

4°		CE QUE JE DOIS RETENIR	4.3.C17 Énergie dans les systèmes	v2
				Acquis
T 3.2.1	Je sais	Identifier dans la chaîne de l'énergie les composants qui participent à la gestion de l'énergie et du confort.		
S 3.3.4	Socle commun	L'énergie : différentes formes d'énergie, notamment l'énergie électrique, et transformations d'une forme à une autre		

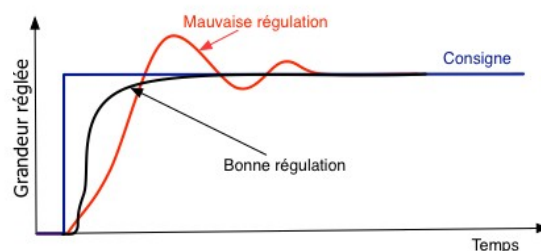
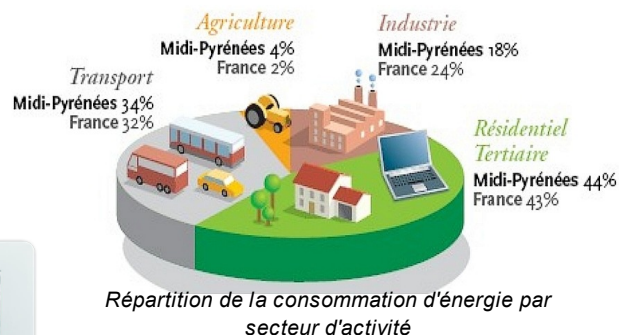
A) Gestion de l'énergie et du confort

Il est important d'économiser de l'énergie dans l'habitat car c'est un secteur très consommateur (éclairage, chauffage, utilisation d'appareils, ...)

Pour économiser l'énergie et rendre le logement plus confortable, il faut **réguler la température** dans la maison suivant nos besoins et notre présence.

La **régulation** permet de faire varier la température choisie en fonction du moment de la journée (jour/nuit), du jour de la semaine, de l'occupation des lieux, des différentes pièces (chambres, salon, cuisine, ...).

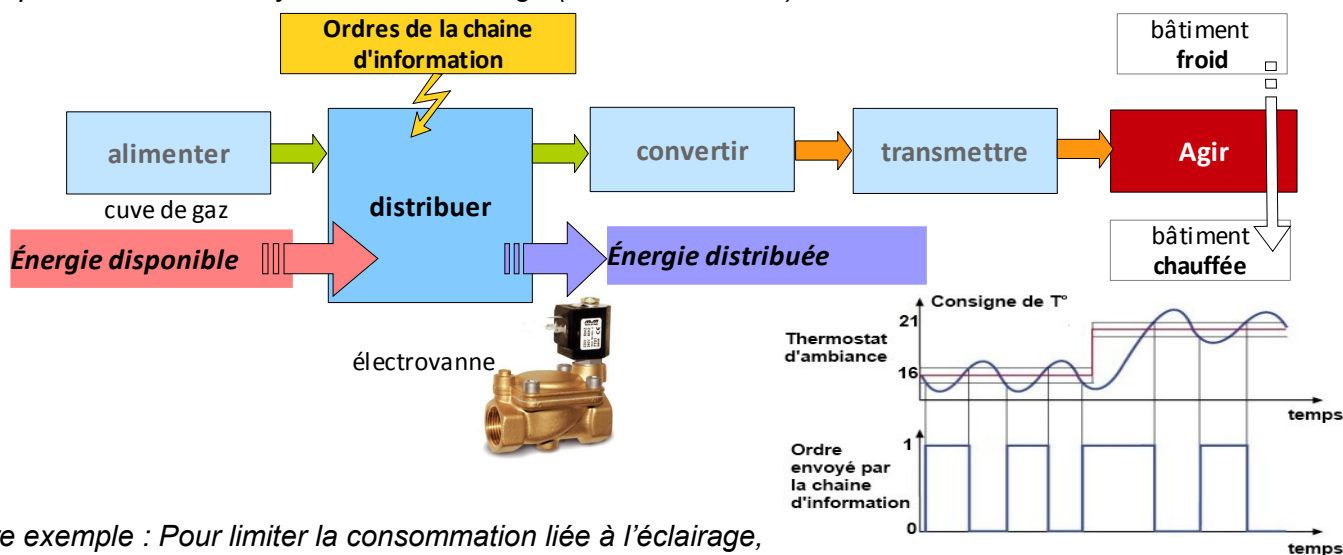
Une bonne **régulation** diminue les variations de la grandeur régulée (température) pour améliorer la sensation de confort et s'accompagne d'une diminution de la consommation d'énergie.



B) Identifier les composants qui participent à la gestion de l'énergie et du confort

Les composants de la chaîne d'énergie qui permettent la gestion de l'énergie se trouvent dans la fonction « distribuer ». Ils sont commandés par la chaîne d'information.

Exemple vu en 5^{ème} : Le système de chauffage (voir fiche 5.3.C17)



Autre exemple : Pour limiter la consommation liée à l'éclairage, on peut trouver différentes solutions techniques pour distribuer l'énergie électrique

