

Quelle est la consommation “normale” d’un frigo ?

La consommation est fonction du volume intérieur du frigo (exprimé en litres ou en  $\text{dm}^3$ ) et de sa performance (visualisée par l’étiquette).



Dans les graphiques ci-dessous, on retrouvera la consommation des classes A+ et A++.

L’idée est de pouvoir faire apprécier par les élèves l’économie résultante d’un remplacement par un appareil performant.

A l’aide d’un wattmètre, ils mesurent la consommation pendant 1 journée ou 1 semaine, ils extrapolent ce chiffre par une règle de trois pour déterminer la consommation annuelle.

Ils sélectionnent le bon graphique, y placent le point représentatif de leur appareil (volume en abscisse, consommation annuelle en ordonnée), y mesurent la surconsommation par rapport à un appareil A++



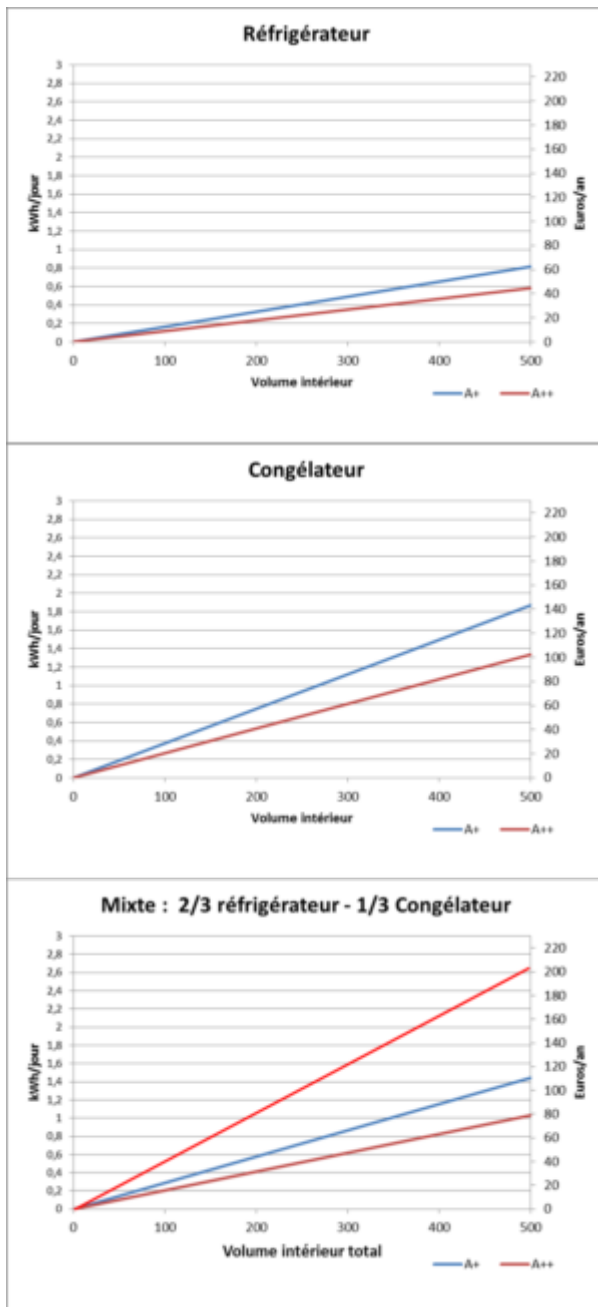


Ils peuvent valoriser cette surconsommation en €/an sur base d'un coût moyen de 0,20 €/kWh.

Et comparer cette économie au coût d'achat d'un nouvel appareil (pas forcément du même volume puisque c'est l'occasion de réévaluer celui-ci en fonction des besoins).

Si l'on considère que le frigo fonctionnera durant 10 ans, quel est le coût de l'actuel sur 10 ans et du nouveau, investissement compris ?





Label C :

- [Appareils électr.](#)
- [Éclairage](#)
- [Chauffage](#)
- ↓



- [F.A.Q.](#)
- [Instr. de mesure](#)
- [Calculs](#)
- [Suivi de la consommation](#)

