

Guide de l'utilisateur



**Powerline 200AV Nano Adapter  
Powerline 200AV Nano Adapter Kit**

**TPL-308E/ TPL-308E2K**

# Sommaire

<b>Présentation du produit.....</b>	<b>1</b>
Contenu.....	1
Caractéristiques.....	1
Caractéristiques matérielles du produit.....	2
Schéma d'application.....	4
<b>Installation de vos adaptateurs CPL.....</b>	<b>5</b>
Avant de procéder à l'installation.....	5
Connecter un adaptateur CPL à votre routeur.....	5
Ajouter des adaptateurs à votre réseau.....	6
<b>Protection de votre réseau CPL.....</b>	<b>7</b>
Utilisation du bouton Sync.....	8
Changer votre clé de chiffrement par défaut à l'aide du bouton Sync.....	8
Ajouter des adaptateurs à l'aide du bouton Sync.....	10
<b>Utilisation de l'utilitaire CPL.....</b>	<b>12</b>
Configuration requise.....	12
Installation du logiciel.....	12
Utilisation de l'utilitaire.....	15
Aperçu de l'utilitaire CPL.....	16
Ajouter des adaptateurs dans l'utilitaire et créer une clé de chiffrement personnalisée.....	20
Renommer les adaptateurs CPL.....	23
Mise à jour du firmware.....	23
<b>Caractéristiques techniques.....</b>	<b>25</b>
<b>Dépannage.....</b>	<b>26</b>
<b>Annexe.....</b>	<b>27</b>

## Présentation du produit



**TPL-308E**



**TPL-308E2K**

## Contenu

La boîte **TPL-308E** contient :

- 1 x TPL-308E : adaptateur CPL Nano 200 AV
- Guide d'installation rapide
- CD-ROM (Utilitaires et Guide de l'utilisateur)
- Câble réseau (1,5m / 5 pieds)

La boîte **TPL-308E2K** contient :

- 2 x TPL-308E : adaptateur CPL Nano 200 AV
- Guide d'installation rapide
- CD-ROM (Utilitaires et Guide de l'utilisateur)
- 2 x câbles réseau (1,5 m / 5 pieds)

## Caractéristiques

L'adaptateur CPL Nano200 AV modèle TPL-308E utilise une prise de courant pour créer un réseau sécurisé à haut débit. Deux adaptateurs sont nécessaires pour établir un réseau. Pour avoir instantanément accès à un réseau à grande vitesse, connectez un adaptateur à votre routeur et branchez un autre adaptateur dans une prise de votre réseau électrique.

Sa forme compacte permet d'économiser de l'espace au niveau des prises électriques. Cet adaptateur se connecte automatiquement à d'autres adaptateurs CPL AV TRENDnet sans besoin d'installation —TRENDnet recommande d'appuyer sur le bouton "Sync" pour changer automatiquement les clés de chiffrement par défaut.

Utilisez jusqu'à 4 adaptateurs pour connecter des périphériques dans différentes pièces sans devoir installer des nouveaux câblages. Le mode Économie d'énergie réduit la consommation d'énergie jusqu'à 70%. La technologie Qualité de service (Quality of Service) donne priorité à la vidéo, à l'audio et aux jeux en ligne. Pour un dépannage facile, des voyants lumineux LED indiquent l'état de l'appareil. Le chiffrement avancé AES à 128 bits sécurise votre réseau. Cet adaptateur est idéal pour une utilisation dans les bâtiments qui interfèrent avec les signaux des réseaux sans fil.

- Atteint une vitesse de 200 Mbps sur un réseau électrique existant
- Conforme à la norme IEEE 1901 et aux standards normes HomePlug® AV
- 1 port Ethernet 10/100 Mbps Auto-MDIX
- Économie d'espace grâce à sa forme compacte
- Les adaptateurs se connectent automatiquement en utilisant un signal CPL crypté
- Une simple pression du bouton Sync change les clés de chiffrement
- Trois voyants lumineux LED :
  - Mise en marche (on / off)
  - Connexion CPL : vert (optimale), orange (très bonne), rouge (bonne), off (pas de connexion)
  - Connexion Ethernet : fixe (connexion), clignotant (transfert de données en cours), éteint (pas de connexion)
- Connectez un adaptateur CPL AV 200 Mbps\*\* à Internet et puis branchez jusqu'à 3\* adaptateurs AV 200 Mbps\*\* supplémentaires pour être instantanément connecté
- Partagez de gros fichiers, jouez en ligne, télécharger de la musique et bien plus encore en profitant de taux de transfert de données rapides
- Chiffrement avancé AES 128 bits pour garantir la sécurité totale du réseau 1
- Prise en charge du "IPv6 pass through"

- Supporte jusqu'à 4\*\* flux IPTV basés sur le protocole IGMP
- Le mode Économie d'énergie réduit la consommation d'énergie jusqu'à 70%.
- Gère jusqu'à 4 réseaux de données superposés sur un même réseau électrique
- La portée du signal de réseau atteint les 300 mètres
- Auto QoS (Qualité de Service Automatique) prend en charge la classification du trafic et la mise en file d'attente par priorité
- Utilitaire de gestion optionnel compatible avec les systèmes d'exploitation Windows 8 (32/64-bit), Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), et XP (32/64-bit)

\* Pour le streaming vidéo sur votre réseau, le nombre maximum d'adaptateurs (nœuds) recommandé est 4.

\*\* 200 Mbps est le débit de données CPL théorique maximal. Le débit réel varie en fonction de l'environnement.

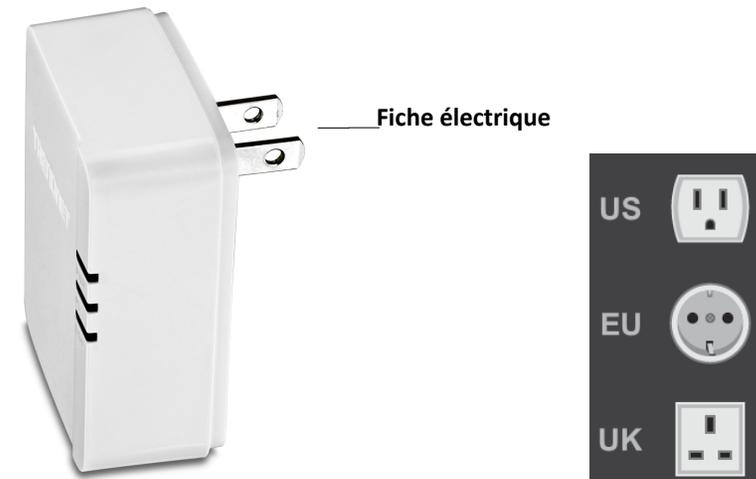
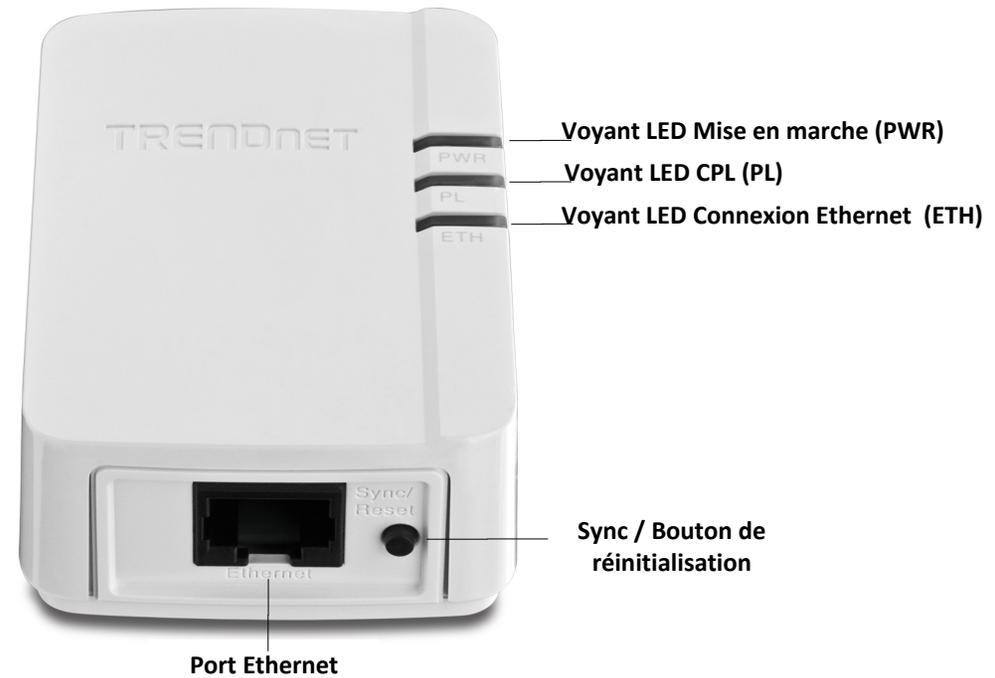
\*\*\* Les adaptateurs CPL AV doivent être branchés dans des prises se trouvant sur le même réseau électrique.

\*\*\*\* Les prises protégées par un disjoncteur de mise à la terre (GFCI) ou par un disjoncteur de défaut d'arc (AFCI) peuvent dégrader les signaux du réseau CPL.

## Caractéristiques matérielles du produit

### Étiquette de l'appareil

Numéro du modèle	Model No.:	
Numéro de série	S/N:	
Adresse MAC	MAC: XXXXXXXXXXXX	
Mot de passe de l'appareil (DPW)	DPW: XXXX-XXXX-XXXX-XXXX	
Versions de l'appareil et du firmware	H/W: F/W: AC 100~240V, 200mA, 50~60Hz This device complies with Part 15 of FCC rules. Made in China	



- **Port Ethernet** – Branchez un câble Ethernet (appelé également câble réseau) du port Ethernet de votre adaptateur CPL à votre ordinateur ou périphérique de réseau.
- **Bouton Sync / Reset** – Modifie la clé de chiffrement par défaut ou réinitialise l'appareil aux paramètres d'usine. Voir le tableau ci-dessous pour la fonction.

Bouton	Action	Fonction
<b>Sync / Reset</b> (voir la section Utilisation du bouton Sync pour les instructions)	<b>Sync</b> Appuyez pendant 3 secondes, puis relâchez	Initie la synchronisation/connexion et génère un nom de réseau et une clé aléatoires (le voyant LED PWR commence à clignoter). <b>Note :</b> Afin d'établir la connexion, appuyez sur le bouton de synchronisation (Sync) de l'adaptateur CPL secondaire ou supplémentaire dans les 2 minutes (120 secondes) après avoir appuyé sur le bouton de synchronisation (Sync) du premier adaptateur.
	<b>Reset</b> Appuyez pendant 20 secondes, puis relâchez	Réinitialise le dispositif aux paramètres d'usine (Tous les voyants LED s'éteignent et se rallument). <b>Note :</b> Le nom de réseau privé sera remis à la valeur par défaut "HomePlug AV".

- **Fiche électrique** – à brancher dans une prise de courant disponible.
- **Voyant de diagnostic** – Indique l'état et la connectivité de l'appareil.

**Note :** La couleur du voyant LED CPL (PL) indique l'intensité et la qualité de la connexion CPL dans votre réseau électrique.

**Note :** Les facteurs suivants peuvent affecter la qualité de la connexion du réseau CPL :

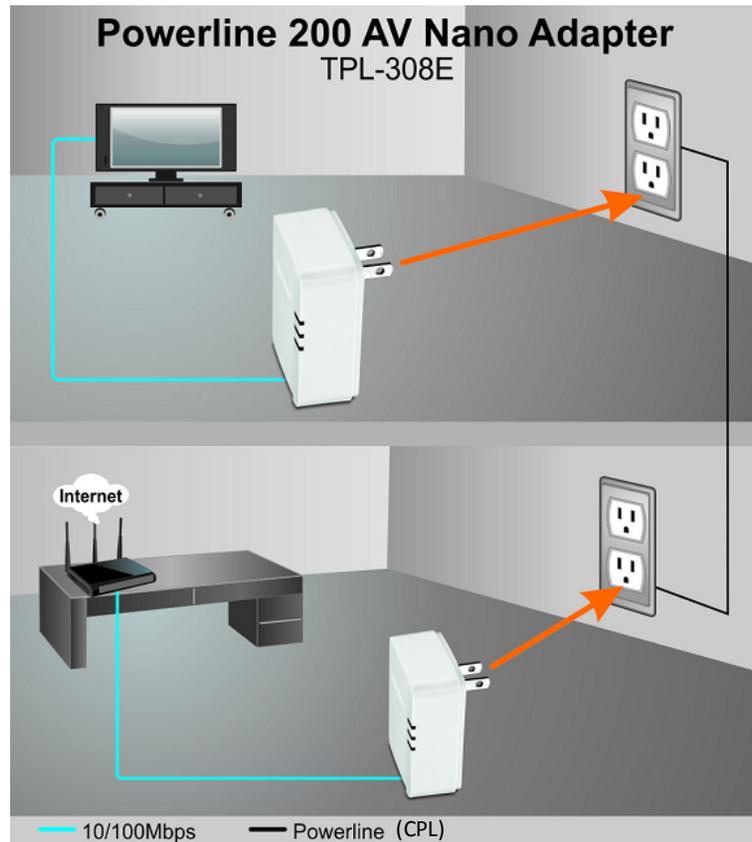
- **Bruit** – Généré par les appareils qui utilisent le réseau électrique (par exemple fours à micro-ondes, fours, sèche-cheveux, fers à repasser, lave-vaisselle, etc.) La qualité du câblage électrique de votre habitation peut aussi être à l'origine de bruits supplémentaires sur votre réseau électrique.
- **Distance** – Une longueur importante des câbles de votre réseau électrique entre les adaptateurs CPL connectés.

**Économie d'énergie :** Le dispositif réduit automatiquement la consommation d'énergie lorsque l'appareil connecté via Ethernet est éteint, débranché ou inactif pendant plus de 5 minutes. L'appareil revient au mode actif lorsque le périphérique connecté via Ethernet est allumé et la connexion est active.

**Note :** Le mode veille de cet appareil est conforme aux normes UE. Pour éteindre l'appareil, débranchez-le de la prise de courant.

Voyant LED	Couleur	Séquence	Définition
<b>PWR</b> (mise en marche)	Vert	Fixe	Dispositif sous tension
	Pas de lumière	Éteint (Off)	Dispositif hors tension
<b>PL</b> (CPL)	Vert	Fixe	CPL connecté (la qualité de la connexion est optimale)
		Clignotement	Synchronisation de données ou émission/réception CPL (la qualité de la connexion est optimale)
	Orange	Fixe	CPL connecté (la qualité de la connexion est très bonne)
		Clignotement	Émission/réception de données CPL (la qualité de la connexion est très bonne)
	Rouge	Fixe	CPL connecté (la qualité de la connexion est bonne)
		Clignotement	Émission/réception de données CPL (la qualité de la connexion est bonne)
Pas de lumière	Éteint (Off)	CPL pas synchronisé ou pas connecté	
<b>ETH</b> (connexion Ethernet)	Vert	Fixe	10/20 Mbps, 100/200 Mbps Connecté (Half/Full Duplex)
		Clignotement	10/20 Mbps, 100/200 Mbps Transmission/réception de données (Half / Full Duplex)
	Pas de lumière	Éteint (Off)	Port débranché / pas de connexion Ethernet

## Schéma d'application



Explication du schéma :

La première unité CPL est connectée en réseau à un routeur à son tour connecté à un modem (généralement une "box" mise à disposition par votre fournisseur d'accès Internet (ISP)) qui fournit une connectivité Internet. Un deuxième adaptateur CPL est branché sur une prise de courant murale à proximité d'un centre multimédia et est relié à une console de jeu en réseau et à un autre appareil en qualité de lecteur multimédia et leur fournit une connectivité Internet.

## Installation de vos adaptateurs CPL

### Avant de procéder à l'installation

1. Avant de procéder à l'installation, vérifiez les points suivants :

- Vous avez déjà un routeur installé.
- Vous avez déjà un accès à Internet via votre réseau existant.
- Un port Ethernet (également appelé port LAN) est disponible sur votre routeur.
- Vérifiez que vous disposez d'au moins deux adaptateurs CPL. Vous aurez besoin d'au moins deux adaptateurs CPL pour créer un réseau CPL.

**Note :** Le paquet TPL- 308E ne contient qu'un seul adaptateur CPL. Assurez-vous que votre second adaptateur CPL est conforme aux normes HomePlug® AV ou IEEE 1901 (par exemple les modèles *TRENDnet TPL-303E, TPL-304E, TPL-305E, TPL-306E, TPL-307E, TPL-309E, TPL-310AP, TPL-401E, TPL-402E, TPL-405E, TPL-406E, TPL-407E* ou un autre TPL-308E.)

2. Planifier l'emplacement où vous allez installer vos adaptateurs CPL.

- Évitez de brancher les adaptateurs à des multiprises, des rallonges, ou des protecteurs de surtension car cela pourrait empêcher l'adaptateur de fonctionner correctement ou le rendre moins performant.
- Évitez de brancher les adaptateurs dans des prises électriques reliées à un interrupteur, afin d'empêcher la mise hors tension accidentelle de l'adaptateur CPL.
- Évitez de brancher les adaptateurs dans des prises électriques situées à proximité d'appareils qui consomment beaucoup d'énergie (par ex. réfrigérateurs, lave-linge, sèche-linge) car cela peut les rendre moins performants.
- Assurez-vous qu'il y a une prise de courant disponible dans la pièce où est installé le routeur et aussi près du routeur.
- Assurez-vous qu'il y a une prise de courant disponible dans la pièce à laquelle vous souhaitez étendre la connectivité réseau.

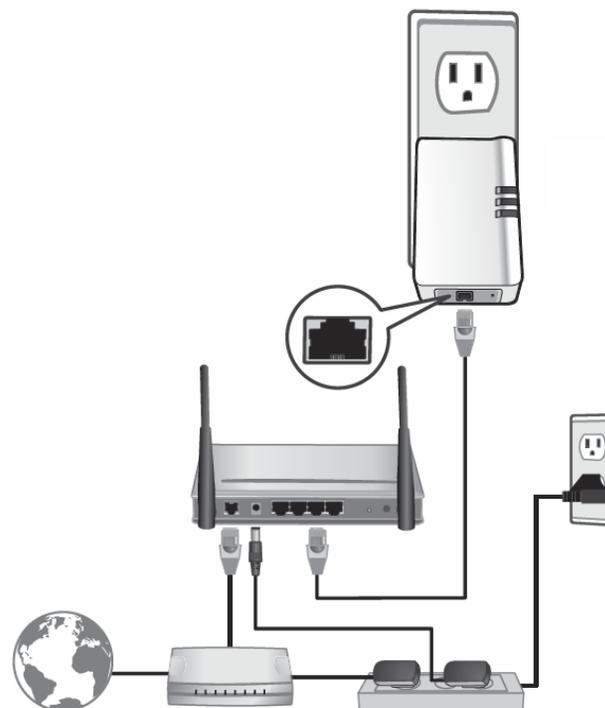
### Connecter un adaptateur CPL à votre routeur

1. Branchez l'adaptateur CPL dans une prise de courant libre à proximité de votre routeur.

**Note :** Cela permettra aux périphériques connectés à votre réseau CPL d'accéder à Internet et aux autres périphériques connectés à votre réseau.

2. Branchez le câble Ethernet fourni (également appelé câble réseau) au port Ethernet (également appelé port LAN) de votre adaptateur CPL et à un port Ethernet disponible de votre routeur.

3. Une fois l'adaptateur CPL installé et connecté à votre routeur, vérifiez que le **voyant LED d'alimentation (PWR)** est allumé ou clignote et que le **voyant LED de connexion Ethernet (ETH)** est allumée ou clignote.



## Ajouter des adaptateurs à votre réseau

Une fois que vous avez installé et raccordé le premier adaptateur CPL à votre routeur, vous pouvez facilement étendre votre réseau à d'autres pièces en ajoutant des adaptateurs CPL supplémentaires.

### **Pour étendre votre réseau à l'aide d'un adaptateur CPL supplémentaire :**

1. Tout d'abord, assurez-vous que le premier adaptateur CPL est installé et connecté à votre routeur.

**Note :** Cela permettra aux périphériques connectés à votre réseau CPL d'accéder à Internet et aux autres périphériques connectés à votre réseau. Voir "Connecter un adaptateur CPL à votre routeur" [page 5](#).

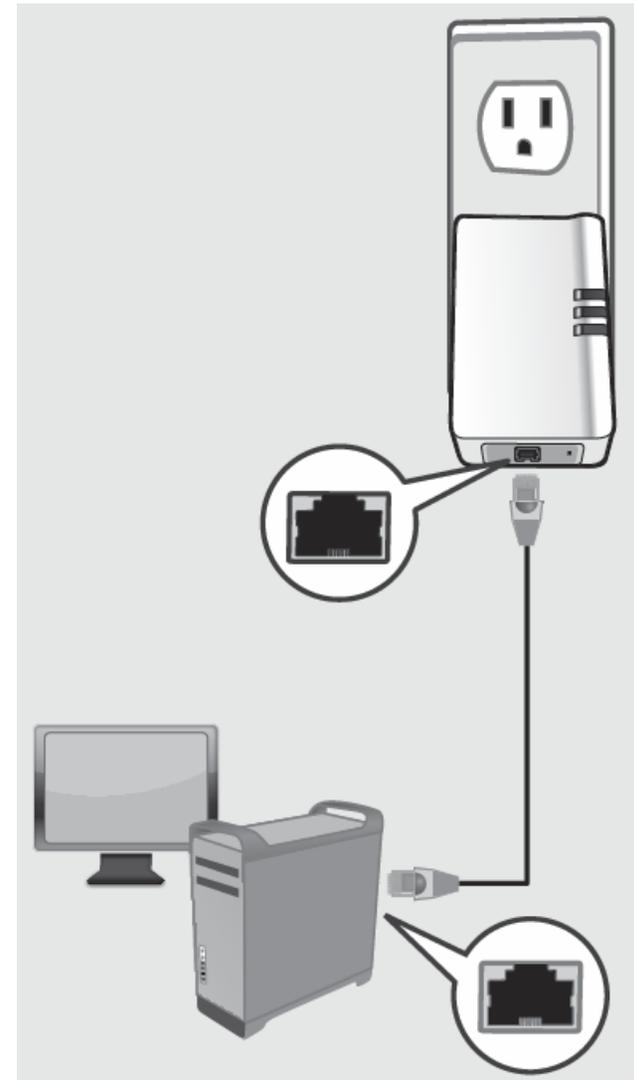
2. Branchez l'adaptateur CPL supplémentaire dans une prise murale de courant disponible dans une autre pièce à proximité d'un ordinateur ou d'un périphérique réseau (par exemple une console de jeux, un téléviseur compatibles réseau, un disque dur en réseau (NAS), un serveur/lecteur multimédia réseau, etc.) que vous souhaitez connecter à votre réseau.

3. Branchez le câble Ethernet fourni (également appelé câble réseau) au port Ethernet (également appelé port LAN) de votre adaptateur CPL et à un port Ethernet disponible de votre routeur.

4. Après avoir connecté l'adaptateur CPL supplémentaire à votre ordinateur ou périphérique réseau, attendre que le **voyant CPL (PL)** s'allume. Après l'allumage du **voyant CPL (PL)**, vérifiez que le **voyant d'alimentation (PWR)** est activé, que le **voyant CPL (PL)** est allumé ou clignote, et que le **voyant de connexion Ethernet (ETH)** est allumée ou clignote.

**Note :** Pour vérifier que vos adaptateurs CPL sont correctement connectés à votre réseau, vous pouvez vérifier si l'ordinateur(s) ou les périphérique(s) de réseau peuvent accéder à Internet via votre réseau CPL.

**Pour installer des adaptateurs PLC supplémentaires dans d'autres pièces, répétez les étapes ci-dessus pour chaque adaptateur.**



## Protection de votre réseau CPL

Les réseaux par Courants Porteurs en Ligne (CPL) sont constitués de deux ou plusieurs dispositifs CPL reliés entre eux par le biais de la même clé de chiffrement. Les adaptateurs CPL TRENDnet se connectent automatiquement l'un à l'autre par un signal crypté sécurisé et partagent la même clé de chiffrement (clé de chiffrement par défaut : HomePlugAV).

Pour que vos périphériques CPL se connectent au même réseau CPL, la même clé de chiffrement doit être attribuée à tous les appareils CPL de ce réseau. Les périphériques CPL auxquels n'est pas attribuée la même clé de chiffrement ne pourront pas se connecter au réseau CPL.

Pour plus de sécurité, TRENDnet recommande de changer la clé de chiffrement par défaut de votre adaptateur pour empêcher un voisin avec un adaptateur CPL et la même clé de chiffrement par défaut d'accéder à votre réseau.

**Note :** *Une fois que la clé de chiffrement par défaut a été modifiée et que les adaptateurs CPL ont été connectés à l'aide d'une nouvelle clé de chiffrement, les adaptateurs CPL conserveront leurs paramètres de sécurité quand ils seront débranchés et déplacés vers un nouvel emplacement. Aucune reconfiguration supplémentaire des adaptateurs CPL n'est nécessaire après que le chiffrement par défaut a été modifié.*

Il existe deux méthodes pour modifier la clé de chiffrement par défaut :

- Utilisez le bouton physique **Sync** sur votre adaptateur CPL pour générer une clé de chiffrement aléatoire. Voir "Utilisation du bouton Sync" [page 7](#).

\*\*\*\* Méthode recommandée \*\*\*\*

**OU**

- Créez une clé de chiffrement personnalisée pour votre réseau CPL en utilisant l'utilitaire CPL fourni. Voir "Utilisation de l'Utilitaire" [page 11](#).

\*\*\*\*\* Si les utilisateurs utilisent d'abord la méthode du bouton de synchronisation, ils devront réinitialiser les adaptateurs aux paramètres d'usine pour pouvoir modifier le réglage à l'aide de l'utilitaire CPL \*\*\*\*\*

## Utilisation du bouton Sync

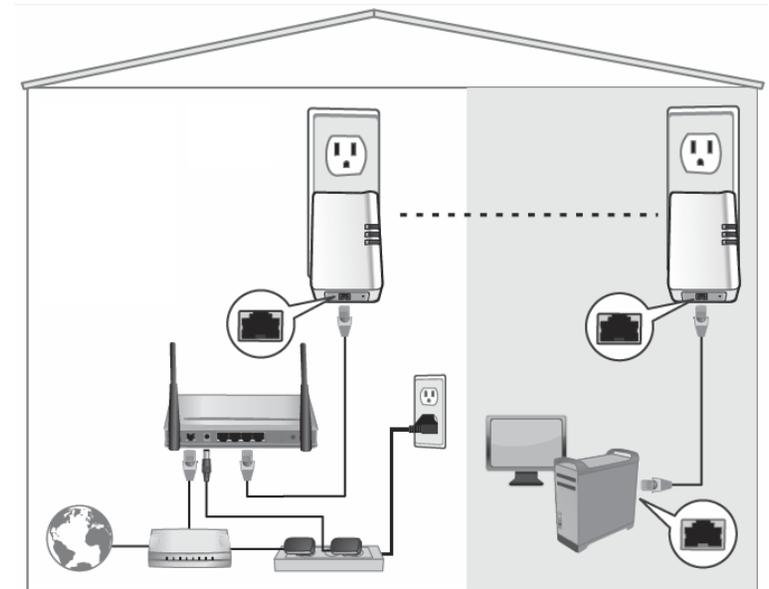
### Changer votre clé de chiffrement par défaut à l'aide du bouton Sync

Le bouton **Sync** physique sur l'adaptateur CPL permet de changer facilement la clé de chiffrement par défaut. Le bouton **Sync** génère une clé de chiffrement aléatoire pour votre réseau CPL. Pour créer une clé de chiffrement personnalisée, voir "Utilisation de l'utilitaire" [page 11](#).

**Note :** La clé de chiffrement par défaut attribuée aux adaptateurs CPL TRENDnet est **HomePlugAV**. Avant de changer le chiffrement par défaut, assurez-vous que vos adaptateurs CPL sont déjà installés et connectés à l'aide de la clé de chiffrement par défaut.

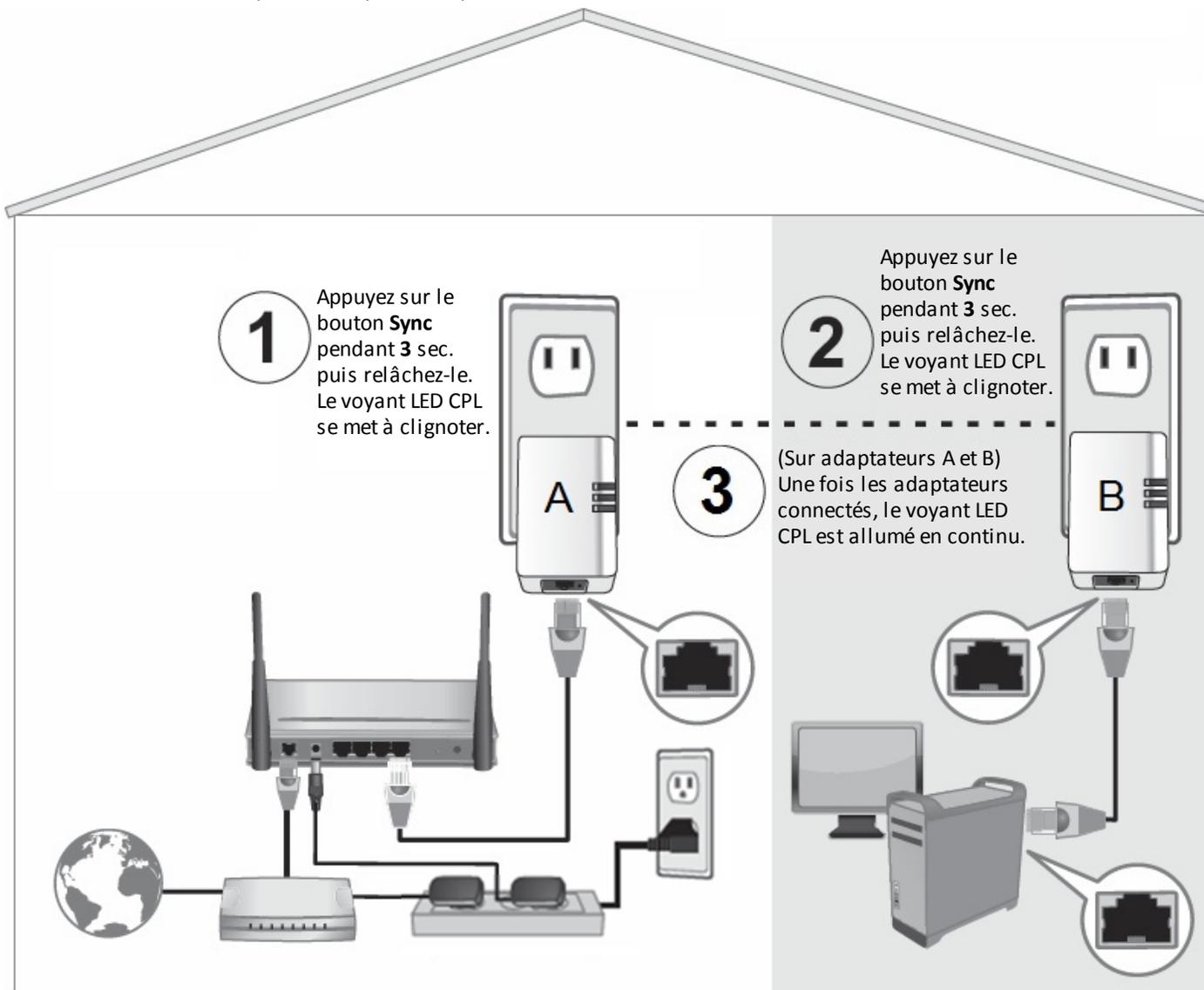
Voir "Installation de vos adaptateurs CPL" [page 5](#).

**Note importante :** Lorsque vous utilisez le bouton de synchronisation pour modifier la clé de chiffrement par défaut, il est fortement recommandé de brancher d'abord les adaptateurs dans des prises situées à proximité et de suivre toute la procédure de synchronisation avant d'installer les adaptateurs aux emplacements souhaités.



La procédure de synchronisation (bouton **Sync**) ci-dessous s'applique aux modèles TRENDnet suivants : **TPL- 303E / TPL- 304E / TPL- 308E / TPL- 309E / TPL- 406E / TPL- 407E**

**Note :** Les images des produits dans le schéma ci-dessous peuvent ne pas correspondre exactement à votre modèle.

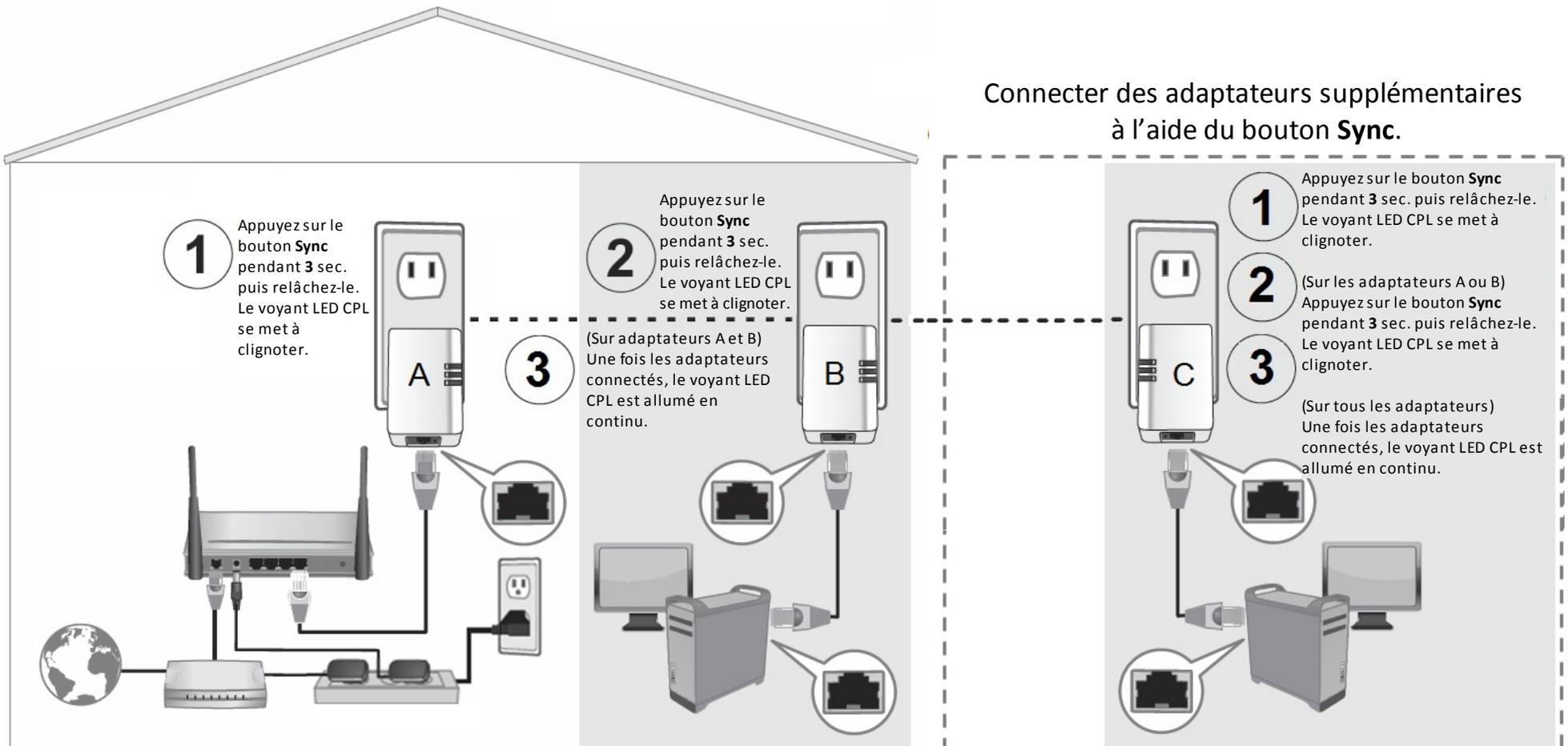


### Ajouter des adaptateurs à l'aide du bouton Sync

Si vous avez changé la clé de chiffrement par défaut de vos adaptateurs, les adaptateurs supplémentaires ne se connecteront pas automatiquement à votre réseau CPL après branchement à une prise de courant murale. Pour connecter des adaptateurs supplémentaires, vous devez utiliser le bouton **Sync** pour que les adaptateurs supplémentaires utilisent la clé de cryptage de votre réseau CPL existant. Suivez la procédure (adaptateur C) ci-dessous pour connecter des adaptateurs supplémentaires. Suivez la procédure (adaptateur C) ci-dessous pour chaque adaptateur supplémentaire que vous ajoutez à votre réseau.

La procédure de synchronisation (bouton **Sync**) ci-dessous s'applique aux modèles TRENDnet suivants : **TPL- 303E / TPL- 304E / TPL- 308E / TPL- 309E / TPL- 406E / TPL- 407E**

**Note :** Les images des produits dans le schéma ci-dessous peuvent ne pas correspondre exactement à votre modèle.

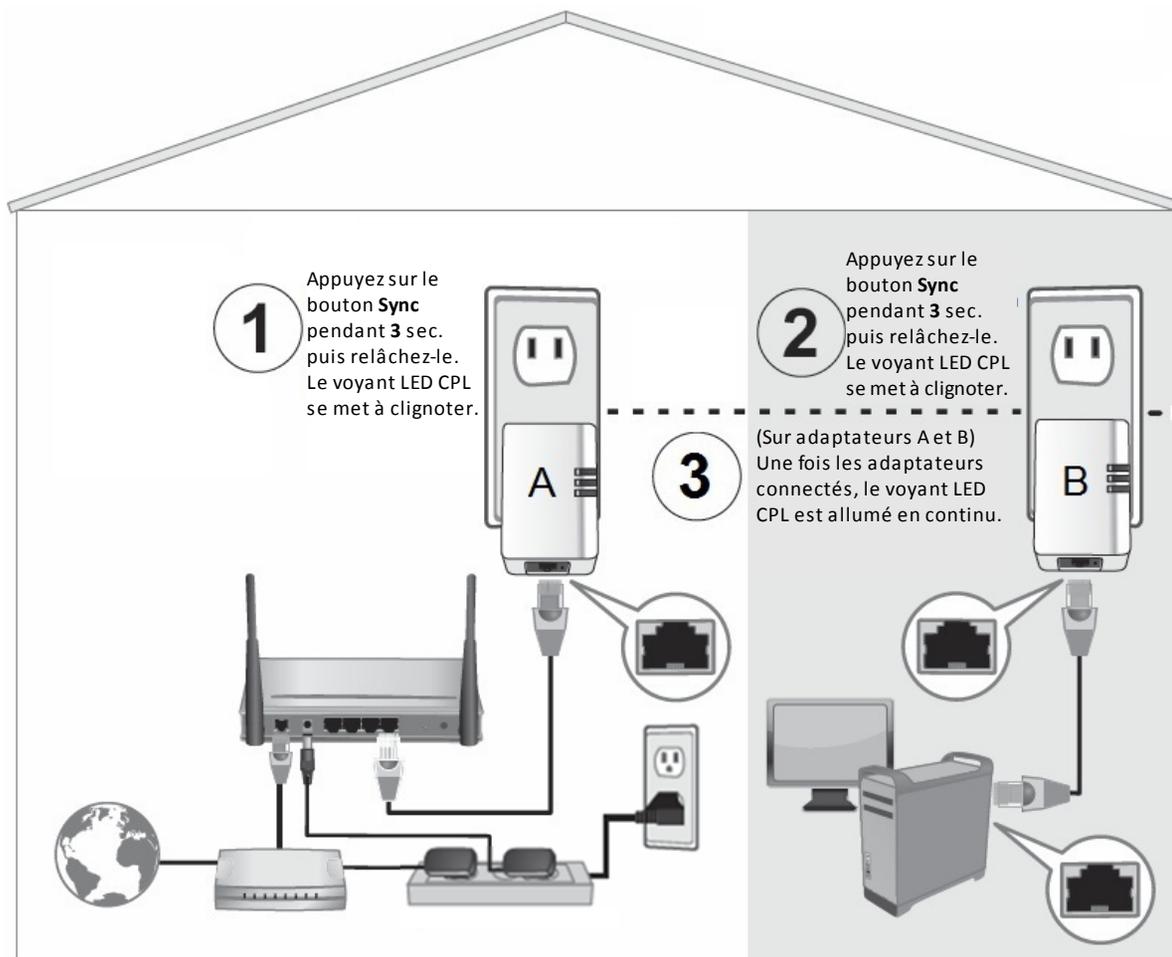


Si vous ajoutez un adaptateur TRENDnet (adaptateur C) ne figurant pas sur la page précédente, suivez la procédure de synchronisation alternative ci-dessous.

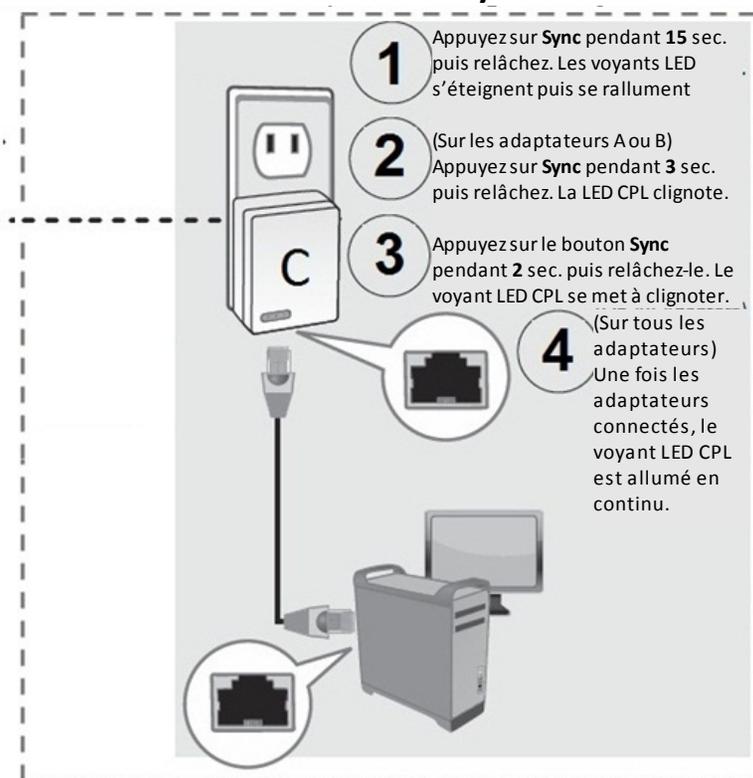
La procédure de synchronisation alternative s'applique aux modèles TRENDnet suivants : **TPL- 305E / TPL- 306E / TPL- 307E / TPL- 310AP / TPL- 401E / TPL- 402E / TPL- 405E**

Suivez la procédure (adaptateur C) ci-dessous pour connecter des adaptateurs supplémentaires. Suivez la procédure (adaptateur C) ci-dessous pour chaque adaptateur supplémentaire que vous ajoutez à votre réseau.

**Note :** Les images des produits dans le schéma ci-dessous peuvent ne pas correspondre exactement à votre modèle.



(Alternative)  
Connecter des adaptateurs supplémentaires à l'aide du bouton **Sync**.



## Utilisation de l'utilitaire CPL

L'utilitaire CPL vous permet de faire ce qui suit :

- Créer une clé de chiffrement personnalisée pour votre réseau CPL et l'appliquer à plusieurs adaptateurs CPL en même temps.
- Voir les adaptateurs CPL connectés à votre réseau (en utilisant l'adresse MAC), la qualité de la connexion et la vitesse approximative de chaque adaptateur CPL.
- Afficher et mettre à jour le firmware de l'adaptateur CPL.

**Note :** La vitesse de connexion entre vos adaptateurs CPL à travers votre réseau électrique affichée dans l'utilitaire est une estimation. La vitesse de connexion réelle peut varier.

**Avant d'installer et d'utiliser l'utilitaire, veuillez vérifier les points suivants :**

- Notez le **mot de passe du périphérique (DPW)** (16 caractères A-Z seulement) et l'**adresse MAC** (12 caractères a-f, A-F, 0-9) de chaque adaptateur CPL. Elle vous sera demandée pour changer la clé de chiffrement pour plusieurs adaptateurs CPL. Voir "Caractéristiques matérielles du produit" [page 2](#).
- Assurez-vous que l'ordinateur sur lequel vous installez l'utilitaire est connecté à votre réseau et que vos adaptateurs CPL sont également connectés à votre réseau.
- Si vous avez changé votre clé de chiffrement à l'aide du bouton **Sync** et voulez créer une clé de chiffrement personnalisée, vous devez réinitialiser tous les périphériques CPL aux paramètres d'usine à l'aide du bouton physique de réinitialisation (**Reset**) de votre adaptateur CPL avant d'utiliser l'utilitaire. Voir "Caractéristiques matérielles du produit" [page 2](#).
- Assurez-vous que vos adaptateurs CPL sont déjà installés et connectés et que le port Ethernet de chaque adaptateur est connecté à un périphérique sous tension.

## Configuration requise

- Windows 8 (32/64-bit), Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), ou XP (32/64-bit)
- Le framework .NET de Microsoft® v2.0 doit être installé (fourni avec le CD d'installation)

## Installation du logiciel

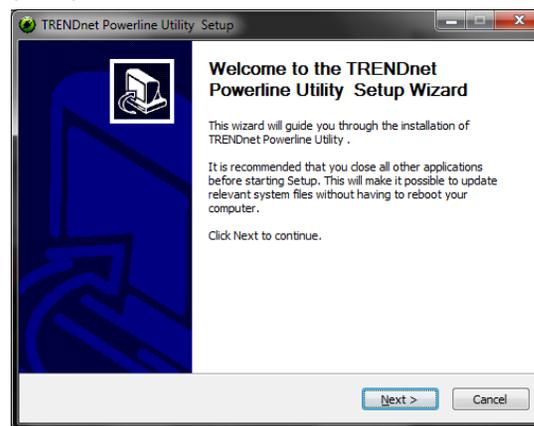
1. Insérez le CD-ROM fourni dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur.

2. Dans la fenêtre d'invite d'exécution, cliquez sur *Exécuter Autorun.exe*.

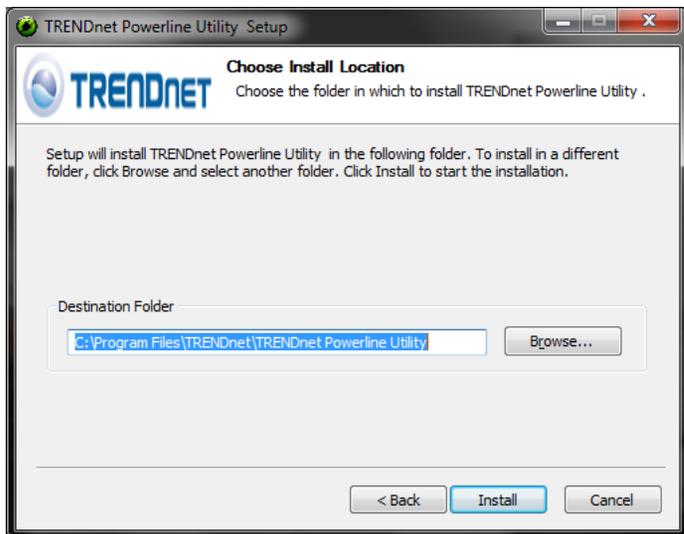
**Note :** Si l'invite d'exécution ne s'affiche pas automatiquement, ouvrez le contenu du CD et double-cliquez sur *Autorun.exe*.

3. Dans le menu principal du CD-ROM, cliquez sur **Installer l'utilitaire**.

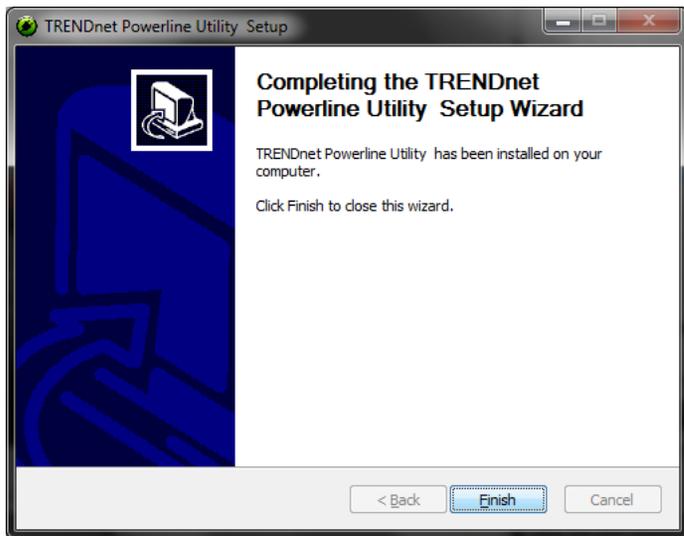
4. Dans la fenêtre d'installation Utilitaire de configuration CPL, cliquez sur **Suivant (Next)**.



5. Dans la fenêtre "Installer à l'endroit" (Install Location), cliquez sur **Installer (Install)**.



6. Dans la fenêtre conclusive, cliquez sur **Terminer (Finish)**.



7. Dans la fenêtre d'installation de WinPcap, cliquez sur **Suivant (next)**.

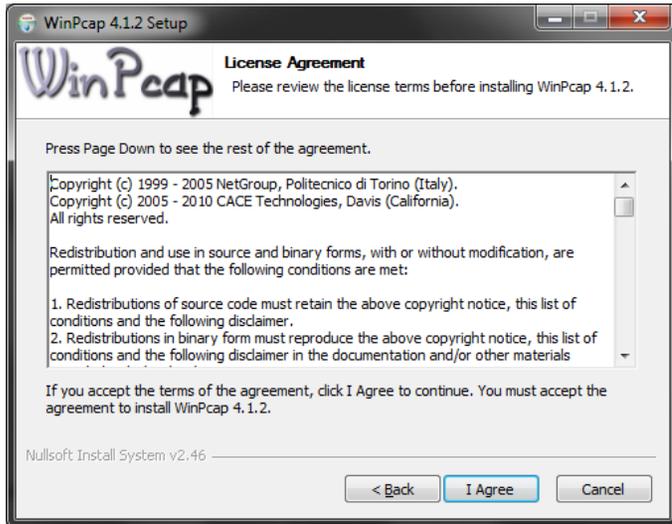
**Note :** Utilitaire de Configuration CPL, nécessite l'utilisation de l'application WinPcap. Si vous êtes invité à installer l'application WinPcap, suivez les étapes suivantes pour terminer l'installation. Si vous n'êtes pas invité à installer WinPcap, redémarrez votre ordinateur pour terminer l'installation.



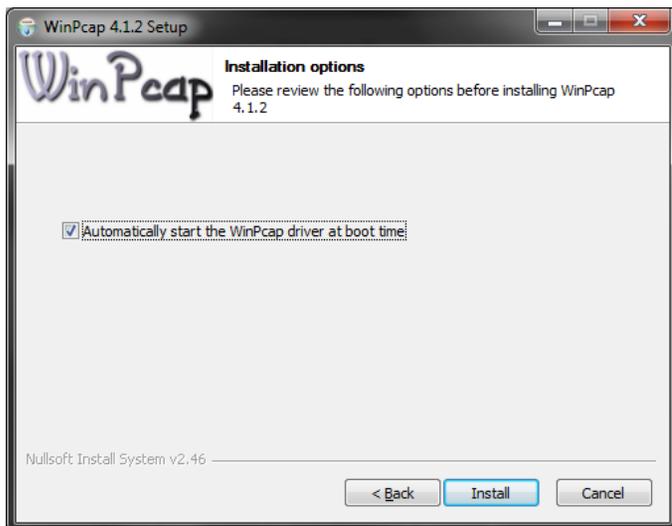
8. Dans la fenêtre de l'Assistant d'installation (Setup Wizard), cliquez sur **Suivant (Next)**.



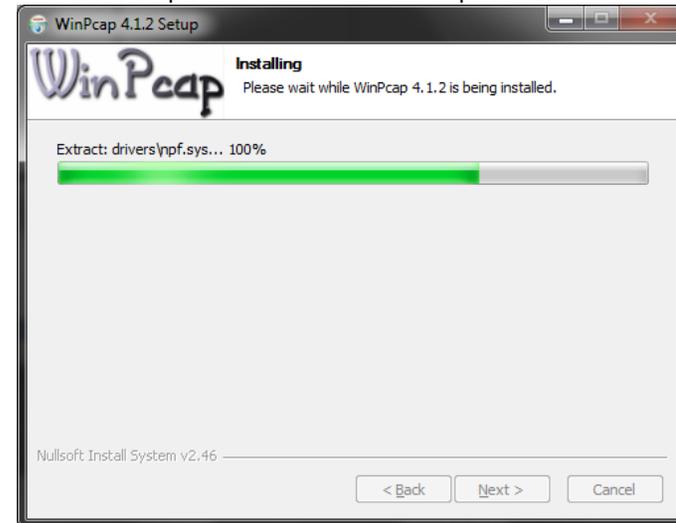
9. Dans la fenêtre du contrat de licence (License Agreement), cliquez sur **J'accepte (I agree)**.



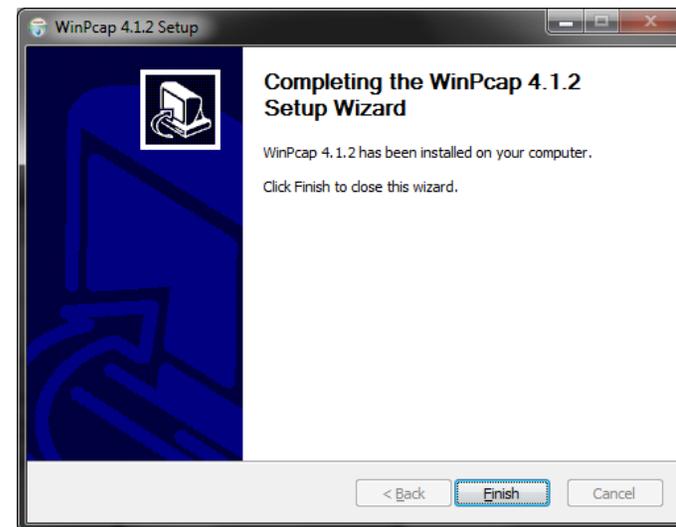
10 Dans la fenêtre Options d'installation (Install Options), laissez l'option **Démarrer automatiquement le pilote WinPcap au démarrage** (Automatically start the WinPcap driver at boot time) cochée et cliquez sur **Installer (Install)**.



11. Attendez que l'installation de WinPcap soit terminée.



12. Une fois le processus terminé, cliquez sur **Terminer (Finish)**.



13. Redémarrez votre ordinateur pour terminer l'installation.

## Utilisation de l'utilitaire

**Avant d'utiliser l'utilitaire, vérifiez les points suivants :**

- Notez le **mot de passe du périphérique (DPW)** (16 caractères A-Z seulement) et l'**adresse MAC** (12 caractères a-f, A-F, 0-9) de chaque adaptateur CPL. Elle vous sera demandée pour changer la clé de chiffrement pour plusieurs adaptateurs CPL. Voir "Caractéristiques matérielles du produit" [page 2](#).
- Assurez-vous que l'ordinateur sur lequel vous installez l'utilitaire est connecté à votre réseau et que vos adaptateurs CPL sont également connectés à votre réseau.
- Si vous avez changé votre clé de chiffrement à l'aide du bouton **Sync** et voulez créer une clé de chiffrement personnalisée, vous devez réinitialiser tous les périphériques CPL aux paramètres d'usine à l'aide du bouton physique de réinitialisation (**Reset**) de votre adaptateur CPL avant d'utiliser l'utilitaire. Voir "Caractéristiques matérielles du produit" [page 2](#).
- Assurez-vous que vos adaptateurs CPL sont déjà installés et connectés et que le port Ethernet de chaque adaptateur est connecté à un périphérique sous tension.

Un raccourci bureau est automatiquement créé une fois l'installation terminée.

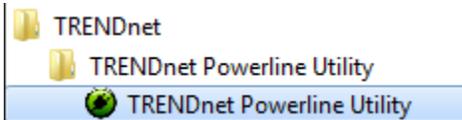
Double-cliquez sur l'icône pour lancer l'utilitaire ou pour ouvrir l'utilitaire s'il est déjà en cours d'exécution. La fermeture de l'utilitaire fera quitter l'application.



TRENDnet  
Powerline Utility

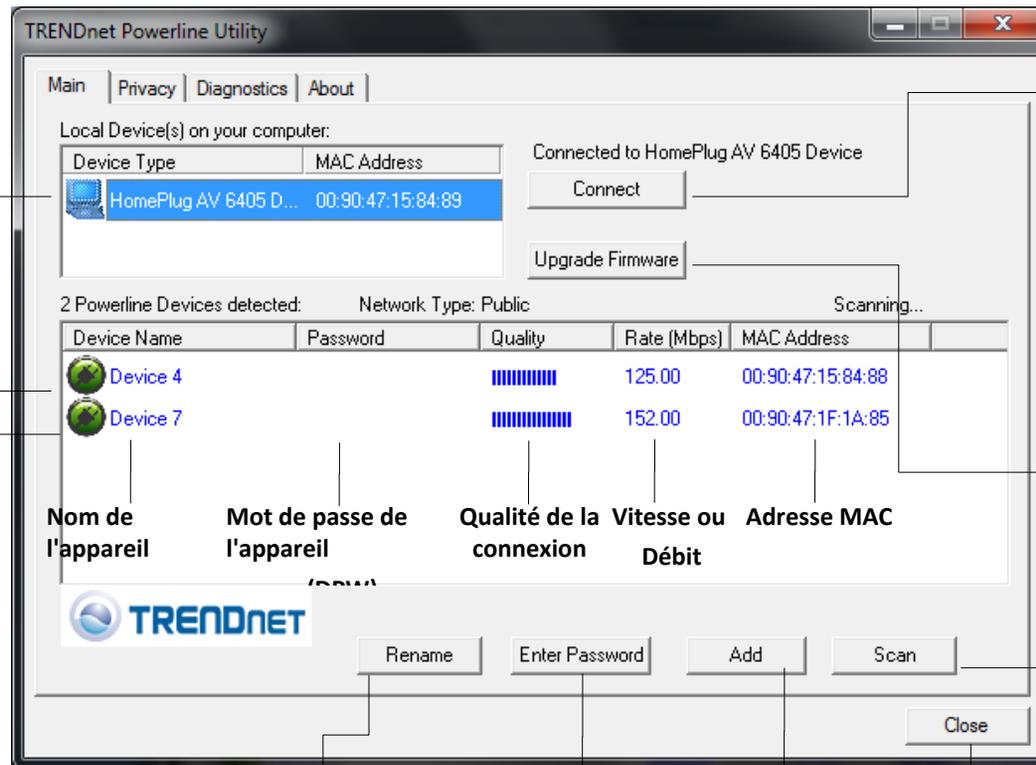
Vous pouvez également lancer l'utilitaire à partir du menu Démarrer.

**Démarrer > Programmes (ou Tous les Programmes) > TRENDnet > TRENDnet Powerline Utility**



## Aperçu de l'utilitaire CPL

### Fenêtre principale



#### Adaptateur local

Connectez un adaptateur CPL à votre routeur

**Note :** Si votre ordinateur est directement connecté à votre adaptateur CPL, l'Adaptateur local affiché sera l'adaptateur CPL connecté à votre ordinateur.

#### (Adaptateur distant).

Adaptateurs CPL éloignés qui sont connectés à l'adaptateur CPL sélectionné (Adaptateur local) à travers le réseau électrique.

**Note :** Si tous vos adaptateurs CPL sont déjà connectés à votre réseau, ils seront automatiquement détectés et apparaîtront dans la liste. Autrement, vous devrez les ajouter manuellement.

#### Connecter

Si votre adaptateur CPL (Adaptateur local) n'est pas détecté automatiquement et ne figure pas dans la liste, cliquez sur Connexion (Connect) pour détecter, rechercher et connecter à nouveau l'adaptateur CPL (Adaptateur local).

#### Mise à jour du firmware

Vous permet de mettre à jour le firmware de l'adaptateur CPL (Adaptateur local)

Voir page.

#### Chercher

Cherche à nouveau les adaptateurs CPL qui sont connectés à votre réseau. (Adaptateur distant).

#### Renommer

Renomme l'adaptateur CPL indiqué

(Adaptateur distant).

#### Entrer votre mot de passe

\*\*\* Vous permet de saisir le mot de passé pour l'adaptateur CPL indiqué (Adaptateur Distant) \*\*\* **CE MOT DE PASSE DOIT être saisi pour tous les appareils AFIN DE changer le code de CHIFFREMENT\*\*\***

#### Ajouter

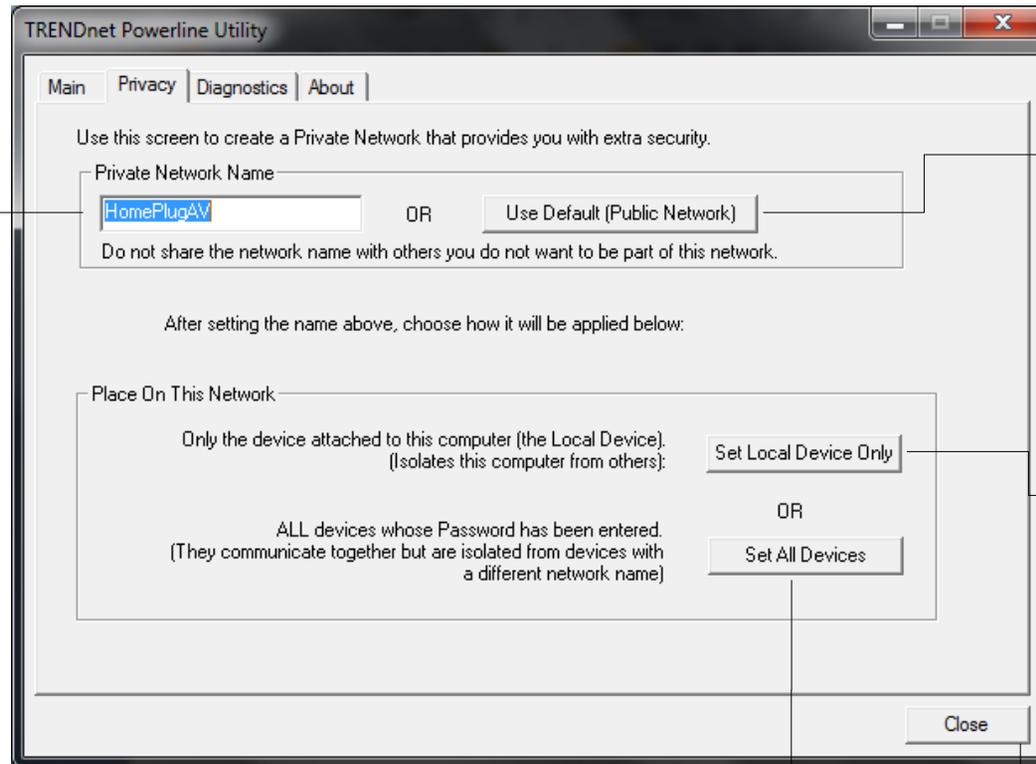
Vous permet d'ajouter à votre réseau un adaptateur CPL qui n'y figure pas (Adaptateur distant).

#### Fermer

Ferme et quitte l'application Utilitaire CPL.

## Aperçu de l'utilitaire CPL

Fenêtre de confidentialité



### Clé de chiffrement

La clé de chiffrement pour votre réseau CPL.

**Note :** La clé de chiffrement par défaut est **HomePlugAV**. Si vous avez utilisé le bouton **Sync** pour modifier et générer une clé de chiffrement aléatoire, **Nom de réseau inconnu** (Unknown Networkname) sera affiché.

### Utilisation par défaut (Réseau Public)

Remplace la valeur de clé de chiffrement actuelle par la valeur par défaut **HomePlugAV**.

**Note :** Il vous faudra encore configurer vos adaptateurs CPL en cliquant sur **Configurer uniquement l'adaptateur local** (Set Local Device Only) ou sur **Configurer tous les adaptateurs** (Set All Devices).

### Configurer uniquement l'adaptateur local

Modifie la clé de chiffrement pour l'adaptateur CPL indiqué en tant qu'Adaptateur local dans la fenêtre principale.

**Note :** Si vous modifiez la clé de chiffrement pour l'adaptateur CPL (Adaptateur local), celui-ci sera déconnecté du réseau CPL.

### Configurer tous les adaptateurs

Modifie la clé de chiffrement de tous ou plusieurs adaptateurs CPL connectés à votre réseau.

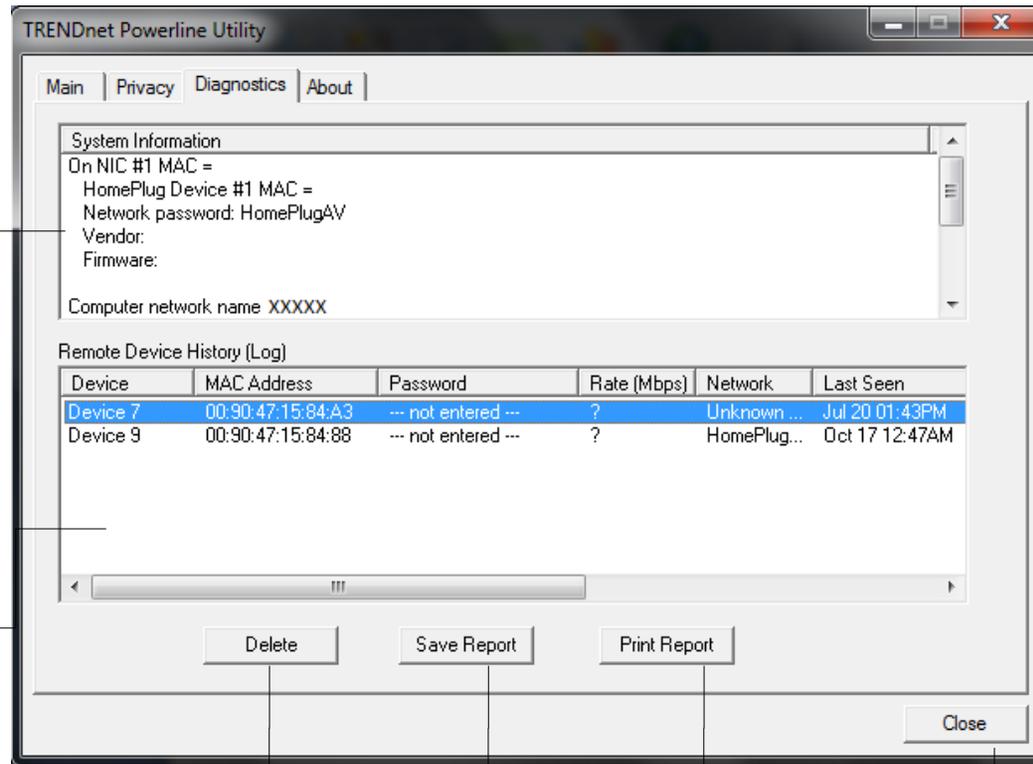
**Note :** Avant d'appliquer ce paramètre, assurez-vous d'avoir ajouté et saisi le mot de passe pour tous les adaptateurs CPL dans votre réseau. Si vous ne le faites pas, la clé de chiffrement ne changera pas pour les adaptateurs CPL pour lesquels le Mot de passe n'a pas été saisi.

### Fermer

Ferme et quitte l'application Utilitaire CPL.

## Aperçu de l'utilitaire CPL

Fenêtre de diagnostic



### Informations sur le système

Affiche l'adaptateur et d'autres informations connexes comme la version du firmware, l'adresse MAC, et la clé de chiffrement (également appelé mot de passe réseau).

Vous pouvez faire défiler verticalement la fenêtre pour afficher toutes les informations du système.

### Historique des adaptateurs distants (Log)

Affiche les adaptateurs CPL ou autres appareils CPL (Adaptateurs Distants) qui ont déjà été connectés ou découverts sur votre réseau CPL.

#### Effacer

Élimine ou supprime l'entrée sélectionnée affichée dans l'Historique des adaptateurs distants (Log) (Adaptateur distant).

#### Enregistrer le rapport

Enregistre les informations contenues dans la fenêtre Informations Système dans un fichier texte sur votre ordinateur.

#### Imprimer le rapport

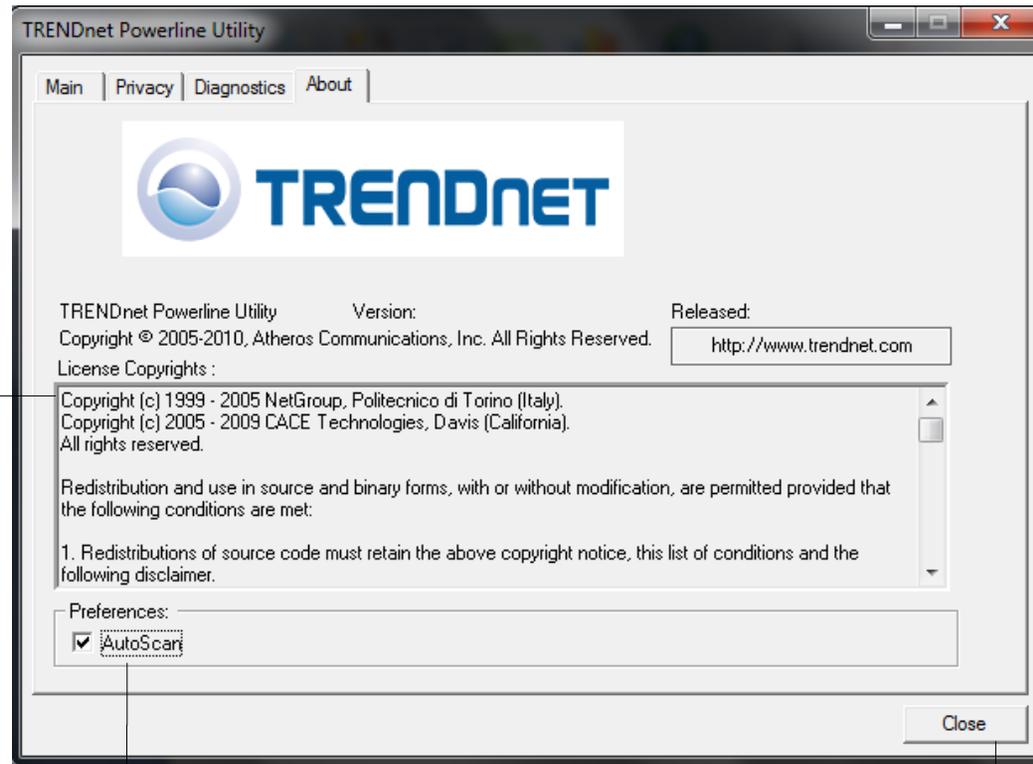
Imprime les informations contenues dans la fenêtre Informations Système.

#### Fermer

Ferme et quitte l'application Utilitaire CPL.

## Aperçu de l'utilitaire CPL

Fenêtre "À propos"



### Informations sur le système

Affiche les informations de copyright.

Vous pouvez faire défiler verticalement la fenêtre pour afficher toutes les informations du système.

### AutoScan

Active ou désactive la fonction de recherche automatique d'adaptateurs CPL ou autres dispositifs (Adaptateurs distants) connectés à votre réseau CPL.

**Note :** Il est recommandé de garder cette option activée (Enabled).

### Fermer

Ferme et quitte l'application Utilitaire CPL.

## Ajouter des adaptateurs dans l'utilitaire et créer une clé de chiffrement personnalisée

Si vous n'avez pas écrit le **mot de passe** (DPW) et l'**adresse MAC** de chacun de vos adaptateurs CPL, faites-le maintenant, car cette étape est nécessaire pour pouvoir assigner la clé de chiffrement personnalisée à tous vos adaptateurs CPL à l'aide de l'utilitaire. Cette information figure sur un autocollant sur la face interne de chaque adaptateur.

**Note :** notez le **mot de passe du périphérique (DPW)** (16 caractères A-Z seulement) et l'**adresse MAC** (12 caractères a-f, A-F, 0-9) de chaque adaptateur CPL avant de continuer.

Exemple:

Emplacement de l'adaptateur CPL	Mot de passe de l'appareil (DPW)	Adresse MAC
Au routeur	ZAYB-VIMV-YFAQ-ZFPA	00:90:47:15:84:89
Chambre de John	WECC-ZZYC-WJVY-GZRS	00:90:47:15:84:88
Chambre de Jane	UXMA-UOUP-IQXJ-UTYN	00:90:47:1F:1A:85

**Note :** Nous vous recommandons de vous assurer que vos adaptateurs CPL sont déjà installés et connectés et que le port Ethernet de chaque adaptateur est connecté à un périphérique sous tension.

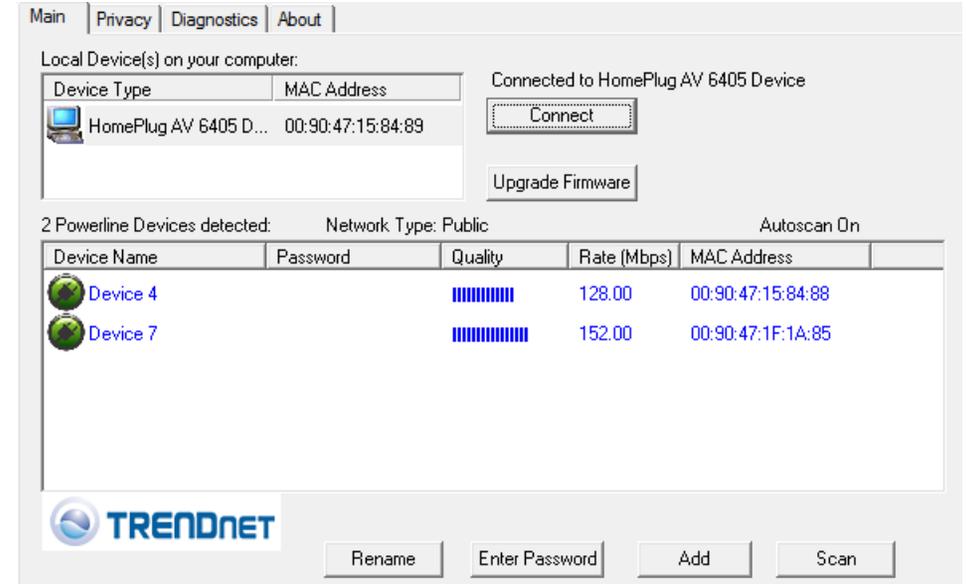
Tout d'abord, ajoutez tous les adaptateurs CPL dans l'utilitaire et entrez le mot de passé (DPW) pour chaque adaptateur CPL. Cela vous permettra de changer la clé de chiffrement pour plusieurs adaptateurs. Ceci est obligatoire quand on utilise l'utilitaire CPL pour changer la clé de chiffrement pour plusieurs adaptateurs CPL.

### Pour ajouter à l'utilitaire CPL des adaptateurs CPL détectés automatiquement

1. Lancez l'utilitaire CPL.



2. Dans la fenêtre principale de l'utilitaire CPL, attendez que l'utilitaire recherche automatiquement les adaptateurs CPL déjà connectés à votre réseau. Si vos adaptateurs CPL ont déjà été installés et connectés avec la même clé de chiffrement, ils devraient apparaître dans la liste des Adaptateur distants.



3. Sélectionnez l'un des adaptateurs CPL affichés dans Adaptateur distant (Remote Device).



4. Cliquez sur **Entrer le mot de passe** (Enter Password).



5. Entrez le mot de passe de l'adaptateur et cliquez sur OK.

**Note :** Faites coïncider le mot de passe de l'adaptateur (DPW) avec l'adresse MAC correspondante.



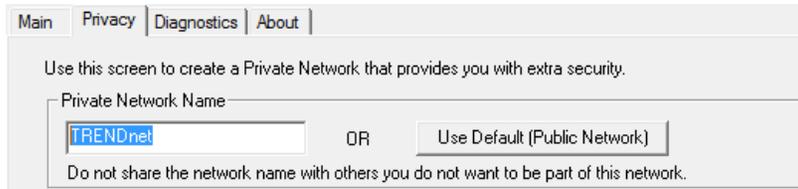
6. Si tout s'est bien passé, vous recevrez un message indiquant que le mot de passe est correct. Cliquez sur **OK**.



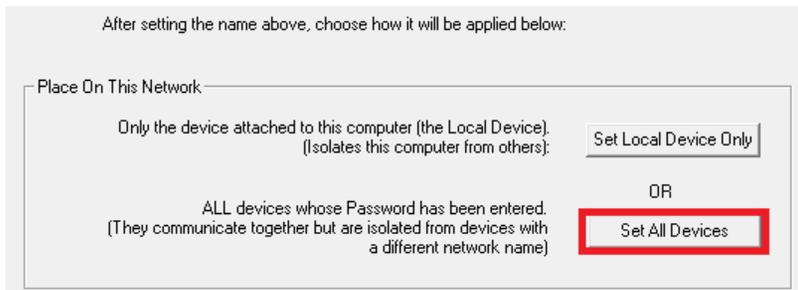
Répétez les étapes 2-6 pour chaque adaptateur CPL supplémentaire répertorié dans Adaptateur distant (Remote Device) jusqu'à ce que vous ayez ajouté tous vos adaptateurs CPL restants, avant de passer à l'étape suivante "Pour créer une clé de chiffrement personnalisée".

## Créer une clé de chiffrement personnalisée

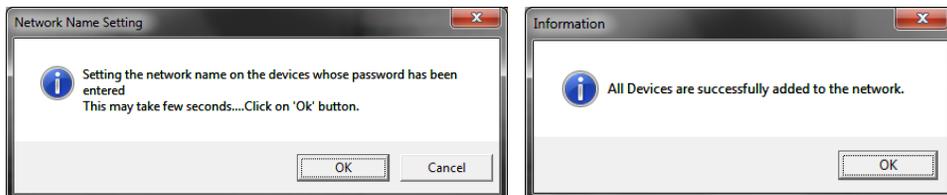
1. Dans la fenêtre de confidentialité de l'utilitaire CPL, sous **Nom de réseau privé** (Private Network Name), entrez la nouvelle clé de chiffrement de votre réseau CPL.



2. Après avoir entré votre nouvelle clé de chiffrement CPL, cliquez sur **Configurer tous les adaptateurs** (Set All Devices).



3. Cliquez sur **OK**. Si tout s'est bien passé, vous recevrez un message indiquant que tous les adaptateurs CPL ont été ajoutés à votre réseau et confirmant que la clé de chiffrement a été modifiée pour tous les adaptateurs CPL. Cliquez sur **OK**.



## Renommer les adaptateurs CPL

**Note :** Renommer les adaptateurs CPL (Adaptateurs distants) avec un nom qui décrit la position de l'appareil vous aidera à identifier facilement quel adaptateur CPL vous surveillez dans l'utilitaire.

1. Dans la fenêtre principale de l'utilitaire CPL, sélectionnez l'un des adaptateurs CPL affichés dans Adaptateur distant (Remote Device).

Device Name	Password	Quality	Rate (Mbps)	MAC Address
Device 4			132.00	00:90:47:15:84:88
Device 7			152.00	00:90:47:1F:1A:85

2. Cliquez sur **Renommer**.

Rename

3. Le champ Nom de l'appareil pourra alors être modifié.

Device 4

4. Entrez le nouveau nom de l'appareil et appuyez sur **Entrée** sur votre clavier.

John's Room

5. Pour renommer l'adaptateur qui est directement connecté à votre ordinateur, connectez votre ordinateur à un adaptateur différent et recommencez le processus ci-dessus.

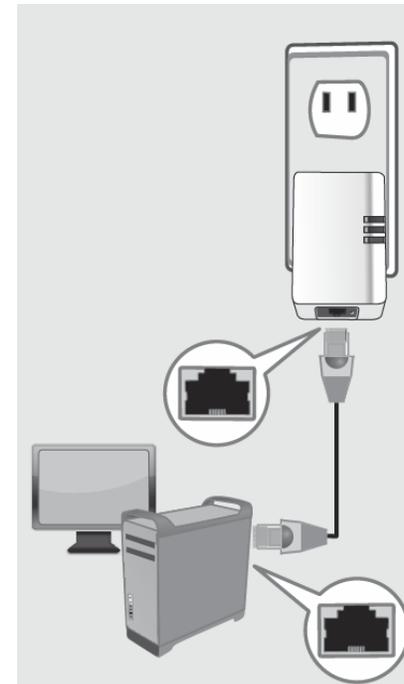
## Mise à jour du firmware

**Note :** Le firmware ne peut être mis à jour que lorsque votre ordinateur est connecté directement au port Ethernet de l'adaptateur CPL (également appelé port réseau) en utilisant un câble Ethernet (également appelé câble réseau). *Le mot de passe de l'adaptateur (DPW) n'est pas nécessaire lors de la mise à jour du firmware.*

1. Pour vérifier si des mises à jour du firmware sont disponibles pour votre adaptateur CPL, vérifiez votre modèle CPL. <http://www.trendnet.com/downloads/>

2. Enregistrez le fichier zippé (.zip) du firmware et décompressez le fichier sur votre ordinateur.

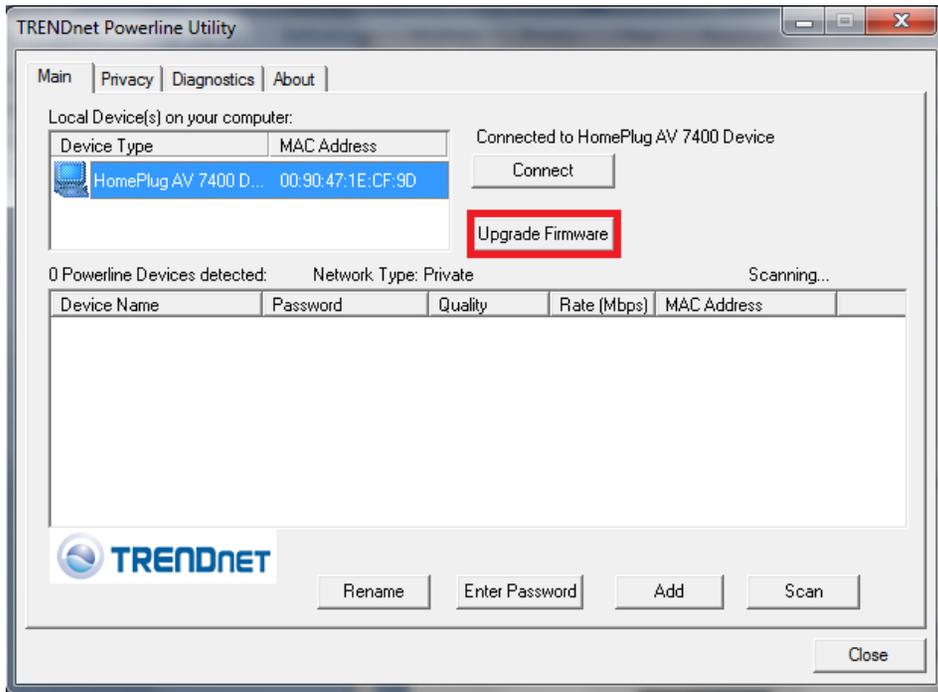
3. Lors de la mise à jour du firmware de l'appareil, assurez-vous que votre ordinateur avec l'utilitaire installé est directement relié à l'adaptateur CPL à l'aide d'un câble Ethernet (également appelé réseau).



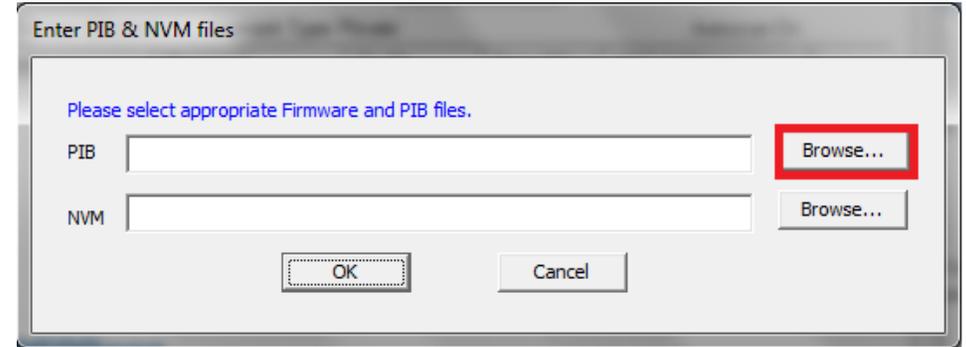
4. Lancez l'utilitaire CPL en double-cliquant sur l'icône.



5. Le dispositif devrait apparaître dans la Fenêtre principale de l'utilitaire sous Adaptateur local. Cliquez sur **Mise à jour du firmware** (Upgrade Firmware).



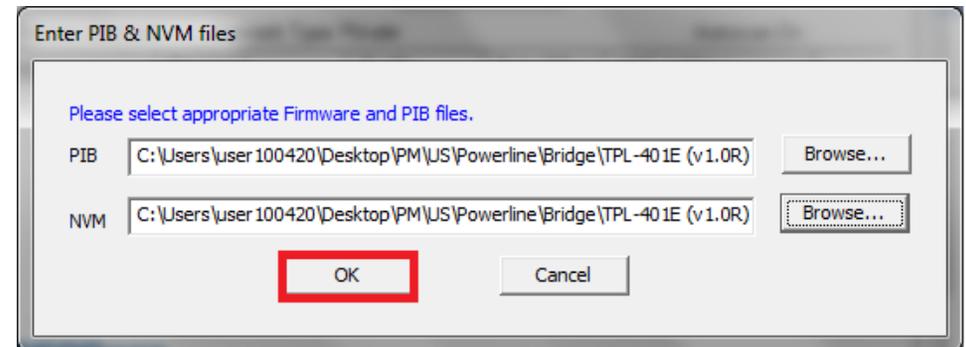
6. Cliquez sur **Parcourir** (Browse) à côté du champ **PIB** et naviguez jusqu'au dossier décompressé contenant les fichiers du firmware. Sélectionnez le fichier PIB. (Ex. TPL-401E-PIB-v50100.pib)



7. Cliquez sur **Parcourir** (Browse) à côté du champ **NVM** et naviguez jusqu'au dossier décompressé avec les fichiers du firmware. Sélectionnez le fichier NVM. (Ex. TPL-401E-NVM-v5.0.1-0-0-X-FINAL.nvm)



8. Cliquez sur **OK**.



Attendez que le chargement du firmware soit terminé et que l'appareil redémarre

**Important !** Ne pas éteindre l'appareil ni appuyer sur le bouton de réinitialisation pendant que cette procédure est en cours.

## Caractéristiques techniques

Matériel	
<b>Normes</b>	IEEE 1901, HomePlug® AV, IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u
<b>Interface</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 port Ethernet 10/100 Mbps Auto-MDIX</li> <li>• 1 Bouton Sync / Reset</li> <li>• Fiche électrique               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ A : Amérique du Nord type B (NEMA 5-15)</li> <li>○ UE : Euro Type C (CEE 7/ 16)</li> <li>○ Royaume-Uni : Royaume-Uni Type G (BS 1363)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Bande de fréquence</b>	2 ~ 30 MHz
<b>Modulation</b>	Synchronisation de symboles OFDM lors de la synchronisation de connexion, 1024/256/64/8 - QAM, QPSK, BPSK, ROBO Carrier
<b>Protocole</b>	TDMA et CSMA/CA
<b>Débit</b>	CPL : jusqu'à 200 Mbps** Ethernet : Jusqu'à 200 Mbps (mode Full Duplex)
<b>SO Compatibles avec l'utilitaire</b>	Windows 8 (32/64-bit), Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), ou XP (32/64-bit)
<b>Nœuds</b>	Jusqu'à 4 (max.)
<b>Superposition de Réseaux CPL</b>	Jusqu'à 4 (par réseau électrique)
<b>Couverture</b>	Jusqu'à 300 m (984 pieds)
<b>Sécurité</b>	128-bits AES (Advanced Encryption Standard)
<b>Voyant LED</b>	Mise en marche (PWR) Connexion CPL (PL) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimale (Vert)</li> <li>• Très bonne (Orange)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bonne (Rouge)</li> <li>• Pas de connexion (Off)</li> </ul> Connexion Ethernet (ETH) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixe</li> <li>• Clignotement</li> <li>• Eteint (Off)</li> </ul>
<b>Boutons</b>	Sync (3 sec.) / Reset (20 sec.)
<b>Dimensions (L x l x H)</b>	A : 70 x 50 x 43 mm par unité UE : 70 x 50 x 63 mm par unité ROYAUME-UNI : 70 x 50 x 58 mm par unité
<b>Poids (à déterminer)</b>	A : 62,4 g par unité UE : 68 g par unité ROYAUME-UNI : 79,4 g par unité
<b>Source d'alimentation</b>	100~240 V AC, 50~60 Hz
<b>Consommation</b>	Mode actif : 1,75 watts (max.) Mode veille : 0,56 watts (max.)
<b>Température</b>	Fonctionnement : 0° ~ 40°C Stockage : -10° ~ 55°C
<b>Humidité</b>	Max. 95% (sans condensation)
<b>Certifications</b>	CE, FCC

\* Pour le streaming vidéo sur votre réseau, le nombre maximum d'adaptateurs (nœuds) recommandé est 4.

\*\* 200 Mbps est le débit de données CPL théorique maximal. Le débit réel varie en fonction de l'environnement.

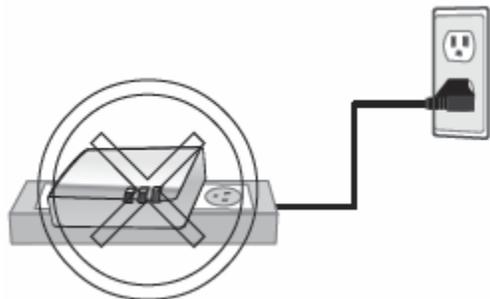
\*\*\* Les adaptateurs CPL AV doivent être branchés dans des prises se trouvant sur le même réseau électrique.

\*\*\*\* Les prises protégées par un disjoncteur de mise à la terre (GFCI) ou par un disjoncteur de défaut d'arc (AFCI) peuvent dégrader les signaux du réseau CPL.

## Dépannage

Veillez considérer les éléments ci-dessous si vous continuez à rencontrer des difficultés avec l'installation et l'utilisation de vos adaptateurs CPL.

- Ne branchez pas les adaptateurs CPL dans une multiprise. Assurez-vous de brancher les adaptateurs directement dans une prise de courant et non dans une multiprise. L'utilisation d'adaptateurs branchés à une multiprise peut affecter la connectivité et la performance CPL.



- N'utilisez pas le bouton Sync pour connecter plus de 2 adaptateurs CPL à la fois. Attendez que chaque adaptateur CPL se connecte à votre réseau avant de connecter l'adaptateur suivant. Tenter de synchroniser plus d'un adaptateur simultanément peut empêcher certains de vos adaptateurs de se synchroniser et de se connecter à votre réseau CPL.
- Ré démarrez vos adaptateurs CPL en les déconnectant de leurs prises de courant pendant 15 secondes, puis en les rebranchant.
- Si le voyant LED CPL (PL) est rouge, essayez de brancher l'adaptateur CPL dans une autre prise de courant disponible. La qualité de la connexion peut être meilleure dans une autre prise de courant.
- Si vous rencontrez des problèmes de connexion des adaptateurs CPL après avoir modifié la clé de chiffrement à l'aide du bouton Sync ou de l'utilitaire CPL, réinitialisez les adaptateurs CPL à leurs valeurs par défaut en utilisant le bouton de réinitialisation physique.
- Avec une épingle ou un trombone, appuyez et maintenez enfoncé pendant 1 seconde le bouton de réinitialisation sur chaque adaptateur CPL. Tous les voyants LED s'éteignent puis se rallument. Ceci permet de réinitialiser les adaptateurs CPL à leurs paramètres par défaut. La clé de chiffrement par défaut est HomePlugAV.

- Les adaptateurs CPL fournissent une meilleure connectivité et de meilleures performances lorsqu'ils sont branchés directement dans une prise de courant. Brancher les adaptateurs CPL à des multiprises, ou à des protecteurs de surtension peut dégrader ou bloquer les signaux CPL.
- Évitez d'utiliser les adaptateurs CPL sur des prises protégées par un disjoncteur de mise à la terre (GFCI) ou par un disjoncteur de défaut d'arc (AFCI). Ils risquent de dégrader ou de bloquer les signaux CPL.
- Les adaptateurs CPL ne doivent pas être utilisés dans des endroits trop chauds.
- L'éclairage au néon et à incandescence peut générer des interférences CPL importantes.
- Si votre bâtiment a plus d'une boîte de disjoncteurs, il se peut que l'adaptateur CPL ne soit pas en mesure d'établir la connexion entre ces boîtes. Dans ce cas, connectez un adaptateur CPL dans une prise de courant située sur chacune des boîtes de disjoncteurs. Ensuite, connectez un câble Ethernet entre les adaptateurs CPL pour créer un pont entre les deux circuits.

Pour toute information complémentaire, veuillez vous rendre à l'adresse ci-dessous :

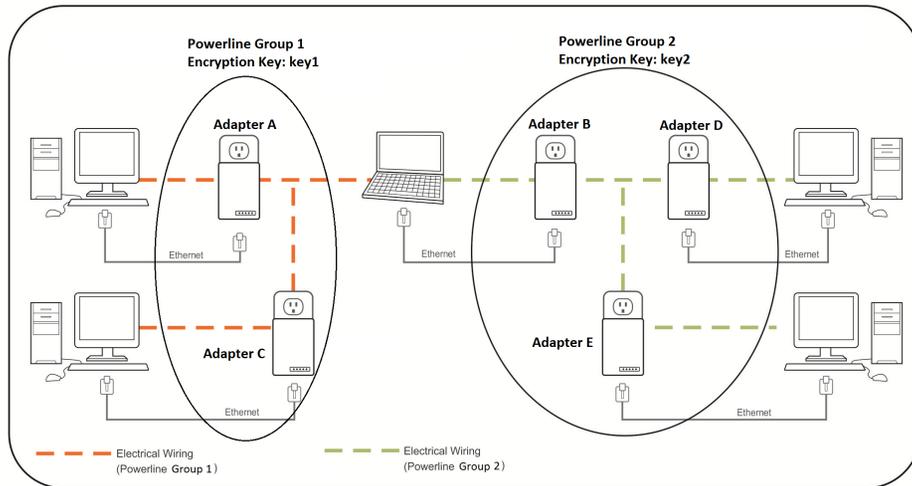
- <http://www.trendnet.com/support> (Documentation, téléchargements, FAQ, comment contacter le support technique)
- CD Auto-installant (Guide d'installation rapide)

## Annexe

### Réseaux CPL simultanés

Il est possible de créer plusieurs réseaux CPL sur le même réseau électrique. Chaque réseau CPL sera séparé et regroupé par une clé de chiffrement différente. Les réseaux CPL fonctionneront et communiqueront indépendamment les uns des autres, ce qui assure la sécurité entre les différents groupes d'adaptateurs CPL. Par exemple, si vous avez cinq adaptateurs CPL (adaptateur A, adaptateur B, adaptateur C, adaptateur D, adaptateur E), vous pouvez regrouper les adaptateurs A, B, et C sur un réseau CPL, et les adaptateurs D et E sur un autre réseau CPL. Chaque groupe utilisera une clé de chiffrement différente.

**Note :** Il est recommandé de ne pas créer plus que 4 réseaux CPL par réseau électrique. Tous les réseaux supplémentaires au-dessus du maximum recommandé peuvent conduire à une dégradation significative de la performance du réseau CPL.



### **Déclaration sur les interférences de la Commission fédérale des communications (Federal Communication Commission)**

---

Conformément à la Partie 15 du Règlement de la FCC, cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites préconisées pour un appareil numérique de classe B. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'équipement hors tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences par l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté.

Avertissement de la FCC : Les changements ou modifications non expressément approuvés par la service responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Cet appareil est conforme à la Partie 15 du Règlement de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris celles susceptibles d'entraîner un dysfonctionnement.



#### **NOTE IMPORTANTE :**

Déclaration de la FCC sur l'exposition aux radiations :

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements définies par la FCC pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm de l'utilisateur.

Cet émetteur ne doit pas être installé ou utilisé en conjonction avec d'autres antennes ou autres émetteurs.

La disponibilité de certains canaux spécifiques et/ou bandes de fréquences dépend de chaque pays et est programmé dans le firmware en usine pour correspondre à la destination prévue. Les paramètres du firmware ne sont pas configurables par l'utilisateur final.

### **RoHS**

---

Ce produit est conforme RoHS.



### **Europe - Déclaration de conformité UE**

---

Nous déclarons ce produit NX-4096 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2004/108/CE, concernant la compatibilité électromagnétique. Les méthodes de test suivantes ont été appliquées afin de prouver la présomption de conformité de ce produit avec la directive 2004/125/EC :

- **EN 55022 : 2010**
- **EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009**
- **EN 61000-3-3 : 2008**
- **EN 55024 : 2010**
- **EN 50412-2-1 : 2005**
- **EN 60950-1 : 2006 + A1 : 2010 + A11 : 2009 + A12 : 2011**



**Note :** Le mode veille de cet appareil est conforme aux normes UE. Pour éteindre l'appareil, débranchez-le de la prise de courant.



 Český [Czech]	TRENDnet tímto prohlašuje, že tento TPL-308E je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2004/108/ES.
 Dansk [Danish]	Undertegnede TRENDnet erklærer herved, at følgende udstyr TPL-308E overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2004/108/EF.
 Deutsch [German]	Hiermit erklärt TRENDnet, dass sich das Gerät TPL-308E in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2004/108/EG befindet.
 Eesti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab TRENDnet seadme TPL-308E vastavust direktiivi 2004/108/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
 English	Hereby, TRENDnet, declares that this TPL-308E is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2004/108/EC.
 Español [Spanish]	Por medio de la presente TRENDnet declara que el TPL-308E cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2004/108/CE.
 Ελληνική [Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ TRENDnet ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ ΤΟ TPL-308E ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2004/108/ΕΚ.
 Français [French]	Par la présente TRENDnet déclare que l'appareil TPL-308E est conforme aux exigences essentielles ainsi qu'aux autres dispositions pertinentes de la directive 2004/108/CE.
 Italiano [Italian]	Con la presente TRENDnet dichiara che questo TPL-308E è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2004/108/CE.
 Latviski [Latvian]	Ar šo TRENDnet deklarē, ka TPL-308E atbilst Direktīvas 2004/108/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
 Lietuvių	Šiuo TRENDnet deklaruoja, kad šis TPL-308E atitinka esminius

 [Lithuanian]	reikalavimus ir kitas 2004/108/EB Direktyvos nuostatas.
 [Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart TRENDnet dat het toestel TPL-308E in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2004/108/EG.
 [Malti [Maltese]	Hawnhekk, TRENDnet, jiddikjara li dan TPL-308E jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 2004/108/EC.
 [Magyar [Hungarian]	Alulírott, TRENDnet nyilatkozom, hogy a TPL-308E megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 2004/108/EC irányelv egyéb előírásainak.
 [Polski [Polish]	Niniejszym TRENDnet oświadcza, że TPL-308E jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 2004/108/EC.
 [Português [Portuguese]	TRENDnet declara que este TPL-308E está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2004/108/CE.
 [Slovensko [Slovenian]	TRENDnet izjavlja, da je ta TPL-308E v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 2004/108/ES.
 [Slovensky [Slovak]	TRENDnet týmto vyhlasuje, že TPL-308E spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 2004/108/ES.
 [Suomi [Finnish]	TRENDnet vakuuttaa täten että TPL-308E tyyppinen laite on direktiivin 2004/108/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
 [Svenska [Swedish]	Härmed intygar TRENDnet att denna TPL-308E står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2004/108/EG.

## Garantie limitée

---

TRENDnet garantit ses produits contre les défauts de matériaux et de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien, pour les durées ci-dessous à compter de la date d'achat.

TPL-308E / TPL-308E2K – 3 ans de garantie

Adaptateur AC/DC, ventilateur, et alimentation ont une garantie de 1 an.

Si un produit ne fonctionne pas correctement pendant le période de garantie applicable, TRENDnet se réserve le droit de réparer le produit ou le composant défectueux, ou de fournir au client un produit ou un composant équivalent le tout à ses propres frais. La garantie du produit réparé/remplacé continue à partir de la date d'achat originale. Tous les produits remplacés deviennent la propriété de TRENDnet. Les produits de remplacement peuvent être neufs ou reconditionnés. TRENDnet ne délivre pas de remboursement ou de crédit. Veuillez contacter vos revendeurs pour connaître leurs politiques de retour.

TRENDnet décline toute responsabilité pour tout logiciel, microprogramme (firmware), information ou donnée contenus dans, stockés sur ou intégrés à tout produit retourné à TRENDnet conformément à la garantie.

Le produit ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Ne pas ouvrir ni tenter de faire réparer le produit par un centre de service non autorisé. La présente garantie est nulle si (i) le produit a été modifié ou réparé par un centre de service non autorisé, (ii) le produit a fait l'objet d'un accident, d'une utilisation non-conforme, ou d'une mauvaise utilisation (iii) ou si le produit a été soumis à des conditions plus sévères que celles mentionnées dans le manuel.

Pour bénéficier du service Garantie, contacter TRENDnet dans le délai de garantie applicable en fournissant une copie d'une preuve d'achat datée. Sur présentation de la documentation requise, un numéro d'autorisation de retour (RMA) sera délivré. Le numéro RMA est obligatoire pour tous les produits TRENDnet pour initier la procédure de garantie. Les produits qui sont retournés à TRENDnet doivent avoir le numéro RMA marqué à l'extérieur du paquet de retour. Ce paquet doit être envoyé à TRENDnet affranchi, assuré et dûment emballé. Les clients qui envoient leurs produits de l'extérieur des Etats-Unis et du Canada prennent en charge les frais d'expédition pour le retour. Les clients qui envoient de l'extérieur des Etats-Unis prennent en charge les frais de douane, y compris mais sans se limiter aux droits de douane, aux taxes et aux autres frais.

**GARANTIES EXCLUSIVES** : SI LE PRODUIT TRENDNET NE FONCTIONNE PAS COMME GARANTI CI-DESSUS, LE SEUL RECOURS DU CLIENT SERA, AU CHOIX DE TRENDNET, LA RÉPARATION OU LE REMPLACEMENT. LES GARANTIES ET SOLUTIONS SUSCITÉES SONT EXCLUSIVES ET REMPLACENT TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPLICITES OU

IMPLICITES, QUE CE SOIT EN FAIT OU EN DROIT, LÉGALES OU AUTRES, Y COMPRIS LES GARANTIES D'EXPLOITABILITÉ ET D'ADÉQUATION À UNE FIN PARTICULIÈRE. TRENDNET N'ASSUME, ET N'AUTORISE AUCUNE PERSONNE À ASSUMER, AUCUNE RESPONSABILITÉ CONCERNANT LA VENTE, L'INSTALLATION, L'ENTRETIEN OU L'UTILISATION DES PRODUITS TRENDNET.

TRENDNET NE SERA PAS RESPONSABLE AUX TERMES DE CETTE GARANTIE SI SES TESTS ET EXAMENS INDIQUENT QUE LE PRÉTENDU DÉFAUT DU PRODUIT N'EXISTE PAS OU A ÉTÉ PROVOQUÉ PAR UNE UTILISATION INAPPROPRIÉE, UNE NÉGLIGENCE, UNE INSTALLATION NON-CONFORME, UNE TENTATIVE DE RÉPARATION OU DE MODIFICATION OU TOUTE AUTRE CAUSE NE RELEVANT PAS DE L'UTILISATION PRÉVUE, DE LA PART DU CLIENT OU DE TOUTE AUTRE PERSONNE, OU ENCORE SUITE A UN ACCIDENT, UN INCENDIE, À LA FOUDRE OU TOUT AUTRE DANGER.

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ : DANS TOUTE L'ÉTENDUE DE LA LOI, TRENDNET EXCLUT ÉGALEMENT, TANT POUR TRENDNET QUE POUR SES FOURNISSEURS, TOUTE RESPONSABILITÉ, BASÉE SUR UN CONTRAT OU UN PRÉJUDICE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE), POUR DES DOMMAGES ACCESSOIRES, CONSÉCUTIFS, INDIRECTS, SPÉCIAUX OU DES DOMMAGES-INTERETS PUNITIFS DE QUELQUE SORTE QUE CE SOIT, OU DES PERTES DE REVENUS OU DE BÉNÉFICES, DES PERTES D'AFFAIRES, D'INFORMATIONS OU DE DONNÉES OU TOUTE AUTRE PERTE FINANCIÈRE PROVOQUÉES PAR OU EN RELATION AVEC LA VENTE, L'INSTALLATION, L'ENTRETIEN, L'UTILISATION, LE FONCTIONNEMENT, LA DÉFAILLANCE, OU L'INTERRUPTION DE LA POSSIBILITÉ DE CES DOMMAGES, ET LIMITE SA RESPONSABILITÉ A LA RÉPARATION, AU REMPLACEMENT OU AU REMBOURSEMENT DU PRIX D'ACHAT PAYÉ, À LA DISCRÉTION DE TRENDNET. CETTE LIMITATION DE RESPONSABILITÉ QUANT AUX DOMMAGES S'APPLIQUERA MÊME SI AUCUNE DES SOLUTIONS PROPOSÉES ICI N'ATTEINT SON OBJECTIF ESSENTIEL.

**Loi applicable** : Cette garantie limitée est régie par les lois de l'État de Californie. Certains produits TRENDnet comprennent un code logiciel écrit par des développeurs tiers. Ces codes sont soumis à la licence publique générale GNU ("GPL") ou à la Licence publique générale limitée (Lesser General Public License "LGPL").

Pour obtenir le code GPL ou LGPL, allez à <http://www.trendnet.com/gpl> ou <http://www.trendnet.com>, section Téléchargement et cherchez le produit TRENDnet concerné. Ces codes sont distribués SANS GARANTIE et sont soumis aux droits d'auteur des développeurs. TRENDnet ne fournit aucun support technique pour ces codes. Vous pouvez consulter ici <http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt> ou ici <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt> les termes spécifiques de chaque licence.



## Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online.  
Go to TRENDnet's website at <http://www.trendnet.com/register>

TRENDnet  
20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501. USA