

Faire baisser les coûts

Le bon calcul



Choisir des appareils économes en énergie permet au secteur de l'hôtellerie et de la restauration de :

- ❄️ réduire les coûts d'électricité
- ❄️ protéger l'environnement
- ❄️ gagner en compétitivité

Les meilleurs produits en France – guidetopten.fr



guidetopten.fr





Des économies d'énergie substantielles
Armoires réfrigérées de stockage, vitrines réfrigérées, minibars et caves à vin consomment beaucoup d'énergie et contiennent des réfrigérants nocifs pour le climat. Mais le choix du modèle peut faire la différence. Optez pour des appareils efficaces utilisant les réfrigérants les moins nocifs !

Les boissons n'ont pas besoin d'être refroidies la nuit

Un modèle équipé d'un système de gestion de l'énergie peut automatiquement passer en mode veille après les heures d'ouverture, ce qui permet d'économiser 15% à 45% d'énergie.

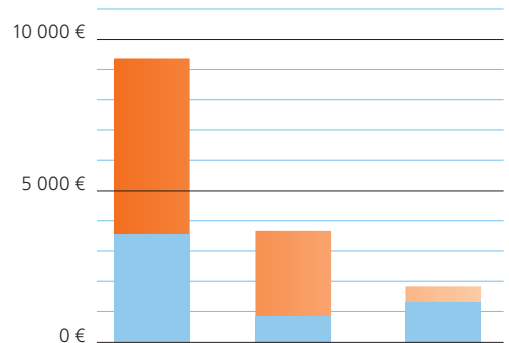
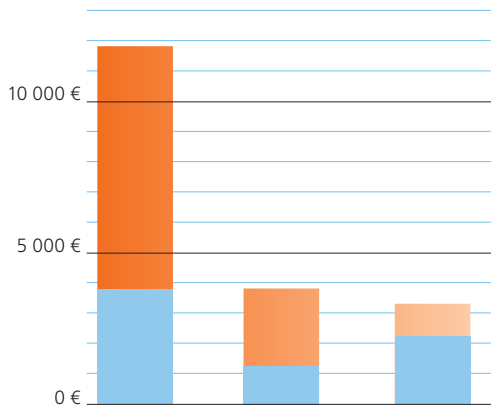
Couvrir les congélateurs pour glaces la nuit

Couvrir les congélateurs pour glaces la nuit afin d'en renforcer l'isolation permet de réduire les dépenses d'énergie. Utilisez des couvertures isolantes.



Portes et couvercles : priorité numéro un !

L'ajout de portes ou couvercles aux appareils ouverts est l'option qui génère le plus d'économies d'énergie. Les présentoirs fermés consomment 3 fois moins d'énergie que les présentoirs ouverts. Les meubles ouverts peuvent toujours être aménagés avec une porte ou un couvercle, ce qui permet d'atteindre 40% d'économie. Un autre avantage des modèles fermés est qu'ils permettent un meilleur contrôle de la température ambiante dans la pièce.



Exemple d'une armoire réfrigérée pour boissons fraîches	sans porte	avec porte	avec porte
Volume	324 litres	350 litres	346 litres
Consommation d'énergie	6 753 kWh/an	2 168 kWh/an	944 kWh/an
Coût en électricité*	8 105 €	2 600 €	1 135 €
Prix d'achat	3 760 €	1 170 €	2 120 €
Coût total	11 865 €	3 770 €	3 255 €

Exemple d'un congélateur pour glaces	sans couvercle	avec couvercle	avec couvercle
Volume	151 litres	183 litres	190 litres
Consommation d'énergie	4 636 kWh/an	1 991 kWh/an	584 kWh/an
Coût en électricité*	5 565 €	2 390 €	700 €
Prix d'achat	3 570 €	980 €	1 290 €
Coût total	9 135 €	3 370 €	1 990 €

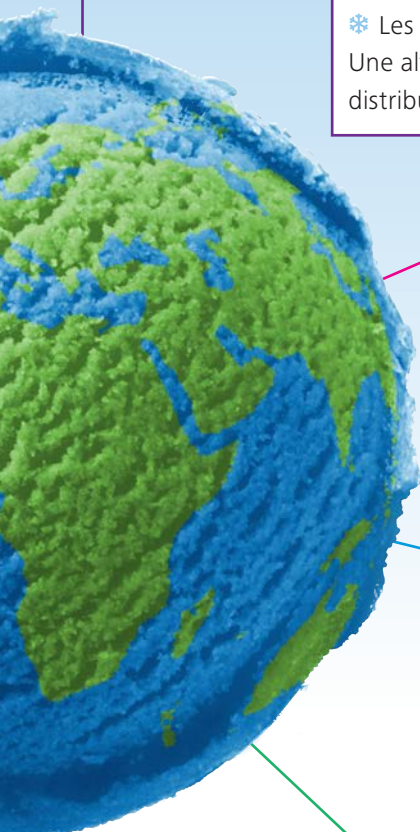
* 10 ans, 0,12 €/kWh

* 10 ans, 0,12 €/kWh



Minibars : A+++, A++ ou A+

- * Les minibars à compression sont de loin les plus efficaces. Sur l'étiquette énergie Européenne, ils peuvent être classés A+++ et A++. Grâce à un détecteur de présence ou à un minuteur, ils peuvent rester silencieux lorsque les clients sont présents dans leur chambre. Des plaques eutectiques (accumulateurs de froid) garantissent un temps de rafraîchissement suffisamment long sans que le compresseur se mette en marche.
 - * Parmi les minibars thermoélectriques (effet Peltier) les plus performants atteignent la classe A+.
 - * Les minibars à absorption sont énergivores, pour la plupart en classe D.
- Une alternative aux minibars dans chaque chambre est la mise à disposition d'un distributeur de boissons très performant par étage.



Choisissez les réfrigérants les moins nocifs

Les réfrigérants tels que le R290, R600a ou le CO₂ (R744) ont un impact réduit sur l'environnement. Leur potentiel de réchauffement global (PRG) est inférieur à 4. Choisir des appareils utilisant ce type de réfrigérants vous prépare au respect des futures réglementations : les réfrigérants les plus nocifs seront progressivement interdits en Europe comme le R404A (PRG de 4 000) à partir de 2020 ou le R134a (PRG de 1 400) à partir de 2022.

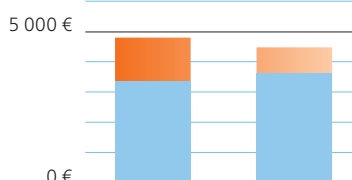
Topten vous aide à sélectionner les meilleurs produits

Identifiez en un clic les appareils de froid commercial et professionnel « stand alone » les plus efficaces du marché. Tous les appareils sélectionnés utilisent des réfrigérants peu nocifs pour l'environnement. Nos critères de sélection reflètent l'évolution du marché de façon à toujours sélectionner les modèles les plus économes. L'information sur les produits est harmonisée ce qui facilite la comparaison des marques et des modèles. Topten est indépendant des fabricants et revendeurs qui n'interfèrent en rien dans notre sélection de produits.

Les meilleurs produits en France



Les meilleurs produits disponibles sur le marché européen



Pour des équipements durables

Achetez :

- * les modèles sélectionnés par Topten ou reprenez les critères de sélection Topten dans vos appels d'offres
- * les présentoirs équipés de portes ou de couvercles
- * les présentoirs et armoires de stockage utilisant les réfrigérants les moins nocifs (PRG inférieur à 150)
- * les armoires à boissons fraîches équipées d'un système automatique de gestion de l'énergie
- * des couvertures isolantes pour les congélateurs



Exemple d'une armoire réfrigérée de stockage	modèle moyen	modèle performant
Volume	450 litres	489 litres
Consommation d'énergie	1 348 kWh/an	408 kWh/an
Coût en électricité*	1 620 €	490 €
Prix d'achat	3 250 €	3 830 €
Coût total	4 870 €	4 320 €

* 10 ans, 0,12 €/kWh

ProCold – La performance énergétique et environnementale



ProCold est un projet Européen dont le but est d'améliorer l'efficacité énergétique des appareils « stand alone » et d'accélérer le passage aux réfrigérants les moins nocifs pour l'environnement. Les catégories de produits couverts par ProCold sont les armoires de stockage, les vitrines réfrigérées à groupe logé, les armoires à boissons fraîches, les congélateurs pour glaces, les distributeurs de boissons, les caves à vin et les minibars.

ProCold mobilise les fabricants, les revendeurs, les industriels de l'alimentaire, les utilisateurs : grande distribution, restaurants, hôtels, et les pouvoirs publics dans huit pays européens : en Allemagne, Autriche, France, Italie, Portugal, République Tchèque, Suède et Suisse.



Pour plus d'information sur le projet en Europe : topten.eu/pro-cold
Contact : pro-cold@topten.eu

Le projet ProCold a reçu un financement du [programme de recherche et innovation Horizon 2020 de l'Union Européenne](#), dans le cadre de la convention de subvention 649293. Il est coordonné par l'ADEME – Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie.



En France l'ADEME et Guide Topten animent le projet ProCold

Pour faciliter votre travail, nous publions des listes des appareils les plus efficaces et proposons des outils pour évaluer le potentiel d'économies d'électricité et les émissions de CO₂ évitées grâce à vos activités. Visitez guidetopten.fr/topten_pro/froid-commercial-et-professionnel.html



guidetopten.fr

N'hésitez pas à nous contacter pour toute question.
Sophie Attali, sattali@guidetopten.fr

comparer									
marque	Desmon	Electrolux Professional	Electrolux Professional	Desmon	Liebherr	Electrolux Professional	Liebherr	Desmon	Modèle énequivon non conseillé
modèle	PGM14	Ecostore Touch 727304 (EST142FRC)	Ecostore Premium 727320 (ESP142FRC)	PGM14G	GKPV 1490	Ecostore Premium 727322 (ESP144HRC)	GKPV 1470	PG2M14	
modèles similaires	IPGM14			IPGM14G					
facture électrique sur 10 ans (€)	876	1'384	1'384	1'096	1'685	1'742	1'854	1'489	2'506
volume net (litres)	826	1161	1161	826	1138	1161	1138	826	900
température de stockage (°C)	-2...+8	-2...+10	-2...+10	-2...+8	-2...+16	-2...+10	+1...+15	-2...+8	+2...+12
classe énergie	C	C	C	C	D	D	D	D	G
indice d'efficacité énergétique	37,1	45,8	45,8	46,4	56,6	57,7	62,3	63,1	100,0
consommation énergie kWh/an	730	1'153	1'153	913	1'404	1'452	1'545	1'241	2'088
réfrigérant	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R134a
refroidissement	Air forcé	Air forcé	Air forcé	Air forcé	Air forcé	Air forcé	Air forcé	Air forcé	Air forcé