



Beyond
the measure

By **MMS** group



Solution EMS*
JRI MySirius

*Environmental Monitoring System



Traçabilité de la chaîne du froid pour le transport

Supervision centralisée | Alertes en temps réel
Mode Cloud & On-Premise



Les défis du transport sous température contrôlée

Vous, acteurs du transport et de la logistique, devez respecter la chaîne du froid de vos produits pour en garantir la qualité et la conformité tout au long de leur parcours (stockage et transport). Entre réglementations de plus en plus strictes, des coûts logistiques en hausse permanente et les exigences clients, le suivi automatisé et optimisé de la chaîne du froid est un enjeu crucial.

Les enjeux :

- Respect des normes (EN 12830 FDA, 21 CFR Part 11, ISO 17025, ...)
- Visibilité et action temps réel
- Automatisation et gain de temps

Les risques :

- Non-conformité
- Perte de marchandises
- Surcoûts et erreurs humaines

La solution JRI-MySirius : taillée pour la mobilité



Supervision d'une flotte de véhicules en temps réel



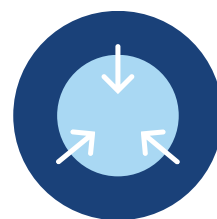
Géolocalisation et identification des étapes de livraisons



Alertes immédiates vers le chauffeur et le superviseur



Analyse facile de la situation et des résultats



Convergence des données sur une application unique

Une plateforme Cloud et un écosystème de capteurs IoT

Les Nova SPYs utilisent des passerelles cellulaires 4G ou LTE-M (Nova CELL ou Nova HUB) avec une connectivité mondiale pour envoyer leurs données à la plateforme JRI-MySirius. Les enregistreurs Liberty SPYs transmettent directement leurs données via les opérateurs LTE-M / Nb-IoT présents dans plus de 120 pays.

Fonctionnalités principales

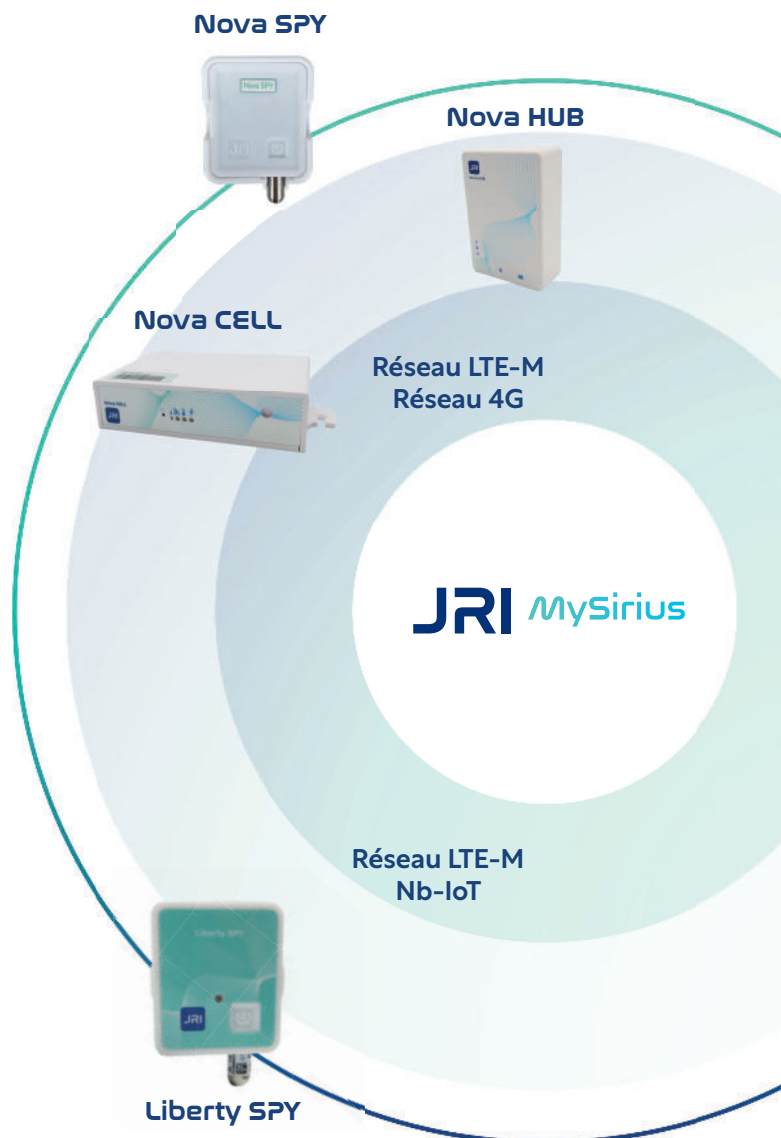
- Supervision et alertes en temps réel
- Alertes sur afficheur local ou via SMS, e-mail et notifications sur application
- Rapports automatisés (tournées/expéditions)
- Configuration facile via des modèles

Gestion d'enregistreurs sans fil

- Configuration simplifiée
- Installation rapide sans câblage
- Gestion métrologique simplifiée par rotation de capteurs pour limiter l'immobilisation des véhicules

Intégration et services sur mesure

- Connexion TMS via API
- Solution Qualifiée (FAT/GAMP 5)
- Support et accompagnement dédié



Une solution multi-niveau qui s'adapte à vos besoins

Fonctionnalités	Niveau 1	Niveau 2
Gestion des expéditions	✓ Inclus	✓ Inclus
Suivi de tournées	✗ Non disponible	✓ Inclus
Affichage sur carte	✓ Inclus	✓ Inclus
Traçabilité GPS (GNSS)	✓ Inclus	✓ Inclus
Journal des POI	✓ Inclus	✓ Inclus
Rapport d'activités	✓ Inclus	✓ Inclus
Maintenance de flotte de véhicules	✗ Non disponible	✓ Disponible (nécessite un module complémentaire)

... et à vos cas d'usage

Expéditions

Localisez vos expéditions, contrôlez leurs conditions et réagissez en temps réel.

Tournées régulières

Automatisez vos tournées et l'édition de vos rapports d'activités pour gagner en temps

Une large gamme de produits compatibles



Mini-enregistreurs :

- Détection d'ouvertures de colis/portes
- Design robuste et compact
- Résistance aux chocs
- Mise à jour firmware sans-fil
- Conformes EN 12830

Gamme Nova SPY :

- Haut débit 2,4GHz, autonomie 6 ans

Gamme Liberty SPY :

- connectivité internationale LTE-M/Nb-IoT, autonomie 18 mois



Passerelles :

- Connectivité mondiale
- Alimentation USB, prise allume cigarette ou batterie du véhicule
- Détection du Key ON/OFF
- Géolocalisation GPS

Nova CELL :

- Passerelle cellulaire 4G/LTE-M embarquée avec alertes sur l'afficheur cabine

Nova VISU

Nova HUB :

- Passerelle compacte pour une installation facile
- Mémoire tampon
- Batterie de secours



Green Digital Sensor JRI :

- Précision jusqu'à $\pm 0,12^{\circ}\text{C}$ selon capteur utilisé
- Faible dérive : $< 0,1^{\circ}\text{C}$ par an
- Utilisation de -200°C à $+180^{\circ}\text{C}$ selon capteur
- Mise à disposition automatique des certificats d'étalonnage
- Système unique de rotation pour une gestion métrologique simplifiée

Il nous font confiance !



... et vous ?



Besoin d'information ?



Connectez-vous sur
www.jri-mms.com

MMS - Metrology & Monitoring Solutions



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