

Le concours Cube Flex challenge les bâtiments tertiaires à réduire, décaler et moduler leurs consommations électriques en dehors des heures de pointe (7h-11h et 18h-20h) tous les jours, et lors de journées tests (5 journées lors de la saison 2)



3 Rue de Solay - Orvault (44700)

18 800 m²



PIC ORVAULT – LA POSTE IMMOBILIER
Plate-forme industrielle courrier

Une PIC est une usine où le courrier est traité principalement par machine et un peu manuellement, avant de repartir sur des centres de distribution. Le site en fonctionnement du dimanche soir au samedi soir sans interruption. Les consommations électriques liées à l'éclairage et aux véhicules électriques sont particulièrement importantes.

-19% 19% de consommation décalée, effacée modulée pour éviter une tension sur le réseau, sur la période 7h-11h et 18h-20 lors des tests Ecowatt Rouge

1^{er} du podium Bâtiments Logistiques 18% d'économies d'énergie sur les tranches horaires critiques, sur l'ensemble du concours.

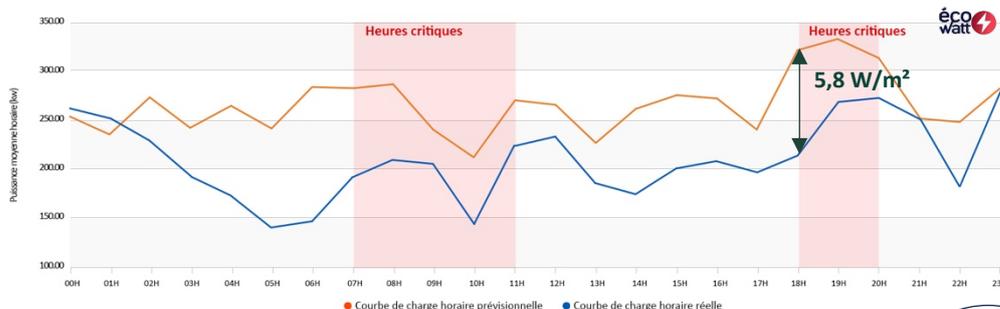
Équipements électriques



ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION DU SITE LE JOUR DE L'ALERTE-TEST

Ecowatt
30 NOVEMBRE 2023

Maximum de réduction de puissance à 18h : 5,8 W/m²



Pas de rebond en consommation : 21% d'économie sur l'ensemble de la journée

> CLASSEMENT DES ACTIONS PAR ORDRE D'EFFICACITÉ

ACTIONS DE SENSIBILISATION

- Rappel des écogestes lors de briefs (2x/ semaine)
- Communication écrite via les réseaux internes (newsletter)
- Message de limiter les usages personnels : éteindre les écrans, les téléphones

ACTIONS TECHNIQUES

- Réduction de l'éclairage **TOP ACTION**
- Arrêt de certains caissons de ventilation (principalement dans les bureaux) **TOPACTION**
- Fermeture des portes des quais de déchargement (de 4h à 10h et de 17h à minuit)

> LES MOTIVATIONS

- **Réduction de la facture** d'électricité

> LE PLAN D' ACTIONS

MÉTHODOLOGIE

- **Mise en place de référents** dans les équipes
- **Mise en place d'une équipe dédiée au concours** : Antony, responsable technique du site, personne en charge de la communication, référents équipes
- **Communication importante** auprès des occupants

FACTEURS LIMITANTS

- **Manque de temps** pour accompagner les équipes
- **Prise en main** du sujet de la flexibilité,
- Les **délais de prévenance** des journées écowatt rouge
- **Questions sociales** qui empêchent la mise en place de certaines actions (notamment au niveau de l'ECS)

> ET APRÈS CUBE FLEX ?

ACTIONS POST-CONCOURS ET « EFFETS CONCOURS »

- **Faire un bilan** du concours, communiquer sur les résultats
- **Continuer à mesurer**
- Aller plus loin sur les **paramétrages des éclairages et GTB** (notamment avec la programmation et le réduit pour les chaudières)
- **Aborder régulièrement le sujet dans** les briefs des collaborateurs mais il faut de la matière

“

La très bonne adhésion du site a permis d'atteindre ces résultats

”