

SMART METROLOGY SERVICES

Solution avancée pour le contrôle en continu de la métrologie stratégique



Smart Metrology Services est un outil informatique couplé à une offre de service pour l'exploitant. La solution garantit la qualité et la fiabilité des données de métrologie (eau, assainissement, déchets, Smart City, énergie, ...). Elle s'adresse à tous les responsables en charge de la métrologie.



Se concentrer sur l'essentiel...

- Focalisation sur les capteurs les plus critiques de votre infrastructure
- Caractérisation des soupçons de dysfonctionnement à distance
- Anticipation des éventuelles dérives, qui conduiraient à des pannes irréversibles

... pour des bénéfices concrets

- La détection automatique des anomalies et dérives des capteurs grâce à des algorithmes intelligents et une note qualitative (0 à 10)
- Un gain de temps pour l'analyse des données et la planification des interventions terrains
- Le respect des obligations réglementaires et des ses impacts financiers

50%

des interventions ne sont pas générées par un problème technique sur le capteur

25%

des capteurs installés sont inopérants ou mériteraient une recalibration

13M

de données faussées par an (sur la base d'1 donnée/min sur un parc de 100 mesures)

* Source : 20 ans d'expérience de SUEZ en matière de surveillance réseaux

Smart Metrology Services une offre modulable et personnalisée

3 niveaux d'expertises activables à tout moment

1

Offre Off-Line

Compréhension des enjeux

- Photographie de l'état du parc métrologique.
- Application des algorithmes SMS (mode offline) et synthèse des capteurs potentiellement défectueux.
- Premières analyses des données sur les capteurs stratégiques sélectionnés.
- Proposition d'un plan d'actions ciblé pour accompagnement client.



Proposition d'interventions ciblées

2

Offre Expert

Engagement de moyens

- Mise à disposition de notre expertise métier.
- Analyses périodiques des données par un expert en instrumentation et propositions de plans d'action.
- Optimisation de la maîtrise des données.
- Aide à l'ordonnancement des interventions.



Maîtrise de la donnée

3

Offre Premium

Engagement de performance

- Maintien d'un niveau de qualité pour les mesures critiques (note de 9/10 par exemple).
- Les interventions de maintenance sont réalisées par nos équipes pour les mesures critiques.
- Pour les mesures analysées qui ne feraient pas parties des mesures critiques, réalisation d'un plan d'action ciblé.



Diagnostic permanent

Offre Off-Line

Une première phase simple à mettre en œuvre :

- Une photographie de l'état du parc métrologique et premier niveau d'analyse pour qualifier des dysfonctionnements détectés.
- L'application des algorithmes SMS (mode offline) sur la base d'un historique de mesures de 3 mois.
- Restitution d'une synthèse avec analyse des capteurs potentiellement défectueux.
- Premières analyses des données sur les capteurs stratégiques sélectionnés.

Budget de démarrage sur la base d'un historique de 3 mois de mesures, définition du nombre de capteurs à intégrer dans l'étude en concertation avec le client

5 500 €

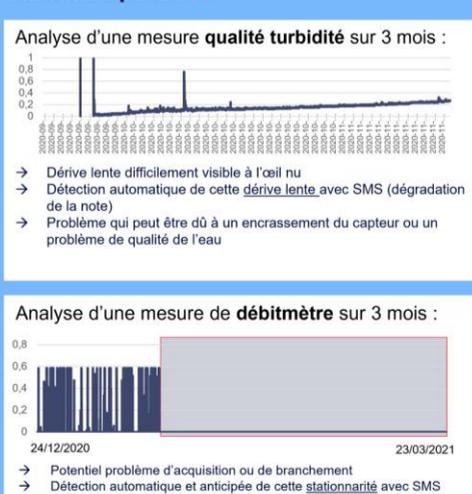
- Jusqu'à 100 mesures*
- 10 analyses sur 10 capteurs potentiellement défectueux

*pour des parcs plus importants, étude au cas par cas

Vue synthétique des résultats :



Exemples de mesures défectueuses remontées par SMS :



Pour aller plus loin contactez nos équipes

Frédéric Bertran
Resp. Dev. Commercial 3IE
Mob. : 06 49 87 54 66
Frederic.bertran@cns-instrumentation.com

Jean-Yves Schuler
Chargé d'Affaires Grands Comptes
Responsable Région Grand Est
Mob. : 06 43 89 43 64
Jean-yves.schuler@cns-instrumentation.com

Céline Boule
Assistante Commerciale
Mob. : 07 85 25 88 42
Celine.boule@cns-instrumentation.com

Denis Rebischung
Chargé d'Affaires Projets
Mob. : 06 74 12 84 06
Denis.rebischung@cns-instrumentation.com

Jérôme L'Excellent
Chargé d'Affaires Grand LYON
Mob. : 06 78 93 31 81
Jerome.lexcellent@cns-instrumentation.com