

**Concours d'innovation et performance ProCold :
Découvrez les 5 appareils les plus économes en
énergie du marché Européen !**



Les appareils de froid professionnel et commercial méritent qu'on s'intéresse à leur efficacité énergétique : il y a un gros potentiel d'économie d'énergie, pour peu qu'on utilise les appareils les plus économes.

Paris, le 7 mars 2017

La plupart des supermarchés, hôtels, restaurants, bars, cantines ou restaurants d'entreprises sont équipés d'appareils indépendants ("stand-alone"). Un produit moyennement efficace implique des coûts élevés pour les utilisateurs alors que choisir les modèles les moins énergivores pourrait conduire à une réduction de 30 à 50% de l'énergie consommée. Les utilisateurs ne le savent que rarement, mais dans certains cas, l'économie peut s'élever à plusieurs milliers d'euros sur leur durée de vie pour des appareils efficaces et fermés (portes et couvercles). Produire des appareils très performants apporte aux fabricants un avantage compétitif et permet de distinguer leur marque ; choisir ces modèles très économes permet aux utilisateurs de réduire leurs coûts en électricité, de gagner en compétitivité et de contribuer à protéger l'environnement.

ProCold est un projet de l'Union Européenne qui soutient le développement et l'amélioration de l'efficacité énergétique des appareils de froid indépendants ainsi que l'utilisation de réfrigérants respectueux du climat. Pour accélérer le développement de ces appareils, **un concours de performance** a été organisé. Les gagnants du Concours ProCold 2017 sont annoncés le 7 mars lors du salon international EuroShop à Düsseldorf. Un modèle gagnant a été sélectionné dans chacune des catégories suivantes :

- Armoires réfrigérées verticales
- Armoires à boissons fraîches
- Congélateurs pour glaces
- Meubles réfrigérés verticaux pour supermarchés
- Distributeurs automatiques vitrés réfrigérés

Tous les modèles gagnants ont en commun une très bonne efficacité énergétique et l'utilisation de réfrigérants naturels. Les très bonnes performances ont été confirmées par des tests effectués par des laboratoires indépendants dans le cadre du concours Européen ProCold, selon les normes et les textes réglementaires les plus récents concernant l'étiquette énergie et l'éco conception des produits. Pour Stamatis Sivitos, le chargé de projet de la Commission Européenne, "ce prix démontre clairement que l'efficacité énergétique mérite toujours d'être recherchée et comment elle accompagne l'innovation".

Et les gagnants sont...

Armoires réfrigérées verticales

Les produits de cette catégorie sont conçus pour les cuisines professionnelles. Ils répondent à des exigences élevées en matière d'hygiène alimentaire et fonctionnent parfaitement à une température ambiante de 30°C. Depuis 2016, ils sont couverts par la réglementation européenne concernant l'étiquette énergie et l'éco-conception.

→ Le modèle gagnant est le **Gram Superior Plus K 72 G**. Le directeur technique de Gram déclare : « *cette armoire combine un design extérieur élégant avec une réfrigération basée entièrement sur une technologie sans HFC – ce qui garantit aux clients de Gram le choix le plus écologique possible du marché* ».

La consommation annuelle de cet appareil est de 285 kWh/an, ce qui rend ce réfrigérateur environ cinq fois plus efficace que le produit moyen dans cette catégorie. Le modèle Gram Superior Plus K 72 G peut être trouvé sur http://www.guidetopten.fr/home/topten_pro/froid-commercial-et-professionnel/armoire-de-stockage-refrigeree-1-porte.html



Armoires à boissons fraîches

Les armoires à boissons fraîches sont largement utilisées dans l'industrie alimentaire ou par des marques, placées ou louées à des détaillants, kiosques, snacks, cantines, installations sportives, etc.

→ Le modèle gagnant de cette catégorie est le **Liebherr FKDPv 4503**. Selon Lucas Nerud, le directeur opérationnel de Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH : « *ce produit offre une performance parfaite, même dans de dures conditions climatiques. Le fait d'allier des composants techniques modernes, des réfrigérants très performants et bons pour l'environnement, ainsi qu'un système de contrôle précis, rend ce modèle particulièrement économe et rentable* ».

La consommation annuelle de cet appareil est de 449 kWh/an, bien en deçà de la consommation d'un modèle équivalent énergivore (environ 2 600 kWh/an). Le modèle Liebherr FKDPv 4503 se trouve sur http://www.guidetopten.fr/home/topten_pro/froid-commercial-et-professionnel/armoires-a-boissons-fraiches.html



Congélateurs pour glaces

Ces produits sont très courants en magasins, kiosques, restaurants et doivent fonctionner dans des conditions climatiques difficiles. Leur consommation d'énergie varie en fonction de leur taille, entre 450 kWh par an à plus de 2 000 kWh par an.

→ Le modèle gagnant de cette catégorie est le **Liebherr GTEP 3302**. Selon Lucas Nerud, directeur opérationnel de Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH : « *Ces congélateurs pour glaces sont très efficaces en énergie et garantissent une rentabilité maximale. L'isolation de grande qualité, le compresseur puissant et des composants de refroidissement bien conçus permettent un refroidissement optimisé* ».

La consommation annuelle de cet appareil est de 589 kWh par an. En comparaison, un modèle équivalent énergivore consomme quatre fois plus. Le modèle Liebherr GTEP 3302 se trouve sur



http://www.guidetopten.fr/home/topten_pro/froid-commercial-et-professionnel/congulateurs-pour-glaces.html

Meubles réfrigérés verticaux

Les meubles réfrigérés sont typiquement utilisés dans les supermarchés, commerces, cantines, boulangeries, etc., où les clients ont accès aux denrées alimentaires.

→ Le modèle gagnant de cette catégorie est le **Carrier Optimer 0948LG R290**. Carrier décrit ainsi son produit : « *De faibles coûts de fonctionnement grâce à une faible consommation d'énergie. Sa conception intelligente en fait la solution parfaite pour de petites surfaces ayant besoin d'un équipement complet.* »

Le modèle Carrier Optimer 0948LG R290 consomme 3 030 kWh par an – 10 000 kWh de moins qu'un modèle énergivore ! Le modèle Carrier Optimer 0948LG R290 peut être trouvé sur http://www.guidetopten.fr/home/topten_pro/froid-commercial-et-professionnel/meubles-refrigeres-pour-la-distribution.html



Distributeurs automatiques réfrigérés



Les distributeurs automatiques vitrés sont utilisés pour les aliments réfrigérés, couramment utilisés dans les bureaux, espaces publics, etc.

→ Le modèle gagnant de cette catégorie est le **Sielaff GF Robimat XM**. Le responsable marketing de Sielaff déclare : « *Pour le Robimat XM, afin d'éviter les transferts de chaleur, nous avons amélioré l'étanchéité de toute la zone refroidie. Avec l'utilisation du réfrigérant R744 (CO₂), qui a un potentiel de réchauffement global¹ de 1,0, nous avons augmenté l'efficacité du refroidissement de 5%, ce qui représente une amélioration de 8,9% (par rapport à l'utilisation de R134a). De plus, le Robimat XM bénéficie d'un potentiel de recyclage exceptionnel.* »

La consommation annuelle mesurée de cet appareil est de 1 628 kWh. Avec un produit comme celui-ci, la consommation d'énergie et les factures d'électricité peuvent facilement être réduites. Le modèle Sielaff GF Robimat XM peut être trouvé sur http://www.guidetopten.fr/home/topten_pro/froid-commercial-et-professionnel/distributeurs-refrigeres.html

Conclusion

Les utilisateurs finaux ignorent souvent que leurs appareils consomment autant d'énergie. Avec ce concours de performance, ProCold a démontré que les fabricants sont prêts et en capacité de produire des appareils super efficaces. Le projet va poursuivre sa mission, qui est d'encourager l'utilisation et le développement des appareils les plus économes, contribuant ainsi à des économies d'énergie et à la protection de l'environnement en Europe. Vous trouverez plus d'informations sur les produits écoénergétiques dans ce secteur sur http://www.guidetopten.fr/home/topten_pro/froid-commercial-et-professionnel.html

¹ Le **potentiel de réchauffement global (PRG)** est un moyen simple permettant d'évaluer le réchauffement potentiel d'un gaz à effet de serre en fonction de sa durée de vie dans l'atmosphère et de sa capacité à absorber les rayons infrarouges. Par exemple, par convention, le PRG du CO₂ est de 1, et celui du méthane de 25 (IPCC Four Assessment Report, 2007).



À propos de ProCold :

Le projet ProCold bénéficie du financement du programme de recherche et d'innovation de l'Union Européenne "Horizon 2020" dans le cadre de l'accord de subvention n°649293. Il est coordonné par l'ADEME et couvre 8 pays européens. En France, Guide Topten mène ces activités de concert avec l'ADEME.

A propos de Guide Topten :

Soutenu par l'ADEME, le Guide Topten est une initiative du WWF-France et de l'association de consommateurs CLCV. Ce comparateur d'achat fait partie du réseau Européen Euro-Topten (www.topten.eu) soutenu par la Commission Européenne.

Par l'intermédiaire de son site internet, de son blog et de l'appli mobile, le Guide Topten offre aux consommateurs et aux acheteurs professionnels les moyens de sélectionner les produits présentant notamment la meilleure efficacité énergétique. Froid professionnel, gros électroménager, téléviseurs, ampoules, écrans d'ordinateur, imprimantes et voitures : les plus performants du marché sont sur www.guidetopten.fr

Contact média:

RendezVous RP

Stéphanie Gentilhomme

stephaniegentilhomme@rendezvous-rp.com

+ 33(0)6 84 61 62 68