



NeuroFly V3.1

QuickStart

Guide de Démarrage Rapide



Statut du document

Document	FLNO_004 version 1.1.FR			
Date	26/06/2022			
Auteur	Flying Neurons			
Statut	Public <input checked="" type="checkbox"/>	Interne <input type="checkbox"/>	NDA <input type="checkbox"/>	Draft <input type="checkbox"/>

Modifications

Version	Date	Description
1.0	10/02/2022	Première rédaction
1.1	26/06/2022	Première rédaction V3.1

Contenu

Ce document détaille brièvement la première mise en route du système Neurone avec NeuroFly V3.1.

Table des matières

1	Préambule	4
2	Installation de NeuroFly.....	4
3	Lancer l'application NeuroFly	4
4	Créer votre login et connectez-vous.....	5
5	Préparez et démarrez le Neurone.....	6
6	Lancez votre premier vol	7
6.1	Définissez votre aéronef.....	8
6.2	Appairez le Neurone à NeuroFly.....	9
6.3	Terminez le vol	10
6.4	Vos prochains vols.....	10
7	Configurez votre Neurone.....	11
8	Lancer une démo pour comprendre/configurer les alertes	12

1 Préambule

Merci d'avoir acquis notre système Neurone avec NeuroFly. Ce guide vous montre rapidement les premières étapes à suivre pour installer et faire fonctionner le système.

Pour de plus amples informations, reportez-vous aux autres manuels disponibles dans notre [centre d'aide](#).

2 Installation de NeuroFly

NeuroFly est disponible pour iOS (Ipad et iPhone) via l'AppStore et pour Android (Version > 9.0) sur Play Store.

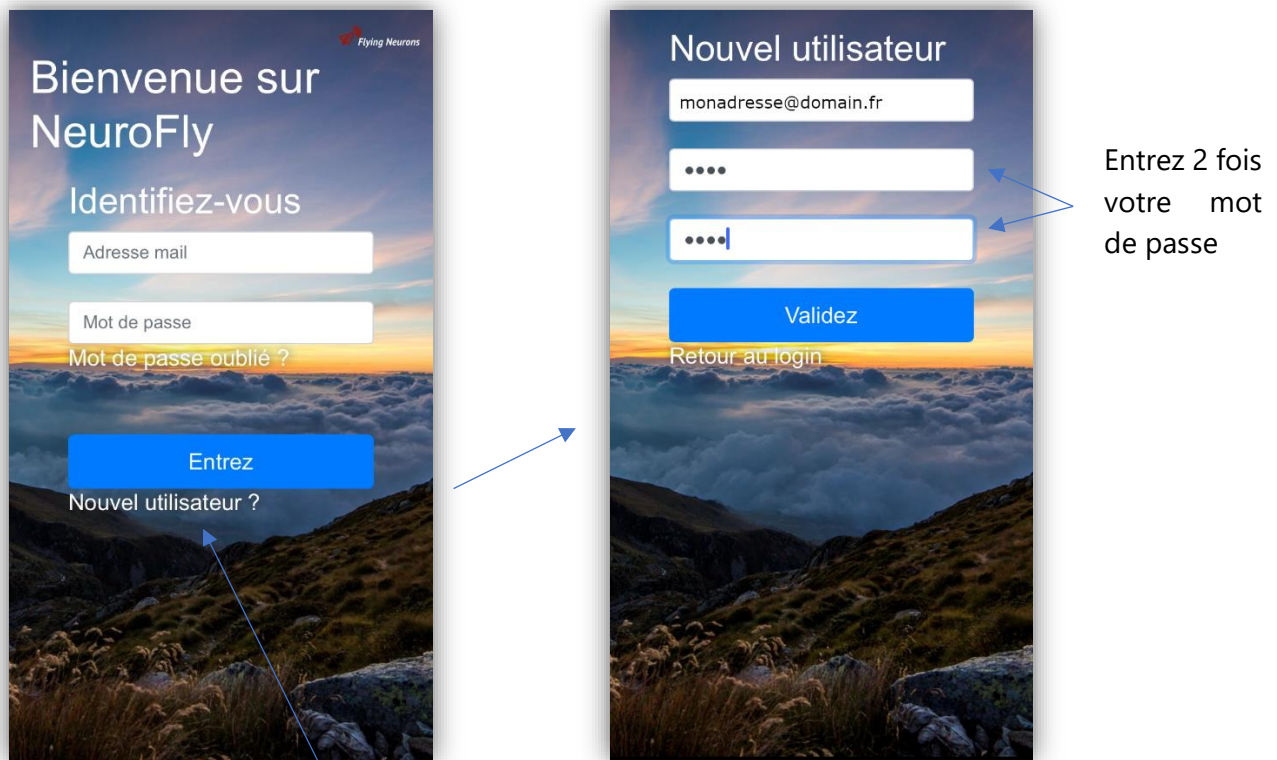


3 Lancer l'application NeuroFly

Lancer l'application NeuroFly en acceptant les activations demandées. :

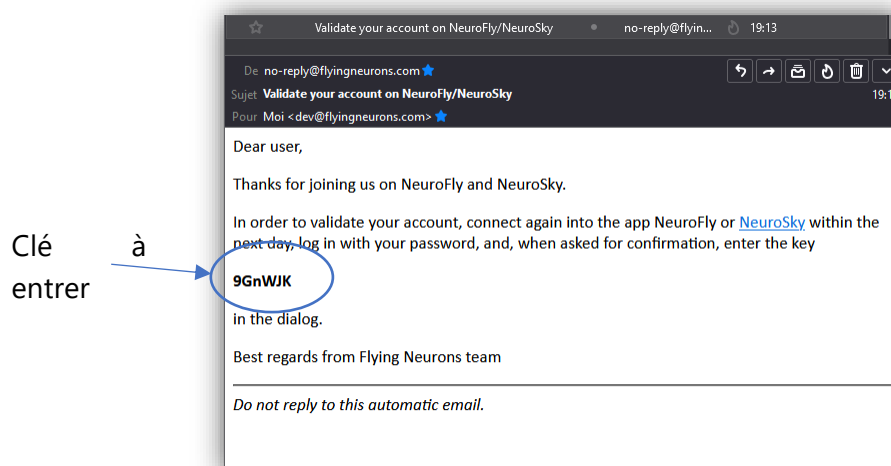
- **La localisation** doit être activée afin de scanner les neurones par Bluetooth ou d'afficher la position avant connection au Neurone.
 - Cette localisation doit être « précise » sur iOS.
- **L'accès au Bluetooth** doit être autorisé pour scanner et se connecter à un Neurone. Il est demandé lors de la première tentative de connexion.
- **Le fonctionnement en arrière-plan** doit être accepté afin que l'application continue d'émettre votre position ou d'estimer vos risques de collision lors d'un vol en cas d'appel téléphonique ou d'usage d'un autre application (navigation ...)

4 Créer votre login et connectez-vous

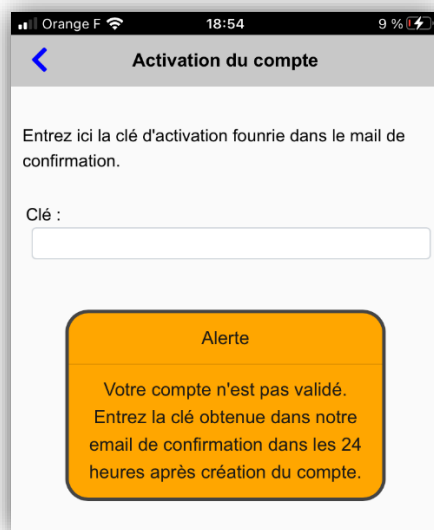


Créer votre login via le lien « **Nouvel utilisateur ?** » **ou connectez-vous** avec votre compte si vous en avez déjà un. Notez qu'il s'agit du même compte pour l'application NeuroFly et pour notre plateforme Web NeuroSky.

- Un compte est identifié par une adresse email. Après avoir créé votre compte, un mail de confirmation avec une clé de confirmation vous est envoyé à l'adresse email comme ci-dessous :

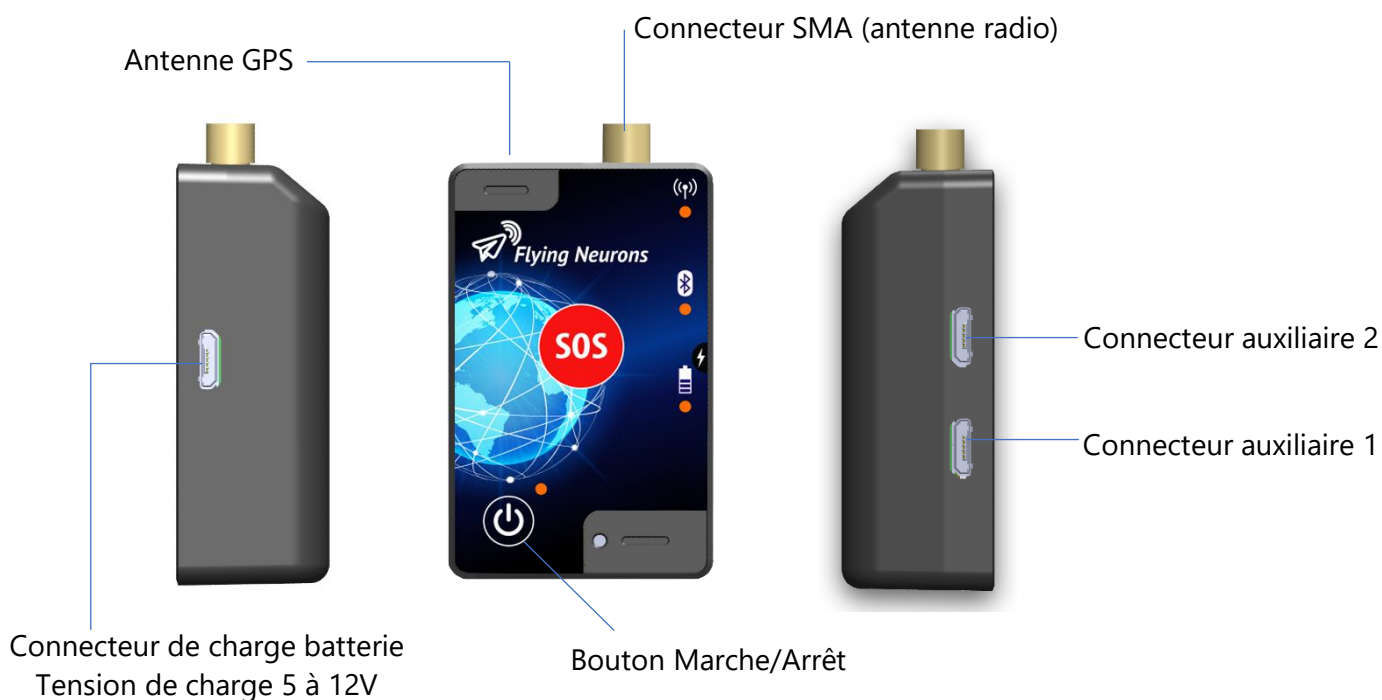


- Quand vous avez reçu le mail, reconnectez-vous sur votre compte dans NeuroFly (avec votre propre mot de passe) et entrez le code comme demandé dans le dialogue qui apparaît après la connection.




5 Préparez et démarrez le Neurone

Si vous avez des périphériques (NeuroFLARM, NeuroADSb, câble transpondeur), connectez les sur le Neurone :



Connectez les périphériques comme-suit :

- NeuroADSB sur le connecteur 1
- NeuroFlarm sur le connecteur 2
- Câble transpondeur sur la prise 2 (ou sur la sortie du NeuroFLARM si vous avez les deux périphériques).

Démarrez le Neurone en appuyant sur le bouton start  pendant 5 secondes.

6 Lancez votre premier vol

Lancer le vol en appuyant sur le bouton « Démarrer » en haut de l'écran.




Un vol a besoin de deux informations pour se dérouler correctement : votre aéronef et le Neurone à connecter.

6.1 Définissez votre aéronef

Afin de vous identifier et de définir précisément les risques de collision il vous faut créer un aéronef et le sélectionner comme aéronef courant.

Dans la page « Nouvel Aéronef » :

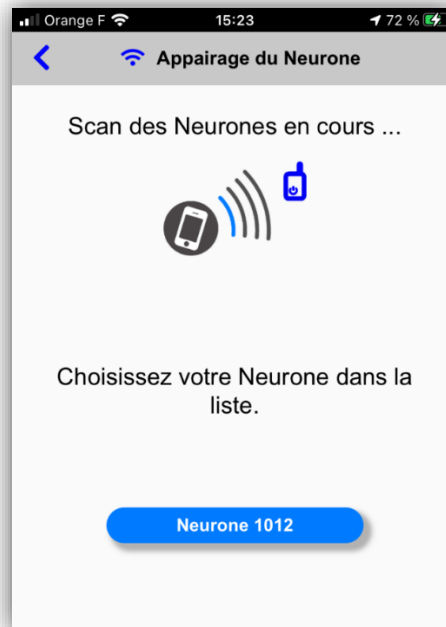



- Entrez son nom ou immatriculation (il apparaîtra sur les écrans des autres aéronefs) pour vous identifier
- Entrez son type : ce choix est très important car le risque de collision dépend fortement des spécificités de votre aéronef.
- Entrez le modèle de votre aéronef (pour simple information)
- Entrez, le cas échéant, le numéro ICAO de votre transpondeur et le numéro de votre FLARM afin d'informer NeuroFly que ces émissions (Mode S, ADSB, FLARM) correspondent à votre propre aéronef. Vous pouvez le rentrer plus tard si vous ne le possédez pas à l'instant.

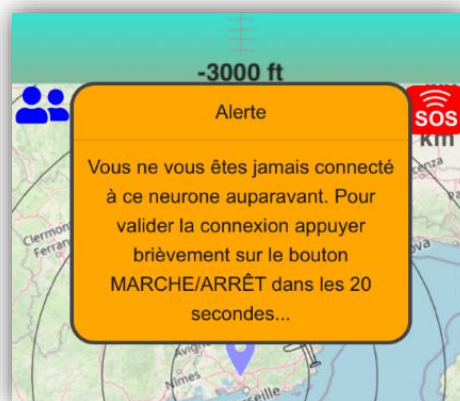
Une fois sélectionné, cet aéronef sera votre aéronef par défaut pour vos prochains vols.

6.2 Appairez le Neurone à NeuroFly

Dans le dialogue "Mon Neurone" :



- Un scan des Neurones est lancé : votre Neurone en marche est affiché dans la liste des Neurones trouvés.
 - Le cas échéant acceptez la demande d'autorisation de NeuroFly à utiliser le Bluetooth.
- Sélectionner alors le Neurone dans la liste des Neurones trouvés et affichés en dessous en cliquant sur le Neurone.
- Comme il s'agit de la première connexion, confirmer l'appairage du Neurone en appuyant (comme demandé dans NeuroFly) un coup bref sur le bouton marche/arrêt du Neurone  .

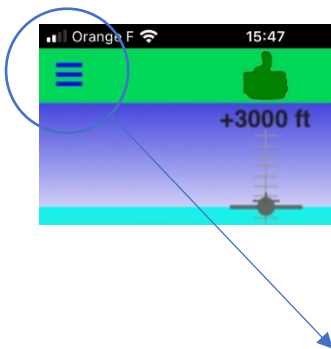


- Le Neurone est alors appairé et connecté. Le vol est en cours !

L'application stockera l'appairage au Neurone et lancera automatiquement la connexion à ce Neurone à chaque démarrage de NeuroFly.

6.3 Terminez le vol

Arrêtez le vol en appuyant sur le bouton « Arrêt » dans le menu.



6.4 Vos prochains vols

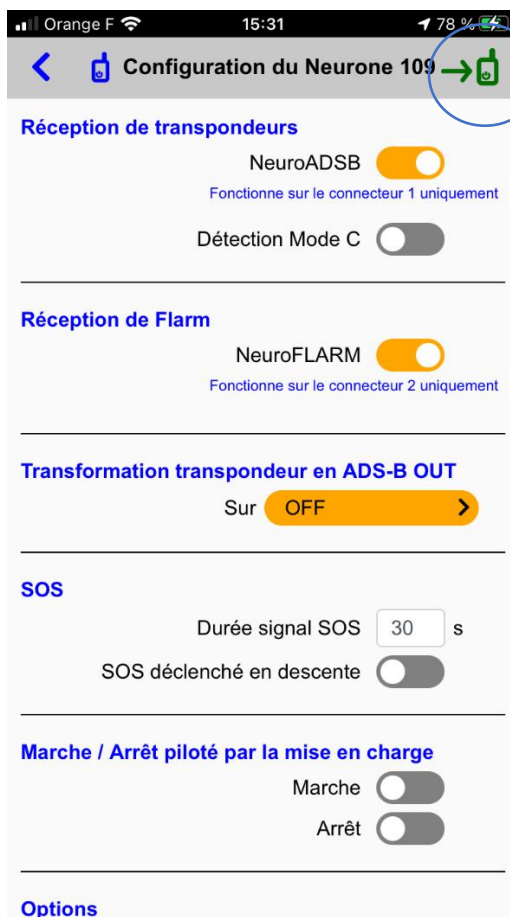
Une fois l'aéronef sélectionné et le Neurone défini (le dernier) , il suffit d'appuyer sur « Démarrer » au haut du menu pour lancer un nouveau vol.

De plus, si vous avez arrêté NeuroFly, NeuroFly lancera le vol dès son démarrage.

7 Configurez votre Neurone


Lorsque le Neurone est connecté à NeuroFly (donc au cours d'un vol), vous pouvez configurer le Neurone en fonction de vos périphériques et de vos besoins : activer l'usage du NeuroADSB ou du NeuroFLARM, le démarrage dès la mise en contact...

Dans le menu « Mon Neurone », appuyer dans le bouton « **Configurer** ». Alors les fonctionnalités importantes sont les suivantes :



Appuyez ici pour valider les modifications.

- **Activer la réception de transpondeur par NeuroADSB** : Si vous avez connecté le périphérique NeuroADSB sur la prise 1 en bas du Neurone.
- **Activer la réception par NeuroFLARM** : Si vous avez connecté le périphérique NeuroFLARM sur la prise 1 ou 2 du Neurone.
- **Sélectionner la transformation de votre transpondeur en ADSB en fonction de votre transpondeur**: Si vous avez connecté le câble transpondeur sur la prise 1 ou 2 du Neurone (via le NeuroFLARM optionnellement). Voir la documentation sur l'installation et la configuration du câble transpondeur.
- **Démarrage dès le mise en charge** : Si vous connectez le Neurone à l'alimentation de votre appareil et souhaitez qu'il démarre dès la mise en contact (et de même pour l'arrêt automatique), cochez alors la ou les cases « Marche » / « Arrêt ».

Appuyer sur le bouton  en haut à droite pour confirmer vos choix. Le Neurone conservera sa configuration pour les utilisations ultérieures.

8 Lancer une démo pour comprendre/configurer les alertes

Pour comprendre le fonctionnement des alarmes sonores et visuelles, vous pouvez lancer une "démo" dans le dialogue « Démo & Aide ». Tout vol en cours sera arrêté et le vol de démarre dès l'appui sur « Lancer ».



- La démo « 2 Avions » simule le vol d'un avion léger avec convergence avec un autre avion léger. Elle permet de comprendre les alarmes visuelles et sonores (que vous pouvez configurer à votre façon dans le dialogue « Configuration de l'Appli »).
- La démo « 3 Avions » simule le vol d'un avion léger avec la présence de 2 autres avions.
- La démo « Avion et Mode S » simule le vol d'un avion léger (équipé d'un Neurone avec NeuroADSB) avec la présence d'un autre aéronef équipé d'un Mode S.

Vous pouvez configurer l'affichage et les alarmes AUDIO (voix, fréquence ...) dans le menu « Configuration de l'Appli ».

REMARQUE : si aucune alarme n'est entendue durant les démos, changer la voix pré-sélectionnée dans la « Configuration de l'appli ».