



Healthcare



**CAPTEURS CONNECTÉS
& SYSTÈME DE SURVEILLANCE
AU SERVICE DE LA QUALITÉ**

www.jri.fr

Traçabilité, surveillance et métrologie

La nouvelle génération de capteurs connectés

Que vos produits sensibles soient conservés dans des enceintes mobiles ou fixes, notre nouvelle génération de capteurs connectés vous garantit la surveillance fiable et précise exigée par la norme ISO 17 025.



Mesure et enregistrement de différents paramètres

Température, Humidité, Pression, Gaz, Ouvertures de porte, etc...



Métrologie Cofrac facilitée

Les prestations métrologiques Cofrac sont effectuées par rotation des capteurs ou lors d'une intervention du Lab'express et Mini Lab'express



Enregistrement sur mémoire interne

Chaque capteur est doté de 10 000 points de mémoire permettant d'enregistrer les mesures.



Alarmes en temps réel

Les capteurs sont dotés de leds lumineuses de fonctionnement et d'alarmes. Des alertes sont envoyées par SMS, mail et appel vocal selon votre planning d'alertes



Simplicité d'installation et d'utilisation

Miniaturisés, les capteurs peuvent être placés au plus près de vos produits. Ils sont détectés automatiquement sur la plateforme JRI MySirius. Les bagues de couleur permettent de déterminer rapidement la configuration de chaque capteur.

Hardware

Nano SPY



Véritables sans fil

Les Nano SPY mesurent et enregistrent la température et l'humidité des zones de stockage et pendant le transport. Ils envoient leurs données par une communication radio fréquence 2,4 GHz aux modules de transmission LINK, installés à proximité.

- Installation facilitée dans les enceintes et les malles de transport à surveiller grâce à leur petite taille
- Alertes visuelles via le bandeau lumineux du LINK, en cas d'incident
- Particulièrement adaptés à la surveillance des sites :
 - à forte concentration de capteurs sur une zone réduite
 - où les capteurs sont peu visibles et qu'une solution d'affichage déportée est possible
- Aucune perte de mesure en cas de coupure grâce à leur mémoire tampon



LoRa® SPY



Longue portée de communication
LoRaWAN™

Les enregistreurs LoRa® SPY transmettent leurs mesures via le réseau LoRa™ des opérateurs télécoms membres de la LoRa Alliance™ ou via un réseau privé par une gateway privée.

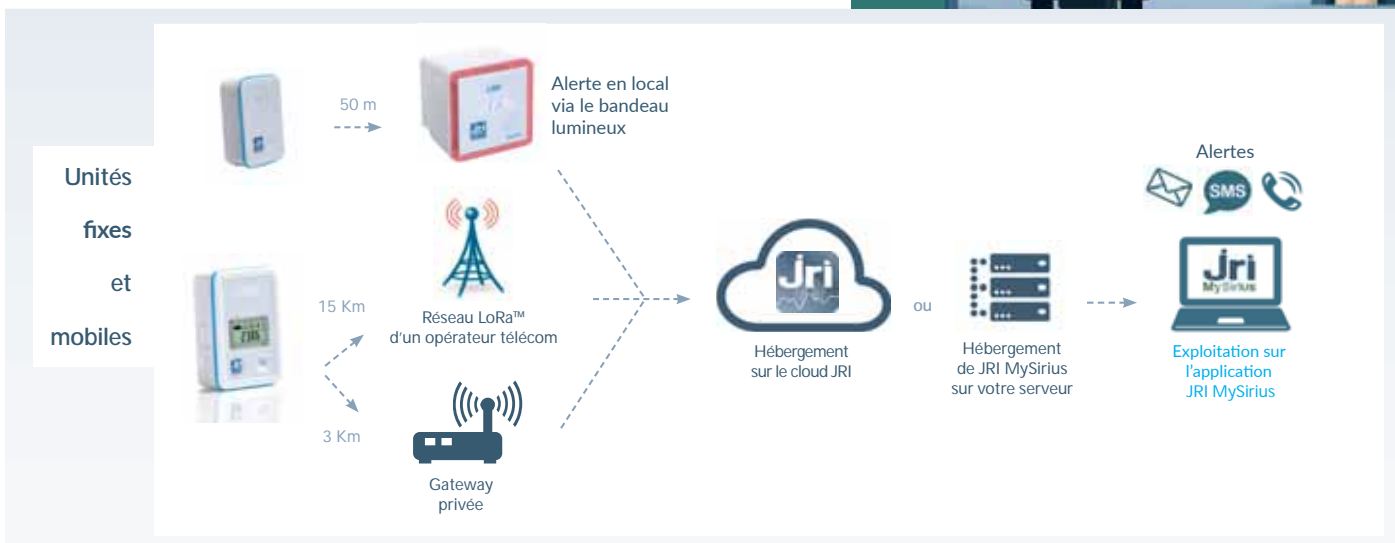
- Surveillance de la température, de l'humidité, TOR, comptage, 4-20mA
- Très faible consommation d'énergie (jusqu'à 4 ans d'autonomie)
- Particulièrement adaptés à la surveillance :
 - des sites à faible concentration de capteurs
 - des zones de stockage dispersées sur un territoire
 - du transport en temps réel
- Visualisation rapide des mesures sur l'afficheur



LoRa signifie «Long Range». Il s'agit d'une technologie qui permet aux objets connectés de transmettre sur plusieurs kilomètres des mesures de faible taille tout en consommant très peu d'énergie.

La solution JRI MySirius propose différents modes de communication permettant de répondre à vos différentes contraintes :

Surveillance de plusieurs paramètres physiques, concentration d'enceintes fixes sur un même site, répartition étendue des différents sites d'un groupement, ...



Réseaux

Une supervision modulaire et personnalisable



Les mesures sont envoyées automatiquement sur le Cloud sécurisé JRI MySirius pour être hébergées et exploitées sur une interface conviviale et intuitive.

Large diversité de gestion des alarmes
Multi-cascade, report à l'aide de la touche snooze, inhibition temporaire...

Personnalisation de l'interface

- Différents indicateurs et favoris
- Des modules métier optionnels adaptés au métiers des différents utilisateurs : maintenance, métrologie, plan, géolocalisation...

Intégration des données de l'application JRI MySirius dans un logiciel tiers (via web API)

Configuration simplifiée des capteurs



Personnalisation des profils

- Nombre illimité d'utilisateurs
- Possibilité d'affecter des droits spécifiques par profil : Administrateurs, Gestionnaires de lot, Superviseurs, Utilisateurs, Métrologues...

Accessibilité aux mesures 24/7

Vos données sont accessibles où que vous soyez et vous pouvez les partager avec vos collaborateurs en France et à l'international.

Conformités

- FDA 21 CFR Part 11 (dans le cadre de l'abonnement ADVANCED)
- GAMP5

Software

Nos services

Trois types d'abonnement sont proposés pour permettre l'exploitation des mesures.

Abonnements

	INITIAL	SERENITY	ADVANCED	
SERVICES	Consultation des données (durée maximale) mesures, courbes, historique, journal d'activité	2 mois glissants	18 mois glissants	5 ans glissants
	Archivage des données incluant la durée de consultation	12 mois glissants	3 ans glissants	10 ans glissants
FONCTIONNALITES	Support technique Aides en ligne, tutoriels	✓	✓	✓
	Nombre de compte Utilisateur	2	Illimité	Illimité avec profils personnalisables
	Conformité 21 CFR Part 11			✓

Nous accompagnons la solution JRI MySirius par différentes prestations :
installation du système, qualification de l'installation, formation des personnels, métrologie en laboratoire et sur site, opérations de maintenance...

Métrologie

Pour simplifier les opérations métrologiques, l'étalonnage des mini-enregistreurs Nano SPY et de nos sondes numériques s'effectuent par rotation.

Notre laboratoire de métrologie est accrédité Cofrac en température pour :

- l'étalonnage et la vérification en température de -80°C à +140°C et au point -196°C en laboratoire, et de -90°C à +140°C sur site (accréditation N°2.1943 - portée disponible sur www.cofrac.fr)
- l'essai de caractérisation et de vérification des enceintes thermostatiques selon les normes FD X 15140, NF EN 60068 et FDV 08 601 et des bains-marie sur la plage de température de - 80°C à +140°C (accréditation N°1.2471 - portée disponible sur www.cofrac.fr)



Unité mobile de notre laboratoire accrédité Cofrac, le Lab'express intervient sur site pour réaliser simultanément différentes prestations métrologiques lors d'une intervention.



Maintenance

Nos contrats de maintenance prévoient les interventions nécessaires au maintien en condition opérationnelle de votre installation et sont réalisées par notre équipe de techniciens expérimentés :

Accès à la hotline, Extensions de garantie matériels et logiciel, Maintenance préventive et curative sur site, Journées de support pré-planifiées et d'administration technique...



Flashez ce code et découvrez la solution JRI MySirius en vidéo !



2 rue de la Voivre
25 490 Feschés-le-Châtel - France
Tél.: +33(0)3 81 30 68 04
www.jri.fr - info@group-mms.com



Nos adhésions et partenariats

