

CIR17_026

Membre du CNFAS

Paris, le 29 mai 2017

FLASH-INFO

Désormais la mise à jour du FLARM devra se faire annuellement avec comme contrainte que la période entre deux mises à jour ne doit pas excéder 1 an. Nous recommandons de faire cette mise à jour lors de la visite annuelle du planeur. Pour éviter de l'oublier, il est préférable de placer cet item dans la carte de travail de la visite annuelle (travaux supplémentaires). Si cette mise à jour n'est pas réalisée dans le temps imparti, le FLARM pourra se mettre en défaut et le planeur ne sera plus détecté par les autres FLARM.

IMPORTANT : Nouvelle consigne de mise à jour des FLARM

Désormais les mises à jour des FLARM devront s'effectuer annuellement, et non plus à une date spécifique comme avant (tous les 2-4 ans). Cela possède l'avantage de ne plus avoir à surveiller les éventuelles mises à jour qui pourraient apparaître sur le site FLARM et rend ainsi systématique la mise à jour des FLARM annuellement.

Nous recommandons de réaliser cette mise à jour lors de la visite annuelle du planeur et de la notifier dans les travaux supplémentaires de la carte de travail pour ne pas l'oublier.

Chaque nouvelle version du logiciel inclut une amélioration générale de son efficacité notamment de sa détection de collision, de son protocole d'échange radio et l'ajout de guelgues nouvelles fonctionnalités. La liste précise de ces changements est toujours attachée au téléchargement de la nouvelle version.

Pour rappel, un FLARM non mis à jour ne pourra potentiellement pas détecter les autres FLARM et fournira des informations erronées.



La version en cours est la 6.09. Ci-dessus, visualisation du FLARM en v6.09 pendant l'initialisation.

Où trouver le téléchargement de la mise à jour ? (Pour Flarm Classique)

Il faut se rendre sur le site FLARM : <u>http://flarm.com</u> L'accès à la mise à jour peut se faire directement sur la page d'accueil sous la rubrique "Firmware udpate" (traduction : mise à jour du logiciel) ou bien via la rubrique "Support" puis "Firmware Updates".

Après avoir lu les conditions d'utilisation, il faut cliquer sur le lien en bas de la page : "Download Firmware".

Pour rappel, la méthode de mise à jour est décrite ci-après.

Comment effectuer la mise à jour sur mon FLARM ?

Vous avez deux possibilités pour mettre à jour votre FLARM, soit via la **carte SD** insérée dans le FLARM soit via le **câble USB ou sériel** (le FLARM est alors relié à l'ordinateur).

Voici la démarche dans les deux cas :

Pour les FLARM Classic et équipements associés (TRX, LXNAV, LX Navigation...)

Mettre à jour le logiciel avec une carte SD*

* Penser à délogger les vols avant la mise à jour

– Télécharger la mise à jour en cliquant sur le lien suivant : Download Firmware version [numéro de la version] for all Classic FLARM devices with SD-card slot, including some OEM devices (TRX, LXNAV, LX Navigation, etc.) (l'extension du fichier est en .fw)

- Copier le fichier dans le répertoire principal de la carte SD (remplacer l'ancien si besoin)

- Remettre la carte SD dans le FLARM
- Eteindre pendant 5 s et rallumer (temps moyen de la mise à jour : 50 s)

Mettre à jour le logiciel avec un câble USB ou câble sériel* :

* Penser à délogger les vols avant la mise à jour

- Télécharger FlarmTool en cliquant sur le lien : Download FlarmTool X.XX with firmware version [numéro de la version] for Classic FLARM devices without SD card, including some OEM devices (LXNAV, LX Navigation, etc.)

- La mise à jour se fait via le logiciel (dans la barre du logiciel, cliquer sur FLARM puis "Recover")

Pour les Power FLARM

La procédure est identique à celle d'une mise à jour avec un FLARM Classic par carte SD sauf que le lien à cliquer est : "Download Firmware version [numéro de la version] for all PowerFLARM devices"







Comment vérifier que mon FLARM est bien à jour ?

Plusieurs méthodes peuvent être utilisées :

 Dans le cas d'une mise à jour par câble USB ou sériel, une fois le FLARM mis à jour, la version peut être vérifiée sur la page d'accueil du logiciel FLARM Tool ("Software version", en anglais version du logiciel)

Dans le cas d'une mise à jour par carte SD, le plus simple et le plus rapide, est d'aller sur le site
FLARM et suivre la procédure ci-dessous :

- Aller sur ce lien : https://flarm.com/support/tools-software/flarm-range-analyzer

- Cliquer sur parcourir, sélectionner un fichier IGC du FLARM en question et cliquer sur "Upload and analyze IGC File" (traduction : importer et analyser le fichier IGC)

- La version s'affiche en haut à gauche du graphique

Note : Cette procédure permet également de vérifier l'efficacité du FLARM et de s'assurer ainsi de son bon positionnement dans le planeur. Pour que l'analyse soit efficace, il est recommandé de choisir un fichier IGC d'un vol d'au moins 1 heure et ayant rencontré un ou plusieurs autres planeurs différents. Il est fortement recommandé d'effectuer cette analyse annuellement, au même moment que la mise à jour du FLARM.

Contact en cas de problème ou de question :

antoine.toulemont@estaca.eu avec en copie Francis Clar (frclar2012@gmail.com)