

Une technologie d'avance

FOCUS ENTREPRISE



ACKSYS
COMMUNICATIONS & SYSTEMS

En bref

DEPUIS 1984, ACKSYS COMMUNICATIONS & SYSTEMS EST SPÉCIALISÉ DANS LA CONCEPTION ET LA FABRICATION DE SOLUTIONS DE COMMUNICATION CELLULAIRES/WLAN/LAN/SÉRIE.

Son expertise et ses standards de qualité élevés lui permettent de répondre aux exigences les plus sévères des marchés ciblés : transport (ferroviaire, routier), industrie (M2M, IIoT, automatisation), militaire, aéronautique, industrie minière, pétrole & gaz et environnement.

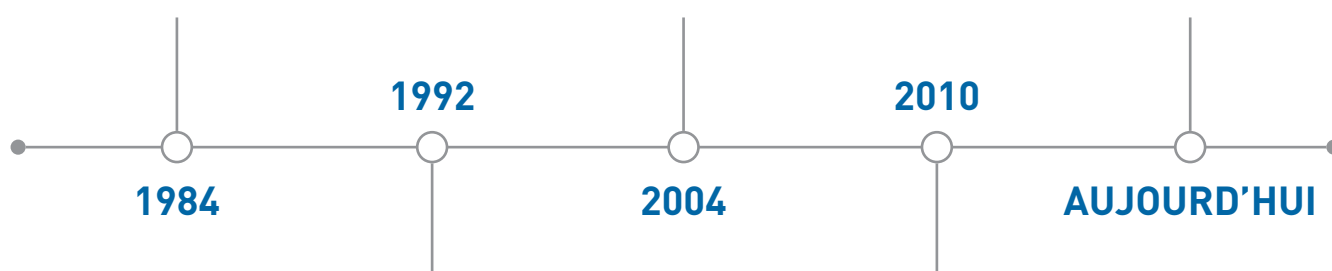
Pour relever les défis de ses clients, ACKSYS fait de sa disponibilité et de sa réactivité un argument solide. Ses équipes (R&D, technique et commerciale) soudées et hautement qualifiées peuvent répondre avec précision aux attentes de ses clients et les aider depuis la définition de leurs besoins jusqu'au déploiement sur site.

Grâce à un réseau de distribution structuré, ACKSYS est présent sur les cinq continents.

ACKSYS débute son activité en développant des cartes de communication synchrone intelligentes. Ces cartes sont dédiées à la gestion de liens série spécifiques et permettent la connexion d'équipements militaires, aéronautiques et télécoms. Pendant 15 ans la société rencontre également un vif succès dans le domaine des transports (signalisation ferroviaire, gestion de feux de carrefours..).

Faisant preuve d'intuition, ACKSYS comprend très vite que les communications sans fil basées sur la technologie WiFi vont croître de façon exponentielle dans l'environnement industriel. C'est pourquoi la société innove à nouveau et lance l'un des premiers point d'accès WiFi et pont Ethernet dédié à l'industrie. Forte de ce succès et toujours à l'écoute de ses clients, la société décline très vite son offre en proposant des produits parfaitement adaptés aux marchés des transports (bus, trains, métros et tramways).

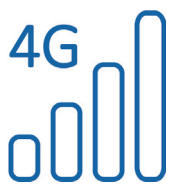
Avec plus de 14 ans d'expérience dans les réseaux de transport en commun et grâce à sa gamme de solutions entièrement adaptées à ce secteur, ACKSYS est devenu un acteur majeur sur le marché et totalise à ce jour plus de 20 000 produits installés dans le monde entier dans les trains, métros, tramways et bus.



ACKSYS approfondit son expertise en réseaux et développe le premier serveur série-Ethernet multiports.

La forte volonté d'ACKSYS de proposer des solutions de communication industrielle pointues et adaptées à chaque marché, lui permet aujourd'hui de disposer d'une offre pertinente et complète pour le transport, les process industriels, l'industrie minière, le pétrole & gaz...

Une large gamme de solutions...



ROUTEURS CELLULAIRES

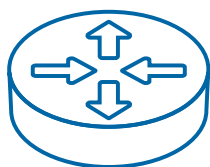
Les derniers produits ACKSYS combinant connectivité cellulaire double SIM (2G/3G/4G LTE) et système GNSS multi-constellation permettent d'établir des communications sans faille tout en offrant une seconde connexion sécurisée pour les applications de maintenance.



SOLUTIONS WiFi

Ancré depuis dix ans dans le marché porteur du sans fil, ACKSYS propose une large gamme de produits WiFi (points d'accès, clients, répéteurs, switches Ethernet avec WiFi intégré, routeurs WiFi et Mesh [réseaux maillés], passerelles série - WiFi...) dédiée aux applications industrielles.

Disposant aujourd'hui d'une solide expertise, d'une offre pertinente et de solutions pérennes, ACKSYS est capable d'accompagner efficacement ses clients dans la création et le déploiement de leurs réseaux WiFi.



PASSERELLES SÉRIE

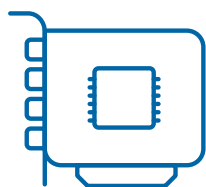
> Série-Ethernet ou série-WiFi : ces passerelles permettent d'interfacer n'importe quel équipement série (RS232 / RS422 / RS485) à un réseau Ethernet ou WiFi permettant ainsi l'acquisition de données, la maintenance et la communication inter-automates. Ces produits supportent les fonctions redirection de port COM, mode RAW, passerelle Modbus série <> Modbus TCP ... pour des topologies point-à-point ou multipoints.

> Série-USB : ACKSYS propose également des passerelles série-USB au format dongle ou rail DIN. Ces passerelles externes offrent une solution prête à l'emploi pour connecter des périphériques série à un PC ou un ordinateur portable.



CONVERTISSEURS

ACKSYS propose une gamme complète de convertisseurs de média pour l'interfaçage de dispositifs série hétérogènes : RS232, RS422, RS485, fibre optique et boucle de courant. Des modèles au format dongle, rail DIN, compact, robuste et isolé sont disponibles, permettant une intégration à tout type d'application.



CARTES SÉRIE

> Les cartes série multiport sont des systèmes efficaces et modulaires pour ajouter jusqu'à 64 ports COM aux postes de travail et PC.

> Les cartes série synchrones permettent la gestion de liaisons série HDLC, BSC, monosync, bisync ou de tout autre protocole spécifique développé sur demande.

La large gamme de cartes série PCI et CPCI d'ACKSYS est idéale pour les applications industrielles et sensibles (bancs d'essais, supervision, systèmes embarqués, calculateurs ...).

pour les marchés les plus exigeants



TRANSPORT (TRAIN, MÉTRO, TRAMWAY, BUS)

- > Communications bord-sol, système de couplage inter-voitures haut débit & couverture radio des voitures
- > Communications haut débit en temps réel en mouvement ou au dépôt/station
- > Vidéosurveillance, information voyageurs, VoIP, CBTC, diagnostic et maintenance des véhicules, billettique, SAE...

INDUSTRIE

- > Monitoring, contrôle / commande, remontées d'E/S déportées, supervision de process industriels
- > Communications inter-automates
- > Paramétrage / maintenance à distance d'équipements
- > Mobilité des équipements et des personnes

INDUSTRIE MINIÈRE (SOUTERRAINE / À CIEL OUVERT)

- > Contrôle à distance et suivi de véhicules automatisés
- > Données utiles et précises en temps réel
- > Streaming vidéo IP à distance
- > Systèmes de détection de proximité

PÉTROLE & GAZ

- > Communications plateforme / pétrolier et plateforme / rivage
- > Surveillance et contrôle sans fil
- > Géolocalisation des biens et des personnes (tags RFID WiFi)

MILITAIRE (MARINE, TERRE, AIR)

- > Communications sans fil à bord, calculateurs de bord, systèmes de messagerie
- > Bancs de tests et de validation, simulateurs
- > Acquisition de données tactiques et radars
- > Postes de téléopération
- > Passerelles de communication

ENVIRONNEMENT

- > Production d'énergies renouvelables
- > Surveillance vibratoire d'éoliennes
- > Télémétrie pour le traitement de l'eau
- > Contrôle et maintenance à distance d'installations



Un partenaire de choix

> FIABILITÉ ET ROBUSTESSE

Les produits ACKSYS sont conçus pour être utilisés en environnement sévère (plage de température étendue, résistance à l'humidité, aux chocs et vibrations, perturbations électromagnétiques...), c'est pourquoi leurs composants de fabrication sont soigneusement sélectionnés, contrôlés et soumis à des tests d'endurance. Selon leur référence, ils sont garantis 5 ans ou à vie.

> PÉRENNITÉ

Afin de proposer des solutions pérennes à ses clients, ACKSYS travaille en étroite collaboration avec ses fournisseurs pour prévoir l'éventuelle obsolescence de certains composants et ainsi pouvoir assurer le suivi de sa gamme produits tout en évitant la rupture de stock. ACKSYS veille également à développer des produits compatibles avec les solutions existantes. Tous les produits ont une durée de vie moyenne de 10 ans.

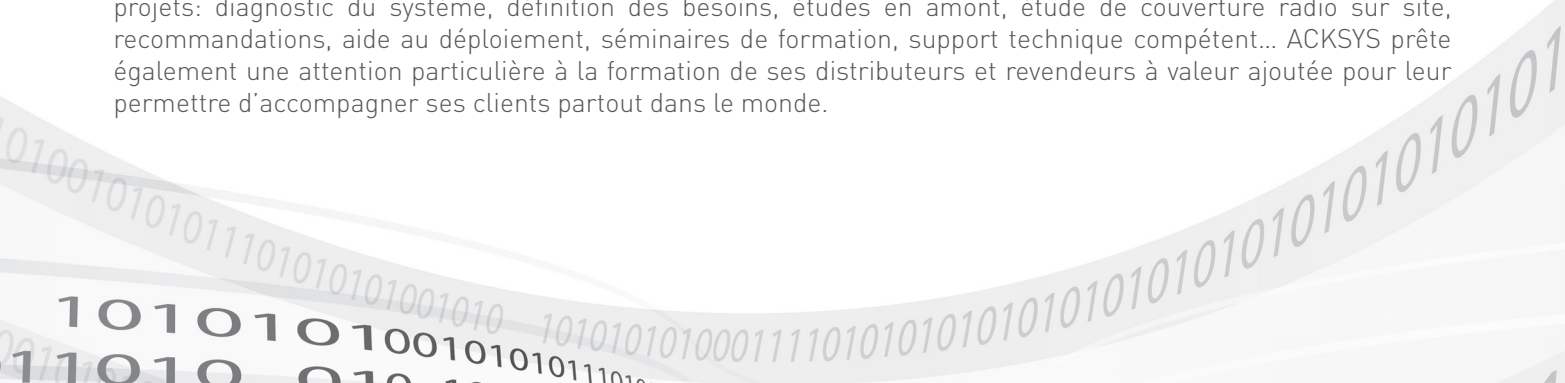
> PERTINENCE DE L'OFFRE

ACKSYS développe des solutions sur mesure conçues pour répondre aux besoins spécifiques de ses clients et à leur environnement d'application unique : cartes PCI et CPCI, boîtiers rackables, rail DIN, de table ou compacts, étanches, pour environnement explosif, modules OEM ... Et au-delà de tout cela, ACKSYS est également en mesure d'adapter ses produits à la demande (customisation de firmware, solutions ODM...). Tous les produits ACKSYS sont conformes aux normes des différents marchés ciblés.

> UN SERVICE CLIENT ENGAGÉ

ACKSYS S'ENGAGE À FOURNIR UNE TECHNOLOGIE, DES PRODUITS ET UNE FORMATION DE QUALITÉ POUR MAINTENIR SES CLIENTS À LA POINTE DES SOLUTIONS DE COMMUNICATION.

ACKSYS a développé un solide processus avant-vente et après-vente pour s'assurer que ses clients reçoivent le meilleur support possible. ACKSYS est en mesure de conseiller et d'assister ses clients à chaque étape de leurs projets: diagnostic du système, définition des besoins, études en amont, étude de couverture radio sur site, recommandations, aide au déploiement, séminaires de formation, support technique compétent... ACKSYS prête également une attention particulière à la formation de ses distributeurs et revendeurs à valeur ajoutée pour leur permettre d'accompagner ses clients partout dans le monde.





ACKSYS

COMMUNICATIONS & SYSTEMS

Z.A. Val Joyeux - 10, rue des Entrepreneurs - 78450 Villepreux - France
Téléphone : +33 (0) 1 30 56 46 46 - Fax : +33 (0) 1 30 56 12 95 - Email : sales@acksys.fr

www.acksys.com