

« C'est quoi l'efficacité énergétique ? »

(Transcript vidéo)

C'est quoi l'efficacité énergétique ?

En physique, **c'est le rapport entre l'énergie utile produite par un système et l'énergie totale consommée pour le faire fonctionner.**

Mais elle désigne aussi **les efforts déployés pour réduire la consommation d'énergie d'un système tout en maintenant un niveau de performance finale équivalent.**

En un mot : **FAIRE AUSSI BIEN AVEC MOINS !**

Exemple : L'efficacité énergétique pour une maison. C'est le fait de consommer moins de gaz ou d'électricité tout en ayant le même confort.

Des solutions simples existent : les doubles vitrages et les lampes basse consommation. Ils permettent de dépenser moins de gaz ou d'électricité tout en ayant le même confort.

Exemple : L'efficacité énergétique pour une automobile. C'est le fait de réussir à parcourir la même distance en consommant moins de carburant.

Pourquoi ce concept d'efficacité énergétique est-il si important ?

- **La demande mondiale d'énergie est toujours plus FORTE.**
- **IMPOSSIBLE de satisfaire tous les besoins** même en multipliant les centrales de production.
- **DIFFICILE** de pallier la diminution des énergies fossiles. Charbon / Pétrole / Gaz

Il est donc nécessaire **d'utiliser mieux l'énergie.**

Il est donc nécessaire **d'utiliser moins d'énergie.**

C'est ça l'efficacité énergétique !

Et elle est particulièrement précieuse dans **les secteurs de l'industrie et du bâtiment** qui consomment tous les deux beaucoup d'énergie.

En résumé :

**L'efficacité énergétique = efforts faits pour réduire la consommation d'énergie d'un système...
... tout en maintenant un niveau de performance finale équivalent.**

Dans une maison, l'efficacité énergétique = **fait de consommer moins d'énergie tout en ayant le même confort.**

**Renforcer l'efficacité énergétique des bâtiments et des industries est capitale...
... pour réduire notre consommation et répondre aux besoins de plus en plus importants.**