

# Passerelle WebdynGate Easy serial/IP WGE-G-S

**Dédiées aux marchés M2M, les passerelles WGE-G-S permettent de connecter tout équipement doté d'une sortie série (RS232) au réseau sans fil GPRS.**

## La passerelle WGE-G-S

La passerelle WGE-E-S est constituée d'un boîtier IP67 intégrant une interface série RS232 et une connectivité GPRS.



La passerelle WGE-G-S fonctionne comme un déport de port série entre un équipement (automate, système HVAC, machine industrielle ...) et une application métier distante via GPRS.

Cette passerelle est une solution simple et économique pour connecter un système de monitoring centralisé ou nomade à des équipements critiques.

La passerelle fonctionne en mode transparent. L'ensemble des données qu'elle reçoit sur le réseau GPRS est transmis au port série et vice versa. Ceci rend la passerelle compatible avec tout protocole de communication série standard ou propriétaire.

## Installation

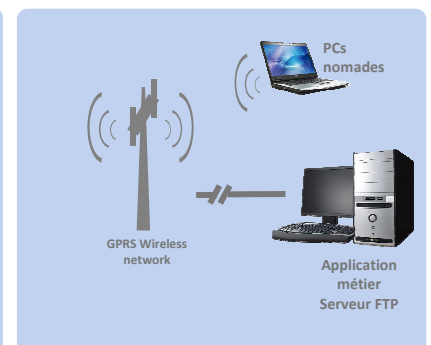
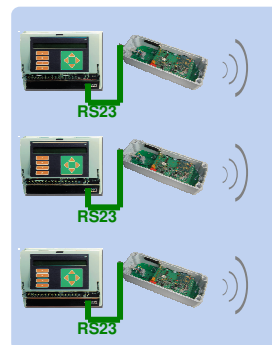
Une série de LEDs indiquant la qualité du réseau GPRS permet d'identifier le positionnement idéal de la passerelle. La première configuration s'effectue facilement par SMS.

La configuration ainsi que la mise à jour du logiciel embarqué se fait ensuite à distance via un serveur FTP de configuration.

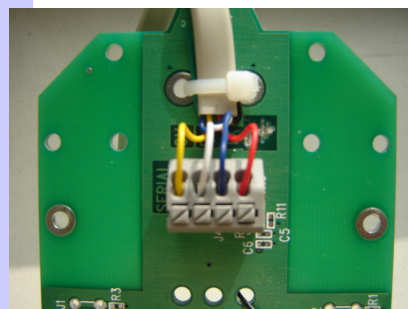
## Les applications WGE-G-S

La passerelle WGE-G-S est conçue pour assurer l'évolution de vos équipements dotés d'une simple connectivité série en solutions IP haute performance pour la surveillance et le contrôle à distance.

L'utilisateur peut ainsi accéder à distance et en temps réel au paramétrage, aux alarmes ou aux données de son équipement.



- Alimentation par bloc externe 12V
- Modem GPRS
  - Antenne interne ou externe connexion SMA
  - Interface SIM UICCs 1,8V & 3V
  - Signalisation par 3 DELs : état de la connexion et force du signal, trafic RS232 et activité CPU.
- Agrément R&TTE, GCF et CE
- Ports série RS232 par bornier de jonction à ressort



## Caractéristiques techniques : Passerelle WGE-G-S

### Spécifications techniques : WebdynGate Easy Serial/IP (WGE-G-S)

Module	Description	
<b>Interfaces externes</b>	<b>Interface physique</b>	<b>Protocoles</b>
1 x RS232	Bornier de jonction à vis, pas de 3,5 mm	Tout protocole
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Alimentation	[+7V-24V] fourni par une alimentation externe	
Consommation	GPRS Mode 600mA, Stand-by 30mA	
<b>Température</b> Fonctionnement Stockage	-20°C à 70°C -40°C à 85°C	
<b>Hygrométrie</b> Fonctionnement Stockage	10% à 90% RH à 50°C 95% RH à 50°C	
<b>Dimensions</b>	230mm*75mm*65mm	
<b>Modem GSM/GPRS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tri-Band GSM 900/1800/1900 MHz                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• GPRS multi-slot class 10</li> <li>• Compatible GSM phase 2/2+                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puissance de sortie :   <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe 4 (2 W) for EGSM900</li> <li>- Classe 1 (1 W) for GSM1800</li> <li>- Classe 1 (1 W) for GSM1900</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	