



Présentation Smart Impulse

Juin 2020

 afep LETOP

Le grand tête-à-tête des patrons pour la croissance

Une solution simple et clé en main pour cibler les économies d'énergie et maîtriser vos consommations dans la durée.

MESURE



Smart X®

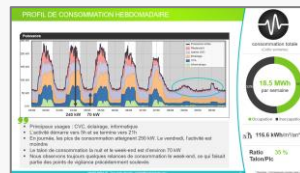
La solution de mesure
la plus simple à déployer
sur votre parc

SERVICE CLÉ EN MAIN



Données par usage

Une vision claire
de vos consommations
par usage



Smart DIAG

Le rapport qui vous
ouvre les portes de la
performance énergétique



Accompagnement

Un accompagnement
énergétique étape par
étape avec expert dédié



Smart MONITORING

Les outils indispensables
pour maîtriser votre
énergie dans la durée



15% d'économies
en moyenne sans travaux
ROI < 1 an

Suivez et animez
votre démarche énergétique dans la durée
pour atteindre vos objectifs énergétiques



SERVICE



Données par usage



Smart Impulse,
Leader sur le NILM*

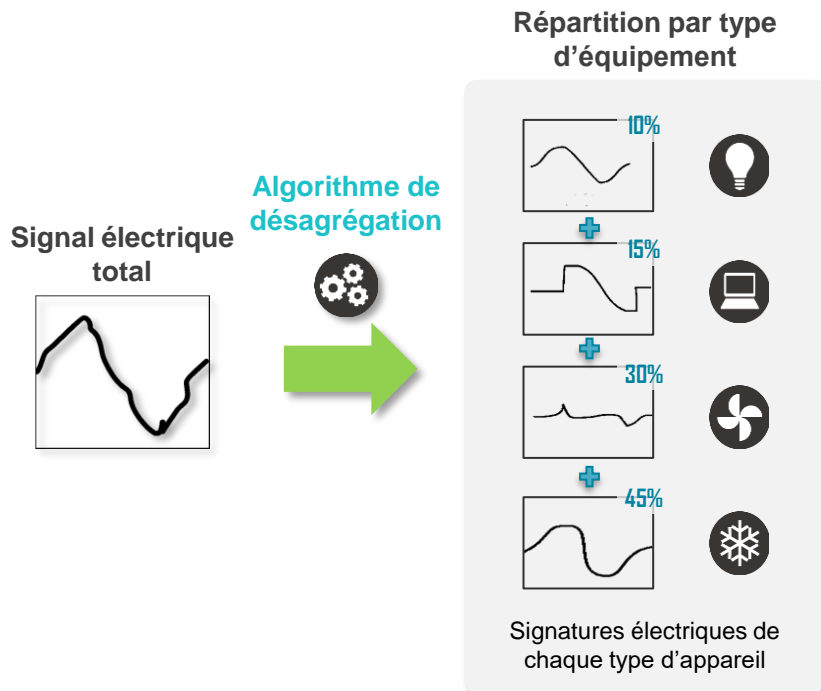
3 brevets

Qualifié par le CSTB**

Qualité de la donnée
supervisée et garantie
dans le temps

► Une vision claire de vos usages électriques

grâce à une technologie brevetée de désagrégation des consommations (NILM*)



“ Le poids relatif estimé des différents usages est suffisamment proche de la réalité pour alimenter efficacement une démarche d'aide à la décision d'amélioration, de type audit énergétique.

Pour un usage de suivi dans la durée (par exemple pour mesurer l'impact d'actions d'amélioration), [...] la solution Smart Impulse s'avèrera encore mieux adaptée à cet exercice. ”

CSTB**, « Etude d'évaluation de la solution Smart Impulse »

*NILM : Non Intrusive Load Monitoring

**CSTB : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment



Description du site



- **Activité** : Bureau
- **Surface** : 10 000 m²
- **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

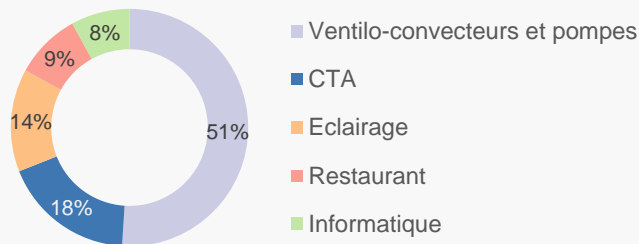
« La solution est simple à mettre en œuvre. Bon accompagnement des équipes Smart Impulse tout au long du projet. Résultats probants. »

Chef de projet énergie

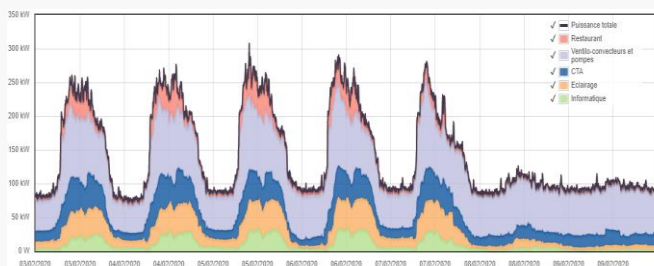
Economies réalisées

16 % soit 22 000 €/an

Répartition par usage



Profil de puissance hebdomadaire (10')



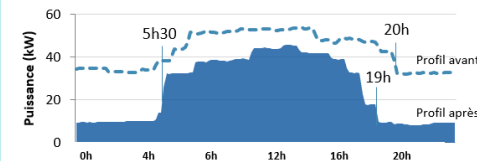
Actions mises en place

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)

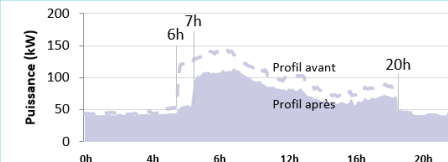


Réduction

- 41%

Actions sur les ventilo-convecteurs

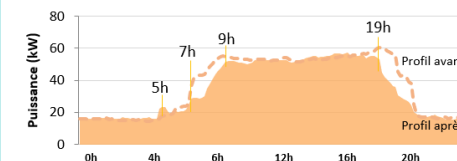
- Prise en main et reprogrammation de la GTC
- Ajustement des horaires de fonctionnement



- 18%

Actions sur l'éclairage

- Prise en main et reprogrammation de la GTC

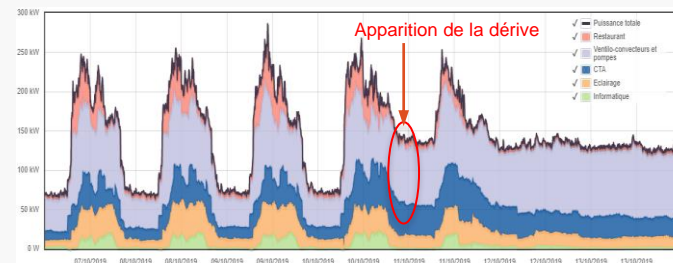


- 6%

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.



1000+
Bâtiments
analysés

7+
Millions
de m² analysés

Déployé
dans
27 PAYS

10 ANS
d'expertise

Ils nous font confiance

Grands occupants



Foncières



Exploitants



Secteurs

- Bureau
- Commerce et Centres commerciaux
- Santé
- Hôtellerie
- Enseignement
- Etablissements publics
- Infrastructures
- Logistique



NOUS RESTONS À DISPOSITION POUR TOUS
RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES

Une entreprise innovante et à votre écoute

Notre équipe est en permanence à votre écoute, pour **vous apporter les solutions** qui répondent à **vos besoins d'aujourd'hui et de demain.**



contact@smart-impulse.com

01 84 17 31 20

www.smart-impulse.com

