

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE À LA MAISON

GÉNÉRATION  E



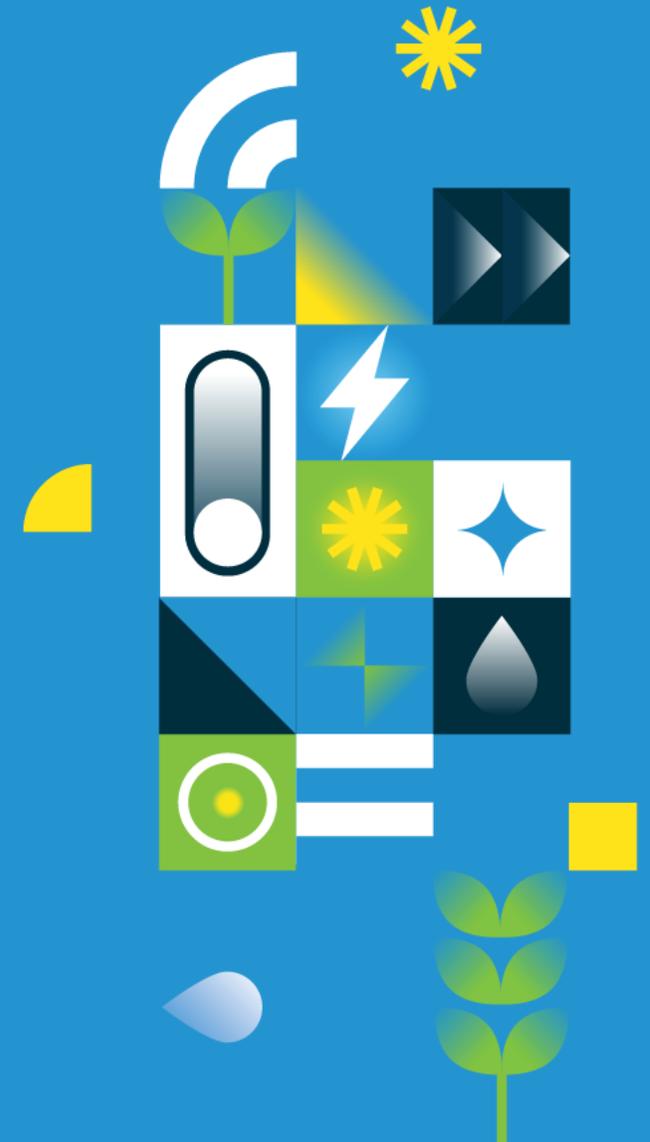
APERÇU

Qu'est-ce que Génération E?

Qu'est-ce que l'efficacité énergétique?

Comment améliorer l'efficacité
énergétique d'une maison

Activité d'évaluation énergétique
résidentielle menée par les élèves



QU'EST-CE QU'EFFICACITÉ MANITOBA?

- * Une organisation qui aide les Manitobains et les Manitobaines à économiser de l'énergie, de l'argent et à protéger l'environnement.
- * Elle offre des programmes et des remises aux propriétaires de maisons et d'entreprises et aux collectivités du Manitoba pour les aider à réduire leur consommation d'énergie.

GEN **E**

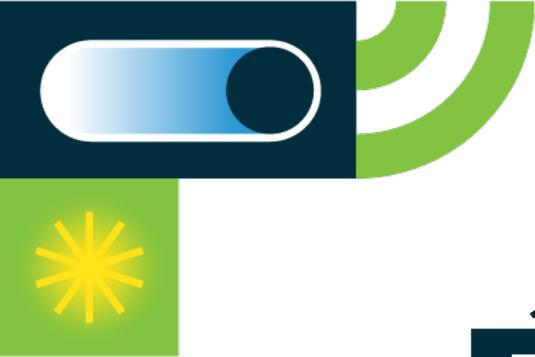


QU'EST-CE QUE GÉNÉRATION E?

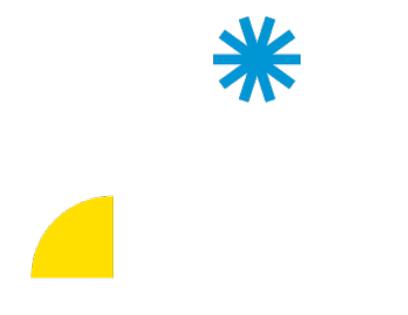
- ✦ Une initiative d'Efficacité Manitoba visant à responsabiliser la prochaine génération d'économiseurs d'énergie.
- ✦ L'objectif est d'enseigner aux jeunes l'importance de l'efficacité énergétique et de la protection de l'environnement.

GEN **E**





ÉNERGIE ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



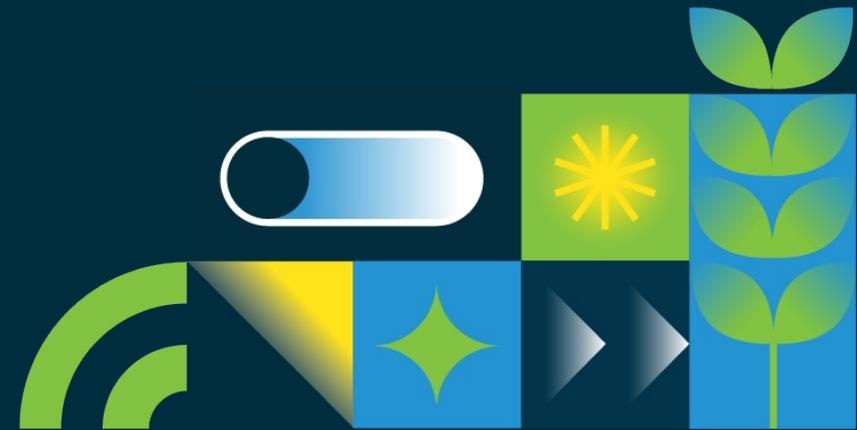
QUESTION:

**POURQUOI
AVONS-NOUS
BESOIN D'ÉNERGIE?**



QU'EST-CE QUE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE?

GEN  E

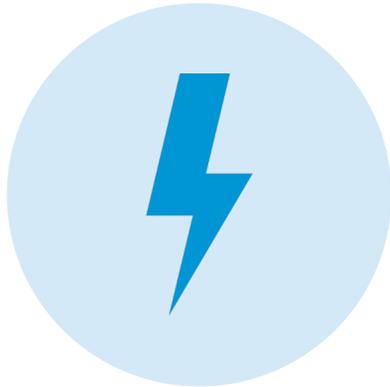


QU'EST-CE QUE L'ÉFFICACITÉ?

$$\text{Efficacité} = \frac{\text{sortie}}{\text{entrée}} \times 100$$



POURQUOI L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE?



Économiser l'énergie



**Faire des
économies**



**Protéger
l'environnement**

QU'EST-CE QUI PEUT AMELIORER L'EFFICACITE D'UNE MAISON?

Ajouter de l'isolation

Utiliser de systèmes de chauffage à haut rendement

Installer des lumières DEL

Utiliser des appareils électroménagers et électroniques
certifiés ENERGY STAR®

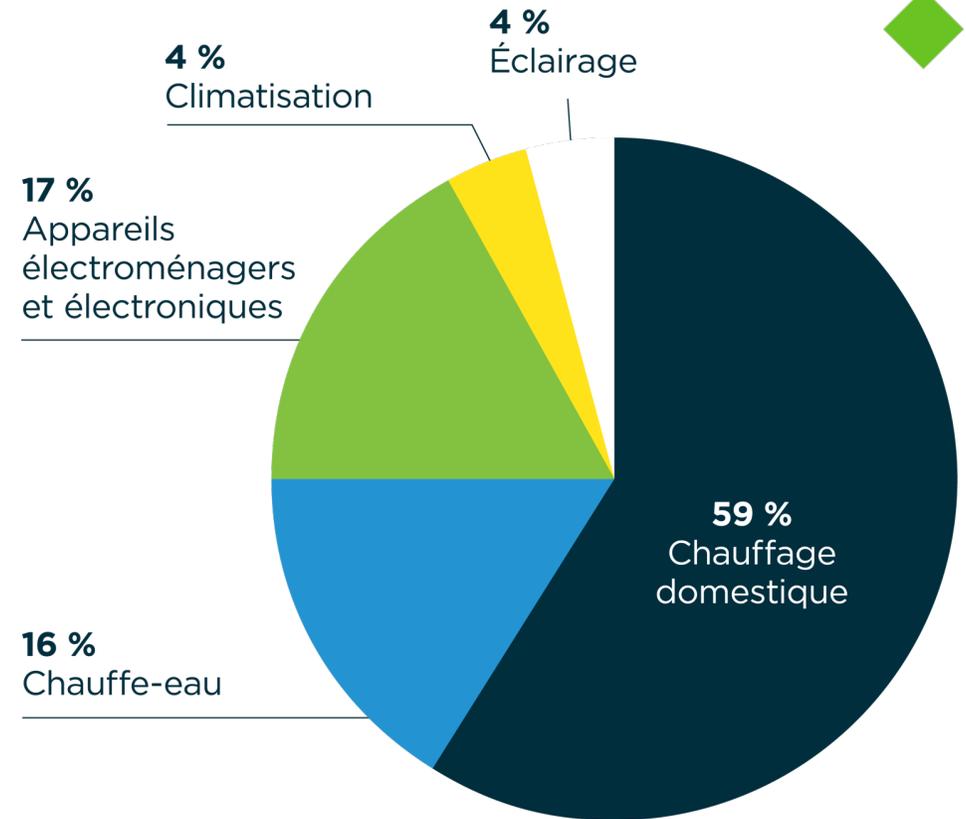
Et bien d'autres choses encore!



COMMENT UTILISONS-NOUS L'ÉLECTRICITÉ ET LE GAZ NATUREL DANS NOS MAISONS?

75%

de l'énergie consommée dans une maison moyenne au Manitoba sert aux chauffages des pièces et de l'eau.



QU'EST-CE QUI INFLUE SUR LA CONSUMMATION D'ENERGIE DE VOTRE MAISON?

 L'âge de votre maison (les maisons plus anciennes ont tendance à être moins bien isolées et moins efficaces sur le plan énergétique que les maisons plus récentes).

 Le nombre de personnes dans votre ménage (plus de membres dans le ménage signifie plus de consommateurs d'énergie).

 La superficie de votre maison (les grandes maisons ont tendance à consommer plus d'énergie).

 Les comportements individuels (vos réglages de thermostat, vos passe-temps et vos habitudes peuvent tous avoir une incidence sur la consommation d'énergie).

SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET CHAUFFE-EAU

Chauffe-eau par rapport au chauffage des pièces

Fournaises au gaz naturel à rendement standard ou à rendement élevé

Autres types de systèmes de chauffage:

- * Chaudières à gaz naturel
- * Pompes géothermiques
- * Fournaises électriques
- * Poêles à bois
- * Fournaises électriques
- * Etc.



ÂGE DE LA MAISON ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Il existe des codes qui définissent la manière dont les maisons doivent être construites.

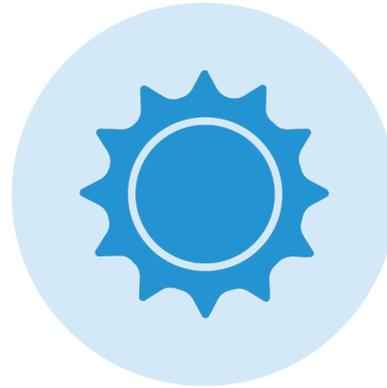
Avant 1999, ces codes exigeaient moins d'isolation qu'aujourd'hui.

Ajouter plus d'isolation au grenier, aux murs et aux fondations permet non seulement d'économiser de l'énergie, mais aussi d'améliorer le confort.

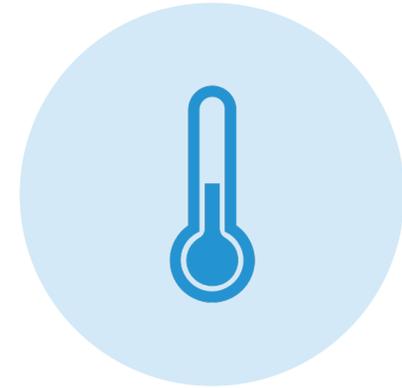
RÉGLAGE DE VOTRE THERMOSTAT



Vous pouvez économiser du chauffage en baissant votre thermostat de quelques degrés la nuit ou lorsque vous n'êtes pas à la maison.



En été, augmentez la température de 3°C ou plus pendant au moins 8 heures par jour pour économiser jusqu'à 4% sur les coûts de climatisation (l'inverse en hiver).



Les thermostats programmables et intelligents permettent d'ajuster facilement la température.

AMPOULES



Changement facile que tu peux faire : éteindre les lumières lorsque tu ne les utilises pas!



Chaque ampoule à DEL installée dans votre maison permet d'économiser jusqu'à 4 \$ par année.



Passez aux DEL : elles durent jusqu'à 25 ans et consomment 80 % d'électricité en moins que les ampoules à incandescence traditionnelles.



Pensez au nombre d'ampoules que vous avez dans votre maison et l'argent que vous pourriez économiser!



ÉCONOMIES D'EAU



Vous pouvez utiliser un sac de débit pour mesurer le débit des pommes de douche et des robinets de votre maison.



Les pommes de douche écoénergétiques ont généralement un débit d'environ 5,7 litres par minute (1,5 gallon par minute).



Économiser l'eau chaude = économiser l'énergie utilisée pour chauffer l'eau.

AVANTAGES DES FENÊTRES À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

Économies
d'énergie

Confort

Réduction de
la condensation

Réduction
du bruit

TRUCS SIMPLES POUR ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE

- ✱ Débrancher
- ✱ Douches plus courtes
- ✱ Éteindre les lumières
- ✱ Tu as d'autres idées?



PROCHAINES ÉTAPES

- * Visitez le site <https://generation-e.ca/fr/evaluation-energetique/>
- * Saisissez le mot de passe que votre enseignant ou enseignante vous a fourni.
- * Demandez à vos parents ou à votre tuteur de remplir le formulaire avec vous (cela devrait prendre de 20 à 30 minutes).
- * Pendant que vous remplissez le formulaire, n'oubliez pas de réfléchir à la façon dont vous pourriez économiser de l'énergie
- * Revenez en classe avec une réflexion sur ce que vous avez appris!

