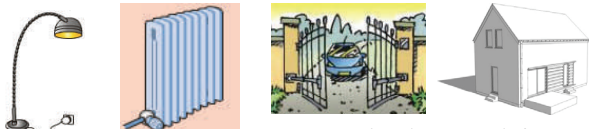





SYNTHESE 1 : Domotique, développement durable, adaptation aux besoins et à la société

La domotique : Ce mot est formé à partir du mot latin « *domus* » signifiant maison et du suffixe « *tique* » relatif à l'informatique.

La domotique est l'ensemble des techniques d'électronique, d'automatisme, d'informatique et de télécommunication utilisées pour l'aménagement dans la maison.

La domotique permet d'apporter des améliorations dans les domaines :

<p style="text-align: center;">Du confort</p>  <p>En adaptant l'éclairage, le chauffage, etc... à ses besoins</p> <p>En automatisant l'ouverture, la fermeture de portails, de volets ainsi que le fonctionnement de cafetières, etc..</p>	<p style="text-align: center;">Des économies d'énergie</p>  <p>En régulant la température dans les pièces, en régulant la lumière en fonction de la luminosité extérieure, en baissant le chauffage en cas d'ouvertures de fenêtres, etc...</p>
<p style="text-align: center;">De la sécurité</p>  <p>En protégeant la maison contre les intrusions, en se protégeant des risques domestiques (fuite d'eau, coupure d'électricité, détection d'incendie, etc...)</p>	<p style="text-align: center;">De la communication</p>  <p>En commandant à distance ses appareils multimédia, en mettant en réseau ses ordinateurs, etc...</p>

Le développement durable : Le développement durable est un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs.

(Rapport Brundtland, Premier Ministre norvégien, rapporteur du projet de la Commission mondiale pour l'environnement et le développement, 1987)

Les enjeux de la domotique en terme de développement durable :

- Economiser l'énergie (Exemple : Réguler le chauffage en fonction des heures de présence des habitants, réguler le chauffage en fonction de la température extérieure, etc...).
- Economiser les ressources (Exemple : Economiser la consommation d'eau par un arrosage automatique, utiliser des énergies renouvelables, etc...)
- Etre d'une bonne efficacité économique en réduisant les factures énergétiques.

La domotique participe également à l'évolution des besoins de l'homme en améliorant son confort mais également dans un cadre plus général à l'évolution de la société qui apporte une attention particulière à l'évolution des énergies, des matériaux, des goûts et des techniques de réalisation.

