

Lacroix Sofrel lance Sofrel LX, une nouvelle gamme de data loggers

Spécifiquement conçus pour les réseaux d'eau, les 8 data loggers de la gamme se décomposent en deux familles de produits: Sofrel LS pour les réseaux d'eau potable et Sofrel LT pour les eaux usées. Étanches, bénéficiant de 10 ans d'autonomie et équipés d'une antenne 2G/3G haute performance, ils sont compatibles avec toute l'instrumentation présente sur les ouvrages.

Dès sa création en 1971, Lacroix Sofrel s'est spécialisée dans le secteur des télétransmissions et notamment des technologies de communication sans fil. Aujourd'hui en pointe dans le domaine grâce à de gros investissements en R&D, l'entreprise a conçu des data loggers intégrant une antenne 2G/3G très haute capacité, spécifiquement étudiée pour fonctionner sous terre. Tous les data loggers sont disponibles en version FLEX qui permet d'utiliser l'antenne interne ou de raccorder une antenne externe. Cette version offre plus de souplesse au moment de la mise en œuvre du data logger. Il n'est pas nécessaire de prévoir des tests de réception sur site, même en cas de forte atténuation du signal dans le regard, le data logger s'adapte à la situation. La télétransmission des données des capteurs installés dans les

réseaux d'eau, véritable challenge, repose sur la fiabilité de l'antenne et sur un protocole de communication spécifique garantissant la parfaite transmission des données vers le poste central.

Les data loggers LX sont certifiés IP68 (tests d'immersion prolongée 100 jours sous 1 mètre d'eau) pour un déploiement sans contrainte dans des regards inondables.

Le système de verrouillage facilite les opérations de maintenance sur site (accès simplifié à la batterie et à la carte SIM) afin d'éviter tout retour usine et perte d'usage du data logger.

Tout a été pensé pour rendre les data loggers LX le moins énergivore possible. L'électronique très basse consommation associée à des modes de fonctionnement optimisés garantissent une longue autonomie. L'avantage, pour l'exploitant, est de pouvoir compter sur la disponibilité des données sur de nombreuses années et de diminuer les frais de maintenance de son parc. Par ailleurs, afin d'éviter des ruptures d'usage de ses data loggers, l'utilisateur de LX peut anticiper la fin de vie de la pile grâce au décompte de l'énergie (affiché en jours restants). Quelques minutes seulement suffisent pour mettre un data logger en service grâce au logiciel de paramétrage graphique SOFTTOOLS.

La configuration de l'équipement, guidée par le logiciel s'effectue sans fil, via la liaison Bluetooth du PC.

Cela permet d'intervenir en toute sécurité à proximité du regard.

Les données pré-



SRL, les eaux usées autrement

La station de relevage en ligne SRL supprime le stockage des eaux usées et utilise la variation de vitesse pour réduire la consommation d'énergie.

Cette nouvelle approche garantit :

- l'absence d'odeurs et de gaz mortels
- un fonctionnement adapté aux besoins des usagers
- une surveillance continue en local et à distance

SRL est un système intelligent conçu pour pérenniser l'installation, faciliter les interventions d'entretien et sécuriser le personnel.

Pour en savoir plus www.ksb.fr

► Notre technologie. Votre succès.
Pompes - Robinetterie - Service



Les 8 data loggers de la gamme se décomposent en deux familles de produits: Sofrel LS pour les réseaux d'eau potable et Sofrel LT pour les eaux usées.



Lacros Sofrel

Les data loggers Sofrel LX intègrent une antenne 2G/3G très haute capacité, spécifiquement étudiée pour fonctionner sous terre.

traitées (débits moyens, maxi, nuit, volumes...) sont compilées dans des tableaux de bord ou sous forme de courbes et analysées dans le temps

au niveau des PC de supervision. L'exploitant bénéficie d'une vue générale de son réseau et est alerté en cas de dérive.

Dédiés à la surveillance continue et à l'amélioration de la performance des réseaux, les data loggers Sofrel LX ouvrent la voie à un contrôle 24h/24 des installations dépourvues d'électricité. Leurs fonctions orientées métier permettent aux exploitants de répondre efficacement à des enjeux tels que la télérelève de compteurs, la sectorisation des réseaux, la gestion dynamique de

la pression, l'autosurveillance et le diagnostic permanent, la pluviométrie, la qualité des eaux et mesures physico-chimiques... etc. ■

Réseaux

Hobas et Amiantit Europe unissent leurs forces au sein d'Amiblu

La fusion des activités européennes de Hobas et de Amiantit Europe vient d'être approuvée par les autorités européennes de la concurrence. Les deux entreprises, leaders sur le marché du Polyester renforcé de fibre de verre (PRV), unissent leurs forces au sein d'une entité commune nommée Amiblu.

Le siège social de cette société commune est basé à Klagenfurt. Les marques Hobas et Flowtite, qui proposent chacune des bénéfices propres en tant que systèmes de canalisations, permettront d'assurer la continuité et

la croissance de ces deux entités précédemment concurrentes au sein d'Amiblu.

Nick Crofts, le PDG d'Amiblu et Claus Brun, son Directeur Commercial International (précédemment Directeur Général du Groupe Hobas), estiment que la fusion permettra d'amplifier les investissements nécessaires à l'accroissement des parts de marché des systèmes de canalisation en PRV qui ne reflètent pas, à leurs yeux, la valeur ajoutée qu'ils apportent en termes de durée de vie, de coûts de maintenance réduits et d'augmentation de l'efficacité énergétique.

Au-delà cette croissance attendue, notamment par rapport aux

matériaux traditionnels tels que la fonte ou le béton, de gros projets d'infrastructures sont planifiés en Europe dans les 5 ans à venir qui pourraient permettre aux solutions en PRV de faire valoir leurs atouts.

Les ambitions d'Amiblu ne se limitent pas à l'Europe. « Le leadership technologique d'Amiblu sur le marché de l'eau avec le

PRV nous donne une base plus solide pour une future croissance internationale, par exemple en Asie, en Amérique Latine et en Afrique, indique Claus Brun, le Directeur Commercial International. Nous avons des ambitions de croissances élevées et nous avons hâte de nous confronter à la concurrence dans le monde avec d'autres solutions techniques ». ■

Biofluides intègre une nouvelle unité ERS sur le site résidentiel de Fulton à Paris

Cent trente-trois logements sont raccordés à l'unité ERS. La valorisation de la chaleur des eaux usées grises pour produire de l'eau chaude sanitaire (ECS) contribue à diminuer les charges des locataires.

Biofluides, spécialisée dans la récupération et la valorisation énergétique des eaux usées grises, annonce l'intégration réussie de sa technologie ERS sur le site résidentiel de Fulton à Paris (75013) pour le compte d'ICF Habitat La Sablière. D'une capacité de 55 kW, l'unité ERS est installée dans le sous-sol de la résidence et récupère dans les canalisations des immeubles des 133 logements la chaleur des eaux usées grises (douches, baignoires, vaisselles, lave-linge, ...) générées par les locataires. Les calories

captées dans les canalisations sont transférées dans un ballon de stockage d'eau chaude sanitaire via une pompe à chaleur. Cette chaleur est réutilisée pour produire de l'eau chaude sanitaire (ECS). Une fois leur énergie captée, les eaux grises sont rejetées dans le réseau d'assainissement à une température moyenne de 9°.

Grâce à la technologie ERS, l'eau chaude sanitaire (ECS) des 133 logements sociaux de la résidence Fulton est produite à partir de leurs eaux usées grises. La récupération des calories des eaux grises permettra à terme de couvrir 100 %, des besoins en eau chaude sanitaire à 55° des 133 logements.

Il s'agit de la 71^{ème} unité ERS déployée par la société Biofluides depuis 2010. ■



Biofluides

D'une capacité de 55 kW, l'unité ERS est installée dans le sous-sol de la résidence et récupère la chaleur des eaux usées grises générées par les locataires.