

Gestion de l'énergie et régulation



Homme

Luminosité

Référence SC

L'énergie : Différentes formes d'énergie, notamment l'énergie électrique, et transformations d'une forme à une autre.

Chaîne d'information

Informations électriques

COMMUNIQUER



GESTION DE L'ENERGIE

Exemple: éclairage automatique

ACQUERIR

La gestion de l'énergie permet de **faire** des **économies** en ne consommant que ce qui est nécessaire. Elle évite les gaspillages et **maintient** un **confort** adapté.

Les solutions techniques sont des **gestionnaires d'énergies** (exemple pour un système de chauffage : **programmateurs**, **thermostat d'ambiance**) qui se **substituent** aux commandes manuelles.

TRAITER

Informations

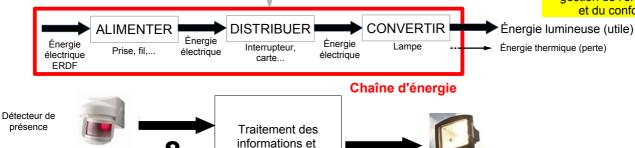
électriques



Le composant qui réalise l'interface entre les deux chaînes est une carte électronique

Information visuelle indiquant la luminosité ainsi que la présence humaine

La fonction DISTRIBUER participe à la gestion de l'énergie et du confort



transmission à la chaîne d'énergie

Analyse des

informations

électriques

REGULATION DE L'ENERGIE

Détecteur de

Un thermostat (régulateur) diminue les variations de température pour améliorer la sensation de confort et s'accompagne d'une diminution de la consommation d'énergie.

Exemple: chauffage électrique

