

COMMUNIQUÉ DE PRESSE | SERFIM T.I.C.

SERFIM T.I.C. innove pour la gestion de l'eau dans la Métropole de Lyon

SERFIM T.I.C. déploie son expertise « territoires connectés » au service du réseau de distribution d'eau potable de la Métropole de Lyon, en décrochant deux marchés pour les Eaux du Grand Lyon.

Premier marché | SERFIM T.I.C. et Albertazzi remportent le marché des Eaux du Grand Lyon pour la modernisation du réseau de distribution d'eau potable

SERFIM T.I.C. et Albertazzi (SERFIM Eau) ont remporté le marché des Eaux du Grand Lyon pour le remplacement de centaines de capteurs (appelés dataloggers) obsolètes. Une initiative cruciale pour moderniser l'ensemble du réseau de distribution d'eau potable de la Métropole.

Une réponse à un besoin de modernisation et de surveillance accrue

Afin de remplacer les équipements vieillissants et d'apporter leur contribution à une meilleure surveillance du réseau lyonnais de distribution d'eau potable, SERFIM T.I.C. et Albertazzi optent pour l'Internet des Objets (IoT – Internet of Things).

La mise en place de dataloggers connectés aux compteurs d'eau permet de faire remonter les informations de débit et de pression des canalisations, via un réseau de télécommunication 4G. Ce dispositif permet une surveillance en temps réel du réseau de distribution d'eau et garantit non seulement son bon fonctionnement, mais aussi la détection proactive des fuites, contribuant ainsi à assurer la qualité et la fiabilité de l'approvisionnement en eau potable dans la Métropole de Lyon. « *Nous avons répondu à cet appel d'offres avec Albertazzi car nous sommes à la frontière entre nos deux métiers, l'eau et l'Internet des Objets. À l'heure où l'eau est devenue une ressource précieuse et vitale, l'Internet des Objets apporte sa contribution pour une meilleure surveillance des réseaux de distribution.* » **Marc Charrondière** – Responsable développement IoT chez SERFIM T.I.C.



©SERFIM T.I.C.

Synergie entre compétences et ressources pour une efficacité optimale

Albertazzi, qui œuvre déjà pour les Eaux du Grand Lyon, notamment dans le cadre de son expertise en canalisations, a fait appel aux compétences internes de SERFIM. En s'associant à SERFIM T.I.C. l'ensemble des compétences et des ressources disponibles ont pu être mutualisées, créant ainsi une synergie optimale pour garantir le succès du projet et la livraison dans les temps. « *En travaillant ensemble et en nous faisant confiance, nous avons toutes les compétences pour les additionner et satisfaire pleinement notre client. La synergie est notre moteur de performance.* » **Fabien Archier** – Responsable Albertazzi Agence Vienne et Responsable activité pompage.

Second marché | Renouvellement des valises Mobil'Eau : SERFIM T.I.C. au service de l'innovation et de la préservation de la ressource eau pour les Eaux du Grand Lyon

Les Eaux du Grand Lyon ont développé les valises Mobil'Eau, un dispositif de comptage mobile de la consommation d'eau, offrant aux professionnels la possibilité de suivre leur consommation lors du raccordement au réseau d'eau potable (sur des chantiers par exemple).

Modernisation des valises

Actuellement, des valises équipées de capteurs mesurent quotidiennement la consommation d'eau. Pour améliorer leur fonctionnement, SERFIM T.I.C. intervient pour les mettre à niveau. La tuyauterie est conservée tandis que des systèmes GPS et de télérelève sont intégrés aux compteurs existants.

Plusieurs dizaines de nouvelles valises ont également été commandées auprès de SERFIM T.I.C. L'enjeu de cette conception est de fournir des valises avec une autonomie de plusieurs années et utilisant le réseau de télécommunication NB-IoT (équivalent à de la 4G bas débit) pour remplacer le réseau 2G actuel.

L'enjeu : autonomie et préservation de la ressource

Les données de consommation récoltées grâce aux capteurs remontent sur une plateforme logicielle conçue par SERFIM T.I.C. qui traite ces données (détection des fuites, contrôles du débit et des consommations...), et permet de réduire les risques de gaspillage, et contribuer ainsi à la préservation de la ressource en eau.

Des territoires intelligents et responsables

Grâce à son expertise en territoires connectés, SERFIM T.I.C. démontre son engagement en faveur de l'innovation et de la préservation de la ressource en eau. Les réseaux bas débit sont parfaitement adaptés à l'Internet des Objets. Leurs caractéristiques permettent de mettre en réseau une multitude de capteurs et d'autres objets connectés afin de rendre nos territoires plus intelligents et plus responsables.

SERFIM T.I.C. réaffirme son engagement en faveur de l'innovation et de la durabilité avec ces marchés remportés pour les Eaux du Grand Lyon. En développant une approche innovante, SERFIM T.I.C. s'engage à créer un produit sur mesure, caractérisé par une technologie ultrabasse consommation et une autonomie accrue. En contribuant ainsi à la préservation de la précieuse ressource qu'est l'eau, SERFIM T.I.C. démontre une fois de plus son engagement envers un avenir durable et responsable.



À PROPOS DE SERFIM T.I.C.

SERFIM T.I.C. est une société de SERFIM spécialisée dans la conception, l'installation et la maintenance de systèmes d'information et de télécommunication. L'entreprise regroupe 250 collaborateurs et réalise un chiffre d'affaires annuel de 60M€.

SERFIM T.I.C. propose des solutions sur mesure pour connecter les personnes, les territoires et les entreprises, dans plusieurs domaines d'activité : le déploiement de réseaux Très Haut Débit (Fibre Optique), les territoires connectés et l'Internet des Objets (IoT), les mobiliers numériques et les solutions Smartcity, la sûreté et la gestion du trafic routier.



À PROPOS D'ALBERTAZZI

Albertazzi, fondée en 1936, a rejoint SERFIM en 1996. Son métier initial, la pose de canalisations d'eau potable, constitue son activité principale. Grâce à une diversification de ses métiers, elle travaille également dans les domaines de l'assainissement, des réseaux de chaleur et du pompage. Aujourd'hui, ALBERTAZZI regroupe 130 collaborateurs et intervient sur tout le territoire. L'entreprise réalise un chiffre d'affaires de 20 M€.



À PROPOS DE SERFIM

SERFIM est une entreprise indépendante et familiale spécialisée dans les travaux publics et l'aménagement durable des territoires. Fondée en 1875, SERFIM compte aujourd'hui plus de 2 800 collaborateurs et une centaine d'agences sur tout le territoire national. Elle réalise 580 millions d'€ de chiffres d'affaires en 2023 et propose des solutions innovantes pour **contribuer à aménager des territoires durables et respectueux du vivant.**



Siège social SERFIM
2 chemin du Génie
CS 50213
69632 VENISSIEUX CEDEX



CONTACT PRESSE :
Laurence Masson
06 84 77 98 80 - presse@prisme-europe.com
Virginie Decia-Mathiolon
06 21 74 17 04 - v.mathiolon@prisme-europe.com

