

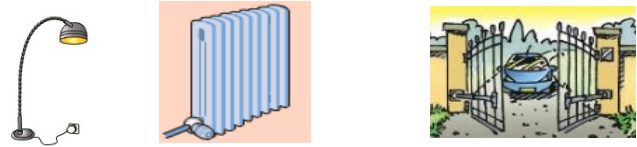



# Confort et Domotique

## Découverte : connaissances

### La domotique:

Ce mot est formé à partir du mot latin *domus*, (le domicile), et du suffixe -tique signifiant *relatif à*. Il désigne l'ensemble des techniques de l'électronique, d'automatismes, de l'informatique et des télécommunications utilisées dans les bâtiments.

### La domotique vise à apporter des fonctions :

<p><b>de confort</b></p> <p>Éclairage      Chauffage      Actions automatisées</p> 	<p><b>d'économies d'énergie</b></p> <p>Régulation      Production autonome</p> 
<p><b>de sécurité</b></p> <p>Détecteurs      Alarme</p> 	<p><b>de communication ...</b></p> <p>Commande à distance      Multimedia</p> 

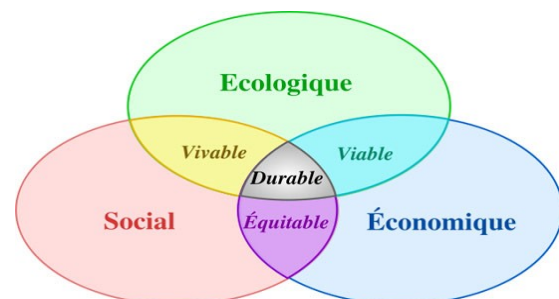
Attention : il faut veiller à ce que tout appareil acheté soit conforme aux normes françaises, ce qui est indiqué par le logo de certification suivant :



**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).

Pour être durable, le développement (évolution, progrès) doit concilier trois éléments majeurs :

- l'équité sociale
- la préservation de l'environnement
- l'efficacité économique.



### Les enjeux de la domotique en terme de développement durable :

- économiser de l'énergie : par exemple économiser de l'énergie sur le système de chauffage en réglant la température en fonction **des heures de présence des habitants**.
- économiser les ressources : par exemple économiser la consommation d'eau par **un système d'arrosage automatique**.