

Communiqué de presse

WIRECOM Technologies et SPIREC unis pour l'efficacité énergétique

Olivet, le 25 août 2009

Rapprochés par un objectif commun, l'efficacité énergétique (HQE, THPE) dans les bâtiments tertiaires, Spirec et WIRECOM deviennent partenaires et proposent une solution unique et inégalée sur le marché.

Les raisons du partenariat

Fournisseur de solutions uniques basées sur un réseau décentralisé, une communication par CPL (Courant Porteur en Ligne) et une interface de supervision web : Vision Center ; WIRECOM Technologies a développé pour le VARILAIR™ de SPIREC un ÉcoModule de régulation spécifique : le COVA. Il en assure la régulation et transmet les besoins de climatisation finaux à l'unité de production afin de la piloter.

Le VARILAIR™, terminal de climatisation tout air à débit variable et à induction, est l'une des solutions les plus économiques, moins consommateur, et réclamant le moins de maintenance du marché. Associé à une unité de production type centrale de traitement d'air ou une pompe à chaleur air/air, il régule et améliore le confort, le renouvellement de l'air et diminue les coûts d'exploitation, pour une consommation d'énergie 30% inférieure à celle d'une installation de climatisation équipée de ventilo-convecteurs.

Fonctionnement

L'EcoModule COVA de WIRECOM Technologies est embarqué dans le VARILAIR™. Il pilote le vérin électrique qui fait varier la quantité d'air chaud ou froid dont on a besoin pour satisfaire la demande. Cet air a été refroidi ou réchauffé dans l'unité de production.

La communication entre les VARILAIR™ et l'unité de production s'effectue par les réseaux déjà existants du bâtiment c'est-à-dire le réseau électrique (technologie CPL) et le réseau IP en arête dorsale lors d'un site multi étages. Un avantage non négligeable en termes d'installation autant pour le neuf que la rénovation.

L'EcoModule COVA spécifiquement conçue pour l'optimisation du VARILAIR s'appuie sur le principe de la régulation thermodynamique.

Il intègre nativement de nombreux composants, qui lui permettent de s'adapter aux besoins de régulation :

- > Régulation de la température
- > Gestion du débit d'air
- > Mesure de la pression
- > Planning de fonctionnement
- > Communication avec les autres EcoModules Master COVA
- > Communication avec l'unité de production

L'intelligence est nativement intégrée dans chaque EcoModule COVA, ce qui les rend parfaitement autonomes. La communication des EcoModules COVA avec la passerelle EcoModule Gateway PLG permet d'accéder à distance (web) à l'interface de supervision (Vision Center) du bâtiment.

« Les solutions développées par WIRECOM Technologie sont complètes. Elles apportent un vrai avantage concurrentiel aux solutions Spirec. » Jean-Marie Guéguen, Président de Spirec.

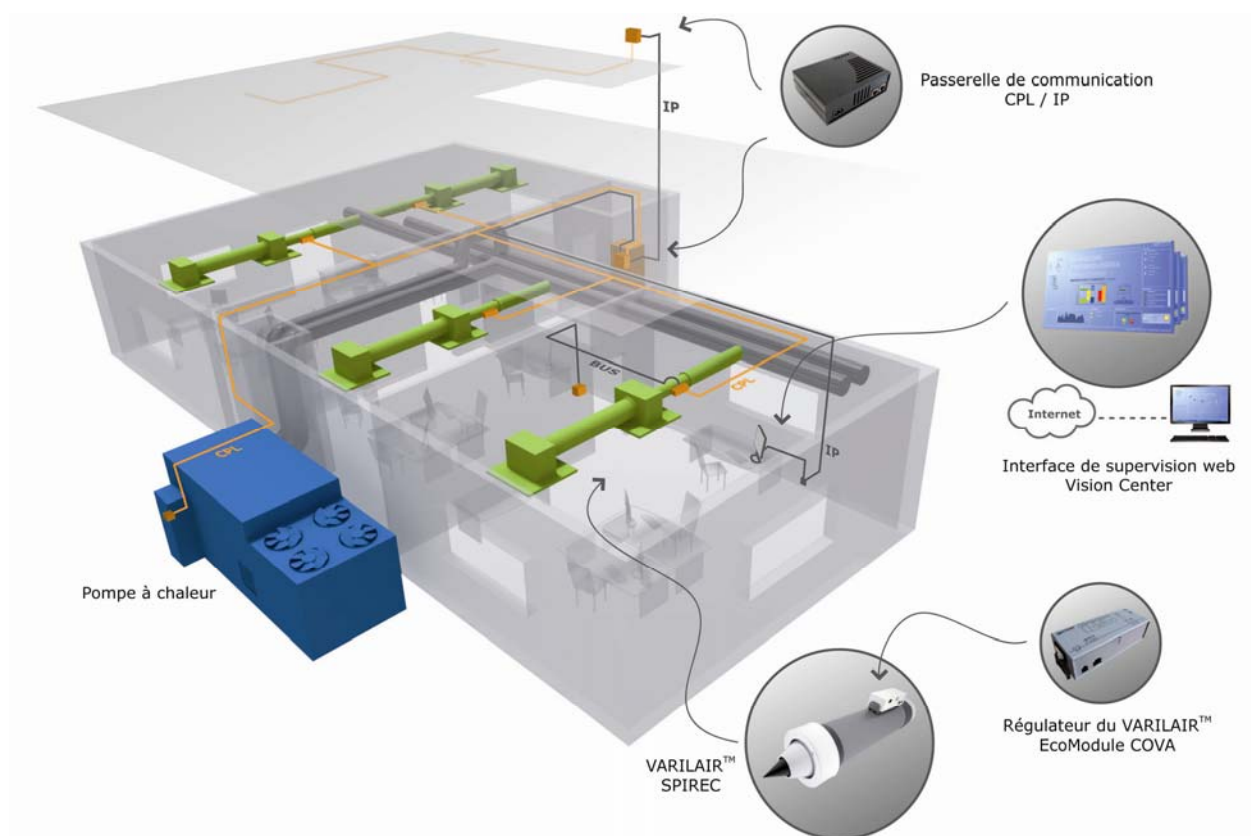
Supervision

Le Vision Center, interface de supervision intuitive, permet, entre autre, de modifier la planification, les consignes de températures, de visualiser en temps réel les mesures de température, de pression, de consommation, l'état des équipements, les éventuels dysfonctionnements... Pour les plus férus et techniquement habilités, il est également possible d'accéder aux données de paramétrage et de les modifier en quelques clics seulement.

« Une solution complète idéale pour les bâtiments à très haute efficacité énergétique, qui s'adaptent parfaitement aux nouvelles réglementations RT 2012 qui réclament un renouvellement de l'air et une diminution des consommations d'énergies », Thierry ALLARD, Fondateur et Président de WIRECOM Technologies.

Un contrat qui unit donc SPIREC et WIRECOM Technologies au nom des économies d'énergies et de la sauvegarde de la planète.

Exemple d'installation



Contact presse

Angéline GAZIO
angeline.gazio@wirecom-tech.com
Tel : +33 (0)2 36 56 86 03

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, PhiTrust

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.

Forte 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 !

SPIREC

Carte d'identité de SPIREC

Raison social : S.A. créé en 1974

Siège social : 120 rue Léon Jouhaux, 78500 Sartrouville, site web : www.spirec.fr

Activité : fabricant de systèmes de chauffage et climatisation « tout air » axés sur l'économie d'énergie, le confort, la qualité de l'air et des coûts d'entretien réduits au minimum.

Egalement fabricant de préparateurs d'eau chaude sanitaire et d'échangeurs de chaleurs pour pompes à chaleur.

Marché visé : chauffage et climatisation des Bâtiments tertiaires (bureaux, maisons de retraite,...) avec le produit VARILAIR™.

Réalisations : commercialisé depuis 8 ans, le VARILAIR™ équipe plus de 20 bâtiments, dont 4 réalisés avec les produits WIRECOM.

Solutions et produits

Spirec réalise des échangeurs thermiques pour toute sorte de machines thermiques, dont les Pompes à Chaleur, la production d'eau chaude sanitaire ainsi que dans les secteurs de la chimie fine, la pharmacie, l'alimentaire et l'industrie en général.

Les échangeurs Spirec se distinguent par leur résistance à la corrosion, leur robustesse, leur résistance à l'entartrage (en Eau Chaude Sanitaire).

Au début des années 1990, la société s'est diversifiée dans la climatisation en s'appuyant sur le procédé SPIREC de fabrication d'échangeurs. A partir d'une « batterie », SPIREC a créé des gammes de terminaux de climatisation « tout air à double flux, à débit constant et à induction (breveté). Le terminal de climatisation SPILOTAIR™ s'est imposé comme une référence dans les établissements de soins (hôpitaux, cliniques).

Par déclinaison, SPIREC a développé le VARILAIR™, un terminal de climatisation « tout air à double flux à débit variable et à induction (breveté) sans « batterie ».

Les terminaux de climatisation SPIREC VARILAIR™ et SPILOTAIR™ sont remarquables pour l'économie d'énergie et la forte réduction des coûts d'entretien qu'ils génèrent, le confort et l'hygiène de l'air.

L'offre SPIREC, outre la solution complète destinée à équiper, en chauffage et climatisation, chaque pièce d'un bâtiment, peut-être complétée de diverses prestations de service destinées à accompagner les bureaux d'étude, les installateurs, les exploitants et les utilisateurs durant la réalisation et l'exploitation de l'installation afin d'anticiper les dérives de fonctionnement inévitables.

