

## Mise à jour de version 2.2.3 en 2.2.4

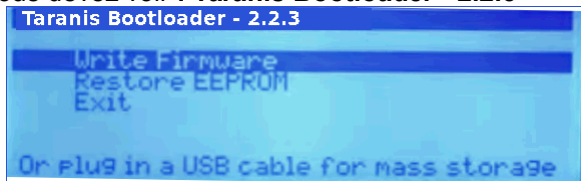
### 0 - Contrôles avant de mettre à jour

Ne pas mettre à jour tout de suite la version de compagnon rester pour le moment en 2.2.3

#### 0a - Pour vérifier la version **Allumez la radio en mode Bootloader**

Vous devez maintenir pincés vers l'intérieur les 2 trims horizontaux quand vous actionnez l'interrupteur.

vous devez voir : **Taranis Bootloader - 2.2.3**



**Connectez le câble USB à la radio et à l'ordinateur.**

Patientez un moment, le temps que votre l'ordinateur détecte 2 nouveaux disques USB

Ici le monde de la carte est bizarre « chinoisé »

vous devriez avoir "SDCARD" et "TARANIS". **Ne faites aucune manipulation sur "TARANIS".**

#### 0b - Faire la sauvegarde du contenu de la carte SD en version 2.2.3

- copiez l'ensemble du contenu de "Disque amovible **SDCARD** vers le dossier de sauvegarde que vous avez créé précédemment. (ici sav\_223\_date-du-jour) **OU faire une synchronisation du contenu de la carte et sauvegarder ce dossier**

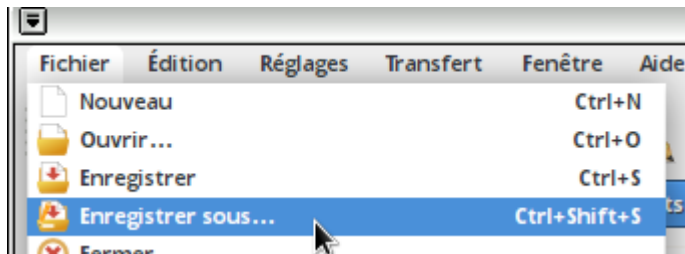
#### 0c - Lancer Companion et sauvegarder la radio le firmware de la radio, les modèles et synchroniser la carte SD .



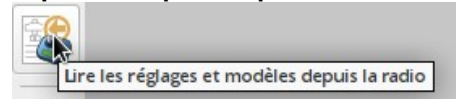
l'icône **sauvegarder la radio** donne un fichier de type EEPROM fichier = sav\_radio\_223\_date-du-jour (32,8 Ko)  
ici sav\_radio\_223\_jjmmaa



l'icône **Lire le firmware de la radio** donne un fichier de type FLASH fichier = lirefirmware\_223\_date-du-jour (524,3 Ko)  
ici irefirmware\_223\_jjmmaa



**Récupérer les modèles et les réglages de la radio depuis Companion par l'icône**



**Pour sauvegarder les modèles**

Menu fichier / Enregistrer sous...

pour sauver les modèles existants model1-5\_jjmmaa.otx



l'icône **Synchroniser la carte SD** pour copier la carte SD sur le disque dur

Permet de travailler sur l'ordinateur avec les données de la carte SD et éventuellement de sauvegarder directement,

### 1 - Fermer Companion, éjecter les disques USB, débrancher le cordon puis éteindre la radio

### 2 - Préparation de votre ordinateur

#### 2a - Préparation de la carte SD pour la branche 2.2.4

Télécharger sur opentx-doc.fr/ <https://opentx-doc.fr/wiki/opentx-2-2-4-2-2v0021-2019-07-17> (sdcard\_x9\_v2\_2\_4\_2019-07-17.zip)

Carte SD 2.2V0021 pour X9 ou prendre le fichier

sdcard-taranis-x9-2.2V0021.zip sur <https://downloads.open-tx.org/2.2/release/sdcard/opentx-x9e/> (12-Jul-2019 14:37)

#### 2b - Décompresser le contenu dans un dossier du PC (dans ce cas il n'y a que quelques différences en la carte 2.2.4 et 2.2.3)

**Vous avez donc maintenant un dossier SDCard\_v2.2.4 prêt à être envoyé vers votre radio.**

### 3 Installer la nouvelle version 2.2.4 de Companion

Avant bien sur effectuer le Téléchargement du logiciel sur <http://www.open-tx.org/2019/07/11/opentx-2.2.4> ici il s'agit de la version Debian [https://downloads.open-tx.org/2.2/release/companion/linux/companion22\\_2.2.4\\_amd64.deb](https://downloads.open-tx.org/2.2/release/companion/linux/companion22_2.2.4_amd64.deb) - un clic droit sur \*.deb et ouvrir avec Gdebi, Puis près installation vérifier la configuration du logiciel.

### 4 - Lancer Companion

Revérifier vos paramètres et

**Attention au dossier de téléchargement du fichier si vous aviez une ancienne version du firmware renommer le avant Télécharger le firmware (menu fichier / télécharger) dans un dossier par exemple /firm\_card Ici le firmware est : opentx-x9e-noheli-lua-luac-eu-fr.bin**

### 4a - Fermez le logiciel Companion.

### 5 - Mise a jour du contenu de la carte sd sur la radio

il va s'agir dans cette partie de remplacer ou modifier le contenu de la carte SD de la radio par le contenu préparé pour OpenTX 2.2.4 (en prenant soin de sauvegarder le contenu initial normalement fait en **0b** )

Vous allez accéder à la carte SD de la radio en allumant la radio en mode bootloader, puis la connecter par USB au PC pour manipuler directement les fichiers.

#### 5.1 - Allumez la radio en mode Bootloader

#### 5.2 - Connectez le câble USB à la radio et à l'ordinateur.

Patientez un moment, le temps que votre l'ordinateur détecte 2 nouveaux disques USB

#### 5.2b/ Étape suivante

Supprimez alors tout le **contenu** de « **sdcard** » ou **reformat** pour faire place nette pour la nouvelle version. **OU ne rien faire car** (ICI les modifications sont mineures)

#### 5.2c/ mise en place du nouveau contenu :

- copiez ou modifier les fichiers modifiés du contenu du dossier **SDCard\_v2.2.4 vers** la carte SD de la radio  
- vérifiez que la copie s'est bien passée (comparez les contenus!)

#### 5.3 - Laissez la radio branchée et ne l'éteignez pas.

### 6 - flasher la radio

#### 6a - Relancez Companion.

#### 6b - Menu Transfert / transférer le firmware



ici dossier par exemple /firm\_card - **le fichier est opentx-x9e-eu-noheli-lua-luac-fr.bin** [attention a votre configuration] **décochez la case de vérification hardware avant de transférer le firmware sur la radio**



6c - Laissez la radio branchée et allumée.

## 7 - Mise à jour du Bootloader et réglages en FR

**7a - aller** dans le dossier de votre PC dans lequel vous avez téléchargé le firmware ( **opentx-x9e-eu-....-fr.bin**) Copiez ce fichier, et collez-le dans le répertoire "FIRMWARE" de la carte SD de la radio et renommez-le "firm224.bin". *Le nombre total de caractères dans un nom de fichier est de 32, y compris l'extension. Donc la longueur maximale du nom est de 28 et ". bin" = 4 (le point est considéré comme 1 caractère).*

A la fin de la copie, **Éjecter les disques USB**, débrancher le cordon USB, **Éteignez la radio**

**7b - Patientez 10 secondes**

**7c - Rallumez la radio normalement.**

Un message d'alerte va donc peut être apparaître indiquant « Eeprom data v2xx »

- Si besoin Validez pour continuer d'où message ,,.,.,conversion ,,,

- Si besoin Appuyez sur une touche, Une écriture de l'EEPROM se fait pour mettre à jour

**7d - continuez en faisant les manipulations suivantes**

Maintenant appuyez 2 secondes sur le bouton [MENU] Comme la radio était en Français avant, il doit y être restée

Sur la page **CONFIG RADIO** descendez jusqu'à trouver la ligne **Langue annonce vocale**.

Vérifiez ou sélectionnez **Français** et sur la ligne du dessous **Unités Metrique**

Cliquez sur [PAGE] cela affiche :

**Carte SD**

**CROSSFIRE**

**EEPROM**

**FIRMWARE** → positionnez-vous sur Ce dossier

**IMAGES**

**LOGS**

**MODELS**

A l'aide de la touche [-], positionnez-vous sur le dossier

**FIRMWARE**

Cliquez sur [ENT]

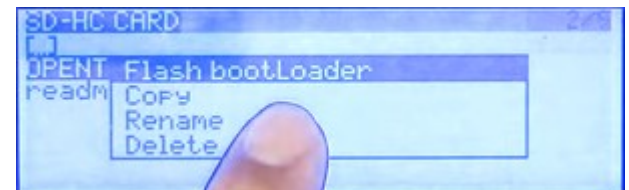
A l'aide de la touche [-], positionnez-vous sur le fichier firm224.bin

Cliquez sur [ENT]

Sélectionnez [Flasher Bootloader]

Cliquez sur [ENT]

Patientez le temps que le flashage du bootloader se réalise.



Cliquez plusieurs fois sur [PAGE] jusqu'à obtenir la page VERSION vous êtes normalement en 2.2.4

```
VERSION 5/9
FW : opentx-x9e
VERS : 2.2.4 (66bb9c3a)
DATE : 2019-07-11 12:56:38
EEPR : 218
UID : 12345678 55AA55AA 87654321
[ENTER Long]: EEPROM backup
[MENU Long]: Factory reset
```

Par sécurité profitez en pour faire une sauvegarde du contenu de l'EEPROM de votre radio le curseur est positionné sur [ENTER LONG] ; Sauvegarder l'EEPROM

**7e - Pour vérifier la version lancer la radio en en mode Bootloader** vous devez voir : **Taranis Bootloader - 2.2.4**

**7f - Il reste à faire la sauvegarde/ synchronisation du contenu de la carte nouvelle SD** en version 2.2.4

comme indiqué plus haut ( Voir **0c** )

- sauvegarder la radio : sav\_radio\_224\_date-du-jour

- le firmware de la radio : lirefirmware\_224\_date-du-jour

- les modèles : modeles\_224\_date-du-jour.otx

- Synchroniser la carte SD version 2.2.4.

## 8 - Fermer Companion éjecter les disques USB, débrancher le cordon puis éteindre la radio

Voilà c'est fini pour le moment, reste à revérifier vos modèles et voler.

Correction Typo 19/07/2019 (merci jy.c.par16)

### Crédits

le forum <http://frskytaranis.forumactif.org>

Voir aussi les documents sur <http://jc.etiemble.free.fr/jccms/index.php/aeromodelisme/taranisx9e>

taranis\_mop\_maj-version

taranis\_mop\_nouveau-possesseur

