

HYDRELIS INNOVE À CRÉAMANCHE

Le Clip-Flow pour maîtriser l'eau

► Benoît LOBEZ

Connaissez-vous le Clip-Flow ? Un génial appareil entièrement autonome qui agit sur les conduites d'eau comme une vanne d'arrêt intelligente, donnant l'alerte et fermant l'arrivée d'eau si nécessaire. Facile à installer, cet appareil, inventé par Thierry Sartorius, est capable de détecter les ruptures de canalisation, les fuites et les consommations anormales. Le début d'une belle aventure industrielle pour une nouvelle entreprise...

L'objet est de taille modeste (16 cm sur 13) et d'apparence discrète. Il se réarme manuellement comme un disjoncteur électrique et son alimentation par pile au lithium lui assure une réelle autonomie de plusieurs années. Pratique pour qui veut mieux contrôler ses factures d'eau et éviter les montants imprévus dus aux fuites. Ce système a été mis au point par une toute jeune société, Hydrelis, installée dans la pépinière d'entreprises Créamanche gérée par la communauté d'agglomération du Boulonnais. Soutenue par

Oseo Nord-Pas-de-Calais, la société a débuté la production de son Clip-Flow fin 2006, et sa commercialisation en France et à l'étranger au début 2007. Déjà 1 500 appareils ont été vendus pour un objectif de 4 000 fin 2008. L'appareil, dont l'installation ne nécessite aucun câblage, s'adresse au marché de l'habitat, au tertiaire, aux ports de plaisance et aux collectivités territoriales ainsi qu'à l'industrie dans des applications particulières.

Bien des avantages. Tout d'abord, le Clip-Flow permet des économies substantielles (de 10 à 30% de consom-



Le concepteur Thierry Sartorius et son équipe de recherche-développement ont d'autres idées géniales en tête.

mation en moins, à l'échelle d'une ville qui a équipé tous ses bâtiments, ses terrains de sport, ses fontaines, ses toilettes publiques...). Il responsabilise les utilisateurs qui ne sont pas toujours les gestionnaires. *"Nous avons équipé 8 des 250 compteurs que compte notre parc communal dont ceux de quelques écoles,* explique le responsable de la gestion du domaine public d'une ville de 42 000 habitants. *"A l'usage on s'aperçoit que les personnels prennent l'habitude de vérifier les robinets et les chasses d'eau le soir pour éviter de trouver le système coupé le lendemain matin. D'autre part, ce dispositif incite à commander les travaux de réparation rapidement et donc de ne pas laisser une fuite s'éterniser parfois durant plusieurs mois"*. Déjà plusieurs communes l'ont adopté : Bordeaux, Lorient, Nevers, Grenoble, Caluire, Sainte-Maxime, ainsi que

le port de l'Ile-aux-Moines. Clip-Flow contribue aussi à la protection des biens et favorise la baisse de la sinistralité, ce qui ne peut que réjouir les compagnies d'assurances. Enfin, il possède des atouts écologiques, car il sensibilise la population aux enjeux de la préservation de l'eau, une ressource vitale.

Maîtriser sa consommation d'eau. Complément destiné aux collectivités, Check-Flow, système de contrôle radio des consommations d'eau, permet aux entreprises ou aux collectivités d'assurer une veille sécuritaire sur leur réseau d'alimentation en eau, en mesurant en temps réel la circulation d'eau et donc en détectant les consommations anormales. En cas d'anomalie (rupture de canalisation, fuite de chasse d'eau, robinet resté ouvert, ou acte de vandalisme), l'appareil déclenche une alarme, un écran affichant, ►►►

Des fuites qui peuvent coûter cher

- Prix moyen du m³ d'eau potable en France : 3 €
- Facture d'eau moyenne : 177 € /personne/an
- Un robinet qui goutte : 4 litres/heure soit 105 € par an
- Un filet d'eau au robinet : 16 litres/heure soit 420 € par an
- Une chasse d'eau qui fuit : 25 litres/heure soit 660 € par an
- Facture moyenne d'un dégât des eaux : 1 000 € (la franchise reste à la charge de l'assuré)
- Arrosage oublié : entre 1,5 m³ et 2 m³ par heure
- Une fuite souterraine peut entraîner une surfacturation de plusieurs milliers d'euros.

