

# Passerelle Webdyngate Power General Purpose (WGP-GP)

La passerelle Webdyngate Power General Purpose (WGP-GP), conçue autour des modules génériques de Webdyn (remontée d'alarmes, moteur de traces, moteur de scripts, base de données centralisée), propose des solutions personnalisables et évolutives pour développer tous services de télégestion.

## La Plate-forme matérielle

La plate-forme matérielle de la passerelle Webdyngate Power GP est constituée d'un boîtier extrêmement compact qui intègre l'ensemble des interfaces réseaux et industrielles.



La passerelle WGP-GP possède un micro serveur web embarqué, muni d'une grande capacité mémoire, sur laquelle un utilisateur peut déposer son application.

La communication entre la passerelle et un équipement industriel peut se faire sur 2 liaisons Séries (RS232 & RS485) et 6 Entrées / 2 Sorties "Tout ou Rien".

## Les Fonctionnalités

Les valeurs d'usages d'une passerelle WGP-GP concernent principalement la visualisation ou la modification de données, la remontée d'alarmes sous forme d'e-mail et la génération de journaux. Tous ces services peuvent être personnalisés à la fois à partir des modules génériques de Webdyn et mais également grâce à l'ajout de « Plug-in » spécifiques.

La passerelle Webdyngate Power GP reliée à un équipement permet de :

- Développer rapidement des services de gestion ou de maintenance, au niveau d'un équipement, à l'aide d'outils et de protocoles standard
- Bénéficier de l'infrastructure du réseau IP, locale ou distante (Internet/ Intranet).

## Boîte à outils

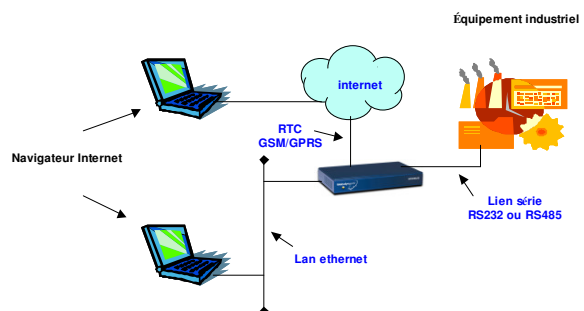
Les différentes étapes de développement d'une application WGP-GP sont :

- La définition de l'ensemble des variables gérées par la passerelle.
- Le développement de l'interface HTML ou portail. L'ensemble des variables de la base sont accessibles à partir d'une page (lecture ou écriture).
- Le développement des « Plug-in DLL », en langage C à partir d'outils informatiques standard, pour communiquer avec les équipements à superviser.

La passerelle WGP-GP est fournie avec un ensemble de documentation, qui permet à un utilisateur de maîtriser totalement le développement et l'évolution de son application.

## Options réseaux

L'ensemble des services d'une passerelle WGP-GP est accessible à travers un lien IP Ethernet et/ou modem (RTC ou GSM/GPRS).



## Spécifications Techniques : Webdyngate Power GP (WGP-GP)

Module	Description	
<b>Mémoire de masse</b>		
Flash disque	16 Moctets. Nous consulter pour une capacité supérieure	
<b>Interfaces externes</b>	<b>Interfaces physiques</b>	<b>Protocoles</b>
Série	1 x RS485/422 : 2 ou 4 fils Connecteur à vis débrochable	Tout protocole
Série	1 x RS232 SubD9	Tout protocole
Entrées	6 entrées TTL	
Sorties	2 sorties relais 48v	
Ethernet	10BaseT (RJ45)	Tout protocole
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Alimentation	+24V DC fourni par une alimentation externe (En option). Connecteur à vis débrochable.	
Voyants (LED) Face avant Face arrière	Activité du port série Activité LAN et du port série	
Température Fonctionnement Stockage	-5°C à +50°C -10°C à +85°C	
Hygrométrie Fonctionnement Stockage	10% à 90% RH à 50°C 95% RH à 50°C	
Dimensions	22cm (L) x 12,5cm (P) x 5cm (H)	
EMI	EN55022 Class B	
Marquage CE	EN50082	
<b>Services IP</b>		
Serveur Web	Pages de configuration de la passerelle et accès aux variables de la base	
Serveur FTP	Téléchargement et récupération de fichiers pour mise à jour du logiciel ou changement de configuration	
Agent SNMP	Accès aux variables de la base	
Client SMTP	Envois des e-mails avec pièces attachées	
<b>Interface/administration</b>		
Sécurité	Mots de passe (3 niveaux possibles)	
Fonctions	Configuration et administration réseau 'à la volée' en HTML	
Langues	Anglais et français par défaut. Nous consulter pour d'autres langues.	
<b>Options</b>		
Modem RTC (-R)	V90 (RJ11)	Protocoles PPP, IPCallBack
Modem GSM/GPRS (-G)	GSM/GPRS	Protocoles PPP, IPCallBack
Serial/IP Gate (-1)	Logiciel Re-directeur port série	
Personnalisation 1 (-2)	Pages HTML personnalisées + Historisation	
Personnalisation 2 (-3)	Plug-in DLL + Pages HTML personnalisées + Historisation	

