



**NeoGLS**  
Intelligent Transport

**UBR**  
(Unité Bord de Route)

## CPU

---

NXP i.MX8 – 4 Cortex A35 + Cortex M4

## RAM

---

2 GB

## STOCKAGE

---

16 GB + carte SD

## SYSTEME D'EXPLOITATION

---

Linux Debian 11

## CONNECTIVITÉ

---

Ethernet PoE 100Mbps full duplex  
ITS G5 et C-V2X PC5 (utilisation simultanée)  
GPS/EGNOS/GALILEO/GLONASS  
Modem cellulaire (2G/3G/4G/5G) en option  
Wifi, Bluetooth 5.0 (Antenne externe optionnelle)



## LOGICIELS INTÉGRÉS

---

Support ITS stack  
- ETSI Geonet  
- CAM, DENM, SPAT, MAP, IVI, SREM, SSEM, CPM et POI  
- TS 103-097 norme de sécurité assistée par un module de sécurité matériel intégré  
- ETSI uppertester  
LDM interne avec facilité d'utilisation API JSON  
*Logiciel à la demande incluant la connectivité MQTT et AMQP*

## ACCES A DISTANCE

---

SSH v2 (mot de passe root fourni)  
API spécifique, JSON pour la LDM  
SNMP  
OpenVPN, L2TP, PPTP  
SMS API

## ALIMENTATION

---

48v PoE  
Consommation < 30w  
Batterie de secours intégrée

## ENVIRONNEMENT

---

Résistance au vent 200km/h  
IP67, IK10  
Température -40 à +70°C

## POIDS ET TAILLE

---

< 2.5kg  
Longueur : 31cm  
Largeur : 21cm  
Hauteur : 7.5cm  
+ Antenne: 21.5cm

Site Montesquieu  
2 Allée Isaac Newton  
33650 Martillac - France

05 57 96 11 66  
contact@neogls.com  
www.neogls.com