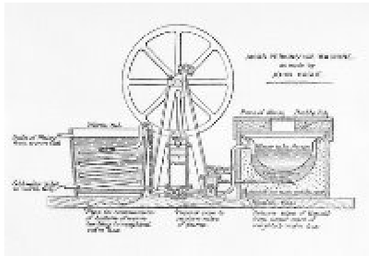
MOYEN-AGE

TEMPS MODERNES

L'alimentation était conservée dans les caves des châteaux.
Avant l'invention des réfrigérateurs on stockait
la glace(découpée l'hiver sur les étangs) dans une glacière.



Première machine frigorifique à compression de vapeur, éther éthylique par Jacob Perkins (USA)
1834

James Harrison expérimente la compression de l'éther gazeux pour produire du froid
1851

Carl Von Linde(ALL) invente le réfrigérateur à effet Joule-Thomson
1876

Réfrigérateur à absorption de gaz par Baltzar Von Platen et Carl G Munters (SUE)
1922

Marque: Frigidaire (FRA & EU)
1935

Le frigo entre dans les maisons

Commercialisation du "MonitorTop" par General Electric

Amélioration de l'efficacité, de la durabilité du frigo et du respect pour l'environnement.
A partir de 1995,exigence environnementale : étiquette A à G qui devient A+, A++, A+++ en 2012

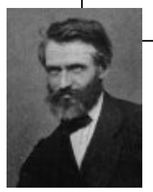
Le réfrigérateur 3 étoiles et son compartiment à -18°C voit le jour
1969

1400 1420 1440 1760 1780 1800 1820 1840 1860 1880 1900 1920 1940 1960 1980 2000

[1460.....1749]

Cloche à vide de William Cullen(GB)
Il obtint un peu de glace en faisant évaporer de l'eau sous une cloche à vide(en verre) placée sur un récipient rempli d'éther
1756

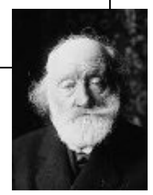
Invention d'une boite(en verre) qui fabrique de la glace par Thomas Moore(USA)
1803



Invention du réfrigérateur à eau et ammoniac par Ferdinand Carré (FRA)
1850

Découverte de l'effet Peltier(FRA) effet thermoélectrique
1834

CharlesTellier(FRA) (Cocorico) invente la première machine frigorifique à circulation de gaz ammoniac
1858



Découverte de l'effet magnétocalorique par Emil Warburg(ALL)
1881

Marque: Kelvinator et Frigidaire(USA)

Fred W. Wolf (USA) invente le premier réfrigérateur électrique domestique au (USA) "le DOMELRE"(Domestic Electric Refrigerator)
1913

Réfrigérateur à absorption (société suisse Sibir) source d'énergie : gaz, pétrole ou électricité
1944

Matériaux: ACIER/INOX (métaux ferreux pour la structure de l'appareil) PLASTIQUES (moitié parois intérieures, moitié mousse isolante) ALUMINIUM/CUIVRE (métaux non ferreux)