

# 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), aéronautique, industrie minière, pétrole & gaz et environnement.

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 qualifié et structuré, ACKSYS est présent sur les cinq continents et peut ainsi répondre à tout besoin d'application industrielle, à tout moment.

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.



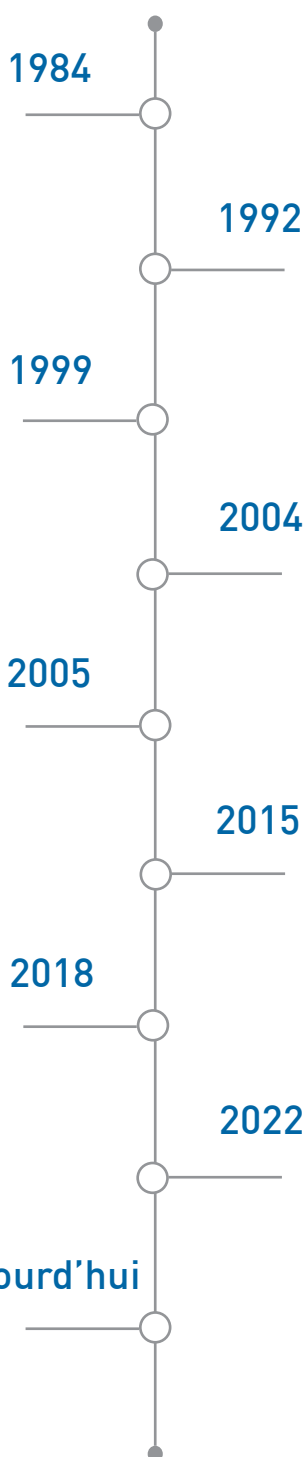
Certification ISO 9001

ACKSYS devient partenaire technologique mondial de Schneider Electric.

+200 000 routeurs WiFi vendus et installés dans le monde

ACKSYS est un partenaire de confiance en matière de communications WiFi et cellulaires dans les environnements difficiles, les transports, l'industrie et l'exploitation minière.

**Aujourd'hui**



1992 ACKSYS approfondit son expertise en réseaux et développe le premier serveur série-Ethernet multiports.

2004 ACKSYS lance l'un des premiers points d'accès WiFi et ponts Ethernet dédiés aux marchés de l'industrie, du transport routier et ferroviaire (bus, trains, métros et tramways).

2015 ACKSYS lance le premier modèle de RailBox, le début d'une fantastique success story sur le marché ferroviaire. RailBox a évolué au fil des années et s'appuie désormais sur les technologies WiFi 6 et 5G.

**Certification IRIS**  
ACKSYS s'est toujours engagé à fournir à ses clients des produits et des services de qualité. Notre certification IRIS (International Railway Industry Standard) en témoigne.



# Une large gamme de solutions...



## ROUTEURS CELLULAIRES

Les derniers produits ACKSYS combinant connectivité cellulaire double SIM (2G/3G/4G/5G LTE) et système GNSS multi-constellation permettent d'établir des communications sans faille tout en offrant une connexion secondaire sécurisée pour les applications de maintenance.



## SOLUTIONS WiFi

ACKSYS conçoit et fournit une large gamme de produits sans fil (points d'accès/clients/Mesh/répéteurs) pour les environnements les plus variés et les plus sévères.

Grâce à ses connaissances techniques approfondies, ACKSYS est en mesure de construire des réseaux sans fil haute-disponibilité et de répondre ainsi avec précision à tous les besoins industriels.



## PASSERELLES SÉRIE & CONVERTISSEURS

## TRANSPORT - TRAINS ET MÉTROS



- 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 pour vidéosurveillance, information voyageurs, WiFi passager, CBTC, diagnostic et maintenance des véhicules, etc

## TRANSPORT - BUS ET TRAMWAYS



À bord des bus et tramways, les routeurs ACKSYS combinant WiFi et 4G/5G assurent la connectivité pour :

- Internet des véhicules (IoV)
- CCTV
- billettique
- comptage passagers
- PIS
- AVL, etc.

Au dépôt, les routeurs ACKSYS sont également utilisés comme points d'accès WiFi au sol pour un transfert de données fiable et haut débit.

# pour les marchés les plus exigeants

## INDUSTRIE CONNECTÉE



- Supervision, automatisation, contrôle/commande
- Communications inter-automates
- Monitoring, contrôle des processus des équipements automatisés/automobiles
- Contrôle à distance des E/S

## 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

## ENVIRONNEMENT



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

## ET DE NOMBREUX AUTRES MARCHÉS...





# 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.

## > PÉRÉNNITÉ

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 : rack ou rail DIN, boîtiers étanches ou résistants aux explosions, modules OEM, etc.

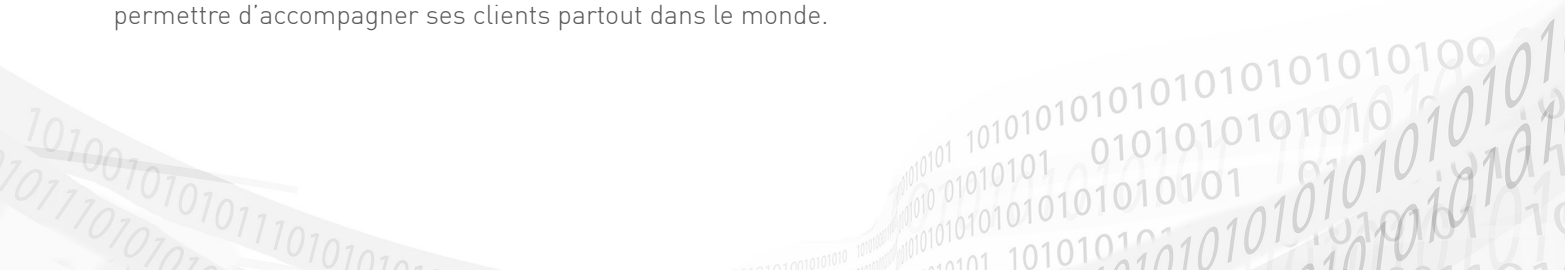
ACKSYS conçoit des produits pour répondre spécifiquement aux besoins et certifications de chaque marché tels que EN61373 (chocs et vibrations) pour les applications de mobilité, EN50155 pour le ferroviaire, ECE R10 pour les bus, etc.

ACKSYS est également en mesure de développer des firmwares spécifiques sur demande.

## > 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.fr](http://www.acksys.fr)