

# E ALBPROG/60NFC **evo**

Centrale terrestre programmable



## NOTICE D'UTILISATION



# SOMMAIRE

## A/ DESCRIPTION

1/ Présentation

## B/ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## C/ INSTALLATION

1/ Montage mural ou sur rail DIN.

2/ Raccordement des antennes

3/ Mise sous tension

## D/ PROGRAMMATION AUTOMATIQUE

## E/ PROGRAMMATION MANUELLE

1/ Présentation des fonctions de réglages de l'application.

2/ Réglages des paramètres des entrées 1 à 3.

3/ Réglage d'un filtre.

4/ Réglages de l'entrée FM.

5/ Réglage des paramètres généraux

6/ Réglage du menu EXTRAS

7/ Transmission des données sur la centrale.

8/ Lecture du programme de la centrale.

9/ Sauvegarde du programme de la centrale

10/ Chargement d'un fichier.

11/ RESET

12/ Saisie d'un mot de passe

## F/ PRECAUTIONS D'UTILISATION ET SECURITE

# A / DESCRIPTION

**L'E ALB PROG/60NFC evo** est une centrale d'amplification programmable pour les canaux numériques terrestres DVB-T, et DVB-T2.

Elle est équipée d'un filtre LTE 5G ce qui permet une grande protection contre les brouillages provenant des fréquences perturbatrices générées par la 5G.

La centrale permet de programmer du C21 à C48 et d'amplifier 32 filtres UHF. Ces filtres peuvent être affectés sur 3 connecteurs d'entrée. Elle est également équipée d'une entrée FM-DAB .

Grâce à la fonction **AUTO programmation**, la centrale scanne les signaux en entrée et règle les filtres sur les canaux trouvés automatiquement. **L'AUTOLEVELING** se charge d'égaliser et de régler automatiquement les niveaux de sortie pré-programmés dans cette configuration.

La centrale a un gain maximum de 60 dB , et elle bénéficie d'un ajustement du niveau de sortie de 20 dB par programmation et par pas de 1 dB.

La programmation par application **EVICOM NFC** ANDROID ou IOS est facile avec l'affichage sur les écrans successifs de tous les paramètres du filtre en cours de réglage et la communication NFC avec la centrale. (voir QR code en page de couverture)

## B / CARACTERISTIQUES

| Référence                              |    | <b>E ALB PROG/60 NFC evo</b> |
|----------------------------------------|----|------------------------------|
| NOMBRE D'ENTREES                       | 4  | 1 FM; 1 UHF-DAB; 2 UHF       |
| NOMBRE DE FILTRES                      |    | 32                           |
| NOMBRE MUX DVB-T PAR FILTRE            |    | 1                            |
| DYNAMIQUE C.A.G                        | dB | 40                           |
| SELECTIVITE                            | dB | 35 @ 1 MHz                   |
| GAIN FM                                | dB | -10 à +10                    |
| GAIN DAB-B.III                         | dB | 60                           |
| GAIN UHF                               | dB | 60                           |
| ATTENUATEUR INTER-ETAGES (PAS DE 1 dB) | dB | 0...20                       |
| CREATION DE PENTE UHF (PAS DE 1dB)     | dB | 0...5                        |
| NIVEAU DE SORTIE VHF/UHF MAXI.         | dB | 120 (IM3 DIN45004B -60 dBc)  |
| NIVEAU DE SORTIE MAXI. AVEC 6 MUX      | dB | 113                          |
| RETURN LOSS ENTREES/SORTIES            | dB | > 12                         |
| TELEALIMENTATION                       |    | 12V 80 mA                    |
| ALIMENTATION                           |    | 100-240 V 50 / 60 Hz         |
| CONSOMMATION MAXI                      | W  | 8.5                          |
| TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT          | C° | -15...40                     |
| DIMENSIONS                             | mm | 217 x 145 x 48               |

## C / INSTALLATION

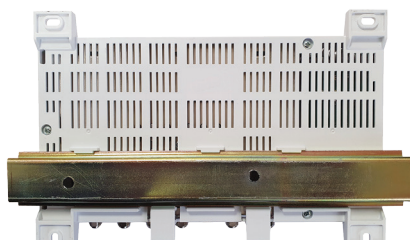
### 1/ Montage mural ou sur rail DIN

Le boîtier de la centrale **E ALB PROG/60NFC evo** doit uniquement être installé en intérieur ou dans une armoire de protection étanche.

Elle doit être installée dans un lieu protégé et suffisamment aéré pour éviter tout risque de surchauffe (ne pas couvrir les différentes ouvertures de ventilation).

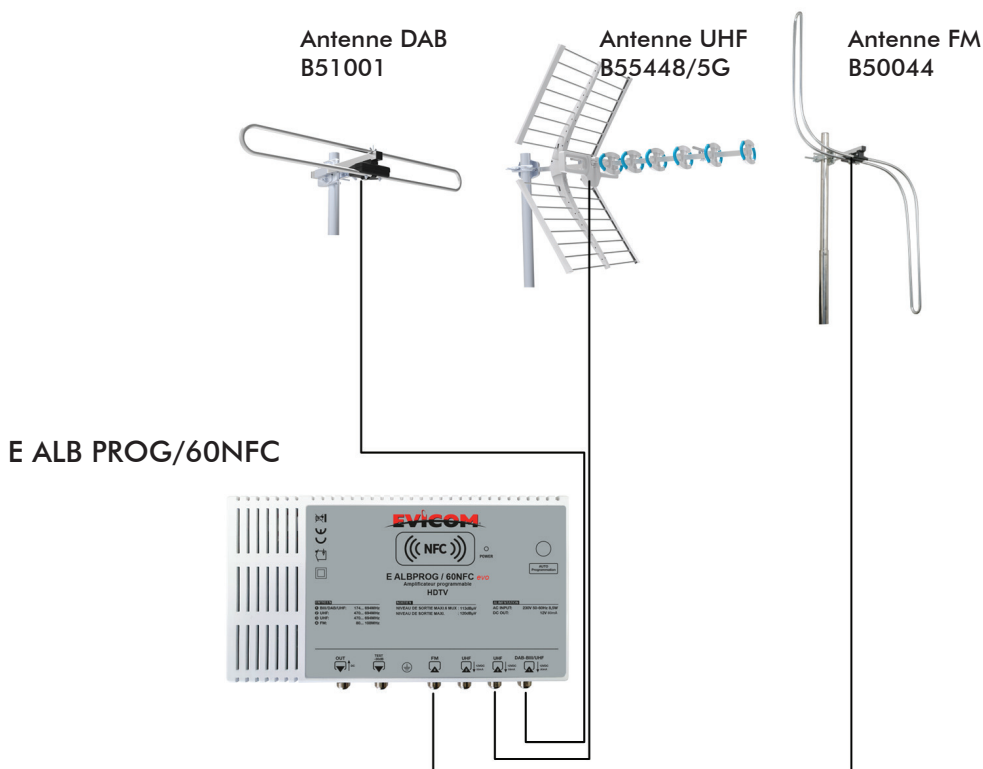
Elle doit être fixée sur une surface plate au moyen de 4 vis de fixation.

La centrale **E ALB PROG/60NFC evo** est aussi prévue pour être fixée sur un rail DIN grâce aux ergots présents à l'arrière de la centrale..



## 2/ Raccordements des antennes

Raccorder les câbles d'antenne suivant la configuration retenue ; l'appareil de mesure à la fiche de sortie, le cordon secteur à une prise 230V respectant la norme C 15-100 et le fil de terre au châssis de la centrale (sur le côté droit).



## 3/ Mise sous tension

Avant la mise sous tension, brancher le cordon fourni à l'amplificateur.

### IMPORTANT :

Au moment de la mise sous tension, la LED fixe verte POWER s'allume .

Pour la programmation des transpondeurs sur la centrale **E ALB PROG/60NFC evo**, vous avez deux possibilités :

- 1) Programmation **AUTOMATIQUE**
- 2) Programmation **MANUELLE** par l'application **EVICOM NFC**, téléchargeable sur PLAYSTORE ou APPLESTORE (ou QR code page de couverture).

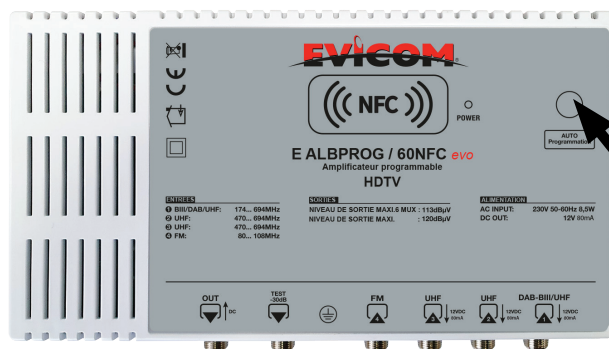
Si vous avez un préamplificateur de mât, vous devrez paramétrer obligatoirement à l'aide de l'application, l'injection d'alimentation.

Pour la programmation **AUTOMATIQUE**, les réglages pré-programmés sont les suivants :

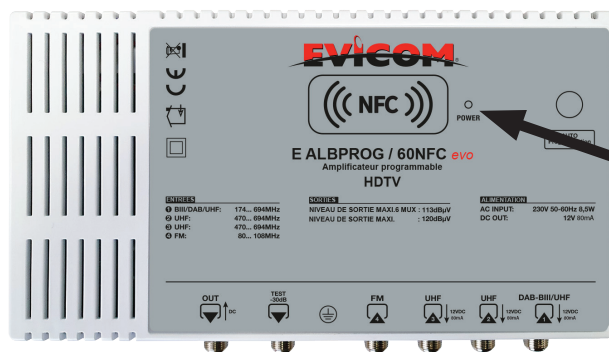
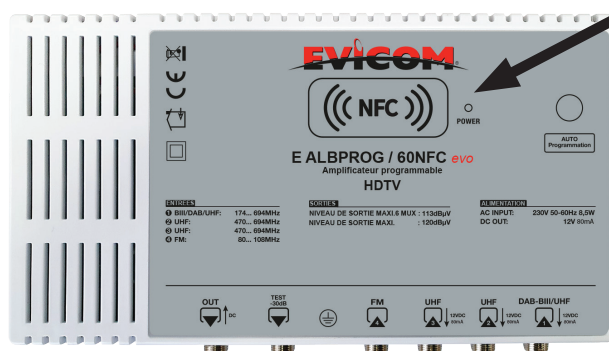
- a. Niveau de sortie fixe à 94 dB $\mu$ V .
- b. Préamplificateur FM : OFF
- c. Préamplificateur DAB : ON
- d. Préamplificateur UHF : ON
- e. Préaccentuation (slope) : +3 dB
- f. Seuil de détection à 55 dB $\mu$ V

**Vous pouvez évidemment modifier tous ces paramètres à l'aide de l'application mobile EVICOM/NFC (disponible sous IOS et android).**

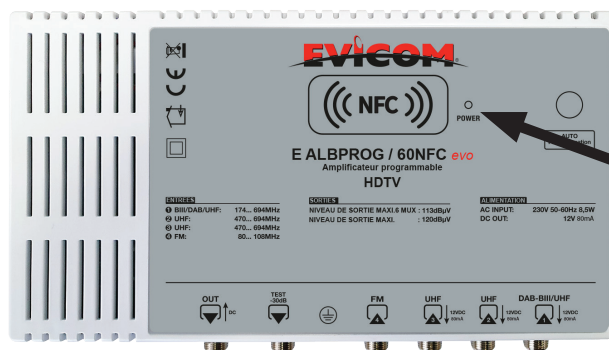
## D/ PROGRAMMATION AUTOMATIQUE



Appuyer sur le bouton  
AUTO PROGRAMMATION jusqu'au  
changement de couleur de la LED du  
vert au rouge. Relâcher.



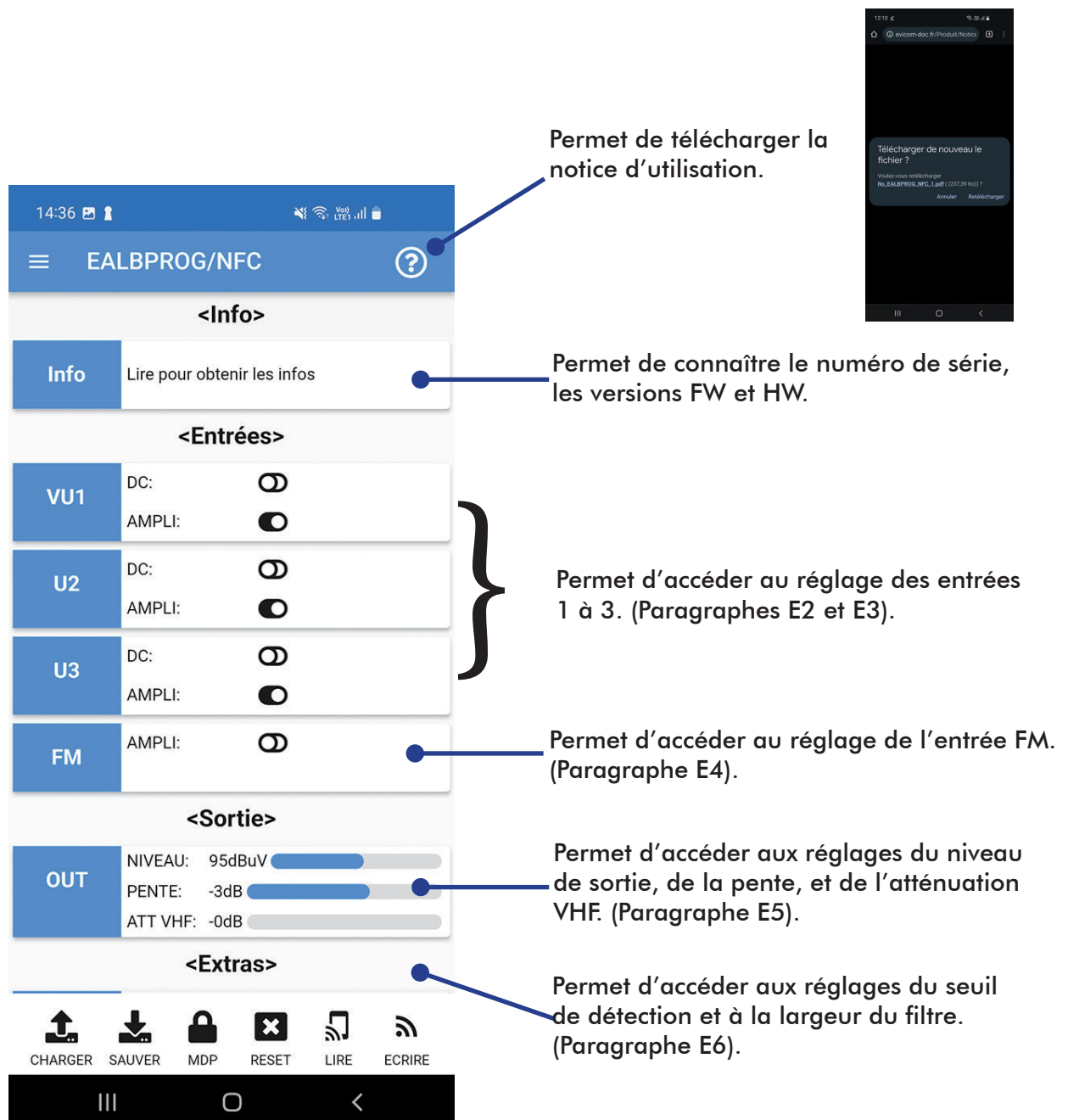
Pendant la recherche des canaux la  
LED verte clignote.



A la fin de la programmation  
automatique, la LED redevient verte  
fixe.

# E/ PROGRAMMATION MANUELLE

## E.1/ Présentation des fonctions de réglage



The screenshot shows the EALBPROG/NFC app interface. At the top, there's a status bar with the time 14:36 and various icons. Below it, a blue header bar contains a menu icon, the text 'EALBPROG/NFC', and a question mark icon. The main content area is divided into sections: '<Info>' with an 'Info' button and text 'Lire pour obtenir les infos'; '<Entrées>' with three input sections (VU1, U2, U3) each having 'DC' and 'AMPLI' toggle switches, and an 'FM' section with an 'AMPLI' toggle switch; '<Sortie>' with an 'OUT' button and sliders for 'NIVEAU: 95dBuV', 'PENTE: -3dB', and 'ATT VHF: -0dB'; and '<Extras>'. At the bottom, there's a navigation bar with icons for 'CHARGER', 'SAUVER', 'MDP', 'RESET', 'LIRE', and 'Ecrire'. Annotations with blue lines point to specific features: a question mark icon in the header (Permet de télécharger la notice d'utilisation.), the 'Info' button (Permet de connaître le numéro de série, les versions FW et HW.), the input sections (Permet d'accéder au réglage des entrées 1 à 3. (Paragraphes E2 et E3).), the 'FM' section (Permet d'accéder au réglage de l'entrée FM. (Paragraphe E4).), the 'OUT' section (Permet d'accéder aux réglages du niveau de sortie, de la pente, et de l'atténuation VHF. (Paragraphe E5).), and the '<Extras>' section (Permet d'accéder aux réglages du seuil de détection et à la largeur du filtre. (Paragraphe E6).). A small inset image in the top right shows a download dialog for a PDF file named 'Nu\_EALBPROG\_MFC\_1.pdf'.

Permet de télécharger la notice d'utilisation.

Permet de connaître le numéro de série, les versions FW et HW.

Permet d'accéder au réglage des entrées 1 à 3. (Paragraphes E2 et E3).

Permet d'accéder au réglage de l'entrée FM. (Paragraphe E4).

Permet d'accéder aux réglages du niveau de sortie, de la pente, et de l'atténuation VHF. (Paragraphe E5).

Permet d'accéder aux réglages du seuil de détection et à la largeur du filtre. (Paragraphe E6).

### Interprétation des îcones :

 **CHARGER** Charger une configuration déjà mémorisée sur le mobile

 **SAUVER** Sauvegarder la configuration de la centrale sur le mobile.

 **MDP** Mot de passe.

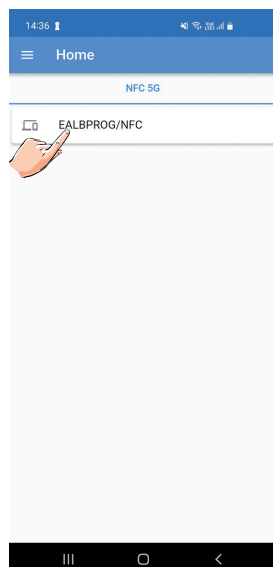
 **LIRE** Lire la configuration de la centrale.

 **ECRIRE** Incrémenter la configuration réalisée sur l'application dans la centrale.

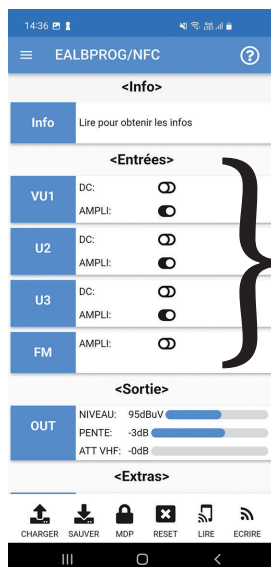
 **RESET** Faire un RESET de la centrale.

## E.2 / Réglage des paramètres des entrées 1 à 3

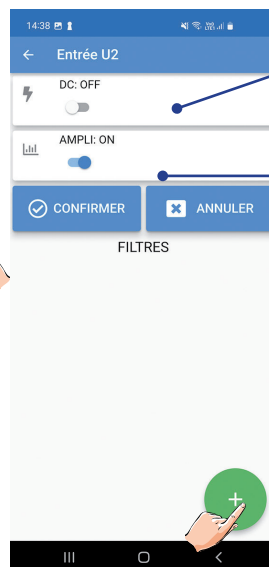
**Entrée 1 : DAB-B.III-UHF**  
**Entrée 2 : UHF**  
**Entrée 3 : UHF**



Appuyer sur  
E ALB PROG/60NFC



Sélectionner l'entrée sur  
laquelle vous souhaitez  
programmer un canal.

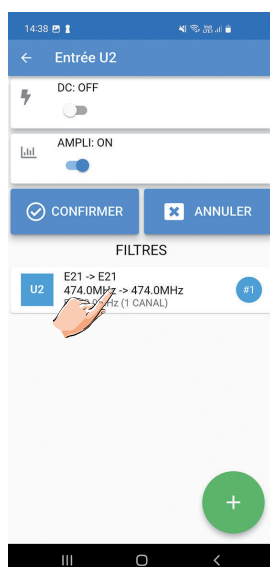


Permet d'injecter  
une tension vers un  
préamplificateur.

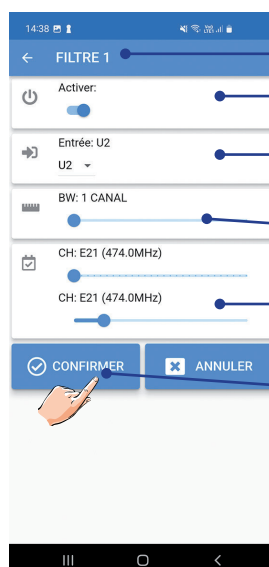
Permet de couper le  
préamplificateur  
d'entrée (déconseillé).

Permet d'accéder  
aux réglages des  
filtres.

## E.3 / Réglage d'un filtre



Appuyer sur le filtre.



Numéro du filtre.

Active ou désactive le filtre.

Modifie l'entrée de la centrale à  
utiliser pour ce canal.

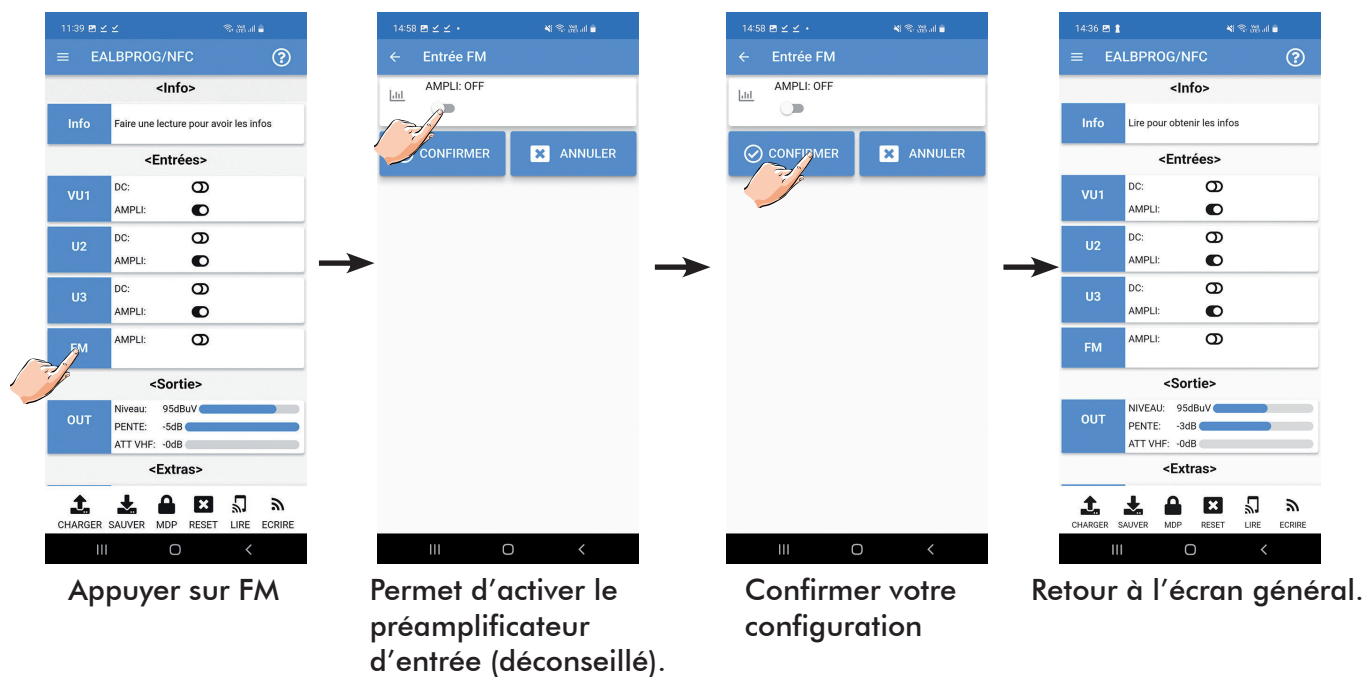
Choix de la largeur du filtre  
1 ou 2 canaux.

Choix du canal.

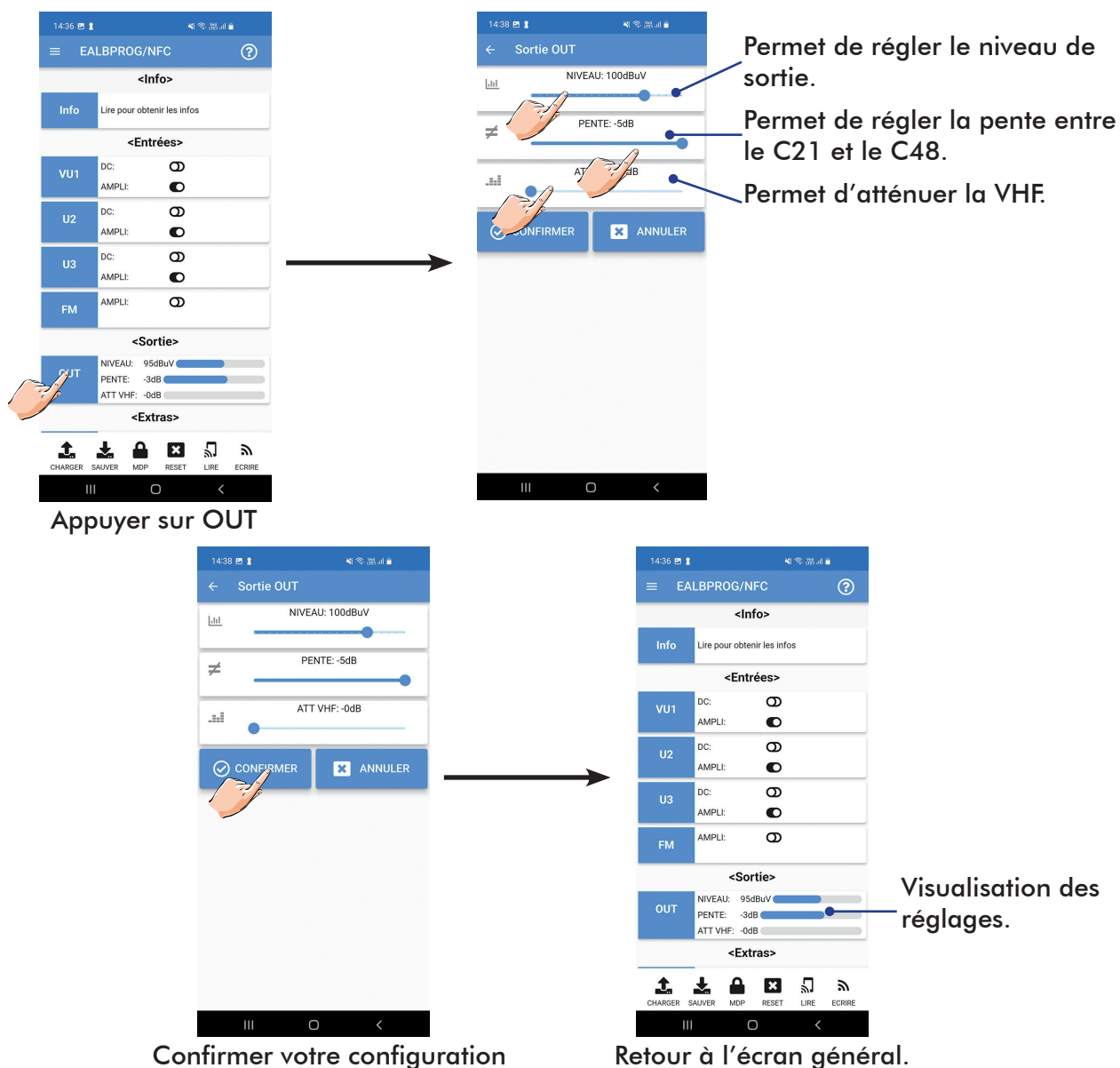
Confirmer pour enregistrer  
votre choix.

Recommencer autant de fois que  
de canaux à enregistrer..

## E.4 / Réglage des paramètres de l'entrée FM



## E.5/ Réglage des paramètres généraux



## E.6/ Réglage du menu EXTRAS



En faisant monter l'écran, on accède au menu Extras.



Permet de définir la largeur du filtre (AUTO conseillé).

Confirmer votre configuration

Retour à l'écran général.

## E.7/ Transmission des données sur la centrale

Une fois que votre programmation est complète sur l'application, il faut transmettre les informations à la centrale par l'intermédiaire de la fonction NFC que vous aurez préalablement activée sur votre mobile.



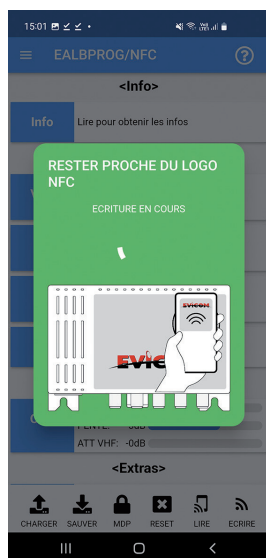
Appuyer sur ECRIRE

Positionner la pastille NFC du téléphone en facedu sigle NFC porté sur la centrale.

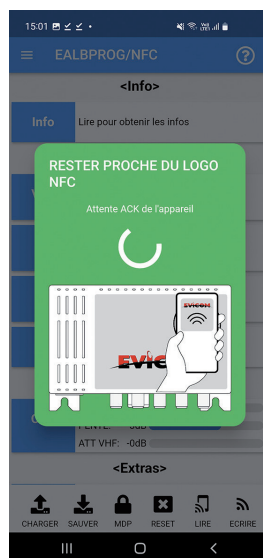
Les quatre écrans suivants vont se succéder :



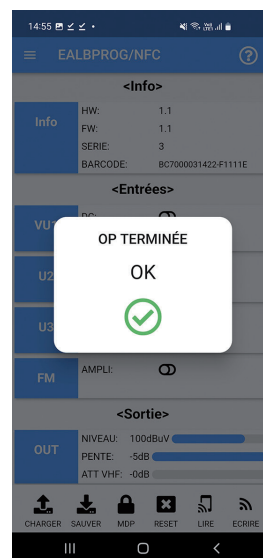
Recherche du contact  
NFC  
Déplacer le téléphone  
jusqu'à ce que l'écran  
suivant s'affiche.



Ecriture dans la centrale



Attente réponse de la  
centrale.



Message de fin

**La centrale est maintenant programmée suivant votre configuration.**

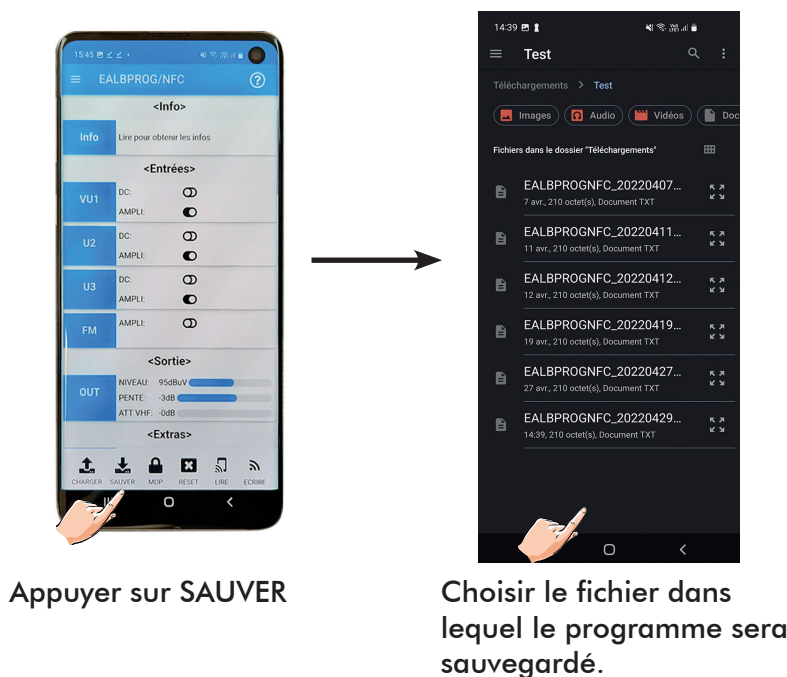
## E.8/ Lecture du programme de la centrale

Si vous souhaitez connaître la programmation de la centrale, vous pouvez lire celle-ci par l'intermédiaire de la fonction NFC que vous aurez préalablement activée sur votre mobile.

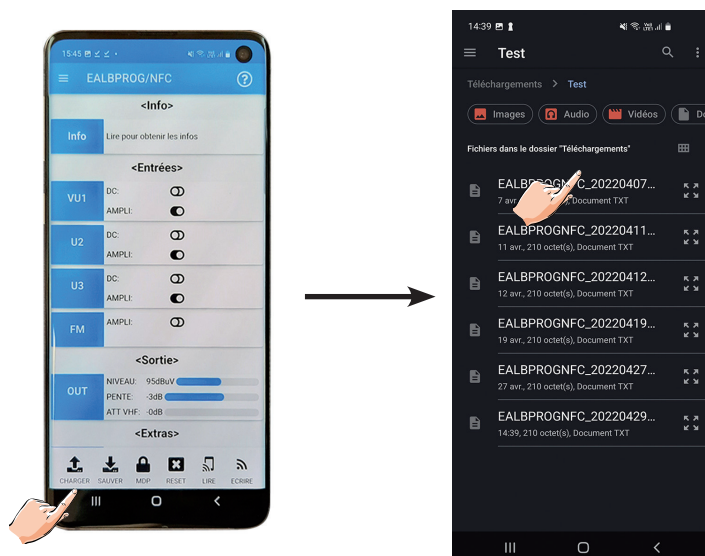
Les deux écrans suivants vont se succéder :



## E.9/ Sauvegarde du programme de la centrale



## E.10/ Chargement d'un fichier

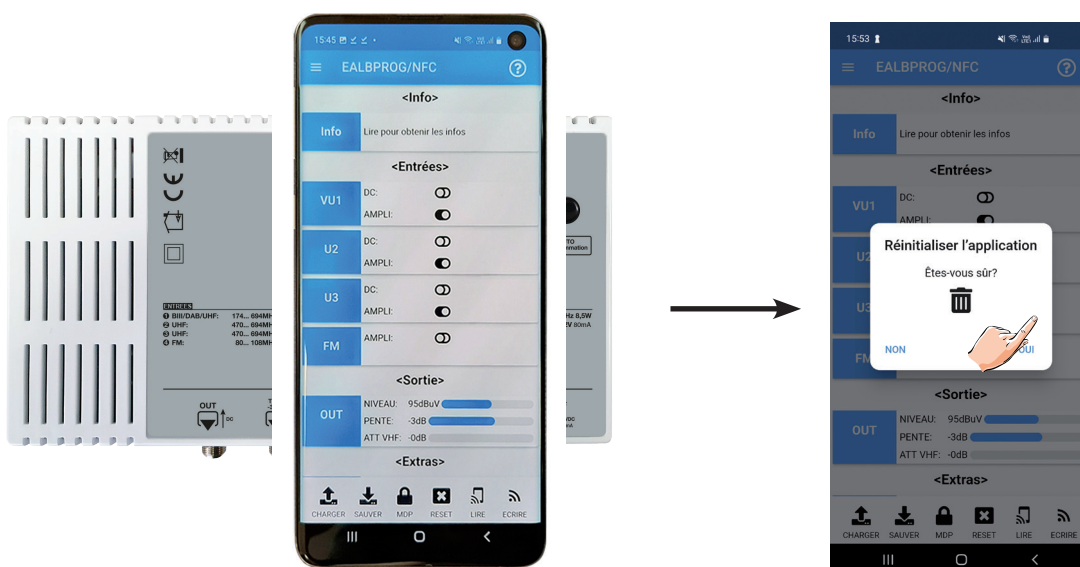


Appuyer sur CHARGER

Choisir le fichier.

**Si vous souhaitez transférer cette configuration sur la centrale, vous reporter au chapitre E7.**

## E.11/ RESET



Appuyer sur RESET

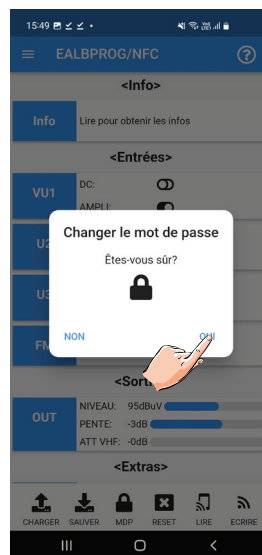
Appuyer sur OUI

**NOTA :** A ce stade, seuls les paramètres de l'application ont été remis en configuration usine. Pour annuler les paramètres présents dans la centrale, il faut aller ECRIRE ces nouvelles données dans la centrale en vous reportant à la procédure décrite au paragraphe E7.

## E.12/ Saisie d'un mot de passe



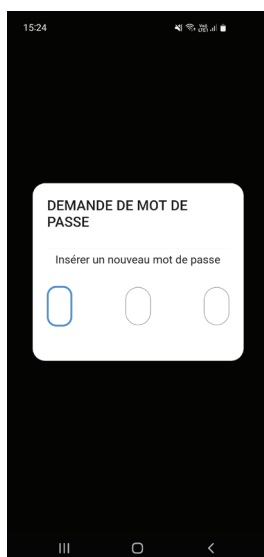
Appuyer sur MDP



Appuyer sur OUI



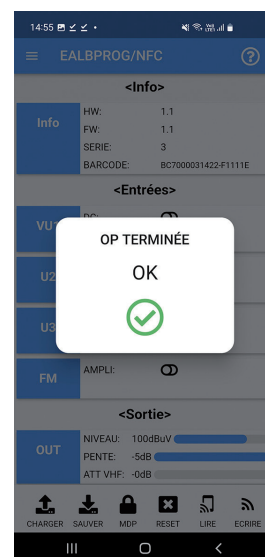
Lecture de l'appareil



Taper votre nouveau mot de passe.  
(Par défaut 000).



Ecriture du MDP



Message de fin

# F / PRECAUTIONS D'UTILISATION ET SECURITE

Cette centrale terrestre programmable a été conçue conformément aux lois de sécurité et de sûreté internationales en vigueur.

Merci de lire attentivement ces conseils d'utilisation.

## 1/ RACCORDEMENT DU SECTEUR (198-264 VAC50/60HZ)

Ce produit doit être raccordé au secteur. S'il subsiste le moindre doute concernant le type de raccordement disponible sur l'installation, consultez EDF.

Avant que toute opération de maintenance ou de modification sur l'installation ne soient mise en oeuvre, la centrale doit être débranchée.

## 2/ SURTENSION

Une surtension sur le câble secteur, ou depuis n'importe quelle extension auquel il serait raccordé, peut entraîner des court-circuits ou des feux. Ne jamais mettre les câbles du secteur en surtension.

## 3/ LIQUIDES

Cette centrale doit être protégée des éclaboussures. Assurez-vous qu'aucun récipient contenant du liquide n'est placé sur ou au dessus de la centrale et qu'aucune autre personne ne renverse de liquide ou n'éclabousse la centrale.

## 4/ NETTOYAGE

Débrancher la centrale avant de la nettoyer. Utiliser uniquement un chiffon humide (sans solvant).

## 5/ VENTILATION

Afin d'assurer une circulation de l'air adéquate et éviter une surchauffe, les aérations sur le capot ne doivent pas être obstruées. La centrale ne doit pas être installée dans un endroit hermétique. Il ne faut pas placer sur la centrale d'autres produits électroniques ou producteurs de chaleur.

## 6/ ACCESSOIRES

L'utilisation d'accessoires non construits par le fabricant pourrait endommager la centrale.

## 7/ CONNECTION DES ANTENNES

Avant de connecter ou de déconnecter les câbles d'antenne, la centrale doit être déconnectée du secteur.

Veuillez noter les niveaux maximum de sortie sur la notice technique et ne pas les dépasser. Dans le doute, baisser les potentiomètres au minimum avant de connecter les antennes.

Si ces recommandations ne sont pas appliquées, l'antenne, la centrale ainsi que tout autre équipement connecté au réseau de distribution pourraient être endommagés.

## 8/ CONNECTION AU RESEAU DE DISTRIBUTION

Déconnecter la centrale du secteur avant de connecter ou de déconnecter le câble de distribution réseau. Si ces recommandations ne sont pas appliquées, la centrale ainsi que tout autre équipement connecté au réseau de distribution peuvent être endommagés.

## 9/ LA MASSE

La liaison du châssis à la terre doit être faite suivant la norme NF C 15-100.

## 10/ EMBLACEMENT DE LA CENTRALE

La centrale doit être installée dans un endroit plat et bien protégé à l'abri de la lumière directe du soleil. Tout doit être mis en oeuvre pour éviter les lieux ensoleillés et humides.

Ne pas installer la centrale près de radiateurs ou d'autres produits générant de la chaleur.

Assurez-vous que la centrale est au moins à 10 cm de tout autre équipement susceptible d'influence électromagnétique.

Afin d'assurer une circulation de l'air adéquate et éviter une surchauffe, les aérations sur le capot ne doivent pas être obstruées. La centrale ne doit pas être installée dans un endroit hermétique.

Ne pas installer la centrale sur des panneaux instables, trépieds ou table desquels elle pourrait tomber. Une chute de la centrale peut causer des dommages corporels et matériels.

## 11/ PICS DE TENSION

Au cas où la centrale serait sujette à des pics de tension accidentels, il est conseillé de déconnecter la centrale du secteur et des antennes. Si ces recommandations sont observées, les dommages dus aux pics de tension, particulièrement pendant la maintenance de l'installation électrique ou les tempêtes électriques, seront évités.

## 12/ OBJETS ETRANGER

Ne jamais introduire d'objets par les aérations qui pourraient entrer en contact avec des composants sous tension ou endommager des composants.

## 13/ REMPLACEMENT D'UN COMPOSANT

Lorsque vous remplacez des composants, assurez-vous que les pièces de rechange sont compatibles avec les spécifications du fabricant ou qu'elles ont les mêmes caractéristiques que les pièces à remplacer. L'utilisation de composants ne suivant pas ces critères peuvent endommager la centrale.

### ATTENTION :

- Les instructions suivantes doivent être suivies afin d'éviter d'endommager le câble de secteur et la source de courant :
- Ni la source de courant ni le câble de secteur ne doivent être utilisés en dehors de leur fonction normale. Il ne faut pas tordre excessivement le câble.
- Lorsque vous déconnectez le câble de secteur, tenez le câble par sa prise et non par le câble lui-même.
- Assurez-vous que le câble n'est exposé à aucune source de chaleur qui pourrait endommager le matériau d'isolation .
- Les instructions suivantes doivent être observées afin d'éviter une électrocution :
- Ne pas ouvrir la centrale
- Ne jamais introduire d'objets métalliques ou inflammables
- Ne jamais toucher les connexions du secteur avec des mains mouillées ou humides
- Si un problème est identifié lors de l'utilisation de la centrale, la déconnecter et contacter votre distributeur ou technicien. Continuer d'utiliser la centrale en cas de problème peut entraîner d'autres dégâts.

## DIRECTIVE EUROPEENNE 2012/19/UE du 4 juillet 2012 relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)



Ce symbole présent sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne doit pas être considéré comme un déchet ménager. Il est de votre responsabilité de vous débarrasser de vos équipements usagés en les remettant à un point de collecte spécialisé pour le recyclage des déchets des équipements électriques et électroniques (DEEE). La collecte et le recyclage séparés de vos équipements usagés au moment de leur mise au rebut aidera à conserver les ressources naturelles et à assurer qu'elles sont recyclées d'une manière qui protège la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte où vous pouvez déposer vos équipements usagés pour le recyclage, veuillez contacter votre revendeur, votre service local d'élimination des ordures ménagères.



**[www.evicom.fr](http://www.evicom.fr)**

Toute l'information technique et commerciale

N° de téléphone unique

**0 821 236 756**

Service 0,15 € / min  
+ prix appel