

**Solution du problème BOOT via
LOADER pour les récepteurs
Tornado suivants**

**TORNADO V7 BIG/MINI
TORNADO V7 PLUS/ V7 MAX
TORNADO V5 BIG/ V5 MINI
TORNADO V4 MINI / V4 PLUS
TORNADO V4 MAX / V4 LITE
TORNADO V3 MINI/BIG
TORNADO FTA MINI/BIG
TORNADO V1 PLUS
TORNADO V2 MINI**

Les besoins nécessaires :

- Un ordinateur
- Un câble RS232 pour relier le récepteur à l'ordinateur
- Un logiciel LOADER

Une photo du câble
RS232 pour
Les récepteurs grands



Une photo du câble
RS232 pour
Les récepteurs Mini

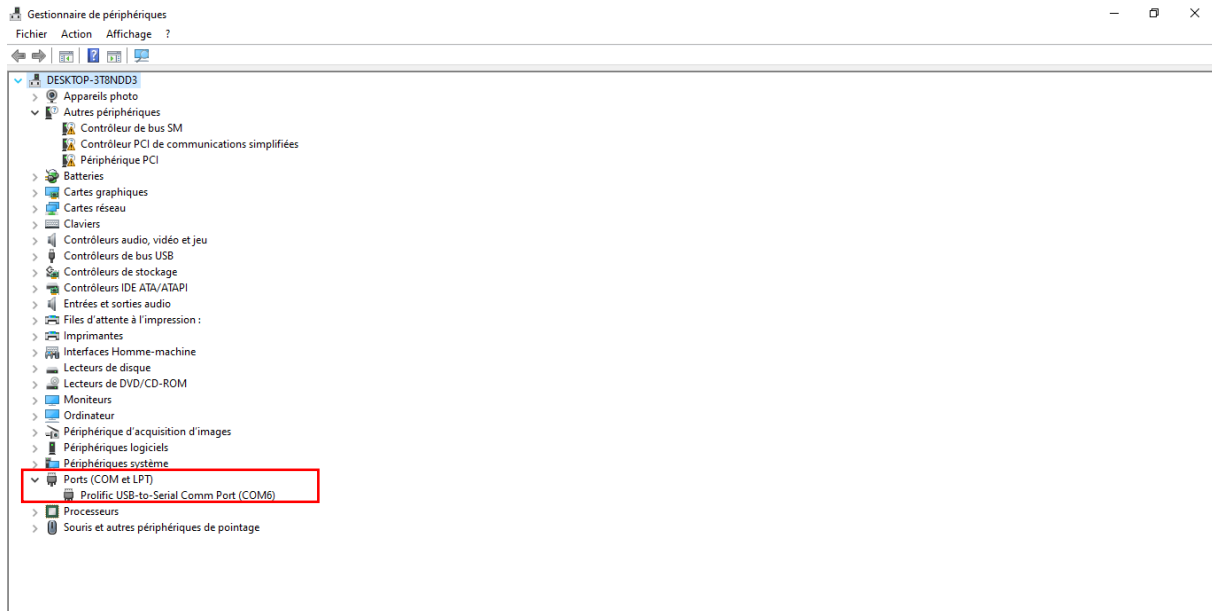


Les étapes à suivre :

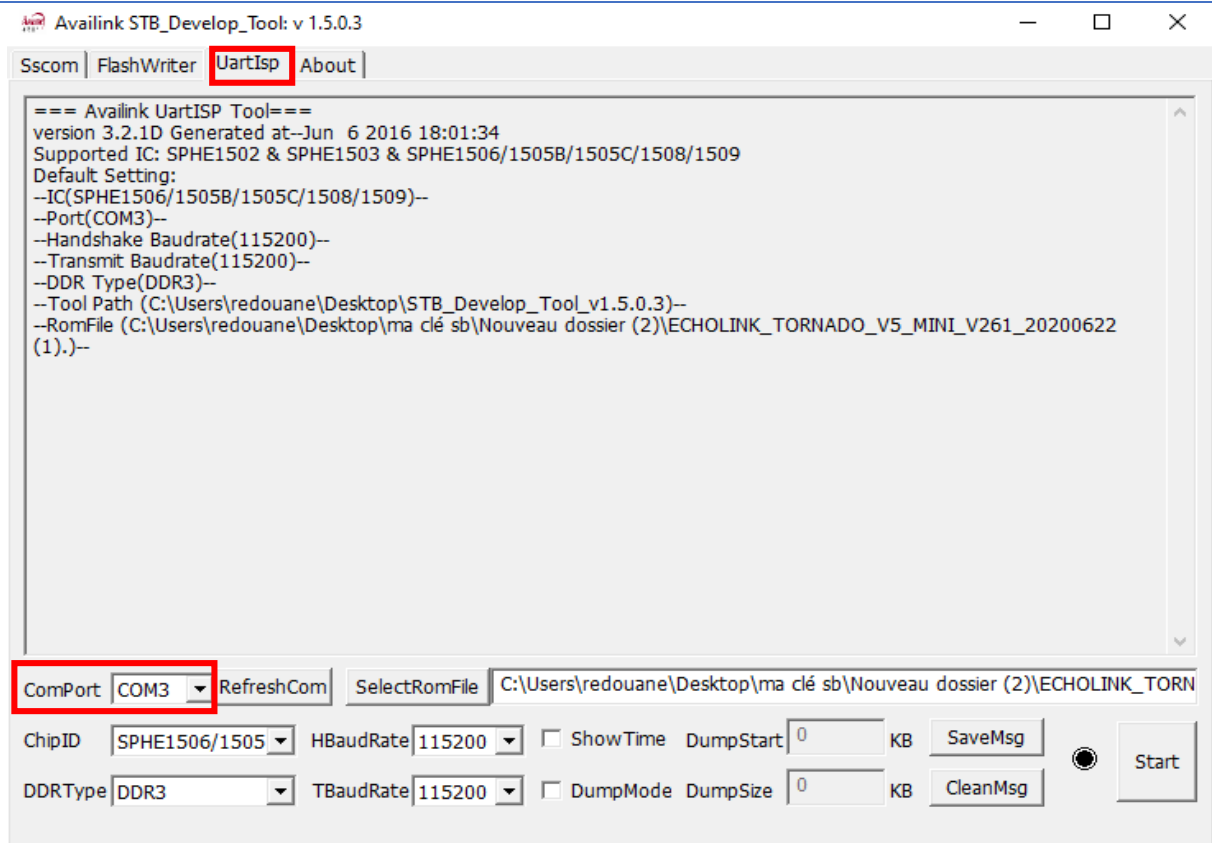
- 1) Tout d'abord, veuillez télécharger le logiciel LOADER en suivant le chemin ci-dessous :

Allez sur le site echolinkhd.com ou bien siteflash.info, puis sélectionnez votre récepteur, cliquez sur le bouton ` OUTILS ` et ensuite appuyez sur le bouton ` LOADER ` pour télécharger le logiciel loader.

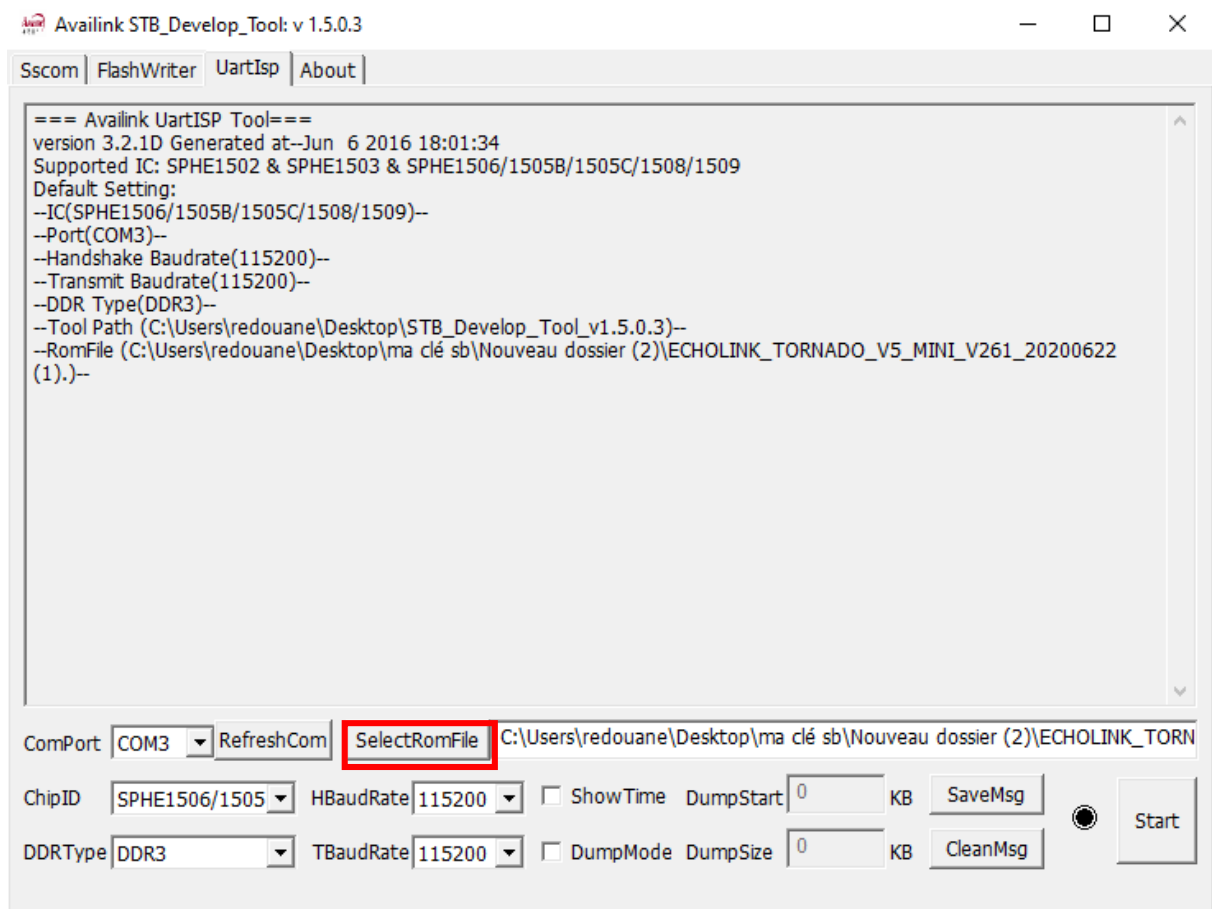
- 5) Dans la zone de recherche de la barre des tâches, tapez Gestionnaire de périphériques, puis sélectionnez Gestionnaire de périphériques dans le menu pour connaître le numéro du port COM disponible sur votre ordinateur.

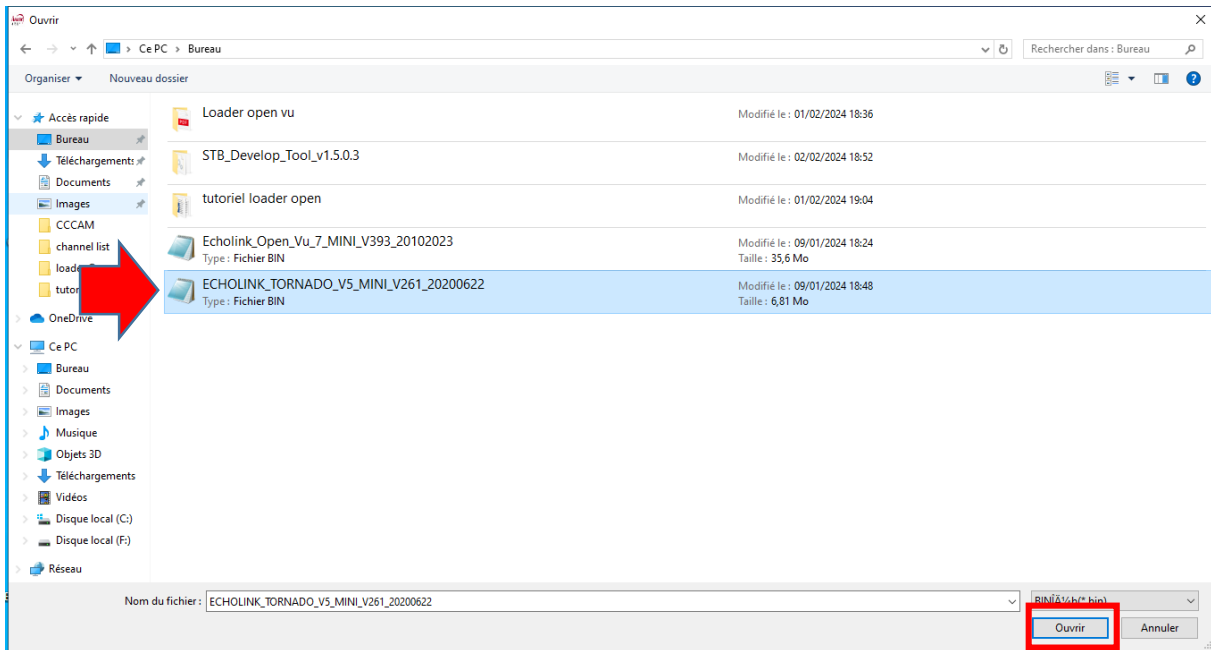


- 6) Sélectionnez 'UartIsp', puis choisissez le numéro du port Com

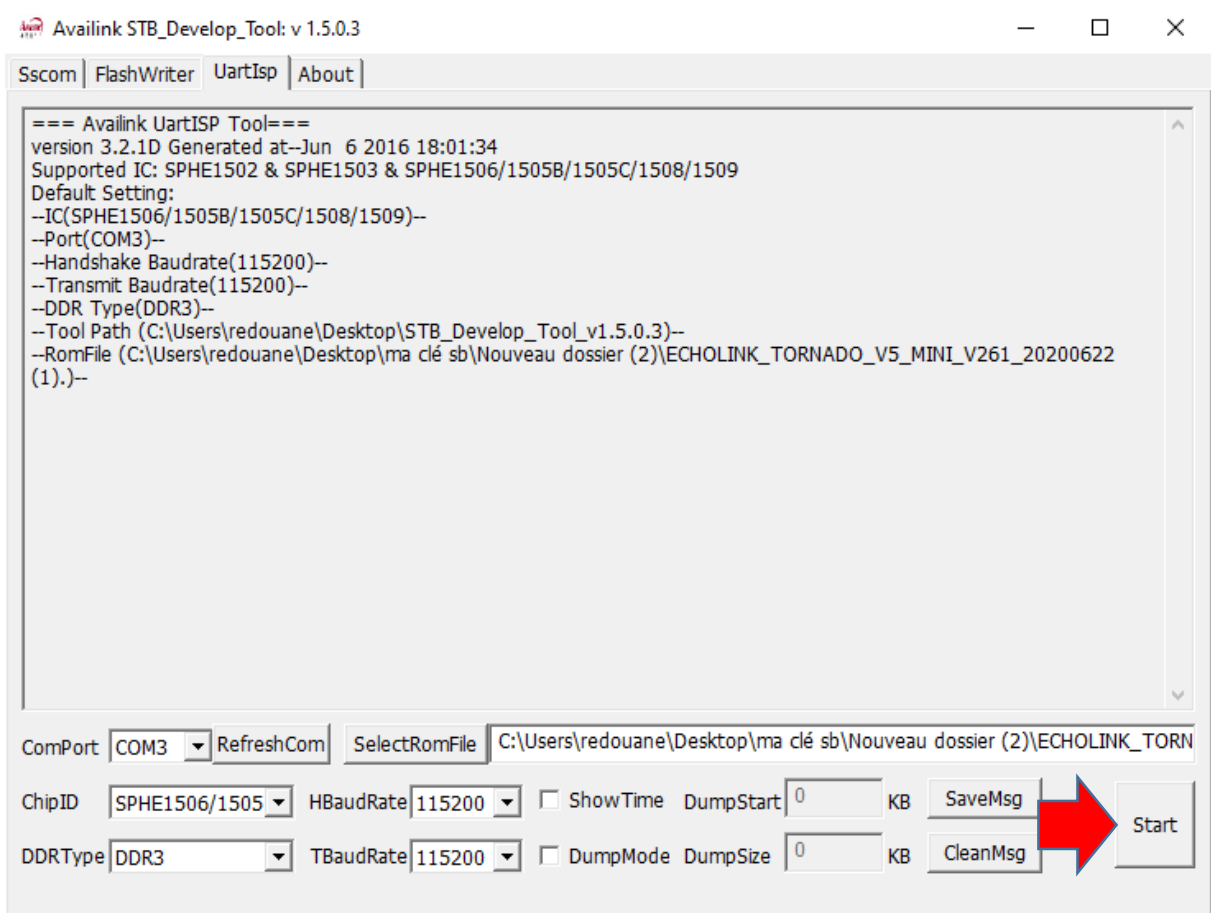


7) Appuyez sur 'Select Rom File ' puis sélectionnez le fichier de flash de votre récepteur





8) Appuyez sur ` Start `



9) Branchez le câble d'alimentation du récepteur et la mise à jour va commencer

Availink STB_Develop_Tool: v 1.5.0.3

Sscom | FlashWriter | **UartIsp** | About

```
Select Rom file : C:\Users\redouane\Desktop\ECHOLINK_TORNADO_V5_MINI_V261_20200622.bin
Start Uartisp!>>>>>


Enter thread UartISP_Thread
Open COM3 for Connection... Success!

Please Turn On the Power....

[SPHE1506/1505B/C/1508/1509]Connect to platform successfully!!
Step 0. start read chip stamp...
#####_data=0x00000004,pck val=0x01,IC_144pin##### Success!!
Step 1. start config RAM parameter...Success!!
Step 2. transmit RAM parameter to Share RAM...Success!!
Step 3. transmit boot.bin to Share RAM...Success!!
Step 4. Transmit ROM.BIN Size to Share RAM...Success!!
Step 5. init SPI Flash[v1.00 20150203 trunk r495]...
Flash name[EON EN25QH64],The flash size is 8Mbytes,Flash_Info=0x17701c0412
Success!!
Step 6. jump to Shrae RAM...Success!!
Step 7. wait boot bin msg...Success!!
Step 8. re-connect with higher baudrate...Success!!
Step 9. wait boot bin msg again...Success!!
Step 10. transmit file[C:\Users\redouane\Desktop\ECHOLINK_TORNADO_V5_MINI_V261_20200622.bin] to RAM--Size: 6.81
MB
Progress-3 Status >> 0 %
```

ComPort: COM3 RefreshCom SelectRomFile C:\Users\redouane\Desktop\ECHOLINK_TORNADO_V5_MINI_V261_2020062

ChipID: SPHE1506/1505 HBaudRate: 115200 ShowTime DumpStart: 0 KB SaveMsg

DDRTYPE: DDR3 TBaudRate: 115200 DumpMode DumpSize: 0 KB CleanMsg  Stop

Availink STB_Develop_Tool: v 1.5.0.3

Sscom | FlashWriter | **UartIsp** | About

```
Start Uartisp!>>>>>


Enter thread UartISP_Thread
Open COM3 for Connection... Success!

Please Turn On the Power....

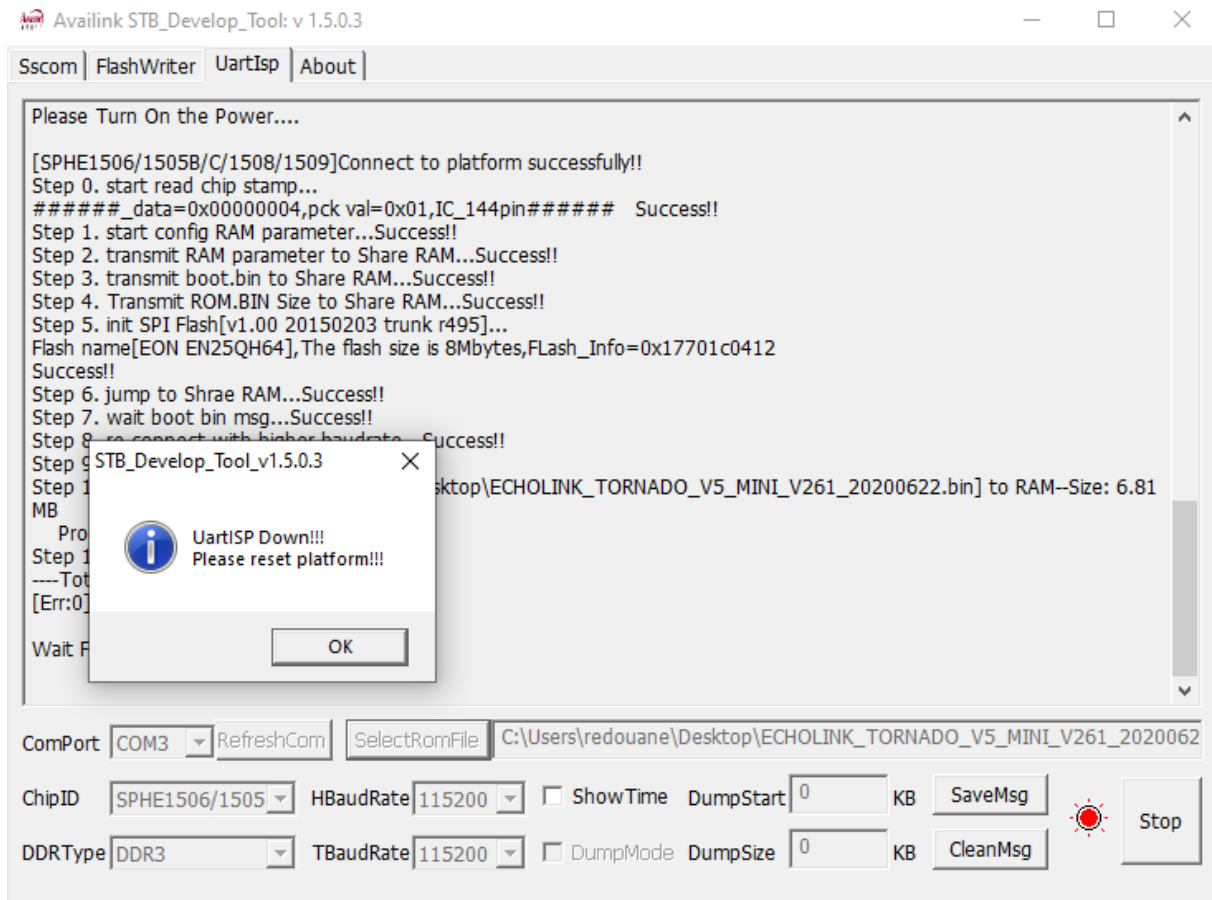
[SPHE1506/1505B/C/1508/1509]Connect to platform successfully!!
Step 0. start read chip stamp...
#####_data=0x00000004,pck val=0x01,IC_144pin##### Success!!
Step 1. start config RAM parameter...Success!!
Step 2. transmit RAM parameter to Share RAM...Success!!
Step 3. transmit boot.bin to Share RAM...Success!!
Step 4. Transmit ROM.BIN Size to Share RAM...Success!!
Step 5. init SPI Flash[v1.00 20150203 trunk r495]...
Flash name[EON EN25QH64],The flash size is 8Mbytes,Flash_Info=0x17701c0412
Success!!
Step 6. jump to Shrae RAM...Success!!
Step 7. wait boot bin msg...Success!!
Step 8. re-connect with higher baudrate...Success!!
Step 9. wait boot bin msg again...Success!!
Step 10. transmit file[C:\Users\redouane\Desktop\ECHOLINK_TORNADO_V5_MINI_V261_20200622.bin] to RAM--Size: 6.81
MB
Progress-4 Status >> 19 %
```

ComPort: COM3 RefreshCom SelectRomFile C:\Users\redouane\Desktop\ECHOLINK_TORNADO_V5_MINI_V261_2020062

ChipID: SPHE1506/1505 HBaudRate: 115200 ShowTime DumpStart: 0 KB SaveMsg

DDRTYPE: DDR3 TBaudRate: 115200 DumpMode DumpSize: 0 KB CleanMsg  Stop

Une fois la mise à jour est terminée, un message apparait comme quoi que la mise à jour a été bien passée.



Félicitations, le problème de BOOT a été résolu avec succès