

DOCUMENT : Systèmes de chauffage (3 pages)

Bâtisseurs de compétences : Mots et expressions clés, Diagrammes et graphiques, Tableaux et listes

AU TRAVAIL : Les couts réels des différents systèmes de chauffage doivent prendre en compte non seulement l'installation, mais aussi l'exploitation et le remplacement des installations au fil du temps. Il est essentiel de comprendre ces couts complexes pour garantir l'exactitude des couts globaux du projet.

Lisez l'article **Systèmes de chauffage** pour trouver les réponses aux questions suivantes.

1. Quel est le principal objectif de cet article?

2. Quels sont les systèmes qui sont comparés?

3. Quelles sont les caractéristiques qui sont comparées?

4. Calculez le cout total de chaque système de chauffage en fonction de chacun des éléments suivants :

- a. 1 an

- b. 10 ans

- c. 20 ans

5. Organisez les informations contenues dans l'article sous forme de tableau.

6. Organisez les informations contenues dans l'article sous forme de graphique à barres.

7. Quelle présentation est la plus facile à comprendre, selon vous? Pourquoi?

Systèmes de chauffage : Lequel est le meilleur?

Lorsque l'on choisit un système de chauffage pour sa maison, il y a de nombreuses choses à prendre en compte. Vous trouverez dans ce document des informations sur certaines des options les plus populaires sur le marché aujourd'hui.

Les appareils de chauffage au gaz naturel sont encore ce que l'on retrouve le plus souvent, surtout dans les maisons anciennes. L'installation d'une nouvelle fournaise coûte environ 4700 \$, avec éventuellement un petit rabais de 500 \$ sur les modèles écoénergétiques. Le coût d'exploitation annuel s'élève à environ 1800 \$.

Les thermopompes permettent de chauffer la maison en hiver, mais également de la rafraîchir en été. Le coût d'exploitation annuel s'élève à moins de 400 \$. On peut souvent obtenir des rabais autour de 2800 \$, et il vous en coûtera dans les 8500 \$ à l'installation.

Les puristes préféreront sans doute le traditionnel poêle à bois. On n'en vend plus beaucoup, donc le rabais tourne autour de 700 \$. Un poêle de qualité coûte environ 4200 \$ et les coûts d'exploitation avoisinent les 1300 \$ en supposant que vous puissiez vous procurer du bois gratuitement.

Enfin, les panneaux solaires coûtent cher, environ 15 000 \$ pour une petite maison, et les remises représentent généralement un tiers de ce prix. Le coût d'exploitation annuel est d'environ 200 \$, principalement de l'entretien.

Remarque : les chiffres indiqués ici sont des estimations.



Réf. : Bow Valley College (2020). *Système de chauffage : Lequel est le meilleur?* Calgary, Canada : Auteur.