

Les services industriels et opérateurs télécoms Suisse romands créent KONSTL SA, l'expert en solutions IoT.

naxoo SA, SEFA, SEIC, SEVJ et TRN se sont regroupées pour créer KONSTL SA afin d'apporter aux collectivités et aux entreprises de tous secteurs les bénéfices des solutions intégrées de l'Internet des Objets (IoT). De la pose de capteurs à la valorisation de données sur Konstl ^{APP}, leurs solutions ouvrent les portes de la ville et du bâtiment intelligents, de la performance énergétique, de la télérelève ou encore de la santé connectée.



L'Internet des objets (IoT) : la nouvelle révolution technologique.

naxoo SA (câblo-opérateur de la Ville de Genève), SEFA (Société Électrique des Forces de l'Aubonne), SEIC (Société Électrique Intercommunale de la Côte), SEVJ (Société Électrique de La Vallée de Joux) et TRN (Télé réseau de la Région Nyonnaise) ont toujours accompagné la population en distribuant les services de première nécessité : l'électricité, l'eau, le gaz, Internet, la télévision et le téléphone. L'arrivée des technologies IoT marque la transformation sociétale et économique de nos jours.

C'est à travers KONSTL SA, société innovante, réactive et agile, que les fondateurs ont souhaité unir leurs forces (connaissances techniques, infrastructures réseaux, présence locale) afin de développer et commercialiser des solutions d'avenir de ce nouveau marché porteur.

Une solution révolutionnaire de performance énergétique.

En Suisse, 40% de la consommation d'énergie et 30% des émissions de CO₂ sont issues des bâtiments. La solution Konstl constitue une alternative au remplacement de matériel à neuf ou au déploiement de projets d'isolation pouvant s'avérer onéreux.

Konstl propose un nouveau modèle d'affaires en matière de performance énergétique. Une solution connectée, autofinancée par les économies réalisées elles-mêmes garanties contractuellement. Ce service contribue aussi à la diminution de l'IDC (Indice de Dépense de Chaleur) et de l'empreinte CO₂ des bâtiments. Les données récoltées servent à concevoir la modélisation thermique des bâtiments et connaître avec précision leurs signatures énergétiques. Ces données analysées en continu, croisées aux prévisions météorologiques, permettent d'optimiser la production de chaleur.

Une solution intégrée : de l'installation des capteurs à la valorisation de données.



Les opportunités de l'IoT engendreront une transformation profonde des modèles d'affaires. En ce sens, Konstl se positionne comme un partenaire privilégié, hautement spécialisé, qui accompagne les communes et entreprises dans la globalité de leur projet de transformation grâce à l'IoT. Du conseil à la mise en production, en passant par l'installation de capteurs et la configuration de tableaux de bord personnalisés via sa plateforme *Konstl* ^{APP}, son équipe d'experts saura répondre à chaque besoin métier.

Des bénéfices multiples et concrets pour tous secteurs d'activité.

A l'échelle d'une commune ou d'un canton, les solutions IoT proposées par Konstl accompagnent les différents services communaux dans l'optimisation de leurs activités : collecte des déchets, éclairage public, service de voirie, etc., permettant ainsi de réaliser des économies et d'améliorer la qualité de vie. C'est également un excellent outil d'aide à la décision en vue de nouveaux projets.

Du point de vue de la gestion immobilière, *Konstl^{APP}* devient l'outil de convergence d'information en temps réel pour l'ensemble des acteurs du bâtiment : gérances, prestataires, résidents ; assurant le bon fonctionnement des compteurs, chaudières, portes, pompes de relevage, ascenseurs, dômes, etc. les gestionnaires gagnent un temps précieux dans la résolution des incidents, minimisant ainsi les dégâts. Pour les propriétaires, promouvoir un immeuble intelligent est un levier de valorisation du bien.

Pour les Services Industriels, Konstl propose l'automatisation de la télérelève d'index de compteurs (eau, gaz, électricité, chauffage à distance) en s'affranchissant définitivement de tout déplacement. La solution alerte en cas de fuite ou de déviation de consommation et mesure également les indicateurs de qualité tels que la turbidité, le chlore et la conductivité.

Dans les secteurs hospitaliers, EMS, maintien à domicile ou pour les travailleurs isolés, les solutions connectées assurent la sécurité des patients, proches dépendants ou collaborateurs, en déclenchant des alertes en temps réel en cas de chute, de perte de connaissance ou de sortie de périmètre.



"La seule limite de l'IoT est notre imagination."

Didier BERNAUD, Directeur Général de Konstl SA.

Les solutions IoT 100% suisse, éprouvées et sécurisées.

Les solutions Konstl ont été éprouvées depuis 2017 à travers des projets pilotes dont les porteurs sont devenus aujourd'hui les premiers clients de la marque. Parmi eux, nous comptons notamment des régies immobilières et des services industriels convaincus par les propositions techniques. En effet, le réseau d'antennes Konstl peut aisément être étendu selon les besoins clients, les données sont exclusivement stockées au sein des datas center propriété des actionnaires et l'intégrité du réseau est garantie par KUDELSKI GROUP. Le choix de s'appuyer sur le protocole LoRaWan permet de s'affranchir des problématiques d'imperméabilité, là où les services 2G/3G/4G/5G perdent leur efficacité. Ainsi les capteurs peuvent être connectés en tout lieu, notamment dans les sous-sols. Enfin, le système est interopérable avec tout type de technologie déjà en place (Wifi, Bluetooth, 3G, Sigfox, etc.) ou future.

A propos de Konstl

KONSTL SA a été créée en 2020 à l'initiative d'entreprises suisses historiques – naxoo SA, SEFA, SEIC, SEVJ et TRN – qui ont à cœur de proposer une société innovante, réactive et agile dans le domaine de l'Internet des Objets (IoT). Konstl apporte aux collectivités et entreprises de tous secteurs les bénéfices des solutions IoT intégrées : pose de capteurs, collecte des données et valorisation de données sur *Konstl^{APP}* pour un pilotage optimisé des activités. www.konstl.ch

Contact : Didier Bernaud, Directeur Général • dbernaud@konstl.ch • +41 22 322 08 20