



Contexte et besoin exprimé

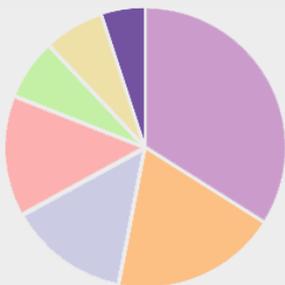
Une chaîne d'hôtel a adopté via son exploitant la solution de mesure Smart Impulse dans l'optique d'**identifier ses usages électriques** et d'**affiner la compréhension de ses consommations d'énergie**.

L'élaboration de ce profil des **consommations électriques, par type d'appareils**, a pour objectif de pouvoir identifier et cibler des **leviers d'économies d'énergie** possibles et d'être ainsi en mesure de définir et mettre en place **un plan d'actions concret de réduction des consommations d'énergie**.

Détail du site

- **Superficie :**
3 600 m² sur 6 étages
- **Nombre de chambres :** 126
- **Consommation annuelle :**
630 MWh

Répartition par usage



- **Pompe A Chaleur (PAC) réversible** (34%)
- **Eclairage LED** (19%)
- **Ventilation et autres moteurs** (14%)
- **Éléments chauffants** (14%)
- **Informatique** (7%)
- **Eclairage fluorescent** (7%)
- **Production de froid régulée** (4,7%)

Solution apportée et bénéfices potentiels

- **Type d'offre :** 1 campagne de mesure (1 mois)



Mesure des données
Utilisation d'un
Smart Analyzer,



Traitement des données pour
répartition par usage



Visualisation des données
sur une interface web.



- **Eclairage fluorescent :** Installation de détecteurs de présence dans les escaliers et les espaces techniques
- **CTA salles de réunion :** Pilotage de la CTA, pour qu'elle ne fonctionne que le jour où les salles de réunion sont utilisées

Gains potentiels sur l'éclairage fluorescent :

2 kW en moyenne sur le talon
17 472 kWh/an, soit environ **1 570 €***

Gains potentiels sur les CTA : 17 472 kWh/an,

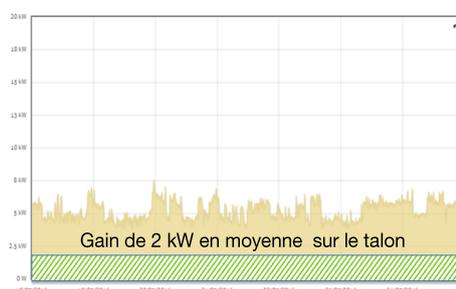
soit environ **1 570 €***

⇒ **6 % sur la facture électrique annuelle**

⇒ **ROI en 8 mois**

(* Hypothèse de tarif électricité : 0,09 €/kWh)

Installation de détecteurs de présence dans les escaliers et espaces techniques



Pilotage de la CTA pour qu'elle ne fonctionne que le jour de l'utilisation des salles de réunion



CONTACTEZ-NOUS

www.smart-impulse.com

01 84 17 31 20

contact@smart-impulse.com

48 rue René Clair - 75018 PARIS