

SOLUTIONS



**REMOTE
CONTROL &
MONITORING**

**TTSL®-
PLATEFORME
& CLOUD**





LA PLATEFORME TROTEC TTSL® AVEC NUAGE MULTIMEASURE

La solution système pour la télésurveillance et la commande distante, l'analyse et la documentation de vos machines et de vos processus.

Mobilité, modularité, multifonctionnalité :
une plateforme pour toutes les données et toutes les applications

La disponibilité des données constitue la base de l'optimisation des processus et de l'exploitation des installations techniques. Jusqu'à présent, des solutions insulaires peu compatibles entre elles ou une grande complexité d'utilisation ne favorisaient pas les applications simples et souples à combiner, même pour les entreprises artisanales et les petites entités industrielles.

TTSL® comble ce manque et rend disponibles, vite et en toute simplicité, les données des capteurs les plus variés et les plus dispersés - sans le besoin de savoir-faire spécialisé, de réseau d'entreprise installé ni de long projet IoT.

TTSL® est un système complet, modulaire, basé sur le nuage et qui comporte tous les composants dont vous avez besoin pour la collecte de données : de nombreux capteurs et interfaces, des passerelles grande portée et des applications conviviales pour la mise en service et la configuration de votre système ainsi que pour le stockage, l'analyse et la documentation des vos données de mesure.

Développé pour répondre aux attentes professionnelles, utilisable dans les secteurs les plus variés

Les usines de production disposent, avec TTSL®, d'une solution pratique pour l'équipement après-coup des machines du parc avec des capteurs IoT modernes pour la surveillance automatisée et la collecte de données sur la production et l'état des machines ou pour le monitoring des processus. TTSL® offre aux branches les plus diverses des possibilités de mise en œuvre pratiquement illimitées : grâce à TTSL®, des données quelconques peuvent être saisies à distance, analysées et documentées - sans que vous ayez besoin d'être sur place vous-même. Voilà qui permet d'augmenter la réactivité et l'efficacité des installations tout en économisant du temps et des coûts.

Profitez de ce système de mise en œuvre universelle pour la télésurveillance, la commande distante, l'analyse et la documentation de vos machines et de vos processus - tout simplement sur votre PC de bureau ou, lorsque vous êtes en déplacement, sur votre smartphone. Le nouveau système TTSL® de Trotec permet le « condition monitoring » (ou surveillance de processus) de la manière la plus simple qui soit. Saisissez et surveillez les valeurs de mesure les plus diverses sur tous vos chantiers ou au sein de tous vos processus machine.

Une plateforme pour toutes les données et toutes les applications :



**Télésurveillance
& commande distante**



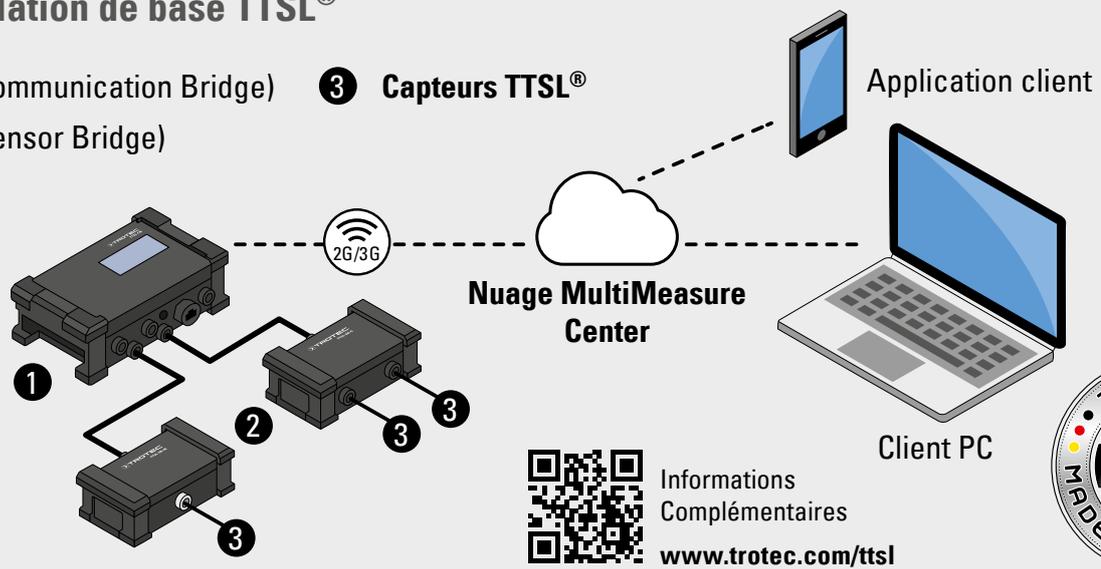
**Toutes les données de manière
centralisée et sécurisée dans le cloud**



**Analyse et
documentation**

Schéma installation de base TTSL®

- 1 TTSL® CB (Communication Bridge)
- 2 TTSL® SB (Sensor Bridge)
- 3 Capteurs TTSL®



Avec TTSL®, tout est si près de vous que vous croyez y être !

L'utilisation mobile et la conception modulaire du système TTSL® en permet la mise en œuvre par les groupes d'utilisateurs les plus divers et pour les applications les plus variées - simplement par « Plug & Play ».

Principe de fonctionnement de TTSL®

Placés directement sur le site, les capteurs TTSL® saisissent diverses grandeurs de mesure. Différentes passerelles capteurs sont à disposition, dotées d'interfaces spécifiques, pour le raccordement des capteurs nécessaires pour le projet. Les passerelles capteurs sont connectées par câble à la passerelle TTSL®. Celle-ci transmet les données récoltées à intervalles réguliers, par GSM, à l'application Cloud Trotec MultiMeasure Center à laquelle il est possible d'accéder par l'intermédiaire du PC de bureau ou de l'application. Le MultiMeasure Center permet également de transmettre des commandes distantes à la passerelle TTSL®, comme des seuils d'alarme actualisés ou des ordres de désactivation machine.

Une grande simplicité d'installation et de mise en service

Tous les composants TTSL® sont pourvus d'un code QR que l'application MultiMeasure Center permet de lire. Dans le même temps, on peut dénommer à son gré chaque passerelle et chaque capteur, et affecter toute l'installation à un projet. Dès que toutes les données sont enregistrées, le système peut être mis en œuvre.

Avantages pratiques :

- Une plateforme pour toutes les données et toutes les applications : télésurveillance, commande distante, analyse et documentation des processus et des machines
- Une plateforme Cloud centralisée permet à tout moment et de partout l'accès aux données de toutes vos installations
- Le Remote Monitoring économise les coûteuses visites sur site par les techniciens
- Une conception modulaire pour l'adaptation et l'élargissement économique en fonction des besoins
- Un système de mise en œuvre mobile pour les chantiers et les machines
- La lecture du code QR sur tous les composants simplifie l'installation et la mise en service
- Un système multi-clients et multi-utilisateurs : adaptable individuellement aux collaborateurs et aux clients
- Analyse claire des données de mesure et possibilité d'exportation aux fins de documentation
- Définition de valeurs de seuil individuelles pour la signalisation d'alarmes pour tous les capteurs

Vos avantages Trotec :

- »» Conseil de projet individuel
- »» Achat et service auprès d'une seule source
- »» Un seul interlocuteur pour tous les services

Vous êtes intéressé?

Nous vous conseillons personnellement :

Tél. +33 390 2948-18

E-Mail: info-fr@trotec.com

fr.trotec.com

Trotec GmbH

Rue du Dépôt
10 Les Parcs de l'Europe
67207 Niederhausbergen
France

Tél. +33 390 2948-18
Fax +33 390 2948-19

info-fr@trotec.com
fr.trotec.com

Les meilleures conditions pour votre succès

Le groupe Trotec fait parti des leaders des solutions professionnelles de traitement de l'air ainsi que des appareils de mesure pour le diagnostic du bâtiment. L'interconnectivité de nos différentes divisions nous permet une réponse global la plus appropriée à vos besoins.

Nous mettons à votre disposition garce à de longues années d'expériences, notre savoir faire, nos produits et services de qualité.

Profité de nos nombreuses années d'expérience et exposez nous vos besoins. Nous vous conseillons du lundi au vendredi par téléphone et par courriel.



 **TROTEC**
AT WORK.