



Beyond
the measure

By **MMS** group



Solution EMS*
JRI MySirius

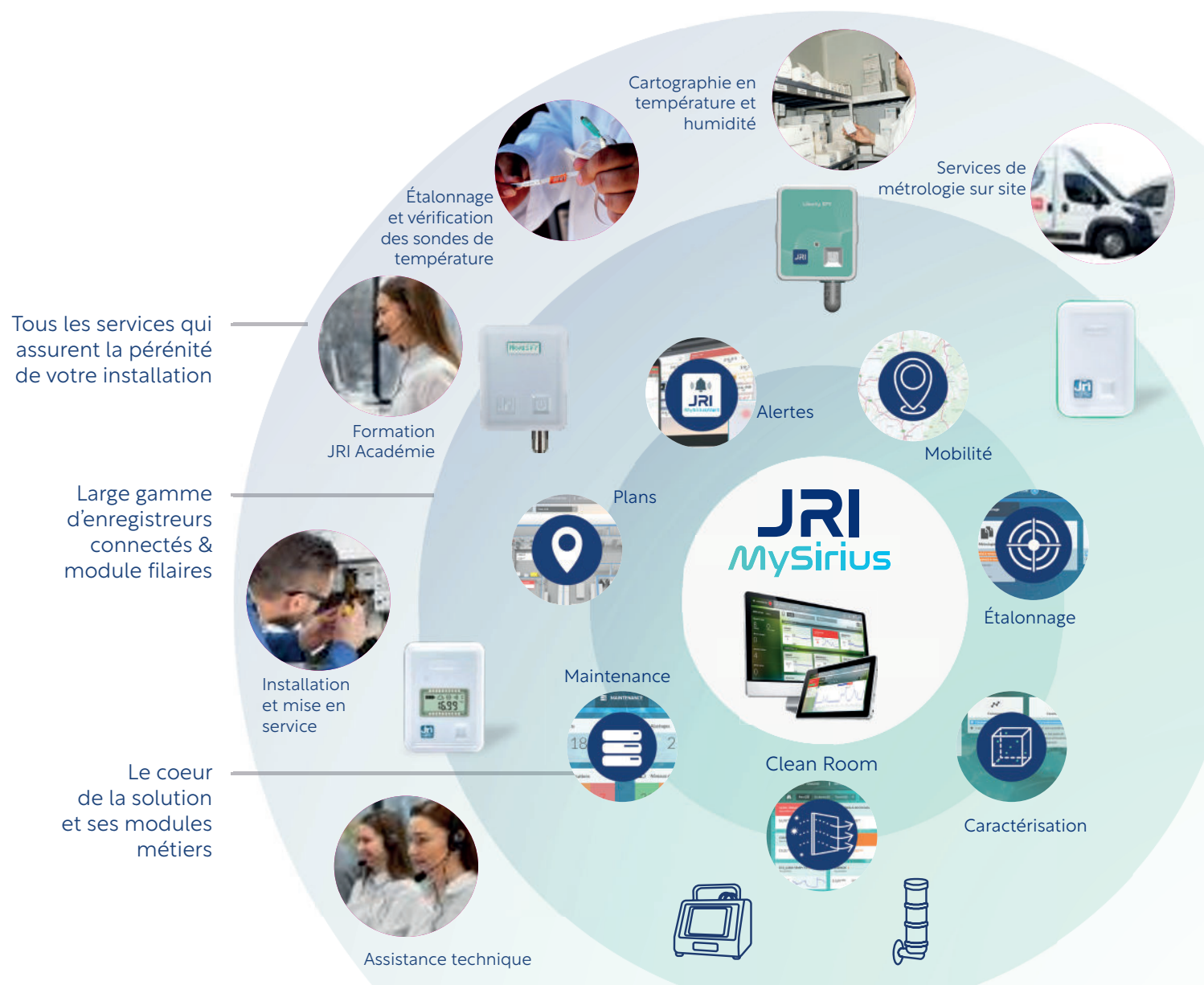
*Environmental Monitoring System



**La solution de surveillance
fiable et pérenne pour la
conformité de vos produits et
procédés thermosensibles**



Un enregistreur pour chaque paramètre, une plateforme pour chaque cas d'utilisation et des équipes pour vous accompagner sur chaque étape de votre projet.



Surveillance et validation de vos environnements et équipements fixes & mobiles



Chaîne du froid



Banque de sang



Stockage ambiant



Labo biotech



Transports produits sensibles

La solution JRI-MySirius

Une interface conviviale,
intuitive et personnalisable
avec différents indicateurs
et favoris

Des applications mobiles

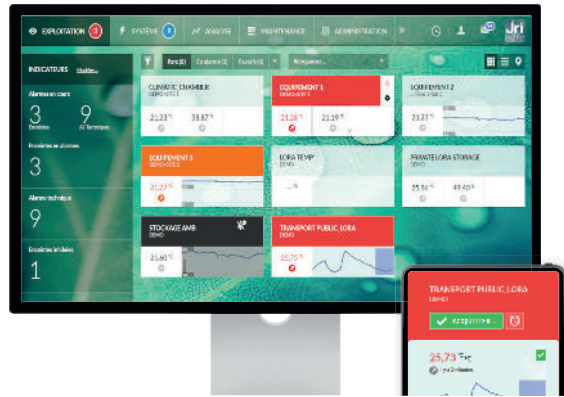
MySirius Alert - MyNano View

Des modules métier
optionnels et des Web API

Clean Room - Métrologie
Maintenance - Plans - Active directory

Des droits d'accès
en fonctions des profils

Administrateur - Gestionnaire de lots
Superviseur - Métrologue



Une large diversité
de gestions des alarmes

Multi-cascades - Pilotage des balises
Inhibition temporaire

De nombreux moyens
de communication

SMS - Email - Appel vocal
Alarmes sonores et lumineuse

Les modules complémentaires



Clean Room

La surveillance
intelligente des
salles propres.



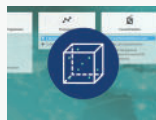
Maintenance

Gestion avancée
des maintenances
corrective et
préventive des
équipements.



Étalonnage

Module de
gestion autonome
de l'étalonnage.



Caractérisation

Module de
cartographie des
températures
dans une
enceinte.



Connectivité

Mise à disposition
des API pour
connexion à vos
outils et processus
métiers.



Mobilité

Monitoring d'une
flotte mobile en
temps réel.



MySirius Alert

Application
mobile de
transmission des
alertes.

Niveaux de service

Choisissez votre hébergement



Cloud
(SaaS)



Serveur
(On-Premise)

Choisissez votre formule

- SERVICES -

Consultation des données

Mesures, courbes, historique

Archivage des données

Incluant la durée de consultation

Support technique

Aide en ligne, tutoriels

Nombre de compte utilisateur

Conformité 21 CF Part 11

Journal d'activités

Simulation Température Produit Métrologie

Aides en ligne, Consultation, gestion de parc

Outils

Ajustage, rapports simplifiés

Espace documentaire

Rapports, documents métrologiques

Temporisation des mises à jour

Points de mesure calculés

Auto-Etalonnage (mode Cloud uniquement)

SERENITY

18 mois glissants

3 ans glissants



Illimité

Journal d'alarmes



ADVANCED

18 mois glissants

10 ans glissants



Illimité



Journal d'activités complet

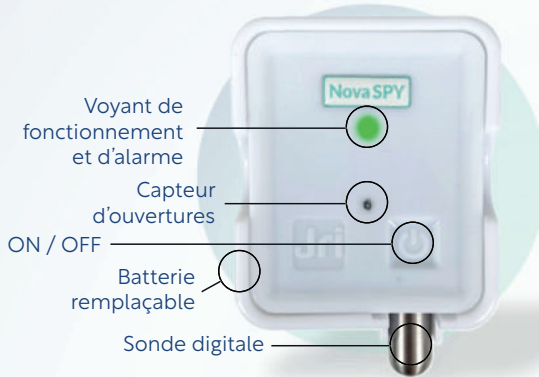


Nova SPY / Nano SPY

Enregistreurs haut débit



Nova SPY



Etendue de mesure : Selon le modèle (-40° à +80°C ou -200°C à +200°C)

Bande de fréquence : 2,4 GHz

Mémoire : 10 000 mesures horodatées par voie

Capteurs : - Externe (modèle D) : T°, HR% selon le type de sonde numérique JRI
 - Interne (modèle T ambiant) : Température
 - Optique : Ouverture de colis / porte (tous modèle)

Dimensions : 64 x 54 28 mm

Poids : 80g (avec piles)

Alimentation : Pile Lithium 3,6V interchangeable

Autonomie : jusqu'à 6 ans

Conformité : CE, ROHS, FCC

Nano SPY

Nano SPY T1

-40°C à +85°C

Enregistreur de température de l'air ambiant (entrepôts, chambres froides, frigos, congélateurs).

Nano SPY T2

-50°C à +105°C

Enregistreur de température avec sonde externe pour congélateur ou incubateurs.

Nano SPY U

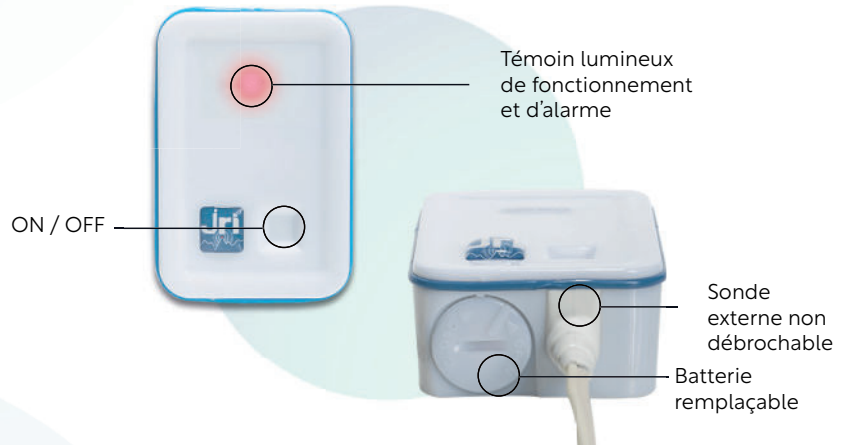
T°, HR%, O², CO², ...

Enregistreur de données issues de capteurs analogiques pour surveiller la température, l'humidité, le CO², ...

Nano SPY TH Precision

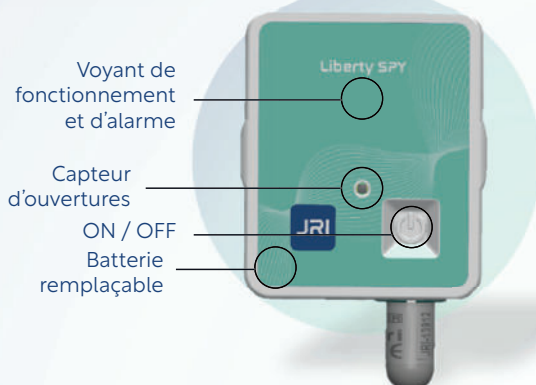
0 à 100% HR et 40°C à +85°C

Enregistreur TH haute précision avec un capteur ROTRONIC.



Liberty SPY

Enregistreurs celulaire LTE-M



Etendue de mesure : Selon le modèle de la sonde

Communication : LTE-M / Nb-IoT + Back up BLE

Mémoire : 10 000 mesures horodatées par voie

Capteurs : - Externe (modèle D) : T°, HR% selon le type de sonde numérique JRI
 - Interne (modèle T ambiant) : Température
 - Optique : Ouverture de colis / porte (tous modèle)

Dimensions : 64 x 54 28 mm

Poids : 80g (avec piles)

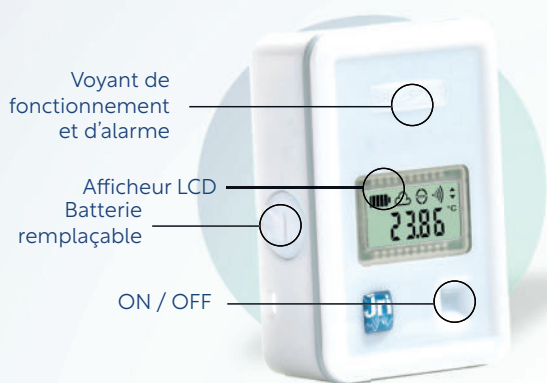
Alimentation : Pile Lithium 3,6V interchangeable

Autonomie : 18 mois et plus selon configuration

Conformité : CE, ROHS, FCC

LoRa SPY

Enregistreurs longue portée LoRa



LoRa SPY T1 -30°C à +70°C Enregistreur de température et ouverture de porte.	LoRa SPY T2 -50°C à +105°C Enregistreur de température avec sonde externe pour congélateur ou incubateur.	LoRa SPY T4 -40°C à +85°C Enregistreur de température pour les canalisations d'eau chaude/froide sanitaire.
LoRa SPY TH -30°C à +70°C Enregistreur de température et d'humidité ambiant.	LoRa SPY D Enregistreur pour sondes numériques débrochables : température et humidité.	LoRa SPY U -200°C à +300°C Enregistreur/transmetteur pour capteurs analogiques : T°, HR%, O ₂ , CO ₂ , pression différentielle, etc.

Sondes digitales et transmetteurs

Green Digital Sensor Courte Etendue de mesure : De -40°C à +80°C Exactitude : ±0,2°C de -40° à +50°C ±0,25°C en dehors Résolution : ±0,01°C Type de connecteur : IP40 - binder débrochable (direct ou avec rallonge) Protection du connecteur binder : IP 68 Dimension de l'élément sensible : Ø11x35 mm	Sonde TH de précision ROTRONIC Etendue de mesure : -40°C à +85°C / 0-100%HR Exactitude : Voir tableau des EMT dans la fiche technique Résolution : ±0,01°C Temps de réponse : 90 : ~15s sans filtre Type du capteur : PT 1 000 classe 1/3 B, HYGROMER HT-1 Type de connecteur : 7 broches, à visser Protection du connecteur binder : IP 68 Dimensions du capteur : 63 x 42 x Ø25 mm	Green Digital Sensor Température et Humidité Exactitude : De -30 à +70°C ; de 0 à 80% HR non condensée Exactitude : Voir tableau des EMT dans la fiche technique Résolution : ±0,01°C Type du capteur : Numérique - filtre interne en PTFE Type de connecteur : IP 40 binder débrochable (direct ou avec rallonge)
Green Digital Sensor Sonde basse de température Etendue de mesure : -200°C à +0°C Exactitude : ±0,5°C de -196°C à -90°C, ±0,2°C de -90°C à -40°C et ±0,3°C de -40°C à 0°C Type de capteur : inox Dimensions du capteur : Ø2,9x35 mm Protection du connecteur binder : IP 68 Type de câble : câble teflon - Ø2,9mm - 3m Type de connecteur : binder débrochable	Green Digital Sensor référence Etendue de mesure : -90°C à +180°C Exactitude : ±0,15°C entre -40°C et +80°C Spécifications données sur le reste de la plage par étalonnage COFRAC en 5 points avec modélisation Résolution : ±0,01°C Temps de réponse : 63 : ~30s Type de connecteur : binder débrochable - IP 40 Protection du connecteur binder : IP 68 Dimension de l'élément sensible : Ø2,2x35 mm	Gamme NanoVACQ QLEVER de TMI -90°C à +140°C Contrôle de la température à l'intérieur des boîtes, sachets, barquettes, poches, autoclaves, pasteurisateurs, fours, séchoirs, congélateurs, lyophilisateurs...
Transmetteur CO² 0-20% CO ² Pour la surveillance des incubateurs Etendue de mesure : 0 à 20% T° de fonctionnement : -40°C à +60°C	Transmetteur Pression Différentielle -100 +100 pa Pour la surveillance de la pression différentielle dans les salles blanches	Intégration de matériel filaire pour la surveillance des salles blanches (particules en suspension dans l'air, pression, température et humidité, balises lumineuses, etc.)

La pérennité de votre investissement

Pérennité de nos solutions et compatibilité descendante garanties pour au moins les 10 prochaines années

avec une optimisation continue de votre solution grâce à des mises à jour régulières du progiciel et des enregistreurs.

Plus de 50 techniciens et ingénieurs

pour vous apporter un réel service de maintien en condition opérationnelle

L'innovation au cœur de notre stratégie:

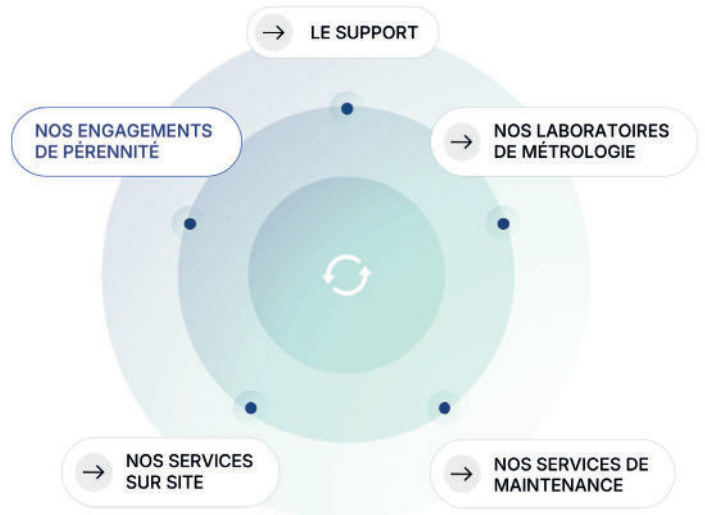
12% du CA investi en R&D chaque année

Une société innovante avec 180 ans d'expérience

et en croissance « saine » depuis 25 ans, tournée vers les besoins des clients exigeants

Le choix de la sérénité

et de l'entreprise qui aura la capacité et les moyens de vous accompagner sur les 15 prochaines années dans vos attentes d'aujourd'hui et vos projets futurs



Support

À DISTANCE

Hotline Technique pour un support et conseils

Service de support aux gestionnaires de chaîne de mesure. Ticketing via MySirius

SUR SITE

Formations

JRI propose une grande diversité de formations continues (étalonnage, caractérisation, gestion de la métrologie...), d'audits et de conseils.

Conseils

JRI vous accompagne dans l'utilisation de votre chaîne de mesure et son optimisation.

Formations

JRI propose d'effectuer la vérification technique, des optimisations du fonctionnement de votre solution dans vos locaux, les renouvellements de piles, les opérations de métrologie et la maintenance préventive et curative.

Maintenance

Visites périodiques sur site

Maintien des conditions opérationnelles

Optimisation des communications radio

Formations

Conseils et accompagnement

Mise à jour Software / Hardware

Remplacement des piles

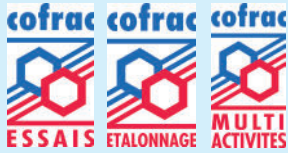
Prestation métrologie

Optimisation: paramétrage et configuration

Journée Maintenance préventive et curative

Nos laboratoires de métrologie

Notre laboratoire est accrédité par le **COFRAC** (Comité Français d'Accréditation), garantissant la compétence technique, l'impartialité et la fiabilité de nos prestations de métrologie.



Les accréditations **COFRAC** certifient la conformité aux normes internationales (ISO/IEC 17025) et assurent la traçabilité métrologique de toutes nos mesures.

NOS ACCRÉDITATIONS :

n°2-1943

n°2-2471

n°2-7385



Métrologie par rotation



Rotation des sondes numériques JRI

Remontée automatique des certificats

Gain de temps Traçabilité des rotations

Continuité de la surveillance

Optimisation des coûts

Analyse de la dérive

Métrologie sur site

LABORATOIRE MOBILE

Déplacement de nos métrologues itinérants «COFRAC»



Sur site
Lab Express

Services effectués
dans vos locaux

Ils nous font confiance !



... et vous ?

Besoin d'information ?



www.jri-mms.com

M M S - Metrology & Monitoring Solutions

JRI Beyond the measure

JRI TMI

CIET Pharma
Metrologie - Qualification

JRI, Société par actions simplifiée au capital de 4 000 000 €

Pôle logistique / 2 Rue de la Voivre / PA Technoland / BP 21 / 25490 FESCHES LE CHÂTEL / France

SIRET 380 332 858 00030 - Tél : +33 (0)3 81 30 68 04 / Fax : +33 (0)3 81 30 60 99 / sales@group-mms.com

Siège Social : 16 rue Louis Rameau / CS 90050 / 95872 BEZONS Cedex / France / APE 2651B / TVA FR 02 380 332 858