Un fabriquant de verres de lunettes fabrique des verres et les expédie.

<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjnpprHjt_6AhURwYUKHaoyCC4QFnoECAwQAQ&url=https%3A%2F%2Fbilans-ges.ademe.fr%2F&usg=AOvVaw3zlXIPnvs2IxVXsIm-o5Oq>

Climatisation, machines qui produisent du froid. Fluides méchants pour l’environnement.

* On considère toujours qu’il y a un taux de fuite (30kg de R410-A chaque année).
* Consommation de 8000 MWh d’électricité par an (0.0569 kgCO2e/kWh).
* Les chariots élévateurs consomment 1 t de propane
* Chauffage qui consomme 600 MWh par an.
* Production des verres :
  + 300 t polycarbonate : matières premières pour le verre -> plastique moyen 2200 kgCO2/tonne.
  + 40 t de vernis 1.52 kgCO2/kg.
  + 30 t de cartons (réception) (Articulé - 34 à 40 tonnes - GNL : 0.0918 kgCO2e/t.km).
  + 25 t de cartons (expédition) (achat : 737 kgCO2e/tonne).
  + 100 t de plastique (expédition) (434 kgCO2e/tonne de déchets).
  + 200 t de chutes de polycarbonate.
* 200.000 t.km camion (Articulé - 34 à 40 tonnes - GNL : 0.0918 kgCO2e/t.km)
* 600.000 t.km avion (3.45 kgCO2e/t.km)
* 700 t de CO2
* 600 salariés qui viennent en voiture (0.156 kgCO2e/passager.km) (hydrocarbures 3 kg par kg consommé).
* 25 M€ de machines à amortir.

Scope 1 : ~1000t

Scope 2 : ~100t

Scope 3 : quelques milliers de tonnes.

**Scope 1 :**

Propane : 3.52 t de CO2

Gaz pour se chauffer : (gaz naturel) 0.27 kg CO2 / kg consommé

**Scope 2 :**

Consommation électrique : 8.000.000 \* 0.0569.

**Scope 3 :**

Vernis

Polycarbonate

Cartons : achat, recyclage (poubelle jaune)

Fins de vie