

MAGAZINE

# filière pro

GÉNIE CLIMATIQUE - SANITAIRE - AÉRAULIQUE

## Fournisseurs d'énergie :

Crépito : objectif distribution !

## Négociants :

Deux nouveaux secteurs d'activité pour Algorel

## Bureaux d'études :

Architectes : la performance énergétique dès la conception

## Produits :

Duravit, Roth, Viega, Fröling, Ades, Hansgrohe, Fixoplac...

N°30 - Février - Mars 2014  
ISSN 1967-0303 - 8.00 €

## Être installateur Proactif Viessmann, c'est bénéficier d'un ensemble d'outils et de services exclusifs



FORMATION  
ET INFORMATION



COMMUNICATION



AIDE À LA VENTE



ASSISTANCE

**VIESSMANN**

**PROACTIF** 

Un réseau de professionnels qualifiés et engagés

VOIR PAGE 11

Dossier : Solutions multi-énergies pour le chauffage et la production d'eau chaude

# ENERDIS, groupe Chauvin Arnoux : ELOG, concentré d'efficacité pour la gestion de l'énergie

Alain Josse, chef de produits système de gestion des énergies chez Enerdis, nous présente le nouveau concentrateur ELOG web-box data logger. Intelligent et doté d'une grande mémoire, ouvert à tous les systèmes de communication et de formats, ce produit est un outil idéal pour la gestion des énergies.

## Filière Pro – Pourquoi avoir mis au point ELOG ?

**Alain Josse** – La gestion énergétique n'a jamais été aussi importante qu'aujourd'hui, non seulement en raison des obligations réglementaires (avec la RT 2012 par exemple), mais aussi pour générer des économies sur les consommations énergétiques dont les coûts ne cessent d'augmenter. Mis au point par notre bureau recherche et développement d'Antony, le concentrateur ELOG est destiné aux secteurs du tertiaire et industriel. Il s'adresse à tous ceux qui centralisent l'information, gestionnaires d'immeubles, responsables énergies, syndicats, organismes indépendants (bureaux d'études, facility management...) qui prennent en charge l'exploitation de la performance énergétique du bâti et des équipements techniques.

Les informations relevées et enregistrées permettent, par exemple, la refacturation ou l'établissement d'un compte-rendu nécessaire à l'obtention de labels ou de certifications, de répondre à certaines réglementations ou directives (nombreuses dans le tertiaire !), d'établir une analyse énergétique, et bien sûr, de décider d'intervenir sur certains postes en dérive ou à optimiser. La personne responsable peut analyser directement les données via Excel ou les transférer automatiquement vers une application d'exploitation et de supervision distante.

## Comment la solution ELOG fonctionne-t-elle ?

**Alain Josse** – Capable de communiquer avec tous types d'équipements de mesure et de capteurs, y compris ceux d'autres marques, ELOG enregistre sur la durée et centralise les données. Associé à notre logiciel E.online®, qui comporte des outils d'analyses avancées, ELOG devient une solution complète avec alarmes, actions et génération d'envois automatiques de reportings.

Mais ce qui nous différencie de la concurrence, c'est sa capacité à mettre à disposition les données et les résultats d'analyse sur les réseaux Ethernet et Internet dans un format

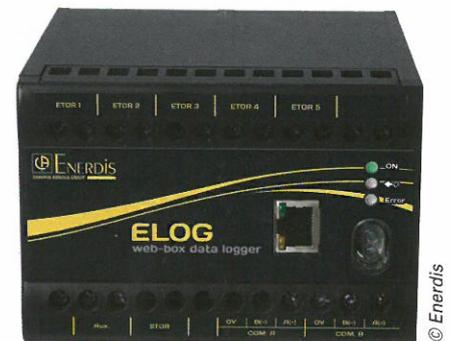
unique, universel et standard compris par de très nombreux systèmes d'exploitation. Le mécanisme des Web services intégré dans le produit est vraiment innovant, car exploitable par de multiples langages de programmation. La compatibilité est donc parfaitement assurée.

## Faut-il être formé pour l'utiliser ?

**Alain Josse** – Oui. L'utilisation est cependant très simple. Nous disposons d'une cellule qui assure la mise en service et la formation des utilisateurs. Cette formation peut prendre d'une demi-journée à trois jours selon l'importance et la complexité de l'installation (nombre de bâtiments, d'usages, de points de comptage, etc.). En moyenne, une seule journée suffit, sachant qu'ELOG commence à gérer des bâtiments à partir de 2 000 mètres carrés.

## Avez-vous déjà des retours d'expérience ?

**Alain Josse** – ELOG est commercialisé depuis septembre 2013. Nous avons donc encore peu de retour sur son utilisation. Les principaux objectifs sont d'apporter une analyse éclairée sur les données énergétiques et de mettre en œuvre des actions de réduction des dépenses énergétiques sur la durée (exemple : une année entière d'exploitation). En secteur industriel, les temps de retour sur investissement exigés sont souvent très courts (de deux à trois ans). À titre d'exemple, dans une verrerie, l'utilisation combinée de plusieurs ELOG en réseau et du logiciel E.online® a permis d'assurer la centralisation et l'analyse des données énergétiques (électricité et gaz) et des données techniques du process industriel (température, pression). Toutes ces données mesurées en temps réel et enregistrées en continu ont permis de quantifier précisément les économies obtenues (10 % sur un budget énergie de 7 millions d'euros) et de valider les investissements. Le système (ELOG couplé à notre logiciel E.online®) permet d'alerter les gestionnaires de toutes dérives anormales de la



ELOG peut être affecté à plusieurs sites géographiquement distants, comme au suivi de la performance d'un seul outil de production ou d'une seule machine.



Excel : présentation des données enregistrées sous forme de tableaux et de graphiques.

performance énergétique et des dépenses sur les consommations énergétiques.

## Y a-t-il des évolutions possibles ?

**Alain Josse** – Oui, les possibilités d'évolution sont importantes, pour « agir » selon l'état des valeurs des données collectées (pour du délestage, par exemple). Faciliter la prise de décisions et réagir rapidement en alertant en temps réel les opérateurs font partie de ces possibilités.

Il sera également possible de faire évoluer les pages Web embarquées pour répondre à des besoins de visualisation et d'exploitation en constante évolution. ■

Propos recueillis par Virginie Bettati