

Pourquoi encore câbler sa maison ? Tout passe par la wifi... Non ?

C'est en tout cas ce que les fournisseurs d'électronique grand-public et certains opérateurs essaient de vous faire croire. Nous sommes plus nuancés : un bon réseau domestique multimédia combine le meilleur des technologies du câble et du sans-fil.

Mais pourquoi faudrait-il encore investir dans du câblage lorsque le portable, la tablette et le smartphone sont équipés de WiFi?

Parce que vous avez fait l'expérience de la WiFi, elle n'est pas à l'épreuve des parasites et tracas divers: le gsm, les murs trop épais, le réseau WiFi des voisins... Plus vous raccordez d'appareils sur le réseau WiFi, plus vous courez le risque de dysfonctionnements et de parasites.

Voulez-vous à l'avenir profiter sans soucis des applications multimédia ? Alors greffez la WiFi sur un bon réseau de câblage.

Y-a-t-il une chambre avec une mauvaise couverture WiFi ? Raccordez-y simplement une petite station de base sur la première prise murale libre. Vous serez ainsi sûr d'une réception WiFi partout dans la maison.

Ultra-rapide en fait, car avec le réseau de câblage vous avez un débit garanti de 1000Mbps à disposition de chaque appareil. Ce n'est pas un luxe superflu lorsque vous voulez goûter au partage de la musique, des films, des jeux. Aucun réseau WiFi n'est à même d'offrir ce niveau de prestations.

Encore une raison pour opter pour un réseau de câblage?

Il déleste son collègue WiFi. Les appareils fixes tels qu'imprimante, poste de travail, décodeur numérique, télévision, bientôt frigo internet, sont de préférence raccordés au réseau câblé. Ça laisse aux appareils mobiles la pleine capacité du réseau sans-fil et ne dégrade pas la vitesse de transmission.

Vous construisez ou rénovez?

Faites le choix du confort à vie. Faites le choix du meilleur rapport qualité/prix. Installez un bon câblage comme base de votre réseau domestique. La technologie du câble vous apporte une bonne fondation, très fiable et ultra-rapide. Les technologies sans-fils vous apportent la mobilité et le déploiement rapide.

Nous avons listé pour vous les avantages et les inconvénients des différentes technologies disponibles pour établir un réseau chez soi.

Technologie	Avantages	Inconvénients
Câble	Fiable Ultra-rapide Meilleur rapport qualité/prix Transporte tous types de signaux Technologie robuste Longévité	Nécessite la pose Investissements de base Raccordements par cordons
Wifi	Liberté de mouvement Tout appareil en dispose Faible investissement de base Installation aisée	Sensible aux parasites Peu fiable Lent Faible portée Epuise les batteries Ou plus d'utilisateurs, ou moins de débit Durée de vie limitée
Courant porteur	Pas de travaux, utilise le secteur 230V	Sensible aux parasites Peu fiable Lent N'équipe pas les appareils grand-public Durée de vie limitée
Mobile (3G-4G)	Disponible partout, aussie à l'extérieur	Coût de communication élevé Fonctionnalités limitées, seul l'internet, pas de fonctions domestiques

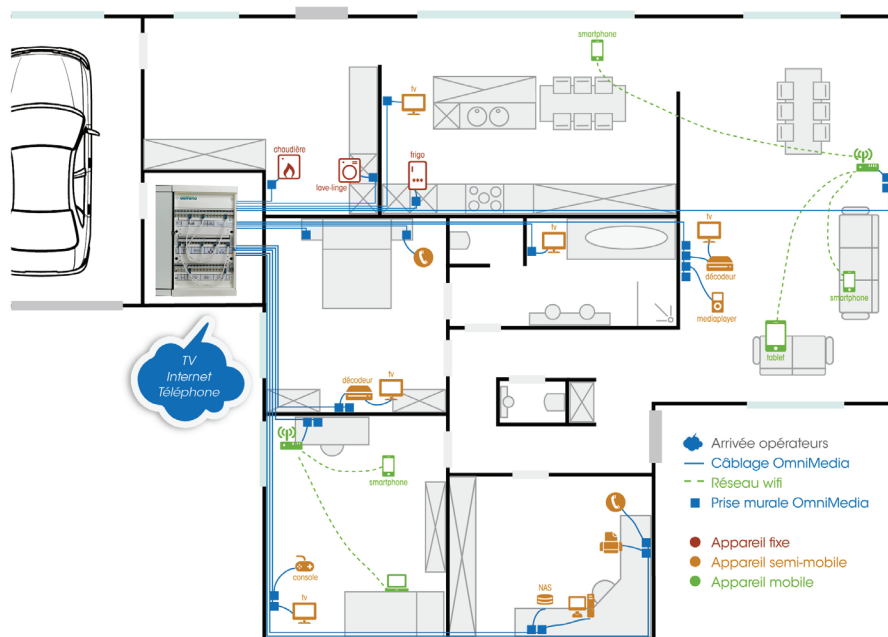
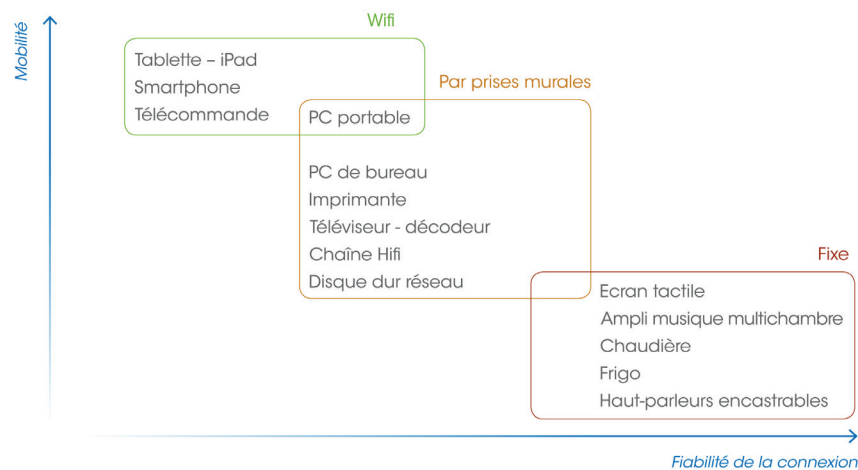
C'est dans cette optique que nous classifions les applications et faisons une recommandation pour le type de connexion.

En premier les appareils qui ne bougeront jamais de place mais qui doivent être en connexion permanente : câblez-les en dur (écran tactile, amplificateurs, enceintes encastrables, chaudière).

En second les appareils qui peuvent changer de place, selon l'aménagement de l'habitation à un moment donné : branchez-les sur les prises murales du réseau Smart Media au moyen d'un cordon et donnez à chaque prise le signal approprié dans le coffret central (télévision, décodeur, PC, imprimante, disque dur réseau) .

En troisième, les appareils mobiles : raccordez-les au réseau domestique Smart Media au moyen de la wifi (tablette, smartphone ; PC portable) ou de la RF, Bluetooth ou IR (télécommande, casque, bouton poussoir).

C'est ce que nous ferions chez nous... après-tout, chez Abitana nous ne vivons que par et pour le réseau domestique, et nous avons créé le réseau dont nous rêvions nous-mêmes..



Ir. Robert Laes, Abitana NV
septembre 2014