

SMART METROLOGY SERVICES

Solution avancée pour le contrôle en continu de la donnée stratégique



Smart Metrology Services

- Une offre de service couplée à un outil informatique.
- Pour garantir la **qualité** et la **fiabilité des données**, quelles qu'elles soient.
- Elle s'adresse à tous les **responsables en charge de l'instrumentation**.



Se concentre sur l'essentiel...

- Focalisation sur les **capteurs les plus critiques** de votre parc.
- Caractérisation des **soupons de dysfonctionnements** grâce à des algorithmes intelligents et une **note qualitative (0 à 10)** remontée automatiquement.
- **Anticipation des dérives**, à distance, qui pourraient conduire à des **pannes irréversibles**.

... pour des bénéfices concrets

- **Meilleure maîtrise du parc** et **optimisation des coûts** de maintenance.
- **Gain de temps** pour l'**analyse des données** et la planification des **interventions terrains mieux ciblées**.
- **Respect des obligations réglementaires** et des **impacts financiers associés**.

50%

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

25%

des capteurs installés des capteurs installés des capteurs installés ou mériteraient une recalibration

13M

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

* Source : 20 ans d'expérience en matière de surveillance des réseaux et stations

Smart Metrology Services

Une offre de services modulable à 3 niveaux

L'ensemble des données peut être consulté et expertisé sur le SOC instrumentation de Quétigny pour une surveillance accrue

3 Offre Premium avec un engagement de performance

- Maintien d'une note synthétique > 9/10 pendant 90% du temps, à partir d'une durée à définir pour l'atteinte de cet objectif après la souscription.
- Les interventions de maintenance sont réalisées par nos équipes pour les mesures critiques (en fonction des soupçons de dysfonctionnement calculés et de la classification des mesures défailtantes)
- Pour les mesures analysées qui ne feraient pas parties des mesures critiques, réalisation d'un plan d'actions ciblées.

=> Diagnostic permanent

2 Offre Expert avec un engagement de moyens

- Analyse des données par un expert en instrumentation et propositions de plans d'actions en fonction des résultats automatiques du module (mise en place d'une démarche proactive systématique).

=> Optimisation de la maîtrise des données

1 Offre offline analyses ponctuelles des données

- Application des algorithmes sur la période d'analyse (1 à 3 mois) et contrôle de l'état des capteurs. Restitution d'une synthèse des analyses avec plan d'actions et accompagnement client si besoin.

=> Proposition d'interventions ciblées

Gains potentiels pour l'exploitant pour 45€ / an / mesure *

(hors frais de déploiement)

- Garantie accrue de la qualité/fiabilité de la métrologie
- Réponse au besoin potentiel de manque de ressource
- Economie en métrologie de 100 à plusieurs centaines de K€/an


Optimisation et maîtrise des coûts d'intervention


Ex. : Pour un parc de 500 capteurs qualité stratégiques on estime un gain minimum annuel, de :

- 1 intervention en moins par an par capteur
- 25 à 50 K€ d'économie


Gain de temps pour l'analyse des données et l'ordonnancement (détections anticipées des dysfonctionnements)


Une réponse au problème de disponibilité des ressources humaines à mobiliser pour le suivi des données


Contribution à la santé et à la sécurité des agents grâce au ciblage des interventions terrain


Contribution au respect des obligations réglementaires liées à la métrologie (primaires de conformité et pénalités)


Optimisation du fonctionnement des installations

(*): Exemple pour l'offre Expert : Un déploiement d'une instance d'environ 1000 mesures, d'un suivi en continu du parc et d'un bilan des données expertisées toutes les 2 semaines.

Pour aller plus loin contactez nos équipes

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

Céline Boule
Assistante Commerciale
Mob. : 07 85 25 88 42
Celine.boule@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

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