

# Passerelle Ethernet HSDPA WGP3G+ M2M

Les passerelles Ethernet 3G+ permettent de connecter tout équipement IP à la toute dernière technologie de réseau sans fil **HSDPA**, à une **vitesse** allant jusqu'à **3,6Mbits/s**.

## La passerelle WGP3G+

La passerelle WGP3G+ Webdyn est constituée d'un boîtier extrêmement compact qui intègre les interfaces réseaux Ethernet 10/100 et HSDPA ainsi que les interfaces utilisateur : alimentation externe, carte SIM et antenne GSM.



## Installation

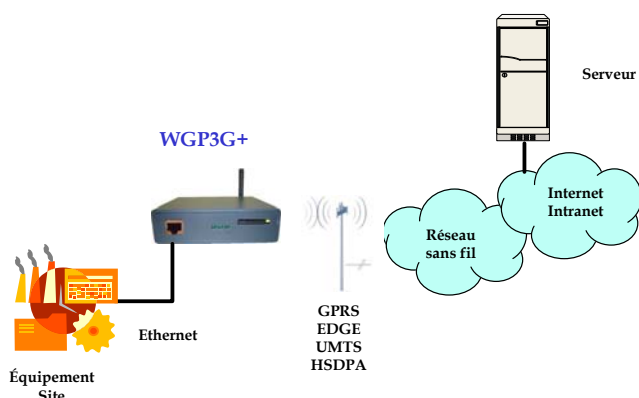
L'ensemble de la configuration de la passerelle WGP3+ est réalisé à partir d'un serveur Web intégré. A partir d'une interface HTML, l'utilisateur peut administrer sa configuration Ethernet IP (statique, dynamique) ainsi que tous les paramètres de sa connexion WAN sans fil haut débit.

## Les Applications WGP3+

Les applications de la passerelle WGP3G+ sont extrêmement nombreuses. La passerelle WGP3G+ permet de connecter un site ou un équipement industriel (M2M) au réseau internet à partir d'un lien (principal ou secours) sans fil haut débit. Il est particulièrement bien adapté pour :

- Les applications situées dans des zones où aucun autre support internet haut débit n'est disponible,
- Les applications mobiles,
- Les applications sans fil des sites distants en secours d'une connexion WAN principal.

La passerelle WGP3+ fonctionne comme un routeur assurant le transit entre le flux ethernet IP et le réseau sans fil HSDPA. La passerelle WGP3+ est une alternative simple et économique pour connecter un site ou un équipement distant au réseau internet ou intranet de l'entreprise. Compatible avec l'ensemble des réseaux sans fil européens, africains ou asiatiques (single-band 2100MHZ pour les technologies HSDPAD/UMTS ou dual-band 900MHZ/1800MHZ pour les technologies GSM/EDGE/GPRS) la passerelle WGP3G+ permet d'accéder, en fonction de la couverture ou de l'abonnement, à l'internet à des débits allant jusqu'à 3,6Mbits/s.



## Interfaces et alimentation

- Alimentation par bloc externe 12v connecteur RJ12,
- Ethernet 10/100 Mbits/s,
- Antenne externe connexion SMA,
- Interface carte SIM UICCs 1.8v & 3v,
- Ouverture tiroir carte SIM par bouton poussoir,
- Signalisation par 3 DELs : état de la connexion et force du signal,
- Agréments R&TTE, GCF et CE.



## Caractéristiques Techniques : Passerelle WGP3G+

Caractéristiques générales sans fil	Vitesses de transfert
<ul style="list-style-type: none"> <li>• HSDPA 3.6 Mbps</li> <li>• Single-Band UMTS/HSDPA (WCDMA/FDD) 2100 MHz</li> <li>• Dual-Band GSM 900/1800 MHz</li> <li>• EDGE (E-GPRS) multi-slot class 10</li> <li>• GPRS multi-slot class 10</li> <li>• UMTS/HSDPA 3GPP release 5</li> <li>• GSM 3GPP release 99</li> <li>• Puissance de sortie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Class 4 (2 W) for GSM900</li> <li>- Class 3 (0.25 W) for UMTS</li> <li>- Class E2 (0.5 W) for EDGE900</li> <li>- Class E2 (0.4 W) for EDGE1800</li> <li>- Class 1 (1 W) for GSM1800</li> </ul> </li> <li>• Alimentation consommation: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mode veille 50 <math>\mu</math>A</li> <li>- Courant moyen &lt; 970mA</li> </ul>                     (mode HSDPA transfert de données)                 </li> <li>• Gamme de température <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opération Normale: -30°C to +65°C</li> <li>- Opération Restreinte: -30°C to +75°C</li> <li>- Eteint: +85°C</li> <li>- Stockage: -40°C to +85°C</li> </ul> </li> <li>• Dimensions: 120 x 95 x 27 mm</li> <li>• Poids: approx. 50g</li> </ul>	<p><b>Mode de transmission HSDPA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HSDPA: max. 3.6 Mbps (DL), max. 384 kbps (UL)</li> <li>• UE CAT [1-6], 11, 12</li> <li>• Mode de compression conforme à la norme 3GPP TS25.212</li> </ul> <p><b>Mode de transmission UMTS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UMTS: max. 384 kbps (DL), max. 384 kbps (UL)</li> </ul> <p><b>Mode de transmission EDGE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EDGE class 10: max. 236,8 kbps (DL), max. 118 kbps (UL)</li> <li>• Mobile station class B</li> <li>• Modulation et codage MCS 1-9</li> </ul> <p><b>Mode de transmission GPRS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GPRS class 10: max. 85.6 kbps (DL), max. 42.8 kbps (UL)</li> <li>• Mobile station class B</li> <li>• Compatible PBCCH</li> <li>• Codage CS 1-4</li> </ul> <p>(DL) Download Link, transfert internet vers terminal (UL) Upload Link, transfert terminal vers internet</p>

