



GATEWAY LoRA JRI

Références Produits N°12706-12707-12708-12709

NOTICE D'UTILISATION





TABLE DES MATIERES

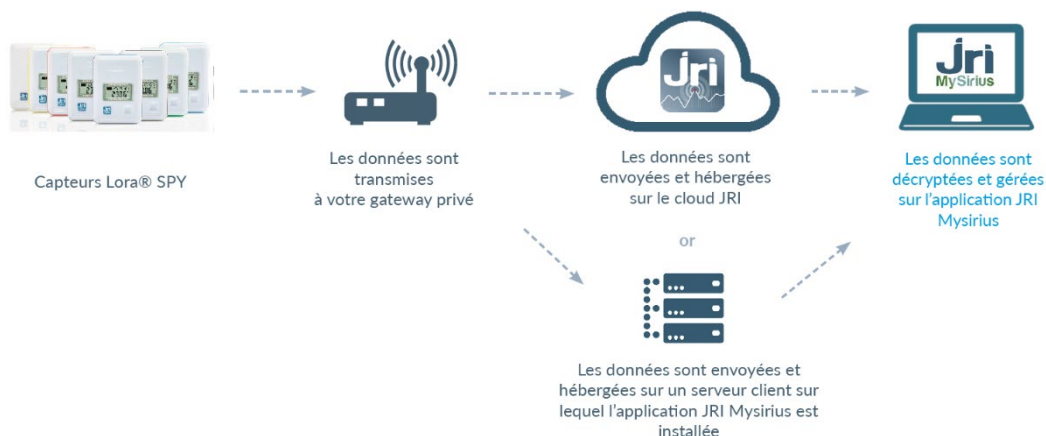
1.	Description	1
1.1.	Informations Importantes	1
1.2.	Informations réglementaires et environnementales	2
1.3.	Contenu	2
2.	Recommandations D'installation	3
2.1.	Sources de perturbations et atténuation du signal.....	3
2.2.	Positionnement	3
3.	Caractéristiques techniques :	4
4.	Prérequis Techniques	5
4.1.	Prérequis généraux :	5
4.2.	Prérequis mode DHCP :	5
4.3.	Prérequis mode IP FIXE :	5
5.	Configuration.....	5
5.1.	Mise en route et connexion sur la page de configuration :	5
5.2.	Configuration IP	8
5.3.	Configuration basculement 4G vers ETH (WAN)	9
5.4.	Configuration cellulaire 4G.....	10
5.5.	Configuration de la Date et de l'heure.....	11
5.6.	Vérification des paramètres Access Configuration :	Erreur ! Signet non défini.
5.7.	Paramètres LoRaWAN (SF et configuration Packet Forwarder) :	11
5.8.	Enregistrement des modifications et redémarrage	13
6.	Redémarrage et point de restauration	13
7.	Configuration NodeRed pour une utilisation avec MySirius SERVEUR	14
8.	Ajout de la Gateway sur MySirius	16

1. DESCRIPTION

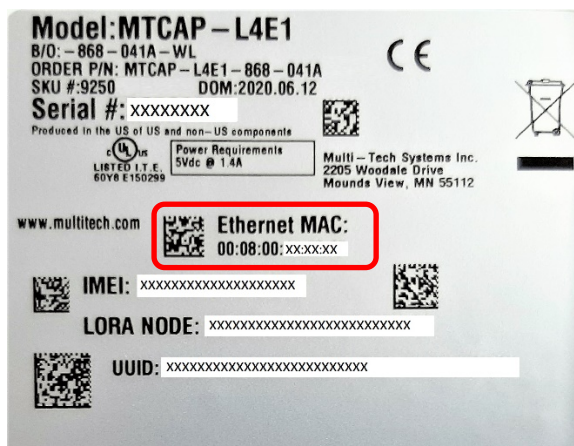
Ce document décrit la procédure d'installation et d'utilisation des Gateways LoRa JRI.

1.1. Informations Importantes

Par défaut, les Gateways LoRa JRI sont configurées pour communiquer avec les LoRa SPYs et se connecter à MySirius Cloud. Une utilisation avec MySirius Serveur nécessite d'apporter une modification dans le serveur NodeRed embarqué (voir partie 7).







- **Ne jamais connecter une GateWay neuve sur un réseau client ETHERNET avec un serveur DHCP si elle doit être utilisée en IP fixe.**
- Les GateWays LoRa sont configurées par défaut en DHCP, une réservation d'une adresse IP peut être faite en fournissant l'adresse MAC (voir l'étiquette au dos de l'appareil).



- **Pour une configuration en IP fixe, faire un RESET court de 10 sec (>5sec < 30 sec) et aller à l'étape 5.2. NE JAMAIS EFFECTUER DE RESET LONG >30 sec (RESET USINE).**
- Connecter une Gateway au réseau Ethernet du client permet de pouvoir la gérer à distance si besoin via la plateforme www.device.hq ou le portail de la Gateway. Pour la version ETHERNET c'est le moyen de transmission des données des LoRa SPYs vers MySirius. La Gateway 4G utilise le réseau GPRS pour la transmission des données mais peut basculer automatiquement vers le réseau ETHERNET si la communication 4G est interrompue.



1.2. Informations réglementaires et environnementales

	<p>Ne pas jeter cet équipement avec les déchets ménagers. Remettez-le plutôt à un point de collecte désigné pour le recyclage des déchets d'équipement électrique et électronique. La collecte et le recyclage de vos déchets au moment de l'élimination aideront à conserver les ressources naturelles et participant à la protection de la santé et de l'environnement.</p>
	<p>Conforme aux directives européennes 2011/65 et 2014/53 relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques/électroniques, la sécurité électrique et la sensibilité aux perturbations électromagnétiques.</p>
	<p>Conforme aux limites de concentration chimique énoncées dans la directive 2015/863 du Parlement européen (Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques - RoHS). Ce produit ne contient pas de produits chimiques interdits.</p>
	<p>Conforme à la partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est soumis à des conditions. Contactez-nous pour plus de détails. JRI n'est pas responsable des changements ou des modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité. La ou les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées à au moins 20cm de tout utilisateur. Les installateurs et les utilisateurs finaux doivent disposer de conditions de fonctionnement pour satisfaire à la conformité d'exposition aux RF.</p>

1.3. Contenu

- Gateway LoRa JRI
- Antenne LoRa 20 cm 3db. Peut être remplacée par une antenne extérieure 8db 1m20 avec rallonge de 10 m (voir produit 12524)
- Alimentation électrique
- Câble Ethernet
- Support mural

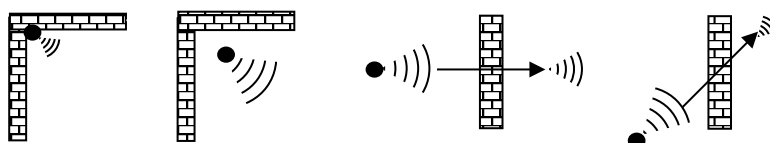


2. RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

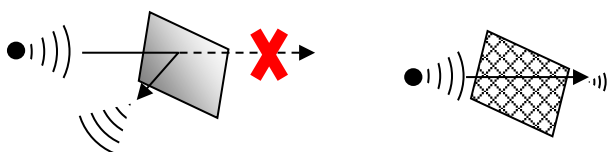
Pour assurer une transmission radio optimale, il faut respecter un certain nombre de recommandations, car toute transmission sans fil est sujette à perturbations.

2.1. Sources de perturbations et atténuation du signal

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

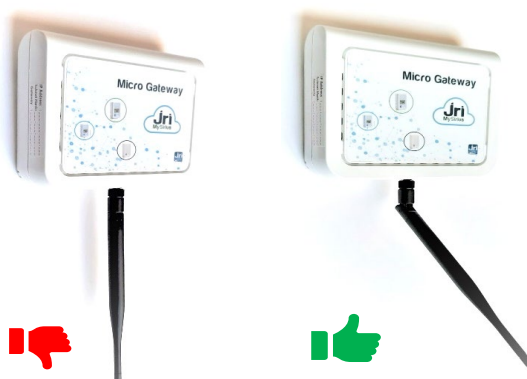


- Une paroi métallique pleine est infranchissable par les ondes. Par contre une paroi métallique ajourée laisse quand même passer les ondes en les atténuant



2.2. Positionnement

- Positionner l'antenne LoRa de la Gateway à 45° par rapport au mur (éviter d'être en parallèle), en hauteur, et en position central par rapport à la distribution des capteurs LoRa SPYs. Un LoRa SPY TEST (Ref : 12146/12308) peut être utilisé pour déterminer le meilleur emplacement.



- Une grande antenne externe avec un gain de 8dB (réf 12524) peut être installée à la place de l'antenne fournie par défaut. Un câble de 10m doit être utilisé pour une déporter l'antenne.

- Utiliser le socle fourni pour la fixation du modèle Micro GateWay JRI.



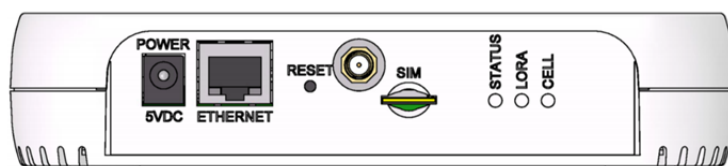
- Une grande antenne externe avec un gain de 8dB (ref 12524) peut être installée en lieu de l'antenne fournie par défaut. Un câble de 10 permet de déporter cette antenne.



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

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

L'image ci-dessous montre le modèle avec toutes les fonctionnalités (ETHERNET/4G). Pour les modèles ETHERNET seulement, le châssis n'aura pas d'emplacement pour la carte SIM



Elément	Description
Connecteurs	
Power	Prise d'alimentation 5 volts.
Ethernet	Prise Ethernet RJ45 Ethernet
Reset	Bouton de réinitialisation. Redémarre l'appareil ou restaure les paramètres d'usine. Voir Réinitialisation de l'appareil
Antenne LoRa	Connection de l'antenne externe 3db LoRa ou le câble d'extension pour l'antenne 8db LoRa
SIM	<i>Modèles 4G uniquement. Fente SIM. Reportez-vous à Installation de la carte SIM pour plus de détails</i>
LEDs	
STATUS	Clignote lorsque le système d'exploitation est complètement chargé.
LORA	S'allume lorsque le logiciel LoRa (NodeRed) est actif.
CELL	<i>Modèles 4G uniquement. S'allume lors de la mise sous tension. Clignote lorsque la carte SIM est enregistrée auprès de l'opérateur.</i>
Ethernet Link	LED gauche sur le connecteur Ethernet. Clignote lorsque des données sont envoyées ou reçues sur la liaison Ethernet. Allumé fixe lorsqu'la connexion ETHERNET est établie
Ethernet Speed	LED droite sur le connecteur Ethernet. Allumé lorsque l'Ethernet est lié à 100 Mbps. S'il n'est pas allumé, l'Ethernet est lié à 10 Mbps.



4. PREREQUIS TECHNIQUES

4.1. Prérequis généraux :

- Une prise électrique de 220V est requise à 1.5m de l'emplacement de la Gateway
- Couverture 4G ou prise réseau RJ45 selon la Gateway choisie.
- Ouverture du port TCP **8443** vers la plateforme device.jri-mysirius.com pour une utilisation avec MySirius CLOUD ou l'adresse IP du serveur client pour une utilisation MySirius SERVEUR.
- Ouverture du port TCP **5798** vers la plateforme ds.devicehq.com

4.2. Prérequis mode DHCP :

Il est recommandé de laisser les Gateways en DHCP (configuration par défaut). Il est **impératif** de connaître l'adresse IP qui sera allouée à la Gateway si l'on veut pouvoir la reconfigurer ensuite (l'adresse IP de la Gateway est récupérable via la plateforme www.devicehq.com).

4.3. Prérequis mode IP FIXE :

Cette configuration est à faire lors de la 1^{ère} utilisation de la Gateway à l'aide d'un PC non connecté au réseau. Nous avons pour cela besoin des informations suivantes :

- Adresse IP
- Masque de sous réseau
- Passerelle + DNS

5. CONFIGURATION

5.1. Mise en route et connexion sur la page de configuration :

Configuration en DHCP :

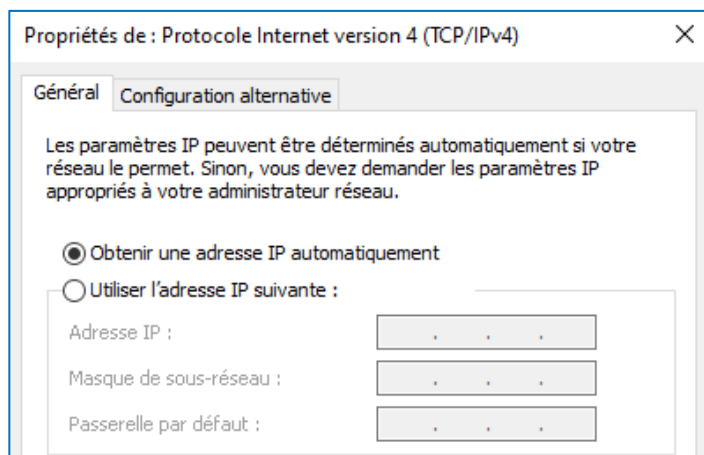
- Alimenter la Gateway.
- Connecter la Gateway sur un réseau client avec un serveur DHCP (Demander une réservation d'une adresse IP en fournissant l'adresse MAC de la Gateway).
- Ouvrir un navigateur internet à l'adresse IP attribuée à la Gateway.
- Dans la page login qui apparaît, renseigner les identifiants par défaut suivants :
 - **User name** : admin
 - **Password** : Admin1234. (Le mot de passe pour les anciennes versions est **admin**)

(En fonction de la version de la Gateway, une personnalisation des accès peut être demandée)

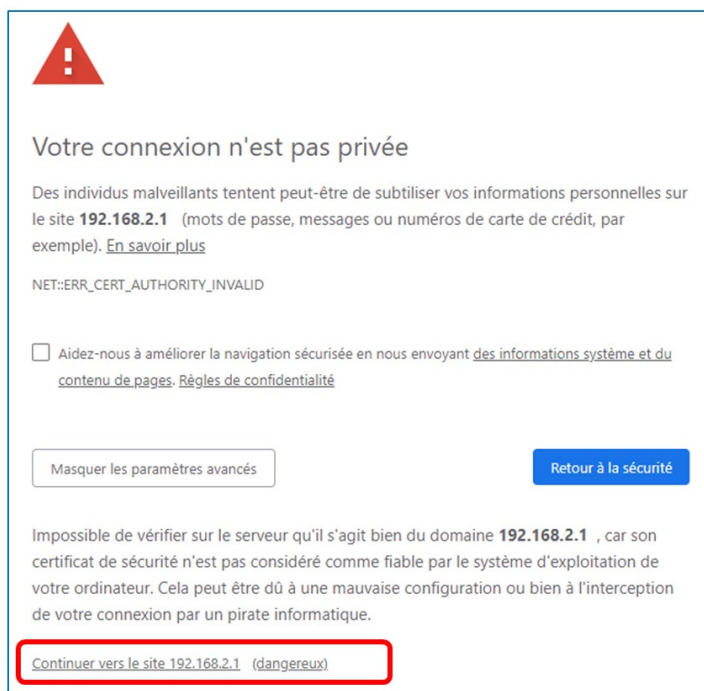
Configuration en IP FIXE :

- Connecter la Gateway au réseau électrique.
- Attendre le démarrage complet de la Gateway : LED LoRa fixe / LED STATUS clignotant.
- Enlever la pastille du bouton RESET et appuyer de 10 secondes à l'aide d'un trombone.
- Attendre le redémarrage complet de la Gateway : LED LoRa fixe / LED STATUS clignotant.

- Configurer la carte réseau du PC en automatique (non connecté au réseau Ethernet ou Wifi) utilisé pour la configuration.



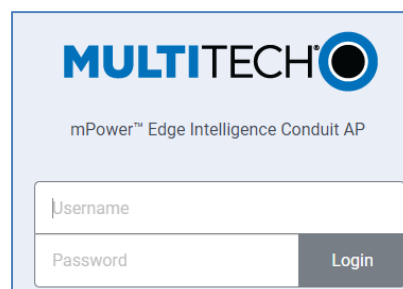
- Connecter la Gateway au PC à l'aide du câble Ethernet (désactiver le Pare feu ou l'antivirus si nécessaire)
- Ouvrir le navigateur internet, à l'adresse <http://192.168.2.1>



Si un message de sécurité apparaît (en fonction des navigateurs) Cliquer sur plus de détails et continuer vers le site 192.168.2.1

- Dans la page de connexion, renseigner les identifiants suivants :

- **User name** : admin
 - **Password** : Admin1234.
- Cliquer sur **Login**

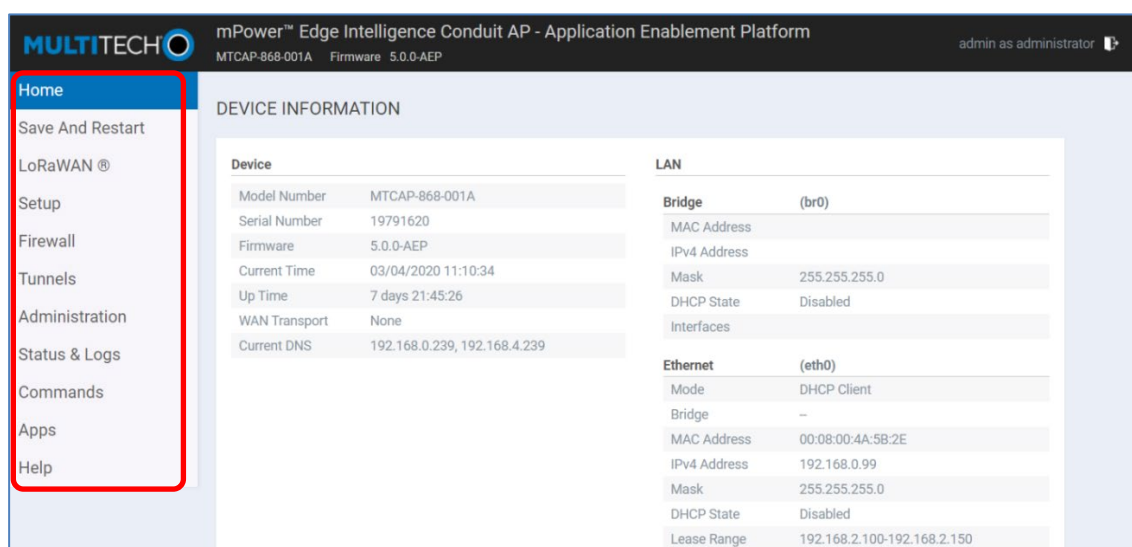


MULTITECH
mPower™ Edge Intelligence Conduit AP

Username

Password **Login**

- Après la connexion, la page de configuration ci-dessous s'ouvre.
- Le menu de gauche permet d'accéder aux différents volets de configuration.



MULTITECH mPower™ Edge Intelligence Conduit AP - Application Enablement Platform
MTCAP-868-001A Firmware 5.0.0-AEP admin as administrator

Home
Save And Restart
LoRaWAN ®
Setup
Firewall
Tunnels
Administration
Status & Logs
Commands
Apps
Help

DEVICE INFORMATION

Device		LAN	
Model Number	MTCAP-868-001A	Bridge	(br0)
Serial Number	19791620	MAC Address	
Firmware	5.0.0-AEP	IPv4 Address	
Current Time	03/04/2020 11:10:34	Mask	255.255.255.0
Up Time	7 days 21:45:26	DHCP State	Disabled
WAN Transport	None	Interfaces	
Current DNS	192.168.0.239, 192.168.4.239	Ethernet	(eth0)
		Mode	DHCP Client
		Bridge	-
		MAC Address	00:08:00:4A:5B:2E
		IPv4 Address	192.168.0.99
		Mask	255.255.255.0
		DHCP State	Disabled
		Lease Range	192.168.2.100-192.168.2.150



5.2. Configuration IP

- Aller dans Menu Setup > Network Interfaces.
- Cliquer sur le crayon dans la colonne Options pour modifier les données de « eth0 »

Name	Direction	Type	IP Mode	IP Address	Bridge	Options
eth0	LAN	ETHER	DHCP Client	192.168.0.99/24	--	
br0	LAN	BRIDGE	--	-- <i>Exemple :</i>	br0	

- Remplir les champs selon la configuration souhaitée :
 - Configurer « Direction » en WAN (Version Ethernet et Ethernet/4G).
 - Sélectionner le mode DHCP client (par défaut) ou IP fixe/statique et remplir les champs correspondants.
- Cliquer sur « submit » :

Direction: WAN

IPv4 Settings

Mode: DHCP Client

Static

DHCP Client

DHCP Client - Addresses only

Mask: 255.255.255.0

Submit Cancel

Gateway: 192.168.0.249

Primary DNS Server: 192.168.0.239

Secondary DNS Server: 192.168.4.239



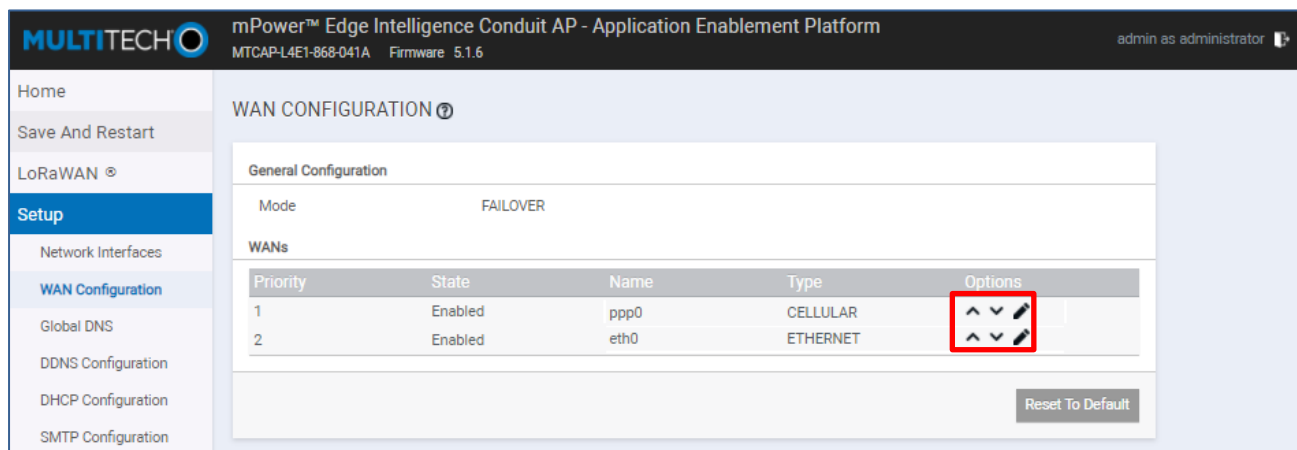
Pour vous reconnecter à la page de configuration de la passerelle, entrez sa nouvelle adresse IP dans le navigateur si elle a été modifiée (IP fixe donnée par le client ou IP allouée par le serveur DHCP du client).

5.3. Configuration basculement (WAN) : connexion prioritaire 4G avec bascule vers ETHERNET (uniquement pour le modèle 4G)

La GateWay LoRa JRI 4G peut basculer du mode de communication cellulaire vers le mode ETHERNET si une panne de connectivité est détectée.

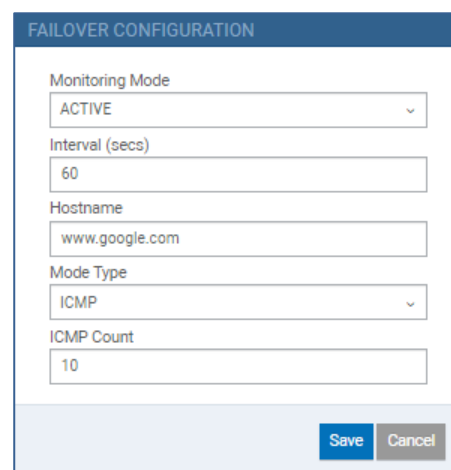
Si la connexion cellulaire (PPP0) est la priorité 1 par défaut. La connexion ETHERNET (eth0) doit être définie comme connexion de basculement en configurant sa priorité sur 2. Les deux connexions doivent être configurées en WAN.

- Cliquer sur Setup> Configuration WAN.
- Aller dans Options, cliquer sur les flèches haut et bas pour modifier la priorité de la connexion choisie.
- Cliquer sur Enregistrer et appliquer pour enregistrer la modification.



Pour modifier la configuration du basculement :

- Dans la colonne Options à droite, cliquer sur l'icône en forme de crayon (modifier) pour la connexion WAN sélectionnée. La page de configuration de basculement s'affiche.
- Effectuer les modifications souhaitées. Se reporter aux champs de configuration de basculement pour plus de détails.
- Cliquer sur Terminer.



ATTENTION : Pour détecter qu'une interface réseau (Ethernet ou 4G) est fonctionnelle et ainsi pouvoir faire ou non la bascule, la Gateway va essayer d'envoyer un ping ou une trame ICMP à une adresse (par défaut www.google.fr). Il faut s'assurer que cette adresse est accessible pour la Gateway.

5.4. Configuration cellulaire 4G

- Insérer une carte micro SIM avant de démarrer la GateWay.
- Utiliser des cartes SIM Machine to Machine avec un service de connexion de données d'au moins 5 Mo / mois pour les petites installations (ex: 10 unités surveillées avec configuration JRI par défaut)



- Aller dans le menu Cellular > Cellular Configuration
- Dans l'onglet Configuration générale, vérifier que la case "Enabled" est cochée.
- Dans l'onglet Configuration du modem, remplir les champs PIN et APN en fonction de la carte SIM utilisée.
- Laisser tous les autres paramètres avec les valeurs par défaut et cliquer sur «submit».

- Home
- Save And Restart
- LoRaWAN
- Setup
- Cellular
- Cellular Configuration
- Wake Up On Call
- Radio Status
- Firewall
- SMS
- Tunnels
- Administration
- Status & Logs
- Commands
- Apps
- Help

admin as administrator

CELLULAR CONFIGURATION

General Configuration

Enabled Mode:

Dial-On-Demand

Connect Timeout:

Dialing Max Retries:

Cellular Mode:

Modem Configuration

Dial Number:

Connect String:

Dial Prefix:

SIM Pin:

APN:

Init String 1:

Init String 2:

Init String 3:

Init String 4:

Authentication

Keep Alive

ICMP/TCP Check:

Data Receive Monitor:

Enabled

Window (minutes):

5.5. Configuration de la Date et de l'heure

- Date et heure : (A Modifier si ≠ de l'heure PC) : Menu Setup > Time : choisir UTC > submit

TIME CONFIGURATION ⓘ

Settings

Current Date and Time: 03/04/2020 13:18:53 (Europe/Paris)

Date: MM/DD/YYYY

Time: HH:MM

Time Zone: Europe/Paris

SNTP Configuration

Enabled

Polling Time (5 to 1440 minutes): 120

Server: time.nist.gov

Backup Server 1: [] Backup Server 3: []

Backup Server 2: [] Backup Server 4: []

Submit [] Reset To Default []

5.6. Paramètres LoRaWAN (SF et configuration Packet Forwarder) :

- JRI recommande de bloquer le SF entre 9 et 12 pour les GateWays 868 MHz: → Menu LoRAWAN → Network Settings → Settings → modifier la valeur du Max Datarate à 3-SF9BW125

Settings

Tx Power (dBm): 26	Rx 1 DR Offset: 0	ADR Step (cB): 30	Min Datarate: 0 - SF12BW125
Antenna Gain (dBi): 8	Rx 2 Datarate: 0 - SF12BW125	ACK Timeout: 5000	Max Datarate: 3 - SF9BW125

- Aucune modification du SF n'est nécessaire pour les GateWays 915 MHz.
- Par défaut les Gateway LoRa JRI sont configurées en Network server : Chaque Gateway utilise le serveur NodeRed embarqué pour communiquer avec MySirius via le port TCP 8443.

Home

Save And Restart

LoRaWAN ⓘ

Network Settings

Key Management

Gateways

LORAWAN NETWORKING ⓘ

LoRa Mode

Mode: NETWORK SERVER

Packet Forwarder: 4.0.1-r26.0

Network Server: 2.3.0

Status: RUNNING

Restart LoRa Services []

Il est possible d'utiliser le mode Packet Forwarder pour envoyer les mesures des appareils LoRa depuis des GateWays « esclaves » vers une seule GateWay « maître » (Network Server) qui doit toujours être configurée en IP fixe.



Aller dans Menu Administration → LoRaWAN → LoRA mode → PACKET FORWARDER → Restart LoRA services

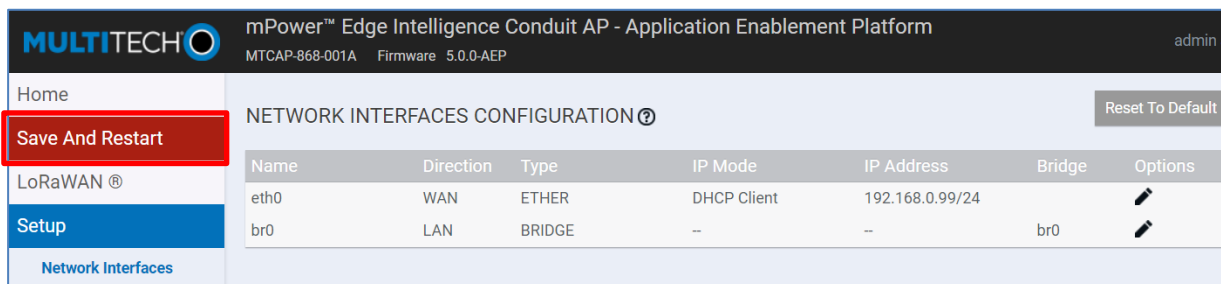
Home	LORAWAN NETWORKING ⓘ	
Save And Restart	LoRa Mode	
LoRaWAN ®	Mode	Packet Forwarder
Network Settings	PACKET FORWARDER	4.0.1-r26.0
Key Management	Restart LoRa Services	Status
Gateways		RUNNING
		Network Server
		2.3.0
		Status
		DISABLED

Aller en bas de la page et configurer les informations de la Gateway Network Server :
→ Sélectionner Network Manual → entrer l'adresse IP de la GateWay Network Server → Save & Restart

Server
Network
Manual
Server Address
127.0.0.1 (Exemple)

5.7. Enregistrement des modifications et redémarrage

- Pour enregistrer les modifications, redémarrer la Gateway en cliquant sur « Save and Restart » dans le menu à gauche.



The screenshot shows the 'NETWORK INTERFACES CONFIGURATION' page. The 'Save And Restart' button in the left sidebar is highlighted with a red box. The main content area displays a table of network interfaces:

Name	Direction	Type	IP Mode	IP Address	Bridge	Options
eth0	WAN	ETHER	DHCP Client	192.168.0.99/24		
br0	LAN	BRIDGE	--	--	br0	

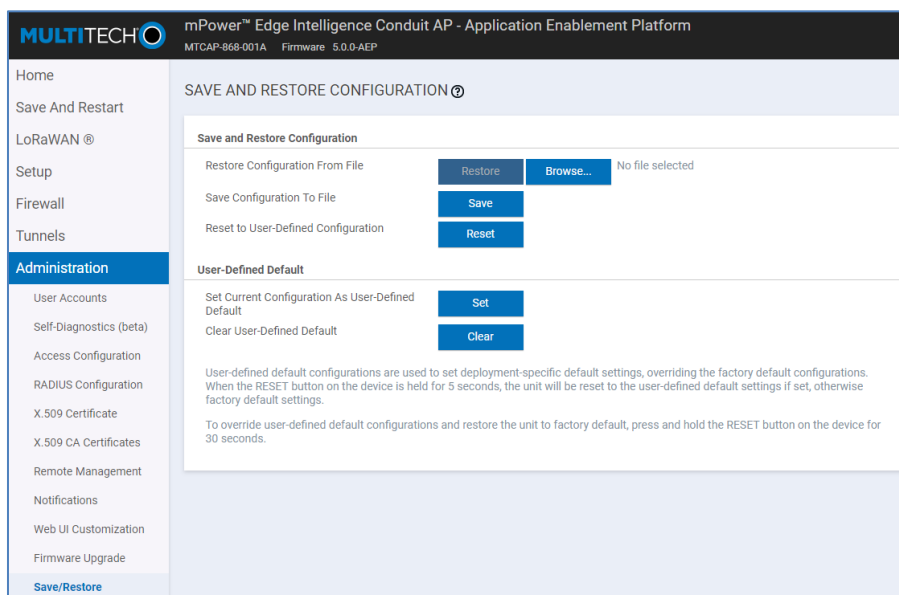
- Après le redémarrage, la Gateway peut être débranchée du PC et mise sur le réseau client (optionnel pour les versions 4G)



Pour se connecter de nouveau à la page de configuration de la Gateway, entrer sa nouvelle adresse IP dans le navigateur si elle a été modifiée (IP fixe donnée par le client ou IP allouée par le serveur DHCP du client).

6. REDEMARRAGE ET POINT DE RESTAURATION

- Redémarrage : Débrancher et rebrancher le bloc secteur ou cliquer sur Save/Restart
- Un appui sur le bouton RESET moins de 5 secondes, redémarre de la Gateway sans perdre sa configuration (Ex : Serveur Node Red).
- Un appui > 5sec et < 30 secondes, restaure la configuration par défaut JRI.
- Il est possible de créer son propre point de restauration : Aller dans Administration > Save / Restore > User Defined Default > cliquer sur Set



The screenshot shows the 'SAVE AND RESTORE CONFIGURATION' page. The left sidebar has 'Administration' selected, with 'Save/Restore' highlighted. The main content area includes sections for 'Save and Restore Configuration' and 'User-Defined Default'.

Save and Restore Configuration

- Restore Configuration From File: Restore, Browse... (No file selected)
- Save Configuration To File: Save
- Reset to User-Defined Configuration: Reset

User-Defined Default

- Set Current Configuration As User-Defined Default: Set
- Clear User-Defined Default: Clear

User-defined default configurations are used to set deployment-specific default settings, overriding the factory default configurations. When the RESET button on the device is held for 5 seconds, the unit will be reset to the user-defined factory settings if set, otherwise factory default settings.

To override user-defined default configurations and restore the unit to factory default, press and hold the RESET button on the device for 30 seconds.



ATTENTION : Un reset de 30 secondes supprime complètement la configuration de la Gateway et nécessite une reprogrammation générale par JRI y compris la configuration du serveur NodeRed. Il est déconseillé d'effectuer cette action.



7. CONFIGURATION NODERED POUR UNE UTILISATION MYSIRIUS SERVEUR

Pour utiliser une Gateway JRI LoRa avec un serveur privé, une modification du logiciel embarqué NodeRed est nécessaire.

- Lors de la 1^{ère} connexion à la GateWay, il faut activer l'accès au paramétrage NodeRed via LAN et WAN. Administration → Access configuration → NodeRed settings

The screenshot shows the 'ACCESS CONFIGURATION' page. The left sidebar contains navigation options: Home, Save And Restart, LoRaWAN®, Setup, Firewall, Tunnels, Administration (highlighted), User Accounts, Self-Diagnostics (beta), Access Configuration (highlighted), RADIUS Configuration, X.509 Certificate, X.509 CA Certificates, Remote Management, Notifications, Web UI Customization, and Firmware Upgrade. The main content area is titled 'ACCESS CONFIGURATION' and includes the following sections:

- Web Server**:
 - HTTP Redirect to HTTPS**: Enabled, Via LAN, Via WAN
 - HTTPS**: Via WAN, Port: 443
 - Authorization**: Session Timeout (minutes): 5
 - Port: 80
- HTTPS Security**: [Show ↓](#)
- SSH Settings**: Enabled, Port: 22, Via LAN, Via WAN
- SSH Security**: [Show ↓](#)
- ICMP Settings**: Enabled, Respond to LAN, Respond to WAN
- Node-RED Settings**: Via LAN, Via WAN

- Aller dans la section Apps → Launch Node RED (La case Enabled doit être cochée)

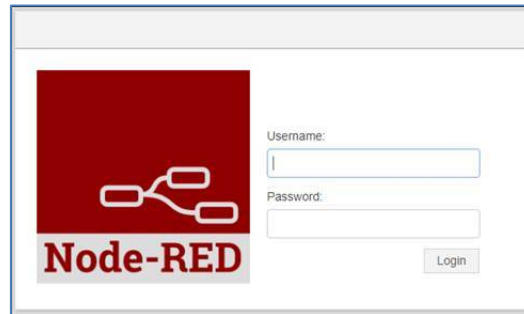
The screenshot shows the 'MANAGE APPS' page. The left sidebar contains navigation options: Home, Save And Restart, LoRaWAN®, Setup, Firewall, Tunnels, Administration, Status & Logs, Commands, Apps (highlighted), and Help. The main content area is titled 'MANAGE APPS' and includes the following sections:

- Node-RED Apps**: Enabled
- | Name | Version | Status | Actions |
|-------------|---------|---------|---------|
| Development | 0.0.0 | Running | |
- Custom Apps**: Enabled
- | Name | Version | Status | Info | Actions |
|-----------------|---------|--------|------|---------|
| No items found. | | | | |

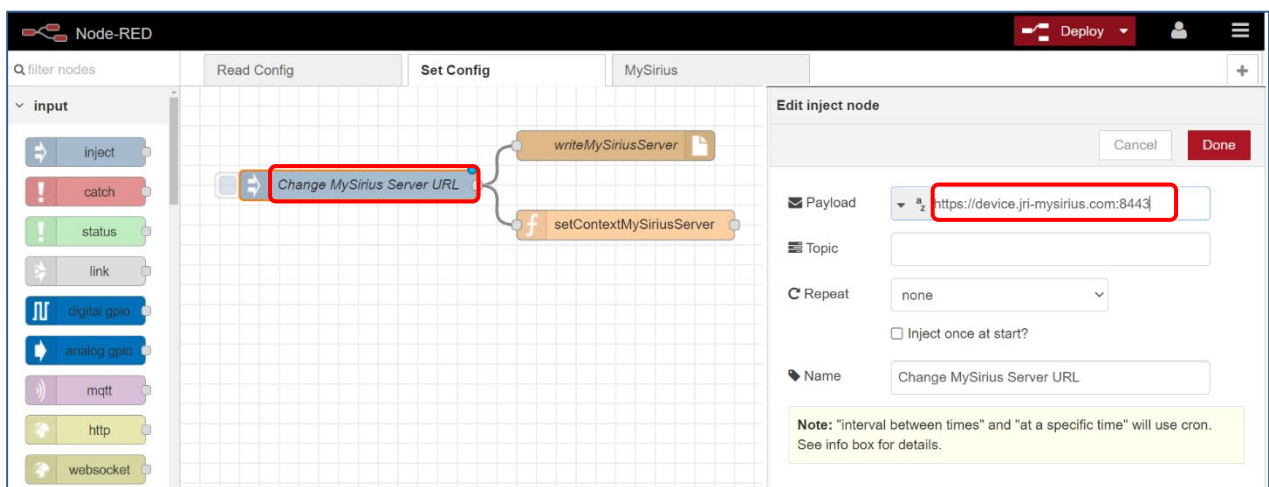
Launch Node-RED button is highlighted in red in the top right corner.



- Se connecter sur l'interface Node-RED avec les mêmes identifiants utilisés pour se connecter à la page de configuration de la Gateway :




- Aller dans le menu Set Config → double clic sur le bloc « change MySirius Server URL »



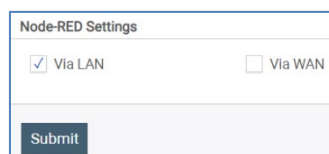
- Remplacer le nom du Cloud JRI par défaut (https://device.jri-mysirius.com:8443) par l'adresse IP du serveur MySirius du client (Exemple : 192.168.0.150).

- Cliquer sur " DONE " pour valider les modifications et fermer la fenêtre.

- Cliquer sur  pour déployer le FLOW modifié.

- Lorsque le message vert " Operation successful " s'affiche, utilisez le bouton  pour appliquer les modifications.

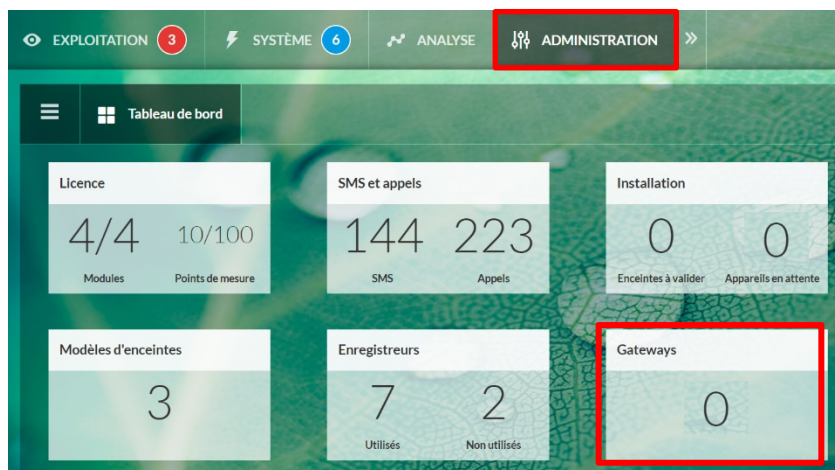
- Désactiver l'accès aux paramètres de NodeRed pour des raisons de sécurité, appliquer les changements puis cliquer sur "Save and Restart" et attendre que le GateWay redémarre.



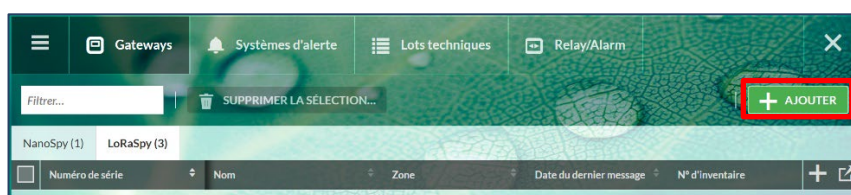
- S'il est nécessaire de modifier à nouveau cette configuration, procéder à une réinitialisation de 10 secondes sur le GateWay, et recommencez tout le processus décrit dans la section 7.

8. AJOUT DE LA GATEWAY SUR MYSIRIUS

- Se connecter à MySirius avec un compte ADMINISTRATEUR
- Aller dans le tableau de bord de configuration en cliquant sur l'onglet « Administration »
- Cliquer sur la tuile « Gateway ».



- Cliquer sur + AJOUTER et suivre l'assistant

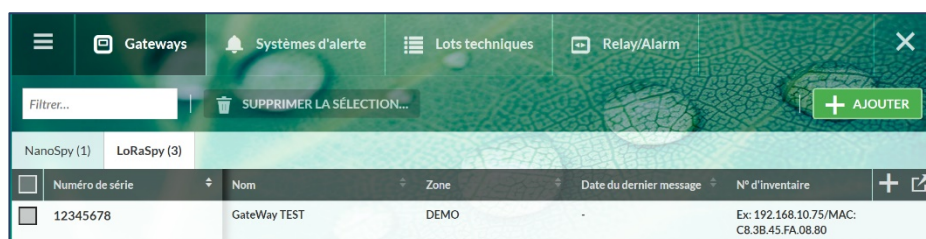


- Sélectionner GateWay LoRa® SPY, et saisir les informations requises puis cliquer sur ENREGISTRER.

Attention : il est important de saisir le numéro de série correct. Il sera utilisé pour lier votre passerelle à votre compte MySirius.

Type d'appareil	Gateway LoRa® SPY
Numéro de série	12345672
Nom	gateway test
N° d'inventaire	192.168.16.16/MAC: C8.3B.45.FA.45.FA
Zone	DEMO
<input type="button" value="ANNULER"/> <input type="button" value="ENREGISTRER"/>	

- Une fois ajoutée sur MySirius, la passerelle apparaîtra dans la liste des passerelles LoRa® SPY.



- Démarrer les appareils LoRa SPY / LoRa Temp' dans la zone de couverture radio de la Gateway. Une détection automatique est effectuée pour une installation facile.
- L'installation de la Gateway est réussie si la « Date du dernier message » est mise à jour. Noter que l'établissement d'une connexion avec et MySirius peut prendre quelques minutes. Il faut actualiser votre page Web jusqu'à ce que la date du dernier message s'affiche.



Traçabilité, surveillance et métrologie

© JRI SAS au capital de 4 000 000 € - RCS Pontoise 380 332 858 - Date : 12-08-2021

www.jri.fr | info@group-mms.com

Support Technique : 08 92 68 09 33 | support@group-mms.com

JRI, Société par actions simplifiée au capital de 4 000 000 €
Siège Social : 16 rue Louis Rameau / CS 90050 / 95872 BEZONS Cedex / France
Tél : +33 (0)1 39 96 33 14 / Fax : +33 (0)1 39 96 33 33 / info@jri.fr
SIRET 380 332 858 00048 / APE 2651B / TVA FR 02 380 332 858

www.jri.fr