

# ELEKTRA - PLG 001 - 01



**L'Internet Haut-Débit  
à travers le réseau électrique**

- 1 ▶ Branchez**
- 2 ▶ Configurez**
- 3 ▶ Surfez**



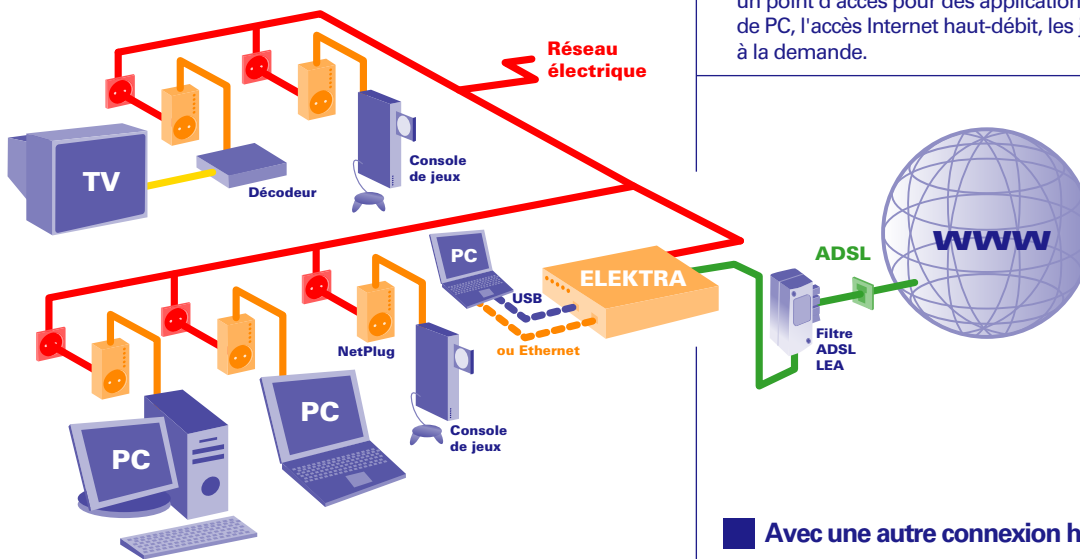
[www.leacom.fr](http://www.leacom.fr)

**LEA**

# Passerelle ADSL / CPL

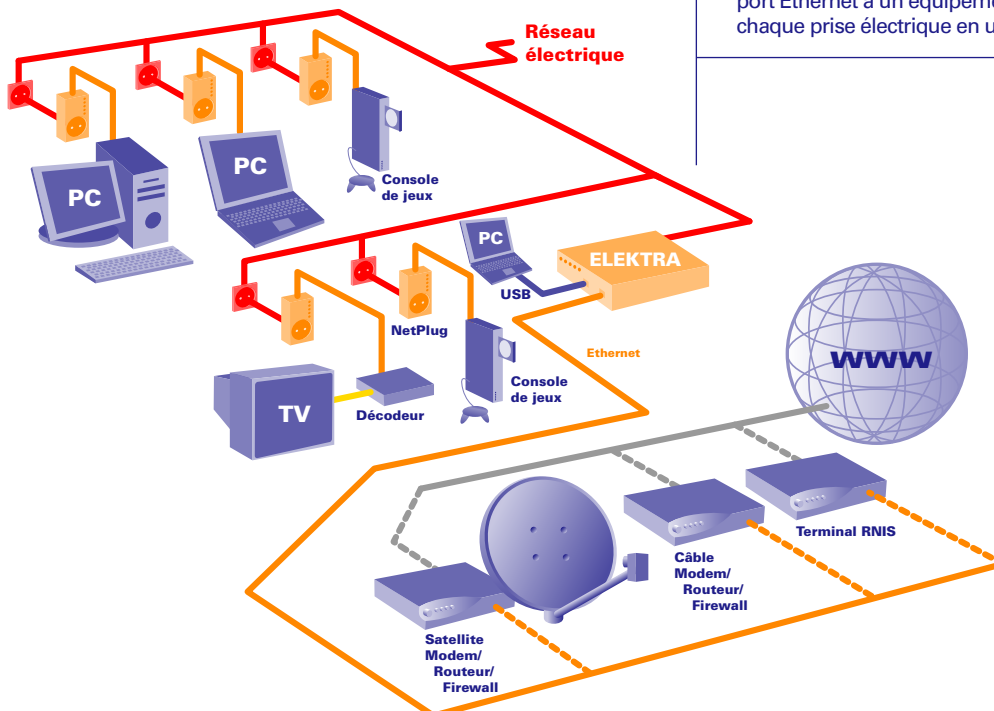
- ELEKTRA distribue et gère, en utilisant le réseau électrique existant de l'habitat, l'accès Internet de son modem ADSL intégré. Les ordinateurs et les équipements multimédia peuvent ainsi, à partir de toute prise de courant, communiquer entre eux et accéder au web.

Une solution de réseau Powerline haut-débit pour le particulier



## Avec une ligne ADSL

- ELEKTRA incluant un modem ADSL, chaque prise électrique devient un point d'accès pour des applications telles que : la mise en réseau de PC, l'accès Internet haut-débit, les jeux en ligne, ou la vidéo à la demande.



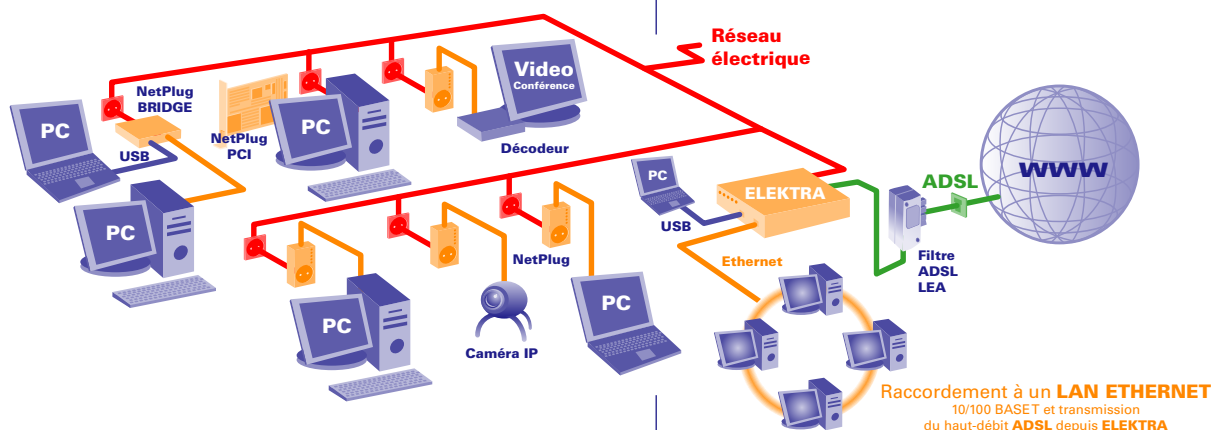
## Avec une autre connexion haut-débit (Câble/RNIS/Satellite)

- ELEKTRA étant aussi une passerelle Ethernet-CPL : une fois relié par port Ethernet à un équipement (ou réseau) haut-débit, il transforme chaque prise électrique en une prise réseau supplémentaire.

## Une solution de réseau Powerline haut-débit pour l'entreprise

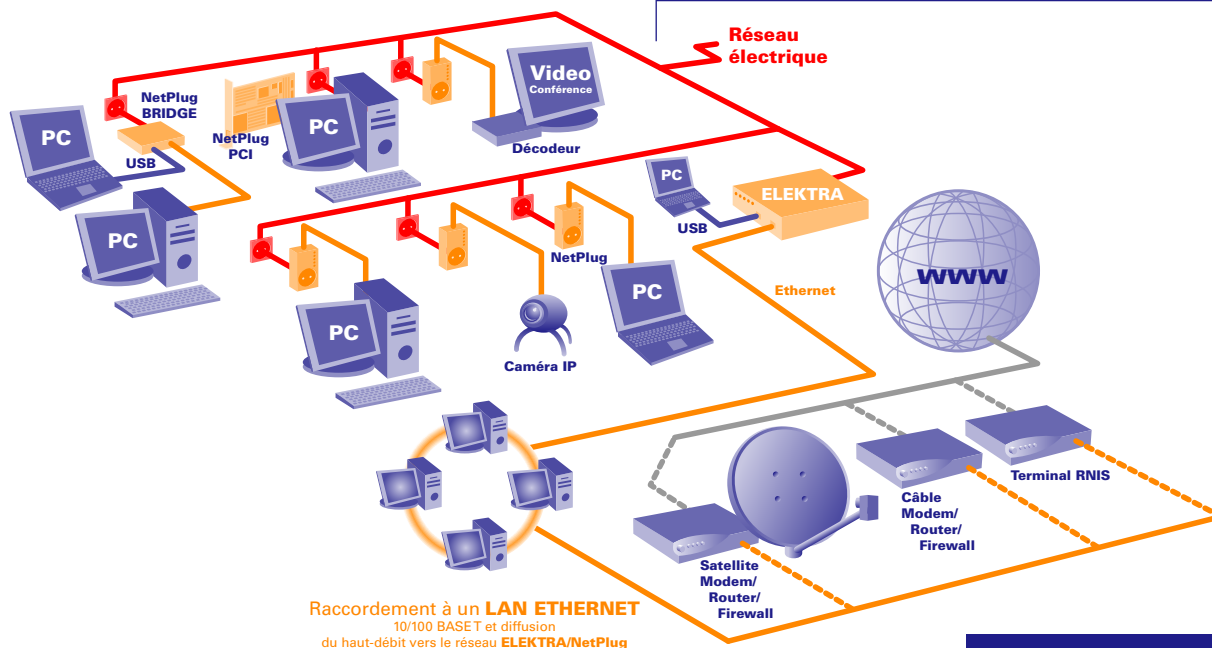
### Avec une ligne ADSL

- ELEKTRA incluant un modem ADSL, non seulement chaque prise électrique devient un point d'accès pour un poste de travail ou un serveur local, mais le port Ethernet permet aussi la liaison avec un réseau LAN déjà existant dans l'entreprise et la diffusion d'Internet à ce réseau. ELEKTRA est donc aussi une passerelle ADSL- Ethernet et son Firewall intégré protège les équipements informatiques de toute attaque externe.



### Avec une autre connexion haut-débit (Câble/RNIS/Satellite)

- ELEKTRA se connecte parfaitement, par son port Ethernet, à un LAN déjà relié au WAN par un accès haut-débit et permet aux postes de travail mis en réseau par leur prise électrique de communiquer avec les stations de ce LAN tout en utilisant leur accès Internet.



# Passerelle ADSL / CPL

## Spécifications

• <b>Protocoles</b>	Interface WAN	- ADSL G.DMT (ITU G992.1) - ANSI T1.413
	Transport Couches phys	- ATM - AAL5 - ATM
	Encapsulation	- Multi-protocole sur AAL5 (RFC 2684) - Point à point sur ATM PPPoA (RFC 2364) - Point à point sur Ethernet PPPoE (RFC 2516)
• <b>Réseau</b>	LAN	- Chipset compatible HomePlug - Ethernet 10/100 base T (IEEE 802.3) - USB 1.1 (compatible RNDIS)
	Protocoles IP	- TCP/UDP/IP - Routage statique
	Services IP	- Serveur DHCP - DNS local et relais DNS
• <b>Configuration</b>	Interface	- Serveur Web - Telnet - Compact Flash
	Maintenance	- Mise à jour logiciel par téléchargement depuis Internet - Bouton de configuration par défaut
	Avancée	- Préférences réseau - Configuration du NAT - Serveur DHCP - Paramètres ADSL
• <b>Sécurité</b>	Chiffrement	- DES56bit (données sur le réseau électrique)
	Accès Internet	- Contrôle planifié (jour, heure) des utilisateurs pour l'accès aux services Internet
	Pare feu (Firewall) Serveurs locaux	- Firewall Linux - Possibilité de mettre en partage un serveur situé sur un équipement du réseau
• <b>Interfaces</b>	- Ethernet 10/100 Base T : RJ45 - USB : type 2 - ADSL : RJ11 - Electrique : fonction du pays d'installation	
• <b>Témoins lumineux</b>	- Alimentation - Lien Ethernet / Actif ou non - Lien USB / Actif ou non - Lien PLC / Actif ou non - Lien ADSL / Actif ou non	
• <b>Vitesse</b>	- Ethernet : 10/100 Mb/s - USB : jusqu'à 12Mb/s - ADSL : jusqu'à 8Mb/s descendant, 800kb/s montant - Electrique : jusqu'à 14Mb/s	



## Configuration minimale requise

- Tout système gérant le protocole réseau TCP/IP (\*)  
(\*) Fourni en standard dans Windows 95,98,NT 3.51 à Windows XP, Linux, Mac OS 3.51 et suivants.
- Carte ou port réseau Ethernet pouvant se connecter à 10Mbps (ordinateur, mais aussi, imprimante réseau, téléphone IP).
- Un navigateur comme Netscape 4.7 ou suivants, Internet Explorer 4 ou suivants, pour configurer ELEKTRA et surfer sur le Web.
- Un adaptateur NetPlug par ordinateur à mettre en réseau par le secteur.

## Spécifications Générales

- **Alimentation** - 230v, 50Hz, 125mA  
- Cordon secteur (2Phase+Terre/CEE22, EN60320/C13, CEE(7) VII, Classe 1)
- **Sécurité électrique, CEM** - EN 60950, 2nd ed. (2000)  
- ETS 300 386-1 – 2001
- **Températures** - Stockage : de -25 C à +85 C  
- Fonctionnement : de 0 C à +40 C
- **Humidité** - Inférieure à 95% d'humidité relative
- **Dimensions** - 180 x 50 x 210 mm
- **Poids** - 2 kg

## Contact

### Siège social

9 rue des Charmilles • ZI Sud Est • CS47735 • 35577 Cesson Sévigné Cedex • France

52 - 54 rue du Capitaine Guynemer • 92415 Courbevoie Cedex • France

Pour plus d'informations : support-plc@leacom.fr

LEA est certifiée ISO 9001 version 2000 - QUAL/2002/18924

Copyright | 2003 - LEA SA - Tous droits réservés. La distribution et la copie de ce document, ainsi que l'utilisation et la communication de son contenu, sont interdits sans autorisation écrite de LEA S.A.. Le contenu du présent document est destiné à un usage purement informatif. Il peut être modifié sans avis préalable et ne doit pas être considéré comme un engagement de la part de LEA S.A. LEA S.A. décline toute responsabilité quant aux erreurs ou inexactitudes que pourrait contenir le présent document.

Design Graphique | www.pcv.fr