

## Description du site



- **Activité** : Bureau
- **Surface** : 10 000 m<sup>2</sup>
- **Localisation** : Paris
- **Consommation électrique** : 1100 MWh/an soit 138 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 22 k€/an**

◦ **Coûts initiaux** : 4,7 k€ (installation incluse)

◦ **Coûts annuels** : 3,2 k€/an

➤ **ROI : 3 mois**

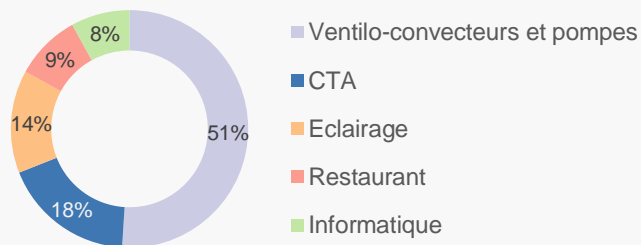
« **La solution est simple à mettre en œuvre. Bon accompagnement des équipes Smart Impulse tout au long du projet. Résultats probants.** »

Chef de projet énergie

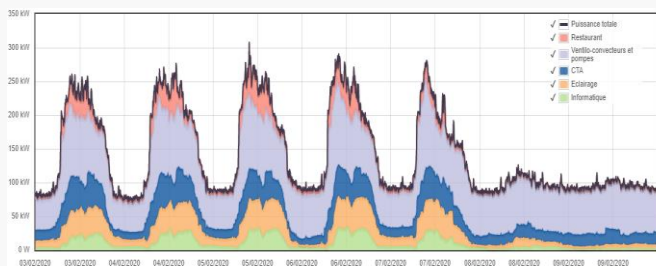
## Economies réalisées

**16 % soit 22 000 €/an**

### Répartition par usage



### Profil de puissance hebdomadaire (10')



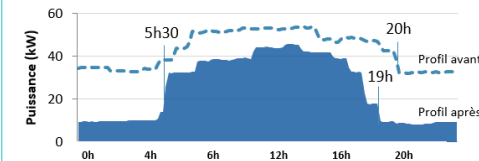
## Actions mises en place

### 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)

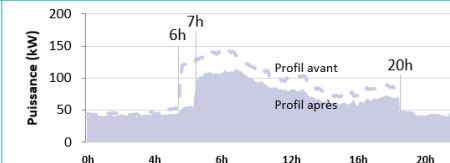


### Réduction

**- 41%**

#### Actions sur les ventilo-convecteurs

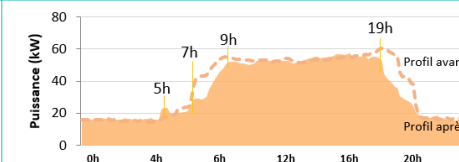
- Prise en main et reprogrammation de la GTC
- Ajustement des horaires de fonctionnement



**- 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.**

