

Référence : 495205

Bloc multiprise avec module CPL

NetStrip 200+



METRONIC

MET924

SOMMAIRE

1	Généralités	04
2	Description de l'adaptateur CPL	08
3	Conformité CE	09
4	Branchements	10
5	Instructions de sécurité	16
6	Maintenance	17
7	Partage de fichiers sous Windows®	17
8	Vérification des options de partage de fichiers	19
9	Connexion à un ordinateur	23
	Assistances et conseils	
	Certificat de garantie	

1 - Généralités

Bienvenue dans l'univers des Courants Porteurs en Ligne (CPL) où le réseau électrique devient un réseau intelligent permettant de transporter des informations à haut débit. Grâce aux modems CPL que nous vous proposons (les NetPlugs), il est désormais possible de partager un accès Internet ou des données entre différents équipements connectés sur une prise électrique.

L'adaptateur est un module d'interface Ethernet/courants porteurs en ligne permettant de transférer des informations (données, audio ou vidéo) à haut débit sur le réseau électrique de votre résidence entre vos équipements informatiques, vidéo, audio.

Le réseau électrique étant le réseau le mieux distribué dans un bâtiment ou une maison, chaque prise électrique devient donc un point d'accès réseau. L'adaptateur permet ainsi de connecter au réseau électrique tout équipement disposant d'une interface Ethernet 10/100 baseT afin d'échanger des données avec les autres équipements également connectés au moyen d'un adaptateur sur ce même réseau électrique et ce, en toute sécurité grâce à l'encryptage qui est réalisé sur les données.

Une mise en oeuvre simple et rapide vous permet de créer votre propre réseau local sans réaliser aucun nouveau câblage :

- 1 - **CONNECTEZ** (raccordement de l'adaptateur avec l'équipement à mettre en réseau)
- 2 - **PARTAGEZ ET SURFEZ** (échange de données entre équipements ou depuis Internet)

Vous pourrez ainsi vous connecter de manière totalement « Plug & Play » entre un modem et un PC pour accéder à Internet ou partager des données entre deux PC, ou un PC/ une imprimante ...

La norme Homeplug vous assure une interopérabilité entre adaptateurs de la même génération. Elle vous assure également la possibilité de faire coexister dans un réseau domestique deux réseaux logiques basés sur des générations différentes. Par exemple, vous pouvez avoir dans votre habitation deux adaptateurs 85Mb/s qui dialoguent entre eux, et en parallèle deux adaptateurs 200Mb/s qui fonctionnent.

En revanche, un adaptateur 85 ne peut pas communiquer avec un adaptateur 200. Les versions ultérieures du standard HomePlug seront toutes compatibles 200Mb/s, la pérennité de vos adaptateurs 200+ est donc assurée.

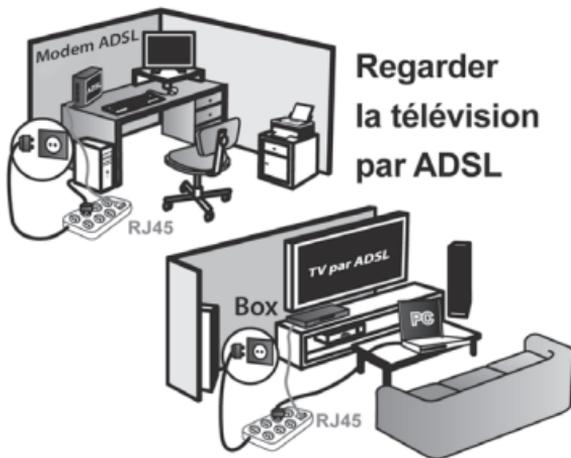
Exemple d'application n°1 : Recevoir la TV ADSL dans toute la maison

Si votre box TV ADSL (décodeur) n'est pas dans la même pièce que votre modem ADSL, branchez le 1^{er} adaptateur CPL sur une prise électrique puis reliez-le à votre modem ADSL par un cordon RJ45 (non fourni).

Dans la pièce où se trouve votre box TV ADSL, branchez le 2^{ème} adaptateur CPL sur une prise électrique et reliez-le à votre box TV ADSL par un cordon RJ45 (non fourni).

Ensuite allumez votre modem ADSL ainsi que votre Box TV ADSL (décodeur) attendez quelques minutes, les voyants   doivent être allumés. (voir page 8)

Grâce à ses prises électriques antiparasites intégrées vous pouvez brancher vos autres appareils. Les filtres de ces prises électriques vont débarrasser le réseau CPL des bruits que peuvent émettre les appareils et ainsi garantir un débit optimal sur votre réseau.



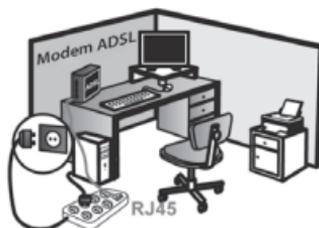
Exemple d'application n°2 : connexion à Internet via le réseau électrique.

En connectant un adaptateur CPL Ethernet à votre modem ADSL, vous pourrez injecter les données haut débit ADSL sur une prise électrique et les récupérer sur une autre prise

électrique via un second adaptateur CPL connecté à votre PC. Vous n'êtes donc plus limité à l'emplacement de la prise téléphonique pour installer votre PC. Si votre modem incorpore la fonction routeur, vous pourrez connecter plusieurs ordinateurs par CPL.

Exemple d'application n°3 : Connecter sa console de jeux à Internet

De la même manière, si vous voulez connecter votre console de jeux à Internet mais que votre modem est dans le bureau et votre console de jeux dans votre salon ou votre chambre, appliquez la procédure de l'exemple n°1. Branchez le 1^{er} adaptateur CPL dans votre bureau reliez-le à votre modem ADSL puis dans votre salon branchez le 2^{ème} adaptateur CPL et reliez-le à votre console.

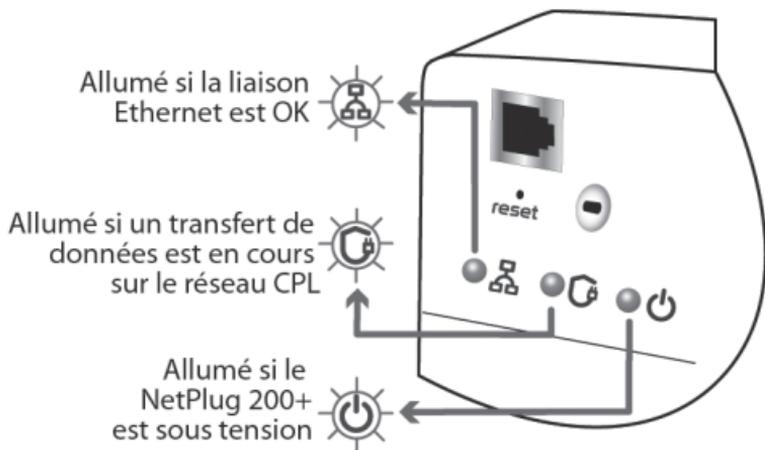


**Surfer sur
internet
dans toute
la maison**



2 - Description de l'adaptateur CPL

L'adaptateur CPL est muni de voyants indiquant les différents états de l'adaptateur.



-  Allumé si la fonction CPL de la NetStrip200+ est sous tension
-  Allumé si un transfert de données est en cours sur le réseau CPL
-  Allumé si la liaison Ethernet est OK
-  Bouton APPAIRAGE
Pour l'ajout d'autres adaptateurs CPL sur votre réseau.
-  Bouton RESET
Pour réinitialiser la fonction CPL de la NetStrip200+ à son état d'origine
-  Interrupteur de mise en marche de la protection/ Disjoncteur réenclenchable 10A
-  Allumé si la protection contre les surtensions est active
-  Allumé si l'alimentation dans la multiprise est active
-  Connecteur Ethernet
Pour se relier au modem, au PC, au décodeur, ...

3 - Conformité CE

Installé dans sa configuration finale, le produit respecte les standards de sécurité et recommandations applicables du pays dans lequel il est vendu.

Les produits METRONIC sont conçus pour être utilisés au sein de la Communauté Européenne.

Les produits METRONIC, installés et utilisés conformément à leur manuel utilisateur, ont été déclarés conformes aux normes d'essais CEM EN55022, EN55024 et EN60950 selon les dispositions des directives européennes 2004/108/CE et 2006/95/CE.

4 - Branchements

1 - Créer son réseau CPL avec une NetStrip et un adaptateur CPL 200+ (495202, 495204, 495206)

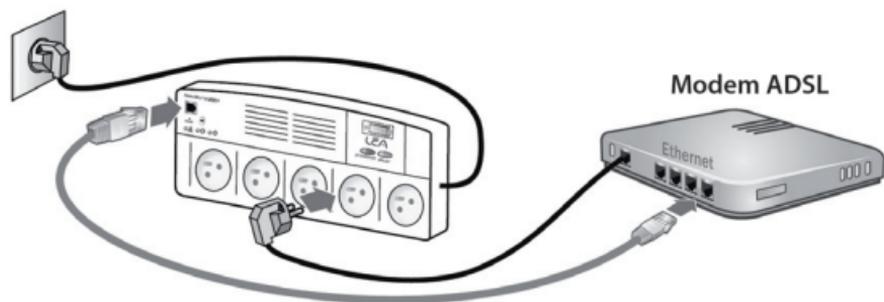
- 1 - Branchez une extrémité du câble RJ-45 sur le port RJ-45 de l'adaptateur CPL.
- 2 - Branchez l'autre extrémité du câble sur le port RJ-45 de votre ordinateur ou de tout autre équipement Ethernet. Le voyant L/A ①* (lien Ethernet) s'allume.
- 3 - Branchez l'adaptateur CPL dans une prise électrique.
- 4 - Répétez les mêmes opérations sur le deuxième adaptateur CPL.
- 5 - le voyant Link ②* s'allume, les deux adaptateurs CPL sont présents sur le réseau.

ATTENTION si cela ne fonctionne pas ils faut appairer, pour cela suivre les indications ci-dessous :

- 1- Appuyez sur le bouton d'appairage ④* pendant 12 secondes pour initialiser la NetStrip.
- 2 - Afin de faire communiquer le nouvel adaptateur CPL avec les autres il faut les appairer. Appuyez pendant 2 secondes sur le bouton d'appairage de la NetStrip (voir p 8), puis appuyez sur le bouton d'appairage de l'un ou l'autre de vos autres adaptateurs pendant 2 secondes également.

ATTENTION : Vous ne devez pas mettre plus de 2 minutes pour appuyer sur les boutons d'appairage des deux adaptateurs CPL.

10 * Voir page 8



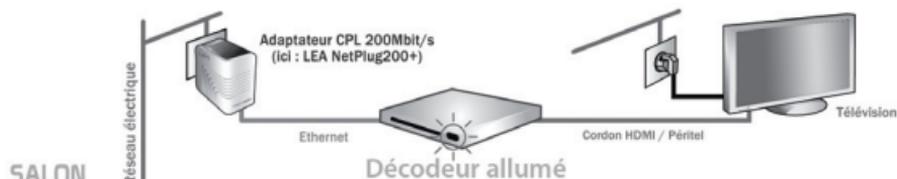
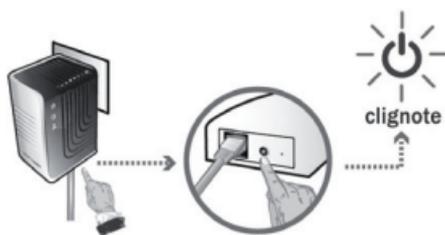
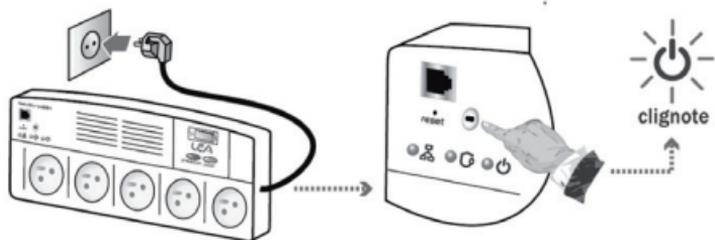
2 - Insérer une NetStrip dans un réseau CPL existant

Pour notre exemple nous partons d'un réseau CPL existant composé de deux adaptateurs CPL

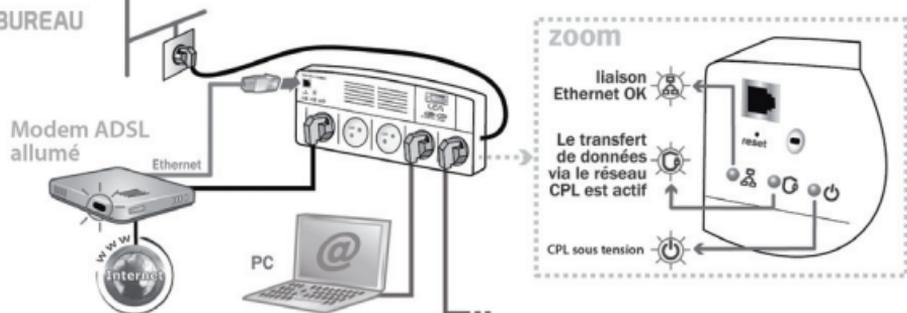
- 1 - Branchez une extrémité du câble RJ-45 sur le port RJ-45 de la NetStrip
- 2 - Branchez l'autre extrémité du câble sur le port RJ-45 de votre ordinateur ou de tout autre équipement Ethernet. Le voyant L/A ①* (lien Ethernet) s'allume.
- 3 - Branchez la NetStrip dans une prise électrique.
- 4 - Appuyer sur le bouton d'appairage ④* pendant 12 secondes pour initialiser la NetStrip.
- 5 - Afin de faire communiquer le nouvel adaptateur CPL avec les autres il faut les appairer. Appuyez pendant 2 secondes sur le bouton d'appairage de la NetStrip (voir p 8), puis appuyez sur le bouton d'appairage de l'un ou l'autre de vos autres adaptateurs pendant 2 secondes également.

ATTENTION : Vous ne devez pas mettre plus de 2 minutes pour appuyer sur les boutons d'appairage des deux adaptateurs CPL.

* Voir page 8



BUREAU



3 - Créer un réseau CPL avec deux NetStrip

Pour notre exemple nous partons d'un réseau CPL existant composé de deux adaptateurs CPL

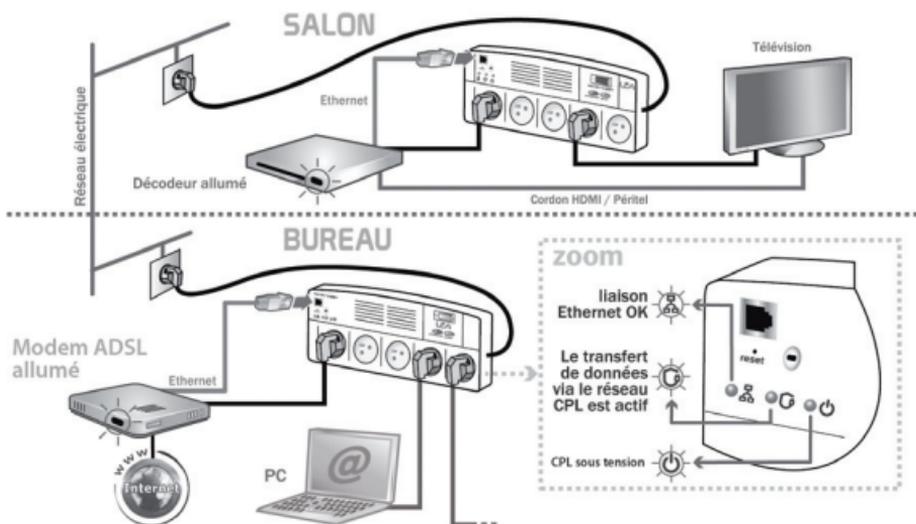
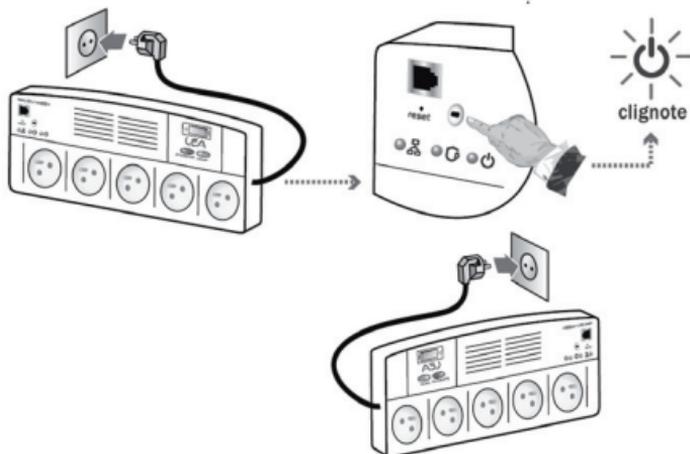
- 1 - Branchez une extrémité du câble RJ-45 sur le port RJ-45 de la NetStrip.
- 2 - Branchez l'autre extrémité du câble sur le port RJ-45 de votre ordinateur ou de tout autre équipement Ethernet. Le voyant L/A ①* (lien Ethernet) s'allume.
- 3 - Branchez la NetStrip dans une prise électrique.
- 4- le voyant Link ②* s'allume, les deux adaptateurs CPL sont présents sur le réseau.

ATTENTION si cela ne fonctionne pas ils faut appairer, cela suivre les indications ci-dessous :

- 1- Appuyez sur le bouton d'appairage ④* pendant 12 secondes pour initialiser la NetStrip.
- 2 - Afin de faire communiquer le nouvel adaptateur CPL avec les autres il faut les appairer. Appuyez pendant 2 secondes sur le bouton d'appairage de la NetStrip (voir p 8), puis appuyez sur le bouton d'appairage de l'un ou l'autre de vos autres adaptateurs pendant 2 secondes également.

ATTENTION : Vous ne devez pas mettre plus de 2 minutes pour appuyer sur les boutons d'appairage des deux adaptateurs CPL.

* Voir page 8



5 - Instructions de sécurité

Avant de raccorder les produits et de les mettre sous tension, merci de lire les consignes de sécurité ci-dessous : Lire et suivre attentivement toutes les instructions et avertissements inclus dans ce manuel avant toute installation et mise en marche de ce produit.

Positionnement :

- A l'abri de toute source liquide et gazeuse pouvant entraîner la détérioration du produit.
- Sur une surface non conductrice et non inflammable.
- Eloigné de toute source de chaleur directe ainsi que du rayonnement solaire.
- Dans un espace non confiné où la ventilation alentour est normale.
- Sans obturation des aérations du produit.
- Ce produit est destiné pour un fonctionnement sur le secteur 230V, 50Hz.
- Branchez l'adaptateur CPL sur des prises électriques de type Europe (2 pôles).
- N'utilisez pas de rallonge ou de multiprise entre l'adaptateur CPL et la prise murale.
- N'utilisez que les cordons fournis avec le produit pour le raccordement au secteur ou à d'autres équipements informatiques et électroniques.
- Ne laissez aucun objet reposer sur le câble de connexion et pouvant l'endommager.
- Positionnez le câble de connexion de manière à ce qu'on ne puisse pas marcher dessus.

6 - Maintenance

- Ne pas réparer ou entretenir vous-même ce produit. Seul du personnel qualifié peut intervenir en cas de maintenance. L'ouverture du produit expose à des tensions dangereuses et autres risques. Pour la réparation ou l'entretien faire appel à votre revendeur.
- La garantie délivrée avec le produit au moment de l'achat ne pourra être appliquée en cas d'ouverture ou de manipulation non-conforme du produit.
- Contacter d'office votre revendeur dans les cas suivants :
 - Lorsque le câble a été endommagé
 - Si un liquide quelconque s'est renversé sur le produit
 - Si le produit a été exposé à la pluie
 - Si le produit ne fonctionne pas normalement alors que vous avez suivi l'ensemble des instructions et consignes de sécurité.

7 - Partage de fichiers sous Windows®

Windows® Vista

Pour partager des éléments sous Windows® Vista, placez dans le dossier **Public** tous les dossiers ou fichiers que vous souhaitez partager.

Pour cela procédez comme suit : dans le menu **Démarrer**, Cliquez sur Tous les programmes puis **Accessoires** puis **Explorateur Windows®**.

Dans l'arborescence située à gauche de la fenêtre, sélectionnez le dossier **Public** puis placez-y les éléments à partager. Fermez ensuite l'Explorateur Windows®.

Windows® XP

- Faites un clic droit sur le dossier ou le disque dur à partager puis cliquer sur **Partage et sécurité**. Une nouvelle fenêtre apparaît intitulée **Propriétés de "Nom du Dossier"**.
- Cliquer sur l'onglet **Partage**.
- Dans l'encadré **Partage réseau et sécurité**, cochez la case **Partager ce dossier sur le réseau**. En dessous de cette option, dans le champ **Nom du partage**, vous devez renommer le dossier avant de le partager. Cliquer ensuite sur **Appliquer** puis sur **OK**. L'icône du dossier est modifié. Fermez ensuite toutes les fenêtres ouvertes.

Windows® 2000

- Faites un clic droit sur le dossier ou le disque dur à partager puis cliquer sur **Partager ...**.
- Une nouvelle fenêtre apparaît intitulée **Propriétés de Nom du Dossier**.
- Dans l'onglet **Partage**, cliquez sur l'option **Partager ce dossier**. En dessous de cette option, dans le champ **"Nom du Partage"**, vous devez renommer le dossier avant de le partager (12 caractères maximum pour que le dossier soit accessible par les Systèmes Windows 98 SE et ME). Cliquer ensuite sur **Appliquer** puis sur **OK**.
- L'icône du dossier est modifié.
- Fermez ensuite toutes les fenêtres ouvertes.

8 - Vérification des options de partage de fichiers

En ce qui concerne l'échange de données entre deux ordinateurs, il est nécessaire de procéder à une vérification des options de partage des fichiers au sein du système d'exploitation (Windows®) installé sur votre ordinateur si celui-ci n'est pas dans sa configuration d'origine.

Les différents systèmes d'exploitation décrits sont les suivants : Windows® 2000, Windows® XP et Windows® Vista.

Pour chacun d'eux, vous trouverez ci-après un récapitulatif des paramétrages à effectuer pour permettre à deux équipements de partager des données entre eux (via leur explorateur).

Ces paramétrages concernent la vérification de l'adresse IP de votre ordinateur et les options de partage de fichiers.

Windows® Vista

- Sur le bureau Windows®, cliquez sur le bouton **Démarrer** situé en bas à gauche de votre écran, puis sélectionnez **Panneau de Configuration**. La fenêtre **Panneau de Configuration** s'affiche alors.
- Avec votre souris, sélectionnez l'icône **Centre Réseau et partage** et double-cliquez dessus pour l'ouvrir. Une nouvelle fenêtre apparaît alors.
- Dans le menu **Partage et découverte**, vérifiez que l'option **Partage de fichiers** est active. Dans le cas contraire activez-la en cliquant sur la flèche située à droite de l'option, cochez Activer le partage de fichiers puis cliquer sur **Appliquer** .

- Activez l'option **Partage de dossiers publics** en suivant la procédure ci-dessus. Sélectionnez l'option d'activation désirée selon votre besoin. Ainsi le dossier **Public** disponible sur la racine de l'ordinateur sera partagé avec les autres ordinateurs du même réseau. Placez alors dans ce dossier tous les fichiers ou dossiers que vous souhaitez partager.
- Désactivez l'option **Partage protégé par mot de passe**.
- Cliquez ensuite sur l'option **Gérez les connexions réseau** situé dans le menu à gauche de la fenêtre.
- Dans la nouvelle fenêtre qui apparaît, sélectionnez l'icône de votre connexion réseau active (par défaut appelée Connexion au réseau local) puis cliquer sur le bouton droit de votre souris et sélectionnez **Propriétés**. La fenêtre **Propriétés de Connexion** au réseau local s'affiche alors.
- Dans le menu Cette connexion utilise les éléments suivants, sélectionnez et validez (case cochée) l'option **Partage de fichiers** et d'imprimantes pour les réseaux Microsoft et sélectionnez ensuite Protocole Internet version 4 (TCP/Ipv4) et cliquez sur le bouton **Propriétés**. Une nouvelle fenêtre s'affiche alors.
- Sélectionnez Obtenir une adresse IP automatiquement puis cliquer sur **OK**. Fermez ensuite toutes les fenêtres ouvertes.

Windows® 2000

- Sur le bureau Windows®, cliquez sur le bouton **Démarrer** situé en bas à gauche de votre écran, puis sélectionnez le menu **Paramètres** puis **Connexions réseau et accès à distance**.
- La fenêtre **Connexions réseaux et accès à distance** s'affiche. Avec votre souris, sélectionnez l'icône de votre

connexion réseau active (par défaut appelée Connexion au réseau local), cliquez sur le bouton droit de votre souris et sélectionnez Propriétés.

- Une fenêtre **Propriétés de Connexions au réseau local** s'affiche et l'onglet Général est affiché par défaut.
- Dans cet onglet se trouve le menu nommé **Les composants sélectionnés sont utilisés par cette connexion**, sélectionnez et validez (case cochée) l'option **Partage de fichiers et d'imprimantes pour les réseaux Microsoft**.
- Dans ce même menu, sélectionnez ensuite **Protocole Internet** (TCP/IP) et cliquez sur le bouton **Propriétés**.
- La fenêtre Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP) s'affiche alors. Sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement**.
- Cliquez ensuite sur le bouton **Avancé....** La fenêtre Paramètres TCP/IP avancés s'affiche.
- Sélectionnez l'onglet Wins et validez l'option **Activer NetBOS** avec TCP/IP et cliquez sur le bouton **OK** pour confirmer votre paramétrage et fermer la fenêtre **Propriétés de Connexion au réseau local**.
- Pour terminer, fermez la fenêtre **Connexions réseaux et accès à distance**. Votre paramétrage est désormais terminé et votre ordinateur est prêt à partager des données via son explorateur avec d'autres ordinateurs.

Windows® XP

- Sur le bureau Windows®, cliquer sur le bouton **Démarrer** situé en bas à gauche de votre écran, puis sélectionnez le menu **Paramètres** puis **Panneau de Configuration**.
- La fenêtre **Panneau de Configuration** s'affiche alors. Avec votre souris, sélectionnez l'icône **Connexions réseau** et double-cliquez dessus pour l'ouvrir.
- La fenêtre **Connexions réseau** s'affiche alors.

- Avec votre souris, sélectionnez l'icône de votre **connexion réseau active** (par défaut appelée Connexion au réseau local) puis cliquez sur le bouton droit de votre souris et sélectionnez **Propriétés**.
- La fenêtre **Propriétés de Connexion au réseau local** s'affiche alors et l'onglet Général est affiché par défaut.
- Dans cet onglet se trouve le menu **Cette connexion utilise les éléments suivants**, sélectionnez et validez (case cochée) l'option **Partage de fichiers et d'imprimantes pour les réseaux Microsoft**.
- Dans ce même menu, décochez **M'indiquer si cette connexion a une connectivité limitée ou inexistante** et sélectionnez ensuite **Protocole Internet (TCP/IP)** et cliquez sur le bouton **Propriétés**.
- La fenêtre **Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP)** s'affiche alors.
- Sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement**.
- Cliquez ensuite sur le bouton **Avancé...** . La fenêtre **Paramètres TCP/IP avancés** s'affiche.
- Sélectionnez l'onglet Wins et validez l'option **Activer NetBOS** avec TCP/IP et cliquez sur le bouton **OK** pour confirmer votre paramétrage et fermer la fenêtre **Propriétés de Connexion au réseau local**.
- Cliquez à nouveau sur le bouton **OK** pour fermer la fenêtre **Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP)** et une dernière fois sur le bouton Fermer pour fermer la fenêtre **Propriétés de Connexion au réseau local**.

9 - Connexion à un ordinateur distant

Depuis votre ordinateur connecté à un adaptateur CPL vous pouvez accéder à l'explorateur d'un ordinateur distant connecté lui-même à un adaptateur CPL, afin de visualiser ses fichiers partagés.

Pour cela quelques opérations sont préalablement nécessaires. Il va vous falloir :

- Connaître l'adresse IP de l'ordinateur auquel on souhaite accéder et récupérer des données.
- Etablir la connexion avec l'autre ordinateur au moyen de votre explorateur.

Voici la procédure à exécuter :

1 - Récupération de l'adresse IP de l'ordinateur dont vous souhaitez partager les données.

Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez les onglets **Programmes** puis **Accessoires** ensuite **Invite de commandes**. La fenêtre noire **Invite de commandes** ou **Commandes MS-DOS** s'affiche alors.

A la suite du symbole " > ", tapez la ligne de commande ipconfig (ou winipcfg sous Windows 98) et validez en appuyant sur la touche **Entrée** de votre clavier. Une série de lignes d'informations s'affichent alors.

Repérez la ligne commençant par **Adresse IP** (sous Windows® Vista : Adresse IPv4) et notez soigneusement l'adresse mentionnée sur un papier : xxx.xxx.xxx.xxx (4 groupes de 1 à 3 caractères séparés par un point). Fermez ensuite la fenêtre.

2 – Connexion depuis l'ordinateur à travers l'Explorateur Windows® :

Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez les onglets **Programmes** puis **Accessoires** puis **Explorateur Windows®**.

La fenêtre Explorateur Windows® s'ouvre alors. Dans la fenêtre **Adresse** où le chemin d'accès situé en haut de la fenêtre, tapez la ligne de commande suivante :

file://xxx.xxx.xxx.xxx où xxx.xxx.xxx.xxx est l'adresse IP de l'ordinateur sur lequel vous souhaitez récupérer des données.

Dans les « **Favoris réseaux** », une nouvelle ligne va alors se créer avec pour en-tête le nom de l'ordinateur à explorer si la connexion s'est bien effectuée. En sélectionnant le nouvel ordinateur connecté, vous visualisez alors la liste des fichiers et/ou dossiers partagés et accessibles dans le volet à droite de la fenêtre Explorateur Windows®.

ASSISTANCE ET CONSEILS

Malgré le soin que nous avons apporté à la conception de nos produits et à la réalisation de cette notice, vous avez peut-être rencontré des difficultés.

N'hésitez pas à nous contacter, nos spécialistes sont à votre disposition pour vous conseiller :



Assistance technique : **0892 350 315***

*Prix d'appel : 0,34 € TTC la minute depuis un poste fixe.

du lundi au vendredi de 9h à 12h / 14h à 19h

et le samedi de 9h30 à 12h30 / 14h à 18h (sauf Juillet et Août)

Vous pouvez également nous envoyer un courrier électronique à l'adresse suivante : hotline@metronic.com



IMPORTANT : dans la partie objet de votre message, veuillez à faire apparaître le mot **METRONIC**.

Munissez-vous des informations suivantes **AVANT TOUT APPEL** :

- Produit : Adaptateur CPL NetStrip 200+**(495205)**



Ce logo signifie qu'il ne faut pas jeter les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Faites reprendre ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.

METRONIC

CERTIFICAT DE GARANTIE

La NetStrip 200+ est garanti un an, pièces et main d'oeuvre. En cas de panne, les frais de transport aller sont à la charge du client, les frais de port retour à notre charge.

Pour être valable, le bon de garantie doit être dûment complété et retourné accompagné de la photocopie de la facture ou du ticket de caisse.

Réf. du matériel : Adaptateur CPL NetStrip 200+
(495205)

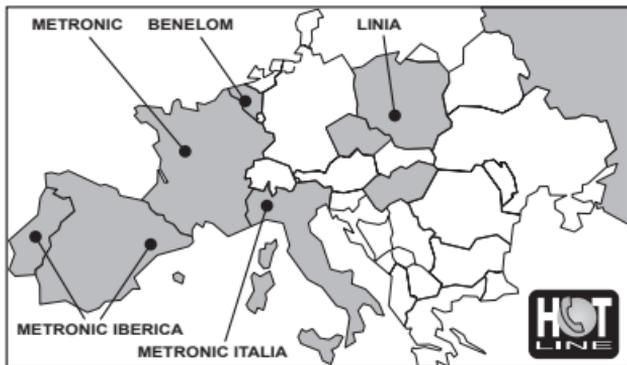
Date d'achat : _____

N° de série : _____

A renvoyer à SAV Metronic, Node Park Touraine
100 Rue de Gilles de Gennes
37310 TAUXIGNY



N'envoyez jamais d'appareil sans avoir au préalable obtenu un accord de retour.



FRANCE assistance technique : 0892 350 315 prix d'appel 0,34€ TTC / min depuis un poste fixe

BENELUX +32 (0)4 264 86 68

METRONIC ITALIA +39 (0)2 94 94 36 91

METRONIC IBERICA +34 (0) 93 865 22 38

POLSKA +48 506 141 514 / **MAGYARORSZÁG** 0036 20 964 1110

РУССКИЙ 007 926 207 36 39 / **ČESKÝ** 0042 0608 706 502

METRONIC

100,rue Gilles de Gennes
Node Park Touraine
37310 TAUXIGNY
CEDEX FRANCE

www.metronic.com

Produit fabriqué en Asie.