

Centre de Calcul
de l'Institut National de Physique Nucléaire
et de Physique des Particules

Réunion référents Développement Durable

CC-IN2P3

[22/11/2022](#)

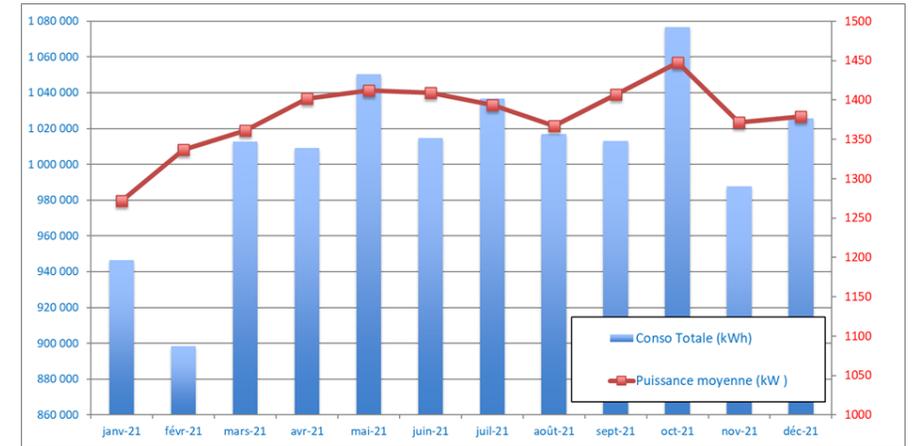
Consommation annuelle de l'ordre de 12 GWh

Puissance moyenne ~ 1380 kW

- ✓ **Consommations liées à l'activité du site (traitement des données)**
- ✓ **2 salles machines :**
 - ✓ 300 kW (ancienne salle, mise en service 1986)
 - ✓ 550 kW (nouvelle salle, mise en service 2011)

Impact du tertiaire (des agents) assez faible

Bilan carbone prévu en 2023



Ciblées principalement sur l'activité du CC

- ✓ **Amélioration efficacité énergétique production d'eau glacée**
 - ✓ Régulation HP flottante
 - ✓ Changement des consignes de températures en salle
 - ✓ Free-cooling...
- ✓ **Récupération de chaleur**
 - ✓ Chauffage des bureaux
 - ✓ Fourniture de chaleur à l'université de Lyon

Tertiaire/bureaux

- ✓ **Eclairage LEDs dans les bureaux**
- ✓ **Renforcement de l'isolation (plan de relance)**
 - ✓ Toiture terrasse (plan de relance)
 - ✓ Cool Roof (revêtement réfléchissant en toiture)