

# Passerelle Webdyngate Power II Profibus (WGP2-P)

La Webdyngate Power II Profibus (WGP2-P) est une passerelle configurable et personnalisable. Elle permet à des équipements Profibus, de recevoir des services de contrôle/commande locaux et distants, à partir d'une station connectée à un réseau TCP/IP.

## La Plate-forme matérielle

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



La passerelle WGP2-P se comporte comme un micro serveur web. Un simple navigateur Internet suffit pour configurer les différents équipements connectés à la passerelle. Une fois enrôlé un équipement Profibus peut bénéficier de l'ensemble des services embarqués dans la passerelle.

## Les Fonctionnalités

Idéale pour des applications locales et/ou distantes, la passerelle WGP2-P reliée à un équipement Profibus permet de :

- Bénéficier de l'infrastructure du réseau IP (Internet/Intranet).
- Réaliser des fonctions de contrôle/commande d'équipements Profibus à partir d'un simple navigateur internet.
- Collecter et stocker des informations prédéfinies dans des journaux accessibles par les services IP.
- Remonter des alarmes sous la forme d'emails, SMS ou trapps.
- Gérer un parc machines.
- Disposer des services FTP pour mettre à jour ou modifier vos configurations.

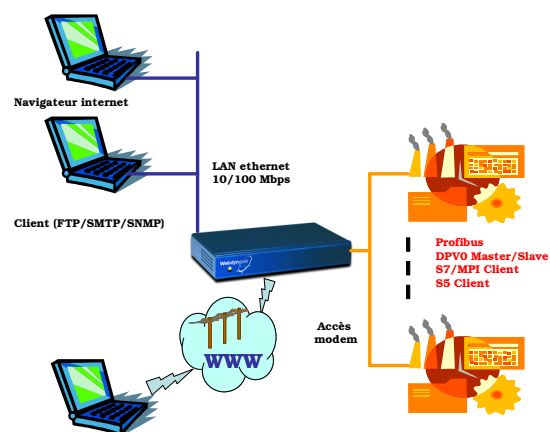
## Personnalisation de la WGP2-P

A partir de la flash disque interne de la passerelle (32MB), vous avez la possibilité de stocker vos propres pages HTML et ainsi de créer une interface IHM totalement personnalisée et dédiée à l'application.

La passerelle Webdyngate peut aussi embarquer des « plug-in » dédiés à des tâches spécifiques : calculs sophistiqués, compteurs, timers, ... Ces « plug-in » réalisés sous la forme de DLL Win32 peuvent être téléchargés à la volée à partir des services réseaux. Développé en langage C, un « plug-in » peut être réalisé aisément, si nécessaire l'équipe d'ingénierie de Webdyn peut vous aider à mettre en oeuvre ces développements.

## Options réseaux

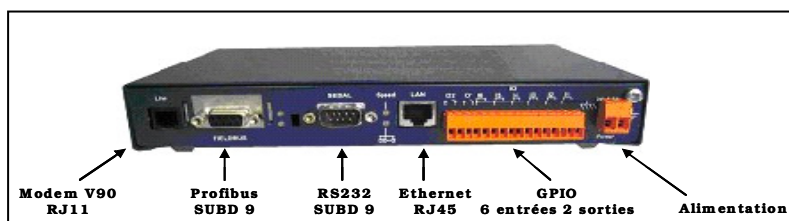
La passerelle Webdyngate Power II Profibus est accessible à travers un réseau local Ethernet 10/100 Mbs ou un réseau distant RTC ou GSM/GPRS.



En utilisant le mécanisme innovant de Webdyn, IPCallback, il est maintenant possible de contacter des installations Profibus distantes au coût d'une communication locale.

## Spécifications Techniques : Webdyngate Power II Profibus (WGP2-P)

Module	Description	
<b>Mémoire de masse</b>		
Flash disque	32 Moctets. Nous consulter pour une capacité supérieure	
<b>Interfaces externes</b>	<b>Interfaces physiques</b>	<b>Protocoles</b>
Profibus	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SubD9 femelle isolation galvanique 500v</li> <li>▪ Vitesse 9600 bps - 12 Mbps</li> <li>▪ 2 LEDs : - BF (Bus erreur) - ST (Etat Communication)</li> </ul>	Profibus
Série	1 x RS232 SubD9	« Plug-in »
Entrées	6 entrées TTL	
Sorties	2 sorties relais 48v	
Ethernet	10BaseT/ 100BaseT (RJ45)	
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Alimentation	+24V DC fourni par une alimentation externe (En option). Connecteur à vis débrochable. Consommation 12W.	
Voyants (LED)	Face avant Face arrière	Alimentation Activité et status LAN
Température		
Fonctionnement	-5°C à +50°C	
Stockage	-10°C à +85°C	
Hygrométrie		
Fonctionnement	10% à 90% RH à 50°C	
Stockage	95% RH à 50°C	
Dimensions	22cm (L) x 12,5cm (P) x 5cm (H)	
EMI	EN55022 Classe B	
Marquage CE	EN50082	
Fixation boîtier	Murale ou rail DIN	
<b>Protocole</b>		
Profibus	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Siemens S7/MPI Client</li> <li>▪ Siemens S5 Client</li> <li>▪ DP-V0 Master Class 2 &amp; DP-V0 Slave (simultanément)</li> <li>▪ DP-V0 Slave</li> </ul>	
<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



WEBDYN S.A., 26 rue des Gaudines, 78100 Saint Germain en Laye - France  
 Tel : +33 1 39 04 29 40 – Fax : +33 1 39 04 29 41  
 Email : [contact@webdyn.com](mailto:contact@webdyn.com) - Web : [www.webdyn.com](http://www.webdyn.com)