

Economies d'énergies

Problématique: Quelles ont les solutions pour économiser de l'énergie dans sa maison ?

A l'aide du module TACTILEO « Trouver des solutions pour économiser de l'énergie dans sa maison » compléter le document suivant :



➤ Après avoir vu la vidéo « [Comment réduire l'impact de sa consommation d'électricité](#) », sélectionnez les solutions pour économiser l'énergie à la maison :

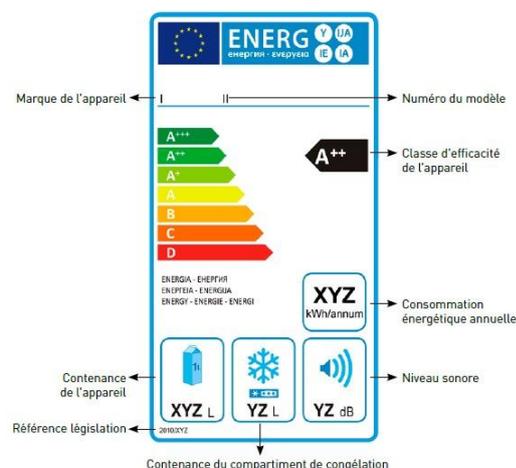
- | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Eteindre les appareils en veille | <input type="checkbox"/> | Faire fonctionner les appareils électroménagers en programme court |
| <input type="checkbox"/> | Couper la WIFI la nuit ou quand on n'est pas là. | <input type="checkbox"/> | Augmenter le chauffage dans le logement |
| <input type="checkbox"/> | Brancher tous ses appareils sur une multiprise | <input type="checkbox"/> | Baisser un peu le chauffage dans son logement |
| <input type="checkbox"/> | Dégivrer régulièrement le congélateur | <input type="checkbox"/> | Débrancher les chargeurs de téléphone quand ils ne sont pas utilisés |
| <input type="checkbox"/> | Laisser tous les appareils en veille | <input type="checkbox"/> | Remplacer les vieilles ampoules par des ampoules LED |
| <input type="checkbox"/> | Nettoyer la grille arrière du réfrigérateur | | |

Une des solutions pour économiser l'énergie dans une maison est d'utiliser des appareils qui consomment peu d'énergie.

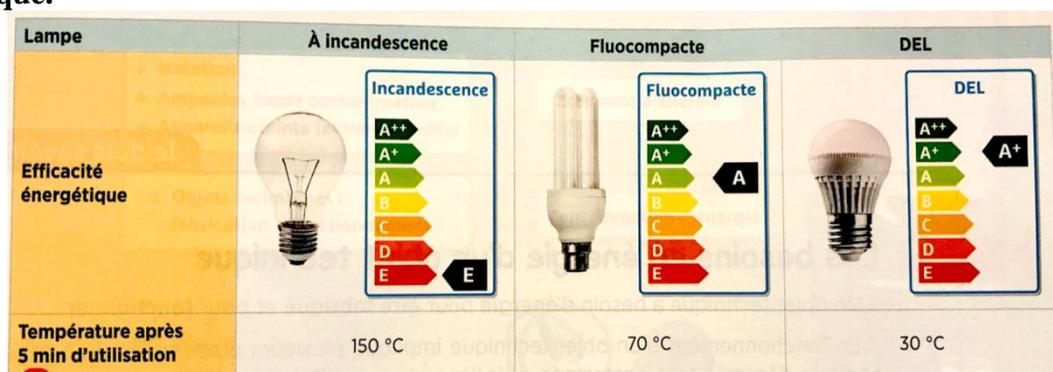
Pour nous aider dans cette démarche, il existe l'étiquette-énergie

L'étiquette-énergie est une fiche destinée au consommateur qui résume les caractéristiques d'un produit, en particulier ses performances énergétiques, afin de faciliter le choix entre différents modèles.

La performance énergétique de l'objet est notée de la lettre A+++ (très faible consommation d'énergie) à D (très grosse consommation d'énergie).



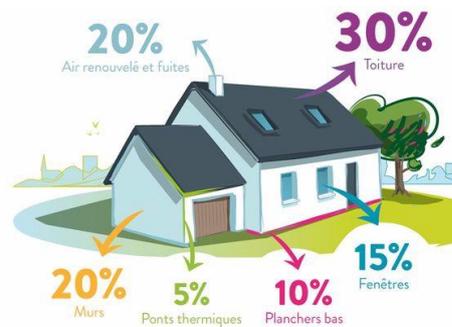
➤ Pour réduire la consommation d'énergie, entourez l'ampoule qui a la meilleure performance énergétique.



Une grande quantité d'énergie est utilisée pour chauffer nos logements.

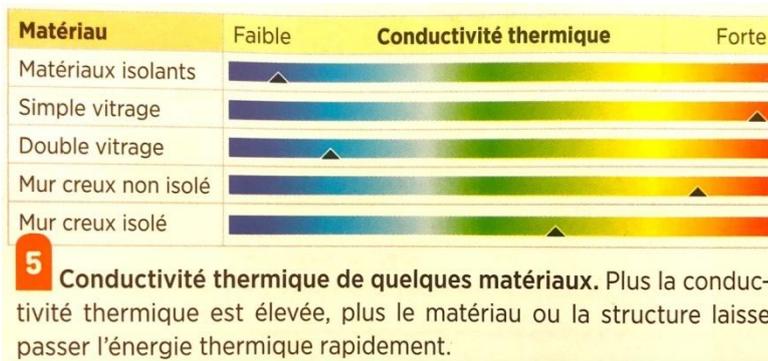
Il est donc important d'utiliser des solutions pour conserver cette chaleur (énergie thermique) à l'intérieur des logements.

Comme nous pouvons le voir sur le schéma ci-contre, la chaleur s'échappe principalement par la toiture, l'air renouvelé et les fuites, les murs et les fenêtres.



➤ Pour limiter les pertes de chaleur, il existe des solutions, à l'aide du document ressources ci-dessous, indiquer les solutions à utiliser pour réduire la consommation d'énergie dans les habitations.

- Matériau isolant
- Simple vitrage
- Double vitrage
- Mur creux non isolé
- Mur creux isolé



➤ Après avoir vu la vidéo « [Tout savoir sur les énergies renouvelables](#) », classer les sources d'énergies en énergies fossiles ou renouvelables en mettant une croix dans la bonne colonne.

Sources d'énergie	Energies fossiles (non-renouvelables)	Energies renouvelables
Biomasse		
Uranium		
Energie hydraulique (eau)		
Charbon		
Pétrole		
Gaz		
Energie éolienne (vent)		
Energie solaire (soleil)		
Géothermie (chaleur de la Terre)		

Le graphique ci-dessous représente les différentes sources d'énergie utilisées pour produire de l'électricité en France en 2022.

➤ Quel pourcentage de l'électricité est produite 2022 à partir d'énergies renouvelables ? (aide : il faut faire une addition):

..... %

