



## Nanocell

Module central de communication cellulaire / 2,4 Ghz  
et localisation GPS compatible avec la solution



Photo non contractuelle

### Présentation

La Nanocell est un module central de communication qui se connecte avec les mini-enregistreurs Nano SPY.

Elle contient un modem cellulaire Quadri-Band lui permettant de communiquer avec l'application Naocom en utilisant le protocole TCP/IP. Elle peut également communiquer avec d'autres éléments mobiles ou fixes via les canaux SMS.

La Nanocell détecte en temps réel les capteurs situés à sa portée. Ceux-ci peuvent être utilisés pour la traçabilité de grandeurs physiques, pour localiser la présence de marchandises à bord d'un véhicule.

La Nanocell transmet ce type d'informations à l'application Naocom et/ou déclenche des alarmes.

### Suivi en temps réel

La Nanocell transmet toutes les informations nécessaires à l'application Naocom selon une périodicité prédéfinie.

Si le réseau n'est pas disponible, la Nanocell stocke temporairement les données dans un journal interne tampon et les transmet à l'application lorsque le réseau cellulaire est à nouveau disponible.

### Alarme temps réel

En cas d'événement tel que le dépassement de T°C ou l'entrée sur un POI (ex: une adresse favorite), la Nanocell transmet instantanément une alerte par SMS, email ou notification sur l'interface Naocom.

La transmission de l'alarme à l'application Naocom s'effectue via une session de communication TCP/IP ou SMS. Un module complémentaire d'alarme peut être raccordé depuis la sortie logique située au dos de la Nanocell.

### Atouts

- Mise en marche simple et rapide (sans fil)
- Suivi et alarmes en temps réel
- Mémoire de sauvegarde
- LEDs de statut et de niveau de batterie
- Compatible avec la gamme Nano SPY

### Géolocalisation

Le module récepteur GPS de haute sensibilité intégré à la Nanocell permet de fournir la position géographique des produits, colis et véhicules surveillés. L'information GPS peut être transmise à l'application Naocom régulièrement ou sur événement.

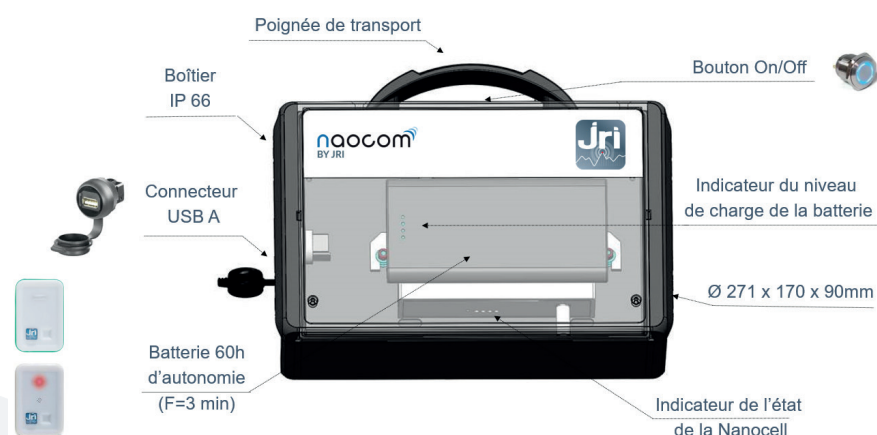
### Géofencing

La fonction de Géofencing est disponible et configurable depuis l'application Naocom by JRI

## Caractéristiques techniques

	Nanocell 2G/ LTE-M//GPS//2,4Ghz avec alimentation	Nanocell 2G/ LTE-M//GPS//2,4Ghz prise allume cigare	Nanocell 2G/LTE-M avec pack autonome IP66
Référence	13479	13480	13542
Plage de température opérationnelle	-10°C à +55°C		
Récepteur GPS	Récepteur Hypersens - Support 20 canaux GPS		
Tension nominale	5/12V		
Fonctions	4 témoins lumineux de bon fonctionnement		
Tension opérationnelle	De 9V à 32V		
Consommation à 12V	Mode hibernation : moins de 1mA Mode communication : de 80mA à 150 mA (dépendant des options matériels)		
Type d'entrée et de sortie	- 5 entrées numériques - 4 sorties collecteur ouverts - 2 entrées analogiques (0-12V/24 V)		
Mémoire de sauvegarde	48h dans le cadre d'une fréquence d'enregistrement de 15min		
Boîtier	Blanc et résistant aux chocs, Bande adhésive 3M polypropylène,		Blanc et résistant aux chocs, Bande adhésive 3M polypropylène, IP66
Batterie	Batterie 9v rechargeable		- Double batterie au lithium d'un total de 26 800 mAh (99.1Wh), - Fonction de protection de surcharge, de décharge, de température élevée et de court-circuit
Dimensions	Avec pattes de fixation : 90 x 170 x 34 mm		271 x 170 x 90 mm
Poids	250 gr		600 gr
Conformité aux directives	EN 301 489-1:2005 v1.6.1, 2004/104/CE Directive, EN 60950-1:2001		
Inclus	- 2 types d'antenne GPS, Cellulaire - Notice téléchargeable sur <a href="http://www.jri.fr">www.jri.fr</a>		

## Pack Nanocell autonome 2G/LTE-M



### Atouts

- Design conçu pour faciliter l'expérience utilisateur pour :
  - le transport de classe 1
  - la sous-traitance des transports
  - la mobilité des rolls conteneurs
  - l'exportation
- Activation à l'aide d'un bouton on/off
- 60 heures d'autonomie de fonctionnement pour simplifier l'usage
- La possibilité d'utiliser la Nanocell tout en rechargeant la batterie pour plus d'agilité
- Coque de protection pour une longévité du matériel