

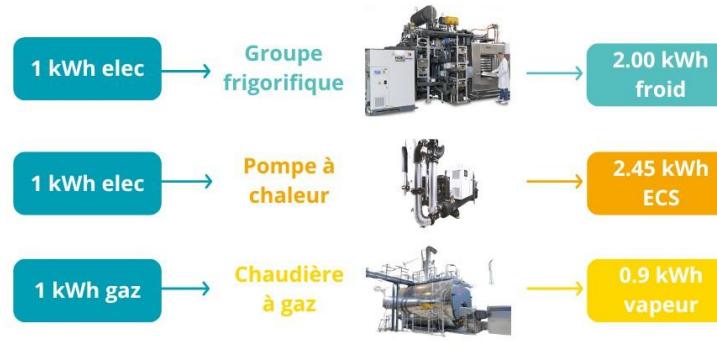


Double objectif : Efficacité énergétique + Décarbonation

Solution conventionnelle

$$2 \text{ kWh}_e + 1 \text{ kWh}_g \longrightarrow 5.35 \text{ kWh}_\text{th}$$

Soit **1.78 kWh_{th} / kWh_{consommé}**



120 tCO₂e



Sur les consommations énergétiques
pour les besoins couverts :

BESOIN DE FROID
-25°C (1500 MWh)

BESOIN D'EAU CHAude
65°C (700 MWh)

BESOIN DE VAPEUR
120°C (300 MWh)

Solution PackGy

$$2 \text{ kWh}_e \longrightarrow 9.18 \text{ kWh}_\text{th}$$

Soit **4.59 kWh_{th} / kWh_{consommé}**



20 tCO₂e