



NOTICE D'UTILISATION

Nova SPY©



Ref : 13754C

## Sommaire

<b>I. INTRODUCTION.....</b>	<b>3</b>
a) Fourniture .....	3
b) Symboles .....	3
<b>II. RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION .....</b>	<b>3</b>
a) Sources de perturbations ou d'atténuations .....	3
b) Positionnement.....	4
<b>III. PRESENTATION .....</b>	<b>4</b>
a) Boîtier.....	4
b) Fixation.....	4
<b>IV. UTILISATION .....</b>	<b>6</b>
a) Arrêt .....	6
b) Activation .....	6
c) Extinction (Uniquement possible si l'appareil n'est pas déclaré dans MySirius) .....	6
d) Actions sur le bouton tactile .....	6
<b>V. REMPLACEMENT DE LA PILE .....</b>	<b>7</b>
<b>VI. ENTRETIEN .....</b>	<b>7</b>
<b>VII. CARACTERISTIQUES.....</b>	<b>7</b>
a) Caractéristiques communes :.....	7
b) Caractéristiques spécifiques par produit : .....	8
<b>VIII. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT .....</b>	<b>8</b>

## I. INTRODUCTION

Le Nova SPY est un appareil permettant de mesurer plusieurs grandeurs physiques (T/TH/Lux suivant le modèle) et de transmettre les données sans fil, par radio fréquence (2.4GHz), au logiciel de surveillance JRI-MySirius hébergé sur le cloud JRI ou sur un serveur client à travers un Nano Link, Relay/Alarm ou Nanocell.

**Le Nova SPY est conforme à la EN 12830 uniquement avec des capteurs de température et compatible avec la EN 13486 définissant les procédures de vérification périodique.**



### a) Fourniture

- 1 Nova SPY
- 1 Notice JRI
- 1 Coque de protection
- 1 Batterie lithium A (3,6V) [Dans les versions incluant une batterie]

### b) Symboles

	RECYCLAGE : ne pas jeter dans une décharge ou dans un container de collecte des déchets ménagers. Se conformer à la législation en vigueur pour la mise au rebut.
	Alimentation : cet appareil est alimenté à l'aide d'une pile lithium type A en 3.6VDC (5 ch. V). (Pile de type Saft 17500)
	MARQUAGE CE : cet appareil est certifié conforme à la réglementation européenne pour la sécurité électrique, l'inflammabilité, l'émission de rayonnements perturbants, et l'immunité aux perturbations électriques environnantes.
	<b>FCC ID : W45 12525</b> Cet appareil est conforme à la Partie 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles. (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant causer un fonctionnement indésirable Conformément aux exigences de la FCC, tout changement ou modification non expressément approuvé par JRI pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet appareil. <b>REMARQUE</b> : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe A, conformément à la Partie 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu de corriger les interférences à ses propres frais.



**Ne pas utiliser l'appareil dans conditions autres que celles décrites dans les caractéristiques techniques (Risque d'incendie ou d'explosion).**

**Pour tout autre utilisation que celle mentionnée, veuillez contacter JRI.**

## II. RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

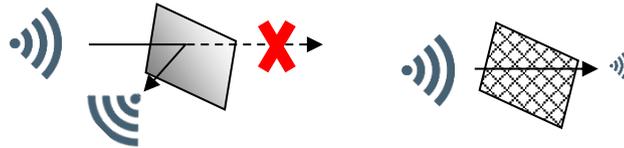
Pour assurer une transmission radio optimale, il faut respecter un certain nombre de recommandations, car toute transmission sans fil est sujette à perturbations.

### a) Sources de perturbations ou d'atténuations

- Présence d'obstacle dans le trajet des ondes entre le Nova SPY et le LINK (mur, mobilier, personne...) ou à proximité de l'antenne.
- Epaisseur d'un obstacle dans le trajet des ondes. L'atténuation est plus importante en diagonale que perpendiculairement



- Une paroi métallique pleine est infranchissable par les ondes. Par contre une paroi métallique ajourée laisse quand même passer les ondes en les atténuant



### b) Positionnement

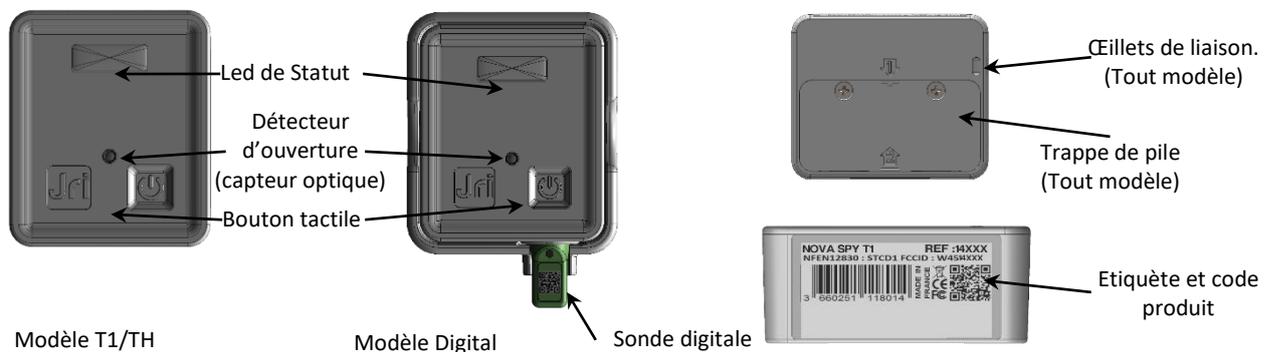
- Les Nova SPY peuvent être placées soit à l'intérieur ou à l'extérieur des enceintes
- Pour les installations à l'extérieur des enceintes, privilégier le haut des parois pour éviter les obstacles et les passages de personnes.
- Dans la mesure du possible, placer le LINK dans une position centrale par rapport aux points de mesure.
- Essayer de les placer de préférence à vue.
- Il est possible d'utiliser des RELAY/ALARMS (répéteurs) ou bien connecter un autre LINK pour améliorer la couverture radio de l'installation.



**Pour assurer votre sécurité lors de l'installation ou d'une intervention sur un appareil à cette en hauteur, utilisez un moyen stable et en bon état d'usage, portez des chaussures adaptées et non glissantes et installez un balisage de sécurité si l'intervention a lieu dans un endroit de passage.**

## III. PRÉSENTATION

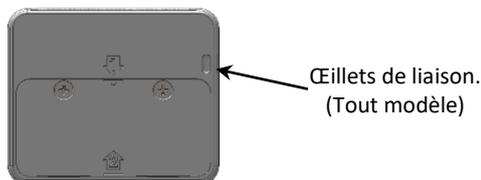
### a) Boîtier



### b) Fixation

Les Nova SPY peuvent être fixés de 4 manières différentes

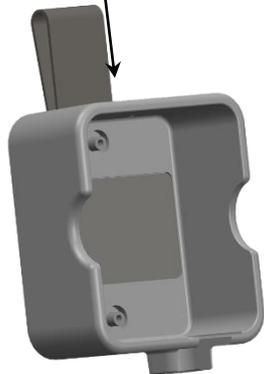
- A l'aide d'un lien pour les attacher au produit surveillé



- Magnétiquement : Les Nova SPY sont équipés d'un aimant interne pour les fixer sur des parois métalliques magnétiques. Une coque de protection avec fond magnétique est disponible en option (Ref : 13735)



Coque de protection  
avec clip



- A l'aide d'un clip pour les accrocher sur les grilles d'une enceinte positive par exemple. Cette option permet de se situer au plus près de produits à surveiller et de faciliter les opérations de maintenance. Une coque de protection avec un fond magnétique et un clip est disponible en option.

- A l'aide d'un étrier pour les insérer dans un congélateur de type coffre avec une ouverture sur sa partie supérieure. Cette option permet de faciliter les opérations de maintenance tout en garantissant une position optimale pour la prise de température. Une coque de protection avec un fond magnétique et un étrier est disponible en option.

Coque de protection  
avec étrier



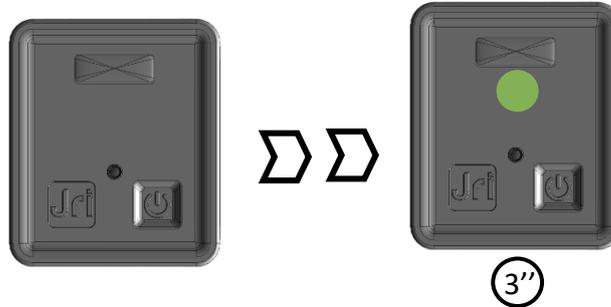
## IV. UTILISATION

Les Nova SPY ne peuvent s'utiliser qu'avec le logiciel JRI-MySirius hébergé sur le cloud JRI ou sur un serveur client, à travers d'un Nano Link, Relay/Alarm ou d'une Nanocell. Reportez-vous à l'aide en ligne de MySirius pour la configuration des Nova SPY.

### a) Arrêt

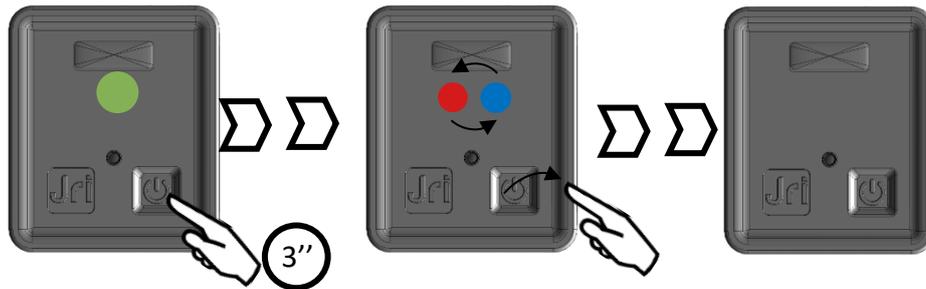
A réception, le Nova SPY est à l'arrêt. Il ne peut ni émettre ni recevoir.

### b) Activation



Une fois la batterie insérée, au bout de trois secondes l'appareil sera activé. Une fois activé, le Nova SPY se déclare automatiquement dans MySirius s'il est en contact avec un Link. Il commence à mesurer et à transmettre ses mesures à MySirius au fil de l'eau puis clignote régulièrement en fonction de son statut.

### c) Extinction (Uniquement possible si l'appareil n'est pas déclaré dans MySirius)



Une fois l'appareil déclaré dans MySirius, la fonction arrêt par bouton tactile est désactivé pour éviter les extinctions « accidentelles » lors de la manipulation des appareils. Il sera toujours possible de réactiver cette option dans MySirius pour pouvoir éteindre l'appareil Nova SPY avec le bouton tactile.

### d) Actions sur le bouton tactile

	Appui BP	< 3"	Entre 3" et 8"
Mode			
Activation		-	● pendant 3"
Mesure		● 1" = OK ● 1" = Alarme technique ● 3x1" = OK mais en pause ● 1" = En alarme	Arrêt
Arrêt (Si autorisé par programmation)		-	



L'usage de produit ou de solution actif, corrosif ou inflammable (exemple : acide ou pétrole) sur le matériel JRI est interdit.

Le matériel JRI est conçu pour la réalisation de cartographie et la surveillance de la température et de l'humidité d'enceinte thermique ou climatique dans les limites décrites sur leur fiche technique.

Pour l'entretien de ces appareils merci de vous référer à la section dédiée.

**Pour toute autre utilisation que celle mentionnée, veuillez contacter JRI.**

## V. REMPLACEMENT DE LA PILE



### Retrait de la pile

Ouvrir la trappe de pile ❶ avec un objet adéquat (tournevis cruciforme), retirer les vis ❷. Retirer le joint de la trappe à pile ❸. Extraire la pile ❹ de son logement

### Mise en place de la pile

Mettre la pile ❷ neuve en place en respectant la polarité ❺, puis remettre en place le joint et la trappe à pile. Une confirmation de la détection de la nouvelle pile est donnée par l'activation de la LED rouge pendant quelques secondes. L'appareil redémarre automatiquement après l'extinction de la LED.



**TENIR LA PILE A L'ECART DU FEU, NE PAS ESSAYER DE LA RECHARGER NI DE LA COURT-CIRCUITER  
LA PILE UTILISABLE EST OBLIGATOIREMENT UNE PILE LITHIUM 3,6V TYPE A.  
UTILISER DE PREFERENCE LES PILES\* FOURNIES PAR JRI (REF : 12761)**

\*Piles recommandées : Saft LS17500 type A 3.6V|3.6Ah

## VI. ENTRETIEN

Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux et sec ou légèrement humidifié avec de l'eau. Pour enlever la poussière tenace, utilisez un chiffon imprégné d'un détergent dilué, non abrasif. Puis essuyez-le soigneusement avec un chiffon doux et sec.

N'utilisez jamais de benzène, diluant, alcool ou solvants d'aucune sorte, pouvant entraîner une décoloration ou une déformation des surfaces.

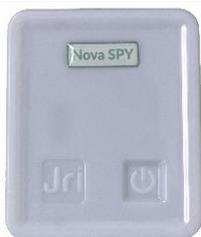
## VII. CARACTÉRISTIQUES

### a) Caractéristiques communes :

IHM	: 1 LED RVB + 1 bouton sensible
Bande de fréquence utilisée	: 2.4GHz (de 2400 à 2483.5 MHz)
Puissance électrique	: Puissance moyenne - 0.3mW
Courant nominal	: Puissance maximal - 300mW : Courant moyen - 80uA : Courant maximal - 80mA
Puissance radio maximale	: 6 dBm
Mémoire	: 10 000 mesures horodatées par voie
Résolution	: 0.01
Dimensions	: 64 mm x 54 mm x 28 mm
Conditions de fonctionnement	: -40°C à 80°C – 0 à 100% HR
Indice de protection	: IP66* - Fonctionnement à l'intérieur des bâtiments seulement *Protection valable uniquement avec une sonde digitale connectée à l'appareil
Boîtier	: Polycarbonate – Contact Alimentaire
Alimentation	: Pile Lithium A 3,6v. Autonomie jusqu'à 6 ans selon usage. (Utilisation à 23°C avec une configuration radio optimisée)
Pollution / Altitude (se référer à la directive IEC 60664)	: Degré de pollution - 2 : Altitude de fonctionnement de 0 à 2000m
Poids	: ~ 80 gr (avec pile et sans poids de la sonde)

## b) Caractéristiques spécifiques par produit :

### Nova SPY T1 Température (sonde interne)



Pour plus d'information se référer à la page web du produit.

### Nova SPY Digital



Pour plus d'information se référer à la page web du produit. [ICI](#)



**Connecter uniquement des sondes JRI au produit sous risque de dommage irréversible.**

## VIII. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

JRI recommande à ses clients de mettre au rebut leur matériel de mesure ou d'enregistrement inutilisable et/ou irréparable d'une manière appropriée à la protection de l'environnement. Dans la mesure où la production des déchets ne peut être évitée, il y a lieu de réutiliser ceux-ci en procédant au recyclage le mieux adapté aux matériaux considérés et à la protection de l'environnement.

### **Directive RoHS**

La Directive européenne dite RoHS régit et limite la présence de substances dangereuses dans les équipements électroniques et électriques (EEE).

Le champ d'application de cette Directive exclut dans son article 2, les "Instruments de surveillance et de contrôle" dont font partie les produits fabriqués par la société JRI. Néanmoins la société JRI a décidé d'appliquer l'ensemble des dispositions de cette Directive pour ses nouveaux produits électroniques qui seront conformes à la Directive 2002/95/CE précitée.



**Recyclage : Pour éviter tout risque d'explosion, veuillez ne pas jeter le produit de type Nova SPY dans les déchets, ne pas le brûler et éviter de l'écraser. Merci de suivre ces consignes de sécurité attentivement.**