



**Vous offrir le meilleur de la technologie**  
Solutions de communication série, réseau et sans fil

  
**ACKSYS**  
COMMUNICATIONS & SYSTEMS

# Engagés à vos côtés ...

**Depuis sa création en 1984, ACKSYS a acquis un solide savoir-faire dans la conception et la fabrication de solutions de communication de données série, réseau et sans fil.**

Attachant un soin particulier à la qualité de nos produits et services, nous bénéficions d'une expertise reconnue par les marchés les plus exigeants, tels que le transport (ferroviaire, routier ou maritime), la production et la distribution d'énergie, l'aéronautique, l'industrie minière, le traitement des eaux, l'agroalimentaire ou encore la pétrochimie (environnements explosifs).

Nos équipes d'ingénieurs et techniciens sont en mesure de vous accompagner tout au long de votre projet, de la définition du besoin jusqu'à la phase de déploiement.

Fabriquant français soucieux d'offrir une disponibilité maximale de nos produits à des clients d'envergure internationale, nous sommes ainsi présents dans plus de 20 pays sur les 5 continents grâce à un réseau de distribution structuré.



## Nos atouts

### **Priorité à la fiabilité et à la robustesse**

Parce que nos produits sont conçus pour être utilisés dans des environnements sévères (température, humidité, chocs et vibrations, perturbations électromagnétiques...), nous sélectionnons et contrôlons avec rigueur les composants entrant dans leur fabrication.

Garantie de leur fiabilité et de leur robustesse, nos produits sont soumis, en fin de cycle de production, à des tests d'endurance par étuvage.

Nos produits sont garantis 5 ans ou à vie selon les références.

### **Pérennité intégrée dès la conception**

Affichant la volonté forte de proposer des solutions pérennes, nous observons une sélection rigoureuse des composants capables de répondre à cette contrainte et pratiquons auprès de nos fournisseurs une veille régulière des éventuels avis d'obsolescence, déclenchant en cas de besoin la mise en place de stocks tampon.

Lors de la conception de nouvelles références, nous veillons à assurer une compatibilité fonctionnelle avec les générations de produits précédentes.

Nos produits affichent une durée de vie moyenne de 10 ans.

Sur demande, nous sommes également en mesure de relancer des fabrications spéciales de produits ne figurant plus au catalogue.

### **Solutions adaptées à chaque besoin**

Parce que chaque métier est différent, nous proposons des solutions adaptées à chaque type d'intégration : cartes PCI et CPCI, boîtiers rackables, rail DIN, de table ou compacts, étanches, pour environnement explosif, modules OEM...

Nos produits sont respectueux des normes en vigueur dans les différents secteurs d'activité ciblés : normes ferroviaires, ATEX (environnements explosifs) ...

# ... pour les projets les plus exigeants



## Industrie

- > Supervision, contrôle-commande de process industriels
- > Communications inter-automates filaires et sans fil
- > Interfaçage de réseaux industriels hétérogènes
- > Supervision en environnement explosif
- > Surveillance, contrôle-commande d'engins automatisés
- > Surveillance, contrôle-commande d'engins mobiles
- > Remontées d'entrées/sorties déportées

## Transport

(bus, trains, tramways, maritime)

- > Déchargement de données
- > Système d'aide à l'exploitation et à l'information voyageurs (SAEIV)
- > Vidéo surveillance embarquée
- > Communications bord-bord ou bord-sol
- > Signalisation



## Militaire

- > Bancs de tests pour équipements de chiffrement
- > Bancs de validation pour postes radio
- > Simulateurs de chars (conduite de tir, pilotage)
- > Stands de tirs de missiles
- > Calculateurs de bord et systèmes de messagerie pour bâtiments de la marine
- > Acquisition de données tactiques et radars (chaîne de commandement)
- > Postes de télé-opération (shelters) pour engins automatisés et chars de déminage
- > Passerelles de communication (interconnexion de réseaux hétérogènes)

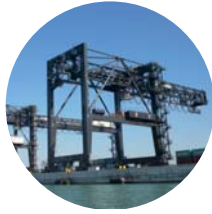
## Aéronautique

- > Bancs de tests pour centrales inertielles
- > Bancs de développement et de validation pour calculateurs moteurs
- > Consoles opérateurs embarquées
- > Simulateur de vol (entraînement à la guerre électronique)
- > Acquisition de données radar
- > "Flying test bed" (FTB) pour réacteurs
- > Communication sans fil embarquée



## Environnement

- > Production d'énergies renouvelables (fermes solaires, éoliennes)
- > Surveillance vibratoire d'éoliennes
- > Télémétrie pour le traitement de l'eau
- > Remontées d'alarmes de bassins de décantation
- > Optimisation de la gestion des chaînes de froid industrielles
- > Contrôle et maintenance à distance d'installations



# Communication de données : à chacun selon ses besoins



ACKSYS développe une gamme de produits industriels disponibles sur étagère. Afin de répondre de façon juste et performante à votre besoin, nous sommes également en mesure d'adapter nos produits en fonction de votre application et des exigences spécifiques à votre projet.

## Une gamme de produits étendue

- Solutions de communication sans fil (points d'accès, bridges et répéteurs WiFi, modems Ethernet/ série ↔ réseau cellulaire)
- Switchs Ethernet durcis (WiFi et filaires)
- Passerelles bus de terrain, Modbus ↔ Modbus TCP
- Serveurs de port série sur Ethernet et WiFi
- Convertisseurs de média (RS232/ 422/ 485, fibre optique et boucle de courant)
- Cartes multiports série
- Passerelles série ↔ USB
- Cartes de communication série HDLC et synchrone (gestion de protocoles)
- Cartes de communication série intelligentes et programmables
- Cartes de test pour l'aéronautique (MIL-STD-1553)



## Des services et des produits sur mesure

- Prestations de services : expertise sur site, rédaction/analyse de cahier des charges, étude de couverture radio, support technique, assistance sur site, formation ...
- Ingénierie : développement ou adaptation de produits sur cahier des charges



Pour plus d'informations sur l'ensemble de notre gamme : [www.acksys.fr](http://www.acksys.fr)

# Proches de vous

**ACKSYS s'est entourée d'un solide réseau de distributeurs et de revendeurs à valeur ajoutée.**

Présents sur les cinq continents, nous vous garantissons une disponibilité de notre offre, quel que soit le lieu de votre implantation.



Z.A. Val Joyeux - 10, rue des entrepreneurs - 78450 Villepreux - France  
Tél : +33 (0)1 30 56 46 46 - Fax : +33 (0)1 30 56 12 95  
E-mail : [sales@acksys.fr](mailto:sales@acksys.fr) - [www.acksys.fr](http://www.acksys.fr)