



Répéteur / Repeater / Repetidor

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

consignes d'usage	5
Consignes de sécurité	5
Consignes générales	6
Disposition de l'appareil	6
Nettoyage de l'appareil	7
votre produit	8
Contenu de la boîte	8
Caractéristiques techniques	8
Configuration système requise	8
Description de l'appareil	9
où brancher votre répéteur ?	10
Emplacement	10
Recommandations importantes	11
Fonctionnement	12
Installation automatique en mode répéteur (fonction WPS)	12
Installation automatique à partir d'un ordinateur	13
Installation manuelle à partir d'un ordinateur	17
INSTALLATION MANUELLE EN MODE RÉPÉTEUR	17
INSTALLATION DU MODE POINT D'ACCÈS	20
MODIFICATION DU MOT DE PASSE RÉSEAU ET DU NOM DU RÉSEAU	22
Connecter un appareil mobile au réseau amplifié	23
EXEMPLE SOUS IOS*	23
EXEMPLE SOUS ANDROID*	24
Connecter un nouvel ordinateur au réseau amplifié	25
Reset	26
Changer le réseau à amplifier	26
Configuration avancée	26
INTERFACE WEB DE CONFIGURATION	27
questions Fréquemment posées	29
résolution des problèmes	30
paramètres usine	31
déclaration UE de conformité simplifiée	31

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, 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.



Ce logo signifie que le produit doit être utilisé en intérieur uniquement.

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 WiFi 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 5240 MHz
 - Puissance transmise : 100 mW
- Température ambiante d'utilisation 0-40°C
- Version du logiciel : US_BOULANGER_RE1201V02D20200812_EN_B1145
- 1 port RJ45 10/100/1000 Mbps
- 2 antennes externes
- 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

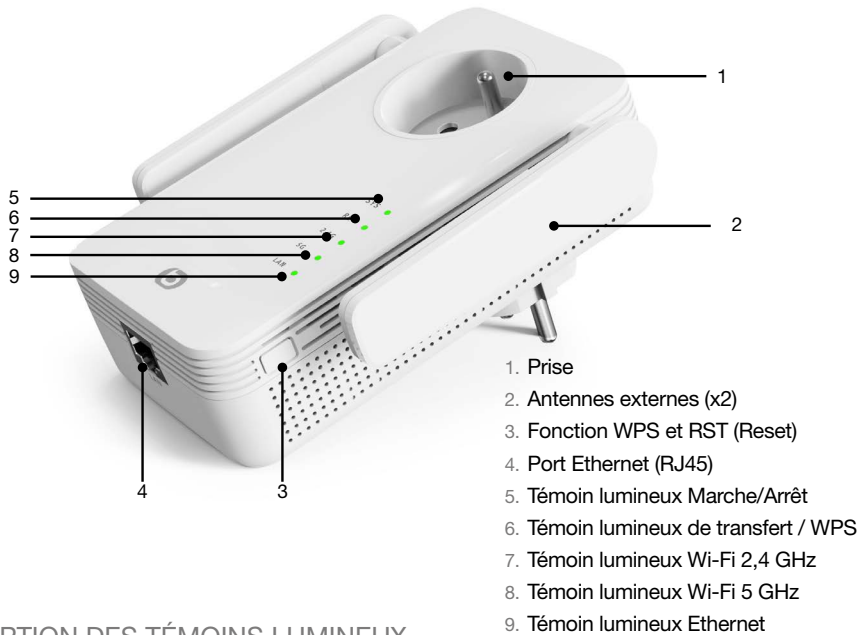
Cet appareil doit être utilisé uniquement en intérieur sur les fréquences 5 150 à 5 350 MHz dans les Etats membres suivants: AT, BE, BG, CZ, DK, EE, FR, DE, IE, IT, EL, ES, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, UK, HR.

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
- Internet Explorer 8 minimum, 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



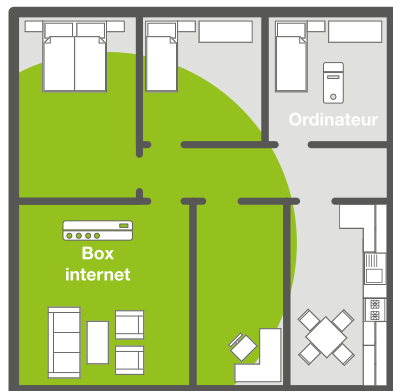
DESCRIPTION DES TÉMOINS LUMINEUX

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 ?

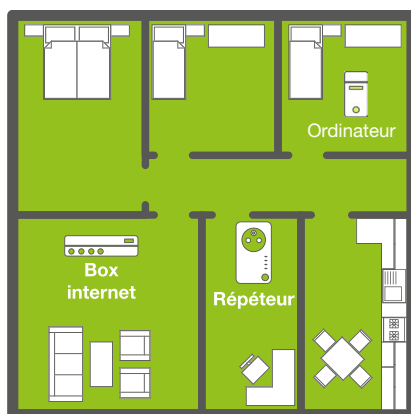
Emplacement

Afin de pouvoir remplir son rôle, le répéteur Wi-Fi doit être placé dans la zone d'émission de votre box Internet, 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.

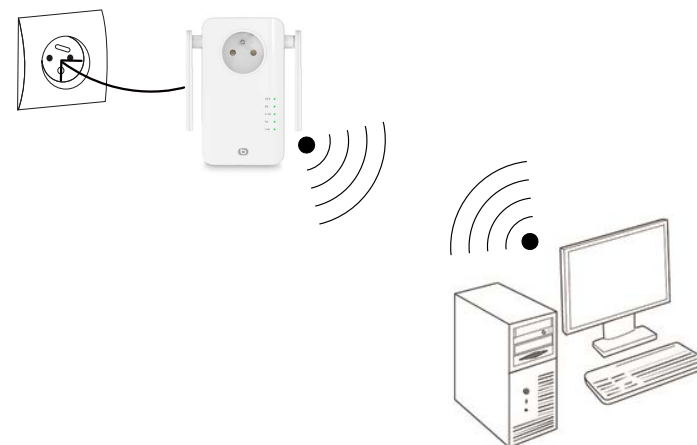


Pour une meilleure réception du signal Wi-Fi, nous vous recommandons d'installer votre répéteur dans la zone de couverture de votre box (50% de réception max). Si le signal Wi-Fi reçu par le répéteur est faible, le signal émis par le répéteur sera faible également.

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 :



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 automatique en mode répéteur (fonction WPS)

1) Après avoir branché le répéteur, patientez pendant 1 minute, que le voyant **SYS** soit fixe, puis appuyez sur le bouton **RE** sur le côté de l'appareil.

Les voyants « RE » et « 5G » clignotent.



2) Appuyez sur le bouton WPS de votre box internet. Vous disposez d'une minute pour le faire.

3) Tous les voyants s'éteignent puis deviennent à nouveau fixes : la connexion entre votre box et le répéteur est établie.

Dans le cas contraire, référez-vous aux instructions d'installation manuelle ci-dessous.

4) Connectez-vous au réseau Wi-Fi du répéteur

Nom du réseau Wi-Fi : le répéteur copie le nom du réseau répété et rajoute l'extension « **ext** ».

Mot de passe : identique à celui du réseau répété.

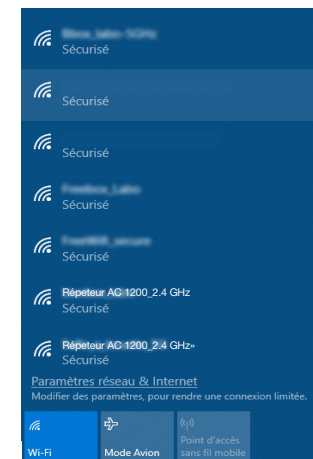
Installation automatique à partir d'un ordinateur

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

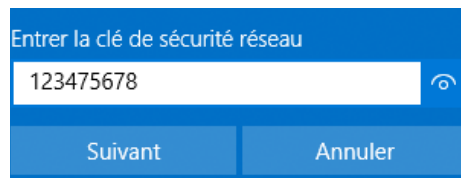
1. Branchez le répéteur Wi-Fi à une prise électrique. Le voyant **SYS** ainsi que les voyants **Wi-Fi** s'allument et émettent une lumière verte fixe.
Si les témoins **Wi-Fi** ne s'allument pas, débranchez et rebranchez le répéteur ; vous pouvez également vous reporter à l'étape **Reset**.
2. Allumez 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 **Répéteur AC1200_2,4 GHz** ou **Répéteur AC1200_5 GHz**, puis cliquez sur **Se connecter** :

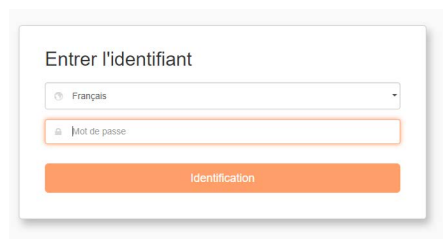


5. Si la fenêtre ci-dessous s'affiche. Entrez la clé de sécurité 12345678 puis cliquez sur Suivant.

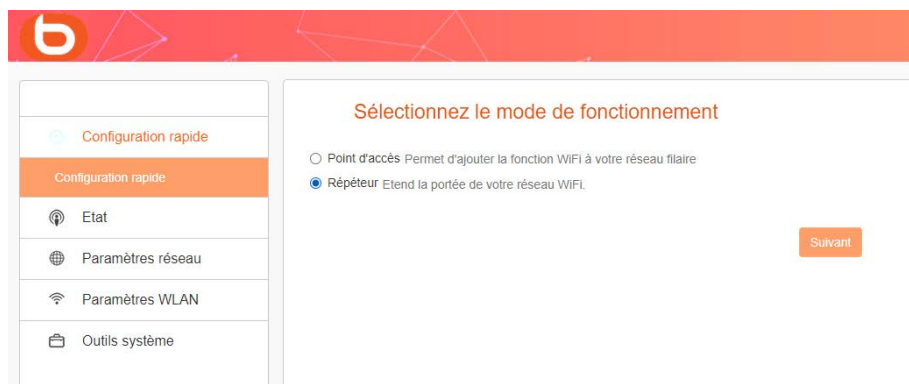


LORS DE LA PREMIÈRE CONNEXION UNIQUEMENT, la fenêtre de configuration apparaît automatiquement dès lors que vous avez sélectionné les réseaux Répéteur AC1200_2,4 GHz ou Répéteur AC1200_5 GHz.
Dans le cas contraire, veuillez procéder à une **connexion manuelle**.

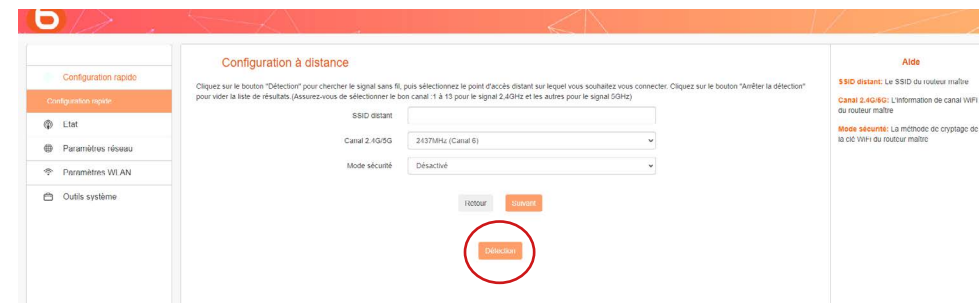
6. Sélectionnez Français (langue proposée par défaut), puis entrez le mot de passe admin. Cliquez sur Identification.



7. Sélectionnez le mode de fonctionnement puis appuyez sur Suivant.



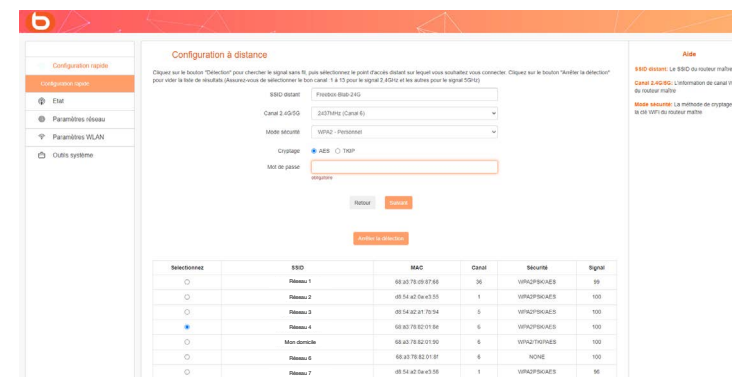
Après avoir appuyé sur Suivant, une nouvelle page s'affiche, où figure la liste des réseaux disponibles. Cliquez sur le bouton Détection.



L'identifiant SSID ainsi que la clé de sécurité sont des informations qui se trouvent en général sur la box Internet d'origine du réseau.

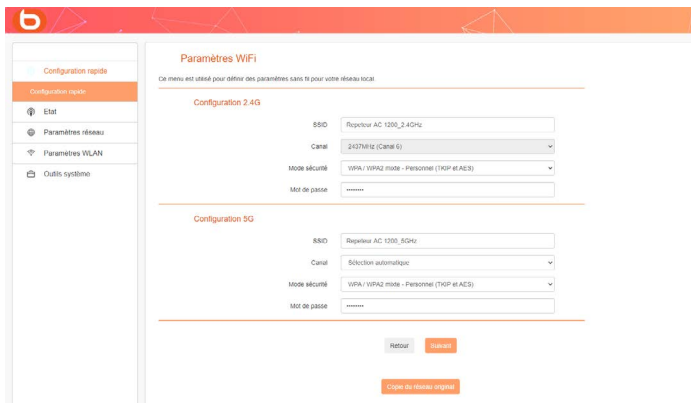
Dans le cas contraire, veuillez vous rapprocher de votre FAI pour obtenir ces informations

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.



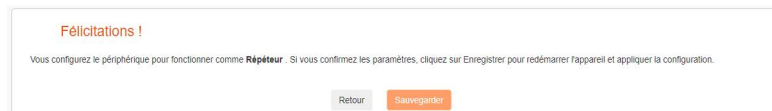
Selectionner	SSID	MAC	Canal	Sécurité	Signal
☐	Répéteur 1	88:8E:75:05:87:85	36	WPA2PSK/AES	99
☐	Répéteur 2	08:54:AD:DE:43:25	1	WPA2PSK/AES	100
☐	Répéteur 3	08:54:AD:47:79:34	3	WPA2PSK/AES	100
☒	Répéteur 4	08:00:10:03:01:08	6	WPA2PSK/AES	100
☐	Mode direct	08:00:10:03:01:08	6	WPA2/TKIP/AES	100
☐	Répéteur 5	08:00:10:03:01:08	6	NONE	100
☐	Répéteur 7	08:54:AD:DE:43:25	1	WPA2PSK/AES	98

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 AC1200_2,4 GHz et le mot de passe "12345678" (nous vous recommandons de changer le mot de passe pour augmenter la sécurité).



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.



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.

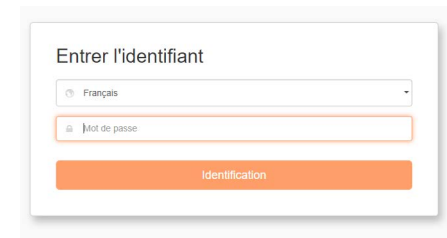
Installation manuelle à partir d'un ordinateur

1. Ouvrez votre navigateur Internet. Dans la barre d'adresse, tapez l'adresse suivante : <http://easywifi.config> (ou bien <http://192.168.1.100>) et appuyez sur la touche Entrée pour valider



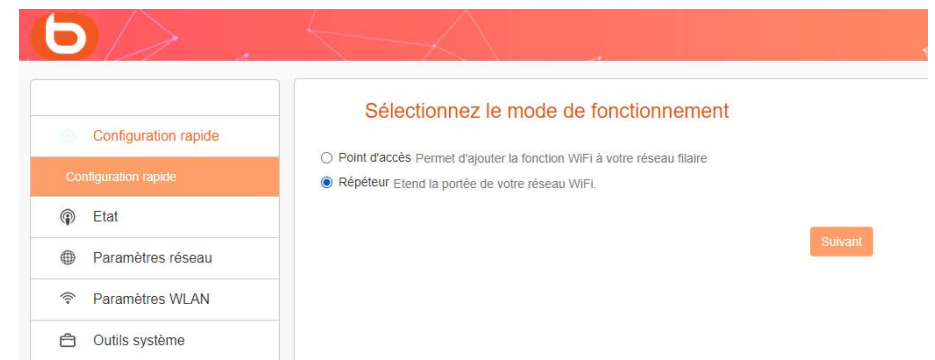
2. Vous arrivez sur la page principale de configuration du répéteur. Sous la mention Entrer l'identifiant :

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



INSTALLATION MANUELLE EN 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**.



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 "Détecter" 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 voir 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:

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 WPA du routeur maître

L'identifiant SSID ainsi que la clé de sécurité sont des informations qui se trouvent en général sur la box Internet 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 à distance

Cliquez sur le bouton "Détecter" 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 voir 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:

Cryptage: ☒ AES ☐ TKIP

Mot de passe:

Sélectionner	SSID	BSSID	Canal	Sécurité	Signal
☐	Réseau 1	00:07:7b:00:07:00	36	WPA2/TKIP/AES	99
☐	Réseau 2	00:14:00:00:00:00	1	WPA2/TKIP/AES	100
☐	Réseau 3	00:14:00:00:00:00	5	WPA2/TKIP/AES	100
☒	Réseau 4	00:07:7b:00:07:00	6	WPA2/TKIP/AES	100
☐	Mon ordinateur	00:07:7b:00:07:00	6	WPA2/TKIP/AES	100
☐	Réseau 5	00:07:7b:00:07:00	6	NONE	100
☐	Réseau 7	00:14:00:00:00:00	1	WPA2/TKIP/AES	98

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).

Paramètres WiFi

Cet 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:

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.

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 :

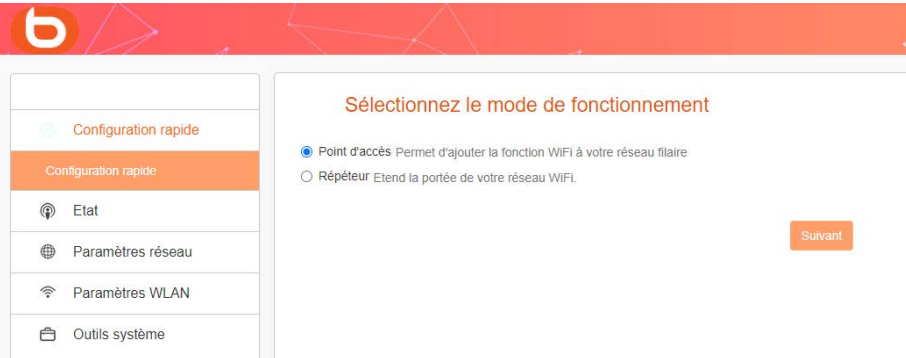


Le témoin lumineux **RE** clignote.

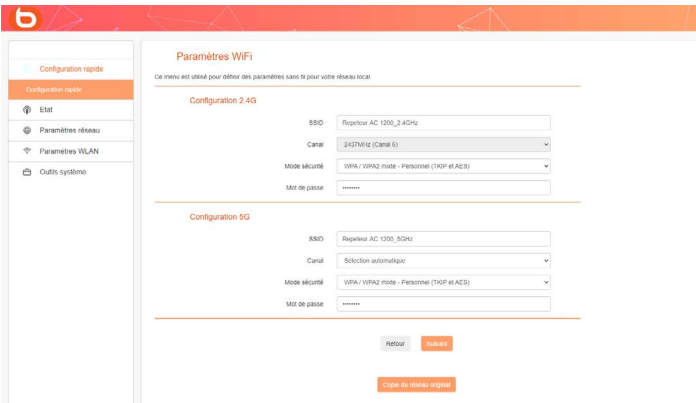
INSTALLATION DU MODE POINT D'ACCÈS

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".

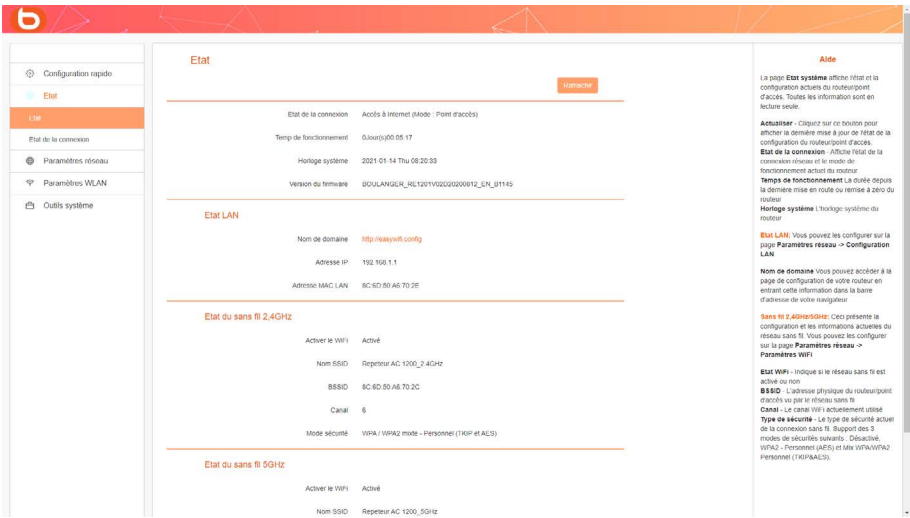


NB : Le wifi 5 Ghz est généralement plus performant que le 2.4 mais tous les périphériques ne sont pas compatibles avec celui-ci. Certes, la fréquence 5 Ghz est plus élevée, mais sa portée est moindre car elle ne supporte que peu d'obstacles.

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



Après avoir configuré les différents paramètres (en mode Répéteur ou en mode Point d'accès), les informations relatives à votre connexion s'affichent lorsque vous accédez à l'interface de configuration. Ces informations sont en lecture seule, et ne peuvent être modifiées depuis cette page.



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 WPA / WPA2 mixte - Personnel (TKIP&AES)

Mot de passe

Savegarder Annuler

- 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 WPA / WPA2 mixte - Personnel (TKIP&AES)

Mot de passe

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

Sécurité

easywifi_AC1200_5G_XXXXXX

Sécurité

Sécurité

Sécurité

mon_reseau

Sécurité

Entrer la clé de sécurité réseau

Suivant Annuler

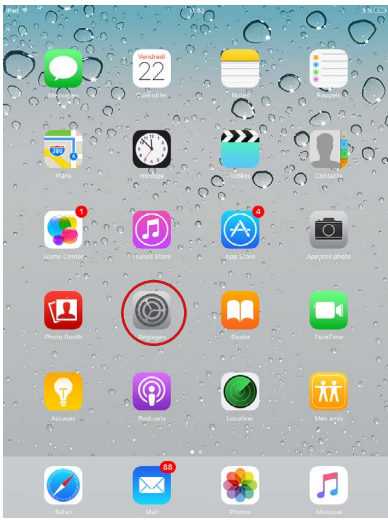
Connecter un appareil mobile au réseau amplifié

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".

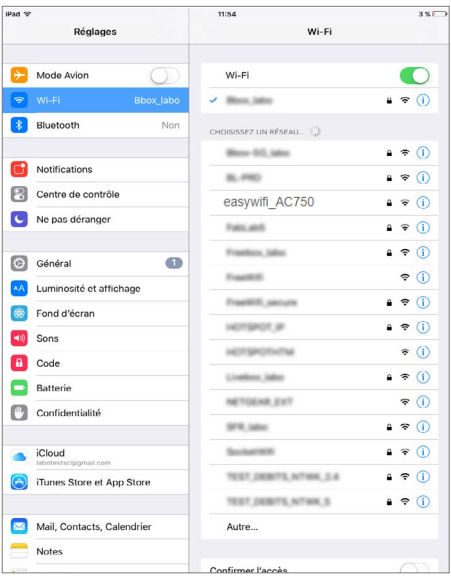
Connectez-vous ensuite au réseau amplifié :

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.

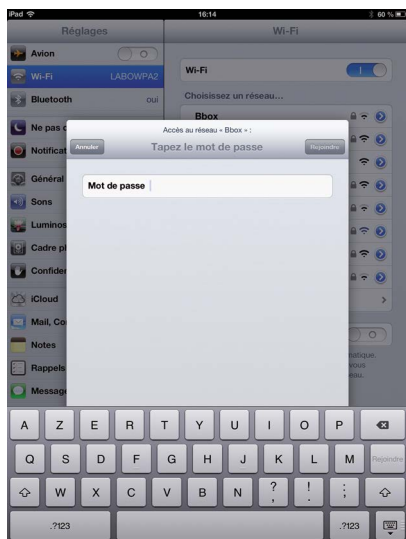
EXEMPLE SOUS IOS*



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.

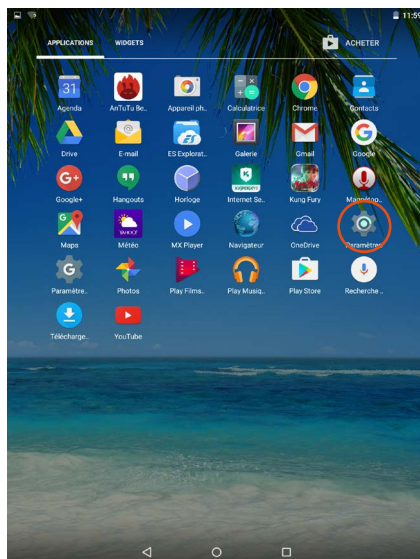


3. Entrez la clé de sécurité du réseau définie lors des étapes d'installation (12345678 par défaut).

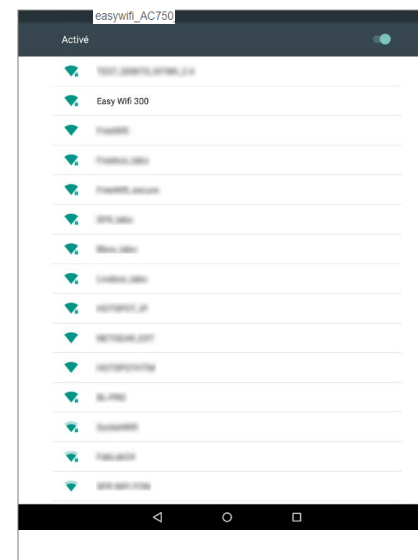
EXEMPLE SOUS ANDROID*



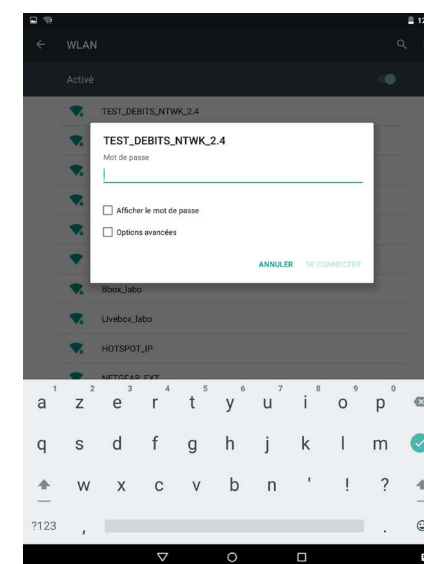
1. Appuyez sur l'icône des applications.



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 crée 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.

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.

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 192.168.1.100.

 <http://easywifi.config>

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

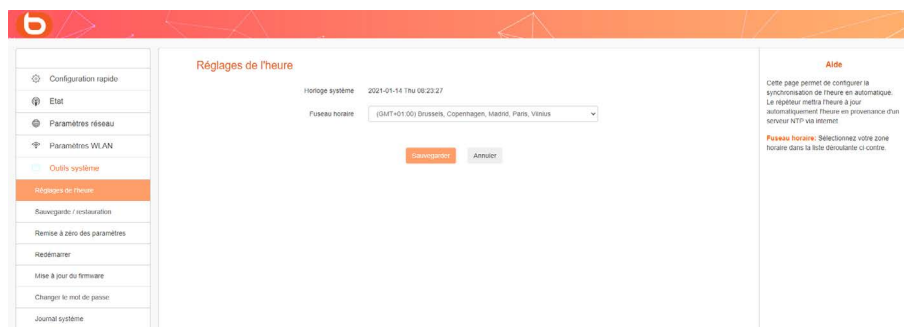
Cliquez sur le menu **État** pour afficher les sous-menus. Vous pouvez accéder aux volets suivants :

- **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.



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 Reset .
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 Installation du mode point d'accès de la notice.

paramètres usine

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

Identifiants	Adresse IP	192.168.1.100
	Mot de passe	admin
Paramètres LAN	Adresse IP	192.168.1.100
	Masque sous-réseau	255.255.255.0
	Serveur DHCP	Activé
	Pool d'adresses	192.168.1.100~192.168.1.200
Wi-Fi	Wi-Fi	Activé
	SSID	Repeteur AC 1200_2.4GHz_XXXXXX (ou Repeteur AC 1200_5GHz_XXXXXX correspond aux 6 derniers chiffres de l'adresse MAC de l'appareil) L'adresse MAC se trouve sur une 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 : 5180 MHz - 5240 MHz
		2.4 GHz : 100 mW 5 GHz : 100 mW
	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 essentielb 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

user guide	35
Safety instructions	35
General instructions	36
Device layout	36
Cleaning the device	37
your product	38
Contents of the box	38
Technical features	38
System configuration required	38
Device description	39
where to connect your repeater?	40
Location	40
Important recommendations	41
time	42
Automatic installation in repeater mode (WPS function)	42
Automatic installation from a computer	43
Manual installation from a computer	45
MANUAL INSTALLATION IN REPEATER MODE	47
INSTALLING THE ACCESS POINT MODE	50
CHANGING THE NETWORK PASSWORD AND NAME	52
Connecting a mobile device to the boosted network	53
IOS* EXAMPLE	53
ANDROID* EXAMPLE	54
Connecting a new computer to the boosted network	55
Reset	56
Changing the network to be boosted	56
Advanced configuration	56
WEB INTERFACE CONFIGURATION	57
Frequently asked questions	59
troubleshooting	60
Factory settings	61
simplified EU declaration of conformity	61

user guide

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.

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 device 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 DATA PLATE.

- 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 5,150 to 5,250 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.



This logo means that the product is for indoor use only.

Cleaning the device

- Always unplug the transmitters from the mains socket before cleaning.
- Clean with a soft, dry cloth only.
- Do not use aerosols around Wi-Fi boosters.

your product

Contents of the box

Before you start using this Wi-Fi signal repeater, make sure none of the parts listed below are missing:

- 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 speed 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 5240 MHz
 - Transmitted power: 100 mW
- Ambient operating temperature 0-40°C
- Software version: US_BOULANGER_RE1201V02D20200812_EN_B1145
- 1 x 10/100:1,000 Mbps RJ45 port
- 2 external antennas
- 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 ~ 40°C

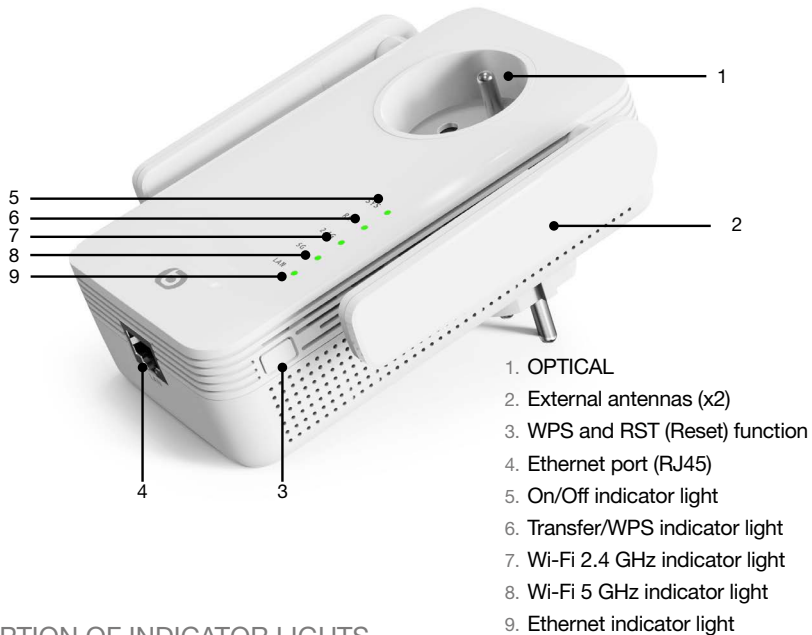
This device is for indoor use only on 5,150 to 5,350 MHz frequencies in the following member States: AT, BE, BG, CZ, DK, EE, FR, DE, IE, IT, EL, ES, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, UK, HR.

System configuration required

- Wireless network card compatible with 802.11 b/g/n/ac wireless network standards
- Windows* XP, Vista, Windows* 7, Windows* 8, Windows 10*, Mac* OS X operating systems
- Internet Explorer 8 minimum, Firefox, Google* Chrome

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

Device description



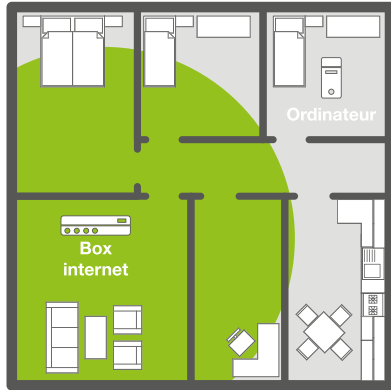
DESCRIPTION OF INDICATOR LIGHTS

SYS		
Green	On continuously	The Wi-Fi repeater is switched on
-	Off	The Wi-Fi repeater is switched off
RE		
Green	Blinks rapidly	The device is performing a pairing procedure using the WPS function
	Blinks slowly	The repeater has established a secure connection and the signal received is strong enough for Internet browsing.
-	Off	No transfer or WPS connection
2.4G / 5G		
Green	Blinks	The device can boost the existing network
-	Off	The wireless function is disabled or not available
LAN		
Green	On	An Ethernet cable (RJ45) connects the repeater to a network access point
-	Off	No cable is connected to the Ethernet port (RJ45) on the repeater

where to connect your repeater?

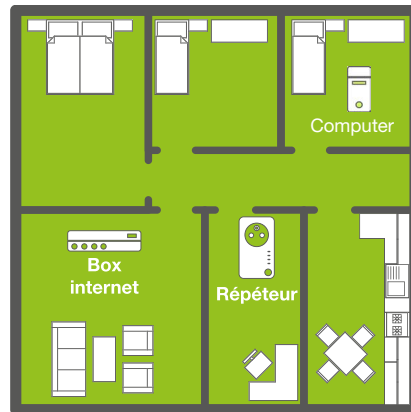
Location

To fulfil its role, the Wi-Fi repeater must be placed in the transmission zone of your modem, as shown in the diagram below:



Before installing the Wi-Fi repeater:

The Wi-Fi signal is too weak to reach every room in the house.



After installing the Wi-Fi repeater:

The repeater has boosted the Wi-Fi signal so you can enjoy it throughout your home.

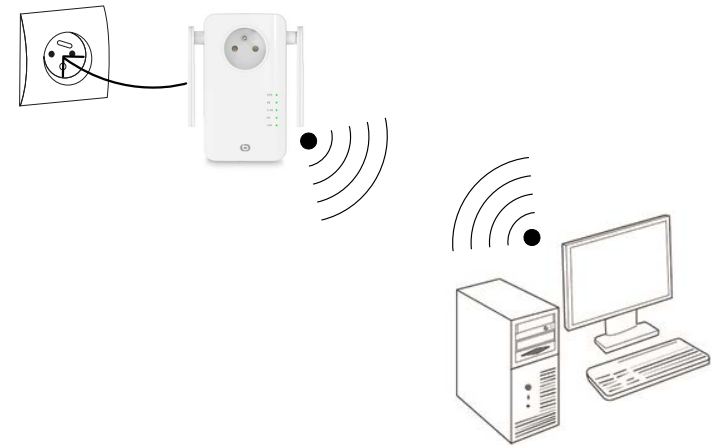


For best Wi-Fi signal reception, we recommend that you install your repeater in the coverage area of your modem (50% reception max). If the Wi-Fi signal received by the repeater is weak, the signal emitted by the repeater will also be weak.

Important recommendations

Installation conditions may affect the quality of the Wi-Fi signal emitted by the repeater:

- Place your Wi-Fi repeater preferably in a room free of obstacles.
- Avoid wave interference from other devices (microwaves, Bluetooth* devices, etc.).
- Do not connect the repeater to a power strip. Connect it directly to a wall socket as shown in the diagram below:



The Wi-Fi repeater has two operating modes:

- The **Repeater** mode allows you to boost an existing Wi-Fi signal.
- The **Access point** mode allows you to broadcast an existing Wi-Fi signal from a wired Internet connection.

Please refer to the relevant section to install and configure the repeater depending on the selected mode.

Automatic installation in repeater mode (WPS function)

1) After connecting the repeater, wait 1 minute, until the SYS light is steady, then press the RE button on the side of the device.

The “RE” and “5G” LEDs flash.



2) Press the WPS button on your modem. You have one minute to do so.

3) All the lights will go out and then come back on steady: the connection between your modem and the repeater has been established.

If this does not happen, please refer to the manual installation instructions below.

4) Connect to the repeater's Wi-Fi network

Wi-Fi network name: the repeater copies the name of the repeated network and adds the “ext” extension.

Password: same as the network password.

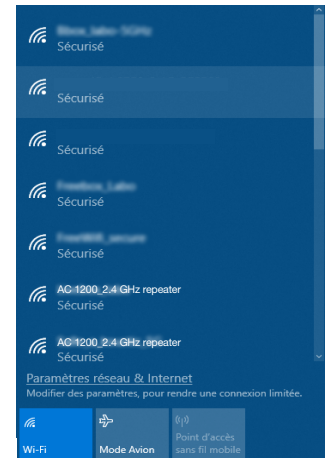
Automatic installation from a computer

The window display below may differ depending on the version of your operating system or the browser you are using.

1. Connect the Wi-Fi repeater to an electrical socket. The **SYS** light and the **Wi-Fi** lights come on and emit a steady green light.
If the **Wi-Fi** lights do not come on, disconnect and reconnect the repeater; you can also refer to the **Reset** step.
2. Switch on your computer or mobile device.
3. Click on the connection icon in the toolbar at the bottom right of your desktop:



4. Click on the network name **AC1200_2.4 GHz repeater** or **AC1200_5 GHz repeater**, then click on **Connect**:



5. If the window below appears. Enter security key 12345678 and click on Next.

FOR THE FIRST CONNECTION ONLY, the configuration window appears automatically once you have selected the AC1200_2.4 GHz repeater or AC1200_5 GHz repeater networks. **If not**, initiate the **connection manually**.

6. Select French (default language), then enter the admin password. Click on Identification.

7. Select the operating mode and press Next.

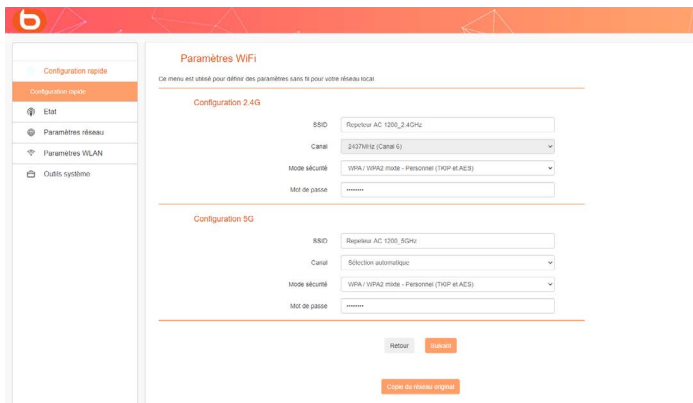
After pressing Next, a new page appears, listing the available networks. Click on the Detection button.

The SSID identifier and the security key are usually found on the network's original modem. If not, please contact your ISP to obtain this information

A list of available networks is displayed. Select the network you wish to extend using the Wi-Fi repeater, then enter the security key for the selected Wi-Fi network.

Sélectionner	SSID	MAC	Canal	Sécurité	Signal
☐	Freebox-Bbox-5G	88:87:75:09:87:85	36	WPA2PSK/AES	99
☐	ELISET	48:54:a2:5a:x1:35	1	WPA2PSK/AES	100
☐	ELI-LAK-24	48:54:a2:5a:7b:34	1	WPA2PSK/AES	100
☒	Freebox-Bbox-24G	88:87:75:82:01:36	6	WPA2PSK/AES	100
☐	Network 1	88:87:75:82:01:36	6	WPA2/TKIP/AES	100
☐	Network 2	88:87:75:82:01:3f	6	NONE	100
☐	Network 3	48:54:a2:5a:x1:36	1	WPA2PSK/AES	95
☐	Network 4				
☐	Network 5				
☐	Network 7				

Click on Next to define the wireless settings for your local network. You can choose to configure the network for 2.4G or 5G. By default, the network name is AC1200_2.4 GHz Repeater and the password is "12345678" (we recommend changing the password to increase security).



Note: While 5 Ghz Wi-Fi is generally more powerful than 2.4, not all devices are compatible with it. The 5 Ghz frequency is higher but its range is shorter as it struggles to cope with obstacles.

Next, click on **Next** to save and apply the selected configuration. The repeater reboots and connects to the chosen network.



To complete installation, connect to your new Wi-Fi network by clicking on the connection icon in the toolbar at the bottom right of your desktop:



The **RE** indicator light starts blinking.

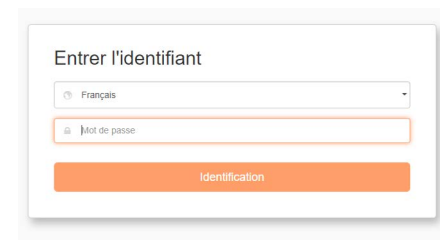
Manual installation from a computer

1. Open your Internet browser. In the address bar, type the following address: <http://easywifi.config> (or <http://192.168.1.100>) and press Enter to confirm



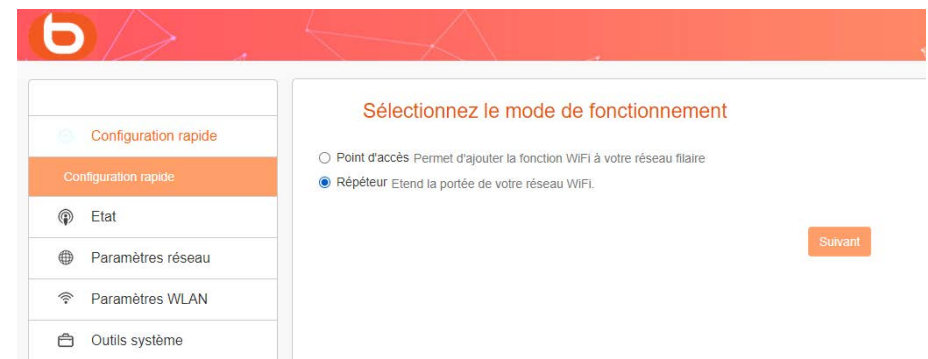
2. This takes you to the main repeater configuration page. Under Enter ID:

- Select French (default language),
- Enter the admin password and click on Identification.



MANUAL INSTALLATION IN REPEATER MODE

When you connect for the first time, or after resetting your device, you will be taken to the main configuration page. Select Repeater, then press Next.

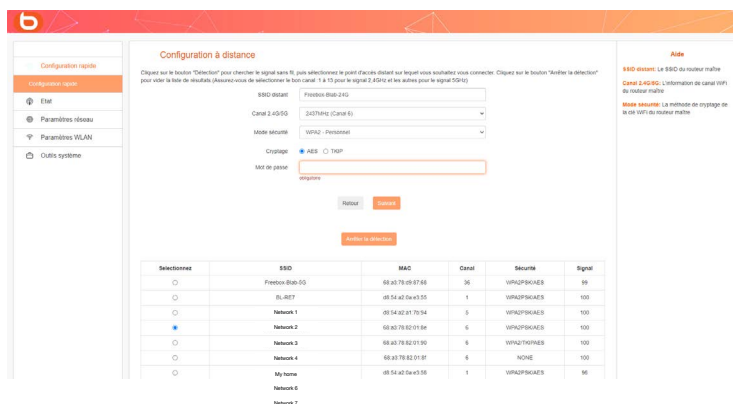


After pressing **Next**, a new page appears, listing the available networks. Click on the **Detection** button.

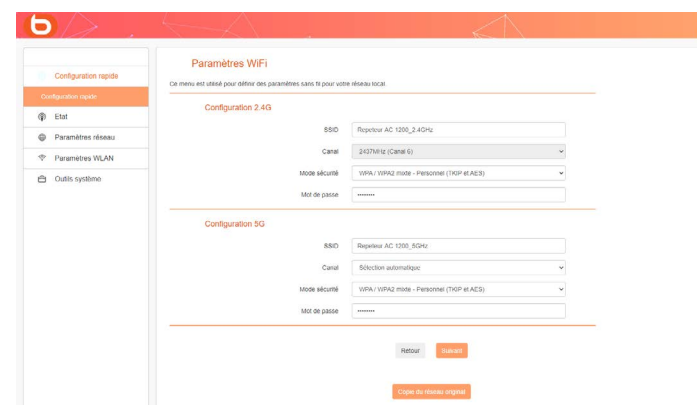


The SSID identifier and the security key are usually found on the network's original modem.
If not, please contact your ISP to obtain this information

A list of available networks is displayed. Select the network you wish to extend using the Wi-Fi repeater, then enter the security key for the selected Wi-Fi network.



Click on **Next** to define the wireless settings for your local network. You can choose to configure the network for 2.4G or 5G. By default, the network name is "AC 1200 Repeater" and the password is "12345678" (we recommend changing the password to increase the security of your network).



Note: While 5 Ghz Wi-Fi is generally more powerful than 2.4, not all devices are compatible with it. The 5 Ghz frequency is higher but its range is shorter as it struggles to cope with obstacles.

Next, click on **Next** to save and apply the selected configuration. The repeater reboots and connects to the chosen network.



To complete installation, connect to your new Wi-Fi network by clicking on the connection icon in the toolbar at the bottom right of your desktop:

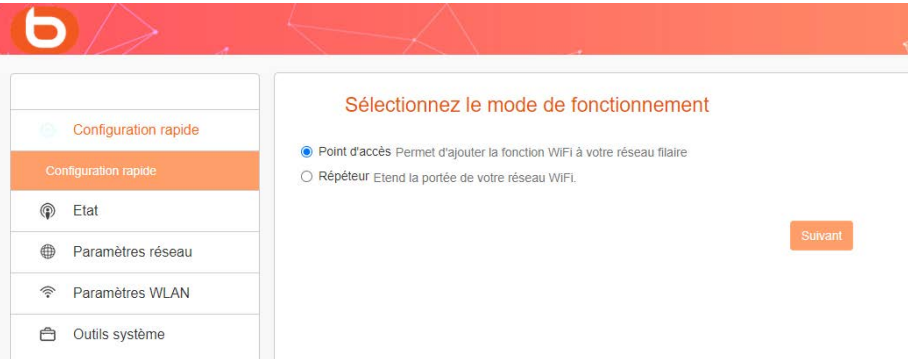


The **RE** indicator light starts blinking.

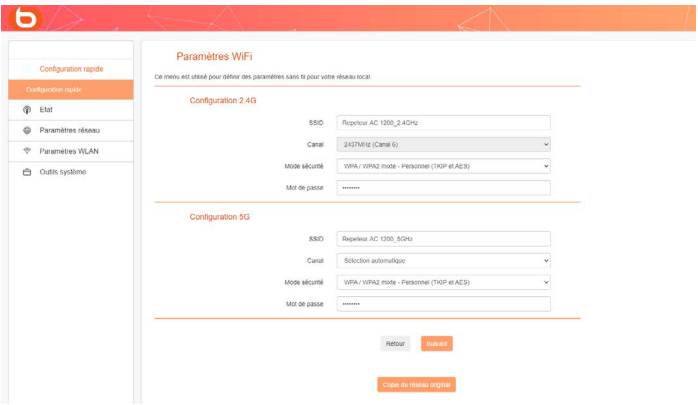
INSTALLING THE ACCESS POINT MODE

Before configuring the Access point mode, make sure your repeater is connected to your modem or router via a wired connection (RJ45 cable) and that you have an Internet connection on your modem/router.

When you connect for the first time, or after resetting your device, you will be taken to the main configuration page. Select Access point and press **Next**.



Click on **Next** to define the wireless settings for your local network. You can choose to configure the network for 2.4G or 5G. By default, the network name is “AC 1200 Repeater” and the password is “12345678”.

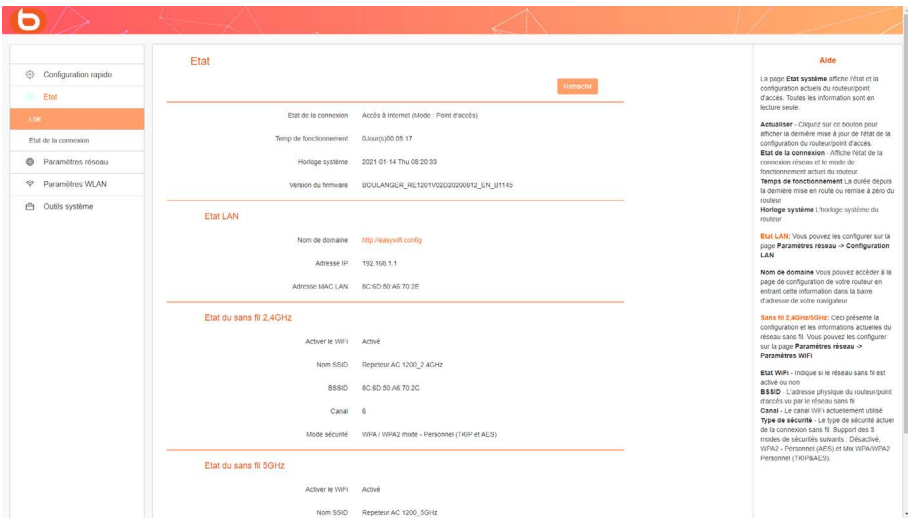


Note: While 5 Ghz Wi-Fi is generally more powerful than 2.4, not all devices are compatible with it. The 5 Ghz frequency is higher but its range is shorter as it struggles to cope with obstacles.

Next, click on **Next** to save and apply the selected configuration. The repeater reboots and connects to the chosen network.



Once you have configured the various settings (in Repeater or Access pointmode), information on your connection will be displayed when you access the configuration interface. This information is read-only mode and cannot be modified from this page.



CHANGING THE NETWORK PASSWORD AND NAME

We recommend changing the name of the network and the corresponding password.

- To do this, go to the Network parameters tab of the Configuration interface:

Paramètres de sécurité

Sélectionnez la bande

2.4G 5G

SSID

Repeteur AC 1200_2.4GHz

Mode sécurité

WPA / WPA2 mixte - Personnel (TKIP/AES)

Mot de passe

Sauvegarder Annuler

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

Paramètres de sécurité

Sélectionnez la bande

2.4G 5G

SSID

Repeteur AC 1200_2.4GHz

Mode sécurité

WPA / WPA2 mixte - Personnel (TKIP&AES)

Mot de passe

- Lastly, remember to change your Windows password.

easywifi_AC1200_5G_XXXXXX
Securisé

Freebox_Labo
Securisé

Freebox_Secure
Securisé

Freebox_Labo
Securisé

mon_reseau
Securisé

Entrer la clé de sécurité réseau

87654321

Suivant Annuler

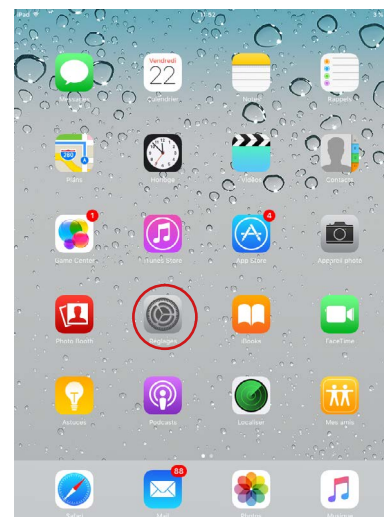
Connecting a mobile device to the boosted network

You can make the most of the repeater's performance to connect a mobile device (tablet or smartphone). You can install the repeater using your smartphone or tablet. Please refer to "Installing the repeater mode".

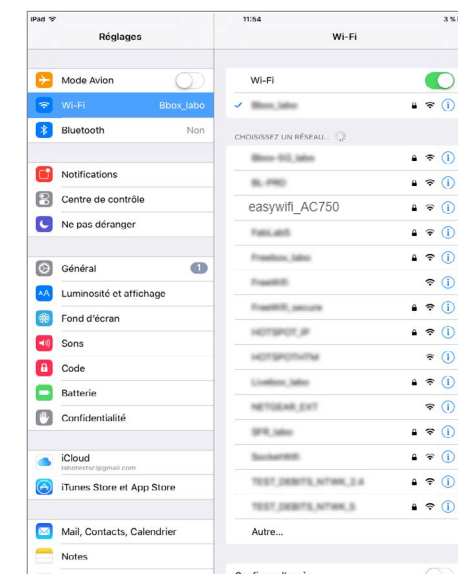
Next, connect to the boosted network:

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

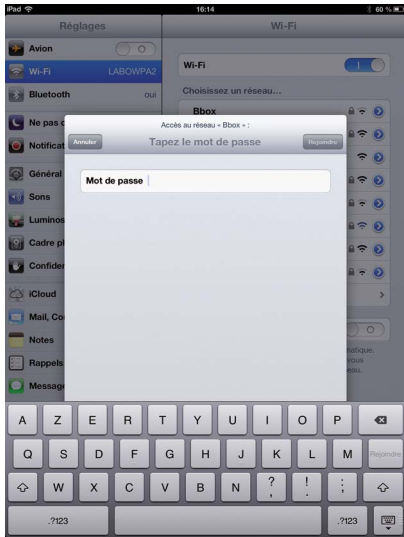
IOS* EXAMPLE



1. Press the **Settings** icon.

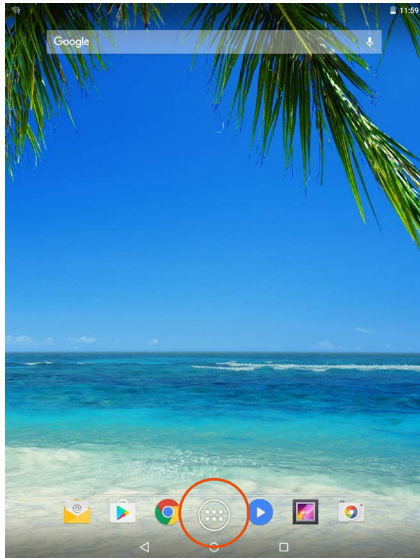


2. In the Wi-Fi tab, press `easyWi-Fi_AC1200` or the name of the network you defined during installation, in the list of available wireless networks.

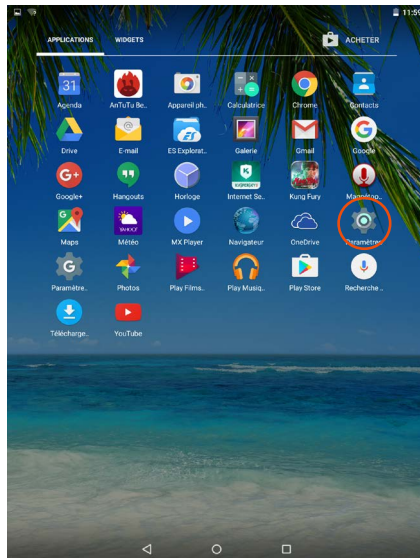


3. Enter the network security key defined during installation (12345678 by default).

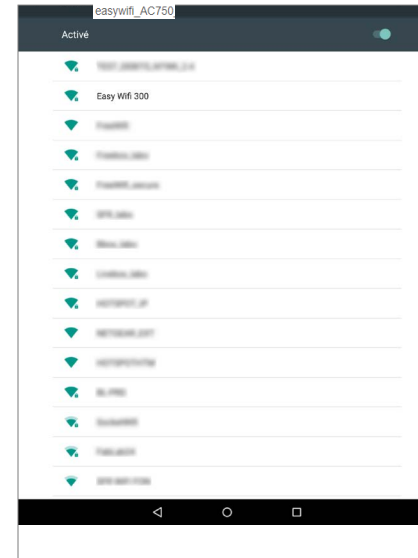
ANDROID* EXAMPLE



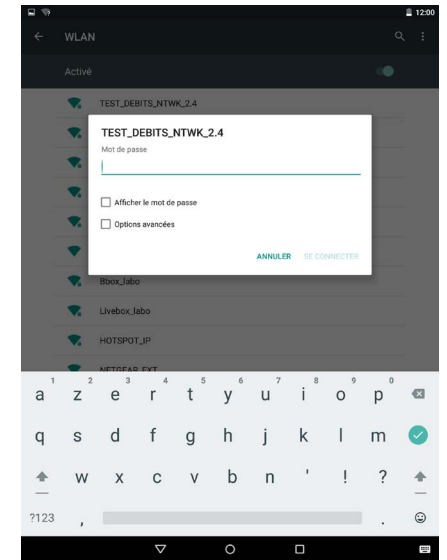
1. Press the applications icon.



2. Press the Parameters icon.



3. In the **Wi-Fi** tab, press the **easyWi-Fi_AC1200** network or the name of the network you defined during installation, in the list of available wireless networks.



4. Enter the network security key defined during installation (12345678 by default).

Connecting a new computer to the boosted network

1. Click on the connection icon in the toolbar at the bottom right of your desktop.



2. Connect to the new Wi-Fi network created during installation (**easyWi-Fi_AC1200** by default).
3. Enter the access code you defined during installation (12345678 by default).
4. You can now open your Internet browser and start browsing.

Reset



This procedure deletes all the information saved during the installation of the Wi-Fi repeater.

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

THE INDICATOR LIGHTS GO OUT, EXCEPT FOR **SYS**.

2. The repeater restores the default settings. This operation may take a few minutes.
3. The restoration process is complete when the **Wi-Fi** light is steady again. If the light does not come on after a few minutes, disconnect and reconnect the repeater.

Changing the network to be boosted

If you wish to change the network to be boosted, we recommend:

1. Carrying out the restore procedure (see section on the **Reset** function).
2. Repeating the installation steps (see **Installation** part in the section on **Repeater mode** or **Access point mode**).

Advanced configuration



The advanced configuration steps are only suitable for people with some knowledge of configuring network devices, such as a Wi-Fi repeater.
We strongly advise you to leave the default configuration.

To configure the Wi-Fi repeater once installation is complete:

1. Make sure you are connected to the Wi-Fi network you created during installation.
2. Open your Internet browser and type the <http://easywifi.config> address or type 192.168.1.100 directly.

 <http://easywifi.config>

WEB CONFIGURATION INTERFACE

The configuration interface consists of 4 sections: Quick set-up, Status, Network settings, WLAN Settings and System tools.

A help section is displayed to the right of the software window.



QUICK SET-UP

The Quick set-up menu allows you to quickly configure the desired installation mode(**Repeater** or **Access point**).

STATUS

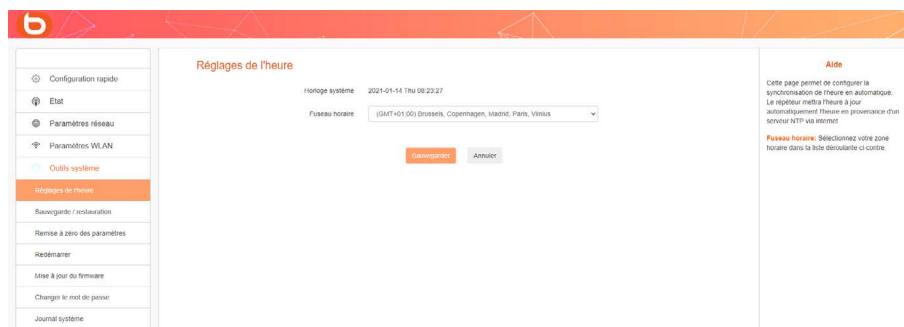
Click on the Status menu to display the sub-menus. You can access the following:

- **Status:** IP address, SSID network name, IP address, operating time, security mode.
- **Connection status:** logon history.

NETWORK SETTINGS

Click on the Network settings menu to display the sub-menus. You can set the following network interface parameters:

- **LAN configuration:** to change the device address.
- **WLAN settings:**
 - » **Wi-Fi settings:** bandwidth, SSID, connection status.
 - » **Security:** change SSID and password.
 - » **Filtering:** security and connected devices.
 - » **WPS:** WPS, WPS reset.



Click on the **System Tools** menu to display the sub-menus. You can access the following:

- **Time settings:** to change the time, date or time zone corresponding with your location,
- **Backup/Restore:** to back up or restore the system,
- **Parameter reset:** to **reset** the configuration and restore the original network.
Warning: this procedure deletes all the information saved during the installation of the Wi-Fi repeater,
- **Restart:** to switch the repeater off and on again (e.g. if a change or update has not been taken into account),
- **Firmware update:** to update the configuration software,
- **Change password:** to change the default password for the configuration interface,
- **System log:** to view and/or refresh system information.

Frequently asked questions

- **What is the IEEE 802. 11 n standard?**

This is one of the 802. 11 standards applied to wireless networks. The IEEE 802. 11n standard enables network devices from different brands to communicate with each other.

- **What is the IEEE 802. 11g standard?**

This is one of the 802. 11 standards applied to wireless networks. The IEEE 802. 11 g standard enables network devices from different brands to communicate with each other.

- **What is the IEEE 802. 11 b standard?**

This is one of the 802. 11 standards applied to wireless networks. The IEEE 802. 11 b standard enables 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-bit, 64-bit or 128-bit shared key algorithm.

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

It is a protection system for securing wireless networks. It uses the TKIP (Temporal Key Integrity) encryption protocol.

- **What is AES?**

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

- **Can information be intercepted during transmission?**

A wireless network offers twofold security protection. On the hardware side, it features encryption using DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) technology. On the software side, it features a WEP encryption function for enhanced security and access control.

- **What is WPS?**

The WPS (Wi-Fi Protected Setup) function automatically establishes encrypted or unencrypted connections between Wi-Fi equipped computers and an access point. The user presses the WPS button on the device or clicks on the WPS button in the software to activate the function. The connection is automatic. There are two types of WPS: PBC (Push-Button Configuration) and PIN code.

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

It is the alphanumeric key of up to thirty-two characters that identifies a wireless local network. All wireless devices must be configured with the same SSID to communicate with each other in the same network.

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

It is a local network enabling computers and associated devices 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 cross-check the outlet.
No wireless network is detected	The wireless access point is too far from your repeater.	Move closer to the access point of your wireless network.
	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 repeater was last configured.	Also change the password in the Wi-Fi repeater settings menus.
No connection due to incorrect settings	Reset the repeater's factory settings.	Press and hold the Reset key for 10 seconds.
No Ethernet connection	One end of the Ethernet cable (RJ-45) is not connected properly.	Reinsert both ends of the RJ45 Ethernet cable into the corresponding port on your repeater and computer.
	The repeater is not configured correctly.	Please refer to the Installing the access point mode section of the manual.

Factory settings

The table below shows information on factory settings:

Identifiers	IP address	192.168.1.100
	Password	admin
LAN settings	IP address	192.168.1.100
	Subnet mask	255.255.255.0
	DHCP server	Enabled
	Address pool	192.168.1.100~192.168.1.200
WiFi	WiFi	Enabled
	SSID	AC 1200, 2.4GHz_XXXXXX repeater (or AC 1200, 5GHz_XXXXXX repeater corresponds with the last 6 digit of the device's MAC address) The MAC address can be found on a 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: 5180 MHz - 5240 MHz
		2.4 GHz: 100 mW 5 GHz: 100 mW
	Broadcast SSID	Enabled
	Channel	AutoSelect
	Channel bandwidth	20/40
	Channel extension	AutoSelect
	Wi-Fi security	Disabled
	Wi-Fi access control	Disabled

simplified EU declaration of conformity

The undersigned, Sourcing & Creation, 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 una 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 de contenidos

instruccionnes de uso	65
Medidas de seguridad	65
Instrucciones generales	66
Disposición del dispositivo	66
Limpieza del dispositivo	67
su producto	68
Contenido de la caja	68
Características técnicas	68
Configuración requerida del sistema	68
Descripción del aparato	69
¿dónde conectar el repetido?	70
Ubicación	70
Recomendaciones importantes	71
Funcionamiento	72
Instalación automática en modo repetidor (función WPS)	72
Instalación automática desde un ordenador	73
Instalación manual desde un ordenador	77
INSTALACIÓN MANUAL EN MODO REPETIDOR	77
INSTALACIÓN DEL MODO PUNTO DE ACCESO	80
CAMBIAR LA CONTRASEÑA Y EL NOMBRE DE LA RED	82
Conectar un dispositivo móvil a la red amplificada	83
EJEMPLO CON IOS*	83
EJEMPLO CON ANDROID*	84
Conectar un nuevo ordenador a la red amplificada	85
Reset	86
Cambiar la red para amplificar	86
Configuración avanzada	86
INTERFAZ WEB DE CONFIGURACIÓN	87
preguntas Frecuentes	89
resolución de problemas	90
conFiguración de Fábrica	91
declaración de conFormidad de la UE simplificada	91

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.

El usuario no debe reparar ni sustituir las piezas de este aparato. 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 la carcasa, 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 APARATO, 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 dispositivo está diseñado exclusivamente para uso doméstico y en interior. Utilice el aparato tal y como se describe en este manual de instrucciones.
- 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 aparato no funciona normalmente,
 - si el aparato se ha caído o se ha dañado de alguna manera.
- Los niños no deben utilizar este dispositivo sin supervisión.
- No utilice nunca objetos puntiagudos para acceder al interior del aparato.

Disposición del dispositivo

- No exponga el aparato 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 aparato llamas abiertas, como velas encendidas.
- Este aparato no debe estar expuesto a las gotas ni las salpicaduras de agua. No coloque objetos llenos de agua, como jarrones, sobre el aparato.
- 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 aparato.
- 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 aparato.
- Este aparato debe colocarse en un sitio y en una posición que no entorpezca 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 frecuencias 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 aparato transmite y recibe frecuencias de radio alrededor de 2,4 Ghz. En los lugares donde se considere que el riesgo de interferencias con otros dispositivos 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 dispositivos inalámbricos. Pida la autorización oportuna antes de utilizar o encender el dispositivo inalámbrico.
- Si tiene un marcapasos u otra prótesis, pida consejo a su médico.

- Este aparato 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.



Este logotipo significa que el producto debe utilizarse únicamente en interiores.

Limpieza del dispositivo

- 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 utilizar este repetidor de señal wifi, compruebe que no falte ninguna de las piezas enumeradas 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
 - Frecuencias wifi: 5150 MHz a 5240 MHz
 - Potencia transmitida: 100 mW
- Temperatura ambiente de uso: 0-40 °C
- Versión del programa: US_BOULANGER_RE1201V02D20200812_EN_B1145
- 1 puerto RJ45 10/100/1000 Mbps
- 2 antenas externas
- 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

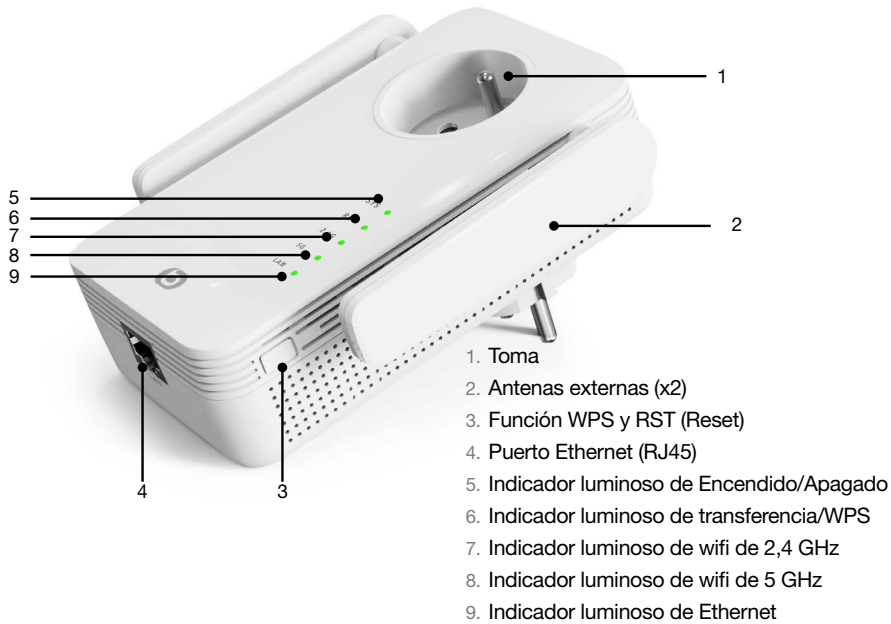
Este aparato debe utilizarse únicamente en interiores en las frecuencias de 5150 a 5350 MHz en los siguientes Estados miembros: AT, BE, BG, CZ, DK, EE, FR, DE, IE, IT, EL, ES, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, UK, HR.

Configuración requerida del sistema

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

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

Descripción del aparato



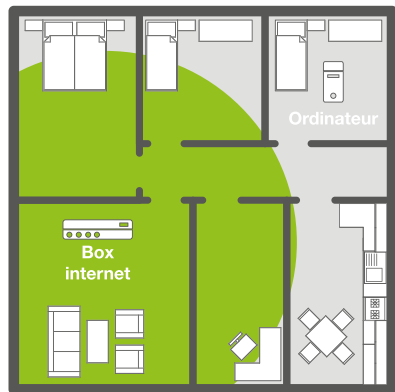
DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES LUMINOSOS

SYS		
Verde	Encendido continuo	El repetidor wifi está encendido
-	Apagado	El repetidor wifi está apagado
RE		
Verde	Parpadeo rápido	El aparato realiza un procedimiento de emparejamiento mediante la función WPS
	Parpadea lentamente	El repetidor ha establecido una conexión segura y la señal recibida es lo suficientemente fuerte como para navegar por Internet.
-	Apagado	No hay transferencia ni conexión WPS
2,4G/5G		
Verde	Parpadea	El aparato puede amplificar la red existente
-	Apagado	La función inalámbrica está desactivada o no está disponible
LAN		
Verde	Encendido	Un cable ethernet (RJ45) conecta el repetidor a un punto de acceso a la red
-	Apagado	No hay ningún cable conectado al puerto Ethernet (RJ45) del repetidor

¿dónde conectar el repetidor?

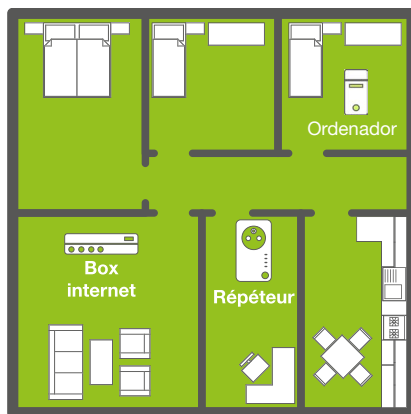
Ubicación

Para que cumpla su función, el repetidor wifi debe colocarse en la zona de transmisión de su rúter de Internet, como se muestra en el siguiente esquema:



Antes de instalar el repetidor wifi:

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



Después de instalar el repetidor wifi:

El repetidor ha amplificado la señal wifi para que pueda disfrutarla en toda la casa.

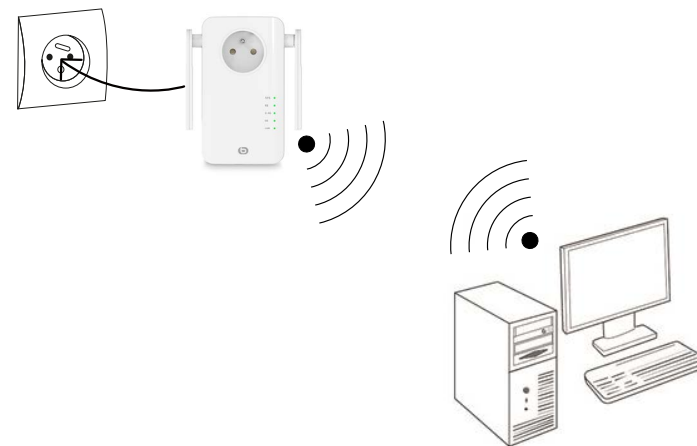


Para una mejor recepción de la señal wifi, le recomendamos que instale el repetidor en la zona de cobertura del rúter (50 % de recepción como máximo). Si la señal wifi recibida por el repetidor es débil, la señal que emita el repetidor también lo será.

Recomendaciones importantes

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

- Coloque el repetidor wifi preferiblemente en una habitación libre de obstáculos.
- Evite las interferencias de ondas de otros aparatos (microondas, aparatos Bluetooth*, etc.).
- No enchufe el repetidor a una toma múltiple. Enchúfelo directamente a una toma de pared como se muestra en el siguiente esquema:



Funcionamiento

El repetidor wifi dispone de dos modos de funcionamiento:

- El modo **Repetidor** le permite amplificar una señal wifi existente.
- El modo **Punto de Acceso** le permite difundir una señal wifi existente desde una conexión a Internet por cable.

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

Instalación automática en modo repetidor (función WPS)

1) Después de enchufar el repetidor, espere 1 minuto a que el indicador SYS esté fijo, después, pulse el botón RE en el lateral del aparato.

Los indicadores «RE» y «5G» parpadearan.



2) Pulse el botón WPS del router internet. Dispone de un minuto para hacerlo.



3) Todos los indicadores se apagan y vuelven a encenderse fijamente: la conexión entre el router y el repetidor está establecida.

En caso contrario, consulte las instrucciones de instalación manual a continuación.

4) Conéctese a la red wifi del repetidor

Nombre de la red wifi: el repetidor copia el nombre de la red repetida y añade la extensión «**ext**».

Contraseña: la misma que la contraseña de la red repetida.

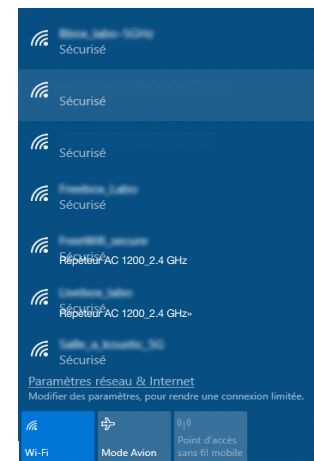
Instalación automática desde un ordenador

Las ventanas que aparecen a continuación pueden tener una apariencia diferente en función de la versión de su sistema operativo o del navegador que esté utilizando.

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



4. Haga clic en el nombre de la red Répéteur AC1200_2,4 GHz o Répéteur AC1200_5 GHz y, a continuación, en Conectarse:



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

SOLO PARA LA PRIMERA CONEXIÓN, la ventana de configuración aparecerá automáticamente una vez seleccionadas las redes Répéteur AC1200_2,4 GHz o Répéteur AC1200_5 GHz.
Si no es así, conéctese manualmente.

6. Seleccione Francés (idioma propuesto por defecto) e introduzca la contraseña admin. Haga clic en Identificación.

7. Seleccione el modo de funcionamiento y pulse Siguiente.

Tras pulsar Siguiente, aparecerá una nueva página con una lista de las redes disponibles. Haga clic en el botón Detección.

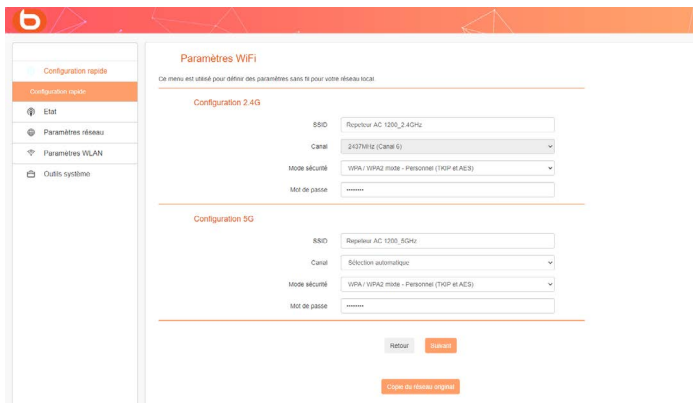
El identificador SSID y la clave de seguridad son información que generalmente se puede encontrar en el rúter internet original de la red.

Si no es así, póngase en contacto con su proveedor de acceso a internet para obtener esta información

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

Selectionner	SSID	MAC	Canal	Sécurité	Signal
☐	Reed 1	88:87:75:05:87:85	36	WPA2PSK/AES	99
☐	Reed 2	08:54:00:0a:x1:20	1	WPA2PSK/AES	100
☐	Reed 3	08:54:00:0a:x1:20	3	WPA2PSK/AES	100
☒	Reed 4	08:00:18:03:01:08	6	WPA2PSK/AES	100
☐	Mi casa	08:00:18:03:01:08	6	WPA2PSK/AES	100
☐	Reed 5	08:00:18:03:01:08	6	NONE	100
☐	Reed 7	08:54:00:0a:x1:20	1	WPA2PSK/AES	95

Después, haga clic en Siguiente para definir la configuración inalámbrica de la red local. Puede elegir configurar la red para 2,4G o 5G. Por defecto, el nombre de la red es Répéteur AC1200_2,4 GHz y la contraseña es «12345678» (le recomendamos que cambie la contraseña para mayor seguridad).



Nota: El wifi de 5 GHz suele ser más potente que el 2,4 GHz, pero no todos los periféricos son compatibles con él. Es cierto que la frecuencia de 5 GHz es más alta, pero su alcance es menor porque no puede hacer frente a muchos obstáculos.

A continuación, haga clic en **Siguiente** para guardar y aplicar la configuración seleccionada. El repetidor se reiniciará y se conectará a la red elegida.



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



El indicador luminoso **RE** parpadeará.

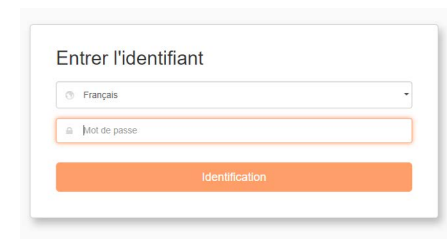
Instalación manual desde un ordenador

1. Abra su navegador de Internet. En la barra de direcciones, escriba la siguiente dirección: <http://easywifi.config> (o bien <http://192.168.1.100>) y pulse la tecla **Enter** para confirmar



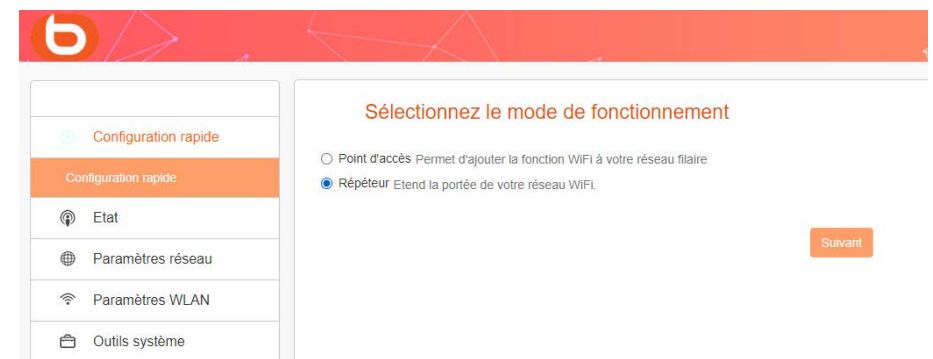
2. Esto le llevará a la página principal de configuración del repetidor. Debajo de la indicación **Introducir el identificador**:

- Seleccione **Francés** (idioma propuesto por defecto),
- e introduzca la contraseña **admin** y haga clic en **Identificación**.



INSTALACIÓN MANUAL EN MODO REPETIDOR

Cuando se conecte por primera vez, o después de reiniciar el aparato, aparecerá la página principal de configuración. Seleccione **Repetidor** y pulse **Siguiente**.



Tras pulsar **Siguiente**, aparecerá una nueva página con una lista de las redes disponibles. Haga clic en el botón **Detección**.

El identificador SSID y la clave de seguridad son información que generalmente se puede encontrar en el rúter internet original de la red.

Si no es así, póngase en contacto con su proveedor de acceso a internet para obtener esta información

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

Sélectionner	Réseau	MAC	Canal	Sécurité	Signal
☐	Réseau 1	00:07:7b:05:07:05	36	WPA2/TKIP/AES	99
☐	Réseau 2	08:54:00:0a:03:05	1	WPA2/TKIP/AES	100
☐	Réseau 3	08:54:00:0a:03:04	3	WPA2/TKIP/AES	100
☒	Maison	00:07:7b:02:01:0e	6	WPA2/TKIP/AES	100
☐	Réseau 5	00:07:7b:02:01:00	6	WPA2/TKIP/AES	100
☐	Réseau 7	00:07:7b:02:01:0f	6	NONE	100
☐		08:54:00:0a:03:05	1	WPA2/TKIP/AES	96

Después, haga clic en **Siguiente** para definir la configuración inalámbrica de la red local. Puede elegir configurar la red para 2,4G o 5G. Por defecto, el nombre de la red es «Répéteur AC 1200» y la contraseña es «12345678» (le recomendamos que cambie la contraseña para mayor seguridad de su red).

Nota: El wifi de 5 GHz suele ser más potente que el 2,4 GHz, pero no todos los periféricos son compatibles con él. Es cierto que la frecuencia de 5 GHz es más alta, pero su alcance es menor porque no puede hacer frente a muchos obstáculos.

A continuación, haga clic en **Siguiente** para guardar y aplicar la configuración seleccionada. El repetidor se reiniciará y se conectará a la red elegida.

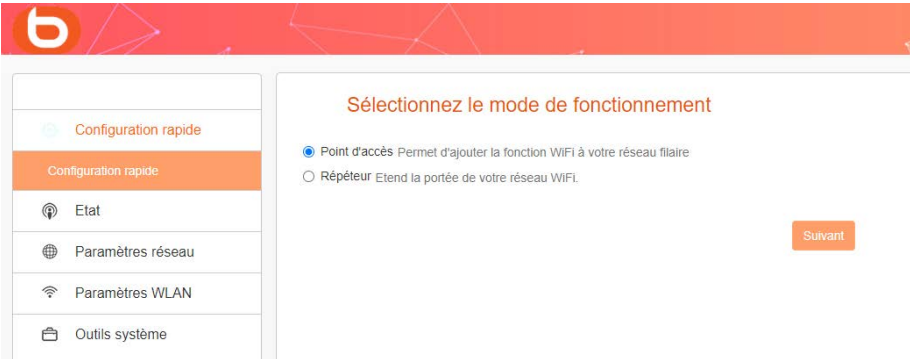
Para terminar la instalación, conéctese a la nueva red wifi haciendo clic en el icono de conexión de la barra de herramientas situada en la parte inferior derecha del escritorio:



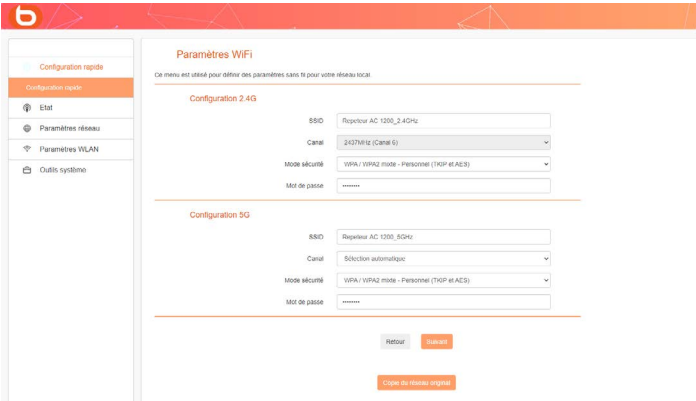
El indicador luminoso **RE** parpadeará.

INSTALACIÓN DEL MODO PUNTO DE ACCESO

Antes de configurar el modo Punto de Acceso, compruebe que el repetidor esté conectado por cable RJ45 a su rúter o módem y que dispone de una conexión a Internet en su rúter/módem. Cuando se conecte por primera vez, o después de reiniciar el aparato, aparecerá la página principal de configuración. Seleccione Punto de acceso y pulse **Siguiente**.



Después, haga clic en Siguiente para definir la configuración inalámbrica de la red local. Puede elegir configurar la red para 2,4G o 5G. Por defecto, el nombre de la red es «Répéteur AC 1200» y la contraseña es «12345678».

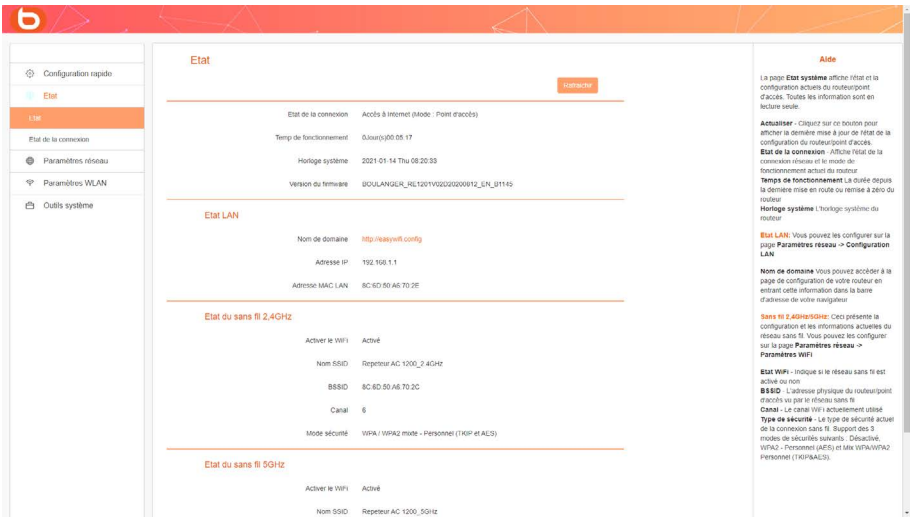


Nota: El wifi de 5 GHz suele ser más potente que el 2,4 GHz, pero no todos los periféricos son compatibles con él. Es cierto que la frecuencia de 5 GHz es más alta, pero su alcance es menor porque no puede hacer frente a muchos obstáculos.

A continuación, haga clic en Siguiente para guardar y aplicar la configuración seleccionada. El repetidor se reiniciará y se conectará a la red elegida.



Una vez configurados los distintos parámetros (en modo Repetidor o en modo Punto de Acceso), al acceder a la interfaz de configuración se mostrará información sobre su conexión. Esta información es de solo lectura y no puede modificarse desde esta página.



CAMBIAR LA CONTRASEÑA Y EL NOMBRE DE LA RED

Le aconsejamos que cambie el nombre de la red y la contraseña correspondiente.

- Para ello, vaya a la pestaña Ajustes de red de la interfaz de configuración:

Paramètres de sécurité

Sélectionnez la bande: 2.4G 5G

SSID: Repeteur AC 1200_2.4GHz

Mode sécurité: WPA / WPA2 mixte - Personnel (TKIP/AES)

Mot de passe: *****

Savegarder Annuler

- Cambie el nombre de la red modificando el SSID y cambie la contraseña como se muestra a continuación:

Paramètres de sécurité

Sélectionnez la bande: 2.4G 5G

SSID: Repeteur AC 1200_2.4GHz

Mode sécurité: WPA / WPA2 mixte - Personnel (TKIP/AES)

Mot de passe: *****

- Por último, no olvide cambiar la contraseña de Windows.

Sécurité

easywifi_AC1200_5G_XXXXXX

Sécurité

Sécurité

Sécurité

mon_reseau

Sécurité

Entrer la clé de sécurité réseau

87654321

Suivant Annuler

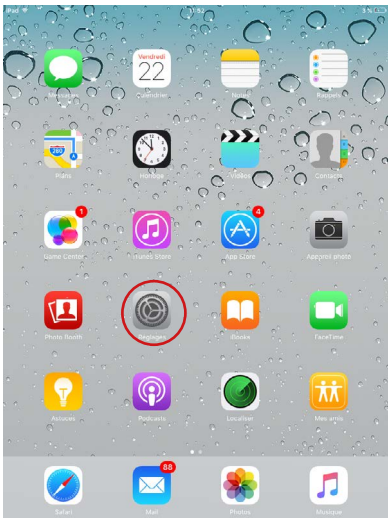
Conectar un dispositivo móvil a la red amplificada

Puede aprovechar las prestaciones del repetidor para conectar un dispositivo móvil (tableta o smartphone). Puede instalar el repetidor utilizando su smartphone o tableta. Consulte el apartado «Instalación del modo repetidor».

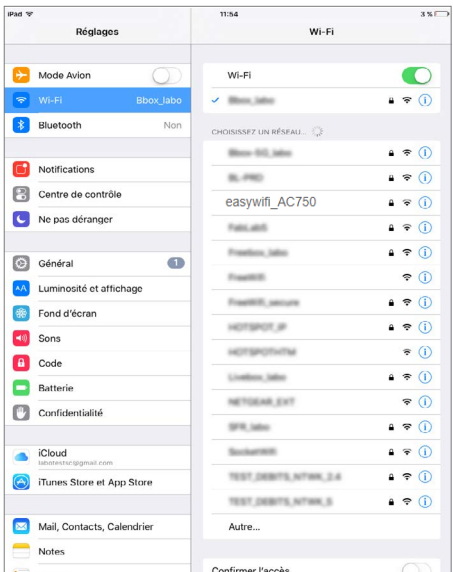
Después, conéctese a la red amplificada:

1. Acceda a la lista de 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 finalice el procedimiento de conexión.

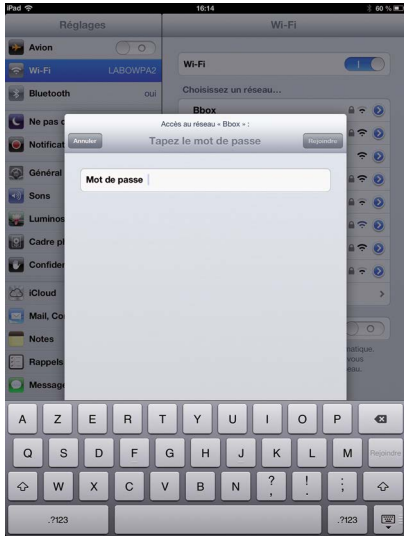
EJEMPLO CON IOS*



1. Pulse el icono Ajustes.

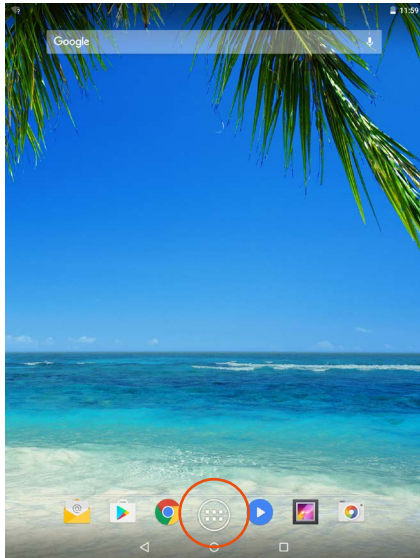


2. En la pestaña Wi-Fi, pulse easyWi-Fi_AC1200 o el nombre de la red que definió durante los pasos de instalación, en la lista de redes inalámbricas disponibles.

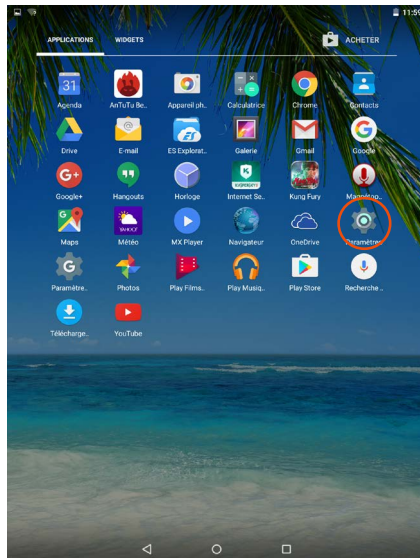


3. Introduzca la clave de seguridad de red definida durante los pasos de instalación (12345678 por defecto).

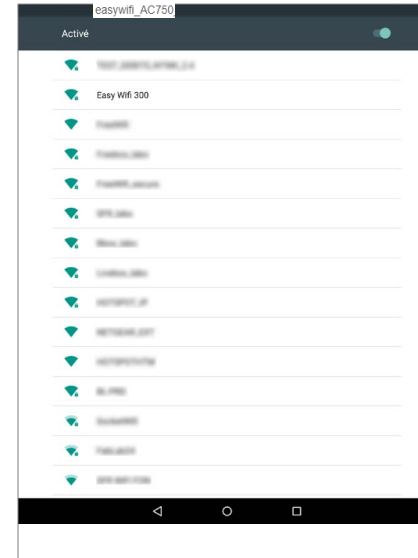
EJEMPLO CON ANDROID*



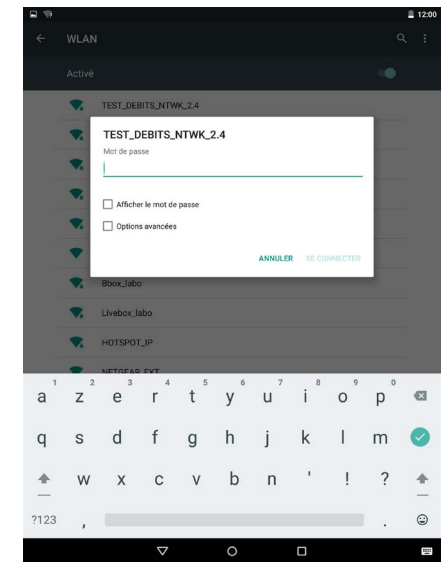
1. Pulse el icono de aplicaciones.



2. Pulse el icono Configuración.



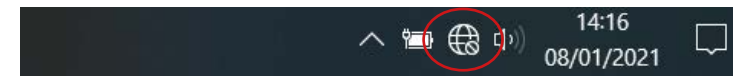
3. En la pestaña **Wi-Fi**, pulse la red **easyWi-Fi_AC1200** o el nombre de la red que definió durante los pasos de instalación, en la lista de redes inalámbricas disponibles.



4. Introduzca la clave de seguridad de la red definida durante los pasos de instalación (12345678 por defecto).

Conectar un nuevo ordenador a la red amplificada

1. Haga clic en el icono de conexión de la barra de herramientas situada en la parte inferior derecha del escritorio.



2. Conéctese a la nueva red wifi creada durante los pasos de instalación (**easyWi-Fi_AC1200** por defecto).
3. Introduzca el código de acceso que definió durante los pasos de instalación (12345678 por defecto).
4. Ya puede abrir el navegador de Internet y empezar a navegar.

Reset



Este procedimiento borra toda la información guardada durante los pasos de instalación del repetidor wifi.

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

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

2. El repetidor restablece la configuración por defecto. Esta operación puede tardar varios minutos.
3. El proceso de restauración habrá finalizado cuando el indicador **Wi-Fi** vuelva a estar fijo. Si la luz no se enciende después de unos minutos, desenchufe y vuelva a enchufar el repetidor.

Cambiar la red para amplificar

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

1. Realizar el procedimiento de restauración (véase la parte dedicada a la función **Reset**).
2. Repetir los pasos de instalación (véase el apartado **Instalación** de la parte dedicada al **Modo repetidor** o al **Modo punto de acceso**).

Configuración avanzada



Los pasos de configuración avanzada solo son adecuados para personas con ciertos conocimientos sobre la configuración de dispositivos de red, como un repetidor wifi. Le recomendamos encarecidamente que deje la configuración por defecto.

Para configurar el repetidor wifi una vez finalizada la instalación:

1. Compruebe que esté conectado a la red wifi que creó durante los pasos de instalación.
2. Abra su navegador de Internet y escriba la dirección <http://easywifi.config> o introduzca directamente 192.168.1.100.

 <http://easywifi.config>

INTERFAZ WEB DE CONFIGURACIÓN

La interfaz de configuración consta de 4 secciones: Configuración rápida, Estado, Ajustes de red, Ajustes WLAN y Herramientas del sistema.

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



CONFIGURACIÓN RÁPIDA

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

ESTADO

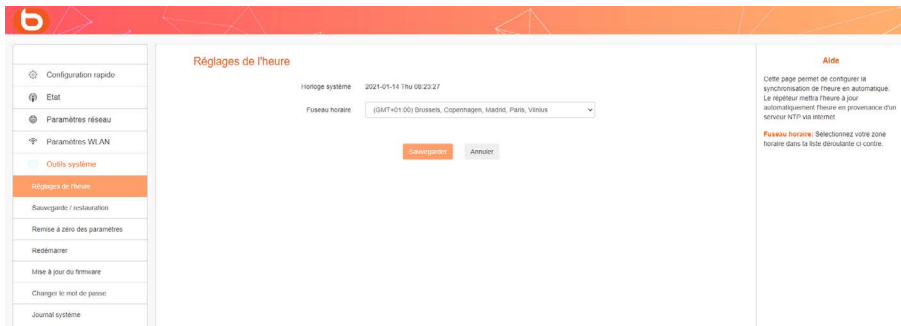
Haga clic en el menú **Estado** para mostrar los submenús. Puede acceder a los siguientes apartados:

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

AJUSTES DE RED

Haga clic en el menú **Ajustes de red** para mostrar los submenús. Puede configurar los siguientes parámetros de la interfaz de red:

- **Configuración LAN:** para cambiar la dirección del periférico.
- **Ajustes WLAN:**
 - » **Ajustes wifi:** ancho de banda, SSID, estado de la conexión.
 - » **Seguridad:** cambiar SSID y contraseña.
 - » **Filtrado:** seguridad y dispositivos conectados.
 - » **WPS:** WPS, restablecer WPS.



Haga clic en el menú Herramientas del sistema para mostrar los submenús. Puede acceder a los siguientes apartados:

- **Ajustes de la hora:** para cambiar la hora, la fecha o la zona horaria correspondientes a su ubicación,
- **Copia de seguridad/Restauración:** para hacer una copia de seguridad o restaurar el sistema,
- **Restablecer parámetros:** para restablecer la configuración (**Reset**) y restaurar la red original. Atención: este procedimiento borra toda la información guardada durante los pasos de instalación del repetidor wifi),
- **Reiniciar:** para apagar y volver a encender el repetidor (si no se ha tenido en cuenta una modificación o actualización, por ejemplo),
- **Actualización del firmware:** para actualizar el software de configuración,
- **Cambiar contraseña:** para cambiar la contraseña por defecto de la interfaz de configuración,
- **Registro del sistema:** para ver y/o actualizar la información del sistema.

preguntas Frecuentes

• ¿Qué es el estándar IEEE 802. 11 n?

Se trata de uno de los estándares 802. 11 aplicados a las redes inalámbricas. El estándar IEEE 802. 11n permite que los dispositivos de red de distintos fabricantes se comuniquen entre sí.

• ¿Qué es el estándar IEEE 802. 11g?

Se trata de uno de los estándares 802. 11 aplicados a las redes inalámbricas. El estándar IEEE 802. 11 g permite que los dispositivos de red de distintos fabricantes se comuniquen entre sí.

• ¿Qué es el estándar IEEE 802. 11 b?

Se trata de uno de los estándares 802. 11 aplicados a las redes inalámbricas. El estándar IEEE 802. 11 b permite que los dispositivos de red de distintos fabricantes se comuniquen entre sí.

• ¿Qué es WEP?

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

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

Se trata de un sistema de protección para proteger las redes inalámbricas. Utiliza el protocolo de cifrado TKIP (protocolo Temporal Key Integrity).

• ¿Qué es AES?

El estándar de cifrado avanzado AES (Advanced Encryption Standard) garantiza el máximo nivel de seguridad de la información.

• ¿Se puede interceptar la información durante la transmisión?

Una red inalámbrica ofrece una doble protección de seguridad. En cuanto al hardware, incorpora cifrado mediante tecnología DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum). El software incorpora una función de cifrado (WEP) para mejorar la seguridad y el control de acceso.

• ¿Qué es WPS?

La función WPS (Wi-Fi Protected Setup) establece automáticamente conexiones cifradas o no entre 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 software para activar la función. La conexión será entonces automática. Existen dos tipos de WPS: PBC (Configuration Push-Button) y código PIN.

• ¿Qué es SSID (Service Set IDentification)?

Es la clave alfanumérica de hasta treinta y dos caracteres que identifica una red local inalámbrica. Todos los periféricos inalámbricos deben estar configurados con el mismo SSID para comunicarse entre ellos en la misma red.

• ¿Qué es WLAN (Wireless Local Area Network)?

Se trata de una red local que permite a los ordenadores y periféricos asociados comunicarse 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 lejos del repetidor.	Acérquese al punto de acceso de la 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 Reset .
Sin conexión ethernet	Uno de los extremos del cable ethernet (RJ45) no está correctamente conectado.	Vuelva a introducir los 2 extremos del cable ethernet (RJ45) en el puerto correspondiente del repetidor y del ordenador.
	El repetidor no está correctamente configurado.	Consulte la sección Instalación del modo punto de acceso del manual.

configuración de fábrica

La siguiente tabla muestra información sobre la configuración de fábrica:

Identificadores	Dirección IP	192.168.1.100
	Contraseña	admin
Parámetros LAN	Dirección IP	192.168.1.100
	Máscara de subred	255.255.255.0
	Servidor DHCP	Activado
	Conjunto de direcciones	192.168.1.100~192.168.1.200
Wifi	Wifi	Activado
	SSID	Repeteur AC 1200_2.4GHz_XXXXXX (o Repeteur AC 1200_5GHz_XXXXXX corresponde a las 6 últimas cifras de la dirección MAC del dispositivo) La dirección MAC se encuentra en una etiqueta en la parte posterior del aparato
	Modo red	11 b/g/n/ac
	Bandas de frecuencia	2412 ~ 2472 MHz
	Potencias emitidas	2,4 GHz: 2412 MHz - 2472 MHz 5 GHz: 5180 MHz - 5240 MHz
		2,4 GHz: 100 mW 5 GHz: 100 mW
	Difusión SSID	Activada
	Canal	AutoSelect
	Banda del canal	20/40
	Extensión del canal	AutoSelect
	Seguridad wifi	Desactivada
	Control de accesos wifi	Desactivada

declaración de conformidad de la UE simplificada

El abajo firmante, Sourcing & Création, declara que el equipo de radioeléctrico del tipo repetidor essentielb 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 besonderen Wert auf die **ZUVERLÄSSIGKEIT**, die **BENUTZERFREUNDLICHKEIT** und das **DESIGN** unserer Produkte.

Wir hoffen daher, dass Sie mit diesem WLAN-Repeater zufrieden sein werden.

Inhaltsverzeichnis

Anwendungshinweise	95
Sicherheitshinweise	95
Allgemeine Anweisungen	96
Installationsort des Geräts	96
Reinigung des Geräts	97
Ihr Produkt	98
Packungsinhalt	98
Technische Daten	98
Systemvoraussetzungen	98
Beschreibung des Geräts	99
Wo soll der Repeater am besten aufgestellt werden?	100
Standort	100
Wichtige Empfehlungen	101
zeit	102
Automatische Installation im Repeater-Modus (WPS-Funktion)	102
Automatische Installation von einem Computer aus	103
Manuelle Installation von einem Computer aus	107
MANUELLE INSTALLATION IM REPEATER-MODUS	107
ACCESS-POINT-MODUS INSTALLIEREN	110
ÄNDERN DES NETZWERKPASSWORTS UND NETZWERKNAMENS	112
Ein Mobilgerät mit dem verstärkten Netzwerk verbinden	113
BEISPIEL UNTER IOS*	113
BEISPIEL UNTER ANDROID*	114
Einen neuen Computer mit dem Repeater-Netzwerk verbinden	115
Reset	116
Änderung des zu verstärkenden Netzwerks	116
Erweiterte Konfiguration	116
WEB-INTERFACE FÜR DIE KONFIGURATION	117
Häufige Fragen	119
Problemlösung	120
Werkseinstellungen	121
vereinfachte EU-Konformitätserklärung	121

Anwendungshinweise

BITTE LESEN SIE DIESE ANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DAS GERÄT IN BETRIEB NEHMEN UND BEWAHREN SIE DIE ANLEITUNG 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.



Das Blitzsymbol in einem gleichschenkligen Dreieck weist den Benutzer darauf hin, dass im Inneren des Geräts hohe, nicht isolierte Spannung vorhanden ist, die einen elektrischen Schlag 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: ZERLEGEN SIE DAS GERÄT NICHT UND VERSUCHEN SIE NICHT, ES ZU ÖFFNEN, DA SIE SICH DADURCH 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 Reparateur 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 Fehlfunktion aufweist,
 - wenn das Gerät heruntergefallen ist oder in irgendeiner Form beschädigt wurde.
- Dieses Gerät darf von Kindern nicht ohne Beaufsichtigung verwendet werden.
- Verwenden Sie niemals spitze Gegenstände, um in das Innere des Gerätes zu gelangen.

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 Gefäße, wie beispielsweise Vasen, auf das Gerät.
- 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 um das Gerät herum einen Freiraum von mindestens 10 cm, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass der gewählte Standort oder 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 es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und verwendet wird, kann es Interferenzen verursachen, die den Radio- und Fernsehempfang beeinträchtigen. Unter bestimmten Umständen können jedoch auch bei 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. Sollte dies der Fall sein, holen Sie bitte eine Genehmigung ein, bevor Sie das Drahtlosgerät verwenden oder einschalten.
- Wenn Sie einen Herzschrittmacher oder eine andere Herzprothese tragen, lassen Sie sich von Ihrem Arzt beraten.

- Dieses Gerät darf nur in Innenräumen im Frequenzbereich 5150 bis 5250 MHz und in den folgenden EU-Mitgliedsstaaten betrieben 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-Ländern erlaubt: Island, Liechtenstein, Norwegen und der Schweiz.
- EU-Länder, in denen die Verwendung nicht zulässig ist: keine.



Dieses Logo bedeutet, dass das Produkt nur in Innenräumen verwendet werden darf.

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

Packungsinhalt

Bevor Sie diesen WLAN-Repeater in Betrieb nehmen, vergewissern Sie sich, dass keines der unten aufgeführten Teile fehlt:

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

Technische Daten

- WLAN-Standard 802.11 b/g/n/ac
- WLAN-Übertragungsrate 300 MBps (n) und 866 MBps (ac) (theoretische Datenrate)
- 2,4-GHz-WLAN
 - WLAN-Frequenzbereich: 2412 MHz bis 2472 MHz
 - Sendeleistung: 100 mW
- 5-GHz-WLAN
 - WLAN-Frequenzbereich: 5150 MHz bis 5240 MHz
 - Ausgangsleistung: 100 mW
- Umgebungstemperatur für den Betrieb des Geräts 0–40°C
- Softwareversion: US_BOULANGER_RE1201V02D20200812_EN_B1145
- 1 RJ45-Anschluss 10/100/1000 MBps
- 2 externe Antennen
- 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

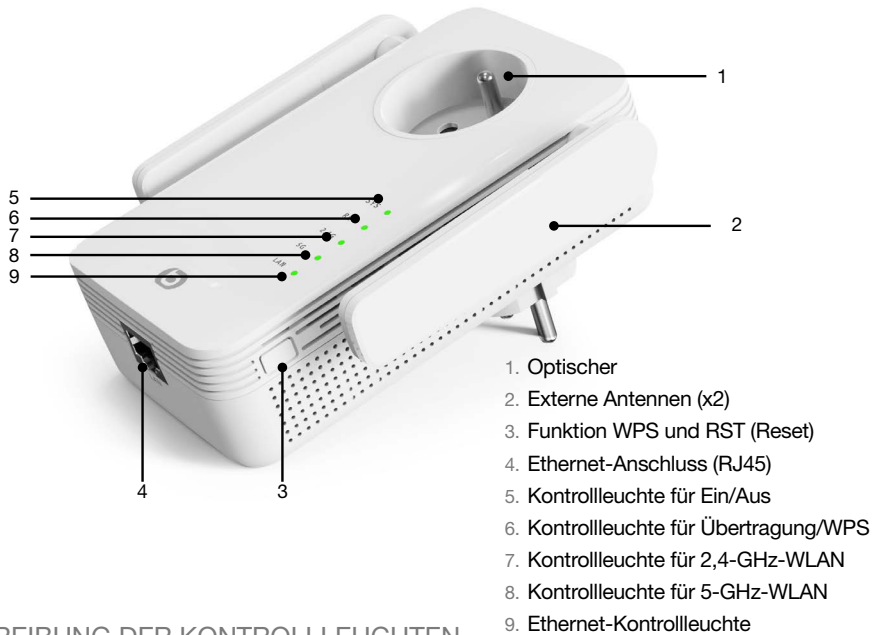
Dieses Gerät darf ausschließlich in Innenräumen im Frequenzbereich 5150 MHz bis 5350 MHz und in folgenden EU-Mitgliedstaaten verwendet werden: AT, BE, BG, CZ, DK, EE, FR, DE, IE, IT, EL, ES, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, UK, HR.

Systemvoraussetzungen

- Drahtlose Netzwerkkarte, die mit den Standards für drahtlose Netzwerke 802.11 b/g/n/ac kompatibel ist
- Betriebssysteme Windows* XP, Vista, Windows* 7, Windows* 8, Windows 10*, Mac* OS X
- Internet ab Explorer 8, Firefox, Google* Chrome

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

Beschreibung des Geräts



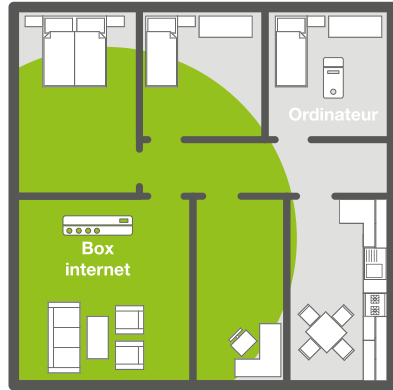
BESCHREIBUNG DER KONTROLLLEUCHTEN

SYS		
Grün	Leuchtet dauerhaft	Der WLAN-Repeater ist eingeschaltet
-	Aus	Der WLAN-Repeater ist ausgeschaltet
RE		
Grün	Blinkt schnell	Verbindungsaufbau über die WPS-Funktion
	Blinkt langsam	Der Repeater hat eine sichere Verbindung aufgebaut und das empfangene Signal ist stark genug, um im Internet zu surfen.
-	Aus	Keine Übertragung oder WPS-Verbindung
2,4 G/5 G		
Grün	Blinkt	Das Gerät kann das Funksignal des vorhandenen Netzwerks verstärken
-	Aus	Die Drahtlosfunktion ist deaktiviert oder nicht verfügbar
LAN		
Grün	Leuchtet auf	Ein Ethernetkabel (RJ45) verbindet den Repeater mit einem Netzwerkzugangspunkt
-	Aus	Es ist kein Kabel mit dem Ethernet-Anschluss (RJ45) des Repeaters verbunden

Wo soll der Repeater am besten aufgestellt werden?

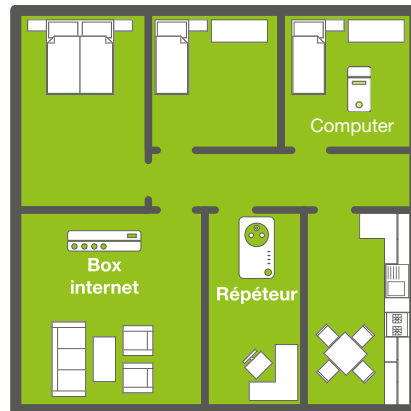
Standort

Damit der WLAN-Repeater seine Funktion erfüllen kann, muss er im Sendebereich Ihrer Internet-Box bzw. Ihres WLAN-Routers aufgestellt werden, siehe Abbildung unten:



Vor der Installation des WLAN-Repeaters:
Das WLAN-Signal ist zu schwach, um alle Räume des Hauses zu erreichen.

Nach der Installation des WLAN-Repeaters:
Der Repeater hat das WLAN-Signal verstärkt, sodass die WLAN-Abdeckung im gesamten Haus gewährleistet ist.

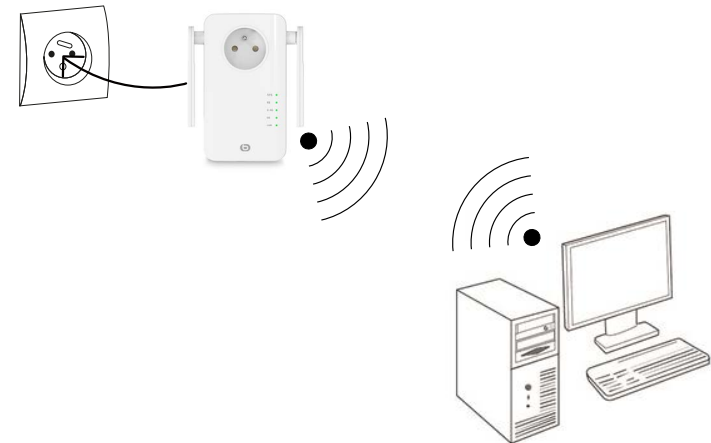


Für einen besseren Empfang des WLAN-Signals empfehlen wir Ihnen, den Repeater in Reichweite des WLAN-Signals des Routers aufzustellen (max. 50 % Empfang). Ist das vom Repeater empfangene WLAN-Signal schwach, ist auch das vom Repeater gesendete Signal schwach.

Wichtige Empfehlungen

Die Aufstellungsbedingungen können die Qualität des vom Repeater gesendeten WLAN-Signals beeinflussen:

- Stellen Sie den WLAN-Repeater möglichst in einem Raum ohne störende Hindernisse auf.
- Vermeiden Sie Interferenzen durch Geräte, die mit Funkwellen arbeiten (Mikrowellen, Bluetooth*-Geräte usw.).
- Schließen Sie den Repeater nicht an eine Mehrfachsteckdose an. Schließen Sie ihn direkt an eine Wandsteckdose an; siehe Abbildung unten:



Der WLAN-Repeater verfügt über zwei Betriebsmodi:

- **Repeater-Modus:** Verstärkung eines bestehenden WLAN-Signals.
- **Access-Point-Modus:** Verbreitung eines bestehenden WLAN-Signals über eine kabelgebundene Internetverbindung auf ein größeres Areal.

Lesen Sie den entsprechenden Abschnitt, um den Repeater je nach gewähltem Modus zu installieren und einzurichten.

Automatische Installation im Repeater-Modus (WPS-Funktion)

1) Nachdem Sie den Repeater angeschlossen haben, warten Sie 1 Minute, bis die SYS-Anzeige dauerhaft leuchtet, und drücken dann die RE-Taste an der Seite des Geräts.

Die Anzeigen „RE“ und „5G“ blinken.



2) Drücken Sie die WPS-Taste Ihrer Internet-Box/Ihres WLAN-Routers. Sie haben dafür eine Minute Zeit.

3) Alle Anzeigen erlöschen und leuchten danach wieder konstant: Die Verbindung zwischen Ihrer Box/Ihrem Router und dem Repeater ist hergestellt.

Sollte dies nicht der Fall sein, folgen Sie bitte den nachstehenden Anweisungen zur manuellen Installation.

4) Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk des Repeaters

Name des WLAN-Netzwerks: Der Repeater übernimmt den Namen des zu verstärkenden bzw. zu erweiternden Netzwerks und fügt die Erweiterung „ext“ hinzu.

Passwort: identisch mit dem des zu verstärkenden Netzwerks.

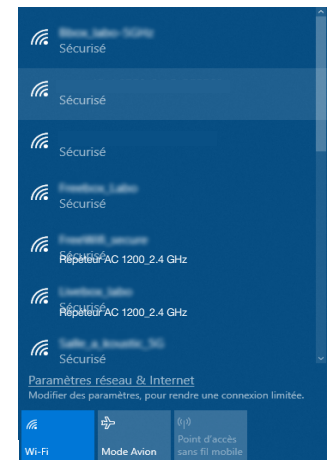
Automatische Installation von einem Computer aus

Die Anzeige der folgenden Fenster kann je nach Version Ihres Betriebssystems oder des von Ihnen verwendeten Browsers variieren.

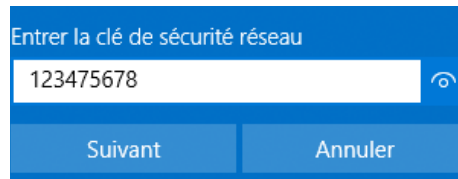
1. Schließen Sie den WLAN-Repeater an eine Steckdose an. Die **SYS-LED** und die **WLAN-LEDs** leuchten dauerhaft grün.
Wenn die **WLAN-LEDs** nicht leuchten, trennen Sie den Repeater vom Stromnetz und schließen Sie ihn erneut an. Lesen Sie dazu auch den Schritt **Reset**.
2. Schalten Sie Ihren Computer oder Ihr Mobilgerät ein.
3. Klicken Sie auf das Verbindungssymbol in der Symbolleiste unten rechts auf Ihrem Desktop:



4. Klicken Sie auf den Netzwerknamen Répéteur AC1200_2,4 GHz oder Répéteur AC1200_5 GHz und klicken Sie dann auf Verbinden:



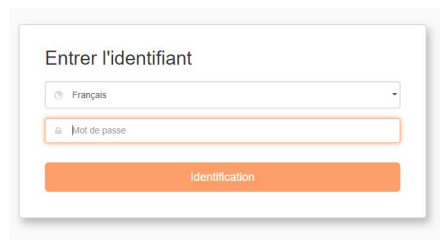
5. Das folgende Fenster erscheint. Geben Sie den Sicherheitsschlüssel 12345678 ein und klicken Sie auf Weiter.



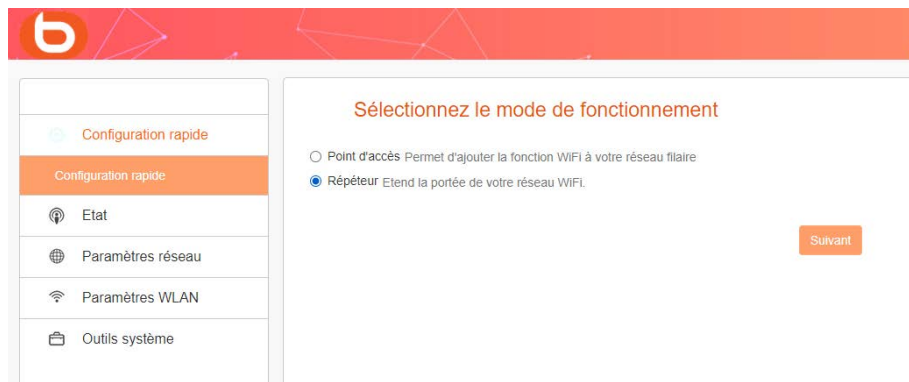
NUR BEI DER ERSTEN VERBINDUNG: Das Konfigurationsfenster wird automatisch angezeigt, wenn Sie Répéteur AC1200_2,4 GHz oder Répéteur AC1200_5 GHz ausgewählt haben.

Sollte dies nicht der Fall sein, stellen Sie die **Verbindung bitte manuell** her.

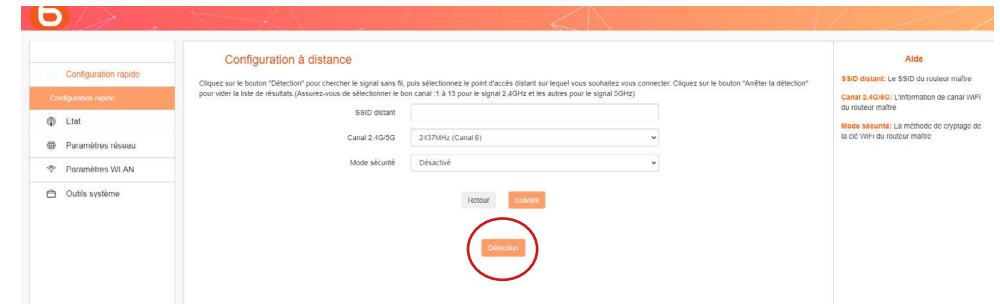
6. Wählen Sie Französisch (voreingestellte Sprache) und geben Sie dann das Admin-Passwort ein. Klicken Sie auf Identifikation.



7. Wählen Sie die Betriebsart und klicken Sie dann auf Weiter.



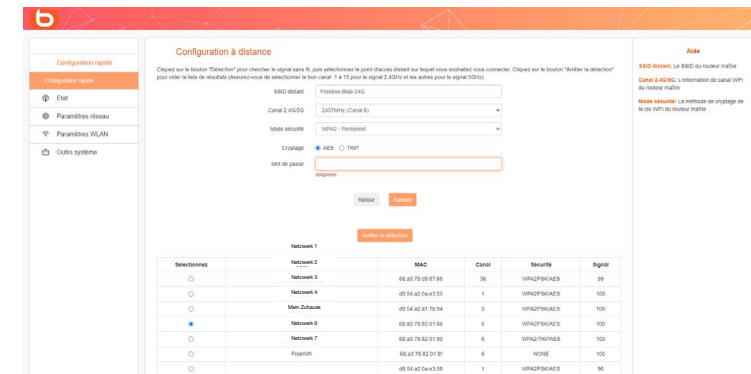
Nachdem Sie auf Weiter geklickt haben, erscheint eine neue Seite mit den verfügbaren Netzwerken. Klicken Sie auf die Schaltfläche Erkennung.



Die SSID-Kennung und der Sicherheitsschlüssel sind Informationen, die sich normalerweise auf der Haupt-Internet-Box (Hauptrouter) des Netzwerks befinden.

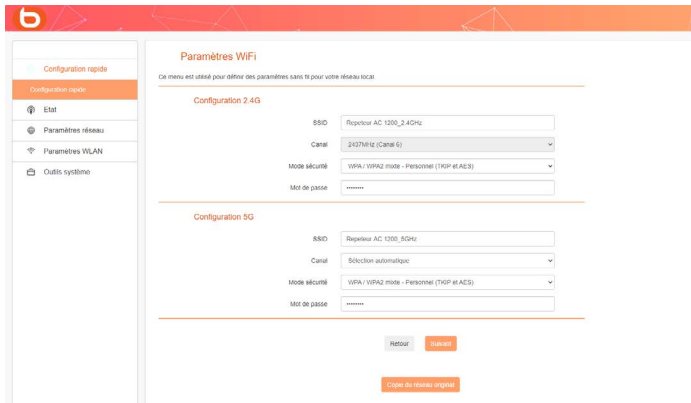
Sollte dies nicht der Fall sein, wenden Sie sich bitte an Ihren ISP, um diese Informationen zu erhalten.

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



Selectionner	Network 1	MAC	Canal	Securité	Signal
☐	Network 2				
☐	Network 3	88:87:75:05:87:85	36	WPA2PSK/AES	99
☐	Network 4	08:54:00:0a:x3:35	1	WPA2PSK/AES	100
☐	Network 5	08:54:00:0a:x3:35	1	WPA2PSK/AES	100
☒	Network 6	08:54:00:0a:x3:35	1	WPA2PSK/AES	100
☐	Network 7	08:54:00:0a:x3:35	1	WPA2PSK/AES	100
☐	Proxinet	08:54:00:0a:x3:35	1	NONE	100
☐	Proxinet	08:54:00:0a:x3:35	1	WPA2PSK/AES	96

Klicken Sie dann auf Weiter, um die WLAN-Einstellungen für Ihr lokales Netzwerk festzulegen. Sie können wählen, ob Sie das Netzwerk als 2,4 G oder 5 G einrichten möchten. Standardmäßig lautet der Netzwerkname Répéteur AC1200_2,4 GHz und das Passwort „12345678“ (wir empfehlen Ihnen, das Passwort zu ändern, um die Sicherheit zu erhöhen).



NB: 5-GHz-WLAN ist im Allgemeinen leistungsfähiger als 2,4-WLAN, aber nicht alle Geräte sind damit kompatibel. Obwohl die Frequenz bei 5 GHz höher ist, ist die Reichweite geringer, da nur wenige Hindernisse durchdrungen werden können.

Klicken Sie auf **Weiter**, um die gewählte Konfiguration zu speichern und zu übernehmen. Der Repeater startet neu und verbindet sich mit dem ausgewählten Netzwerk.



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



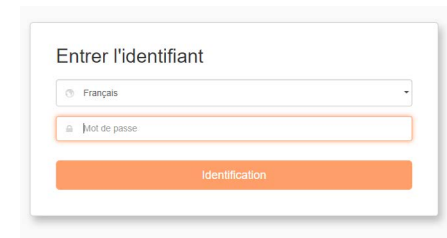
Die **RE**-Kontrollleuchte blinkt.

Manuelle Installation von einem Computer aus

1. Öffnen Sie Ihren Internetbrowser. Geben Sie folgende Adresse in die Adresszeile ein: <http://easywifi.config> (oder auch <http://192.168.1.100>) und bestätigen Sie mit der Eingabetaste.

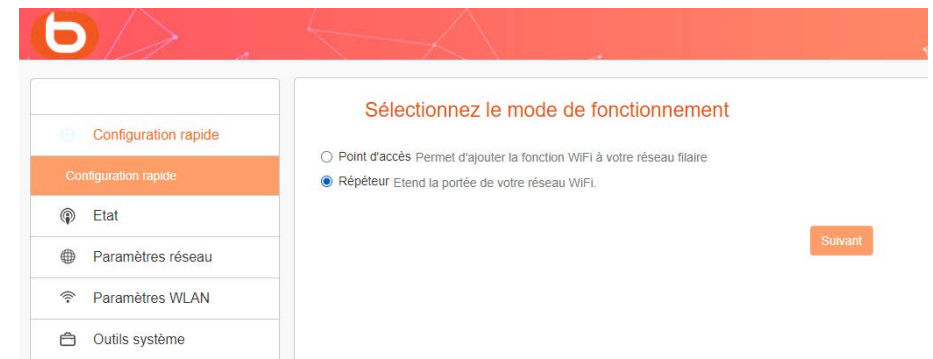


2. Sie gelangen auf die Hauptseite zur Einrichtung des Repeaters. Unterhalb des Vermerks Kenndaten eingeben gehen Sie wie folgt vor:
 - Wählen Sie **Französisch** (voreingestellte Sprache),
 - Geben Sie das **Admin-Passwort** ein und klicken Sie auf **Identifikation**.



MANUELLE INSTALLATION IM REPEATER-MODUS

Wenn Sie sich zum ersten Mal anmelden oder Ihr Gerät zurückgesetzt haben, wird die Hauptseite der Einstellungen angezeigt. Wählen Sie **Repeater** und klicken Sie auf **Weiter**.

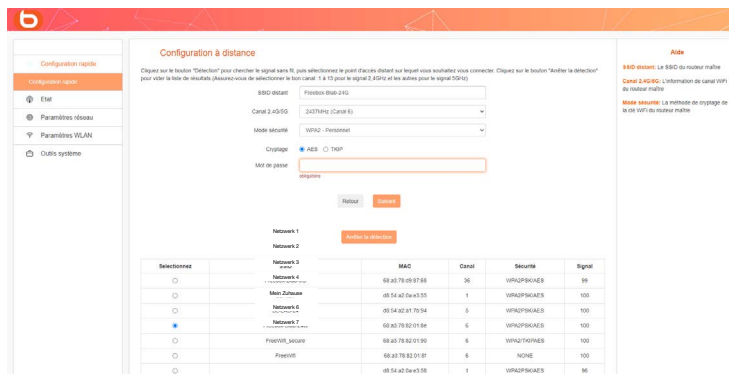


Nachdem Sie auf **Weiter** geklickt haben, erscheint eine neue Seite mit den verfügbaren Netzwerken. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Erkennung**.

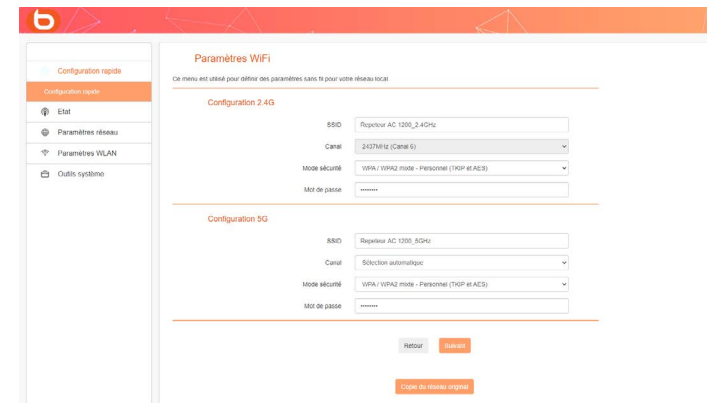


Die SSID-Kennung und der Sicherheitsschlüssel sind Informationen, die sich normalerweise auf der Haupt-Internet-Box (Hauptrouter) des Netzwerks befinden. Sollte dies nicht der Fall sein, wenden Sie sich bitte an Ihren ISP, um diese Informationen zu erhalten.

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

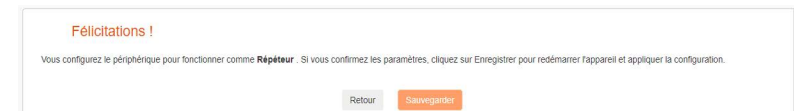


Klicken Sie dann auf Weiter, um die WLAN-Einstellungen für Ihr lokales Netzwerk festzulegen. Sie können wählen, ob Sie das Netzwerk als 2,4 G oder 5 G einrichten möchten. Standardmäßig lautet der Netzwerkname „Répéteur AC 1200“ und das Passwort „12345678“ (wir empfehlen Ihnen, das Passwort zu ändern, um die Sicherheit Ihres Netzwerks zu erhöhen).



NB: 5-GHz-WLAN ist im Allgemeinen leistungsfähiger als 2,4-WLAN, aber nicht alle Geräte sind damit kompatibel. Obwohl die Frequenz bei 5 GHz höher ist, ist die Reichweite geringer, da nur wenige Hindernisse durchdrungen werden können.

Klicken Sie auf Weiter, um die gewählte Konfiguration zu speichern und zu übernehmen. Der Repeater startet neu und verbindet sich mit dem ausgewählten Netzwerk.



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

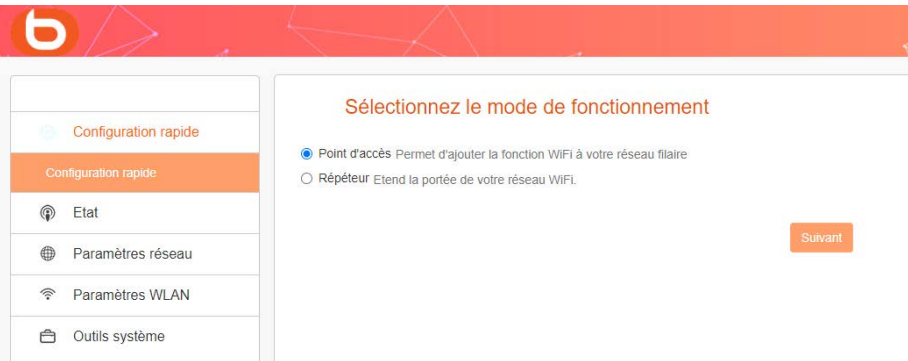


Die RE-Kontrollleuchte blinkt.

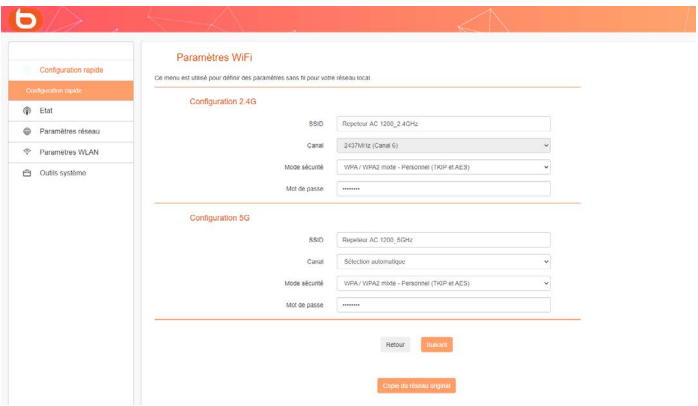
ACCESS-POINT-MODUS INSTALLIEREN

Bevor Sie den Access-Point-Modus einrichten, vergewissern Sie sich, dass Ihr Repeater per Kabel (RJ45-Kabel) mit Ihrer Box oder Ihrem Router verbunden ist und dass Sie eine Internetverbindung zu Ihrer Box/Ihrem Router haben.

Wenn Sie sich zum ersten Mal anmelden oder Ihr Gerät zurückgesetzt haben, wird die Hauptseite der Einstellungen angezeigt. Wählen Sie **Access Point** und klicken Sie auf **Weiter**.



Klicken Sie dann auf **Weiter**, um die WLAN-Einstellungen für Ihr lokales Netzwerk festzulegen. Sie können wählen, ob Sie das Netzwerk als 2,4 G oder 5 G einrichten möchten. Standardmäßig lautet der Netzwerkname „Répéteur AC 1200“ und das Passwort „12345678“.

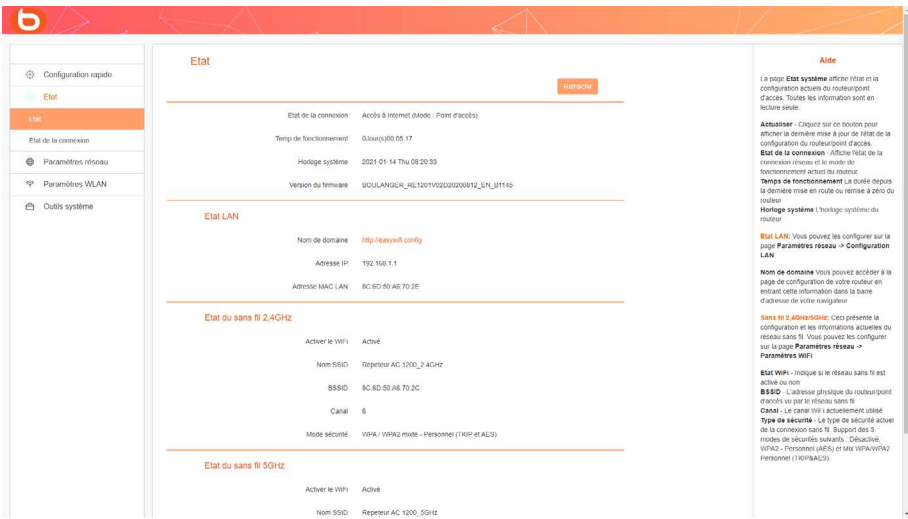


NB: 5-GHz-WLAN ist im Allgemeinen leistungsfähiger als 2,4-WLAN, aber nicht alle Geräte sind damit kompatibel. Obwohl die Frequenz bei 5 GHz höher ist, ist die Reichweite geringer, da nur wenige Hindernisse durchdrungen werden können.

Klicken Sie auf **Weiter**, um die gewählte Konfiguration zu speichern und zu übernehmen. Der Repeater startet neu und verbindet sich mit dem ausgewählten Netzwerk.



Nachdem Sie die verschiedenen Parameter konfiguriert haben (im Repeater-Modus oder im Access-Point-Modus), werden die Informationen zu Ihrer Verbindung beim Aufrufen der Konfigurationsoberfläche angezeigt. Diese Informationen sind schreibgeschützt und können auf dieser Seite nicht geändert werden.



ÄNDERN DES NETZWERKPASSWORTS UND NETZWERKNAMENS

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

- Gehen Sie dazu in der Konfigurationsoberfläche auf die Registerkarte Netzwerkeinstellungen:

Paramètres de sécurité

Sélectionnez la bande: 2.4G 5G

SSID: Repeteur AC 1200_2.4GHz

Mode sécurité: WPA / WPA2 mixte - Personnel (TKIP/AES)

Mot de passe: *****

Savegarder Annuler

- Ändern Sie den Netzwerknamen, indem Sie die SSID ändern, und ändern Sie das erforderliche Passwort. Gehen Sie wie unten beschrieben vor:

Paramètres de sécurité

Sélectionnez la bande: 2.4G 5G

SSID: Repeteur AC 1200_2.4GHz

Mode sécurité: WPA / WPA2 mixte - Personnel (TKIP/AES)

Mot de passe: *****

- Vergessen Sie anschließend nicht, das Windows-Passwort zu ändern.

Sécurité

easyWi-Fi_AC1200_5G_XXXXXX

Sécurisé

mon_reseau

Sécurisé

Entrer la clé de sécurité réseau

87654321

Suivant Annuler

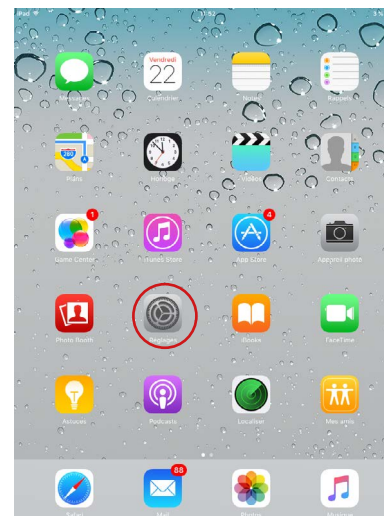
Ein Mobilgerät mit dem verstärkten Netzwerk verbinden

Sie können die Leistung des Repeaters nutzen, um ein mobiles Gerät (Tablet oder Smartphone) mit dem Netzwerk zu verbinden. Sie können die Schritte zur Installation des Repeaters über Ihr Smartphone oder Tablet ausführen. Lesen Sie dazu bitte den Abschnitt „Repeater-Modus konfigurieren“.

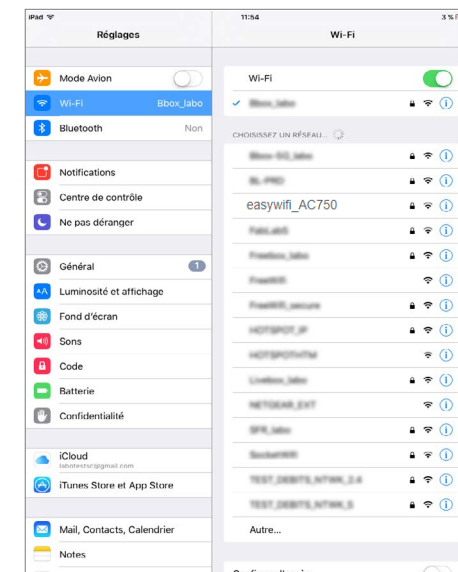
Verbinden Sie sich anschließend mit dem verstärkten Netzwerk:

1. Öffnen Sie die Liste der verfügbaren Netzwerke auf Ihrem Mobilgerät.
2. Wählen Sie das verstärkte Netzwerk aus und starten Sie die Verbindung.
3. Geben Sie den Sicherheitsschlüssel des verstärkten Netzwerks ein und schließen Sie die Verbindung ab.

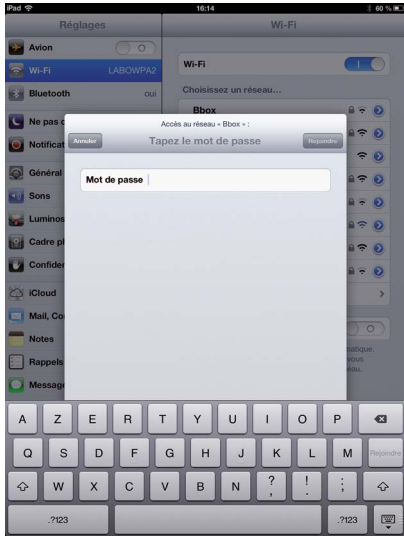
BEISPIEL UNTER IOS*



1. Tippen Sie auf das Symbol Einstellungen.

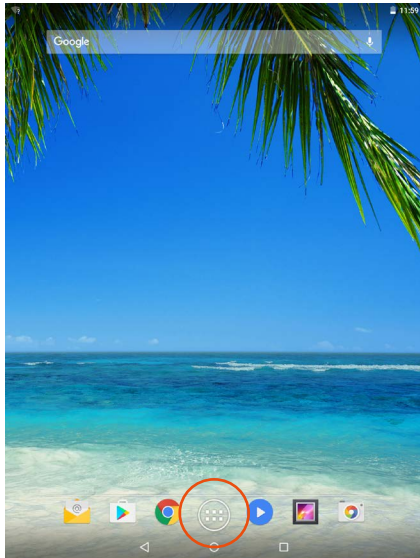


2. Tippen Sie auf der Registerkarte WLAN in der Liste der verfügbaren Drahtlosnetzwerke auf easyWi-Fi_AC1200 oder auf den Namen, den Sie bei der Installation für das Netzwerk eingegeben haben.

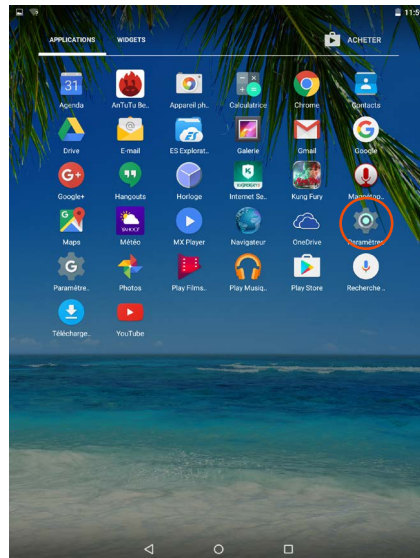


3. Geben Sie den Sicherheitsschlüssel des Netzwerks ein, den Sie bei der Installation festgelegt haben (standardmäßig 12345678).

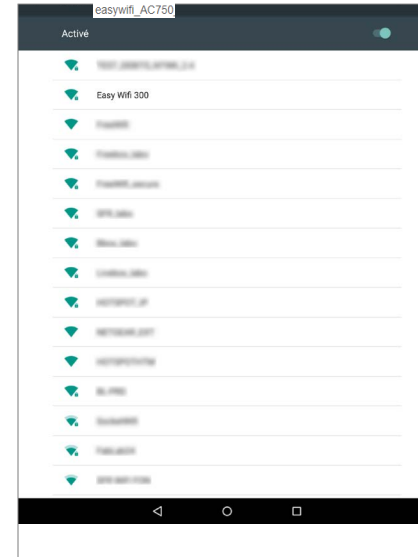
BEISPIEL UNTER ANDROID*



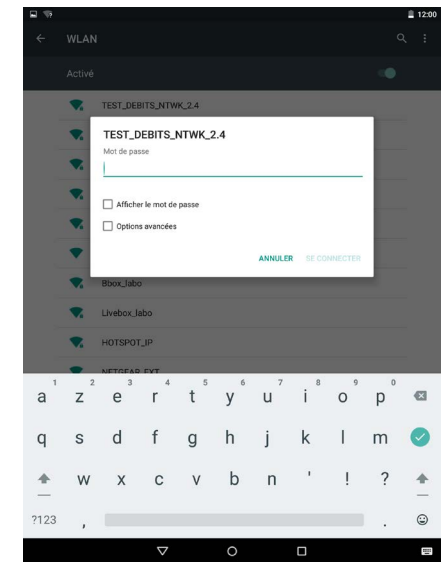
1. Tippen Sie auf das Symbol für mobile Anwendungen.



2. Tippen Sie auf das Symbol Einstellungen.



3. Tippen Sie auf der Registerkarte **WLAN** in der Liste der verfügbaren Drahtlosnetzwerke auf das Netzwerk **easyWi-Fi_AC1200** oder auf den Namen, den Sie bei der Installation für das Netzwerk eingegeben haben.



4. Geben Sie den Sicherheitsschlüssel des Netzwerks ein, den Sie bei der Installation festgelegt haben (standardmäßig 12345678).

Einen neuen Computer mit dem Repeater-Netzwerk verbinden

1. Klicken Sie auf das Verbindungssymbol in der Symbolleiste unten rechts auf Ihrem Desktop.



2. Verbinden Sie sich mit dem neuen WLAN-Netzwerk, das während der Installation erstellt wurde (standardmäßig **easyWi-Fi_AC1200**).
3. Geben Sie den Zugangscode ein, den Sie bei der Installation festgelegt haben (standardmäßig 12345678).
4. Sie können Ihren Internetbrowser öffnen und im Internet surfen.

Reset



Dieser Vorgang löscht alle Informationen, die während der Installation des WLAN-Repeater gespeichert wurden.

1. Um den Vorgang zu starten, halten Sie die Taste **RE/RST** an der Seite des Repeaters 10 Sekunden lang gedrückt.

DIE KONTROLLLEUCHTEN ERLÖSCHEN, MIT AUSNAHME DER **SYS-LED**.

2. Der Repeater wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.
3. Der Wiederherstellungsvorgang ist abgeschlossen, wenn die **WLAN-LED** wieder dauerhaft leuchtet. Sollte die LED nach einigen Minuten nicht aufleuchten, trennen Sie den Repeater vom Stromnetz und schließen Sie ihn wieder an.

Änderung des zu verstärkenden Netzwerks

Wenn Sie das zu verstärkende Netzwerk ändern möchten, empfehlen wir folgende Vorgehensweise:

1. Führen Sie einen Reset durch (siehe Abschnitt über die **Reset**-Funktion).
2. Wiederholen Sie die Installationsschritte (siehe Abschnitt **Installation im Repeater-Modus** oder **Access-Point-Modus**).

Erweiterte Konfiguration



Die erweiterte Konfiguration ist nur für Personen geeignet, die mit der Konfiguration von Netzwerkgeräten wie dem WLAN-Repeater vertraut sind. Es wird dringend empfohlen, die Standardeinstellungen beizubehalten.

So richten Sie den WLAN-Repeater nach Abschluss der Installation ein:

1. Vergewissern Sie sich, dass Sie mit dem WLAN-Netzwerk verbunden sind, das Sie während der Installation erstellt haben.
2. Öffnen Sie Ihren Internetbrowser und geben Sie die Adresse <http://easywifi.config> oder direkt 192.168.1.100 ein.

 <http://easywifi.config>

WEB-INTERFACE FÜR DIE KONFIGURATION

Die Konfigurationsoberfläche besteht aus 4 Teilen: Schnellkonfiguration, Status, Netzwerkeinstellungen, WLAN-Einstellungen und Systemwerkzeuge.

Auf der rechten Seite des Fensters befindet sich eine Hilfe-Sektion.



SCHNELLKONFIGURATION

Im Menü Schnellkonfiguration können Sie schnell den gewünschten Installationsmodus (**Repeater** oder **Access Point**) konfigurieren.

STATUS

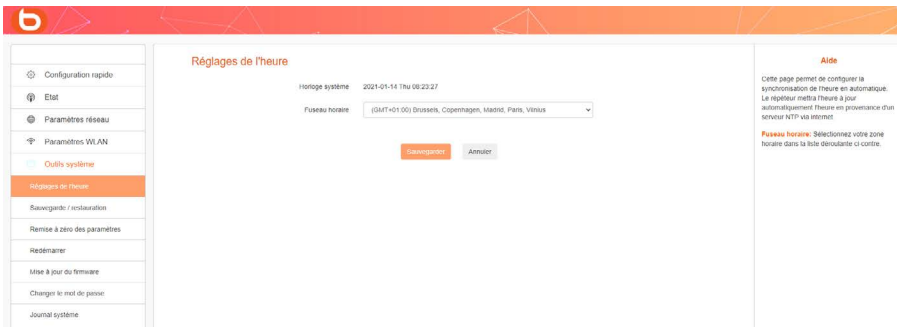
Klicken Sie auf das Menü Status, um die Untermenüs anzuzeigen. Sie können auf die folgenden Bereiche zugreifen:

- **Status:** IP-Adresse, Netzwerkname SSID, Betriebszeit, Sicherheitsmodus.
- **Verbindungsstatus:** Verlauf der Verbindungen.

NETZWERKEINSTELLUNGEN

Klicken Sie auf das Menü Netzwerkeinstellungen, um die Untermenüs anzuzeigen. Sie können die folgenden Einstellungen für die Netzwerkschnittstelle vornehmen:

- **LAN-Konfiguration:** Ändern der Geräteadresse.
- **WLAN-Einstellungen:**
 - » **WLAN-Einstellungen:** Bandbreite, SSID, Verbindungsstatus.
 - » **Sicherheit:** SSID und Passwort ändern.
 - » **Filter:** Sicherheit und verbundene Geräte.
 - » **WPS:** WPS, WPS zurücksetzen.



Klicken Sie auf das Menü **Systemwerkzeuge**, um die Untermenüs anzuzeigen. Sie können auf die folgenden Bereiche zugreifen:

- **Zeiteinstellungen:** Ändern der Uhrzeit, des Datums oder der Zeitzone für Ihren Standort,
- **Backup/Wiederherstellung:** Sichern oder Wiederherstellen des Systems,
- **Einstellungen zurücksetzen:** Zurücksetzen der Konfiguration (**Reset**) und Wiederherstellen des ursprünglichen Netzwerks.
(Achtung: Dieser Vorgang löscht alle Informationen, die bei der Installation des WLAN-Repeater gespeichert wurden.)
- **Neustart:** Aus- und wieder Einschalten des Repeaters (z. B. wenn eine Änderung oder ein Update nicht übernommen wurde),
- **Firmware aktualisieren:** Aktualisieren der Konfigurationssoftware,
- **Passwort ändern:** Ändern des Standardpassworts für die Konfigurationsoberfläche,
- **Systemprotokoll** Anzeige und/oder Aktualisierung der Systeminformationen.

Häufige Fragen

- **Was ist der Standard IEEE 802.11 n?**

Es handelt sich um einen der 802.11-Standards für drahtlose Netzwerke. Der Standard IEEE 802.11n ermöglicht es Netzwerkgeräten verschiedener Hersteller, miteinander zu kommunizieren.

- **Was ist der Standard IEEE 802.11 g?**

Es handelt sich um einen der 802.11-Standards für drahtlose Netzwerke. Der Standard IEEE 802.11g ermöglicht es Netzwerkgeräten verschiedener Hersteller, miteinander zu kommunizieren.

- **Was ist der Standard IEEE 802.11 b?**

Es handelt sich um einen der 802.11-Standards für drahtlose Netzwerke. Der Standard IEEE 802.11b ermöglicht es Netzwerkgeräten verschiedener Hersteller, 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)?**

WPA ist ein Sicherheitsprotokoll für drahtlose Netzwerke. Es verwendet das Verschlüsselungsprotokoll TKIP (Temporal Key Integrity Protocol).

- **Was ist AES?**

Der Verschlüsselungsstandard AES (Advanced Encryption Standard) gewährleistet höchste Datensicherheit.

- **Können Daten auf dem Übertragungsweg abgefangen werden?**

Ein drahtloses Netzwerk bietet doppelte Sicherheit. Auf Hardware-Ebene verfügt es über eine Verschlüsselungsfunktion mittels DSSS-Technologie (Direct Sequence Spread Spectrum). Und auf Software-Ebene verfügt es über eine Verschlüsselungsfunktion (WEP), um die Sicherheit und die Zugangskontrolle zu verbessern.

- **Was ist WPS?**

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

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

Dies ist der alphanumerische Schlüssel mit bis zu zweiunddreißig Zeichen, der ein drahtloses lokales Netzwerk identifiziert. Alle drahtlosen Geräte müssen mit derselben SSID konfiguriert werden, damit sie in einem Netzwerk miteinander kommunizieren können.

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

Ein WLAN ist ein lokales Netzwerk, über das Computer und damit verbundene Geräte drahtlos miteinander kommunizieren können.

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.	Gehen Sie näher an den Access Point Ihres drahtlosen Netzwerks heran.
	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.	Stellen Sie alle Geräte, die ein Funksignal aussenden oder empfangen können (drahtlose Tastatur oder Maus, drahtlose Kopfhörer, Bildübertragungsgeräte, Fernbedienungen usw.), in ausreichender Entfernung auf.
Mit bestimmten drahtlosen Netzwerken ist keine Verbindung möglich Drahtlos	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 Konfiguration des Routers wurde das Passwort des drahtlosen Access Points geändert.	Ändern Sie das Passwort auch in den Konfigurationsmenüs des WLAN-Routers.
Keine Verbindung nach falscher Parametrierung	Setzen Sie den Repeater auf die Werkseinstellungen zurück.	Halten Sie die Reset -Taste 10 Sekunden lang gedrückt.
Keine Ethernet-Verbindung	Ein Ende des Ethernet-Kabels (RJ45) ist nicht richtig eingesteckt.	Stecken Sie die 2 Enden des Ethernet-Kabels (RJ45) in die entsprechenden Anschlüsse des Routers und Ihres Computers.
	Der Router ist nicht korrekt konfiguriert.	Lesen Sie den Abschnitt Access-Point-Modus installieren in der Bedienungsanleitung.

Werkseinstellungen

Die folgende Tabelle enthält Informationen zu den Werkseinstellungen:

Zugangsdaten	IP-Adresse	192.168.1.100
	Passwort	admin
LAN-Einstellungen	IP-Adresse	192.168.1.100
	Subnetzmaske	255.255.255.0
	DHCP-Server	Aktiviert
	Adresspool	192.168.1.100~192.168.1.200
WLAN	WLAN	Aktiviert
	SSID	Répéteur AC 1200_2.4GHz_XXXXXX (oder Répéteur AC 1200_5GHz_XXXXXX entspricht den letzten 6 Stellen der MAC-Adresse des Geräts) Die MAC-Adresse befindet sich auf einem Aufkleber auf der Rückseite des Geräts
	Netzwerkmodus	11 b/g/n/ac
	Frequenzbänder	2412 ~ 2472 MHz
	Sendeleistung	2,4 GHz: 2412 MHz–2472 MHz
		5 GHz: 5180 MHz–5240 MHz
		2,4 GHz: 100 mW
		5 GHz: 100 mW
	Ausstrahlung SSID	Aktiviert
	Kanal	AutoSelect
	Kanalbandbreite	20/40
	Kanalerweiterung	AutoSelect
	WLAN-Sicherheit	Deaktiviert
	WLAN-Zugangskontrolle	Deaktiviert

vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Der Unterzeichner, Sourcing & Création, erklärt, dass die Funkanlage vom Typ AC-1200-Dualband-WLAN-Repeater essentiell den Anforderungen der 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.boulanger.com/info/assistance>

U heeft een product van het merk Essentiel b gekocht en we danken u daarvoor.
Wij besteden veel zorg aan de **BETROUWBAARHEID**, het **GEBRUIKSGEMAK** en het **DESIGN** van onze producten.

Wij hopen dat deze wifi-repeater volledig aan uw verwachtingen voldoet.

Overzicht

gebruiksvoorschriften	125
Veiligheidsvoorschriften	125
Algemene voorschriften	126
Plaatsing van het apparaat	126
Reinigen van het apparaat	127
uw product	128
Inhoud van de doos	128
Technische kenmerken	128
Vereiste systeemconfiguratie	128
Beschrijving van het apparaat	129
waar moet u uw repeater aansluiten?	130
Locatie	130
Belangrijke aanbevelingen	131
werking	132
Automatische installatie in de repeater-stand (WPS-functie)	132
Automatische installatie met een computer	133
Handmatige installatie met een computer	137
HANDMATIGE INSTALLATIE IN DE REPEATER-STAND	137
INSTALLATIE VAN DE ACCESS POINT-STAND	140
HET NETWERKWACHTWOORD EN DE NETWERKNAAM WIJZIGEN	142
Een mobiel apparaat verbinden met het versterkte netwerk	143
VOORBEELD MET IOS*	143
VOORBEELD MET ANDROID*	144
Een nieuwe computer aansluiten op het versterkte netwerk	145
Reset	146
Het te versterken netwerk wijzigen	146
Geavanceerde configuratie	146
WEB-INTERFACE VOOR CONFIGURATIE	147
veelgestelde vragen	149
probleemoplossing	150
Fabrieksinstellingen	151
vereenvoudigde EU-verklaring van overeenstemming	151

gebruiksvoorschriften

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

Veiligheidsvoorschriften



LET OP: 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.



Het symbool van een bliksemschicht 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.

LET OP: 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.

LET OP: 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 apparaat genereert en gebruikt energie van radiofrequenties en kan energie afgeven. Als het apparaat 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 apparaat beperkt of verboden zijn. Vraag toestemming alvorens het draadloze apparaat te gebruiken of in te schakelen.
- Vraag uw arts om advies als u een pacemaker of een andere prothese heeft.

- Dit apparaat 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 apparaat is tevens toegestaan in de EVA-lidstaten: IJsland, Liechtenstein, Noorwegen en Zwitserland.
- EU-landen waar het gebruik niet is toegestaan: geen.



Dit logo betekent dat het product alleen binnenshuis mag worden gebruikt.

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 wifi-versterkers.

uw product

Inhoud van de doos

Verzeker u ervan, voordat u deze wifi-repeater gaat gebruiken, dat de onderstaande onderdelen niet ontbreken:

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

Technische kenmerken

- Norm Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
- Wifi-snelheid 300 Mbps (n) en 866 Mbps (ac) (theoretische snelheid)
- Wifi 2,4 GHz
 - Wifi-frequenties: 2412 Mhz tot 2472 Mhz
 - Afgegeven vermogen: 100 mW
- Wifi 5 GHz
 - Wifi-frequentie: 5150 MHz tot 5240 MHz
 - Overgebracht vermogen: 100 mW
- Omgevingstemperatuur bij gebruik: 0-40°C
- Softwareversie: US_BOULANGER_RE1201V02D20200812_EN_B1145
- 1 RJ45-poort 10/100/1000 Mbps
- 2 externe antennes
- WPS-functie
- Gegevensversleuteling WPA2-AES en WPA-WPA2 (TKIP en AES)
- Compatibel met Windows* XP en Mac* OS
- Omgevingstemperatuur bij gebruik: 0 ~ 40°C

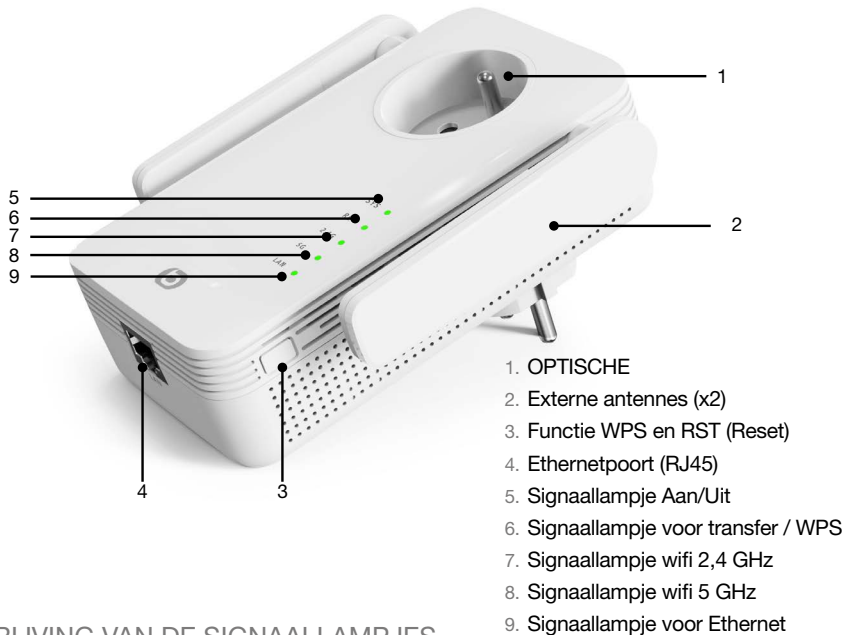
Dit apparaat mag alleen binnenshuis gebruikt worden op de frequenties 5 150 tot 5 350 MH, in de volgende Lidstaten: AT, BE, BG, CZ, DK, EE, FR, DE, IE, IT, EL, ES, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, UK, HR.

Vereiste systeemconfiguratie

- Draadloze netwerkkaart compatibel met de draadloze netwerkstandaarden 802.11 b/g/n/ac
- Besturingssystemen Windows* XP, Vista, Windows* 7, Windows* 8, Windows 10*, Mac* OS X
- Internet Explorer 8 of recenter, 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



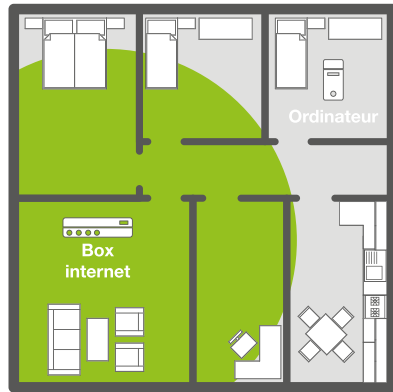
BESCHRIJVING VAN DE SIGNAALLAMPJES

SYS		
Groen	Brandt continu	De wifi-repeater is ingeschakeld
-	Uit	De wifi-repeater is uitgeschakeld
RE		
Groen	Knippt snel	Het apparaat voert een verbindingsprocedure uit via de WPS-functie
	Knippt langzaam	De repeater heeft een beveiligde verbinding tot stand gebracht en het ontvangen signaal is sterk genoeg om internet te gebruiken.
-	Uit	Geen overdracht of WPS-verbinding
2,4G / 5G		
Groen	Knippt	Het apparaat 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 access point van een netwerk
-	Uit	Er is geen kabel aangesloten op de Ethernetpoort (RJ45) van de repeater

waar moet u uw repeater aansluiten?

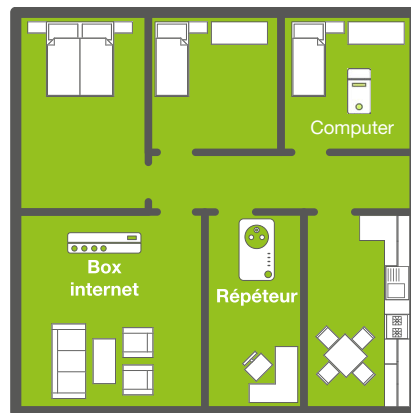
Locatie

Om goed te functioneren, moet de wifi-repeater binnen het bereik van uw internetbox worden geplaatst, zoals aangegeven in onderstaand schema:



Voordat u de wifi-repeater installeert:
Het wifi-signaal is te zwak om elke kamer in de woning te bereiken.

Nadat u de wifi-repeater heeft geïnstalleerd:
De repeater heeft het wifi-signaal versterkt zodat u er in uw hele woning gebruik van kunt maken.

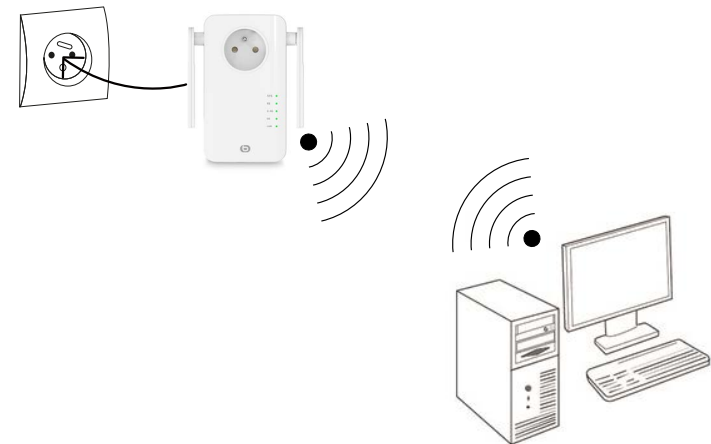


Voor de beste ontvangst van het wifi-signaal raden we u aan om uw repeater binnen het bereik van uw box te installeren (max. 50% ontvangst). Als het wifi-signaal dat door de repeater wordt ontvangen zwak is, zal het signaal dat door de repeater wordt uitgezonden ook zwak zijn.

Belangrijke aanbevelingen

De installatieomstandigheden kunnen van invloed zijn op de kwaliteit van het wifi-signaal dat door de repeater wordt uitgezonden:

- Plaats uw wifi-repeater bij voorkeur in een ruimte zonder obstakels.
- Vermijd golfinterferentie van andere apparaten (magnetrons, bluetooth*-apparaten enz.).
- Sluit de repeater niet aan op een stekkerdoos. Sluit hem direct aan op het stopcontact zoals aangegeven in onderstaand schema:



werking

De wifi-repeater heeft twee werkingsstanden:

- De **Repeater**-stand om een bestaand wifi-signaal te versterken.
- De **Access point**-stand om een bestaand wifi-signaal uit te zenden via een bekabelde internetverbinding.

Raadpleeg het relevante hoofdstuk om de repeater te installeren en configureren volgens de gekozen stand.

Automatische installatie in de repeater-stand (WPS-functie)

1) Na het aansluiten van de repeater wacht 1 minuut totdat het SYS-lampje vast brandt en druk dan op de RE-knop op de zijkant van het apparaat.

De lampjes "RE" en "5G" knipperen.



2) Druk op de WPS-knop op uw internetbox. U heeft één minuut de tijd om dit te doen.

3) Alle lampjes gaan uit en gaan daarna weer vast branden: de verbinding tussen uw box en de repeater is tot stand gebracht.

Als dit niet gebeurt, raadpleeg dan de instructies voor handmatige installatie hieronder.

4) Maak verbinding met het wifi-netwerk van de repeater

Wifi-netwerknaam: de repeater kopieert de naam van het netwerk dat versterkt wordt en voegt de extensie "**ext**" toe.

Wachtwoord: hetzelfde als het wachtwoord van het netwerk dat versterkt wordt.

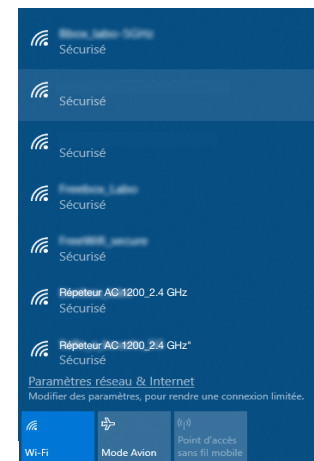
Automatische installatie met een computer

De onderstaande vensters kunnen anders worden weergegeven, afhankelijk van de versie van uw besturingssysteem of browser.

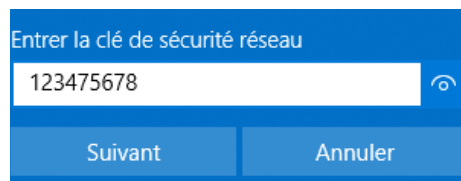
1. Sluit de wifi-repeater aan op een stopcontact. Het **SYS**-lampje en de **wifi**-lampjes gaan branden en geven vast groen licht af.
Als de **wifi**-lampjes niet gaan branden, koppel de repeater dan los en sluit hem opnieuw aan; u kunt ook de stap **Reset** raadplegen.
2. Schakel uw computer of mobiele apparaat in.
3. Klik op het internetpictogram in de werkbalk rechtsonder op uw bureaublad:



4. Klik op de naam van het netwerk **Répéteur AC1200_2,4 GHz** of **Répéteur AC1200_5 GHz** en klik daarna op **Verbinding maken**:



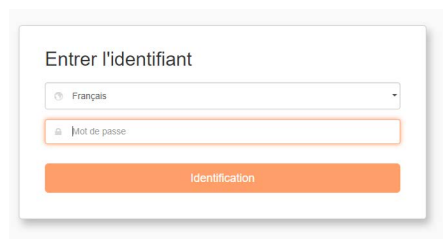
5. Als het onderstaande venster verschijnt. Voer de beveiligingssleutel 12345678 in en klik vervolgens op Volgende.



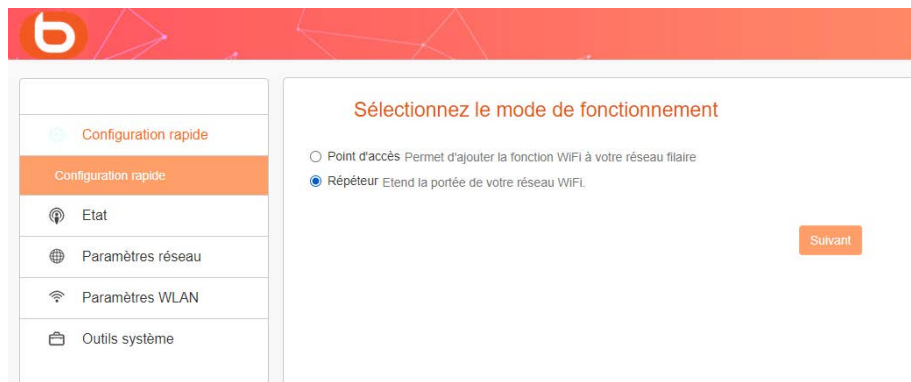
ALLEEN ALS U VOOR HET EERST VERBINDING MAAKT, verschijnt automatisch het configuratievenster zodra u het netwerk Répéteur AC1200_2,4 GHz of Répéteur AC1200_5 Ghz heeft geselecteerd.

Als dat niet gebeurt, maak dan **handmatig verbinding**.

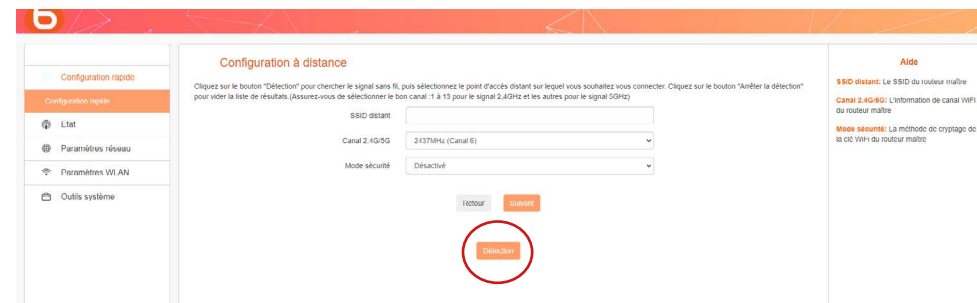
6. Selecteer Frans (de standaardtaal) en voer vervolgens het wachtwoord admin in. Klik op Identificatie.



7. Selecteer de werkingsstand en druk op Volgende.



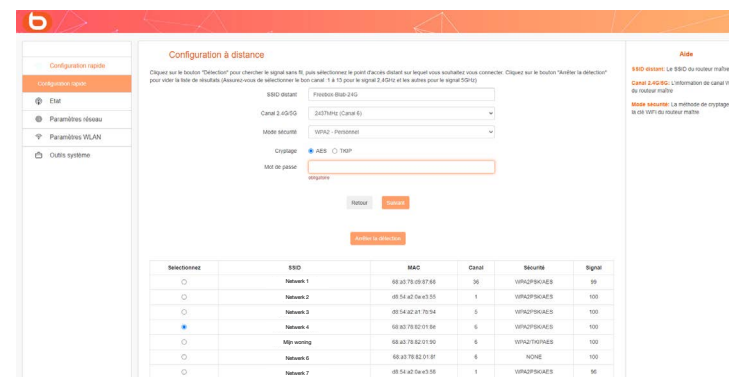
Nadat u op Volgende heeft gedrukt, verschijnt er een nieuwe pagina met de beschikbare netwerken. Klik op de knop Detectie.



De SSID-identificatie en de beveiligingssleutel staan meestal op de originele internetdoos van het netwerk.

Als dat niet zo is, neem dan contact op met uw ISP om deze informatie te verkrijgen.

De lijst met beschikbare bestanden wordt weergegeven. Selecteer het netwerk dat u wilt uitbreiden met de wifi-repeater en voer vervolgens de beveiligingssleutel in van het wifi-netwerk dat u heeft gekozen.



Selectionner	SSID	MAC	Canal	Sécurité	Signal
☐	Network 1	88:87:75:09:87:85	36	WPA2PSK/AES	99
☐	Network 2	88:54:a2:0a:x1:25	1	WPA2PSK/AES	100
☐	Network 3	88:54:a2:01:79:34	3	WPA2PSK/AES	100
☒	Network 4	88:87:75:02:01:38	6	WPA2PSK/AES	100
☐	Wifi existing	88:87:75:82:01:35	6	WPA2/TKIP/AES	100
☐	Network 5	88:87:75:82:01:37	6	NONE	100
☐	Network 7	88:54:a2:0a:x1:38	1	WPA2PSK/AES	95

Klik vervolgens op Volgende om de draadloze instellingen voor uw lokale netwerk te definiëren. U kunt ervoor kiezen om het netwerk te configureren voor 2,4G of 5G. De standaard netwerknaam is Répéteur AC1200_2,4 GHz en het wachtwoord "12345678" (we raden u aan het wachtwoord te wijzigen om de beveiliging te verhogen).

NB: 5Ghz-wifi is over het algemeen krachtiger dan 2,4, maar niet alle apparaten zijn er compatibel mee. Het klopt dat de 5Ghz-frequentie hoger is, maar het bereik ervan is kleiner, omdat het niet veel obstakels aankan.

Klik vervolgens op **Volgende** om de geselecteerde configuratie op te slaan en toe te passen. De repeater wordt opnieuw opgestart en maakt verbinding met het gekozen netwerk.

Om de installatie te beëindigen, maak verbinding met het nieuwe wifi-netwerk door te klikken op het internetpictogram in de werkbalk rechtsonder op uw bureaublad:



Het **RE**-signaallampje knippert.

Handmatige installatie met een computer

1. Open uw internetbrowser. Voer het volgende adres in in de adresbalk:
`http://easywifi.config` (of `http://192.168.1.100`) en druk op Enter om te bevestigen



2. U komt op de hoofdpagina voor de configuratie van de repeater terecht. Onder de vermelding ID invoeren:
 - Selecteer Frans (de standaardtaal),
 - Voer het wachtwoord admin in en klik op Identificatie.

HANDMATIGE INSTALLATIE IN DE REPEATER-STAND

Wanneer u voor de eerste keer verbinding maakt, of nadat u het apparaat gereset heeft, komt u op de hoofdpagina voor de configuratie terecht. Selecteer **Repeater** en druk op **Volgende**.

Nadat u op **Volgende** heeft gedrukt, verschijnt er een nieuwe pagina met de beschikbare netwerken. Klik op de knop **Detectie**.

Configuration à distance

Cliquez sur le bouton "Détecter" 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 voir 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: Répéteur AC 1200

Canal 2.4G/5G: 2437MHz (Canal 6)

Mode sécurité: Déactivé

Retour Détecter

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 WPA du routeur maître

De SSID-identificatie en de beveiligingssleutel staan meestal op de originele internetdoos van het netwerk.

Als dat niet zo is, neem dan contact op met uw ISP om deze informatie te verkrijgen.

De lijst met beschikbare bestanden wordt weergegeven. Selecteer het netwerk dat u wilt uitbreiden met de wifi-repeater en voer vervolgens de beveiligingssleutel in van het wifi-netwerk dat u heeft gekozen.

Configuration à distance

Cliquez sur le bouton "Détecter" 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 voir 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: Répéteur AC 1200

Canal 2.4G/5G: 2437MHz (Canal 6)

Mode sécurité: WPA2 - Personnel

Cryptage: AES () TKIP ()

Mot de passe: 12345678

Retour Sauvegarder

Arrêter la détection

Selectionné	Network	SSID	Canal	Sécurité	Signal
☐	Network 1				
☐	Network 2	00:07:7b:05:07:05	36	WPA2/PSK/AES	99
☐	Network 3	00:54:00:0a:00:05	1	WPA2/PSK/AES	100
☐	Network 4	00:54:00:0a:00:04	3	WPA2/PSK/AES	100
☒	Mijn woning	00:07:7b:02:01:0e	6	WPA2/PSK/AES	100
☐	Network 6	00:07:7b:02:01:00	6	WPA2/PSK/AES	100
☐	Network 7	00:07:7b:02:01:0f	6	NONE	100
☐		00:54:00:0a:00:05	1	WPA2/PSK/AES	96

Klik vervolgens op **Volgende** om de draadloze instellingen voor uw lokale netwerk te definiëren. U kunt ervoor kiezen om het netwerk te configureren voor 2,4G of 5G. De standaard netwerknaam is "Répéteur AC 1200" en het wachtwoord "12345678" (we raden u aan het wachtwoord te wijzigen om de veiligheid van uw netwerk te verhogen).

Paramètres WiFi

Cet 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: WPA2-PSK mode - Personnel (TKIP et AES)

Mot de passe: 12345678

Configuration 5G

SSID: Répéteur AC 1200_5GHz

Canal: Sélection automatique

Mode sécurité: WPA2-PSK mode - Personnel (TKIP et AES)

Mot de passe: 12345678

Retour Sauvegarder

Cliquez sur l'onglet suivant

NB: 5Ghz-wifi is over het algemeen krachtiger dan 2,4, maar niet alle apparaten zijn er compatibel mee. Het klopt dat de 5Ghz-frequentie hoger is, maar het bereik ervan is kleiner, omdat het niet veel obstakels aankan.

Klik vervolgens op **Volgende** om de geselecteerde configuratie op te slaan en toe te passen. De repeater wordt opnieuw opgestart en maakt verbinding met het gekozen 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

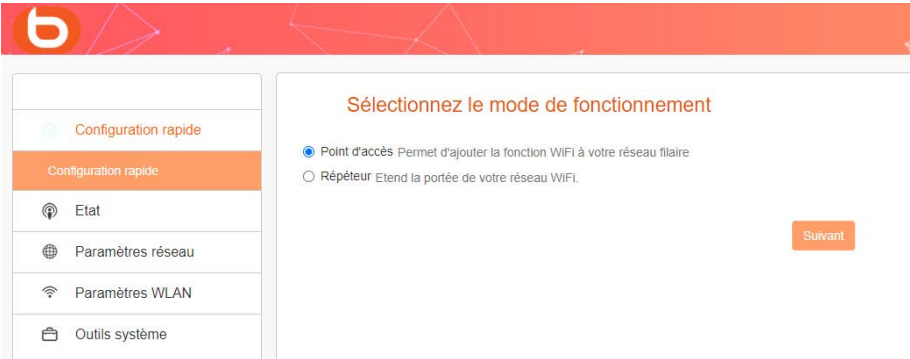
Om de installatie te beëindigen, maak verbinding met het nieuwe wifi-netwerk door te klikken op het internetpictogram in de werkbalk rechtsonder op uw bureaublad:



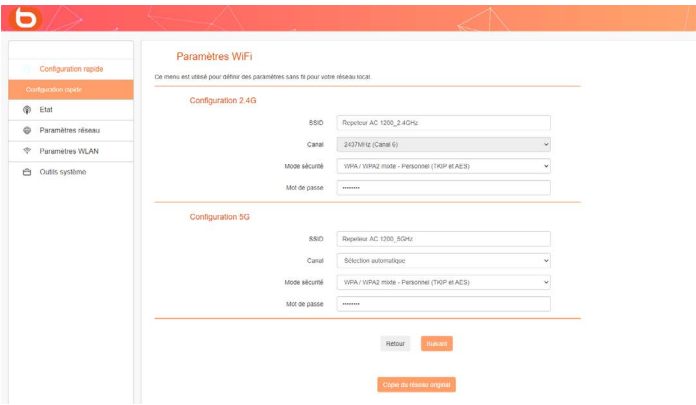
Het **RE**-signaallampje knippert.

INSTALLATIE VAN DE ACCESS POINT-STAND

Voordat u de Access point-stand configureert, moet u controleren of uw repeater is aangesloten op uw box of router via een bedrade verbinding (RJ45-kabel) en of uw box/router internetverbinding heeft. Wanneer u voor de eerste keer verbinding maakt, of nadat u het apparaat gereset heeft, komt u op de hoofdpagina voor de configuratie terecht. Selecteer Access point en druk daarna op **Volgende**.



Klik vervolgens op **Volgende** om de draadloze instellingen voor uw lokale netwerk te definiëren. U kunt ervoor kiezen om het netwerk te configureren voor 2,4G of 5G. De standaard netwerkn naam is "Répéteur AC 1200" en het wachtwoord "12345678".

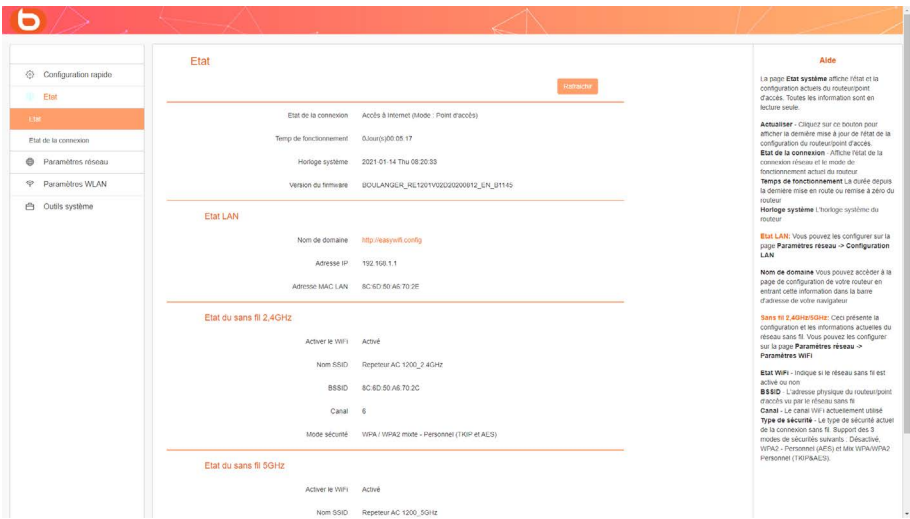


NB: 5Ghz-wifi is over het algemeen krachtiger dan 2,4, maar niet alle apparaten zijn er compatibel mee. Het klopt dat de 5Ghz-frequentie hoger is, maar het bereik ervan is kleiner, omdat het niet veel obstakels aankan.

Klik vervolgens op **Volgende** om de geselecteerde configuratie op te slaan en toe te passen. De repeater wordt opnieuw opgestart en maakt verbinding met het gekozen netwerk.



Nadat u de verschillende parameters heeft geconfigureerd (in de Repeater-modus of Access point-modus), wordt informatie over uw verbinding weergegeven bij het openen van de configuratie-interface. Deze informatie kan alleen worden gelezen en niet worden gewijzigd vanaf deze pagina.



HET NETWERKWACHTWOORD EN DE NETWERKNAAM WIJZIGEN

We raden u aan om de naam van het netwerk en het bijbehorende wachtwoord te wijzigen.

- Ga hiervoor naar het tabblad Netwerkinstellingen van de configuratie-interface:

Paramètres de sécurité

Sélectionnez la bande: **2.4G** 5G

SSID: Repeteur AC 1200_2.4GHz

Mode sécurité: WPA / WPA2 mixte - Personnel (TKIP&AES)

Mot de passe: *****

Savegarder Annuler

- Verander de netwerknaam door de SSID te wijzigen en wijzig het wachtwoord zoals hieronder weergegeven:

Paramètres de sécurité

Sélectionnez la bande: **2.4G** 5G

SSID: Repeteur AC 1200_2.4GHz

Mode sécurité: WPA / WPA2 mixte - Personnel (TKIP&AES)

Mot de passe: *****

- Vergeet tot slot niet om uw Windows-wachtwoord te wijzigen.

Sécurité

easyWi-Fi_AC1200_5G_XXXXXX

Sécurité

Sécurité

Sécurité

mon_reseau

Sécurité

Entrer la clé de sécurité réseau

87654321

Suivant Annuler

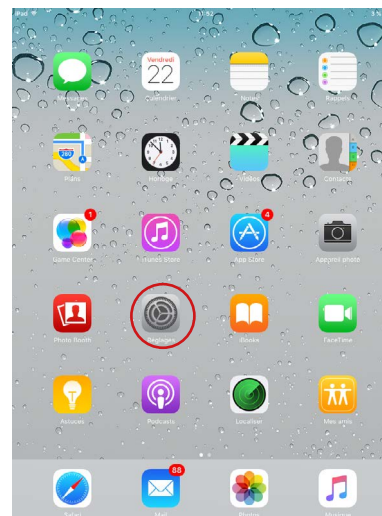
Een mobiel apparaat verbinden met het versterkte netwerk

U kunt de prestaties van de repeater gebruiken voor het verbinden van een mobiel apparaat (tablet of smartphone). U kunt de repeater installeren met uw smartphone of tablet. Ga hiervoor naar de rubriek "De repeater-modus installeren".

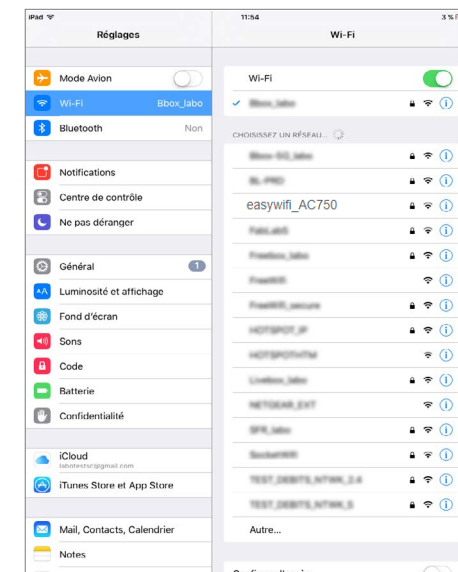
Maak vervolgens verbinding met het versterkte netwerk:

- Ga naar de lijst met netwerken die beschikbaar zijn op uw mobiele apparaat.
- Selecteer het versterkte netwerk en start de verbinding.
- Voer de beveiligingssleutel voor het versterkte netwerk in en beëindig de verbindingsprocedure.

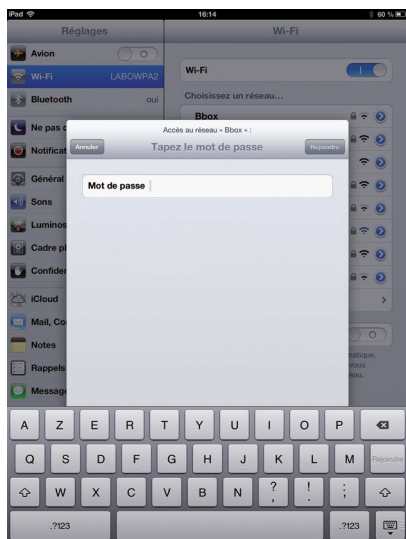
VOORBEELD MET IOS*



- Druk op het pictogram Instellingen..



- Druk in het tabblad Wi-Fi op easyWi-Fi_AC1200 of op de naam van het netwerk dat u tijdens het installatieproces heeft gedefinieerd, in de lijst met beschikbare draadloze netwerken.

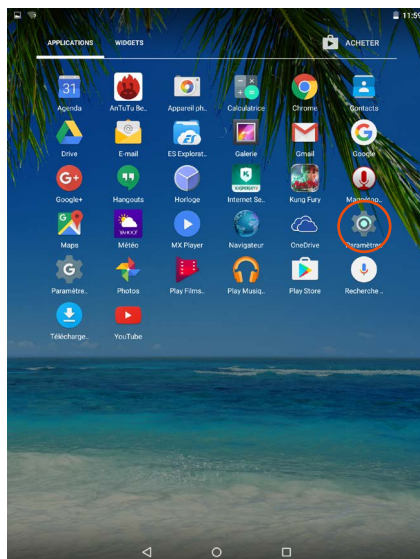


3. Voer de beveiligingssleutel van het netwerk in, bepaald tijdens het installatieproces (standaard 12345678).

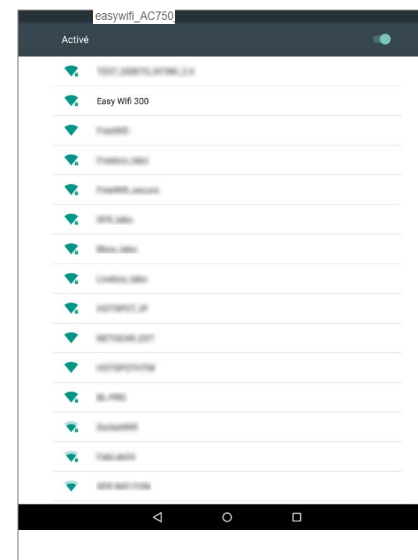
VOORBEELD MET ANDROID*



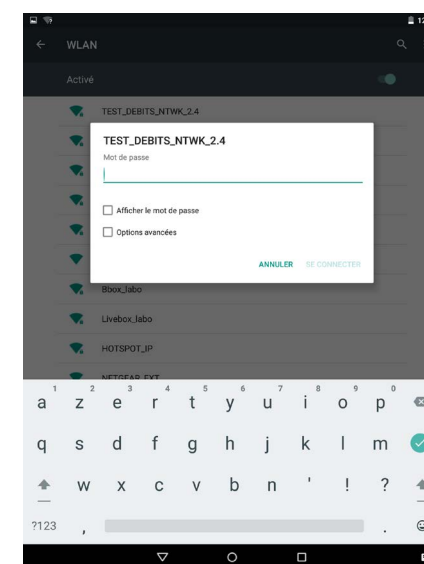
1. Druk op het pictogram van de apps.



2. Druk op het pictogram Instellingen.



3. Druk in het tabblad **Wi-Fi** op het netwerk **easyWi-Fi_AC1200** of op de naam van het netwerk dat u tijdens het installatieproces heeft gedefinieerd, in de lijst met beschikbare draadloze netwerken.



4. Voer de beveiligingssleutel van het netwerk in, bepaald tijdens het installatieproces (standaard 12345678).

Een nieuwe computer aansluiten op het versterkte netwerk

1. Klik op het internetpictogram in de werkbalk rechtsonder op uw bureaublad.



2. Maak verbinding met het nieuwe wifi-netwerk dat tijdens het installatieproces is gemaakt (standaard **easyWi-Fi_AC1200**).
3. Voer de toegangscode in die u tijdens het installatieproces heeft gedefinieerd (standaard 12345678).
4. U kunt uw internetbrowser openen en beginnen met surfen.

Reset



Met deze procedure wordt alle informatie verwijderd die werd opgeslagen tijdens de installatie van de wifi-repeater.

1. Om de procedure te starten, drukt u 10 seconden op de **RE/RST**-knop (RESET) aan de zijkant van de repeater.

DE SIGNAALLAMPJES GAAN UIT, BEHALVE HET **SYS**-LAMPJE.

2. De repeater gaat terug naar de standaardinstellingen. Deze operatie kan enkele minuten duren.
3. Het herstelproces is voltooid wanneer het **wifi**-lampje weer vast brandt. Als het lampje na een paar minuten niet gaat branden, koppel de repeater dan los en sluit hem weer aan.

Het te versterken netwerk wijzigen

Als u het te versterken netwerk wilt wijzigen, raden we u het volgende aan:

1. Voer de herstelprocedure uit (zie het gedeelte over de functie **Reset**).
2. Herhaal de installatieprocedure (zie de rubriek **Installatie** in het gedeelte over de **Repeater-stand** of de **Access point-stand**).

Geavanceerde configuratie



De geavanceerde configuratiestappen zijn alleen bedoeld voor mensen met kennis van het instellen van netwerkapparaten, zoals een wifi-repeater.
We raden u sterk aan om de standaardinstellingen te behouden.

Om de wifi-repeater te configureren nadat de installatie is voltooid:

1. Controleer of u verbonden bent met het wifi-netwerk dat u tijdens de installatie heeft aangemaakt.
2. Open uw internetbrowser en voer het adres <http://easywifi.config> in of voer direct 192.168.1.100 in.

 <http://easywifi.config>

WEB-INTERFACE VOOR CONFIGURATIE

De configuratie-interface bestaat uit 4 onderdelen: Snelle configuratie, Status, Netwerkinstellingen, WLAN-instellingen en Systeemhulpmiddelen.

Rechts van het softwarevenster wordt een help-rubriek weergegeven.



SNELLE CONFIGURATIE

Met het menu **Snelle configuratie** kunt u snel de gewenste installatiestand configureren (**Repeater** of **Access point**).

STATUS

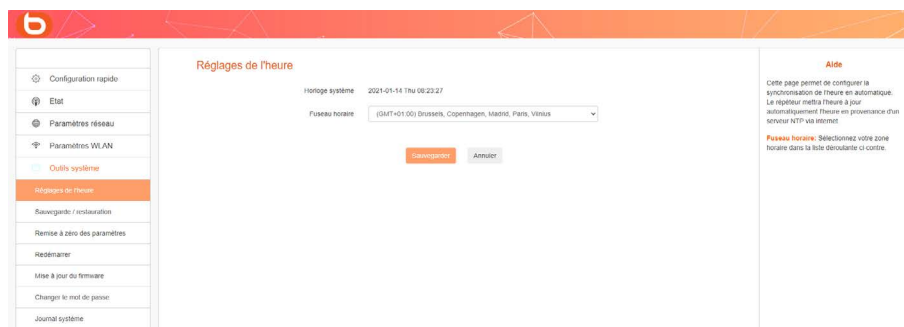
Klik op het menu **Status** om de submenu's weer te geven. U heeft toegang tot de volgende rubrieken:

- **Status:** IP-adres, SSID-netwerknaam, werkingstijd, beveiligingsmodus.
- **Verbindingsstatus:** geschiedenis van de verbindingen.

NETWERKINSTELLINGEN

Klik op het menu **Netwerkinstellingen** om de submenu's weer te geven. U kunt de volgende instellingen van de netwerkinterface regelen:

- **LAN-configuratie:** om het adres van het randapparaat te wijzigen.
- **WLAN-instellingen:**
 - » **Wifi-instellingen:** bandbreedte, SSID, verbindingstatus.
 - » **Beveiliging:** SSID en wachtwoord wijzigen.
 - » **Filteren:** beveiliging en verbonden apparaten.
 - » **WPS:** WPS, WPS-reset.



Klik op het menu **Systeemhulpmiddelen** om de submenu's weer te geven. U heeft toegang tot de volgende rubrieken:

- **Tijdstellingen:** om de tijd, datum of tijdzone van uw locatie te wijzigen,
- **Opslaan/Herstellen:** om een back-up te maken van het systeem of het te herstellen,
- **Parameters resetten:** om de configuratie te resetten en het oorspronkelijke netwerk te herstellen.
Let op: met deze procedure wordt alle informatie verwijderd die werd opgeslagen tijdens de installatie van de wifi-repeater,
- **Opnieuw opstarten:** om de repeater uit en weer aan te zetten (als een wijziging of update bijvoorbeeld niet werd toegepast),
- **Firmware update:** om de configuratiesoftware bij te werken,
- **Wachtwoord wijzigen:** om het standaard wachtwoord voor de configuratie-interface te wijzigen,
- **Systeemlogboek:** om systeem informatie te bekijken en/of te verversen.

veelgestelde vragen

- **Wat is de norm IEEE 802. 11 n?**
Het is één van de 802. 11-normen voor draadloze netwerken. De norm IEEE 802. 11n zorgt ervoor dat netwerk-randapparaten van verschillende merken met elkaar kunnen communiceren.
- **Wat is de norm IEEE 802. 11 g?**
Het is één van de 802. 11-normen voor draadloze netwerken. De norm IEEE 802. 11 g zorgt ervoor dat netwerkapparaten van verschillende merken met elkaar kunnen communiceren.
- **Wat is de norm IEEE 802. 11 b?**
Het is één van de 802. 11-normen voor draadloze netwerken. De norm IEEE 802. 11 b zorgt ervoor dat netwerkapparaten van verschillende fabrikanten met elkaar kunnen communiceren.
- **Wat is WEP?**
WEP (Wired Equivalent Privacy) is een gegevensbeschermingssysteem gebaseerd op een 40-bits, 64-bits of 128-bits gedeeld sleutelalgoritme.
- **Wat is WPA (Wi-Fi Protected Access)?**
WPA is een beveiligingssysteem voor het beveiligen van draadloze netwerken. Dit systeem maakt gebruik van het versleutelingsprotocol TKIP (Temporal Key Integrity protocol) gebruikt.
- **Wat is AES?**
AES (Advanced Encryption Standard) is een versleutelingsnorm en zorgt voor gegevensbeveiliging op het hoogste niveau.
- **Kan informatie worden onderschept tijdens de overdracht?**
Een draadloos netwerk biedt een dubbele beveiliging. Het zorgt wat de apparaten betreft voor versleuteling met behulp van DSSS-technologie (Direct Sequence Spread Spectrum). Voor software heeft het een WEP-versleutelingsfunctie voor verbeterde beveiliging en toegangscontrole.
- **Wat is WPS?**
De WPS-functie (Wi-Fi Protected Setup) brengt automatisch versleutelde of niet-versleutelde verbindingen tot stand tussen computers met wifi en een access point. De gebruiker drukt op de WPS-knop op het randapparaat of klikt op de WPS-knop in de software om de functie te activeren. De verbinding wordt dan automatisch gemaakt. Er zijn twee soorten WPS: PBC (Push-Button Configuration) en de PIN-code.
- **Wat is SSID (Service Set IDentification)?**
SSID is de alfanumerieke sleutel van maximaal tweeëndertig tekens die een WLAN identificeert. Alle draadloze randapparaten moeten geconfigureerd zijn met dezelfde SSID om met elkaar te kunnen communiceren binnen hetzelfde netwerk.
- **Wat is WLAN (Wireless Local Area Network)?**
WLAN is een lokaal netwerk waarmee computers en bijbehorende randapparatuur draadloos met elkaar 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	Het draadloze access point is te ver verwijderd van uw repeater.	Ga dichterbij het accesspoint van uw draadloze netwerk staan.
	De radiogolven worden tegengehouden door obstakels.	Vermijd obstakels, zoals muren van gewapend beton.
	Andere apparaten maken gebruik van het radiosignaal.	Verwijder apparaten 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 het draadloze access point sinds de repeater voor het laatst werd ingesteld.	Wijzig het wachtwoord eveneens in de instellingenmenu's van de wifi-repeater.
Geen verbinding na een instellingsfout	Zet de repeater terug naar de fabrieksinstellingen.	Houd de Reset -knop gedurende 10 seconden ingedrukt.
Geen ethernetverbinding	Een van de stekkers van de ethernetkabel (RJ45) is niet goed aangesloten.	Sluit de uiteinden van 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.	Ga naar de rubriek Installatie van de Access point-stand in de handleiding.

Fabrieksinstellingen

De onderstaande tabel geeft informatie over de fabrieksinstellingen:

ID's	IP-adres	192.168.1.100
	Wachtwoord	admin
Paramètres LAN (LAN-instellingen)	IP-adres	192.168.1.100
	Subnetmask	255.255.255.0
	Serveur DHCP (DHCP-server)	Geactiveerd
	Adresgroep	192.168.1.100~192.168.1.200
Wifi	Wifi	Geactiveerd
	SSID	Repeteur AC 1200_2.4GHz_XXXXXX (of Repeteur AC 1200_5GHz_XXXXXX komt overeen met het 6-cijferige MAC-adres van het apparaat) Het MAC-adres is te vinden op een label aan de achterkant van het apparaat
	Netwerkmodus	11 b/g/n/ac
	Frequentiebanden	2412 ~ 2472 Mhz
	Afgegeven vermogen	2,4 GHz: 2412MHz - 2472MHz
		5 GHz: 5180MHz - 5240MHz
	2,4 GHz: 100 mW	5 GHz: 100 mW
	Diffusion du SSID (verzending van de SSID)	Geactiveerd
	Canal (kanaal)	AutoSelect
	Brandbreedte kanaal	20/40
	Uitbreiding van het kanaal	AutoSelect
	Wifi-beveiliging	Gedeactiveerd
	Wifi-toegangsbeheer	Gedeactiveerd

vereenvoudigde EU-verklaring van overeenstemming

Ondergetekende, Sourcing & Création, verklaart dat de radioapparatuur van het type essentieel AC 1200 Wi-Fi Dual Band repeater 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 behält sich alle Rechte in Zusammenhang mit ihren Marken, Schöpfungen und Informationen vor. Kopien oder Reproduktionen, ungeachtet des dazu verwendeten Mittels, werden als Fälschung betrachtet und beurteilt.

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 (Elektronikschoff) 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 weggegooid worden maar moet naar een specifiek inzameelpunt teruggebracht worden. De gemeentes (vuiltoestplaatsen) of de verkooppunten stellen inzamsystemen 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 (kassicket 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.

essentiel



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Art. 8011121
Ref. AC 1200 WIFI 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. /
Hergestellt in VR China / Gefabriceerd in VRC.

SOURCING & CREATION
Avenue de la Motte
59810 Lesquin - FRANCE
contact@sc-ub.com

