

Récapitulatif pour mise à jour sur la radio X9E

1 - Companion V 2,2,0 est bien sur déjà installé

Il vous propose une mise à jour ici version 2.2.1 en fonction du Menu Réglages / Préférences

noheli + bindopt + lua + luac+ eu- **ATTENTION l'option bindopt est supprimée en Version 2.2.1**

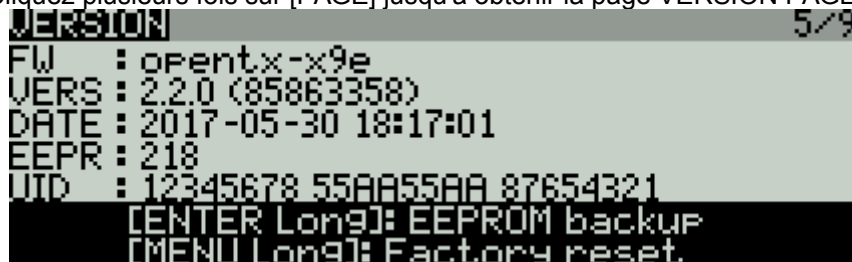
Il faut donc Faire la mise à jour de Companion à la version 2.2.1 avant de télécharger le firmware télécharger le fichier :

- opentx-x9e-eu-noheli-lua-luac-fr.bin Version 2.2.1 (cca71808) variante 218 date 2017-12-17 13:55:48

2 - Puis fermer Companion et passer à l'émetteur

2a – VÉRIFIER LA VERSION DU FIRMWARE

Cliquez plusieurs fois sur [PAGE] jusqu'à obtenir la page VERSION PAGE 5



```
VERSION 5/9
FW : opentx-x9e
VERS : 2.2.0 (85863358)
DATE : 2017-05-30 18:17:01
EEPR : 218
UID : 12345678 55AA55AA 87654321
[ENTER Long]: EEPROM backup
[MENU Long]: Factory reset
```

* **Profitez en pour faire une sauvegarde du contenu de l'EEPROM de votre radio en appuyant de manière prolongée sur « enter »**

cela sauvegarde le fichier dans le dossier EEPRON de la carte SD

3 - Préparation de votre ordinateur

- Avant toute manipulation de la radio il est préférable de faire une sauvegarde du dossier ou vous « synchronisez la carte SD » et de suivre ces quelques conseils dans l'ordre.

3a - Préparation de la carte SD pour la branche 2.2,1

Télécharger sur

<http://downloads.open-tx.org/2.2/sdcard/opentx-x9e/>

- sdcard-taranis-x9-2.2V0013.zip 2017-12-17 12:05 89M

Voir aussi sur le forum <http://frskytaranis.forumactif.org/t5171-pack-sd-card-pour-opentx-2-2> Le Pack OpenTX 2.2.1RC2 pour X9 donc le fichier SDCard_X9_v2.2.1.zip

3b - Décompresser le contenu de sdcard-taranis-x9-2.2V0013.zip dans un dossier du PC

éventuellement ajouter les fichiers (images et sons) contenus dans le fichier SDCard_X9_v2.2.1.zip

- Dossier IMAGES

Ce dossier contient les images qui permettent lors de la création d'un modèle de rajouter une petite photo qui sera affichée sur la radio (Nota : les noms de fichiers doivent contenir 10 caractères ou moins sans extension – format 64x32, 4-bit grayscale .bmp)

Ajouter vos images de modèles (D'autres images voir Model Pictures (OpenTX) <http://www.skyraccoon.com/>)

- Dossier SOUNDS

Ce dossier contient les sons systèmes et sons personnalisés dans plusieurs langages. Ils permettront à votre radio de parler. (Nom de fichier : 123456. wav (jusqu' à 6 caractères et avec l'extension . Wav)

supprimer les langues non utiles de la carte

Le sous-dossier «system» contient les sons utilisés pour le système de la radio

- **Note** le dossier S6R est remplacé par le dossier SxR en version 2.2.1

Vous avez donc maintenant un dossier SDCard_v2.2.1 prêt à être envoyé vers votre radio,

4 - Lancer Companion

4a-- révérifier vos paramètres et

assurez-vous de la présence du fichier firmware **opentx-x9exx**, bin déjà téléchargé en 1

4b - Refaire une sauvegarde de vos dossiers du disque dur pour la radio et des modèles si nécessaire

4c - Fermez le logiciel Companion.

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

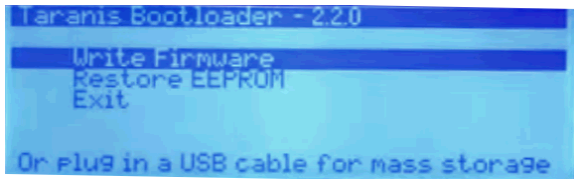
il va s'agir dans cette partie de remplacer la globalité du contenu de la carte SD de la radio par le contenu préparé pour OpenTX 2.2.1 (en prenant soin de sauvegarder le contenu initial)

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

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

Votre écran radio doit ressembler à ceci



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

Ici le mon de la carte est bizarre « chinoisé »

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



5.2a/ sauvegarde du contenu de la carte SD d'origine :

- copiez l'ensemble du contenu de "Disque amovible" vers le dossier /sauvegarde-carte-SD
- ensuite vérifiez que la copie s'est bien passée (comparez les contenus !)
- la copie s'est bien passée ? Oui !

5.2b/ Étape suivante

Supprimez alors tout le **contenu** de « **sdcard** » pour faire place nette pour la nouvelle version

5.2c/ mise en place du nouveau contenu :

- copiez l'ensemble du contenu du dossier **SDCard_v2.2.1** vers la carte SD de la radio
- vérifiez que la copie s'est bien passée (comparez les contenus!)

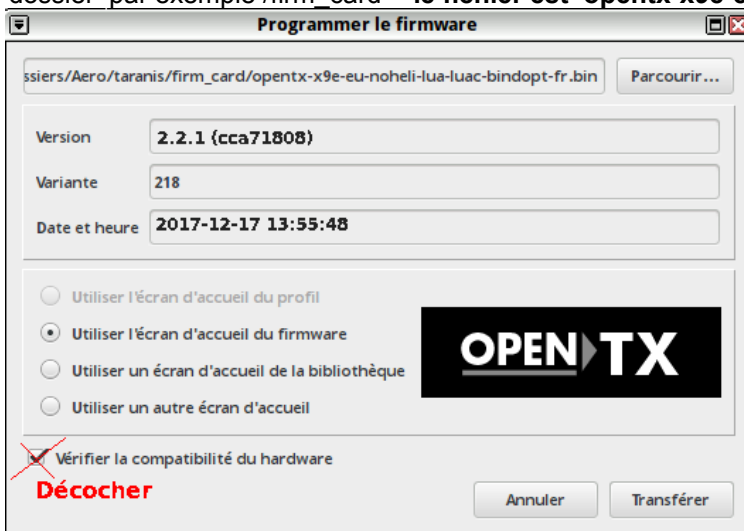
5.3 - Laissez la radio branchée et ne l'éteignez pas.

6 - Flasher la radio

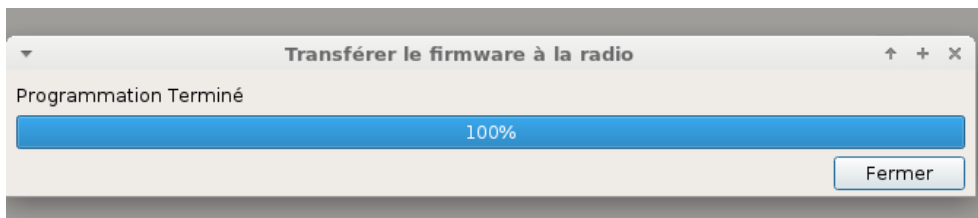
6a - Relancez Companion.

6b - Menu Transfert / transférer le firmware

ici dossier par exemple /firm_card - **le fichier est opentx-x9e-eu-noheli-lua-luac-fr.bin**



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-noheli-lua-luac-fr.bin**)

Copiez ce fichier, et collez-le dans le répertoire "FIRMWARE" de la carte SD de la radio et renommez-le "firm221.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 quelques secondes

7c- Rallumez la radio normalement.

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

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

- Appuyez sur une touche, Une écriture de l'EEPROM se fait pour mettre à jour au nouveau standard OpenTX 2.2,1

7d - continuez en faisant les manipulations suivantes

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

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

Vérifiez ou sélectionnez **Francais** 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]

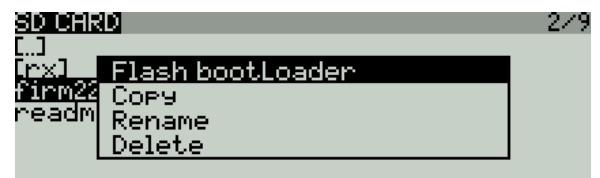
A l'aide de la touche [-], positionnez-vous sur le fichier

firm221.bin

Cliquez sur [ENT]

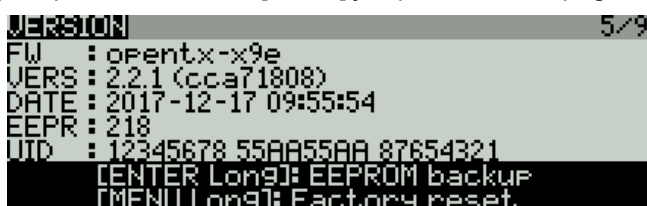
Sélectionnez [Flasher Bootloader]

Cliquez sur [ENT]



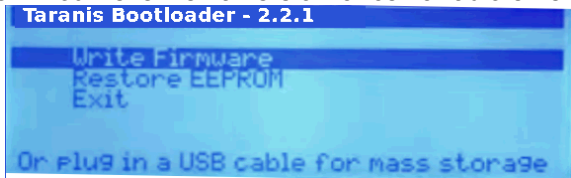
Patientez le temps que le flashage du bootloader se réalise.

Cliquez plusieurs fois sur [PAGE] jusqu'à obtenir la page VERSION vous êtes normalement en 2.2.1



Par sécurité profitez en pour faire une sauvegarde du contenu de l'EEPROM de votre radio

7e - Pour vérifier la version lancer la radio en **en mode Bootloader** vous devez voir : **Taranis Bootloader - 2.2.1**



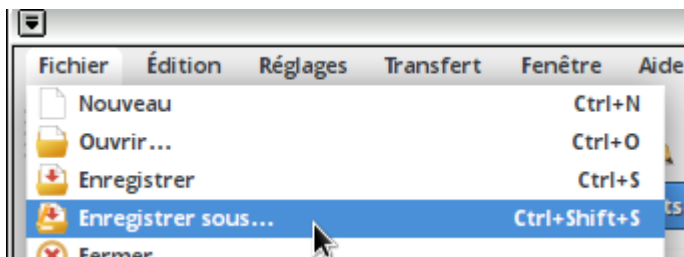
7f - Il reste à faire la sauvegarde du contenu de la carte nouvelle SD en version 2,2,1 comme indiqué plus haut en copiant les fichiers depuis la carte SD vers le PC et/ou sauvegarder la radio



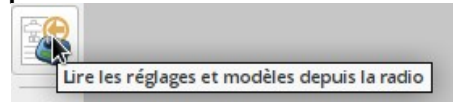
Icône **sauvegarder la radio** donne un fichier de type EEPROM fichier = sav_radio_221_xxxx (32,8 Ko)



Icône **Lire le firmware de la radio** donne un fichier de type FLASH fichier = lirefirmware_221_xxxx (524,3 Ko)



Puis à lire les réglages de la radio depuis Companion par l'icône



Pour sauvegarder les modèles
Menu fichier / Enregistrer sous...
pour sauver les modèles existants xxxx.otx



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,
Exemple :
Nouveau: 23; Actualisé: 408; Ignoré: 83; Erreur: 0;

8 - Fermer Companion Éjecter les disques USB

Voilà c'est fini, reste à vérifier les programmes de vos modèles et à tester vos modèles.

Crédits

le forum <http://frskytaranis.forumactif.org> avec les documents :

- A lire en premier

<http://frskytaranis.forumactif.org/t6060-a-lire-en-premier>

- Nouveau possesseur de la Taranis V.2 , ce post est pour vous.

<http://frskytaranis.forumactif.org/t1145-nouveau-possesseur-de-la-taranis-v-2-ce-post-est-pour-vous>

Voir aussi Taranis plus Frsky, démarrage pour les nuls, mise en route (Par Christophe)

<https://mcbvblog.wordpress.com/2014/12/07/demarrage-de-la-taranis-pour-les-nuls-christophe/>

- [TUTO PRELIMINAIRE] Mise à jour d'une TARANIS X9D / X9D+ / X9E avec le dernier firmware 2.2.x (avec D8 & LR12)

<http://frskytaranis.forumactif.org/t4789-tuto-preliminaire-mise-a-jour-d-une-taranis-x9d-x9d-x9e-avec-le-dernier-firmware-2-2-x-avec-d8-lr12>

- [Mega Tuto] Liste de tous les liens utiles

<http://frskytaranis.forumactif.org/t1839-mega-tuto-liste-de-tous-les-liens-utiles>

