

« Quelles sont les différentes énergies pour se chauffer ? »

(Transcript vidéo)

#1 --- L'ÉLECTRICITÉ

Elle sert à faire fonctionner des ballons d'eau chaude et certaines chaudières ainsi que des radiateurs réchauffant l'air par convection c'est-à-dire en mettant en mouvement de l'air plus chaud.

#2 --- LE FIOUL

Produit à partir de pétrole et donc non renouvelable, il sert à alimenter certaines chaudières. La chaleur est produite par la combustion du fioul qui est stocké dans une citerne. Très utilisé dans les maisons individuelles, en zones rurales non reliées au réseau public de gaz.

#3 --- LE GAZ NATUREL

Ce combustible fossile non renouvelable est naturellement présent dans les couches terrestres. Il sert à alimenter les réseaux urbains puis différents types de chaudières et ballons.

#4 --- LE BOIS

On l'utilise sous forme de bûches ou de granulés dans une chaudière ou un poêle. C'est le combustible le moins cher mais aussi le plus encombrant.

#5 --- LE SOLAIRE

L'énergie solaire est récupérée par des panneaux. Ils communiquent la chaleur au ballon d'eau chaude ou à un réseau de chauffage central. L'irrégularité de l'ensoleillement nécessite souvent un chauffage complémentaire.

#6 --- LA GÉOTHERMIE via pompe à chaleur

Grâce à des capteurs enfouis dans le sol, la pompe à chaleur (PAC) récupère la chaleur de la terre pour alimenter des radiateurs ou un plancher chauffant.

#7 --- L'AÉROTHERMIE via pompe à chaleur

Elle consiste à prendre de la chaleur dans l'air extérieur pour la diffuser directement à l'air intérieur dans le cas d'une pompe à chaleur air-air ou à l'eau de radiateurs dans le cas d'une pompe à chaleur air-eau.

En résumé :

Les énergies pour se chauffer : électricité, fioul, gaz naturel, bois, solaire, géothermie, aérothermie.