



Drone « Blimp » version 4 MK4

Opérations courantes

Mise à jour du firmware
du récepteur (RX ELRS)

David Liouville - david.liouville@dessine-moi-la-high-tech.org

Version 1 – 06/2024

Introduction

Les logiciels des composants d'émission (télécommande ou « TX ») et de réception (« RX ») subissent des mises à jour de la part du fabricant. Quand un nouveau matériel est livré, il est en théorie à la dernière version de logiciel disponible lors de sa fabrication.

Lors d'achats récents des composants, j'ai pu remarquer que les télécommandes sont livrées avec un logiciel plus récent que les récepteurs et ne peuvent plus s'appairer. Il faut alors procéder à une mise à jour du récepteur afin qu'il soit au niveau par rapport à l'émetteur.

Symptôme :

- La télécommande et le drone sont allumés en suivant la procédure de démarrage.
- La télécommande affiche une couleur bleue sur son bouton.
- La procédure d'appairage n'aboutit pas à un fonctionnement normal.

Tips : on reconnaît les télécommandes livrées avec la nouvelle version de logiciel à leur vitesse de démarrage accrue, pour ceux qui ont eu l'habitude d'entendre la petite musique de démarrage des premières versions, la version récente est la même en très accélérée.

Mise à jour RX

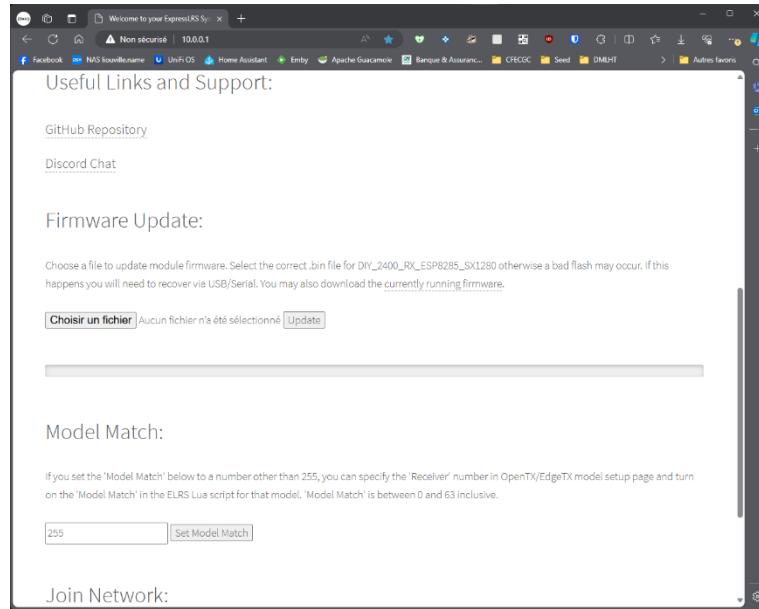
Vous aurez besoin d'un ordinateur équipé d'une connexion WiFi pour le déroulement de la procédure. En prérequis téléchargez le fichier de mise à jour disponible ici :

<https://drive.google.com/file/d/12dUm7C68akr7jaNftWgXrlgMJI50dRGx/view?usp=sharing>

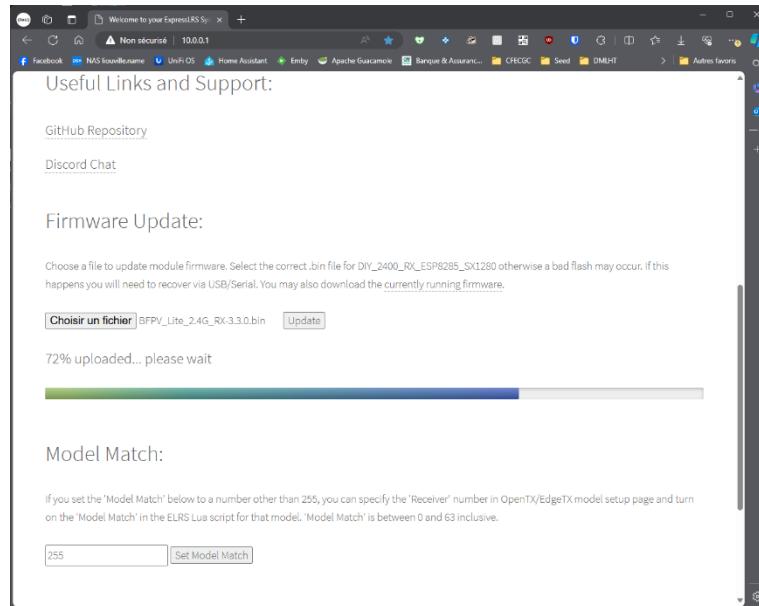
Branchez la batterie du drone, télécommande éteinte et laissez le récepteur chercher une connexion pendant au moins une minute. Passé ce délai, la lumière bleue va se mettre alors à clignoter très rapidement en continu, le récepteur est passé en mode WiFi.

A partir de votre ordinateur équipé d'une carte WiFi, vous pourrez alors voir un nouveau réseau accessible « ExpressLRS RX », connectez-vous à ce réseau.

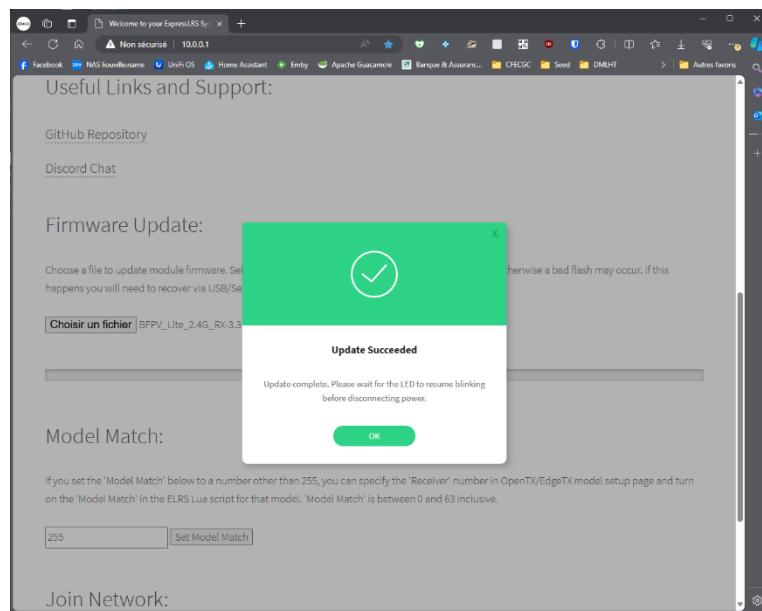
Une fois connecté, ouvre un navigateur et allez à l'adresse : <http://10.0.0.1/>



Dans la section « Firmware Update » cliquez sur « Choisir un fichier » et sélectionnez le fichier « BFPV_Lite_2.4G_RX-3.3.0.bin » précédemment téléchargé puis cliquez sur « Update », la mise à jour démarre :



Une fois la mise à jour terminée, vous devez obtenir ce message :



Vous pouvez alors débrancher la batterie, attendre 30 secondes, rebrancher la batterie et suivre la procédure d'appairage dans le document dédié.

FIN