



Guide du câblage universel: Optimisation de l'ADSL triple play : Internet + téléphonie + TV

- Author : Jacques Nozick
- Publisher : Eyrolles, 2011
- pages : 102 pages
- N° Class : 531/172

Le câblage domestique : système nerveux des équipements de communication

La généralisation des équipements de communication et des hauts débits a rendu nécessaire l'adjonction d'un nouveau type de câblage à côté du classique réseau 230V. Des prises de communication universelles, RJ 45, permettent désormais de connecter indifféremment dans toutes les pièces : l'audiovisuel, la téléphonie, le multimédia, la hi-fi, l'Internet, les réseaux informatiques, les terminaux de portiers ou la sonorisation... C'est la technique des paires torsadées qui a été retenue par la nouvelle norme NFC 15-100 pour innervier les logements. Elle offre une pérennité inconnue avec les systèmes sans fils (liés aux fluctuations des matériels électroniques et à des protocoles rapidement obsolètes) et une fiabilité reconnue car elle est indépendante de l'environnement électromagnétique. Elle peut être associée à la fiche optique dans les zones urbaines.

De l'utilisateur aux professionnels du bâtiment

Au travers de schémas et d'exemples de mise en oeuvre concrets, cet ouvrage s'adresse :

- au particulier pour faire construire, dialoguer avec le promoteur immobilier, rénover un logement ou tirer le meilleur parti du câblage devenu obligatoire dans les constructions neuves (depuis le 1er juin 2003),
- à l'installateur électricien ou courants faibles pour intégrer les dernières spécifications de la norme NF C 15-100 et valoriser son activité professionnelle,
- aux architectes et promoteurs tenus de livrer des immeubles compatibles avec les nouvelles technologies de l'informatique et de la communication, en particulier celles démocratisées par les boxes ADSL qu'il devient indispensable de centraliser au tableau de communication du logement...