



CPL 1000 mbps

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 cet adaptateur CPL solo ou ce pack d'adaptateurs CPL duo/trio vous donnera entière satisfaction.

Sommaire

consignes d'usage	5
Recommandations importantes	7
votre produit	8
Contenu de la boîte	8
Caractéristiques techniques	8
Configuration système requise	8
Description de l'appareil	9
DESCRIPTION DES TÉMOINS LUMINEUX	9
DESCRIPTION DE L'INTERFACE	10
installation matérielle	10
Connexion d'un premier adaptateur CPL à Internet	11
Connexion d'un deuxième et troisième adaptateur à un ordinateur	11
Exemple d'application	12
Quitter un réseau CPL existant	12
sécuriser un réseau privé	13
Sécuriser 2 adaptateurs CPL	13
Sécuriser un adaptateur CPL supplémentaire (rejoindre un réseau privé existant)	13
questions Fréquemment posées	14
dépannage	16
déclaration de conformité	16

consignes de sécurité

AVANT D'UTILISER LES ADAPTATEURS CPL 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 adaptateurs CPL sur une prise secteur facilement accessible.
- Les adaptateurs CPL sont uniquement destinés à une utilisation domestique en intérieur.
- N'installez pas les adaptateurs 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 adaptateurs à la lumière directe du soleil et à la poussière.
- Utilisez les adaptateurs dans un endroit sec.
- N'utilisez pas les adaptateurs 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 adaptateurs CPL servent à l'aération et ne doivent être ni obstruées ni recouvertes.
- N'utilisez jamais d'objets dans les ouvertures des adaptateurs CPL ou pour accéder à l'intérieur de celles-ci.
- Débranchez les adaptateurs pendant les orages ou au cours des longues périodes de non-utilisation afin d'éviter de les endommager.
- Débranchez les adaptateurs pour couper l'alimentation des appareils.
- Gardez les adaptateurs CPL hors de portée des enfants. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec les adaptateurs.
- Si vos adaptateurs fonctionnent de manière inhabituelle, et particulièrement s'ils émettent des sons ou des odeurs qui vous paraissent anormaux, débranchez-les immédiatement et faites-les examiner par un réparateur qualifié.

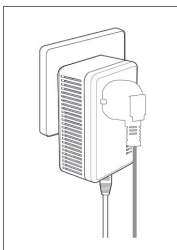
- Débranchez les adaptateurs CPL avant tout nettoyage.
- Nettoyez-les uniquement à l'aide d'un chiffon doux et sec et évitez l'usage d'aérosols.
- Utilisez ces adaptateurs uniquement dans des climats modérés. Évitez les climats tropicaux et particulièrement humides.
- Lorsque vous installez et utilisez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

Recommandations d'installation

Les adaptateurs CPL envoient et reçoivent des données via le réseau électrique de votre maison. Les adaptateurs peuvent être affectés par les bruits électriques ou la longueur de câblage de votre habitation.

BRANCHEMENT A UNE PRISE DE COURANT

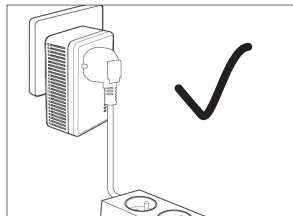
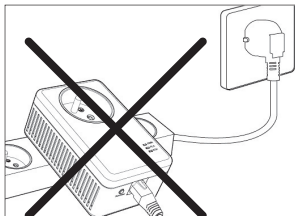
Évitez de brancher les adaptateur CPL à un onduleur. Pour que les performances restent optimales, nous vous recommandons de brancher les adaptateurs CPL directement à une prise secteur. Évitez également de brancher des appareils à haute consommation au même bloc de prises secteur. Nous vous conseillons 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 adaptateurs CPL.
- Évitez de brancher les adaptateurs CPL sur une rallonge électrique. Évitez de brancher d'autres adaptateurs secteur et chargeurs sur le même bloc de prises secteur que l'adaptateur CPL.
- Évitez de connecter les adaptateurs CPL 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 adaptateurs CPL directement sur la prise murale, puis branchez la prise multiple dans la prise intégrée des adaptateurs, comme indiqué sur le schéma ci-dessus.
- Ne branchez pas les adaptateurs 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 adaptateurs. 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 adaptateurs CPL envoient et reçoivent des informations via le réseau électrique de votre habitation. Si deux adaptateurs CPL sont branchés sur des prises murales éloignées l'une de l'autre par un long câblage électrique, il se peut que les adaptateurs ne communiquent pas de manière optimale entre eux.

INSTALLATION EN ENTREPRISE

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

votre produit

Contenu de la boîte

Avant de commencer à utiliser cet adaptateur CPL solo ou ces adaptateurs CPL duo/trio, vérifiez qu'il ne manque aucune des pièces listées ci-dessous :

Adaptateur CPL Solo	Pack d'adaptateurs CPL Duo	Pack d'adaptateurs CPL Trio
• 1 adaptateur CPL • 1 câble Ethernet (RJ45) • 1 guide rapide d'installation	• 2 adaptateurs CPL • 2 câbles Ethernet (RJ45) • 1 guide rapide d'installation	• 3 adaptateurs CPL • 3 câbles Ethernet (RJ45) • 1 guide rapide d'installation

Caractéristiques techniques

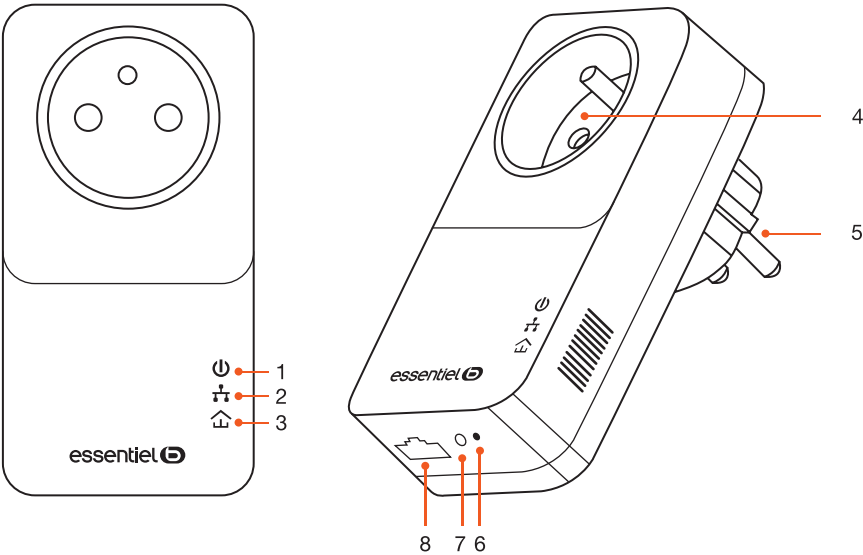
- Débit 1000 Mbps (débit théorique)
- 1 port Ethernet (RJ45) par adaptateur
- Sécurité : cryptage 128 bits-AES
- Adaptateurs CPL max. : jusqu'à 8 sur un même réseau
- Portée : jusqu'à 200 mètres
- Standard CPL : HomePlug AV2

Configuration système requise

- Prise Ethernet libre
- Prise secteur
- Windows* XP/Vista/7/8/10, Mac OS

* 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



1. Témoin d'alimentation

2. Témoin de connexion Ethernet (RJ45)

3. Témoin de connexion CPL

4. Prise électrique intégrée
5. Prise électrique

6. Bouton de réinitialisation

7. Bouton d'appairage

8. 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 un autre adaptateur CPL .

DESCRIPTION DE L'INTERFACE

Bouton d'appairage	Pour sécuriser un réseau CPL : appuyez 1 seconde sur le bouton PAIR pour appairer les adaptateurs et établir une connexion réseau sécurisée. Si vous appairez plusieurs adaptateurs, vous disposez d'un délai de 90 secondes pour les appairer entre eux. Patientez ensuite 1 minute pour que l'appairage entre les appareils se termine.
Bouton de réinitialisation	Pour réinitialiser un réseau CPL : appuyez entre 2 et 5 secondes sur le bouton RESET avec un objet pointu pour quitter la connexion réseau et réinitialiser les adaptateurs.
Port Ethernet	Ce port vous permet de connecter l'adaptateur CPL 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 l'adaptateur CPL 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 l'adaptateur.

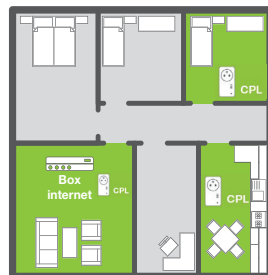
installation matérielle

L'adaptateur CPL 1 accède à Internet depuis la box et transfère le réseau vers l'adaptateur CPL 2, 3 etc. par le réseau électrique.

Avant : vous n'avez accès à Internet que dans une pièce.



Après : vous avez accès à Internet dans la pièce de votre choix.



ATTENTION : si vous possédez l'adaptateur CPL solo, celui-ci ne permet pas de créer un réseau. **Deux adaptateurs CPL au minimum** sont nécessaires pour créer un réseau haut débit. **L'adaptateur CPL solo vous permet uniquement d'étendre un réseau.**

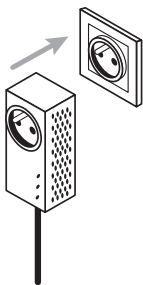
Ces adaptateurs sont un dispositif de norme HOMEPLUG AV 2. Chaque adaptateur possède un nom de réseau préétabli. Plusieurs adaptateurs CPL avec les mêmes noms de réseau peuvent communiquer les uns avec les autres et appartiennent donc à un même groupe réseau. Des adaptateurs CPL avec un nom de réseau différents ne peuvent pas communiquer entre eux.

Par défaut, un réseau composé d'adaptateurs CPL de norme Homeplug-AV et Homeplug-AV 2 se nommera HomePlugAV. Des adaptateurs CPL Homeplug-AV et Homeplug-AV 2 de marques différentes peuvent également communiquer avec les adaptateurs CPL Essentiel b.



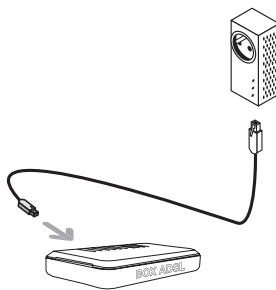
La distance entre deux adaptateurs ne doit pas dépasser 200 mètres.

Connexion d'un premier adaptateur CPL à Internet



Étape 1 :

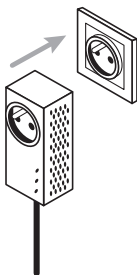
Dans la pièce A, branchez l'adaptateur sur une prise secteur et vérifiez que le témoin lumineux  s'allume.



Étape 2 :

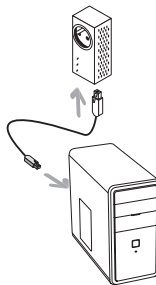
Connectez une extrémité du 1er câble Ethernet (RJ45) à l'adaptateur CPL puis connectez l'autre extrémité de votre câble à votre box ADSL. Vérifiez que le témoin lumineux  s'allume.

Connexion d'un adaptateur CPL supplémentaire à un ordinateur



Étape 3 :

Dans la pièce B, branchez l'adaptateur sur une prise secteur. Les adaptateurs se reconnaissent automatiquement et les témoins lumineux  et  s'allument pour indiquer que la procédure est réussie. .



Étape 4 :

Connectez ensuite l'extrémité d'un câble Ethernet (RJ45) à cet adaptateur CPL puis connectez immédiatement l'autre extrémité de votre câble à votre ordinateur (allumé), télévision, console de jeux, etc. Vérifiez que le témoin lumineux  s'allume.

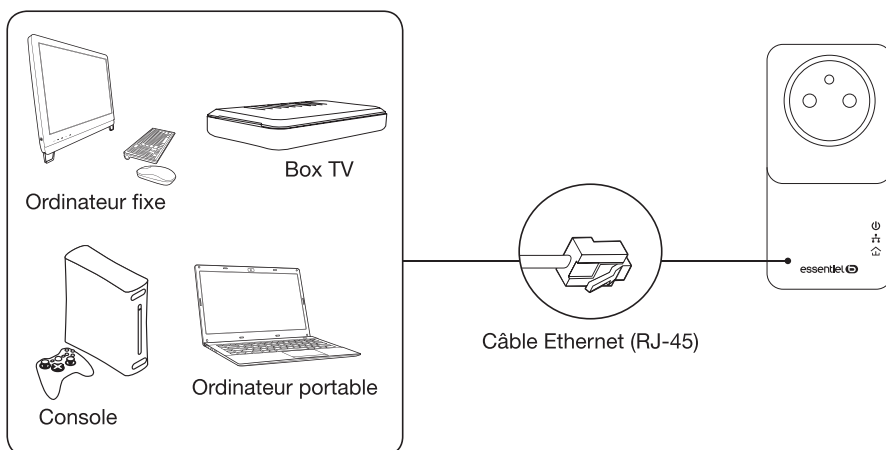
Si vous voulez ajouter un quatrième adaptateur CPL, répétez les étapes 3 et 4 avec le nouvel adaptateur.

RECONNAISSANCE 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 le second adaptateur CPL. Les deux adaptateurs se reconnaissent. Patientez quelques secondes jusqu'à ce que le témoin lumineux  s'allume en vert.
- Procédez de même avec les adaptateurs installés dans d'autres pièces.

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

Exemple d'application



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

Quitter un réseau CPL existant



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

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

1. Appuyez sur le bouton **RESET** de l'adaptateur que vous souhaitez retirer pendant 2 secondes.

L'adaptateur se réinitialise et le témoin d'alimentation  de l'adaptateur s'éteint. L'adaptateur redémarre ensuite, le témoin d'alimentation  clignote puis s'allume en continu.

2. Patientez jusqu'au redémarrage complet de l'adaptateur.

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

sécuriser un réseau privé

Le bouton **PAIR** vous permet de définir un réseau privé crypté de norme 128-bits AES sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un logiciel de gestion de réseau. Si vous désirez chiffrer tous les adaptateurs CPL 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 adaptateurs CPL

1. Appuyez pendant une seconde sur le bouton **PAIR** de l'adaptateur installé dans la pièce A. Le témoin d'alimentation  clignote.
2. Dans un délai de 90 secondes maximum, appuyez pendant une seconde sur le bouton **PAIR** de l'adaptateur installé 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.

Ajouter un adaptateur CPL supplémentaire (rejoindre un réseau privé existant)

Après avoir appairé deux adaptateurs CPL dans la pièce A et la pièce B (voir section précédente) :

1. Appuyez pendant une seconde sur le bouton **PAIR/RST** de l'adaptateur installé dans la pièce C.
2. Dans un délai de 2 minutes maximum, appuyez pendant une seconde sur le bouton **PAIR/RST** de l'adaptateur situé dans la pièce A ou B.
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. L'appairage est réussi.

questions Fréquemment posées

Pourquoi le débit de l'adaptateur CPL 1000 Solo/Duo/Trio n'est-il pas optimal ?

- En raison de la structure maître/esclave, vous devez éviter de brancher deux adaptateurs CPL en même temps, et il est préférable de brancher les adaptateurs CPL aux prises secteur les uns après les autres. Veuillez débrancher les adaptateurs CPL puis les rebrancher les uns 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 un autre adaptateur CPL, les interférences avec d'autres appareils et le nombre d'adaptateurs CPL qui partagent le même réseau électrique peuvent influencer le débit de l'adaptateur.

Est-ce que les adaptateurs CPL 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, 300 mètres de câble électrique sans répétition est un maximum.

Est-il possible de brancher un adaptateur CPL sur une multiprise ?

Les adaptateurs CPL 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 d'adaptateur CPL 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 adaptateurs 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 différentes et les signaux ne se perturbent pas.

Est-ce que cet adaptateur CPL peut communiquer avec des adaptateurs CPL d'autres marques ?

Même s'ils peuvent coexister sur un même réseau électrique, des adaptateurs CPL utilisant des protocoles différents auront des difficultés à communiquer entre eux. 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	Homeplug AV2
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	
Homeplug AV2			X	X	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.

dépannage

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.

Le témoin lumineux ne s'allume pas.

1. Vérifiez que l'adaptateur est correctement branché sur la prise murale.
2. Vérifiez que la prise murale est active en branchant un autre appareil électrique dessus.
3. Rebranchez l'adaptateur à la prise murale. Si le témoin lumineux  reste éteint, votre prise murale ne fonctionne pas.

Le témoin lumineux ne s'allume pas.

1. Vérifiez que le câble Ethernet (RJ45) est correctement branché sur le port Ethernet de l'adaptateur et du modem ADSL.
2. Vérifiez que la carte LAN de votre ordinateur est correctement configurée.
3. Vérifiez que la connexion au réseau est correctement configurée.

Le témoin lumineux ne s'allume pas.

1. Branchez un adaptateur CPL sur une prise murale proche et vérifiez si le témoin lumineux  s'allume ou non.
2. Contactez le service après-vente de votre magasin revendeur si le problème persiste.

La procédure d'appariage ne fonctionne pas.

Après avoir branché le deuxième CPL sur la prise secteur, raccordez l'extrémité d'un câble Ethernet (RJ45) à cet adaptateur CPL puis connectez l'autre extrémité de votre câble à votre appareil en **moins de 90 secondes**.

déclaration de conformité

Par la présente, Sourcing & Création déclare que cette (ces) prise(s) CPL 1000 Solo / Duo / Trio Essentielb est (sont) conforme(s) aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

La déclaration de conformité peut être consultée sur le site :
<http://www.essentialb.fr/content/bfr/essentialb/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 1000 mbps

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.

