



NOTICE D'UTILISATION

13754E

Nova SPY



SOMMAIRE

I.	INTRODUCTION	3
a)	Fourniture	3
b)	Symboles	3
II.	RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION	4
a)	Sources de perturbations ou d'atténuations	4
b)	Positionnement.....	4
III.	PRESENTATION	5
a)	Boîtier.....	5
b)	Fixation.....	5
IV.	UTILISATION	6
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
V.	REPLACEMENT DE LA PILE	7
VI.	ENTRETIEN	7
VII.	CARACTERISTIQUES.....	7
a)	Caractéristiques communes :.....	7
b)	Caractéristiques spécifiques par produit :	8
VIII.	PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT.....	8

I. INTRODUCTION

Le Nova SPY est un appareil qui permet de mesurer plusieurs grandeurs physiques (T°, HR%, détection d'ouvertures) selon le modèle. Il transmet les données sans fil, par radio fréquence en 2.4GHz, au logiciel de surveillance JRI-MySirius hébergé sur le cloud JRI ou sur un serveur privé à travers une GateWay (Nano Link, Relay/Alarm ou Nanocell).

a) Conformité EN 12830 et EN 13486:

- Conformité EN 12830 uniquement avec des capteurs de température.
- Conformité EN 13486 définissant les procédures de vérifications périodiques.



b) Contenu

- Une boîte en carton recyclable
- 1 Nova SPY : T ambiant ou Digital (sans sonde)
- 1 Notice générique JRI
- 1 Coque de protection
- 1 Batterie Lithium A 3,6V (Si modèle incluant une batterie)



c) 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 (§ 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.

FCC ID : W4512525

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.



REMARQUE 1 : Le concessionnaire n'est pas responsable des changements ou modifications qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité. De telles modifications pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

REMARQUE 2 : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la 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 des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation 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.

ISED ID: CAN ICES-003(A) / NMB-003(A)

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage ;
- 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



II. RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION



Ne pas utiliser l'appareil dans des conditions autres que celles décrites dans les caractéristiques techniques (Risque d'incendie ou d'explosion).
Pour toute autre utilisation que celle mentionnée, veuillez contacter JRI.

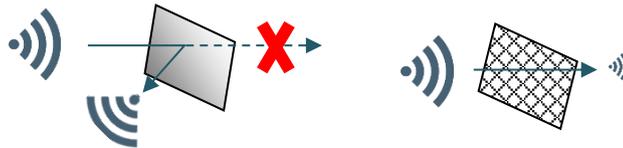
Pour assurer une transmission radio optimale, il faut respecter un certain nombre de recommandations, car toute transmission sans fil est sujette à perturbations.

a) Sources de perturbations ou d'atténuations

- Présence d'obstacles dans le trajet des ondes entre le Nova SPY et le Nano LINK, le Nano Relay/Alarm ou la Nanocell (murs, mobilier, personnes...)
- Epaisseur d'un obstacle dans le trajet des ondes. L'atténuation est plus importante si le signal doit traverser une paroi diagonalement.



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



b) Positionnement

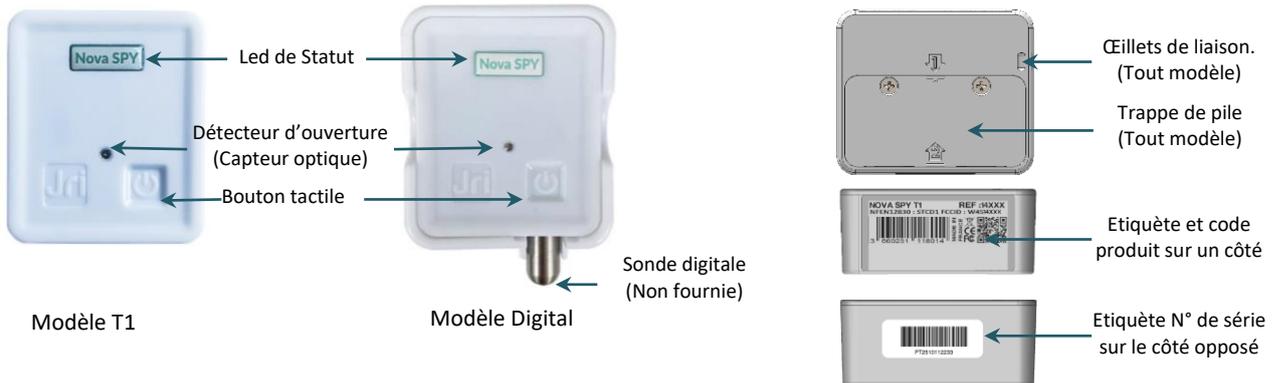
- Les Nova SPYs peuvent être placés à l'intérieur ou à l'extérieur des enceintes (-40° à +80°C).
- Pour les installations à l'extérieur des enceintes, privilégier un positionnement en hauteur (2 m) pour éviter les obstacles.
- Dans la mesure du possible, placer le LINK dans une position centrale par rapport aux emplacements des Nova SPYs.
- Il est possible d'utiliser des RELAY/ALARMS (répéteurs) ou bien connecter un autre LINK pour améliorer la couverture radio d'une 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

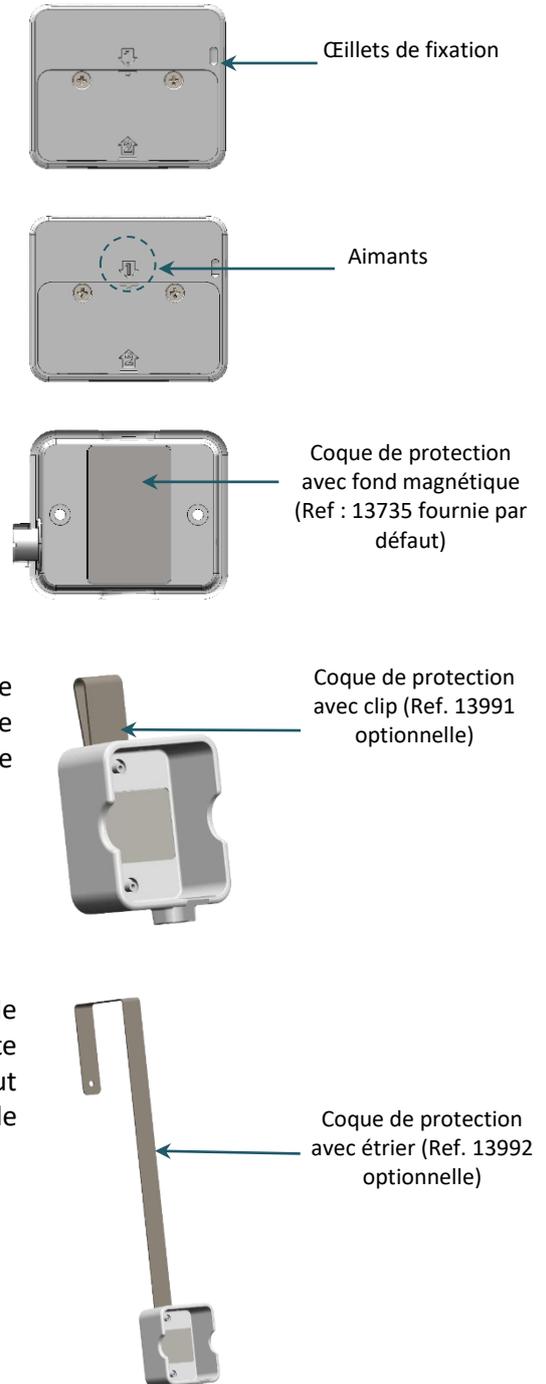
a) Boîtier



b) Fixation

Les Nova SPYs peuvent être fixés de 4 manières différentes :

- A l'aide d'un lien (Rilsan)
- A l'aide d'un aimant intégré pour les fixer sur des parois métalliques magnétiques.
- A l'aide d'une coque de protection avec fond magnétique à coller avec un adhésif double face (fourni). Elle peut être commandée en option
- A l'aide d'un clip pour les accrocher sur les grilles d'une enceinte. Cette option permet de se situer au plus près de produits à surveiller et de faciliter les opérations de maintenance.
- 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.



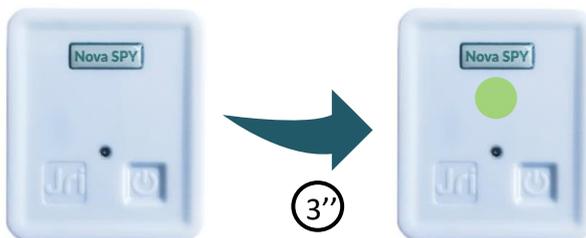
IV. UTILISATION

Les Nova SPY ne peuvent être utilisés qu'avec le logiciel JRI-MySirius hébergé sur le cloud JRI ou sur un serveur privé. Les données sont remontées uniquement par un Nano Link, un Nano Relay/Alarm ou une Nanocell. Reportez-vous à l'aide en ligne de MySirius pour la configuration des Nova SPYs.

a) Arrêt

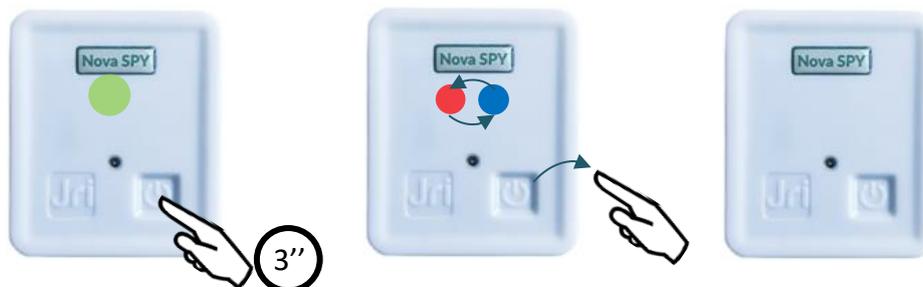
A réception, le Nova SPY est à l'arrêt. Il ne peut ni émettre ni recevoir.

b) Activation



Une fois la batterie insérée, l'appareil s'active automatiquement au bout de 3 secondes. Le Nova SPY se déclare automatiquement dans MySirius s'il est à la portée d'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

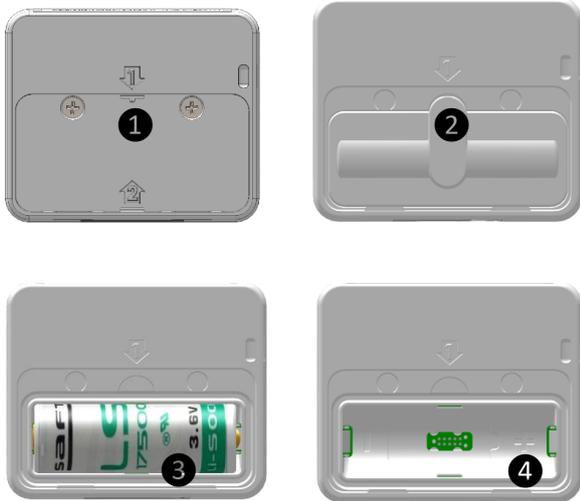
Mode	Appui BP	< 3"	Entre 3" et 8"
Activation		-	● Pendant 3"
Mesure		<ul style="list-style-type: none"> ● 1" = OK ● 1" = Alarme technique ● 3x1" = OK mais en pause ● 1" = En alarme 	Arrêt
Arrêt (Si autorisé par programmation)		-	



L'usage de produits corrosifs, solutions actives ou inflammables (exemple : acide ou pétrole) sur le matériel JRI est interdit. Le matériel JRI est conçu pour la réalisation de cartographies et la surveillance de la température et de l'humidité d'enceintes thermostatées ou climatique dans les limites décrites sur les fiches techniques. Pour l'entretien des appareils merci de vous référer à la section VI.

Pour toute autre utilisation que celle mentionnée ci-dessus, veuillez contacter JRI.

V. REMPLACEMENT DE LA PILE



Retrait de la pile

Retirer les vis ① pour ouvrir la trappe à pile avec un tournevis cruciforme. Retirer le joint de la trappe à pile ②.

Extraire la pile ③ de son logement.

Mise en place de la pile

Mettre la pile neuve en place en respectant la polarité ④, 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 A UTILISER DOIT ETRE 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

Nettoyer l'appareil avec un chiffon doux et sec ou légèrement humidifié. Pour enlever la poussière tenace, utiliser un chiffon imprégné d'un détergent dilué, non abrasif. Puis essuyer-le soigneusement avec un chiffon doux et sec.

Ne jamais utiliser du benzène, diluant, alcool ou solvants d'aucune sorte, pouvant entraîner une décoloration ou une déformation des surfaces.

VII. CARACTÉRISTIQUES

a) Caractéristiques communes aux modèles T ambient et Digital :

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 de mesure
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	: IP68 pour le modèle NOVA SPY T ambient et IP66* pour le modèle NOVA SPY Digital. Fonctionnement à l'intérieur des bâtiments seulement *Protection valable uniquement avec une sonde digitale connectée à l'appareil
Boitier	: 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	: Degré de pollution - 2
(Se référer à la directive IEC 60664)	: Altitude de fonctionnement de 0 à 2000m
Poids	: ~ 80 gr (avec pile et sans poids de la sonde)

b) Caractéristiques spécifiques par modèle :

Nova SPY T Ambient (sonde interne)



Références produits :

13763 E : Nova SPY T Ambient

13763 X : Nova SPY T Ambient sans pile

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

Nova SPY Digital (pour sondes numériques JRI)



Références produits :

13756 E : Nova SPY Digital

13756 X : Nova SPY Digital sans pile

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.

Conformité RoHS :

La directive européenne 2017/2102 (UE) du 15 novembre 2017 limite l'usage de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Sur la base des informations communiquées par ses fournisseurs, JRI indique que les produits fabriqués ou revendus par JRI sont conformes RoHS et peuvent être commandés comme tels à l'instant et après la date d'émission du certificat de conformité RoHS. La confirmation de l'état de conformité par nos fournisseurs implique que les produits ne contiennent pas de substances réglementées dans des concentrations dépassant les valeurs fixées par l'Article 4(1) de la Directive RoHS ou que la suppression des substances réglementées n'est pas techniquement possible et que la présence de ces substances dans des concentrations supérieures à celles fixées par la directive est autorisée dans le cadre d'applications particulières qui sont listées dans l'Annexe de la directive RoHS.

JRI a pris toutes les dispositions pour valider les informations communiquées par les fournisseurs concernant l'absence de substances réglementées.



Recyclage : Pour éviter tout risque d'explosion, veuillez ne pas jeter les produits de type Nova SPY dans les déchets, ne pas les brûler ou les écraser.