

essentiel 

Répéteur / Repeater /  
Repetidor / Repeater /  
Repeater

AC 1200 WI-FI DUAL BAND



Notice d'utilisation / User guide / Instrucciones de uso /  
Bedienungsanleitung / Gebruiksaanwijzing

Vous venez d'acquérir un produit de la marque Essentiel b et nous vous en remercions. Nous apportons un soin tout particulier à la **FIABILITÉ**, à la **FACILITÉ D'USAGE** et au **DESIGN** de nos produits.

Nous espérons que ce répéteur Wi-Fi vous donnera entière satisfaction.

## Sommaire

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>consignes d'usage</b>                                      | <b>3</b>  |
| <b>Consignes de sécurité</b>                                  | <b>3</b>  |
| <b>Consignes générales</b>                                    | <b>4</b>  |
| <b>Disposition de l'appareil</b>                              | <b>4</b>  |
| <b>Nettoyage de l'appareil</b>                                | <b>5</b>  |
| <b>votre produit</b>                                          | <b>6</b>  |
| <b>Contenu de la boîte</b>                                    | <b>6</b>  |
| <b>Caractéristiques techniques</b>                            | <b>6</b>  |
| <b>Configuration système requise</b>                          | <b>6</b>  |
| <b>Description de l'appareil</b>                              | <b>7</b>  |
| DESCRIPTION DES TÉMOINS LUMINEUX                              | 7         |
| <b>où brancher votre répéteur ?</b>                           | <b>8</b>  |
| <b>Emplacement</b>                                            | <b>8</b>  |
| <b>Recommandations importantes</b>                            | <b>9</b>  |
| <b>Fonctionnement</b>                                         | <b>10</b> |
| <b>Installation à partir d'un ordinateur</b>                  | <b>10</b> |
| INSTALLATION DU MODE RÉPÉTEUR                                 | 12        |
| INSTALLATION DU MODE POINT D'ACCÈS                            | 14        |
| MODIFICATION DU MOT DE PASSE RÉSEAU ET DU NOM DU RÉSEAU       | 16        |
| <b>Connecter un appareil mobile au réseau amplifié</b>        | <b>17</b> |
| EXEMPLE SOUS IOS*                                             | 17        |
| EXEMPLE SOUS ANDROID*                                         | 18        |
| <b>Connecter un nouvel ordinateur au réseau amplifié</b>      | <b>19</b> |
| <b>Connecter un appareil au répéteur via la fonction WPS.</b> | <b>20</b> |
| <b>Reset</b>                                                  | <b>20</b> |
| <b>Changer le réseau à amplifier</b>                          | <b>20</b> |
| <b>Configuration avancée</b>                                  | <b>21</b> |
| INTERFACE WEB DE CONFIGURATION                                | 21        |
| <b>questions Fréquemment posées</b>                           | <b>23</b> |
| <b>résolution des problèmes</b>                               | <b>24</b> |
| <b>paramètres usine</b>                                       | <b>25</b> |
| <b>déclaration UE de conformité simplifiée</b>                | <b>25</b> |

# consignes d'usage

LISEZ ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER VOTRE ÉQUIPEMENT ET CONSERVEZ-LES POUR POUVOIR VOUS Y REPORTER ULTÉRIEUREMENT.

## Consignes de sécurité



ATTENTION : POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'OUVREZ PAS LE COUVERCLE.

Aucune pièce de cet appareil ne peut être réparée ou remplacée par l'utilisateur. Confiez les réparations et l'entretien exclusivement à un personnel qualifié. Tout démontage de l'appareil entraînera l'annulation de la garantie.



Le symbole de l'éclair dans un triangle équilatéral attire l'attention de l'utilisateur sur la présence, dans les boîtiers des appareils, d'une tension élevée, non isolée, dont l'amplitude pourrait être suffisante pour constituer un risque de décharge électrique sur les personnes.



Le point d'exclamation inscrit dans un triangle équilatéral attire l'attention de l'utilisateur sur la présence de consignes de sécurité importantes de fonctionnement ou de maintenance (entretien courant) dans la notice accompagnant les appareils.

**ATTENTION : NE DÉMONTÉZ PAS ET N'ESSAYEZ PAS D'OUVRIR L'APPAREIL CAR L'OUVERTURE POURRAIT VOUS EXPOSER A DES TENSIONS DANGEREUSES ET A D'AUTRES DANGERS. CONSULTEZ VOTRE CENTRE DE SERVICES APRÈS-VENTE POUR TOUTE DEMANDE DE RÉPARATION OU DE REMPLACEMENT DE PIÈCE.**

**ATTENTION : AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, VEUILLEZ INSÉRER CORRECTEMENT LA FICHE DANS LA PRISE MURALE.**

**AVANT DE BRANCHER L'APPAREIL, ASSUREZ-VOUS QUE LA TENSION ÉLECTRIQUE DE VOTRE DOMICILE CORRESPOND À CELLE INDICÉE SUR LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE DE L'APPAREIL.**

- Branchez l'appareil sur une prise secteur facilement accessible.
- Veillez à débrancher l'appareil de la prise de courant en cas d'orage ou de non utilisation prolongée.
- Si votre appareil fonctionne de manière inhabituelle, et particulièrement s'il émet des sons ou des odeurs qui vous paraissent anormaux, débranchez-le immédiatement et faites-le examiner par un réparateur qualifié.

---

## Consignes générales

- Cet appareil est destiné à un usage domestique uniquement et à l'intérieur d'une habitation. N'utilisez l'appareil que comme indiqué dans cette notice d'utilisation.
- Une maintenance est nécessaire dans les cas suivants :
  - lorsque du liquide a été renversé ou des objets ont été insérés dans l'appareil,
  - si les appareils ont été exposés à la pluie ou à l'humidité,
  - si l'appareil ne fonctionne pas normalement,
  - si l'appareil est tombé ou a été endommagé de quelque façon que ce soit.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des enfants sans surveillance.
- N'utilisez jamais d'objets pointus pour accéder à l'intérieur de l'appareil.

---

## Disposition de l'appareil

- N'exposez pas l'appareil à la lumière directe du soleil et tenez-le éloigné des sources de chaleur comme les radiateurs, les appareils de chauffage, les fours et autres appareils produisant de la chaleur.
- Ne placez pas sur l'appareil des sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.
- Cet appareil ne doit pas être exposé à des gouttes ou à des éclaboussures d'eau. Ne placez pas d'objets remplis d'eau, tels que des vases, sur l'appareil.
- N'utilisez jamais cet appareil près de l'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un évier, d'un bac à lessive, dans un sous-sol humide, près d'une piscine ou de toute autre source d'humidité.
- Ne posez aucun objet sur l'appareil.
- N'utilisez pas cet appareil dans un lieu excessivement chaud, froid, poussiéreux, moisi ou humide.
- Laissez toujours un espace de ventilation d'au moins 10 cm autour de l'appareil.
- L'appareil doit être placé dans un endroit et dans une position qui ne nuit pas à sa bonne ventilation.
- Veillez à ce qu'aucun objet ne tombe et qu'aucun liquide ne coule à l'intérieur des appareils par les ouvertures.
- Ne placez pas votre équipement à proximité d'appareils susceptibles de provoquer des interférences électromagnétiques (par exemple des haut-parleurs ou des téléphones portables). Cela peut perturber leur fonctionnement et provoquer une détérioration du signal.
- Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant, il risque de provoquer des interférences qui affecteront la réception radiophonique et télévisuelle. Il n'y a toutefois aucune garantie qu'il ne se produira pas d'interférences dans une installation particulière.
- Votre appareil transmet et reçoit des fréquences radioélectriques autour de 2,4 Ghz. Dans les environnements où il est considéré que le risque d'interférence avec d'autres dispositifs ou services, comme dans les aéroports, les hôpitaux et les atmosphères chargées d'oxygène et de gaz inflammables, est nuisible ou perçu comme nuisible, l'utilisation d'un dispositif sans fil peut être restreinte ou interdite. Demandez l'autorisation avant d'utiliser ou d'allumer le dispositif sans fil.
- Si vous possédez un stimulateur cardiaque ou autre prothèse, demandez conseil à votre médecin.



- Cet appareil doit être utilisé uniquement en intérieur sur les fréquences 5 150 à 5 250 MHz dans les états membres suivants : Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovénie et Slovaquie et Suède.
- L'utilisation de la version ETSI de cet appareil est également autorisée dans les états membres de l'EFTA : Islande, Liechtenstein, Norvège et Suisse.
- Pays de l'UE où l'utilisation n'est pas autorisée : aucun.

---

## Nettoyage de l'appareil

- Débranchez les transmetteurs de la prise de courant avant tout nettoyage.
- Nettoyez-les uniquement à l'aide d'un chiffon doux et sec.
- Évitez l'usage d'aérosols autour des amplificateurs Wi-Fi.

# votre produit

---

## Contenu de la boîte

Avant de commencer à utiliser ce répéteur de signal Wi-Fi, vérifiez qu'il ne manque aucune des pièces listées ci-dessous :

- 1 répéteur AC 1200 Wi-Fi Dual band
- 1 câble RJ45
- 1 guide rapide d'installation

---

## Caractéristiques techniques

- Norme Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
- Débit Wi-Fi 300 Mbps (n) et 866 Mbps (ac) (débit théorique)
- Wi-Fi 2.4 GHz
  - Fréquences Wi-Fi: 2412 Mhz à 2472 Mhz
  - Puissance émise : <100 mW
- Wi-Fi 5 GHz
  - Fréquence Wi-Fi: 5150 MHz à 5250 MHz
  - Puissance transmise : <200 mW
- Température ambiante d'utilisation 0-40°C
- Version du logiciel : US\_BOULANGER\_RE1201V02D20200812\_EN\_B1145
- 1 port RJ45 10/100/1000 Mbps
- Fonction WPS
- Cryptage des données WPA2-AES et WPA-WPA2 (TKIP et AES)
- Compatible à partir de Windows\* XP et Mac\* OS
- Température ambiante lors de l'usage: 0 ~ 40 °C

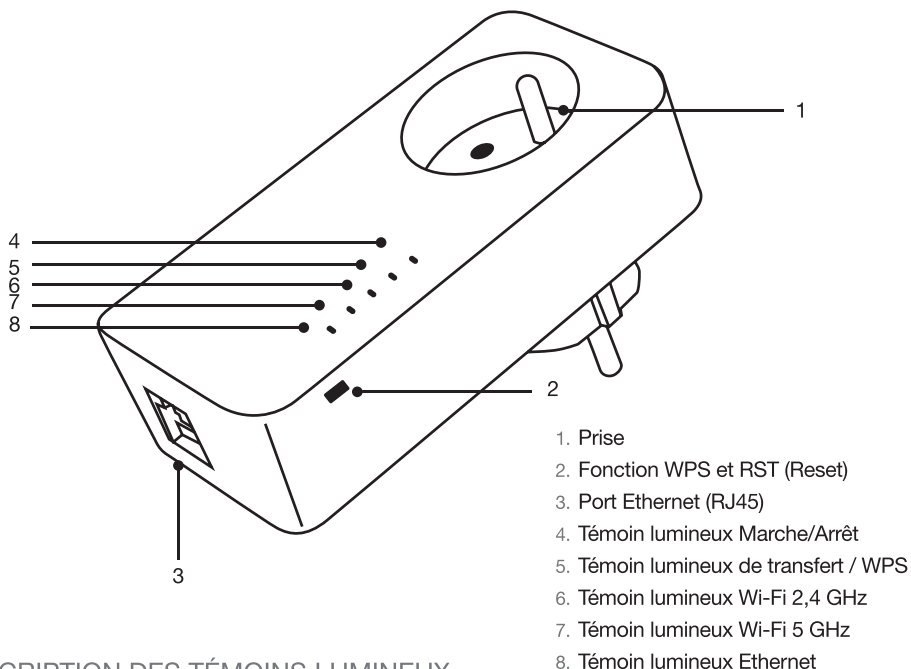
---

## Configuration système requise

- Carte réseau sans fil compatible avec les normes de réseaux sans fil 802.11 b/g/n/ac
- Systèmes d'exploitation Windows\* XP, Vista, Windows\* 7, Windows\* 8, Windows 10\*, Mac\* OS X
- 100 Mo minimum d'espace disque disponible
- Internet Explorer 8 min., Firefox, Google\* Chrome

\* Ce produit Essentiel b est compatible avec les marques citées (marques appartenant à des tiers et n'ayant aucun lien avec Sourcing & Création).

## Description de l'appareil



## DESCRIPTION DES TÉMOINS LUMINEUX

| SYS       |                     |                                                                                                                      |
|-----------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vert      | Allumé en continu   | Le répéteur Wi-Fi est sous tension                                                                                   |
| -         | Eteint              | Le répéteur Wi-Fi est éteint                                                                                         |
| RE        |                     |                                                                                                                      |
| Vert      | Clignote rapidement | L'appareil effectue une procédure d'association via la fonction WPS                                                  |
|           | Clignote lentement  | Le répéteur a établi une connexion sécurisée et le signal reçu est assez fort pour permettre la navigation Internet. |
| -         | Eteint              | Pas de transfert ou de connexion WPS                                                                                 |
| 2.4G / 5G |                     |                                                                                                                      |
| Vert      | Clignote            | L'appareil peut amplifier le réseau existant                                                                         |
| -         | Eteint              | La fonction sans fil est désactivée ou non disponible                                                                |
| LAN       |                     |                                                                                                                      |
| Vert      | Allumé              | Un câble Ethernet (RJ45) relie le répéteur à un point d'accès réseau                                                 |
| -         | Eteint              | Aucun câble n'est connecté au port Ethernet (RJ45) du répéteur                                                       |

# où brancher votre répéteur ?

## Emplacement

Afin de pouvoir remplir son rôle, le répéteur Wi-Fi doit être placé dans la zone d'émission de votre box ADSL, comme indiqué dans le schéma ci-dessous :

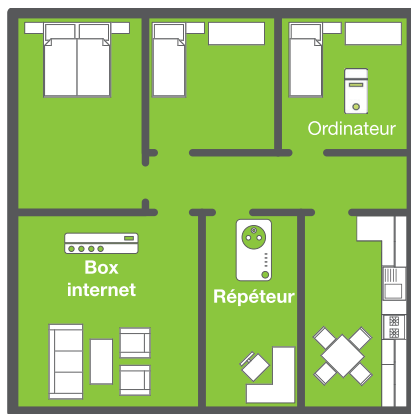


### Avant l'installation du répéteur Wi-Fi :

Le signal Wi-Fi est trop faible pour atteindre toutes les pièces de la maison.

### Après l'installation du répéteur Wi-Fi :

Le répéteur a amplifié le signal Wi-Fi pour en profiter dans toute la maison.

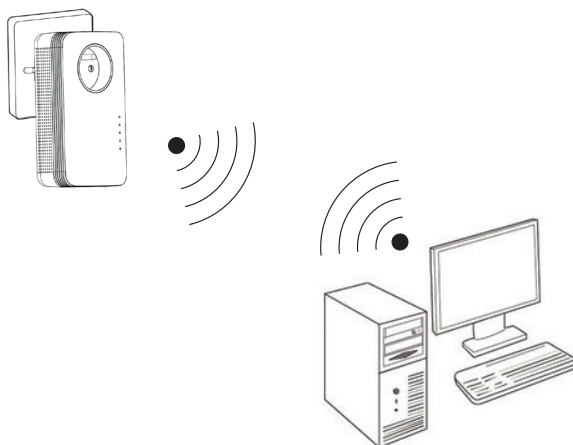


Pour une meilleure réception du signal Wi-Fi, nous vous recommandons d'installer votre répéteur dans la zone de couverture de votre box (50% de réception max). Si le signal Wi-Fi reçu par le répéteur est faible, le signal émis par le répéteur sera faible également.

## Recommandations importantes

Les conditions d'installation peuvent affecter la qualité du signal Wi-Fi émis par le répéteur :

- Placez votre répéteur Wi-Fi de préférence dans une pièce dénuée d'obstacles.
- Évitez les interférences d'ondes provenant d'autres appareils (micro-ondes, appareils Bluetooth\*, etc.).
- Ne branchez pas le répéteur sur une prise multiple. Branchez-le directement sur une prise murale comme indiqué dans le schéma ci-dessous :



\* Ce produit Essentiel b est compatible avec les marques citées (marques appartenant à des tiers et n'ayant aucun lien avec Sourcing & Création).

# Fonctionnement

Le répéteur Wi-Fi possède deux modes de fonctionnement :

- Le mode **Répéteur** vous permet d'amplifier un signal Wi-Fi existant.
- Le mode **Point d'accès** vous permet de diffuser un signal Wi-Fi existant à partir d'une connexion Internet filaire.

Reportez-vous à la bonne rubrique pour installer et configurer le répéteur selon le mode choisi.

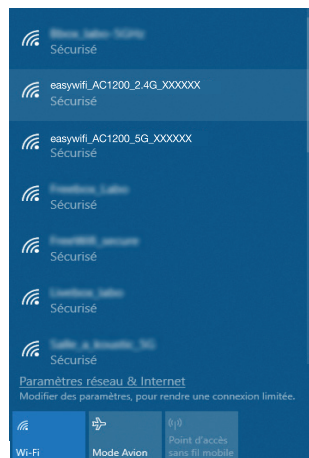
## Installation à partir d'un ordinateur

L'affichage des fenêtres ci-après peut être différent selon la version de votre système d'exploitation ou le navigateur que vous utilisez.

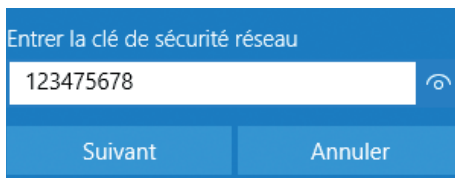
1. Branchez le répéteur Wi-Fi à une prise électrique. Le voyant **SYS** ainsi que les voyants **Wi-Fi** s'allument et émettent une lumière verte fixe.  
Si les témoins **Wi-Fi** ne s'allument pas, débranchez et rebranchez le répéteur ; vous pouvez également vous reporter à l'étape **Reset**.
2. Allumez votre ordinateur ou votre périphérique mobile.
3. Cliquez sur l'icône de connexion dans la barre d'outils, en bas à droite de votre bureau :



4. Cliquez sur le nom du réseau easyWi-Fi\_AC1200\_2,4G ou 5G, puis cliquez sur Se Connecter :



5. Si la fenêtre ci-dessous s'affiche. Entrez la clé de sécurité 12345678 puis cliquez sur Suivant.



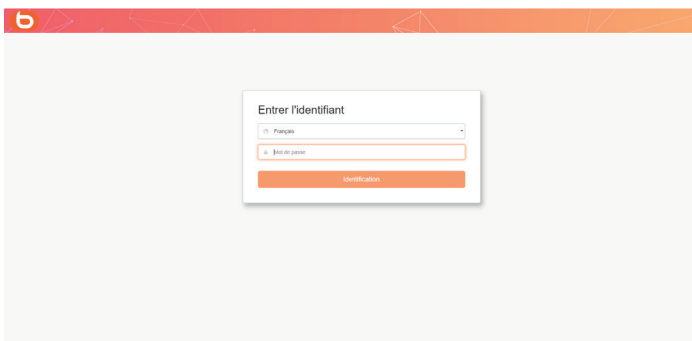
FR

6. Ouvrez votre navigateur Internet. Dans la barre d'adresse, tapez l'adresse suivante :  
<http://easywifi.config> (ou bien <http://192.168.1.1>) et appuyez sur la touche Entrée pour valider



7. Vous arrivez sur la page principale de configuration du répéteur. Sous la mention Entrer l'identifiant :

- Sélectionnez Français (langue proposée par défaut),
- Entrez le mot de passe admin, puis cliquez sur Identification.



## INSTALLATION DU MODE RÉPÉTEUR

Lors de la première connexion, ou après une réinitialisation de votre appareil, s'affiche la page principale de configuration. Sélectionnez Répéteur puis appuyez sur **Suivant**.

**Sélectionnez le mode de fonctionnement**

☐ Point d'accès Permet d'ajouter la fonction WIFI à votre réseau filaire

☒ Répéteur Etend la portée de votre réseau WIFI.

**Suivant**

Après avoir appuyé sur **Suivant**, une nouvelle page s'affiche, où figure la liste des réseaux disponibles. Cliquez sur le bouton Détection.

**Configuration à distance**

Cliquez sur le bouton "Détection" pour chercher le signal sans fil, puis sélectionnez le point d'accès distant sur lequel vous souhaitez vous connecter. Cliquez sur le bouton "Annuler la détection" pour vider la liste de résultats (Assurez-vous de sélectionner le bon canal : 1 à 13 pour le signal 2.4GHz et les autres pour le signal 5GHz)

SSID distant

Canal 2.4G/5G

Mode sécurité

**Retour** **Suivant**

**Détection**

**Aide**

**SSID distant:** Le SSID du routeur maître

**Canal 2.4G/5G:** L'information de canal WIFI du routeur maître

**Mode sécurité:** La méthode de cryptage de la clé WIFI du routeur maître

L'identifiant SSID ainsi que la clé de sécurité sont des informations qui se trouvent en général sur la box ADSL d'origine du réseau. Dans le cas contraire, veuillez vous rapprocher de votre FAI pour obtenir ces informations



Une liste des réseaux disponibles s'affiche. Sélectionnez le réseau que vous souhaitez étendre à l'aide du répéteur Wifi, puis entrez la clé de sécurité du réseau Wi-Fi choisi.

Configuration rapide

Configuration rapide

Etat

Paramètres réseau

Paramètres WLAN

Outils système

Configuration à distance

Cliquez sur le bouton "Sélectionner" pour chercher le signal sans fil, puis sélectionnez le point d'accès distant sur lequel vous souhaitez vous connecter. Cliquez sur le bouton "Ajouter la sélection" pour voir la liste de résultats trouvés; vous devez sélectionner le bon canal 1 à 13 pour le signal 2.4GHz et les autres pour le signal 5GHz.

SSID distant

Mon ordinateur

Canal 2.4GHz

2437MHz (Canal 6)

Mode sécurité

WPA2 - Personnel

Cryptage

☒ AES ☐ TKIP

Mot de passe

12345678

Retour

Suivant

Ajouter la sélection

| Sélectionner                     | Réseau 1       | MAC               | Canal | Sécurité    | Signal |
|----------------------------------|----------------|-------------------|-------|-------------|--------|
| <input type="radio"/>            | Réseau 2       | 88:40:76:08:87:68 | 36    | WPA2PSK-AES | 99     |
| <input type="radio"/>            | Réseau 3       | 88:40:76:08:87:68 | 1     | WPA2PSK-AES | 100    |
| <input type="radio"/>            | Réseau 4       | 88:40:76:08:87:68 | 5     | WPA2PSK-AES | 100    |
| <input checked="" type="radio"/> | Mon ordinateur | 88:40:76:08:87:68 | 6     | WPA2PSK-AES | 100    |
| <input type="radio"/>            | Réseau 5       | 88:40:76:08:87:68 | 9     | WPA2PSK-AES | 100    |
| <input type="radio"/>            | Réseau 7       | 88:40:76:08:87:68 | 9     | NONE        | 100    |

Aide

SSID distant

Le SSID du réseau maître

Canal 2.4GHz

L'information de canal (WIFI) du réseau maître

Mode sécurité

La méthode de cryptage de la clé WIFI du réseau maître

Cliquez ensuite sur Suivant pour définir les paramètres sans fil pour votre réseau local. Vous pouvez choisir de configurer le réseau en 2.4G ou en 5G. Par défaut, le nom du réseau est "Répéteur AC 1200" et le mot de passe "12345678" (nous vous recommandons de changer le mot de passe pour augmenter la sécurité de votre réseau).

Configuration rapide

Configuration rapide

Etat

Paramètres réseau

Paramètres WLAN

Outils système

Paramètres WIFI

Ce menu est utilisé pour définir des paramètres sans fil pour votre réseau local.

Configuration 2.4G

SSID

Répéteur AC 1200\_2.4GHz

Canal

2437MHz (Canal 6)

Mode sécurité

WPA / WPA2 mixte - Personnel (TKIP et AES)

Mot de passe

12345678

Configuration 5G

SSID

Répéteur AC 1200\_5GHz

Canal

Sélection automatique

Mode sécurité

WPA / WPA2 mixte - Personnel (TKIP et AES)

Mot de passe

12345678

Retour

Suivant

Cochez de l'Internet original

NB : Le wifi 5 Ghz est généralement plus performant que le 2.4 mais tous les périphériques ne sont pas compatibles avec celui-ci. Certes, la fréquence 5 Ghz est plus élevée, mais sa portée est moindre car elle ne supporte que peu d'obstacles.

Cliquez ensuite sur Suivant pour sauvegarder et appliquer la configuration sélectionnée. Le répéteur redémarre et se connecte au réseau choisi.

Félicitations !

Vous configurez le périphérique pour fonctionner comme Répéteur. Si vous confirmez les paramètres, cliquez sur Enregistrer pour redémarrer l'appareil et appliquer la configuration.

Retour

Sauvegarder

13

Pour terminer l'installation, connectez-vous à votre nouveau réseau Wi-Fi en cliquant sur l'icône de connexion dans la barre d'outils, en bas à droite de votre bureau :

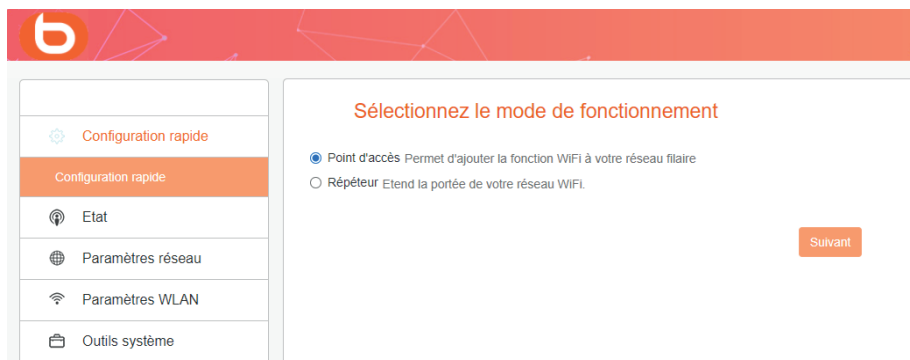


Le témoin lumineux **RE** clignote.

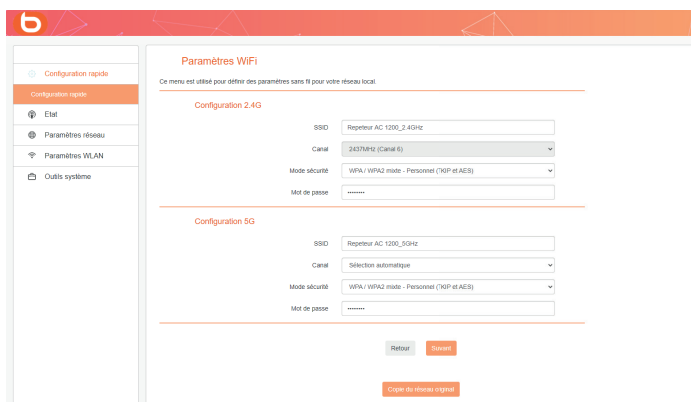
## INSTALLATION DU MODE POINT D'ACCÈS

Avant de configurer le mode Point d'accès, vérifiez que votre répéteur est bien branché en filaire (câble RJ45) à votre box ou à votre routeur et vérifiez également que vous disposez bien d'une connexion internet sur votre box / routeur.

Lors de la première connexion, ou après une réinitialisation de votre appareil, s'affiche la page principale de configuration. Sélectionnez Point d'accès puis appuyez sur **Suivant**.



Cliquez ensuite sur **Suivant** pour définir les paramètres sans fil pour votre réseau local. Vous pouvez choisir de configurer le réseau en 2.4G ou en 5G. Par défaut, le nom du réseau est "Répéteur AC 1200" et le mot de passe "12345678".



Cliquez ensuite sur **Suivant** pour sauvegarder et appliquer la configuration sélectionnée. Le répéteur redémarre et se connecte au réseau choisi.





---

 Configuration rapide

 **Etat**

**Etat**

Etat de la connexion

 Paramètres réseau

 Paramètres WLAN

 Outils système

## Etat

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Etat de la connexion   | Accès à Internet (Mode : Point d'accès) |
| Temp de fonctionnement | 0.Jour(s)00.05.17                       |
| Horloge système        | 2021-01-14 Thu 08:20:33                 |
| Version du firmware    | BOULANGER_RE1201V0202000812_ETH_B1145   |

---

## Etat LAN

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Nom de domaine  | <a href="#">http://newifi.com/gn</a> |
| Adresse IP      | 192.168.1.1                          |
| Adresse MAC LAN | 8C:6D:5D:A6:70:2E                    |

---

## Etat du sans fil 2,4GHz

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Activer le WiFi | Activé                                         |
| Nom SSID        | Répéteur AC 1200_2.4GHz                        |
| BSSID           | 8C:6D:5D:A6:70:2C                              |
| Canal           | 6                                              |
| MODE Sécurité   | WPA/WPA2/TKIP/AES -> WPA2(WPA2) (1-AUT et AES) |

---

## Etat du sans fil 5GHz

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Activer le WiFi | Activé                |
| Nom SSID        | Répéteur AC 1200_5GHz |

## Aide

La page **Etat système** affiche l'état et la configuration actuels du routeur/point d'accès. Toutes les informations sont en lecture seule.

**Actualiser :** Cliquez sur ce bouton pour afficher la dernière mise à jour de l'état de la configuration du routeur/point d'accès.

**Etat de la connexion :** Affiche l'état de la connexion réseau et le mode de fonctionnement actuel du routeur.

**Temps de fonctionnement :** La durée depuis la dernière mise en route ou remise à zéro du routeur.

**Horloge système :** L'horloge système du routeur.

**Etat LAN :** Vous pouvez le configurer sur la page **Paramètres réseau** -> **Configurer LAN**.

**Nom de domaine :** Vous pouvez accéder à la page de configuration de votre routeur en entrant cette information dans la barre d'adresse de votre navigateur.

**Sans fil 2.4GHz/5GHz :** Ceci présente la configuration et les informations actuelles du réseau sans fil. Vous pouvez le configurer sur la page **Paramètres réseau** -> **Paramètres WiFi**.

**Etat WiFi :** Indique si le réseau sans fil est activé ou non.

**BSSID :** L'adresse physique du routeur/point d'accès via par le réseau sans fil.

**Canal :** Le canal WiFi actuellement utilisé.

**Type de sécurité :** Le type de sécurité actuel de la connexion sans fil. Supporte des 3 modes de sécurité suivants : Désactivé, WPA2 - Personnel (AES) et WPA/WPA2 Personnel (TKIP/AES).

## MODIFICATION DU MOT DE PASSE RÉSEAU ET DU NOM DU RÉSEAU

Nous vous conseillons de modifier le nom du réseau et le mot de passe correspondant.

- Pour cela, allez dans l'onglet Paramètres réseau de l'Interface de configuration :

### Paramètres de sécurité

Sélectionnez la bande ☐ 2.4G ☐ 5G

SSID

Mode sécurité

Mot de passe

- Changez le nom du réseau en modifiant le SSID et modifiez le mot de passe demandé tels qu'indiqués ci-dessous :

### Paramètres de sécurité

Sélectionnez la bande ☐ 2.4G ☐ 5G

SSID

Mode sécurité

Mot de passe

- Enfin, n'oubliez pas de modifier le mot de passe de Windows.

Sécurité

easyWifi\_AC1200\_5G\_XXXXXX

Sécurisé

mon\_reseau

Sécurisé

Entrer la clé de sécurité réseau

## Connecter un appareil mobile au réseau amplifié

Vous pouvez profiter des performances du répéteur pour connecter un appareil mobile (tablette ou smartphone). Les étapes d'installation du répéteur peuvent se faire via votre smartphone ou votre tablette. Reportez-vous au volet "Installation du mode répéteur".

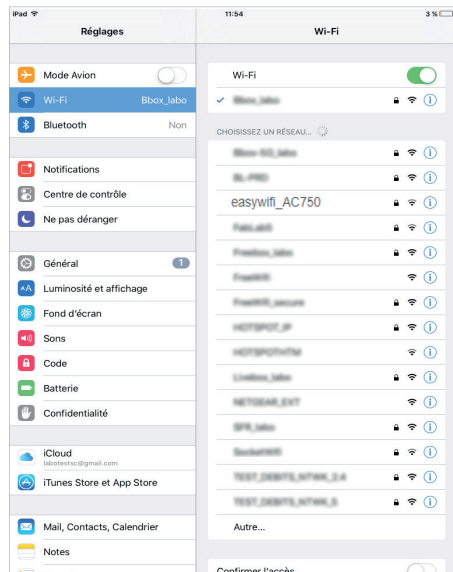
Connectez-vous ensuite au réseau amplifié :

1. Accédez à la liste des réseaux disponibles sur votre appareil mobile.
2. Sélectionnez le réseau amplifié et démarrez la connexion.
3. Entrez la clé de sécurité du réseau amplifié et terminez la procédure de connexion.

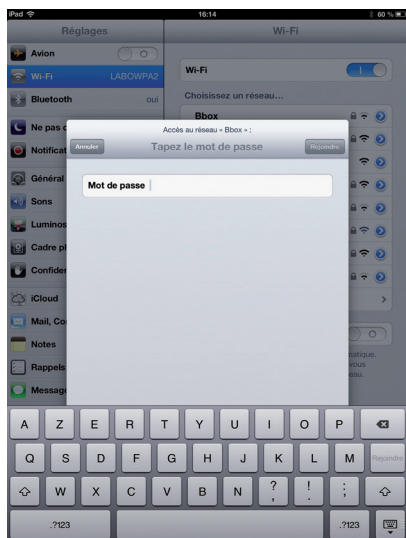
### EXEMPLE SOUS IOS\*



1. Appuyez sur l'icône Réglages.



2. Dans l'onglet Wi-Fi, appuyez sur easyWi-Fi\_AC1200 ou sur le nom du réseau que vous avez défini lors de étapes d'installation, dans la liste des réseaux sans fils disponibles.

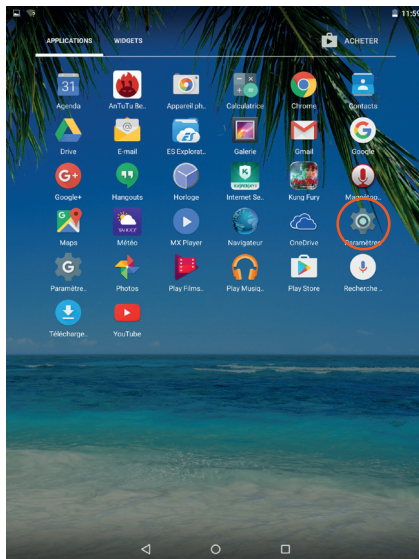


3. Entrez la clé de sécurité du réseau définie lors des étapes d'installation (12345678 par défaut).

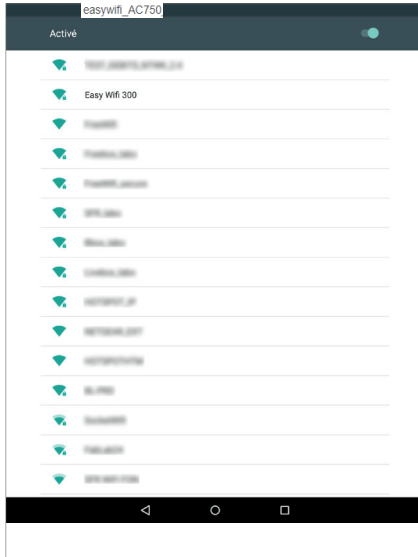
## EXEMPLE SOUS ANDROID\*



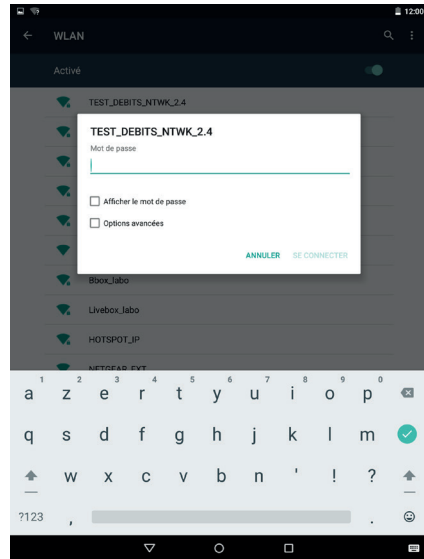
1. Appuyez sur l'icône des applications.



2. Appuyez sur l'icône Paramètres.



3. Dans l'onglet **Wi-Fi**, appuyez sur le réseau **easyWi-Fi\_AC1200** ou sur le nom du réseau que vous avez défini lors des étapes d'installation, dans la liste des réseaux sans fils disponibles.



4. Entrez la clé de sécurité du réseau défini lors des étapes d'installation (12345678 par défaut).

## Connecter un nouvel ordinateur au réseau amplifié

1. Cliquez sur l'icône de connexion dans la barre d'outils, en bas à droite de votre bureau.



2. Connectez vous au nouveau réseau Wi-Fi créé lors des étapes d'installation (easyWi-Fi\_AC1200 par défaut).
3. Rentrez le code d'accès que vous avez défini lors des étapes d'installation (12345678 par défaut).
4. Vous pouvez vous ouvrir votre navigateur Internet et commencer à surfer.

---

## Connecter un appareil au répéteur via la fonction WPS.

Pour connecter votre appareil à votre répéteur :

1. Appuyez quelques secondes sur le bouton **RE/RST** du répéteur. Le témoin lumineux de transfert **RE** clignote rapidement.
2. Si votre appareil possède la fonction WPS, allez dans paramètres avancés / réglages et appuyez sur la touche WPS pour connecter votre appareil.
3. Pour un ordinateur, connectez-vous au réseau en cliquant sur l'icône de connexion dans la barre d'outils, en bas à droite de votre bureau.



4. Entrez la clé de sécurité du réseau définie lors des étapes d'installation (12345678 par défaut).
5. Vous pouvez vous connecter à Internet.

---

## Reset



Cette procédure efface l'ensemble des informations sauvegardées lors des étapes d'installation du répéteur Wi-Fi.

1. Pour démarrer la procédure, appuyez pendant 10 secondes sur le bouton **RE/RST**), situé sur le côté du répéteur.

LES TÉMOINS LUMINEUX S'ÉTEIGNENT, À L'EXCEPTION DU VOYANT **SYS**.

2. Le répéteur restaure les paramètres par défaut. Cette opération peut prendre plusieurs minutes.
3. Le processus de restauration est terminé lorsque le voyant **Wi-Fi** est de nouveau fixe. Si le voyant ne s'allume pas au bout de quelques minutes, débranchez puis rebranchez le répéteur.

---

## Changer le réseau à amplifier

Si vous souhaitez changer le réseau à amplifier, nous vous conseillons de :

1. Effectuer la procédure de restauration (cf. la partie consacrée à la fonction **Reset**).
2. Recommencer les étapes d'installation (cf. le volet **Installation** de la partie consacrée au **Mode répéteur** ou au **Mode point d'accès**).



## Configuration avancée



Les étapes de configuration avancée ne s'adressent qu'à des personnes ayant des connaissances dans le paramétrage des appareils réseaux, tel un répéteur Wi-Fi. Nous vous conseillons vivement de laisser le paramétrage par défaut.

FR

Pour configurer le répéteur Wi-Fi une fois l'installation terminée :

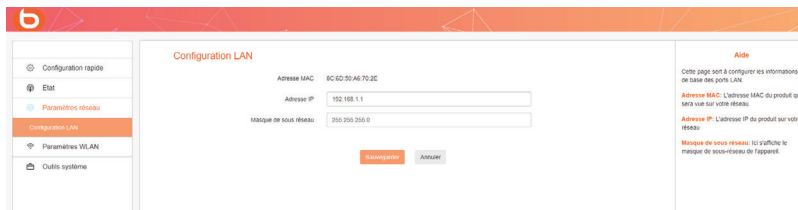
1. Vérifiez que vous êtes bien connecté au réseau Wi-Fi que vous avez créé lors des étapes d'installation.
2. Ouvrez votre navigateur Internet et tapez l'adresse <http://easywifi.config> ou tapez directement 192.168.1.1.



## INTERFACE WEB DE CONFIGURATION

L'interface de configuration se compose de 4 sections : Configuration rapide, État, Paramètres réseau, Paramètres WLAN et Outils système.

A droite de la fenêtre du logiciel, une rubrique d'aide s'affiche.



## CONFIGURATION RAPIDE

Le menu Configuration rapide vous permet de configurer rapidement le mode d'installation souhaité (**Répéteur** ou **Point d'accès**).

## ÉTAT

Cliquez sur le menu État pour afficher les sous-menus. Vous pouvez accéder aux volets suivants :

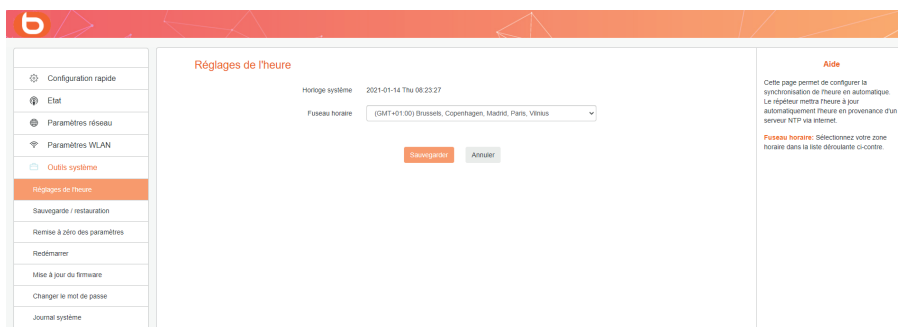
- **État** : Adresse IP, nom du réseau SSID, adresse IP, temps de fonctionnement, mode de sécurité.
- **État de la connexion** : historique des connexions.

## PARAMETRES RÉSEAU

Cliquez sur le menu Paramètres réseau pour afficher les sous-menus. Vous pouvez régler les paramètres de l'interface réseau suivants :

- **Configuration LAN** : pour changer l'adresse du périphérique.
- **Paramètres WLAN** :
  - » **Paramètres WiFi** : bande passante, SSID, état de la connexion.
  - » **Sécurité** : modification SSID et mot de passe.
  - » **Filtrage** : sécurité et appareils connectés.
  - » **WPS** : WPS, remise à zéro du WPS.

## OUTILS SYSTÈME



Cliquez sur le menu Outils Système pour afficher les sous-menus. Vous pouvez accéder aux volets suivants :

- **Réglages de l'heure** : pour changer l'heure, la date ou le fuseau horaire correspondant à votre lieu d'habitation,
- **Sauvegarde / Restauration** : pour effectuer une sauvegarde ou une restauration du système,
- **Remise à zéro des paramètres** : pour réinitialiser la configuration (**Reset**) et rétablir le réseau d'origine. Attention : cette procédure efface l'ensemble des informations sauvegardées lors des étapes d'installation du répéteur Wi-Fi),
- **Redémarrer** : pour éteindre et rallumer le répéteur (si une modification ou une mise à jour n'a pas été prise en compte, par exemple),
- **Mise à jour du firmware** : pour mettre à jour le logiciel de configuration,
- **Changer le mot de passe** : pour changer le mot de passe par défaut de l'interface de configuration,
- **Journal système** : pour visualiser et/ou rafraîchir les informations système.

# questions Fréquemment posées

- **Qu'est ce que la norme IEEE 802. 11 n ?**

Il s'agit de l'une des normes 802. 11 appliquées aux réseaux sans fil. La norme IEEE 802. 11n permet à des périphériques réseau de différentes marques de communiquer entre eux.

- **Qu'est ce que la norme IEEE 802. 11 g ?**

Il s'agit de l'une des normes 802. 11 appliquées aux réseaux sans fil. La norme IEEE 802. 11g permet à des périphériques réseau de différentes marques de communiquer entre eux.

- **Qu'est ce que la Norme IEEE 802. 11 b ?**

Il s'agit de l'une des normes 802. 11 appliquées aux réseaux sans fil. La norme IEEE 802. 11 b permet à des périphériques réseau de différentes marques de communiquer entre eux.

- **Qu'est ce que le WEP?**

Le WEP (Wired Equivalent Privacy) est un système de protection des données basé sur un algorithme de clé partagée de 40 bits, 64 bits ou 128 bits.

- **Qu'est ce que le WPA (Wi-Fi Protected Access) ?**

Il s'agit d'un système de protection permettant de sécuriser les réseaux sans fil. Il utilise le protocole de chiffrement TKIP (protocole Temporal Key Integrity).

- **Qu'est ce que le AES?**

Le standard de chiffrement AES (Advanced Encryption Standard) permet d'assurer le plus haut degré de sécurité des informations.

- **Est-ce que les informations peuvent être interceptées lors de la transmission ?**

Un réseau sans fil offre une double protection en matière de sécurité. Au niveau matériel, il dispose de la fonction de cryptage via la technologie DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum). Au niveau logiciel, il dispose d'une fonction de cryptage (WEP) pour améliorer la sécurité et le contrôle des accès.

- **Qu'est ce que le WPS ?**

La fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup) permet d'établir automatiquement des connexions cryptées ou non entre les ordinateurs équipés en Wi-Fi et un point d'accès. L'utilisateur appuie sur le bouton WPS du périphérique ou clique sur le bouton WPS du logiciel pour activer la fonction. La connexion est ensuite automatique. Il existe deux types de WPS : PBC (Configuration Push-Button) et le code PIN.

- **Qu'est ce que le SSID (Service Set IDentification) ?**

Il s'agit de la clé alphanumérique de trente-deux caractères au maximum identifiant un réseau local sans fil. Tous les périphériques sans fil doivent être configurés avec le même SSID pour communiquer entre eux dans un même réseau.

- **Qu'est ce que le WLAN (Wireless Local Area Network) ?**

Il s'agit d'un réseau local permettant à des ordinateurs et des périphériques associés de communiquer entre eux sans fil.

# résolution des problèmes

Avant de contacter votre service après-vente, effectuez les vérifications élémentaires suivantes.

| Symptômes                                                | Solutions                                                                                               |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Absence d'alimentation                                   | La prise de l'appareil n'est pas branchée.                                                              | Branchez la fiche de l'appareil sur une prise secteur.                                                                                                                         |
|                                                          | La prise secteur n'est pas alimentée en électricité.                                                    | Branchez un autre appareil sur la même prise secteur pour effectuer un test croisé.                                                                                            |
| Aucun réseau sans fil n'est détecté                      | Le point d'accès sans fil est trop éloigné de votre répéteur.                                           | Rapprochez-vous du point d'accès de votre réseau sans fil.                                                                                                                     |
|                                                          | Les ondes radio sont perturbées par les obstacles qu'elles rencontrent.                                 | Évitez tout obstacle important comme par exemple des murs en béton armé.                                                                                                       |
|                                                          | Certains équipements parasitent le signal radio.                                                        | Éloignez tout matériel susceptible d'émettre ou de recevoir un signal radio (Clavier ou souris sans fil, casque sans fil, appareil de transmission d'images, télécommande...). |
| Aucune connexion possible avec certains réseaux sans fil | Les identifiants de connexion sont incorrects.                                                          | Entrez le mot de passe correct et la clé de sécurité pour vous connecter à un réseau sans fil crypté.                                                                          |
|                                                          | Le mot de passe a été modifié sur le point d'accès sans fil, depuis le dernier paramétrage du répéteur. | Modifiez également le mot de passe dans les menus de paramétrage du répéteur Wi-Fi.                                                                                            |
| Absence de connexion à la suite d'un mauvais paramétrage | Réinitialisez le répéteur à ses paramètres d'usine.                                                     | Maintenez appuyée pendant 10 secondes la touche <b>Reset</b> .                                                                                                                 |
| Aucune connexion Ethernet                                | L'une des extrémités du câble Ethernet (RJ45) n'est pas correctement connectée.                         | Réinsérez les 2 extrémités du câble Ethernet (RJ45) dans le port correspondant du répéteur et de votre ordinateur.                                                             |
|                                                          | Le répéteur n'est pas correctement configuré.                                                           | Reportez-vous à la section <b>Installation du mode point d'accès</b> de la notice.                                                                                             |

## paramètres usine

Vous trouverez dans le tableau ci-dessous les informations relatives aux paramètres d'usine :

|                |                        |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifiants   | Adresse IP             | 192.168.1.1                                                                                                                                                                                                     |
|                | Mot de passe           | admin                                                                                                                                                                                                           |
| Paramètres LAN | Adresse IP             | 192.168.1.1                                                                                                                                                                                                     |
|                | Masque sous-réseau     | 255.255.255.0                                                                                                                                                                                                   |
|                | Serveur DHCP           | Activé                                                                                                                                                                                                          |
|                | Pool d'adresses        | 192.168.1.1~192.168.1.200                                                                                                                                                                                       |
| Wi-Fi          | Wi-Fi                  | Activé                                                                                                                                                                                                          |
|                | SSID                   | Repeteur AC 1200_2.4GHz_XXXXXX<br>(ou Repeteur AC 1200_5GHz_XXXXXX<br>correspond aux 6 deniers chiffres de<br>l'adresse MAC de l'appareil)<br>L'adresse MAC se trouve sur une<br>étiquette au dos de l'appareil |
|                | Mode réseau            | 11 b/g/n/ac                                                                                                                                                                                                     |
|                | Bandes de fréquences   | 2412 ~ 2472 Mhz                                                                                                                                                                                                 |
|                | Puissances émises      | 2.4 GHz : 2412 MHz - 2472 MHz                                                                                                                                                                                   |
|                |                        | 5 GHz : 5150 MHz - 5250 MHz                                                                                                                                                                                     |
|                |                        | 2.4 GHz : <100 mW E.I.R.P<br>5 GHz : <200 mW E.I.R.P                                                                                                                                                            |
|                | Diffusion SSID         | Activée                                                                                                                                                                                                         |
|                | Canal                  | AutoSelect                                                                                                                                                                                                      |
|                | Bande du canal         | 20/40                                                                                                                                                                                                           |
|                | Extension du canal     | AutoSelect                                                                                                                                                                                                      |
|                | Sécurité Wi-Fi         | Désactivée                                                                                                                                                                                                      |
|                | Contrôle d'accès Wi-Fi | Désactivé                                                                                                                                                                                                       |

## déclaration UE de conformité simplifiée

Le soussigné, Sourcing & Création, déclare que l'équipement radioélectrique du type répéteur essentiel b AC 1200 Wi-Fi Dual Band est conforme aux directives RED 2014/53/UE, LVD 2014/35/EU & EMC 2014/30/EU.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante :  
<https://www.boulanger.com/info/assistance>

---

Thank you for purchasing an Essentiel b brand product. We pay special attention to the **RELIABILITY, EASE OF USE** and **DESIGN** of our products. We hope that you will be fully satisfied with this Wi-Fi repeater.

---

## Contents

|                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>instructions for use</b>                                        | <b>27</b> |
| <b>Safety instructions</b>                                         | <b>27</b> |
| <b>General instructions</b>                                        | <b>28</b> |
| <b>Device layout</b>                                               | <b>28</b> |
| <b>Cleaning the appliance</b>                                      | <b>29</b> |
| <b>your product</b>                                                | <b>30</b> |
| <b>Contents of the box</b>                                         | <b>30</b> |
| <b>Technical features</b>                                          | <b>30</b> |
| <b>System requirements</b>                                         | <b>30</b> |
| <b>Appliance description</b>                                       | <b>31</b> |
| INDICATOR LIGHT DESCRIPTION                                        | 31        |
| <b>where should you plug your repeater in?</b>                     | <b>32</b> |
| <b>Location</b>                                                    | <b>32</b> |
| <b>Important recommendations</b>                                   | <b>33</b> |
| <b>time</b>                                                        | <b>34</b> |
| <b>Installation from a computer</b>                                | <b>34</b> |
| INSTALLATION IN REPEATER MODE                                      | 36        |
| INSTALLATION IN ACCESS POINT MODE                                  | 38        |
| CHANGING THE NETWORK NAME AND PASSWORD                             | 40        |
| <b>Connecting a mobile device to the boosted network</b>           | <b>41</b> |
| EXAMPLE USING IOS*                                                 | 41        |
| EXAMPLE USING ANDROID*                                             | 42        |
| <b>Connecting a new computer to the boosted network</b>            | <b>43</b> |
| <b>Connecting a device to the repeater using the WPS function.</b> | <b>44</b> |
| <b>Reset</b>                                                       | <b>44</b> |
| <b>Changing the network to boost</b>                               | <b>44</b> |
| <b>Advanced settings</b>                                           | <b>45</b> |
| WEB SETTINGS INTERFACE                                             | 45        |
| <b>Frequently asked questions</b>                                  | <b>47</b> |
| <b>troubleshooting</b>                                             | <b>48</b> |
| <b>Factory settings</b>                                            | <b>49</b> |
| <b>simplified EU declaration of conformity</b>                     | <b>49</b> |

# instructions for use

READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USING YOUR EQUIPMENT AND SAVE THEM TO REFER TO THEM LATER ON.

## Safety instructions



WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN THE COVER.

EN

Users should not attempt to repair or replace any part of this device. Repairs and maintenance must be carried out by qualified personnel only. Any disassembly of the device will void the warranty.



A lightning symbol inside an equilateral triangle warns users about the presence of uninsulated high voltages inside the appliance with a sufficiently high current to present an electrical discharge risk to individuals.



An exclamation mark inside an equilateral triangle informs users of important operational or maintenance safety instructions (routine maintenance) in the instructions for use provided with the product.

**WARNING: DO NOT DISASSEMBLE OR TRY TO OPEN THE DEVICE AS DOING SO COULD EXPOSE YOU TO DANGEROUS VOLTAGES AND OTHER HAZARDS. CONTACT YOUR CUSTOMER SERVICE DEPARTMENT FOR ANY PART REPLACEMENT OR REPAIR REQUEST.**

**WARNING: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, INSERT THE PLUG CORRECTLY INTO THE WALL SOCKET.**

**BEFORE CONNECTING THE DEVICE, MAKE SURE THAT THE VOLTAGE IN YOUR HOME IS THE SAME AS THE VOLTAGE INDICATED ON THE DEVICE'S PACKAGING.**

- Plug the device into an easily accessible power outlet.
- Unplug the device from the mains socket during storms or if it is not used for an extended period.
- If your device malfunctions, in particular if it makes sounds or smells that seem abnormal, stop using it immediately and take it to an authorised repair centre.

---

## General instructions

- This product is intended for domestic, indoor use only. Only use the device as specified in the instruction manual.
- Maintenance is needed in the following cases:
  - when liquid has been spilled or objects have been inserted into the device,
  - if the devices have been exposed to rain or humidity,
  - if the device doesn't work normally,
  - if the device has been dropped or damaged in any way.
- This device must not be used by children unless supervised.
- Never use sharp objects to access the inside of the device.

---

## Device layout

- Do not expose the device to direct sunlight and keep it away from sources of heat such as radiators, heating appliances, ovens and other heat producing appliances.
- Do not place anything that produces a naked flame, such as lighted candles, on the device.
- Do not expose this device to splashing or dripping water. Do not place objects filled with water, such as vases, on the device.
- Never use this device near water, for example near a bath, sink, washtub, in a damp basement, near a swimming pool or any other source of humidity.
- Do not place any object on top of the device.
- Do not use this device in an excessively hot, cold, dusty, mouldy or damp place.
- Always leave a ventilation gap of at least 10 cm around the device.
- The device must be kept in a place and a position that does not interfere with its ventilation.
- Make sure no object falls and no liquid spills inside the devices through the openings.
- Do not place your equipment in the vicinity of devices likely to cause electromagnetic interference (e.g. speakers or mobile phones). This could interfere with their operation and cause signal deterioration.
- This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy. If it is not installed and used in accordance with the manufacturer's instructions, it may cause interference which will affect radio and television reception. There is, however, no guarantee that interference will not occur in a particular installation.
- Your device transmits and receives radio electric frequencies in the 2.4 GHz range. In environments where the risk of interference with other systems or services, e.g. in airports, hospitals and atmospheres containing oxygen and flammable gases, is deemed or perceived as harmful, the use of a wireless device may be restricted or prohibited. Request permission before using or switching on the wireless device.
- If you have a pacemaker or other prosthesis, ask your doctor for advice.



- This device is for indoor use only on 5150 to 5250 MHz frequencies in the following Member States: Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Denmark, Spain, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Poland, Portugal, Czech Republic, Romania, UK, Slovenia, Slovakia and Sweden.
- The use of the ETSI version of this device is also permitted in EFTA member states: Iceland, Liechtenstein, Norway and Switzerland.
- EU countries where use is not permitted: none.

---

## **Cleaning the appliance**

- Always unplug the transmitters from the mains socket before cleaning.
- Clean with a soft, dry cloth only.
- Avoid using aerosols around Wi-Fi boosters.

# your product

---

## Contents of the box

Before you start using this Wi-Fi signal repeater, make sure that all the parts listed below are included:

- 1 AC 1200 Wi-Fi Dual Band repeater
- 1 RJ45 cable
- 1 Quick installation guide

---

## Technical features

- WiFi 802.11 b/g/n/ac standard
- Wi-Fi speeds: 300 Mbps (n) and 866 Mbps (ac) (theoretical speed)
- Wi-Fi 2.4 GHz
  - Wi-Fi frequencies: 2,412 Mhz to 2,472 Mhz
  - Emitted power: <100 mW
- Wi-Fi 5 GHz
  - Wi-Fi frequency: 5150 MHz to 5250 MHz
  - Transmitted power: <200 mW
- Ambient operating temperature 0-40°C
- Software version: US\_BOULANGER\_RE1201V02D20200812\_EN\_B1145
- 1 x 10/100/1000 Mbps RJ45 port
- WPS function
- Data encryption WPA2-AES and WPA-WPA2 (TKIP and AES)
- Compatible with every version of Windows\* from XP and Mac\* OS
- Ambient temperature during use: 0 to 40 °C

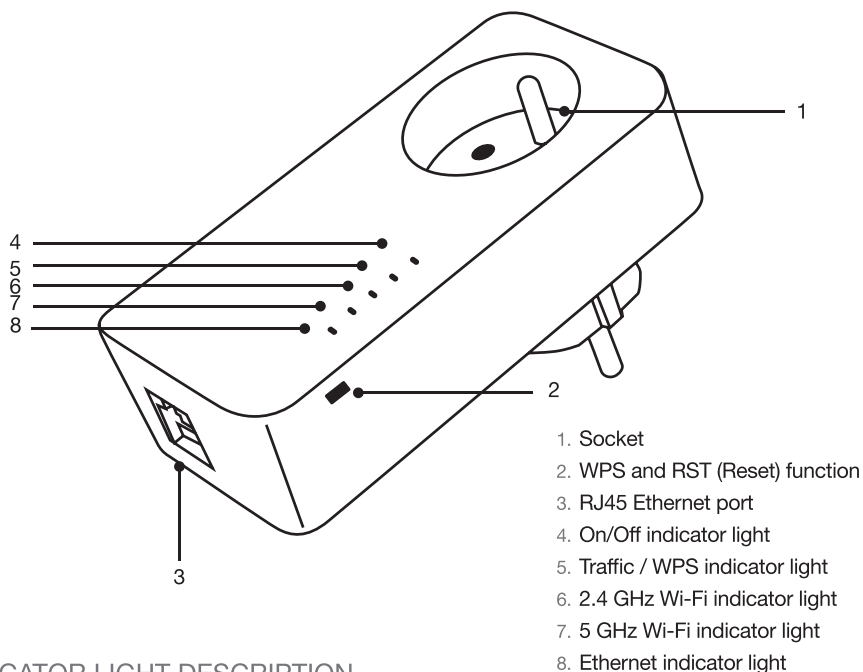
---

## System requirements

- 802.11 b/g/n/ac-compatible wireless network card
- Windows\* XP, Vista, Windows\* 7, Windows\* 8, Windows 10\*, Mac\* OS X operating system
- At least 100 MB of free storage space
- Internet Explorer 8 or above, Firefox, Google\* Chrome

\*This Essentiel b product is compatible with the brands listed (belonging to third parties with no links to Sourcing & Création).

## Appliance description



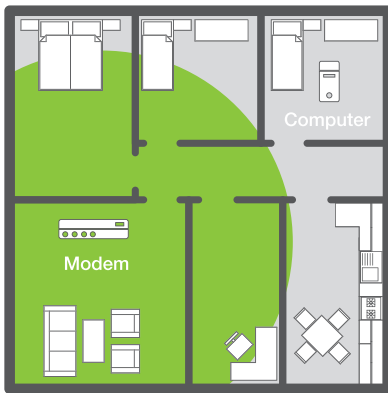
## INDICATOR LIGHT DESCRIPTION

| SYS          |                  |                                                                                                                      |
|--------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Green        | Lit continuously | The repeater is powered on                                                                                           |
| -            | Off              | The repeater is powered off                                                                                          |
| RE (Network) |                  |                                                                                                                      |
| Green        | Rapid flashing   | The device is connecting using the WPS function                                                                      |
|              | Slow flashing    | The repeater has established a secure connection and the signal received is strong enough for browsing the internet. |
| -            | Off              | No traffic or WPS connection                                                                                         |
| 2.4G / 5G    |                  |                                                                                                                      |
| Green        | Flashing         | The device is able to boost the existing network                                                                     |
| -            | Off              | The wireless function is disabled or unavailable                                                                     |
| LAN          |                  |                                                                                                                      |
| Green        | On               | The repeater is currently linked to an Access Point with an RJ45 Ethernet cable                                      |
| -            | Off              | Nothing is connected to the repeater's RJ45 Ethernet port                                                            |

# where should you plug your repeater in?

## Location

For the Wi-Fi repeater to work properly, it must be within range of your ADSL modem's wireless signal, as illustrated in the diagram below:

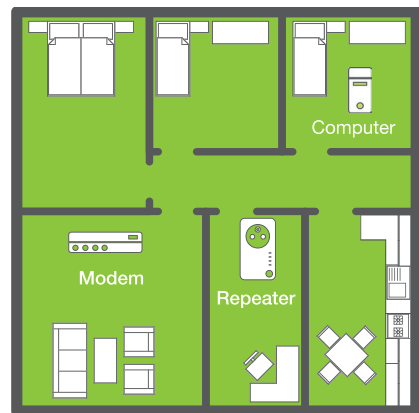


### Before installing the Wi-Fi repeater:

The Wi-Fi signal is too weak to reach all the rooms in the house.

### After installing the Wi-Fi repeater:

The repeater boosts the Wi-Fi signal so that it can be used throughout the house.

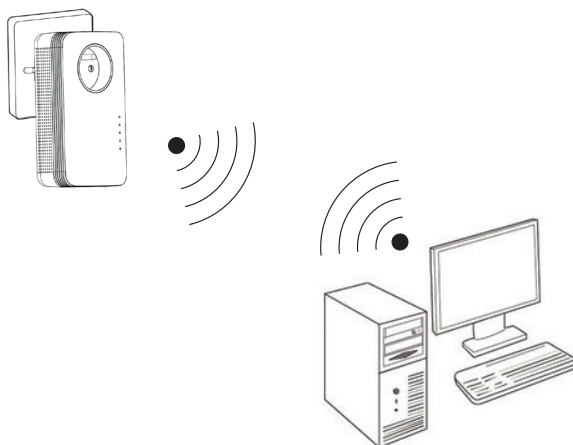


For better Wi-Fi reception, we recommend installing your repeater within range of your router such that the signal received is no higher than 50%. If the Wi-Fi signal received is weak, the repeater signal will also be weak.

## Important recommendations

Where you install your Wi-Fi repeater can have a significant bearing on signal quality:

- Wi-Fi repeaters work best in rooms without too many obstructions.
- Avoid interference from other devices emitting radio waves such as microwave ovens, Bluetooth\* devices, etc.
- Never connect your repeater using a power strip. Always plug it in directly to a power outlet as shown in the diagram below:



\*This Essentiel b product is compatible with the brands listed (belonging to third parties with no links to Sourcing & Création).

# time

The Wi-Fi repeater has two modes of operation:

- **Répéteur (Repeater)** mode used to boost an existing Wi-Fi signal.
- **Point d'accès (Access Point)** mode used to broadcast an existing Wi-Fi signal using a wired Internet connection.

Please refer to the relevant section to install your repeater using your chosen mode.

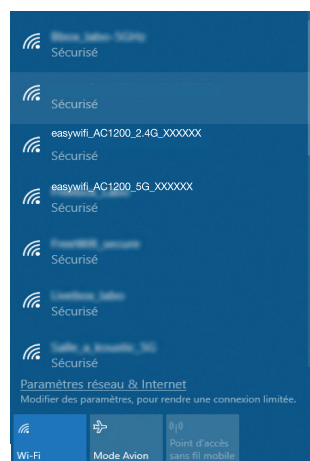
## Installation from a computer

The windows depicted below may vary according to which operating system version and browser you are using.

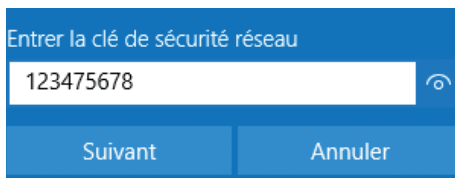
1. Plug the Wi-Fi repeater into a mains outlet. The **SYS** and **Wi-Fi** indicators should come on and emit a continuous green light.  
If the **Wi-Fi** indicators do not come on, unplug the repeater and plug it back in again; you may also need to **Reset** the device.
2. Turn on your computer or mobile device.
3. Click on the connexion (connect) icon in the toolbar in the bottom right-hand corner of your desktop:



4. Click on the network name: easyWi-Fi\_AC1200\_2,4G or 5G, then click on Connect:



5. The window shown below will appear. Enter the following security key: 12345678, then click on Next.

A blue window titled "Entrer la clé de sécurité réseau" (Enter network security key). It features a white text input field containing "12345678" and a small circular icon with a key symbol to its right. Below the input field are two blue buttons: "Suivant" (Next) on the left and "Annuler" (Cancel) on the right.

EN

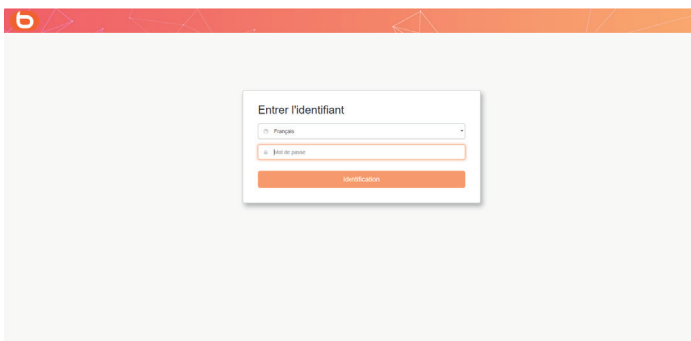
6. Open your browser. Type the following into the address bar:

`http://easywifi.config` (or `http://192.168.1.1`), then press Enter to confirm



7. You will be taken to the repeater's main settings page. Under the Entrer l'identifiant (Enter Username):

- Select Anglais (English),
- Enter the following password: admin, then click on Identification (Log in).

A screenshot of a web interface with a light gray background and an orange header bar. The header bar contains a logo "b" and some navigation icons. In the center, there is a white box titled "Entrer l'identifiant" (Enter Username). Inside this box, there is a language dropdown menu currently set to "Français", a text input field with the placeholder "Entrez votre mot de passe" (Enter your password), and an orange button labeled "Identification" (Log in).

## INSTALLATION IN REPEATER MODE

When you log in for the first time or after the device is reset, the main settings page is displayed. Select **Répéteur (Repeater)**, then press **Suivant (Next)**.

The screenshot shows the main settings page of a router. On the left is a sidebar with a menu: 'Configuration rapide' (highlighted in orange), 'Etat', 'Paramètres réseau', 'Paramètres WLAN', and 'Outils système'. The main area is titled 'Sélectionnez le mode de fonctionnement' (Select the operating mode). It contains two radio button options: 'Point d'accès' (Access point) and 'Répéteur' (Repeater), which is selected. Below the options is an orange 'Suivant' (Next) button.

This takes you to a new page containing the list of available networks. Click on the **Détection (Detect)** button.

The screenshot shows the 'Configuration à distance' (Remote configuration) page. The sidebar is identical to the previous page. The main area is titled 'Configuration à distance' and contains instructions: 'Cliquez sur le bouton "Détection" pour chercher le signal sans fil, puis sélectionnez le point d'accès distant sur lequel vous souhaitez vous connecter. Cliquez sur le bouton "Annuler la détection" pour vider la liste de résultats (Assurez-vous de sélectionner le bon canal: 1 à 13 pour le signal 2.4GHz et les autres pour le signal 5GHz)'. Below the instructions are three input fields: 'SSID distant' (text input), 'Canal 2.4G/5G' (dropdown menu showing '2437MHz (Canal 6)'), and 'Mode sécurité' (dropdown menu showing 'Désactivé'). At the bottom are 'Retour' and 'Suivant' buttons, and a large orange 'Détection' button. On the right side, there is an 'Aide' (Help) section with three items: 'SSID distant: Le SSID du routeur maître', 'Canal 2.4G/5G: L'information de canal WIFI du routeur maître', and 'Mode sécurité: La méthode de cryptage de la clé WIFI du routeur maître'.

You can usually find the SSID and security key on your original ADSL modem.

If not, please contact your ISP to find out what they are.



A list of available Wi-Fi networks is displayed. Select the Wi-Fi network to extend with your Wi-Fi repeater, then enter its security key.

Configuration rapide

Configuration rapide

Etat

Paramètres réseau

Paramètres WLAN

Outils système

Configuration à distance

Cliquez sur le bouton "Sélectionner" pour chercher le signal sans fil, puis sélectionnez le point d'accès distant sur lequel vous souhaitez vous connecter. Cliquez sur le bouton "Ajouter la sélection" pour voir la liste de résultats (vous pouvez vous sélectionner le bon canal 1 à 13 pour le signal 2.4GHz et les autres pour le signal 5GHz)

SSID distant:

Canal 2.4GHz:

Mode sécurité:

Cryptage: ☒ AES ☐ TKIP

Mot de passe:

Retour

Suivant

Ajouter la sélection

Aide

SSID distant: Le SSID du routeur maître

Canal 2.4GHz: L'information de canal (WIFI) du routeur maître

Mode sécurité: La méthode de cryptage de la clé WPA ou, routeur maître

| Sélectionner                     | Network 1 | MAC               | Canal | Sécurité    | Signal |
|----------------------------------|-----------|-------------------|-------|-------------|--------|
| <input type="radio"/>            | Network 2 | 88:40:76:05:87:68 | 36    | WPA2PSK-AES | 99     |
| <input type="radio"/>            | Network 3 | 88:40:76:05:87:68 | 1     | WPA2PSK-AES | 100    |
| <input type="radio"/>            | Network 4 | 88:40:76:05:87:68 | 5     | WPA2PSK-AES | 100    |
| <input checked="" type="radio"/> | My home   | 88:40:76:05:87:68 | 5     | WPA2PSK-AES | 100    |
| <input type="radio"/>            | Network 5 | 88:40:76:05:87:68 | 5     | WPA2PSK-AES | 100    |
| <input type="radio"/>            | Network 7 | 88:40:76:05:87:68 | 5     | NONE        | 100    |

Now click on Suivant (Next) to configure your local network's wireless settings. The network can either be configured as 2.4G or 5G. The default name of the network is "Répéteur AC 1200" and the password is "12345678" (which we recommend you change to improve network security).

Configuration rapide

Configuration rapide

Etat

Paramètres réseau

Paramètres WLAN

Outils système

Paramètres WiFi

Ce menu est utilisé pour définir des paramètres sans fil pour votre réseau local.

Configuration 2.4G

SSID:

Canal:

Mode sécurité:

Mot de passe:

Configuration 5G

SSID:

Canal:

Mode sécurité:

Mot de passe:

Retour

Suivant

Cliquez de nouveau original

NB: Although 5 GHz Wi-Fi is generally faster than 2.4 GHz, it may be incompatible with certain peripherals. Moreover, as 5 GHz works at a higher frequency, it is less effective at dealing with obstructions.

Finally, click on Suivant (Next) to save your changes and apply your settings. The repeater will restart and should connect to the selected network.

Félicitations !

Vous configurez le périphérique pour fonctionner comme Répéteur. Si vous confirmez les paramètres, cliquez sur Enregistrer pour redémarrer l'appareil et appliquer la configuration.

Retour

Enregistrer

To finish the installation, connect to your new Wi-Fi network by clicking on the connexion (connect) icon in the toolbar in the bottom right-hand corner of your desktop:

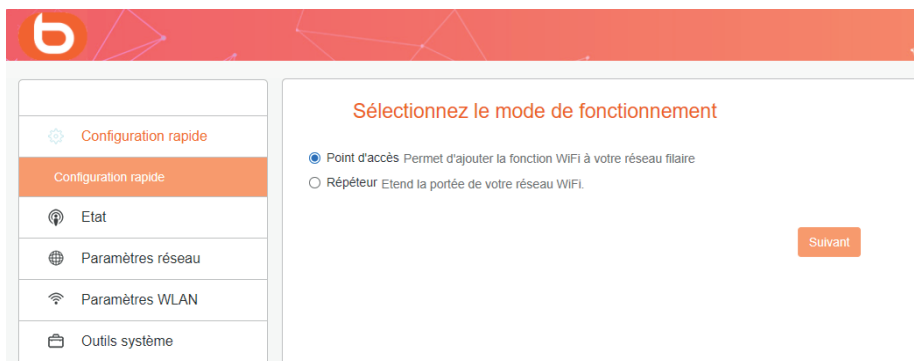


The **RE** indicator light flashes.

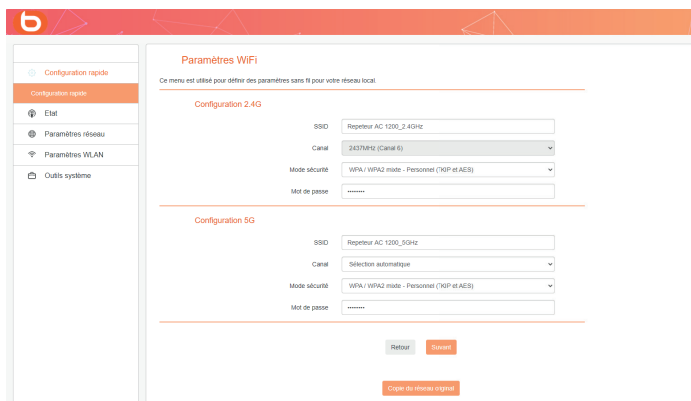
## INSTALLATION IN ACCESS POINT MODE

Before configuring **Access Point** mode, make sure your repeater is connected to your modem or router with an RJ45 cable and check for an Internet connection.

When you log in for the first time or after the device is reset, the main settings page is displayed. Select **Point d'accès** (Access Point), then press **Suivant (Next)**.

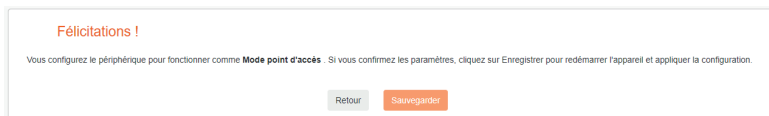


Now click on **Suivant (Next)** to configure your local network's wireless settings. The network can either be configured as 2.4G or 5G. The default network name and password are "Répéteur AC 1200" and "12345678".

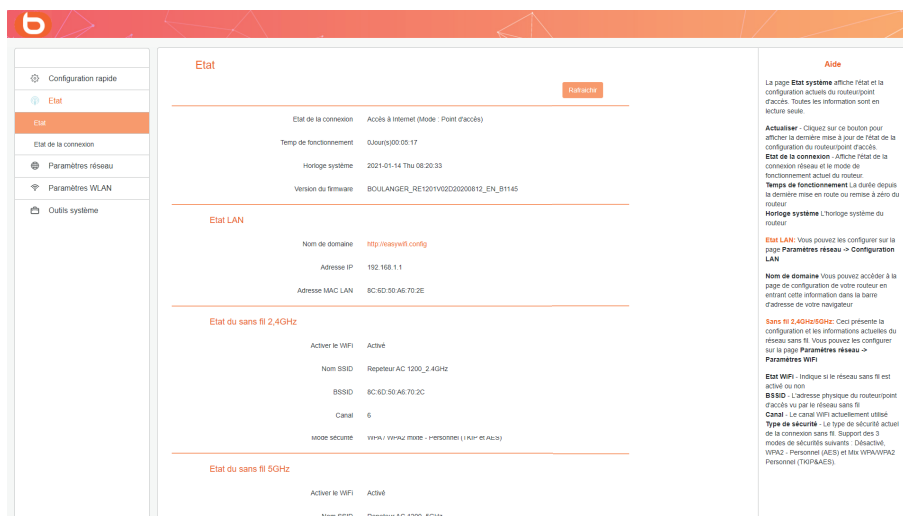


NB: Although 5 GHz Wi-Fi is generally faster than 2.4 GHz, it may be incompatible with certain peripherals. Moreover, as 5 GHz works at a higher frequency, it is less effective at dealing with obstructions.

Finally, click on **Suivant (Next)** to save your changes and apply your settings. The repeater will restart and should connect to the selected network.



When you have finished configuring the settings (in **Répéteur (Repeater)** or **Point d'accès (Access Point)** mode), the relevant connection details will appear when you access the settings interface. This data is read-only and cannot be changed from this page.



## CHANGING THE NETWORK NAME AND PASSWORD

We recommend that you change the network name and associated password.

- To do this, go into the “Paramètres réseau” (Network settings) tab in the settings interface:

### Paramètres de sécurité

Sélectionnez la bande ☐ 2.4G ☐ 5G

SSID

Mode sécurité

Mot de passe

- Change the name of the network by modifying the SSID and change the required password as shown below:

### Paramètres de sécurité

Sélectionnez la bande ☐ 2.4G ☐ 5G

SSID

Mode sécurité

Mot de passe

- Finally, don't forget to change the Windows password.

Sécurisé  
easyWifi\_AC1200\_5G\_XXXXXX

Sécurisé  
mon\_reseau

mon\_reseau  
Sécurisé

Entrer la clé de sécurité réseau

## Connecting a mobile device to the boosted network

You will reap the benefits of the repeater's speed when you connect a mobile device such as a tablet or smartphone to it. You can use your smartphone or tablet to install the repeater. Please refer to the "Repeater mode installation" section.

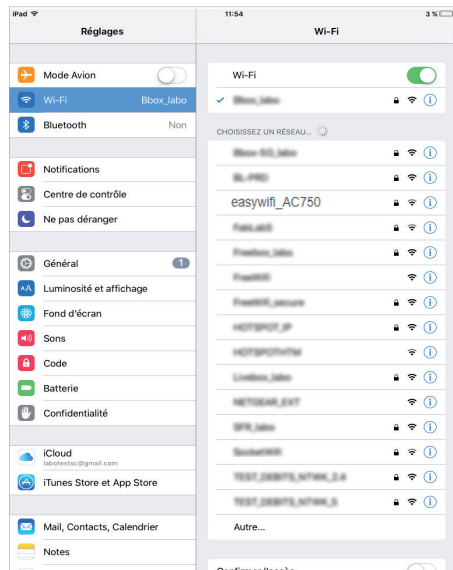
The next step is to connect to the boosted network:

1. Access the list of available networks on your mobile device.
2. Select the boosted network and connect to it.
3. Enter the boosted network security key and complete the connection procedure.

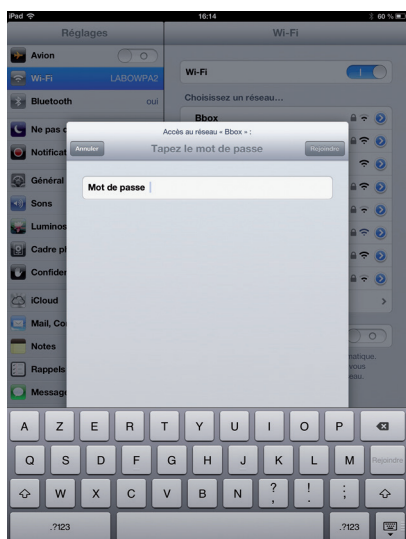
### EXAMPLE USING IOS\*



1. Tap on the Settings icon.



2. Select the Wi-Fi tab, then tap on easyWi-Fi\_AC1200 or the name of the network you configured during installation from the list of available wireless networks.

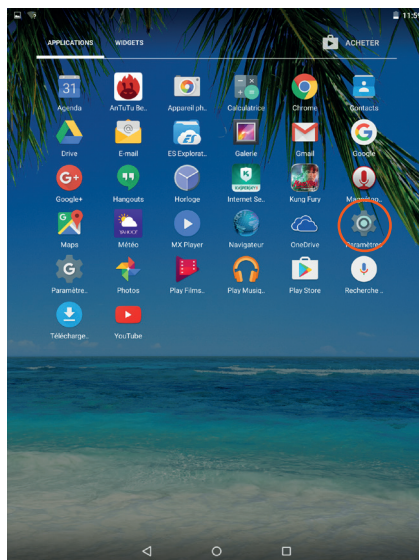


3. Enter the network security key entered during installation (the default is 12345678).

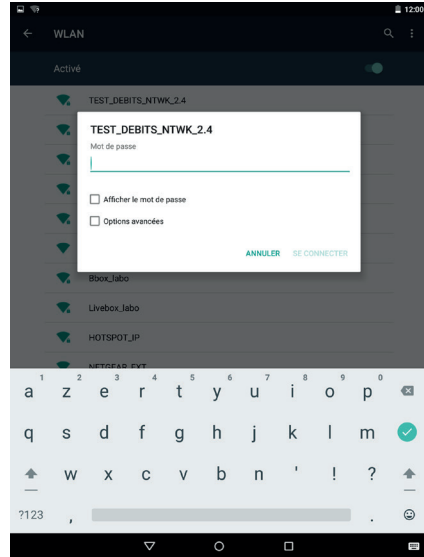
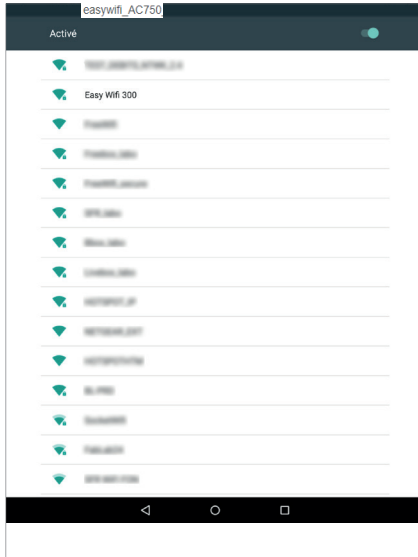
## EXAMPLE USING ANDROID\*



1. Tap on the Applications icon.



2. Tap on the Settings icon.



3. Select the **Wi-Fi** tab, then tap on **easyWi-Fi\_**  
**AC1200** or the name of the network you  
configured during installation from the list  
of available wireless networks.
4. Enter the network security key entered  
during installation (the default is 12345678).

## Connecting a new computer to the boosted network

1. Click on the connect icon in the toolbar in the bottom right-hand corner of your desktop.



2. Connect to the new Wi-Fi network created during installation (the default SSID is `easyWi-Fi_AC1200`).
3. Enter the access code you specified during installation (the default is `12345678`).
4. You should now be able to open your browser and surf the Internet.

---

## Connecting a device to the repeater using the WPS function.

To connect your device to your repeater:

1. Press the **RE/RST** button on the repeater and hold for a few seconds. The **RE** indicator light flashes quickly.
2. If your device is equipped with the WPS function, go into advanced settings / settings and press the WPS key to connect your device.
3. To add a computer, connect to your network by clicking on the connect icon in the toolbar in the bottom right-hand corner of your desktop.



4. Enter the network security key entered during installation (the default is 12345678).
5. You should now be able to connect to the Internet.

---

## Reset



This procedure deletes all data saved during Wi-Fi repeater installation.

1. To start the procedure, press the **RE/RST** button located on the side of the repeater and hold for 10 seconds.

ALL THE INDICATOR LIGHTS SHOULD GO OUT EXCEPT THE **SYS** INDICATOR.

2. The repeater is restored to its default configuration. This operation may take several minutes.
3. The restore factory settings operation is complete when the **Wi-Fi** indicator comes on and remains lit continuously. If the indicator light does not come on after a few minutes, unplug the repeater and plug it back in again.

---

## Changing the network to boost

If you want to change the network to boost, we recommend you proceed as follows:

1. Carry out the restore procedure (cf. **Reset** section).
2. Carry out all the installation steps again (cf. **Installation** subsection in the **Mode répéteur (Repeater mode)** or **Mode point d'accès (Access Point)** mode section.



## Advanced settings



The advanced settings are only intended for people with an understanding of how to configure network devices such as Wi-Fi repeaters. We strongly advise you not to change the default settings.

To configure the Wi-Fi repeater after installation:

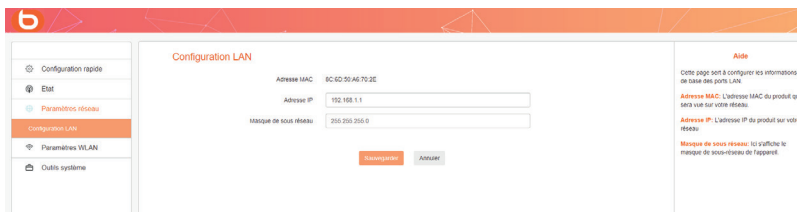
1. Make sure you are connected to the Wi-Fi network you created during installation.
2. Open your Internet browser and enter <http://easywifi.config> or 192.168.1.1 in the address bar.



## WEB SETTINGS INTERFACE

The web settings interface comprises 4 sections: Configuration rapide (Quick configuration), État (Status), Paramètres réseau (Network settings), Paramètres WLAN (WLAN settings) and Outils système (System tools).

Help is provided on the right-hand side of the application window.



### CONFIGURATION RAPIDE (QUICK CONFIGURATION)

The Configuration rapide (Quick configuration) menu is used to quickly set the installation mode (**Répéteur (Repeater)** or **Point d'accès (Access Point)**).

### ÉTAT (STATUS)

Click on the État (Status) menu to bring up the submenus. This provides access to the following:

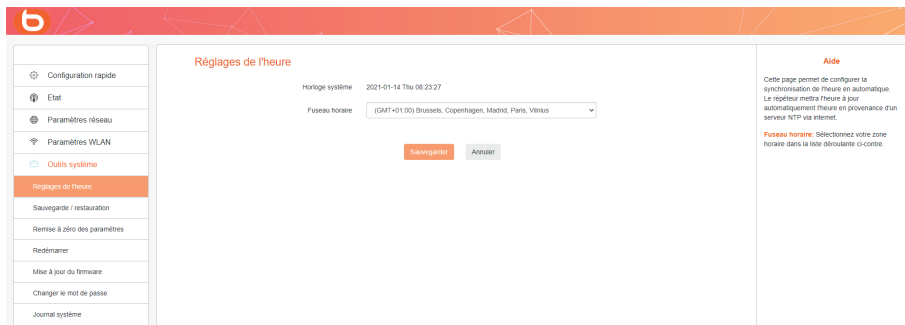
- **État (Status):** IP address, SSID network name, IP address, operating time and security mode.
- **État (Status) of the connection:** connection history.

## PARAMETRES RÉSEAU (NETWORK SETTINGS)

Click on the Paramètres réseau (Network settings) menu to bring up the submenus. You can configure the following network interface settings:

- **Configuration LAN (LAN settings):** to change the peripheral's IP address.
- **Paramètres WLAN (WLAN settings):**
  - » **Paramètres WiFi (Wi-Fi settings):** Channel width, SSID, connection status.
  - » **Sécurité (Security):** to change the SSID and password.
  - » **Filtrage (Filtering)** security and connected devices.
  - » **WPS:** WPS, reset WPS.

## SYSTEM TOOLS



Click on the Outils système (System tools) menu to bring up the submenus. This provides access to the following:

- **Réglages de l'heure (Time settings):** used to set the time, date and time zone of your location
- **Sauvegarde / Restauration (Backup / Restore):** used to backup and restore your system
- **Remise à zéro des paramètres (Restore factory settings):** used to **(Reset)** all the stored settings and restore the original network  
Warning: This procedure deletes all data saved during Wi-Fi repeater installation
- **Redémarrer (Restart):** used to switch the repeater off and on again (for instance if a settings change or update has not been applied)
- **Mise à jour du firmware (Firmware update):** used to update the configuration software
- **Changer le mot de passe (Change password):** used to change the default settings interface password
- **Journal système (System log):** used to view and/or refresh the system data

# Frequently asked questions

- **What is the IEEE 802.11n standard?**

It is one of the 802.11 standards applying to wireless networks. The IEEE 802.11n standard allows network devices from different manufacturers to communicate with each other.

- **What is the IEEE 802.11g standard?**

It is one of the 802.11 standards applying to wireless networks. The IEEE 802.11g standard allows network devices from different manufacturers to communicate with each other.

- **What is the IEEE 802.11b standard?**

It is one of the 802.11 standards applying to wireless networks. The IEEE 802.11b standard allows network devices from different manufacturers to communicate with each other.

- **What is WEP?**

WEP (Wired Equivalent Privacy) is a data protection system based on a 40-, 64- or 128-bit shared key algorithm.

- **What is WPA (Wi-Fi Protected Access)?**

WPA is a protection system used to secure wireless networks. It uses TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) encryption.

- **What is AES?**

The AES (Advanced Encryption Standard) provides the highest level of data security.

- **Can my data be intercepted during transmission?**

Wireless networks are protected in two ways. The Hardware uses DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) technology to encrypt the data. The Software uses WEP encryption to improve security and access control.

- **What is WPS?**

WPS (Wi-Fi Protected Setup) is used to automatically set up encrypted/unencrypted connections between computers equipped with Wi-Fi and Access Points. To activate it, press the WPS button on the device or click on the WPS button in the software. The connection should now be established automatically. There are two types of WPS: PBC (Push-Button Configuration) and PIN code.

- **What is the SSID (Service Set IDentification)?**

The SSID is an alphanumeric key of up to thirty-two characters used to identify the local wireless network. All wireless devices on your network must be configured to use the same SSID so that they can communicate with each other.

- **What is WLAN (Wireless Local Area Network)?**

WLAN allows local computers and related peripherals to communicate with each other wirelessly.

# troubleshooting

Before contacting the service department please carry out the checks listed below.

| Symptoms                                           | Solution                                                                                  |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No power                                           | The device is not plugged in.                                                             | Plug the appliance into a mains socket.                                                                                                                                      |
|                                                    | There is no power at the mains plug.                                                      | Connect another device to the same power outlet to perform a cross test.                                                                                                     |
| No wireless network is detected                    | The wireless access point is too far away from your repeater.                             | Move it closer to your wireless network access point.                                                                                                                        |
|                                                    | Radio waves are disrupted when they encounter obstacles.                                  | Avoid any major obstacles such as reinforced concrete walls.                                                                                                                 |
|                                                    | Some equipment interferes with the radio signal.                                          | Keep away from any equipment that may transmit or receive a radio signal (wireless keyboard or mouse, wireless headphones, image transmission device, remote control, etc.). |
| No connection possible with some wireless networks | The login credentials are incorrect.                                                      | Enter the correct password and security key to connect to an encrypted wireless network.                                                                                     |
|                                                    | The password has been changed on the wireless access point since the last repeater setup. | Also change the password in the Wi-Fi repeater settings menus.                                                                                                               |
| No connection due to incorrect settings            | Reset the repeater to its factory settings.                                               | Press and hold the <b>Reset</b> key for 10 seconds.                                                                                                                          |
| No Ethernet connection                             | One end of the Ethernet cable (RJ-45) is not connected properly.                          | Re-insert both ends of the RJ45 Ethernet cable into the corresponding port on the repeater and on your computer.                                                             |
|                                                    | The repeater is not configured correctly.                                                 | Please refer to the <b>Installation du mode point d'accès (Installation in access point mode)</b> section in the user instructions.                                          |

## Factory settings

The factory settings are set out in the table below:

|              |                      |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifiers  | IP address           | 192.168.1.1                                                                                                                                                                                                        |
|              | Password             | admin                                                                                                                                                                                                              |
| LAN settings | IP address           | 192.168.1.1                                                                                                                                                                                                        |
|              | Subnet mask          | 255.255.255.0                                                                                                                                                                                                      |
|              | DHCP server          | Enabled                                                                                                                                                                                                            |
|              | Address pool         | 192.168.1.1~192.168.1.200                                                                                                                                                                                          |
| Wi-Fi        | Wi-Fi                | Enabled                                                                                                                                                                                                            |
|              | SSID                 | Repeteur AC 1200_2.4GHz_XXXXXX<br>(or Repeteur AC 1200_5GHz_XXXXXX,<br>where X refers to the last 6 digits of<br>the device's MAC address)<br>The MAC address is printed on the<br>label on the back of the device |
|              | Network mode         | 11 b/g/n/ac                                                                                                                                                                                                        |
|              | Frequency bands      | 2412 - 2472 MHz                                                                                                                                                                                                    |
|              | Emitted power        | 2.4 GHz: 2412 MHz - 2472 MHz                                                                                                                                                                                       |
|              |                      | 5 GHz: 5150 MHz - 5250 MHz                                                                                                                                                                                         |
|              |                      | 2.4 GHz: <100 mW E.I.R.P                                                                                                                                                                                           |
|              |                      | 5 GHz: <200 mW E.I.R.P                                                                                                                                                                                             |
|              | Broadcast SSID       | Enabled                                                                                                                                                                                                            |
|              | Channel              | AutoSelect                                                                                                                                                                                                         |
|              | Channel width        | 20/40                                                                                                                                                                                                              |
|              | Channel extension    | AutoSelect                                                                                                                                                                                                         |
|              | Wi-Fi security       | Disabled                                                                                                                                                                                                           |
|              | Wi-Fi access control | Disabled                                                                                                                                                                                                           |

## simplified EU declaration of conformity

The undersigned, Sourcing & Création, hereby declares that the EssentielB AC 1200 Wi-Fi Dual Band repeater radio electric device complies with directives RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU & EMC 2014/30/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available from the following Internet address:  
<https://www.boulanger.com/info/assistance>

Agradecemos su confianza al adquirir un producto de la marca Essentiel b. Prestamos especial atención a la **FIABILIDAD**, a la **SENCILLEZ DE USO** y al **DISEÑO** de nuestros productos. Esperamos que este repetidor wifi cumpla con todas sus expectativas.

## Índice

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>instrucciones de uso</b>                                          | <b>51</b> |
| <b>Medidas de seguridad</b>                                          | <b>51</b> |
| <b>Instrucciones generales</b>                                       | <b>52</b> |
| <b>Disposición del dispositivo</b>                                   | <b>52</b> |
| <b>Limpieza de la aspiradora</b>                                     | <b>53</b> |
| <b>su producto</b>                                                   | <b>54</b> |
| <b>Contenido de la caja</b>                                          | <b>54</b> |
| <b>Características técnicas</b>                                      | <b>54</b> |
| <b>Configuración de sistema requerida</b>                            | <b>54</b> |
| <b>Descripción del electrodoméstico</b>                              | <b>55</b> |
| DESCRIPCIÓN DE LAS LUCES INDICADORAS                                 | 55        |
| <b>¿dónde enchufar el repetidor?</b>                                 | <b>56</b> |
| <b>Ubicación</b>                                                     | <b>56</b> |
| <b>Recomendaciones importantes</b>                                   | <b>57</b> |
| <b>Funcionamiento</b>                                                | <b>58</b> |
| <b>Instalación desde un ordenador</b>                                | <b>58</b> |
| INSTALACIÓN DEL MODO REPETIDOR                                       | 60        |
| INSTALACIÓN DEL MODO PUNTO DE ACCESO                                 | 62        |
| MODIFICACIÓN DE LA CONTRASEÑA DE RED Y DEL NOMBRE DE RED             | 64        |
| <b>Conectar un dispositivo móvil a la red amplificada</b>            | <b>65</b> |
| EJEMPLO CON IOS*                                                     | 65        |
| EJEMPLO CON ANDROID*                                                 | 66        |
| <b>Conectar un nuevo ordenador a la red amplificada</b>              | <b>67</b> |
| <b>Conectar un dispositivo al repetidor mediante la función WPS.</b> | <b>68</b> |
| <b>Reset</b>                                                         | <b>68</b> |
| <b>Cambiar la red que desee amplificar</b>                           | <b>68</b> |
| <b>Configuración avanzada</b>                                        | <b>69</b> |
| INTERFAZ WEB DE CONFIGURACIÓN                                        | 69        |
| <b>preguntas frecuentes</b>                                          | <b>71</b> |
| <b>resolución de problemas</b>                                       | <b>72</b> |
| <b>parámetros de fábrica</b>                                         | <b>73</b> |
| <b>declaración de conformidad de la UE simplificada</b>              | <b>73</b> |

# instrucciones de uso

LEA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR EL EQUIPO Y GUÁRDELAS PARA FUTURAS CONSULTAS.

## Medidas de seguridad



ATENCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO ABRA LA TAPA.

ES

Las piezas de este dispositivo no pueden ser reparadas ni reemplazadas por el usuario. Confíe su reparación y mantenimiento exclusivamente a una persona cualificada. Cualquier desmontaje del dispositivo supondrá la anulación de la garantía.



El símbolo del relámpago dentro de un triángulo equilátero sirve para llamar la atención del usuario sobre la presencia, en las carcasas de los dispositivos, de un alto voltaje, no aislado, de suficiente magnitud como para provocar una descarga eléctrica en las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero le indica al usuario la existencia de instrucciones de seguridad importantes sobre el funcionamiento y mantenimiento (mantenimiento normal) en el manual de instrucciones que acompaña a los aparatos.

**ATENCIÓN: NO DESMONTE NI INTENTE ABRIR EL DISPOSITIVO, YA QUE LA APERTURA PODRÍA EXPONERLE A VOLTAJES PELIGROSOS Y OTROS RIESGOS. CONSULTE CON SU CENTRO DE SERVICIO POSVENTA SI TIENE CUALQUIER DUDA SOBRE LA REPARACIÓN O LA SUSTITUCIÓN DE LAS PIEZAS.**

**ATENCIÓN: PARA EVITAR CUALQUIER RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, INTRODUZCA CORRECTAMENTE EL ENCHUFE EN LA TOMA DE LA PARED.**

**ANTES DE CONECTAR EL DISPOSITIVO, ASEGÚRESE DE QUE LA TENSIÓN ELÉCTRICA DE SU HOGAR CORRESPONDE A LA INDICADA EN LA PLACA DE IDENTIFICACIÓN.**

- Conecte el dispositivo a una toma de corriente de fácil acceso.
- Desenchufe el aparato de la toma de corriente durante las tormentas o si no lo va a utilizar durante un tiempo.
- Si su aparato funciona de manera inusual, sobre todo si emite sonidos u olores que le parezcan anormales, desconéctelo inmediatamente y pídale a un técnico cualificado que lo examine.

---

## Instrucciones generales

- Este electrodoméstico está diseñado exclusivamente para uso doméstico y en interior. Utilice el dispositivo tal y como se describe en las instrucciones de uso.
- Necesitará efectuar un mantenimiento en los siguientes casos:
  - si ha caído líquido sobre el aparato o se han introducido objetos en el mismo,
  - si el aparato ha estado expuesto a la lluvia o la humedad,
  - si el dispositivo no funciona con normalidad,
  - si el dispositivo se ha caído o se ha dañado de alguna manera.
- Los niños no deben utilizar este aparato sin supervisión.
- No utilice nunca objetos afilados para acceder al interior del dispositivo.

---

## Disposición del dispositivo

- No exponga el dispositivo a la luz solar directa y manténgalo alejado de fuentes de calor, como radiadores, aparatos calefactores, hornos y otros aparatos que generen calor.
- No coloque sobre el dispositivo llamas abiertas, como velas encendidas, por ejemplo.
- Este aparato no debe estar expuesto a las gotas ni las salpicaduras de agua. No coloque objetos llenos de agua, como jarrones, sobre el dispositivo.
- No utilice nunca este aparato cerca del agua, como una bañera, un lavabo, un recipiente con detergente, un subsuelo húmedo, una piscina ni ninguna otra fuente de humedad.
- No coloque ningún objeto sobre el dispositivo.
- No utilice el aparato en un lugar excesivamente cálido, frío, polvoriento, con moho o húmedo.
- Deje siempre un espacio de ventilación de al menos 10 cm alrededor del dispositivo.
- Este dispositivo debe colocarse en un sitio y en una posición que no entorpezcan su correcta ventilación.
- Asegúrese de que ningún objeto se caiga sobre el aparato y de que ningún líquido penetre en su interior a través de las aperturas.
- No coloque su equipo cerca de aparatos que pudiesen provocar interferencias electromagnéticas (por ejemplo, altavoces o teléfonos portátiles). Esto podría perturbar su funcionamiento y provocar un fallo de la señal.
- Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de frecuencia de radio. Si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones del fabricante, podría provocar interferencias que afecten a la recepción de radio y televisión. No obstante, no existe ninguna garantía de que no provoque interferencias en una instalación particular.
- Su dispositivo transmite y recibe frecuencias de radio de alrededor de 2,4 GHz. En los lugares donde se considere que el riesgo de interferencias con otros aparatos o servicios (aeropuertos, hospitales y atmósferas cargadas de oxígeno y gases inflamables) es perjudicial o se perciba como perjudicial, puede limitarse o prohibirse el uso de aparatos inalámbricos. Pida autorización antes de utilizar o encender el dispositivo inalámbrico.
- Si tiene un marcapasos u otra prótesis, pida consejo a su médico.



- Este dispositivo debe utilizarse únicamente en interiores, en las frecuencias de 5150 a 5250 MHz en los siguientes Estados miembros: Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Dinamarca, España, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa, Rumanía, Reino Unido, Eslovenia, Eslovaquia y Suecia.
- El uso de la versión ETSI de este aparato también está autorizado en los Estados miembros de la EFTA: Islandia, Liechtenstein, Noruega y Suiza.
- Países de la Unión Europea donde no está autorizado su uso: ninguno.

---

## **Limpieza de la aspiradora**

- Desenchufe los transmisores de la toma de corriente antes de limpiarlos.
- Límpielos solamente con un paño suave y seco.
- Evite utilizar aerosoles alrededor de los amplificadores wifi.

# su producto

## Contenido de la caja

Antes de empezar a usar este repetidor de señal wifi, compruebe que no falte ninguna de las piezas listadas a continuación:

- 1 repetidor AC 1200 WIFI Dual Band
- 1 cable RJ45
- 1 guía rápida de instalación

## Características técnicas

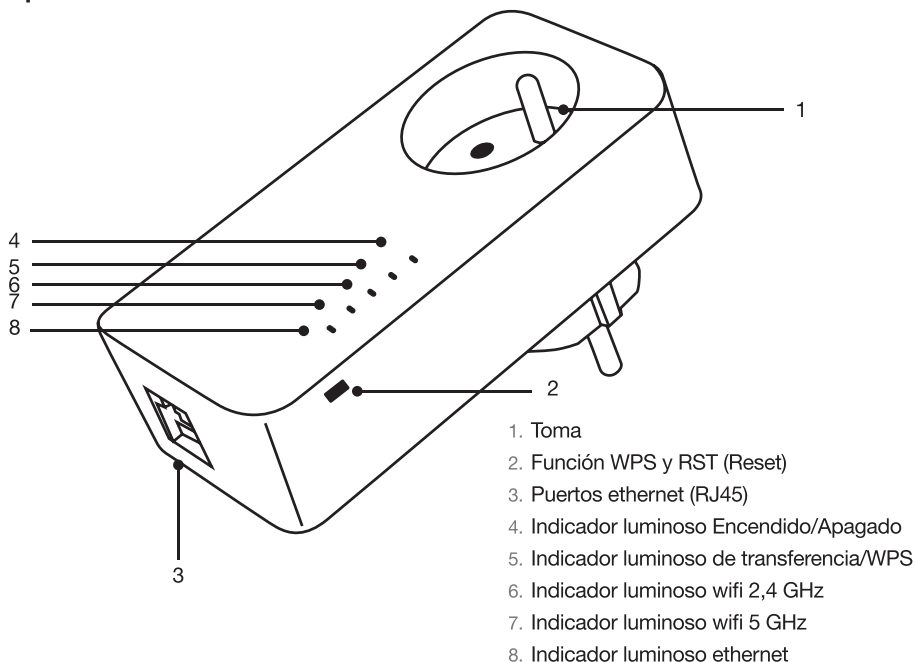
- Norma wifi 802.11 b/g/n/ac
- Velocidad wifi 300 Mbps (n) y 866 Mbps (ac) (velocidad teórica)
- Wifi 2,4 GHz
  - Frecuencias wifi: de 2412 Mhz a 2472 Mhz
  - Potencia emitida: <100 mW
- Wifi 5 GHz
  - Frecuencia wifi: de 5150 MHz a 5250 MHz
  - Potencia transmitida: <200 mW
- Temperatura ambiente de utilización: de 0 a 40 °C
- Versión del programa: US\_BOULANGER\_RE1201V02D20200812\_EN\_B1145
- 1 puerto RJ45 10/100/1000 Mbps
- Función WPS
- Encriptado de datos WPA2-AES y WPA-WPA2 (TKIP y AES)
- Compatible a partir de Windows\* XP y Mac\* OS
- Temperatura ambiente durante el uso: 0 ~ 40 °C

## Configuración de sistema requerida

- Tarjeta de red inalámbrica compatible con las normas de redes inalámbricas 802.11b/g/n/ac
- Sistemas operativos Windows\* XP, Vista, Windows\* 7, Windows\* 8, Windows 10\*, Mac\* OS X
- 100 Mb como mínimo de espacio de disco disponible
- Internet Explorer 8 mín., Firefox, Google\* Chrome

\* Este producto de Essentiel b es compatible con las marcas mencionadas (marcas registradas propiedad de terceros no relacionadas con Sourcing & Creation).

## Descripción del electrodoméstico



## DESCRIPCIÓN DE LAS LUCES INDICADORAS

| SYS       |                             |                                                                                                                              |
|-----------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verde     | Encendido de forma continua | El repetidor wifi está enchufado                                                                                             |
| -         | Apagado                     | El repetidor wifi está apagado                                                                                               |
| RE        |                             |                                                                                                                              |
| Verde     | Parpadea rápidamente        | El dispositivo está realizando un procedimiento de emparejamiento mediante la función WPS                                    |
|           | Parpadea lentamente         | El repetidor ha establecido una conexión segura y la señal recibida es bastante fuerte para permitir la navegación internet. |
| -         | Apagado                     | Sin transferencia o conexión WPS                                                                                             |
| 2,4 G/5 G |                             |                                                                                                                              |
| Verde     | Parpadea                    | El dispositivo puede amplificar la red existente                                                                             |
| -         | Apagado                     | La función inalámbrica está desactivada o no disponible                                                                      |
| LAN       |                             |                                                                                                                              |
| Verde     | Encendido                   | Un cable ethernet (RJ45) conecta el repetidor a un punto de acceso de red                                                    |
| -         | Apagado                     | No hay ningún cable conectado al puerto ethernet (RJ45) del repetidor                                                        |

# ¿dónde enchufar el repetidor?

## Ubicación

Para realiza su función, el repetidor wifi debe conectarse en la zona de emisión de su rúter ADSL, tal como se indica en el esquema siguiente:

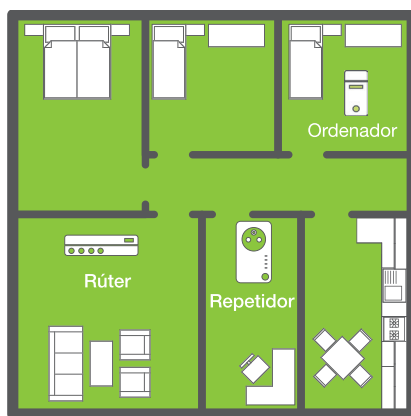


### Antes de la instalación del repetidor wifi:

La señal wifi es demasiado débil para alcanzar todas las habitaciones de la casa.

### Después de la instalación del repetidor wifi:

El repetidor ha amplificado la señal wifi para poder usarla en toda la casa.

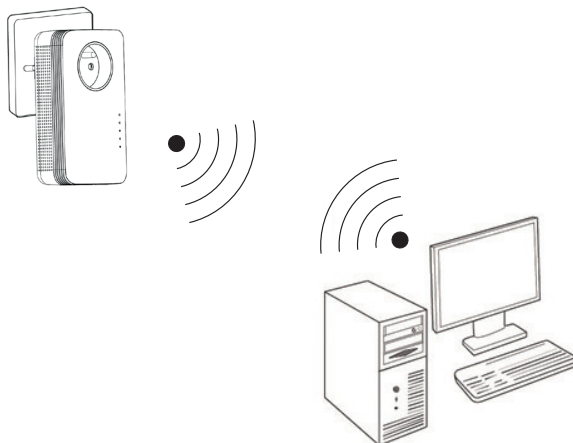


Para una mejor recepción de la señal wifi, recomendamos instalar su repetidor en la zona de cobertura de su rúter (50 % de recepción máx.). Si la señal wifi recibida por el repetidor es débil, la señal emitida por el repetidor también será débil.

## Recomendaciones importantes

Las condiciones de instalación pueden afectar la calidad de la señal wifi emitida por el repetidor:

- Coloque el repetidor wifi preferentemente en una habitación en la que no haya obstáculos.
- Evite las interferencias de ondas procedentes de otros dispositivos (microondas, dispositivos bluetooth\*, etc.).
- No conecte el repetidor a un ladrón. Conéctelo directamente a un enchufe de pared tal como se indica en el esquema siguiente:



\* Este producto de Essentiel b es compatible con las marcas mencionadas (marcas registradas propiedad de terceros no relacionadas con Sourcing & Creation).

# Funcionamiento

El repetidor wifi dispone de dos modos de funcionamiento:

- El modo **Répéteur (Repetidor)** le permite amplificar una señal wifi existente.
- El modo **Point d'accès (Punto de acceso)** le permite emitir una señal wifi existente a partir de una conexión internet por cable.

Consulte la sección correspondiente para instalar y configurar el repetidor según el modo elegido.

## Instalación desde un ordenador

La aparición de las ventanas siguientes puede ser diferente según la versión de su sistema operativo o del navegador que utilice.

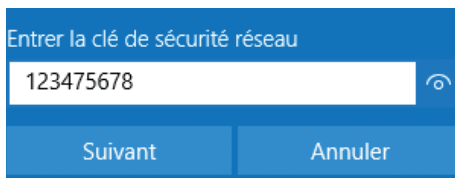
1. Enchufe el repetidor wifi a un enchufe eléctrico. El indicador **SYS** así como los indicadores **Wi-Fi** se encienden y emiten una luz verde fija.  
Si los indicadores **Wi-Fi** no se encienden, desenchufe y vuelva a enchufar el repetidor; también puede consultar la etapa **Reset**.
2. Encienda su ordenador o su periférico móvil.
3. Haga clic en el icono de conexión en la barra de herramientas, en la parte inferior derecha del escritorio:



4. Haga clic en el nombre de la red **easyWi-Fi\_AC1200\_2,4G** o **5G** y, después, en **Conectarse**:



5. Si aparece la ventana siguiente. Introduzca la clave de seguridad 12345678 y después haga clic en Siguiente.

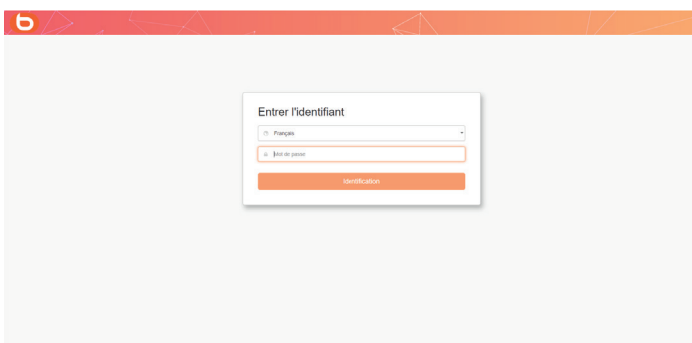


ES

6. Abra su navegador internet. En la barra de direcciones, escriba la dirección siguiente: <http://easywifi.config> (o <http://192.168.1.1>) y pulse la tecla Enter para validar



7. Llegará a la página principal de configuración del repetidor. Debajo de la mención Entrer l'identifiant (Introducir el identificador):
- Seleccione Espagnol (español),
  - Introduzca la contraseña admin y, después, haga clic en Identification (Identificación).



## INSTALACIÓN DEL MODO REPETIDOR

En la primera conexión o tras una reinicialización del dispositivo aparecerá la página principal de configuración. Seleccione Répéteur (Repetidor) y pulse **Suivant (Siguiente)**.

The screenshot shows a web interface with a red header containing a logo 'b'. On the left is a sidebar menu with the following items: 'Configuration rapide' (highlighted in orange), 'Etat', 'Paramètres réseau', 'Paramètres WLAN', and 'Outils système'. The main content area is titled 'Sélectionnez le mode de fonctionnement'. It contains two radio button options: 'Point d'accès' (unselected) and 'Répéteur' (selected). Below the options is an orange 'Suivant' button.

Después de haber pulsado **Suivant (Siguiente)** aparecerá una nueva página donde figura la lista de las redes disponibles. Haga clic en el botón Détection (Detección).

The screenshot shows a web interface with a red header. The sidebar menu is identical to the previous page. The main content area is titled 'Configuration à distance'. It contains a paragraph of instructions in French, followed by three input fields: 'SSID distant' (text box), 'Canal 2.4G/5G' (dropdown menu showing '2437MHz (Canal 6)'), and 'Mode sécurité' (dropdown menu showing 'Désactivé'). Below these fields are 'Retour' and 'Suivant' buttons, and a 'Détection' button at the bottom. On the right side, there is an 'Aide' section with three items: 'SSID distant', 'Canal 2.4G/5G', and 'Mode sécurité', each with a brief explanation.

El identificador SSID así como la clave de seguridad son datos que en general se encuentran en el rúter ADSL de origen de la red. En caso contrario, póngase en contacto con su proveedor de acceso a internet para obtener esa información.



Aparece una lista de las redes disponibles. Seleccione la red que desee ampliar con el repetidor wifi y después introduzca la clave de seguridad de la red wifi elegida.

Configuration rapide

Configuration rapide

Etat

Paramètres réseau

Paramètres WLAN

Outils système

Configuration à distance

Cliquez sur le bouton "Sélectionner" pour chercher le signal sans fil, puis sélectionnez le point d'accès distant sur lequel vous souhaitez vous connecter. Cliquez sur le bouton "Ajouter la sélection" pour voir la liste de résultats (vous pouvez sélectionner le bon canal 1 à 13 pour le signal 2.4GHz et les autres pour le signal 5GHz)

SSID distant:

Canal 2.4GHz:

Mode sécurité:

Cryptage: ☒ AES ☐ TKIP

Mot de passe:

Retour

Suivant

Ajouter la sélection

SSID distant: Le SSID du routeur maître

Canal 2.4GHz: L'information de canal (WIFI) du routeur maître

Mode sécurité: La méthode de cryptage de la clé WIFI du routeur maître

| Sélectionner                     | Rept 1  | MAC               | Canal | Sécurité    | Signal |
|----------------------------------|---------|-------------------|-------|-------------|--------|
| <input type="radio"/>            | Rept 2  | 88:40:76:03:01:05 | 36    | WPA2PSK-AES | 99     |
| <input type="radio"/>            | Rept 3  | 88:40:76:03:01:06 | 1     | WPA2PSK-AES | 100    |
| <input type="radio"/>            | Rept 4  | 88:40:76:03:01:04 | 5     | WPA2PSK-AES | 100    |
| <input checked="" type="radio"/> | M. casa | 88:40:76:03:01:04 | 5     | WPA2PSK-AES | 100    |
| <input type="radio"/>            | Rept 5  | 88:40:76:03:01:06 | 5     | WPA2PSK-AES | 100    |
| <input type="radio"/>            | Rept 7  | 88:40:76:03:01:0F | 5     | NONE        | 100    |

Después, haga clic en Suivant (Siguiente) para definir los parámetros inalámbricos para su red local. Puede elegir configurar la red en 2,4G o en 5G. Por defecto, el nombre de red es «Repetidor AC 1200» y la contraseña «12345678» (le recomendamos que cambie la contraseña para aumentar la seguridad de su red).

Configuration rapide

Configuration rapide

Etat

Paramètres réseau

Paramètres WLAN

Outils système

Paramètres WIFI

Ce menu est utilisé pour définir des paramètres sans fil pour votre réseau local.

Configuration 2.4G

SSID:

Canal:

Mode sécurité:

Mot de passe:

Configuration 5G

SSID:

Canal:

Mode sécurité:

Mot de passe:

Retour

Suivant

Copier le libellé original

Nota: La wifi 5 GHz tiene generalmente mejor rendimiento que la 2,4, pero no todos los periféricos son compatibles. Es cierto que la frecuencia 5 GHz es más elevada, pero su alcance es menor, porque soporta pocos obstáculos.

Después, haga clic en Suivant (Siguiente) para guardar y aplicar la configuración seleccionada. El repetidor se reinicia y se conecta a la red elegida.

Félicitations !

Vous configurez le périphérique pour fonctionner comme Répéteur. Si vous confirmez les paramètres, cliquez sur Enregistrer pour redémarrer l'appareil et appliquer la configuration.

Retour

Sauvegarder

Para terminar la instalación, conéctese a la nueva red wifi haciendo clic en el icono de conexión en la barra de herramientas, en la parte inferior derecha de su escritorio:

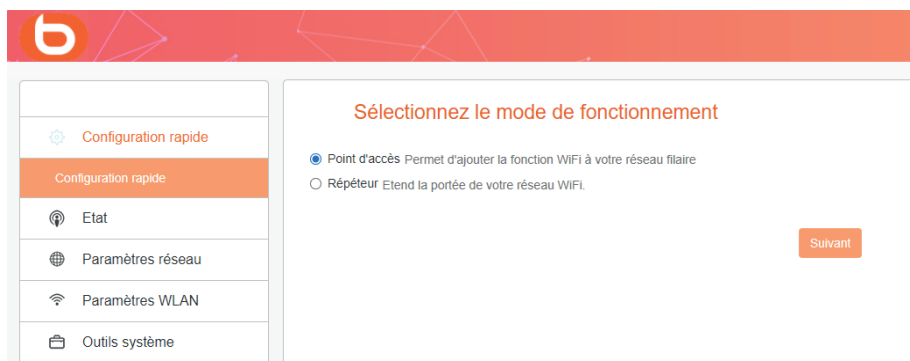


El indicador luminoso **RE** parpadea.

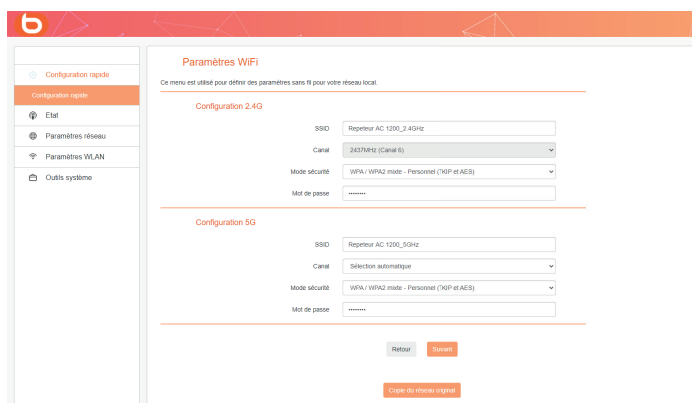
## INSTALACIÓN DEL MODO PUNTO DE ACCESO

Antes de configurar el modo Point d'accès (Punto de acceso), compruebe que el repetidor esté correctamente conectado por cable (cable RJ45) a su módem o router y compruebe también que dispone de una conexión internet en el módem/router.

En la primera conexión o tras una reinicialización del dispositivo aparecerá la página principal de configuración. Seleccione Point d'accès (Punto de acceso) y pulse **Suivant (Siguiente)**.

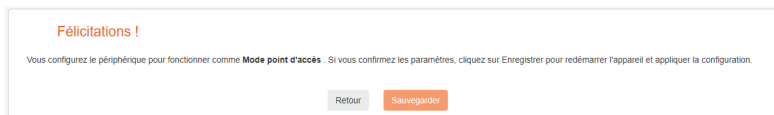


Después, haga clic en Suivant (Siguiente) para definir los parámetros inalámbricos para su red local. Puede elegir configurar la red en 2,4G o en 5G. Por defecto, el nombre de la red es «Repetidor AC 1200» y la contraseña «12345678».



Nota: La wifi 5 GHz tiene generalmente mejor rendimiento que la 2,4, pero no todos los periféricos son compatibles. Es cierto que la frecuencia 5 GHz es más elevada, pero su alcance es menor, porque soporta pocos obstáculos.

Después, haga clic en **Suivant (Siguiente)** para guardar y aplicar la configuración seleccionada. El repetidor se reinicia y se conecta a la red elegida.



Después de configurar los diferentes parámetros (en modo Répéteur (Repetidor) o en modo Point d'accès (Punto de acceso)), la información relativa a su conexión aparecerá cuando acceda a la interfaz de configuración. Esa información es de solo lectura y no puede modificarse desde esa página.

**Etat**

Etat de la connexion: Accès à Internet (Mode : Point d'accès)

Temp de fonctionnement: 0Jours00:05:17

Horloge système: 2021-01-14 Thu 08:26:33

Version du firmware: BOULANGER\_RE1201V02C002008H2\_EN\_B1145

**Etat LAN**

Nom de domaine: http://vovaywifi.config

Adresse IP: 192.168.1.1

Adresse MAC LAN: 8C:8D:5D:A6:70:2E

**Etat du sans fil 2,4GHz**

Activer le WiFi: Activé

Nom SSID: Repeteur AC 1200\_2\_4GHz

BSSID: 8C:8D:5D:A6:70:2C

Canal: 6

Mode sécurité: WPA/WPA2 (TKIP + AES)

**Etat du sans fil 5GHz**

Activer le WiFi: Activé

Nom SSID: Repeteur AC 1200\_5GHz

**Aide**

La page **Etat système** affiche l'état et la configuration actuelle du routeur/point d'accès. Toutes les informations sont en lecture seule.

**Actualiser** - Cliquez sur ce bouton pour afficher la dernière mise à jour de l'état de la configuration du routeur/point d'accès.

**Etat de la connexion** - Affiche l'état de la connexion réseau et le mode de fonctionnement actuel du routeur.

**Temps de fonctionnement** - La durée depuis la dernière mise en route ou remise à zéro du routeur.

**Horloge système** - l'horloge système du routeur.

**Etat LAN** - Vous pouvez les configurer sur la page **Paramètres réseau** -> **Configuration LAN**.

**Nom de domaine** - Vous pouvez accéder à la page de configuration de votre routeur en entrant cette information dans la barre d'adresse de votre navigateur.

**Sans fil 2,4GHz/5GHz** - Ceci présente la configuration et les informations actuelles du réseau sans fil. Vous pouvez les configurer sur la page **Paramètres réseau** -> **Paramètres WiFi**.

**Etat WiFi** - Indique si le réseau sans fil est activé ou non.

**BSSID** - L'adresse physique du routeur/point d'accès se par le réseau sans fil.

**Canal** - Le canal WiFi actuellement utilisé.

**Type de sécurité** - Le type de sécurité actuel de la connexion sans fil. Support des 3 modes de sécurité suivants : Désactivé, WPA2 - Personnel (AES) et Max WPA/WPA2 Personnel (TKIP/AES).

## MODIFICACIÓN DE LA CONTRASEÑA DE RED Y DEL NOMBRE DE RED

Le recomendamos modificar el nombre de la red y la contraseña correspondiente.

- Para ello, vaya a la pestaña Paramètres réseau (Parámetros de red) de la interfaz de configuración:

### Paramètres de sécurité

Sélectionnez la bande ☐ 2.4G ☐ 5G

SSID

Mode sécurité

Mot de passe

- Cambie el nombre de la red modificando el SSID y modifique la contraseña solicitada tal como se indica a continuación:

### Paramètres de sécurité

Sélectionnez la bande ☐ 2.4G ☐ 5G

SSID

Mode sécurité

Mot de passe

- Finalmente, recuerde modificar la contraseña de Windows.

Sécurité

easyWifi AC1200\_5G\_XXXXXX

Sécurité

Sécurité

Sécurité

mon\_reseau

Sécurité

Entrer la clé de sécurité réseau

## Conectar un dispositivo móvil a la red amplificada

Puede disfrutar de las prestaciones del repetidor para conectar un dispositivo móvil (tableta o smartphone). Las etapas de instalación del repetidor pueden hacerse mediante su smartphone o su tableta. Consulte el apartado «Instalación del modo repetidor».

Conéctese después a la red amplificada:

1. Acceda a la lista de las redes disponibles en su dispositivo móvil.
2. Seleccione la red amplificada e inicie la conexión.
3. Introduzca la clave de seguridad de la red amplificada y termine el procedimiento de conexión.

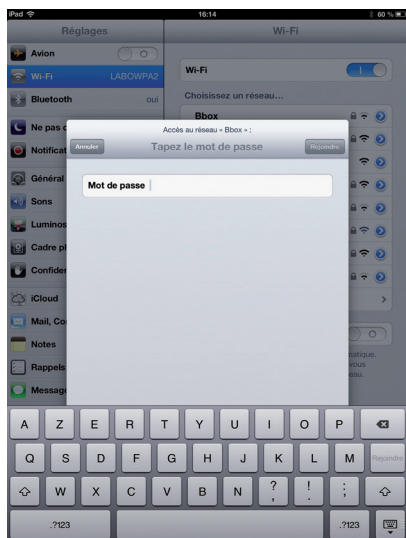
### EJEMPLO CON IOS\*



1. Pulse el icono Ajustes.



2. En la pestaña WIFI, pulse easyWi-Fi\_AC1200 o el nombre de la red que haya definido en las etapas de la instalación, en la lista de redes inalámbricas disponibles.

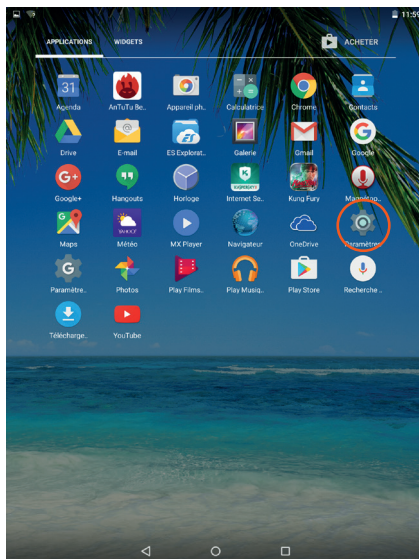


3. Introduzca la clave de seguridad de la red definida en las etapas de instalación (12345678 por defecto).

## EJEMPLO CON ANDROID\*



1. Pulse el icono de las aplicaciones.



2. Pulse el icono Parámetros.



- 

4. Introduzca la clave de seguridad de la red definida en las etapas de instalación (12345678 por defecto).



2. Conéctese a la nueva red wifi creada en las etapas de instalación (easyWi-Fi\_AC1200 por defecto).
3. Introduzca el código de acceso que haya definido en las etapas de instalación (12345678 por defecto).
4. Puede abrir su navegador internet y empezar a navegar.

---

## Conectar un dispositivo al repetidor mediante la función WPS.

Para conectar su dispositivo al repetidor:

1. Pulse unos segundos el botón **RE/RST** del repetidor. El indicador luminoso de transferencia **RE** parpadea rápidamente.
2. Si su dispositivo dispone de la función WPS, vaya a parámetros avanzados / ajustes y pulse la tecla WPS para conectar su dispositivo.
3. En un ordenador, conéctese a la red haciendo clic en el icono de conexión en la barra de herramientas, en la parte inferior derecha del escritorio.



4. Introduzca la clave de seguridad de la red definida en las etapas de instalación (12345678 por defecto).
5. Puede conectarse a internet.

---

## Reset



Este procedimiento borrará toda la información guardada durante las etapas de instalación del repetidor wifi.

1. Para iniciar el procedimiento, pulse durante 10 segundos el botón **RE/RST**, que se encuentra en el lateral del repetidor.

### LOS INDICADORES LUMINOSOS SE APAGAN, SALVO EL INDICADOR **SYS**.

2. El repetidor restaura los parámetros por defecto. Esta operación puede tardar varios minutos.
3. El proceso de restauración finalizará cuando el indicador **Wi-Fi** esté de nuevo fijo. Si el indicador no se enciende al cabo de unos minutos, desenchufe y vuelva a enchufar el repetidor.

---

## Cambiar la red que desee amplificar

Si desea cambiar la red que desee amplificar, le recomendamos:

1. Realizar el procedimiento de restauración (ver, la parte dedicada a la función **Reset**).
2. Repetir las etapas de instalación (ver el apartado **Instalación** de la parte dedicada al **Modo repetidor** o al **Modo punto de acceso**).



## Configuración avanzada



Las etapas de configuración avanzada son solo para personas que tengan conocimientos de configuración de dispositivos de red, como un repetidor wifi. Le recomendamos encarecidamente dejar la configuración por defecto.

Para configurar el repetidor wifi una vez la instalación terminada:

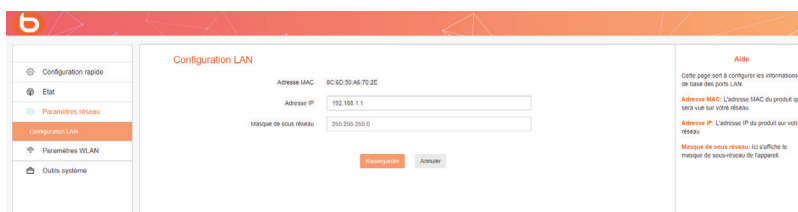
1. Compruebe que esté conectado a la red wifi que haya creado en las etapas de instalación.
2. Abra su navegador internet e introduzca la dirección <http://easywifi.config> o introduzca directamente 192.168.1.1.



## INTERFAZ WEB DE CONFIGURACIÓN

La interfaz de configuración se compone de 4 secciones: Configuration rapide (Configuración rápida), État (Estado), Paramètres réseau (Parámetros de red), Paramètres WLAN (Parámetros WLAN) y Outils système (Herramientas del sistema).

A la derecha de la ventana del programa, aparece una sección de ayuda.



## CONFIGURACIÓN RÁPIDA

El menú Configuration rapide (Configuración rápida) le permite configurar rápidamente el modo de instalación deseado (**Repetidor** o **Punto de acceso**).

## ESTADO

Haga clic en el menú État (Estado) para mostrar los submenús. Podrá acceder a las secciones siguientes:

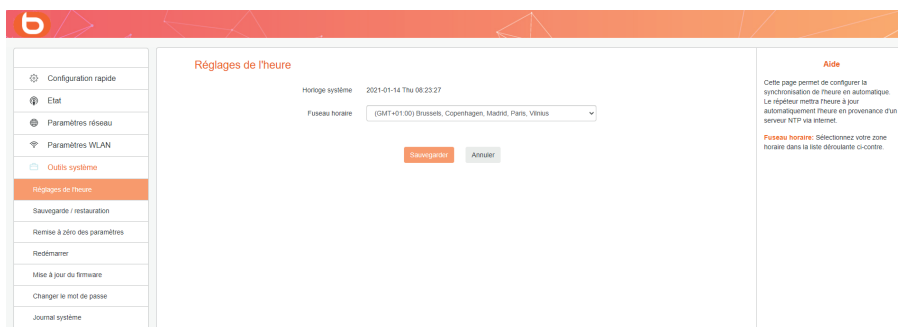
- **État (Estado):** Dirección IP, nombre de la red SSID, dirección IP, tiempo de funcionamiento, modo de seguridad.
- **État de la connexion (Estado de la conexión):** historial de las conexiones.

## PARÁMETROS DE RED

Haga clic en el menú **Paramètres réseau** (Parámetros de red) para mostrar los submenús. Podrá ajustar los parámetros de la interfaz de red siguientes:

- **Configuration LAN (Configuración LAN):** para cambiar la dirección del periférico.
- **Paramètres WLAN (Parámetros WLAN):**
  - » **Paramètres WiFi (Parámetros wifi):** ancho de banda, SSID, estado de la conexión.
  - » **Sécurité (Seguridad):** modificación SSID y contraseña.
  - » **Filtrage (Filtrado):** seguridad y dispositivos conectados.
  - » **WPS:** WPS, puesta a cero del WPS.

## HERRAMIENTAS DEL SISTEMA



Haga clic en el menú **Outils Système** (Herramientas del Sistema) para mostrar los submenús. Podrá acceder a las secciones siguientes:

- **Réglages de l'heure (Ajustes de la hora):** para cambiar la hora, la fecha o el uso horario correspondiente a su lugar de residencia,
- **Sauvegarde / Restauration (Copia de seguridad/Restauración):** para realizar una copia de seguridad o una restauración del sistema,
- **Remise à zéro des paramètres (Puesta a cero de los parámetros):** para reinicializar la configuración (Reset) y restablecer la red original,  
Atención: este procedimiento borrará toda la información guardada durante las etapas de instalación del repetidor wifi,
- **Redémarrer (Reiniciar):** para apagar y encender el repetidor (si una modificación o una actualización no se ha tenido en cuenta, por ejemplo),
- **Mise à jour du firmware (Actualización del firmware):** para actualizar el programa de configuración,
- **Changer le mot de passe (Cambiar la contraseña):** para cambiar la contraseña por defecto de la interfaz de configuración,
- **Journal système (Diario del sistema):** para visualizar y/o actualizar la información del sistema.

# preguntas Frecuentes

- **¿Qué es la norma IEEE 802. 11n?**

Es una de las normas 802. 11 que se aplican a las redes inalámbricas. La norma IEEE 802. 11n permite que periféricos de red de diferentes marcas se comuniquen entre ellos.

- **¿Qué es la norma IEEE 802. 11g?**

Es una de las normas 802. 11 que se aplican a las redes inalámbricas. La norma IEEE 802. 11g permite que periféricos de red de diferentes marcas se comuniquen entre ellos.

- **¿Qué es la norma IEEE 802. 11b?**

Es una de las normas 802. 11 que se aplican a las redes inalámbricas. La norma IEEE 802. 11b permite que periféricos de red de diferentes marcas se comuniquen entre ellos.

- **¿Qué es el WEP?**

El WEP (Wired Equivalent Privacy) es un sistema de protección de datos basado en un algoritmo de clave compartida de 40 bits, 64 bits o 128 bits.

- **¿Qué es el WPA (Wi-Fi Protected Access)?**

Se trata de un sistema de protección que permite garantizar la seguridad de las redes inalámbricas. Utiliza el protocolo de cifrado TKIP (protocolo Temporal Key Integrity).

- **¿Qué es el AES?**

El estándar de cifrado AES (Advanced Encryption Standard) permite garantizar el más alto grado de seguridad de la información.

- **¿Se puede interceptar la información durante la transmisión?**

Una red inalámbrica ofrece una doble protección en materia de seguridad. Con respecto al material, dispone de la función de cifrado mediante la tecnología DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum). Con respecto al programa, dispone de una función de cifrado (WEP) para mejorar la seguridad y el control de acceso.

- **¿Qué es el WPS?**

La función WPS (Wi-Fi Protected Setup) permite establecer automáticamente conexiones, cifradas o no, entre los ordenadores equipados con wifi y un punto de acceso. El usuario pulsa el botón WPS del periférico o hace clic en el botón WPS del programa para activar la función. Después, la conexión es automática. Hay dos tipos de WPS: PBC (Push-Button Configuración) y el código PIN.

- **¿Qué es el SSID (Service Set Identification)?**

Se trata de la clave alfanumérica de treinta y dos caracteres como máximo que identifica una red local inalámbrica. Todos los periféricos inalámbricos deben configurarse con el mismo SSID para comunicarse entre ellos en una misma red.

- **¿Qué es el WLAN (Wireless Local Area Network)?**

Se trata de una red local que permite que ordenadores y periféricos asociados se comuniquen entre ellos de forma inalámbrica.

# resolución de problemas

Antes de ponerse en contacto con su servicio técnico, realice las comprobaciones elementales siguientes.

| Síntomas                                                      | Soluciones                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausencia de alimentación                                      | El enchufe del aparato no está conectado.                                                                     | Conecte el enchufe del aparato a una toma de corriente alterna.                                                                                                                                     |
|                                                               | La toma de corriente no recibe electricidad.                                                                  | Conecte otro dispositivo a la misma toma de corriente para realizar una prueba cruzada.                                                                                                             |
| No se ha detectado ninguna red inalámbrica                    | El punto de acceso inalámbrico está demasiado alejado de su repetidor.                                        | Acérquese al punto de acceso de su red inalámbrica.                                                                                                                                                 |
|                                                               | Las ondas de radio presentan perturbaciones por los obstáculos que se encuentran.                             | Evite cualquier obstáculo importante como por ejemplo, paredes de hormigón armado.                                                                                                                  |
|                                                               | Algunos equipos parasitan la señal de radio.                                                                  | Aleje cualquier material susceptible de emitir o recibir una señal de radio (teclado o ratón inalámbricos, auriculares inalámbricos, dispositivo de transmisión de imágenes, mando a distancia...). |
| No hay ninguna conexión posible con ciertas redes inalámbrica | Los identificadores de conexión son incorrectos.                                                              | Introduzca la contraseña correcta y la clave de seguridad para conectarse a una red inalámbrica encriptada.                                                                                         |
|                                                               | La contraseña se ha modificado en el punto de acceso inalámbrico desde la última configuración del repetidor. | Modifique también la contraseña en los menús de configuración del repetidor wifi.                                                                                                                   |
| Ausencia de conexión tras una configuración incorrecta        | Restablezca el repetidor a sus parámetros de fábrica.                                                         | Mantenga pulsada durante 10 segundos la tecla <b>Reset</b> .                                                                                                                                        |
| Sin conexión ethernet                                         | Uno de los extremos del cable ethernet (RJ45) no está correctamente conectado.                                | Introduzca de nuevo los 2 extremos del cable ethernet (RJ45) en el puerto correspondiente del repetidor y de su ordenador.                                                                          |
|                                                               | El repetidor no está correctamente configurado.                                                               | Consulte la sección <b>Instalación del modo punto de acceso</b> del manual.                                                                                                                         |

## parámetros de fábrica

Encontrará en la tabla siguiente la información relativa a los parámetros de fábrica:

|                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificadores | Dirección IP           | 192.168.1.1                                                                                                                                                                                                                                      |
|                 | Contraseña             | admin                                                                                                                                                                                                                                            |
| Parámetros LAN  | Dirección IP           | 192.168.1.1                                                                                                                                                                                                                                      |
|                 | Máscara de subred      | 255.255.255.0                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 | Servidor DHCP          | Activado                                                                                                                                                                                                                                         |
|                 | Pool de direcciones    | 192.168.1.1~192.168.1.200                                                                                                                                                                                                                        |
| Wifi            | Wifi                   | Activado                                                                                                                                                                                                                                         |
|                 | SSID                   | Repetidor AC 1200_2.4GHz_XXXXXX<br>(o Repetidor AC 1200_5GHz_XXXXXX<br>que corresponde a las 6 últimas cifras<br>de la dirección MAC del dispositivo)<br>La dirección MAC se encuentra<br>en una etiqueta en la parte trasera<br>del dispositivo |
|                 | Modo de red            | 11b/g/n/ac                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | Bandas de frecuencia   | 2412 ~ 2472 MHz                                                                                                                                                                                                                                  |
|                 | Potencias emitidas     | 2,4 GHz: 2412 MHz - 2472 MHz                                                                                                                                                                                                                     |
|                 |                        | 5 GHz: 5150 MHz - 5250 MHz                                                                                                                                                                                                                       |
|                 |                        | 2,4 GHz: <100 mW E.I.R.P                                                                                                                                                                                                                         |
|                 |                        | 5 GHz: <200 mW E.I.R.P                                                                                                                                                                                                                           |
|                 | Difusión SSID          | Activada                                                                                                                                                                                                                                         |
|                 | Canal                  | AutoSelect                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | Banda del canal        | 20/40                                                                                                                                                                                                                                            |
|                 | Extensión del canal    | AutoSelect                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | Seguridad wifi         | Desactivada                                                                                                                                                                                                                                      |
|                 | Control de acceso wifi | Desactivado                                                                                                                                                                                                                                      |

## declaración de conformidad de la UE simplificada

El abajo firmante, Sourcing & Création, declara que el equipo radioeléctrico de tipo repetidor essentiel b AC 1200 Wi-Fi Dual Band cumple con las Directivas RED 2014/53/UE, LVD 2014/35/EU y EMC 2014/30/EU.

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

<https://www.boulanger.com/info/assistance>

Sie haben sich für ein Produkt der Marke Essentiel b entschieden, und wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Wir legen ganz besonderen Wert auf die **ZUVERLÄSSIGKEIT**, die **BENUTZERFREUNDLICHKEIT** und das **DESIGN** unserer Produkte.

Wir hoffen daher, dass dieser WLAN-Repeater Sie rundum zufriedenstellt.

## Übersicht

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Anwendungshinweise</b>                                             | <b>75</b> |
| <b>Sicherheitshinweise</b>                                            | <b>75</b> |
| <b>Allgemeine Anweisungen</b>                                         | <b>76</b> |
| <b>Installationsort des Geräts</b>                                    | <b>76</b> |
| <b>Reinigung des Geräts</b>                                           | <b>77</b> |
| <b>Ihr Produkt</b>                                                    | <b>78</b> |
| <b>Verpackungsinhalt</b>                                              | <b>78</b> |
| <b>Kenndaten</b>                                                      | <b>78</b> |
| <b>Systemvoraussetzungen</b>                                          | <b>78</b> |
| <b>Beschreibung des Geräts</b>                                        | <b>79</b> |
| BESCHREIBUNG DER KONTROLLLEUCHTEN                                     | 79        |
| <b>Wo wird der Repeater angeschlossen?</b>                            | <b>80</b> |
| <b>Einsteckort</b>                                                    | <b>80</b> |
| <b>Wichtige Hinweise</b>                                              | <b>81</b> |
| <b>Betriebsart</b>                                                    | <b>82</b> |
| <b>Installation von einem Computer aus</b>                            | <b>82</b> |
| INSTALLATION DES REPEATER-MODUS                                       | 84        |
| INSTALLATION DES ACCESS POINT-MODUS                                   | 86        |
| ÄNDERN DES NETZWERKPASSWORTS UND DES NETZWERKNAMENS                   | 88        |
| <b>Verbinden eines mobilen Geräts mit dem verstärkten Netzwerk</b>    | <b>89</b> |
| BEISPIEL UNTER IOS*                                                   | 89        |
| BEISPIEL UNTER ANDROID*                                               | 90        |
| <b>Verbinden eines neuen Computers mit dem verstärkten Netzwerk</b>   | <b>91</b> |
| <b>Verbinden eines Geräts mit dem Repeater über die WPS-Funktion.</b> | <b>92</b> |
| <b>Reset</b>                                                          | <b>92</b> |
| <b>Wechseln des zu verstärkenden Netzwerks</b>                        | <b>92</b> |
| <b>Erweiterte Konfiguration</b>                                       | <b>93</b> |
| WEB-KONFIGURATIONSOBERFLÄCHE                                          | 93        |
| <b>Häufige Fragen</b>                                                 | <b>95</b> |
| <b>Problemlösung</b>                                                  | <b>96</b> |
| <b>Werkseinstellungen</b>                                             | <b>97</b> |
| <b>Vereinlichte EU-Konformitätserklärung</b>                          | <b>97</b> |

# Anwendungshinweise

BITTE LESEN SIE DIESE ANLEITUNG VOR DEM GEBRAUCH DES GERÄTS AUFMERKSAM DURCH UND HEBEN SIE SIE ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUF.

## Sicherheitshinweise



ACHTUNG: UM DIE GEFAHR EINES BRANDES ODER EINES STROMSCHLAGS ZU MINDERN, ÖFFNEN SIE DEN DECKEL NICHT.

Kein Teil dieses Geräts darf vom Benutzer repariert oder ausgetauscht werden. Beauftragen Sie ausschließlich qualifiziertes Personal mit der Reparatur und Wartung. Das Zerlegen des Geräts führt zum Erlöschen der Garantie.

DE



Das Blitzsymbol in einem gleichschenkligen Dreieck weist den Benutzer darauf hin, dass im Inneren der Geräte eine hohe, nicht isolierte Spannung vorhanden ist, die Stromschläge verursachen kann.



Das Ausrufezeichen in einem gleichschenkligen Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Sicherheitshinweise bezüglich des Betriebs oder der Wartung (regelmäßige Wartung) in der Bedienungsanleitung des Geräts hin.

**ACHTUNG: BAUEN SIE DAS GERÄT NICHT AUSEINANDER UND VERSUCHEN SIE NICHT, ES ZU ÖFFNEN, DA SIE SICH HIERDURCH GEFÄHRLICHEN SPANNUNGEN UND ANDEREN GEFAHREN AUSSETZEN KÖNNTEN. FÜR REPARATUREN ODER DEN AUSTAUSCH VON TEILEN WENDEN SIE SICH AN DEN KUNDENSERVICE IHRES HÄNDLERS.**

**ACHTUNG: UM DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERMEIDEN, VERBINDEN SIE DEN STECKER ORDNUNGSGEMÄSS MIT DER WANDSTECKDOSE.**

**VOR DEM ANSCHLIESSEN DES GERÄTS SICHERSTELLEN, DASS DIE ELEKTRISCHE SPANNUNG IHRES HEIMS DER, DIE AUF DEM TYPENSCHILD DES GERÄTS ANGEGEBEN IST, ENTSPRICHT.**

- Schließen Sie das Gerät an eine leicht zugängliche Netzsteckdose an.
- Trennen Sie das Gerät bei Gewitter oder wenn Sie es längere Zeit nicht verwenden vom Stromnetz.
- Wenn das Gerät anders als gewohnt funktioniert, und insbesondere wenn es Töne oder Gerüche von sich gibt, die Ihnen anormal erscheinen, stecken Sie es sofort aus und lassen Sie es von einem qualifizierten Reparaturmeister prüfen.

---

## Allgemeine Anweisungen

- Das Gerät ist ausschließlich für den Gebrauch im Haushalt und in Innenräumen bestimmt. Verwenden Sie das Gerät nur wie in dieser Bedienungsanleitung angegeben.
- Eine Wartung ist in folgenden Fällen notwendig:
  - wenn Flüssigkeiten über dem Gerät verschüttet oder Gegenstände in das Gerät eingeführt wurden,
  - wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde,
  - wenn das Gerät eine Funktionsstörung aufweist,
  - wenn das Gerät heruntergefallen oder in irgendeiner Form beschädigt ist.
- Dieses Gerät darf von Kindern nicht ohne Beaufsichtigung verwendet werden.
- Verwenden Sie niemals spitze Gegenstände, um Zugang zum Inneren des Geräts zu erlangen.

---

## Installationsort des Geräts

- Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht aus und halten Sie es von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizgeräten, Öfen und anderen wärmeerzeugenden Geräten fern.
- Platzieren Sie das Gerät nicht über offenen Flammen, wie bspw. brennenden Kerzen.
- Das Gerät darf weder Wassertropfen noch -spritzern ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Behälter, wie beispielsweise Vasen, über dem Gerät auf.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser, wie etwa einer Badewanne, eines Spülbeckens oder eines Waschbeckens, in feuchten Kellerräumen, in der Nähe eines Schwimmbeckens oder sonstiger Feuchtequellen.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
- Verwenden Sie das Gerät nicht an einem übermäßig warmen, kalten, staubigen, muffigen oder feuchten Ort.
- Lassen Sie mindestens 10 cm Platz um das Gerät herum, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass der gewählte Ort bzw. die gewählte Position eine ausreichende Belüftung nicht beeinträchtigt.
- Achten Sie darauf, dass weder Gegenstände noch Flüssigkeiten durch die Öffnungen ins Innere des Geräts gelangen.
- Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe anderer Geräte, die elektromagnetische Interferenzen auslösen können (z. B. Lautsprecher oder Handys). Dies kann zu Funktionsstörungen führen und die Signalstärke verringern.
- Das Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn er nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und verwendet wird, kann er Interferenzen auslösen, die den Radio- und Fernsehempfang beeinträchtigen. Unter gewissen Umständen können jedoch trotz ordnungsgemäßer Installation Störungen auftreten.



- Ihr Gerät überträgt und empfängt Radiofrequenzen im Bereich von 2,4 GHz. An Orten wie Flughäfen, Krankenhäusern oder mit Sauerstoff oder brennbaren Gasen angereicherten Umgebungen, an denen mögliche Interferenzen mit anderen Geräten oder Diensten schädlich sind oder als solches erachtet werden, kann die Verwendung eines Drahtlosgeräts eingeschränkt oder untersagt sein. Holen Sie in diesem Fall die Genehmigung ein, bevor Sie das Drahtlosgerät verwenden oder einschalten.
- Wenn Sie einen Herzschrittmacher oder eine andere Herzprothese tragen, fragen Sie Ihren Arzt um Rat.
- Dieses Gerät darf ausschließlich in Innenräumen im Frequenzbereich 5150 MHz bis 5250 MHz und in folgenden EU-Mitgliedstaaten verwendet werden: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.
- Darüber hinaus ist die Verwendung der ETSI-Version des Geräts in den EFTA-Mitgliedsstaaten zulässig: Island, Liechtenstein, Norwegen und der Schweiz.
- EU-Länder, in denen die Verwendung nicht zulässig ist: keine.

---

## Reinigung des Geräts

- Ziehen Sie den Repeater aus der Steckdose, bevor Sie ihn reinigen.
- Reinigen Sie ihn ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Vermeiden Sie die Verwendung von Sprays in der Nähe des WLAN-Repeaters.

# Ihr Produkt

---

## Verpackungsinhalt

Bevor Sie diesen WLAN-Repeater verwenden, vergewissern Sie sich, dass kein Teil aus folgender Liste fehlt:

- 1 Dualband-WLAN-Repeater AC 1200
- 1 Kabel RJ45
- 1 Kurzanleitung für die Installation

---

## Kenndaten

- WLAN-Standard 802.11 b/g/n/ac
- WLAN-Übertragungsrate 300 Mbit/s (n) und 866 Mbit/s (ac) (theoretische Datenrate)
- 2,4-GHz-WLAN
  - WLAN-Frequenzen: 2412 MHz bis 2472 MHz
  - Abgegebene Leistung: <100 mW
- 5-GHz-WLAN
  - WLAN-Frequenz: 5150 MHz bis 5250 MHz
  - Übertragene Leistung: <200 mW
- Umgebungstemperatur für die Verwendung des Geräts 0-40°C
- Softwareversion: US\_BOULANGER\_RE1201V02D20200812\_EN\_B1145
- 1 RJ45-Anschluss 10/100/1000 Mbit/s
- WPS-Funktion
- Datenverschlüsselung WPA2-AES und WPA-WPA2 (TKIP und AES)
- Kompatibel ab Windows\* XP und Mac\* OS
- Umgebungstemperatur für die Verwendung des Geräts: 0 ~ 40°C

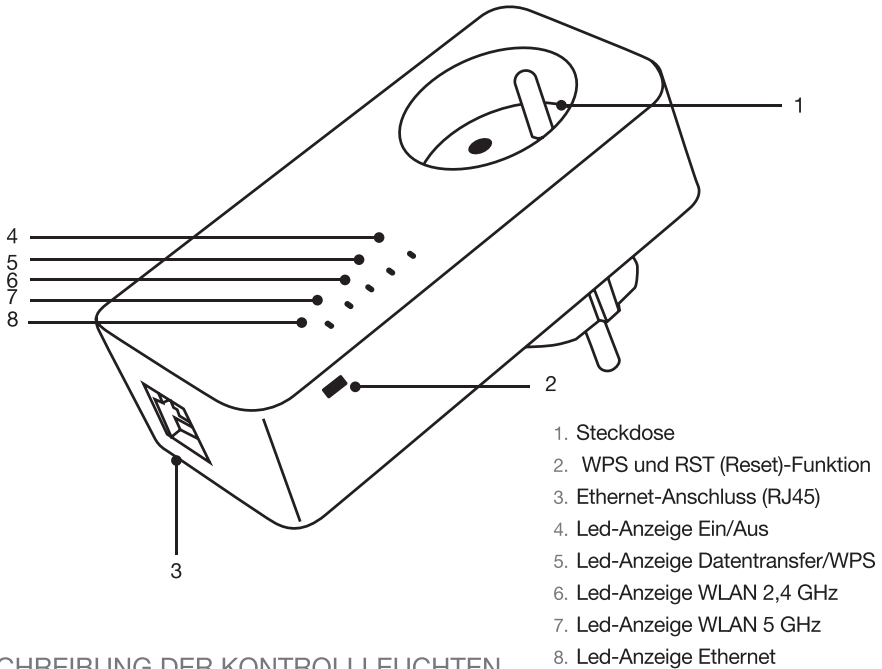
---

## Systemvoraussetzungen

- Drahtlose Netzwerkkarte, kompatibel mit den drahtlosen Netzwerkstandards 802.11 b/g/n/ac
- Betriebssysteme Windows\* XP, Vista, Windows\* 7, Windows\* 8, Windows 10\*, Mac\* OS X
- Mindestens 100 MB freier Festplattenspeicher
- Internet Explorer mind. 8, Firefox, Google\* Chrome

\* Dieses Produkt von Essentiel b ist mit den genannten Marken kompatibel (Marken Dritter, die in keinerlei Verbindung zu Sourcing & Creation stehen).

## Beschreibung des Geräts



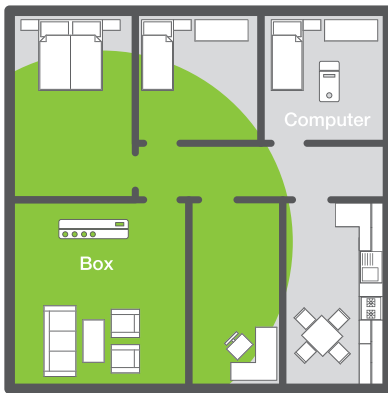
## BESCHREIBUNG DER KONTROLLLEUCHTEN

| SYS       |                   |                                                                                                                                |
|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grün      | Leuchtet konstant | Der WLAN-Repeater steht unter Strom                                                                                            |
| -         | Ausgeschaltet     | Der WLAN-Repeater ist ausgeschaltet                                                                                            |
| RE        |                   |                                                                                                                                |
| Grün      | Blinkt schnell    | Das Gerät stellt eine Verbindung über die WPS-Funktion her                                                                     |
|           | Blinkt langsam    | Der Repeater hat eine gesicherte Verbindung hergestellt und das empfangene Signal ist stark genug für den Zugang zum Internet. |
| -         | Ausgeschaltet     | Kein Datentransfer oder keine WPS-Verbindung                                                                                   |
| 2.4G / 5G |                   |                                                                                                                                |
| Grün      | Blinkt            | Das Gerät kann das bestehende Netzwerk verstärken                                                                              |
| -         | Ausgeschaltet     | Die Drahtlosfunktion ist deaktiviert oder nicht verfügbar                                                                      |
| LAN       |                   |                                                                                                                                |
| Grün      | Leuchtet auf      | Ein Ethernet-Kabel (RJ45) verbindet den Repeater mit einem Netzzugang                                                          |
| -         | Ausgeschaltet     | Am Ethernet-Anschluss (RJ45) des Repeaters ist kein Kabel angeschlossen                                                        |

# Wo wird der Repeater angeschlossen?

## Einsteckort

Damit der WLAN-Repeater seine Aufgabe erfüllen kann, muss er im Sendebereich Ihrer ADSL-Box platziert werden, wie in der Abbildung unten gezeigt:

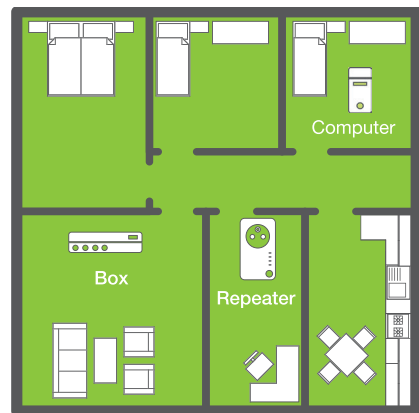


### Vor der Installation des WLAN-Repeaters:

Das WLAN-Signal ist zu schwach, um alle Räume im Haus zu erreichen.

### Nach der Installation des WLAN-Repeaters:

Der Repeater hat das WLAN-Signal verstärkt, damit Sie es im ganzen Haus nutzen können.



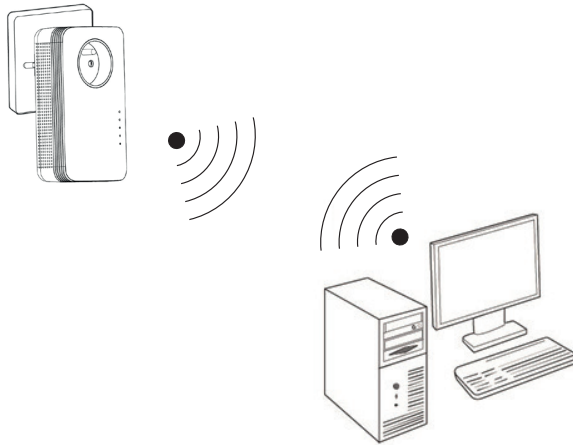
Für einen besseren Empfang des WLAN-Signals empfehlen wir, den Repeater im Empfangsbereich Ihrer Box zu installieren (max. 50 % Empfang). Wenn das vom Repeater empfangene WLAN-Signal schwach ist, wird das vom Repeater gesendete Signal ebenfalls schwach sein.

## Wichtige Hinweise

Die Installationsbedingungen können die Qualität des vom Repeater gesendeten WLAN-Signals beeinträchtigen:

- Richten Sie Ihren WLAN-Repeater vorzugsweise in einem Raum ohne Hindernisse ein.
- Vermeiden Sie Störwellen von anderen Geräten (Mikrowellen, Bluetooth\*-Geräte usw.).
- Schließen Sie den Repeater nicht an eine Mehrfachsteckdose an. Stecken Sie ihn direkt in eine Wandsteckdose ein, wie in der Abbildung unten gezeigt:

DE



\* Dieses Produkt von Essential b ist mit den genannten Marken kompatibel (Marken Dritter, die in keinerlei Verbindung zu Sourcing & Creation stehen).

# Betriebsart

Der WLAN-Repeater besitzt zwei Betriebsarten:

- Im **Repeater**-Modus können Sie ein bestehendes WLAN-Signal verstärken.
- Im **Access Point**-Modus können Sie ein bestehendes WLAN-Signal von einer kabelgebundenen Internetverbindung aus senden.

Lesen Sie den entsprechenden Abschnitt, um den Repeater für den gewählten Modus zu installieren und zu konfigurieren.

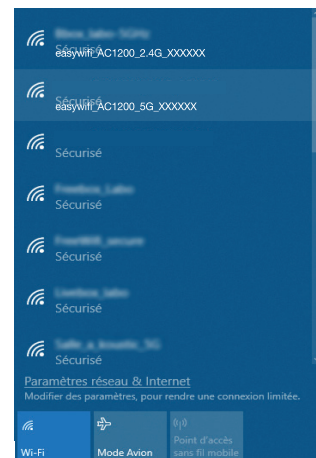
## Installation von einem Computer aus

Die Darstellung der folgenden Fenster kann je nach Version Ihres Betriebssystems oder des verwendeten Browsers abweichen.

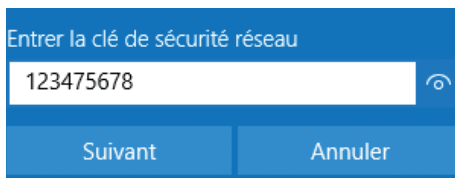
1. Stecken Sie den WLAN-Repeater in eine Steckdose ein. Die **SYS**-Anzeige und die **WLAN**-Anzeigen leuchten konstant grün auf.  
Wenn die **WLAN**-Anzeigen nicht aufleuchten, stecken Sie den Repeater aus und wieder ein; weitere Anweisungen finden Sie im Abschnitt **Reset**.
2. Schalten Sie Ihren Computer oder Ihr mobiles Gerät ein.
3. Klicken Sie auf das Verbindungssymbol unten rechts in der Taskleiste:



4. Klicken Sie auf den Namen des Netzwerks **easyWi-Fi\_AC1200\_2,4G** oder **5G**, dann auf Verbinden:



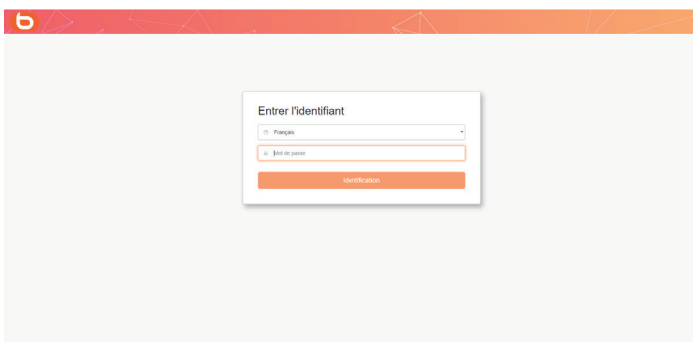
5. Wenn das nachfolgende Fenster angezeigt wird. Geben Sie den Sicherheitsschlüssel 12345678 ein und klicken auf Weiter.



6. Öffnen Sie Ihren Webbrowser. Geben Sie in der Adresszeile die folgende Adresse ein: <http://easywifi.config> (oder <http://192.168.1.1>) und bestätigen Sie mit der Taste Enter.



7. Sie gelangen auf die Hauptseite der Konfiguration der Repeaters. Unter Entrer l'identifiant (Login eingeben):
- Wählen Sie Allemand (Deutsch),
  - Geben Sie das Passwort admin ein und klicken auf Identification (Identifizierung).



## INSTALLATION DES REPEATER-MODUS

Bei der ersten Verbindung oder nach einem Reset Ihres Geräts wird die Haupt-Konfigurationsseite angezeigt. Wählen Sie **Repeater** und klicken Sie dann auf **Suivant (Weiter)**.

**b**

**Sélectionnez le mode de fonctionnement**

☐ Point d'accès Permet d'ajouter la fonction WiFi à votre réseau filaire

☒ Répéteur Etend la portée de votre réseau WiFi.

**Suivant**

Configuration rapide

Etat

Paramètres réseau

Paramètres WLAN

Outils système

Nach dem Klicken auf **Suivant (Weiter)** wird eine neue Seite mit der Liste der verfügbaren Netzwerke angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Détection** (Erkennung).

**b**

**Configuration à distance**

Cliquez sur le bouton "Détection" pour chercher le signal sans fil, puis sélectionnez le point d'accès distant sur lequel vous souhaitez vous connecter. Cliquez sur le bouton "Arrêter la détection" pour vider la liste de résultats (Assurez-vous de sélectionner le bon canal : 1 à 13 pour le signal 2.4GHz et les autres pour le signal 5GHz)

SSID distant

Canal 2.4G/5G

Mode sécurité

**Retour** **Suivant**

**Détection**

**Aide**

**SSID distant:** Le SSID du routeur maître

**Canal 2.4G/5G:** L'information de canal WiFi du routeur maître

**Mode sécurité:** La méthode de cryptage de la clé WiFi du routeur maître

Die SSID sowie der Sicherheitsschlüssel sind Informationen, die sich in der Regel auf der ADSL-Box des Netzwerks befinden. Falls dies nicht der Fall ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Internetprovider, um diese Informationen zu erhalten



Es wird eine Liste der verfügbaren Netzwerke angezeigt. Wählen Sie das Netzwerk aus, das Sie mit dem WLAN-Repeater erweitern möchten, und geben Sie dann den Sicherheitsschlüssel des gewählten WLAN-Netzwerk ein.

Configuration rapide

Etat

Paramètres réseau

Paramètres WLAN

Outils système

Configuration à distance

SSID existant

Canal 2.4GHz

Mode sécurité

Cryptage

Mot de passe

Retour

Suivant

Action à distance

| Se connecter                     | Network 1    | MAC               | Canal | Sécurité      | Signal |
|----------------------------------|--------------|-------------------|-------|---------------|--------|
| <input type="radio"/>            | Network 2    | 88:40:76:08:87:88 | 36    | WPA2/TKIP/AES | 99     |
| <input type="radio"/>            | Network 4    | 88:40:76:08:87:88 | 1     | WPA2/TKIP/AES | 100    |
| <input type="radio"/>            | Mon Repeater | 88:40:76:08:87:88 | 5     | WPA2/TKIP/AES | 100    |
| <input checked="" type="radio"/> | Network 6    | 88:40:76:08:87:88 | 5     | WPA2/TKIP/AES | 100    |
| <input type="radio"/>            | Network 7    | 88:40:76:08:87:88 | 5     | WPA2/TKIP/AES | 100    |
| <input type="radio"/>            | Freebox      | 88:40:76:08:87:88 | 5     | NONE          | 100    |

Aide

SSID existant

Canal 2.4GHz

Mode sécurité

Cryptage

Mot de passe

Klicken Sie dann auf Weiter, um die WLAN-Einstellungen für Ihr lokales Netzwerk festzulegen. Sie können wählen, ob Sie das Netzwerk in 2.4G oder 5G konfigurieren möchten. Standardmäßig lautet der Netzwerkname „Repeater AC 1200“ und das Passwort „12345678“ (wir empfehlen Ihnen, das Passwort zu ändern, um die Sicherheit Ihres Netzwerks zu erhöhen).

Configuration rapide

Etat

Paramètres réseau

Paramètres WLAN

Outils système

Paramètres WiFi

Configuration 2.4G

SSID

Canal

Mode sécurité

Mot de passe

Configuration 5G

SSID

Canal

Mode sécurité

Mot de passe

Retour

Suivant

Créer le réseau original

Anmerkung: 5-GHz-WLAN ist im Allgemeinen leistungsstärker als das 2,4 GHz, aber nicht alle Geräte sind damit kompatibel. Die 5-GHz-Frequenz ist zwar höher, aber ihre Reichweite ist geringer, da sie empfindlicher auf Hindernisse reagiert.

Klicken Sie dann auf Suivant (Weiter), um die gewählte Konfiguration zu speichern und anzuwenden. Der Repeater wird neu gestartet und verbindet sich mit dem ausgewählten Netzwerk.

Félicitations !

Vous configurez le périphérique pour fonctionner comme **Repeater**. Si vous confirmez les paramètres, cliquez sur Enregistrer pour redémarrer l'appareil et appliquer la configuration.

Retour

Sauvegarder

Um die Installation abzuschließen, verbinden Sie sich mit Ihrem neuen WLAN-Netzwerk, indem Sie auf das Verbindungssymbol in der Taskleiste unten rechts auf Ihrem Desktop klicken:

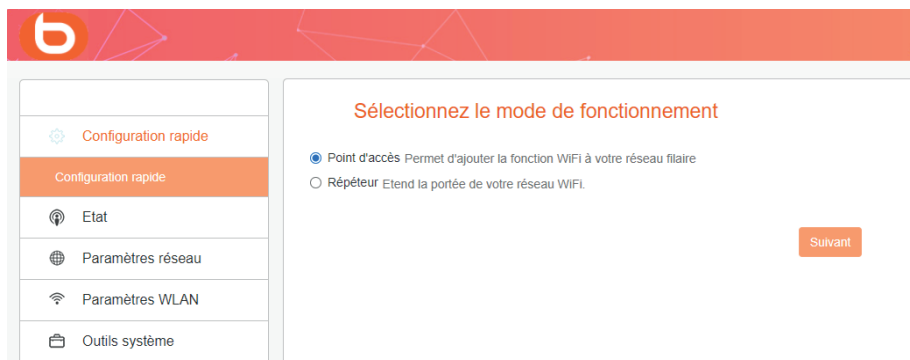


Die LED-Anzeige **RE** blinkt.

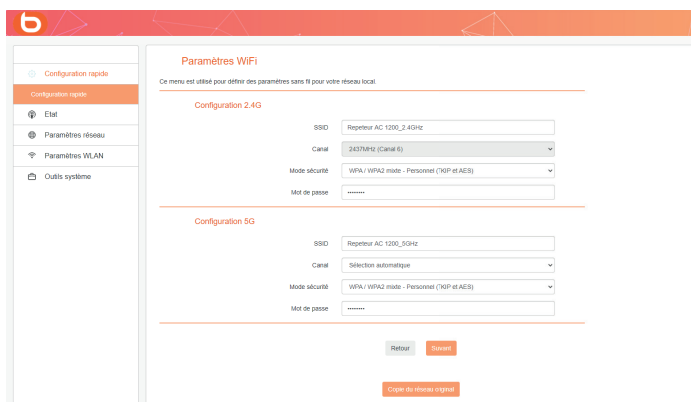
## INSTALLATION DES ACCESS POINT-MODUS

Bevor Sie den Access Point-Modus konfigurieren, überprüfen Sie, dass Ihr Repeater mit Ihrer Box oder Ihrem Router verkabelt ist (RJ45-Kabel), und überprüfen Sie auch, dass Sie eine Internetverbindung an Ihrer Box / Ihrem Router haben.

Bei der ersten Verbindung oder nach einem Reset Ihres Geräts wird die Haupt-Konfigurationsseite angezeigt. Wählen Sie Access Point und klicken Sie dann auf **Suivant (Weiter)**.

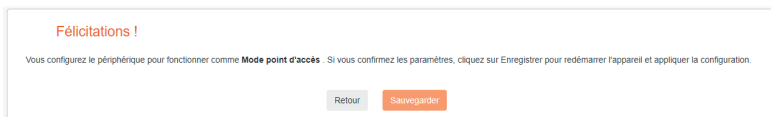


Klicken Sie dann auf Weiter, um die WLAN-Einstellungen für Ihr lokales Netzwerk festzulegen. Sie können wählen, ob Sie das Netzwerk in 2.4G oder 5G konfigurieren möchten. Standardmäßig lautet der Netzwerkname „Repeater AC 1200“ und das Passwort „12345678“.



Anmerkung: 5-GHz-WLAN ist im Allgemeinen leistungstärker als das 2,4 GHz, aber nicht alle Geräte sind damit kompatibel. Die 5-GHz-Frequenz ist zwar höher, aber ihre Reichweite ist geringer, da sie empfindlicher auf Hindernisse reagiert.

Klicken Sie dann auf **Suivant (Weiter)**, um die gewählte Konfiguration zu speichern und anzuwenden. Der Repeater wird neu gestartet und verbindet sich mit dem ausgewählten Netzwerk.



Nach der Konfiguration der verschiedenen Einstellungen (im Repeater-Modus oder im Access Point-Modus), werden die Informationen über Ihre Verbindung angezeigt, wenn Sie die Konfigurationsoberfläche aufrufen. Diese Informationen sind schreibgeschützt und können auf dieser Seite nicht geändert werden.

Configuration rapide

Etat

Etat de la connexion

Paramètres réseau

Paramètres WLAN

Outils système

Etat

Etat de la connexion

Etat LAN

Etat sans fil 2,4GHz

Etat sans fil 5GHz

Etat

Etat de la connexion

Etat LAN

Etat sans fil 2,4GHz

Etat sans fil 5GHz

Aide

La page Etat système affiche l'état et la configuration actuelle du routeur/point d'accès. Toutes les informations sont en lecture seule.

Actualiser - Cliquez sur ce bouton pour afficher la dernière mise à jour de l'état de la configuration du routeur/point d'accès.

Etat de la connexion - Affiche l'état de la connexion réseau et le mode de fonctionnement actuel du routeur.

Temps de fonctionnement - La durée depuis la dernière mise en route ou remise à zéro du routeur.

Horloge système - L'horloge système du routeur.

Etat LAN - Vous pouvez les configurer sur la page Paramètres réseau -> Configuration LAN

Nom de domaine - Vous pouvez accéder à la page de configuration de votre routeur en entrant cette information dans la barre d'adresse de votre navigateur.

Sans fil 2,4GHz/5GHz - Ceci présente la configuration et les informations actuelles du réseau sans fil. Vous pouvez les configurer sur la page Paramètres réseau -> Paramètres WiFi

Etat WiFi - Indique si le réseau sans fil est actif ou non.

BSSID - L'adresse physique du routeur/point d'accès ou du réseau sans fil.

Canal - Le canal WiFi actuellement utilisé.

Type de sécurité - Le type de sécurité actuel de la connexion sans fil. S'appuie sur 3 modes de sécurité suivants : Désactivé, WPA2 - Personnel (AES) et Mix WPA/WPA2 Personnel (TKIP/AES).

## ÄNDERN DES NETZWERKPASSWORTS UND DES NETZWERKNAMENS

Wir empfehlen Ihnen, den Netzwerknamen und das zugehörige Passwort zu ändern.

- Gehen Sie dazu auf die Registerkarte Netzwerkeinstellungen der Konfigurationsoberfläche:

### Paramètres de sécurité

Sélectionnez la bande ☐ 2.4G ☐ 5G

SSID

Mode sécurité

Mot de passe

- Ändern Sie den Netzwerknamen, indem Sie die SSID ändern, und ändern Sie das Passwort wie unten gezeigt:

### Paramètres de sécurité

Sélectionnez la bande ☐ 2.4G ☐ 5G

SSID

Mode sécurité

Mot de passe

- Und vergessen Sie nicht, das Windows-Passwort zu ändern.

Sécurité

easyWifi\_AC1200\_5G\_XXXXXX

Sécurisé

Sécurisé

Sécurisé

mon\_reseau

Sécurisé

Entrer la clé de sécurité réseau

## Verbinden eines mobilen Geräts mit dem verstärkten Netzwerk

Sie können die Leistung des Repeaters nutzen, um ein mobiles Gerät (Tablet oder Smartphone) anzuschließen. Die Schritte der Repeater-Installation können Sie über Ihr Smartphone oder Tablet durchführen. Die Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Installation des Repeater-Modus“.

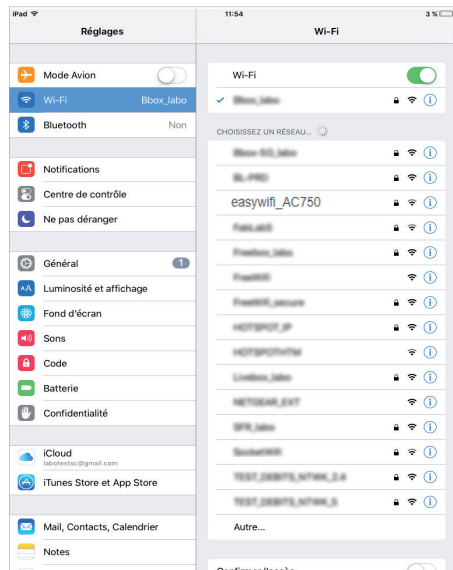
Verbinden Sie sich dann mit dem verstärkten Netzwerk:

1. Rufen Sie die Liste der verfügbaren Netzwerke auf Ihrem mobilen Gerät auf.
2. Wählen Sie das verstärkte Netzwerk aus und starten Sie die Verbindung.
3. Geben Sie den Sicherheitsschlüssel für das verstärkte Netzwerk ein und schließen Sie den Verbindungsvorgang ab.

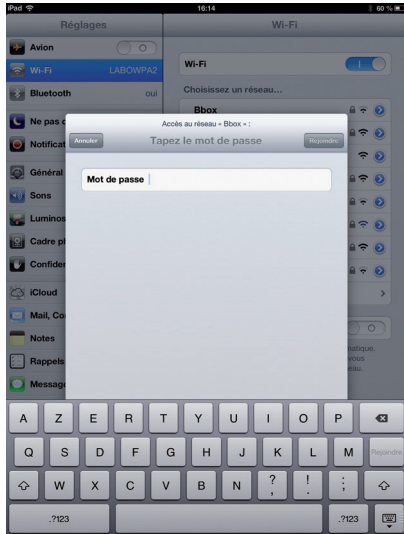
### BEISPIEL UNTER IOS\*



1. Tippen Sie auf das Symbol Einstellungen.



2. In der Registerkarte WLAN tippen Sie in der Liste der verfügbaren Drahtlosnetzwerke auf easyWi-Fi\_AC1200 oder auf den Namen des Netzwerks, den Sie bei der Installation festgelegt haben.

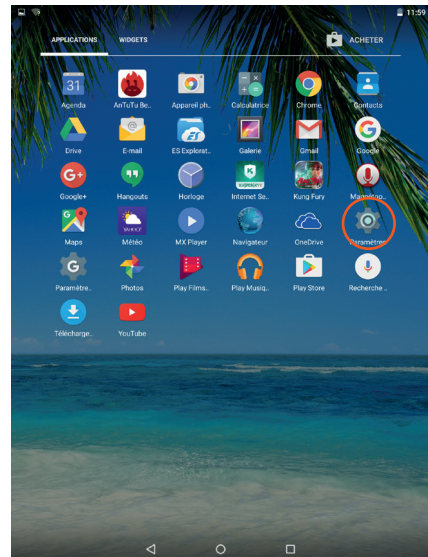


3. Geben Sie den bei der Installation festgelegten Sicherheitsschlüssel ein (standardmäßig 12345678).

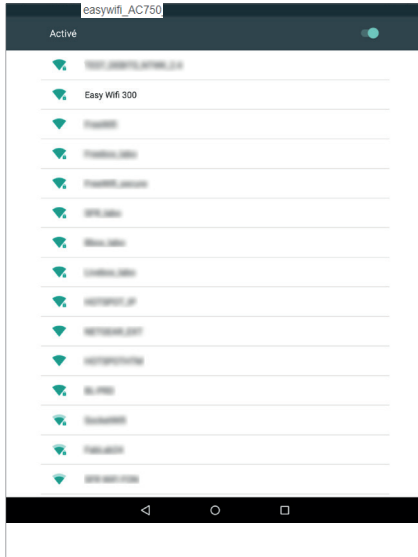
## BEISPIEL UNTER ANDROID\*



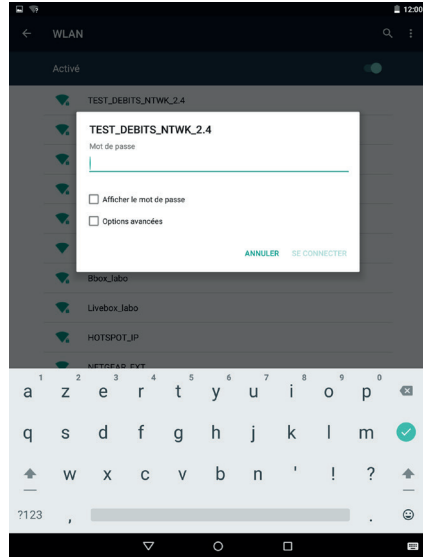
1. Tippen Sie auf das Symbol für die Apps.



2. Tippen Sie auf das Symbol Parameter.



3. In der Registerkarte **WLAN** drücken Sie in der Liste der verfügbaren Drahtlosnetzwerke auf das **easyWi-Fi\_AC1200** Netzwerk oder auf den Namen des Netzwerks, den Sie bei der Installation festgelegt haben.



4. Geben Sie den Sicherheitsschlüssel für das Netzwerk ein, den Sie bei der Installation festgelegt haben (standardmäßig 12345678).

## Verbinden eines neuen Computers mit dem verstärkten Netzwerk

1. Klicken Sie auf das Verbindungssymbol unten rechts in der Taskleiste.



2. Verbinden Sie sich mit dem neuen WLAN-Netz, das Sie bei der Installation eingerichtet haben (standardmäßig **easyWi-Fi\_AC1200**).
3. Geben Sie den Zugangscode ein, den Sie bei der Installation festgelegt haben (standardmäßig 12345678).
4. Sie können jetzt Ihren Webbrowser öffnen und beginnen, im Internet zu surfen.

---

## Verbinden eines Geräts mit dem Repeater über die WPS-Funktion.

So verbinden Sie Ihr Gerät mit Ihrem Repeater:

1. Drücken Sie einige Sekunden die Taste **RE/RST** am Repeater. Die Led-Anzeige für den Datentransfer **RE** blinkt schnell.
2. Wenn Ihr Gerät über die WPS-Funktion verfügt, gehen Sie in erweiterte Parameter/Einstellungen und drücken die WPS-Taste, um Ihr Gerät zu verbinden.
3. Wenn es sich um einen Computer handelt, verbinden Sie sich mit dem Netzwerk, indem Sie auf das Verbindungssymbol in der Taskleiste unten rechts auf Ihrem Desktop klicken.



4. Geben Sie den Sicherheitsschlüssel für das Netzwerk ein, den Sie bei der Installation festgelegt haben (standardmäßig 12345678).
5. Jetzt können Sie sich mit dem Internet verbinden.

---

## Reset



Dieses Verfahren löscht alle Informationen, die bei der Installation des WLAN-Repeaters gespeichert wurden.

1. Zum Starten des Vorgangs drücken Sie 10 Sekunden auf die **RE/RST**-Taste an der Seite des Repeaters.

**MIT AUSNAHME DER **SYS**-ANZEIGE ERLÖSCHEN ALLE LED-ANZEIGEN.**

2. Der Repeater stellt die Standardeinstellungen wieder her. Dieser Vorgang kann mehrere Minuten in Anspruch nehmen.
3. Die Wiederherstellung ist abgeschlossen, wenn die **WLAN**-LED-Anzeige erneut konstant aufleuchtet. Wenn die LED-Anzeige nach einigen Minuten nicht aufleuchtet, stecken Sie den Repeater aus und wieder ein.

---

## Wechseln des zu verstärkenden Netzwerks

Wenn Sie das zu verstärkende Netzwerk wechseln möchten, empfehlen wir Ihnen folgendes Vorgehen:

1. Führen Sie das Reset-Verfahren durch (siehe Abschnitt zur **Reset**-Funktion).
2. Führen Sie die Installationsschritte erneut durch (siehe Abschnitt **Installation** im Kapitel über den **Repeater-Modus** oder den **Access-Point-Modus**).



## Erweiterte Konfiguration



Die erweiterte Konfiguration sollte nur von Personen ausgeführt werden, die Kenntnisse in der Einrichtung von Netzwerkgeräten wie z.B. eines WLAN-Repeater haben.  
Wir empfehlen Ihnen nachdrücklich, die Standardeinstellungen zu belassen.

Für die Konfiguration des WLAN-Repeater nach Abschluss der Installation:

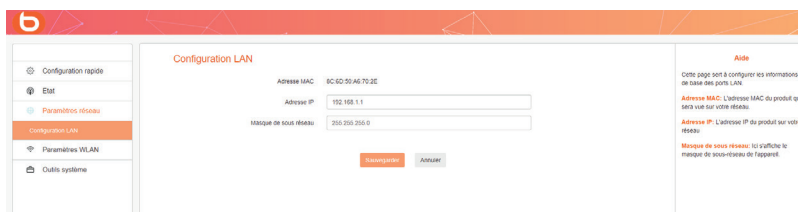
1. Prüfen Sie, dass Sie korrekt mit dem WLAN-Netzwerk verbunden sind, das Sie bei der Installation eingerichtet haben.
2. Öffnen Sie Ihren Webbrowser und geben Sie die Adresse <http://easywifi.config> oder ein oder tippen Sie direkt 192.168.1.1.



## WEB-KONFIGURATIONSOBERFLÄCHE

Die Konfigurationsoberfläche besteht aus 4 Abschnitten: Configuration rapide (Schnellkonfiguration), État (Status), Paramètres réseau (Netzwerkeinstellungen), Paramètres WLAN (WLAN-Einstellungen) und Outils système (Systemwerkzeuge).

Rechts neben dem Fenster der Software wird eine Hilfefunktion eingeblendet.



## CONFIGURATION RAPIDE (SCHNELLKONFIGURATION)

Das Menü Configuration rapide (Schnellkonfiguration) erlaubt Ihnen eine schnelle Konfiguration des gewünschten Installationsmodus (**Repeater** oder **Access Point**).

## ÉTAT (STATUS)

Klicken Sie auf das Menü État (Status), um die Untermenüs anzuzeigen. Hier können Sie auf die folgenden Bereiche zugreifen:

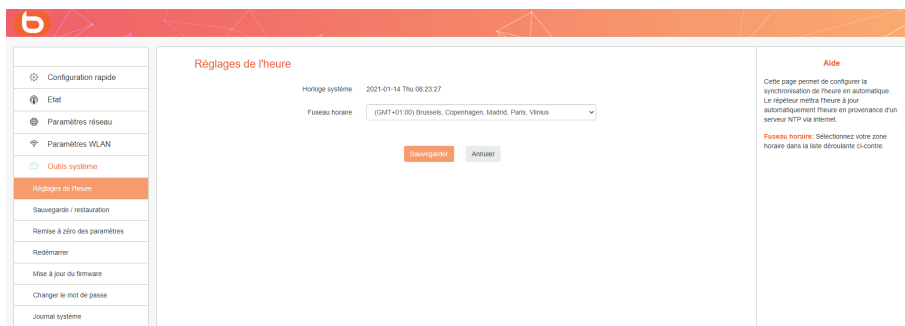
- **État (Status):** IP-Adresse, SSID-Netzwerkname, IP-Adresse, Betriebszeit, Sicherheitsmodus.
- **État de la connexion (Verbindungsstatus):** Verbindungshistorie.

## PARAMETRES RÉSEAU (NETZWERKEINSTELLUNGEN)

Klicken Sie auf das Menü Paramètres réseau (Netzwerkeinstellungen), um die Untermenüs anzuzeigen. Sie können die folgenden Einstellungen der Netzwerkschnittstelle ändern:

- **Configuration LAN (LAN-Konfiguration):** zum Ändern der Geräteadresse.
- **Paramètres WLAN (WLAN-Einstellungen):**
  - » **Paramètres WiFi (WLAN-Einstellungen):** Bandbreite, SSID, Verbindungsstatus.
  - » **Sécurité (Sicherheit):** Änderung von SSID und Passwort.
  - » **Filtrage (Filterun):** Sicherheit und vernetzte Geräte.
  - » **WPS:** WPS, Reset des WPS.

## OUTILS SYSTÈME (SYSTEMWERKZEUGE)



Klicken Sie auf das Menü Outils Système (Systemwerkzeuge), um die Untermenüs anzuzeigen. Hier können Sie auf die folgenden Bereiche zugreifen:

- **Réglages de l'heure (Einstellen der Uhrzeit):** Ändern der Uhrzeit, des Datums oder der Zeitzone entsprechend Ihrem Standort,
- **Sauvegarde / Restauration (Speichern/Wiederherstellen):** Speichern oder Wiederherstellen des Systems,
- **Remise à zéro des paramètres (Reset der Einstellungen):** Zurücksetzen der Konfiguration (**Reset**) und Wiederherstellen der ursprünglichen Netzwerkeinstellungen.  
Achtung: Dieses Verfahren löscht alle Informationen, die bei der Installation des WLAN-Repeaters gespeichert wurden),
- **Redémarrer (Neustart):** Ausschalten und Wiedereinschalten des Repeaters (wenn zum Beispiel eine Änderung oder ein Update nicht berücksichtigt wurde),
- **Mise à jour du firmware (Update der Firmware):** Update der Konfigurationssoftware,
- **Changer le mot de passe (Passwort ändern):** Ändern des Standard-Passworts der Konfigurationsoberfläche,
- **Journal système (Systemprotokoll):** Anzeigen und/oder Auffrischen der Systeminformationen.

# Häufige Fragen

- **Was ist die Norm IEEE 802. 11 n?**

Es handelt sich um eine der 802.11 Normen für Drahtlosnetzwerke. Die Norm IEEE 802. 11n ermöglicht es Netzwerkgeräten verschiedener Marken, miteinander zu kommunizieren.

- **Was ist die Norm IEEE 802. 11 g?**

Es handelt sich um eine der 802.11 Normen für Drahtlosnetzwerke. Die Norm IEEE 802. 11g ermöglicht es Netzwerkgeräten verschiedener Marken, miteinander zu kommunizieren.

- **Was ist die Norm IEEE 802. 11 b?**

Es handelt sich um eine der 802.11 Normen für Drahtlosnetzwerke. Die Norm IEEE 802. 11 b ermöglicht es Netzwerkgeräten verschiedener Marken, miteinander zu kommunizieren.

- **Was ist WEP?**

WEP (Wired Equivalent Privacy) ist ein Datenschutzsystem, das auf einem 40-Bit-, 64-Bit- oder 128-Bit-Shared-Key-Algorithmus basiert.

- **Was ist WPA (Wi-Fi Protected Access)?**

Es handelt sich um ein Schutzsystem zur Absicherung von drahtlosen Netzwerken. Es verwendet das Verschlüsselungsprotokoll TKIP (Temporal Key Integrity Protocol).

- **Was ist AES?**

AES (Advanced Encryption Standard) ist ein Verschlüsselungsstandard, der ein Höchstmaß an Informationssicherheit gewährleistet.

- **Können die Informationen während der Übertragung abgefangen werden?**

Ein drahtloses Netzwerk bietet einen doppelten Sicherheitsschutz. Auf der Hardware-Ebene verfügt es über eine Verschlüsselungsfunktion mittels DSSS-Technologie (Direct Sequence Spread Spectrum). Auf der Software-Ebene verfügt es über eine Verschlüsselungsfunktion (WEP) zur Verbesserung der Sicherheit und Zugriffskontrolle.

- **Was ist WPS?**

Die Funktion WPS (Wi-Fi Protected Setup) stellt automatisch verschlüsselte oder unverschlüsselte Verbindungen zwischen mit WLAN ausgestatteten Computern und einem Access Point her. Der Benutzer drückt die WPS-Taste am Gerät oder klickt auf die WPS-Schaltfläche in der Software, um die Funktion zu aktivieren. Die Verbindung wird dann automatisch aufgebaut. Es gibt zwei Arten von WPS: PBC (Push-Button Configuration) und den PIN-Code.

- **Was ist die SSID (Service Set IDentification)?**

Es handelt sich um einen alphanumerischen Schlüssel mit bis zu zweiunddreißig Zeichen, der ein drahtloses LAN identifiziert. Alle drahtlosen Geräte müssen mit der gleichen SSID konfiguriert werden, um miteinander im gleichen Netzwerk zu kommunizieren.

- **Was ist WLAN (Wireless Local Area Network)?**

Es handelt sich um ein lokales Netzwerk, das es Computern und zugehörigen Geräten ermöglicht, drahtlos miteinander zu kommunizieren.

# Problemlösung

Nehmen Sie die folgenden grundlegenden Prüfungen vor, bevor Sie sich an Ihren Kundenservice wenden.

| Fehler                                                                          | Lösung                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keine Stromversorgung                                                           | Der Gerätestecker ist nicht eingesteckt.                                                                | Stecken Sie den Gerätestecker in eine Netzsteckdose.                                                                                                                                                        |
|                                                                                 | Die Netzsteckdose liefert keinen Strom.                                                                 | Schließen Sie ein anderes Gerät an die Netzsteckdose an, um einen Gegentest durchzuführen.                                                                                                                  |
| Es wird kein drahtloses Netzwerk erkannt                                        | Der drahtlose Access Point ist zu weit von Ihrem Repeater entfernt.                                     | Nähern Sie sich dem Access Point Ihres Drahtlosnetzwerks.                                                                                                                                                   |
|                                                                                 | Funkwellen werden von Hindernissen, auf die sie treffen, gestört.                                       | Stellen Sie sicher, dass keine großen Hindernisse wie Mauern aus Stahlbeton vorhanden sind.                                                                                                                 |
|                                                                                 | Bestimmte Geräte stören das Funksignal.                                                                 | Bringen Sie alle Geräte, die ein Funksignal ausstrahlen oder empfangen können (kabellose Tastatur oder Maus, kabellose Kopfhörer, Bildübertragungsgeräte, Fernbedienungen ...), in ausreichende Entfernung. |
| Mit bestimmten drahtlosen Netzwerken ist keine Verbindung möglich<br>Ohne Kabel | Die Zugangsdaten für die Verbindung sind nicht korrekt.                                                 | Geben Sie das korrekte Passwort und den Sicherheitsschlüssel ein, um sich mit einem verschlüsselten drahtlosen Netzwerk zu verbinden.                                                                       |
|                                                                                 | Seit der letzten Parametrierung des Repeaters wurde das Passwort des drahtlosen Access Points geändert. | Ändern Sie das Passwort ebenfalls in den Einstellungsmenüs des WLAN-Repeaters.                                                                                                                              |
| Keine Verbindung nach falscher Parametrierung                                   | Setzen Sie den Repeater auf die Werkseinstellungen zurück.                                              | Halten Sie die <b>Reset</b> -Taste 10 Sekunden lang gedrückt.                                                                                                                                               |
| Keine Ethernet-Verbindung                                                       | Ein Ende des Ethernet-Kabels (RJ45) ist nicht richtig eingesteckt.                                      | Stecken Sie beide Enden des Ethernet-Kabels (RJ45) erneut in die jeweiligen Anschlüsse des Repeaters und Ihres Computers.                                                                                   |
|                                                                                 | Der Repeater ist nicht korrekt konfiguriert.                                                            | Siehe Abschnitt <b>Installation des Access-Point-Modus</b> der Bedienungsanleitung.                                                                                                                         |

# Werkseinstellungen

In der nachstehenden Tabelle finden Sie die Informationen zu den Werkseinstellungen:

|                   |                             |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IDs               | IP-Adresse                  | 192.168.1.1                                                                                                                                                                                                        |
|                   | Passwort                    | admin                                                                                                                                                                                                              |
| LAN-Einstellungen | IP-Adresse                  | 192.168.1.1                                                                                                                                                                                                        |
|                   | Subnetzmaske                | 255.255.255.0                                                                                                                                                                                                      |
|                   | DHCP-Server                 | Aktiviert                                                                                                                                                                                                          |
|                   | Adresspool                  | 192.168.1.1~192.168.1.200                                                                                                                                                                                          |
| WLAN              | WLAN                        | Aktiviert                                                                                                                                                                                                          |
|                   | SSID                        | AC Repeater 1200_2.4GHz_XXXXXX<br>(oder AC Repeater 1200_5GHz_XXXXXX entspricht den 6 letzten Stellen der MAC-Adresse des Gerätes)<br>Die MAC-Adresse finden Sie auf einem Aufkleber auf der Rückseite des Geräts. |
|                   | Mode réseau (Netzwerkmodus) | 11 b/g/n/ac                                                                                                                                                                                                        |
|                   | Frequenzbänder              | 2412 ~ 2472 Mhz                                                                                                                                                                                                    |
|                   | Abgegebene Leistungen       | 2,4 GHz: 2412 MHz - 2472 MHz<br>5 GHz: 5150 MHz - 5250 MHz                                                                                                                                                         |
|                   |                             | 2,4 GHz: <100 mW E.I.R.P<br>5 GHz: <200 mW E.I.R.P                                                                                                                                                                 |
|                   | Ausstrahlung SSID           | Aktiviert                                                                                                                                                                                                          |
|                   | Kanal                       | AutoSelect                                                                                                                                                                                                         |
|                   | Kanalbandbreite             | 20/40                                                                                                                                                                                                              |
|                   | Erweiterung des Kanals      | AutoSelect                                                                                                                                                                                                         |
|                   | WLAN-Sicherheit             | Deaktiviert                                                                                                                                                                                                        |
|                   | WLAN-Zugangskontrolle       | Deaktiviert                                                                                                                                                                                                        |

## Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Sourcing & Creation, dass die Funkausrüstung vom Typ Dualband-WLAN-Repeater AC1200 essentiell b den Richtlinien RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU & EMC 2014/30/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:  
<https://www.boullanger.com/info/assistance>

U hebt een product van het merk Essentieel b gekocht en we danken u daarvoor. Wij besteden de veel zorg aan de **BETROUWBAARHEID**, het **GEBRUIKSGEMAK** en het **DESIGN** van onze producten. Wij hopen dat deze Wi-Fi repeater volledig aan uw verwachtingen voldoet.

## overzicht

|                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>gebruiksvoorschriften</b>                                     | <b>99</b>  |
| <b>Veiligheidsvoorschriften</b>                                  | <b>99</b>  |
| <b>Algemene voorschriften</b>                                    | <b>100</b> |
| <b>Plaatsing van het apparaat</b>                                | <b>100</b> |
| <b>Reinigen van het apparaat</b>                                 | <b>101</b> |
| <b>uw product</b>                                                | <b>102</b> |
| <b>Inhoud van de doos</b>                                        | <b>102</b> |
| <b>Technische kenmerken</b>                                      | <b>102</b> |
| <b>Vereiste systeemconfiguratie</b>                              | <b>102</b> |
| <b>Beschrijving van het apparaat</b>                             | <b>103</b> |
| BESCHRIJVING VAN DE LAMPJES                                      | 103        |
| <b>oF sluit uw repeater op de netstroom aan?</b>                 | <b>104</b> |
| <b>Plaatsing</b>                                                 | <b>104</b> |
| <b>Belangrijke aanbevelingen</b>                                 | <b>105</b> |
| <b>werking</b>                                                   | <b>106</b> |
| <b>Installatie vanaf een computer</b>                            | <b>106</b> |
| INSTALLATIE VAN DE REPEATER-MODUS                                | 108        |
| INSTALLATIE VAN DE HOTSPOT-MODUS                                 | 110        |
| WIJZIGING VAN HET WACHTWOORD EN DE NETWERKNAAM                   | 112        |
| <b>Een mobiel toestel aansluiten op een versterkt netwerk</b>    | <b>113</b> |
| VOORBEELD ONDER IOS*                                             | 113        |
| VOORBEELD ONDER ANDROID*                                         | 114        |
| <b>Een nieuwe computer aansluiten op een versterkt netwerk</b>   | <b>115</b> |
| <b>Een toestel verbinden met de repeater via de WPS-functie.</b> | <b>116</b> |
| <b>Reset</b>                                                     | <b>116</b> |
| <b>Het te versterken netwerk wijzigen</b>                        | <b>116</b> |
| <b>Geavanceerde configuratie</b>                                 | <b>117</b> |
| WEBINTERFACE VAN DE CONFIGURATIE                                 | 117        |
| <b>veelgestelde vragen</b>                                       | <b>119</b> |
| <b>probleemoplossing</b>                                         | <b>120</b> |
| <b>Fabrieksinstellingen</b>                                      | <b>121</b> |
| <b>vereenvoudigde EU-verklaring van overeenstemming</b>          | <b>121</b> |

# gebruiksvoorschriften

LEES DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U DIT TOESTEL GEBRUIKT EN BEWAAR ZE OM ZE IN DE TOEKOMST TE KUNNEN RAADPLEGEN.

## Veiligheidsvoorschriften



OPGELET: OPEN HET DEKSEL NIET OM BRANDGEVAAR OF GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN.

Geen enkel onderdeel van dit apparaat mag gerepareerd of vervangen worden door de gebruiker. Doe voor reparaties en onderhoud uitsluitend beroep op een erkend vakman. Als u het apparaat demonteert, komt de garantie te vervallen.

NI



Het symbool van een bliksem in een driehoek vestigt de aandacht van de gebruiker op het bestaan in het apparaat van hoge, niet geïsoleerde spanningen, waarvan de sterkte voldoende zou kunnen zijn om voor de mens gevaarlijke elektrische ontladingen te veroorzaken.



Het uitroepteken in een driehoek vestigt de aandacht van de gebruiker op het bestaan van belangrijke veiligheidsvoorschriften voor de werking of het onderhoud (gangbaar onderhoud) in de bij het apparaat meegeleverde handleiding.

**OPGELET: DEMONTEER HET APPARAAT NIET EN PROBEER HET NIET TE OPENEN, WANT U KUNT HIERDOOR BLOOTGESTELD WORDEN AAN GEVAARLIJKE SPANNINGEN EN ANDERE GEVAREN. RAADPLEEG DE KLANTENSERVICE VOOR REPARATIES OF HET VERVANGEN VAN ONDERDELEN.**

**OPGELET: DOE DE STEKKER OP DE JUISTE WIJZE IN HET WANDSTOPCONTACT OM RISICO OP ELEKTROCUTIE TE VOORKOMEN.**

**VOOR U HET APPARAAT AANSLUIT, CONTROLEERT U OF DE ELEKTRISCHE SPANNING VAN UW HUIS OVEREENKOMT MET DE SPANNING DIE VERMELD STAAT OP HET PLAATJE VAN HET APPARAAT.**

- Sluit het apparaat aan op een eenvoudig bereikbaar stopcontact.
- Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact in geval van onweer of als u het een lange tijd niet gebruikt.
- Als uw apparaat op een ongebruikelijke wijze werkt en met name als het voor u abnormaal geluid maakt of geur afgeeft, dient het apparaat onmiddellijk afgekoppeld en onderzocht te worden door een erkende reparateur.

---

## Algemene voorschriften

- Dit apparaat is alleen bestemd voor huishoudelijk gebruik binnenshuis. Gebruik het apparaat uitsluitend volgens de instructies van deze gebruiksaanwijzing.
- In de volgende gevallen moet het apparaat nagekeken worden:
  - als er vloeistof op gevallen is of als er voorwerpen in het apparaat gestoken zijn,
  - als het apparaat blootgestaan heeft aan regen of vocht,
  - als het apparaat niet normaal functioneert,
  - als het apparaat op de een of andere manier gevallen of beschadigd is.
- Dit apparaat mag niet gebruikt worden door kinderen zonder begeleiding.
- Steek nooit scherpe voorwerpen in het apparaat.

---

## Plaatsing van het apparaat

- Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht en houd het verwijderd van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsapparaten, ovens en andere apparaten die warmte produceren.
- Plaats geen bronnen van open vlammen, zoals aangestoken kaarsen, op het apparaat.
- Dit apparaat mag niet worden blootgesteld aan waterdruppels of opspattend water. Plaats geen voorwerpen die water bevatten, zoals vazen, op het apparaat.
- Gebruik dit apparaat nooit in nabijheid van water, zoals een bad, een gootsteen, een wasmiddelbak, in een vochtige kelder, in nabijheid van een zwembad of van andere bronnen van vocht.
- Zet geen enkel voorwerp op het apparaat.
- Gebruik dit apparaat niet op een zeer warme, koude of stoffige plaats of op een plaats met vocht of schimmel.
- Houd rondom het apparaat altijd een ruimte van minimaal 10 cm vrij.
- Dit apparaat moet zich op een plaats en in een positie bevinden die de goede ventilatie ervan niet belemmert.
- Zorg ervoor dat geen enkel voorwerp en geen enkele vloeistof via de openingen in het apparaat terechtkomt.
- Plaats uw apparaat niet in nabijheid van apparaten die elektromagnetische interferenties kunnen veroorzaken (zoals luidsprekers of mobiele telefoons). Dit kan de werking ervan verstoren en een verslechtering van het signaal veroorzaken.
- Dit toestel genereert en gebruikt energie van radiofrequenties en kan energie afgeven. Als het toestel niet volgens de instructies van de fabrikant geïnstalleerd en gebruikt wordt, kunnen er interferenties ontstaan die de radio- en televisieontvangst kunnen aantasten. Er is echter geen enkele garantie dat er geen interferenties ontstaan in geval van een specifieke installatie.
- Uw apparaat verzendt en ontvangt radio-elektrische frequenties rond 2,4 Ghz. In omgevingen waar men meent dat het risico op interferenties met andere apparaten of diensten, zoals op vliegvelden, in ziekenhuizen en in omgevingen met zuurstof en ontvlambare gassen, schadelijk is of als schadelijk kan worden ervaren, kan het gebruik van een draadloos toestel beperkt of verboden zijn. Vraag toestemming alvorens het draadloze toestel te gebruiken of in te schakelen.



- Vraag uw arts om advies als u een pacemaker of andere prothese hebt.
- Dit toestel mag alleen binnenshuis gebruikt worden op de frequenties 5150 tot 5250 MHz, in de volgende lidstaten: Oostenrijk, België, Bulgarije, Cyprus, Denemarken, Spanje, Estland, Finland, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië, Letland, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Polen, Portugal, Tsjechië, Roemenië, Verenigd-Koninkrijk, Slovenië, Slowakije en Zweden.
- Het gebruik van de ETSI-versie van dit toestel is tevens toegestaan in de EVA-lidstaten: IJsland, Liechtenstein, Noorwegen en Zwitserland.
- EU-landen waar het gebruik niet is toegestaan: geen.

---

## Reinigen van het apparaat

- Haal de stekker van de zender uit het stopcontact alvorens hem schoon te maken.
- Reinig hem alleen met een zachte en droge doek.
- Gebruik geen sprays in de buurt van de WIFI-versterkers.

# uw product

---

## Inhoud van de doos

Voordat u deze ontvanger van het wifisignaal begint te gebruiken, moet u controleren dat er geen van onderstaande onderdelen ontbreekt:

- 1 repeater AC 1200 Wi-Fi Dual band
- 1 RJ45-kabel
- 1 snelgids voor installatie

---

## Technische kenmerken

- Norm Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
- Snelheid Wi-Fi 300 Mbps (n) en 866 Mbps (ac) (theoretische snelheid)
- Wi-Fi 2.4 GHz
  - Wifi-frequenties: 2412 Mhz tot 2472 Mhz
  - Afgegeven vermogen: <100 mW
- Wi-Fi 5 GHz
  - Wifi-frequentie: 5150 MHz tot 5250 MHz
  - Overgebracht vermogen: <200 mW
- Gebruikstemperatuur van de omgeving: 0-40°C
- Softwareversie: US\_BOULANGER\_RE1201V02D20200812\_EN\_B1145
- 1 poort RJ45 10/100/1000 Mbps
- WPS-functie
- Gegevensversleuteling WPA2-AES en WPA-WPA2 (TKIP en AES)
- Compatibel met Windows\* XP en Mac\* OS
- Omgevingstemperatuur bij gebruik: 0 ~ 40 °C

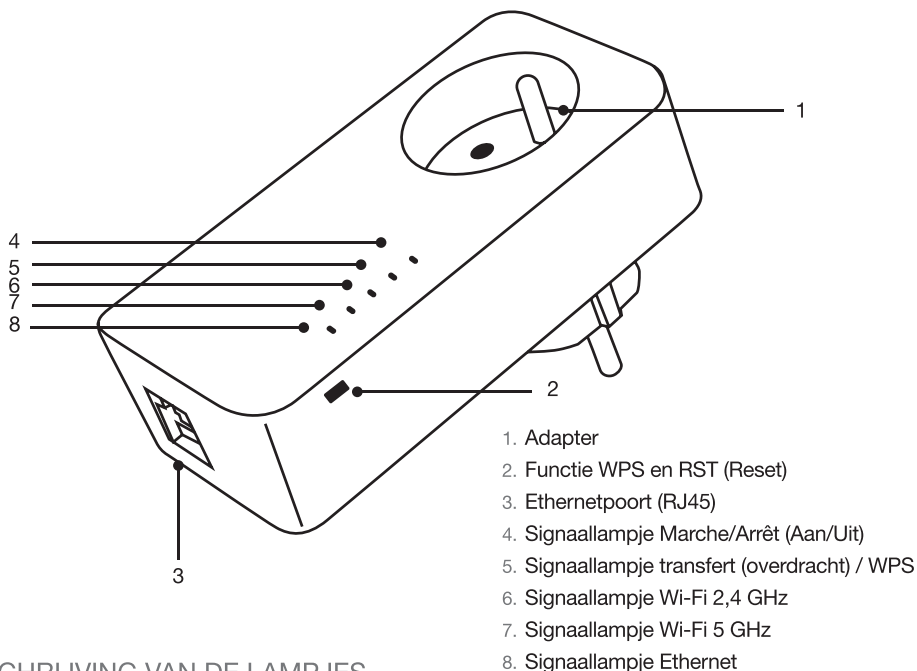
---

## Vereiste systeemconfiguratie

- Draadloze netwerkkaart compatibel met de normen voor draadloze netwerken 802.11 b/g/n/ac
- Besturingssysteem Windows\* XP, Vista, Windows\* 7, Windows\* 8, Windows 10\*, Mac\* OS X
- Minstens 100 Mb schijfruimte beschikbaar
- Internet Explorer 8 min., Firefox, Google\* Chrome

\* Dit Essentieel b-product is compatibel met de genoemde merken (merken die toebehoren aan derden die geen banden onderhouden met Sourcing & Création).

## Beschrijving van het apparaat



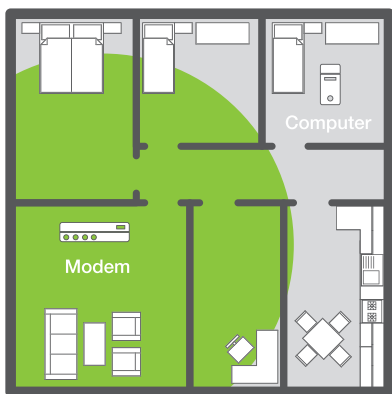
## BESCHRIJVING VAN DE LAMPJES

| SYS       |                         |                                                                                                                     |
|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groen     | Brandt zonder knipperen | De wifi-repeater is ingeschakeld                                                                                    |
| -         | Uit                     | De wifi-repeater is uitgeschakeld                                                                                   |
| RE        |                         |                                                                                                                     |
| Groen     | Knippert snel           | Het toestel voert een koppeling uit via de WPS-functie                                                              |
|           | Knippert traag          | De repeater maakte een beveiligde verbinding en het ontvangen signaal is sterk genoeg om op het internet te surfen. |
| -         | Uit                     | Geen overdracht of WPS-verbinding                                                                                   |
| 2.4G / 5G |                         |                                                                                                                     |
| Groen     | Knippert                | Het toestel kan het bestaande netwerk versterken                                                                    |
| -         | Uit                     | De draadloze functie is gedeactiveerd of niet beschikbaar                                                           |
| LAN       |                         |                                                                                                                     |
| Groen     | Ingeschakeld            | Een ethernetkabel (RJ45) verbindt de repeater met een hotspot voor het netwerk                                      |
| -         | Uit                     | Geen kabel verbonden met de ethernetpoort (RJ45) van de repeater                                                    |

# of sluit uw repeater op de netstroom aan?

## Plaatsing

Om zijn rol te vervullen, moet de wifi-repeater in de zendingszone van uw ADSL-modem worden geplaatst, zoals aangegeven in onderstaand schema:

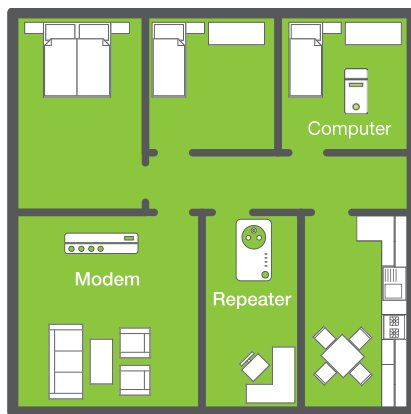


### Voor de installatie van de wifi-repeater:

Het wifi-signaal is te zwak om alle ruimtes van het huis te bereiken.

### Na de installatie van de wifi-repeater:

De repeater versterkt het wifi-signaal, zodat het alle ruimtes van het huis kan bereiken.

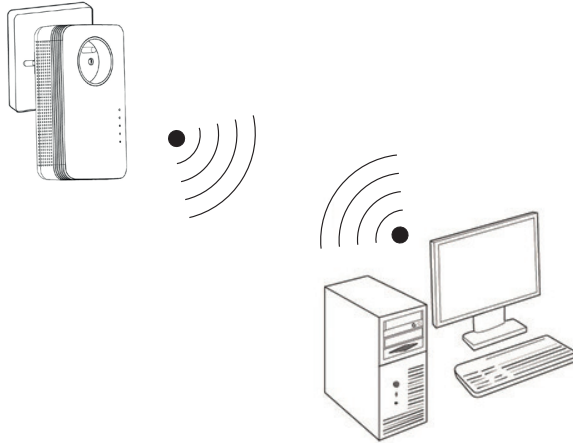


Voor een betere ontvangst van het wifi-signaal, raden wij u aan om uw repeater te installeren in een zone die wordt gedekt door uw modem (Max. 50% ontvangst). Als het wifi-signaal dat wordt ontvangen door de repeater te zwak is, zal het signaal dat wordt uitgezonden door de repeater ook zwak zijn.

## Belangrijke aanbevelingen

De aanbevelingen voor installatie kunnen een impact hebben op de kwaliteit van het wifi-signaal dat wordt uitgestoten door de repeater:

- Plaats uw wifi-repeater bij voorkeur in een ruimte zonder obstakels.
- Vermijd interferenties met golven die afkomstig zijn van andere toestellen (microgolfoven, Bluetooth-apparaten\*, enz.).
- Sluit geen repeater aan op een stekkerdoos. Sluit de repeater rechtstreeks aan op een wandstopcontact, zoals aangegeven op het onderstaande schema:



\* Dit Essentiel b-product is compatibel met de genoemde merken (merken die toebehoren aan derden die geen banden onderhouden met Sourcing & Création).

# werking

De wifi-repeater heeft twee werkingsmodi:

- De modus **Répéteur (repeater)** waarmee u een bestaand wifi-signaal kan versterken.
- De modus **Point d'accès (hotspot)** waarmee u een bestaand wifi-signaal kan verspreiden vanuit een kabelnetwerk voor internet.

Raadpleeg de juiste rubriek om de repeater te installeren en te configureren afhankelijk van de gekozen modus.

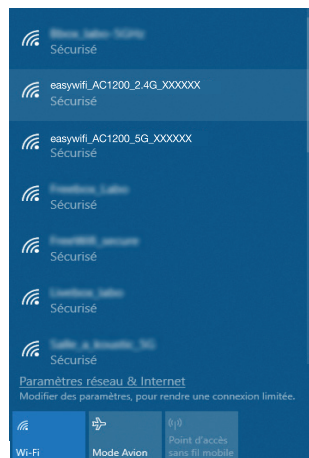
## Installatie vanaf een computer

Het is mogelijk dat de onderstaande versies anders worden weergegeven, afhankelijk van de versie van uw besturingssysteem of de webbrowser die u gebruikt.

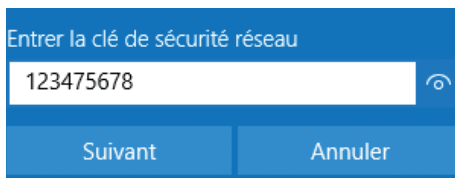
1. Sluit de wifi-repeater op de netstroom aan. Het signaallampje **SYS** en de signaallampjes **wifi** gaan groen branden zonder te knipperen.  
Als de signaallampjes **wifi** niet gaan branden, moet u de repeater uit het stopcontact halen en opnieuw in het stopcontact steken; u kan ook de stap **Reset** raadplegen.
2. Schakel uw computer of mobiel apparaat in.
3. Klik op het verbindingspictogram in de toolbar, rechts onderaan uw bureaublad:



4. Klik op de naam van het netwerk **easyWi-Fi\_AC1200\_2,4G** of **5G** en klik vervolgens op **Verbinding maken**:



5. Als het onderstaande venster verschijnt. Voer de veiligheidscode 12345678 in en klik vervolgens op de knop Volgende.



A blue window titled "Entrer la clé de sécurité réseau". It contains a text input field with the value "12345678" and a small eye icon to its right. Below the input field are two buttons: "Suivant" (Next) and "Annuler" (Cancel).

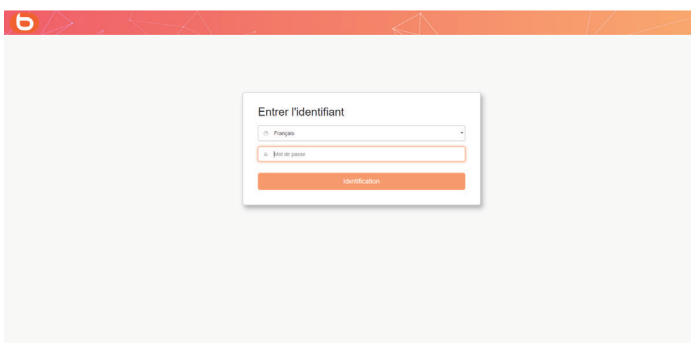
6. Open uw webbrowser. Typ het volgende adres in de adresbalk:  
`http://easywifi.config` (of `http://192.168.1.1`) en klik op de toets Entrée (Enter) om het adres te valideren

NL



A screenshot of a web browser's address bar. It shows a document icon on the left, followed by the text "http://easywifi.config".

7. U komt nu op de configuratiepagina van de repeater terecht. Onder de vermelding Entrer l'identifiant (identificatiecode invoeren):
- Selecteer Néerlandais (Nederlands),
  - Voer het wachtwoord admin in en klik vervolgens op de knop Identification (Identificeren).



A screenshot of a web browser showing the EasyWiFi configuration page. The page has an orange header with a logo and navigation icons. In the center, there is a white box titled "Entrer l'identifiant". Inside this box, there is a dropdown menu set to "Français", a text input field containing "admin", and an orange button labeled "Identification".

## INSTALLATIE VAN DE REPEATER-MODUS

Bij de eerste aanmelding, of na een update van uw toestel, wordt de configuratiepagina getoond. Selecteer Répéteur (Repeater) en klik vervolgens op **Suivant (Volgende)**.

The screenshot shows a web interface with a red header containing a 'b' logo. On the left is a sidebar menu with options: 'Configuration rapide' (highlighted), 'Etat', 'Paramètres réseau', 'Paramètres WLAN', and 'Outils système'. The main area is titled 'Sélectionnez le mode de fonctionnement' (Select the operating mode). It contains two radio button options: 'Point d'accès' (Access point) and 'Répéteur' (Repeater), which is selected. A 'Suivant' (Next) button is located on the right.

Nadat u op de knop **Suivant (Volgende)** hebt geklikt, wordt er een nieuwe pagina getoond. Hierop vindt u een lijst met beschikbare netwerken. Klik op de knop Détection (Detectie).

The screenshot shows the 'Configuration à distance' page. The sidebar menu is the same as the previous page. The main area has a title 'Configuration à distance' and a paragraph explaining the 'Détection' button. Below this are three input fields: 'SSID distant' (empty), 'Canal 2.4G/5G' (set to '2437MHz (Canal 6)'), and 'Mode sécurité' (set to 'Désactivé'). There are 'Retour' (Back) and 'Suivant' (Next) buttons, and a 'Détection' button at the bottom. On the right, there is an 'Aide' (Help) section with information about 'SSID distant', 'Canal 2.4G/5G', and 'Mode sécurité'.

De SSID-identificatiecode en de veiligheidscode is informatie die zich over het algemeen op de oorspronkelijke ADSL-modem van het netwerk bevindt.

Als dit niet het geval is, kunt u het beste contact opnemen met uw internetprovider om deze informatie in te winnen.



De lijst met beschikbare netwerken wordt getoond. Selecteer het netwerk dat u wilt versterken met behulp van de wifi-repeater. Voer vervolgens de veiligheidscode van het gekozen wifi-netwerk in.

Configuration rapide

Configuration rapide

Etat

Parametres reseau

Parametres WLAN

Outils systeme

Configuration à distance

Cliquez sur le bouton "Sélectionner" pour choisir le signal sans fil, puis sélectionnez le point d'accès distant sur lequel vous souhaitez vous connecter. Cliquez sur le bouton "Ajouter la sélection" pour voir la liste de résultats (vous pouvez sélectionner le bon canal 1 à 13 pour le signal 2.4GHz et les autres pour le signal 5GHz)

SSID distant

Mix Thuraxelles

Canal 2.4GHz

2437MHz (Canal 6)

Mode sécurité

WPA2 - Personnel

Cryptage

☒ AES ☐ TKIP

Mot de passe

12345678

Retour

Suivant

Ajouter la sélection

| Sélectionner                     | Network 1       | MAC               | Canal | Sécurité     | Signal |
|----------------------------------|-----------------|-------------------|-------|--------------|--------|
| <input type="radio"/>            | Network 2       | 88:40:76:05:87:66 | 36    | WPA2PSK(AES) | 99     |
| <input type="radio"/>            | Network 3       | 88:40:76:05:87:66 | 1     | WPA2PSK(AES) | 100    |
| <input type="radio"/>            | Network 4       | 88:40:76:05:87:66 | 5     | WPA2PSK(AES) | 100    |
| <input checked="" type="radio"/> | Mix Thuraxelles | 88:40:76:02:01:94 | 6     | WPA2PSK(AES) | 100    |
| <input type="radio"/>            | Network 5       | 88:40:76:02:01:94 | 9     | WPA2PSK(AES) | 100    |
| <input type="radio"/>            | Network 7       | 88:40:76:02:01:9F | 9     | NONE         | 100    |

Aide

SSID distant

Le SSID du routeur maître

Canal 2.4GHz

L'information de canal (WIFI) du routeur maître

Mode sécurité

La méthode de cryptage de la clé WIFI du routeur maître

Klik daarna op **Suivant (Volgende)** om de instellingen voor uw lokale draadloze netwerk te bepalen. U kan ervoor kiezen om het netwerk te configureren in 2.4G of 5G. De standaardnaam van het netwerk is “Répéteur AC 1200” (Repeater AC 1200) en het standaardwachtwoord “12345678” (wij raden u aan om dit wachtwoord te wijzigen om de beveiliging van het netwerk te versterken).

Configuration rapide

Configuration rapide

Etat

Parametres reseau

Parametres WLAN

Outils systeme

Parametres WIFI

Ce menu est utilisé pour définir des paramètres sans fil pour votre réseau local.

Configuration 2.4G

SSID

Répéteur AC 1200\_2.4GHz

Canal

2437MHz (Canal 6)

Mode sécurité

WPA / WPA2 mixte - Personnel (TKIP et AES)

Mot de passe

12345678

Configuration 5G

SSID

Répéteur AC 1200\_5GHz

Canal

Sélection automatique

Mode sécurité

WPA / WPA2 mixte - Personnel (TKIP et AES)

Mot de passe

12345678

Retour

Suivant

Copier le libellé original

N.B.: Wifi in 5 Ghz is over het algemeen krachtiger dan 2.4, maar alle randapparatuur is niet compatibel met 5G. 5 Ghz is weliswaar hoger, maar de reikwijdte is minder groot, aangezien 5G minder goed bestand is tegen obstakels.

Klik vervolgens op **Suivant (Volgende)** om de geselecteerde configuratie op te slaan en toe te passen. De repeater zal opnieuw worden opgestart en zal zich verbinden met het geselecteerde netwerk.

Félicitations !

Vous configurez le périphérique pour fonctionner comme Répéteur. Si vous confirmez les paramètres, cliquez sur Enregistrer pour redémarrer l'appareil et appliquer la configuration.

Retour

Sauvegarder

Om de installatie te voltooien, moet u verbinding maken met uw wifi-netwerk door te klikken op het verbindingss pictogram in de toolbar, rechts onderaan uw bureaublad:

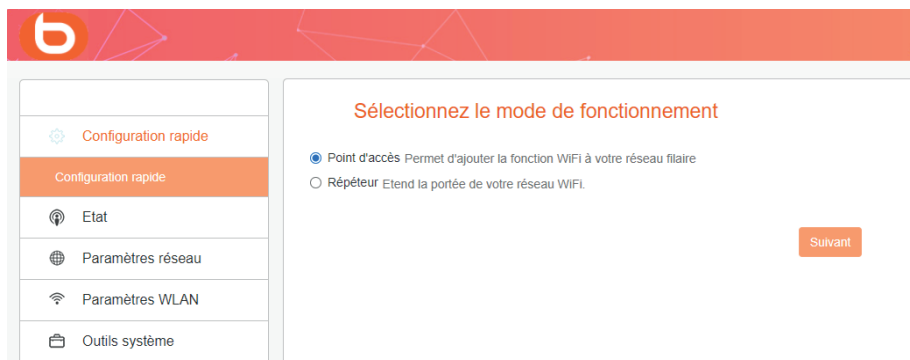


Het signaallampje **RE** gaat knipperen.

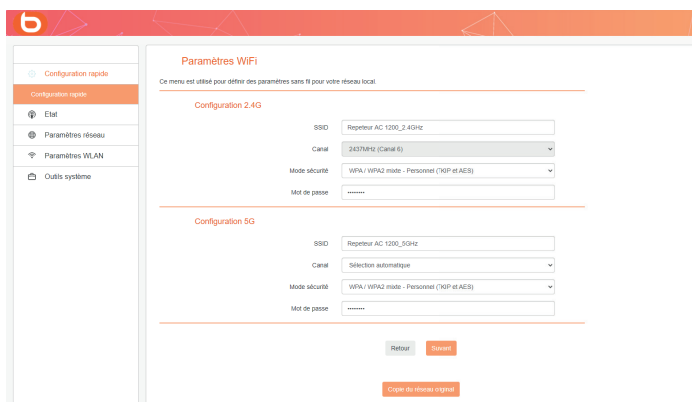
## INSTALLATIE VAN DE HOTSPOT-MODUS

Voordat u de mode Point d'accès (Hotspot-modus) configureert, moet u ocontrolleren of de kabel van uw repeater(kabel RJ45) correct is aangesloten op uw modem of uw router en u moet ook controleren of u wel degelijk over een internetverbinding beschikt op uw modem / router.

Bij de eerste aanmelding, of na een update van uw toestel, wordt de configuratiepagina getoond. Selecteer Point d'accès (hotspot) en klik daarna op **Suivant (Volgende)**.



Klik daarna op **Suivant (Volgende)** om de instellingen voor uw lokale draadloze netwerk te bepalen. U kan ervoor kiezen om het netwerk te configureren in 2.4G of 5G. De standaardnaam van het netwerk is "Répéteur AC1200" ("Repeater AC1200") en het wachtwoord is "12345678".



Klik vervolgen op **Suivant** (volgende) om de geselecteerde configuratie op te slaan en toe te passen. De repeater zal opnieuw worden opgestart en zal zich verbinden met het geselecteerde netwerk.

Na de configuratie van de verschillende instellingen (in mode Répéteur (Repeater-modus) of in mode Point d'accès (hotspot-modus)), wordt de informatie met betrekking tot uw verbinding weergegeven van zodra u toegang krijgt tot het configuratiescherm. Deze informatie kan alleen worden gelezen en kan niet worden gewijzigd vanop deze pagina.

## WIJZIGING VAN HET WACHTWOORD EN DE NETWERKNAAM

Wij raden u aan om de netwerknaam en het overeenstemmende wachtwoord te wijzigen.

- Ga daarom naar het tabblad Paramètres réseau (netwerkinstellingen) van het configuratiescherm:

### Paramètres de sécurité

Sélectionnez la bande ☐ 2.4G ☐ 5G

SSID

Mode sécurité

Mot de passe

- Wijzig de naam van het netwerk door de SSID te wijzigen en wijzig het gevraagde wachtwoord zoals hieronder wordt beschreven:

### Paramètres de sécurité

Sélectionnez la bande ☐ 2.4G ☐ 5G

SSID

Mode sécurité

Mot de passe

- Vergeet tot slot niet om het wachtwoord van Windows te wijzigen.

Sécurité

easyWifi AC1200\_5G\_XXXXXX

Sécurisé

Sécurisé

Sécurisé

mon\_reseau

Sécurisé

Entrer la clé de sécurité réseau

## Een mobiel toestel aansluiten op een versterkt netwerk

U kan gebruik maken van de repeater om een mobiel apparaat (tablet of smartphone) te verbinden. U kan de stappen voor de installatie van de repeater uitvoeren via uw smartphone of tablet. Raadpleeg de sectie “Installatie van de repeater-modus”.

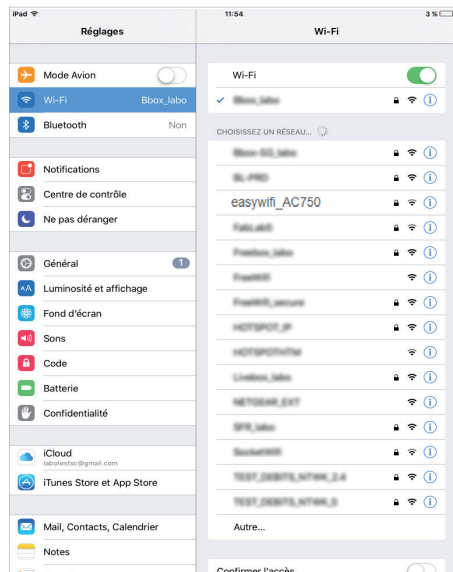
Maak vervolgens verbinding met het versterkte netwerk:

1. Ga naar de lijst met beschikbare netwerken op uw mobiel apparaat.
2. Selecteer het versterkte netwerk en maak verbinding.
3. Voer de veiligheidscode van het versterkte netwerk in en sluit de verbindingsprocedure af.

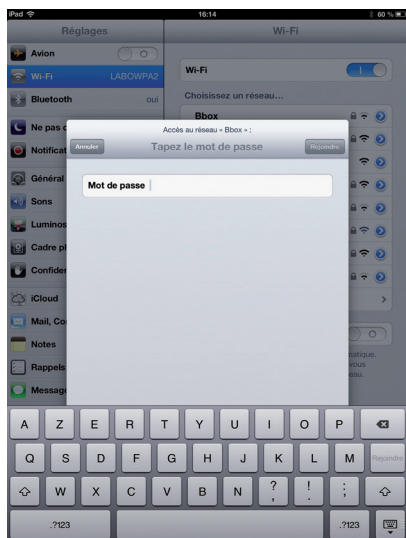
### VOORBEELD ONDER IOS\*



1. Klik op het pictogram Instellingen.



2. In het tabblad wifi moet u klikken op easyWi-Fi\_AC1200 of op de naam van het netwerk dat u hebt bepaald tijdens de installatie in de lijst met beschikbare draadloze netwerken.

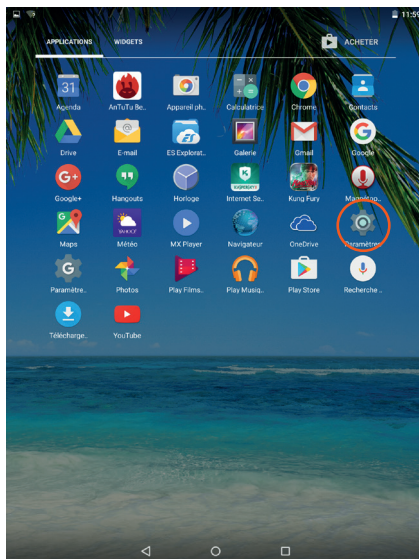


3. Voer de veiligheidscode van het netwerk dat u bepaalde tijdens de installatiestappen in (standaard 12345678).

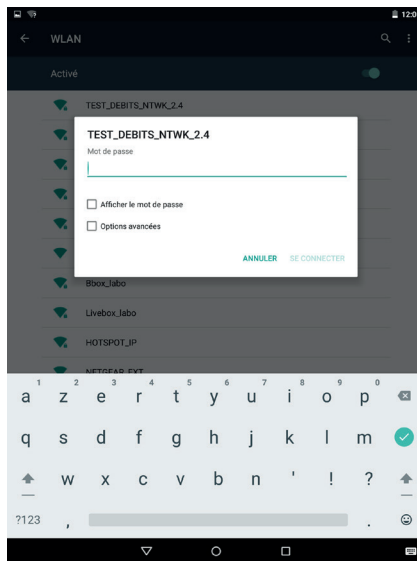
## VOORBEELD ONDER ANDROID\*



1. Klik op het pictogram van de applicaties.



2. Klik op het pictogram Instellingen.



- In het tabblad **wifi** moet u klikken op het netwerk **easyWi-Fi\_AC1200** of op de naam van het netwerk dat u hebt bepaald tijdens de installatie in de lijst met beschikbare draadloze netwerken.
- Voer de veiligheidscode van het netwerk dat u bepaalde tijdens de installatiestappen in (standaard 12345678).

1. Klik op het verbindingspictogram in de toolbar, rechts onderaan.



2. Maak verbinding met het nieuwe wifi-netwerk dat u hebt gecreëerd tijdens de installatiestappen (standaard `easyWi-Fi_AC1200`).
3. Voer de toegangscode van het netwerk dat u bepaalde tijdens de installatiestappen in (standaard `12345678`).
4. U kan uw webbrowser openen en surfen op het internet.

---

## Een toestel verbinden met de repeater via de WPS-functie.

Om uw toestel te verbinden met uw repeater:

1. Duw enkele seconden op de knop **RE/RST** van de repeater. Het signaallampje van de transfert (overdracht) **RE** knippert snel.
2. Als uw toestel over de WPS-functie beschikt, moet u naar de geavanceerde parameters/instellingen gaan en op de WPS-toets duwen om uw toestel te verbinden.
3. Voor een computer, moet u verbinding maken met uw wifi-netwerk door te klikken op het verbindingspictogram in de toolbar, rechts onderaan uw bureaublad.



4. Voer de veiligheidscode van het netwerk dat u bepaalde tijdens de installatiestappen in (standaard 12345678).
5. U kan nu verbinding maken met het internet.

---

## Reset



Deze procedure wist alle informatie die werd opgeslagen tijdens de installatiestappen van de wifi-repeater.

1. Om de procedure te starten moet u gedurende 10 seconden op de knop **RE/RST** duwen. Deze knop bevindt zich aan de zijkant van de repeater.

ALLE SIGNAALLAMPJES, MET UITZONDERING VAN HET SIGNAALLAMPJE **SYS**, DOVEN.

2. De repeater zet alle instellingen terug naar de fabrieksinstellingen. Deze handeling kan enkele minuten in beslag nemen.
3. De resetprocedure is afgerond van zodra het signaallampje **wifi** niet langer knippert. Als het signaallampje niet gaat branden na enkele minuten, moet u de stekker van de repeater uit het stopcontact halen en vervolgens opnieuw aansluiten.

---

## Het te versterken netwerk wijzigen

Als u het te versterken netwerk wilt wijzigen, raden wij u aan om:

1. Voer de resetprocedure uit (cfr. het hoofdstuk over de **Reset**-functie).
2. Herhaal de installatiestappen (cfr. het onderdeel **Installation (Installatie)** van het deel over de **Mode répéteur (Repeater-modus)** of de **Mode point d'accès (hotspot-modus)**).



## Geavanceerde configuratie



De stappen van de geavanceerde configuratie zijn enkel bestemd voor personen met voldoende kennis over de instellingen van de netwerkapparatuur, zoals een wifi-repeater. Wij raden u aan om de standaardinstellingen te behouden.

Om de wifi-repeater te wijzigen van zora de installatie is afgerond:

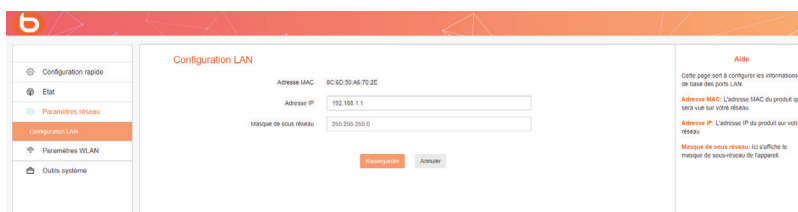
1. Controleer of u goed bent verbonden met het wifi-netwerk dat u hebt gecreëerd tijdens de installatiefase.
2. Open uw webbrowser en voer het volgende adres in: <http://easywifi.config> of voer rechtstreeks het IP-adres in 192.168.1.1.



## WEBINTERFACE VAN DE CONFIGURATIE

Het configuratiescherm bestaat uit 4 delen: Configuration rapide (snelle configuratie), État (Staat), Paramètres réseau (Netwerkingstellingen), Paramètres WLAN (WLAN-instellingen) en Outils système (systeemtools).

Rechts in het scherm van de software wordt een “help-functie” getoond.



## CONFIGURATION RAPIDE (SNELLE CONFIGURATIE)

Het menu Configuration rapide (snelle configuratie) biedt u de mogelijkheid om de gewenste installatiemodus snel te configureren (**Répéteur (Repeater)** of **Point d'accès (hotspot)**).

## ÉTAT (STATUS)

Klik op het menu État (status) om alle submenu's weer te geven. U kan toegang krijgen tot de volgende luiken:

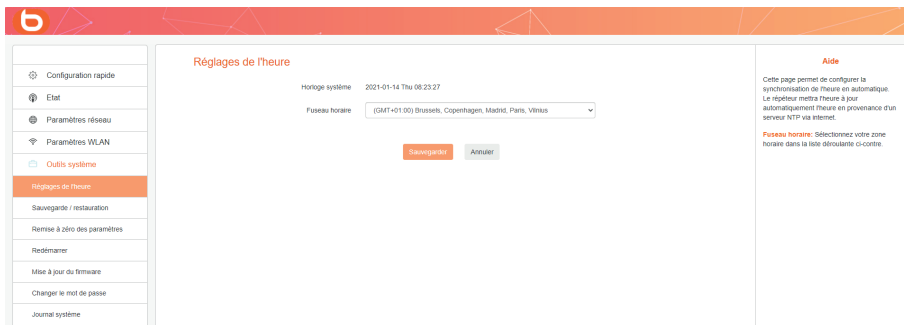
- **État (status):** IP-adres, naam van het netwerk SSID, IP-adres, werkingstijd, beveiligingsmodus.
- **État de la connexion (status van de verbinding):** historiek van de verbindingen.

## PARAMETRES RÉSEAU (NETWERKINGSTELLINGEN)

Klik op het menu Paramètres réseau (netwerkingstellingen) om alle submenu's weer te geven. U kan de volgende instellingen van het netwerkinterface wijzigen:

- **Configuration LAN (LAN-verbinding):** om het adres van het randapparaat te wijzigen.
- **Paramètres WLAN (WLAN-instellingen):**
  - » **Paramètres WiFi (wifi-instellingen):** bandbreedte, SSID, status van de verbinding.
  - » **Sécurité (beveiliging):** wijziging van de SSID en het wachtwoord.
  - » **Filtrage (filtering):** beveiliging en verbonden toestellen.
  - » **WPS:** WPS, resetten van de WPS.

## OUTILS SYSTÈME (SYSTEEMTOOLS)



Klik op het menu Outils Système (systeemtools) om alle submenu's weer te geven. U kan toegang krijgen tot de volgende luiken:

- **Réglages de l'heure (tijdinstellingen):** om het uur, de datum of de tijdzone van uw woonplaats te wijzigen,
- **Sauvegarde / Restauration (opslaan/herstellen):** om de systeeminstellingen op te slaan of te herstellen,
- **Remise à zéro des paramètres (Resetten van de instellingen):** om de configuratie te resetten (**Reset**) en het originele netwerk te herstellen.  
Opgelet: deze procedure wist alle informatie die werd opgeslagen tijdens de installatiestappen van de wifi-repeater.
- **Redémarrer (opnieuw opstarten):** om de repeater uit te schakelen en vervolgens opnieuw in te schakelen (bijvoorbeeld als een wijziging of update niet werd toegepast),
- **Mise à jour du firmware (updaten van de firmware):** om de configuratiesoftware te updaten,
- **Changer le mot de passe (het wachtwoord wijzigen):** om het standaardwachtwoord van de configuratie-interface te wijzigen,
- **Journal système (systeemlogboek):** om de systeem informatie te bekijken en/of te vernieuwen.

# veelgestelde vragen

- **Wat is de norm IEEE 802. 11 n?**

Het is één van de 802. 11-normen die worden toegepast voor draadloze netwerken. De norm IEEE 802. 11n zorgt ervoor dat randapparatuur voor netwerken van verschillende merken met elkaar kunnen communiceren.

- **Wat is de norm IEEE 802. 11 g?**

Het is één van de 802. 11-normen die worden toegepast voor draadloze netwerken. De norm IEEE 802. 11g zorgt ervoor dat randapparatuur voor netwerken van verschillende merken met elkaar kunnen communiceren.

- **Wat is de norm IEEE 802. 11 b?**

Het is één van de 802. 11-normen die worden toegepast voor draadloze netwerken. De norm IEEE 802. 11 b zorgt ervoor dat randapparatuur voor netwerken van verschillende merken met elkaar kunnen communiceren.

- **Wat is de WEP?**

WEP (Wired Equivalent Privacy) is een systeem voor gegevensbescherming op basis van een algoritme voor gedeelde sleutels van 40 bit, 64 bit of 128 bit.

- **Wat is WPA (Wi-Fi Protected Access)?**

Het is een beschermingssysteem waarmee een draadloos netwerk kan worden beschermd. Het maakt gebruik van een versleutelingsprotocol (het Temporal Key Integrity Protocol).

- **Wat is AES?**

De norm voor de versleuteling AES (Advanced Encryption Standard) biedt u de mogelijkheid om het hoogste veiligheidsniveau te garanderen voor de informatie.

- **Kan de informatie worden onderschept tijdens de overdracht?**

Een draadloos netwerk biedt een dubbele bescherming op het vlak van veiligheid. Op het vlak van het materiaal, is er de versleutelingsfunctie via de DSSS-technologie (Direct Sequence Spread Spectrum). Op het vlak van de software, is er de versleutelingsfunctie (WEP) om de beveiliging en de toegangscontrole te verbeteren.

- **Wat is WPS?**

De WPS-functie (Wi-Fi Protected Setup) biedt de mogelijkheid om automatisch al dan niet versleutelde verbindingen te maken tussen computers die zijn uitgerust met Wifi en een hotspot. De gebruiker drukt op de WPS-knop van het randapparaat of duwt op de WPS-knop van de software om de functie te activeren. De verbinding wordt vervolgens automatisch tot stand gebracht. Er bestaan twee soorten WPS: PBC (Push-Button configuratie) en de pincode.

- **Wat is SSID (Service Set IDentification)?**

Het is de alfanumerieke sleutel van maximum tweeëndertig tekens om een draadloos lokaal netwerk te identificeren. Alle draadloze randapparatuur moet worden geconfigureerd met dezelfde SSID om onderling te communiceren in eenzelfde netwerk.

- **Wat is WLAN (Wireless Local Area Network)?**

Het is een lokaal netwerk waarmee gekoppelde computers en randapparatuur onderling draadloos kunnen communiceren.

# probleemoplossing

Voer de volgende eenvoudige controles uit alvorens contact op te nemen met de klantenservice.

| Symptomen                                                | Oplossingen                                                                                 |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geen stroom                                              | De stekker van het apparaat is niet aangesloten.                                            | Sluit de stekker van het apparaat aan op een stopcontact.                                                                                                                 |
|                                                          | Het stopcontact staat niet onder spanning.                                                  | Sluit een ander apparaat aan op hetzelfde stopcontact om een test uit te voeren.                                                                                          |
| Geen draadloos netwerk gevonden                          | De draadloze hotspot staat te ver uit de buurt van de repeater.                             | Ga naar de hotspot toe om toegang te krijgen tot het draadloos netwerk.                                                                                                   |
|                                                          | De radiogolven worden tegengehouden door obstakels.                                         | Vermijd obstakels, zoals muren van gewapend beton.                                                                                                                        |
|                                                          | Andere apparaten maken gebruik van het radiosignaal.                                        | Verwijder materialen die radiosignalen kunnen uitzenden of ontvangen (draadloze muis, draadloos toetsenbord, draadloze koptelefoon, beeldzender, afstandsbediening enz.). |
| Geen verbinding mogelijk met sommige draadloze netwerken | De inloggegevens zijn onjuist.                                                              | Voer het juiste wachtwoord en de veiligheidscode in om verbinding te maken met een versleuteld draadloos netwerk.                                                         |
|                                                          | Het wachtwoord is gewijzigd op de hotspot sinds de repeater voor het laatst werd ingesteld. | Wijzig het wachtwoord eveneens in de instellingsmenu's van de repeater met wifi.                                                                                          |
| Geen verbinding na een instellingsfout                   | Zet de repeater terug naar de fabrieksinstellingen.                                         | Houd de <b>Reset</b> -knop gedurende 10 seconden ingedrukt.                                                                                                               |
| Geen ethernetverbinding                                  | Een van de stekkers van de ethernetkabel (RJ45) is niet goed aangesloten.                   | Sluit de 2 stekkers van de ethernetkabel (RJ45) opnieuw aan op de betreffende poorten van de repeater en uw computer.                                                     |
|                                                          | De repeater is niet goed geconfigureerd.                                                    | Raadpleeg de sectie <b>Installatie van de hotspotmodus</b> van de gebruikshandleiding.                                                                                    |

# Fabrieksinstellingen

In de onderstaande tabel vindt u alle informatie met betrekking tot de fabrieksinstellingen:

|                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifiants<br>(identificatiecodes) | Adresse IP (IP-adres)                              | 192.168.1.1                                                                                                                                                                                                                         |
|                                      | Wachtwoord                                         | admin                                                                                                                                                                                                                               |
| Paramètres LAN<br>(LAN-instellingen) | Adresse IP (IP-adres)                              | 192.168.1.1                                                                                                                                                                                                                         |
|                                      | Masque sous-réseau<br>(Subnetmask)                 | 255.255.255.0                                                                                                                                                                                                                       |
|                                      | Serveur DHCP (DHCP-server)                         | Geactiveerd                                                                                                                                                                                                                         |
|                                      | Pool d'adresses (Adressenpool)                     | 192.168.1.1~192.168.1.200                                                                                                                                                                                                           |
| Wifi                                 | Wifi                                               | Geactiveerd                                                                                                                                                                                                                         |
|                                      | SSID                                               | Repeater AC 1200_2.4GHz_XXXXXX<br>(of Repeater AC 1200_5GHz_XXXXXX<br>stemt overeen met de 6 laatste cijfers<br>van het MAC-adres van het apparaat)<br>Het MAC-adres bevindt zich op een<br>etiket op de achterkant van het toestel |
|                                      | Mode réseau (netwerkmodus)                         | 11 b/g/n/ac                                                                                                                                                                                                                         |
|                                      | Frequentiebanden                                   | 2412 ~ 2472 Mhz                                                                                                                                                                                                                     |
|                                      | Afgegeven vermogen                                 | 2,4 GHz: 2412 MHz - 2472 MHz<br>5 GHz: 5150 MHz - 5250 MHz                                                                                                                                                                          |
|                                      |                                                    | 2,4 GHz: <100 mW E.I.R.P<br>5 GHz: <200 mW E.I.R.P                                                                                                                                                                                  |
|                                      | Diffusion du SSID (verzending<br>van de SSID)      | Geactiveerd                                                                                                                                                                                                                         |
|                                      | Canal (kanaal)                                     | AutoSelect                                                                                                                                                                                                                          |
|                                      | Bande du canal (Band van het<br>kanaal)            | 20/40                                                                                                                                                                                                                               |
|                                      | Extension du canal (uitbreiding<br>van het kanaal) | AutoSelect                                                                                                                                                                                                                          |
|                                      | Sécurité Wi-Fi (beveiliging wifi)                  | Gedeactiveerd                                                                                                                                                                                                                       |
|                                      | Contrôle d'accès Wi-Fi<br>(toegangscontrole wifi)  | Gedeactiveerd                                                                                                                                                                                                                       |

## vereenvoudigde EU-verklaring van overeenstemming

Ondergetekende, Sourcing & Création, verklaart dat de radioapparatuur van het type repeater, essentieel b AC 1200 Wi-Fi Dual Band voldoet aan de richtlijnen RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU & EMC 2014/30/EU.

De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op de volgende website:  
<https://www.boulanger.com/info/assistance>

Toutes les informations, dessins, croquis et images dans ce document relèvent de la propriété exclusive de SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION se réserve tous les droits relatifs à ses marques, créations et informations. Toute copie ou reproduction, par quelque moyen que ce soit, sera jugée et considérée comme une contrefaçon.

All information, designs, drawings and pictures in this document are the property of SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION reserves all rights to its brands, designs and information. Any copy and reproduction through any means shall be deemed and considered as counterfeiting.

Toda la información, diseños, dibujos e imágenes de este documento son propiedad de SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION se reserva todos los derechos de sus marcas, diseños e información. Cualquier copia y reproducción por cualquier medio será considerada como falsificación.

Alle Informationen, Zeichnungen, Skizzen und Bilder in diesem Dokument sind alleiniges Eigentum von SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION behoudt alle rechten met betrekking tot haar merken, creaties en informatie. Alle kopieën, of reproducties, met eender welk middel, worden beoordeeld en beschouwd als een vervalsing.

Alle gegevens, tekeningen, schetsen en afbeeldingen in dit document zijn het exclusieve eigendom van SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION behoudt alle rechten met betrekking tot haar merken, creaties en informatie. Alle kopieën, of reproducties, met eender welk middel, worden beoordeeld en beschouwd als een vervalsing.



#### Protection de l'environnement

Ce symbole apposé sur le produit signifie qu'il s'agit d'un appareil dont le traitement en tant que déchet est soumis à la réglementation relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cet appareil ne peut donc en aucun cas être traité comme un déchet ménager, et doit faire l'objet d'une collecte spécifique à ce type de déchets. Des systèmes de reprise et de collecte sont mis à votre disposition par les collectivités locales (déchèterie) et les distributeurs. En orientant votre appareil en fin de vie vers sa filière de recyclage, vous contribuerez à protéger l'environnement et empêcherez toute conséquence nuisible pour votre santé.

#### Protection of the environment

This symbol attached to the product means that it is an appliance whose disposal is subject to the directive on waste from electrical and electronic equipment (WEEE). This appliance may not in any way be treated as household waste and must be subject to a specific type of removal for this type of waste. Recycling and recovery systems are available in your area (waste removal) and by distributors. By taking your appliance at its end of life to a recycling facility, you will contribute to environmental conservation and prevent any harm to your health.

#### Protección del medio ambiente

Este símbolo en el producto significa que es un aparato cuyo tratamiento como residuo está sujeto a la normativa de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). Por lo tanto, este dispositivo no se puede tratar en ningún caso como residuo doméstico, sino que se debe tratar específicamente como este tipo de residuos. Las autoridades locales (centros de recogida de residuos) y los distribuidores disponen de sistemas de devolución y recogida. Reciclando su dispositivo al final de su vida útil ayudará a proteger el medio ambiente y a evitar consecuencias perjudiciales para su salud.

#### Umweltschutz

Dieses Symbol auf dem Produkt bedeutet, dass es sich um ein Gerät handelt, dessen Entsorgung den Vorschriften für elektrische und elektronische Altgeräte (Elektronikschrott) unterliegt. Dieses Gerät darf daher auf keinen Fall als Haushaltsmüll behandelt werden und muss an einer spezifischen Sammelstelle für diesen Typ von Abfall abgegeben werden. Rücknahme- und Sammelsysteme werden Ihnen von den lokalen Gebietskörperschaften (Mülldeponie) und Vertrieben bereitgestellt. Indem Sie Ihr Gerät an seinem Lebensende dem Recycling zuführen, tragen sie zum Umweltschutz bei und verhindern schädliche Folgen für Ihre Gesundheit.

#### Milieubescherming

Dit op het apparaat aangebrachte symbool betekent dat het apparaat aan het einde van de levensduur afgevoerd moet worden volgens de voorschriften voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE). Dit apparaat mag dus in geen geval bij het gewone huisafval weggeworpen worden maar moet naar een specifiek inzamelpunt teruggebracht worden. De gemeentes (vuilstortplaatsen) of de verkooppunten stellen inzamelsystemen en -punten tot uw beschikking. Door uw apparaat aan het einde van de levensduur in te leveren voor recycling, draagt u bij aan de milieubescherming en voorkomt u schadelijke gevolgen voor de gezondheid.



#### \* Testé dans nos laboratoires

Garantie valide à partir de la date d'achat (ticket de caisse faisant foi). Cette garantie ne couvre pas les vices ou les dommages résultant d'une mauvaise installation, d'une utilisation incorrecte ou de l'usure normale du produit.

#### \* Tested in our laboratories

Warranty valid from the date of purchase (receipt as proof of purchase). This warranty does not cover defects or damage caused by improper set up, incorrect use, or normal wear and tear of this product.

#### \* Probado en nuestros laboratorios

Garantía válida desde la fecha de compra (el recibo servirá como justificante). Esta garantía no cubre defectos o daños que resulten de una instalación inadecuada, un uso indebido o un desgaste normal del producto.

#### \* In unseren Labors getestet

Die Garantie läuft ab dem Kaufdatum (maßgeblich ist der Kassenzettel). Diese Garantie deckt keine Mängel oder Schäden, die aus unsachgemäßer Installation, falschem Gebrauch oder der normalen Abnutzung des Produkts resultieren.

#### \* Getest in onze laboratoria

Waarborg geldig vanaf de datum van aankoop (kasticket geldt als bewijs). De garantie dekt geen gebreken of schade die voortvloeien uit een onjuiste installatie, een onjuist gebruik of de normale slijtage van het product.

essentlel



Art. 8008194  
Ref. Répéteur AC 1200 Wi-Fi Dual Band

SERVICE RELATION CLIENTS /  
Customer Relations Department /  
Servicio de Atención al Cliente /  
Kundenservice / Klientenafdeling

Avenue de la Motte  
CS 80137  
59811 Lesquin cedex

FABRIQUÉ EN R.P.C. /  
Made in China / Fabricado en R.P.C. /  
Hergestelt in VR China / Gefabriceerd in VRC.

SOURCING & CREATION  
Avenue de la Motte  
59810 Lesquin - FRANCE



Faites un geste éco-citoyen.  
Recyclez ce produit en fin de vie.

Please behave responsibly  
towards the environment. Recycle this  
product at the end of its life.

Sea un ciudadano responsable con  
el medio ambiente. Recicle este  
producto al final de su vida útil.

Zeigen Sie Umweltbewusstsein:  
Recyceln Sie dieses Produkt am Ende  
seiner Lebensdauer.

Lever uw bijdrage aan het milieu. Recycle  
dit product aan het einde van zijn  
levensduur.