





Performances énergétiques des maisons et appartements

Chaque habitation est caractérisée par une étiquette énergétique qui permet de connaître sa consommation d'énergie. Les classes énergie (de A à G) permettent d'estimer la facture énergétique annuelle du logement.

Ci-dessous, voici la consommation énergétique des logements de quelques personnes.

☐ À quelle classe énergie chacune de ces habitations correspond-elle ? Complète le tableau.

	Classe énergie
 La maison de <i>Ahmed</i> consomme 160 kWh/m ² /an en énergie.	
 La maison de <i>Louise</i> consomme quatre tiers de la maison d'Ahmed.	
 La maison de <i>Asmaa</i> consomme huit dixièmes de la maison d'Ahmed + 50 kWh / m ² / an.	
 La maison de <i>Simon</i> consomme les trois quarts de la maison de Louise.	
 La maison de <i>Nathan</i> consomme $90 + \frac{56}{100}$ kWh/m ² /an.	
 La maison de <i>Ange</i> consomme $226 + \frac{56}{100}$ kWh/m ² /an.	
 La maison de <i>Naomi</i> consomme $323 + \frac{771}{1000}$ kWh/m ² /an.	
 La maison de <i>Narcisse</i> consomme $87 + \frac{266}{100}$ kWh/m ² /an.	



Comment réduire la consommation d'énergie de nos logements ?

Nous pouvons, par exemple :

- > améliorer l'isolation de notre habitat (toiture, murs, fenêtres),
- > installer des équipements de chauffage "basse consommation",
- > contrôler le chauffage de chaque pièce de la maison.

Le sais-tu ?

Aujourd'hui, les nouvelles réglementations exigent que toute nouvelle construction consomme moins de 50 kWh/m²/an.

Progressivement, de plus en plus de maisons produiront plus d'énergie qu'elles n'en consomment ! C'est déjà le cas des maisons "à énergie positive".

