectuent.



The first screenshot is a Windows security warning window titled "Exécution d'application - Avertissement de sécurité". It asks "Voulez-vous exécuter cette application ?" and shows details for "Leica.myWorld.SoftwareUpdate" from "mw.leica-geosystems.com". The "Exécuter" button is highlighted with a red box. The second screenshot is a download window titled "(13 %) Téléchargement de Leica.myWorld.SoftwareU...". It shows a progress bar and the text "Téléchargement : 510 KB sur 3.59 MB". The "Annuler" button is visible at the bottom right.

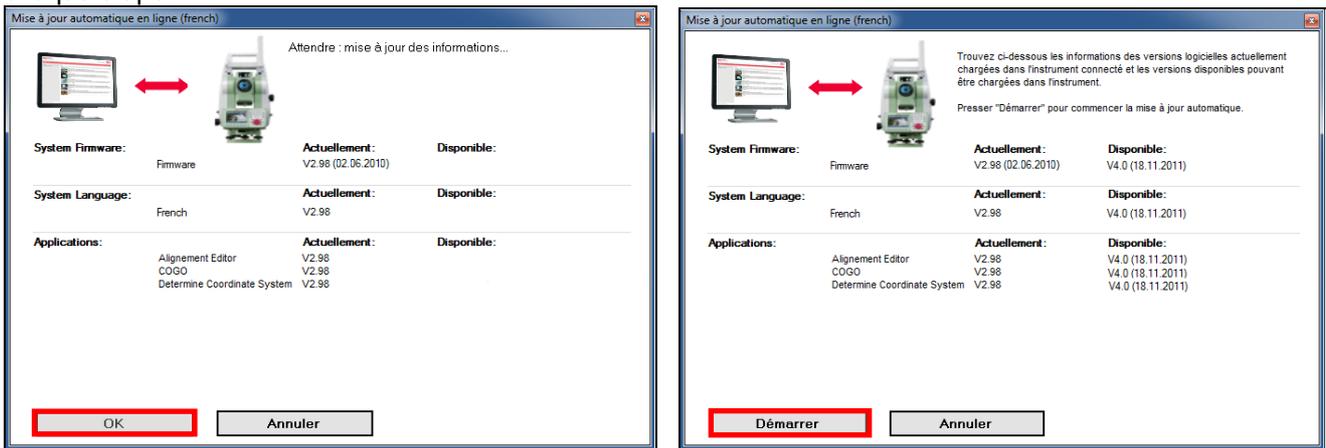


The first screenshot shows the "Mise à jour automatique en ligne (frnch)" utility window. It has a "Connexion" section with "Instrument" set to "TS15" and a "Port" dropdown menu. A red box highlights the "Port" dropdown, which is currently set to "USB-TS15 I 3 R1000". Below this is a "Paramètres de connexion" section with an "Analyse" button. The second screenshot shows the same utility window with the "Connecter" button highlighted with a red box.

Une fois le logiciel installé, le système recherche l'appareil connecté pour la mise à jour.

Une fois détecté, cliquer **Connecter** pour démarrer.

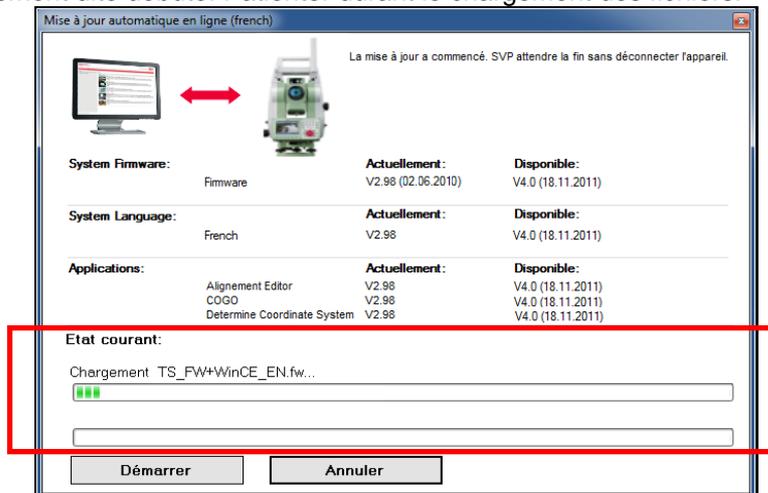
Le système recherche alors la version du TS connecté ainsi que celle disponible pour la mise à jour. Valider à chaque étape.



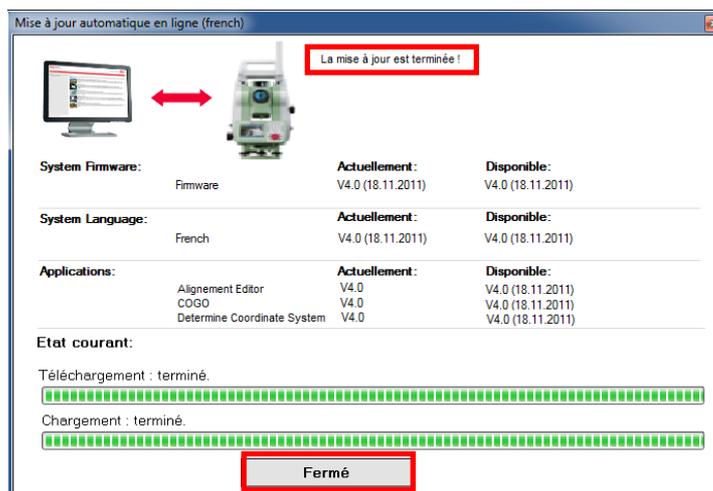
Remarque : Durant le chargement de SmartWorx Viva dans les stations TS, l'écran tactile a besoin d'être recalibré. Contrôler l'écran régulièrement durant la procédure de mise à jour pour intervenir à ce moment. Le rétro éclairage de l'écran va également s'éteindre durant la mise à jour, il vous suffit de cliquer sur l'écran pour le réactiver.



La mise à jour à proprement dite débute. Patienter durant le chargement des fichiers.



La dernière page s'affiche confirmant le bon déroulement de la mise à jour. Cliquer sur **Fermé** pour terminer la mise à jour.



2. Procédure de mise à jour de la TS11/15 par l'utilisateur

1. Copie de la carte type

*******IMPORTANT*******

Pour pouvoir télécharger les cartes types et autres documents disponibles sur myWorld, il est impératif de posséder un compte de téléchargement et un contrat de Service valable. Si vous n'avez pas de compte, il vous sera proposé d'en créer un lors de votre connexion. La carte type de la TS doit être copiée sur carte SD **IMPERATIVEMENT**. Cette carte doit ensuite être insérée dans la TS.

Les cartes types des différents appareils peuvent être téléchargées depuis le site myWorld. Copiez ensuite les fichiers de la carte type relative à l'instrument concerné dans la carte SD. La carte type contient les fichiers de paramétrage de l'appareil ainsi que les fichiers relatifs à la mise à jour.

Quels sont les différents fichiers du répertoire System ?

- *****.fw →→→ Fichiers Firmware
- *****.axx →→→ Fichiers programmes
- SYS_Lang.sfr →→→ Fichier de langue française pour TS

2. Version système et contrat de mise à jour

*******IMPORTANT*******

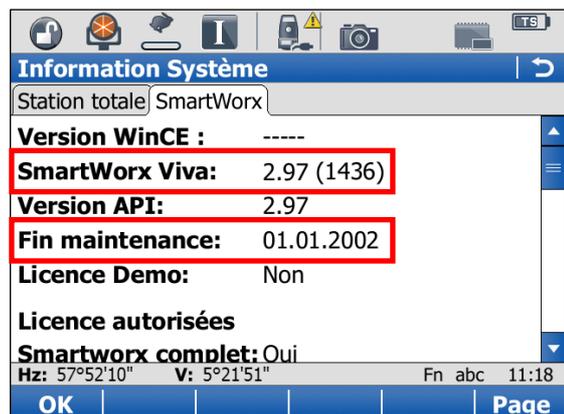
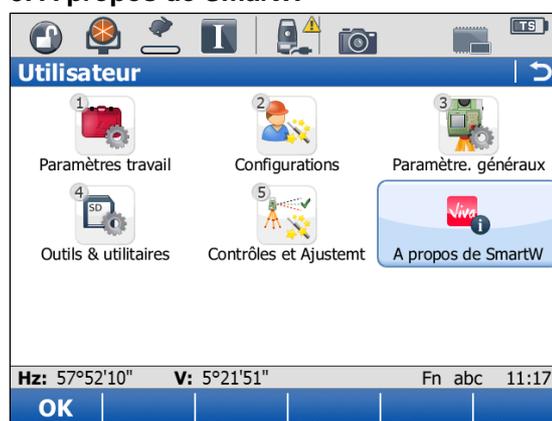
Il est absolument impératif de vérifier la date d'expiration de votre contrat de maintenance logiciel avant de commencer ! Cette date doit être postérieure à la « date de maintenance » de la version que vous souhaitez installer. Un tableau en fin de manuel récapitule les dates de maintenance de chaque version.

La version actuelle ainsi que la date d'expiration du contrat du carnet sont disponibles dans le menu :

4. Utilisateurs



5. A propos de SmartW



Afficher l'onglet SmartWorx (**F6 – PAGE**).

On y trouve :

- La version firmware actuellement chargée dans l'instrument,
- La date de fin de maintenance permettant de savoir si la nouvelle version peut être chargée.

Appuyer sur **F1 – OK** pour revenir à l'écran principal.

Si la date de fin de maintenance est inférieure à la date de maintenance de la version que vous voulez charger, il vous sera impossible de réaliser la mise à jour. N'allez pas plus loin dans ce manuel et contactez votre commercial Leica pour bénéficier d'un Contrat de Service adapté pour votre instrument.

3. Mise à jour du firmware de la TS

*****IMPORTANT*****

Il est absolument impératif d'utiliser une batterie interne ou externe à pleine charge pour la mise à jour d'un système. Toute extinction imprévue durant la mise à jour rendrait l'appareil inutilisable !

La carte SD remise dans la TS, la mise à jour peut commencer. Aller dans :

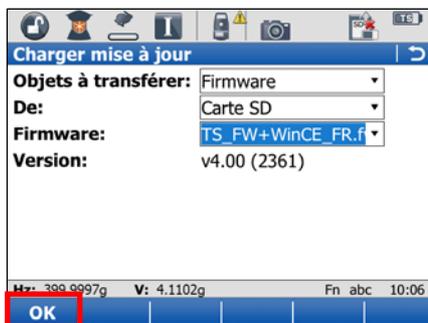
4. Utilisateur



4. Outils & Utilitaires



2. Charger mise à jour



Le type d'objet à transférer est **Firmware**. Sur la ligne **De**, choisir la carte où se trouve la carte type.

Le fichier à charger est **TS_FW+WinCE_FR.fw**. S'il ne s'affiche pas, vérifiez que vous avez bien copié le fichier dans le répertoire **System** de la carte SD.

S'assurer que la version affichée correspond bien à celle que l'on souhaite charger.

Appuyer sur **F1 – OK** pour continuer : un message apparaît informant que le contrôleur va s'éteindre puis se rallumer durant la mise à jour. Appuyer sur **F6 – OUI** pour débiter le processus. La calibration de l'écran peut être demandée au redémarrage.

4. Contrôle de la mise à jour

S'assurer à l'issue de la mise à jour que la version a été correctement chargée (voir chapitre 1.2, page 13)

5. Chargement de la langue française

On procède de même que pour le firmware. Aller dans :

4. Utilisateur



4. Outils & Utilitaires



2. Charger Mise à jour

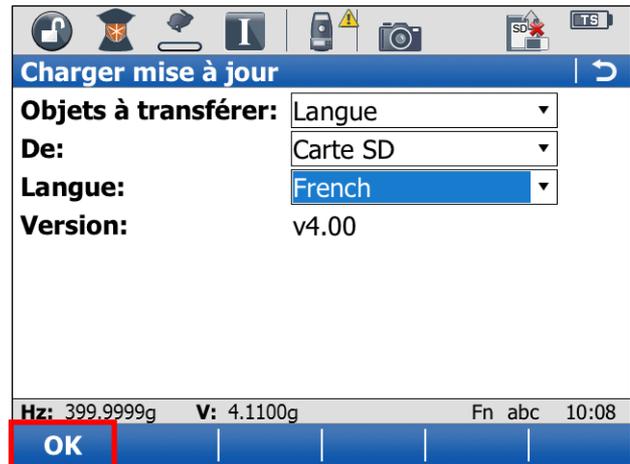


Le type d'objet à transférer est **Langue**. Sur la ligne **De**, choisir la carte où se trouve la carte type.

Le fichier à charger est **French**. S'il ne s'affiche pas, vérifiez que vous avez bien copié le fichier dans le répertoire **System** de la carte SD.

S'assurer que la version affichée est bien la même que celle du firmware que l'on vient de charger.

Appuyer sur **F1(OK)** pour charger la langue. Le chargement dure quelques secondes. Il est proposé d'utiliser ce langage par défaut une fois celui-ci chargé. Appuyer sur **F6 – OUI** pour accepter ce choix.



6. Mise à jour des programmes

On procède de même que pour le firmware et la langue. Aller dans :

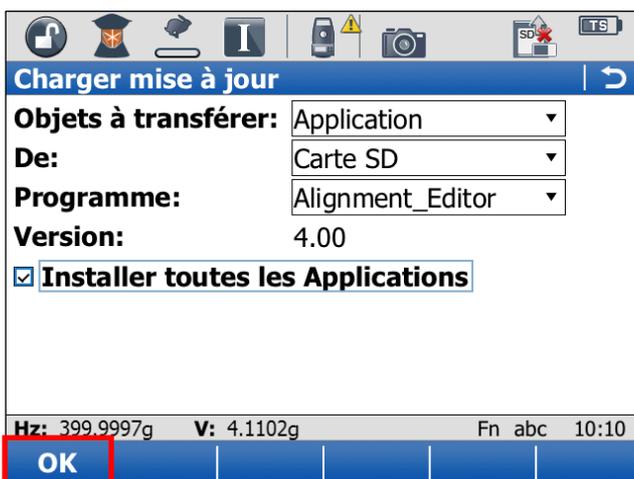
4. Utilisateur



4. Outils & Utilitaires



2. Charger Mise à jour



Le type d'objet à transférer est **Application**. Sur la ligne **De**, choisir la carte où se trouve la carte type.

S'assurer qu'un programme est bien visible dans le champ **Programme** et que la version affichée est bien la même que celle du firmware et de la langue que l'on vient de charger. S'il ne s'affiche pas, vérifiez que vous avez bien copié le fichier dans le répertoire **System** de la carte SD.

Si vous voulez charger tous les programmes, cocher la case **Installer toutes les applications**.

Appuyer sur **F1(OK)** pour charger le ou les programmes. Un message peut apparaître indiquant que certaines applications n'ont pas pu être chargées, certains programmes (Implantation, COGO, etc.) sont installés lors de l'installation du fichier firmware "principal" SmartWorx Viva.

*****IMPORTANT*****

Une fois que toutes les opérations de mise à jour ont été réalisées, il est conseillé d'effacer les différents fichiers de la carte SD (dossier System – fichiers .axx et .fw) afin de retrouver sa capacité d'origine.

CHAPITRE VIII : Tableau de correspondance des versions et dates de version pour CS, TS et GS

Version	Date de sortie	Maintenance CS à compter de	Maintenance GS à compter de	Maintenance TS à compter de	ME associé au GS10/15	ME associé au GS05/06
1.20	02/11/2009	31/10/2009	31/10/2009	-- -- -- -- --	4.004	-- -- -- -- --
1.22	17/02/2010	31/10/2009	31/10/2009	-- -- -- -- --	4.004	-- -- -- -- --
2.10	02/06/2010	01/05/2010	01/05/2010	-- -- -- -- --	4.005	1.10.43
2.16	02/09/2010	01/05/2010	01/05/2010	-- -- -- -- --	4.005	1.10.43
3.00	04/11/2010	01/11/2010	01/11/2010	01/11/2010	4.007	1.13.46
3.50	13/05/2011	01/05/2011	01/05/2011	01/05/2011	4.007	1.13.46
3.52	13/05/2011	01/05/2011	01/05/2011	01/05/2011	4.007	1.13.46
4.00	18/11/2011	01/11/2011	01/11/2011	01/11/2011	4.6110	1.13.46

CHAPITRE VIII : Tableau de correspondance des versions et dates de Release - LGO

Version	Compatibilité	Date de sortie LGO
7.0	Windows 98, 2000, XP, XP64, Vista + Patch antennes Viva	19/01/2009
7.01	Windows 98, 2000, XP, XP64, Vista	18/12/2009
8.00	Windows XP, Vista, Seven (32 et 64 bits) + Patch GPS500	25/10/2010
8.1	Windows XP, Vista, Seven (32 et 64 bits)	06/05/2011
8.2	Windows XP, Vista, Seven (32 et 64 bits)	26/10/2011

CHAPITRE IX : Résumé des composants Logiciels SmartWorx Viva

Les fichiers ci-dessous correspondent à l'ensemble des fichiers disponibles pour le SmartWorx Viva. La version pour tous ces fichiers est la 4.00.

Programmes SmartWorx Viva	Programmes chargés	Date du fichier	Commentaire
Alignment_Editor.axx	Saisie d'axe	13.11.2011	Programme de saisie pour le menu Route
Calculators.axx	Calculs COGO	13.11.2011	Programme CALCULS pour le menu Calculs Topo
COGO.axx	COGO	13.11.2011	Programme COGO pour le menu Calculs Topo
Det_Cood_System.axx	Détermination de Système de coordonnées Changement de base	13.11.2011	Programmes Détermination de Système de coordonnées et Changement de base pour le menu Lever+

Dxf_Export.axx	Export de données au format DXF	13.11.2011	Fonction d'export pour le menu Données / Export
Dxf_Import.axx	Import de données au format DXF	13.11.2011	Fonction d'export pour le menu Données / Import
FieldDataExtractor.axx	Export de données au format FBK/RW5/RAW	13.11.2011	Fonction d'export pour le menu Données / Export
LandXML_Export.axx	Export de données au format LandXML	13.11.2011	Fonction d'export pour le menu Données / Export
Reference_Line.axx	Ligne de référence	13.11.2011	Programme Ligne de référence pour les menus Lever+ et Implantation+
Reference_Plane.axx	Plan de référence	13.11.2011	Programme Plan de référence pour le menu Lever+
RoadRunner_importers.axx	Import DXF et d'axes LandXml & MxGenio pour RoadRunner	13.11.2011	Ce programme apparaît dans le menu Données, Import Données
RoadRunner_Rail.axx	Viva Rail	13.11.2011	Programme RoadRunner Rail (implantation et contrôle) pour le menu Routes
RoadRunner_Road.axx	Viva Route	13.11.2011	Programme RoadRunner (implantation et contrôle) pour le menu Routes
RoadRunner_Tunnel.axx	Viva Tunnel	13.11.2011	Programme RoadRunner Tunnel (implantation et contrôle) pour le menu Routes Disponible uniquement avec l'utilisation d'une station totale
Sets_of_Angles.axx	Tour d'horizon	13.11.2011	Programme Tour d'horizon pour le menu Lever+ Disponible uniquement avec l'utilisation d'une station totale
SimpleASCIIExport.axx	Export ASCII		Ce programme apparaît dans le menu Données, Export Données
Stakeout.axx	Implantation	13.11.2011	Programmes Implantation, Implantation MNT et Implantation MNT et points pour le menu Implantation+
Survey_CrossSection.axx	Lever par profils	13.11.2011	Programme Lever par profils pour le menu Lever+
TPS_Hidden_Point.axx	Points cachés TPS	13.11.2011	Programme Points cachés pour le menu Lever+ Disponible uniquement avec l'utilisation d'une station totale
TPS_Traverse.axx	Cheminement TPS	13.11.2011	Programme Cheminement pour le menu Lever+ Disponible uniquement avec l'utilisation d'une station totale
Volumes_Surfaces.axx	Calculs de Volume	13.11.2011	Programme Calcul de volumes pour le menu Lever+

CHAPITRE X : Résumé des composants Logiciels du Simulateur SmartWorx Viva

Il y a également une nouvelle version des simulateurs Viva en V4.00. Elles peuvent être téléchargées sur le site myWorld.

Après l'installation des simulateurs, la version correspondante peut être contrôlée dans la boîte de dialogue **About CS/TS Simulator** dialog. On y accède via le menu Help puis **About CS/TS Simulator**.

