



CONSOMMATION DURABLE D'ÉNERGIE, CHEZ VOUS AUSSI !

Assemblée générale | Electrabel CoGreen | 20-06-2014

Electrabel
GDF SUEZ



Qu'est-ce que la consommation durable d'énergie ?

L'énergie est indispensable dans notre vie !

Mais... l'énergie coûte de l'argent et entraîne une charge pour l'environnement.

C'est pourquoi gérer l'énergie de manière responsable est une **bonne** chose:

- ✓ Bonne pour l'**environnement**
- ✓ Bonne pour **votre porte-monnaie**



Heureusement, nous pouvons tous apporter notre pierre à l'édifice



Ensemble pour un développement durable

Vous aussi, vous pouvez limiter votre consommation d'énergie et votre empreinte écologique, sans perdre en confort

Et nous pouvons vous y aider, en commençant ce soir !

Acheter de l'énergie verte



1. Utilisation
rationnelle de
l'énergie



2. Propre
production
d'énergie

Utilisation rationnelle de l'énergie

- Un ménage moyen consacre son budget énergie :

AU CHAUFFAGE : 70%



A L'ÉLECTRICITÉ : 30%



- Nous pouvons influencer cette consommation en adaptant :
 - ✓ Notre comportement
 - ✓ L'installation de chauffage
 - ✓ Le bâtiment/la maison
 - ✓ Notre comportement
 - ✓ Les appareils électriques



Conseils pour le chauffage et l'eau chaude

Comportement | Installation | Bâtiment

Adapter notre comportement, un gain rapide !

- Régler le thermostat :
 - Baissez le chauffage d'un petit degré et vous verrez votre facture diminuer jusqu'à 7%
 - Programmez votre thermostat différemment pour la journée, le soir et la nuit
- Utiliser l'installation de chauffage de manière optimale :
 - Purgez vos radiateurs 2 fois par an
 - La pression d'eau idéale de votre chaudière de chauffage est de 1,5 à 2 bars
 - Régler le boiler d'eau chaude sur 60° économise l'énergie et préserve votre boiler
 - En été, mettez la chaudière de chauffage en position été, vous économiserez jusqu'à 21%
- Aérer votre maison 15 minutes suffit pour rafraîchir l'air sans perte de chaleur importante.
- Fermer volets et tentures pendant la nuit peut réduire les pertes de 30-50%



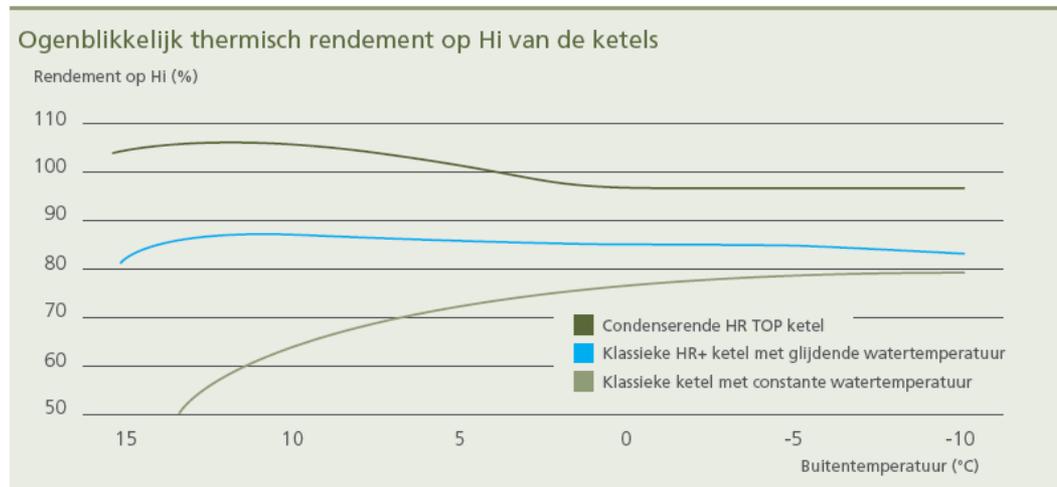
L'installation adéquate, un investissement rentable

- De petits investissements ayant un grand impact :
 - **Entretien de la chaudière de chauffage** : sécurité accrue et jusqu'à 10% de consommation en moins
 - Installez un **thermostat et des vannes thermostatiques**, vous économiserez jusqu'à 10% sur vos frais de chauffage
 - La nuit ou lorsque vous n'êtes pas chez vous, une température de 16° est optimale
 - Coupez le chauffage une demi-heure avant de partir
 - Si vous avez un style de vie irrégulier, mieux vaut choisir un thermostat réglable à distance, comme le 'Smart Thermostat (Touch)'
 - Saviez-vous qu'un **pommeau de douche économique** consomme jusqu'à 40% d'eau et d'énergie en moins qu'un pommeau de douche ordinaire?



L'installation adéquate, un investissement rentable

- Remplacez une chaudière de chauffage de plus de 15 ans et augmentez votre rendement de pas moins de 33% ! Comment choisir ?
 - Les chaudières au gaz portant le label HR+ ou HR TOP sont les appareils de chauffage les plus économes
 - Le rendement d'une chaudière à condensation est plus de 10% supérieur à celui d'une chaudière à haut rendement ordinaire



- Déjà pensé à un boiler solaire sur votre toit ? Ce collecteur peut couvrir plus de 50% de vos besoins en eau chaude grâce au rayonnement solaire ! Et si le soleil ne brille pas, votre chaudière de chauffage prend simplement le relais.

L'isolation, un chaud manteau pour votre maison

- 5 bonnes raisons d'isoler

- Votre facture de chauffage peut baisser jusqu'à 30%
- Vous contribuez à l'environnement
- Votre maison prend de la valeur
- Vous récupérez rapidement l'investissement
- Vous augmentez votre confort, hiver comme été



- De petits investissements ayant un grand impact:

- **Isolez les conduites d'eau chaude** : parce que votre chauffage sert à chauffer vos pièces, pas votre cave, grenier ou garage !
- Utilisez des **bandes anti-courant d'air** pour combler les fentes et interstices et garder la chaleur à l'intérieur
- Placez du **film réfléchissant la chaleur** sur le mur derrière vos radiateurs



Buisisolatie
(polyethyleen-
schuimbuizen)



Ducktape



Rolmeter



Schaar



Draadkniptang

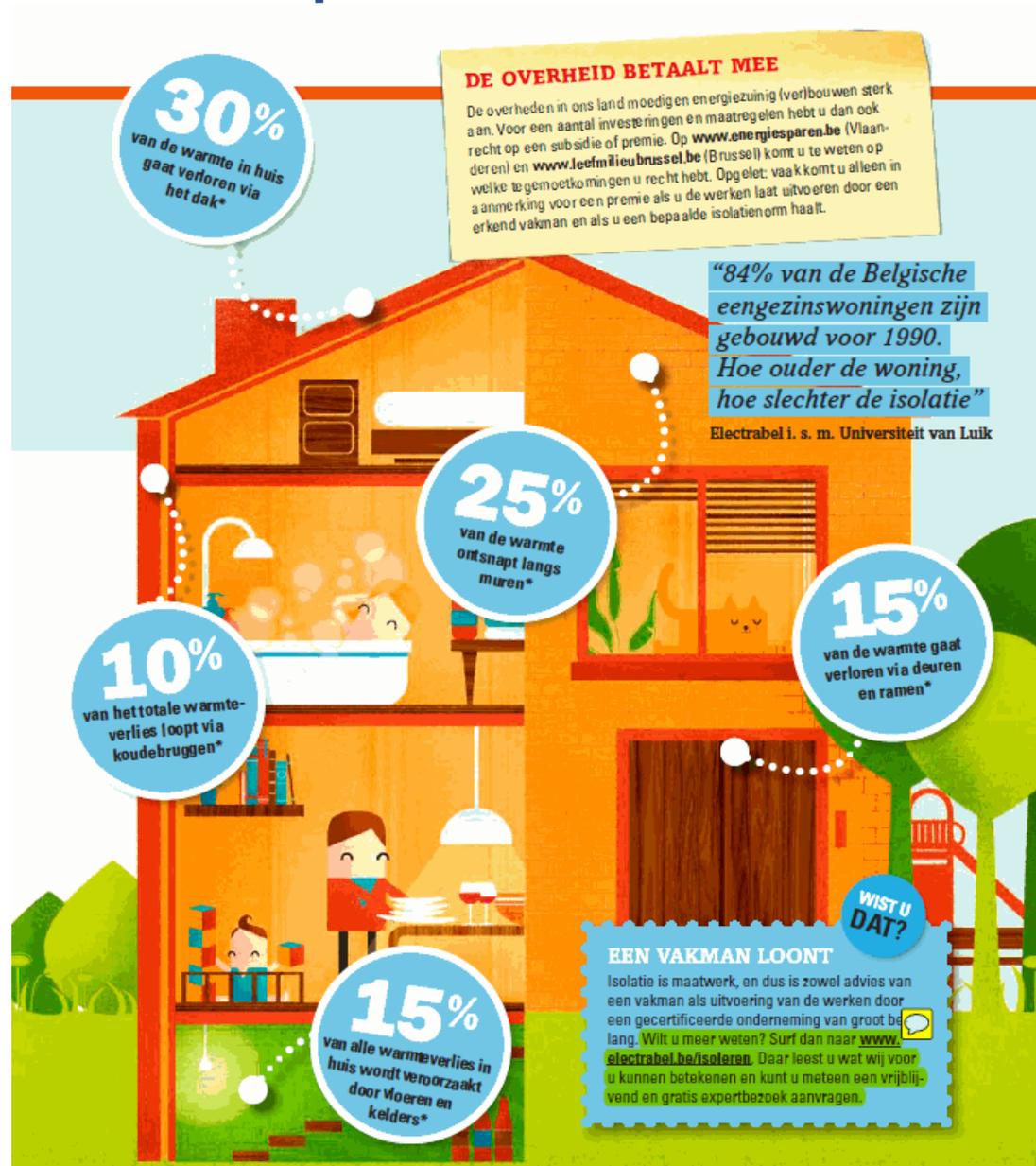


Werkhandschoenen

D
I
Y

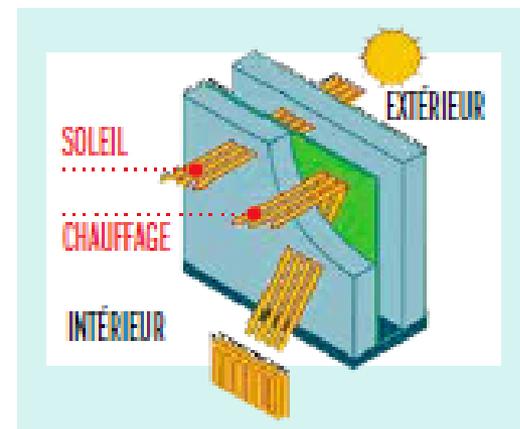
L'isolation, un chaud manteau pour votre maison

- Une décision sur mesure
 - Chaque maison a des caractéristiques et des besoins différents
 - Ce qui a un impact sur
 - les parties qu'il vaut mieux isoler,
 - les matériaux les plus adéquats pour ce faire et
 - l'épaisseur d'isolation nécessaire
- Etudiez la question et faites-vous assister par un expert avant de faire votre choix
- Plus d'info sur www.electrabel.be/isoler



L'isolation, un chaud manteau pour votre maison

- Optez pour du verre à haut rendement:
 - Réduisez la perte thermique par les fenêtres de 80%
 - S'il fait 0 °C dehors et 20 °C à l'intérieur, la température intérieure de vos fenêtres est de :
 - 5,6 °C en cas de simple vitrage
 - 17,3 °C en cas de verre à haut rendement
- Ne vous effrayez pas face à l'investissement, il est vite récupéré !
 - Isolation de murs creux : 2000 - 3000 euros
 - Isolation de toiture : 1000 - 2000 euros
 - Vitrage à haut rendement : 110 - 380 euros/m²
- En outre, il existe divers subsides à l'isolation



Conseils pour l'électricité

Comportement | Appareils électriques

Adapter notre comportement, un gain rapide !

- Dites 'non' à la consommation cachée :
1W de consommation cachée = 1 euro par an
 - Ne mettez pas les appareils en veille mais éteignez-les complètement
 - Raccordez les appareils sans interrupteur réseau à une prise avec interrupteur
 - Vous voulez mesurer la consommation cachée de vos appareils, les programmer et les éteindre à distance ? Pensez à une solution avec smart plugs, comme la 'Smart energy box'.
- Lessiver / sécher / faire la vaisselle
 - Remplissez bien le tambour de la machine à laver, mais n'exagérez pas. Vous devez juste encore pouvoir placer la main au-dessus du linge.
 - Le lavage à haute température est un véritable dévoreur d'énergie, 30-60° suffisent
 - Un détartrage régulier entraîne une diminution de la consommation et une durée de vie plus longue
 - Remplissez votre sèche-linge de la moitié de la capacité d'un tambour plein de machine à laver
 - Utilisez intelligemment le compteur bihoraire pour économiser de l'argent



Adapter notre comportement, un gain rapide !

■ Réfrigérer et congeler:

- 2 mm de givre représentent une augmentation de la consommation de 10% !
- Placez un réfrigérateur indépendant à quelques centimètres du mur. Vous assurez ainsi une circulation d'air suffisante. Nettoyez aussi régulièrement le système de tubes situé à l'arrière.
- La température idéale du réfrigérateur est de 4 °C. Une température inférieure consomme inutilement beaucoup d'énergie. A une température supérieure, les aliments se détériorent rapidement.
- Dégelez vos produits surgelés au réfrigérateur. Ils assurent le refroidissement.
- Votre surgélateur n'est rempli qu'à moitié ? Remplissez-le p. ex. de polystyrène expansé ou de sachets remplis d'air (étanches!). Vous devez ainsi refroidir moins d'air après l'ouverture.

■ Autres

- Allumer et éteindre la lumière ne coûte pas d'énergie supplémentaire.
- Cuisinez avec un couvercle sur vos poêles et casseroles. Cela économise jusqu'à 75% d'énergie.

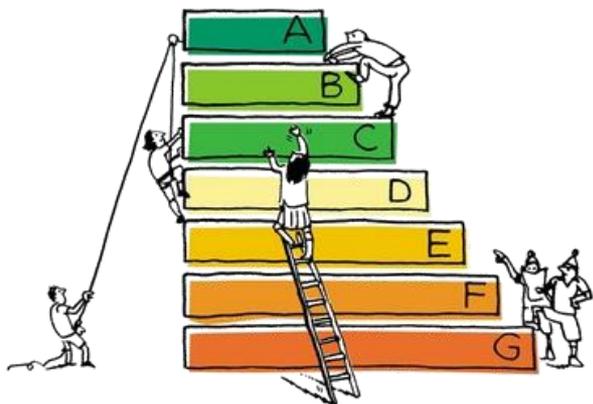


Un appareil à remplacer ? Faites le bon choix !

Les appareils modernes peu énergivores consomment jusqu'à 50% d'énergie en moins que les modèles standard. Laissez-vous guider lors de vos achats par les labels énergétiques.

Ex. Un réfrigérateur d'un contenu de 220 l que vous avez acheté en l'an 2000 consomme environ 427 kWh par an, un modèle A+++ de 2013 consomme au maximum 128 kWh par an.

C'est une différence d'environ €50 par an!

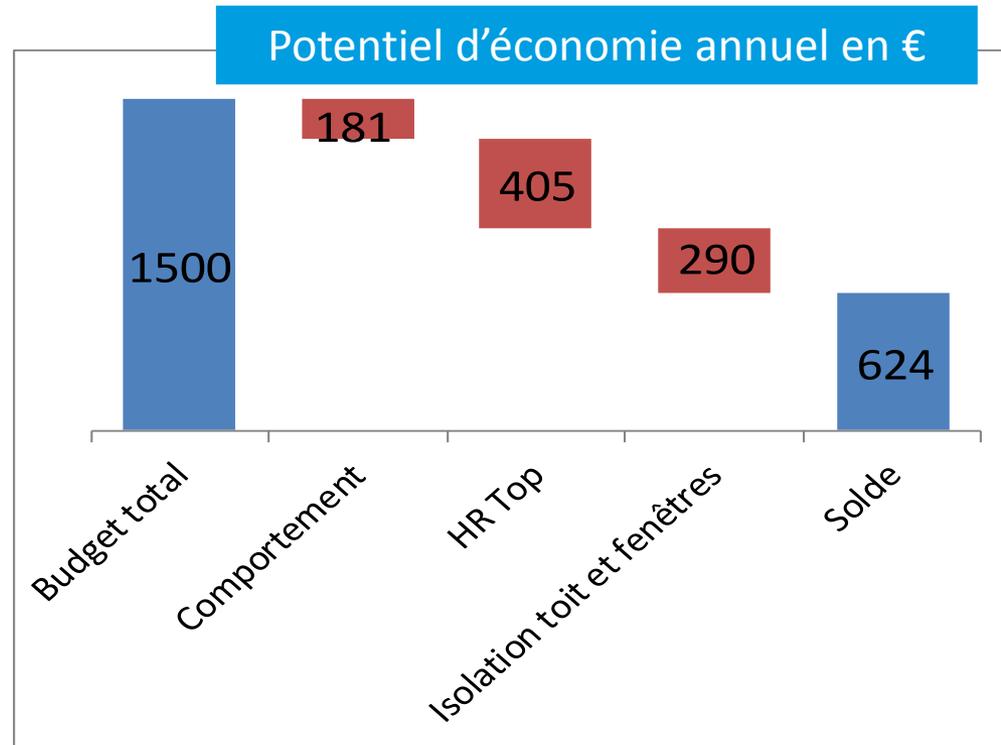


	classe B	classe A		GAIN
réfrigérateur - 150-200l	181	152	kWh	-16%
surgélateur-armoire - 150-200l	360	254	kWh	-29%
lave-linge	268	238	kWh	-11%
sèche-linge (C au lieu de B)	868	455	kWh	-48%
four électrique	104	83	kWh	-20%
lave-vaisselle	322	274	kWh	-15%

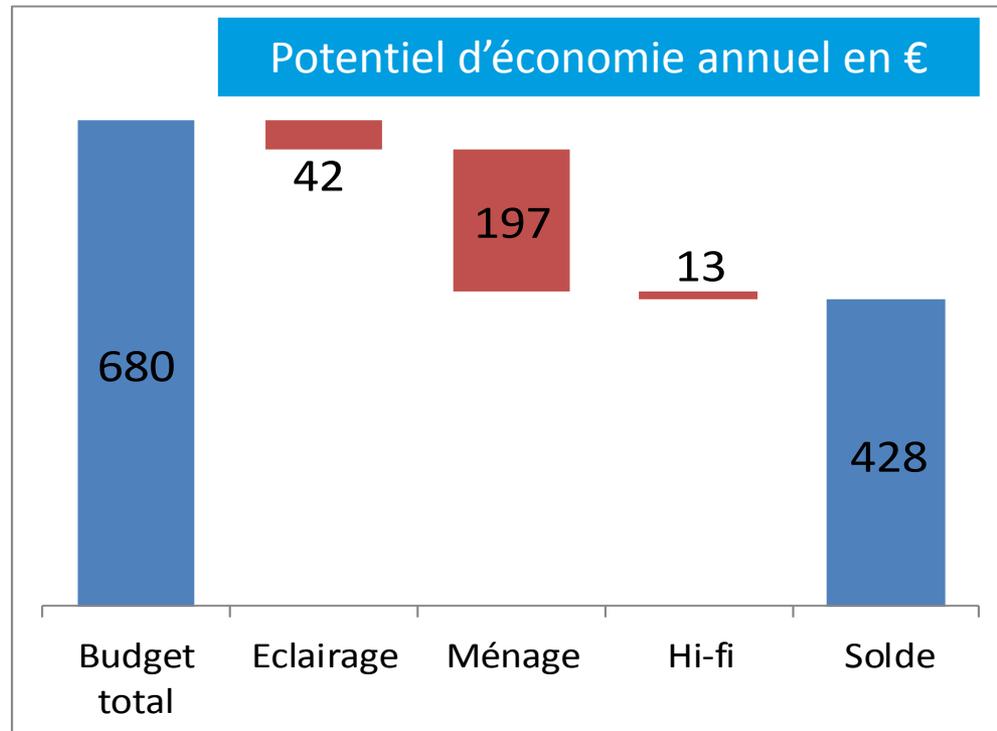


Une conclusion durable

L'utilisation rationnelle de l'énergie, ça compte : Chauffage



L'utilisation rationnelle de l'énergie, ça compte : Electricité





Des questions ?

Het is
jouw
energie

Electrabel
GDF SUEZ