

# Quickstart Passerelle WGE-G-S

## Contenu de la boîte



Passerelle WGE-G-S + Câble RJ12 10m

### 1. Créer un compte DynDNS

Par exemple sur le site [www.dyndns.org](http://www.dyndns.org)

### 2. Fichier de configuration FTP

Déposez le fichier de configuration sur votre serveur FTP.

Nom du fichier : *numéro\_carte\_SIM.ini* (par exemple *10053003785151.ini*).

Ce numéro est inscrit sur la carte SIM.

Contenu du fichier de configuration :

Contenu fichier .ini	Signification
COM1_Config=	Paramètre du port série Vitesse:Bit de données:Parité (0=Aucune, 1=paire, 2=impaire):Bit de d'arrêt (Ex. : 9600:8:0:1)
DynDNS_Enabled=	Activation (1) ou désactivation (0) du mode DynDNS
DynDNS_Host=	Host DynDNS
DynDNS_Login=	Identifiant mode DynDNS
DynDNS_Pwd=	Mot de passe mode DynDNS

Par exemple :

```
COM1_Config=9600:8:0:1
DynDNS_Enabled=1
DynDNS_Host=m2m.dyndns.org
DynDNS_Login=webdynm2m
DynDNS_Pwd=webdyn
```

### 3. Installation

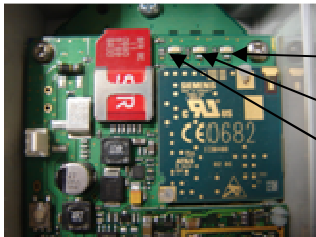
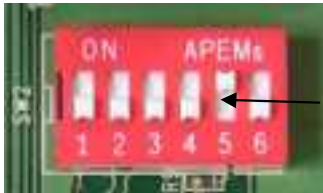



La carte SIM utilisée doit avoir son code PIN à 0000 ou désactivé.

L'abonnement GPRS doit inclure une adresse IP publique (dynamique ou statique).



WGE-G-S  
Quickstart  
Passerelle GPRS Serial/IP

<p><b>1. Insérer la carte SIM</b></p>  <p>LED L3: statut Modem LED L2: statut RS232 LED L1: statut connexion</p>	<p><b>2. Placer le DP5 à ON</b></p>  <p>DP5</p>												
<p><b>3. Brancher la passerelle à la sortie superviseur de l'automate à l'aide du câble RJ12 blindé fourni</b></p>  <table border="0"> <tr><td>Blanc-marron</td><td>RX</td></tr> <tr><td>Orange</td><td>TX</td></tr> <tr><td>Blanc-bleu</td><td>DTR</td></tr> <tr><td>Marron</td><td>0V</td></tr> <tr><td>Blanc-orange</td><td>7-24V</td></tr> <tr><td>Bleu</td><td>Non connecté</td></tr> </table>	Blanc-marron	RX	Orange	TX	Blanc-bleu	DTR	Marron	0V	Blanc-orange	7-24V	Bleu	Non connecté	<p><b>4. Après quelques secondes L3 indique la qualité du signal reçu.</b>  Nombre d'impulsions successives : nombre de barres (RSSI - force du signal).  La qualité du signal est mise à jour toutes les 5 secondes.  Placer la passerelle en fonction de cette qualité de réception</p>
Blanc-marron	RX												
Orange	TX												
Blanc-bleu	DTR												
Marron	0V												
Blanc-orange	7-24V												
Bleu	Non connecté												
<p><b>5. Placer le DP5 à OFF</b>  La passerelle passe en mode normal.  L1 clignote rapidement.  Lorsque la carte SIM est enregistrée sur le réseau GSM, L3 indique la force du signal.  La passerelle boucle sur cet état tant que les paramètres GPRS ne sont pas configurés par SMS.</p>	<p><b>Rq. :</b> La passerelle rebascule automatiquement en mode normal après 30 minutes.</p>												

## 4.

### Configuration des paramètres FTP et GPRS par SMS

Envoyer le SMS de configuration au numéro de la carte SIM.

<p><b>APN</b></p> <p>Par exemple : <i>apn=m2mpremium</i></p>	<p>APN de la carte SIM</p>
<p><b>USR</b></p> <p>Ex. : <i>usr=0662468230</i></p>	<p>Identifiant de l'APN (si nécessaire)</p>
<p><b>PWD</b></p> <p>Ex. : <i>pwd=0662468230</i></p>	<p>Mot de passe de l'APN (si nécessaire)</p>



<b>FTP</b>	5 champs séparés par ":" Adresse ou nom du serveur Identifiant Mot de passe Port Mode
<b>REBOOT</b>	Redémarrage de la passerelle
<b>FACTORY</b>	Retour aux paramètres usines de configuration

Il est possible d'envoyer ces commandes dans un même SMS. Elles doivent alors être séparées par un caractère ';' (point virgule).

Exemple de SMS :

Si identifiant et mot de passe APN nécessaires :

`apn=m2mpremium;usr=0662468230;pwd=0662468230;ftp=ftp.webdyn.com:gaudines:78026:21:1;`

Sinon :

`apn=m2mpremium;ftp=ftp.webdyn.com:gaudines:78026:21:1;`

**Rq.** : La casse du SMS n'a pas d'importance.

Lorsque la passerelle reçoit le SMS, elle met à jour sa configuration avec les nouveaux paramètres GPRS, se connecte serveur FTP configuré et télécharge le fichier .ini. Elle redémarre ensuite avec cette nouvelle configuration.

Lorsque la connexion fonctionne, L1 clignote lentement. La passerelle est alors accessible via le *DynDNS\_Host* configuré ou directement via son adresse IP.

**Rq.** : En activant l'accusé de réception sur le téléphone portable utilisé pour envoyer le SMS de configuration, vous serez averti lorsque la passerelle prend en compte ce SMS.

Pour se connecter au site avec un PC (connexion nomade) :

- Connecter l'ordinateur à un réseau compatible,
- Configurer l'outil de connexion avec l'adresse IP du site distant et le port 7000.

