

#### La domotique...

L'électricité c'est magique, mais on peut encore améliorer l'installation de la maison en évitant à l'utilisateur de réaliser toujours les mêmes tâches répétitives, allumer, éteindre, ouvrir les volets, remonter le chauffage, éteindre la télé, etc.

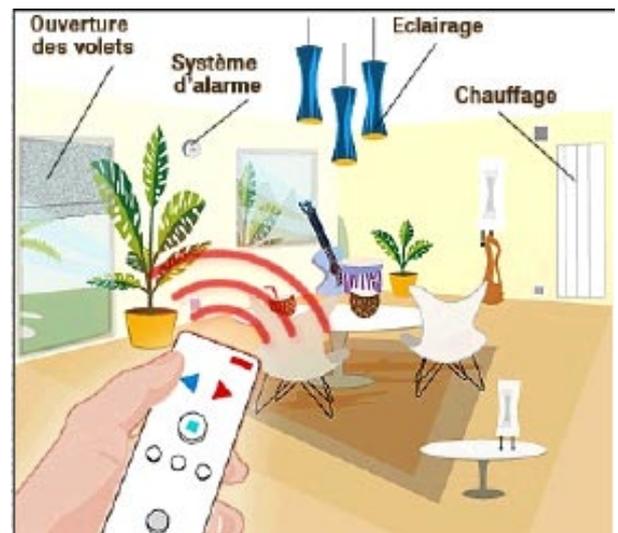
La domotique permet d'automatiser tout cela.

La domotique est l'ensemble des techniques et technologies qui facilitent la vie quotidienne et permettent une gestion automatisée de l'habitation. Nous l'avons défini précédemment.



Les divers appareils électriques domotisés de l'habitat échangent entre eux des informations et assurent aux habitants un meilleur confort.

Il s'agit par exemple de la gestion du chauffage, de la fermeture et de l'ouverture des portes et volets, de la mise sous surveillance de la maison... Son fonctionnement est très simple et ses utilisations, en théorie, presque infinies.

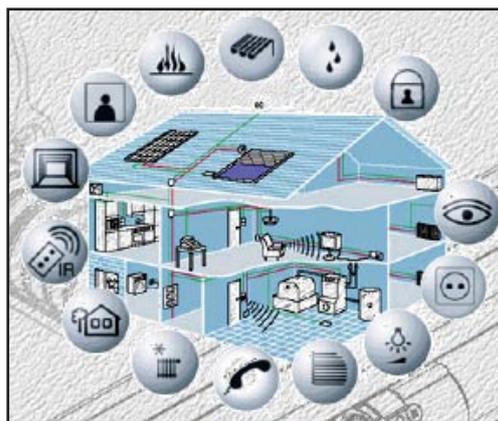
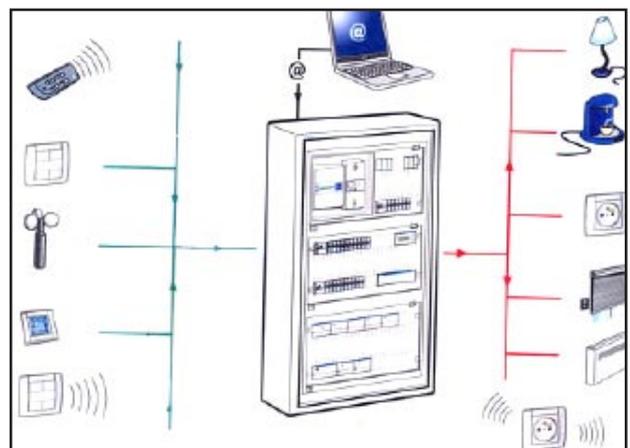


#### Le principe de fonctionnement

Le principe est relativement simple : les appareils que l'on souhaite programmer sont branchés sur des modules programmables.

Ceux-ci sont ensuite actionnés par des télécommandes ou par un ordinateur qui sert de serveur à la maison.

Les signaux ainsi transmis circulent jusqu'aux appareils concernés, soit par le réseau électrique de l'habitation, soit par les fils téléphoniques, soit par ondes radio, soit, pour finir par rayons à infrarouges.



Il existe différents systèmes ; sachez seulement qu'ils sont nombreux, qu'ils ne fonctionnent pas toujours les uns avec les autres et qu'ils ne répondent pas tous aux mêmes normes.