



CASE STUDY

# 81% D'ECONOMIE APRES 2 ANS

---

OPTIMISATION DE LA BOUCLE DES TOURS  
DE REFROIDISSEMENT

**Client :**

Centre commercial de 15.000m<sup>2</sup> de surface commerçante, en Belgique.





# PROJET

1.

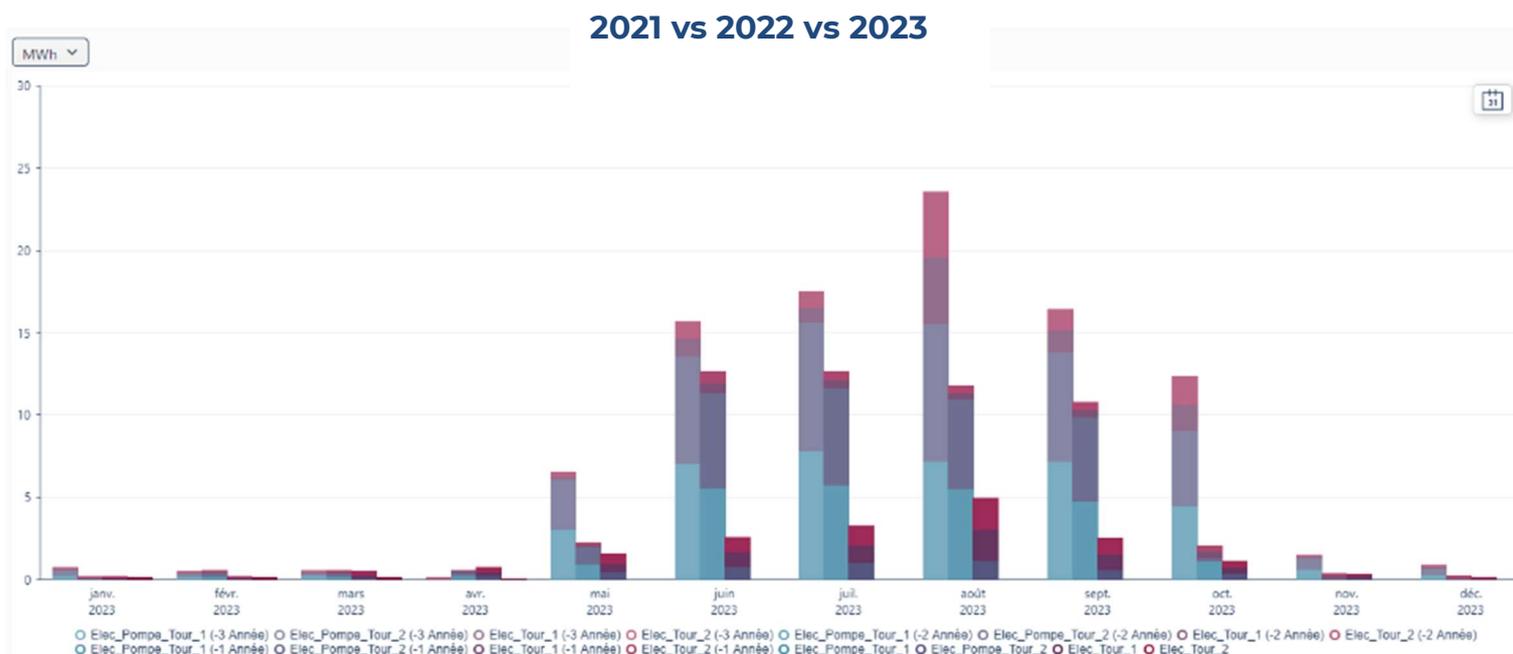
Installation d'un variateur de fréquence sur la boucle d'eau de refroidissement

2.

Régulation de la boucle en température



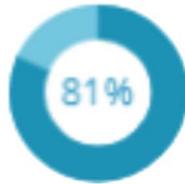
**Investissement total de 9.000€**



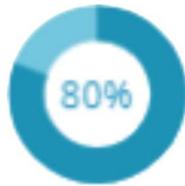
Graphique issu de Sequence, notre plateforme de comptabilité énergétique

# RESULTATS

	Consommation (MWh)	Economie (MWh)	Pourcentage
2020	96	-	-
2021	54	42	44%
2022	18	78	67%



**81% d'économie** entre 2020 et 2022



**80% de ROI** annuel moyen (120€/MWh)

Mais aussi...



Gain en maintenance: plus de panne sur la pompe

# WHY US ?



Régulation autonome dans le variateur de fréquence qui ne dépend pas de la supervision.

Utilisation de la communication par bus.



Expérience: non connaissance des résultats