



Powerline PLA4201 ZyXEL

Petit, économique et rapide!



Peut-être avez-vous déjà franchi le pas en vous équipant d'adaptateurs CPL (Courant Porteur en Ligne), pour créer un réseau à domicile très simplement. ZyXEL nous en propose un nouveau modèle, plus petit, qui pourra servir tant à créer un petit réseau que pour compléter celui existant, si vous disposez déjà de modèles du fabricant répondant à la dénomination *Powerline*.

Simple comme bonjour

Aussi simple à mettre en place que ses congénères de plus grande taille, les PLA4205, 4212 et 4225 que nous vous avons déjà présentés, la paire de *Powerline PLA4201* livrée par ZyXEL surprend tout d'abord par sa taille passablement réduite relativement aux modèles précédents. Taille qui les fait même passer pour les plus petits adaptateurs actuellement sur le marché. Mais le constructeur ne s'est pas contenté de changer le facteur de forme, il a également pensé à la consommation d'énergie, puisque le mode veille passe maintenant à 0,5W.

Pour ce qui est de la qualité du réseau obtenu, nous avons simplement ajouté ces 2 adaptateurs sur 2 fiches électriques libres, alors qu'un PLA4212 (incluant une sortie électrique femelle) et un 4225 (disposant de 4 ports Ethernet) composaient notre réseau existant. Ceci nous a permis de vérifier la compatibilité annoncée entre les différents modèles, tandis que les débits, annoncés à comme pouvant atteindre les 500 Mbps, ont été vérifiés à hauteur de 448 Mbps. Ce qui s'avère une performance très honorable, mais qui pourra néanmoins varier relativement à la qualité du réseau électrique de vos locaux. En ce qui concerne la sécurité du réseau, le cryptage AES 128 bits assure la tranquillité et ne demande que la pression d'un simple bouton sur l'adaptateur pour être activé.

Streaming et contenus HD

En ce qui concerne les transferts de fichiers, comme annoncé, les débits sont excellents. Mais il faut également tenir en compte de la régularité du flux, surtout en ce qui concerne les utilisations multimédia, comme le

streaming de contenus en HD, gourmands en bande passante et exigeants en termes de qualité. Aucun souci de ce côté, d'autant que ZyXEL a implémenté des fonctions QoS (qualité de service), optimisant la qualité des applications telles que le Triple Play, en priorisant le streaming de vidéos HD. Ainsi, le trafic de la VoIP et l'accès à l'internet à haut débit n'empiètent pas sur les opérations gourmandes réalisées sur le réseau local.

Cet adaptateur ZyXEL PLA4201 s'avère donc une solution idéale tant en extension de réseau pour ceux qui utilisent des produits *Powerline* de ZyXEL que pour ceux qui souhaitent installer un robuste petit réseau domestique de façon économique, fiable et très simple à mettre en place.

Eric Rivera

Type
Adaptateur Ethernet
avec fiche intégrée

Débit
500 Mbps au maximum
selon IEEE 1901

Sécurité
Cryptage AES 128 bits
sans configuration
sur pression d'un bouton

Connexions
1x port Fast Ethernet 10/100

Dimensions
49 x 60 x 70 mm

Garantie
2 ans

Prix indicatif
Fr. 39.- à l'unité,
ou Fr. 74.- en starter-kit
de deux pièces