

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)

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 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**

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

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

Gwenaëlle Le Rest
Chargée d'Affaires Grands Comptes
Responsable Région IDF & Nord
Mob. : 06 80 17 04 56
Gwenaëlle.lerest@cns-instrumentation.com

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

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



CNS
INSTRUMENTATION