

## Réseaux



## Performances



## Autonomie



## Divers



Cette passerelle LoRaWAN® offre d'excellentes performances avec son processeur quadri-cœurs, ses interfaces WiFi et Bluetooth Low Energy et Ethernet. Elle se présente en boîtier compact métallique designé pour les performances radio.

La gateway A-GATE est prête à l'emploi tout en étant personnalisable avec son logiciel open-source. De base elle est configurée en Packet-Forwarder et a été testée avec les networks serveurs les plus courants (TTN, Lorient, Actility).

Une version avec GPS est disponible également.

Une version industrielle pour stations de base (étanche IP66) sera également disponible prochainement.



## Caractéristiques techniques

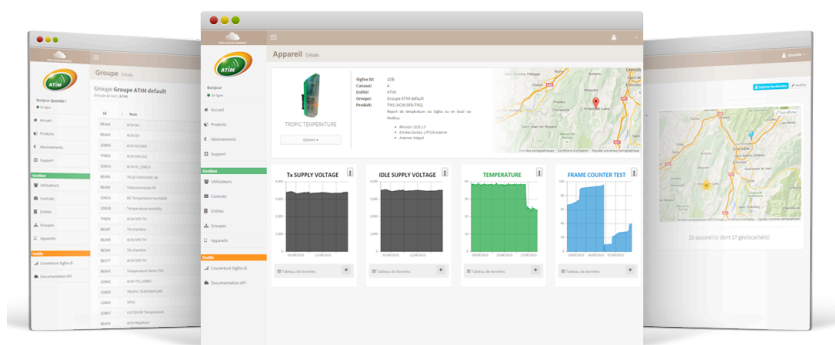
|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions</b>   | 105 x 75 x 35 mm                                         |
| <b>Antenne</b>      | Externe (connecteur SMA)                                 |
| <b>Température</b>  | 0°C à +70°C (fonctionnement)<br>-20°C à +85°C (stockage) |
| <b>Fixation</b>     | Par pattes de fixation                                   |
| <b>Boîtier</b>      | Aluminium compact (Indoor)                               |
| <b>Alimentation</b> | Par bloc secteur fourni (5Vdc / 2.5A)                    |
| <b>Poids</b>        | 250 g                                                    |
| <b>Fréquence</b>    | 865 – 870 MHz                                            |
| <b>Puissance</b>    | 25 mW (14 dBm)                                           |
| <b>Débit</b>        | LoRaWan : 300 bit/s à 10 Kbit/s                          |
| <b>Cœur RF</b>      | SX1301 + SX1257 Semtech                                  |
| <b>GPS / GNSS</b>   | Optionnel                                                |
| <b>WiFi</b>         | 802.11bgn                                                |
| <b>Bluetooth</b>    | Low Energy                                               |
| <b>Ethernet</b>     | 10/100Mbps                                               |

## Références











- AGT-BAS868-KIT  
Kit "BASIC" comprenant gateway + alim + carte SD 8Go + antenne ½ onde + cable Ethernet
- AGT-EXT868-KIT  
Kit Basic + GPS + antenne GPS
- ANT868-08-KIT  
Kit Antenne 868MHz 8dBi pour mât avec cable faible perte 10m + adaptateur

Version industrielle OUTDOOR  
IP66 disponible S2-2017

## Plateforme Atim Cloud Wireless®



Centralisez tous vos produits ATIM LoRaWAN® sur une seule et même plateforme Cloud sécurisée !  
Gérez et exploitez les données de vos capteurs IoT très facilement !

-  Gestion des appareils par groupes
-  Observation des données en temps-réel sur graphique/tableau
-  Qualité des signaux
-  Personnalisation des courbes et des canaux d'information
-  Alertes SMS
-  Exportation des données (par appareils ou par groupes)
-  Alertes Emails
-  Géolocalisation des appareils
-  API sécurisée
-  Outil de calcul de la couverture radio



**ATIM Radiocommunications**  
Chemin des Guillels  
38250 Villard de Lans  
France

www.atim.com  
info@atim.com  
+33 4 76 95 50 65

