



**Immeuble Paul Vaillant
Couturier**

- Région : Île-de-France
- Ville : Levallois-Perret (92)
- Bâtiment tertiaire
- Centre de formation
- Client : BNP Paribas

Contrat cadre portant sur un engagement d'économies d'énergie de 20 %

BNP Paribas, banque française de renom et de couverture européenne, est la première banque de la zone euro par la capitalisation boursière. En 2007, WIRECOM Technologies était sélectionnée pour installer ses équipements dans un bâtiment test : le centre de formation CETELEM de Levallois-Perret (Filiale de BNP Paribas spécialisée dans les crédits à la consommation). Le bâtiment construit en 1980 s'élève sur 3 niveaux autour d'un patio central.

Les deux entreprises ont signé un contrat cadre, dont l'engagement porte sur des économies d'énergie à atteindre : les objectifs ont été fixés à un minimum de 41000 kWh/an soit 6500 € HT/an, hors certificats d'économies d'énergie. Le montant de ces certificats d'économies d'énergie s'élève à un minimum de 330 000 kWh cumac soit 3300€.

Résultats :

Un an après la mise en service du système WIRECOM, l'engagement de 20 % d'économies d'énergie a été plus que respecté. Dans ce bâtiment où toutes les installations sont électriques, **les économies réalisées s'élèvent à 22 %.**



Projet :

Type de chantier : Rénovation
Intervention : création d'une GTB

1 bâtiment de 2 étages
Surface : 2150 m²
Occupation du bâtiment : 13h les jours ouvrés

Livraison : 2007

Description du projet :

Mise en place d'un système de Gestion Technique du Bâtiment assurant le comptage électrique et la régulation du chauffage ou du rafraîchissement selon la saison.

Régulation de la température

Installations

Cartes WIRECOM Technologies assurant la régulation :

- des convecteurs électriques de chaque bureau :
 - . régulation de la température à l'aide de sondes d'ambiance
 - . communication avec la CTA : fonctionnement des convecteurs si la CTA est en mode chaud
- du plancher chauffant
- de la Centrale de Traitement d'Air :
 - . mode chaud et froid fonction de la température extérieure
 - . régulation de la température de reprise et de soufflage
 - . remontée des défauts de la CTA et des alarmes techniques (détection fumée, isotherme, pressostat d'air, groupe froid, anti-feu, etc.)

Bénéfices

Grâce à l'utilisation du courant Porteur, l'installation a été très simple et à coûts réduits. La prise en compte des facteurs environnants (heures de fréquentation, climat, mode de la CTA, etc.) optimise le confort des occupants et chasse les utilisations inutiles.

Comptage et délestage électrique

Installations

Cartes de comptage électrique installées sur les compteurs électriques des bureaux et des services généraux. A partir de la courbe de consommation électrique des 10 dernières minutes et du tarif d'abonnement, un facteur de risque de dépassement est calculé. Les convecteurs, la batterie et le groupe froid sont réglés pour réduire leur temps de fonctionnement en fonction de ce risque.

Bénéfices

En plus d'éviter tout dépassement tarifaire, le comptage électrique et le délestage favorise une bonne maîtrise des coûts et un suivi des consommations précis.

Supervision

- télégestion : comptage, suivi et enregistrement des consommations
- planification des consignes de température par pièce
- réception des alarmes en cas de défauts ou d'anomalies de la CTA

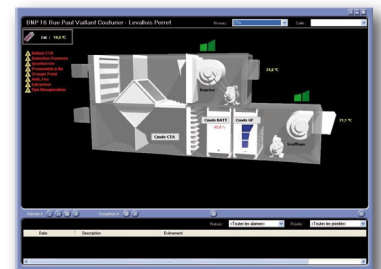
Autres références

- Centre de conférence
Agora Einstein
Sophia Antipolis (06)
- Laboratoires Fournier
Clémenceau
Dijon (21)
- Bureaux
Colline Saint-Cloud (92)

Intervenant

- BNP Paribas :
Responsable Technique

Supervision
de la Centrale de Traitement d'Air



Supervision du RDC



Mise à jour : V2.29.01.09