

WIRECOM Technologies, Fournisseur de solutions d'économies d'énergie

Carte d'identité

Raison social : S.A. créé en 2002

Siège social : L'Ecosm bâtiment éco innovant à Olivet proche Orléans (Loiret)

Investisseurs : Emertec, Sofimac, CDC Innovation, Centre Capital Développement

Activité : fournisseur de solutions d'économies d'énergie pour le bâtiment et ses équipements consommateurs

Marché : GTB (Gestion Technique du Bâtiment) et OEM (Original Equipment Manufacturer)

Réalisations : plus de 2 000 bâtiments équipés

Solutions et produits

WIRECOM Technologies développe et commercialise des solutions de mesure, contrôle, pilotage et réduction de la consommation énergétique destinées aux bâtiments tertiaires et résidentiels, et au secteur industriel. Le principe : faire la chasse au gaspillage en faisant correspondre la consommation d'énergie aux besoins réels.

Les solutions sont complètes et adaptées à chaque bâtiment et utilisations du client, elles comprennent : hardware (cartes électroniques), software (protocoles de communication, intelligence neuronale, algorithmes énergétiques), services (installation, paramétrage, maintenance, télégestion, services aux consommateurs). Fini la multiplication des systèmes de régulation et de contrôle commande, WIRECOM Technologies adresse avec une seule solution tous les éléments consommateurs d'un bâtiment (chauffage, éclairage, ventilation, équipements, climatisation, ouvrant, etc.), tout en profitant de leur synergie.

Cette transversalité permet de dégager des économies d'énergies de l'ordre de 20 à 50% sur la facture énergétique pour un retour sur investissement autour de 3 ans aussi bien sur des bâtiments neufs que de la rénovation.

Fort de son savoir-faire en Gestion Technique du Bâtiment (GTB) et son avancée technologique, WIRECOM Technologies propose également des solutions pour les industriels directement intégrables dès la fabrication des équipements, ainsi que pour les fournisseurs d'énergie.

Une technologie unique

Compatibilité et transversalité sont les maîtres mots des solutions de WIRECOM Technologies. Sa technologie unique est basée sur 2 principes :

- > Architecture décentralisée (réseau neuronal)
- > Communication multi supports basé sur le réseau électrique (CPL : Courant Porteur en Ligne)

En d'autres termes, les puces électroniques intelligentes installées dans le bâtiment (sur le tableau électrique et les appareils) sont conçues pour fonctionner de manière autonome tout en prenant en compte les facteurs environnants (occupation, température, tarif, etc.). C'est le concept du réseau neuronal.

L'échange entre les puces électroniques s'effectue par le CPL, c'est à dire au travers du réseau électrique déjà existant. Ainsi, l'installation est rapide et simple et la compatibilité est garantie. Une économie de câblage et des coûts réduits, pour une régulation encore plus efficace.

La technologie au service du développement durable !