



SUIVI DES CONSOMMATIONS

Consommation d'électricité des appareils électroménagers

Consommation d'eau aux points de puisage



RAPPORT DE MESURES

Dans le cadre du Service INFO ENERGIE, nous vous proposons ce diagnostic afin de mieux connaître vos consommations d'électricité, et de vous guider dans vos choix d'achat de matériel.

M. / Mme / Mlle : ##		
Adresse	Code Postal	Ville
	34 160	Catrics
Téléphone :	Courriel : ###	
Période à laquelle ont été effectués les mesures	Mois	Année
	septembre	2016
Nombre de personnes présentes au foyer	2	

Quelques définitions de base

Le Watt (W) : C'est une unité de puissance énergétique, autrement dit de quantité d'énergie consommée chaque seconde (1 watt = 1 joule par seconde). Ainsi, une ampoule de 100 watts consomme chaque seconde cinq fois plus d'énergie qu'une ampoule de 20 watts (cinq fois $20W=100W$); à l'usage, elle coûtera donc cinq fois plus cher en électricité.

Un "kilowatt" signifie mille watts.

Toutes les lampes et tous les appareils électriques indiquent la puissance qu'ils nécessitent pour fonctionner. Certains appareils soutirent même quelques watts lorsqu'ils sont apparemment hors fonction (consommation dite "de veille" ou "cachée") - mais c'est rarement signalé.

Le Kilowattheure (kWh) : C'est une unité de **quantité d'énergie**. Kilo-Watt-heure (kWh) signifie "1000 watts pendant une heure". C'est, par exemple, l'énergie électrique consommée par dix ampoules de 100 W allumées pendant une heure. Ou celle de 10 ampoules fluocompactes de 20 W qui produiront autant de lumière - mais pendant 5 heures. Un tableau page 4 précise les prix TTC du kWh électrique aux tarifs réglementés.

Dans les résultats suivants, les consommations sont exprimées en kWh par an.

La mesure des consommations électriques pour la piscine

Fonctionnement de la pompe :	12 h/jour en été soit 4 mois/an 5 h/jour en hiver soit 8 mois/an
Puissance de la pompe :	0,75 kW par heure de fonctionnement
Consommation (en kWh) :	1080 kWh/an en été 900 kWh/an en hiver
Au TOTAL :	1980 kWh/an

La pompe de piscine parapite très puissante et entraîne donc une consommation d'énergie annuelle très importante : 1 980 kWh ce qui représente **300€/an** environ.

Il serait intéressant de faire un travail sur les besoins en pompage pour réduire la puissance de la pompe et le temps de fonctionnement.

La mesure des consommations électriques des appareils de production de froid

: Les bons gestes

Dégivrer régulièrement la partie congélation

Limiter le plus possible le temps d'ouverture de la porte

Vérifier l'étanchéité de la porte

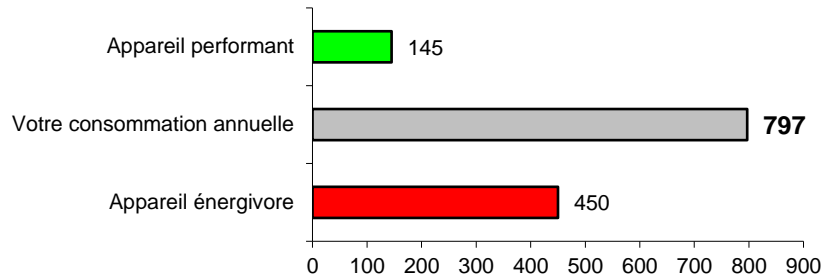
Placer l'appareil au frais loin des sources de chaleur (four, radiateur, fenêtre au sud, sud ouest)

Vérifier l'étanchéité de la porte

Nettoyer régulièrement la grille arrière, et ne coller pas votre appareil contre le mur

Ne pas mettre de plat chaud

Le réfrigérateur



Temps de fonctionnement du réfrigérateur

Un réfrigérateur ne doit fonctionner que 30% de son temps en moyenne.

Le réfrigérateur testé fonctionne : **99 %** du temps

Ce frigo paraît très énergivore mais présente aussi une forte dégradation de son étanchéité.

Cas concret: remplacement d'un réfrigérateur-congélateur de plus de 10 ans par un modèle neuf

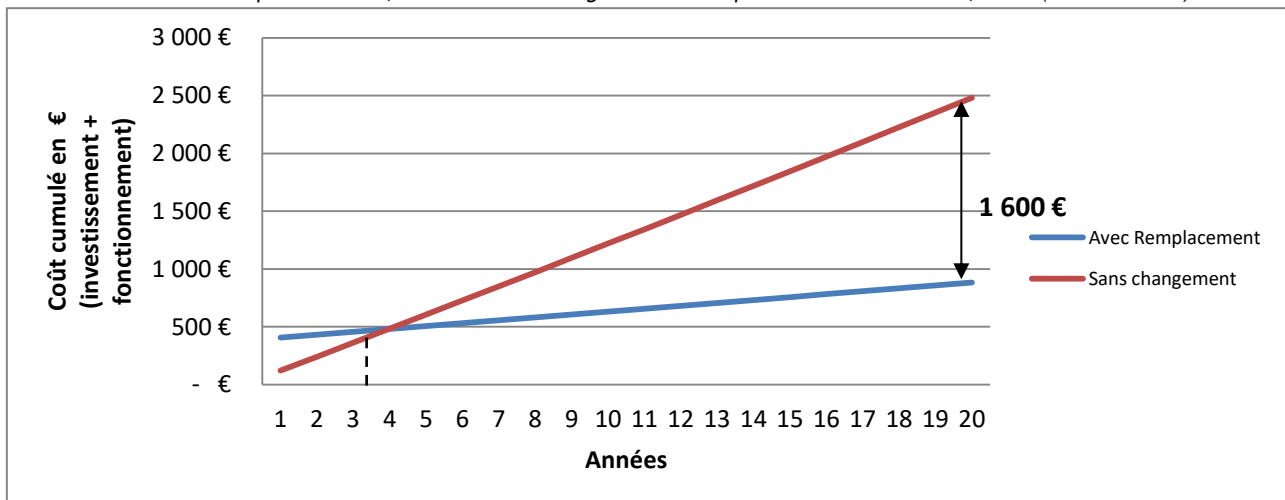
Coût de fonctionnement de l'ancien modèle: 797 kWh soit 120 €/an

Coût de fonctionnement d'un modèle performant A+ : 230 kWh soit 25 €/an (économie de 95€/an)

Coût d'achat du modèle performant: 380 €

Cet investissement est amorti en moins de 4 ans

Voici l'évolution de vos dépenses sur 20, en estimant une augmentation du prix de l'électricité de 3,5%/an (source ADEME):



Pour aller plus loin, vous pouvez contacter :

Amande BERATO - Association GEFOSAT

04 67 13 80 90

amande.berato@gefosat.org