

LA DOMOTIQUE

Qu'est-ce que la domotique ?

📌 La domotique (Source : eloelec.fr)



Le terme domotique est composé du regroupement de deux mots. **Domo** issu du latin *Domus*, qui signifie maison, et **automatique**.

La domotique regroupe l'ensemble des techniques et technologies permettant l'automatisation et l'amélioration des tâches au sein d'une maison ou d'un appartement. Pour ce faire, les appareils de la maison sont intégrés à des systèmes de communications qui permettent de gérer les automatismes.

La domotique couvre les portes automatiques, les systèmes de sécurité et de télésurveillance, le chauffage, la gestion de l'énergie, de l'équipement électroménager, audiovisuel et bien plus.

Comment fonctionne la domotique ?

Les appareils ménagers sont tous reliés à un ordinateur central grâce au WIFI, un réseau de câbles ou un réseau électrique. L'ordinateur central est programmé pour donner des ordres à un moment précis. Ainsi, il est possible de mettre ses lasagnes dans le four le matin, de programmer son ordinateur pour qu'il allume le four à 11 heures, puis de rentrer pour sa pause déjeuner et de déguster ses lasagnes toutes prêtes.

Les + de la domotique

Les avantages sont nombreux :

- Un gain de temps non négligeable : imaginez programmer votre ordinateur (un scénario) afin que celui-ci prépare votre café automatiquement au réveil. Il vous suffit de vous lever et de le siroter, sans avoir la mauvaise surprise d'un café brûlé, préparé à la hâte.
- Des gains en énergie considérables. En effet, grâce à la gestion des appareils ménagers par l'ordinateur, plus de cuisinière laissée allumée inutilement. Le chauffage lui aussi pourra être géré automatiquement.
- Une aide incomparable pour les personnes du 3ème âge ou handicapées. La domotique apporte accessibilité, autonomie, communication, circulation dans l'espace et confort des résidents.

L'avenir de la domotique

Présente depuis les années 80, la domotique n'a pris son envol que dans les années 2000 en raison du coût onéreux des appareils. Avec le temps, le prix des appareils de domotique devrait baisser et la domotique devenir abordable à tout le monde. Dans tous les cas, c'est le pari qu'ont fait les grands opérateurs de télécommunication qui ont investi fortement dans la recherche et le développement liés à la domotique ces dernières années.

La domotique (source : site réflexiences)

La domotique se positionne clairement comme l'avenir de notre habitat. Pas moyen d'y échapper : l'électronique, l'informatique et les télécommunications gouverneront bientôt notre maison (*domos* en grec).



LA COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DOMOTIQUE

Si vous souhaitez contrôler la sécurité, le confort, la dépense en énergie et les communications de votre domicile, alors la domotique est toute indiquée. Cette nouvelle discipline se propose d'intégrer les appareils de votre maison au sein d'un système communiquant.