

Description du site



- **Activité** : Bureau
- **Surface** : 10 000 m²
- **Localisation** : Paris
- **Consommation électrique** : 1100 MWh/an soit 207 k€/an

Solution mise en œuvre



- **2 Smart X** (1 sur le TGBT + 1 sur le RIE)
- Communication 3G/4G

➤ **Installation en moins de 1h30 sans coupure**



- Répartition des consommations par usage
- Rapport Smart DIAG et revue annuelle



- **Accompagnement étape par étape** avec expert dédié.
- **Outils de suivi** (plateforme web, rapports, alertes).

➤ **Une vision claire des usages électriques, des outils simples et un accompagnement pour cibler et suivre les économies d'énergie – Durée de 3 ans**

Enjeux



- **Comprendre** le profil de consommation électrique
- **Cibler** les économies d'énergie sans travaux
- **Suivre l'impact réel** des actions mises en place



- **Détecter les dérives** et pérenniser les économies dans la durée
- **Animer** la démarche d'amélioration énergétique avec son exploitant

Economies réalisées



- **Actions mises en place** :
 - Optimisation fonctionnement CTA
 - Optimisation fonctionnement ventilo-convecteurs
 - Optimisation fonctionnement éclairage

➤ **Economie réalisée : 16% soit 33 k€/an**

- **Coûts initiaux** : 5,3 k€ (installation incluse)
- **Coûts annuels** : 3,2 k€/an

➤ **ROI : 2,4 mois**

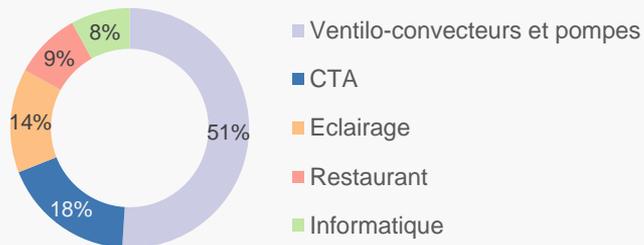
« **La solution est simple à mettre en œuvre. Bon accompagnement des équipes Smart Impulse tout au long du projet. Résultats probants.** »

Chef de projet énergie

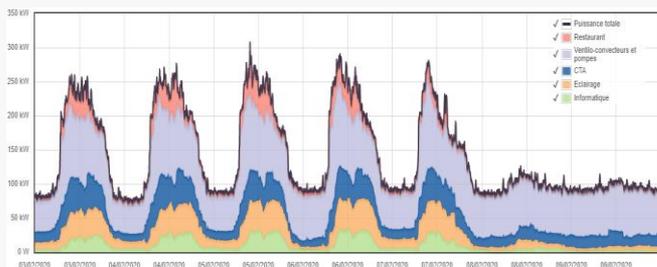
Economies réalisées

16 % soit 33 k€/an

Répartition par usage



Profil de puissance hebdomadaire (10')



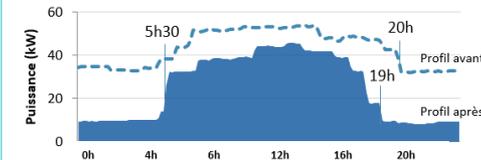
Actions mises en place

Description des actions réalisées

Actions sur les CTA

- Prise en main et reprogrammation de la GTC
- Ajustement paramétrage horaires de fonctionnement des CTA

Impact sur le profil journalier (jour de semaine)

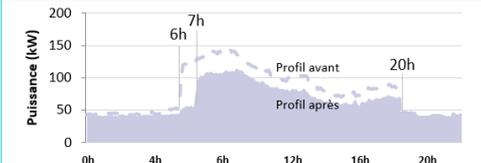


Réduction

- 41%

Actions sur les ventilo-convecteurs

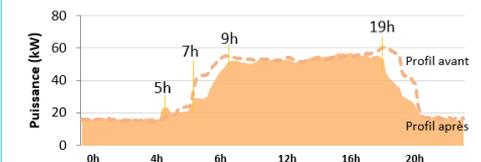
- Prise en main et reprogrammation de la GTC
- Ajustement des horaires de fonctionnement



- 18%

Actions sur l'éclairage

- Prise en main et reprogrammation de la GTC



- 6%

Dérive détectée

Détection par Smart Impulse d'une dérive de la GTC (dysfonctionnement du disque dur entraînant une remise à zéro des programmes horaires)

Surconsommation évitée :
+ 12 % de la consommation totale soit 1200 €/mois.

