

## **Serveur série & passerelle MODBUS/TCP « Wireless »**

Concepteur et fabricant Français de solutions de communication destinées aux secteurs de pointe de l'industrie, ACKSYS élargit son offre de connectivité Ethernet en introduisant WL-COMETH, première passerelle MODBUS série vers MODBUS/TCP « wireless » du marché.

Le produit est conforme à la norme IEEE 802.11b (Ethernet sans fils 2,4 GHz) et s'installe comme une passerelle radio entre les équipements série et le point d'accès ce qui supprime tout câblage entre l'ordinateur et les équipements série.

WL-COMETH fonctionne aussi comme serveur de ports série sur Ethernet sans fil, il s'appuie sur la norme RFC 2217 et propose les modes re-directeur de ports COM virtuels sous Windows (accès aux ports série distants comme des ports série natifs), « sockets TCP », connexion radio point à point, serveur Telnet, serveur et client TCP etc ...

La liaison est sécurisée par une clé d'accès WEP 64/128 bits, la portée nominale de l'équipement est de 300 m en champ libre pour un débit binaire de 11 Mbps.



Ce débit est automatiquement réduit à 5.5, 2 puis à 1 Mbps pour une portée plus grande et/ou une meilleure immunité aux parasites.

WL-COMETH dispose d'une liaison série RS232, RS422, RS485 (connecteur SUB D9) capable de communiquer jusqu'à 230,4 Kbps, de DELs de signalisation, d'une protection contre les surtensions sur la voie série et d'une alimentation secteur intégrée universelle 85-264VAC ou continue (+9VDC à +36VDC).

Les industriels (terminaux points de vente, instrumentation médicale, automatismes, systèmes de sécurité etc ...) peuvent désormais s'appuyer sur cette technologie pour bâtir des applications réseau sans fil, en toute sécurité et en s'affranchissant des contraintes de câblage.