



*Where  
Automation  
Connects*

Passerelles autonomes et  
solutions sans fil industrielles

  
**ProSoft**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

ASIA PACIFIC | AFRICA | EUROPE | MIDDLE EAST | LATIN AMERICA | NORTH AMERICA



## Qui sommes-nous ?

Chez ProSoft Technology®, notre objectif premier est de fournir des solutions de communication pour des produits d'automatisation d'origines différentes. Dans tout ce que nous faisons, les produits que nous développons et les services que nous proposons, nous mettons l'excellence de la qualité en avant.

Nous ne nous contentons pas de vendre des produits. Nous commercialisons des solutions testées et éprouvées sur le terrain. Notre objectif est d'apporter à nos clients une assistance dès la phase de pré-vente et tout au long du cycle de vie de l'application. Nous fournissons des solutions complètes proposant des produits de qualité conçus spécialement pour nos clients, une marque très respectée et une assistance technique à la pointe de l'industrie.

Depuis des années, les produits ProSoft Technology ont été utilisés à l'échelle mondiale dans quasiment toutes les branches industrielles. Notre gamme de produits s'est enrichie de plus de 500 modules de communication supportant plus de 100 protocoles de communication industriels différents.

ProSoft Technology dispose d'agences régionales dans le monde entier ainsi que d'un réseau de distribution international afin de répondre à tous vos besoins en matière de communications industrielles.

## Assistance technique

L'assistance technique offerte par ProSoft Technology est inégalée dans le secteur des automatismes industriels.

### Asie et Pacifique

#### Malaisie

Tél. : +603.7724.2080  
asiapc@prosoft-technology.com  
Langues parlées : chinois, anglais

#### Chine

Tél. : +86.21.5187.7337  
china@prosoft-technology.com  
Langues parlées : chinois, anglais

### Europe, Moyen-Orient, Afrique

#### France

Tél. : +33 (0)5.34.36.87.20  
europe@prosoft-technology.com  
Langues parlées : français, anglais

#### Moyen-Orient et Afrique

Tél. : +971.(0)4.214.6911  
mea@prosoft-technology.com  
Langues parlées : anglais, hindi

### Amérique du Nord

#### Siège social du groupe

Tél. : +1 661.716.5100  
support@prosoft-technology.com  
Langues parlées : anglais, espagnol

### Amérique latine

#### Brésil

Tél. : +55.11.5084.5178  
support.brazil@prosoft-technology.com  
Langues parlées : portugais, anglais

#### Mexique et Amérique centrale

Tél. : +52.222.3.99.6565  
soporte\_tecnico@prosoft-technology.com  
Langues parlées : espagnol, anglais

#### Siège régional

Tél. : +1.281.298.9109  
latinam@prosoft-technology.com  
Langues parlées : espagnol, anglais

**Dans le cadre de notre politique d'assistance technique mondiale, nous avons ouvert des agences dans les principaux fuseaux horaires dans un souci d'assister nos clients au niveau local.**

Voir les contacts en dernière page.

Nous ne nous contentons pas de vendre des produits. Nous commercialisons des solutions testées et éprouvées sur le terrain.

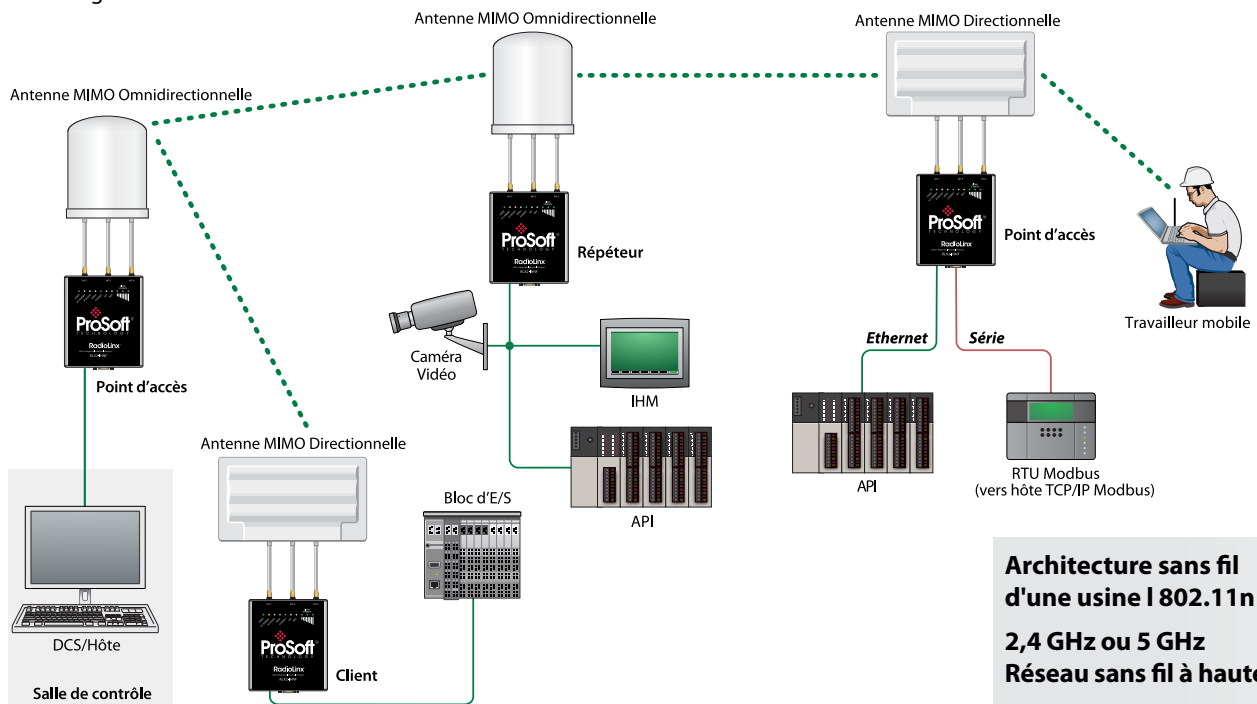




# Points d'accès industriel 802.11 (abgn)

## Caractéristiques

- Itinérance rapide avec des temps de commutation inférieurs à 10 ms pour le maintien des connexions de machines/plates-formes en mouvement
- Sans fil haut débit 802.11n, débit de données jusqu'à 300 Mbps (MIMO et regroupement de canaux / channel bonding)
- WPA/WPA2-Personal (PSK, AES et/ou TKIP) ; WPA/WPA2-Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, AES et/ou TKIP)
- Configuration rapide et diagnostics avancés avec utilitaire de navigation (IH Browser), serveur Internet embarqué et serveur de diagnostics OPC
- Conçu pour résister à des températures extrêmes (de -40 à +75 °C) et à de forts chocs ou vibrations, utilisable en environnements dangereux (UL Classe 1, Div 2, Zone ATEX 2)
- Stockage de configuration sur carte SD pour un remplacement rapide sur le terrain
- Les points d'accès peuvent être configurés en réseaux virtuels (VLAN), permettant une segmentation de réseau sûre
- Hiérarchisation des données : la fonction QoS permet de définir des spécifications de données différentes pour chaque E/S



**Architecture sans fil d'une usine | 802.11n**  
**2,4 GHz ou 5 GHz**  
**Réseau sans fil à haute vitesse**

# Points d'accès industriels étanches rapides 802.11n (abgn)

## Caractéristiques

- Indice de protection IP67
- Conçu pour résister à des températures extrêmes (de -40 à +75 °C) et à de forts chocs ou vibrations, utilisable en environnements dangereux (UL C1D2, ATEX Zone 2)
- Itinérance rapide avec des temps de commutation inférieurs à 10 ms pour le maintien des connexions de machines/plates-formes en mouvement
- Power over Ethernet (PoE)
- Points d'accès, répéteur et client sans fil 802.11abgn
- QoS et VLAN pour une gestion optimale du trafic
- WPA/WPA2-Personal (PSK, AES et/ou TKIP)
- WPA/WPA2-Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, AES et/ou TKIP)





## Point d'accès industriel 802.11abg

### Caractéristiques

- Itinérance rapide avec des temps de commutation inférieurs à 10 ms pour le maintien des connexions de machines/ plates-formes en mouvement
- WPA/WPA2-Personal (PSK, AES et/ou TKIP)
- WPA/WPA2-Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, AES et/ou TKIP)
- Configuration rapide et diagnostics avancés avec utilitaire de navigation (IH Browser), serveur Internet embarqué et serveur de diagnostics OPC
- Conçu pour résister à des températures extrêmes (de -40 à +75 °C) et à de forts chocs ou vibrations, utilisable en environnements dangereux (UL Classe 1, Div 2, Zone ATEX 2)
- Stockage de configuration sur carte SD pour un remplacement rapide sur le terrain
- RF compatible avec les réseaux sans fil existants RLXIB-IHW, IHG & IHA et RLX2-IHW, IHG, IHA & IHNF



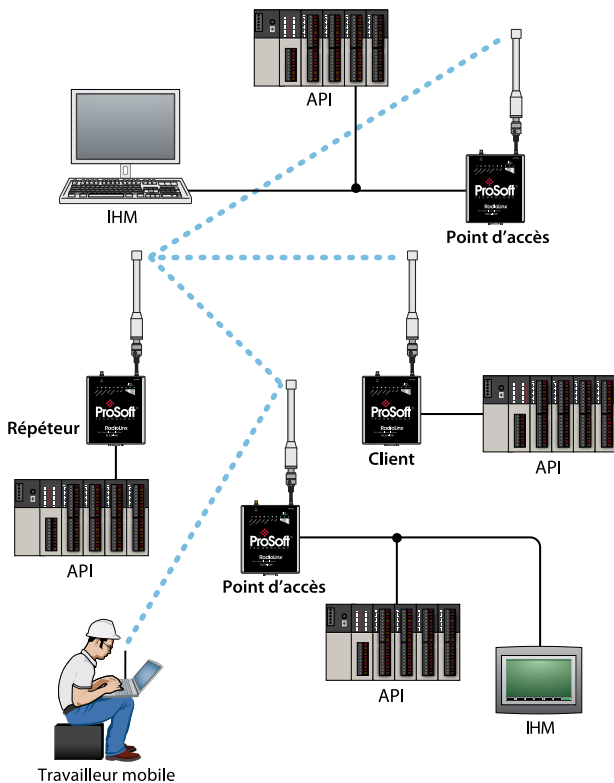
## Points d'accès industriels 802.11g & 802.11a à haute puissance

### Caractéristiques

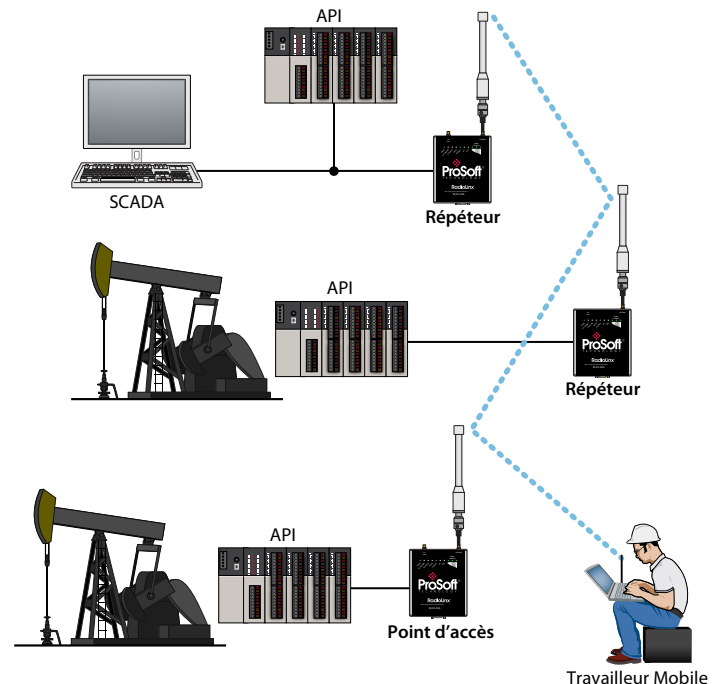
- Points d'accès, répéteur et client sans fil 802.11a et 802.11g
- Puissance élevée pour une portée plus longue et une couverture plus large
- WPA/WPA2-Personal (PSK, AES et/ou TKIP)
- WPA/WPA2-Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, AES et/ou TKIP)
- Itinérance rapide : temps de commutation inférieurs à 50 ms
- Sécurisation par cryptage WPA2/128 bits
- Configuration rapide et diagnostics avancés avec utilitaire de navigation (IH Browser), serveur Internet embarqué et serveur de diagnostics OPC
- Conçu pour résister à des températures extrêmes (de -40 à +75 °C) et à de forts chocs ou vibrations, utilisable en environnements dangereux (UL C1D2, ATEX Zone 2)
- Stockage de configuration sur carte SD pour un remplacement rapide sur le terrain
- RF compatible avec les réseaux existants RLXIB-IHW, IHW, IHA et RLX2-IHNF



### Points d'accès industriels 802.11abg Bandes de fréquence 2,4 GHz ou 5 GHz



### Points d'accès industriels 802.11g & 802.11a à haute puissance Bandes de fréquence 2,4 GHz ou 5 GHz





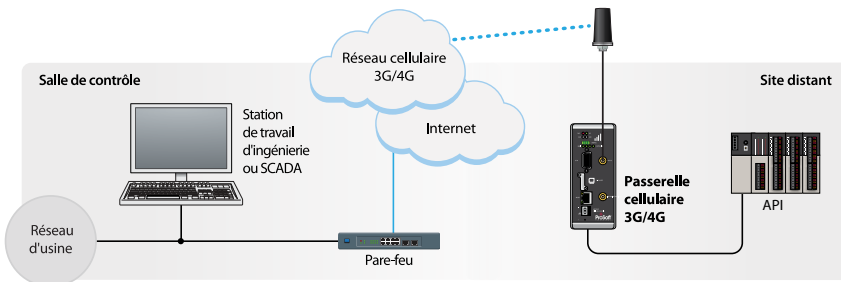
# Passerelle cellulaire industrielle (M2M)



ICX35-HWC

## Caractéristiques

- LTE & 4G avec back-up 3G
- Accès aux équipements distants via un tunnel VPN sécurisé sur des connexions Internet
- Serveur Web embarqué pour configuration locale / à distance, suivi et diagnostics de réseaux sans fil



## Caractéristiques

- Accès VPN sécurisé à des équipements à distance, sur le terrain, via des réseaux cellulaires
- Prend en charge les réseaux 3G GSM et CDMA
- Serveur web embarqué
- Un objet EtherNet/IP™ embarqué permet à votre processeur EtherNet/IP™ de recevoir des données critiques sur l'état de vos équipements de terrain distants
- Surveillance GPS des équipements mobiles distants



ICX30-HWC

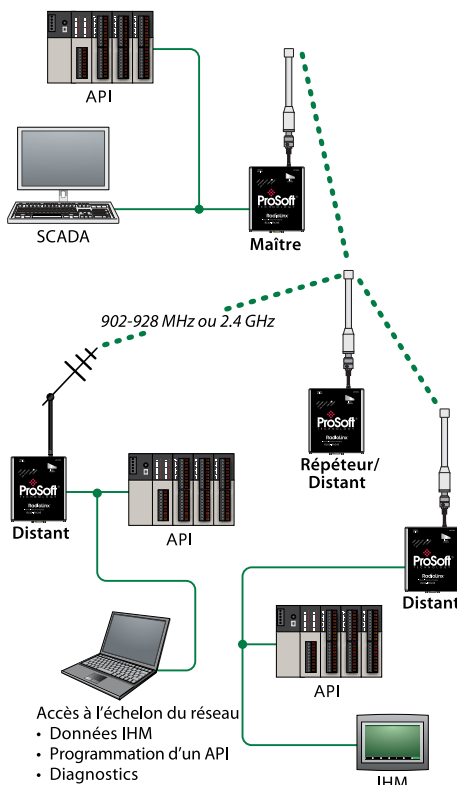
# Radios à saut de fréquence Ethernet et série

Disponible en 900 MHz ou 2,4 GHz



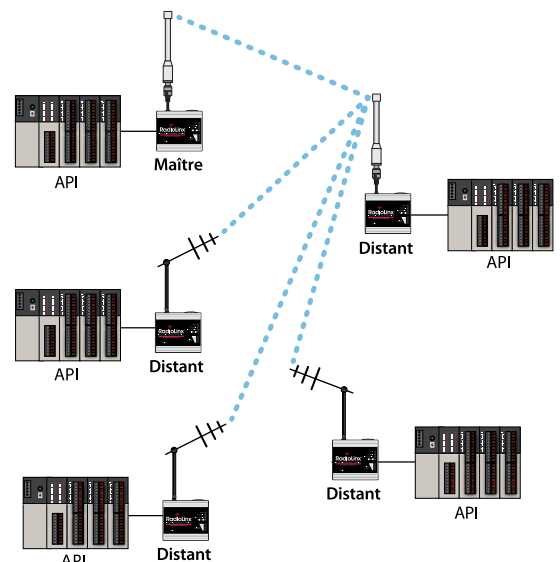
## Caractéristiques Ethernet

- Communications sans fil longue portée, ne nécessitant pas de licence, pour équipements Ethernet
- Mode répéteur intégré pour étendre la portée et contourner les obstacles
- Un débit de transmission de données jusqu'à 1,1 Mbps
- Smart Switch permettant le routage automatique des paquets point à point et optimisant les performances réseau
- Logiciel de gestion radio ControlScope permettant la configuration et le diagnostic en ligne



## Caractéristiques série

- Communications sans fil longue portée, ne nécessitant pas de licence, pour équipements RS232 ou RS485
- Mode répéteur intégré pour étendre la portée et contourner les obstacles
- Logiciel de gestion radio ControlScope permettant la configuration et le diagnostic en ligne





# Câble rayonnant pour des fréquences de 2,4 et 5 GHz

Agissant comme une antenne longue et flexible, le câble rayonnant constitue une alternative aux systèmes d'antennes RF traditionnels.



### Caractéristiques

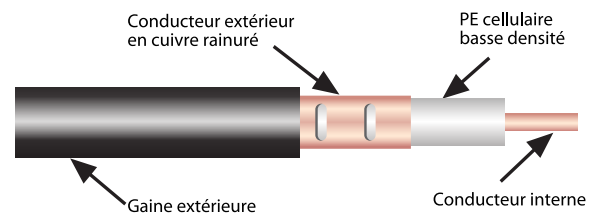
- Câble coaxial spécial comportant des ouvertures permettant le rayonnement des signaux RF
- Disponible en différentes longueurs, vendu en kits comportant tous les accessoires nécessaires
- Câble pré-assemblé pour une installation facile
- Testé sur des courtes et moyennes distances (jusqu'à 100 mètres de câble connecté par radio)
- Gaine ininflammable à faible fumée sans halogène (HLFR)

### Propriétés

- Dimensions : 12,7 mm (0,5")
- Gamme de fréquence : 2,4 GHz, 5 GHz à 6 GHz
- Température de fonctionnement : -40° à 85°C (-40 à 185°F)

### Avantages

- Optimisé pour les systèmes LAN sans fil 802.11g, 802.11a et 802.11n de ProSoft Technology
- Signal radio identique tout le long du câble garantissant un temps de réponse stable - utile dans une communication d'E/S
- Idéal pour environnements métalliques, machines tournantes, tapis roulants, véhicules autoguidés...



# E/S sans fil

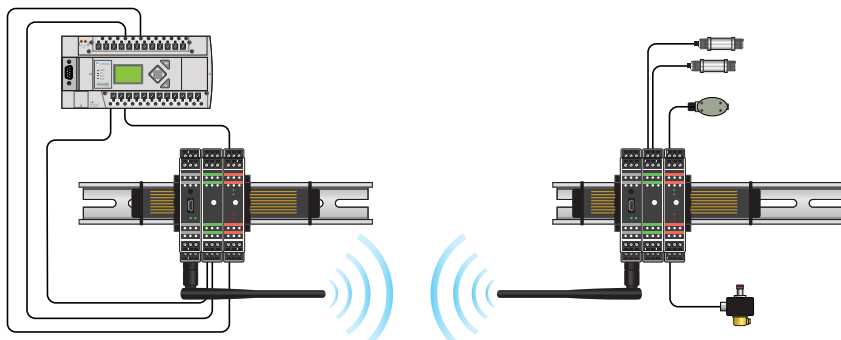
Que superviseriez-vous si vous n'aviez pas à vous inquiéter des coûts de câblage ?



Combien de fois avez-vous besoin d'obtenir quelques points d'entrées et de sorties numériques ou analogiques du point A au point B ? Notre E/S sans fil remplace l'E/S câblée et est simple à déployer. Permet de faire des économies sur les applications en intérieur en éliminant les câbles. À l'extérieur, pas besoin de creuser de tranchée ni de demande d'autorisation.

### Caractéristiques

- Pas de configuration
- Pas de protocole de communication
- Bi-directionnel
- Plusieurs bandes de fréquence disponibles
- Chaque paire de radios peut être raccordée jusqu'à 16 modules E/S
- Les radios sont jumelées par défaut de sorte qu'il n'y ait ni paramétrage ni configuration.
- Déploiement en quelques minutes
- Disponible en version Analogique E/S 0-10 V, Analogique E/S 4-20 MA et Numérique/Discrete E/S



### Système Modbus RS485 E/S

- Évolutif : le module Modbus RS485 prend en charge une multitude de modules E/S
- Flexible : les mêmes modules E/S peuvent être utilisés pour des applications sans fil avec kit radio E/S sans fil
- Fonctionne avec tout système autonome / Modbus RS485 maître





# Passerelles Autonomes

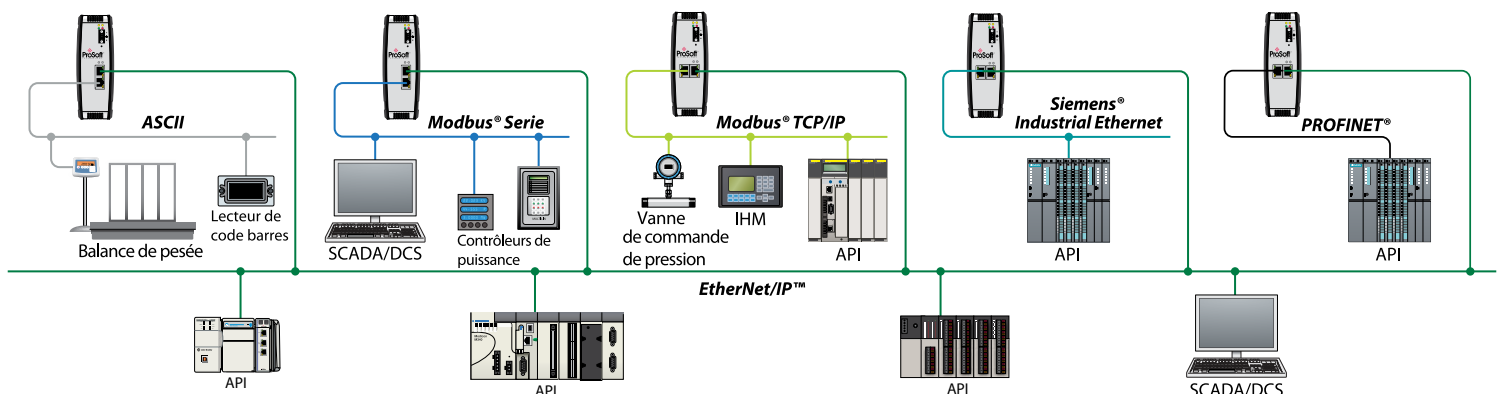
Les passerelles autonomes de ProSoft Technology peuvent être montées sur rail DIN et permettent la lecture / écriture des données provenant d'appareils utilisant des protocoles de communication différents.

## Caractéristiques

- Connexions d'E/S multiples pour des échanges de données en temps réel plus rapides
- Base de données de 4 000 mots pour les applications volumineuses
- Transmission de données bi-directionnelle
- Configuration et diagnostic à distance par Ethernet
- Emplacement de carte SD pour la récupération après sinistre des données de configuration
- Jusqu'à quatre ports Série ou deux ports Ethernet

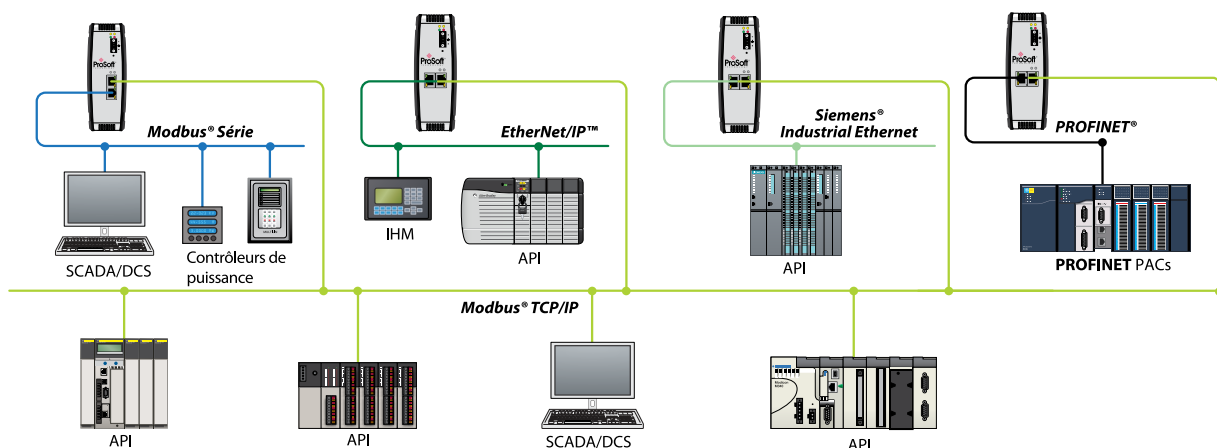


Gamme de passerelles PLX30



## Caractéristiques Modbus® TCP

- Multi Clients et Serveurs permettant aux IHM, SCADA, API et autres appareils d'envoyer et recevoir des données
- Les commandes peuvent être activées ou désactivées à la volée par programmation
- Supporte 10 connexions Clientes et 10 connexions Serveurs
- 160 commandes configurables
- Base de données de 4000 mots

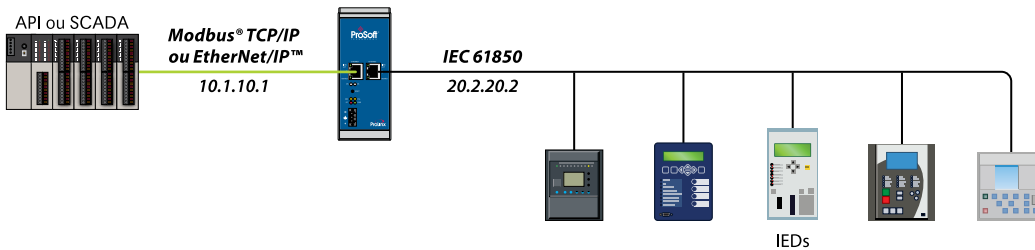




# IEC 61850 vers Modbus® TCP/IP ou Passerelles EtherNet/IP™

## Caractéristiques

- Permet aux équipements IEC 61850 comme les relais et IEDs de s'interfacer avec des IHM, SCADA ou systèmes DCS
- Import des fichiers de configuration IEC des relais et permet de mapper les données via une interface "drag and drop"
- Des informations de diagnostic avancé sont disponibles dans le logiciel de configuration

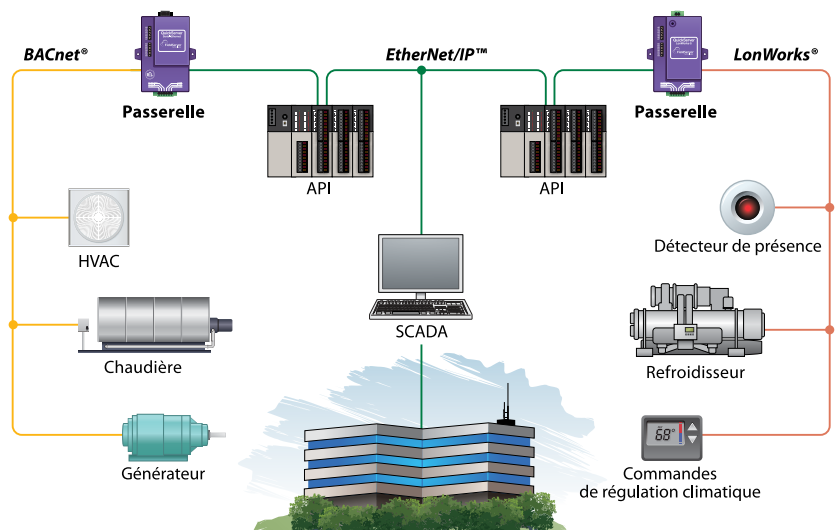


# Solutions pour la GTC/GTB

Améliore les rendements énergétiques grâce à la connexion de vos systèmes de commande API/PAC PLC/PAC de vos systèmes de gestion du bâtiment.

## Caractéristiques

- Jusqu'à 500 points de données d'automatisation de bâtiment
- Prise en compte de BACnet® COV pour la communication de données rapide tout en réduisant le trafic sur le réseau BACnet®
- DIP switch (micro-interrupteurs) pour sélectionner la vitesse ou l'adresse du port série
- Interfaces communes incluant Modbus Série, Modbus® TCP/IP, EtherNet/IP™, BACnet®/IP, BACnet® LonWorks® et Johnson Controls Metasys® N2





| Modèle  | Radio série FH 900 MHz   | Radio Ethernet 900 MHz FH                                      | Radio Ethernet FH 2,4 MHz        | Point d'accès industriel 802.11 abgn résistant aux intempéries | Point d'accès industriel 802.11 abgn rapide | Point d'accès industriel 802.11 abg | Point d'accès industriel 802.11 g haute puissance                            | Point d'accès industriel 802.11 a haute puissance                            | Passerelles cellulaires industrielles    |  | E/S sans fil                                      |
|---|--|--|----------------------------------|--|---|-------------------------------------|--|--|--|--|---|
|   | RLX-IFH9S  | RLX2-IFH9E   | RLX2-IFH24E                      | RLX2-IHNF-W(C)   | RLX2-IHNF                                   | RLX2-IHW                            | RLX2-IHG   | RLX2-IHA   | ICX30-HWC                                | ICX35-HWC                                | BM-xxx0-RM1K                                      |
| <b>Caractéristiques et spécifications</b>   |  |  |                                  |  |   |                                     |  |  |  |  |   |
| <b>Connectivité</b>   | Série  | Ethernet/Série   | Ethernet/Série                   | Ethernet   | Ethernet/Série                              | Ethernet/Série                      | Ethernet/Série   | Ethernet/Série   | Ethernet/Série                           | Ethernet/Série                           |   |
| <b>Bande(s) de fréquence</b>  | 902-928 MHz  | 902-928 MHz  | 2,4 GHz                          | 2,4 et 5 GHz   | 2,4 et 5 GHz                                | 2,4 et 5 GHz                        | 2,4 GHz  | 5 GHz  | Cellulaire                               | Cellulaire                               | Plusieurs bandes de fréquence disponibles         |
| <b>Régions autorisant l'utilisation sans licence</b>  | Amérique du Nord, Amérique latine, Australie, Nouvelle-Zélande | Amérique du Nord, Amérique latine, Australie, Nouvelle-Zélande | Mondial                          | Mondial  | Mondial                                     | Mondial                             | Amérique du Nord, Amérique latine, Australie, Nouvelle-Zélande, Moyen-Orient | Amérique du Nord, Amérique latine, Australie, Nouvelle-Zélande, Moyen-Orient | GSM : Mondial<br>CDMA : Amérique du Nord | GSM : Mondial<br>CDMA : Amérique du Nord | Amérique du Nord, Europe, Australie, Moyen-Orient |
| <b>Technologie sans fil</b>   | Par saut de fréquence FH                                       | Par saut de fréquence FH                                       | Par saut de fréquence FH         | IEEE 802.11abgn  | IEEE 802.11abgn                             | IEEE 802.11abg                      | IEEE 802.11g   | IEEE 802.11a   | Cellulaire 3G<br>HSPA<br>HSUPA<br>EVDO   | HSPA cellulaire 4G                       | Par saut de fréquence FH                          |
| <b>Portée extérieure max. (miles/km)</b>  | 30 mi / 48 km  | 30 mi / 48 km  | 15 mi / 24 km                    | 5 mi / 8 km  | 5 mi / 8 km                                 | 5 mi / 8 km                         | 20 mi / 30km   | 5 mi / 8 km  | Illimité                                 | Illimité                                 | 1 à 4 mi / 1,6 à 6,4 km                           |
| <b>Itinérance rapide</b>  | S/O  | S/O  | S/O                              | S/O  | Oui   | Oui                                 | Oui  | Oui  | S/O                                      | S/O                                      | S/O   |
| <b>Mode Répéteur</b>  | Oui  | Oui  | Oui                              | Oui  | Oui   | Oui                                 | Oui  | Oui  | S/O                                      | S/O                                      | S/O   |
| <b>Débit RF max.</b>  | 230 Kbps   | 1,1 Mbps   | 1,1 Mbps                         | 300 Mbps   | 300 Mbps                                    | 54 Mbps                             | 54 Mbps  | 54 Mbps  | S/O                                      | S/O                                      | S/O   |
| <b>Sécurité/Cryptage</b>  | FHSS propriétaire/AES 128 bits                                 | FHSS propriétaire/AES 128 bits                                 | FHSS propriétaire/AES 128 bits   | 802.11i / 128 bits AES   | 802.11i / 128 bits AES                      | 802.11i / 128 bits AES              | 802.11i / 128 bits AES   | 802.11i / 128 bits AES   | Pare-feu interne                         | Pare-feu interne                         | FHSS propriétaire/AES 128 bits                    |
| <b>Interrogation IGMP basé RF</b>   | S/O  | S/O  | S/O                              | Oui  | Oui   | Oui                                 | Oui  | Oui  | S/O                                      | S/O                                      | S/O   |
| <b>Réseau à auto-rétablissement</b>   | Oui  | Oui  | Oui                              | Oui  | Oui   | Oui                                 | Oui  | Oui  | S/O                                      | S/O                                      | S/O   |
| <b>Diagnostics avancés (LED indicatrices de l'intensité du signal, serveur Web, logiciel de gestion de réseau, serveur OPC, SNMP)</b> | Oui  | Oui  | Oui                              | Oui  | Oui   | Oui                                 | Oui  | Oui  | S/O                                      | S/O                                      | S/O   |
| <b>Homologation pour les environnements dangereux</b>   | Classe 1, Div 2  | Classe 1, Div 2  | Classe 1, Div 2/ Zone Atex 2     | Classe 1, Div 2/ Zone Atex 2 (WC)                              | Classe 1, Div 2/ Zone Atex 2                | Classe 1, Div 2/ Zone Atex 2        | Classe 1, Div 2/ Zone Atex 2   | Classe 1, Div 2/ Zone Atex 2   | Classe 1, Div 2                          | Classe 1, Div 2                          | Classe 1, Div 2/ Zone Atex 2                      |
| <b>Modèle homologué pour l'extérieur/lavable à l'eau</b>  | S/O  | S/O  | S/O                              | IP67   | S/O   | S/O                                 | S/O  | S/O  | S/O                                      | S/O                                      | S/O   |
| <b>Applications sans fil</b>  |  |  |                                  |  |   |                                     |  |  |  |  |   |
| <b>SCADA longue portée</b>  | Oui  | Oui  | Oui                              | S/O  | S/O   | S/O                                 | Oui  | Oui  | Oui                                      | Oui                                      | S/O   |
| <b>SCADA courte portée</b>  | Oui  | Oui  | Oui                              | Oui  | Oui   | Oui                                 | Oui  | Oui  | Oui                                      | Oui                                      | S/O   |
| <b>Opérateur mobile (Wi-Fi)</b>   | S/O  | S/O  | S/O                              | Oui  | Oui   | Oui                                 | Oui  | Oui  | Oui                                      | Oui                                      | S/O   |
| <b>Messagerie explicite EtherNet/IP™</b>  | S/O  | Oui  | Oui                              | Oui  | Oui   | Oui                                 | Oui  | Oui  | Oui                                      | Oui                                      | S/O   |
| <b>Messagerie Ethernet/IP™ Implicite (E/S haute vitesse)</b>  | S/O  | S/O  | S/O                              | Oui  | Oui   | Oui                                 | Oui  | Oui  | S/O                                      | S/O                                      | S/O   |
| <b>DF1 série, ASCII, Modbus®, DNP3, etc.</b>  | Oui  | Oui (encapsulation)  | Oui (encapsulation)              | S/O  | Oui (encapsulation)                         | Oui (encapsulation)                 | Oui (encapsulation)  | Oui (encapsulation)  | S/O                                      | S/O                                      | S/O   |
| <b>Vidéo</b>  | S/O  | Instantané de données uniquement                               | Instantané de données uniquement | Taux de trame rapide   | Taux de trame rapide                        | Oui                                 | Oui  | Oui  | Oui                                      | Oui                                      | S/O   |

| Application/ Protocole          | Protocole/Application           |                                     |  |  |                                  |                                       |  |                            |  |  |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|--|----------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------|--|--|
|                                 | Allen-Bradley Remote I/O™       | ASCII                               | Série programmable en « C »                                  | DF1 Maître/Esclave   | DNP3 Série                       | Ethernet DNP3                         | EtherNet/IP™   | HART® Multi-drop (4 voies) |  |  |
| Allen-Bradley Remote I/O™       |                                 | 5601-RIO-ASCII                      |  | 5601-RIO-DFCM  |                                  |                                       | 5210-DFNT-RIO<br>AN-X2-AB-DHRIO                              |                            |  |  |
| ASCII                           | 5601-RIO-ASCII                  |                                     | 5102-DFCM-ASCII3   |  |                                  |                                       | PLX31-EIP-ASCII<br>PLX31-EIP-ASCII4                          |                            |  |  |
| BACnet®/IP                      |                                 |                                     | PS-QS-1010-0781 (250 points)<br>PS-QS-1510-0781 (500 points) |  |                                  |                                       | PS-QS-1010-0780 (250 points)<br>PS-QS-1510-0780 (500 points) |                            |  |  |
| BACnet® MS/TP                   |                                 |                                     | PS-QS-1010-0781 (250 points)<br>PS-QS-1510-0781 (500 points) |  |                                  |                                       | PS-QS-1010-0780 (250 points)<br>PS-QS-1510-0780 (500 points) |                            |  |  |
| DF1 Maître/Esclave              | 5601-RIO-DFCM                   |                                     | 5102-DFS3-DFM<br>5102-MCM4-DFCM4                             | 5102-DNPM-DFCM3<br>5102-DNPS-DFCM3                           |                                  |                                       | 5201-DFNT-DFCM<br>5202-DFNT-DFCM4                            |                            |  |  |
| DH+™                            |                                 |                                     |  |  |                                  |                                       | AN-X2-AB-DHRIO   |                            |  |  |
| DNP3 série                      |                                 |                                     | 5102-DNPM-DFCM3<br>5102-DNPS-DFCM3                           |  |                                  |                                       | 5201-DFNT-DNPM<br>5201-DFNT-DNPS                             | 5207-DFNT-HART             |  |  |
| Ethernet DNP3                   |                                 |                                     |  |  |                                  |                                       | 5201-DFNT-DNPSNET  |                            |  |  |
| EtherNet/IP™                    | 5210-DFNT-RIO<br>AN-X2-AB-DHRIO | PLX31-EIP-ASCII<br>PLX31-EIP-ASCII4 |  | 5201-DFNT-DFCM<br>5202-DFNT-DFCM4                            | 5201-DFNT-DNPM<br>5201-DFNT-DNPS | 5201-DFNT-DNPSNET                     |  |                            |  |  |
| GE Genius                       |                                 |                                     |  |  |                                  |                                       | AN-X2-GENI   |                            |  |  |
| HART® analogique                |                                 |                                     |  | 5108-DFCM-HART (4 voies)                                     |                                  |                                       | 5208-DFNT-HART (4 voies)<br>5228-DFNT-HART (8 voies)         |                            |  |  |
| HART® Multi-point               |                                 |                                     |  |  |                                  |                                       | 5207-DFNT-HART (4 voies)                                     |                            |  |  |
| IEC 60870-5-101 Esclave         |                                 |                                     |  | 5102-DFCM3-101S  |                                  |                                       |  |                            |  |  |
| IEC 60870-5-104 Client          |                                 |                                     |  |  |                                  |                                       | 5201-DFNT-104C   |                            |  |  |
| IEC 60870-5-104 Serveur         |                                 |                                     |  |  |                                  |                                       | 5201-DFNT-104S   | 5107-MCM-HART              |  |  |
| IEC 61850                       |                                 |                                     |  |  |                                  |                                       | PLX82-EIP-61850  | 5307-MBP-HART              |  |  |
| LonWorks®                       |                                 |                                     |  | PS-QS-1011-0783 (250 points)<br>PS-QS-1511-0783 (500 points) |                                  |                                       | PS-QS-1011-0783 (250 points)<br>PS-QS-1511-0783 (500 points) | 5207-MNET-HART             |  |  |
| Metasys® N2                     |                                 |                                     |  | PS-QS-1010-0782 (250 points)<br>PS-QS-1510-0782 (500 points) |                                  |                                       | PS-QS-1010-0782 (250 points)<br>PS-QS-1510-0782 (500 points) | 5507-PDPS-HART             |  |  |
| Modbus® Série                   | 5601-RIO-MCM<br>5602-RIO-MCM4   | 5102-MCM-ASCII3                     | 5102-MCM4-ADM4   |  | 5102-DNPM-MCM3<br>5102-DNPS-MCM3 | 5201-DNPSNET-MCM<br>5202-DNPSNET-MCM4 | PLX31-EIP-MBS<br>PLX31-EIP-MBS4                              |                            |  |  |
| Modbus® TCP/IP                  | 5210-MNET-RIO                   | 5201-MNET-ASCII<br>5202-MNET-ASCII4 | 5202-MNET-ADM4   | 5201-MNET-DFCM<br>5202-MNET-DFCM4                            | 5201-MNET-DNPM<br>5201-MNET-DNPS | 5201-MNET-DNPSNET                     | PLX31-EIP-MBTCP<br>PLX32-EIP-MBTCP                           |                            |  |  |
| Modicon S908                    |                                 |                                     |  |  |                                  |                                       | AN-X-MOD   |                            |  |  |
| PROFIBUS® DP                    | 5605-RIO-PDPS                   | 5105-ASCII-PDPS                     |  | 5104-DFCM PDPM<br>5105-DFCM-PDPS                             | 5105-DNPS-PDPS                   | 5205-DNPSNET-PDPS                     | 5204-DFNT-PDPMV1<br>5205-DFNT-PDPS<br>AN-X-PB                |                            |  |  |
| PROFINET®                       |                                 |                                     |  |  |                                  |                                       | PLX31-EIP-PND<br>PLX32-EIP-PND                               |                            |  |  |
| Siemens® Industrial Ethernet    |                                 |                                     |  |  |                                  |                                       | PLX31-EIP-SIE<br>PLX32-EIP-SIE                               |                            |  |  |
| Texas Instruments E/S déportées |                                 |                                     |  |  |                                  |                                       | AN-X-TI  |                            |  |  |

| Application/ Protocole       | Protocoles/Application       |                              |                         |                        |                                 |  |                                   |  |                     |                                  |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|---------------------|----------------------------------|
|                              | HART® Multi-points (4 voies) | HART® Multi-points (8 voies) | IEC 60870-5-101 Esclave | IEC 60870-5-104 Client | IEC 60870-5-104 Serveur         | Modbus® maître/esclave                                       | Modbus® Plus                      | Modbus® TOP/IP   | PROFIBUS® DP maître | PROFIBUS® DP esclave             |
| Allen-Bradley Remote I/O™    |                              |                              |                         |                        |                                 | 5601-RIO-MCM<br>5602-RIO-MCM4                                |                                   | 5210-MNET-RIO  | 5604-RIO-PDPWMI     | 5605-RIO-PDPS                    |
| ASCII                        |                              |                              |                         |                        |                                 | 5102-MCM-ASCII3  | 5301-MBP-ASCII<br>5302-MBP-ASCII4 | 5201-MNET-ASCII<br>5202-MNET-ASCII4                          |                     | 5105-ASCII-PDPS                  |
| BACnet®/IP                   |                              |                              |                         |                        |                                 | PS-QS-1010-0757 (250 points)<br>PS-QS-1510-0757 (500 points) |                                   | PS-QS-1010-0757 (250 points)<br>PS-QS-1510-0757 (600 points) |                     |                                  |
| BACnet® MS/TP                |                              |                              |                         |                        |                                 | PS-QS-1010-0757 (250 points)<br>PS-QS-1510-0757 (500 points) |                                   | PS-QS-1010-0757 (250 points)<br>PS-QS-1510-0757 (600 points) |                     |                                  |
| DeviceNet                    |                              |                              |                         |                        |                                 | 1782-JDM   |                                   |  |                     |                                  |
| DF1 Maître/Esclave           |                              |                              | 5102-DFCM3-101S         |                        |                                 | 5102-MCM4-DFCM4  | 5301-MBP-DFCM<br>5302-MBP-DFCM4   | 5201-MNET-DFCM<br>5202-MNET-DFCM4                            | 5104-DFCM-PDPM      | 5105-DFCM-PDPS                   |
| DNP3 série                   |                              |                              |                         |                        |                                 | 5102-DNPM-MCM3<br>5102-DNPS-MCM3                             | 5301-MBP-DNPS                     | 5201-MNET-DNPM<br>5201-MNET-DNPS                             | 5104-DNPS-PDPM      | 5105-DNPM-PDPS<br>5105-DNPS-PDPS |
| Ethernet DNP3                |                              |                              |                         |                        |                                 | 5201-DNPSNET-MCM<br>5202-DNPSNET-MCM4                        |                                   | 5201-MNET-DNPSNET  |                     | 5205-DNPSNET-PDPS                |
| EtherNet/IP™                 |                              |                              |                         | 5201-DFNT-104C         | 5201-DFNT-104S                  | PLX31-EIP-MBS<br>PLX31-EIP-MBS4                              | 5303-MBP-DFNT                     | PLX31-EIP-MBTC<br>PLX32-EIP-MBTC                             | 5204-DFNT-PDPM      | 5205-DFNT-PDPS<br>AN-X-PB        |
| HART® analogique             |                              |                              |                         |                        |                                 |  |                                   | 5208-MNET-HART (4 voies)<br>5228-MNET-HART (8 voies)         |                     |                                  |
| HART® Multi-points (4 voies) |                              |                              |                         |                        |                                 | 5107-MCM-HART  | 5307-MBP-HART                     | 5207-MNET-HART   |                     | 5507-PDPS-HART                   |
| IEC 60870-5-101 Esclave      |                              |                              |                         |                        |                                 | 5102-MCM3-101S   |                                   | 5201-MNET-101S   |                     | 5105-101S-PDPS                   |
| IEC 60870-5-104 Serveur      |                              |                              |                         |                        |                                 | 5201-104S-MCM<br>5202-104S-MCM4                              | 5303-MBP-104S                     | 5201-MNET-104S   |                     |                                  |
| CEI 61850                    |                              |                              |                         |                        |                                 |  |                                   | PLX81-MNET-61850<br>PLX82-MNET-61850                         |                     |                                  |
| LonWorks®                    |                              |                              |                         |                        |                                 | PS-QS-1011-0154 (250 points)<br>PS-QS-1511-0154 (500 points) |                                   | PS-QS-1011-0154 (250 points)<br>PS-QS-1511-0154 (600 points) |                     |                                  |
| Metasys® N2                  |                              |                              |                         |                        |                                 | PS-QS-1010-0117 (250 points)<br>PS-QS-1510-0117 (500 points) |                                   | PS-QS-1010-0117 (250 points)<br>PS-QS-1510-0117 (600 points) |                     |                                  |
| Modbus® Série                |                              |                              | 5102-MCM3-101S          |                        | 5201-104S-MCM<br>5202-104S-MCM4 | 5102-MBS3-MBM<br>5102-MCM4-DFCM4                             | 5301-MBP-MCM<br>5302-MBP-MCM4     | 5201-MNET-MCM<br>5202-MNET-MCM4                              | 5104-MCM-PDPWV1     | 5105-MCM-PDPS                    |
| Modbus® Plus                 |                              |                              |                         |                        | 5303-MBP-104S                   | 5301-MBP-MCM<br>5302-MBP-MCM4                                | 5303-MBP-MNET                     | 5303-MBP-MNET  | 5304-MBP-PDPM       | 5305-MBP-PDPS                    |
| Modbus® TCP/IP               |                              |                              | 5201-MNET-101S          |                        | 5201-MNET-104S                  | 5201-MNET-MCM<br>5202-MNET-MCM4                              | 5303-MBP-MNET                     | PLX31-MBTC-PND<br>PLX32-MBTC-PND                             | 5204-MNET-PDPM      | 5205-MNET-PDPS                   |
| PROFINET®                    |                              |                              |                         |                        |                                 | PLX31-PND-MBS<br>PLX31-PND-MBS4                              |                                   |  |                     |                                  |
| PROFIBUS® DP                 |                              |                              | 5105-101S-PDPS          |                        | 5205-104S-PDPS                  | 5105-MCM-PDPS  |                                   | 5204-MNET-PDPMV1<br>5205-MNET-PDPS                           |                     |                                  |
| Siemens Industrial Ethernet® |                              |                              |                         |                        |                                 |  |                                   | PLX31-MBTC-SIE<br>PLX32-MBTC-SIE                             |                     |                                  |

# Implantation mondiale

## Asie et Pacifique

### Siège régional

Tél. : +603.7724.2080

asiapc@prosoft-technology.com

*Langues parlées : bahasa, chinois, anglais, japonais, coréen*

### Asie du Nord (Chine, Hong-Kong)

Tél. : +86.21.5187.7337

china@prosoft-technology.com

*Langues parlées : chinois, anglais*

### Asie du Sud-Ouest (Inde, Pakistan)

Tél. : +91.98.1063.7873

india@prosoft-technology.com

*Langues parlées : anglais, hindi, urdu*

### Littoral du Pacifique (Australie, Nouvelle-Zélande)

Tél. : +603.7724.2080

pacific@prosoft-technology.com

*Langues parlées : anglais*

### Asie du Sud-Est (Singapour, Indonésie, Philippines)

Tél. : +603.7724.2080

seasia@prosoft-technology.com

*Langues parlées : anglais, bahasa, tamoul*

### Asie du Nord-Est & Asie du Sud-Est (Japon, Taïwan, Thaïlande, Vietnam, Malaisie)

Tél. : +603.7724.2080

neasia@prosoft-technology.com

*Langues parlées : anglais, chinois, japonais*

### Corée

Tél. : +603.7724.2080

korea@prosoft-technology.com

*Langues parlées : anglais, coréen*

## Europe / Moyen-Orient / Afrique

### Siège régional

Tél. : +33.(0)5.34.36.87.20

europe@prosoft-technology.com

*Langues parlées : français, anglais*

### Moyen-Orient et Afrique

Tél. : +971.4.214.6911

mea@prosoft-technology.com

*Langues parlées : hindi, anglais*

### Europe occidentale du nord (UK, IE, IS, DK, NO, SE)

Tél. : +44.(0)7415.864.902

nweurope@prosoft-technology.com

*Langue parlée : anglais*

### Europe Centrale et Orientale, Finlande

Tél. : +48.22.250.2546

centraleurope@prosoft-technology.com

*Langues parlées : polonais, anglais*

### Russie et CEI

Tél. : +7.499.704.53.46

russia@prosoft-technology.com

*Langues parlées : russe, anglais*

### Autriche, Allemagne, Suisse

Tél. : +49.171.7100.728

germany@prosoft-technology.com

*Langues parlées : anglais, allemand*

### Benelux, France, Afrique du Nord

Tél. : +33(0)5.34.36.87.27

france@prosoft-technology.com

*Langues parlées : français, anglais*

### Pays méditerranéens

Tél. : +39.342.8651.595

italy@prosoft-technology.com

*Langues parlées : anglais, italien*

## Amérique latine

### Siège régional

Tél. : +1.281.298.9109

latinam@prosoft-technology.com

*Langues parlées : espagnol, anglais*

### Brésil

Tél. : +55.11.5084.5178

brasil@prosoft-technology.com

*Langues parlées : portugais, anglais*

### Mexique et Amérique centrale

Tél. : +52.222.264.1814

mexico@prosoft-technology.com

*Langues parlées : espagnol, anglais*

### Pays des Andes (Venezuela, Colombie, Pérou, Équateur & Caraïbes)

Tél. : +58.414.653.99.69

andean@prosoft-technology.com

*Langues parlées : espagnol, anglais*

### Amérique australe (Argentine, Bolivie, Chili, Paraguay & Uruguay)

Tél. : +54.911.4565.8119

argentina@prosoft-technology.com

*Langues parlées : espagnol, anglais*

## Amérique du Nord

### Siège régional

Tél. : +1.661.716.5100

support@prosoft-technology.com

*Langues parlées : anglais, espagnol*

