



Territoires connectés

L'internet des objets pour comprendre,
piloter et optimiser votre territoire



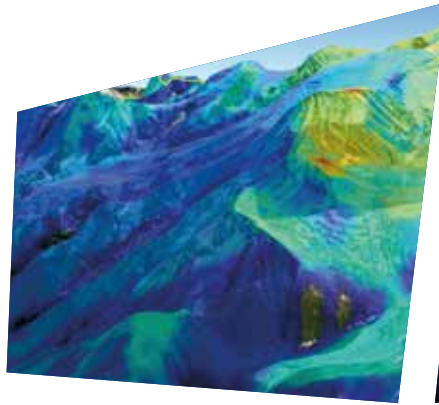
SERFIM T.I.C.



SERFIM T.I.C.

SERFIM T.I.C. est un partenaire privilégié pour le déploiement de réseaux dédiés aux objets connectés (capteurs).

Nos équipes vous accompagnent à toutes les étapes du projet, depuis la mise en place des infrastructures radio et réseau jusqu'à la remontée et la valorisation des données.



Les applications

Grâce à ces réseaux, les collectivités territoriales peuvent déployer différents capteurs connectés en tout point de leur territoire. Les applications sont nombreuses et dans différents domaines :

- la protection de l'**environnement**
- l'amélioration de la **qualité de vie**
- la gestion des **services publics**

Les études de couverture radio

SERFIM T.I.C. prend en charge les études de couverture radio nécessaires au déploiement de votre réseau de capteurs. Cette phase préliminaire est indispensable pour dimensionner correctement votre infrastructure en étudiant précisément le **positionnement** de chaque passerelle de communication.

Les passerelles de communication et le cœur de réseau

Les équipes techniques de SERFIM T.I.C. assurent le **déploiement de votre réseau de passerelles** (antennes intérieures et extérieures) et installent **votre cœur de réseau** : les serveurs centraux ou distribués de votre réseau d'objets connectés. Ce cœur de réseau sert aussi de centre de supervision pour suivre et garantir le **bon fonctionnement** de votre infrastructure.

Les objets connectés (IoT), les capteurs

Nous assurons le déploiement de tous vos **capteurs et autres objets connectés**. Les données issues de ces objets connectés sont remontées jusqu'au cœur des **réseaux**. Parce que le choix d'un capteur est un élément critique, SERFIM T.I.C. peut vous accompagner dans la sélection des capteurs afin de vérifier leur pérennité, la sécurité et leur évolutivité.



Horizon, un Centre de Données pour Territoires Connectés

Notre service Ingénierie Logicielle a développé une plateforme de services dédiée à la visualisation, l'analyse et la gestion des données issues de votre réseau d'objets connectés. Afin de répondre pleinement à vos objectifs et contraintes territoriales, nous pouvons vous proposer 3 offres complémentaires et évolutives :

- **Horizon** : une plateforme clé en main de visualisation, de contrôle et d'analyse des données
- **Horizon à la carte** : une plateforme totalement personnalisable en fonction de vos besoins
- **Horizon Data** : un centre de données universel et basé sur les standards mondiaux de la Smartcity



Astreinte
7j/7 et 24h/24
☎ 06 13 23 19 69

Les applications concrètes

Mesure et contrôle de la **consommation énergétique**

Mesure et suivi de la **qualité de l'air**

Mesure et suivi du **bruit**

Télérelève : eau, gaz, électricité...

Prévention des crues et des inondations

Gestion des places de parking

Optimisation de la collecte des déchets

Certifications/qualifications

ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	ISO 50001	ISO 26000
ECOVADIS	SVDI	MASE UIC	QUALIFELEC	CEPRI
LEINA	L'ÉVALUATION			
LABEL ÉGALITÉ PROFESSIONNELLE		GREAT PLACE TO WORK		

SERFIM T.I.C.
contact@serfimt.com • www.serfimt.com
04 37 60 05 00