

GUIDE D'INSTALLATION

mBox Guardian

Moniteur intérieur

MMG - 174

meersens

www.meersens.com

Contenu du kit :

- Moniteur de qualité de l'air avec : CO₂, PM2.5, TVOC, HCHO, température, humidité
- Câble µUSB et adaptateur d'alimentation
- Manuel d'utilisation

Autre matériel nécessaire à l'installation :

- Sur le mur, une prise électrique avec ou sans prise de terre à proximité de l'endroit où la mBox Guardian sera installée (<1m).

Positionnement de la station :

Assurez-vous de positionner la mBox Guardian :

- Sur le bureau ou une surface plate
- A l'abri des courants d'air (bouche d'aération, porte, fenêtre)
- A l'écart des sources de chaleur (radiateur, soleil)
- A l'écart des sources de pollution ponctuelles et localisées (cuisine, poubelle, vestiaire, diffuseur de parfum...).
- A plus d'1 mètre des angles de la pièce



Produit :

Merci d'avoir choisi notre capteur de qualité de l'air **mBox Guardian MMG-174**. Il contient des capteurs de haute précision et est principalement utilisé en intérieur pour détecter les PM2.5, le dioxyde de carbone (CO₂), le formaldéhyde (HCHO), les composés organiques volatils totaux (TVOC), la température et l'humidité en même temps. Il fournit des données précises sur la qualité de l'air intérieur, et assure une bonne protection des personnes concernées.

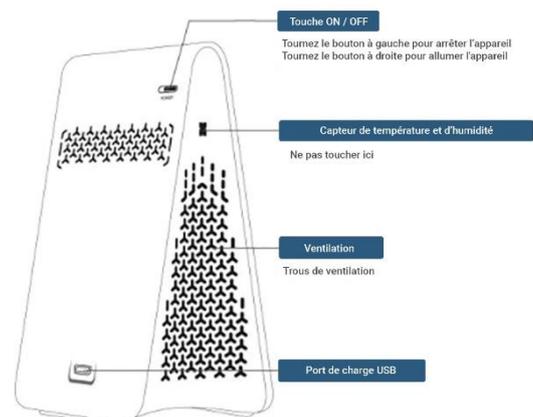
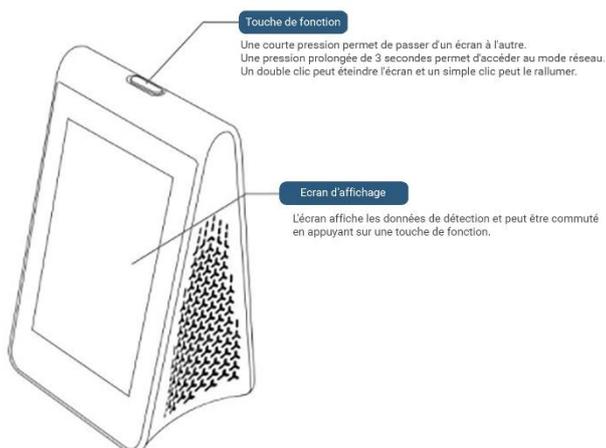
La fonction Wi-Fi vous permet de vérifier ses données en temps réel à tout moment et n'importe où sur votre téléphone portable via l'application **Meersens Pro App** après le appairage Wi-Fi.



Échelle de classement de la pollution atmosphérique :



Introduction du composant :



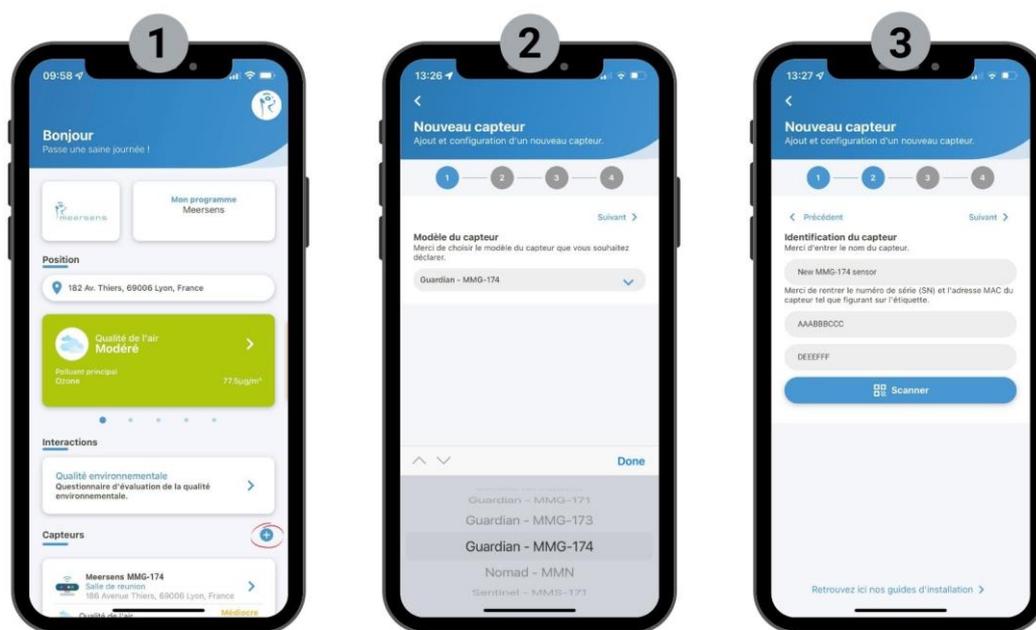
Paramètres d'appairage Wi-Fi :

Après avoir reçu un e-mail avec vos informations de connexion et avoir téléchargé l'application Meersens Pro depuis les stores Apple ou Android, vous pouvez commencer le processus de couplage.

Attention: votre réseau doit être un réseau Wi-Fi de 2,4 GHz*. Avant de commencer le processus d'appairage, assurez-vous que votre téléphone est connecté au même réseau que celui auquel vous connectez le capteur, que votre téléphone et le capteur sont tous deux à moins de 5 mètres du routeur WIFI et que l'appareil est chargé.

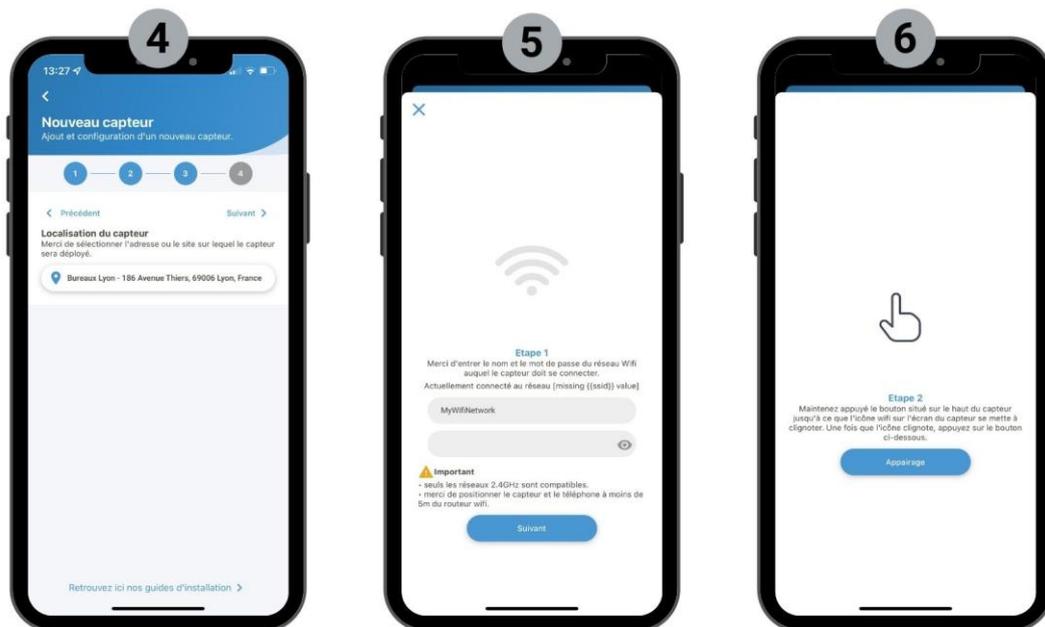
*Si le nom de votre réseau Wi-Fi n'indique pas s'il s'agit d'un réseau 2,4 GHz ou 5 GHz :

- **Pour les particuliers :** veuillez consulter l'annexe « *Modifier ma fréquence Wi-Fi* » à la page 6.
- **Pour les professionnels :** veuillez consulter votre administrateur réseau.



1. Rapprochez le capteur de votre routeur Wi-Fi. Ensuite, dans l'application Meersens Pro de votre téléphone, allez sur la page d'accueil et descendez jusqu'à la section « Capteurs ». Ajoutez un capteur en cliquant sur l'icône « + » à droite.
2. Sélectionnez le modèle "MMG-174" dans la liste déroulante.
3. Choisissez le nom du capteur pour l'identifier plus facilement par la suite (exemple : salle de réunion). Pour rentrer le numéro de série ainsi que l'adresse MAC de votre capteur, appuyez sur le bouton gris situé en haut du capteur jusqu'à ce que le QR code apparaisse et scannez-le. Si vous ne parvenez pas à le scanner, veuillez saisir manuellement le numéro de série et l'adresse MAC conformément à l'étiquette du produit.





4. Sélectionnez l'emplacement actuel du capteur.
5. Saisissez les informations d'identification du réseau WIFI (nom et mot de passe) à l'étape d'appairage. **Attention** : ne pas cliquer sur le bouton « appairage » avant d'avoir effectué l'étape 6).
6. Appuyez sur le bouton gris situé sur le dessus du capteur et maintenez-le enfoncé pendant plus de 5 secondes. L'icône Wi-Fi sur l'écran du produit doit clignoter rapidement. Une fois que l'icône clignote, appuyez sur le bouton « Appairage ». Attendez que le processus de jumelage se termine avec succès. Votre appareil est maintenant apparié. Cliquez sur le bouton « Déclarer un nouveau capteur » pour terminer la procédure. Les premières données apparaîtront dans les 10 premières minutes.

Une fois apparié, le capteur peut être positionné en toute sécurité à plus de 5 mètres du routeur WIFI.

(Veuillez noter que vous devrez peut-être recommencer l'étape d'appairage si la première fois n'a pas réussi).



Précautions :

Les capteurs et les puces utilisés dans ce produit sont des composants de haute précision, veuillez les tenir à l'écart des températures et de l'humidité élevées, des gaz inflammables et des environnements liquides lorsque vous l'utilisez.

Nous vous suggérons de garder l'appareil en liaison Wi-Fi tout le temps et vous pourrez alors vérifier les données à tout moment et n'importe où grâce à votre téléphone portable.

- L'appareil adopte une conception de protection contre les surcharges. L'appareil peut être connecté à l'alimentation électrique pendant une longue période et continuer à se charger, sans affecter la durée de vie de la batterie et ainsi réaliser une surveillance de 24 heures.
- Ne faites pas subir au produit de chocs ou de vibrations importants (comme une chute d'un endroit élevé).

En raison des caractéristiques du capteur de formaldéhyde (HCHO), afin d'assurer la précision des mesures, veuillez prêter attention aux points suivants avant de l'utiliser :

- Si vous l'utilisez pour la première fois ou si vous ne l'avez pas utilisé depuis longtemps, sortez l'appareil de sa boîte et laissez-le dans un endroit ventilé pendant 4 heures, puis allumer l'appareil.
- Si l'appareil a été soumis à un environnement de sur-refroidissement ou de surchauffe, le capteur entre automatiquement en état de protection. Veuillez le placer dans un environnement à température normale pendant 2 heures avant de commencer à l'utiliser.
- D'autres gaz organiques non formaldéhydiques (tels que l'alcool, le parfum, la peinture à l'huile, la fumée, l'alcool) augmenteront également les données de formaldéhyde du détecteur. Veuillez essayer d'éviter toute interférence d'autres gaz lors de la mesure.



Annexe

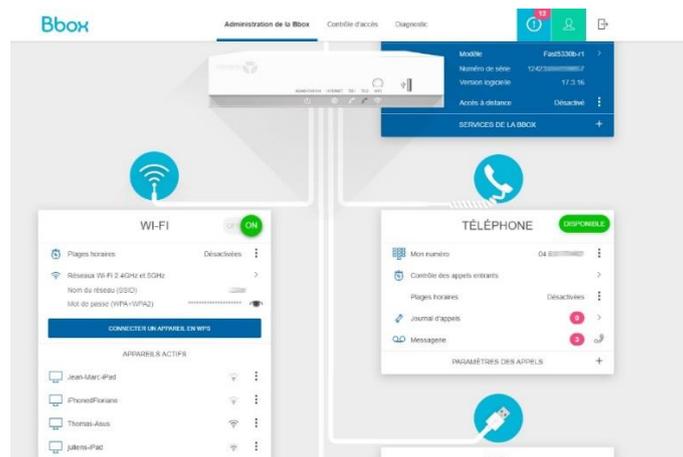
Modifier ma fréquence Wi-Fi

(De préférence sur pc)

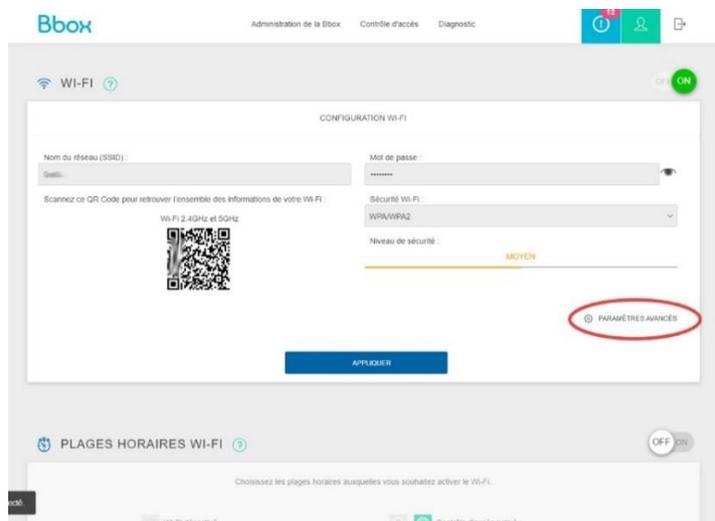


1) Accédez à l'interface de gestion de votre Bbox Bouygues en renseignant <https://mabbox.bytel.fr> ou 192.168.1.254 dans la barre d'adresses de votre navigateur web. Puis connectez-vous avec vos identifiants.

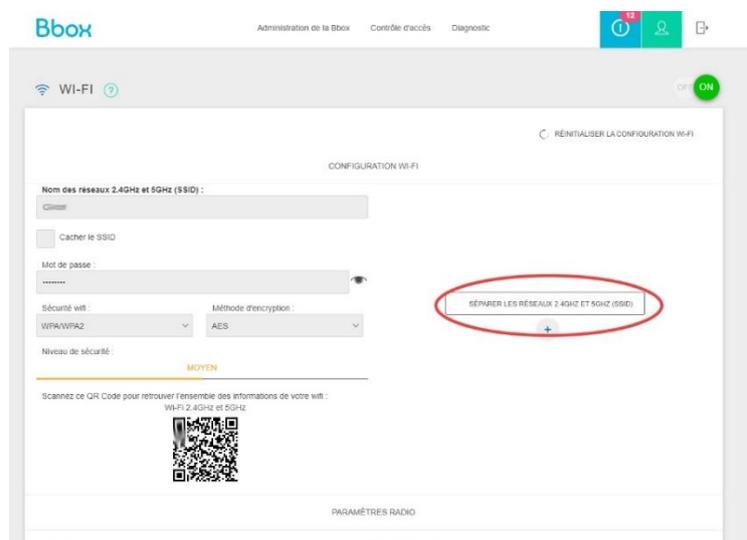
2) Vous trouverez l'ensemble de vos paramètres de box Internet. Cliquez sur le **nom** de votre réseau Wi-Fi dans l'encadré Wi-Fi pour modifier ses paramètres.



3) Vous allez ensuite vous retrouver sur cette page. Cliquez sur **Paramètres Avancés** pour faire la modification.



4) Cliquez ensuite sur le bouton **Séparer les réseaux 2.4 GHz et 5 GHz** et confirmez.



Vous aurez alors les deux réseaux Wi-Fi disponibles. Un réseau avec le nom précédent de votre réseau et un autre avec « [NOM]-5G ».





1/ Accéder et s'identifier à l'interface

Avant toute chose, il vous faudra vous connecter sur l'interface de configuration de votre Livebox. Pour ce faire rendez-vous sur le lien suivant : <http://livebox/> ou 192.168.1.1. Voici la page que vous allez trouver :

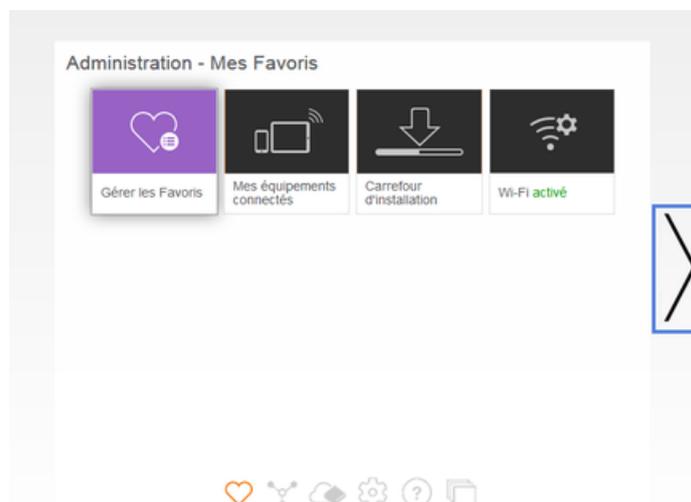


Dans la fenêtre d'authentification qui apparaît, saisissez votre mot de passe puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

Remarque : si vous ne l'avez jamais modifié, le mot de passe d'administration par défaut se trouve sur la carte Wi-Fi ou est constituée des 8 premiers caractères (sans espaces) de la clé de sécurité de l'étiquette située sous la Livebox. Si non, faites **mot de passe oublié**.

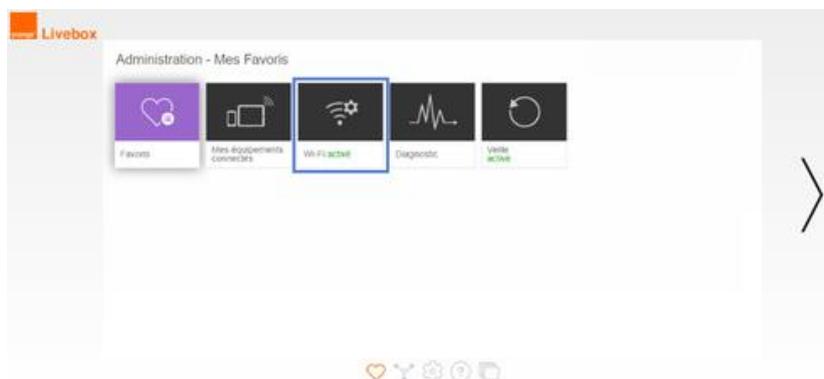
2/ Modifier les paramètres

Vous arrivez sur la fenêtre **Administration – Mes favoris**. Vous pouvez maintenant modifier les paramètres de votre Livebox.



3/ Accéder au menu Wi-Fi de la Livebox

Cliquer sur le menu Wi-Fi.

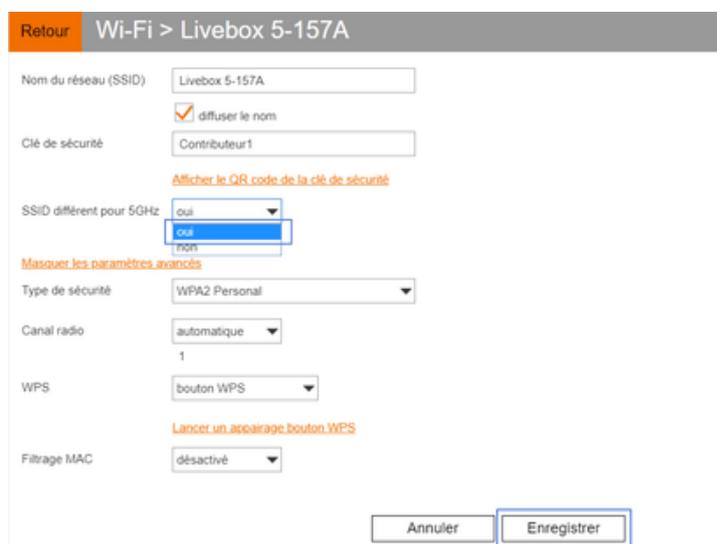


Dans la rubrique Modifier les réseaux Wi-Fi, cliquez sur le nom de votre Livebox.



4/ Activer les deux réseaux Wi-Fi

Dans le champ **SSID différent pour 5 GHz**, sélectionner **OUI**. Puis cliquer sur le bouton **Enregistrer**.





1) Accéder à l'interface de gestion du modem et s'identifier.

Accédez à l'interface de votre Box en ouvrant le lien suivant <http://monmodem/> ou bien en allant sur <http://192.168.1.1> ou <http://192.168.0.1>.

Dans la fenêtre d'authentification qui apparaît, saisissez votre identifiant ainsi que votre mot de passe.

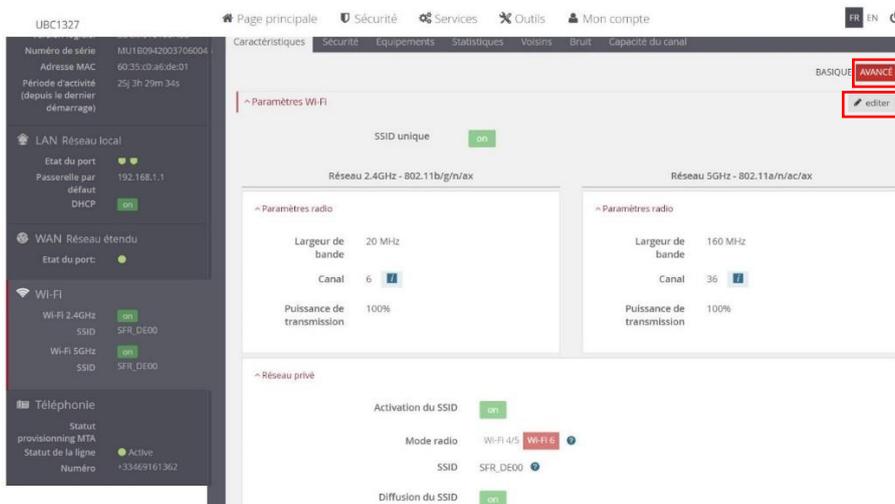
Remarque : si vous ne l'avez jamais modifié, le mot de passe d'administration par défaut se trouve sur l'étiquette collée sous la box.

2/ Gérer la configuration Wi-Fi

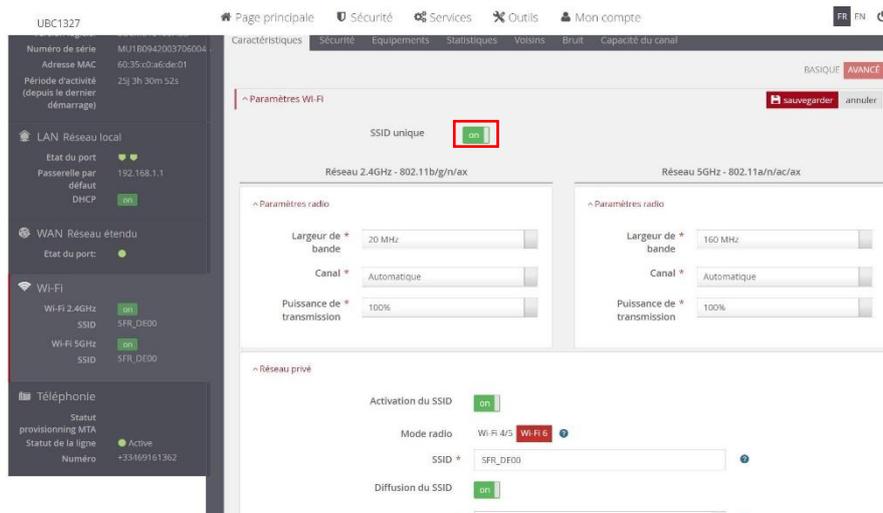
Une fois dans l'interface, allez dans l'onglet **Wi-Fi** situé dans la colonne de gauche.



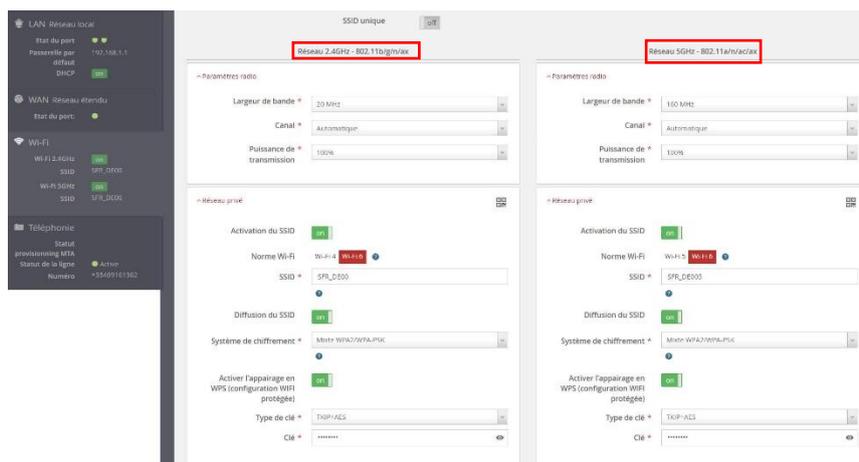
Cliquez sur le bouton **Avancé** en haut à droite puis sur **Editer**.



Appuyer sur **Off** pour SSID unique



Vous aurez alors les deux réseaux Wi-Fi disponibles. Vous pouvez modifier les paramètres pour modifier la nomination ainsi que le mot de passe si vous le souhaitez (le mot de passe initial sera mis par défaut).



Cliquez sur **sauvegarder** en haut à droite.



1) Accéder et s'identifier à l'interface

Pour ce faire, rendez-vous sur le lien suivant <http://mafreebox.freebox.fr>, puis dans **Paramètres de la Freebox**. Allez ensuite sur l'onglet **Wi-Fi** et cliquez sur la **Carte Wi-Fi 5G** puis dans l'onglet **Configuration radio** et enfin décocher « **activer le 802.ac** ».

Vérifier que la carte WIFI 2.4G est activée dans Configuration radio et que « **Activer le 802.11n** » est coché.



meersens

www.meersens.com

#HealthGuardian

Meersens est une société d'intelligence artificielle DeepTech spécialisée dans l'agrégation et le traitement des données d'exposome afin d'aider et d'accompagner les collectivités, les entreprises engagées dans des démarches RSE et les professionnels de santé dans la prise en compte de l'impact de l'environnement sur l'état de santé des individus. A travers sa solution, Meersens agit pour la Santé Publique et s'inscrit dans un processus vertueux de mise en œuvre de conseils, d'actions de prévention et d'aide à la décision en étroite collaboration avec les spécialistes des domaines concernés.

Sur la base de



OBJECTIFS
DE DÉVELOPPEMENT
DURABLE



Partenaires



bpi france

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



GRAND LYON
LE PARTENAIRE

DIGITAL
LEAGUE



ars
Auvergne-Rhône-Alpes

LIRIS

LYON BIOPÔLE

HAS
HAUTE AUVERGNE DE SANTE

anses



Découvrez l'application
Meersens

L'application gardienne de
votre santé, pour une vie plus
saine.

**Demandez votre démonstration et
posez-nous toutes vos questions !**

SAS Meersens
8 avenue Maréchal Foch, 69006 Lyon
RCS Lyon : 932 811 392 00014

info@meersens.com
www.meersens.com

