

# SMART METROLOGY SERVICES

2024

Solution avancée  
pour le contrôle  
en continu de la  
donnée stratégique



CNS  
INSTRUMENTATION

# Smart Metrology Services

- Une offre de service couplée à un outil informatique.
- Pour garantir la **qualité** et la **fiabilité des données de mesure**.
- 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 **souçons de dysfonctionnements** grâce à des algorithmes intelligents.
- **Anticipation des dérives**, 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 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 sont **inopérants** ou mériteraient une recalibration

# 13M

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

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

# Smart Metrology Services



Une offre de services modulable à 3 niveaux

Les données sont expertisées 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 défaillantes)
- 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**

# Enjeux et bénéfices clients



## Exigences d'un parc d'instrumentation



La densification des mesures



Sécurité des interventions



Durcissement de la réglementation



Diminution du budget et pénurie de ressources métiers



Contrat avec obligation de résultats

## Gains attendus avec Smart Metrology Services

500  
K€

de subventions pérennisées

≥ 1  
K€

de pénalités évitées par jour en moyenne

1,5  
J/SEM

gagné par l'analyse de données (0,3 ETP)

90%

de capteurs fonctionnels au bout d'1 an

50  
K€/AN

d'économie avec la baisse du nombre d'interventions

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

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

**\*Gains potentiels sur 1 an avec l'offre Expert pour un parc de 500 capteurs**

ROI atteint dès la 1ère année

## **CONTACTS :**

### **Technique**

Alexandre Woets  
Product & Services Manager

Mobile : 06 43 62 89 24

[Alexandre.Woets@cns-instrumentation.com](mailto:Alexandre.Woets@cns-instrumentation.com)

### **Commercial**

Jean-Yves Schuler  
Chargé d'Affaires Grands Comptes  
Responsable Région Grand Est  
Mob. : 06 43 89 43 64

[Jean-yves.schuler@cns-instrumentation.com](mailto:Jean-yves.schuler@cns-instrumentation.com)

Gwenaëlle Le Rest  
Chargée d'Affaires Grands Comptes  
Responsable Région IDF & Nord  
Mob. : 06 80 17 04 56

[Gwenaëlle.lerest@cns-instrumentation.com](mailto:Gwenaëlle.lerest@cns-instrumentation.com)

Frédéric Bertran  
Resp. Dev. Commercial  
Mob. : 06 49 87 54 66

[Frederic.bertran@cns-instrumentation.com](mailto:Frederic.bertran@cns-instrumentation.com)

Denis Rebischung  
Chargé d'Affaires Projets  
Mob. : 06 74 12 84 06

[Denis.rebischung@cns-instrumentation.com](mailto:Denis.rebischung@cns-instrumentation.com)

Jérôme L'Excellent  
Chargé d'Affaires Grand LYON  
Mob. : 06 78 93 31 81

[Jerome.lexcellent@cns-instrumentation.com](mailto:Jerome.lexcellent@cns-instrumentation.com)

Adeline Ribeiro  
Assistante Commerciale  
Tél. : 03 80 71 93 85

[Adeline.ribeiro@cns-instrumentation.com](mailto:Adeline.ribeiro@cns-instrumentation.com)



**CNS**  
INSTRUMENTATION