



## Schneider Electric Collaborative Automation Partner Program

### Présentation d'ACKSYS

ACKSYS Communications & Systems a rejoint le programme de partenariat Schneider Electric (CAPP) en 2005. Fabricant français, ACKSYS conçoit depuis 1984 des équipements de communication de données très robustes destinés aux marchés industriels. Fort d'un solide savoir-faire et d'une expérience terrain éprouvée, ACKSYS est naturellement devenu un acteur majeur dans le domaine des solutions WiFi dédiées aux applications d'automatismes industriels. Grâce à son expertise et à une large gamme de solutions innovantes, pérennes et adaptées aux différents secteurs industriels, ACKSYS est en mesure de bâtir des réseaux WiFi répondant parfaitement aux exigences de ses clients (disponibilité et performance).



PMXNOW0300



WLg-ABOARD



WLg-IDA/N

### Un service complet

L'équipe d'ACKSYS met au profit de ses clients son expertise reconnue en les accompagnant à chaque étape de leurs projets : définition du besoin et élaboration d'un dossier technique, étude de couverture radio sur site (définition du nombre et des emplacements des équipements WiFi), dossier de recommandations techniques et assistance lors du déploiement du réseau WiFi. Grâce à un réseau de revendeurs qualifiés répartis sur les 5 continents, ACKSYS est aussi en mesure d'accompagner efficacement ses clients internationaux.

### Une offre globale

ACKSYS propose une large gamme de produits WiFi incluant : switches Ethernet avec WiFi intégré, points d'accès, clients, répéteurs, routeurs WiFi et Mesh (réseaux maillés), passerelles série - WiFi... Ces produits supportent la majorité des protocoles Ethernet industriels comme Modbus/TCP, Ethernet/IP, Profinet...

### Une solution intégrale

L'expertise en automatisme de Schneider Electric associée au savoir-faire WiFi d'ACKSYS permet à leurs clients communs d'obtenir une solution globale pour :

- > les applications mobiles (ponts roulants, chariots mobiles, machines tournantes, grues, transport...)
- > les environnements très sévères (pétrochimie, mines, carrières ...)
- > les procédés industriels (traitement de l'eau, agroalimentaire, énergie / énergie renouvelable, traitement des déchets, automobile, fours industriels, fabricants de machines ...)
- > la gestion intelligente des bâtiments (GTC, GTB, efficacité énergétique, ventilation, éclairage ...)
- > la vidéosurveillance

### La valeur ajoutée d'ACKSYS

Seul ACKSYS propose des solutions spécifiquement conçues pour Schneider Electric qui viennent compléter son offre existante et doter ses produits de fonctionnalités supplémentaires. Celles-ci s'intègrent parfaitement dans les équipements Schneider Electric comme par exemple le module WiFi conçu pour les automates Modicon™ M340 et M580. Il s'intègre directement dans leurs racks d'où il tire son alimentation. Il offre ainsi une connectivité WiFi aux automates grâce à ses fonctions point d'accès, client WiFi, routeur et répéteur. Il intègre également un switch Ethernet 3 ports. Il supporte des configurations de communication point à point ou point à multipoint et est compatible avec tous les protocoles basés sur Ethernet, y compris Modbus TCP, EtherNet / IP, etc ... PMXNOW0300 permet l'accès sans fil au M340 et au M580 pour en prendre le contrôle à distance (mise en œuvre, paramétrage, maintenance, accès aux services embarqués), déporter sur une tablette le contenu d'une HMI connectée à l'automate (via Vijeo Design'Air), créer un réseau sans fil entre des équipements (communications inter-automates, remontées d'entrées/sorties déportées, supervision...).



- Acteur majeur dans le domaine des solutions WiFi conçues pour les applications critiques de contrôle, de mesure et d'automatisation
- Capacité à accompagner ses clients à chaque étape de leurs projets
- Fournit des solutions spécifiquement conçues pour Schneider Electric

## Marchés couverts

■ Secteurs d'activité primaires ■ Secteurs d'activité secondaires

Utilisateurs finaux						OEM					
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Agroalimentaire	Eau	Pétrochimie	Mines et carrières	Énergie électrique	Ferroviaire	Manutention & Levage		Emballage	Ventilation	Convoyage	Textile

## Domaines de compétence

- > Réseaux sans fil industriels
- > Sécurité des réseaux WiFi industriels
- > Conception et audit de réseaux WiFi
- > Réelle connaissance des environnements très difficiles

## Produits CAPP autorisés

Produits CAPP autorisés	Description	Caractéristiques distinctives
PMXNOW0300	Point d'accès, client, routeur et répéteur WiFi (2.4 & 5 GHz) pour automates M340 et M580.	Produit 2 en 1: WiFi + switch Ethernet 3 ports. Module pour racks M340 et M580 n'occupant qu'un slot et alimenté par le fond de panier. Supporte tout type de protocole Ethernet.
Gammes xROAD & ABOARD	Points d'accès, clients, routeurs et répéteurs WiFi (2.4 & 5 GHz) pour applications mobiles, intégration en extérieur et/ou environnements sévères.	Produits durcis (résistance aux chocs et aux vibrations, boîtier IP66), gamme de température étendue, fast roaming pour une connectivité sans faille même en mouvement. Supportent le mode Mesh et tout type de protocole Ethernet.
Gamme ATEX	Points d'accès, clients, routeurs et répéteurs WiFi (2.4 & 5 GHz) pour environnements explosifs.	Produits ATEX (EX II 2GD Eex d IIC, zones 1 et 21), boîtier aluminium IP66, 2 ports Ethernet, alimentation universelle AC ou DC (24V). Supportent tout type de protocole Ethernet.
Gamme IDA	Points d'accès, clients, routeurs et répéteurs WiFi (2.4 & 5 GHz) pour procédés industriels.	Montage Rail DIN, double entrée d'alimentation, sortie alarme, existent en 2 ou 8 ports Ethernet + C-KEY pour sauvegarde/restauration rapide de la configuration. Supportent tout type de protocole Ethernet.
Gamme compacte	Points d'accès, clients, routeurs et répéteurs WiFi (2.4 & 5 GHz) pour automatismes, fabricants de machines ou applications de gestion intelligente de bâtiments.	Produits discrets et de petite taille pour intégration dans des environnements exigus. Existent en modèles 1 ou 4 ports Ethernet. Supportent tout type de protocole Ethernet.

Pour plus d'informations concernant les produits : <http://www.acksys.fr>

## Contacts



Commercial, avant-vente et après-vente

**Alexandre Baudin**  
Responsable commercial

Ventes marché français

+33 (0) 1 30 56 46 47  
+33 (0) 6 08 69 06 53  
alexandre.baudin@acksys.fr

Support technique

**Eric Lignet**  
Ingénieur Support Technique

Support technique

+33 (0) 1 30 56 46 51  
+33 (0) 6 85 96 50 25  
support@acksys.fr

Marketing, communication

**Catherine Glotin**  
Chargée de communication externe

Marketing, communication

+33 (0) 1 30 56 46 42  
catherine.glotin@acksys.fr