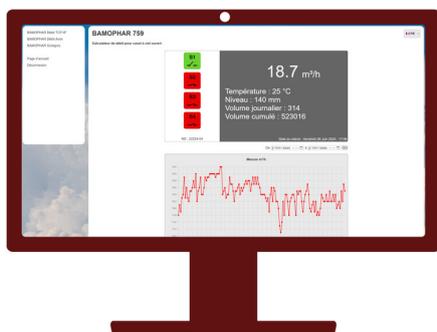


# Modem 4G ou WIFI AVIOR 2900

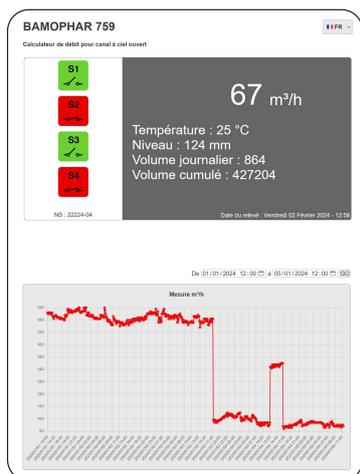
- Report à distance
- Modem 4G + WiFi
- 6 Entrées Tout ou Rien
- 4 Entrées analogiques
- 1 Entrée RS232 pour Modbus



Transmetteur AVIOR



Plateforme BAMOCloud



Exemple de visualisation sur  
BAMOCloud

## APPLICATIONS

Ce transmetteur est spécifiquement conçu pour des applications industrielles et gestion des bâtiments.

Les applications sont nombreuses :

- Surveillance des rejets d'eaux usées
- Surveillance de machines et procédés (DéTECTEURS de niveau, débit, pression)
- Détection de pannes, monitoring des états de marche et des durées de mises en fonctionnement
- Alertes en temps réel permettant de mettre en place des actions et interventions rapides.

## DESCRIPTION

Le transmetteur Avior est une unité industrielle sans fil montée sur rail DIN, conçue pour transmettre les signaux Tout ou Rien (TOR), 4-20 mA et Modbus à distance. Avec des intervalles ajustables de 1 minute à 24 heures selon l'abonnement, il offre une solution flexible et fiable adaptée à vos besoins industriels.

Compatible avec le réseau cellulaire, il constitue une alternative aux modèles LoRa qui nécessite un autre réseau. L'avantage de la technologie 4G réside dans sa capacité à fonctionner dans des régions avec une couverture étendue et à transmettre un volume de données plus important.

La fonctionnalité Wifi permet d'éviter l'utilisation d'une carte SIM pour les transferts de données sur courte distance.

### Alimentation en continu

Pour assurer un fonctionnement continu, le modem doit être alimenté en permanence et est équipé d'une batterie de secours pour maintenir la transmission des données en cas de coupure de courant.

La batterie assure une autonomie de 2 à 3 heures et peut générer automatiquement des alertes.

### Visualisation sur la plateforme BAMOCloud

La plateforme BAMOCloud a été spécialement conçue pour s'adapter aux produits de la gamme BAMO, notamment le BAMOWIZ et le BAMOPHAR, facilitant ainsi l'exploitation des données à distance.

Elle permet de visualiser et d'enregistrer les informations sur un serveur web sécurisé.

Grâce au transmetteur Avior et à BAMOCloud, vous bénéficiez de :

- Contrôle et visualisation de vos installations.
- Accès à l'historique des signaux.
- Report d'alarme à distance.

Pour plus d'informations, consultez la documentation : doc 201-20.

### Configuration :

Le modem est préconfiguré par BAMO afin de faciliter son intégration avec la plateforme BAMOCloud.

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

## Modem 4G ou WIFI AVIOR 2900

14-02-2025

D-248.07-FR-AC

## RE

## 248-07 /1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Entrées

6 à 10 Entrées Tout ou rien	Tension d'entrée 3...9 V DC Courant d'entrée 2 mA à 5 V Comptage d'impulsions 25 Hz (>20 ms) (sur demande)
4 Entrées analogiques	Peuvent être utilisées en Tout ou Rien 0...20 mA (NTC ou 0...10 V sur demande) Résolution: 0,028 mA Impédance: 25 kOhms   100 Ohms Précision : ±2%
1 port RS232	RS-232 (connecteur modulaire RJ45) - 115200 bit / s - 8 bits de données, 1 bit d'arrêt, pas de parité Option : Adaptateur RJ45 vers RS485 (ou RS422) – Code 248 061.

### Alimentation :

Type CM	110-230 V AC (47... 63 Hz et 120-370 V CC indépendante de la polarité - Courant: <100 mA à 230 V AC
Type CL	9... 27 V AC et 9... 35 V CC indépendante de la polarité-Courant: <690 mA MA
Batterie de secours	Li-Poly intégrée de 3,7 V et 340 mAh, offrant une autonomie de 2 à 6 heures.
Boîtier	Montage sur rail DIN EN-50022, protection IP 40, boîtier en polycarbonate, poids inférieur à 200 g Température environnement : -20...60 °C

### Caractéristiques WiFi

Réseau	802 b/g/n
Fréquence	2,4 GHz
Puissance émise	20 dBm
Sécurité	WPA / WPA2
Portée intérieure	30 mètres
Portée extérieure	100 mètres

## CODES ET RÉFÉRENCES

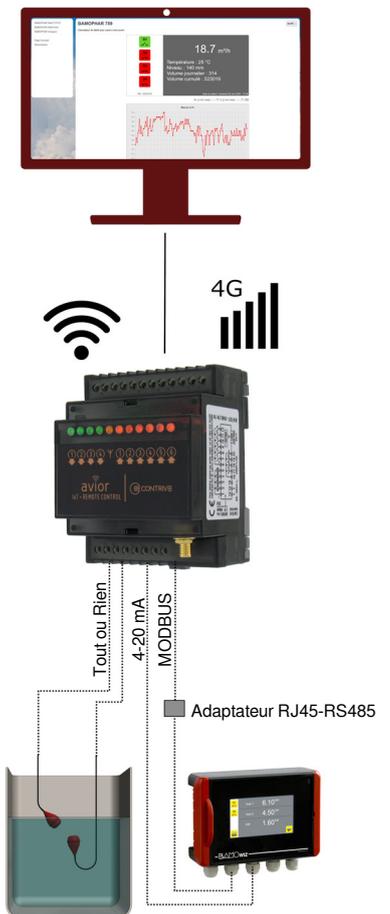
Code	Référence	Description
<b>Modem</b>		
248 050	2900-CM-4B	Avior 4G/WiFi – Alim 110...230 VAC / Batterie
248 051	2900-CL-4B	Avior 4G/WiFi – Alim 10...25 VDC / Batterie
<b>Antenne*</b>		
248 022	ANT-2G/3G/4G	Antenne 2G/3G/4G à visser
248 060	ANT-4G	Antenne 4G magnétique – 3 m câble
<b>Accessoires</b>		
248 061	RJ45-RS485	Adaptateur RJ45 vers RS485 (Câble 25 cm)**
248 065	B/AVIOR	Boîtier IP67 pour modem AVIOR - 5 PE

\* L'antenne est indispensable au fonctionnement de l'AVIOR. En standard, nous proposons l'antenne ANT-4G avec embase magnétique et cordon d'environ 3 mètres. Pour le boîtier B/AVIOR destiné à un montage extérieur, il est nécessaire de choisir l'antenne à visser (ANT-2G/3G/4G).

\*\* L'adaptateur RJ45-RS485 se connecte à la prise RJ45 de l'AVIOR. Il permet de convertir le port console série RS232 en RS485 pour raccorder le BAMOWIZ ou le BAMOPHAR LOG BUS.

### Plateforme BAMOCloud et abonnements annuels :

Code	Référence	Description
201 200	BAMOCloud	Droit d'entrée plateforme BAMOCloud
<b>Abonnement annuel (1 hébergement par Transmetteur)</b>		
201 210	Heberg BC1	1 enregistrement réglable de 1 à 15 min
201 211	Heberg BC2	1 enregistrement réglable de 15 min à 3 h
201 212	Heberg BC3	1 enregistrement réglable de 3 à 24 h
<b>Abonnement annuel (1 carte SIM par Transmetteur)</b>		
201 244	SIM	1 carte SIM



# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL  
Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)  
Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Modem 4G ou WIFI  
**AVIOR 2900**

14-02-2025

D-248.07-FR-AC

RE

248-07 /2