

Noé, le logiciel de la PME Alerteo primé au salon des éco-entreprises

Par Bonaventure DJAMIE

Noé, logiciel destiné à la gestion énergétique dans les bâtiments, a reçu le prix de l'éco-innovation le 7 juin au salon des éco-entreprises à Lille. Conçu par Alerteo, une PME de Hellemmes, le dispositif signale de fuites et des surconsommations et permet des économies d'énergie et d'eau.



L'utilisation de Noé se serait traduite par quelque 1000 euro en moins sur la facture d'eau annuelle de certaines

collectivités, dans le Dunkerquois notamment. Le dispositif portant le nom du patriarche biblique rescapé du Déluge est composé de modules à installer sur les compteurs (électricité, eau, gaz) et d'un logiciel informatique permettant le traitement des données. Noé donne en temps réel et à la valeur près la consommation d'eau, d'électricité ou de gaz dans un bâtiment. Le suivi à distance de compteur n'est pas en soi une nouveauté. Sur la plupart des technologies de gestion énergétique de bâtiments, le transfert de donnée s'effectue au moyen de câbles. Avec Noé, la transmission des informations se fait par "radio, de la radio dédiée à la télémétrie qui s'appelle le 868 mégahertz", explique Olivier Foubert, directeur général d'Alerteo, la PME de Hellemmes à l'origine de cette innovation. "Les informations sont envoyées sur une passerelle qui appelle régulièrement un numéro vert sur des serveurs sécurisés et le client peut avoir accès à

es données à partir du moment où l'appel est fait." Noé centralise sur un même site les données provenant de plusieurs compteurs eux-mêmes installés sur divers bâtiments. " Avec un login et un mot de passe, le client va sur un Intranet et surveille les informations énergétiques de l'ensemble de ses bâtiments."

Les économies d'énergie dont les premiers clients d'Alerteo bénéficient ne sont pas le fait de Noé. Elle résultent du principe dont les dirigeants de la PME ont fait une maxime: "si on veut faire de l'économie, il faut d'abord commencer par compter."

Alerte puis action. Les données fournies par Noé permettent de faire des comparaisons bâtiment par bâtiment, de faire des ratios de consommation par m², etc. Ce comptage fait apparaître les surconsommations et les fuites d'énergie ou d'eau. "Ca permet d'inciter tous les acteurs de chaque bâtiment à faire attention parce qu'ils savent qu'il vont avoir les informations heure par heure de toute leurs consommations." Noé signale les excès par des alertes en

fonction de la consommation programmée en gaz, électricité ou en eau. "Si le client fixe par exemple 1 000 kWh sur une période donnée, dès que la consommation dépasse cette valeur, le système envoie un e-mail et le client peut agir." Dans un établissement scolaire de Dunkerque, le dispositif a permis la détection de fuites "allant jusqu'à 300 litres par heure, affirme Christophe Poujade, ce qui représente à peu près six mille à dix mille euros par an dûs à des fuites sur des sanitaires qui étaient fermés, sur des systèmes d'arrosage automatique censés débranchés depuis des années, etc." Pour dix points de mesure, le coût mensuel de Noé est d'environ 150 euros. Noé, actuellement en fin de développement, ne pouvait connaître meilleur lancement. La technologie a obtenu le prix de l'Eco-innovation au salon Environord sur les écotecnologies du 5 au 7 juin à Lille Grand-Palais. Marchés ciblés par Alerteo: les collectivités, les bâtiments du tertiaire, de l'industrie et les "grands comptes". La TPE de salariés se développe sur le Dunkerquois et devrait quitter Hellemmes pour s'installer à Villeneuve-d'Ascq dans les prochains jours.