



MARQUE: IT WORKS
REFERENCE: CPL KIT 500PT1+1EW
CODIC: 1396706



NOTICE
↓



500 Mbps Kit 2 adaptateurs CPL-WiFi

MODÈLE : CPL500W



MODE D'EMPLOI

Table des matières

CARACTÉRISTIQUES	3
MISES EN GARDE	3
DESCRIPTION	4
Présentation du produit	4
Contenu de l'emballage.....	4
DESCRIPTION DU MATÉRIEL ET BRANCHEMENTS	4
Description des boutons et de l'état des témoins LED	4
Description des interfaces.....	6
Installation du matériel	6
Configuration du système.....	6
Avant de commencer.....	7
Branchements.....	7
Portée de fonctionnement	7
Améliorer la qualité de transmission du réseau	7
CONFIGURATION DU PC LAN.....	8
CONFIGURATION WEB.....	10
Connexion à l'adaptateur CPL sans fil	10
Réglages.....	11
Assistant.....	11
Configuration sans fil	19
A. Paramètres sans fil de base.....	19
Configuration CPL	23
Configuration LAN	24
Réglages avancés.....	25
Sans fil avancé.....	25
Contrôle d'accès	26
Sécurité avancée.....	27
ENTRETIEN	28
Gestion du périphérique	28
Redémarrer et réinitialiser	28

Mise à jour du micrologiciel	29
État	30
Infos périphérique	30
Déconnexion	30
UTILISATION DU BOUTON SECURITY (sécurité).....	30
Création de réseau logique HomePlug AV	30
Rejoindre un réseau AVLN	31
Quitter un réseau AVLN	32
DÉPANNAGE	32
SPÉCIFICATIONS	33
MISE AU REBUT	34

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques CPL

- Plage de tension: 100-240V AC 50/60 Hz.
- Compatible avec les protocoles HomePlug AV et IEEE1901.
- Débit de liaison physique CPL: jusqu'à 500 Mbps.
- Compatible avec les modulations suivantes: OFDM QAM 4096/1024/256/64/16/8, QPSK, BPSK et ROBO
- Permet le chiffrement de liaison AES 128 bit et l'authentification NMK, pour une plus grande sécurité des communications CPL.
- Compatible avec l'OFDM à fenêtres avec atténuation du bruit basée sur la technique de synchronisation de ligne brevetée, permettant de préserver l'intégrité des données.
- Estimation et auto-adaptation de canal, permettant d'optimiser le débit en temps réel.
- Accès canal CSMA/CA avec priorisation, permettant d'optimiser le rendement et le débit.
- QoS quatre niveaux.
- Classifications de paquets ToS et CoS.
- Sessions de gestion multidiffusion IGMP.

Caractéristiques sans fil

- Compatible avec les normes IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.11i et IEEE802.11e.
- Compatible avec le mode 2T2R. Débit de transmission de données: jusqu'à 300 Mbps.
- Compatible avec WEP et WPA pour plus de sécurité dans la transmission des données.
- Compatible avec le serveur DHCP.
- Permet de mettre à jour la version par Internet.
- Permet de rétablir tous les paramètres par défaut.
- Compatible avec les modes de sécurité sans fil suivants: WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, et WPA/WPA2-PSK mixte.
- Affichage de l'état du système.
- Affichage du journal système.

MISES EN GARDE

Cet appareil est conçu pour être relié au réseau CPL AC. Avant d'utiliser cet appareil, lisez les mises en garde suivantes:

- Respectez l'intégralité des instructions et des mises en garde figurant sur l'appareil.
- Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. Utilisez un chiffon sec pour le nettoyage. N'utilisez pas de nettoyant liquide ou en aérosol.
- Ne mettez pas l'appareil près de l'eau.
- Ne mettez pas l'appareil à proximité d'une source de chaleur (ex: radiateur).

- Cet appareil ne doit pas être relié à la prise de courant par l'intermédiaire d'une rallonge.
- Seul un technicien dûment qualifié est habilité à réparer cet appareil. N'essayez en aucun cas d'ouvrir l'appareil ou d'enlever des panneaux: vous risqueriez entre autres une dangereuse exposition à des pièces sous tension.
- Débranchez l'appareil et faites appel à un réparateur qualifié dans les cas suivants:
 - Si un liquide a pénétré dans l'appareil;
 - Si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'eau en général;
 - Si l'appareil ne fonctionne pas normalement alors que vous avez respecté les indications du mode d'emploi;
 - Si le fonctionnement de l'appareil est perturbé de manière visible.



Ce symbole indique que l'appareil est conforme aux normes européennes de sécurité et de compatibilité électromagnétique.

DESCRIPTION

Présentation du produit

Cet appareil est compatible avec les protocoles HomePlug AV, IEEE1901 et 802.11b/g/n. Il est compatible avec les modulations CCK et OFDM. Il possède un débit de liaison physique CPL maximum de 500 Mbps, et un débit physique sans fil maximum de 300 Mbps en mode 802.11n.

Cet appareil permet le chiffrement de liaison AES 128 bit pour les communications CPL; il accepte les modes de sécurité sans fil WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK et WPA/WPA2-PSK mixte, permettant d'assurer la sécurité et la fiabilité des communications entre les usagers.

Contenu de l'emballage

Le contenu de l'emballage doit être le suivant:

- 1 x adaptateur CPL sans fil de 500 Mbps
- 1 x adaptateur CPL intermédiaire de 500 Mbps
- 2x câbles réseau
- Mode d'emploi (CD)

DESCRIPTION DU MATÉRIEL ET BRANCHEMENTS

Description des boutons et de l'état des témoins LED

Votre adaptateur CPL sans fil comporte 5 témoins LED sur son panneau avant. Ceux-ci vous permettent de savoir si l'appareil fonctionne normalement ou non.



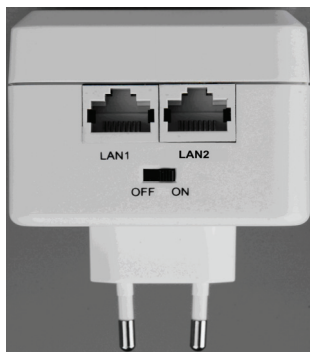
Le tableau suivant décrit les différents états des témoins LED du panneau avant.

Témoin LED	Couleur	État	Description
Alimentation	Vert	Allumé	Le système fonctionne normalement.
	Vert	Clignotant	Le système est en train de se réinitialiser. Le système est en train de synchroniser le mot de passe.
	—	Éteint	L'appareil est éteint ou le système est désactivé.
LAN1	Vert	Allumé	Connexion réussie via l'interface LAN1.
	Vert	Clignotant	Données en cours de transmission via l'interface LAN1.
	—	Éteint	Aucune connexion établie via l'interface LAN1.
LAN2/WAN	Vert	Allumé	Connexion réussie via l'interface LAN2.
	Vert	Clignotant	Données en cours de transmission via l'interface LAN2.
	—	Éteint	Aucune connexion établie via l'interface LAN2.
Données	Vert	Allumé	Débit de transmission CPL supérieur ou égal à 40 Mbps.
	Orange	Allumé	Débit de transmission CPL compris entre 20 et 40 Mbps.
	Rouge	Allumé	Débit de transmission CPL inférieur ou égal à 20 Mbps.
	—	Éteint	L'appareil n'est pas connecté au réseau CPL.
WLAN/WPS	Vert	Allumé	WLAN activé.
	Vert	Clignotant	Données sans fil en cours de transmission.
	—	Éteint	WLAN désactivé.
	Orange	Allumé	WLAN activé et connexion WPS établie avec succès.
	Orange	Clignotant	Négociations WPS et transmission de données sans fil en cours.

Le tableau suivant décrit les boutons situés sur le panneau avant.

Bouton	Description
Security (sécurité)	<p>Permet de définir le statut des périphériques membres.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maintenez enfoncée la touche Security pendant au moins 10 secondes pour quitter le réseau actuel et créer un mot de passe aléatoire de membre de réseau. • Maintenez enfoncée la touche Security pendant environ trois secondes pour intégrer l'adaptateur CPL sans fil à l'AVLN existant.
Reset (réinitialisation)	<p>Maintenez enfoncée la touche Reset pendant environ trois secondes, puis relâchez-la. Les paramètres par défaut du système seront réinitialisés.</p>
WPS (configuration protégée par Wi-Fi)	<p>Cette touche a les fonctions suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maintenez enfoncée la touche WPS pendant environ 3 secondes pour activer la négociation de mode PBC. • Maintenez enfoncée la touche WPS pendant environ 5 secondes pour activer ou désactiver le WLAN.

Description des interfaces



Le tableau ci-dessous décrit les interfaces de l'adaptateur CPL sans fil:

Interface:	Description
LAN1	Interface LAN RJ45, pour connecter un hub, un commutateur ou un ordinateur à un LAN.
LAN2	
OFF ON	Allumer ou éteindre l'appareil.

Installation du matériel

Configuration du système

Avant de procéder à l'installation de l'appareil, vous devez avoir à votre disposition:

- Au moins 1 câble Ethernet RJ45 (10Base-T/100Base-T)
- 1 adaptateur CPL sans fil
- 1 adaptateur CPL intermédiaire pour la communication CPL
- Un PC installé avec le protocole TCP/IP et pouvant accéder à Internet.

Avant de commencer

Avant de procéder à l'installation, veuillez noter les points suivants:

- Lorsque l'appareil est relié à un ordinateur, à un hub, à un routeur ou à un commutateur, le câble Ethernet ne doit pas faire plus de 100 mètres de long.
- Placez l'appareil sur un support ou une surface stable. Ne le posez pas par terre.
- L'appareil doit rester propre. Ne laissez jamais l'appareil exposé au soleil. Aucun objet métallique ne doit être introduit dans l'appareil.
- Placez l'appareil au centre de l'emplacement choisi, en essayant d'optimiser la couverture sans fil.

Branchements

Pour connecter l'appareil, procédez de la manière suivante:

Étape 1 Reliez une extrémité du câble RJ45 à l'interface LAN de l'adaptateur CPL sans fil.

Étape 2 Reliez l'autre extrémité du câble RJ45 à votre PC.

Étape 3 Branchez directement la fiche de l'appareil sur une prise de courant.

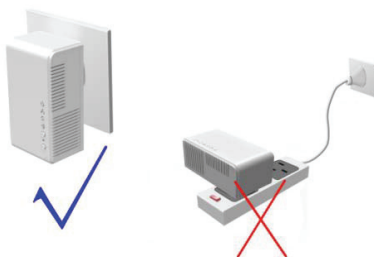
Portée de fonctionnement

La portée de fonctionnement de l'adaptateur CPL sans fil dépend des conditions de l'environnement. La trajectoire et l'effet de la transmission du signal dépendent de l'emplacement dans la maison ou le bureau. En théorie, la portée de transmission CPL est de 300 mètres maximum.

Dans la pratique, cette distance peut varier selon le nombre de périphériques CPL reliés au réseau. Pour la transmission sans fil, la portée en ligne droite à l'air libre peut atteindre 300 mètres pour certains appareils, en intérieur, elle n'est que de 100 mètres.

Améliorer la qualité de transmission du réseau

Pour améliorer la qualité de transmission du réseau, il est conseillé de brancher la fiche de l'appareil directement sur la prise de courant. N'utilisez pas de multiprise.



CONFIGURATION DU PC LAN

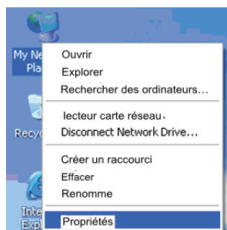
Le serveur DHCP est activé par défaut. L'adresse IP LAN de l'adaptateur CPL sans fil est **192.168.1.1**, et le masque de sous-réseau est **255.255.255.0**.

Remarque:

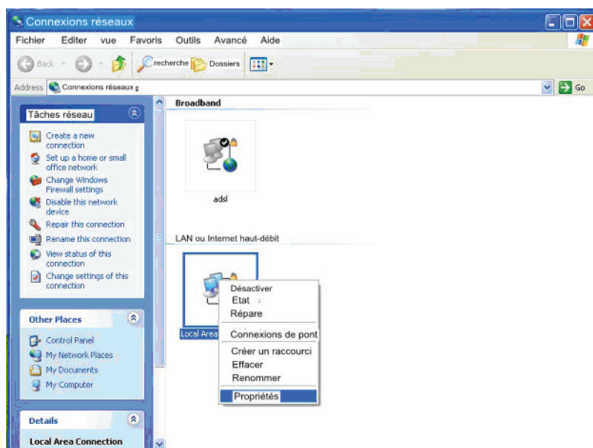
Les étapes et les illustrations de la procédure de configuration sont valables pour Windows XP et ne sont données qu'à titre d'exemple. La procédure de configuration peut être différente selon le système d'exploitation de votre PC.

Pour paramétrer manuellement l'adaptateur réseau sur un PC avec Windows XP, procédez de la manière suivante:

Étape 1 Faites un clic droit sur l'icône **Favoris réseau** et choisissez **Propriétés** dans le menu. La fenêtre **Connexions réseau** apparaît.



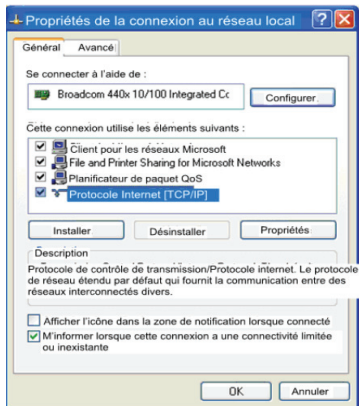
Étape 2 Faites un clic droit sur l'icône de l'adaptateur réseau et choisissez **Propriétés** dans le menu. La fenêtre **Propriétés de la connexion au réseau local** apparaît.



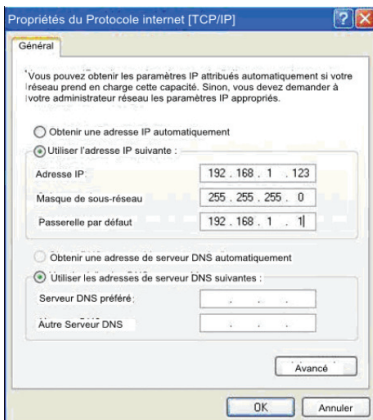
Remarque:

Si plusieurs cartes réseau sont installées sur votre PC, vous verrez peut-être apparaître une autre fenêtre que **Propriétés de la connexion au réseau local**.

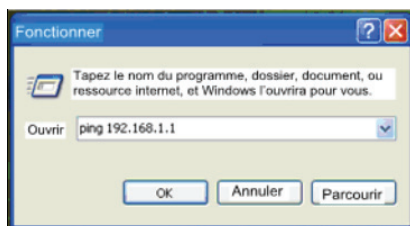
Étape 3 Faites un double clic sur **Protocole Internet (TCP/IP)**; la fenêtre **Propriétés du protocole Internet (TCP/IP)** apparaît.



Étape 4 Allez dans **Utiliser l'adresse IP suivante** puis tapez l'adresse IP de l'adaptateur réseau. Réglez l'adresse IP sur **192.168.1.X** (X étant un nombre de 2 à 254) et le masque de sous-réseau sur **255.255.255.0**. Configurez la passerelle par défaut et les adresses IP des serveurs DNS selon votre réseau actuel, sinon laissez-les vides. Une fois tous les paramètres réglés, cliquez sur **OK**.



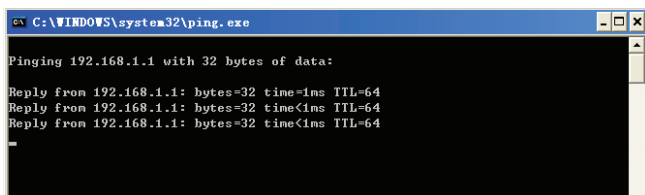
Étape 5 Testez l'adresse IP par défaut de l'adaptateur CPL sans fil afin de vous assurer que la connexion actuelle entre l'adaptateur et votre PC est normale. Sur le bureau, allez dans **Démarrer > Exécuter** et tapez **ping 192.168.1.1**. Voir image ci-dessous:



Remarque:

Dans la commande **ping**, **192.168.1.1** est l'adresse IP par défaut de l'interface LAN. En cas de changement de l'adresse IP, mettez ici l'adresse IP actuelle.

Étape 6 Si votre PC réussit à tester l'adresse IP par défaut de l'adaptateur CPL sans fil, la page suivante apparaît, indiquant que la connexion actuelle entre l'adaptateur et votre PC est normale:



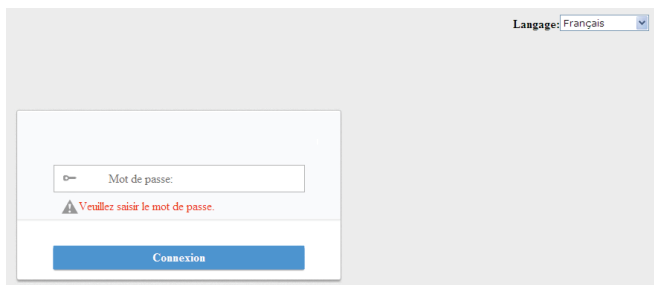
CONFIGURATION WEB

Cette section vous explique comment vous connecter à l'adaptateur CPL sans fil en tant que super utilisateur et comment configurer les paramètres dans les pages Web.

Connexion à l'adaptateur CPL sans fil

Lors de la première connexion à l'adaptateur, procédez de la manière suivante:

Étape 1 Ouvrez Internet Explorer et tapez **http://192.168.1.1** dans la barre d'adresse.



Étape 2 Dans la page de connexion, tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Remarque:

- Le mot de passe par défaut est **admin**.
- La langue se change en haut à droite de l'écran (anglais et français disponibles).

Étape 3 Cliquez sur **Connexion**; l'écran suivant apparaît.



Réglages

Assistant

L'assistant vous permet de régler les paramètres de base du réseau pour accéder à Internet.

Pour configurer l'assistant, procédez de la manière suivante:

Étape 1 Allez dans **CONFIGURATION** > **Assistant**; l'écran suivant apparaît.



Remarque:

Lorsque vous commandez un service de bande passante, faites attention au type de connexion Internet. L'adaptateur CPL sans fil utilise la connexion Ethernet. Les paramètres techniques des propriétés de la connexion Internet sont fournis par votre fournisseur d'accès Internet (ISP). Par exemple, votre ISP est censé vous dire si la connexion à Internet se fait par adresse IP statique ou dynamique, et si le protocole utilisé pour la communication Internet est DHCP ou PPPoE.

Étape 2 Cliquez sur **Configurer l'assistant**; l'écran suivant apparaît:



Étape 3 La configuration de l'assistant se fait en 4 étapes. Cliquez sur **Suivant** pour passer à la page suivante.

it.WORKS Français

INSTALLATION AVANCÉ MAINTENANCE ETAT DÉCONNEXION

Assistant

Configuration Wifi

Paramètres CPL

Configuration LAN

ETAPE 1: CHANGER LE MOT DE PASSE DE L'IDENTIFIANT DE L'APPAREIL

Le mot de passe par défaut de ce routeur est "admin". Pour sécuriser votre réseau domestique, il est recommandé de choisir un nouveau mot de passe. Si vous ne souhaitez pas choisir un nouveau mot de passe maintenant, cliquez sur "Skip" pour passer à l'étape suivante.

ADMIN

Nouveau mot de passe:

Confirmer le mot de passe:

Retour Suivant Ignorer Annuler

Remarque:

Le mot de passe par défaut de cet adaptateur est **admin**. Pour la sécurité de votre réseau, nous vous conseillons de changer le mot de passe.

Étape 4 Sur cette page, vous pouvez changer le mot de passe de l'adaptateur CPL sans fil. Si vous ne souhaitez pas changer le mot de passe, cliquez sur **Suivant** ou sur **Ignorer**. Après avoir changé le mot de passe, cliquez sur **Suivant**; l'écran suivant apparaît:

it.WORKS Français

INSTALLATION AVANCÉ MAINTENANCE ETAT DÉCONNEXION

Assistant

Configuration Wifi

Paramètres CPL

Configuration LAN

ETAPE 2: RÉGLAGE DE LA CONNEXION WIFI

Sur cette page, vous pouvez configurer le SSID, la bande passante etc.

Note: Les paramètres de configuration client Wifi doivent être cohérents avec cette page pour modifier les paramètres de configuration.

PARAMÈTRES DE RÉSEAU WIFI

Interface Wifi active

Nom de réseau Wifi (SSID)

Etat de visibilité : Visible Invisible

Région:

Mode 802.11:

Bande passante:

Canal Wifi:

Retour Suivant Annuler

Étape 5 Sur cette page, vous pouvez configurer les paramètres sans fil de l'adaptateur.

Le tableau ci-dessous décrit les paramètres de cette page:

Champ	Description
Activer l'interface sans fil	Activer ou désactiver l'interface sans fil.
Nom de réseau sans fil (SSID)	Le nom de réseau sans fil (SSID) peut contenir jusqu'à 32 caractères (lettres, chiffres ou tirets bas, seuls ou mélangés). Le SSID prend en compte les majuscules.
État de visibilité	<ul style="list-style-type: none"> ● Si vous choisissez Visible, l'adaptateur CPL sans fil diffuse son SSID sur le réseau sans fil. ● Si vous choisissez Invisible, l'adaptateur ne diffuse pas son SSID sur le réseau sans fil.
Pays	Choisissez dans le menu déroulant le pays dans lequel vous vous trouvez.
Mode 802.11	<ul style="list-style-type: none"> ● Choisissez le mode sans fil qui convient. Le mode par défaut est Mixed 802.11b/g/n. ● 802.11b seulement: Le débit maximal est de 11 Mbps. ● 802.11g seulement: Le débit maximal est de 54 Mbps. ● 802.11n seulement: Pour une bande passante de 20M, le débit maximal est de 130 Mbps (150 Mbps préambule court); pour une bande passante de 40M supérieur (+) or 40M inférieur (-), le débit maximal est de 270Mbps (300 Mbps préambule court). ● 802.11b/g mixte: compatible avec 802.11b et 802.11g. ● 802.11n/g mixte: compatible avec 802.11n et 802.11g. ● 802.11b/g/n mixte: compatible avec 802.11b, 802.11n, et 802.11g.
Bande passante	La bande passante ne peut être réglée que dans le mode 802.11 compatible avec 802.11n. Pour une bande passante de 20M , le débit maximal est de 130 Mbps (150 Mbps préambule court); pour une bande passante de 40M supérieur (+) or 40M inférieur (-) , le débit maximal est de 270Mbps (300 Mbps préambule court).
Canal sans fil	Permet de choisir le canal de service du réseau sans fil. Le réglage par défaut est Recherche auto , signifiant que le routeur sans fil recherche automatiquement le meilleur canal parmi les canaux disponibles.

Étape 6 Après avoir réglé les paramètres sans fil, cliquez sur **Suivant**; l'écran suivant apparaît:

Étape 7 Sur cette page, vous pouvez régler le mode de sécurité sans fil.

L'adaptateur CPL sans fil fournit les 5 modes de sécurité sans fil suivants: **None**, **WEP**, **WPA-PSK**, **WPA2-PSK**, et **WPA/WPA2-PSK**.

(1) Aucun

Si vous choisissez **Aucun** dans le menu déroulant, la page suivante s'affiche.

The screenshot shows the 'rt.WORKS' configuration page. The top navigation bar includes 'INSTALLATION', 'AVANCÉ', 'MAINTENANCE', and 'ETAT'. A language dropdown is set to 'Français'. The left sidebar contains 'Assistant', 'Configuration Wifi', 'Paramètres CPL', and 'Configuration LAN'. The main content area is titled 'ETAPES: RÉGLAGE DE SÉCURITÉ WIFI' and contains the following text: 'Pour sécuriser votre connexion vous pouvez configurer les paramètres de sécurité Wifi. Cet appareil supporte trois modes de sécurité: WEP, WPA, WPA2, WPA et WPA2 mélangé. WEP est l'encodage par défaut. WPA fournit un haut niveau de sécurité.' Below this, the 'MODE DE SÉCURITÉ WIFI' section shows a dropdown menu for 'Mode de sécurité Wifi' currently set to 'None'. At the bottom are three buttons: 'Retour', 'Suivant', and 'Annuler'.

Aucun signifie que les données ne sont pas cryptées, que le réseau n'est pas sécurisé et que n'importe quelle station peut donc accéder au réseau.

Cette option n'est pas conseillée.

(2) WEP

Si vous choisissez **WEP** dans le menu déroulant des modes de sécurité sans fil, la page suivante s'affiche.

The screenshot shows the 'rt.WORKS' configuration page with 'WEP' selected in the 'Mode de sécurité Wifi' dropdown. The main content area is titled 'ETAPES: RÉGLAGE DE SÉCURITÉ WIFI' and contains the following text: 'Pour sécuriser votre connexion vous pouvez configurer les paramètres de sécurité Wifi. Cet appareil supporte trois modes de sécurité: WEP, WPA, WPA2, WPA et WPA2 mélangé. WEP est l'encodage par défaut. WPA fournit un haut niveau de sécurité.' Below this, the 'MODE DE SÉCURITÉ WIFI' section shows the dropdown set to 'WEP'. The 'WEP' section contains the following text: 'Si vous choisissez l'option de sécurité WEP, cet appareil fonctionnera en mode Wifi norme 802.11B/G uniquement. WEP est l'encodage Wifi par défaut. Pour l'utiliser vous devez saisir la même clé pour le routeur et les stations Wifi. Pour une clé 64 bits, vous devez saisir 10 chiffres hexadécimaux. Pour une clé 128 bits vous devez saisir 26 chiffres hexadécimaux. Un chiffre hexadécimal peut être soit un chiffre entre 0 et 9 ou une lettre de A à F. Pour plus de sécurité, choisissez Clé partagée quand WEP est activé. Vous pouvez également saisir une chaîne de caractères pour la clé WEP. Un maximum de 5 caractères pour une clé 64 bits et 13 caractères pour une clé 128 bits.' Below this text are several input fields: 'Longueur clé WEP:' (64 bit), 'Clé Tx par défaut:' (1), 'Format clé WEP:' (HEX (10 caractères)), 'WEP Key1:' (6666666666), 'WEP Key2:' (7777777777), 'WEP Key3:' (0000000000), 'WEP Key4:' (9999999999), and 'Authentification:' (Open). At the bottom are three buttons: 'Retour', 'Suivant', and 'Annuler'.

Le tableau ci-dessous décrit les paramètres en rapport avec le mode WEP:

Champ	Description
Longueur de la clé WEP	Choisir la longueur de cryptage de la clé WEP. Les options sont les suivantes: 64 bit ou 128 bit .
Clé Tx par défaut	Choisir l'une des quatre clés comme clé par défaut pour le réseau sans fil.
Format de la clé WEP	<ul style="list-style-type: none"> Si le format de clé est réglé sur 64 bit, vous devez taper 5 caractères ASCII ou 10 caractères hexadécimaux. Si le format de clé est réglé sur 128 bit, vous devez taper 13 caractères ASCII ou 26 caractères hexadécimaux.
Clé WEP 1/2/3/4	Choisissez 64 bit ou 128 bit selon le format de la clé.
Authentification	Permet de choisir le mode d'authentification adéquat. Vous avez le choix entre Clé ouverte et Clé partagée .

(3) WPA-PSK

Si vous choisissez **WPA-PSK** dans le menu déroulant des modes de sécurité sans fil, la page suivante s'affiche.

The screenshot shows a configuration interface with tabs for 'INSTALLATION', 'AVANCÉ', 'MAINTENANCE', and 'ETAT'. The 'AVANCÉ' tab is active, showing 'ETAPES: RÉGLAGE DE SÉCURITÉ WIFI'. Below this, there are sections for 'MODE DE SÉCURITÉ WIFI' (set to WPA-PSK), 'WPA' settings (Mode WPA: WPA-Personal, Mode d'encodage: TKIP selected), and 'MOT DE PASSE' (password field).

Le tableau ci-dessous décrit les paramètres en rapport avec le mode WPA:

Champ	Description
Mode WPA	Seul le mode WPA-Personnel est disponible.
Mode de cryptage	Seul le mode TKIP est disponible.
Clé pré-partagée	Définir la clé partagée. Cette clé permet à l'adaptateur d'authentifier l'identité du poste de travail.

(4) WPA2-PSK

Si vous choisissez **WPA2-PSK** dans le menu déroulant des modes de sécurité sans fil, la page suivante s'affiche.

The screenshot shows a web interface for configuring wireless security. At the top, there are four tabs: **INSTALLATION**, **AVANCÉ**, **MAINTENANCE**, and **ETAT**. The **AVANCÉ** tab is selected. On the left, there is a sidebar menu with options: **Assistant**, **Configuration Wifi**, **Paramètres CPL**, and **Configuration LAN**. The main content area is titled **ETAPE3: RÉGLAGE DE SÉCURITÉ WIFI**. It contains the following sections:

- MODE DE SÉCURITÉ WIFI**: A dropdown menu is set to **WPA2-PSK**.
- WPA2**: A paragraph explaining that WPA or WPA2 improves security and compatibility. It notes that WPA is used for clients but WPA2 is preferred for higher security. It also mentions that WPA2 uses AES encryption, while WPA uses TKIP.
- Mode WPA**: A dropdown menu is set to **WPA2-Personal**.
- Mode d'encodage**: Three radio buttons are present: **TKIP** (unselected), **AES** (selected), and **Les deux** (unselected).
- MOT DE PASSE**: A text input field contains **XXXXXXXXXX**.

At the bottom of the main content area, there are three buttons: **Retour**, **Suivant**, and **Annuler**.

Le tableau ci-dessous décrit les paramètres en rapport avec le mode WPA2:

Champ	Description
Mode WPA	Seul le mode WPA2-Personnel est disponible.
Mode de cryptage	Seul le mode AES est disponible.
Clé pré-partagée	Définir la clé partagée. Cette clé permet à l'adaptateur d'authentifier l'identité du poste de travail.

(5) WPA/WPA2-PSK

Si vous choisissez **WPA/WPA2-PSK** dans le menu déroulant des modes de sécurité sans fil, la page suivante s'affiche.

INSTALLATION	AVANCÉ	MAINTENANCE	ETAT
<p>Assistant</p> <p>Configuration Wifi</p> <p>Paramètres CPL</p> <p>Configuration LAN</p>			
<p>ETAPE3: RÉGLAGE DE SÉCURITÉ WIFI</p> <p>Pour sécuriser votre connexion vous pouvez configurer les paramètres de sécurité Wifi. Cet appareil supporte trois modes de sécurité: WEP, WPA, WPA2, WPA et WPA2 mélangé. WEP est l'encodage par défaut. WPA fournit un haut niveau de sécurité.</p> <p>MODE DE SÉCURITÉ WIFI</p> <p>Mode de sécurité Wifi: <input type="text" value="WPA/WPA2-PSK"/></p> <p>WPA/WP2 MIXED</p> <p>Utiliser le mode WPA ou WPA2 pour améliorer la sécurité et la compatibilité. Le mode WPA est utilisé pour les clients tout en maintenant un haut niveau de sécurité avec les stations en WPA2. Aussi le plus fort chiffrage que le client supporte, sera utilisé. Pour une meilleure sécurité, utilisez le mode WPA2 seul. Ce mode utilise le chiffrement AES (CCMP) et les stations WPA ne peuvent pas y accéder. Pour une meilleure compatibilité, utilisez WPA seul. Ce mode utilise le chiffrement TKIP. Certains appareils fonctionnent uniquement dans ce mode.</p> <p>Pour améliorer les performances Wifi, utilisez le mode de sécurité WPA2 uniquement (AES chiffrement)</p> <p>Mode WPA: <input type="text" value="WPA/WP2 Mixe2-Personal"/></p> <p>Mode d'encodage: <input type="radio"/> TKIP <input checked="" type="radio"/> AES Les deux</p> <p>MOT DE PASSE</p> <p>Mot de passe: <input type="text" value="XXXXXXXXXX"/></p> <p>Le mot de passe doit contenir 8 à 63 caractères ASCII ou 64 nombres hexadécimaux.</p> <p><input type="button" value="Retour"/> <input type="button" value="Suivant"/> <input type="button" value="Annuler"/></p>			

Le tableau ci-dessous décrit les paramètres en rapport avec le mode WPA/WPA2 mixte:

Champ	Description
Mode WPA	Seul le mode WPA/WPA2 mixte-personnel est disponible.
Mode de cryptage	La seule option possible est Les deux .
Clé pré-partagée	Définir la clé partagée. Cette clé permet à l'adaptateur d'authentifier l'identité du poste de travail.

Étape 8 Après avoir choisi le mode de sécurité sans fil et les paramètres correspondants, cliquez sur **Suivant**; la page suivante s'affiche.

INSTALLATION	AVANCÉ	MAINTENANCE	ETAT	DÉCONNEXION								
<p>rt.WORKS Français</p>												
<p>Assistant</p> <p>Configuration Wifi</p> <p>Paramètres CPL</p> <p>Configuration LAN</p>												
<p>ETAPE 4: ENREGISTRER ET TERMINER</p> <p>Configuration terminée. Cliquez sur 'Retour' pour revoir ou modifier les paramètres</p> <p>RÉSUMÉ DE CONFIGURATION</p> <table border="1"> <tr> <td>Nom réseau Wifi (SSID)</td> <td>ITWORKS</td> </tr> <tr> <td>Canal Wifi:</td> <td>Auto Scan(recommended)</td> </tr> <tr> <td>Mode 802.11</td> <td>Mixed 802.11b/g/n</td> </tr> <tr> <td>Mode de sécurité Wifi:</td> <td>WPA2 only</td> </tr> </table> <p><input type="button" value="Retour"/> <input type="button" value="Terminer"/> <input type="button" value="Annuler"/></p>					Nom réseau Wifi (SSID)	ITWORKS	Canal Wifi:	Auto Scan(recommended)	Mode 802.11	Mixed 802.11b/g/n	Mode de sécurité Wifi:	WPA2 only
Nom réseau Wifi (SSID)	ITWORKS											
Canal Wifi:	Auto Scan(recommended)											
Mode 802.11	Mixed 802.11b/g/n											
Mode de sécurité Wifi:	WPA2 only											

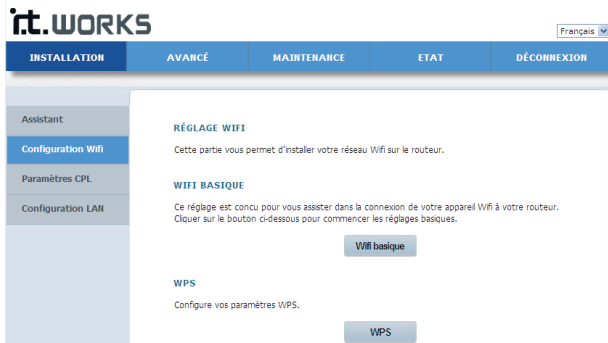
Étape 9 Sur cette page, vous pouvez vérifier les informations de configuration de l'adaptateur. Si vous souhaitez modifier certains des paramètres, cliquez sur **Retour**. Si vous souhaitez appliquer les paramètres, cliquez sur **Terminer**.

Remarque:

Sur chacune des pages de configuration de l'assistant, vous avez la possibilité de cliquer sur **Retour** pour modifier les paramètres précédents, ou sur **Annuler** pour quitter la page.

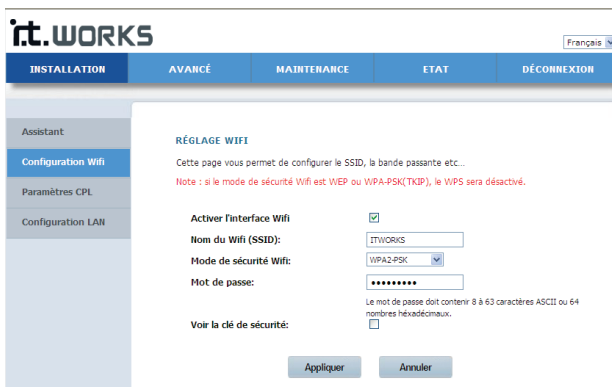
Configuration sans fil

Allez dans **CONFIGURATION > Configuration sans fil**; l'écran suivant apparaît.



A. Paramètres sans fil de base

Allez dans **Configuration sans fil > Paramètres sans fil de base** dans le panneau de gauche ou cliquez sur **Paramètres sans fil de base** dans la page **CONFIGURATION SANS FIL**; l'écran suivant apparaît.



Sur cette page, vous pouvez configurer les paramètres sans fil de base.

Le tableau ci-dessous décrit les paramètres de cette page:

Champ	Description
Activer l'interface sans fil	Activer ou désactiver l'interface sans fil.
Nom de réseau sans fil (SSID)	Le nom de réseau sans fil (SSID) peut contenir jusqu'à 32 caractères (lettres, chiffres ou tirets bas, seuls ou mélangés). Le SSID prend en compte les majuscules.
Mode sécurité sans fil	5 modes de sécurité sans fil sont disponibles: Aucun, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, et WPA/WPA2-PSK.
Mot de passe	Le mot de passe doit comporter entre 8 et 63 caractères ASCII ou 64 caractères hexadécimaux.
Afficher la clé de cryptage	Afficher ou cacher la clé de cryptage.

Une fois les paramètres réglés, cliquez sur **Appliquer** pour les sauvegarder.

B. WPS (configuration protégée par Wi-Fi)

WPS signifie Wi-Fi Protected Setup (configuration protégée par Wi-Fi). La fonction de configuration WPS vous permet d'ajouter un client sans fil sur un réseau sans avoir à régler certains paramètres comme le SSID, le mode de sécurité et le mot de passe. Pour pouvoir utiliser cette fonction, le client sans fil doit accepter la fonctionnalité WPS. Si votre client sans fil n'accepte pas la fonctionnalité WPS, vous devrez le configurer manuellement afin qu'il ait le même SSID et les mêmes paramètres de sécurité que ceux de l'adaptateur.

Allez dans **Configuration sans fil > WPS** dans le panneau de gauche ou cliquez sur **WPS** dans la page **CONFIGURATION SANS FIL**; l'écran suivant apparaît.

it.WORKS Français

INSTALLATION AVANCÉ MAINTENANCE ETAT DÉCONNEXION

Assistant

- Configuration Wifi
- Paramètres CPL
- Configuration LAN

WPS

Pour autoriser la fonction Wifi, le WPS doit être en mode de sécurité WPA2-PSK ou WPA/WPA2-PSK, et le SSID sera diffusé.

WPS

SSID Wifi: ITWORKS

Etat de config WPS: Configuré

CONFIG WPS

WPS activé

Mode WPS: Veuillez sélectionner le mo...

Etat de la session WPS:

Appliquer Annuler

Le tableau ci-dessous décrit les paramètres de cette page:

Champ	Description
Activer WPS	Activer ou désactiver la fonction WPS.
Mode WPA	Afficher le mode WPA actuel.



Attention:

Si vous souhaitez utiliser la fonction WPS, vous devez choisir le mode WPA-PSK/WPA2-PSK et le SSID doit être diffusé.

Les modes WPS sont les suivants: PBC, PIN et AP-PIN.

• **Mode PBC**

Choisissez **PBC** dans le menu déroulant des modes WPS puis cliquez sur **PBC** dans la page WPS, ou appuyez sur la touche **WPS** de l'adaptateur pour lancer la connexion WPS.

Appuyez sur la touche **WPS** de la carte réseau ou cliquez sur **PBC** dans la page de l'utilitaire de configuration de la carte réseau dans les deux minutes qui suivent; la connexion WPS se lance. Une fois établie la connexion WPS, l'écran suivant apparaît. Le client peut maintenant accéder au LAN.

Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder votre configuration.

- **Mode PIN**

Choisissez **PIN** dans le menu déroulant des modes WPS.

The screenshot shows the ITWORKS web interface for WPS configuration. The top navigation bar includes 'INSTALLATION', 'AVANCÉ', 'MAINTENANCE', 'ETAT', and 'DÉCONNEXION'. The left sidebar has 'Assistant', 'Configuration Wifi', 'Paramètres CPL', and 'Configuration LAN'. The main content area is titled 'WPS' and contains the following information:

- WPS: Pour autoriser la fonction Wifi, le WPS doit être en mode de sécurité WPA2-PSK ou WPA/WPA2-PSK, et le SSID sera diffusé.
- WPS: SSID Wifi: ITWORKS; Etat de config WPS: Configuré
- CONFIG WPS: WPS activé ; Mode WPS: PIN (selected in dropdown); PIN: (empty field); Etat de la session WPS: (empty)
- Buttons: Appliquer, Annuler, PIN, Coordonner PIN

Tapez la valeur PIN de la carte réseau dans la page WPS (en vous référant au client de la carte réseau), puis cliquez sur le bouton **PIN** dans la page droite de l'utilitaire de configuration de la carte réseau dans les deux minutes qui suivent; la connexion WPS se lance.

This screenshot shows the same ITWORKS WPS configuration page after the PIN has been entered. The 'PIN' field now contains the value '46038449'. The 'Etat de la session WPS' has changed to 'Ajout nouveau périphérique réussi ==> réussi'. The 'PIN' button is highlighted in grey, indicating it is the active action.

- WPS: Pour autoriser la fonction Wifi, le WPS doit être en mode de sécurité WPA2-PSK ou WPA/WPA2-PSK, et le SSID sera diffusé.
- WPS: SSID Wifi: ITWORKS; Etat de config WPS: Configuré
- CONFIG WPS: WPS activé ; Mode WPS: PIN; PIN: 46038449; Etat de la session WPS: Ajout nouveau périphérique réussi ==> réussi
- Buttons: Appliquer, Annuler, PIN, Coordonner PIN

- **Mode AP-PIN**

Choisissez **AP-PIN** dans le menu déroulant des modes WPS.

rt.WORKS Français ▼

INSTALLATION **AVANCÉ** **MAINTENANCE** **ETAT** **DÉCONNEXION**

Assistant

Configuration Wifi

Paramètres CPL

Configuration LAN

WPS

Pour autoriser la fonction Wifi, le WPS doit être en mode de sécurité WPA2-PSK ou WPA/WPA2-PSK, et le SSID sera diffusé.

WPS

SSID Wifi: ITWORKS

Etat de config WPS: Configuré

CONFIG WPS

WPS activé

Mode WPS:

AP-PIN:

Etat de la session WPS:

Tapez la valeur PIN de la carte réseau dans la page WPS (en vous référant au client de la carte réseau), puis cliquez sur le bouton **AP-PIN** dans la page droite de l'utilitaire de configuration de la carte réseau dans les deux minutes qui suivent; la connexion WPS se lance.

rt.WORKS Français ▼

INSTALLATION **AVANCÉ** **MAINTENANCE** **ETAT** **DÉCONNEXION**

Assistant

Configuration Wifi

Paramètres CPL

Configuration LAN

WPS

Pour autoriser la fonction Wifi, le WPS doit être en mode de sécurité WPA2-PSK ou WPA/WPA2-PSK, et le SSID sera diffusé.

WPS

SSID Wifi: ITWORKS

Etat de config WPS: Configuré

CONFIG WPS

WPS activé

Mode WPS:

AP-PIN:

Etat de la session WPS: **Ajout nouveau périphérique réussi ==> réussi**

Configuration CPL

Allez dans **CONFIGURATION** > **Configuration CPL**; l'écran suivant apparaît.

Cette page contient les informations du périphérique local (nom du périphérique, adresse MAC, mot de passe et nom de réseau).

INSTALLATION	AVANCÉ	MAINTENANCE	ÉTAT	DÉCONNEXION
--------------	--------	-------------	------	-------------

Assistant	<p>PARAMÈTRES CPL</p> <p>Changer les paramètres CPL, paramètres locaux ou nom de l'appareil à distance et ajout d'un membre</p> <p><i>Note: Le nom réseau est utilisé pour protéger votre réseau, prenant part à l'appareil en réseau pour utiliser le même nom de réseau. "Configuration de l'appareil en local" résultera de la séparation du réseau local et autres réseaux. Pour créer un nouveau réseau "Configuration tout appareil" modifiera le nom de réseau de tous les appareils et créera un nouveau réseau mais sera non connecté. L'appareil non modifié restera dans le réseau original. "Ajout d'un membre" ajoutera un appareil distant sur le même réseau de l'appareil local. Veuillez entrer l'adresse MAC de votre appareil et le mot de passe DEK. Note: que cette information peut aussi être trouvée sur le produit même.</i></p> <p>INFO APPAREIL LOCAL</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom de l'appareil</th> <th>Adresse MAC</th> <th>Mot de passe de l'appareil (DEK)</th> <th>Nom de réseau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Appareil local</td> <td>00:1F:A4:90:00:16</td> <td>NPGE-FLUK-XUQB-QTAE</td> <td>HomePlugAV</td> </tr> </tbody> </table> <p>Appareil local défini Tous les appareils définis</p> <p>LISTE DES APPAREILS DISTANTS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom de l'appareil</th> <th>Adresse MAC</th> <th>Mot de passe de l'appareil (DEK)</th> <th>TXRX</th> <th>Etat</th> <th>Editer</th> <th>Effacer</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table> <p>Rafraîchir Ajouter un membre</p>	Nom de l'appareil	Adresse MAC	Mot de passe de l'appareil (DEK)	Nom de réseau	Appareil local	00:1F:A4:90:00:16	NPGE-FLUK-XUQB-QTAE	HomePlugAV	Nom de l'appareil	Adresse MAC	Mot de passe de l'appareil (DEK)	TXRX	Etat	Editer	Effacer
Nom de l'appareil		Adresse MAC	Mot de passe de l'appareil (DEK)	Nom de réseau												
Appareil local		00:1F:A4:90:00:16	NPGE-FLUK-XUQB-QTAE	HomePlugAV												
Nom de l'appareil		Adresse MAC	Mot de passe de l'appareil (DEK)	TXRX	Etat	Editer	Effacer									
Configuration Wifi																
Paramètres CPL																
Configuration LAN																

Cliquez sur **Rafraîchir** pour rafraîchir la page. Cliquez sur **Ajouter un membre** pour entrer les informations d'un nouveau périphérique.

LISTE DES APPAREILS DISTANTS

Nom de l'appareil	Adresse MAC	Mot de passe de l'appareil (DEK)	TXRX	Etat	Editer	Effacer
-------------------	-------------	----------------------------------	------	------	--------	---------

Rafraîchir

Ajouter un membre

INFO DES MEMBRES

Nom de l'appareil

Adresse MAC

Mot de passe de l'appareil (DEK)

Appliquer

Annuler

Tapez les informations du nouveau membre puis cliquez sur **Appliquer** pour les sauvegarder.

Configuration LAN

Allez dans **CONFIGURATION > Configuration LAN**; l'écran suivant apparaît.

Cette page contient les paramètres LAN de votre adaptateur.

INSTALLATION	AVANCÉ	MAINTENANCE	ETAT	DÉCONNEXION
<p>Assistant</p> <p>Configuration Wifi</p> <p>Paramètres CPL</p> <p>Configuration LAN</p>				
<p>RÉGLAGES LAN</p> <p>Cette page affiche les réglages LAN de votre appareil.</p> <p>Adresse MAC : 00:1F:A4:90:00:17</p> <p>Adresse IP : 192.168.1.1</p>				

Réglages avancés

Sans fil avancé

Allez dans **AVANCÉ** > **Sans fil avancé** > **Avancé** dans le panneau de gauche ou cliquez sur **Avancé** dans la page Sans fil avancé; l'écran suivant apparaît.

INSTALLATION	AVANCÉ	MAINTENANCE	ETAT	DÉCONNEXION
<p>Wifi avancé</p> <p>AVANCÉ</p> <p>Permet de configurer les paramètres avancés de l'interface réseau Wifi.</p> <p>Note: si l'état du nom du réseau est en mode invisible, WPS sera désactivée.</p> <p>PARAMÈTRES AVANCÉS WIFI</p> <p>Nom Wifi (SSID): <input type="text" value="ITV060Ks"/></p> <p>Etat du nom réseau: <input checked="" type="radio"/> Visible <input type="radio"/> Invisible:</p> <p>Débit de transmission: <input type="text" value="Auto"/></p> <p>Puissance émise: <input type="text" value="100%"/></p> <p>Isolément utilisateur: <input type="text" value="On"/></p> <p>WMM (Wifi QoS) actif: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Clients max: <input type="text" value="16"/> (1 - 32)</p> <p>Région: <input type="text" value="France"/></p> <p>Mode 802.11: <input type="text" value="Mixed 802.11b/g/n"/></p> <p>Bande passante: <input type="text" value="20/40(AUTO)"/></p> <p>Canal Wifi: <input type="text" value="Auto Scan(recommended)"/></p> <p><input type="button" value="Appliquer"/> <input type="button" value="Annuler"/></p>				

Le tableau ci-dessous décrit les paramètres de cette page:

Champ	Description
Nom de réseau sans fil (SSID)	Le nom de réseau sans fil (SSID) peut contenir jusqu'à 32 caractères (lettres, chiffres ou tirets bas, seuls ou mélangés). Le SSID prend en compte les majuscules.
État du nom de réseau	<ul style="list-style-type: none"> ● Si vous choisissez Visible, l'adaptateur CPL sans fil diffuse son SSID sur le réseau sans fil. ● Si vous choisissez Invisible, l'adaptateur ne diffuse pas son SSID sur le réseau sans fil.
Débit de transmission	Régler le débit de transmission adéquat.
Puissance de transmission	Choisissez la puissance de transmission qui convient dans le menu déroulant. Les options sont les suivantes: 100%, 80%, 60%, 40% ou 20%.
Isolation des utilisateurs	<ul style="list-style-type: none"> ● ON signifie que les ordinateurs connectés sans fil au même SSID ne peuvent pas communiquer entre eux.

Champ	Description
	<ul style="list-style-type: none"> ● OFF signifie que les ordinateurs connectés sans fil au même SSID peuvent communiquer entre eux.
Activer WMM (QoS sans fil)	Cette fonction n'est pas disponible. Si cette fonction est désactivée, l'adaptateur adopte le WMM pour marquer les priorités et définir l'ordre de la file d'attente pour le réseau WiFi.
Clients Max	L'intervalle de balise indique la fréquence avec laquelle l'adaptateur envoie la trame de balise. Par défaut, l'adaptateur envoie la trame de balise toutes les 100 ms. La plage de réglage est de 20 à 1024.
Région	Choisissez dans le menu déroulant le pays dans lequel vous vous trouvez.
Mode 802.11	<ul style="list-style-type: none"> ● Choisissez le mode sans fil qui convient. Le mode par défaut est Mixed 802.11b/g/n. ● 802.11b seulement: Le débit maximal est de 11 Mbps. ● 802.11g seulement: Le débit maximal est de 54 Mbps. ● 802.11n seulement: Pour une bande passante de 20M, le débit maximal est de 130 Mbps (150 Mbps préambule court); pour une bande passante de 40M supérieur (+) or 40M inférieur (-), le débit maximal est de 270Mbps (300 Mbps préambule court). ● 802.11b/g mixte: compatible avec 802.11b et 802.11g. ● 802.11n/g mixte: compatible avec 802.11n et 802.11g. ● 802.11b/g/n mixte: compatible avec 802.11b, 802.11n, et 802.11g.
Largeur de bande	La bande passante ne peut être réglée que dans le mode 802.11 compatible avec 802.11n. Pour une bande passante de 20M , le débit maximal est de 130 Mbps (150 Mbps préambule court); pour une bande passante de 40M supérieur (+) or 40M inférieur (-) , le débit maximal est de 270Mbps (300 Mbps préambule court).
Canal sans fil	Permet de choisir le canal de service du réseau sans fil. Le réglage par défaut est Recherche auto , signifiant que le routeur sans fil recherche automatiquement le meilleur canal parmi les canaux disponibles.

Une fois les paramètres réglés, cliquez sur **Appliquer** pour les sauvegarder.

Contrôle d'accès

Allez dans **AVANCÉ > Sans fil avancé > Contrôle d'accès** dans le panneau de gauche ou cliquez sur **Contrôle d'accès** dans la page Sans fil avancé; l'écran suivant apparaît.

The screenshot shows the 'Contrôle d'accès' configuration page. At the top, there are tabs for 'INSTALLATION', 'AVANCÉ', 'MAINTENANCE', 'ETAT', and 'DÉCONNEXION'. The 'AVANCÉ' tab is selected. On the left, there is a sidebar with 'Wifi avancé' selected. The main content area is titled 'CONTRÔLE D'ACCÈS' and includes the following elements:

- A sub-header: 'CONTRÔLE D'ACCÈS' with a description: 'Permet de configurer l'accès à l'interface du LAN'.
- A section titled 'MODE' containing:
 - 'Contrôle d'accès actif' with a checked checkbox.
 - 'Mode du contrôle d'accès' with a dropdown menu set to 'Liste noire'.
- A section titled 'FILTRE DE LA LISTE WLAN' containing a table:

MAC	Commentaire	Éditer/Éliminer
Ajouter		

Le tableau ci-dessous décrit les paramètres de cette page:

Champ	Description
Activer le contrôle d'accès	Activer ou désactiver le contrôle d'accès.
Mode contrôle d'accès	Vous avez le choix entre liste noire et liste blanche . Liste blanche signifie que si l'adresse MAC d'un périphérique LAN correspond à l'adresse MAC spécifiée, l'adaptateur attribue l'adresse IP attachée au périphérique en question. Liste noire signifie le contraire.
Ajouter	Ajouter de nouveaux filtres WLAN.

Cliquez sur Ajouter pour passer à la page suivante.

INSTALLATION	AVANCÉ	MAINTENANCE	ETAT	DÉCONNEXION						
Wifi avancé										
CONTRÔLE D'ACCÈS										
Permet de configurer l'accès à l'interface du LAN										
MODE										
Contrôle d'accès actif <input checked="" type="checkbox"/>										
Mode du contrôle d'accès <input type="text" value="Liste noire"/>										
FILTRE DE LA LISTE WLAN										
<table border="1"><thead><tr><th>MAC</th><th>Commentaire</th><th>Éditez/effacer</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="3" style="text-align: center;"><input type="text" value="Ajouter"/></td></tr></tbody></table>					MAC	Commentaire	Éditez/effacer	<input type="text" value="Ajouter"/>		
MAC	Commentaire	Éditez/effacer								
<input type="text" value="Ajouter"/>										
FILTRE MAC ENTRANT										
MAC : <input type="text" value="000000000000"/>										
Commentaire: <input type="text"/>										
<input type="button" value="Appliquer"/> <input type="button" value="Annuler"/>										

Tapez l'adresse MAC et les commentaires du filtre MAC d'entrée, puis cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder la configuration.

Sécurité avancée

Allez dans **Sans fil avancé > Sécurité avancée** dans le panneau de gauche ou cliquez sur **Sécurité avancée** dans la page **SANS FIL AVANCÉ** ; l'écran suivant apparaît.

INSTALLATION	AVANCÉ	MAINTENANCE	ETAT
Wifi avancé			
SÉCURITÉ			
Pour sécuriser votre connexion vous pouvez configurer les paramètres de sécurité WiFi. Cet appareil supporte trois modes de sécurité: WEP, WPA, WPA2. WPA et WPA2 mélangé. WEP est l'encodage par défaut. WPA fournit un haut niveau de sécurité.			
Notes: si le mode de sécurité WiFi est WEP ou WPA-PSK(TKIP), le WPS sera désactivé.			
MODE DE SÉCURITÉ WIFI			
Mode de sécurité Wifi: <input type="text" value="WPA2-PSK"/>			
WPA2			
Utiliser le mode WPA ou WPA2 pour améliorer la sécurité et la compatibilité. Le mode WPA est utilisé pour les clients tout en maintenant un haut niveau de sécurité avec les stations en WPA2. Aussi le plus fort chiffage que le client supports, sera utilisé. Pour une meilleure sécurité, utilisez le mode WPA2 seul. Ce mode utilise le chiffrement AES (CCMP) et les stations WPA ne peuvent pas y accéder. Pour une meilleure compatibilité, utilisez WPA seul. Ce mode utilise le chiffrement TKIP. Certains appareils fonctionnent uniquement dans ce mode.			
Pour améliorer les performances Wifi, utilisez le mode de sécurité WPA2 uniquement (AES chiffrement)			
Mode WPA: <input type="text" value="WPA2-personal"/>			
Mode d'encodage: <input type="radio"/> TKIP <input checked="" type="radio"/> AES <input type="radio"/> Les deux			
Intervalle de mise à jour de la clé de groupe: <input type="text" value="100"/> (0 - 65535)			
MOT DE PASSE			
Mot de passe: <input type="text" value="XXXXXXXXXX"/>			
Le mot de passe doit contenir 8 à 63 caractères ASCII ou 64 nombres hexadécimaux.			
Voir la clé de sécurité: <input checked="" type="checkbox"/>			
<input type="button" value="Appliquer"/> <input type="button" value="Annuler"/>			

Pour les paramètres de cette page, référez-vous à l'**Assistant**.

ENTRETIEN

Gestion du périphérique

Allez dans **ENTRETIEN > Gestion du périphérique**; l'écran suivant apparaît.

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing 'INSTALLATION', 'AVANCÉ', 'MAINTENANCE', 'ETAT', and 'DÉCONNEXION'. The 'MAINTENANCE' tab is active. On the left, a sidebar menu has 'Gestion des appareils' selected, with sub-items 'Redémarrer et restaurer' and 'Mise à jour du firmware'. The main content area is titled 'GESTION DE L'APPAREIL ET SERVICE' and contains the following text: 'Il est fortement recommandé de créer un mot de passe pour sécuriser votre routeur.' Below this is the section 'MOT DE PASSE UTILISATEUR' with three input fields: 'Ancien mot de passe:', 'Nouveau mot de passe:', and 'Confirmer le mot de passe:'. At the bottom right, there are two buttons: 'Appliquer' and 'Annuler'.

Sur cette page, vous pouvez changer le mot de passe d'accès à l'adaptateur.

Le tableau ci-dessous décrit les paramètres de cette page:

Champ	Description
Ancien mot de passe	Tapez l'ancien mot de passe.
Nouveau mot de passe	Tapez le nouveau mot de passe.
Confirmer mot de passe.	Retapez le nouveau mot de passe.

Une fois les paramètres réglés, cliquez sur **Appliquer** pour les sauvegarder.

Redémarrer et réinitialiser

Allez dans **ENTRETIEN > Redémarrer et réinitialiser**; l'écran suivant apparaît.

The screenshot shows the same web interface as above, but the 'Redémarrer et restaurer' sub-item is selected in the sidebar. The main content area is titled 'REDÉMARRER ET RESTAURER' and contains the text: 'Sur cette page, vous pouvez redémarrer le routeur ou restaurer les paramètres par défaut du routeur.' Below this is the section 'REDÉMARRER' with the instruction 'Cliquez sur le bouton ci-dessous pour redémarrer le routeur.' and a 'Redémarrer' button. Further down is the section 'RESTAURE LES PARAMÈTRES PAR DÉFAUT.' with the instruction 'Restaure les paramètres du routeur par défaut.' and a 'Restaurer' button.

Dans cette page, vous pouvez redémarrer l'adaptateur et rétablir tous ses paramètres par défaut.

- **Redémarrer**

Cliquez sur **Redémarrer** pour redémarrer l'adaptateur.

- **Réinitialiser**

Cliquez sur **Réinitialiser** pour rétablir tous les paramètres par défaut de l'adaptateur. Pour réinitialiser l'adaptateur, vous pouvez également appuyer sur le bouton **Reset** du panneau avant pendant 3 secondes.



Attention:

N'appuyez pas sur le bouton Reset au cours des manipulations décrites dans cette page.

Mise à jour du micrologiciel

Allez dans **ENTRETIEN > Mise à jour du micrologiciel**; l'écran suivant apparaît.

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing 'INSTALLATION', 'AVANCÉ', 'MAINTENANCE', 'ETAT', and 'DÉCONNEXION'. The 'MAINTENANCE' tab is active. On the left, a sidebar menu includes 'Gestion des appareils', 'Redémarrer et restaurer', and 'Mise à jour du firmware'. The main content area is titled 'MISE À JOUR DU FIRMWARE' and contains the following text: 'La partie mise à jour du firmware peut être utilisée pour mettre à jour le firmware et améliorer ainsi les fonctionnalités et les performances.' and 'NOTE: Le process de mise à jour prends environ 4 minutes, et votre appareil redémarrera.' Below this, it shows 'Version firmware: V100R001C01B013', a 'Fichier sélectionné:' field with a 'Parcourir...' button, and a checked checkbox for 'Config effacé'. At the bottom are 'Appliquer' and 'Annuler' buttons.

Sur cette page, vous pouvez mettre à jour la version du micrologiciel de l'adaptateur.

Le tableau ci-dessous décrit les paramètres de cette page:

Champ	Description
Version micrologiciel	Afficher la version actuelle du micrologiciel.
Sélectionner fichier	Cliquez sur Parcourir... pour retrouver le dernier micrologiciel.
Effacer config	Si vous cochez la case Effacer config , l'adaptateur CPL rétablira les paramètres par défaut après chaque mise à jour. Dans le cas contraire, l'adaptateur conservera les paramètres actuels.

Cliquez sur **Appliquer**; le système lance la mise à jour du micrologiciel. Une fois la mise à jour terminée, l'adaptateur redémarre automatiquement.



Attention:

Sauvegardez la dernière configuration de l'adaptateur afin d'éviter de la perdre après la mise à jour. Pendant la mise à jour, n'appuyez pas sur la touche Reset et ne coupez pas l'alimentation.

État

Infos périphérique

Allez dans **ÉTAT** > **Infos périphérique**; l'écran suivant apparaît.

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing 'INSTALLATION', 'AVANCE', 'MAINTENANCE', and 'ÉTAT'. The 'ÉTAT' tab is selected. On the left, there is a sidebar with 'Info de l'appareil' selected. The main content area is titled 'INFO DE L'APPAREIL' and contains the following sections:

INFO SYSTÈME

Nom du modèle	PLC-102F
Versión firmware	V100R000C01B013
Versión matérielle	A
Numéro de série	001E3010203
Fabricant OUI	001E83

ÉTAT PLC

Adresse MAC	00:1F:A4:90:00:16
Mot de passe de l'appareil	1PGE-PU16-XUQ8-QT1E
Nom de réseau	HomePlugAV

INFORMATION DU PORT LAN

Adresse MAC	00:1F:A4:90:00:17
Adresse IP	192.168.1.1
Masque de sous-réseau	255.255.255.0

INFORMATION LAN WIFI

Radio Wifi	Activé
Nom de réseau Wifi (SSID)	ITVORXIS
BSSID	00:1F:A4:90:00:1B
Mode 802.11	Mixed 802.11b/g/n
Canal Wifi	Auto Scan (recommended)
Mode de sécurité Wifi	WPA2 only

At the bottom of the page, there is a 'Rafraîchir' button.

Cette page contient les informations en rapport avec le périphérique: infos système, état CPL, infos LAN et WLAN. Cliquez sur **Rafraîchir** pour rafraîchir la page.

Déconnexion

Cliquez sur **Déconnexion** pour vous déconnecter de la page de configuration web.

UTILISATION DU BOUTON SECURITY (sécurité)

Cette section explique comment ajouter de nouveaux périphériques ou enlever un périphérique existant dans un réseau logique HomePlug AV (AVLN). La touche Security (NMK) permet d'effectuer ces deux manipulations.

Les LED d'alimentation et de données indiquent l'état d'avancement du processus puis son résultat.

Création de réseau logique HomePlug AV

Quand deux périphériques A et B de valeurs NMK différentes sont connectés au même réseau CPL, il est pertinent de les combiner en un réseau logique. Procédez de la manière suivante:

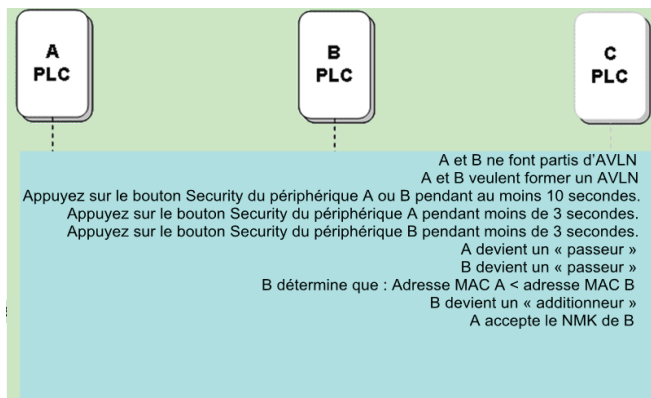
Étape 1 Appuyez sur le bouton **Security** du périphérique A ou B pendant au moins 10 secondes. Le périphérique redémarre et se réinitialise avec une valeur NMK aléatoire.

Étape 2 Appuyez sur le bouton **Security** du périphérique A pendant moins de 3 secondes.

Étape 3 Appuyez sur le bouton **Security** du périphérique B pendant moins de 3 secondes. Appuyez sur le bouton du périphérique B dans les 2 minutes qui suivent.

Étape 4 Attendez que la connexion soit établie.

Le témoin d'alimentation des deux périphériques clignote de manière stable, à 1 seconde d'intervalle, jusqu'à ce que l'opération réussisse ou échoue. Si la connexion réussit, les LED d'alimentation et de données restent allumées. Si la connexion échoue, les LED d'alimentation des deux périphériques restent allumées mais les LED de données s'éteignent. Dans ce cas, répétez les étapes 1 à 4.



Rejoindre un réseau AVLN

Imaginons qu'un nouveau périphérique, dit "le nouveau", doive être intégré à un réseau existant. N'importe quel périphérique du réseau existant peut jouer le rôle d'"ajouteur".

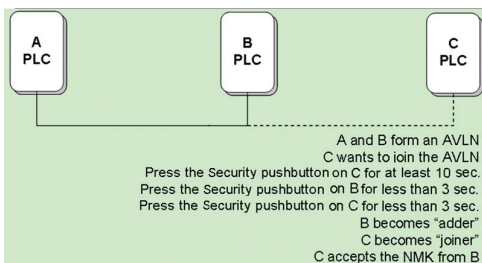
Étape 1 Appuyez sur le bouton **Security** du "nouveau" pendant au moins 10 secondes. Le périphérique redémarre et se réinitialise avec une valeur NMK aléatoire.

Étape 2 Appuyez sur le bouton **Security** du "nouveau" pendant moins de 3 secondes.

Étape 3 Appuyez sur le bouton **Security** de n'importe quel périphérique du réseau pendant moins de 3 secondes; ce périphérique est maintenant l'"ajouteur". Appuyez sur ce bouton dans la minute qui suit.

Étape 4 Attendez que la connexion soit établie.

Le témoin d'alimentation des deux périphériques clignote à 1 seconde d'intervalle jusqu'à ce que l'opération réussisse ou échoue. Si la connexion réussit, les LED d'alimentation et de données restent allumées. Si la connexion échoue, les LED d'alimentation des deux périphériques restent allumées mais les LED de données s'éteignent. Dans ce cas, répétez les étapes 1 à 4.



Quitter un réseau AVLN

Imaginons un réseau existant. Si vous souhaitez enlever un périphérique (dit "le sortant") d'un réseau AVLN ou le sortir d'un réseau existant pour ensuite l'intégrer à un réseau logique, procédez de la manière suivante:

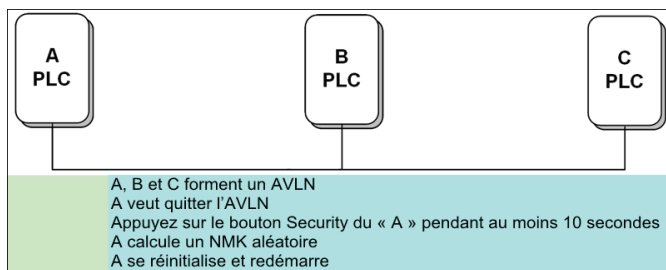
Étape 1 Appuyez sur le bouton **Security** du "sortant" pendant au moins 10 secondes.

Le périphérique redémarre et se réinitialise avec une valeur NMK aléatoire.

Étape 2 Attendez la fin de la réinitialisation.

Le témoin d'alimentation du "sortant" s'éteint provisoirement pendant la réinitialisation, clignote lors du redémarrage, puis reste allumé. Le "sortant" n'appartient plus au réseau existant.

Une fois la procédure terminée, vous pouvez déconnecter le périphérique du support ou l'intégrer à un autre réseau logique situé sur le même support.



DÉPANNAGE

Tous les témoins LED sont éteints. Pourquoi?

- (1) L'adaptateur secteur est peut-être mal branché.
- (2) L'appareil n'est peut-être pas allumé.

Le témoin Ethernet est éteint. Pourquoi?

- (1) Vérifiez la connexion entre l'adaptateur et l'ordinateur (ou le hub, ou le commutateur le cas échéant).
- (2) Vérifiez l'état de fonctionnement de votre ordinateur (ou hub, ou commutateur, le cas échéant); peut-être ne fonctionne-t-il pas normalement.
- (3) Vérifiez le câble réseau reliant l'adaptateur aux autres périphériques.

Je n'arrive pas à accéder à la page Web. Pourquoi?

Vérifiez la connexion entre l'ordinateur et le périphérique de la manière suivante:

- (1) Allez dans **Démarrer > Exécuter** et tapez la commande ping **192.168.1.1** (correspondant à l'adresse IP de l'adaptateur).
- (2) Si vous n'arrivez pas à accéder à l'adaptateur, vérifiez les points suivants:
 - Type de câble réseau
 - Connexion entre l'adaptateur et l'ordinateur
 - Paramètres TCP/IP du PC

La configuration que j'ai effectuée est incorrecte. Comment puis-je rétablir les paramètres par défaut?

- (1) Maintenez enfoncée la touche **Reset** pendant environ 3 secondes, puis relâchez-la.
- (2) L'adresse IP par défaut de l'adaptateur est **192.168.1.1**, et le masque de sous-réseau est **255.255.255.0**.
- (3) Le nom et le mot de passe du super-utilisateur sont tous les deux **admin**.

SPÉCIFICATIONS

Conforme à la norme Homeplug AV

Débit de transmission de données CPL jusqu'à 500Mbps

Chiffrement de liaison AES 128 bit avec gestion de clé

2 antennes internes

802.11b+g+n

Sécurité: WPA-TKIP, WPA2-AES, WPA2-Mixte

Vitesse sans fil jusqu'à 300 Mbps

IEEE 802.3, IEEE 802.3U, Homeplug 1.1

Bande de fréquences 2MHz-68MHz

Compatible avec les modulations OFDM QAM 8/16/64/256/1024/4096, BPSK, QPSK et ROBO

Ports: Deux ports Ethernet RJ45 10/100

Consommation électrique : 6,5W en fonctionnement

MISE AU REBUT



En tant que distributeurs responsables, nous sommes soucieux de l'environnement.

Nous vous prions donc de bien vouloir respecter la procédure de mise au rebut de votre produit, de l'emballage et, le cas échéant, des accessoires, afin de contribuer à la préservation des ressources naturelles et de garantir le recyclage des matériaux d'une manière respectueuse de la santé et de l'environnement.

Ce produit doit être mis au rebut d'une manière conforme aux lois et réglementations locales. Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères à la fin de leur durée de vie.

Contactez le magasin d'achat et les autorités locales pour plus d'informations concernant les procédures de mise au rebut et de recyclage.

En raison des mises au point et améliorations constamment apportées à nos produits, de petites incohérences peuvent apparaître dans le mode d'emploi. Veuillez nous excuser pour la gêne occasionnée.

Darty Plc © UK: EC1N 6TE 13 / 11/ 2013

Declaration of Conformity

The following product has been deemed to comply with the requirements of the listed European Directives:-

R&TTE Directive (1999 / 5 / EC)

Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC)

Low Voltage Directive (2006/95/EC)

RoHS2 (2011/65/EU)

Product Description: 500 Mbps Kit 2 Powerline WiFi Adapters

Brand: I.T.Works

Model number: CPL500W

The above listed products conform to the following EU Standards:

EN 55022:2010
EN 55024:2010
EN 50412-2-1:2005
EN 61000-3-2: 2006/+A1:2009/+A2:2009
EN 61000-3-3:2008
EN 300 328 V1.7.1
EN 301 489-1 V1.9.2
EN 301 489-17 V2.2.1
EN 62311:2008
EN60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010+A12:2011

The person responsible for this declaration is:

Name: François Lemauf

Position: General Manager of Direct Sourcing

Signature:

Date: 10th January, 2014

