

NOTICE LIVERADIO



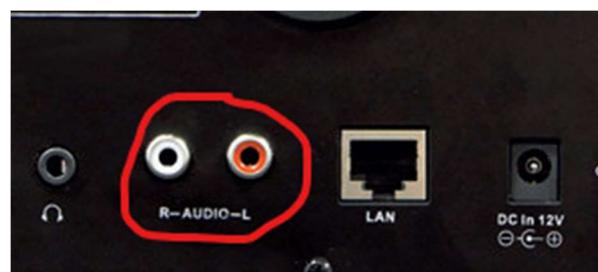
Alimentation électrique : 5 V

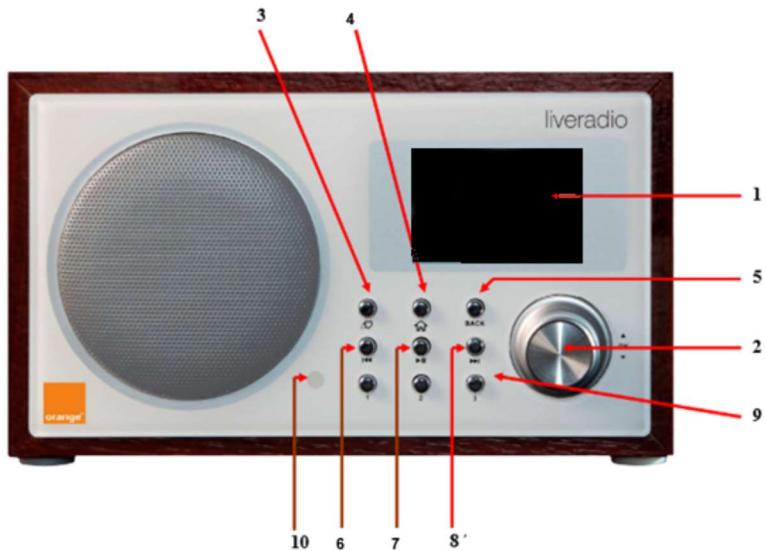
Ne pas alimenter avec le transformateur d'origine 12V, mais avec un chargeur de téléphone mobile. Bien respecter la tension d'alimentation au risque de détérioration du microprocesseur interne.



Bouton ON/OFF pour la mise en route. Le délai d'affichage de l'écran d'accueil est de l'ordre de 2 minutes.

Possibilité de raccorder des enceintes externes aux sorties RCA :





1. Écran
 2. Molette de navigation/validation et de volume
 3. Bouton Coup de Coeur
 4. Bouton Menu Principal (appui court) ou Mise en Veille (appui long)
 5. Bouton Back (retour)
 6. Bouton précédent
 7. Bouton play/pause & stop
 8. Bouton suivant
 9. Touches de présélections radio
 10. Cellule de réception infrarouge

Télécommande Infra-Rouge :



MENUS DE L'INTERFACE DE CONTROLE

DYSFONCTIONNEMENTS POSSIBLES



Aucun son, après appui sur la touche play . Vérifier que le symbole de connexion wifi est bien affiché en bas à droite du menu d'accueil. Si le wifi est bien actif, tester les actions suivantes :



- Tourner légèrement la molette qui est peut-être restée entre 2 états, dans une position indéfinie.
- Augmenter ou diminuer le volume .
- Réappuyer sur la touche play.
- Menu webstation, sélectionner une station de radio.

Ecran d'accueil



Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)



Lecture/Pause :

Bouton (7) ou télécommande (42)



Augmentation du volume sonore :

Molette de navigation (2) ou télécommande (43 , 51)



Accès au menu principal :

Appui sur Molette de navigation (2) ou télécommande (49)



Lorsque le wifi est connecté, un symbole en forme d'onde apparaît en bas de l'écran à droite surmonté d'un indice de qualité de réception valant entre 1 et 100 :



```
[REMOTE]  
PRTCL=rc-5  
  
[LCD]  
DISPLAY=SPI  
  
[METEO]  
LOCATION=liverdun
```

La section **[STREAMS]** contient les adresses des radio internet accessibles dans les menus. Il est possible d'en supprimer ou d'en ajouter. Incrémenter les identifiants url et lbl. Par exemple, pour ajouter une radio, en supposant qu'il existe déjà 22 stations dans la liste, il faut créer un paramètre url23='adresse internet de la radio' et un paramètre lbl23='nom indiqué à l'écran'. Il faut également mettre à jour le paramètre nb=23. Pour n'accéder qu'à 10 stations prérglées, il suffit juste de modifier nb=10. En revanche si nb a une valeur supérieure au nombre total de stations, cela provoque une erreur.

Les paramètres de la section **[SETTINGS]** ne doivent jamais être modifiés

Les paramètres de la section **[ALARME]** sont relatifs au réglage de l'alarme et peuvent être modifiés également en manuel.

Set=0 alarme inactive, 1 alarme active.

hour,min= paramètres de réglage de l'heure de déclenchement.

source= source audio utilisée pour l'alarme

lundi=1 jour actif (l'alarme se déclenchera si set=1), 0 jour inactif (l'alarme ne se déclenchera pas).

La section **[WIFI]** contient l'identifiant de l'émetteur (SSID) et le mot de passe (PASSWD).

Les sections **[LCD]** et **[REMOTE]** ne doivent pas être modifiées.

La section **[METEO]** contient le paramètre LOCATION qui est le nom de la localisation pour laquelle les prévisions sont réalisées.

lbl13 = FIP VARIETE FRANCAISE

lbl14 = FIP JAZZ

lbl15 = FIP GROOVE

lbl16 = FIP ELECTRO

lbl17 = FIP NOUVEAUTES

lbl18 = FIP POP

lbl19 = FIP ROCK

lbl20 = FIP REGGAE

lbl21 = FRANCE MUSIQUE

lbl22 = ANCIENT FM

[RADIO SETTINGS]

volume = 97

pin_dt=9

pin_clk=7

pin_sw=12

pin_30=23

pin_31=24

pin_32=25

pin_33=4

pin_34=5

pin_35=6

index = 0

WIRING=MODIFIED

[ALARM]

set = 0

hour = 5

min = 35

source = <http://icecast.radiofrance.fr/fipsacrefrancais-midfi.mp3>

lundi=1

mardi=1

mercredi=1

jeudi=1

vendredi=1

samedi=0

dimanche=0

[WIFI]

SSID=Livebox-6C10

PASSWD=aiAhqM5KZw5skxTLiW

Menu principal

WEBSTATION

ALARME

WIFI

USB

ADRESSE IP

METEO

Navigation dans la liste de sous-menus :

Molette de navigation (2) ou télécommande (41 , 57)



Sélection d'un sous-menu :

Appui sur Molette de navigation (2) ou télécommande (49)



Retour au menu d'accueil :

Boutons (4 , 5) ou télécommande (3 , 32)



Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)



STRUCTURE DU FICHIER *data.ini*

[STREAMS]

nb = 22

```
url1 = http://direct.fipradio.fr/live/fip-midfi.aac
url2 = https://icecast.unitedradio.it/Radio105.mp3
url3 = http://radiocaroline.ice.infomaniak.ch/radiocaroline-128.mp3
url4 = http://stream.europe1.fr/europe1.mp3
url5 = http://icecast.radiofrance.fr/franceinter-midfi.mp3
url6 = http://direct.francebleu.fr/live/fblrorrainenord-midfi.mp3
url7 = http://icecast.radiofrance.fr/franceculture-midfi.mp3
url8 = http://icecast.radiofrance.fr/francemusique-midfi.mp3
url9 = http://live.aurafm.org/DeclicRADIO
url10 = https://scdn.nrjaudio.fm/adwz2/fr/30401/mp3_128.mp3
url11 = http://icecast.radiofrance.fr/franceinfo-midfi.mp3
url12 = http://jazzradio.ice.infomaniak.ch/jazzradio-high.mp3
url13 = http://icecast.radiofrance.fr/fipsacrefrancais-midfi.mp3
url14 = http://icecast.radiofrance.fr/fipjazz-midfi.mp3
url15 = http://icecast.radiofrance.fr/fipgroove-midfi.mp3
url16 = http://icecast.radiofrance.fr/fipelectro-midfi.mp3
url17 = http://icecast.radiofrance.fr/fipnouveautes-midfi.mp3
url18 = http://icecast.radiofrance.fr/fippop-midfi.mp3
url19 = http://direct.fipradio.fr/live/fiprock-midfi.mp3
url20 = http://icecast.radiofrance.fr/fipreggae-midfi.mp3
url21 = http://icecast.radiofrance.fr/francemusique-midfi.mp3
url22 = https://mediaserv73.live-streams.nl:18058/stream
```

lbl1 = FIP

lbl2 = UNITED Radio

lbl3 = CAROLINE

lbl4 = EUROPE 1

lbl5 = FRANCE INTER

lbl6 = FRANCE BLEU

lbl7 = FRANCE CULTURE

lbl8 = FRANCE MUSIQUE

lbl9 = RADIO DECLIC

lbl10 = RIRE & CHANSON

lbl11 = FRANCE INFO

lbl12 = JAZZ RADIO

Les fichiers de configuration et systèmes sont dans le répertoire home/pierre.

Le fichier *bbdradio.py* est le programme système qui gère la Liveradio.

Le fichier *data.ini* contient tous les paramètres de configuration.

Pour réaliser une mise à jour config il suffit de modifier avec un éditeur de texte le fichier *data.ini* dans home/pierre, opération identique à **USB/MAJ CONFIG** qui consiste à le remplacer par la version présente sur la clef USB.

USB/SAUVEGARDE est l'opération inverse de récupération des fichiers *bbdradio.py* et *data.ini* sur la clef USB.

Menu WEBSTATION



Navigation dans la liste des stations de radio :

Molette de navigation (2) ou télécommande (41 , 57)



Sélection d'une station de radio :

Appui sur Molette de navigation (2) ou télécommande (49)



Augmentation du volume sonore :

Molette de navigation (2) ou télécommande (43 , 51)



Retour au menu d'accueil :

Boutons (4) ou télécommande (3)



[Retour au menu principal :](#)

Boutons (5) ou télécommande (32)



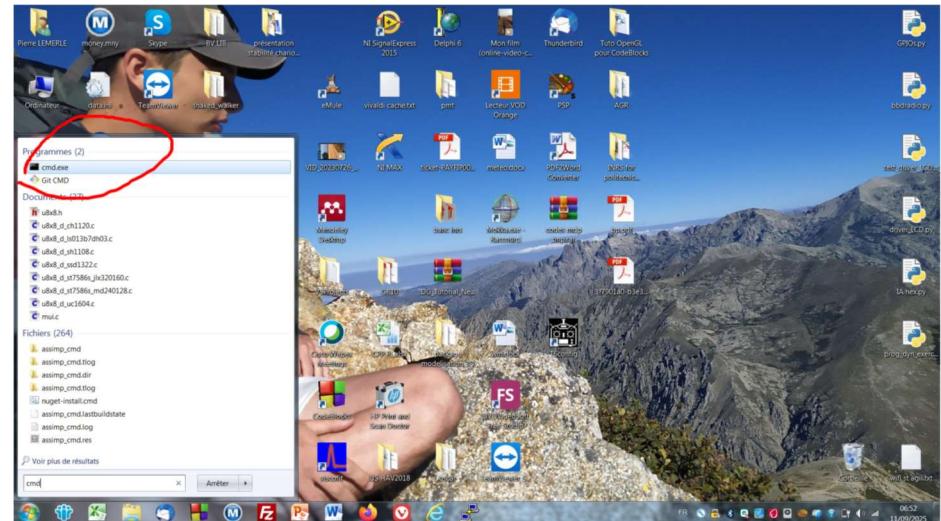
Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)



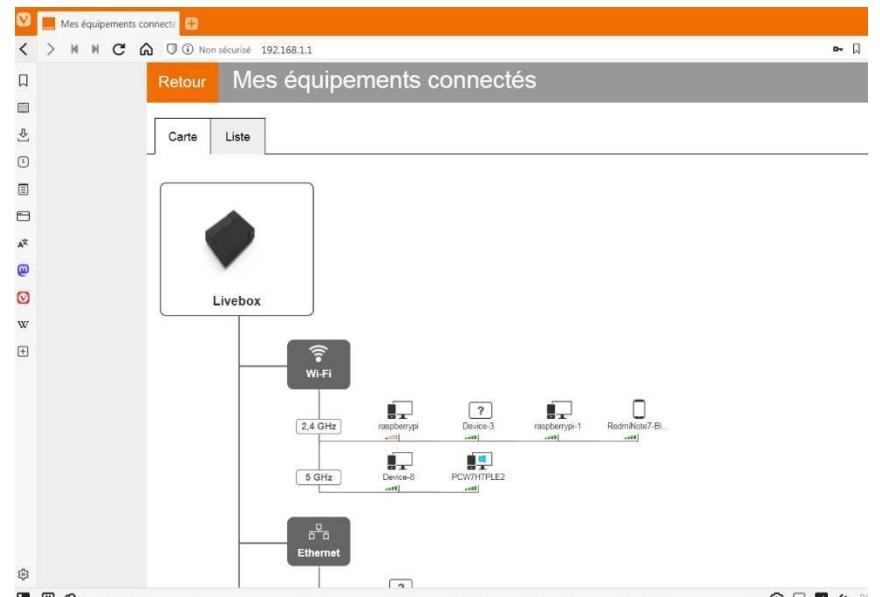
Dans windows, ouvrir une fenêtre de commande DOS (taper CMD dans l'onglet de recherche dans la barre d'écran windows, puis cliquer sur 'invite de commande système').

Dans cette fenêtre taper :



[ssh pierre@192.168.1.13](#)

(si par exemple l'IP est 192.168.1.13) :



Menu ALARME

ACTIVATION
REGLAGE
SOURCE SONORE
MELODIES
JOURS ACTIFS

Navigation dans la liste des sous-menus :

Molette de navigation (2) ou télécommande (41 , 57)



Sélection d'un sous-menu :

Appui sur Molette de navigation (2) ou télécommande (49)



Retour au menu d'accueil :

Boutons (4) ou télécommande (3)



Retour au menu principal :

Boutons (5) ou télécommande (32)



Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)

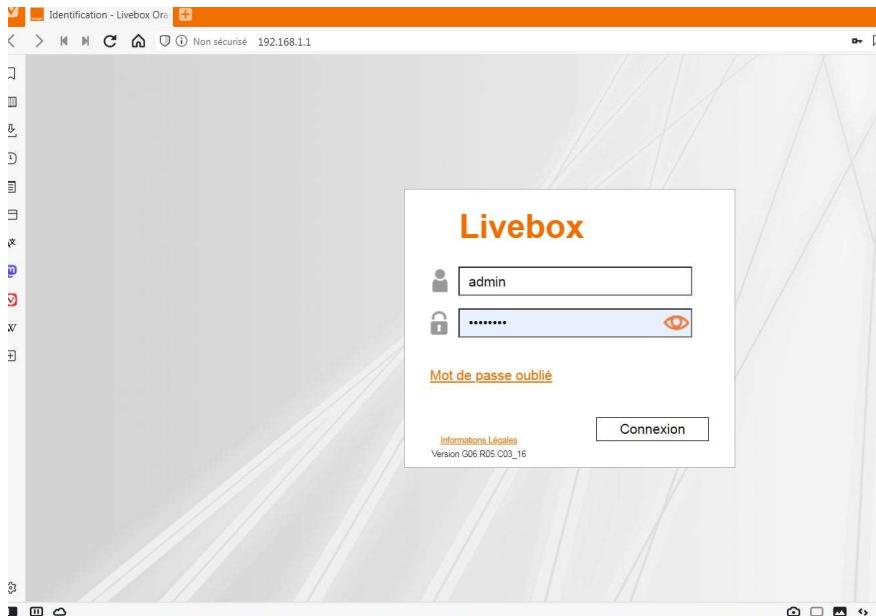


The screenshot shows the 'orange Livebox' web interface. At the top, there's a navigation bar with icons for back, forward, search, and refresh, along with a message 'Non sécurisé 192.168.1.1'. Below the header, the title 'orange Livebox' is displayed next to a small orange square icon. To the right, the text 'Administration - Mes Favoris' is shown. On the left, there's a vertical sidebar with various icons. The main area contains four cards: 'Favoris' (purple background, heart icon), 'Mes équipements connectés' (black background, device icon), 'Wi-Fi Livebox activé' (green text, green signal icon), and 'Diagnostic' (black background, line graph icon). At the bottom of the interface, there's a toolbar with icons for favorite, network, settings, help, and refresh.

Copier l'adresse IP de la radio (ex : 192.168.1.23) :

ACCES A LA MEMOIRE INTERNE

Dans google taper l'adresse de la Livebox internet 192.168.1.1 et saisir les identifiants admin et le mdp :



Dans le gestionnaire de Livebox sélectionner équipements connectés :

Menu ACTIVATION ALARME

ALARME ACTIVE

ALARME DESACTIVEE

Activation/désactivation :

Appui sur Molette de navigation (2) ou télécommande (49)



Retour au menu d'accueil :

Boutons (4) ou télécommande (3)



Retour au menu ALARME :

Boutons (5) ou télécommande (32)



Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)



Menu REGLAGE ALARME

11 : 32

Incrémation/décrémentation des digits heures/minutes :

Boutons (6 , 8) ou télécommande (41 , 57) ou télécommande (48 ,

50)



Validation de modification de digit :

Appui sur Molette de navigation (2) ou télécommande (49)



Retour au menu d'accueil :

Boutons (4) ou télécommande (3)



Retour au menu ALARME :

Boutons (5) ou télécommande (32)



Ecran de veille

19/06/2025

23/01/02

Fin de la veille et affichage du menu d'accueil :

Bouton (3) ou télécommande (0)





Retour au menu METEO :

Boutons (5) ou télécommande (32)



Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)



Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)



Menu SELECTION SOURCES ALARME

FIP
UNITED Radio
CAROLINE
EUROPE 1
FRANCE INTER
FRANCE BLEU

Navigation dans la liste des stations de radio :

Molette de navigation (2) ou télécommande (41 , 57)



Sélection d'une station de radio :

Appui sur Molette de navigation (2) ou télécommande (49)



Retour au menu d'accueil :

Boutons (4) ou télécommande (3)



Retour au menu ALARME :

Menu LOCALISATION

LIVERDUN 25/09/2025
TEMPERATURE : 18.63 deg°C
PRECIPITATIONS : 8.05 mm (prob 56%)
VENT : 25.32 km/h
orages
Heure 08 :00



Heure suivante :

Molette de navigation (2) ou télécommande (57)



Heure précédente :

Molette de navigation (2) ou télécommande (41)



12 heures plus tard :

Boutons (8) ou télécommande (50)



12 heures plus tôt :

Boutons (6) ou télécommande (48)



Retour au menu d'accueil :

Boutons (4) ou télécommande (3)

Retour au menu d'accueil :

Boutons (4) ou télécommande (3)



Retour au menu METEO :

Boutons (5) ou télécommande (32)



Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)



Boutons (5) ou télécommande (32)



Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)



Menu SELECTION MELODIES

hello-dawn-mornin
jingle-bells-alarm-
kirby-alarm-clock-
lullaby-children-ins
Miles Davis - Jean
morning-serenity-

Navigation dans la liste des fichiers mp3 en mémoire¹:

Molette de navigation (2) ou télécommande (41 , 57)



Sélection d'un fichier mp3 :

Appui sur Molette de navigation (2) ou télécommande (49)



Retour au menu d'accueil :

Boutons (4) ou télécommande (3)



¹ Il est possible de supprimer ou d'ajouter des fichiers mp3 en mémoire. Voir plus bas
§Accès à la mémoire

Menu LOCALISATION

SCROLL ou flèches H/B : modif

>>| : ajout

|<< : suppr

>|| : valid

L I V E R D -

Modification de la localisation pour laquelle sont effectuées les prévisions météorologiques.

Ajout d'un caractère initialisé avec le symbole ' _ ':

Bouton (8) ou télécommande (50)



Suppression d'un caractère courant :

Bouton (6) ou télécommande (48)



Défilement des symboles :

Molette de navigation (2) ou télécommande (41 , 57)



Validation de la localisation :

Boutons (7) ou télécommande (42)



Boutons (5) ou télécommande (32)



Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)



Retour au menu ALARME :

Boutons (5) ou télécommande (32)



Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)



Menu SELECTION JOURS ACTIFS

LUNDI	*
MARDI	*
MERCREDI	*
JEUDI	*
VENDREDI	*
SAMEDI	
DIMANCHE	

Navigation dans la liste des jours de la semaine :

Molette de navigation (2) ou télécommande (41 , 57)



Activation/Désactivation d'un jour de la semaine :

Appui sur Molette de navigation (2) ou télécommande (49)



Symbol * signifie que le jour est actif, c.à.d. L'alarme sera déclenchée ce jour-là.

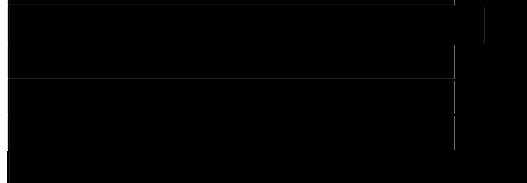
Retour au menu d'accueil :

Boutons (4) ou télécommande (3)



Menu METEO

LOCALISATION
PREVISIONS



Navigation dans la liste des sous-menus :

Molette de navigation (2) ou télécommande (41 , 57)



Sélection d'un sous-menu :

Appui sur Molette de navigation (2) ou télécommande (49)



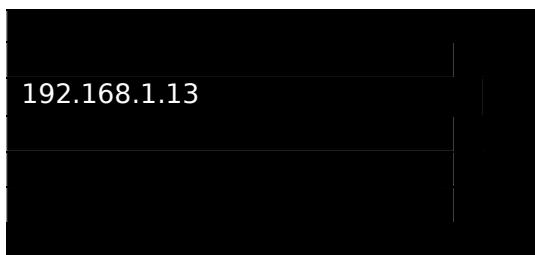
Retour au menu d'accueil :

Boutons (4) ou télécommande (3)



Retour au menu principal :

Menu IP



Affiche le numéro d'IP de la radio. Si elle n'est pas connectée au réseau l'écran n'affiche rien.

Retour au menu d'accueil :

Boutons (4) ou télécommande (3)



Retour au menu principal :

Boutons (5) ou télécommande (32)



Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)



Retour au menu ALARME :

Boutons (5) ou télécommande (32)



Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)



Menu USB

MEDIAS
MAJ SYSTEME
MAJ CONFIG
SAUVEGARDE

Navigation dans la liste des sous-menus :

Molette de navigation (2) ou télécommande (41 , 57)



Sélection d'un sous-menu :

Appui sur Molette de navigation (2) ou télécommande (49)



Retour au menu d'accueil :

Boutons (4) ou télécommande (3)



Retour au menu principal :

Boutons (5) ou télécommande (32)

Boutons (4) ou télécommande (3)



Retour au menu WIFI :

Boutons (5) ou télécommande (32)



Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)



Menu WIFI PASSWD

SCROLL ou flèches H/B : modif

>>| : ajout

|<< : suppr

>|| : valid

X j 1 T -

Ajout d'un caractère initialisé avec le symbole ' _ ':

Bouton (8) ou télécommande (50)



Suppression d'un caractère courant :

Bouton (6) ou télécommande (48)



Défilement des symboles :

Molette de navigation (2) ou télécommande (41, 57)



Validation du mot de passe :

Boutons (7) ou télécommande (42)



Si le mot de passe est correctement identifié l'écran affiche « connecté à : »+ SSID. Sinon l'écran affiche « echec connection ».

Retour au menu d'accueil :



Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)



Menu MEDIAS

Insérer la clef USB dans la face arrière du poste de radio.

Pink-floyd.mp3
Let-it-be.mp3
a-la-claire fontai
Who.are.you.mp3

Navigation dans la liste des fichiers media présents sur la clef USB :

Molette de navigation (2) ou télécommande (41 , 57)



Sélection et lecture d'un fichier media :

Appui sur Molette de navigation (2) ou télécommande (49)



Pause :

Bouton (7) ou télécommande (42)



Retour au menu d'accueil :

Boutons (4) ou télécommande (3)



Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)



Menu WIFI

Livebox-EC610
Freebox SSD230
FREE-gfhm12

Navigation dans la liste des SSID actives dans le voisinage :

Molette de navigation (2) ou télécommande (41 , 57)



Sélection du SSID et accès au sous-menu PASSWD :

Appui sur Molette de navigation (2) ou télécommande (49)



Retour au menu d'accueil :

Boutons (4) ou télécommande (3)



Retour au menu principal :

Boutons (5) ou télécommande (32)



Retour au menu principal :

Boutons (5) ou télécommande (32)



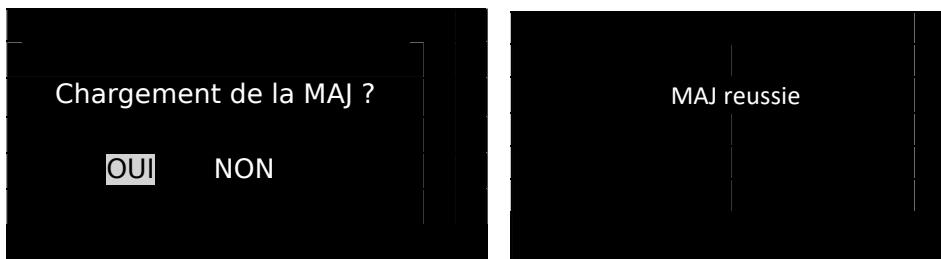
Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)



Menu MAJ SYSTEME

Insérer la clef USB dans la face arrière du poste de radio.



Sélection OUI/NON :

Molette de navigation (2) ou télécommande (41 , 57)



Validation du choix de chargement (OUI/NON) :

Appui sur Molette de navigation (2) ou télécommande (49)



Si la MAJ s'est déroulée sans erreurs l'écran affiche « MAJ reussie ». Sinon il affiche « Echec MAJ ». La MAJ SYSTEME consiste à copier en mémoire le fichier **bbdradio.py** présent sur la clef USB.

Retour au menu d'accueil :

Boutons (4) ou télécommande (3)

Boutons (4) ou télécommande (3)



Retour au menu principal :

Boutons (5) ou télécommande (32)



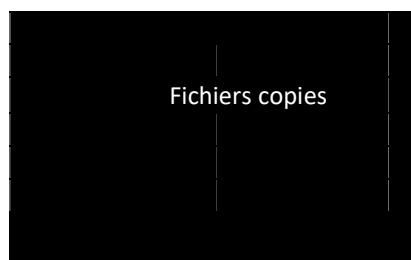
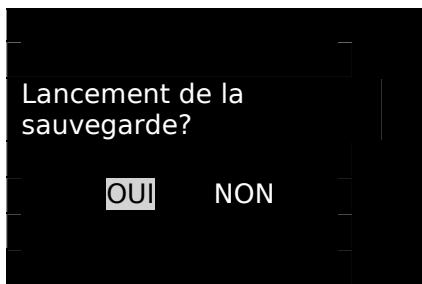
Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)



Menu SAUVEGARDE

Insérer la clef USB dans la face arrière du poste de radio.



Sélection OUI/NON :

Molette de navigation (2) ou télécommande (41 , 57)



Validation du choix de chargement (OUI/NON) :

Appui sur Molette de navigation (2) ou télécommande (49)



Si la sauvegarde s'est déroulée sans erreurs l'écran affiche « Fichiers copies ». Sinon il affiche « Echec sauvegarde ». La sauvegarde consiste à copier les fichiers **data.ini** et **bbdradio.py** et présents en mémoire sur la clef USB.

Retour au menu d'accueil :



Retour au menu principal :

Boutons (5) ou télécommande (32)



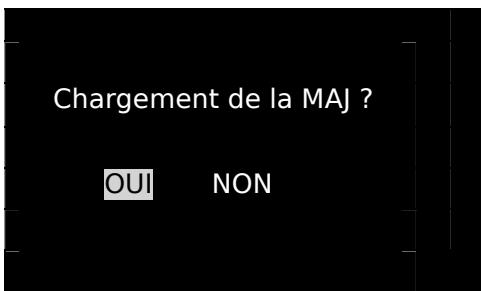
Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)



Menu MAJ CONFIG

Insérer la clef USB dans la face arrière du poste de radio.



Sélection OUI/NON :

Molette de navigation (2) ou télécommande (41 , 57)



Validation du choix de chargement (OUI/NON) :

Appui sur Molette de navigation (2) ou télécommande (49)



Si la MAJ s'est déroulée sans erreurs, l'écran affiche « MAJ réussie ». Sinon il affiche « Echec MAJ ». La MAJ CONFIG consiste à copier en mémoire le fichier **data.ini** présent sur la clef USB. En particulier, le fichier **data.ini** contient les informations de connexion au WIFI (voir § **STRUCTURE DU**

FICHIER **data.ini**), section **[WIFI]**, paramètres **SSID** et **PASSWD**, ce qui évite d'avoir à les saisir manuellement dans le menu **WIFI PASSWD**.

Retour au menu d'accueil :

Boutons (4) ou télécommande (3)



Retour au menu principal :

Boutons (5) ou télécommande (32)



Mise en Veille :

Bouton (3) ou télécommande (0)

