

# Mise à jour du Firmware sur un GNSS 5

## 1<sup>ÈRE</sup> MÉTHODE : METTRE À JOUR LE FIRMWARE SUR UN SP80 PAR CARTE SD

- Insérer une batterie chargée à 50% minimum dans le SP80
- Télécharger le fichier `sp80_upgrade_v3.48.tar` et le copier tel quel sur une carte SD (Carte SD ou SDHC < 32Go)
- Insérer la carte SD dans le **SP80 éteint**
- Démarrer le SP80 en appuyant simultanément sur les bouton power et scroll. .
- Relâcher les boutons au bout de 10 secondes.
- Le message « Uploading mode » doit apparaitre ; le chargement dure environ 6-7 min.
- Le SP80 redémarre à la fin de la mise à jour
- Vérifier que la mise à jour s'est bien installée :  
Appuyer trois fois sur le bouton de défilement pour afficher à l'écran du SP80  
L'écran doit afficher FW : 3.48



```
SN: 5327A00107
FW: 3.48
BT: SP_270107
IP: 192.168.1.19
```

## 2<sup>ÈME</sup> MÉTHODE : METTRE À JOUR LE FIRMWARE SUR UN SP85 PAR LOGICIEL ET CÂBLE USB

1/ Télécharger le fichier **sp80\_upgrade\_v3.48.tar** sur le site internet :  
[www.lepont.fr/instruments/services/maj-gnss](http://www.lepont.fr/instruments/services/maj-gnss)



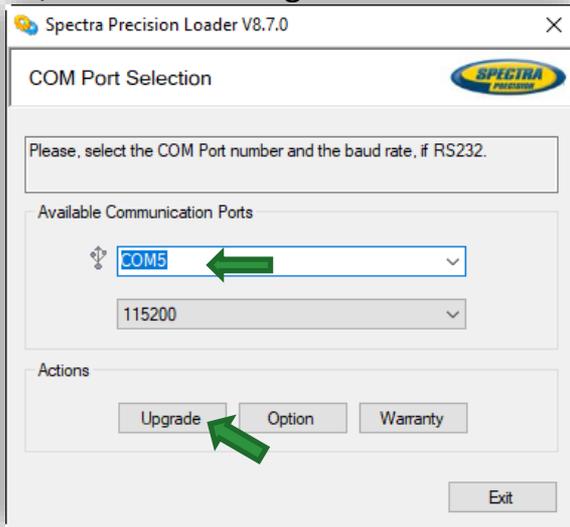
2/ Télécharger et installer le **logiciel SP Loader v9.9.0** sur votre ordinateur  
[www.lepont.fr/instruments/services/maj-gnss](http://www.lepont.fr/instruments/services/maj-gnss)



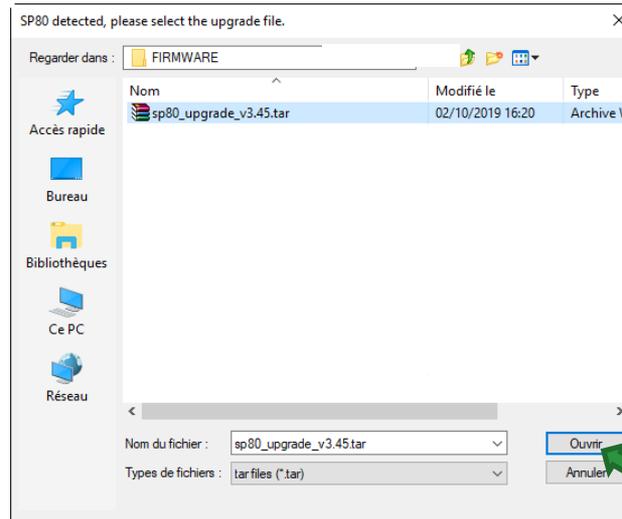
3/ Allumer et Brancher le GNSS SP80 à votre PC avec le câble USB fourni



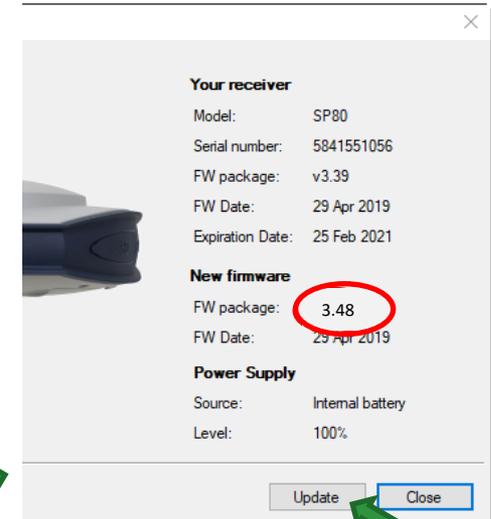
4/ Démarrer le logiciel **SP Loader**



Sélectionner le port COM attribué au SP80 par votre ordinateur (ici l'exemple indique le com5 mais il peut être nommé autrement).  
Cliquer sur **Upgrade**



Chercher et sélectionner le Firmware **sp80\_upgrade\_v3.48.tar** sur votre ordinateur.  
Cliquer sur **Ouvrir**



Cliquer sur **Update**

Au bout d'une minute, un message vous invite à déconnecter le câble USB, puis appuyer sur OK.  
Patienter 3 minutes le temps que l'installation se termine sur le SP80

