



LA SURVEILLANCE DES RÉSEAUX GAZ : LA GESTION INTELLIGENTE

La surveillance des réseaux est en train de vivre une véritable révolution avec la mise en place progressive d'une approche globale totalement dématérialisée basée sur internet et des serveurs pour assurer une interconnectivité de tous les instants de l'ensemble des outils et opérateurs. Une fois lancée, l'application Gazosurvey, par exemple, permet de sélectionner le détecteur pour que la connexion se face entre le smartphone et l'appareil de mesure, ici en l'occurrence le Gazoscan Bluetooth à viseur intégré qui affiche la valeur mesurée ainsi que la valeur maximale mesurée. Une fois connecté, le Gazoscan transfère automatiquement la valeur de méthane mesurée au téléphone portable, avec la géolocalisation de l'indice sur la carte Google Map.

VERS DES SOLUTIONS « TOUT CONNECTÉ » POUR

particulièrement prometteuses axées sur l'interconnectivité des appareils de détection de fuites via des collecteurs de données - PC portables, tablettes, smartphones assurant le transfert des données collectées sur le terrain vers des serveurs dont le rôle est de centraliser toutes les informations et de permettre un accès sécurisé à tout moment à la base de données « Surveillance » grâce à une simple connexion internet. Les directives européennes et nationales visant à assurer la sécurité des personnes et des biens sont à l'origine des dernières évolutions techniques. Les fabricants de matériels de détection de fuites de gaz ont ainsi mis au point des appareils toujours plus sensibles, toujours plus fiables. Gazomat, par exemple, a développé l'Inspectra Laser, un analyseur portable de méthane, dont la sensibilité au méthane

UNE SURVEILLANCE GAZ A 360°

Christophe Durr, directeur des Ventes EMEA de Gazomat : « La gestion de la ville et de ses nombreux réseaux focalise de plus en plus l'attention sur les réseaux

de canalisations de gaz. Ces derniers doivent en effet répondre à la fois à des impératifs de service public, de rentabilité et de sécurité. Or les nouvelles technologies de communication trouvent ici des applications

est inférieure au PPM et le temps de réponse quasi instantané.

LA DIGITALISATION DES RÉSEAUX, C'EST POUR TOUT DE SUITE

L'obligation de dater et de géolocaliser les surveillances a amené les opérateurs gaziers à amorcer leur virage numérique, en numérisant de plus en plus

intelligents et communicants entrent en jeu, afin de remédier aux insuffisances de la méthodologie existante. Notre système NGMesh est une plateforme accessible depuis n'importe quel navigateur web, flexible, rapide et sécurisé. Il constitue un puissant outil qui permet de centraliser tous les relevés effectués par l'ensemble

Dans le domaine de la surveillance des réseaux de gaz, la priorité est clairement la sécurité.

leurs réseaux de canalisations. Les cartes numériques ainsi disponibles doivent pouvoir être renseignées au mieux, campagne après campagne de surveillance, afin d'obtenir ainsi un état des lieux précis de leurs installations et un historique. C'est sur la base de cet instantané « dynamique », que les nouveaux outils

des appareils de mesure connectés et toutes les informations transmises par les collecteurs de données sur le terrain. Avec ces outils, les opérateurs gaziers ont désormais une vision à 360°, H24, de la détection de fuites sur leurs réseaux avec une fiabilité inégalée à ce jour. Et nous ne sommes pas au bout des innovations ! »