



MANUEL ADMINISTRATION

Révision 5.0

MySirius

TABLE DES MATIÈRES

I. Introduction.....	5
II. Définitions	6
1. Enceinte.....	6
2. Enceinte Archivée	6
3. Enceinte temporaire.....	6
4. Point de mesure.....	6
5. Point de mesure calculé	6
6. Point de mesure virtuel.....	6
7. Chaîne de mesure	6
8. Modèle d'enceinte	7
9. Zone	8
10. Utilisateur.....	8
11. Lot d'enceintes	8
12. Lots techniques	8
13. Alarmes de seuils.....	9
a) Durée de dépassement autorisée	9
b) Seuil MKT.....	9
c) Criticité d'un seuil	9
14. Alarmes techniques	9
15. Fuseaux horaires	10
III. Personnalisation du profil	11
1. Section Abonnement spécificité Administrateur	11
IV. Déclaration des matériels	13
1. Gateways.....	13
a) Nano SPY LINK Ethernet	13
b) Nano SPY LINK WiFi.....	14
c) GateWay LoRa®	16
2. Equipement d'alerte et de relayage	16
a) Nano SPY Alarm	16
b) LoRa SPY Alarm	17
3. Sondes radio et enregistreurs.....	17
a) Nova SPY & Nano SPY.....	17
b) LoRa® SPY & LoRa® Temp'	20
c) SPY RF.....	20
V. Création d'une enceinte	21
1. Création à partir d'une enceinte vierge	21
a) CONFIGURTAION	21
b) CARACTERISTIQUES (Informations affichées dans la fiche de l'enceinte)	23
c) AJOUT D'UN POINT DE MESURES	23
d) Spécificités des enceintes avec appareils LABGUARD 3D.....	30
e) Configuration de l'enceinte :	30
2. Création d'une enceinte depuis un modèle	30
a) Création de plusieurs enceintes	30
3. Création d'un modèle d'enceinte	30
VI. Création des lots	32
VII. Création des Alertes.....	33
1. Configuration simplifiée et rapide.....	33
2. Configuration détaillée	33
VIII.Administration	36
1. Indicateurs	37
a) Indicateur "Licence"	37
b) Indicateur "Installation"	40
c) Indicateur "SMS et Appels vocaux"	41
d) Indicateur "Enceintes".....	42
e) Indicateur "Modèles d'enceintes"	42
f) Indicateur "Enregistreurs"	43
g) Indicateur "Gateways".....	43

h) Indicateur "Utilisateur"	43
i) Indicateur "Organisation"	43
j) Indicateur "Alertes d'utilisateurs"	44
2. Page type d'administration	44
IX. Gestion des enceintes	46
1. Gestion des enceintes	46
a) Barre d'outils enceintes	46
b) Liste des enceintes	46
2. Gestion des modèles d'enceintes	47
a) Barre d'outils des modèles enceintes	47
b) Liste des modèles d'enceintes	47
3. Gestion des lots	47
a) Barre d'outils des lots	48
b) Liste des lots	48
X. Gestion du client	50
1. Ajout d'un utilisateur	50
2. Gestion des Groupes utilisateurs	50
a) Ajouter un nouveau Groupe utilisateur	50
b) Modifier un Groupe utilisateur	51
3. Ajout d'un Superviseur	51
a) Ajout d'un superviseur existant	51
b) Ajout d'un nouveau superviseur	51
c) Suppression d'un superviseur	52
4. Gestion des profils	52
a) Profils personnalisés	52
b) Suppression d'un profil	53
c) Gestion du compte utilisateur	53
5. Sécurisation des accès	53
a) Conformité FDA 21 CFR part 11	53
6. Préférences générales	55
XI. Module Connectivité	57
XII. Module FoodCheck	58
XIII. Module Plan	59
1. Ajout d'un plan	59
2. Positionnement des enceintes appareils	59
3. Visualisation des enceintes et GateWays en Mode Plan	60
XIV. Onglet Métrologie	62
1. Tuile Gestion parc	62
a) Métrologie à renouveler	62
b) Application de la modélisation	67
c) Changement de sonde des 12 derniers mois	67
d) Analyse de la dérive	67
e) Certificats en attente	67
2. Tuile Auto-étalonnage	67
a) Gestion des auto-étalonnages en cours	68
3. Configuration des alertes métrologiques	72
XV. Onglet OUTILS & Module MAINTENANCE	73
1. ACTIONS RAPIDES	74
2. Rapports	77
3. Ajustage	77
4. Enceintes archivées	78
5. Enceintes temporaires	78
6. Version Soft (MAJ des appareils de la gamme Nova SPY & Nano SPY)	79
7. En maintenance	80
8. Statistiques Communications	81
9. Niveaux de piles	81
XVI. Module LDAP (AD ou autre) pour MySirius SERVEUR	83
1. Schéma de fonctionnement	83
2. Configuration	83

3. Prérequis gestion des comptes utilisateurs.....	84
XVIICompatibilité avec la solution LABGUARD (à partir de MySirius 3.0).....	86
1. Configuration d'un émetteur	86
2. Planning de fonctionnement et d'alarmes.....	87
3. Incertitude des mesures.....	88

I. INTRODUCTION

JRI MySirius est un système de surveillance hébergé (Cloud JRI MySirius) associé à des capteurs connectés qui vous prévient dès qu'un événement se produit. Pour que JRI MySirius soit en mesure de remplir sa fonction de manière optimale, il est important de le paramétrer correctement en respectant les étapes suivantes :

1. Installation et déclaration des matériels
 - Gateway (Nano SPY LINK, GateWays LoRa)+
 - Relais/Alarme (Nano SPY ALARM)
 - Sondes connectées (Nova SPY, Nano SPY et LoRa® SPY)
2. Créer les lots / zones / plans
3. Créer les enceintes
4. Créer les utilisateurs et les organiser en groupes
5. Créer les cascades d'alertes

II. DÉFINITIONS

1. Enceinte

Une enceinte est un équipement, un espace clôt surveillé par un ou plusieurs point(s) de mesure (ex : chambre froide, étuve, bâtiment ...).

Il sera possible de lui donner un nom, un numéro d'inventaire (optionnel) et un indicateur d'« Exigence métrologique particulière » s'il y a lieu et un planning de fonctionnement si elle n'est pas utilisée en permanence.

Pour qu'une enceinte existe dans JRI MySirius, il faut qu'elle ait au minimum un point de mesure.

2. Enceinte Archivée

une enceinte archivée est une enceinte qui n'est plus en exploitation dans le système. On garde la possibilité de consulter les données de ses points de mesures. Il est possible de remettre une enceinte archivée en exploitation en la désarchivant. Supprimer une enceinte archivée efface définitivement toutes les données et mesures de la base de données MySirius.

3. Enceinte temporaire

Une enceinte temporaire est un équipement virtuel servant à générer et exporter des mesures dans le cadre de prestations métrologiques comme la cartographie ou l'étalonnage.

4. Point de mesure

Un point de mesure est la région de l'enceinte où les mesures d'une grandeur physique sont effectuées. Un point de mesure est obligatoirement positionné dans une enceinte. Il peut y avoir plusieurs points de mesure dans une enceinte.

Dans une enceinte, c'est le(s) point(s) de mesure qui reçoit toutes les informations de la configuration : unité(s) de mesure, fréquence(s) d'enregistrement, seuils d'alarme...

Chaque mesure sera donc liée à un point de mesure.

Un point de mesure utilise une chaîne de mesure pour effectuer les mesures.

5. Point de mesure calculé

Un point de mesure calculé est l'affichage d'une valeur qui est calculée à partir de 2 mesures provenant de 2 capteurs différents.

6. Point de mesure virtuel

Un point de mesure virtuel permet la simulation de valeurs à partir du POINT DE MESURE auxquelles MySirius applique un algorithme spécifique à un type de produit.

7. Chaîne de mesure

Une chaîne de mesure est un ensemble constitué d'un élément de mesure (capteur) et d'un dispositif permettant d'en interpréter les mesures pour fournir des valeurs exploitables pour l'affichage ou l'enregistrement.

Une chaîne de mesure peut être composée d'un appareil complet avec sonde intégrée (non changeable) ou d'un appareil et d'une sonde externe branchée dessus (débranchable ou non).

Les opérations de métrologie (étalonnage, ajustage, calibrage et vérification) s'effectuent sur les chaînes de mesure.

Une chaîne de mesure doit être liée à un point de mesure pour que les mesures soient acceptées par JRI MySirius.

8. Modèle d'enceinte

Un modèle d'enceinte permet de créer plusieurs enceintes identiques en même temps en termes de :

- Nombre de points de mesure,
- Configuration de ces points de mesure.

Il possède donc les mêmes informations qu'une enceinte à quelques exceptions près :

- il n'est pas placé dans une zone par défaut,
- il n'appartient à aucun lot,
- il n'est pas lié à une ou plusieurs chaînes de mesure particulières mais à un ou des types de chaînes de mesure.

9. Zone

Une zone est une localisation géographique, dans laquelle les enceintes peuvent être placées « physiquement ».

Dans JRI MySirius, l'utilisateur peut définir, comme il le souhaite, l'organisation géographique de localisation de son parc. Pour cela, il peut créer une arborescence où chaque niveau correspond à : un site, un bâtiment, un niveau (étage), une zone, un bureau... Chaque partie ou sous-partie de l'arborescence est considérée comme une zone.

Une arborescence appartient à un domaine (périmètre global de l'utilisateur pour l'exploitation de JRI MySirius).

Chaque niveau de l'arborescence peut être nommé et identifié. L'administrateur du domaine n'est pas limité, il peut créer autant de zones qu'il le désire.

Exemple :

- Domaine (JRI),
 - Site 1 (Fesches-Le-Châtel)
 - Métrologie
 - Bureau RM
 - Labo
 - Bureau d'étude
 - Bureau Electronique
 - Bureau Informatique
 - Site 2 (Bezons)
 - Marketing
 - Export

10. Utilisateur

Un utilisateur est une personne pouvant se connecter à JRI MySirius.

Un utilisateur ne peut avoir accès qu'aux données du domaine auquel il appartient. Il a un profil qui lui permet de connaître ses droits (ex : droit d'ajouter un appareil, droit d'acquitter une alarme, ...). Ses actions sont donc limitées par ses droits.

Chaque utilisateur a des données personnelles (nom, prénom, email, n° téléphone, ...) et gère son planning hebdomadaire et ses listes de moyens d'alertes (email, sms, appel) à utiliser en cas d'alarme. Il doit les remplir pour garantir le bon fonctionnement de JRI MySirius.

Un utilisateur peut avoir accès à un certain nombre de lots dans lesquels sont placées les enceintes qu'il peut voir. Il peut définir une page d'accueil par défaut qui s'affichera à chacune de ses connexions. Cette page d'accueil est modifiable dans son profil.

L'utilisateur est également affecté à une zone de l'organisation géographique du domaine lui permettant un accès direct aux enceintes qui lui sont affectés.

11. Lot d'enceintes

Un lot d'enceintes est un regroupement d'enceintes qui permet d'organiser le système de surveillance. Il n'y a pas de contraintes sur le nombre de lots ni sur le nombre d'enceintes par lots.

Un lot peut contenir des enceintes de plusieurs zones distinctes et une enceinte peut appartenir à plusieurs lots.

Chaque « Domaine » possède un lot par défaut nommé « lot par défaut » qui ne peut pas être supprimé mais qui peut être renommé.

Une enceinte doit être obligatoirement dans un lot. Dès qu'une enceinte est créée, elle est placée dans le lot par défaut. Ensuite elle peut être affectée à d'autre(s) lot(s).

12. Lots techniques

Les lots techniques permettent de regrouper les appareils techniques qui ne sont pas directement liés à une enceinte : les équipements de communication, de relayage, d'alarme...

13. Alarmes de seuils

a) **Durée de dépassement autorisée**

Il s'agit du délai de dépassement de seuil acceptable par les produits surveillés avant de déclencher une alarme. Dans d'autres logiciels, cette notion est également appelée « Temporisation d'alarme ».

Durée de dépassement autorisée continue

Une alarme avec une « durée de dépassement autorisée continue » est déclenchée quand la mesure reste au-delà d'un seuil pendant toute la durée fixée, sans interruption.

La durée de dépassement autorisée est réinitialisée si la mesure redevient normale avant la fin du décompte.

- La durée de dépassement autorisée (temporisation) est un multiple de la fréquence de mesure du point de mesure.

Durée de dépassement autorisée cumulée

Une alarme avec une « durée de dépassement cumulée » est déclenchée quand la somme des différents temps de dépassement pour un seuil donné dépasse la durée fixée sur une période d'enregistrement de mesure donnée (période glissante) :

Ex : Durée de dépassement autorisée = 1h sur une période de 24h.

L'alarme sera déclenchée dès que le point de mesure aura dépassé le seuil de plus de 1h (en 1 fois comme « x » fois) sur les dernières 24 heures.

- Par défaut, la durée de dépassement de seuil autorisée est continue. Il faudra préciser qu'elle doit être cumulée.
- Une durée maximale de prise en compte (période glissante de cumul des dépassements de seuils, exemple : 1 heure de dépassement de seuil autorisée sur 24h, une semaine...)

b) **Seuil MKT**

Une alarme de dépassement de MKT est déclenchée quand le MKT calculé sur une période glissante définie par l'utilisateur dépasse la valeur seuil définie.

c) **Criticité d'un seuil**

Pour chaque seuil, l'utilisateur peut définir s'il est critique ou non. Cela permet de différencier les seuils critiques des seuils non critiques pour avertir des personnes différentes dans la gestion des alertes.

14. Alarmes techniques

Une alarme technique est une alarme qui affecte le matériel, contrairement aux alarmes de seuils qui s'appliquent aux mesures effectuées.

Dans les alarmes techniques, on retrouve les alarmes sur l'état de la pile, sur un problème de capteur, sur un problème de communication...Mais aussi d'autres types d'alarmes comme les alarmes métrologiques ou de maintenance.

- **Alarme pile** : Le niveau d'énergie des piles des appareils est surveillé en permanence par JRI MySirius. Dès que la valeur passe en dessous de 40% d'énergie restante, l'appareil passa en alarme technique et clignote en bleu. Le traitement de l'alarme technique est ensuite géré par JRI MySirius.

 Quand un appareil passe en alarme technique, il reste environ 4 à 6 semaines d'autonomie pour permettre de changer la pile.

- **Défaut capteur** : Les appareils sont en mesure de détecter l'intégrité de leur(s) capteur(s). S'ils constatent un défaut, ils envoient un message d'alarme technique à JRI MySirius qui déclenche une alarme technique et l'affiche à l'écran (voir gestion des alarmes techniques)
- **Défaut capteur** : Les appareils sont en mesure de détecter l'intégrité de leur(s) capteur(s). S'il constate un défaut, ils envoient un message d'alarme technique à JRI MySirius qui déclenche une alarme technique et l'affiche à l'écran
- **Défaut de communication** : Les défauts de communication sont gérés et détectés par JRI MySirius. Les activer permet d'être prévenu en cas d'absence de remontée des données.

15. Fuseaux horaires

Les dates des mesures seront affichées en fonction du fuseau horaire défini à la création du compte client. Il est possible pour un utilisateur de modifier son fuseau horaire en fonction du pays à partir duquel il souhaite consulter les mesures.

Ex : si un client de Paris consulte ses données depuis New-York, les dates et heures seront celles de Paris par défaut, sauf si l'utilisateur personnalise son fuseau horaire.

III. PERSONNALISATION DU PROFIL

Pour personnaliser votre profil voir section Gestion du profil utilisateur du Manuel Utilisateur

1. Section Abonnement spécificité Administrateur

i Cette fonctionnalité est disponible uniquement pour la version CLOUD de MySirius.

L'administrateur peut choisir de recevoir ou non, les communications JRI portant sur les sujets :

1. ADMINISTRATIVE
 - Les contrats
 - La facturation
2. METROLOGIE
 - La gestion des certificats métrologique
 - Les services récurrents ou métrologie sur site
3. TECHNIQUE / EXPERT
 - Diffusion d'informations techniques
 - Intervention
 - MAJ soft
 - Sms/appel restant

DONNÉES PERSONNELLES **GESTION DES ALERTES**

COMPTE UTILISATEUR

Nom: MKT admin maboutit ✎ Culture: fr-FR ✎

Identifiant: mkt Fuseau horaire: (UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris ✎

Mot de passe: ***** ✎

AFFECTATIONS

Profil: Administrateur Groupes d'utilisateurs: GROUPE 1

Lots: Tous

CONFIGURATION MYSIRIUS

Page d'accueil: Exploitation

Thème graphique: [Grid of 21 theme images]

ABONNEMENT

ADMINISTRATIVE (contrats / facturation) 1 **OUI** NON

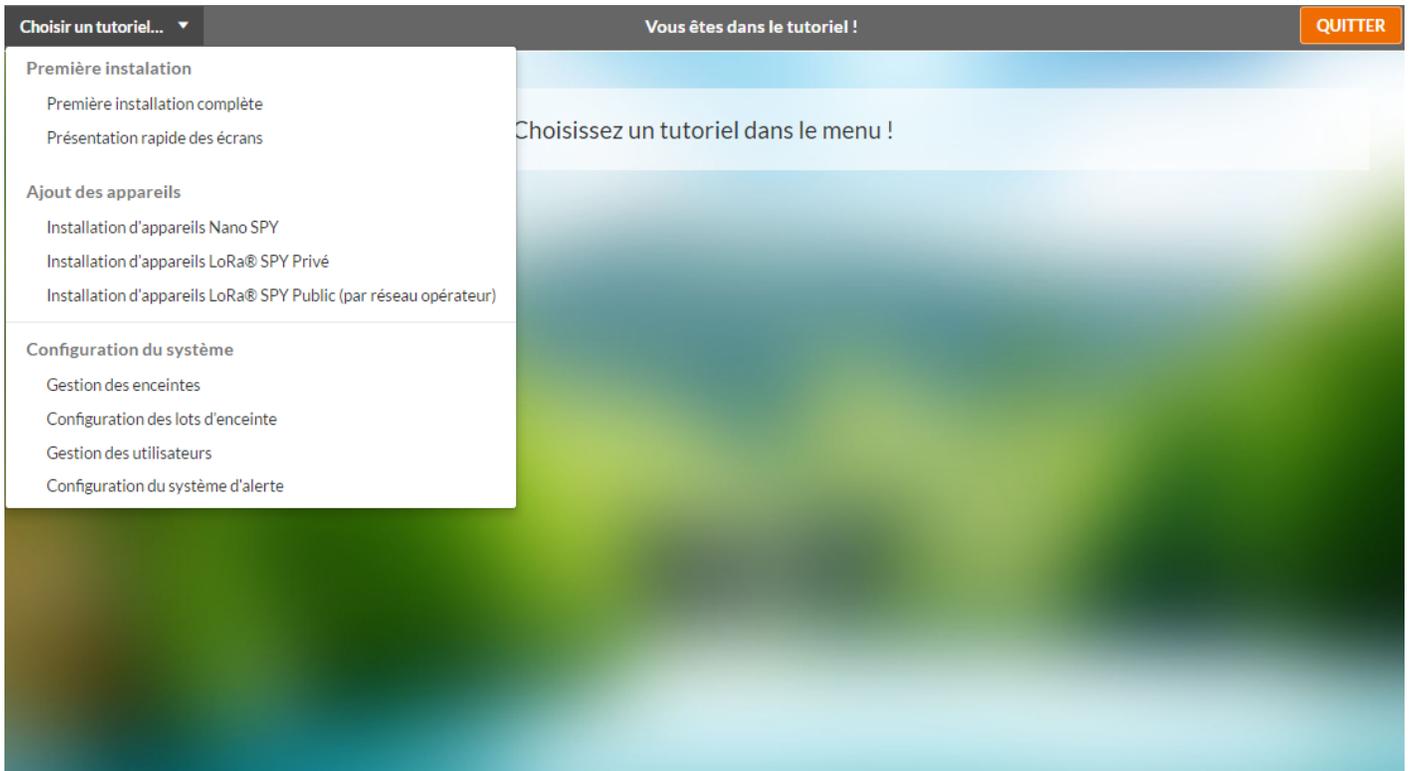
METROLOGIE (gestion de certificat / services récurrents ou métrologie sur site) 2 **OUI** NON

TECHNIQUE / EXPERT (diffusion d'informations techniques / intervention / MAJ soft, sms/appel restant) 3 **OUI** NON

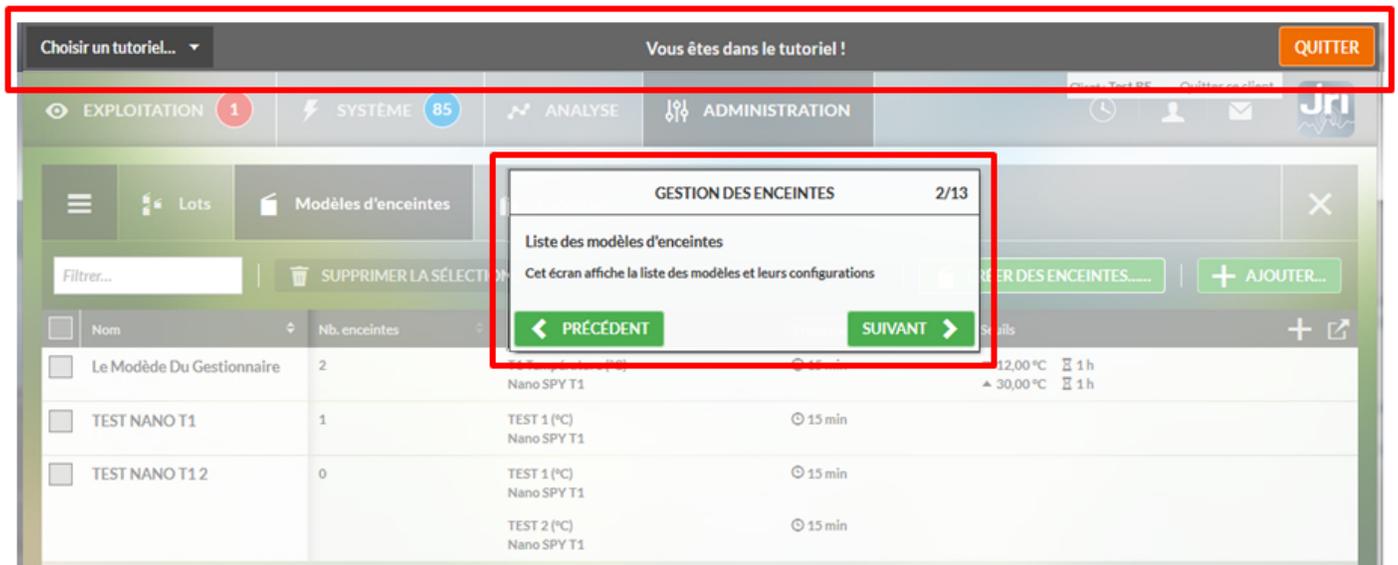
Tutoriels

Pour vous aider à configurer votre système de surveillance, MySirius vous propose différents tutoriels qui vous guideront pas à pas dans toutes les étapes de configuration. Pour exécuter un tutoriel, cliquez sur le la touche  de l'onglet "Administration".

Ensuite cliquez sur l'item "Tutoriel" de la rubrique "Assistants" Choisissez le tutoriel dans la liste et laissez-vous guider par MySirius.



Les fenêtres qui s'ouvrent sont directement en relation avec le tutoriel choisi et les instructions sont données à l'aide de popups.



- Le bandeau haut vous indique que vous suivez un tutoriel, que vous pouvez le quitter ou en changer.
- La fenêtre d'instruction est déplaçable à l'aide de la souris
- Toutes les actions que vous effectuez et menez jusqu'à leur terme (validation ou enregistrement) sont prises en compte par MySirius.

⚠ Si vous quittez le tutoriel ou que vous en changez avant la fin, toutes les saisies effectuées sont perdues

IV. DÉCLARATION DES MATÉRIELS

1. Gateways

Gateway est le nom utilisé dans JRI MySirius pour décrire les boîtiers de communication. Ces appareils sont utilisés pour assurer le transfert des mesures envoyées par les Nano SPY ou LoRa® SPY (sondes connectées) à JRI MySirius.

Pour les Nova SPY & les Nano SPY, les Gateways sont appelées Nano SPY LINK et doivent être installées en premier pour permettre la détection des Nova SPY & Nano SPY.

Il en existe 2 types :

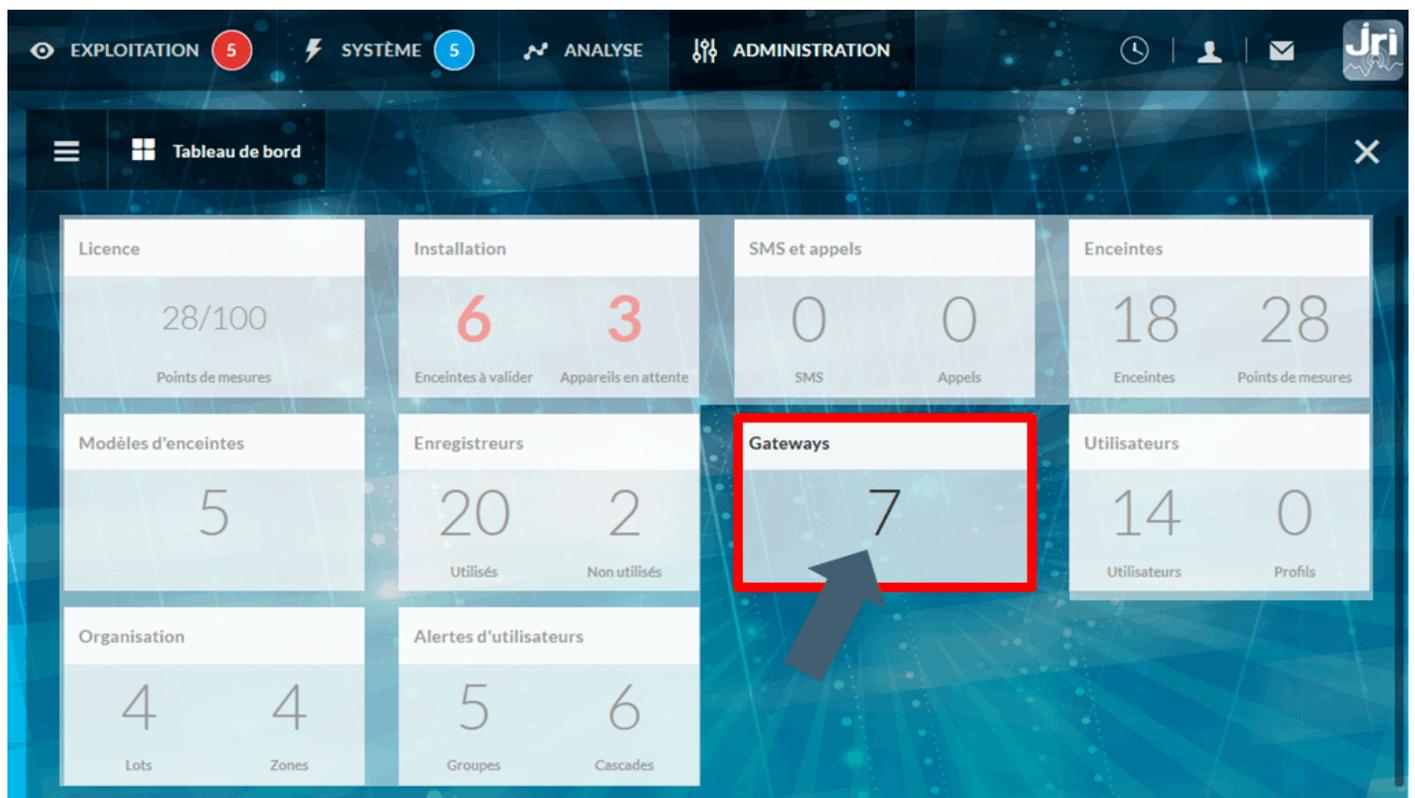
- Les Nano SPY LINK Ethernet
- Les Nano SPY LINK WiFi

Les appareils de la gamme LoRa utilisent des Gateways LoRa JRI (réseau LoRa privé) ou le réseau LoRa public (Objenius / Orange) pour transmettre les données vers MySirius.

a) Nano SPY LINK Ethernet

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.
- Prévoir également la présence d'une prise secteur à moins de 3m du Nano SPY LINK si ce n'est pas une version POE.
- Assurez-vous que le port 13251 est ouvert sur votre routeur ou réseau vers la plateforme device.jri-mysirius.com pour une utilisation avec MySirius CLOUD (reportez-vous à la notice de votre box ADSL pour la configuration de celle-ci) ou vérifiez-le auprès de votre prestataire informatique. Pour la version MySirius SERVEUR, ce même port doit être ouvert vers votre serveur privé.
- Votre réseau/routeur doit être en mesure de fournir une adresse IP en automatique (serveur DHCP) et accepter les requêtes DNS si vous voulez utiliser les LINKs en mode DHCP. Pour une utilisation en IP FIXE, merci de consulter la notice Config Link.
- Ouvrez JRI MySirius et sélectionnez le volet "Administration"
- Cliquez ensuite sur la tuile Gateways

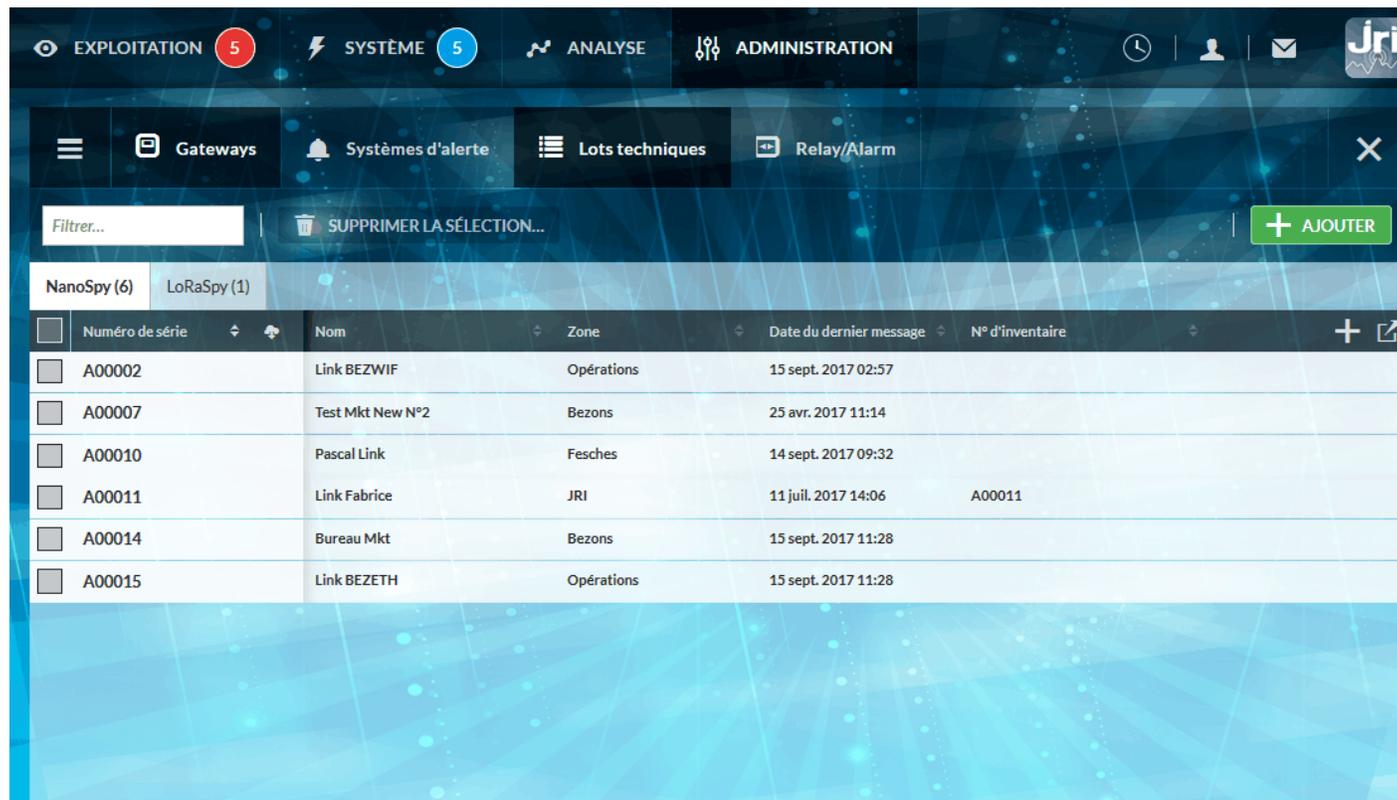


La liste des Nano SPY LINK installés s'affiche. Lors d'une première installation elle est vide.

— Cliquez sur 

— Puis renseignez les champs de la boîte de dialogue qui s’ouvre. Une fois terminé, cliquez sur “Enregistrer”

Si tout s’est bien déroulé, le Nano SPY LINK déclaré doit apparaître dans la liste



The screenshot shows the JRI MySirius administration interface. At the top, there are navigation tabs for EXPLOITATION (5), SYSTÈME (5), ANALYSE, and ADMINISTRATION. Below these are sub-tabs for Gateways, Systèmes d'alerte, Lots techniques, and Relay/Alarm. A search bar with "Filtrer..." and a "SUPPRIMER LA SÉLECTION..." button is visible. A table lists NanoSpy devices with columns for Numéro de série, Nom, Zone, Date du dernier message, and N° d'inventaire. The table contains 6 rows of data.

Numéro de série	Nom	Zone	Date du dernier message	N° d'inventaire
A00002	Link BEZWIF	Opérations	15 sept. 2017 02:57	
A00007	Test Mkt New N°2	Bezons	25 avr. 2017 11:14	
A00010	Pascal Link	Fesches	14 sept. 2017 09:32	
A00011	Link Fabrice	JRI	11 juil. 2017 14:06	A00011
A00014	Bureau Mkt	Bezons	15 sept. 2017 11:28	
A00015	Link BEZETH	Opérations	15 sept. 2017 11:28	

— Placez et raccordez le Nano SPY LINK. Si l’installation se passe correctement, les voyants “Réseau” et “Cloud” allumés indiquent que le Nano SPY LINK est connecté à JRI MySirius.

Si le voyant “Cloud” du Nano SPY LINK ne s’allume pas : 1. vérifiez que le port 13251 est bien ouvert, 2. raccordez le Nano SPY LINK au réseau ainsi qu’à la prise USB du PC (cf : Notice Nano SPY LINK), 3. téléchargez et installez l’applicatif « ConfigLink Réseau » depuis le site : <http://www.jri.fr> puis suivez les instructions, 4. vérifiez les adresses réseau. Si besoin, mettez le Nano SPY LINK en adresse IP Fixe si votre réseau n’est pas en DHCP puis renseignez les adresses.

Une fois terminé, les voyants ‘Réseau’ et ‘Cloud’ s’allument et indiquent que le Nano SPY LINK est connecté à JRI MySirius. Remettez-le à son emplacement.

b) Nano SPY LINK WiFi

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

• Prévoir également la présence d’une prise secteur à moins de 3m du Nano SPY LINK si ce n’est pas une version POE. • Assurez-vous que le port 13251 est ouvert sur votre routeur (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.

A réception, le Nano SPY LINK ne contient pas d’information de connexion (SSID et mot de passe) : 1. raccordez le Nano SPY LINK à un PC par le biais de la prise de maintenance USB, 2. exécutez 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 les actions ci-dessus.

Configuration

- Téléchargez et installez l’applicatif « ConfigLink Réseau » depuis le site : <http://www.jri.fr>
- Exécutez l’application « ConfigLink Network.exe »

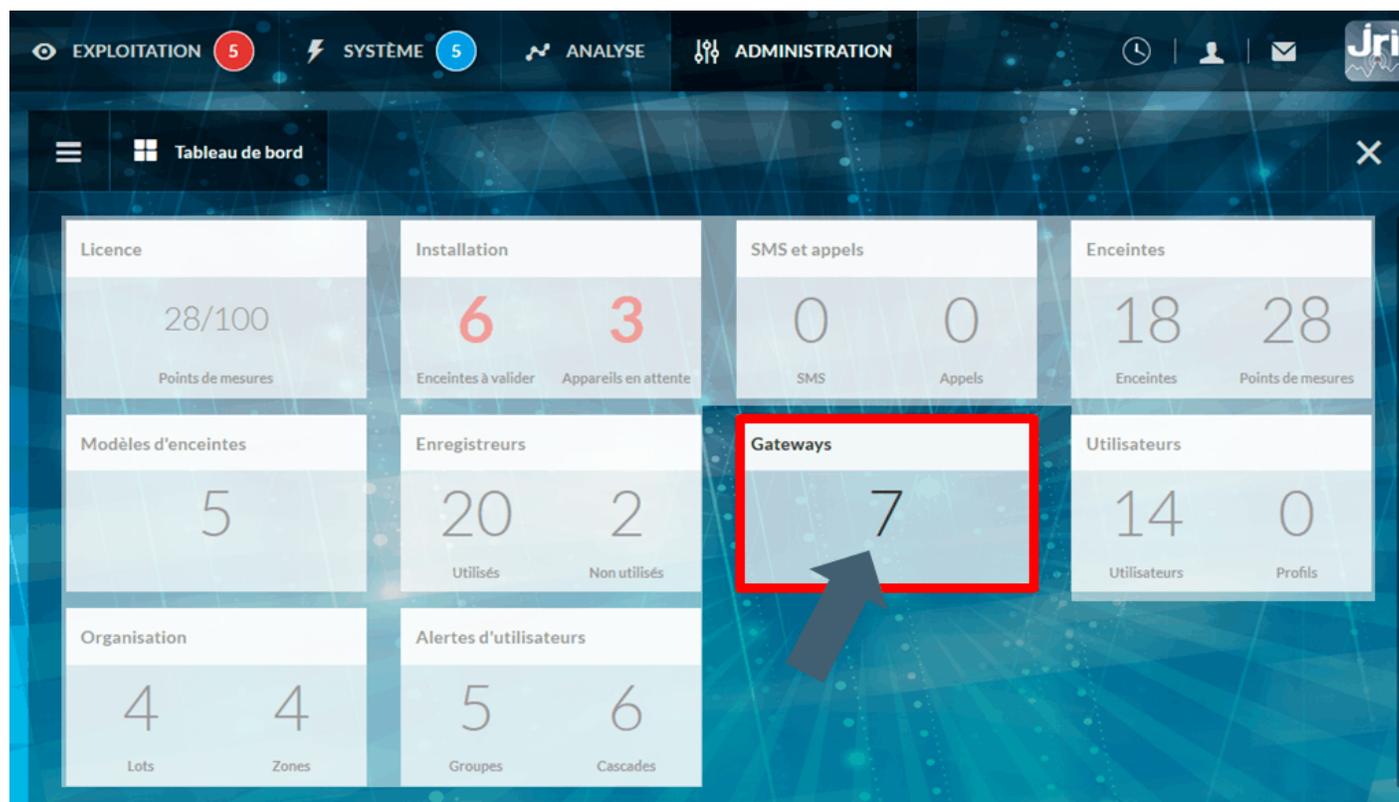
Une fois le Nano SPY LINK raccordé au PC, lancez l'application et suivez les indications à l'écran :

1. Sélectionnez le port com sur lequel il est connecté et chargez sa configuration. Quand le Nano SPY LINK est reconnu, son image apparaît. Cliquez sur configuration
2. renseignez le SSID,
3. renseignez le mot de passe,
4. sauvegardez les paramètres,
5. redémarrez le Nano SPY 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 SPY LINK est connecté à JRI MySirius.

ⓘ Pour les 2 types de Nano SPY LINK, si l'un des voyants "Cloud" ou "Réseau" ne s'allume pas, reportez-vous aux prérequis fournis lors de la pré-visite du site et vérifiez que les ports du point d'accès sont bien ouverts

Vous pouvez vérifier la bonne déclaration des Nano SPY LINK dans le volet "Administration" de JRI MySirius



La tuile « Gateways » du tableau de bord "Administration" vous permet de connaître le nombre de Nano SPY LINK installés. En cliquant dessus vous éditez la liste pour contrôler les N° de série.

Numéro de série	Nom	Zone	Date du dernier message	N° d'inventaire
A00002	Link BEZWIF	Opérations	15 sept. 2017 02:57	
A00007	Test Mkt New N°2	Bezons	25 avr. 2017 11:14	
A00010	Pascal Link	Fesches	14 sept. 2017 09:32	
A00011	Link Fabrice	JRI	11 juil. 2017 14:06	A00011
A00014	Bureau Mkt	Bezons	15 sept. 2017 11:28	
A00015	Link BEZETH	Opérations	15 sept. 2017 11:28	

Pour tout ce qui touche à l'installation physique, reportez-vous au manuel d'utilisation des Nano SPY LINK.

c) GateWay LoRa®

La GateWay LoRa assure la communication entre MySirius et les appareils LoRa SPY et LoRa Temp'.

Il en existe 2 types :

- GateWay Réseau LoRa Public : Déclarée automatiquement par JRI dès la commande d'appareils LoRa fonctionnant sur le réseau public.
- GateWay privée (version Ethernet ou 4G) : Vous devez la déclarer manuellement depuis l'onglet ADMINISTRATION, cliquez sur GATEWAYS puis AJOUTER.

Il faudra ensuite sélectionner le type GATEWAY LORA SPY et renseigner tous les champs requis.

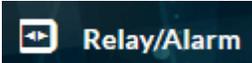
! Les appareils LoRa doivent être allumés après le démarrage complet de la GateWay LoRa

2. Equipement d'alerte et de relayage

a) Nano SPY Alarm

Les Nano SPY ALARM ont deux fonctions :

1. Servir de relayage dans la transmission des mesures entre les Nova SPY ou Nano SPY et les Nano SPY LINK
2. Servir de dispositif d'alerte local en cas d'alarme.

Une fois les Nano SPY LINK déclarés et installés, les Nano SPY ALARM, s'il y en a, doivent être déclarés à leur tour. Pour déclarer les Nano SPY ALARM, il suffit de les brancher sur le secteur. A ce moment, ils envoient une trame d'identification et le premier Nano SPY LINK qui la reçoit, la transmet à JRI MySirius qui l'ajoute dans sa liste de matériel. Pour vérifier que tout s'est bien déroulé cliquez sur .

La fenêtre listant les Nano SPY ALARM s'ouvre :

Gateways Systèmes d'alerte Lots techniques Relay/Alarm									
<input type="text" value="Filtrer..."/> SUPPRIMER LA SÉLECTION... + AJOUTER									
	Numéro de série	Nom	Type	Zone	Première utilisation	Dernier message	Gateway	Numéro d'inventaire	Appareils liés
<input type="checkbox"/>	AD9890	AD9890	Nano SPY ALARM	Validation - Mysirius 1.0	12 mars 2024	10 avr. 2024 11:18	LINK ALEX AE0689		
<input type="checkbox"/>	AE1102	AE1102	Nano SPY ALARM	Validation - Mysirius 1.0	16 avr. 2024	16 avr. 2024 10:50	LINK WIFI 4.4.4		
<input type="checkbox"/>	AE1112	AE1112	Nano SPY ALARM	Validation - Mysirius 1.0	16 avr. 2024	16 avr. 2024 09:50	LINK ALEX AE0689		
<input type="checkbox"/>	AE1113	AE1113	Nano SPY ALARM	Validation - Mysirius 1.0	16 avr. 2024	16 avr. 2024 09:47	LINK WIFI 4.4.4		
<input type="checkbox"/>	AE1115	AE1115	Nano SPY ALARM	Validation - Mysirius 1.0	16 avr. 2024	16 avr. 2024 10:53	LINK WIFI 4.4.4		
<input type="checkbox"/>	AE1124	AE1124	Nano SPY ALARM	Validation - Mysirius 1.0	16 avr. 2024	16 avr. 2024 10:40	LINK WIFI 4.4.4		

b) LoRa SPY Alarm

Les LoRa SPY Alarm servent de dispositif d'alerte local en cas d'alarme sur l'un des appareils de la gamme LoRa. Ils assurent la transmission des alertes visuellement des appareils LoRa SPY et LoRa Temp'.

Vous devez la déclarer manuellement depuis l'onglet ADMINISTRATION, cliquez sur RELAY/ALARM puis AJOUTER.

Il faudra ensuite sélectionner le type LoRa Relay/Alarm et renseigner tous les champs requis.

Type d'appareil	LoRa® Relay/Alarm
Numéro de série	<input type="text" value="Saisissez le numéro de série"/>
Nom	<input type="text" value="Saisissez un nom"/>
Gateway	Sélectionnez une Gateway ▼
N° d'inventaire	<input type="text" value="Saisissez le numéro d'inventaire"/>
Zone	Sélectionnez une zone ▼

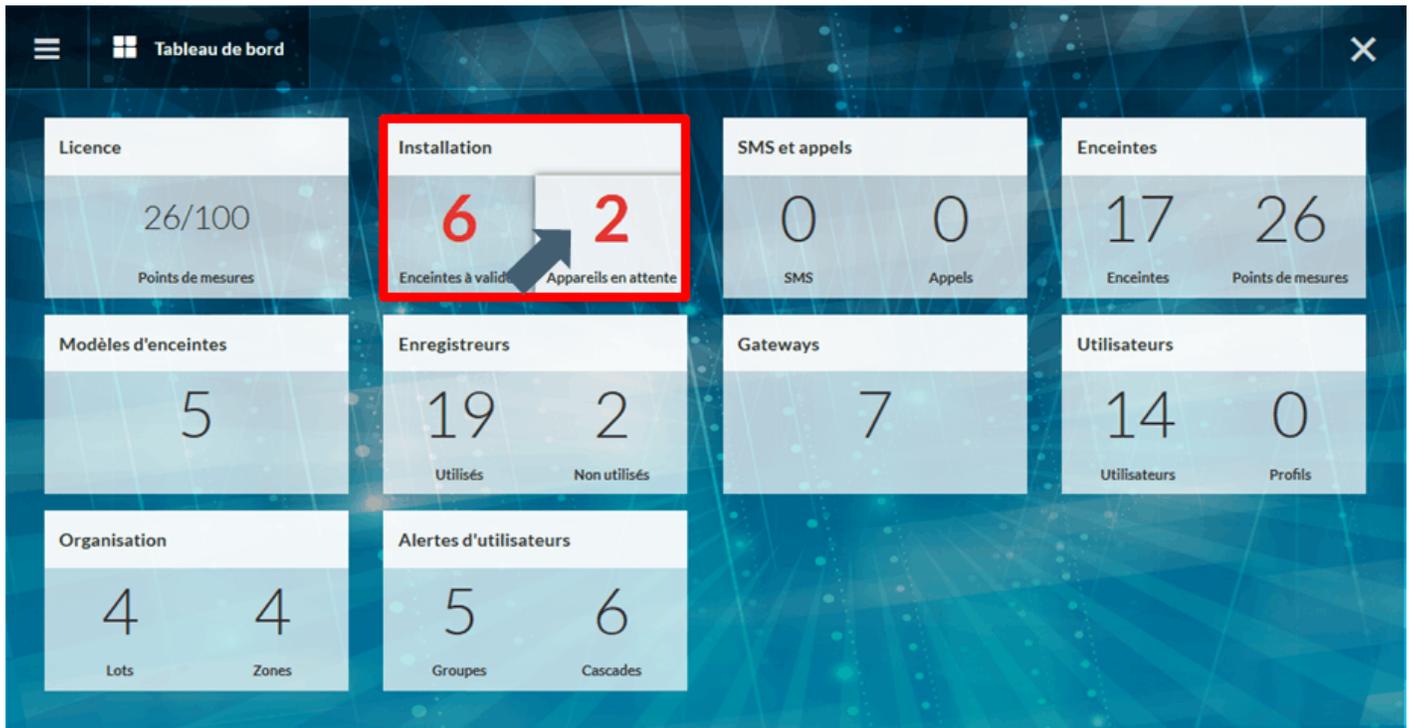
ANNULER

ENREGISTRER

3. Sondes radio et enregistreurs

a) Nova SPY & Nano SPY

Pour déclarer les Nova SPY ou Nano SPY, il suffit tout simplement de les allumer. Ensuite, ils seront vus par JRI MySirius et liés au Nano SPY LINK qui aura transmis leur trame d'identification. Vous pouvez vérifier la bonne déclaration des Nova SPY ou Nano SPY dans le volet "Administration" de JRI MySirius à l'aide de l'indicateur "Installation" :



Tant que des appareils sont en attente, ils ne pourront pas être utilisés pour surveiller une enceinte. Pour finaliser la déclaration et les rendre utilisables pour surveiller une enceinte, cliquez sur le nombre d'appareils en attente.

INSTALLATION D'ENREGISTREURS

Sélectionnez les enregistreurs que vous voulez installer.
 Les enregistreurs doivent communiquer pour apparaître dans la liste.
 Vous pouvez rafraîchir la liste pour voir les appareils que vous venez d'allumer. Rafraîchir...

<input type="checkbox"/>	Type	Numéro de série	Gateway	Date du dernier message
<input type="checkbox"/>	NanoSpy TH	SY1609800037	Link BEZETH	il y a 2 minutes
<input type="checkbox"/>	NanoSpy T distant standard	SY1609800171	Bureau Mkt	il y a 5 minutes
<input type="checkbox"/>	NanoSpy T ambient	SY1609800243	Link BEZETH	il y a 2 minutes

ANNULER **SUIVANT**

Sélectionnez les appareils pour lesquels vous souhaitez terminer l'installation puis cliquez sur "Suivant".

INSTALLATION D'ENREGISTREURS

Souhaitez-vous créer une enceinte pour chacun des enregistreurs choisis ?

Une enceinte avec une configuration basique sera créée pour chacun des enregistreur. Vous pourrez ensuite les modifier individuellement ou leurs appliquer un modèle depuis l'écran de gestion des enceintes.

Les enregistreurs et chaînes de mesure seront ajoutés au parc et seront disponibles. Si vous les installer dans un nouvelle enceintes, il sera nécessaire de la créer dans l'écran de gestion des enceintes.

ANNULER **ENREGISTRER**

Vous avez alors le choix de créer ou non une enceinte.

- Si vous choisissez "NON", l'enregistreur alimentera la liste des appareils disponibles qui seront proposés lors de la création des enceintes (voir création d'une enceinte).

— Si vous choisissez “OUI”, JRI MySirius créera directement les enceintes. Ensuite, il faudra les configurer (voir configurer une enceinte)

a).1 Nano SPY U Pour les Nano SPY U, il faut spécifier le type de capteur (entrée analogique) connecté à l’appareil. (0-1V, 4-20mA, TOR...) **A partir de la version 4.0 du Nano SPY**, il est possible de déclarer des sondes PT100 Haute T° (300°/700°C).

Type	Numéro de série	Type de sonde	N° de série de la sonde
Nano Spy Universel	PO2034505680	0-1 Volts	Saisissez le numéro de série de la sonde
PO2026603473	PO2026603473	0-20 mA	
PO2034505980	PO2034505980	4-20mA	
PO2102506510	PO2102506510	Comptage	
		PT100	
		PT100 Haute T°	
		Tout ou Rien	

⚠ Attention au choix des bonnes valeurs d’échelle à appliquer pour les entrée 0-20mA/4-20mA/0-1V)

a).2 Choix d’un LINK ou RELAY PREFERENTIEL Par défaut, le choix des chemins radio sur la gamme Nova & Nano se fait d’une manière dynamique. Lorsqu’on active un Nova SPY ou un Nano SPY, il se connecte au LINK ou RELAY disponible. Il est possible de “forcer” un Nova SPY ou un Nano SPY à communiquer de préférence avec un LINK ou un RELAY.

Dans ADMINISTRATION / ENREGISTREURS, cliquez sur le N° de série d’un appareil puis sélectionnez NON pour la connexion dynamique. Choisissez un LINK ou d’un RELAY dans la liste et ENREGISTREZ. Si le LINK / RELAY préférentiel ne répond pas, le Nova ou la Nano basculera automatiquement vers d’autres LINKS ou RELAYS disponibles.

Type d'appareil: Nano SPY T2

Numéro de série: PO2102506510

Nom: PO2102506510

N° d'inventaire: Saisissez le numéro d'inventaire

Connexion dynamique: OUI NON

Gateway/Relay: ETHERNET_VIA NANO

ANNULER ENREGISTRER

b) LoRa® SPY & LoRa® Temp'

- Les LoRa® SPY et les LoRa® Temp' fonctionnant sur le réseau public (Objenious, Orange) ne se déclarent pas automatiquement, il faut le faire manuellement une fois le provisioning fait sur la plateforme de l'opérateur public (Spot ou Live Objects) .

The screenshot shows the JRI MySirius web interface. The top navigation bar includes 'EXPLOITATION', 'SYSTÈME', 'ANALYSE', and 'ADMINISTRATION'. The main content area is titled 'Enregistreurs' and contains a table of recorders. The table has columns for 'Numéro de série', 'Nom', 'Type', 'Encéintes', 'Première utilisation', and 'Statut'. A dropdown menu is open over the 'Statut' column, showing two options: 'Unregistreur auto-déclaré.....' and 'Unregistreur manuellement.....', with the latter highlighted by a red box and a blue arrow.

Numéro de série	Nom	Type	Encéintes	Première utilisation	Statut
AA16265003	AA16265003	LoRaSpy T1	Test LoRa SPY 003	13 mars 2017	11 oct. 2017 10:43
AA16265004	AA16265004	LoRaSpy T1	Test LoRa SPY 004	13 mars 2017	11 oct. 2017 10:42
SY1608100017	SY1608100017	NanoSpy T distant étendu	SY1608100017	15 sept. 2017	11 oct. 2017 10:55
SY1609800024	SY1609800024	NanoSpy TH	TH_024	31 mars 2017	11 oct. 2017 10:55
SY1609800041	SY1609800041	NanoSpy TH	TH_041	7 févr. 2017	22 sept. 2017 17:12
SY1609800063	SY1609800063	NanoSpy TH	LOCAL INFORMATIQUE_TH	3 févr. 2017	11 oct. 2017 10:55
SY1609800085	SY1609800085	NanoSpy TH	TH_085	31 mars 2017	11 oct. 2017 10:55
SY1609800130	SY1609800130	NanoSpy T distant standard	T° Ext JRI	23 nov. 2016	11 oct. 2017 10:55
SY1609800167	ENREG_Nano_SY1609800167	NanoSpy T distant standard	Bureau Mkt	17 nov. 2016	11 oct. 2017 10:55
SY1609800185	SY1609800185	NanoSpy T ambient	Bureau Mkt	3 avr. 2017	11 oct. 2017 10:55

Pour cela, cliquez sur "Administration", sélectionnez l'indicateur "Enregistreur" puis ensuite "Ajouter un enregistreur manuellement".

The screenshot shows the 'AJOUT D'UN ENREGISTREUR' form. It features a dropdown menu for 'Type d'appareil' with the text 'Sélectionnez un type d'appareil'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'ANNULER' and 'ENREGISTRER'.

Suivez les instructions pour finaliser la déclaration.

- Les LoRa® SPY et LoRa® Temp' fonctionnant sur GateWay privée se déclarent automatiquement une fois allumés sur la GateWay LoRa la plus proche.

c) SPY RF

Les SPY RF se déclarent manuellement comme les LoRa® SPY mais à condition qu'un POINT D'ACCES soit installé.

Une fois les sondes radio ou enregistreurs déclarés, un point de mesure est créé automatiquement en fonction du nombre de voies ou de grandeurs qu'il est capable de mesurer. Exemple : lors de la déclaration d'un Nano SPY TH, JRI MySirius va créer deux points de mesure. Un pour la température et un pour l'humidité.

V. CRÉATION D'UNE ENCEINTE

À la suite de la déclaration des sondes, il est nécessaire de déclarer les enceintes. Les enceintes seront associées aux points de mesure créés automatiquement lors de la déclaration des enregistreurs pour permettre de visualiser les variations de la grandeur surveillée.

Pour créer une enceinte, cliquez sur l'indicateur "Enceintes" sur le tableau de bord de la page "Administration"



ou bien via le menu  depuis n'importe quelle page ouverte dans "Administration".

Cliquez ensuite sur 

JRI MySirius vous propose :

1. soit de créer une enceinte depuis un modèle,
2. soit de créer une enceinte à partir d'une enceinte vierge.

1. Création à partir d'une enceinte vierge

En cliquant sur ce choix, la fenêtre "Ajout d'une enceinte" s'ouvre. Remplissez les différents champs des 2 sections :

a) CONFIGURATION

L'écran 'AJOUT D'UNE ENCEINTE' est divisé en deux colonnes. La colonne de gauche contient un menu avec 'Configuration' (surligné en vert) et 'Caractéristiques (optionnel)'. La colonne de droite contient des champs de saisie : 'Nom' (avec le placeholder 'Saisissez un nom'), 'N° d'inventaire' (avec le placeholder 'Saisissez le numéro d'inventaire'), 'Zone' (menu déroulant avec 'Bezons' sélectionné), et 'Lots' (avec 'Lot par défaut' et un bouton 'x'). En dessous, il y a un lien 'Créer un nouveau lot...'. Deux questions sont posées avec des boutons 'OUI' et 'NON' : 'Enceinte avec exigence métrologique ?' et 'Enceinte avec planning de fonctionnement ?'. Au bas de l'écran, il y a un bouton 'ANNULER' et un lien 'Ajouter un point de mesure'.

- **Nom** : Ce champ est obligatoire. S'il n'est pas rempli, il sera impossible de poursuivre la création de l'enceinte
- **N° d'inventaire** : Champ non obligatoire. Il dépendra de la gestion du matériel mis en place.

- **Zone** : Champ non obligatoire. Ce champ permet de positionner l'enceinte dans une zone géographique de l'installation. Si aucune organisation géographique n'a été définie, l'enceinte sera placée dans la zone par défaut
- **Lots** : champ non obligatoire. Ce champ permet de regrouper les enceintes dans des lots. Si aucune organisation par lot n'a été définie, l'enceinte sera placée dans le lot par défaut. S'il n'existe aucun lot ou bien que le lot dans lequel l'enceinte doit être placée n'existe pas, cliquez sur "Créer un nouveau lot..." (voir création des lots).
- **Exigence métrologique** : Caractériser votre enceinte en indiquant si elle a des exigences métrologiques ou non. Cette information permettra de gérer des indicateurs et des alertes sur les prestations métrologiques.
- **Planning de fonctionnement** : Cette information est importante pour les enceintes qui ne fonctionnent pas en permanence. Cela permet de ne pas faire de monitoring ni de gestion des alertes ou les gérer selon des seuils différents pendant certaines périodes. Pour définir un planning de fonctionnement et d'alertes :
 - Aller dans la fiche de configuration d'une enceinte, et sélectionner OUI pour le paramètre "ENCEINTE AVEC PLANNING DE FONCTIONNEMENT"

EXPLOITATION SYSTEME ANALYSE

MODIFICATION DE L'ENCEINTE "FRIGO 1295"

Enceinte

Configuration

Caractéristiques (optionnel)

Points de mesure

1. T°C 1

2. T°C 2

Ajouter un point de mesure

Nom

N° d'inventaire

Zone

Lots

Créer un nouveau lot...

Enceinte avec exigence métrologique ? OUI NON

Enceinte avec planning de fonctionnement ? OUI NON

- Personnaliser le planning hebdomadaire affiché. Il est possible de découper une journée en plusieurs tranches horaires à l'aide des curseurs
- Activer/désactiver l'enregistrement des valeurs sur une zone en cliquant dessus
 - Zones grises = Pas d'enregistrement de valeurs et pas de déclenchement d'alertes (seuils / techniques)
 - Zones vertes = Enregistrement des valeurs avec gestion des alertes
 - Zones avec programmes P1, P2, P3 = Déclenchement des alertes selon les seuils et temporisations définis dans les programmes
 - Zones avec Inhibition d'alarmes = Inhibition des alertes.

Enceinte avec planning de fonctionnement ? OUI NON



Les zones en vert sont les zones actives. Cliquez sur une zone pour l'activer ou la désactiver. Déplacer les curseurs pour ajouter des périodes. (Inhibée) : Programmes utilisés. Cliquez dessus pour les changer.

- Paramétrer les programmes des alertes (Criticité, seuils, temporisation...etc) pour chaque point de mesures :

Programme 1

Type	Critique?	Valeur (°C)	Durée de dépassement autorisé	Cumulé?	Période (h)
Seuil Haut	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	

+ Ajouter un seuil

Programme 2

Type	Critique?	Valeur (°C)	Durée de dépassement autorisé	Cumulé?	Période (h)
Seuil Bas	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	

+ Ajouter un seuil

Programme 3

Type	Critique?	Valeur (°C)	Durée de dépassement autorisé	Cumulé?	Période (h)
Seuil Haut	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	

* Si le planning est le même chaque jour, cliquez sur  en bout de ligne pour la dupliquer à la suivante et ainsi de suite.

b) CARACTERISTIQUES (Informations affichées dans la fiche de l'enceinte)

- **Type**
- **Nom du fabricant**
- **Référence fabricant**
- **N° de série du fabricant**
- **Largeur (m)**
- **Hauteur (m)**
- **Profondeur (m)**
- **Photo** : Une photo de l'enceinte peut être ajoutée pour faciliter son identification. Ca peut aussi être une photo de l'emplacement du (des) point(s) de mesures dans l'enceinte. Il est recommandé d'utiliser des fichiers JPEG ou PNG.

c) AJOUT D'UN POINT DE MESURES

Cliquez sur "Ajouter un point de mesures"

AJOUT D'UNE ENCEINTE

Enceinte

- Configuration
- Caractéristiques (optionnel)

Points de mesure

- 1.
- Ajouter un point de mesure

 Supprimer ce point de mesure

Nom: Frigo 1 -

Chaîne de mesure: AD2215900257 (°C)

- **Nom** : identification du point de mesure.
- **Chaîne de mesure** : Sélectionnez la chaîne de mesure dans la liste proposée par JRI MySirius. En fonction du type de chaîne de mesure choisie JRI MySirius affiche les différents paramètres configurables.

MODIFICATION DE L'ENCEINTE "FRIGO 1295"

Administration

Enceinte

- Configuration
- Caractéristiques (optionnel)

Points de mesure

- 1. T°C 1
- 2. T°C 2
- Ajouter un point de mesure

Archiver ce point de mesure

Nom: Frigo 1295 - T°C 1

Chaîne de mesure: AD2200400015 (°C)

Unité: °C

Fréquence d'enregistrement: 15 min

Fréquence d'enregistrement en alarme: 15 min

OPTIONS AVANCÉES

SEUILS D'ALARME

CONFIGURATION DU MODE "NON CONNECTÉ"

Temps d'attente avant activation du mode "offline": 1 h

Mode d'alarme: Immédiat

Seuil haut: 100 °C Durée de dépassement autorisé: 0

Seuil bas: -100 °C Durée de dépassement autorisé: 0

Recopier les seuils

ANNULER ENREGISTRER ET APPLIQUER ENREGISTRER

- **Unité** : Choisissez l'unité de mesure de la grandeur mesurée parmi celles proposées par JRI MySirius.
- **Fréquence d'enregistrement** : Suivant le type de chaîne de mesure, il sera possible de choisir deux fréquences d'enregistrement : une pour le fonctionnement "normal" quand tout va bien, et une plus rapide lorsqu'une alarme se déclenche et jusqu'à l'acquittement.
- **Afficher les options avancées** : Contenu adapté en fonction du type de chaîne de mesure utilisé.
 - **Mode Standard** (Nova SPY & Nano SPY) : Mesure + transmission toute les minutes. Enregistrement et déclenchement d'alertes en fonction du paramétrage des seuils.
 - **Mode surveillance Rapide** (Pour toute les versions de Nova SPY et pour les Nano SPY à partir de la V4.0) : Mesure jusqu'à 5 secondes pour une détection rapide d'un dépassement de seuil. Transmission toute les minutes et enregistrement en 1 minute minimum.

▼ OPTIONS AVANCÉES

Mode de fonctionnement

Surveillance rapide

▼ SEUILS D'ALARME

Type d'incertitude

Aucune

Type	Critique ?	Valeur (°C)	Durée de dépassement autorisé
Seuil Haut	<input checked="" type="checkbox"/>	50	0
<input type="checkbox"/> 5 s			
<input checked="" type="checkbox"/> 10 s			
<input type="checkbox"/> 15 s			
<input type="checkbox"/> 20 s			
<input type="checkbox"/> 25 s			
<input type="checkbox"/> 30 s			

+ Ajouter un seuil

- **Démarrage/arrêt** : Les choix proposés par My Sirius dépendent du type de chaîne de mesure.
- **Seuils d'alarme** : Cliquez sur **+ Ajouter un seuil** pour ajouter un seuil d'alarme.

Type	Critique ?	Valeur °C	Durée de dépassement autorisée (hh:mm:ss)	Cumulé ?	Période (h)
Seuil Haut	<input checked="" type="checkbox"/>	0	00:00:00	<input type="checkbox"/>	

+ Ajouter un seuil

- Choisissez le type de seuil (Haut, Bas ou sur MKT)
- Indiquez s'il est critique ou non. Il s'agit d'une information qui permet de qualifier la nature de l'enceinte et/ou de ce qu'elle contient et de pouvoir prévenir des personnes spécifiques en cas d'alarme.
- Saisissez la valeur du seuil.
- Choisissez la durée de dépassement autorisée dans la liste proposée par JRI MySirius.
- Une case apparaît dans la colonne "Cumulé ?"
 - Ne cochez pas la case si vous souhaitez que la durée de dépassement soit continue avant de déclencher une alerte.
 - Cochez la case si vous souhaitez déclencher l'alerte suite à une succession de dépassement.
- Si vous avez coché la case "Cumulé ?" définissez sur quelle période de temps vous souhaitez surveiller les successions de dépassements. Cette période est glissante et se réinitialise automatiquement quand une alarme se déclenche.

Exemple :

Type	Critique ?	Valeur °C	Durée de dépassement autorisée (hh:mm:ss)	Cumulé ?	Période (h)
Seuil Haut	<input checked="" type="checkbox"/>	10	00:10:00	<input checked="" type="checkbox"/>	4

+ Ajouter un seuil

Seuil haut / Valeur = +10°C / Durée de dépassement autorisée = 10 minutes / Cumulée sur 4h. L'alerte sera déclenchée quand la température aura dépassé le seuil pendant 10 minutes en une ou plusieurs fois au cours des dernières 4h glissantes. La durée de la période se réinitialisera automatiquement après un déclenchement d'alarme.

- Cliquez sur  pour ajouter un seuil avec les mêmes paramètres.

Suivant le type de chaîne de mesure, il sera possible de gérer jusqu'à 4 seuils d'alarme.

- **Le mode "Non connecté"** n'est disponible que pour les Nova SPY & Nano SPY . Ce mode est prévu pour que les Nova SPY & les Nano SPY qui perdent la communication avec JRI MySirius puissent détecter les alarmes de seuils. En temps normal, les Nova SPY & les Nano SPY envoient leurs mesures toutes les minutes à JRI MySirius qui gère les seuils et l'enregistrement des mesures.
- **Temps d'attente avant l'activation du mode "offline"** : Il s'agit du temps au bout duquel le Nova SPY ou le Nano SPY détecte lui-même ses alarmes et gère la couleur de sa led de statut, s'il ne reçoit pas d'accusé réception de l'envoi de ses mesures. Il mémorise les informations et les transmettra dès que la communication sera rétablie.
- **Mode d'alarme** : choisissez entre les 3 choix proposés par JRI MySirius
 - *Maintenu* signifie que le Nova SPY ou le Nano SPY restera en alarme (led rouge allumée) même si la T° est repassée à l'intérieur des seuils
 - *Immédiat* signifie que le Nova SPY ou le Nano SPY suit les valeurs de la température. Il sera rouge si la température sort au-delà des seuils et redevient vert dès que la température revient à l'intérieur des seuils.
 - *Pas de gestion des alarmes*

Cliquez sur le bouton  pour dupliquer les seuils et durées de dépassement autorisées déjà saisis dans "seuils d'alarme" ou bien remplissez les champs si ces valeurs sont différentes.

Les seuils dupliqués en fonction de :

- leur nombre : s'il n'y a qu'un seuil haut et qu'un seuil bas, les deux seuils seront dupliqués. S'il y en a quatre, le pré seuil haut le plus bas et le pré seuil bas le plus haut seront dupliqués (ex : SH=30 et 25 et SB = 10 et 5, les seuils dupliqués seront 25 et 10. autre exemple, SH = 30, 25 et 20 et SB = 5 alors les seuils 20 et 5 seront dupliqués)
- leur criticité : si vous avez des seuils critiques et non critiques, les seuils critiques seront dupliqués en respectant la règle ci-dessus.

 Les seuils saisis pour le mode non connecté ne servent qu'à gérer le statut de l'appareil (couleur de la led) localement. Quand l'appareil vide ses données dans MySirius, ce sont les seuils définis dans MySirius qui servent à détecter les dépassements de seuils

Si vous voulez ajouter un autre point de mesure, cliquez sur "Ajouter un point de mesure », sinon cliquez sur "Enregistrer et Appliquer" ou sur "Enregistrer" pour valider la création de l'enceinte.

- **Point de mesure virtuel** : Il est possible d'ajouter un point de mesure virtuel pour simuler une température à cœur d'un produit selon un algorithme donné (profil produit). Une fois un point de mesure ajouté, il suffit de cliquer sur le bouton

 **Créer un point de mesure virtuel**

La page de configuration suivante permet de renseigner le nom et le type ainsi

que les seuils du point de mesure virtuel :

AJOUT D'UNE ENCEINTE

Enceinte

Configuration

Caractéristiques (optionnel)

Points de mesure

1. T °C

2. V

Ajouter un point de mesure

Point de mesure T °C

Nom ETUVE 036 -

Profil de produit Sélectionner un profil de produit

SEUILS D'ALARME

Type	Critique ?	Valeur (°C)	Durée de dépassement autorisé	Cumulé ?	Période (h)
Aucun seuil d'alarme défini					
+ Ajouter un seuil					

Supprimer ce point de mesure

ANNULER
ENREGISTRER ET APPLIQUER
ENREGISTRER

i Les points de mesures virtuels sont identifiés avec l'indicateur V dans la liste des points de mesures et les graphes associés

⚠ L'ajout d'un point de mesure virtuel est considéré comme un ajout d'un point de mesure standard, il est pris en compte dans le décompte du nombre total de points de mesures de la licence du client

- **Point de mesure calculé** : Il est possible d'ajouter un point de mesure calculer pour afficher une valeur qui est calculée à partir de 2 mesures provenant de 2 capteurs différents. Pour créer un point calculé il s'uffit de sélectionner sur "Créer un point de mesure calculé" dans la liste des chaînes de mesure.

AJOUT D'UNE ENCEINTE

Enceinte

Configuration

Caractéristiques (optionnel)

Points de mesure

1.

Ajouter un point de mesure

Nom Frigo 1 -

Chaîne de mesure AD2215900257 (°C)

Créer un point de mesure calculé

Supprimer ce point de mesure

La page de configuration suivante permet de renseigner le nom, la formule, l'unité et la fréquence d'enregistrement ainsi que les seuils du point de mesure calculé :

MODIFICATION DE L'ENCEINTE "FRIGO 1295"

Enceinte

Configuration

Caractéristiques (optionnel)

Points de mesure

1. T°C 1

2. T°C 2

3. 

Ajouter un point de mesure

Nom

Formule [Editer la formule](#) 

Unité

Fréquence d'enregistrement

SEUILS D'ALARME

Type d'incertitude

Type	Critique?	Valeur ()	Durée de dépassement autorisé	Cumulé?	Période (h)
Aucun seuil d'alarme défini					
+ Ajouter un seuil					

[Supprimer ce point de mesure](#)

ANNULER

ENREGISTRER ET APPLIQUER

ENREGISTRER

* Définir la formule de calcul :* Pour définir la formule de calcul, cliquer sur [Editer la formule](#)  .

Deux cas de figure sont possibles : * Calcul entre un coefficient ou un offset numérique et la valeur d'un point de mesure * Définir le coefficient ou un offset souhaité, puis l'opération et le point de mesure concerné * Plusieurs opérations sont possibles, il est possible d'ajouter, de soustraire, de multiplier, de diviser ou de faire une moyenne

AJOUT D'UNE OPÉRATION

Coefficient

Operation

Point de mesure

ANNULER

AJOUTER

- Calcul entre deux points de mesure
- Sur la page de configuration, cliquer sur 

- Définissir votre premier point de mesure calculé
- Définissir l'opératation liant les deux points de mesure, le coefficient ou l'offset du deuxième point et le second point de mesure

AJOUT D'UNE OPÉRATION

Opération de liaison

Coefficient

Operation

Point de mesure

ANNULER

AJOUTER

La formule s'affiche ensuite sur la page de configuration du point calculé.

MODIFICATION DE L'ENCEINTE "TEST FORMULE POUR NOTICE"

Enceinte

Configuration

Caractéristiques (optionnel)

Points de mesure

1. T°C C

Ajouter un point de mesure

Nom

Formule

Unité

Fréquence d'enregistrement

SEUILS D'ALARME

Type d'incertitude

Type	Critique?	Valeur (°C)	Durée de dépassement autorisé	Cumulé?	Période (h)
Seuil Haut	<input checked="" type="checkbox"/>	70	0	<input type="checkbox"/>	
Seuil Bas	<input checked="" type="checkbox"/>	50	0	<input type="checkbox"/>	

+ Ajouter un seuil

Archiver ce point de mesure

Les points de mesures calculés sont identifiés avec l'indicateur C dans la liste des points de mesures et les graphes associés

⚠ L'ajout d'un point de mesure calculé est considéré comme un ajout d'un point de mesure standard, il est pris en compte dans le décompte du nombre total de points de mesures de la licence du client

"Enregistrer et appliquer" permet d'enregistrer et d'envoyer la configuration à l'appareil.

" Enregistrer" permet d'enregistrer uniquement et reporter à la fin de l'installation l'envoi de la configuration.

d) Spécificités des enceintes avec appareils LABGUARD 3D

e) Configuration de l'enceinte :

- Gestion de 4 seuils avec les seuils critiques obligatoirement au delà des seuils non critique En effet, les tests ont montré que le seuil temporisé (critique) ne peut se déclencher qu'après le seuil non temporisé (non critique), donc quand une met une valeur extrême au seuil on ajoute une case à cocher "Désactiver les alarmes non critique" qui a pour effet de ne pas enregistrer les seuils non critique dans MySirius et donc de ne pas déclencher d'alarme

Sur l'appareil, la configuration des 4 seuils est toujours envoyée. L'appareil peut donc passer en "orange" mais aucune alarme ne sera déclenchée sur MySirius et l'enceinte restera en fonctionnement normal (couleur par défaut)

2. Création d'une enceinte depuis un modèle

En cliquant sur ce choix, une fenêtre s'ouvre pour choisir le modèle à appliquer parmi les choix disponibles dans JRI MySirius. Une fois le modèle choisi, la fenêtre affiche la 1ère enceinte qui sera créée sur ce modèle avec le nombre de points de mesure et le type de chaîne de mesure définis dans le modèle.

CRÉATION D'ENCEINTES À PARTIR D'UN MODÈLE

Modèle à appliquer : **Modèle 1 point T° OPERATIONS**

ⓘ Pour créer plusieurs enceintes rapidement, vous pouvez coller une liste de nom dans le champ 'Nom de l'enceinte'. Copier la liste depuis un tableur ou un fichier texte avec un nom par ligne.

#1 Nom de l'enceinte

Nom du point de mesure NanoSpy T ambiant **SY1609800209 (Voie 1)**

+ Ajouter une enceinte...

ANNULER **ENREGISTRER**

- Renseignez les champs "Nom de l'enceinte" et "Nom du point de mesure"
- Le champ correspondant au point de mesure sera prérempli si JRI MySirius possède des appareils correspondants au point de mesure défini dans le modèle. Il sera ensuite possible de choisir dans la liste proposée par JRI MySirius. S'il est vide c'est qu'aucun appareil correspondant n'est disponible.
- Tout ce qui touche à la configuration des points de mesure : Seuils, durée de dépassement autorisée, fréquence d'enregistrement ... est défini dans le modèle.

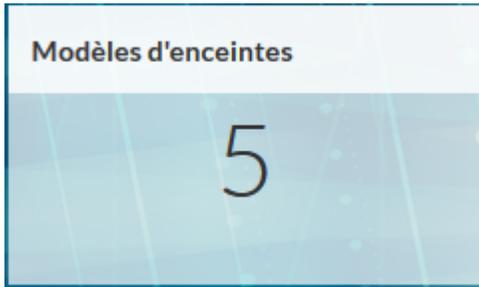
a) Création de plusieurs enceintes

Pour ajouter une ou plusieurs enceintes sur un modèle, il suffit soit de cliquer autant de fois qu'il est nécessaire pour le nombre d'enceintes voulues, soit de créer une liste de noms dans un tableur et de la copier puis la coller dans le champ "Nom de l'enceinte"

3. Création d'un modèle d'enceinte

Un Modèle d'enceinte est une configuration type qui permet de créer plusieurs enceintes identiques en même temps. Pour créer une enceinte depuis un modèle, il est nécessaire de créer des modèles.

Pour créer un modèle d'enceinte cliquez sur l'indicateur "Modèles d'enceintes" sur le tableau de bord de la page "Administration"



ou bien via le menu  depuis n'importe quelle page ouverte dans "Administration". Cliquez ensuite sur l'onglet "Modèle d'enceinte". La liste des modèles existant s'ouvre.



The screenshot shows a web interface for managing enclosure models. At the top, there are navigation tabs: "Lots", "Modèles d'enceintes" (active), and "Enceintes". Below the tabs is a search bar labeled "Filtrer..." and a button "SUPPRIMER LA SÉLECTION...". On the right, there are two green buttons: "CRÉER DES ENCEINTES....." and "+ AJOUTER...". The main content is a table with the following columns: "Nom", "Nb. enceintes", "Point de mesure", "Fréquences", and "Seuils".

Nom	Nb. enceintes	Point de mesure	Fréquences	Seuils
Ambiance T 1pdm	0	T1 (°C) NanoSpy T ambiant	☉ 00:15:00 ▲ 00:01:00	▼ 15,00 °C ☹ 00:10:00 ▲ 25,00 °C ☹ 00:10:00
Chambre Climatique	0	T° local info (°C) NanoSpy TH Voie 1	☉ 01:00:00 ▲ 00:15:00	▼ 0,00 °C ☹ 00:30:00 / 24:00:00 ▲ 40,00 °C ☹ 00:30:00
Modèle 1 point T° OPERATIONS	0	Point N° 1 (°C) NanoSpy T ambiant	☉ 00:15:00 ▲ 00:15:00	▼ 0,00 °C ☹ 00:30:00 ▲ 30,00 °C ☹ 00:30:00
Modèle 2 point TH OPERATIONS	3	Point T° (°C) NanoSpy TH Voie 1 Point HR % (%) NanoSpy TH Voie 2	☉ 00:15:00 ▲ 00:15:00 ☉ 00:15:00 ▲ 00:15:00	▲ 0,00 °C ☹ 00:00:00 ▲ 30,00 °C ☹ 00:00:00 ▲ 1,00 % ☹ 00:00:00 ▲ 90,00 % ☹ 00:00:00
Modèle 2 point T° Point CH et FR_OPE	1	Point Chaud (°C) NanoSpy T ambiant Point Froid (°C) NanoSpy T ambiant	☉ 00:15:00 ▲ 00:15:00 ☉ 00:15:00 ▲ 00:15:00	

Cliquez sur  pour ajouter un modèle. Le processus d'ajout d'un modèle est identique à celui de la création d'une enceinte à la différence qu'il faudra choisir le type de point de mesure plutôt que le point de mesure.

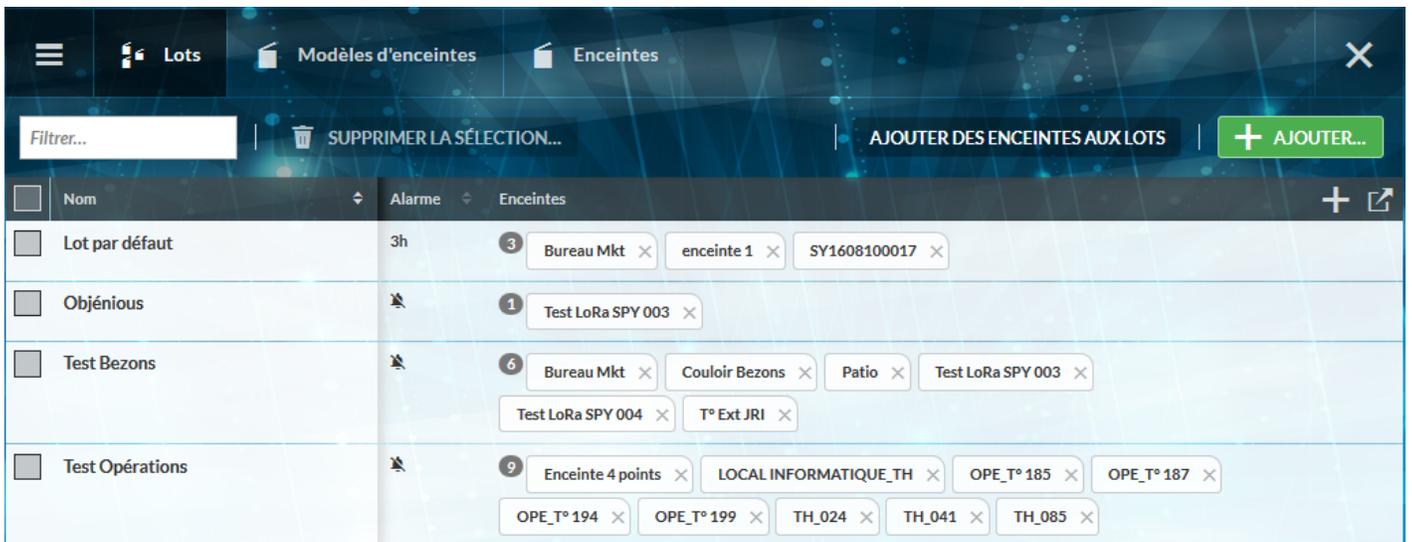
VI. CRÉATION DES LOTS

Les Lots permettent de regrouper des enceintes en fonction de différents critères qui sont propres à chaque organisation : Grandeur surveillée, métier, produits stockés...

Pour créer les lots, cliquez sur l'indicateur "Enceintes" sur le tableau de bord de la page "Administration"



Puis cliquez sur l'onglet "Lots". Il est également possible de le faire via le menu  depuis n'importe quelle page ouverte dans "Administration". La liste des lots existant s'ouvre



1. Cliquez sur 
2. Nommez le lot que vous souhaitez créer.
3. Choisissez si vous souhaitez gérer des alarmes de défaut de communication pour les enceintes de ce lot en sélectionnant un délai de déclenchement dans la liste proposée par JRI MySirius.
4. Enfin sélectionnez les enceintes que vous souhaitez associer à ce lot.
5. Cliquez sur "ENREGISTRER" pour confirmer la création du lot

 Les lots peuvent aussi être créés au moment de la création des enceintes. Dans la fenêtre "Ajout d'une enceinte" en cliquant sur "Créer un nouveau lot". Une fenêtre s'ouvre vous invitant à nommer le lot à créer pour y associer l'enceinte en cours de création.

VII. CRÉATION DES ALERTES

Les **Alertes** sont les moyens mis en œuvre par JRI MySirius pour avertir en cas d'alarme. Ces moyens peuvent être de différentes natures :

- Mail
- SMS
- Appels Vocaux vers des téléphones fixes ou mobiles
- Matériel
- Bandeau lumineux des Nano SPY LINK et ALARM
- Buzzer des Nano SPY LINK et ALARM
- Sortie relais des Nano SPY LINK et ALARM

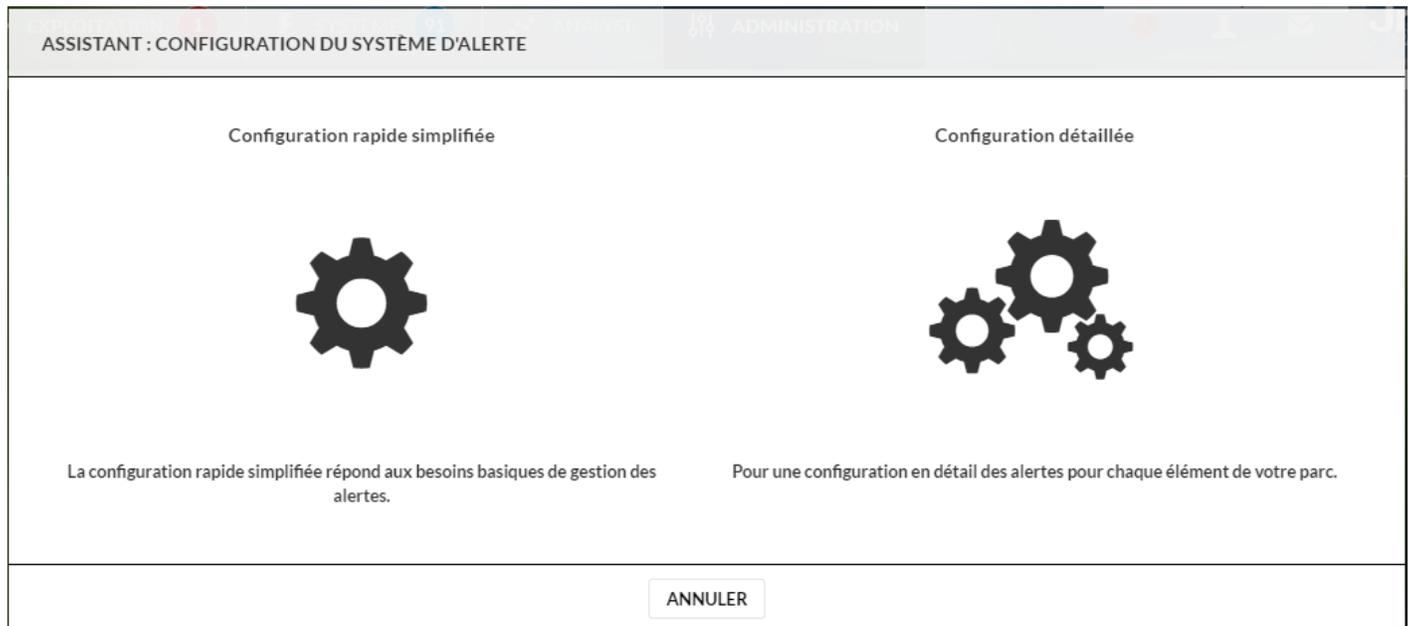
Dans JRI MySirius, les alertes sont effectuées soit de manière unitaire, en utilisant qu'un seul moyen, soit en cascade en utilisant plusieurs moyens les uns à la suite des autres.

i Exemples : Quand l'alarme se déclenche, JRI MySirius peut activer : soit le bandeau lumineux d'un Nano SPY LINK, soit un groupe d'utilisateur composé d'une ou plusieurs personnes, ou bien une succession de moyens (matériel et/ou groupe d'utilisateur)

Pour configurer les alertes cliquez sur  depuis "Administration" puis sur **Assistants et Système d'alerte**

Cet assistant va vous guider pas à pas pour créer vos alertes.

Une fenêtre s'ouvre vous proposant deux choix pour configurer votre système d'alerte



- soit une configuration rapide et simple
- soit une configuration plus détaillée

1. Configuration simplifiée et rapide

La configuration simplifiée des alertes vous permet de choisir la ou les personnes à avertir et aussi d'activer des moyens d'alerte. Ces alertes sont toutes exécutées simultanément sans temporisation. Cliquez sur cette option et suivez toutes les étapes de ce tutoriel pour effectuer une configuration rapide et simplifiée des alertes à effectuer en cas d'alarme

2. Configuration détaillée

Cette configuration permet d'envoyer des alertes à des groupes de personnes et d'actionner des dispositifs d'alertes en respectant un ordre et des temporisations. En cliquant sur cette option, une fenêtre s'ouvre vous demandant de choisir sur quoi vous souhaitez définir vos alertes :

- Un lot d'enceinte

- Une seule enceinte
- Un lot technique
- Les enregistreurs libres (qui ne sont pas affectés à une enceinte mais qui sont en état de marche)

Une fois votre choix effectué, cliquez sur suivant

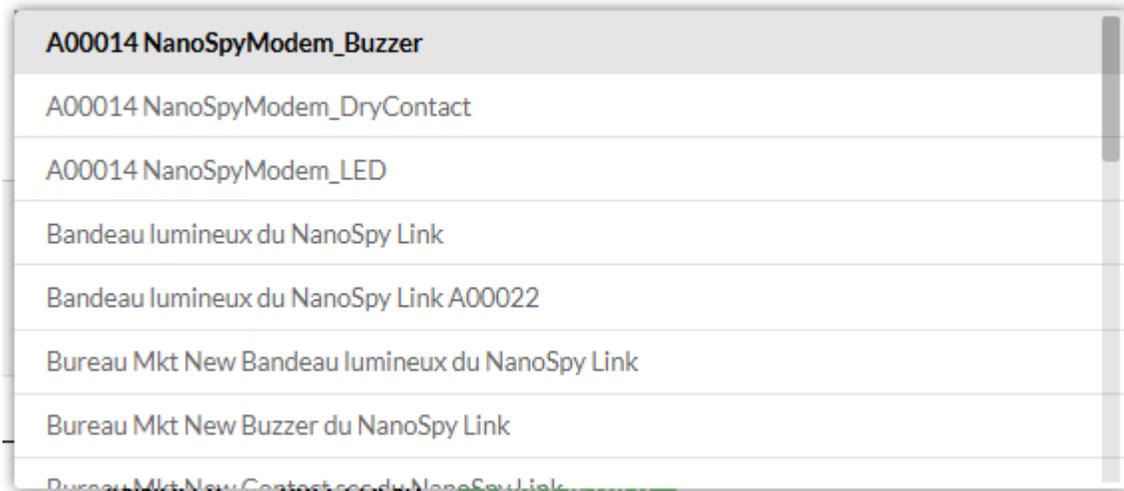
- Une 2ème fenêtre s'ouvre listant les types de défaut pour lesquels vous pouvez définir une cascade
- Choisissez **"créer une cascade"** dans la liste de choix du défaut choisi

- **Nom** : Saisissez un nom pour la cascade à créer
- **Répétée en boucle** : Cette fonction permet de relancer automatiquement la cascade si une fois arrivée à son terme l'alarme n'a toujours pas été acquittée. La répétition est effectuée 10 minutes après le déclenchement du dernier moyen. Il est possible de limiter le nombre de répétitions.
- **Contenu de la cascade** : Cliquez sur le bouton (+) pour choisir le 1er moyen qui sera mis en œuvre au déclenchement de l'alarme.

- Par défaut, la temporisation de mise en œuvre de ce 1er moyen d'alerte est fixée à "0 minute" pour qu'il soit activé dès que l'alarme se déclenche.

i Rappel : la plupart du temps les alarmes sont déclenchées au bout d'une "durée de dépassement autorisée" aussi appelée temporisation.

- **Système d'alerte** : Ce sont les moyens physiques (Buzzer, sortie relais, bandeau lumineux) disponibles sur les appareils déployés dans votre installation. Choisissez celui que vous souhaitez actionner dans la liste des choix



— Groupe utilisateurs : C'est la liste des utilisateurs à prévenir. Lors de la création des utilisateurs, ces derniers peuvent être regroupés dans des groupes pour gérer les alertes et les hiérarchiser si besoin (ex : en cas d'alerte, le groupe 1 sera prévenu immédiatement puis le groupe 2 au bout de 10 minutes et ainsi de suite). Choisissez le groupe à prévenir ou créez un nouveau groupe en suivant les instructions de JRI MySirius.

Une fois l'un de ces deux moyens choisi, cliquez sur **VALIDER** puis sur  pour ajouter un autre moyen d'alerte en procédant de la même manière en ajoutant un délai de déclenchement entre eux deux.

Contenu de la cascade

Déclenchement de l'alarme

0 ▾

Bandeau lumineux du NaoSpy Link

5 min ▾

Système d'alerte Groupe utilisateur

SUPPRIMER
ANNULER
VALIDER

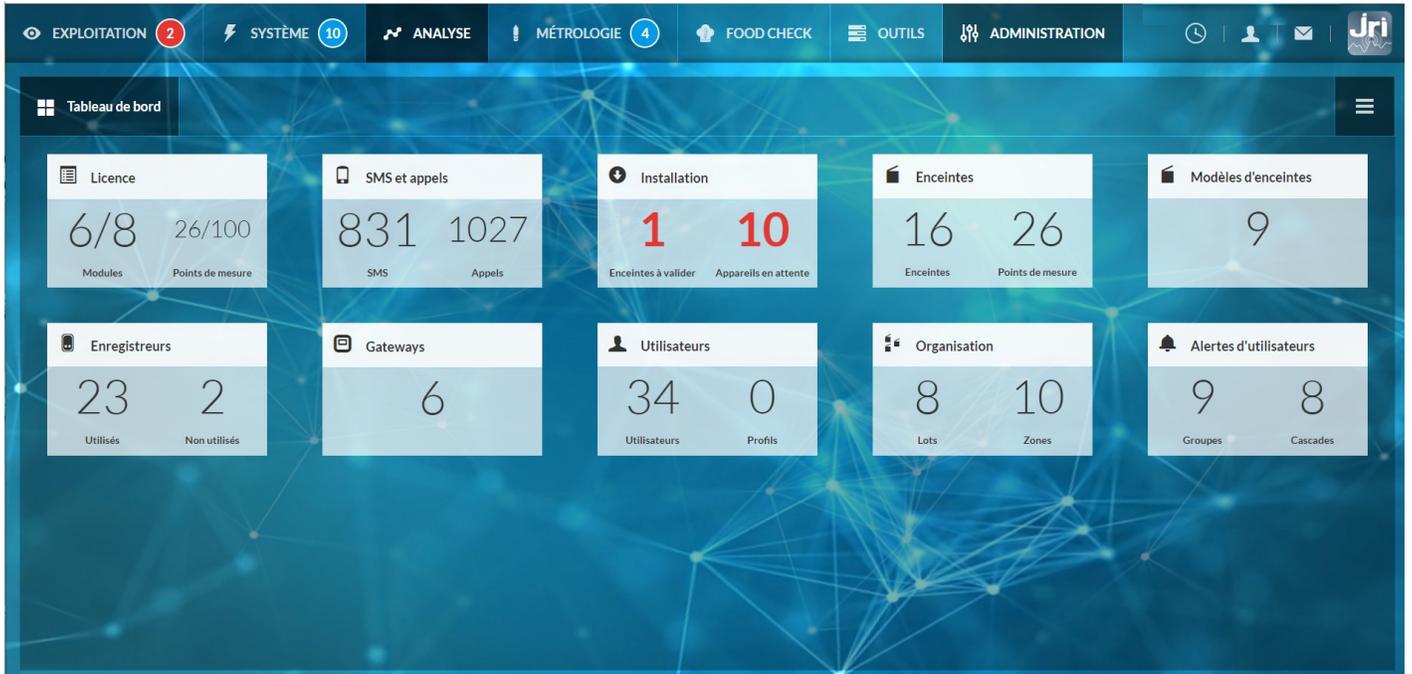


ANNULER
ENREGISTRER

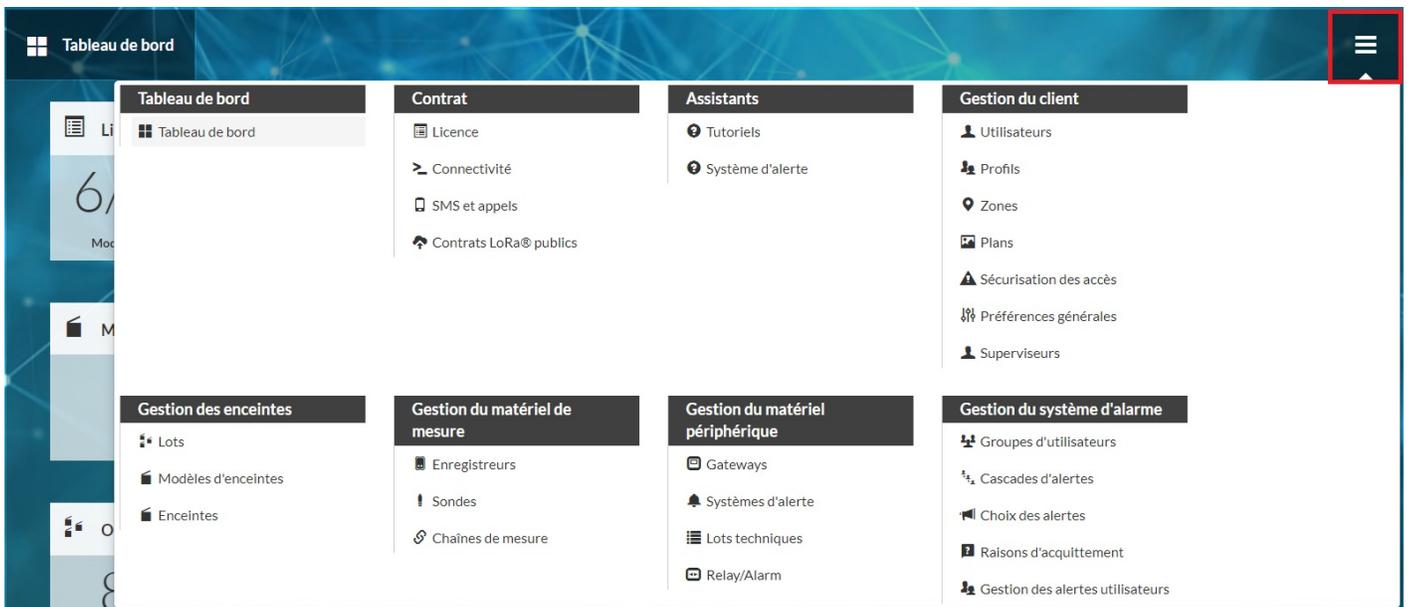
Recommencez pour tous les autres défauts gérables.

VIII. ADMINISTRATION

La partie Administration se présente sous la forme d'un tableau de bord permettant à l'administrateur de connaître le périmètre et l'état de son installation. Ce tableau de bord est composé de tuiles ou indicateurs représentant les principaux éléments de son installation.

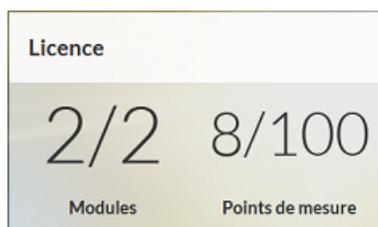


Un clic sur le menu  on peut afficher l'ensemble des fonctionnalités de l'onglet ADMINISTRATION.



1. Indicateurs

a) Indicateur "Licence"



Cet indicateur vous renseigne sur le nombre de points de mesure installés ainsi que le nombre maximum de points de mesure autorisé par votre licence. L'indication passe en orange au-dessus de 70% de points de mesure installés et en rouge au-dessus de 90%. En cliquant dessus, vous affichez également l'offre souscrite. Elles sont au titre de 3 :

1. Initial
2. Serenity
3. Advanced

Licences MySirius

	INITIAL	SERENITY	ADVANCED
SERVICES	Consultation des données (durée maximale) mesures, courbes, historique	2 mois glissants	18 mois glissants
	Archivage des données incluant la durée de consultation	12 mois glissants	3 ans glissants
	Support technique Aides en ligne, tutoriels	✓	✓
	Nombre de compte Utilisateur	2 (1 Utilisateur et 1 Administrateur)	Illimité
	Conformité 21 CFR Part 11	-	-
FONCTIONNALITES	Journal d'activités	-	Journal d'alarmes
	Simulation Température Produit	-	✓
	Métrologie Consultation, gestion de parc	-	✓
	Outils Ajustage, rapports simplifiés...	✓	✓
	Espace documentaire Rapports, documents métrologiques	✓	✓
	Temporisation des mises à jour	-	-
			Journal d'activités complet
MODULES OPTIONNELS	Connectivité (Web API)	✓	✓
	MySiriusAlert	✓	✓
	MyFoodCheck	✓	✓
	Maintenance Avancée	✓	✓
	Plans	-	✓
	Etalonnage Niveau 1 et 2	✓	✓

Un autre onglet de cette page vous renseigne sur le crédit restant pour les alertes SMS et Appels vocaux

Gestion des Multi-Versions MySirius

Si vous avez un abonnement niveau Advanced, vous disposez d'un délai maximum de 12 mois pour basculer vers la dernière version de MySirius.

☰ Licence > Connectivité 📱 SMS et appels 📡 Contrats LoRa® publics ✕

ℹ️ Pour modifier votre contrat, contactez votre revendeur.

Licence attribuée à DEMO

Version de l'application v X.X.X

Une nouvelle version de l'application est disponible !
ℹ️ Plus d'info...

Vous devez obligatoirement migrer avant le : 31/03/20XX

Nombre de points de mesure autorisés 100 Points de mesure

Modules activés

- ✓ Connectivité
- ✓ Food check
- ✓ Gestion de plan
- ✓ Métrologie
- ✓ Maintenance
- ✓ MySirius Alert

Une nouvelle version de l'application est disponible !

ℹ️ PLUS D'INFO... ✕ IGNORER LA NOUVELLE VERSION...

Un clic sur “Plus d’Infos” affiche les détails de la nouvelle version.

EXPLOITATION SYSTEME ADMINISTRATION

NOUVELLE VERSION DE L'APPLICATION

Vous êtes actuellement en version **1.1**

Vous devez obligatoirement migrer avant le : **20/06/2020**

▼ VERSION 1.2

(20/06/2019)

- Ajout du module 'MyFoodCheck' permettant de contrôler la température des produits

FERMER MIGRER VERS LA DERNIÈRE VERSION

À partir de la version 4.3.11, il est possible de choisir vers quelle version effectuer la migration. Il n'est pas obligatoire de faire la migration vers la dernière version

Modules

MySirius étant un cloud modulaire, c'est également dans la gestion de la licence que vous pouvez consulter les modules activés

EXPLOITATION SYSTEME ANALYSE MAINTENANCE ADMINISTRATION

Licence Connectivité SMS et appels Contrats LoRa® publics

Pour modifier votre contrat, contactez votre revendeur.

Licence attribuée à JRI-Bezons

Version de l'application v 2.0.2

Type d'abonnement Advanced

Nombre de points de mesure autorisés 100 Points de mesure

Modules activés

- ✓ Connectivité
- ✓ Food check
- ✓ Gestion de plan
- ✓ Métrologie

b) Indicateur “Installation”

Installation

6 3

Enceintes à valider Appareils en attente

Cet Indicateur est double. Il donne le nombre d'enceintes ayant subi une modification sans avoir été validées et le nombre d'appareils disponibles en attente d'affectation à une enceinte. Ces informations apparaissent en couleur rouge.

- En cliquant sur “Enceintes à valider” vous êtes redirigés vers la page d'administration des enceintes (voir Gestion des enceintes)
- En cliquant sur “Appareils en attente” vous êtes redirigés vers la gestion des enregistreurs et points de mesure. Une fenêtre s'ouvre listant tous les appareils déclarés et disponibles pour la création d'enceintes.

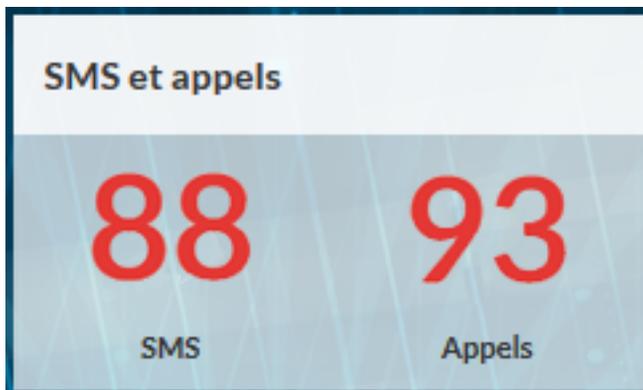
INSTALLATION D'ENREGISTREURS

Sélectionnez les enregistreurs que vous voulez installer.
 Les enregistreurs doivent communiquer pour apparaître dans la liste.
 Vous pouvez rafraîchir la liste pour voir les appareils que vous venez d'allumer.



<input type="checkbox"/>	Type	Numéro de série	Gateway	Date du dernier message
<input type="checkbox"/>	NanoSpy TH	SY1609800037	Link BEZETH	il y a 2 minutes
<input type="checkbox"/>	NanoSpy T distant standard	SY1609800171	Bureau Mkt	il y a 5 minutes
<input type="checkbox"/>	NanoSpy T ambiant	SY1609800243	Link BEZETH	il y a 2 minutes

c) Indicateur "SMS et Appels vocaux"



Cet indicateur vous renseigne sur le nombre de SMS et Appels vocaux restant. L'apparence visuelle change pour vous avertir que les seuils que vous avez fixés sont dépassés et qu'il faut recharger votre crédit de SMS et Appels vocaux. L'affichage devient orange quand le pré-seuil est dépassé et rouge quand le seuil est franchi. Un email est automatiquement envoyé au contact du client concerné ainsi qu'à toutes les personnes ayant le droit de gérer le contrat.

Un clic sur cet indicateur ouvre la page de gestion qui vous permet de fixer des seuils d'alerte pour recharger vos crédits de SMS et Appels vocaux.

Navigation : Licence Contrats LoRa® publics

COMMANDEZ DES ALERTES...

SMS restants	<input type="text" value="30"/>
Appels restants	<input type="text" value="30"/>
Seuil d'alerte SMS	<input type="text" value="0"/>
Pré seuil d'alerte SMS	<input type="text" value="0"/>
Seuil d'alerte appel	<input type="text" value="0"/>
Pré seuil d'alerte appel	<input type="text" value="0"/>

En cas de non rechargement, vous risquez de ne pas être averti en cas d'anomalie sur votre installation.

Le rechargement des crédits SMS et Appels vocaux peut être effectué directement depuis MySirius en cliquant sur **“Commander des Alertes”**. Afin de finaliser sa commande, vous devez valider les Conditions Générales de Vente. Une fois les CGV validées, le bouton de commande est accessible.

ACHAT DE SMS ET D'APPELS VOCAUX

Nombre de SMS achetés **10** Nombre d'appels achetés **10**

Conditions générales de vente: [Consulter les Conditions Générales de vente](#)

Je reconnais avoir pris connaissance des Conditions Générales de Vente

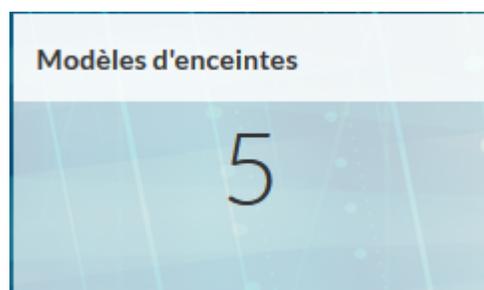
Si vous êtes un client direct JRI, votre compte sera crédité automatiquement. Si vous passez par un Distributeur agréé, un mail lui sera envoyé afin qu'il puisse faire le nécessaire.

d) Indicateur “Enceintes”



Cet indicateur double vous renseigne sur le nombre d'enceintes surveillées dans votre installation ainsi que du nombre de points de mesure déclarés. Un clic sur l'un des deux éléments vous ouvre la fenêtre correspondant à l'intitulé et vous permet ensuite d'administrer son contenu (voir Gestion des enceintes).

e) Indicateur “Modèles d'enceintes”



Cet indicateur vous renseigne sur le nombre de modèles d'enceintes que vous avez créé. Les modèles d'enceintes permettent de créer et configurer en même temps un certain nombre d'enceintes basées sur les mêmes points de mesure. Cette fonction est très pratique dans le cadre d'installations importantes dans lesquelles il y a un grand nombre de points de mesure et d'enceintes.

f) Indicateur "Enregistreurs"



Cet indicateur double vous renseigne sur le nombre d'enregistreurs déclarés et dont les points de mesure ont été affectés à une enceinte, mais aussi sur le nombre d'enregistreurs déclarés et disponible pour créer des enceintes. En cliquant sur l'indicateur vous êtes redirigés vers la page d'administration des enregistreurs.

g) Indicateur "Gateways"



Cet indicateur vous renseigne sur le nombre de modules de communication déclarés dans votre installation.

h) Indicateur "Utilisateur"



Cet indicateur vous renseigne sur le nombre d'utilisateurs déclarés ayant un accès au système de surveillance JRI MySirius ainsi que le nombre de profils personnalisés créés (voir gestion des profils).

i) Indicateur "Organisation"



Cet indicateur vous donne un aperçu de l'organisation de votre installation avec, d'un côté, le nombre de lots déclarés dans lesquels sont réparties vos enceintes, et de l'autre, le nombre de zones de localisation déclarées (voir zones)

j) Indicateur "Alertes d'utilisateurs"



Cet indicateur permet de connaître le nombre de groupes d'utilisateurs et de cascades d'alertes créés. Ces informations sont importantes pour le bon fonctionnement de la surveillance.

⚠ Sans groupe et sans cascade d'alertes, il sera impossible de prévenir qui que ce soit en cas de problème

En cliquant sur cet indicateur, vous ouvrez l'onglet "**Groupe d'utilisateur**" qui vous liste tous les groupes d'utilisateur. La barre d'action vous liste les possibilités qui s'offrent à vous pour gérer vos groupe d'utilisateur. D'autres onglets sont disponibles pour bien configurer votre système d'alerte. Si vous avez utilisé l'assistant, le contenu de ces différents onglets sera renseigné automatiquement.

Raisons d'acquiescement : Cet objet est le seul à ne pas se remplir automatiquement. Seul un Administrateur ayant les droits pourra gérer la liste des raisons d'acquiescement (ajouter ou supprimer)

Gestion des alertes utilisateurs : *Cet onglet permet à l'administrateur de vérifier la liste des alertes des utilisateurs déclarés sur le périmètre de MySirius ainsi que leurs plannings de présence. Dans la barre d'action, l'administrateur peut choisir l'utilisateur qu'il souhaite et si nécessaire, peut modifier les éléments qu'il juge nécessaire.

Si une modification est effectuée, l'utilisateur modifié recevra une notification.

En cliquant sur "**Vérifier la surveillance d'un groupe**" vous ouvrez un planning de surveillance :

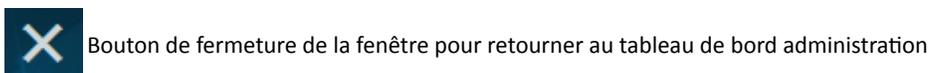
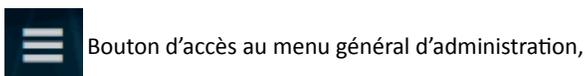
- Le groupe concerné apparait au-dessus du planning
- Le planning montre plusieurs périodes avec ou non des couleurs différentes :
 - En vert : quand il a au moins 2 utilisateurs disponibles dans le groupe sur cette période
 - En bleu : Quand il n'y a qu'un utilisateur disponible sur la période
 - En orange : quand il n'y a aucun utilisateur disponible sur la période.

2. Page type d'administration

En cliquant sur n'importe quel indicateur du tableau de bord d'administration ou item du menu d'administration, une page s'ouvre. Celle-ci a toujours la même présentation :

Cette fenêtre est découpée en trois parties

1. La partie supérieure



2. Barre d'action



- La partie gauche contient le champ pour filtrer et trouver les objets listés dans le tableau ainsi que des boutons d'action sur les objets sélectionnés (case à cocher devant le nom de l'objet)
- Dans la partie droite sont placés les boutons d'actions générales (ajout, création, enregistrement...)

La barre d'action change en fonction des items choisis

3. La partie inférieure

Présentée sous forme de tableau cette partie liste tous les objets déclarés pour l'item choisi.

- La première colonne présente toujours le nom de l'item précédé ou non d'une case à cocher. Le nom de l'objet est cliquable et donne accès à la fenêtre de modification de l'item.
- Les autres colonnes donnent des informations complémentaires sur les items

- Tout à droite de la ligne d'entête du tableau, le bouton  permet d'ajouter ou de masquer certaines colonnes et le bouton  permet d'exporter le contenu du tableau vers un tableur type Excel.

IX. GESTION DES ENCEINTES

Pour accéder à la gestion des enceintes, cliquez sur l'indicateur "Enceintes", "Installation\Enceintes à valider" ou via le menu  de la page Administration.

La fenêtre de gestion des enceintes présente :

- Différents onglets : Lots, Modèles d'enceintes et Enceintes.
- Le bouton d'accès au menu des différentes fonctions de l'administration du système de surveillance JRI MySirius
- La barre d'outils de gestion des enceintes
- La liste des enceintes sous forme de tableau

1. Gestion des enceintes

a) Barre d'outils enceintes



Filtrer... : Champ permettant de retrouver des enceintes lorsque la liste est trop longue. Il suffit de saisir des caractères du nom pour que toutes les enceintes possédant ces caractères n'importe où dans leur nom soient visibles.

Les 3 boutons suivants ne sont actifs que si au moins une enceinte est sélectionnée. Chaque nom d'enceinte est précédé d'une case à cocher permettant de la sélectionner.

Gérer la sélection permet de :

- Placer ou déplacer la ou les enceintes sélectionnées dans une zone
- Placer la ou les enceintes sélectionnées dans un ou plusieurs lots voir de créer un nouveau lot
- D'appliquer un modèle de configuration
-  bouton permettant d'archiver la ou les enceintes sélectionnées
- **Appliquer les modifications** : Quand une enceinte a été modifiée, une étiquette orange apparaît à côté de son nom. Cliquez sur ce bouton pour permettre la prise en compte des modifications.

Pour finir, le bouton  permet d'ajouter une nouvelle enceinte (voir création d'une enceinte)

b) Liste des enceintes

La liste des enceintes créées s'affiche sous forme de tableau :

<input type="checkbox"/>	Nom	Modèle	Zone	Lots	N° d'inventaire	Points de mesure	Chaîne de mesure	+ 
<input type="checkbox"/>	0008 nova	-	Validation - Mysirius 1.0	test ablanc		008°C (°C)	PT2301100008 + ?H?11723145 (°C)	
<input type="checkbox"/>	AD2211900425	-	Validation - Mysirius 1.0	Lot par défaut		1 (°C)	AD2211900425 + 4-20mA	
<input type="checkbox"/>	AD2215901002 Modifié	-	Validation - Mysirius 1.0	Lot par défaut		1 (°C)	AD2215901002 (°C)	
<input type="checkbox"/>	AD2215901052 Nouveau	-	Validation - Mysirius 1.0	Lot par défaut		1 (°C)	AD2215901052 (°C)	
<input type="checkbox"/>	AD2304401223	-	zone 1	Lot par défaut		test ajustage t2 (°C)	AD2304401223 (°C)	

Ce tableau permet de prendre connaissance de toutes les informations des enceintes :

- leurs noms,

- si elles ont été configurées à l'aide d'un modèle,
- à quel(le)s zones et lots elles appartiennent,
- le nom de leurs points de mesures
- leurs configurations.

A l'extrémité droite de la ligne d'entête du tableau, le bouton  permet d'afficher ou de masquer des colonnes du tableau sauf celle du nom. Le bouton  permet d'exporter le tableau vers un tableau.

Les 3 premières colonnes du tableau possèdent un bouton pour classer les enceintes par nom, par modèle ou par zone.

2. Gestion des modèles d'enceintes

Pour accéder à la gestion des modèles d'enceintes, cliquez sur l'indicateur "Modèles", ou sur l'onglet "Modèles d'enceintes" dans la fenêtre de gestion des enceintes ou via le menu  depuis n'importe quelle page ouverte dans « Administration ».

La fenêtre Modèles d'enceintes se présente comme la fenêtre de gestion des enceintes :

- différents onglets : Lots, Modèles d'enceintes et Enceintes,
- le bouton d'accès au menu des différentes fonctions de l'administration du système de surveillance JRI MySirius,
- la barre d'outils de gestion des modèles d'enceintes,
- la liste des modèles enceintes sous forme de tableau.

a) Barre d'outils des modèles enceintes



- **Filtrer...** : Champ permettant de retrouver des modèles d'enceintes lorsque la liste est trop longue. Il suffit de saisir des caractères du nom pour que tous les modèles d'enceintes possédant ces caractères n'importe où dans leur nom soient visibles.
- **Supprimer la sélection** : Ce bouton n'est actif que si un ou plusieurs modèles sont sélectionnés via les cases à cocher dans la liste des modèles.
- **Créer des enceintes** : Ce bouton permet de créer des enceintes directement depuis un modèle sans passer par la page de gestion des enceintes.
- **Ajouter** : Ce bouton permet d'ajouter de nouveaux modèles d'enceintes. La création de modèles d'enceintes est identique à la création d'enceintes mais sans associer de chaîne de mesure (voir création des enceintes).

b) Liste des modèles d'enceintes

Ce tableau se présente de la même façon que le tableau de la liste des enceintes avec les mêmes boutons de commande. (voir tableau des enceintes)

3. Gestion des lots

Pour accéder à la gestion des lots, cliquez sur l'onglet "Lots" dans la fenêtre de la gestion des enceintes ou modèles d'enceintes ou via le menu  depuis n'importe quelle page ouverte dans Administration.

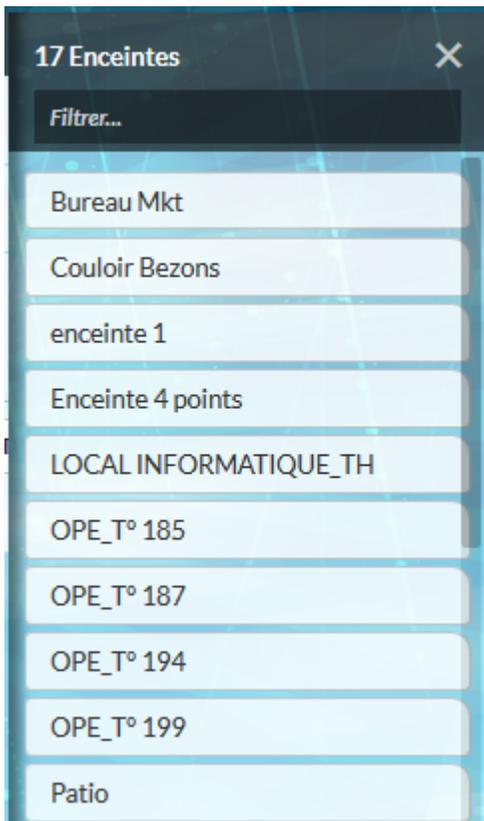
La fenêtre "Lots" se présente comme la fenêtre de gestion des modèles d'enceintes :

- différents onglets : Lots, Modèles d'enceintes et Enceintes,
- le bouton d'accès au menu des différentes fonctions de l'administration du système de surveillance JRI MySirius,
- la barre d'outils de gestion des lots,
- la liste des lots sous forme de tableau.

a) Barre d'outils des lots



- **Filtrer...** : Champ permettant de retrouver des lots lorsque la liste est trop longue. Il suffit de saisir des caractères du nom pour que tous les lots possédant ces caractères n'importe où dans leur nom soient visibles.
- **Supprimer la sélection** : Ce bouton n'est actif qu'une fois un ou plusieurs lots sélectionnés via les cases à cocher dans la liste des modèles.
- **Créer des enceintes** : Ce bouton vous permet de basculer vers la création des enceintes lors de la création des lots.
- **Ajouter des enceintes** : Ce bouton permet d'ouvrir la liste des enceintes sur le côté du tableau.



Placez les enceintes dans les lots par un simple cliquer/glisser

Ajouter Ce bouton permet d'ajouter de nouveaux lots (voir création d'un lot).

b) Liste des lots

<input type="checkbox"/>	Nom	Alarme	Enceintes	
<input type="checkbox"/>	Lot par défaut	3h	3 Bureau Mkt x enceinte 1 x SY1608100017 x	
<input type="checkbox"/>	Objénious		1 Test LoRa SPY 003 x	
<input type="checkbox"/>	Test Bezons		6 Bureau Mkt x Couloir Bezons x Patio x Test LoRa SPY 003 x Test LoRa SPY 004 x T° Ext JRI x	
<input type="checkbox"/>	Test Opérations		9 Enceinte 4 points x LOCAL INFORMATIQUE_TH x OPE_T° 185 x OPE_T° 187 x OPE_T° 194 x OPE_T° 199 x TH_024 x TH_041 x TH_085 x	

Ce tableau se présente de la même façon que le tableau de la liste des enceintes avec les mêmes boutons de commande.

La colonne **Nom** permet d'identifier et de sélectionner le lot. Un clic sur le nom du lot permet de le modifier et d'ajouter ou supprimer des enceintes.

La colonne **Alarme** donne l'information si une alarme de défaut de communication est définie ou non pour ce lot

- Quand une alarme de défaut de communication est définie pour un lot, le délai de prise en compte de l'alarme est affiché.
- Quand il n'y a pas d'alarme de défaut de communication définie pour un lot, le symbole  est affiché dans la colonne.

La colonne **Enceinte** indique le nombre d'enceintes qu'il y a dans le lot ainsi que la liste des enceintes. Chaque enceinte est représentée par une vignette active :

- cliquez sur la croix pour la retirer du lot,
- déplacez l'enceinte dans un autre lot par un cliquer/glisser.

X. GESTION DU CLIENT

C'est l'une des plus importantes rubriques de JRI MySirius. En effet, c'est ici que tous les utilisateurs vont être déclarés, que leurs droits vont être fixés pour ensuite leur permettre d'exploiter au mieux JRI MySirius

1. Ajout d'un utilisateur

Pour ajouter un "Utilisateur", cliquez sur l'indicateur "Utilisateur" du tableau de bord Administration puis sur "Ajouter" dans la barre d'action pour déclarer un nouvel utilisateur

EXPLORATION 6 SYSTEME 8 ADMINISTRATION

AJOUT D'UN UTILISATEUR

ADMINISTRATIF

Prénom Nom

Email Culture français (France) / Fre...

COMPTE D'ACCÈS

Identifiant Profil Sélectionnez un profil

Gérer tous les lots Lots Choisissez le(s) lot(s)

GROUPES D'UTILISATEURS (OPTIONNEL)

Groupes Choisissez le(s) groupe(s)

ANNULER ENREGISTRER

— **Administratif** : Concerne les données administratives de l'utilisateur, son identité, sa région mais surtout son adresse mail.

⚠ L'adresse mail est obligatoire. Elle va permettre de créer automatiquement une liste d'alertes pour l'utilisateur et lui permettre de recevoir des notifications d'alarmes dès qu'il sera affecté à un groupe d'utilisateur. L'utilisateur pourra voir et modifier ces listes d'alertes dans son profil

— **Compte d'accès** : concerne le périmètre d'action de l'utilisateur. C'est là que l'administrateur va fixer les droits de chaque utilisateur, tout d'abord en fixant son profil (actions autorisées - voir gestion des profils), en lui donnant accès à certains lots et zones géographiques de l'installation.

— **Groupe d'utilisateurs** : Permet d'affecter un utilisateur à un groupe. Cette info est très importante dans la gestion des alertes.

⚠ JRI MySirius envoie uniquement des notifications d'alarmes à des groupes d'utilisateurs ou à des moyens matériels (Nano SPY LINK ou Nano SPY ALARM ou LoRa SPY ALARM).

Cliquez ensuite sur "enregistrer" pour confirmer la création de l'utilisateur. Les deux premières rubriques doivent être totalement remplies pour pouvoir enregistrer.

2. Gestion des Groupes utilisateurs

Pour gérer les Groupes utilisateurs, il faut aller dans l'onglet Gestion du système d'alarme>Groupe d'utilisateurs.

a) Ajouter un nouveau Groupe utilisateur

Pour ajouter un nouveau groupe utilisateur cliquer sur le bouton "Ajouter".

AJOUT D'UN GROUPE

Nom du groupe

Utilisateurs

Ne pas envoyer une alerte aux utilisateurs avertis quand un utilisateur traite une alarme de ce groupe

OUI NON

- **Choisir un nom au groupe**
- **Ajouter des utilisateurs au groupe** : Permet d'ajouter les utilisateurs souhaités au groupe
- **Recevoir ou non une alerte quand un utilisateur du groupe traite une alarme** : Quand cette option est placée sur "NON", un message est envoyé aux autres utilisateurs du groupe d'appels quand l'alarme est acquittée. Le nom de l'utilisateur ayant acquitté l'alarme est inscrit dans le message.

b) Modifier un Groupe utilisateur

Pour modifier un nouveau groupe utilisateur cliquer sur le groupe.

3. Ajout d'un Superviseur

- Un "superviseur" est un utilisateur particulier qui peut voir plusieurs clients. Pour qu'une personne soit "Superviseur" de plusieurs clients, il faut que chaque client déclare cette personne comme superviseur et lui donne des droits.

i Seuls un distributeur agréé ou un administrateur à le droit de créer ou d'ajouter un superviseur

Pour ajouter un "Superviseur", cliquez sur l'indicateur "Utilisateur" du tableau de bord Administration puis sur l'onglet Superviseur dans la fenêtre de gestion du client puis sur "Ajouter" dans la barre d'action pour déclarer un nouveau "Superviseur". Deux choix sont possibles :

- Ajouter un superviseur existant
- Ajouter un nouveau superviseur

a) Ajout d'un superviseur existant

- Si aucun superviseur n'existe déjà, il faut d'abord en créer un (voir Ajout d'un nouveau superviseur).
- Pour être rajouté à d'autres clients, le superviseur devra demander à un administrateur d'un autre client de l'ajouter. Cette demande ne se fait pas via MySirius. Il doit communiquer son identifiant/domaine à la bonne personne qui suivra la procédure ci-dessous pour l'ajouter.
- Pour ajouter un superviseur existant, il faut saisir l'identifiant et le domaine du superviseur existant et choisir le profil qu'il aura en se connectant sur le compte client en cours (un superviseur peut être administrateur chez un client et simple utilisateur chez un autre). Après validation, si le profil existe, il est ajouté dans la liste des superviseurs.

b) Ajout d'un nouveau superviseur

- Pour créer un nouveau superviseur, il faut renseigner les champs sur l'identité du futur superviseur, définir l'identifiant et choisir le profil qu'il aura pour se loguer sur le client en cours. Il est recommandé de saisir une adresse email. Après validation, le « superviseur » est créé et le mot de passe est envoyé par email dans l'adresse renseignée.
- En se connectant, un superviseur accède à la liste des clients qu'il peut consulter.

Pour chaque client, on affiche son nom, le nombre d'enceinte en alarme et le nombre d'appareil en alarme (mêmes chiffres que dans le menu). En cliquant sur un des clients de la liste, le client est ouvert et le superviseur peut effectuer des tâches en fonction du profil qui lui a été attribué sur ce client. Les superviseurs n'apparaissent pas dans la liste des utilisateurs du client. Ils ne peuvent pas être utilisés dans le système d'alerte du client. Les superviseurs peuvent voir tous les lots. Il n'est pas possible de leur affecter un lot.

c) Suppression d'un superviseur

- A n'importe quel moment, un administrateur peut enlever un superviseur. Il n'est supprimé que pour le client en cours. Si le superviseur peut consulter d'autres clients, il est conservé (seule la liaison avec ce client est cassée), sinon, le compte est supprimé.

4. Gestion des profils

Des profils avec des droits prédéfinis sont disponibles par défaut dans JRI MySirius :

- Administrateur,
- Gestionnaire de lots,
- Utilisateur simple,
- Lecteur simple,
- Technicien Métrologue,
- Responsable Métrologie,

Le tableau liste les droits de ces différents profils. Il est impossible de les modifier ou de les supprimer.

Pour le niveau ADVANCED, JRI MySirius permet de créer des profils personnalisés à partir des profils par défaut.

a) Profils personnalisés

Cliquez sur **"Ajouter"** puis choisissez quel type de profil vous souhaitez créer : un administrateur, un gestionnaire de lots ou un utilisateur simple.

La fenêtre du profil de base de votre choix s'ouvre :

AJOUT D'UN PROFIL

Nom

Droits

- Se connecter
- Accéder au menu "Exploitation"
 - Gérer l'inhibition des enceintes
 - Acquitter d'enceintes
 - Snooze d'enceintes
 - Voir la configuration d'une enceinte
- Accéder au menu "Système"
 - Valider les alarmes techniques
- Accéder au menu "Analyse"
- Accéder à la liste des commandes
- Gérer ses alertes
- Contacter le support
- Accéder à la messagerie
- Journal d'activité
- Outils
 - Ajouter ou modifier des rapports
 - Supprimer des rapports
 - Gérer ses propres rapports
 - Maintenance des appareils/enceintes
 - Création de rapport d'intervention
- Accéder à la métrologie

Les droits attribués au profil de base sont cochés :

- Renseignez un identifiant pour ce nouveau profil,
- Cochez ou décochez les droits,
- Cliquez sur enregistrer pour confirmer la création.

Une fois confirmé, le nouveau profil est affiché dans le tableau des profils. Les profils, quels qu'ils soient, ne sont pas modifiables.

b) Suppression d'un profil

- Seuls les profils ajoutés sont supprimables
- Quand un profil est supprimé, le profil de substitution choisi au moment de la suppression est appliqué à tous les utilisateurs concernés.

c) Gestion du compte utilisateur

Chaque utilisateur a accès à son profil pour lui permettre de mettre à jour ces données personnelles, son environnement JRI MySirius et gérer ces alertes. (Voir Gestion du compte utilisateur dans le manuel de l'utilisateur). Il ne peut en aucun cas gérer les paramètres liés à l'affectation comme la liste de ses droit et son profil d'utilisateur

5. Sécurisation des accès

 Cette fonctionnalité n'est disponible que pour les licences "Advanced"

- La sécurisation des accès est une fonction importante pour les utilisateurs souhaitant se conformer aux exigences des directives en vigueur dans l'industrie pharmaceutiques (21 CFR part 11) ou pour ceux ayant mis en place une démarche qualité avec une gestion sécurisée de l'accessibilité aux applications informatisées.

Pour y accéder, cliquez sur l'onglet "Sécurisation des accès" dans la gestion du client ou bien directement depuis le menu Administration.

- Cette fonction permet de gérer les conditions d'accessibilité au système :
- durée de vie des mots de passe
- longueur des mots de passe
- le nombre de tentatives de login.
- ...

En cas de besoin, l'administrateur a la possibilité de forcer tous les utilisateurs à renouveler leur mot de passe en cliquant sur le bouton "Forcer les utilisateurs à changer leur mot de passe"

a) Conformité FDA 21 CFR part 11

En cliquant sur le bouton "Appliquer des paramètres FDA 21 CFR Part 11" les différents choix possible se configurent automatiquement suivant les critères demandé à minima par la FDA. Il est ensuite possible d'ajuster chacun d'entre eux pour se conformer aux exigences de la démarche qualité à respecter.

→ APPLIQUER DES PARAMÈTRES FDA 21 CFR PART 11

Longueur minimale du mot de passe	<input type="text" value="8"/>
Mot de passe avec caractères spéciaux obligatoire ⓘ	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
Le compte se verrouille après	<input type="text" value="10"/> <input type="text" value="essai(s)"/>
Le mot de passe expire après	<input type="text" value="150"/> <input type="text" value="jour(s)"/>
Un ancien mot de passe ne peut pas être réutilisé pendant	<input type="text" value="150"/> <input type="text" value="jour(s)"/>
Autoriser la réutilisation de l'identifiant des utilisateurs supprimés	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON
Utiliser les données intègres uniquement	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON
Identification requise avant la validation d'une action critique	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON
Interdire plusieurs connexions simultanées pour le même utilisateur	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
Autoriser la connexion en utilisant un code Pin	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON
Le code PIN expire comme le mot de passe	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON
Temps d'inactivité avant déconnexion	<input type="text" value="6 h"/>

L'accès à MySirius se fait par login, mot de passe et domaine

- **Longueur minimale d'un mot de passe** : Il est recommandé de définir une longueur minimale de 8.
- **Mot de passe avec caractères spéciaux obligatoire** : en activant cette option, le mot de passe doit contenir une majuscule, une minuscule, un chiffre et un caractère special.
- **Verrouillage d'un compte** : Le verrouillage d'un compte suite à plusieurs erreur de saisie d'un MdP est paramétrable. Pour le mode pharma, la valeur par défaut sera de 3 tentatives avant blocage du compte. Une icone blocage est activée au niveau de cet utilisateur dans la liste des utilisateurs.
- **Renouvellement du mot de passe** : La durée d'utilisation du MdP est paramétrable. Pour le mode pharma, cette durées est fixée par défaut à 90 jours.
- **Réutilisation des MdP** : La périodicité de réutilisation des MdP est paramétrable. Pour le mode pharma, Cette durée est fixée par défaut à 180 jours.
- **Réutilisation d'un Login** : La réutilisation d'un login est paramétrable. Pour le mode pharma, par défaut le login de chaque utilisateur est unique et ne peut pas être réutilisé. En cas de départ d'un utilisateur, son login est archivé mais pas supprimé.
- **Utiliser les données intègres** : Lorsque cette option est activée, les mesure mal horodatées (- 15 minutes dans le passé, + 1 dans le futur) seront rejetées. Une commande de remise à l'heure sera envoyée si nécessaire et si possible , afin d'éviter les trous de mesures trop important. S'il y a des mesures manquantes, MySirius n'effectue pas une moyenne entre la mesure précédente et la mesure suivante pour combler les vides dans les graphes.
- **Validation d'actions critiques** : Une signature (login et MdP) est demandée dans le cas d'une action critique. Les actions critiques sont les suivantes : Acquiescement / snooze d'une enceinte en alarme de seuil / Inhibition et Modification des seuils et des temporisations d'un point de mesures / Archivage d'une enceinte ou d'un point de mesures / Modification des alertes utilisateurs / Activer ou Désactiver des éléments métrologiques. A partir de la version 2.2 de MySirius, il est possible de personnaliser la liste des actions critiques.

CHOIX DES ACTIONS CRITIQUES

Choisissez vos actions critiques

- Actions impactant le système d'alerte
 - Modification d'enceinte dans administration
-
- Snooze d'une enceinte dans exploitation
- Acquitter une enceinte dans exploitation
- Inhiber une enceinte dans exploitation
- Archivage d'enceinte
- Suppression d'une enceinte
- Activer/Désactive un équipement métrologique
-

ANNULER

APPLIQUER

- **Multi session** : La possibilité pour un utilisateur d'ouvrir deux sessions différentes de MySirius est paramétrable. Pour le mode Pharma, cette possibilité n'est pas autorisée par défaut. En cas de tentative d'une connexion simultanée, la première session est automatiquement fermée.
- **Autoriser la connexion avec un code PIN** : Fonctionnalité à activer pour les utilisateurs de l'application MyFoodCheck afin de leur faciliter l'accès sans saisir un mot de passe.
- **Expiration du code PIN** : Il est possible de choisir si le code PIN doit expirer ou non après l'expiration du mot de passe lié au compte.
- **Déconnexion automatique** : La déconnexion automatique au bout d'un certain temps sans que la souris ne soit utilisée est paramétrable. Passé ce délai, l'utilisateur devra s'authentifier de nouveau. Pour le mode Pharma, ce délai est fixé à 15 minutes par défaut.

6. Préférences générales

Pour y accéder, cliquez sur l'onglet "Préférences générales" dans la gestion du client ou bien directement depuis le menu administration.

Cette fonction permet de paramétrer le fonctionnement de certaines tâches effectuées ou proposées par JRI MySirius :

Utilisateurs Profils Zones Plans Sécurisation des accès Préférences générales Abonnement Superviseurs

ENREGISTRER

Masquer la criticité de l'alarme obligatoire lors de l'acquittement	<input checked="" type="radio"/> OUI <input type="radio"/> NON	
Action corrective obligatoire lors de l'acquittement	<input checked="" type="radio"/> OUI <input type="radio"/> NON	
Empêcher la fonctionnalité "Snooze" des alarmes de seuils	<input checked="" type="radio"/> OUI <input type="radio"/> NON	
Envoyer une alerte aux utilisateurs avertis quand un utilisateur traite une alarme	<input checked="" type="radio"/> OUI <input type="radio"/> NON	
Nombre d'heures par défaut pour la prise en charge des alarmes de seuils	<input type="text" value="2"/> heure(s)	Nombre entre 1 et 250 heures
Nombre de jour par défaut pour la prise en charge des alarmes techniques	<input type="text" value="2"/> jour(s)	Nombre entre 1 et 250 jours
Nombre de jour par défaut pour la relance des alarmes techniques	<input type="text" value="1"/> jour(s)	Nombre entre 1 et 250 jours ; 0 = pas de relance
Nombre de mois de consultation des mesures	<input type="text" value="18"/> mois	1 à 18 mois
Nombre de mois de stockage total	<input type="text" value="120"/> mois	1 à 120 mois
Durée maximal d'affichage de la dernière mesure	<input type="text" value="72"/> heure(s)	

- **Masquer la criticité de l'alarme obligatoire lors de l'acquittement...** : Quand le sélecteur est placé sur "NON", l'utilisateur qui acquitte l'alarme doit obligatoirement remplir le champ concernant la criticité de l'alarme acquittée.
- **Action corrective obligatoire...** : Quand le sélecteur est placé sur "OUI", l'utilisateur qui acquitte l'alarme doit obligatoirement remplir le champ concernant l'action corrective qu'il a mis en oeuvre pour remédier au problème
- **Empêcher la fonctionnalité "snooze"...** : Quand le sélecteur est placé sur "OUI", il ne sera plus possible de snoozer les alarmes. Seuls l'acquittement et la prise en charge sont possibles.
- **Envoyer une alerte aux utilisateurs...** : Quand cette option est placée sur "OUI", un message est envoyé aux autres utilisateurs du groupe d'appels quand l'alarme est acquittée. Le nom de l'utilisateur ayant acquitté l'alarme est inscrit dans le message.
- **Nombre d'heure par défaut pour la prise en charge des alarmes de seuils** : Saisissez ici la durée que JRI MySirius proposera systématiquement à tout utilisateur qui fera une prise en charge d'une alarme. L'utilisateur aura la possibilité de la changer en fonction de l'intervention qu'il devra effectuer pour résoudre le problème.
- **Nombre de jour par défaut pour la prise en charge des alarmes techniques** : Saisissez ici la durée que JRI MySirius proposera systématiquement à tout utilisateur qui fera une prise en charge d'une alarme technique. L'utilisateur aura la possibilité de la changer en fonction du temps que pourra prendre la remise en conformité du matériel impacté.
- **Nombre de jour pour la relance des alarmes techniques** : Quand une alarme technique n'est pas traitée immédiatement (validée ou prise en charge), elle n'est pas renvoyée par l'appareil qui reste en défaut. Saisissez dans ce champ la périodicité de réémission de l'alarme pour remettre le matériel en conformité.
- **Nombre de mois de consultation des mesures et de stockage total** : Ces deux paramètres sont remplis (durée maximale) en fonction de l'offre JRI MySirius souscrite. Néanmoins il est possible de la personnaliser en la réduisant dans la limite de ce maximum.
- **Temps d'inactivité avant déconnexion** : Inscrivez ici la durée au bout de laquelle la session de l'utilisateur sera automatiquement fermée si aucune activité n'est détectée par JRI MySirius.
- **Durée maximal d'affichage de la dernière mesure** : Permet de définir la durée durant laquelle sera afficher dans le menu "Exploitation" la dernière mesure reçu par MySirius depuis un enregistreur. Par exemple : Si la valeur sélectionnée est 24h, alors si aucune mesure n'est reçu depuis plus 24h par MySirius sur le menu "Exploitation". Il sera affiché "—" à la place d'une valeur chiffré.

XI. MODULE CONNECTIVITÉ

Le module connectivité permet “d’interfacer” MySirius avec d’autres applications pour lui fournir les données dont il a besoin.

Si vous avez souscrit pour l’activation de ce module, vous trouverez toutes les informations dont vous avez besoin pour développer une application permettant de lier MySirius à votre application dans : **Administration - Licence**

Licence > Connectivité SMS et appels Contrats LoRa® publics Informations de l'entreprise ENREGISTRER

API

Clé d'API 54a0c2c06601664654bde8f627aafed322

Culture English (United Kingdom) / English (United K...

OUVRIR LA DOCUMENTATION

WEBHOOKS

Mode d'authentification Aucun

Application Token (optionnel)

URL pour les alarmes de seuil

URL pour les fins d'alarme de seuil

URL pour les alarmes techniques

URL de réception de mesures

URL de mise à jour de configuration d'enceinte

XII. MODULE FOODCHECK

Le module optionnel « FoodCheck » est conçu pour les professionnels de la restauration. En conformité avec les procédures HACCP, il permet de simplifier leurs opérations de contrôle de température des denrées alimentaires.

Licence attribuée à JRI-Bezons
Version de l'application v 4.3.9
Type d'abonnement Advanced
Nombre de points de mesure autorisés 100 Points de mesure
Modules activés
✓ Connectivité ✓ Food check
Gestion de plan ✓ Maintenance
MySirius Alert Etalonnage - Niveau 1
Etalonnage - Niveau 2

Si vous souscrivez à l'option "FoodCheck", un onglet supplémentaire apparaît sur votre page MySirius qui vous permet d'afficher un tableau de bord. Un clic sur le menu de gauche permet d'afficher plus de fonctionnalités.

Client: DEMO (#54) Quitter ce client Jri

Tableau de bord

Résultats
Contrôles
Listes

Checklists
Checklists
+ Nouvelle liste

Magasin
Produits contrôlés
Fournisseurs
Enceintes non surveillées

Préférences
Préférences des contrôles food check
Actions correctives
Actions rapides
Raison non réalisation

Tableau de bord
Tableau de bord

Résultats
Contrôles
Listes

Checklists
Checklists
+ Nouvelle liste

Magasin
Produits contrôlés
Fournisseurs
Enceintes non surveillées

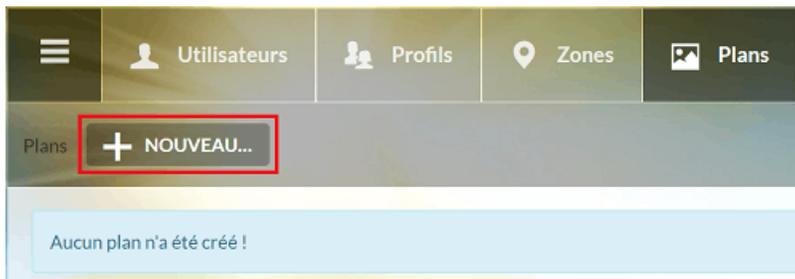
Préférences
Préférences des contrôles food check
Actions correctives
Actions rapides
Raison non réalisation

XIII. MODULE PLAN

Le module optionnel « Gestion de plans » est conçu pour faciliter la localisation des enceintes du client et des appareils JRI.

1. Ajout d'un plan

Pour ajouter un plan, allez dans l'onglet ADMINISTRATION, déroulez le menu de gauche  puis cliquez sur PLANS, ou cliquez sur ZONES dans la tuile ORGANISATION et allez sur PLANS. Utilisez le bouton + NOUVEAU pour ajouter un PLAN



Sélectionnez une image (JPEG, PNG) dans la nouvelle fenêtre qui s'ouvre, nommez votre plan, choisissez la ZONE à lier et enregistrez. Les plans ajoutés sont affichés dans la liste déroulante de l'onglet EXPLOITATION selon l'arborescence des ZONES associées. Des coordonnées GPS d'un plan (un bâtiment) peuvent être renseignées pour géolocaliser son emplacement. Sélectionner le Mode d'affichage, le mode d'affichage vous permettra de choisir entre une vue standard ou une vue miniaturisé. La vue miniaturisé permet d'afficher uniquement le statut de l'enceinte afin de ne pas surcharger la plan d'information. Ces informations sont importantes pour l'utilisation de l'application MySiriusAlert.

EDITION D'UN PLAN

Nom	<input type="text" value="Etage 1"/>
Image du plan	<input type="button" value="Parcourir"/>
Zone	<input type="text" value="Zone 2"/>
Latitude	<input type="text" value="47.514854"/>
Longitude	<input type="text" value="6.831238"/>
Mode d'affichage	<input type="button" value="STANDART"/> <input checked="" type="button" value="MIGNIATURE"/>

2. Positionnement des enceintes appareils

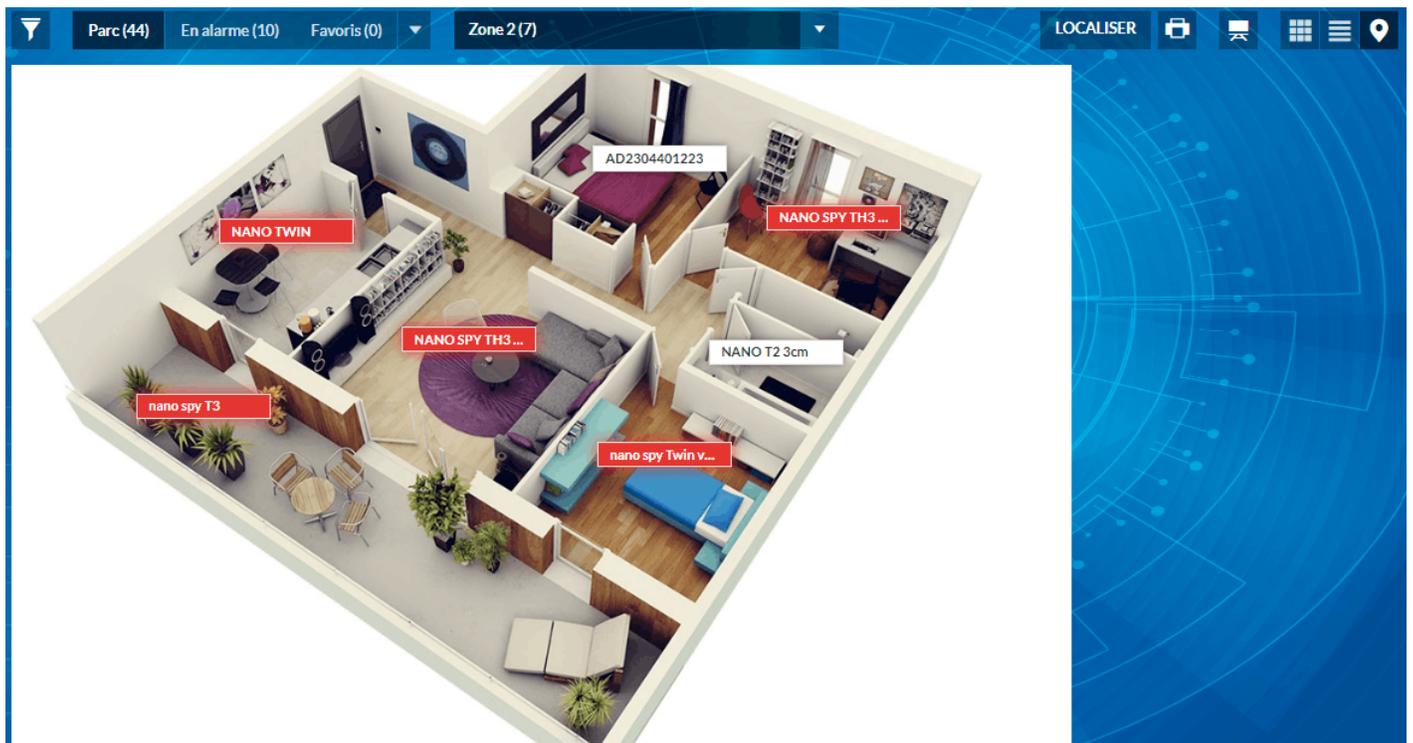
Une fois le plan créé, sélectionnez vos enceintes ou vos GateWays une à une et glissez-les vers le plan pour les positionner.

Une suppression est possible en utilisant la corbeille.

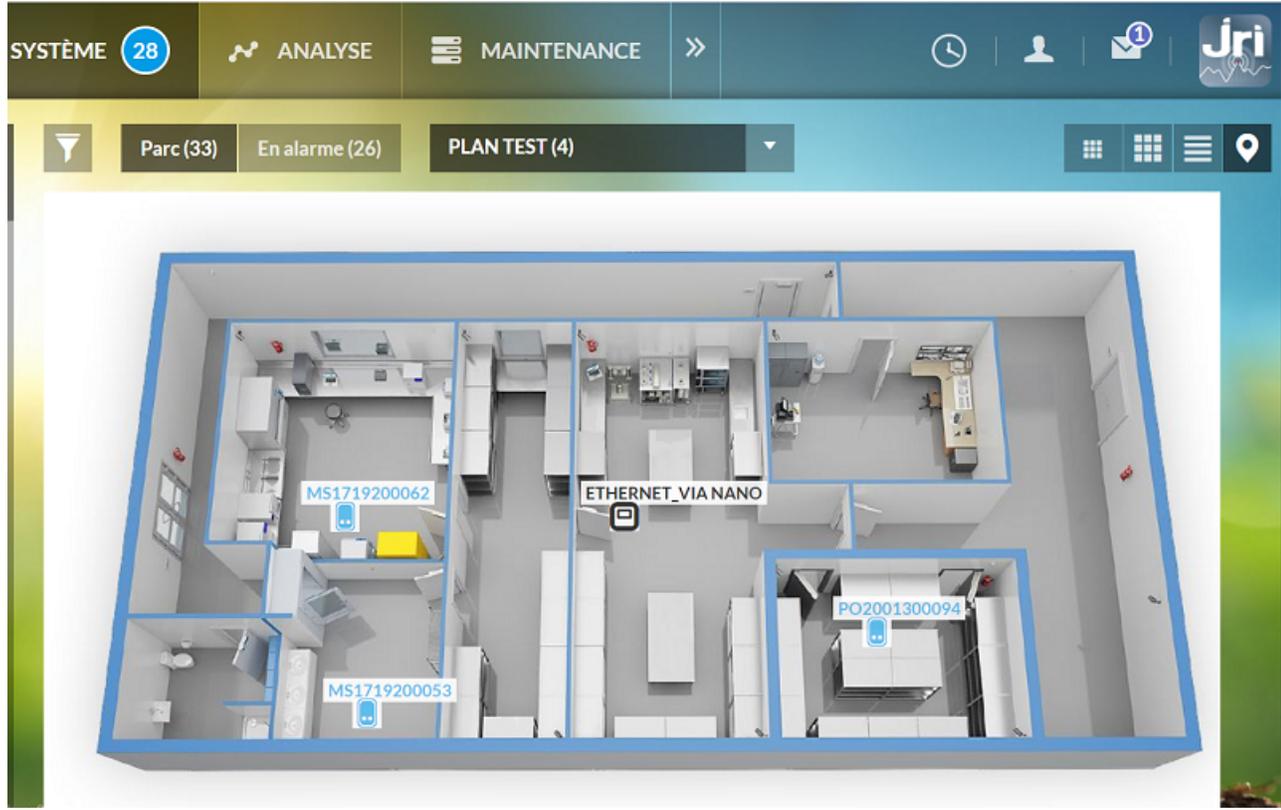


3. Visualisation des enceintes et GateWays en Mode Plan

Sur la page EXPLOITATION le bouton  permet de basculer en mode plan pour localiser les enceintes dans l'installation. Des mini-vignettes représentent les enceintes sur le plan avec des informations sur l'état des alertes. Pour visualiser la dernière mesure ainsi que les courbes des enceintes, il suffit de cliquer sur la mini-vignette. Une liste déroulante affiche les plans avec l'arborescence des zones associées.



Sur la page SYSTEME, le même bouton  permet d'afficher la position des appareils (Enregistreurs et Gateways).



XIV. ONGLET MÉTROLOGIE

L'onglet "METROLOGIE" est visible pour tous les clients MySirius, même si le module ETALONNAGE n'est pas activé.



Sur le tableau de bord, il est possible de voir rapidement la liste : * Liste les enceintes et chaînes de mesures sur lesquels une opération métrologique est nécessaire. * Le nombre d'auto-étalonnage en cours

- Il est également possible de configurer des alertes métrologiques. Le bouton  permet de télécharger des rapports métrologiques si disponibles (Rapports de cartographies, certificats d'étalonnages, constats de vérifications ...)

 Les actions d'ajout de certificats et de rapports métrologiques sont possibles uniquement sur les enregistreurs JRI.

1. Tuile Gestion parc

La tuile "Gestion parc" permet de gérer l'ensemble de son parc métrologique * Indicateurs de certificats et cartographies à renouveler : Liste les enceintes et chaînes de mesures sur lesquels une opération métrologique est nécessaire. * Liste des Chaînes de mesures, des Enceintes, les Certificats métrologiques en attente * L'historique de Rotation de sondes du parc * Effectuer des analyses de dérive

a) Métrologie à renouveler

C'est un indicateur double avec :

- **Le nombre de cartographies d'enceintes à renouveler :**

En cliquant sur cet indicateur vous accédez à la liste des caractérisations d'enceinte. Les caractérisations d'enceinte à renouveler s'affichent en bleus dans la liste.

Nom	Exig. Métro. ?	Type	Dimensions	Date de la cartographie	Rapport	Opérateur	Conforme ?	Date
AD2218900149	Non		-	-	-	-	-	-
AD2304401223	Non		-	-	-	-	-	-
Calib'box (RMO)	Non		-	24 mai 2023	C22CKA1	Rémi Moreau	✘	24 août 2023
CALIBOX TEST NANO	Non		-	5 sept. 2023	TEST RAPPORT CARTO	Mehdi Zaatir	✔	5 déc. 2023

Un clic sur le bouton AJOUTER UNE CARTOGRAPHIE vous donne la possibilité de rajouter les informations d'une caractérisation d'une enceinte (Rapport de cartographie, date, conformité, mesures, homogénéité , stabilité ...).

NOUVELLE CARTOGRAPHIE

Enceinte **Choisissez une enceinte**

Date de la cartographie **6 SEPT. 2023**

Opérateur **XXX**

Conformité **OUI** NON

N° du rapport **CAMA122023**

Rapport de cartographie **Parcourir**

Fichier des mesures **Parcourir**

Fichier d'incertitude **Parcourir**

ANNULER **ENREGISTRER**

Une fois la cartographie ajoutée à une enceinte, il est possible de la modifier ou d'en rajouter une autre en cliquant sur le nom de l'enceinte puis EDITER ou AJOUTER :

EXPLOITATION 3 | SYSTÈME 5 | MÉTROLOGIE 4

Détail de l'enceinte

ÉDITER L'ENCEINTE... | AJOUTER UNE CARTOGRAPHIE...

INFORMATION DE L'ENCEINTE

Nom	FRIGO	Enceinte avec exigence métrologique ?	Non
Dimensions	-	Référence fabricant	-
N° de série du fabricant	-	Nom du fabricant	-
Type	Inconnu		

CARTOGRAPHIES

Date de la cartographie	Rapport	Conformité
24 nov. 2021	321654	✓

— Le nombre de prestations métrologiques sur une chaîne de mesure à renouveler :

En cliquant sur cet indicateur vous accédez à la liste des opérations métrologiques de toutes les chaînes de mesures. Les rapports métrologiques à renouveler s'affichent en bleus dans la liste.

Chaînes de mesure | Enceintes | Rotation de sondes | Analyse de la dérive | Certificats en attente

Filtrer... | Filtrer par type... | + IMPORTER DES RAPPORTS MÉTROLOGIQUES...

Chaîne de mesure	Sonde	Appareil	Point de mesure	Date de l'opération	Type	Rapport	Opérateur
AD2225700379 + 4-20mA	4-20 mA Dans l'air	AD2225700379	-	7 juin 2023	Etalonnage	test 4 Instructions_906_AD2225700 + 4-20mA	Katy Malfoy
AD2225700378 + 4-20mA	4-20 mA A coeur	AD2225700378	-	7 juin 2023	Etalonnage	test 4 Instructions_906_AD2225700 + 4-20mA	Katy Malfoy
AD2209601439 (°C)	-	AD2209601439	-	31 mai 2023	Etalonnage	FORMATION_877_AD2209601439 (°C)	Rémi Moreau
AD2218900149 + 4-20mA	4-20 mA TcK1	AD2218900149	AD2218900149 - 1	31 mai 2023	Etalonnage	FORMATION_877_AD2218900149 + 4-20mA	Rémi Moreau
PO2016803075 (°C)	-	PO2016803075	TEST_MZ - 2	16 mai 2023	Vérification	2023-05-16_833_PO2016803075	Rémi MOREAU

Si le Module Etalonnage de niveau 1 ou de niveau 2 est activé, il vous sera possible de cliquer sur une chaîne de mesure pour éditer les informations des prestations métrologiques (Certificat, conformité, date ...).

A partir de la version 3.0, il est possible de renseigner l'Erreur et l'incertitude sur une chaîne de mesures.

EXPLOITATION 3 SYSTÈME 5 MÉTROLOGIE 4 >> 9+ Jri

Historique d'une chaîne de mesure

+ AJOUTER UNE OPÉRATION MÉTROLOGIQUE...

▼ CHAÎNE DE MESURE

Nom AD19008413 (°C)
Appareil LoRa® SPY T3- AD19008413
Dérive Analyser la dérive

▼ HISTORIQUE

Date de l'opération	Type	Document	Opérateur	Conformité	Erreur	Incertitude	Equation	Date d'expiration
24 nov. 2021	Etalonnage	EN20AQ0014 (1) (7) (1)	Mehena Aboutit		0.3	0.1	-	24 nov. 2022

En cliquant sur “Ajouter une opération métrologique”, il sera possible de renseigner manuellement une opération métrologique (Type, Date, Opérateur, Erreur, Incertitude,...).

AJOUT D'UNE OPÉRATION MÉTROLOGIQUE

Type Vérification

Etalonnage

Date de l'opération

6 SEPT. 2023



Opérateur

Métrie JRI

Erreur

-0.2

Incertitude

0.2

Conforme ?

OUI

NON

Document (3Mo max)

Parcourir

EN20AQ0023.pdf

ANNULER

ENREGISTRER

— Import des certificats métrologiques réalisés par JRI :

Les certificats métrologiques réalisés par JRI peuvent être automatiquement importés dans MySirius CLOUD. Une fonction d'import manuel est cependant disponible pour les 2 versions, CLOUD et SERVEUR. Il suffit de cliquer sur **IMPORTER DES RAPPORTS**, puis glisser et déposer les rapports dans le carré prévu à cet effet. Pour les clients disposant du module MySirius étalonnage, les certificats réalisés dans la section **ETALONNAGE** sont accessibles pour chaque chaîne de mesure.

EXPLOITATION 5 SYSTÈME 99+ ANALYSE MÉTROLOGIE 30 FOOD CHECK OUTILS ADMINISTRATION

Chaînes de mesure Encintes Rotation de sondes Analyse de la dérive Certificats en attente

Filter... Filtrer par type... + IMPORTER DES RAPPORTS MÉTROLOGIQUES...

Chaîne de mesure	Sonde	Appareil	Point de mesure	Date de l'opération	Type	Rapport	Opérateur	Erreur
AD2225700379 + 4-20mA	4-20 mA Dans l'air	AD2225700379	-	7 juin 2023	Etalonnage	test 4 instructions_906_AD2225700379 + 4-20mA	Katy Malfoy	-0.349
AD2225700378 + 4-20mA	4-20 mA A coeur	AD2225700378	-	7 juin 2023	Etalonnage	test 4 instructions_906_AD2225700378 + 4-20mA	Katy Malfoy	0.425
AD2209601439 (°C)	-	AD2209601439	-	31 mai 2023	Etalonnage	FORMATION_877_AD2209601439 (°C)	Rémi Moreau	0
AD2218900149 + 4-20mA	4-20 mA Tck1	AD2218900149	AD2218900149 - 1	31 mai 2023	Etalonnage	FORMATION_877_AD2218900149 + 4-20mA	Rémi Moreau	0
PO2016803075 (°C)	-	PO2016803075	TEST_MZ - 2	16 mai 2023	Vérification	2023-05-16_833_PO2016803075 (°C)	Rémi MOREAU	0.102

b) Application de la modélisation

Lors d'un import (manuel ou automatique) de nouveaux certificats d'étalonnages ou constats de vérifications COFRAC réalisés par JRI avec une modélisation de l'erreur, alors il vous sera possible d'appliquer ou non cette modélisation pour ajuster votre chaîne de mesures.

- **Suite à un import par drag'n'drop** : Sélectionner la chaîne de mesure concernée et cliquer sur "ENVOYER"

MODÉLISATION ET AJUSTAGE

La table de calibrage n'a pas été envoyée aux chaînes de mesures ci-dessous. Sélectionner les chaînes que vous voulez ajustées avec l'équation correspondante

ENVOI DES COMMANDES DE MODÉLISATION

Chaîne de mesure	Equation	Erreur	Incertitude
AD2209601439 (°C)	$y = 0,0000322x^2 + 1,0072572x + 0,5549739$	0,016	0,04

FERMER ENVOYER

- **Suite à un ajout automatique des certificats par JRI** : Dans la liste des chaînes de mesures, un bouton permet d'ouvrir une fenêtre pour sélectionner la chaîne de mesure puis cliquer sur "ENVOYER"

Dans les deux cas une fois la modélisation envoyées, un ajustage des chaînes de mesures est effectué à partir des coefficients de correction présents dans le certificat.

c) Changement de sonde des 12 derniers mois

Cet indicateur affiche le nombre de point de mesure avec un changement de chaîne de mesure sur les 12 derniers mois.

Chânes de mesure Encointes Rotation de sondes Analyse de la dérive Certificats en attente

Après rotation

Point de mesure	Date de changement	Chaîne de mesure	Enregistreur	Sonde	Rapport	Enregistreur précédent	Sonde précédente	Rapport
T° AMBIANTE - T°	14 sept. 2022 22:40	MS1917800454 (°C)	Nano SPY T1 MS1917800454		-	Nano SPY T2 MS2135107291		20220908CE_313_MS213510... (°C)
CHF + T°	14 sept. 2022 22:44	PO2029504430 (°C)	Nano SPY T2 PO2029504430		-	Nano SPY T2 AD2214300774		
TEST - test	15 sept. 2022 11:27	SY1701200082 (°C)	Nano SPY T1 SY1701200082		-			

Avant rotation

d) Analyse de la dérive

Cette section va permettre d'analyser la dérive actuelle des chaînes de mesure. Ceci dans le but d'optimiser la périodicité de rotation des sondes JRI et permettre d'estimer à quel moment un ajustage (par modélisation) va être nécessaire sur une chaîne (Si erreur >ou< EMT prédéfinie). Cette estimation est possible grâce à l'analyse de la dérive.

e) Certificats en attente

Dès qu'une opération métrologique est commandée sur une chaîne de mesure JRI qui va être utilisée sur le cloud JRI-MySirius, le certificat est mis à disposition du client même si la chaîne de mesures n'est pas encore installée. Une fois la chaîne activée et ajoutée au parc du client, le certificat n'apparaît plus dans cette section. Il est consultable directement depuis le tableau des informations métrologiques des chaînes de mesures ou le détail des opérations métrologiques d'une enceinte.

2. Tuile Auto-étalonnage

! Cette fonctionnalité est disponible uniquement pour la version CLOUD de MySirius.

La tuile "Auto-étalonnage" permet de gérer l'ensemble des opérations d'auto-étalonnage

- Indicateurs d'auto-étalonnage en cours
- Indicateurs du nombre de crédits d'auto-étalonnage restants
- Commander des nouveaux crédits d'auto-étalonnage
- Créer un auto-étalonnage
- Partager un étalon

a) Gestion des auto-étalonnages en cours

Retrouvez vos auto-étalonnages en cours en cliquant sur l'indicateur "Auto-étalonnage en cours".

Poursuivez vos auto-étalonnages en cliquant sur l'une des vignettes.

- Ajouter un nouvel auto-étalonnage :

2023-09-06	
1	Programme Programme d'auto-étalonnage
	Statut En cours

- Créer un nouvel auto-étalonnage en cliquant sur **AJOUTER** depuis la fenêtre "Auto-étalonnage en cours", ou directement depuis le bouton **+ Créer un auto-étalonnage** depuis le tableau de bord
- Ensuite vous aurez la possibilité de rajouter les informations de configuration de l'étalonnage (Milieu, Type, Référence du milieu, Unité de mesure, Etalon choisi) et les informations de contact (Nom de l'opérateur, Email, N° de téléphone).

CRÉATION D'UN ÉTALONNAGE

▼ INFORMATIONS DE CONFIGURATION

Milieu	Calibox NanoSpy	▼
Type	Plaques eutectiques	▼
Référence	muYRiZre	
Unité	°C	▼
Etalon	FC2307431589 + PT000000009 (°C)	

▼ INFORMATIONS DE CONTACT

Nom de l'opérateur	Marketing JRI	
Email	xxxx@group-mms.com	
N° de téléphone	France +33	▼ 610505156

ANNULER

PRÉCÉDENT

SUIVANT

— Durant la totalité de la configuration, merci de lire les consignes de préparation et d'installation

CRÉATION D'UN ÉTALONNAGE

Sélectionner les appareils à étalonner

RAFRAÎCHIR

<input checked="" type="checkbox"/>	Enceinte	Nom	Communications	Type
<input checked="" type="checkbox"/>	-	SY1609800103 (°C)	Connecté	Na
	-	PO2029504451 (°C)	Appareils non connectés	Na
	-	PO2035106239 (°C)	Appareils non connectés	Na
	TEST - test	SY1701200082 (°C)	Appareils non connectés	Na
	CHF + - T°	PO2029504430 (°C)	Appareils non connectés	Na
	T° AMBIANTE - T°	MS1917800454 (°C)	Appareils non connectés	Na

ANNULER

PRÉCÉDENT

SUIVANT

- Sélectionner les appareils à étalonner
- Démarrer l'auto-étalonnage

CRÉATION D'UN ÉTALONNAGE

Résumé

Nom Maketing JRI

Email xxxx@group-mms.com

N° de téléphone 610505156

Milieu Calibox NanoSpy

Etalon FC2307431589 + PT000000009 (°C)

Durée moyenne de l'opération: 3 heures

RAFRAÎCHIR

Enceinte	Nom	Communications	Type
-	SY1609800103 (°C)	Connecté	Nano SPY T3-

ANNULER

PRÉCÉDENT

DÉMARRER

- Une fois l'auto-étalonnage terminé les résultats seront analyser par le service Métrologie de JRI, qui transmettra les résultats sous 48h.

Etalonnage en cours : Collecte et vérification des mesures par JRI

FERMER

— Commander des crédits d'auto-étalonnage :

Le rechargement des crédits d'auto-étalonnage peut être effectué en cliquant sur **COMMANDER DES CREDITS D'AUTO-ETALONNAGES** depuis la fenêtre "Auto-étalonnage en cours" ou directement depuis le bouton **Acheter des packs d'auto-étalonnages** depuis le tableau de bord.

2023-09-06	
1 Chaînes de mesure	Programme Programme d'auto-étalonnage
	Statut Stabilité trouvée

Sélectionner le forfait de crédits d'auto-étalonnage souhaité (1, 10, 50, 100). Afin de finaliser sa commande, vous devez valider les Conditions Générales de Vente. Une fois les CGV validées, le bouton de commande est accessible.

ACHAT DE PACKS D'ÉTALONNAGE

Nombre d'étalonnages achetés

0

Conditions générales de vente :

Consulter les Conditions Générales de vente

Je reconnais avoir pris connaissance des Conditions Générales de Vente

ANNULER

ENREGISTRER

Si vous êtes un client direct JRI, votre compte sera crédité automatiquement. Si vous passez par un Distributeur agréé, un mail lui sera envoyé afin qu'il puisse faire le nécessaire.

— Consulter le guide d'installation de la Calibox :

En cliquant sur "**Ouvrir la documentation**", vous accéderez à la notice d'installation de la Calibox JRI.

1 auto-étalonnage en cours

COMMANDER DES CRÉDITS D'AUTO ÉTALONNAGE... OUVRIIR LA DOCUMENTATION... + AJOUTER...

2023-09-06	
1	Programme Programme d'auto-étalonnage
	Statut Stabilité trouvée
Chaînes de mesure	

- **Partager un étalon** : Partager un étalon consiste à mettre cet étalon visible et utilisable par un autre compte MySirius. Pour partager un étalon cliquer sur  et pour arrêter son partage cliquer sur .

3. Configuration des alertes métrologiques

Il est possible de recevoir une alerte avant la fin de validité d'un rapport ou d'un certificat métrologique d'une enceinte ou d'une chaîne de mesure.

Vous pouvez paramétrer ces alertes en cliquant sur le bouton CONFIGURER LES ALERTES METROLOGIQUES.

XV. ONGLET OUTILS & MODULE MAINTENANCE

À partir de la version 3.1.1, l'onglet MAINTENANCE change de nom et devient OUTILS.

L'ONGLET MAINTENANCE (ou OUTILS à partir de la version 3.1.1) est disponible pour tous les niveaux de services MySirius. Il permet l'édition et la consultation des rapports, la consultation des données des enceintes ou points de mesures archivés. Il est également possible de créer des enceintes temporaires pour visualiser et exporter des données dans le cadre d'opérations métrologiques (cartographie, étalonnage, vérification)

The screenshot displays the 'OUTILS' (Tools) interface. At the top, there is a navigation bar with three main sections: 'EXPLOITATION' with a red circle containing the number '2', 'SYSTÈME' with a blue circle containing the number '6', and 'OUTILS' with a right-pointing arrow. To the right of the navigation bar are icons for a clock, a user profile, an envelope, and the 'Jri' logo. Below the navigation bar, the interface is split into two main areas. On the left is a dark sidebar titled 'ACTIONS RAPIDES' (Quick Actions) with a list of seven items: 'Récupération des mesures', 'Statistiques des appareils', 'Arborescence à partir des enceintes', 'Arborescence à partir des Gateways', 'Echanger un enregistreur', 'Echanger une gateway', and 'Transfert de point de mesure'. On the right is a main content area with a light background and a mountain landscape image. It contains four white tiles with rounded corners. The top-left tile is 'Rapports' with a large '1' in the center. The top-right tile is 'Ajustages' with a large '0' in the center. The bottom-left tile is 'Enceintes archivées' and contains two large numbers: '20' above the word 'Enceintes' and '0' above the words 'Points de mesure'. The bottom-right tile is 'Enceintes temporaires' with a large '0' in the center.

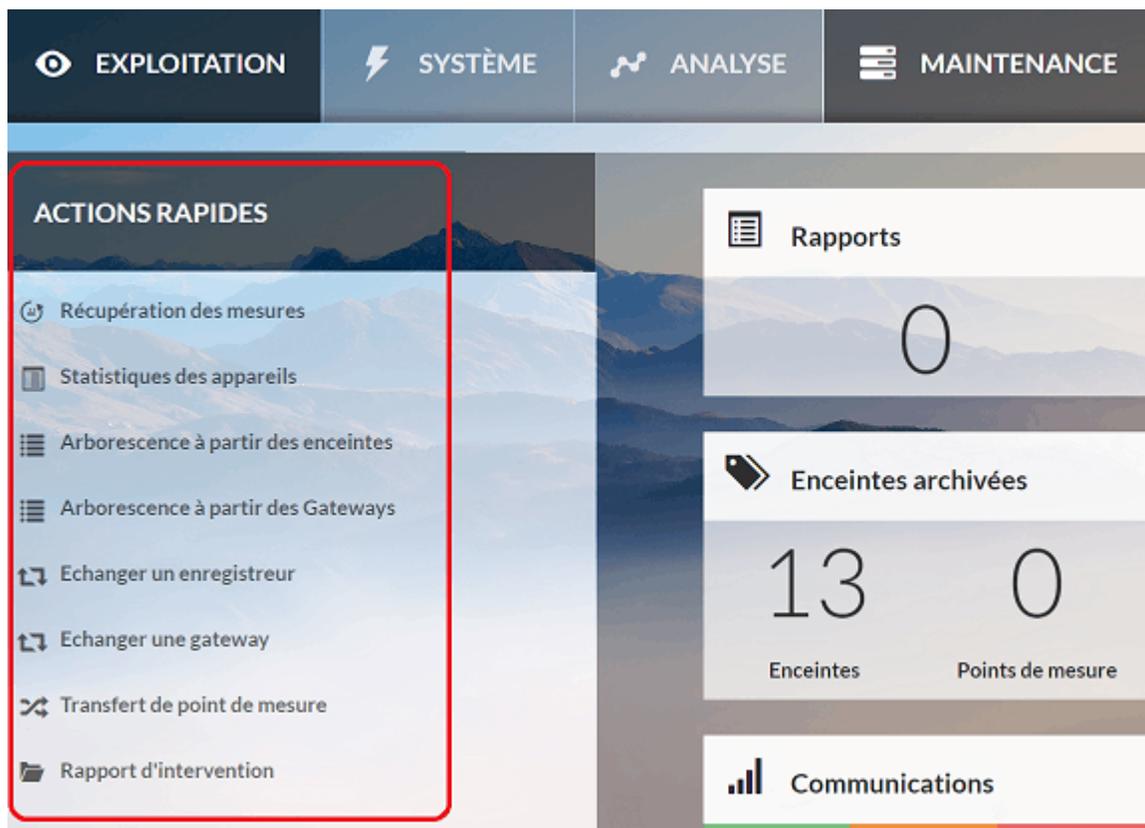
Si le module MAINTENANCE est activé, des tuiles supplémentaires sont affichées sous la ligne MAINTENANCE.

Le **MODULE MAINTENANCE** est optionnel, disponible pour tous les niveaux de service MySirius. Il fournit des éléments plus détaillés pour faciliter la gestion de votre parc en ce qui concerne les statistiques de communication, les niveaux de piles et la gestion des firmwares des appareils (Gamme Nova & Gamme Nano).

The screenshot shows the JRI software interface with the Maintenance tab selected. The top navigation bar includes EXPLOITATION (2), SYSTÈME (6), ANALYSE, and OUTILS. The left sidebar contains the 'ACTIONS RAPIDES' menu with options like 'Récupération des mesures', 'Statistiques des appareils', and 'Rapport d'intervention'. The main dashboard area is divided into several widgets: 'Rappports' (1), 'Ajustages' (0), 'Enceintes archivées' (20 Enceintes, 0 Points de mesure), 'Enceintes temporaires' (0), 'Communications' (0, 0, 18), 'Niveaux de piles' (14, 0, 0), 'Version Soft' (16 Appareils à mettre à jour), and 'En maintenance' (0 Enceintes, 0 Enregistreurs). A red box highlights the 'ACTIONS RAPIDES' menu and the 'Maintenance' tab header.

1. ACTIONS RAPIDES

Le menu ACTIONS RAPIDES est visible dans l'ONGLET MAINTENANCE.



- *Récupération manuelle des mesures* : voir section REPORTING du Manuel Utilisateur
- *Statistiques des appareils* : Créez un rapport à un instant T représentant la composition de votre parc par type d'appareils.

Date de création : 22/03/2021 16:31

Nom du rapport programmé : test

Rapport statistique

	Modèle	Nombre	Pourcentage
Nano SPY T1	Ambiant	11	73,33 %
Nano SPY T2	Distant 30 cm (v2)	2	13,33 %
Nano SPY T2	Distant 30 cm	1	6,67 %
Nano SPY LINK	Ethernet	1	6,67 %
Sous-total		15	100 %
Total		15	100 %

- *Affichage de l'arborescence à partir des ENCEINTES ou des GATEWAYS* : Cet affichage permet de faire le lien entre les enceintes, les appareils utilisés (chaînes de mesures), les modules RELAY/ALRM ainsi que les GateWays/LINKS qui servent à la communication. Il est possible d'exporter ces informations sous format PDF ou CSV.



- Echanger un enregistreur ou une Gateway : Ces 2 fonctionnalités permettent un remplacement simplifié d'un enregistreur par un autre dans le cadre des opérations de maintenance curatives ou préventives sans affecter la configuration de l'enceinte. L'échange est possible uniquement entre appareils compatibles (Un Nano T1 peut être remplacé par un T1 ou un T2 par exemple mais pas par un LORA TH). Le remplacement des GateWays/LINKs est simplifié et induit la modification automatique des moyens d'alertes dans les cascades dans le cas des LINKs.

ECHANGER UN ENREGISTREUR

Enregistreurs

Appareils de remplacement compatibles

Archiver l'appareil remplacé

Raison de l'échange

ECHANGER UNE GATEWAY

Gateway

Gateway de remplacement compatibles

Supprimer la gateway remplacée

Raison de l'échange

- Transfert d'un point de mesure : Il est possible de transférer un point de mesure (configuration et mesures) d'une enceinte à une autre. Il suffit de choisir l'enceinte, le point de mesure et l'enceinte de destination.

TRANSFERT DE POINT DE MESURE	
Enceinte d'origine	Choisissez une enceinte
Points de mesure	Sélectionner le(s) point(s) de mesures
Créer une nouvelle enceinte	<input type="radio"/> OUI <input checked="" type="radio"/> NON
Enceinte de destination	Choisissez une enceinte
<input type="button" value="ANNULER"/> <input type="button" value="SUIVANT"/>	

— *Rapport d'intervention* : Téléchargez ou rédiger un rapport contenant les détails d'une intervention afin de l'envoyer par mail ou l'intégrer dans "MES DOCUMENTS" section "Intervention".

RAPPORT D'INTERVENTION	
Date de début d'intervention	15 mars 2021 16:00
Date de fin d'intervention	22 mars 2021 16:00
Observation et description de l'intervention	Bon d'Intervention du 22/03/2021: - Installation de 3 capteurs T1 sur les frigos 1.2.3 du laboratoire. - Installation d'un LINK Ethernet dans le bureau du cadre. - Paramétrage MySirius : PLANS, Utilisateurs, Cascades d'alertes. - Formation ADMINISTRATEUR Bon à Facturer. MARKETING
Insérer le mail de destination	mkt@group-mms.com
<div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e0f2f1; padding: 5px; display: inline-block;">Le rapport sera enregistré sur l'espace documentaire</div>	
<input type="button" value="ANNULER"/> <input type="button" value="PRÉCÉDENT"/> <input checked="" type="button" value="ENREGISTRER"/>	

2. Rapports

— La gestion des rapports (voir section REPORTING dans le Manuel Utilisateur)

3. Ajustage

Pour effectuer un ajustage en 1 point sur une chaîne de mesure NOVA SPY, NANO SPY, LoRa SPY ou LoRa TEMP' (Uniquement appareils avec sondes internes ou non-débrochables) :

1. Sélectionnez les chaînes de mesures à ajuster
2. Cliquez sur AJUSTER

Ajustage des chaînes de mesures				
Filtrer...		Parc (31)	Négatif (2)	Positif (1)
<input type="checkbox"/>	Nom	Enceinte	Enregistreur	
<input type="checkbox"/>	PO2001300096 (°C)	PO2001300096	Nano SPY T2 PO2001300096 Voie 1	
<input checked="" type="checkbox"/>	PO2001300094 (°C)	PO2001300094	Nano SPY T2 PO2001300094 Voie 1	
<input checked="" type="checkbox"/>	PO2001300041 (°C)	PO2001300041	Nano SPY T1 PO2001300041 Voie 1	
<input type="checkbox"/>	PO2001300026 (°C)	PO2001300026	Nano SPY T1 PO2001300026 Voie 1	

Renseignez la valeur de l'OFFSET à appliquer (valeur positive ou négative)

AJUSTAGE D'UNE CHAÎNE DE MESURE

Attention! L'ajustage manuel provoque la fin de validité de votre certificat d'étalonnage

Voulez-vous ajuster les chaînes de mesures suivantes

- PO2001300041 (°C)
- PO2001300094 (°C)

Valeur de l'ajustage °C

En cliquant sur le nom d'une chaîne de mesure, on affichera l'historique des ajustages effectués.

⚠ Lorsqu'une chaîne de mesure est ajustée, si la chaîne de mesure était liée à une opération métrologique (vérification ou étalonnage) cette liaison est rompue. La chaîne de mesure n'est plus considérée comme étant couverte par un certificat d'étalonnage ou de vérification.

4. Enceintes archivées

Voir la section Module maintenance du Manuel Utilisateur

5. Enceintes temporaires

Les enceintes temporaires sont à utiliser pour visualiser et exporter des données pour réaliser des cartographies ou des tests de validation.

Pour toute les versions de Nova SPY et à partir de la version 4.0 des Nano SPY, il est possible d'utiliser le mode d'enregistrement rapide pour effectuer des prises de mesures en dessous de la minute. Il n'est pas recommandé d'utiliser ce mode sur une longue période car cela réduit significativement la durée de vie de pile de l'appareil.

ANALYSE Outils ADMINISTRATION

AJOUT D'UNE ENCEINTE

Supprimer ce point de mesure

Enceinte

Configuration

Points de mesure

1. SURVEILLANCE RAPIDE

Ajouter un point de mesure

Nom

Chaîne de mesure

Unité

Fréquence d'enregistrement

5 s

15 s

30 s

1 min

2 min

3 min

5 min

10 min

ANNULER DÉMARRER

i A partir de la version 4.3.11 de MySirius, il est possible de remettre un appareil dans sa configuration initiale à la fin de l'opération.

Remise des appareils dans la configuration d'origine

OUI NON

6. Version Soft (MAJ des appareils de la gamme Nova SPY & Nano SPY)

Cette tuile indique le nombre d'appareils dont la version du firmware peut être mise à jour. MySirius affiche la version actuelle de l'appareil et la version disponible pour la mise à jour.



Procédure de MAJ sur MySirius Cloud : les firmwares sont mis en ligne par JRI. Il suffit de sélectionner la liste des appareils à mettre à jour et de cliquer sur le bouton "MISE A JOUR L'APPAREIL". Il est possible de mettre à jour l'ensemble du parc en cliquant sur le bouton "MISE A JOUR DE TOUS LES APPAREILS". Il est possible de filtrer les appareils par catégorie.

Appareils avec nouvelle version disponible

Filtrer... Tous (351) Nano SPY (305) Nova SPY (32) Nano SPY LINK (3) Nano SPY ALARM (11) MISE À JOUR DE L'APPAREIL... MISE À JOUR DE TOUS LES APPAREILS...

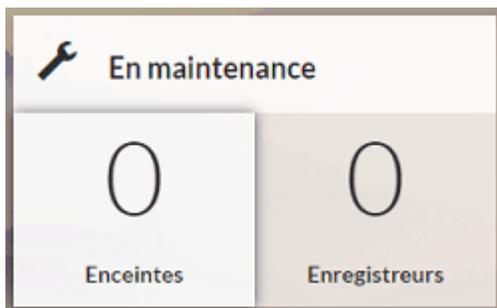
Numéro de série	Nom	Type	Dernier message	Version	Dernière Version
Nano SPY ALARM (11)					
AE1149	AE1149	Nano SPY ALARM	16 avr. 2024 13:47	4.1.0	4.5.0
AE1221	AE1221	Nano SPY ALARM	16 avr. 2024 12:46	4.1.0	4.5.0
AE1221	AE1221	Nano SPY ALARM	16 avr. 2024 12:46	4.1.0	4.5.0
AE1241	AE1241	Nano SPY ALARM	16 avr. 2024 12:17	4.1.0	4.5.0
AE1199	AE1199	Nano SPY ALARM	16 avr. 2024 11:01	4.1.0	4.5.0
AE1124	AE1124	Nano SPY ALARM	16 avr. 2024 10:40	4.1.0	4.5.0
AE1125	AE1125	Nano SPY ALARM	16 avr. 2024 10:39	4.1.0	4.5.0

Procédure de MAJ sur SERVEUR :

- Contacter le support JRI (support@group-mms.com) pour demander les fichiers firmware (.nrm)
- Ouvrir le répertoire d'installation de MySirius (par défaut C :/JRI/MySirius)
- Créer le répertoire « C :/JRI/MySirius/Firmware » et l'ouvrir.
- Créer un répertoire « Nova » ou « Nano » qui doit contenir le fichier « SNR_11.nrm» (soft du Nano SPY ou Nova SPY).
- Comme le n° de version de chaque soft est écrit dans le fichier Web.config , il faut mettre à jour les informations des versions soft inscrites dedans pour pouvoir effectuer la MAJ via la tuile VERSION SOFT de l'onglet MAINTENANCE.

i La mise à jour soft des LINKS et RELAYS peut être faite directement avec un PC et l'outil CONFIG LINK

7. En maintenance



Une enceinte ou un enregistreur peuvent être mis en maintenance (avec une date limite et une raison) dans le cadre d'une intervention curative sur l'équipement surveillé (Réfrigérateur du client HS par exemple) ou l'appareil utilisé pour la surveillance (Chaîne de mesure HS). Il faut sélectionner l'enceinte ou l'enregistreur et cliquer sur METTRE EN MAINTENANCE. Cette opération suspend l'envoi des mesures vers MySirius ainsi que le déclenchement d'alertes. Les enceintes et enregistreurs en maintenance sont identifiées par un bandeau jaune/noir dans l'onglet EXPLOITATION / ADMINISTRATION.

Gestion des enceintes en maintenance

Filtrer... | Tous | **METTRE EN MAINTENANCE** | **ARRÊTER LA MAINTENANCE**

✓	Nom	Début de la maintenance	Fin de maintenance programmée	Raison	Responsable de la maintenance	Zone
✓	EQUIPEMENT 1	23 mars 2021 23:32	25 mars 2021 23:32	ARRÊT		Site de Bezons

EXPLOITATION | SYSTEME | ANALYSE | MAINTENANCE

INDICATEURS | Modifier...

Alarmes en cours

Enceintes | AI. Techniques

Prises en charge

Parc (1) | En alarme (0) | Favoris (0)

Lot par défaut (1)

EQUIPEMENT 1
Site de Bezons

EQUIPEMENT 1
Site de Bezons

---°C

INHIBER...

EQUIPEMENT 1
Site de Bezons

---°C

Lots | Modèles d'enceintes | Enceintes

Filtrer... | Gérer la sélection | APPLIQUER

Nom	Modèle	Zone
EQUIPEMENT 1	Nouveau	Site de Bezons

La remise en EXPLOITATION d'une enceinte en maintenance se fait en cliquant sur le bouton ARRÊTER LA MAINTENANCE.

8. Statistiques Communications

Cette tuile donne accès au tableau des statistiques de communications. On y retrouve le niveau radio et le nombre de récupération de mesures par exemple qui sont des indicateurs clé du bon fonctionnement d'une chaîne de mesures. Cette liste est exportable. Les chiffres passent en orange puis en rouge en fonction des valeurs des statistiques.

Statistiques des communications

Filtrer... | Nano SPY | Nano SPY LINK

Nom	Gateway	Dernier message	Niveau radio	Trames reçues (dernier jour)	Trames reçues (3 derniers jours)	Récupération de mesures. (3 derniers jours)	Trames en réémission (3 derniers jours)
PO2026603291	Link Ethernet 2	23 mars 2021 23:59	59%	59%	6	0	
MS2016304348	Link Préférentiel	24 mars 2021 00:00	2%	2%	5	10	
PO2102506481	Link Préférentiel	23 mars 2021 23:59	48%	48%	5	6	
MS2016304572	Link Préférentiel	23 mars 2021 23:59	49%	49%	7	6	
PO2102506510	Link Préférentiel	23 mars 2021 23:58	9%	9%	3	11	
SY1609800050	Link Ethernet 2	23 mars 2021 23:59	69%	79%	1	1	
SY1609800138	Link Ethernet 2	23 mars 2021 23:59	69%	79%	1	1	
MS1716500083	Link Ethernet 2	18 mars 2021 16:48	0%	0%	0	0	

9. Niveaux de piles

Dans cette tuile, on donne le détail des niveaux de piles des appareils du parc. Le niveau de pile de chaque appareil est mis à jour en temps réel à chaque communication. Un tri peut être fait pour afficher les niveaux de piles critiques $\leq 40\%$ pour organiser des campagnes de changement de piles. Cette liste est exportable.

Niveau de pile haut

Filtrer... (25) (0) (1) 1/2 CHANGEMENT DE PILE

	Numéro de série	Nom	Type	Dernier message	Niveaux de piles	Date de changement de la pile
<input checked="" type="checkbox"/>	AD17326076	AD17326076	LoRa® SPY TH1	12 août 2021 14:25	90%	-
<input checked="" type="checkbox"/>	AD17339008	AD17339008	LoRa® SPY T3-	12 août 2021 14:14	80%	-
<input type="checkbox"/>	AD18037041	AD18037041	LoRa® SPY TH1	12 août 2021 14:25	100%	-
<input type="checkbox"/>	AD18278048	AD18278048	LoRa® SPY D	12 août 2021 14:21	100%	-

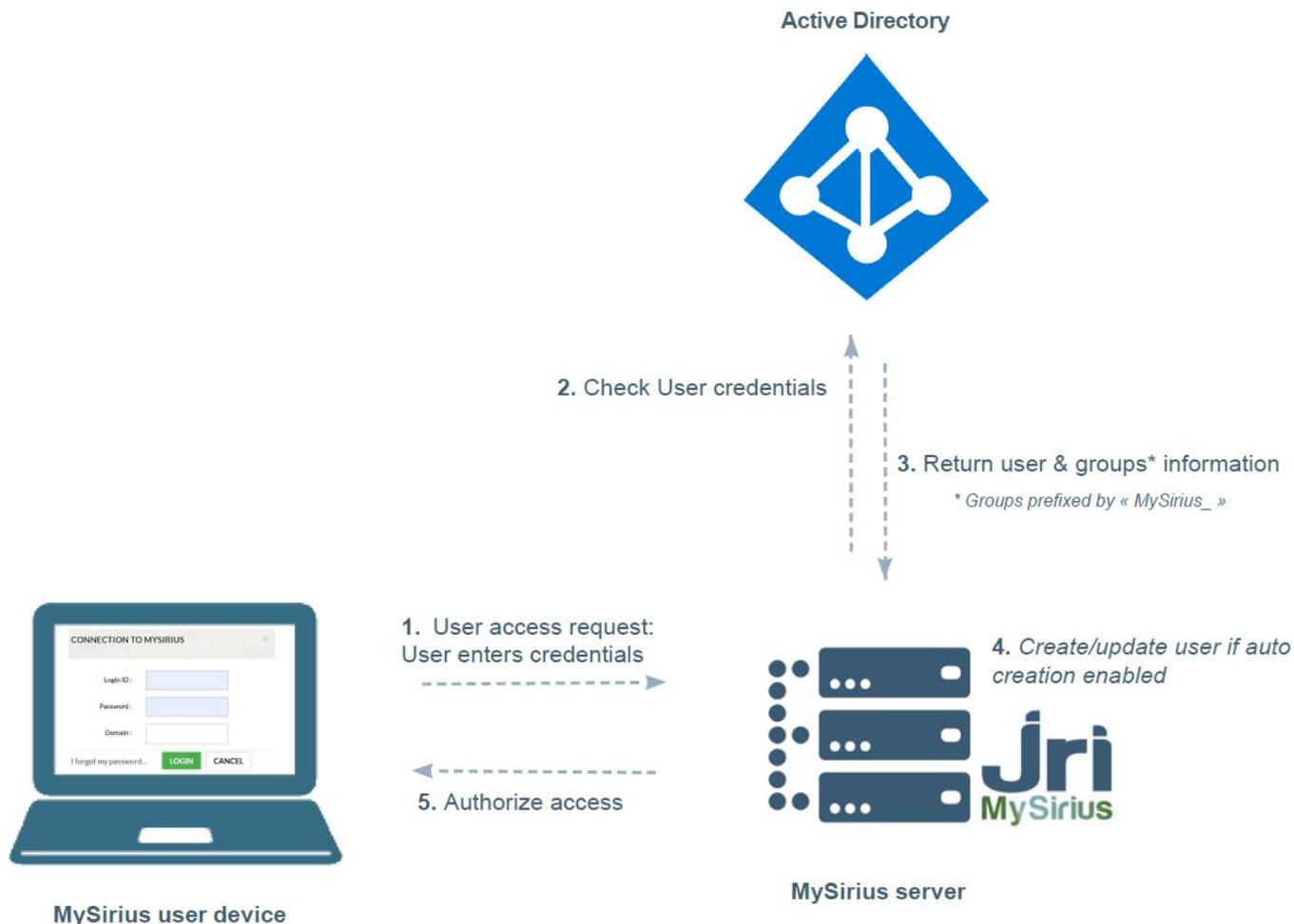
A partir de la version 3.0, il est possible de renseigner la date de changement de la batterie en sélectionnant un ou plusieurs appareils puis en cliquant sur CHANGEMENT DE PILE.

XVI. MODULE LDAP (AD OU AUTRE) POUR MYSIRIUS SERVEUR

Un paramètre de configuration d'un client MySirius permet d'activer la gestion de l'authentification des utilisateurs par un LDAP (Active directory ou autre). Cette fonction est activable uniquement sur MySirius Serveur par JRI et doit faire l'objet d'une commande au préalable.

Cette fonctionnalité permet de gérer l'authentification des utilisateurs (vérification du login et mot de passe). Suivant les options activées, il est également possible de créer les comptes utilisateurs

1. Schéma de fonctionnement



2. Configuration

- Se connecter avec un compte DISTRIBUTEUR, c'est le compte d'administration qui a été créé lors de l'installation de MySirius SERVEUR.
- Sélectionner SYSTEME D'AUTHENTIFICATION dans le MENU



- Traductions
- Système d'alerte
- Cultures
- Pays
- Unités
- Produits simulés

Message

Système d'authentification

- Renseigner les champs nécessaires (voir avec SI du client) et cliquer sur ENREGISTRER.
- Activer les options avancées en fonction des besoins (voir section suivante)
- un redémarrage des services MySirius est nécessaire.

The screenshot shows the 'Système d'authentification' configuration window. At the top left, there is a header with a user icon and the text 'Système d'authentification'. At the top right, there is a close button (X) and an 'ENREGISTRER' button. The main content area is divided into sections. The first section is 'Mode d'authentification', which is set to 'LDAP'. Below this is a section titled 'CONFIGURATION LDAP' with a dropdown arrow. It contains several fields: 'Domaine' with the value 'xxx.yyy', 'DN de base' with the value 'DC=xxx,DC=yyy', 'Authentification nécessaire' with radio buttons for 'OUI' (selected) and 'NON', 'Utilisateur' with the value 'xxx', and 'Mot de passe' with a masked field of dots. Below these are 'Options de connexion' with checkboxes for 'Negotiate' (checked), 'SimpleBind' (unchecked), 'SecureSocketLayer' (unchecked), 'Sealing' (checked), and 'ServerBind' (unchecked). The next section is 'OPTIONS MYSIRIUS' with a dropdown arrow. It contains 'Options avancées' with checkboxes for 'Création et mise à jour automatique des utilisateurs' (checked), 'Affectation automatique des lots' (checked), and 'Affectation automatique du profil' (checked).

3. Prérequis gestion des comptes utilisateurs

- Si la création automatique des comptes utilisateurs est désactivée il faut :

- Soit gérer manuellement les utilisateurs (création/modification) via MySirius
- Soit développer une application de synchronisation qui communiquera avec le module Connectivité
- Si la création automatique de comptes utilisateurs activée :
 - Avoir les informations suivantes sur les utilisateurs dans l'annuaire client
 - Prénom
 - Nom
 - Login
 - Adresse mail
 - Profil MySirius (via un groupe - si option activée) :
 - Administrateur : MySirius_Profile_Admin
 - Gestionnaire de lot : MySirius_Profile_BatchManager
 - Utilisateur simple : MySirius_Profile_BatchUser
 - Métrologue : MySirius_Profile_Metrolog
 - Profil personnalisé : MySirius_Profile_nom du profil
 - Si non renseigné ou option désactivée, l'utilisateur est créé avec le profil Utilisateur simple
- Liste des lots MySirius (via des groupes - si option activée) :
 - Format : MySirius_Batch_nom du lot
 - Si non renseigné ou option désactivée, le lot par défaut est affecté à l'utilisateur (sauf s'il est administrateur, auquel cas il aura accès à tous les lots)

XVII. COMPATIBILITÉ AVEC LA SOLUTION LABGUARD (À PARTIR DE MYSIRIUS 3.0)

A partir de la version 3.0 de MySirius, le pilotage de la solution LABGUARD a été rendu possible grâce à l'utilisation d'un point d'accès.

1. Configuration d'un émetteur

La configuration d'un émetteur LabGuard se fait depuis l'onglet ENREGISTREURS dans le menu ADMINISTRATION.

— Pour ouvrir le menu de configuration, cliquer sur le bouton



— Cocher les paramètres à activer et cliquer sur "ENVOYER"

CONFIGURATION DE L'ÉMETTEUR		
Nom	<input type="text"/>	
Indicateur d'alarme	Oui ▼	
Activation alarme projetée	<input type="checkbox"/> Dépassement seuil	<input type="checkbox"/> Expiration de certificats
	<input type="checkbox"/> Perte de sonde	<input type="checkbox"/> Pile faible
	<input checked="" type="checkbox"/> Dépassement seuil temporisé	<input type="checkbox"/> Mémoire pleine
	<input type="checkbox"/> Perte de communication	<input type="checkbox"/> Perte d'alimentation secteur
Paramètres activation relais	<input type="checkbox"/> Dépassement seuil	<input type="checkbox"/> Expiration de certificats
	<input checked="" type="checkbox"/> Perte de sonde	<input type="checkbox"/> Pile faible
	<input checked="" type="checkbox"/> Dépassement seuil temporisé	<input type="checkbox"/> Mémoire pleine
	<input checked="" type="checkbox"/> Perte de communication	<input type="checkbox"/> Perte d'alimentation secteur
Paramètres notifications	<input type="checkbox"/> Dépassement seuil	<input type="checkbox"/> Expiration de certificats
	<input checked="" type="checkbox"/> Perte de sonde	<input checked="" type="checkbox"/> Pile faible
	<input checked="" type="checkbox"/> Dépassement seuil temporisé	<input type="checkbox"/> Mémoire pleine
	<input checked="" type="checkbox"/> Perte de communication	<input checked="" type="checkbox"/> Perte d'alimentation secteur
Tentatives avant alarme de non réponse	<input type="text" value="4"/>	
Fréquence envoi mesures (min)	<input type="text" value="15"/>	
Autorisation mise en veille	Non ▼	
Autorisation extinction	Non ▼	
Alarme perte secteur	Non ▼	

— Le bouton  permet d'envoyer des requêtes à un émetteur.

COMMANDE

Type

Récupération de la configuration d'un émetteur

Recherche d'un récepteur

FERMER

ENVOYER

2. Planning de fonctionnement et d'alarmes

Pour chaque enceinte suivie par un appareil de la gamme LabGuard, Nova SPY ou Nano SPY, il est possible de définir un planning de fonctionnement et d'alertes. - aller dans la fiche de configuration d'une enceinte, et sélectionner OUI pour le paramètre "ENCEINTE AVEC PLANNING DE FONCTIONNEMENT"

MODIFICATION DE L'ENCEINTE "EQUIPEMENT 2"

Enceinte

Configuration

Caractéristiques (optionnel)

Points de mesure

1. °C

Ajouter un point de mesure

Nom EQUIPEMENT 2

N° d'inventaire Saisissez le numéro d'inventaire

Zone R05-282-356

Lots 2.SITE 2 x

Créer un nouveau lot...

Enceinte avec exigence métrologique ?

OUI NON

Enceinte avec planning de fonctionnement ?

OUI NON

- Personnaliser le planning hebdomadaire affiché. Il est possible de découper une journée en plusieurs tranches horaires à l'aide des curseurs ☞.
- Activer/désactiver l'enregistrement des valeurs sur une zone en cliquant dessus
 - Zones grises = Pas d'enregistrement de valeurs et pas de déclenchement d'alertes (seuils / techniques)
 - Zones vertes = Enregistrement des valeurs avec gestion des alertes
 - Zones avec programmes P1, P2, P3 = Déclenchement des alertes selon les seuils et temporisations définis dans les programmes
 - Zones avec Inhibition d'alarmes = Inhibition des alertes.

Enceinte avec planning de fonctionnement ? **OUI** NON



Les zones en vert sont les zones actives. Cliquez sur une zone pour l'activer ou la désactiver. Déplacer les curseurs pour ajouter des périodes. P1, P2, P3, (Inhibée) : Programmes utilisés. Cliquez dessus pour les changer.

— Paramétrer les programmes des alertes (Criticité, seuils, temporisation...etc) pour chaque point de mesures :

Programme 1

Type	Critique ?	Valeur (°C)	Durée de dépassement autorisé	Cumulé ?	Période (h)
Seuil Haut	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	

+ Ajouter un seuil

Programme 2

Type	Critique ?	Valeur (°C)	Durée de dépassement autorisé	Cumulé ?	Période (h)
Seuil Bas	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	

+ Ajouter un seuil

Programme 3

Type	Critique ?	Valeur (°C)	Durée de dépassement autorisé	Cumulé ?	Période (h)
Seuil Haut	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	

3. Incertitude des mesures

L'incertitude de mesure et/ou l'erreur d'étalonnage peuvent être prises en compte dans la configuration des seuils d'alertes. Dans le point de mesure, on peut désormais choisir d'appliquer l'incertitude, l'incertitude + l'erreur ou une valeur manuelle. Ce choix s'applique aux seuils.

Ex : Seuil haut à 8°C et seuil bas à 2°C avec une incertitude de +/-0.5. Pour le déclenchement des alertes, on prendra des valeurs de seuils à 7.5 et 2.5

SEUILS D'ALARME

Type d'incertitude

Aucune

Activer les alarmes ?

Incertitude

Incertitude et erreur

Manuelle

Type	Critique?		passement autorisé
Seuil Haut	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="7"/>	6 min
	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="6"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="3"/>	
Seuil Bas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="2"/>	6 min