

Utilitaire tpPLC

Pour Adaptateurs et Extenseurs CPL TP-LINK

Mode d'emploi

Index



A propos de ce mode d'emploi	1
Chapitre 1 Apprenez à connaître l'utilitaire tpPLC.....	2
Chapitre 2 Démarrage rapide	4
Chapitre 3 Administration individuelle d'un adaptateur CPL.....	6
3.1. Modification des paramètres de base	7
3.1.1. Renommer un adaptateur	7
3.1.2. Allumer ou éteindre les DELs	8
3.1.3. Personnaliser les paramètres Wi-Fi.....	9
3.1.4. Réinitialiser un appareil	10
3.2. Modification des paramètres évolués	10
3.2.1. Paramétrer la Qualité de service (QoS).....	10
3.2.2. Mise à jour du logiciel interne (Firmware)	11
3.3. Accéder à l'interface WEB d'administration.....	13
3.4. Suppression d'un adaptateur	13
Chapitre 4 Administration du réseau CPL.....	14
4.1. Ajouter un appareil au réseau	15
4.2. Définir un nouveau nom de réseau CPL	16
4.3. Rafraichir la page	17
4.4. Allumer ou éteindre les DELs.....	17
4.5. Astuces d'utilisation	18

A propos de ce mode d'emploi

Ce guide fournit des détails sur chaque fonction de l'utilitaire tpPLC et montre comment administrer vos appareils CPL en fonction de vos besoins. En plus de ce guide, un guide d'installation rapide est également fourni avec chaque appareil CPL TP-LINK, nous vous suggérons de configurer votre appareil CPL en suivant le Guide d'installation rapide avant de vous lancer avec une configuration avancée.

Conventions

Dans ce guide les conventions suivantes sont utilisées :

Convention	Description
Adaptateur CPL	Mis pour tout adaptateur CPL uniquement pourvu de port(s) Ethernet.
Extenseur CPL	Mis pour tout adaptateur CPL pourvu de port(s) Ethernet et intégrant un point d'accès Wi-Fi.
Appareil CPL	Mis pour Extenseur ou Adaptateur CPL.
Paramètres	Les paramètres proposés dans les copies d'écrans ne sont que des exemples de configuration qui peuvent être différents de vos besoins. Configurez l'appareil en fonction de votre configuration.
Copie d'écrans	Les copies d'écran utilisées peuvent sembler légèrement différentes des écrans que vous pouvez observer en raison de versions de firmware différentes. En pareil cas tenez compte uniquement de l'interface de votre produit..
<i>Bleu Italique</i>	Signale les liens. Vous pouvez cliquer dessus pour être dirigés vers un site WEB ou une section de ce mode d'emploi.
Bleu	Contenu à mettre en lumière, les textes à l'écran ou sur les pages Web sont en bleu, cela inclut : menus, éléments, boutons etc...
Remarque : 	Ignorer ce type de remarque peut occasionner un mauvais fonctionnement ou une altération du produit.
Astuce : 	Indique des informations importantes vous aidant à faire un meilleur usage de votre appareil.

Chapitre 1

Apprenez à connaître l'utilitaire tpPLC

Ce chapitre présente brièvement ce logiciel.

Que fait cet utilitaire ?

L'utilitaire tpPLC est un logiciel dédié à l'administration des appareils CPL TP-LINK, ce qui comprend les adaptateurs et extenseurs CPL.

Comparé à une interface WEB d'administration dédiée à un appareil, l'utilitaire tpPLC affiche le réseau CPL de façon vivante et intuitive, il vous permet d'administrer commodément tous les appareils CPL dans le réseau.

Visualiser le réseau CPL

Cet utilitaire peut afficher la cartographie du réseau, avec l'appareil CPL local tout en bas, Les autres appareils CPL détectés sont placés au dessus de ce dernier. Les lignes colorées illustrent les débits CPL mesurés, en vert pour des débits supérieurs à 50 Mbps et en rouge pour des débits inférieurs à 50 Mbps. Il affiche également les voyants de chaque appareil afin que vous puissiez être informés en temps réel de l'état de ceux-ci.

Administrer un appareil CPL

Avec cet utilitaire, vous pouvez modifier les paramètres pour chaque appareil CPL présent sur le réseau, être redirigé sur son interface WEB d'administration pour plus de réglages, ou le supprimer du réseau CPL.

Remarque : Les appareils CPL TP-LINK fonctionnant à 200 Mbps et les appareils CPL de constructeurs tiers ne sont supportés que pour les fonctions renommer et supprimer.

Gérer l'ensemble du réseau CPL

Cet utilitaire vous permet également de gérer l'ensemble du réseau CPL, afin d'ajouter un nouvel appareil, définir un nouveau nom de réseau CPL, activer ou désactiver les DELs sur tous les appareils CPL. Il fournit également des conseils d'utilisation pour vous aider à mieux utiliser vos appareils CPL.

Chapitre 2

Démarrage rapide

Ce chapitre vous guidera sur la façon d'installer l'utilitaire.

1. Installer l'utilitaire.

- 1) Aller sur la page support du produit sur <http://www.tp-link.fr> et télécharger l'archive tpPLC utility adéquate.
 - 2) Désarchivez le fichier (cf. le mode d'emploi de votre système d'exploitation pour procéder) puis exécuter l'assistant de configuration résultant
- ## 2. Suivre l'assistant de configuration pour installer l'utilitaire.

Remarque : Sous Windows le logiciel WinPCAP est requis (Version 4.1.2 au minimum) pour que l'utilitaire tpPLC fonctionne, s'il est absent de votre configuration l'assistant de configuration de l'utilitaire vous guidera pour son installation.

3. Après achèvement de l'installation, l'icône suivant apparaîtra sur le bureau de votre ordinateur.



Faites un double clic sur l'icône pour exécuter l'utilitaire.

4. Connectez votre ordinateur à un appareil CPL à l'aide d'un cordon Ethernet ou par le réseau Wi-Fi de l'appareil CPL.

Astuce : Vous pouvez cliquer sur chaque appareil pour visualiser le débit CPL mesuré. Si vous constatez une ligne rouge entre deux appareils déplacez l'un d'entre eux sur une autre prise électrique et vérifiez de nouveau le débit.



Chapitre 3

Administration individuelle d'un adaptateur CPL

Ce chapitre vous guide sur la façon d'administrer un adaptateur CPL via l'utilitaire tpPLC.


Il contient les sections suivantes :

- *Modification des paramètres de base*
- *Modification des paramètres évolués*
- *Accéder à l'interface WEB d'administration*
- *Suppression d'un adaptateur*

3.1. Modification des paramètres de base

3.1.1. Renommer un adaptateur

L'utilitaire nomme les adaptateurs CPL comme suit : DEVICE-XXXX, format dans lequel XXXX correspondent aux quatre derniers chiffres hexadécimaux de l'adresse MAC de l'appareil concerné. Vous pouvez renommer librement chaque adaptateur afin de les identifier aisément. Pour renommer un adaptateur suivez les étapes ci-après :

1. Exécuter l'utilitaire et passer le pointeur de votre souris sur l'adaptateur concerné puis cliquer sur l'icône  **Basique(Basic)**.

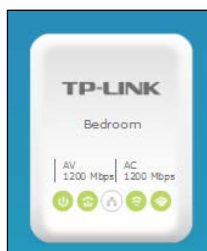
Remarque : Une authentification est requise lors du premier accès aux paramètres basiques d'un extenseur CPL. Le nom d'utilisateur et le mot de passe ([admin/admin](#)) sont les mêmes que ceux utilisés pour accéder à l'interface WEB d'administration.



2. Aller sur le menu **Renommer (Rename)**, saisir un nouveau nom et cliquer sur **Sauvegarder (Save)**.




Désormais le nouveau nom de l'appareil sera affiché





3.1.2. Allumer ou éteindre les DELs

Les DELs d'un appareil CPL vous aident à connaître son état d'un simple coup d'œil. Pour allumer ou éteindre toutes les DELs d'un appareil CPL suivez les étapes ci-après :

1. Exécuter l'utilitaire et passer le pointeur de votre souris sur l'adaptateur concerné puis cliquer sur l'icône  **Basique(Basic)**

Remarque : Une authentification est requise lors du premier accès aux paramètres basiques d'un extenseur CPL. Le nom d'utilisateur et le mot de passe (**admin/admin**) sont les mêmes que ceux utilisés pour accéder à l'interface WEB d'administration. Nous vous recommandons fortement de modifier les identifiants de connexion immédiatement après la première connexion.



2. Aller sur le menu **DEL (LED)**, et cliquer l'icône  (**On**) ou  (**Off**).




Désormais l'état des DELs (Allumées ou Eteintes) est identique tant sur l'appareil que sur l'utilitaire.

Remarque : Certains adaptateurs CPL Wi-Fi disposent d'une fonction appelée "Wi-Fi Move". Si ces adaptateurs sont dans un réseau CPL qui n'utilise pas pour nom "HomePlug AV", les modifications relatives à l'état des DELs seront alors appliquées à ces appareils.

3.1.3. Personnaliser les paramètres Wi-Fi

Les paramètres Wi-Fi sont utilisés pour se connecter à un extenseur CPL. Pour personnaliser les paramètres Wi-Fi, suivez les étapes ci-après :

1. Exécuter l'utilitaire et passer le pointeur de votre souris sur l'adaptateur concerné puis cliquer sur l'icône  **Basique(Basic)**

Remarque : Une authentification est requise lors du premier accès aux paramètres basiques d'un extenseur CPL. Le nom d'utilisateur et le mot de passe ([admin/admin](#)) sont les mêmes que ceux utilisés pour accéder à l'interface WEB d'administration.



2. Aller sur le menu **Wi-Fi (Wireless)**, et cliquer sur **2.4GHz** ou **5GHz**.



The screenshot shows a configuration window titled 'Basique_DEVICE-2016'. On the left is a sidebar with options: 'Renomme', 'DEL', 'Wi-Fi' (highlighted), and 'Réinitialise'. The main area has a frequency selector with '2.4GHz' selected and '5GHz' as an alternative. Below this, the 'Wi-Fi' section is active, showing a checked box for 'Activer l'émission Wi-Fi', an 'SSID' field containing 'TP-LINK_hong', and a 'Mot de passe' field containing '12345670'. A 'Sauvegarder' button is at the bottom right.

2. Laisser la case **Activer l'émetteur Wi-Fi (Enable Wireless Radio)** cochée, saisir un nouveau **SSID** et un nouveau **mot de passe (Password)** et cliquer sur **Sauvegarder (Save)**.


Remarque : Le type de chiffrement reste en ce cas identique à celui défini sur l'interface WEB d'administration. Pour le modifier allez dans le menu **Wi-Fi > Paramètres (Wireless > Settings)** de l'interface WEB d'administration. Pour plus de détails consultez le mode d'emploi de l'extenseur CPL.

Désormais vous pouvez vous connecter à l'extenseur CPL en utilisant les nouveaux paramètres (SSID/Mot de passe) que vous venez de redéfinir.

Remarque : Certains adaptateurs CPL Wi-Fi disposent d'une fonction appelée "Wi-Fi Move". Si ces adaptateurs sont dans un réseau CPL qui n'utilise pas pour nom "HomePlug AV", les modifications relatives aux paramètres Wi-Fi seront alors appliquées à ces appareils.

3.1.4. Réinitialiser un appareil

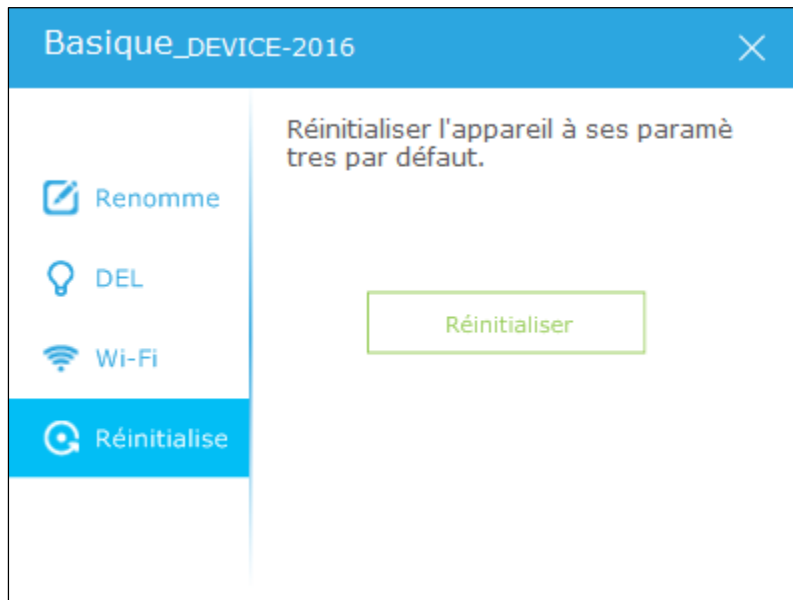
Pour réinitialiser un appareil à ses paramètres par défaut, suivez les étapes ci-après :

1. Exécuter l'utilitaire et passer le pointeur de votre souris sur l'adaptateur concerné puis cliquer sur l'icône  **Basique(Basic)**

▀ **Remarque** : Une authentification est requise lors du premier accès aux paramètres basiques d'un extenseur CPL. Le nom d'utilisateur et le mot de passe (**admin/admin**) sont les mêmes que ceux utilisés pour accéder à l'interface WEB d'administration.



2. Aller sur le menu **Réinitialiser (Reset)**, et cliquer sur **Réinitialiser (Reset)**.



Désormais cet appareil est configuré tel qu'il l'était à sa sortie d'usine.


▀ **Remarque** : Après réinitialisation, l'adaptateur est potentiellement hors réseau CPL si ce réseau n'est pas un réseau Plug & Play. Dans ce cas, consultez le mode d'emploi de l'adaptateur pour l'intégrer à nouveau au réseau CPL.

3.2. Modification des paramètres évolués

3.2.1. Paramétrer la Qualité de service (QoS)

La qualité de service (QoS) vous permet de donner la priorité maximale à un type de service spécifique. L'appareil CPL va assurer la transmission des données du service concerné en priorité en cas de congestion du trafic.

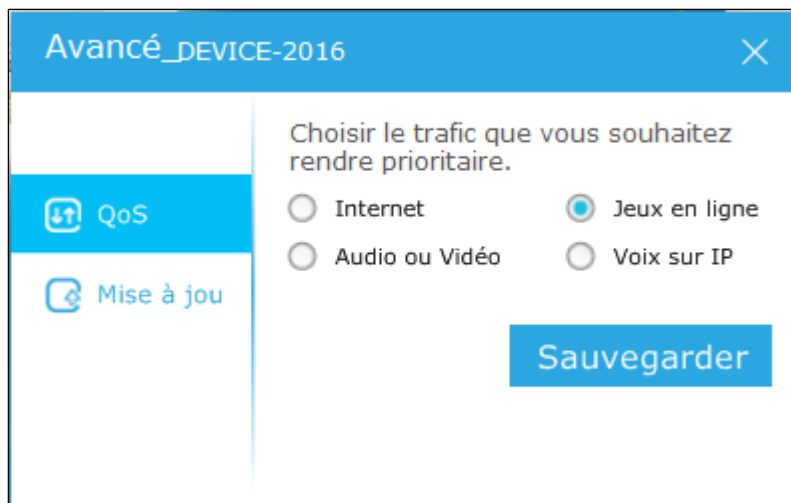
Pour paramétrer la QoS, suivez les étapes ci-après :

1. Exécuter l'utilitaire tpPLC et passer le pointeur de votre souris sur l'adaptateur concerné puis cliquer sur l'icône  **Evoluée (Advanced)**

■ **Remarque** : Une authentification est requise lors du premier accès aux paramètres évolués d'un extenseur CPL. Le nom d'utilisateur et le mot de passe (**admin/admin**) sont les mêmes que ceux utilisés pour accéder à l'interface WEB d'administration.



2. Aller sur le menu **QoS**, et sélectionner le type de service à favoriser, cliquer ensuite sur **Sauvegarder (Save)**.



Désormais cet adaptateur est configuré pour favoriser en priorité le type de transmissions sélectionnées en cas de congestion du trafic.


3.2.2. Mise à jour du logiciel interne (Firmware)

TP-LINK améliore et enrichi les fonctions de ses produits en permanence afin de vous offrir la meilleure expérience utilisateur. Nous éditons chaque nouvelle version des logiciels relatifs à nos produits sur notre site : <http://www.tp-link.fr>. Vous pouvez librement télécharger ces logiciels et mettre à jour vos appareils avec la dernière version disponible.

🔗 **Astuce** : Pour les extenseurs Wi-Fi, vous pouvez également mettre à jour le logiciel interne relatif à l'interface WEB d'administration. Pour plus de détails consultez le mode d'emploi de l'extenseur.

Pour mettre à jour le firmware CPL, suivez les étapes ci-après :

1. Téléchargez le firmware le plus récent dédié à votre modèle depuis la page support produit de notre site à l'adresse <http://www.tp-link.fr>
2. Décompresser le fichier obtenu pour en extraire un fichier .nvm et un fichier .pib.

3. Exécuter l'utilitaire tpPLC et passer le pointeur de votre souris sur l'adaptateur concerné puis cliquer sur l'icône  **Evoluée (Advanced)**

Remarque : Une authentification est requise lors du premier accès aux paramètres évolués d'un extenseur CPL. Le nom d'utilisateur et le mot de passe ([admin/admin](#)) sont les mêmes que ceux utilisés pour accéder à l'interface WEB d'administration.



4. Aller sur le menu **Mise à jour (Update)**, et sélectionner les fichiers nvm et pib précédemment extraits de l'archive téléchargée, cliquer ensuite sur **Mise à jour (Update)**.


A screenshot of the 'Avancé_DEVICE-2016' web interface. The title bar is blue with the text 'Avancé_DEVICE-2016' and a close button. The main content area has a light blue background. On the left, there is a sidebar with two buttons: 'QoS' and 'Mise à jour' (highlighted in blue). The main area contains the text 'Mettez à jour l'adaptateur avec les fichiers NVM et PIB téléchargés.' Below this text are two input fields: 'NVM:' and 'PIB:', each followed by a folder selection icon. At the bottom right, there is a blue button labeled 'Mise à jour'.A screenshot of the 'Avancé_DEVICE-0050' web interface. The title bar is blue with the text 'Avancé_DEVICE-0050' and a close button. The main content area has a light blue background. On the left, there is a sidebar with two buttons: 'QoS' and 'Mise à jour' (highlighted in blue). The main area contains the text 'Mettez à jour l'adaptateur avec les fichiers GGL téléchargés.' Below this text is one input field: 'GGL:', followed by a folder selection icon. At the bottom right, there is a blue button labeled 'Mise à jour'.

5. Attendre que la mise à jour soit achevée.

Remarque : Durant la procédure de mise à jour, ne pas éteindre ou réinitialiser les adaptateurs CPL.

3.3. Accéder à l'interface WEB d'administration

Les extenseurs CPL disposent d'une interface WEB d'administration qui vous offre des possibilités de paramétrages supplémentaires à celle de l'utilitaire tpPLC.

Exécuter l'utilitaire tpPLC et passer le pointeur de votre souris sur l'adaptateur concerné puis cliquer sur l'icône  [Interface WEB \(Website\)](#).




Remarque : Une authentification est requise lors du premier accès aux paramètres évolués d'un extenseur CPL. Le nom d'utilisateur et le mot de passe ([admin/admin](#)) sont les mêmes que ceux utilisés pour accéder à l'interface WEB d'administration.

Votre navigateur WEB par défaut va s'ouvrir sur la page WEB d'administration de l'extenseur CPL.

3.4. Suppression d'un adaptateur

Pour sortir un adaptateur CPL du réseau auquel il est connecté :

Exécuter l'utilitaire tpPLC et passer le pointeur de votre souris sur l'adaptateur concerné puis cliquer sur l'icône  [Sortir du réseau \(Remove\)](#)



Remarque : Une authentification est requise lors du premier accès aux paramètres évolués d'un extenseur CPL. Le nom d'utilisateur et le mot de passe ([admin/admin](#)) sont les mêmes que ceux utilisés pour accéder à l'interface WEB d'administration.

L'appareil va quitter le réseau CPL et disparaître de l'interface de l'utilitaire.

Chapitre 4

Administration du réseau CPL

Ce chapitre vous guide sur la façon d'administrer un réseau CPL de façon globale via l'utilitaire tpPLC.

Il contient les sections suivantes :

- *Ajouter un appareil au réseau*
- *Définir un nouveau nom de réseau CPL*
- *Rafraichir la page*
- *Allumer ou éteindre les DELs*
- *Astuces d'utilisation*

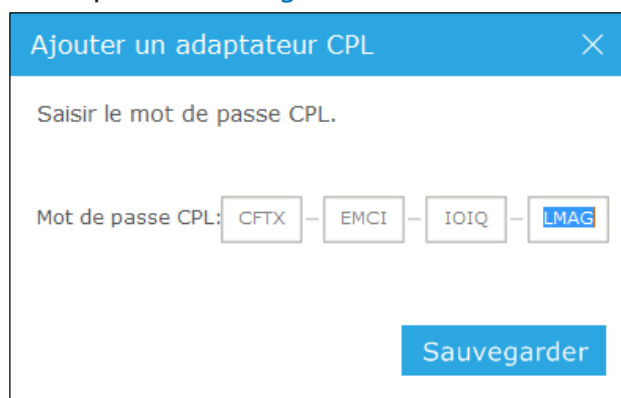
4.1. Ajouter un appareil au réseau

Pour ajouter un appareil au réseau existant, suivez les étapes ci-après :

1. Noter les 16 caractères du mot de passe CPL inscrits sur l'étiquette présente sous le produit.
2. Brancher l'appareil dans une prise électrique et attendre que ses DELs soient stables (Allumées, éteintes (sauf alimentation) ou clignotantes).
3. Exécuter l'utilitaire tpPLC et cliquer sur l'icône [Ajouter un appareil \(Add device\)](#) présente dans la colonne à gauche de l'interface.



4. Sur la page [Ajouter un nouvel appareil \(Add new device\)](#), saisir le mot de passe CPL précédemment noté puis cliquer sur [Sauvegarder \(Save\)](#).



Maintenant l'appareil devrait apparaître sur l'interface de l'utilitaire.

4.2. Définir un nouveau nom de réseau CPL

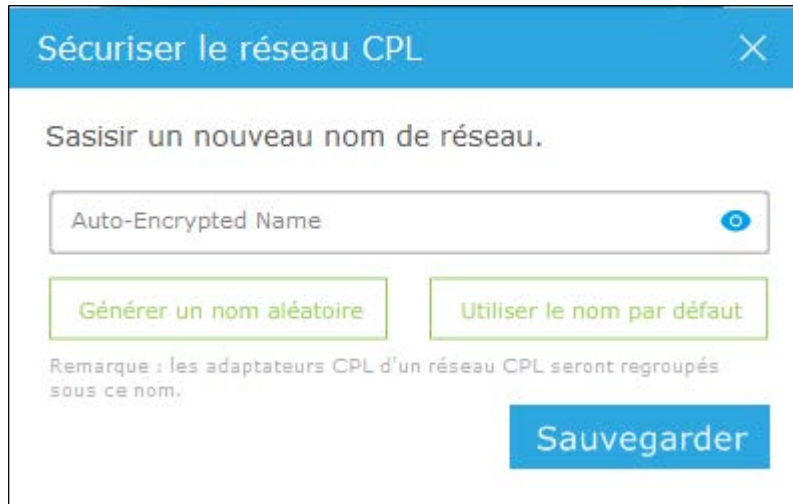
Le nom de réseau CPL rassemble les appareils CPL dans un réseau unique. Par défaut les appareils CPL TP-LINK utilisent le nom de réseau HomePlugAV, et ainsi ils peuvent communiquer en réseau dès leur première mise sous tension sur un circuit électrique commun. Vous pouvez modifier ce nom et ne permettre ainsi qu'aux seuls adaptateurs utilisant ce nom de communiquer entre eux.

Pour ajouter un appareil au réseau existant, suivez les étapes ci-après :

1. Exécuter l'utilitaire tpPLC et cliquer sur l'icône **Sécuriser (Secure)** présente dans la colonne à gauche de l'interface.



2. Sur la page **Sécuriser le réseau CPL (Secure Powerline Network)**, saisir un nouveau nom de réseau, ou cliquez sur **Générer un nouveau nom (Generate new name)** ; l'option **Utiliser le nom par défaut (Use Default Name)** redonnera le nom HomePlugAV au réseau. Cliquer sur **Sauvegarder (Save)**.



Sécuriser le réseau CPL

Saisir un nouveau nom de réseau.

Auto-Encrypted Name

Générer un nom aléatoire

Utiliser le nom par défaut

Remarque : les adaptateurs CPL d'un réseau CPL seront regroupés sous ce nom.

Sauvegarder

Maintenant seuls les appareils utilisant ce nom de réseau peuvent y accéder et communiquer entre eux.

4.3. Rafraichir la page

Pour rafraichir la page, cliquez sur l'icône [Rafraichir \(Refresh\)](#) présente dans la colonne à gauche de l'interface.

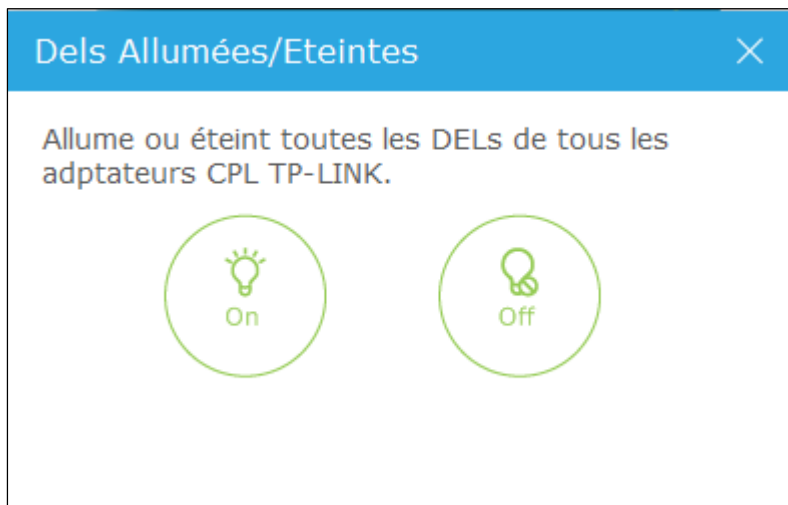
4.4. Allumer ou éteindre les DELs

Les DELs des appareils vous aident à connaître leur état de fonctionnement. Pour allumer ou éteindre les DELs de tous les appareils du réseau CPL, suivez les étapes ci-après :

1. Exécuter l'utilitaire tpPLC et cliquer sur l'icône [DELs \(LED\)](#) présente dans la colonne à gauche de l'interface.



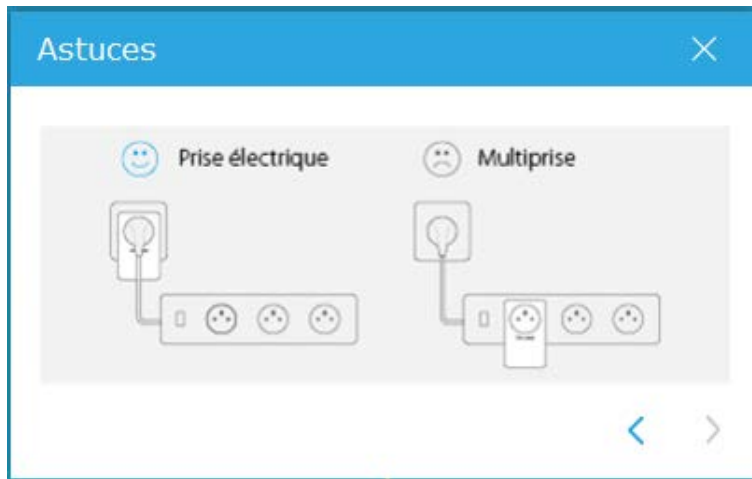
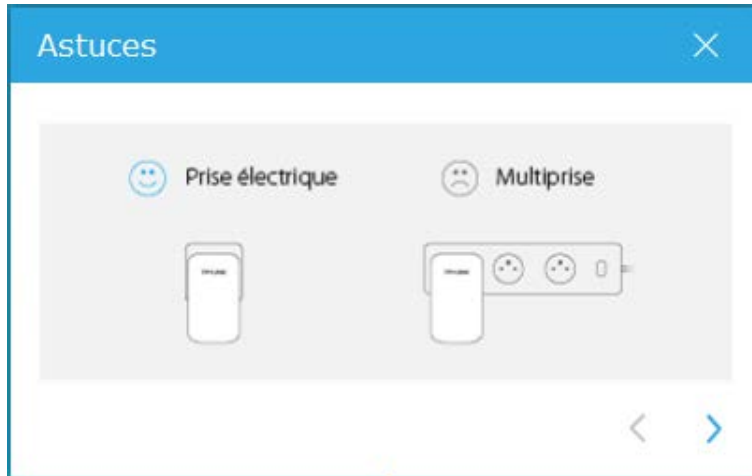
2. Sur la page [Allumer/Eteindre DEL \(LED On/Off\)](#), cliquez sur l'icône [Allumer \(On\)](#) ou [Eteindre \(Off\)](#).



Maintenant, toutes les DELs des appareils portant le même nom de réseau sont soit éteintes soit allumées.

4.5. Astuces d'utilisation

Pour visualiser les astuces d'utilisation des appareils CPL, exécuter l'utilitaire tpPLC et cliquer sur l'icône [Astuces d'utilisation \(Usage Tips\)](#) présente dans la colonne à gauche de l'interface.



COPYRIGHT & TRADEMARKS

Spécifications sujettes à modifications sans préavis. **TP-LINK®** est une marque déposée de TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

Les autres marques et noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Aucune spécification ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ni modifiée adaptée transformée ou traduite sans autorisation de TP-LINK TECHNOLOGIES Co., Ltd.

Copyright © 2016 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

Tous droits réservés.