

5. Éviter d'installer le réfrigérateur dans une pièce chaude ou à proximité d'une source de chaleur (four, cuisinière,...).



6. S'ils sont endommagés, remplacer les joints d'étanchéité du réfrigérateur ou du congélateur. Cela pourrait engendrer 10% d'économie. Les joints doivent être propres et bien ajustés : s'ils adhèrent mal, votre frigo consommera plus.



7. Penser à dégivrer régulièrement votre congélateur ou réfrigérateur : à partir de 4 mm de givre la consommation électrique augmente de 30%.

8. Nettoyer régulièrement l'arrière de votre réfrigérateur et veiller à ce qu'il soit aéré : la poussière accumulée derrière le réfrigérateur multiplie la consommation électrique par deux.

9. Attendre que les plats cuisinés aient refroidi avant de les placer dans le réfrigérateur.

10. Veiller aussi à ce que l'air circule bien autour de votre appareil. prévoyez un espace d'au moins 10 cm derrière et au-dessus de l'appareil.

11. Les ouvertures et fermetures doivent être réduites

3

ECLAIRAGE

BON A SAVOIR

- Les lampes à LED consomment peu d'électricité et durent longtemps (jusqu'à 40 000 h), de quoi compenser leur prix d'achat plus élevé. C'est la meilleure solution d'éclairage domestique ;
- Vous pouvez économiser jusqu'à 80% sur la consommation de l'éclairage par rapport au lampes à incandescence.

CONSEILS

1. Utiliser des ampoules à basse consommation (lampes LED).
2. Eteindre systématiquement quand on sort d'une pièce.
3. Favoriser la lumière naturelle et nettoyer régulièrement votre vitrage.



4. Utiliser des couleurs claires sur les murs.
5. Optimiser votre éclairage en repeignant en couleurs claires les murs afin de réfléchir la lumière, contrairement aux couleurs sombres qui l'absorbent.
6. Nettoyer régulièrement vos luminaires: La poussière peut diminuer le flux lumineux de 40%.

BON A SAVOIR

- La TV et les usages divers consomment jusqu'à 12% de votre facture énergétique.
- Les appareils électroniques consomment également de l'énergie lorsqu'ils restent en mode veille.

CONSEILS

- Arrêter complètement les appareils électroniques lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Ceci vous permet d'économiser près de 20% de la consommation d'énergie électrique des appareils électriques.

Abidjan, plateau, rue verdier,
immeuble EECI 2e étage.
Tel : +225 27 20 21 61 45 - 01 BP 2541 Abidjan 01
WWW.dgenergie.ci

LES BONS REFLEXES
POUR ECONOMISER
DE L'ENERGIE

CLIMATISATION

REFRIGERATION &
CONGELATION

ECLAIRAGE

1

CLIMATISATION

BON A SAVOIR

- La climatisation représente 40% de la consommation d'électricité dans un ménage.
- En moyenne, il faut une puissance de froid de 512 BTU/h (soit 150 W) au m² pour refroidir une pièce de 2,5m de hauteur (hauteur standard dans la plus part des maisons).
- La performance du climatiseur impacte la consommation ;
- La température de consigne impacte la consommation ;
- Chaque appareil de froid est conçu pour bien fonctionner dans une certaine fourchette de température ambiante définie par le fabricant. Elle se traduit par la classe climatique qui figure sur la documentation technique et à l'intérieur de l'appareil. Si la température ambiante dépasse la valeur supérieure de la classe climatique, vos appareils vont surconsommer.

LES CLASSES CLIMATIQUES

Fourchette de température ambiante	Classe climatique
+10 °C à +32 °C	SN: tempérée élargie
+16 °C à +32 °C	N: tempérée
+16 °C à +38 °C	ST: subtropicale
+16 °C à +42 °C	T: tropicale

CONSEILS

1. Utiliser des climatiseurs à faible consommation



2. Régler la température de consigne dans la plage 24 à 26 °C : 1 °C en moins correspond à 6% de consommation en plus. Une température de consigne de 24 à 26 °C est un bon compromis entre confort et économie d'énergie.

3. Fermer les portes et fenêtres pendant le fonctionnement du climatiseur : *Cela permet de réduire les pertes et donc d'économiser de l'énergie et de l'argent.*

4. Choix du climatiseur :

- Pour le choix de la bonne taille de votre climatiseur en fonction des dimensions de la pièce à climatiser, vérifier la puissance frigorifique selon le tableau suivant :

Dimension de la pièce	Puissance frigorifique nécessaire
10 m ²	1501 W ou 5 120 BTU/h
15 m ²	2252 W ou 7 680 BTU/h
20 m ²	3003 W ou 10 240 BTU/h
25 m ²	3754 W ou 12 800 BTU/h
30 m ²	4504 W ou 15 360 BTU/h

- Une fois la bonne puissance frigorifique obtenue en fonction des dimensions de la pièce, diviser cette puissance frigorifique (en W) par 3,2 : la valeur trouvée est la puissance électrique à ne pas dépasser pour choisir un climatiseur efficace.

5. Nettoyer le filtre de votre climatiseur chaque trois (03) mois : *Cela contribue à un fonctionnement optimum de votre appareil et vous fait économiser de l'argent.*

6. Veiller à choisir un appareil de classe climatique T : *Cela contribue à un fonctionnement optimum de votre appareil et vous fait économiser de l'argent.*

2

REFRIGERATION & CONGELATION

BON A SAVOIR

- Les appareils de froid (réfrigérateur et congélateur) représentent 20% de la consommation d'électricité dans un ménage ;
- Le volume de votre appareil impacte sa consommation ;
- La température de consigne impacte la consommation de votre appareil ;
- Chaque appareil de froid est conçu pour bien fonctionner dans une certaine fourchette de température ambiante définie par le fabricant.

Elle se traduit par la classe climatique qui figure sur la documentation technique et à l'intérieur de l'appareil. Si la température ambiante dépasse la valeur supérieure de la classe climatique, vos appareils vont surconsommer.

LES CLASSES CLIMATIQUES

Fourchette de température ambiante	Classe climatique
+10 °C à +32 °C	SN: tempérée élargie
+16 °C à +32 °C	N: tempérée
+16 °C à +38 °C	ST: subtropicale
+16 °C à +42 °C	T: tropicale

CONSEILS

1. Utiliser des appareils de froid (réfrigérateur, congélateur) de bonne classe énergétique
2. Veiller à choisir un appareil de classe climatique T : *Cela contribue à un fonctionnement optimum de votre appareil et vous fait économiser de l'argent*
3. Acheter un appareil dont la taille est adaptée à vos besoins

Nombre de personnes	Contenance
1 personne	100 à 150 litres
2 ou 3 personnes	150 à 250 litres
3 ou 4 personnes	250 à 350 litres
Plus de 4 personnes	350 à 500 litres

4. Adopter les bons réglages de température :
 - Régler le thermostat numérique dans la plage + 4 et + 5 °C pour le réfrigérateur, et - 18 °C pour le congélateur ;
 - Régler le thermostat mécanique de votre réfrigérateur au maximum lorsqu'il est plein, et le régler à la moitié lorsque les aliments sont bien réfrigérés ou bien congelés.

