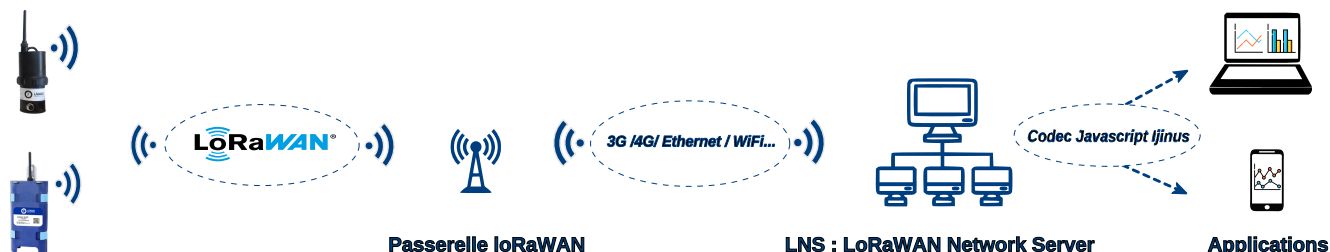


Kit de conversion pour communication LoRaWAN

Le protocole **LoRaWAN** est une technologie de communication sans fil conçue pour connecter des loggers, équipés de la carte de communication LoRA, sur de longues distances avec une faible consommation d'énergie. Il repose sur la modulation radio LoRa, qui permet la transmission de petites quantités de données sur plusieurs kilomètres.



Caractéristiques de la carte de communication LoRaWAN

Spécification	LoRaWAN® 1.0.2
Sécurité	LoRaWAN® Cryptage de bout en bout (AES-CTR), Protection de l'intégrité des données (AES-CMAC)
Classe de l'équipement	Classe A
Fonctions LoRaWAN prises en charge	OTAA (Over-The-Air-Activation) ADR (Adaptive Data Rate) (SF7 to SF12) Adaptive Channel Setup
Link Budget (Différence entre la puissance émise et la sensibilité RSSI min.)	max. -137 dBm
Profil / Fréquence	Europe 863-870 MHz (SF12 for RX2) - RX2SF12
Puissance d'émission en RF	25 mW (+14 dBm) max
Paramètre régional	RP001 1.0.2 Revision A
Accusé de réception de message (Ack uplink) (Désactivé par défaut)	

LNS compatibles

• The Thing Network (TTN)	• LiveObjects	• Wiotys
----------------------------------	----------------------	-----------------

Pour toutes demandes concernant d'autres fournisseurs de serveur réseau LoRaWAN, nous contacter.

Les loggers de la gamme V4 munis d'une carte de communication 2G / 4G peuvent être équipés d'une carte de communication **LoRaWAN**, simplement par l'installation du kit de conversion.



Kit de conversion LoRaWAN pour gamme V4

Composition du Kit

- Couvercle capteur V4 équipé d'une antenne
- Carte électronique LoRA
- Joint torique
- Sachets déshydratant