

# Passerelle Webdyngate Power Modbus-Coronis (WGP3-M-COR)

La passerelle Webdyngate Power Modbus-Coronis (WGP3-M-COR) permet de connecter des réseaux industriels filaires (MODBUS) et (ou) sans fil (Wavenis/Coronis) à un réseau de données TCP/IP, de collecter des données de capteurs Coronis (compteur, température, ...), et de contrôler ou commander des esclaves Modbus sont les fonctionnalités de base d'une passerelle WGP3-M-COR.

## La Plate-forme matérielle

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



La passerelle WGP3-M-COR 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 les équipements industriels peut se faire sur 2 liaisons Séries (RS232 & RS485) et une interface sans fil Coronis/Wavenis.

## Les Fonctionnalités

La passerelle WGP3-M-COR peut être configurée manuellement à partir du serveur Web embarqué ou automatiquement à partir d'un fichier de configuration généré à l'aide des outils Webdyn.

Une fois configurée la passerelle permet de :

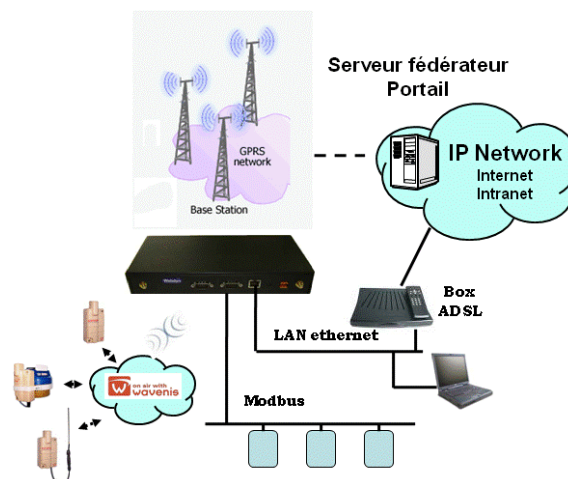
- Réaliser des fonctions de contrôle/commande d'équipements Modbus.
- Collecter, stocker et envoyer périodiquement des informations prédéfinies (capteurs Coronis ou esclaves Modbus) vers un serveur fédérateur. Ces mêmes données peuvent être visualisées à partir de pages html générées par le serveur Web embarqué.
- Remonter des alarmes.

## Personnalisation

Véritable boîte à outils, la passerelle WGP3-M-COR accepte des « plug-in » sous la forme de DLL. Toutes les variables internes ainsi que les fonctions de base de la passerelle sont accessibles à travers un ensemble d'API.

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

## Options réseaux



## Spécifications Techniques : Webdyngate Power (WGP3-M-COR)

Interface filaire série	Caractéristiques physiques	Protocoles
Port 1	1 x RS485/422 : 2 ou 4 fils SubD9	Modbus RTU & ASCII
Port 2	1 x RS232 SubD9	
Interface sans fil Coronis	Caractéristiques générales	
Bandes ISM 400MHz (Asie), 868MHz (EU), 915MHz (US)		
Protocole de communication sécurisé Wavenis FHSS, FEC, entrelacement de données, AFC, QoS (RSSI)		
Wavecard 25mw (Portée en vue directe 1km) Antenne externe : Référence WGP3-M-COR25		
Wavecard 500mw (Portée en vue directe 5km). Antenne externe : Référence WGP3-M-COR500		
Interfaces réseau	Caractéristiques	Référence
Ethernet	100Mbits/s	
GPRS	GSM/GPRS	Option -2G
3G+	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA	Option -3G+
Caractéristiques physiques		
Alimentation	+24V DC fourni par une alimentation externe (En option).	
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 Class B	
Marquage CE	EN50082	
Services IP		
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	



**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)**