



NOTICE D'UTILISATION

Nano SPY©
LINK Ethernet / WiFi



Référence produit
11711 / 11690 / 11715

Ref Notice: 11817E

SOMMAIRE

I.	INTRODUCTION	3
a)	Fourniture	3
b)	Symboles.....	3
II.	RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION	3
a)	Sources de perturbations ou d'atténuations.....	3
b)	Positionnement	4
III.	PRESENTATION	4
a)	Boîtier	4
b)	Raccordement.....	4
c)	Fixation	5
d)	Verrouillage	5
e)	Descriptif des voyants.....	5
IV.	CONFIGURATION DU NANO SPY LINK ETHERNET.....	6
a)	Principe de fonctionnement	6
b)	Configuration	6
V.	CONFIGURATION DU NANO SPY LINK WIFI.....	6
a)	Principe de fonctionnement	6
b)	Configuration	7
VI.	UTILISATION	7
a)	Prise en compte des Alarmes	7
VII.	CARACTERISTIQUES	7
VIII.	ENTRETIEN.....	8
IX.	GARANTIE	8
X.	CONTRAT DE MAINTENANCE	8
XI.	PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	9





I. INTRODUCTION

Le Nano SPY LINK est une passerelle permettant de transmettre les informations, issues des Nano SPY, au cloud MySirius via les réseaux Ethernet ou WiFi.

a) Fourniture

- 1 Nano SPY LINK
- 1 Manuel d'utilisation
- 1 Câble USB

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 par une source d'alimentation extérieure via le port USB (5VDC 0.2mA). Une batterie rechargeable type AAA en 3.6V 0,730mAh assure la sauvegarde en cas de coupure secteur.
	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.
	<p>FCC ID : W45 11672</p> <p>Cet appareil est conforme à la Partie 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:</p> <ol style="list-style-type: none">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 <p>Conformément aux exigences de la FCC, tout changement ou modification non expressément approuvé par JRI Maxant pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet appareil.</p> <p>REMARQUE: 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.</p>



Ne pas utiliser l'appareil dans des conditions autres que celles décrites dans les caractéristiques techniques

Risque d'incendie ou d'explosion en cas d'utilisation abusive :

- Court-circuit de la batterie

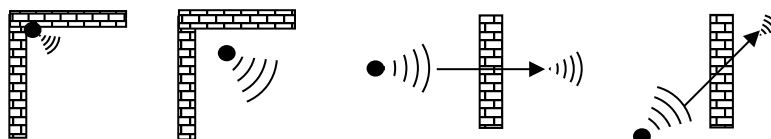
Si l'appareil est utilisé d'une façon qui n'est pas spécifiée par le fabricant, la protection assurée par l'appareil peut être compromise.

II. RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

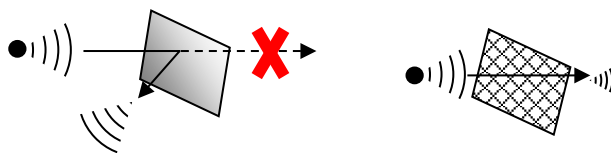
Le Nano SPY LINK est une passerelle permettant de transmettre les informations, issues des Nano SPY, au cloud MySirius via les réseaux Ethernet ou WiFi. Pour assurer une transmission radio optimale, il faut respecter un certain nombre de recommandations, car toute transmission sans fil est sujette à perturbations.

a) Sources de perturbations ou d'atténuations

- Présence d'obstacle dans le trajet des ondes entre le Nano SPY LINK, le Nano SPY ALARM ou la Nano SPY (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

- Le Nano SPY LINK doit être installé en hauteur à proximité des Nano SPY ou Nano SPY ALARM (<40m), à moins de 3 m d'une prise de courant si cette option est utilisée (convertisseur secteur / USB) et à plus de 20cm du passage d'une personne.

Version Ethernet :

- Prévoir la présence d'une prise Ethernet sur un point d'accès ADSL ou sur un réseau d'entreprise à moins de 3 mètres du Nano SPY LINK.
- S'assurer que le port 13251 est ouvert sur votre box opérateur (reportez-vous à la notice de votre box ADSL pour la configuration de celle-ci) ou vérifiez-le auprès de votre prestataire informatique.
- Le réseau doit être programmé en DHCP et accepter les requêtes DNS.

Version WiFi

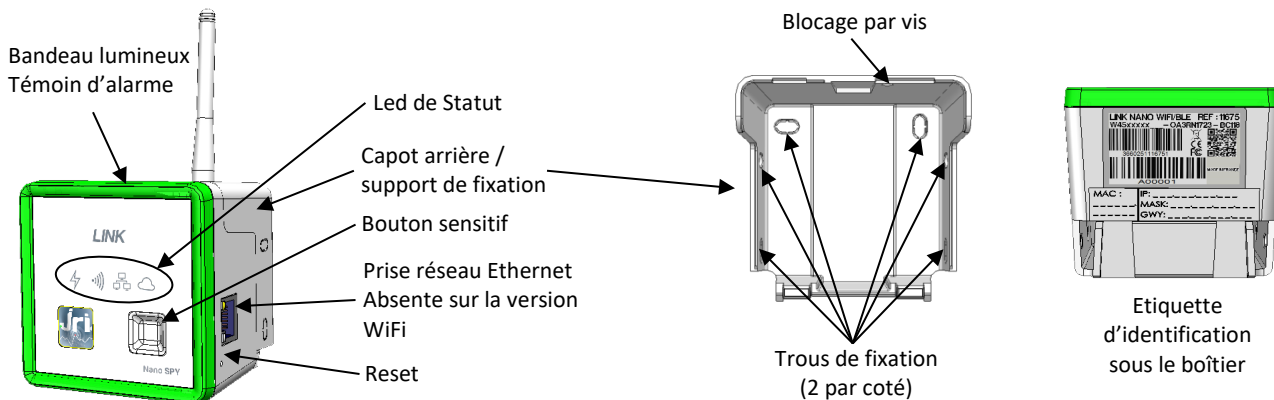
- Assurez-vous d'être dans une zone de couverture WiFi.



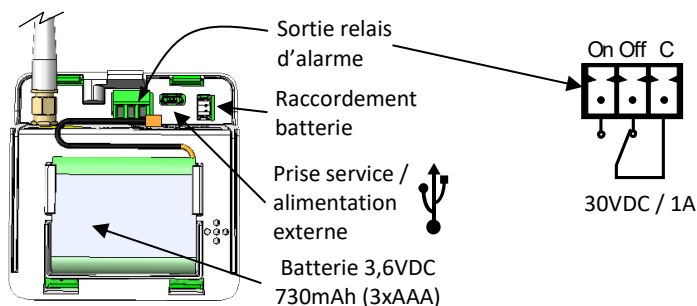
Pour assurer votre sécurité lors de l'installation ou d'une intervention sur un appareil à cette hauteur, utilisez un moyen stable et en bon état d'usage, portez des chaussures adaptées et non glissantes et installez un balisage de sécurité si l'intervention a lieu dans un endroit de passage.

III. PRÉSENTATION

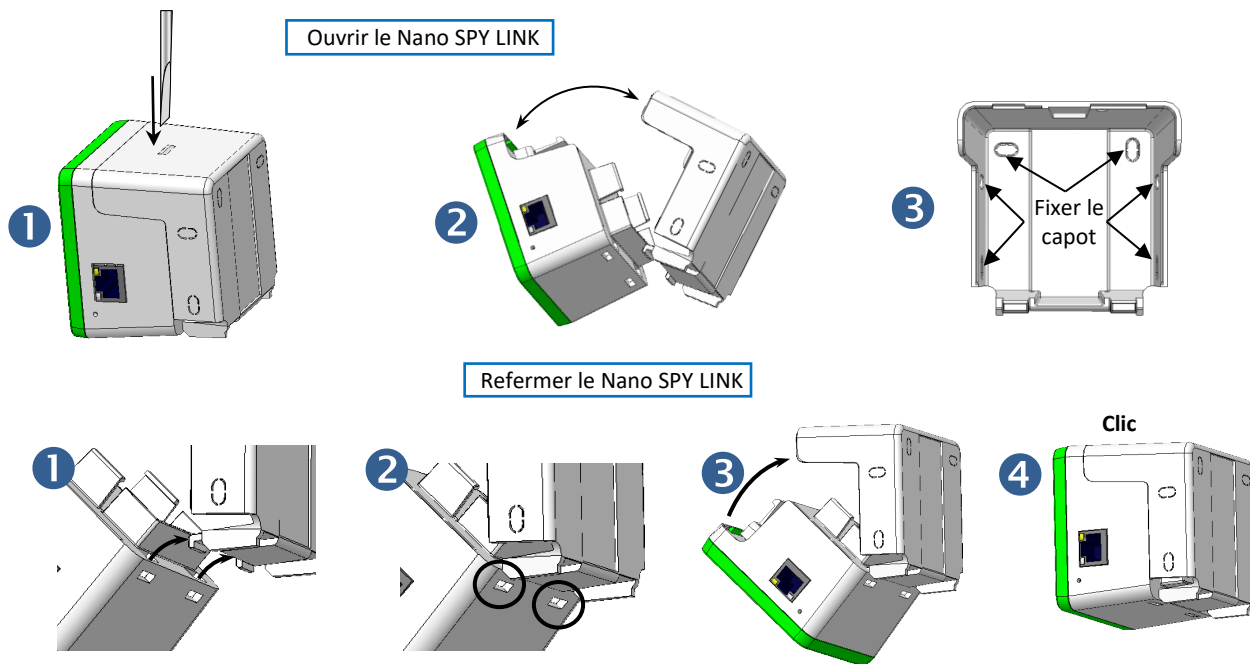
a) Boîtier



b) Raccordement



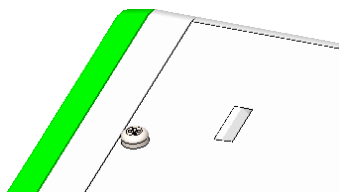
c) **Fixation**



!/ \ L'antenne n'est pas représentée sur cette séquence mais prenez garde lors des manipulations

d) **Verrouillage**

Il est possible de verrouiller le Nano SPY LINK sur son capot/support à l'aide **d'une** vis.



e) **Descriptif des voyants**

	Fonction	Etat	Action
	Alimentation	Allumé Clignotant Eteint	Présence secteur Fonctionnement sur batterie Pas d'alimentation
	Communication Radio	Flash	Communication avec Nano SPY
	Réseau	Allumé	Présence réseau OK
	MySirius	Allumé	Liaison MySirius OK

IV. CONFIGURATION DU NANO SPY LINK ETHERNET

a) Principe de fonctionnement

A réception, le Nano SPY LINK Ethernet est configuré en mode DHCP. De ce fait, dès raccordement sur le réseau, il se connectera automatiquement au serveur MySirius.

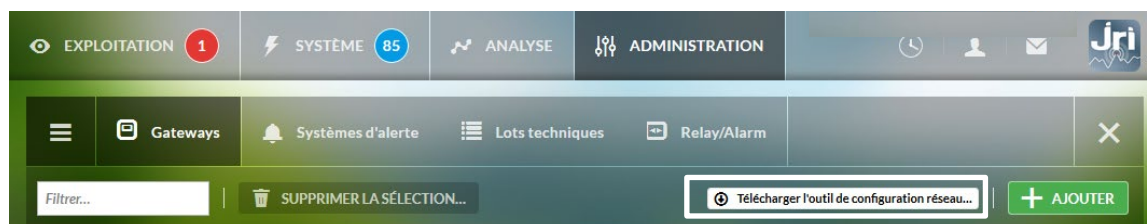
Dans le cas d'une configuration en IP Fixe, il est nécessaire de raccorder le Nano SPY LINK à un PC par le biais de la prise de maintenance USB, et d'exécuter le logiciel dédié afin de renseigner les paramètres Réseau.

Une fois les paramètres renseignés, le Nano SPY LINK est opérationnel.

En cas de changement des paramètres Réseau, il sera nécessaire de reproduire l'action notifiée ci-dessus.

b) Configuration

- Télécharger et installer l'outil de configuration réseau « ConfigLink Réseau » depuis MySirius. La commande de téléchargement se trouve dans l'onglet « Administration » Gestion des Gateway :



Une fois le Nano Link raccordé au PC, Exécuter l'application « ConfigLink Réseau.exe » et suivre les indications à l'écran.

1. Cliquer sur le bouton 'Configuration'
2. Désactiver le mode 'DHCP'
3. Puis renseigner les nouveaux paramètres IP (Adresse IP, masque réseau, passerelle, DNS)
4. Sauvegarder les paramètres
5. Redémarrer le Nano Link

A ce moment, le Nano SPY LINK redémarre et tente de se connecter au réseau Ethernet.

Les voyants 'Réseau' et 'Cloud' allumés indiquent que le Nano Link est connecté à MySirius.

V. CONFIGURATION DU NANO SPY LINK WIFI

a) Principe de fonctionnement

A réception, le Nano SPY LINK ne contient pas d'information de connexion (SSID et mot de passe).

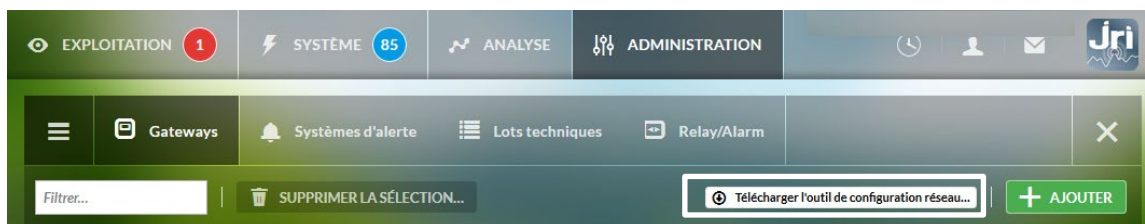
Il est donc nécessaire de raccorder le Nano SPY LINK à un PC par le biais de la prise de maintenance USB, et d'exécuter le logiciel dédié afin de renseigner les paramètres WiFi.

Une fois les paramètres renseignés, le Nano SPY LINK est opérationnel.

En cas de changement des paramètres du routeur WiFi, il sera nécessaire de reproduire l'action notifiée ci-dessus.

b) Configuration

- Télécharger et installer l'outil de configuration réseau « ConfigLink Réseau » depuis MySirius. La commande de téléchargement se trouve dans l'onglet « Administration » Gestion des Gateway :



Une fois le Nano Link raccordé au PC, Exécuter l'application « ConfigLink Réseau.exe » et suivre les indications à l'écran.

1. Cliquer sur le bouton 'Configuration'
2. Renseigner le SSID
3. Renseigner le mot de passe
4. Sauvegarder les paramètres
5. Redémarrer le Nano Link

A ce moment, le Nano SPY LINK redémarre et tente de se connecter au réseau WiFi.

Les voyants 'Réseau' et 'Cloud' allumés indiquent que le Nano Link est connecté à MySirius.

VI. UTILISATION

Le Nano SPY LINK est une passerelle permettant de transmettre les informations, issues des Nano SPY, au cloud MySirius via les réseaux Ethernet ou WiFi. Il peut être utilisé de deux manières différentes :

En tant que passerelle simple

En tant que passerelle simple, le Nano SPY LINK assure simplement la transmission des informations des Nano SPY vers le cloud MySirius.

En tant que passerelle et dispositif d'alerte

Suivant sa configuration, le Nano SPY LINK peut en plus de sa fonction de passerelle, recevoir des instructions de MySirius pour se comporter comme équipement d'alerte. En cas d'alerte, il peut :

- Allumer son bandeau lumineux en fonction de l'événement à signaler
- Déclencher son buzzer pour avertir d'un problème
- Fermer son contact sec pour commander un dispositif d'alerte

a) Prise en compte des Alarmes

Quand le Nano SPY LINK déclenche une alerte, il est possible de stopper cette alerte localement pour la prendre en charge localement. Pour cela il suffit d'appuyer sur le bouton sensible avant d'intervenir pour corriger le problème.

/!\ Cette action ne correspond pas à un acquittement.

Pour acquitter une Alarme il faut se rendre sur MySirius.

VII. CARACTÉRISTIQUES

CARACTERISTIQUES RADIO	
Bande d'émission	2.4GHz
Puissance rayonnée maximum	10 dBm (10 mW)
Portée utile avec les satellites SPY RF dans les bâtiments	Jusqu'à 40 m selon environnement
CARACTERISTIQUES WIFI	
Bande d'émission	Fréquence : 2,4 GHz Modulation : 802.11b et 802.11g
Puissance rayonnée maximum	+ 12 dBm
Sensibilité	- 83 dBm
Cryptage supporté	WEP-128, WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	
Alimentation secteur	Adaptateur secteur enfichable (prise modèle européen) à tension de sortie régulée : Entrée : 230 V CA – Sortie / 5 V CC - 1A cordon USB détachable 3 mètres
Alimentation POE	Alimentation Power over Ethernet en option pour les modèles Ethernet. Câble Ethernet de 3 mètres fourni
Consommation électrique	Consommation moyenne : 0.5 W WiFi / 0.85W Ethernet Consommation de pointe : 2 W
Batterie de secours	Type NIMH capacité 730 mAh
Autonomie de fonctionnement en mode batterie	Autonomie plein fonctionnement : 6h en WiFi / 4h en Eternet Temps de recharge : 125 heures
CARACTERISTIQUES MECANIKES ET ENVIRONNEMENTALES	
Dimensions	78x78x63 mm
Masse	200g (hors adaptateur secteur)
Indice de protection	IP20 – fonctionnement à l'intérieur des bâtiments seulement
Température/Humidité Relative d'utilisation	0°C à 40°C – 0 à 90% HR
Pollution / Altitude (IEC 61010-1)	Degré de pollution : 2 Altitude de fonctionnement : 0 à 2000m
SECURITE / CONFORMITE	
Conformité CE radio	EN 301 489 / EN 300 220 / EN 61010 / EN 301 511

VIII. 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.

IX. GARANTIE

Notre matériel est garanti un an, pièces et main-d'œuvre, contre tout vice de fabrication, défaut de fonctionnement ou usure anormale. Cette garantie ne s'étend qu'au remplacement des pièces reconnues défectueuses et à la remise en état du matériel en cause revenus FRANCO de port en nos ateliers, à l'exclusion de tous dommages et intérêts ou frais accessoires.

Le point de départ de la garantie est la date de facturation du produit concerné. La facture d'achat devra être produite à l'appui de toute demande de mise en jeu de la garantie. Les réparations sous garantie ne prolongent d'aucune façon le délai de garantie accordé au produit lors de sa vente. Les détériorations dues à toute utilisation anormale ou à tout stockage aux intempéries sont exclues de notre garantie.

X. CONTRAT DE MAINTENANCE

Comment bien optimiser votre installation par radiofréquence?

Les systèmes de mesure par radiofréquence communiquent par ondes hertziennes. De nombreux facteurs (changement d'installation, déménagement, cloison supplémentaire, interférence avec un autre système radio...) peuvent toutefois modifier le chemin radio préalablement défini. La radiofréquence requiert donc un suivi périodique par des spécialistes reconnus.

C'est pourquoi JRI a créé pour vous, le contrat de maintenance. Nous simplifions vos démarches en vous apportant une solution clef en main. Cette offre globale de services comprend, la maintenance et un service métrologique ce qui vous permet d'assurer le fonctionnement performant de vos appareils ou de votre installation.

Vous n'aurez plus à vous soucier de l'entretien de vos appareils !

Ce contrat de maintenance vous permet de bénéficier pour une durée minimale de 2 ans, de prestations diverses comme :

- la vérification annuelle ou biannuelle du matériel

- l'extension de garantie
- la télémaintenance
- l'assistance téléphonique **+33 (0) 892 680 933** (0,282 € HT/min)
- le remplacement du matériel sur site ou par un retour en usine
- la vérification de l'exactitude des mesures (certificat métrologique)
- Le changement des piles
- l'accès aux nouvelles versions des logiciels
- Un délai d'intervention sur site de 48H ouvrées après identification du défaut par nos experts

XI. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

JRI recommande à ses clients de mettre au rebut leur matériel de mesure, 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.