



HISTOIRE ET PORTRAIT D'UN CENTENAIRE BIEN PORTANT

LE RÉFRIGÉRATEUR EST L'APPAREIL MÉNAGER QUI A LE PLUS CHANGÉ RADICALEMENT LA VIE DES CONSOMMATEURS ET CELUI QUI EST AUJOURD'HUI LE PLUS PRÉSENT DANS LES FOYERS DES MÉNAGES. LE GIFAM RAPPELLE SON HISTOIRE.

Avant l'invention des réfrigérateurs, on stockait la glace découpée l'hiver sur les étangs, dans une glacière. En 1913, le Domelre, premier réfrigérateur fabriqué industriellement fait son apparition et devient en quelques décennies l'incontournable de la cuisine. Aujourd'hui, le réfrigérateur fait partie de la vie quotidienne des Français et approche un taux d'équipement de près de 100%. Il est l'appareil domestique le plus répandu. Fidèle compagnon, il nous dispense des courses quotidiennes et nous permet de conserver nos aliments pour notre plus grande sérénité. Indispensable, le réfrigérateur participe à sa manière à nos repas de tous les jours ou de fête !

Le réfrigérateur, une longue histoire à la conquête des étoiles

Fabriqué à Chicago en 1913, le premier réfrigérateur électrique domestique fut baptisé le Domelre. Le fameux Frigidaire apparaît en 1916 et cette marque, américaine à l'origine, va rapidement devenir, dans le langage courant, synonyme du mot réfrigérateur.

Les réfrigérateurs s'installent définitivement dans les foyers dans la seconde moitié du XXème siècle. De 1913 aux années cinquante, les constructeurs peaufinent leur invention et démocratisent progressivement son usage avec des prix plus accessibles.

C'est la société suisse Sibir qui, en 1944, a mis au point le premier réfrigérateur à absorption. De par son principe de transformation de gaz en liquide, ce type de réfrigérateur fonctionne sans compresseur. Sa source d'énergie pouvait être indifféremment le gaz, le pétrole, ou l'électricité.

Dès les années soixante, sous l'impulsion du progrès technologique, les fabricants de réfrigérateurs améliorent l'isolation thermique de leurs appareils ce qui permet de réduire la consommation d'énergie. Le réfrigérateur est en effet le seul appareil ménager électrique fonctionnant 24h / 24 !

En 1969, le réfrigérateur 3 étoiles et son compartiment à -18°C voit le jour en réponse au développement de l'offre de produits surgelés et permet de conserver durablement ces denrées.

En 1971, il gagne encore une étoile : le réfrigérateur 4 étoiles comporte désormais un compartiment de congélation qui permet de disposer d'une température de -32°C et donc de congeler soi-même ses denrées alimentaires.



À partir des années 70, le réfrigérateur se spécialise et s'accessoirise notamment avec l'ajout d'un dispositif d'éclairage de la cavité et d'espaces de rangement spécifiques.

Mieux refroidir en consommant moins...

Le concept des appareils actuels est défini dans les années 80 avec l'arrivée des modèles combinés « réfrigérateur-congélateur ». A cette époque, l'Europe doit se relever de deux chocs pétroliers successifs ; le mot d'ordre est alors la " chasse au gaspi " et pour la première fois la consommation d'énergie dans l'habitat domestique est regardée à la loupe.

Le réfrigérateur représente alors plus de 30 % de la consommation d'électricité d'un ménage et une part significative de sa facture (hors chauffage). Pour cette raison, il va être la première cible de la future réglementation européenne « Etiquetage énergie ».

Si les étiquettes informatives relatives aux appareils ménagers sont apparues dès 1974, c'est en 1995 qu'entre en application en France la première directive européenne d'information du consommateur portant sur la consommation d'énergie des réfrigérateurs. L'objectif de cette réglementation est d'inciter les consommateurs à acquérir les produits les plus performants et réduire ainsi les rejets dans l'atmosphère de gaz carbonique (le CO₂) liés à certains moyens de production de l'électricité.

A partir de 1995, une étiquette sur laquelle figure une échelle de A à G est apposée sur chaque réfrigérateur, congélateur ou appareil combiné exposé dans un lieu de vente. Les constructeurs redoublent alors d'efforts pour

concevoir et fabriquer des produits toujours plus économes en électricité et proposer ainsi des appareils de classe d'efficacité énergétique A.

La réduction de la consommation d'énergie devient un critère distinctif. La consommation d'énergie des réfrigérateurs va diminuer d'un tiers entre 1996 et 2000. Le marché s'oriente alors progressivement vers des appareils consommant très peu d'électricité tout en permettant de conserver de mieux en mieux les aliments.

... Toujours moins pour un prix plus accessible !

En 2004, un nouveau pas est franchi avec l'introduction sur l'étiquette énergie des catégories supérieures A+ et A++, cette dernière représentant un gain de près de 40% par rapport à la catégorie A. Les constructeurs poursuivent leurs efforts et leurs investissements en Recherche et Développement pour concevoir et fabriquer des produits conformes à ces nouvelles classes d'efficacité énergétique.



En 2011, la classe d'efficacité énergétique A+++ est ajoutée à l'échelle et constitue le niveau de performance énergétique le plus exigeant. Elle permet un nouveau gain de 60% par rapport à un appareil de catégorie A. Depuis le 1er juillet 2012, l'exigence environnementale s'est encore renforcée : seuls les appareils de classes A+, A++ et A+++ peuvent être mis sur le marché par les constructeurs. Prochaine étape : à compter du 1er juillet 2014, le seuil d'accessibilité à la classe A+ sera plus exigeant.

Tous les efforts accomplis par les fabricants expliquent pourquoi, aujourd'hui, la classe A+ constitue la classe d'efficacité énergétique la moins exigeante pour cette famille de produits.

En parallèle de ces innovations, l'achat d'un réfrigérateur est devenu au fil du temps de plus en plus accessible. En 1970, son acquisition représentait environ 300 heures de travail pour un salarié. En 2013, c'est cinq fois moins : à 440 euros en moyenne, un réfrigérateur équivaut à 60 heures de travail !

Source : Gifam (Groupement Interprofessionnel des Fabricants d'Appareils d'équipement Ménager)

