

Pico Gateway quickstart guide

Guide de démarrage rapide

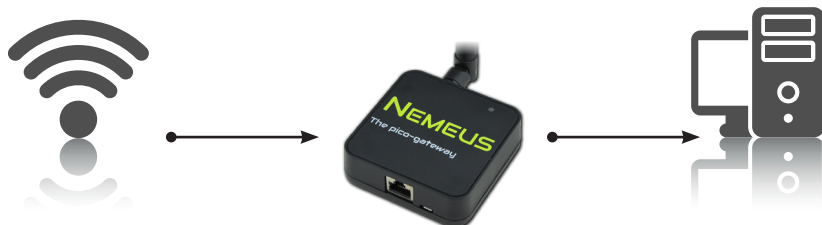


Merci pour votre acquisition de la pico gateway LoraWan.

Ce guide vous permet de configurer et de débiter avec votre gateway.

Thank you for purchase of the LoraWan pico gateway.

This guide helps you to configure and start with your gateway.



Pico Gateway IP **192.168.0.1**

❶ Vérifiez que vous avez bien l'environnement Java JRE 8 d'installé sur votre machine.


<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jre8-downloads-2133155.html>

❷ Téléchargez la documentation et le logiciel de configuration de la pico-gateway.

<https://yadom.fr/picodoc>

❸ Assurez vous que l'adresse IP de votre PC est dans le même sous réseau (192.168.0.x) et lancez le logiciel de configuration par un double click ou par la ligne de commande :


```
java -jar o_NemeusCustomerGateway-xx.jar
```

❹ Entrez l'adresse IP de la pico gateway dans la fenêtre et cliquez sur 

❶ Check that you have the Java JRE 8 runtime environment installed on your machine.

❷ Download the user manual and the pico-gateway configuration software.



❸ Ensure that the IP address of your PC is in the same network (192.168.0.x) and launch the configuration software by double-clicking or by the command line:



❹ Enter the IP address of the pico gateway in the window and click on 

❹

GW IP @

192	168	0	1
-----	-----	---	---

❺ Configurez les paramètres réseau adaptés dans l'onglet 'DHCP'. Pour sauver la configuration, cliquez sur  et redémarrez la gateway avec le bouton 

❺ Setup your Network configuration in the 'DHCP' tab. To save your configuration, click  and restart the gateway using the  button.

Configurez votre serveur Lora

Votre pico gateway envoie deux types de trames via le protocole UDP vers votre serveur de données :

- Trame de veille
- Trame de données

Le format est défini dans le manuel utilisateur.

1 Pour configurer l'adresse de votre serveur de données, utilisez l'onglet 'SNET'. Vous pouvez indiquer le nom ou l'adresse IP du serveur ainsi que le port UDP de réception. Sauvez et redémarrez votre gateway.

Configure your Lora server

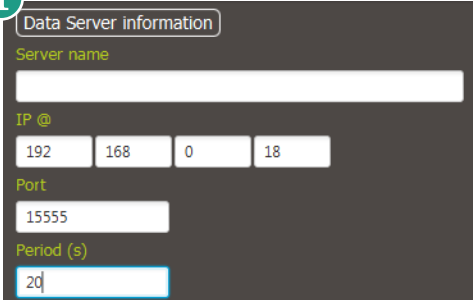
Your pico gateway send two frames type with the UDP protocol to your data server:

- Keepalive frame
- Data frame

The frame format is defined in the user manual.

1 To configure the address of your data server, use the 'SNET' tab. You can enter the name or the IP address of the server as well as the UDP port. Save and restart your gateway.

1



Data Server information

Server name

IP @

192 168 0 18

Port

15555

Period (s)

20

2 Vous pouvez tester la réception des trames grâce à un script python de test disponible ici :

2 You can test the frame reception with a python test script available here :


<https://github.com/SNOC/GW-Lora-Listener>


Enregistrez vos transmetteurs Lora



1 Pour inscrire un nouveau transmetteur Lora dans votre gateway, utilisez le bouton 'Device List' sur l'application principale. Une fenêtre s'ouvre avec tous les transmetteurs référencés.

Register your Lora Nodes

1 To register a new Lora device in your gateway, use the 'Device List' button on the main window. A new window pops-up with all the registered devices.

1 

2 

Config						
Index	Device EUI	App Key	Device Type	Rx W2 Frequency	Context	Stats
0	0004A308001AF229	4E2086153FB762C2E079...	FF11180C	869525000		

2 Afin d'ajouter un nouveau transmetteur, utilisez le bouton 'Add device'. Vous pourrez à ce moment paramétrer toutes les informations relatives à votre produit ainsi que les clefs de sécurité.

2 To add your new device, use the 'Add device' button. You can now add all the device information as well as the security keys.

Pour aller plus loin...



Nemeus Gateway Quick user Guide

<https://yadom.fr/picodoc>

To go further...

Support Technique

Technical Support



support-client@yadom.fr