



CPL WI-FI 500+

Solo / Duo / Trio



Notice d'utilisation

Pour vous aider à bien vivre votre achat

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 CPL WI-FI solo ou ce pack de CPL WI-FI duo/trio vous donneront entière satisfaction.

Sommaire

consignes de sécurité	5
Fréquences radio-électriques	6
Recommandations d'installation	6
BRANCHEMENT A UNE PRISE DE COURANT	6
BRANCHEMENT VIA UNE MULTIPRISE	7
INTERFÉRENCES ÉLECTRIQUES	7
RÉSEAUX ÉLECTRIQUES	7
votre produit	8
Contenu de la boîte	8
Caractéristiques techniques	8
Configuration système requise	8
Description de l'appareil	9
installation matérielle	13
configuration du réseau	15
Association automatique des CPL	15
Association manuelle	15
Connecter votre CPL Wi-Fi à votre ordinateur	16
configuration avancée	17
Onglet Assistant	18
Onglet État Système	19
Onglet réglage réseau	21
Onglet réglage Wi-Fi	22
Onglet outils système	24
sécuriser un réseau privé	28
Sécuriser un réseau de 2 prises CPL WI-FI	28
Quitter un réseau CPL existant	29
Remettre à zéro votre CPL Wi-Fi (Reset)	29
questions fréquemment posées	30
résolution des problèmes	32
déclaration UE de conformité simplifiée	33

consignes de sécurité

AVANT D'UTILISER LES PRISES CPL WI-FI POUR LA PREMIÈRE FOIS, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS SE RAPPORTANT À LA SÉCURITÉ ET LES CONSERVER POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

Aucune pièce de ces appareils 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.



ATTENTION : Pour prévenir tout risque d'électrocution, ne retirez pas le couvercle (ou le dos) des appareils.

- Vérifiez que la tension d'alimentation indiquée sur la plaque signalétique de la prise correspond bien à celle de votre installation électrique.
- N'utilisez pas ces appareils :
 - si la prise est endommagée de quelque façon que ce soit,
 - en cas de mauvais fonctionnement,
 - si un liquide a été déversé sur les produits ou si des objets ont pénétré dans les appareils,
 - si les prises ont été exposées à la pluie ou mises en contact avec de l'eau
 - si les boîtiers des produits sont endommagés,
 - ou si les produits ne fonctionnent pas alors que toutes les instructions d'utilisation ont été suivies à la lettre.
- Branchez les prises CPL WI-FI sur une prise secteur facilement accessible.
- Les prises CPL WI-FI sont uniquement destinées à une utilisation domestique en intérieur.
- N'installez pas les prises à proximité d'une quelconque source de chaleur, telle qu'un radiateur, une arrivée d'air chaud, un four ou tout autre appareil (notamment les amplificateurs) produisant de la chaleur.
- Veuillez ne pas exposer les prises à la lumière directe du soleil et à la poussière.
- Utilisez les prises dans un endroit sec.
- N'utilisez pas les prises à proximité d'eau ou d'une source d'humidité, telle qu'une baignoire, un lavabo, un évier de cuisine, une piscine, dans un sous-sol humide ou tout autre emplacement humide.
- Ne placez pas de sources de flammes nues (une bougie allumée, par exemple) à proximité des appareils.
- Les fentes et ouvertures présentes sur les prises CPL WI-FI servent à l'aération et ne doivent être ni obstruées ni recouvertes.
- N'utilisez jamais d'objets dans les ouvertures des prises CPL WI-FI ou pour accéder à l'intérieur de celles-ci.
- Débranchez les prises pendant les orages ou au cours des longues périodes de non-utilisation afin d'éviter de les endommager.
- Débranchez les prises pour couper l'alimentation des appareils.
- Gardez les prises CPL WI-FI hors de portée des enfants. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec les prises.
- Si vos prises fonctionnent de manière inhabituelle, et particulièrement si elles émettent des sons ou des odeurs qui vous paraissent anormaux, débranchez-les immédiatement et faites-les examiner par un réparateur qualifié.

- Débranchez les prises CPL WI-FI avant tout nettoyage.
- Nettoyez-les uniquement à l'aide d'un chiffon doux et sec et évitez l'usage d'aérosols.
- Utilisez ces prises uniquement dans des climats modérés. Évitez les climats tropicaux et particulièrement humides.
- Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20 cm entre l'élément rayonnant et vous.

Fréquences radio-électriques

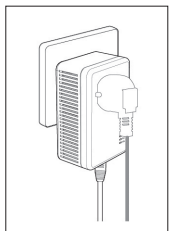
- Le CPL Wi-Fi génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant, il risque de provoquer des interférences qui affecteront la réception radiophonique et télévisuelle. Il n'y a toutefois aucune garantie qu'il ne se produira pas d'interférences dans une installation particulière.
- Le CPL Wi-Fi est conçu avec le plus grand soin pour la sécurité des personnes qui l'installent et qui l'utilisent. Cependant, il faut porter une attention particulière aux risques de choc électrique et d'électricité statique lors de l'utilisation d'équipements électriques. Tous les conseils du constructeur de ce produit doivent donc être respectés à tout moment pour garantir une utilisation sûre de l'équipement.
- Votre CPL Wi-Fi 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.

Recommandations d'installation

Les prises CPL WI-FI envoient et reçoivent des données via le réseau électrique de votre maison. Les prises peuvent être affectées par les bruits électriques ou la longueur de câblage de votre habitation.

BRANCHEMENT A UNE PRISE DE COURANT

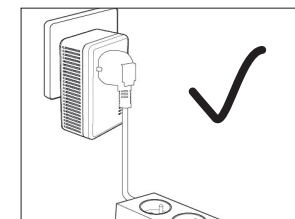
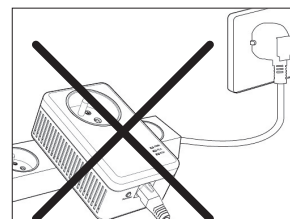
Évitez de brancher les prises CPL WI-FI à un onduleur. Pour que les performances restent optimales, nous vous recommandons de brancher les prises CPL WI-FI directement à une prise secteur. Évitez également de brancher des appareils à haute consommation au même bloc de prises secteur. Nous vous conseillons de brancher ces appareils sur une rallonge pour éviter toute interférence :



- Éloignez, à l'aide d'une rallonge électrique, les chargeurs et adaptateurs secteur des prises CPL WI-FI.
- Évitez de brancher les prises CPL WI-FI sur une rallonge électrique. Évitez de brancher d'autres adaptateurs secteur et chargeurs sur le même bloc de prises secteur que la prise CPL WI-FI.
- Évitez de connecter les prises CPL WI-FI sur une rallonge électrique avec d'autres adaptateurs secteur et chargeurs.

BRANCHEMENT VIA UNE MULTIPRISE

Si vous devez brancher les adaptateurs secteur sur une multiprise, suivez les recommandations suivantes :



- Assurez-vous que la multiprise ne soit pas filtrée ou qu'il ne s'agit pas d'un parasurtenseur. Ceci pourrait altérer les données envoyées et reçues sur le réseau électrique. Le débit et la distance pourraient être dégradés.
- Utilisez une multiprise dont le câble sera le plus court possible.
- Branchez les prises CPL WI-FI directement sur la prise murale, puis branchez la prise multiple dans la prise intégrée des prises CPL WI-FI, comme indiqué sur le schéma ci-dessus.
- Ne branchez pas les prises sur une multiprise elle-même connectée à une autre multiprise.

INTERFÉRENCES ÉLECTRIQUES

Certains appareils électriques émettent du bruit électrique. Si ce bruit se propage au réseau électrique de votre habitation, cela peut nuire à la performance, la vitesse et la fiabilité de vos prises. Pour obtenir des performances optimales, nous vous recommandons de connecter ces appareils à une multiprise filtrée.

Les appareils suivants sont susceptibles de produire des interférences : chargeurs de batterie (y compris les chargeurs pour téléphone portable), sèche-cheveux, perceuses, aspirateurs, lampes halogènes, ampoules ou lampes sensibles.

RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

Les prises CPL WI-FI envoient et reçoivent des informations via le réseau électrique de votre habitation. Si deux prises CPL WI-FI sont branchées sur des prises murales éloignées l'une de l'autre par un long câblage électrique, il se peut que les prises ne communiquent pas de manière optimale entre elles.

INSTALLATION EN ENTREPRISE

Nous NE RECOMMANDONS PAS l'installation de prises CPL WI-FI en usage professionnel en raison de certains aléas qui dégradent ou gênent la communication. L'utilisation des prises CPL WI-FI en usage professionnel dans des bureaux ou usines ne peut être garantie.

votre produit

Contenu de la boîte

Avant de commencer à utiliser cette prise CPL Wi-Fi solo ou ces prises CPL Wi-Fi duo/trio, vérifiez qu’il ne manque aucune des pièces listées ci-dessous :

Prise CPL Wi-Fi 500+ Solo	CPL Wi-Fi Wi-Fi 500+ Duo	Pack de prises CPL Wi-Fi 500+ Trio
1 prise CPL Wi-Fi 1 câble RJ-45 1 guide rapide d'installation	1 CPL 1 CPL Wi-Fi 2 câbles RJ-45 1 guide rapide d'installation	1 CPL 2 CPL Wi-Fi 3 câbles RJ-45 1 guide rapide d'installation

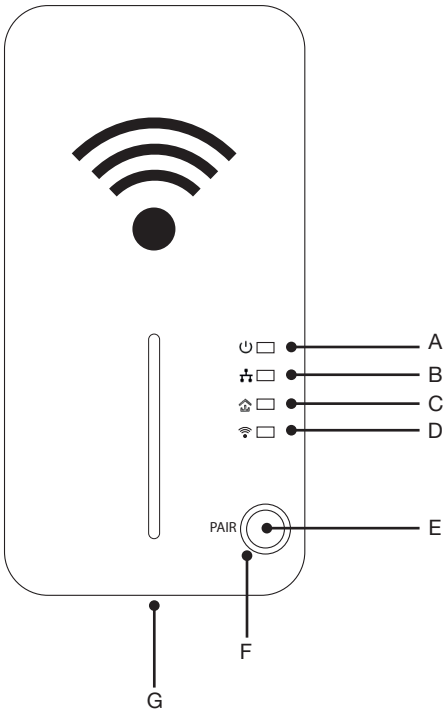
Caractéristiques techniques

Standard	Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g, IEEE 802.11n Réseau local : IEEE 802.3, IEEE 802.3u Prise CPL : HomePlug AV 1.1
Port RJ-45	2 ports : 1 en réseau étendu (WAN), 1 en réseau local (LAN)
Débit maximum	500 Mbps
Bande Fréquence	Wi-Fi : 2412 - 2472 MHz CPL : 2~28 MHz Puissance maximale émise : 35,5 mW EIRP
Distance	Jusqu’à 200 mètres
Système d’exploitation	Tous systèmes d’exploitation
Prises CPL max. dans un même réseau.	Jusqu’à 32 prises au total
Antenne	2T2R 2dBi antenne intégrée (via connecteurs I-PEX)
Cryptage	WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK et WPA/WPA2-PSK
Température	Fonctionnement : 0~40°C Stockage : -20~60°C
Humidité relative	Fonctionnement : 10~85% Stockage : 5~90%
Tension d’alimentation	100-240V~ 50/60Hz

* 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

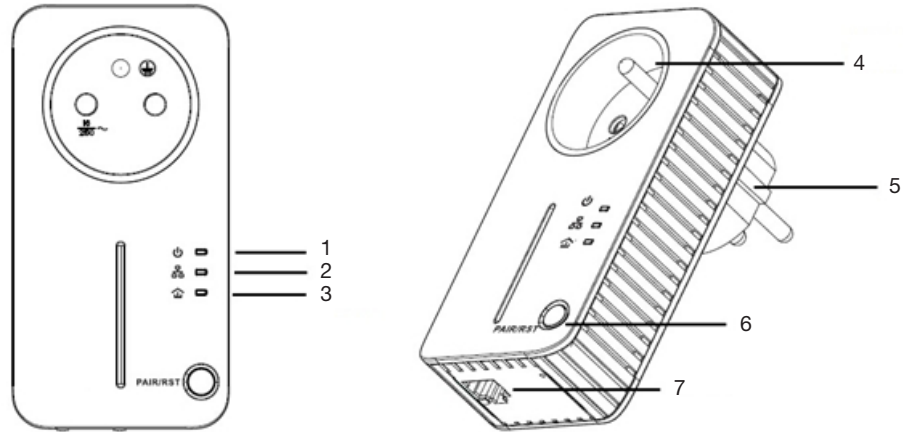
CPL WI-FI



Symbole	Interface	Statut	Description
	Témoin d'alimentation (A)	Continu	Allumé et prêt.
		Clignotant	En cours d'appairage.
		Éteint	Débranché.
	Témoin de connexion Ethernet (B)	Continu	Connexion réseau établie. Aucun transfert de données.
		Clignotant	Transfert de données.
		Éteint	Pas de connexion réseau.
	Témoin de connexion CPL (C)	Continu	Appairage réussi.
		Éteint	L'appareil est déconnecté, pas d'appairage avec une autre prise CPL ou CPL WI-FI.

	Témoin de connexion Wi-Fi (D)	Allumé en vert	Wi-Fi actif et sécurisé
		Clignotant en vert	Échange de données via réseau Wi-Fi sécurisé
		Allumé en rouge	Wi-Fi actif et non sécurisé
		Clignotant en rouge	Échange de données via réseau Wi-Fi non sécurisé
E	Bouton Wi-Fi	Appuyez une à cinq secondes pour activer ou désactiver le Wi-Fi (Réseau Wi-Fi activé par défaut) Appuyez pendant plus de cinq secondes pour basculer en mode routeur (Mode routeur désactivé par défaut). Lors de cette procédure, le témoin de mode de fonctionnement clignote 1 fois par seconde pendant 5 secondes puis relâchez le bouton dès que le témoin commence à clignoter rapidement.	
F	Bouton Reset	Lorsque l'appareil est branché à l'alimentation électrique, insérez l'extrémité d'un trombone dans le trou situé à côté du mot « RST », qui se trouve sous le CPL Wi-Fi, jusqu'à sentir un léger clic. Maintenez cette position pendant 10 secondes. Le CPL redémarre et retourne à ses réglages usine par défaut (nom d'utilisateur: Admin, mot de passe: Admin). Toute nouvelle prise CPL porte le nom de HomePlugAV. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'appairage d'une nouvelle prise CPL, réinitialisez chaque prise CPL.	
G	Port Ethernet WAN/LAN (RJ45) / Port Ethernet LAN (RJ45)	Ces deux ports vous permettent de connecter la prise CPL WI-FI à votre ordinateur ou à tout appareil disposant d'une connexion réseau à l'aide d'un câble Ethernet (RJ45).	

CPL 500 MBPS



1. Témoin d'alimentation
2. Témoin de connexion Ethernet (RJ45)
3. Témoin de connexion CPL
4. Prise électrique intégrée
5. Prise électrique
6. Bouton d'appairage et de réinitialisation
7. Port Ethernet (RJ45)

DESCRIPTION DES TÉMOINS LUMINEUX

Symbole	Interface	Statut	Description
	Témoin d'alimentation	Continu	Allumé et prêt.
		Clignotant	En cours d'appairage.
		Éteint	Débranché.
	Témoin de connexion Ethernet	Continu	Connexion réseau établie. Aucun transfert de données.
		Clignotant	Transfert de données.
		Éteint	Pas de connexion réseau.
	Témoin de connexion CPL	Continu	Appairage réussi.
		Eteint	L'appareil est déconnecté, pas d'appairage avec une autre prise CPL WI-FI .

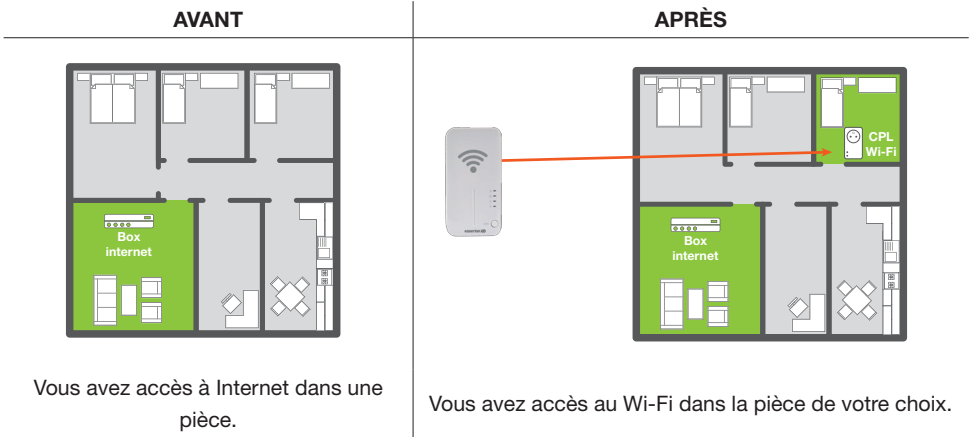
DESCRIPTION DE L'INTERFACE

Bouton "PAIR/RST"	• Pour sécuriser un réseau CPL : appuyez 1 seconde sur le bouton PAIR/RST pour appairer les prises et établir une connexion réseau sécurisée. Si vous appairez plusieurs prises, vous disposez d'un délai de 2 minutes pour les appairer entre elles. Patientez ensuite 1 minute pour que l'appairage entre les appareils se termine. • Pour réinitialiser un réseau CPL : appuyez 10 secondes sur le bouton PAIR/RST pour quitter la connexion réseau et réinitialiser les prises.
Port Ethernet	Ce port vous permet de connecter la prise CPL WI-FI à votre ordinateur ou à tout appareil disposant d'une connexion réseau à l'aide d'un câble Ethernet (RJ45).
Prise électrique	Cette prise vous permet de brancher la prise CPL WI-FI sur une prise de courant reliée à la terre de 100-240V.
Prise électrique intégrée	Cette prise vous permet de brancher d'autres appareils électriques ou une prise multiple sur la prise CPL WI-FI.

installation matérielle

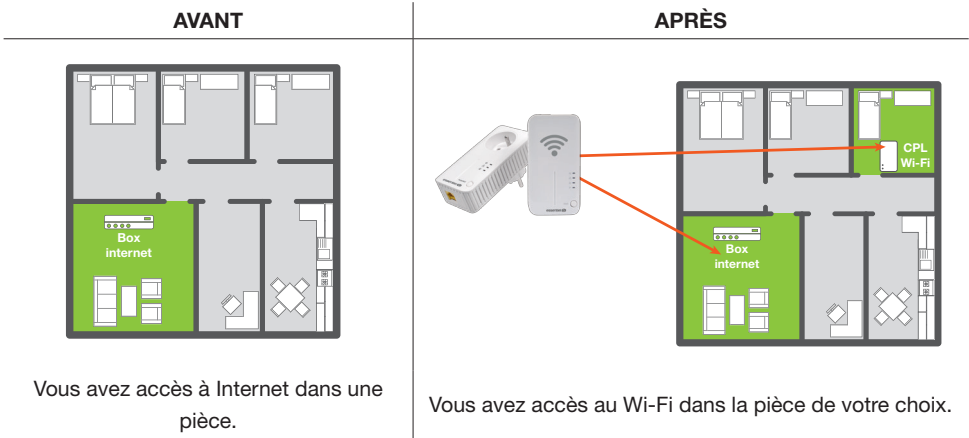
Prise CPL Wi-Fi 500+ Solo

Le CPL Wi-Fi 500+ Solo ne peut fonctionner qu'en association avec un autre CPL. La prise CPL 1 accède à Internet depuis la box et transfère le réseau vers la prise CPL 2 par le réseau électrique. Le CPL 2 se transforme en point d'accès Wi-Fi.



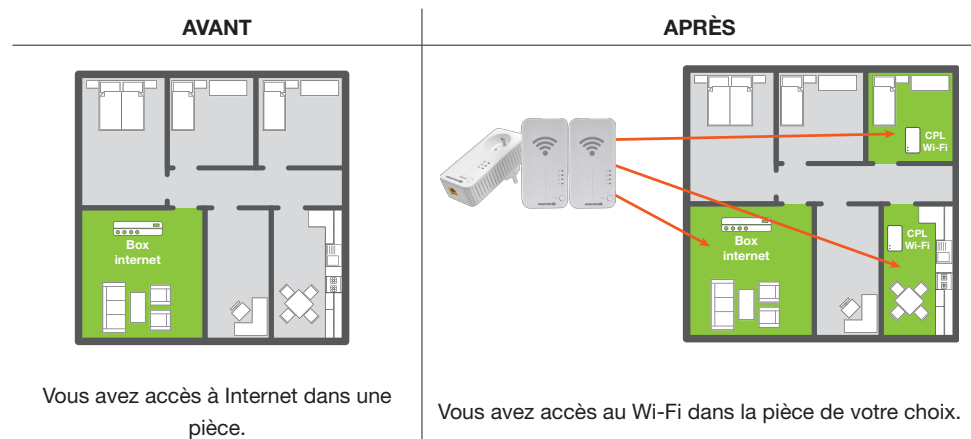
CPL Wi-Fi 500+ Duo

La prise CPL 1 accède à Internet depuis la box et transfère le réseau vers la prise CPL 2 par le réseau électrique. Le CPL 2 se transforme en point d'accès Wi-Fi.



Pack de prises CPL Wi-Fi 500+ Trio

La prise CPL 1 accède à Internet depuis la box et transfère le réseau vers la prise CPL 2 et CPL 3 par le réseau électrique. Le CPL 2 et le CPL 3 se transforment en point d'accès Wi-Fi.



ATTENTION : si vous possédez la prise CPL WI-FI solo, celle-ci ne permet pas de créer un réseau. **Deux prises CPL au minimum** sont nécessaires pour créer un réseau haut débit. **La prise CPL WI-FI solo vous permet uniquement de transformer un réseau filaire existant en réseau sans fil.**

Ces prises sont un dispositif de norme HOMEPLUG AV. Chaque prise possède un nom de réseau préétabli. Plusieurs prises CPL avec les mêmes noms de réseau peuvent communiquer les unes avec les autres et appartiennent donc à un même groupe réseau. Des prises CPL WI-FI avec un nom de réseau différents ne peuvent pas communiquer entre elles.

Par défaut, un réseau composé de prises CPL WI-FI de norme HOMEPLUG AV se nommera HomePlugAV. Des prises CPL WI-FI Homeplug-AV de marques différentes peuvent également communiquer avec les prises CPL WI-FI Essentiel b.



La distance entre deux prises ne doit pas dépasser 200 mètres.

configuration du réseau

La configuration de vos CPL Wi-Fi vous permet d'étendre votre réseau filaire ethernet existant ainsi que la couverture Wi-Fi de votre réseau.

Association automatique des CPL

1. **Dans la pièce A**, branchez la prise CPL 500 sur une prise électrique. Raccordez ensuite votre routeur/box ADSL à la prise CPL via un câble ethernet RJ-45.
2. **Dans la pièce B**, branchez le CPL Wi-Fi sur une prise électrique. La technologie CPL transmet le réseau Internet via votre réseau électrique. Le CPL Wi-Fi reçoit le réseau et le diffuse en Wi-Fi dans un rayon moyen de 200 mètres.
3. Après quelques secondes, le voyant 🏠 du CPL 500 s'allume en vert fixe. Dans le même temps, le voyant 🏠 du CPL Wi-Fi s'allume en vert fixe.
4. Les deux prises communiquent parfaitement ensemble.

La procédure d'appairage peut prendre plusieurs minutes. Le témoin lumineux 🏠 s'allume pour indiquer que la procédure est réussie, puis clignote lorsqu'il y a un transfert de données.



Si vous voulez ajouter un quatrième troisième CPL WI-FI, répétez les étapes 3 et 4 avec la nouvelle prise.

En cas d'échec de la procédure automatique d'association, procédez à une association manuelle.

Association manuelle

- Au cas où la reconnaissance automatique n'aurait pas fonctionné, appuyez pendant 2 secondes sur le bouton **PAIR** du boîtier CPL proche de la box ADSL. Le voyant 🔌 clignote en vert.
- Vous disposez de 90 secondes pour faire la même manipulation sur la seconde prise CPL WI-FI. Les deux prises se reconnaissent. Patientez quelques secondes jusqu'à ce que le témoin lumineux 🏠 s'allume en vert.
- Procédez de même avec les prises installées dans d'autres pièces.

NOTE : si la reconnaissance manuelle ne fonctionne pas, rapprochez les prises durant la phase d'installation, puis remettez-les dans les pièces de votre choix. Elles se reconnecteront automatiquement.



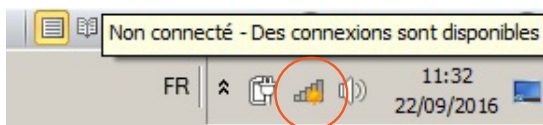
- Lorsque l'appareil connecté à la prise est éteint, la prise passe automatiquement en mode "veille" au bout de 90 secondes.
- En mode "veille", la prise n'est plus utilisable via le réseau électrique de votre habitation mais la prise électrique intégrée reste active.

Connecter votre CPL Wi-Fi à votre ordinateur

Avant de commencer l'une des procédures de connexion, vérifiez que le voyant Wi-Fi s'allume en vert fixe.

Si ce n'est pas le cas, vérifiez que vous avez correctement effectué les étapes de branchement. Si le problème persiste, veuillez vous reporter à l'étape **Reset** (page 29).

1. Cliquez une fois sur l'état des connexions, en bas à droite de l'écran de votre ordinateur.



2. Double cliquez sur le réseau « CPL Wi-Fi 500_XXXXXX ».

Par exemple : **CPL wifi 500_88E020**



3. Entrez le mot de passe **12345678**, puis cliquez sur **Connecter**.
4. Vous êtes maintenant connecté au réseau.



Si vous souhaitez connecter le CPL 500 à votre ordinateur, il suffit de relier les deux par un câble RJ-45. Votre ordinateur reconnaît automatiquement le réseau et aucune manipulation n'est nécessaire.

configuration avancée



Attention : A moins d'être un utilisateur averti, nous vous conseillons fortement de ne pas toucher à la programmation par défaut de votre CPL Wi-Fi.

Pour pouvoir accéder à l'interface de configuration, le CPL Wi-Fi doit être connecté à l'ordinateur. Pour vous rendre facilement dans l'interface de configuration, ouvrez votre navigateur Internet. Dans la barre d'adresse, tapez **http://cplwifi.config** :

<http://cplwifi.config>

Vous arrivez sur la page de connexion du logiciel de paramétrage.

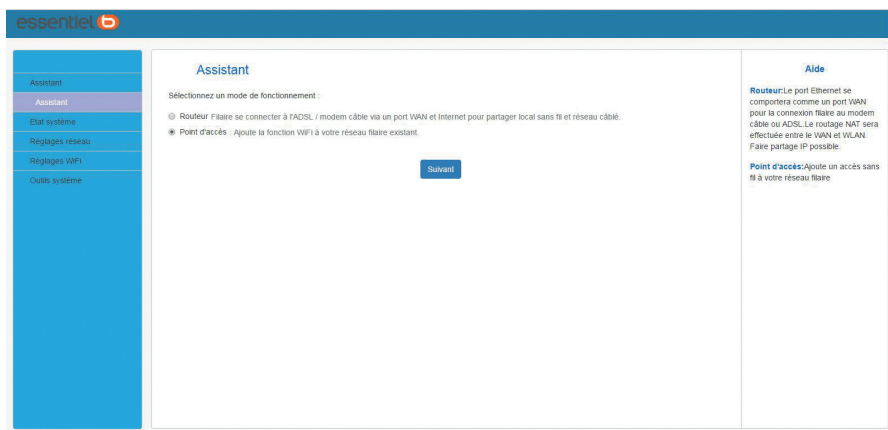
Dans la barre « Mot de passe », entrez le mot de passe **admin**, puis cliquez sur **Connexion**.

Vous vous trouvez maintenant sur la page principale de configuration de votre CPL Wi-Fi.

Onglet Assistant

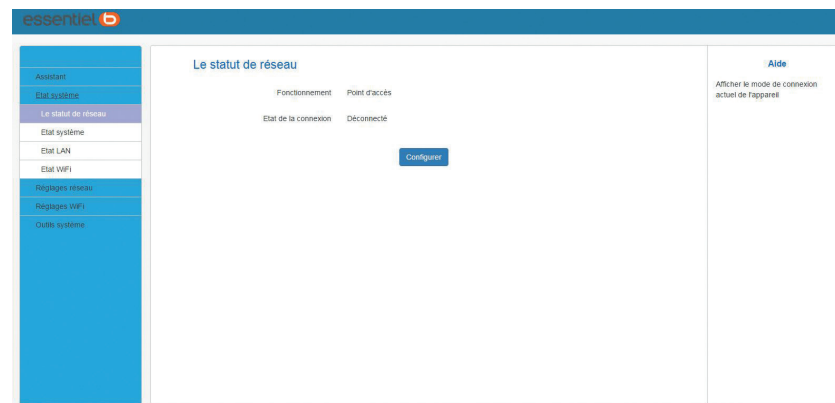
Configurez votre CPL Wi-Fi soit à l'aide de l'assistant.

- **Routeur** : Le port Ethernet se comportera comme un port WAN pour la connexion filaire au modem câble ou ADSL.
 - Branchez un câble Internet au Port WAN/LAN.
 - Sélectionnez **Routeur**.
 - Cliquez sur **Suivant**.
 - Vous pouvez sélectionner **IP dynamique**, **IP statique** ou **PPPoE**.
 - Cliquez sur **Suivant** afin de configurer les informations de votre réseau.
 - Cliquez sur **Suivant**.
 - Cliquez sur **Enregistrer** pour mémoriser vos réglages.
- **Point d'accès** : Ajoute un accès sans fil à votre réseau filaire.
 - Sélectionnez **Point d'accès** puis cliquez sur **Suivant**.
 - Entrez le nom du réseau WI-FI (par défaut CPL Wi-Fi 500_XXXXXX) et sélectionnez le canal.
 - Sélectionnez le niveau de sécurité, puis entrez la clé de sécurité (par défaut 12345678).
 - Cliquez sur **Suivant**.
 - Cliquez sur **Enregistrer** pour mémoriser vos réglages.



Onglet État Système

Ce menu affiche le mode de connexion actuel de votre appareil.



ÉTAT SYSTÈME

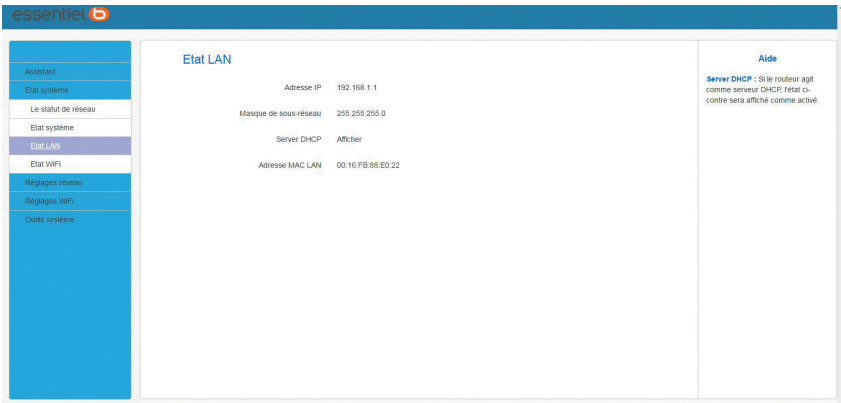
Cette page affiche les clients connectés, la version du système, la durée et le temps d'utilisation.



- Clients connectés : Affiche le nombre de clients DHCP.
- Version système: Affiche la version du firmware.
- Temps d'utilisation : Affiche la durée d'activité du CPL depuis son démarrage. La durée est remise à zéro après chaque déconnexion de l'appareil.
- Horloge système : L'appareil synchronise automatiquement la date et l'heure avec les serveurs Internet.

ÉTAT LAN

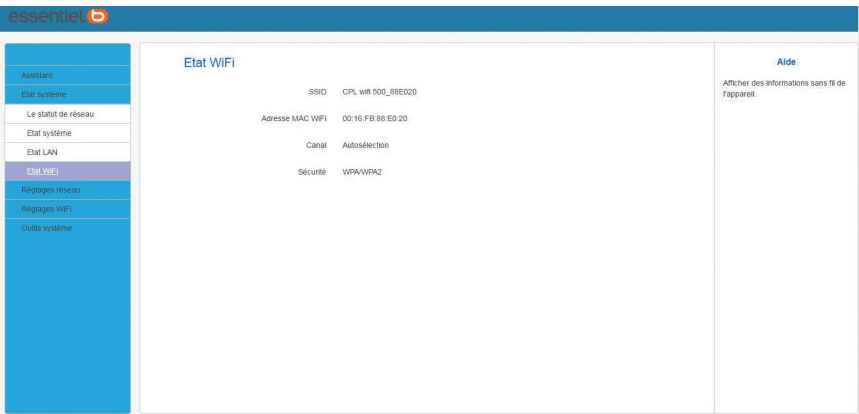
Ce menu affiche les informations liées à votre réseau filaire (paramétrables via l'onglet Assistant).



- Adresse IP : Affiche l'adresse IP du routeur, par défaut 192.168.1.1.
- Masque sous-réseau : Affiche le masque de sous-réseau LAN du routeur, par défaut 255.255.255.0.
- Serveur DHCP: Affiche le statut du serveur DHCP (Si le routeur est connecté en tant que serveur DHCP, il sera affiché comme étant activé. Dans le cas contraire, il sera affiché comme étant désactivé).
- Adresse LAN MAC : Affiche l'adresse physique du CPL.

ÉTAT WI-FI

Ce menu affiche les informations liées à la connexion sans fil de l'appareil (paramétrables via l'onglet Assistant).

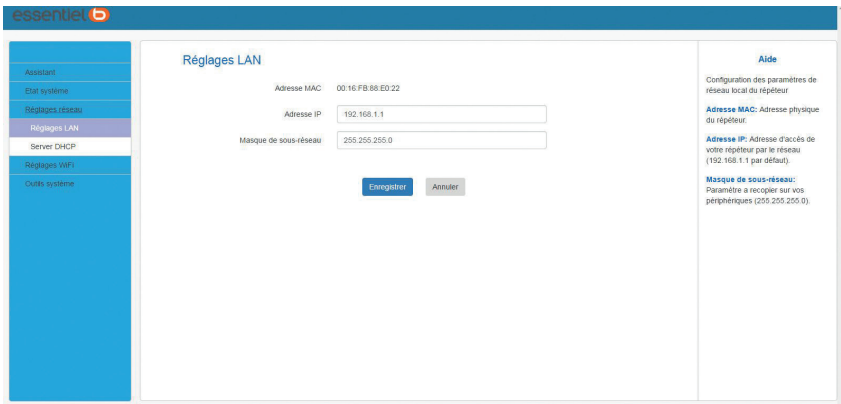


- SSID : Affiche le nom du réseau WI-Fi (par défaut CPL Wi-Fi 500_XXXXXX).
- Adresse MAC Wi-Fi : Affiche l'adresse MAC du réseau WI-Fi.
- Canal: Affiche le canal du réseau Wi-Fi.
- Mode de sécurité: Indique le systèmes de cryptage sélectionné.

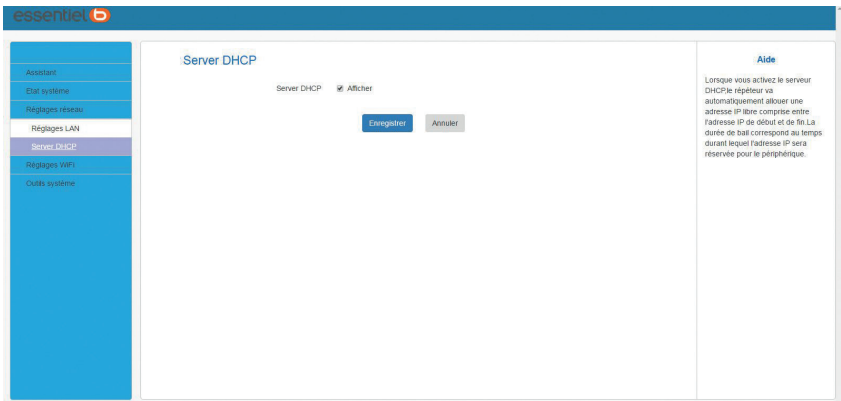
Onglet Réglage Réseau

RÉGLAGES LAN

Ce menu vous permet d'accéder à la page web de configuration du réseau filaire.



SERVEUR DHCP



Lorsque vous activez le serveur DHCP, le CPL va automatiquement allouer une adresse IP libre comprise entre l'adresse IP de début et de fin. La durée de bail correspond au temps durant lequel l'adresse IP sera réservée pour le périphérique.

Onglet Réglage WI-FI

GÉNÉRAL

- Sans fil : Activer ou désactiver le réglage Wi-Fi.
- Mode réseau : Sélectionnez un mode approprié en fonction de vos clients sans fil.
 - 11b : Ce mode réseau offre une vitesse sans fil jusqu'à 11Mbps. Il est compatible uniquement avec les clients sans fil 11b.
 - 11g : Ce mode réseau offre une vitesse sans fil jusqu'à 54 Mbps. Il est compatible uniquement avec les clients sans fil 11g.
 - 11b / g : Ce mode réseau offre une vitesse sans fil jusqu'à 54 Mbps. Il est compatible uniquement avec les clients sans fil 11b / g.
 - 11b / g / n : Ce mode réseau offre une vitesse sans fil jusqu'à 300Mbps. Il est compatible uniquement avec les clients sans fil 11b / g / n.
- SSID : Affiche le nom du réseau Wi-Fi (par défaut CPL Wi-Fi 500_XXXXXX).
- Diffusion (SSID) : Sélectionnez **Afficher** pour autoriser le CPL à chercher les appareils sans fil. La valeur par défaut est **Afficher**. Si vous désactivez cette option, les appareils sans fil doivent connaître le SSID du CPL pour établir une liaison sans fil.
- Adresse MAC Wi-Fi : Affiche l'adresse MAC du réseau Wi-Fi.
- Canal : Cette option vous permet de sélectionner un canal. La valeur par défaut est **Autosélection**.
- Largeur de bande : Sélectionnez une largeur de bande de canal appropriée pour améliorer les performances sans fil. Sélectionnez 20/40 lorsque le réseau a des clients sans fil en mode 11b / g et 11n. Sélectionnez 20 lorsque le réseau ne dispose que des clients sans fil en mode non-11n. Sélectionnez 20/40 pour augmenter son débit lorsque le réseau sans fil est en mode 11n.

PERSONNALISER VOTRE MOT DE PASSE WIFI

Ce menu vous permet d'empêcher les connexions extérieures de pénétrer dans votre réseau sans fil sans votre consentement.

CONTRÔLE D'ACCÈS

Le contrôle d'accès sans fil est basé sur l'adresse MAC afin de permettre ou d'interdire les clients spécifiés à accéder au réseau sans fil.

- Sélectionnez **Off** pour permettre à tous les clients sans fil de rejoindre votre réseau sans fil.
- Sélectionnez **Autoriser** pour autoriser uniquement les clients sans fil spécifiés à rejoindre votre réseau sans fil.

- Sélectionnez **Bloquer** pour interdire uniquement les clients sans fil spécifiés à rejoindre votre réseau sans fil.
- Vous pouvez filtre un nombre maximum de 10 adresses MAC.
- Si vous ne souhaitez pas effectuer des paramétrages complexes mais que vous voulez interdire d'autres à joindre votre réseau sans fil, vous pouvez configurer une règle de contrôle d'accès sans fil et n'autoriser que votre propre appareil sans fil.

ÉTAT DE LA CONNEXION

Assistant

Etat système

Réglages réseau

Réglages WiFi

Général

Réglages de sécurité

Contrôle d'accès

Etat de la connexion

Outils système

Etat de la connexion WiFi

Liste des périphériques sans-fil connectés

NO.	MAC	Bande passante
1	6C:8B:14:79:0B:30	20M

Aide

Adresse MAC: Affiche les informations du périphérique sans-fil

Bande passante: Largeur de canal

Ce menu affiche la liste des périphériques sans-fil connectés.

Onglet Outils Système

RÉGLAGES HORAIRE

Assistant

Etat système

Réglages réseau

Réglages WiFi

Outils système

Réglages horloge

Sauvegarde / Restauration

Remettre à zéro

Mise à jour firmware

Redémarrer

Changer le mot de passe

Journal système

Réglages horloge

Note : L'heure GMT est automatiquement mise à jour lorsque le répéteur est connecté à Internet

Horloge système

01-01-2015 Jeu 00:09:41

Fuseau horaire

(GMT+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris, M

Réglage manuel

☐ Afficher

Enregistrer

Annuler

Aide

Cette section permet de sélectionner le fuseau horaire. Si vous éteignez le routeur, ces réglages seront effacés. Toutefois, le routeur récupérera automatiquement l'heure GMT une fois qu'il aura accès à Internet.

Cette section permet de sélectionner le fuseau horaire. Si vous éteignez le CPL, ces réglages seront effacés. Toutefois, le CPL récupérera automatiquement l'heure GMT une fois qu'il aura à nouveau accès à Internet.

SAUVEGARDE / RESTAURATION

Assistant

Etat système

Réglages réseau

Réglages WiFi

Outils système

Réglages horloge

Sauvegarde / Restauration

Remettre à zéro

Mise à jour firmware

Redémarrer

Changer le mot de passe

Journal système

Sauvegarde / Restauration

Ce périphérique fournit un réglage de sauvegarde/restauration, vous devez indiquer un répertoire pour le stockage de ces paramètres.

Sauvegarde

Sélectionnez un fichier pour la restauration

Choisissez un fichier

Aucun fichier choisi

Restaurer

Aide

Sauvegarde: Cliquez sur ce bouton pour enregistrer la configuration du routeur.

Restauration: Cliquez sur ce bouton pour recharger la configuration du routeur depuis un fichier.

- Sauvegarde : Cliquez sur ce bouton pour enregistrer la configuration du CPL
- Restauration : Cliquez sur ce bouton pour recharger la configuration du CPL depuis un fichier. Le nom du fichier de configuration par défaut est "RouterCfm.cfg".

REMETTRE À ZÉRO

Assistant

Etat système

Réglages réseau

Réglages WiFi

Outils système

Réglages horloge

Sauvegarde / Restauration

Remettre à zéro

Mise à jour firmware

Redémarrer

Changer le mot de passe

Journal système

Remettre à zéro

Restaurer les paramètres usine du répéteur.

Remettre à zéro

Aide

Cette section sert à remettre à l'état d'origine toute la configuration du répéteur. Cela signifie que le routeur perdra toute la configuration que vous aurez effectuée. Veuillez donc auparavant noter les paramètres que vous avez modifiés.

Mot de passe par défaut: admin

IP par défaut: 192.168.1.1

Masque de sous-réseau par défaut: 255.255.255.0

Cette section sert à remettre à l'état d'origine toute la configuration du CPL. Veuillez donc auparavant noter les paramètres que vous avez modifiés.

24

essentiel
V.3.0
configuration avancée

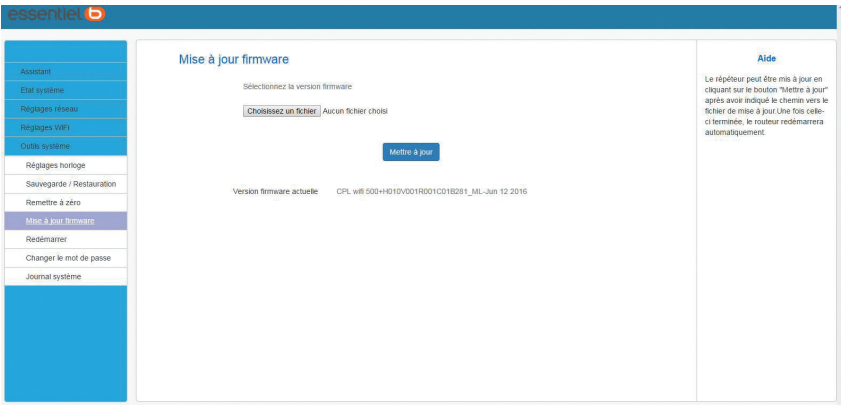
essentiel

25

V.3.0
configuration avancée

Mot de passe par défaut: admin / Adresse IP par défaut: 192.168.1.1 / Masque de sous-réseau par défaut: 255.255.255.0

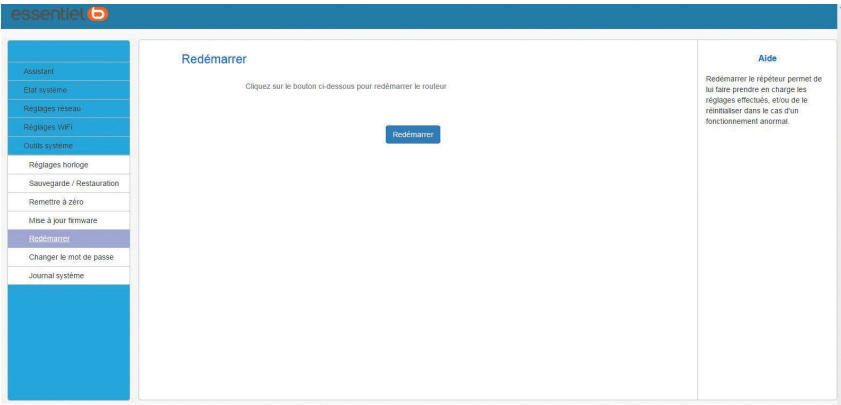
MISE À JOUR FIRMWARE



Le CPL peut être mis à jour en cliquant sur le bouton **Mettre à jour** après avoir indiqué le chemin vers le fichier de mise à jour. Une fois celle-ci terminée, le CPL redémarre automatiquement.

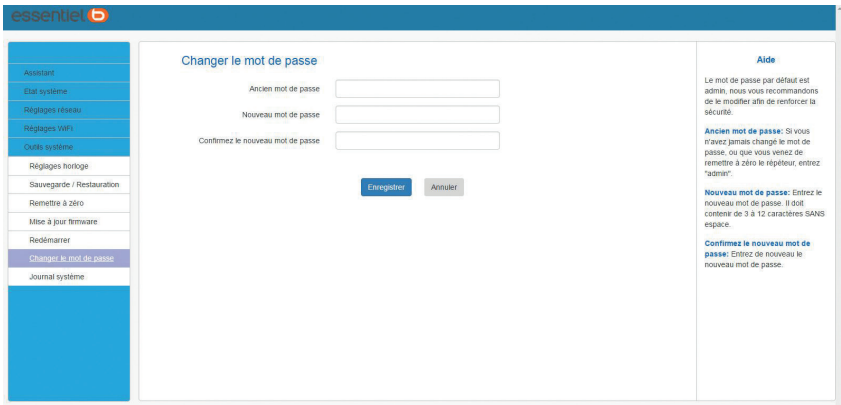
- Avant de mettre à jour le logiciel, assurez-vous de disposer du fichier de remplacement. Un logiciel non correct peut endommager l'appareil.
- Il est conseillé de mettre à jour le logiciel de l'appareil via une connexion filaire. N'interrompez pas l'alimentation du CPL lorsque la mise à jour est en cours, afin d'éviter d'endommager de façon permanente.

REDÉMARRER



Ce menu permet de redémarrer le CPL afin de prendre en charge les réglages effectués ou de réinitialiser l'appareil en cas de fonctionnement anormal.

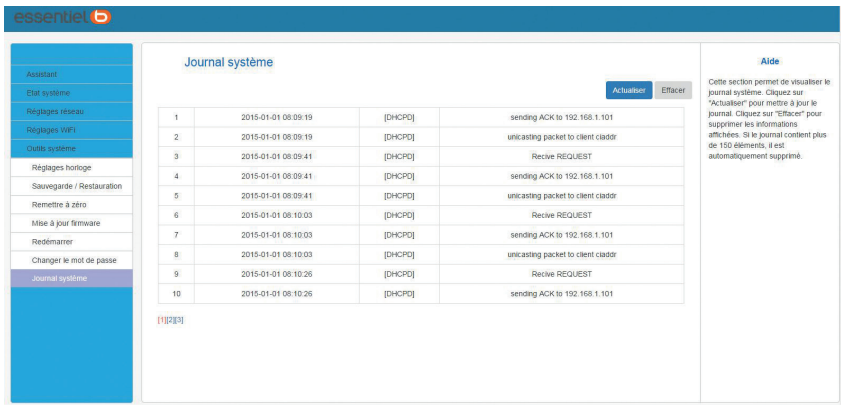
CHANGER LE MOT DE PASSE D'ACCÈS AUX PAGES DE CONFIGURATION AVANCÉE



Ce menu vous permet de modifier le mot de passe vous permettant d'accéder aux pages de configuration.

Le mot de passe par défaut est **admin**. Nous vous recommandons de le modifier afin de renforcer la sécurité.

- Ancien mot de passe : Si vous n'avez jamais changé le mot de passe, ou si vous venez de réinitialiser le CPL, entrez **admin**.
- Nouveau mot de passe : Entrez le nouveau mot de passe. Il doit contenir de 3 à 12 caractères SANS espace.
- Confirmez le nouveau mot de passe : Entrez de nouveau le nouveau mot de passe.



Cette section permet de visualiser le journal système. Cliquez sur **Actualiser** pour mettre à jour le journal. Cliquez sur **Effacer** pour supprimer les informations affichées. Si le journal contient plus de 150 éléments, il est automatiquement supprimé.

sécuriser un réseau privé

Le bouton **PAIR** vous permet de définir un réseau privé crypté de nome 128-bits AES sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un logiciel de gestion de réseau. Si vous désirez chiffrer toutes les prises CPL Wi-Fi en un même groupe ou si vous ne pouvez accéder aux autres ordinateurs, l'utilisation du bouton d'appairage/réinitialisation sera nécessaire.

Sécuriser un réseau de 2 prises CPL WI-FI

- 1. Appuyez pendant une seconde sur le bouton **PAIR/RST** de la prise installée dans la pièce A. Le témoin d'alimentation  clignote.
- 2. Dans un délai de 2 minutes maximum, appuyez pendant une seconde sur le bouton **PAIR/RST** de la prise installée dans la pièce B. Le témoin lumineux  clignote.
- 3. Patientez 1 minute pour que l'appairage entre les appareils se termine. Le témoin d'alimentation  et le témoin de connexion CPL  s'allument fixement. Le réseau est sécurisé.

Quitter un réseau CPL existant



Un réseau CPL fonctionne avec au minimum 2 prises. Si vous souhaitez conserver votre réseau CPL, retirez uniquement les prises additionnelles.

Si vous souhaitez supprimer une prise du réseau CPL existant (pour le connecter à un nouveau réseau, par exemple), procédez comme suit :

- 1. Appuyez sur le bouton **PAIR/RST** de la prise que vous souhaitez retirer pendant 10 secondes.

La prise se réinitialise et le témoin d'alimentation  s'éteint. La prise redémarre ensuite, le témoin d'alimentation  clignote puis s'allume en continu.
- 2. Patientez jusqu'à la fin du redémarrage complet de la prise.

La prise a quitté le réseau CPL existant et peut être retiré de la prise de courant ou appairé à un nouveau réseau.

Remettre à zéro votre CPL Wi-Fi (Reset)

Pour assurez cette procédure, munissez-vous d'un petit objet fin et rigide (un trombone, par exemple).



Attention : La fonction « Reset » restaure l'ensemble des paramètres par défaut de votre CPL Wi-Fi. Celui-ci retrouve donc les mêmes paramètrages que lors de votre achat.

Utilisez le petit objet et insérez-le dans le trou situé à côté du mot « Reset », qui se trouve sous le CPL Wi-Fi, jusqu'à sentir un léger clic.

Maintenez le petit objet enfoncé pendant 10 secondes.

La procédure Reset est enclenchée et restaure les paramètres par défaut de votre CPL Wi-Fi. Cette procédure peut prendre plusieurs minutes.

questions fréquemment posées

Pourquoi le débit de la prise CPL WI-FI 550 Solo/Duo/Trio n’ est-il pas optimal ?

- En raison de la structure maître/esclave, vous devez éviter de brancher deux prises CPL WI-FI en même temps, et il est préférable de brancher les prises CPL WI-FI aux prises secteur les unes après les autres. Veuillez débrancher les prises CPL WI-FI puis les rebrancher les unes après les autres. Vérifiez le logiciel de gestion du réseau et vérifiez le débit à nouveau.
- Le débit dépend aussi de plusieurs facteurs. La distance avec une autre prise CPL WI-FI, les interférences avec d’autres appareils et le nombre de prises CPL WI-FI qui partagent le même réseau électrique peuvent influencer le débit de la prise.

Est-ce que les prises CPL WI-FI sont utilisables dans tous les types de logement ?

Le CPL est une technologie fonctionnant entre une phase électrique et le neutre.

- Dans le cas d’une installation électrique standard monophasée (2 pôles), il sera possible d’établir un réseau CPL sans difficulté.
- Dans le cas d’une installation électrique triphasée (4 pôles), la technologie CPL sera difficile d’utilisation et nécessitera l’installation d’équipements supplémentaires sur le réseau électrique de l’habitation.

Quelle est la distance de fonctionnement de la technologie CPL ?

La technologie CPL fonctionne en théorie sur des distances de 200 à 300 mètres sans répétition. Ces distances théoriques dépendent de l’architecture électrique et du réseau. Dans la pratique, 200 mètres de câble électrique sans répétition est un maximum.

Est-il possible de brancher une prise CPL WI-FI sur une multiprise ?

Les prises CPL WI-FI peuvent fonctionner avec des multiprises mais ces dernières affaiblissent généralement le signal transmis, plus ou moins en fonction de leur qualité. Il faut cependant éviter l’utilisation des prises parafoudres et celles équipées d’un parasurtenseur ou tout autre protection.

Combien de prise CPL WI-FI puis-je installer au maximum ?

Tout dépendra des besoins en termes de bande passante et des performances obtenues sur le réseau électrique. En général, 7 à 8 prises dans un réseau est un maximum conseillé.

J’ai déjà un autre réseau CPL dans mon habitation. Y a-t-il des risques d’interférences ?

Les fréquences utilisés par les CPL haut-débit (1 à 30 MHz) et le CPL bas-débit (chauffage, interphone...) sont en principe différente et les signaux ne se perturbent pas.

Est-ce que cette prise CPL WI-FI peut communiquer avec des prises CPL WI-FI d’autres marques ?

Même s’ils peuvent coexister sur un même réseau électrique, des prises CPL WI-FI utilisant des protocoles différents auront des difficultés à communiquer entre elles. Vérifiez le tableau de compatibilités ci-après :

Normes	Home-Plug 1.0	Home-Plug turbo	Home-Plug AV 200 Mbps	Home-Plug AV/IEEE 1901-500 Mbps	UPA	HD-PLC
Home-Plug 1.0	X	X				
Home-Plug turbo	X	X				
Home-Plug AV 200 Mbps			X	X		
Home-Plug AV/IEEE 1901-500 Mbps			X	X		
UPA					X	
HD-PLC						X

Certains équipements peuvent-ils perturber le réseau CPL ?

Tout à fait, les équipements de radio-amateur ainsi que les équipements de forte puissance ou perturbateurs tels que des moteurs, fours micro-ondes peuvent perturber le signal.

Comment vérifier si les boîtiers sont en cause du non-fonctionnement ?

Il suffit de brancher deux boîtiers CPL sur une même multiprise et de vérifier le transfert des données. Si les boîtiers communiquent, alors le non fonctionnement en utilisation normale provient de l’installation électrique ou des équipements électriques du réseau domestique.

résolution des problèmes

Avant de contacter votre service après-vente, effectuez les vérifications élémentaires suivantes. Si vous ne pouvez pas résoudre le problème en suivant les instructions ci-dessous, contactez le centre de services de votre magasin.

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	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 CPL.	Modifiez également le mot de passe dans les menus de paramétrage du CPL Wi-Fi.
Absence de connexion à la suite d'un mauvais paramétrage	Réinitialisez le CPL 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 CPL et de votre ordinateur.
	Le CPL n'est pas correctement configuré.	Reportez-vous à la section Configuration avancée > Onglet Assistant de la notice.

déclaration UE de conformité simplifiée

Le soussigné, Sourcing & Création, déclare que l'équipement radioélectrique du type CPL solo ESSENTIELB Wifi 500+ est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : <http://www.essentielb.fr/content/bfr/essentielb/assistance.htm>

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

CPL WI-FI 500+

Solo / Duo / Trio



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.



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.

Version 3.0



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

