

## Contrôleur de mouvement Série AC800

Commande de précision pour les applications industrielles exigeantes



- Architecture IPC alimentée par un CPU haute performance
- Double port EtherCAT
- Fonctions IoT industrielles et mise en service distante intégrées



# Caractéristiques et fonctions séries AC800



## Communications souples



## Fonctionnalités étendues

- Capacités IoT industrielles et de mise en service à distance
- Serveur Webvisu intégré
- Prise en charge EoE avec les variateurs Inovance SV660N



## Capacités avancées de programmation

- Langages de programmation IEC 61131-3 :
  - ST, LD, SFC, CFC
- Le logiciel système comprend :
  - Les composants de commande PLCopen, CAM, CNC et ROBOTmotion



## Performances de pointe

- CPU : Intel i5 (AC810), ou Celeron series (AC80X)
- Option UPS pour un arrêt en sécurité en cas de panne de courant

- Double port EtherCAT:
- 32 axes à une période EtherCAT de 500 µs
- 256 axes à une période EtherCAT de 4 ms
- Le double port EtherCAT permet:
  - La création de deux réseaux EtherCAT distincts
  - La redondance de communication au sein du même réseau
- Support d'extension E/S EtherCAT :
  - Jusqu'à 128 modules E/S EtherCAT distants par port\*

\*Veuillez noter que : 128 est le nombre total d'esclaves EtherCAT par port

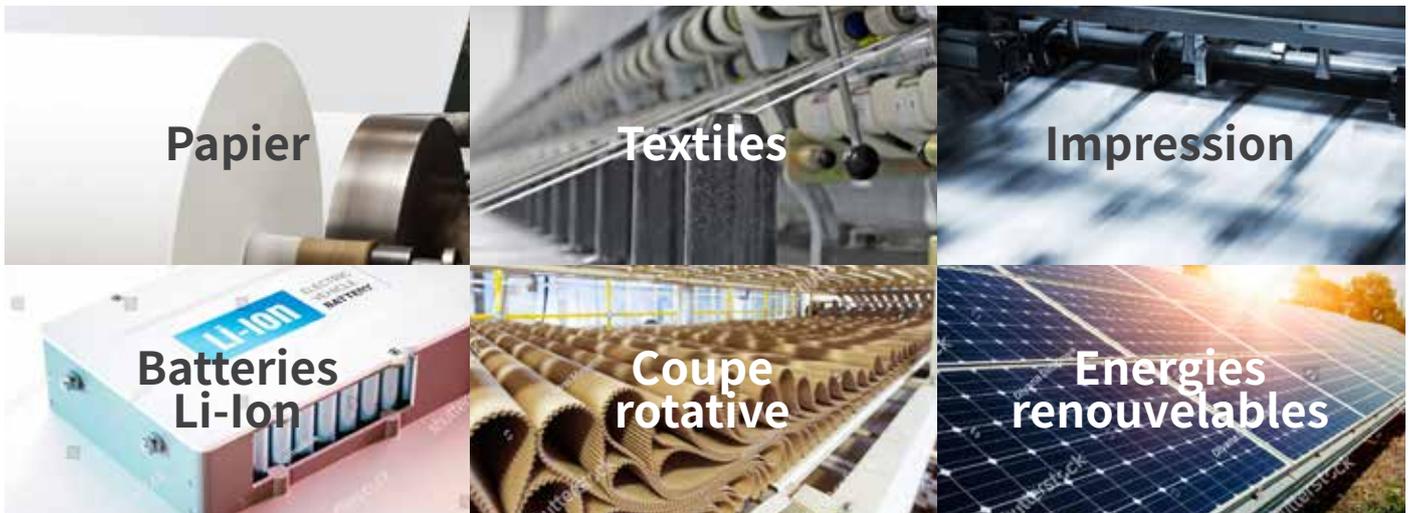
- Des modules d'extension E/S GR10 & GL10\* peuvent être pris en charge

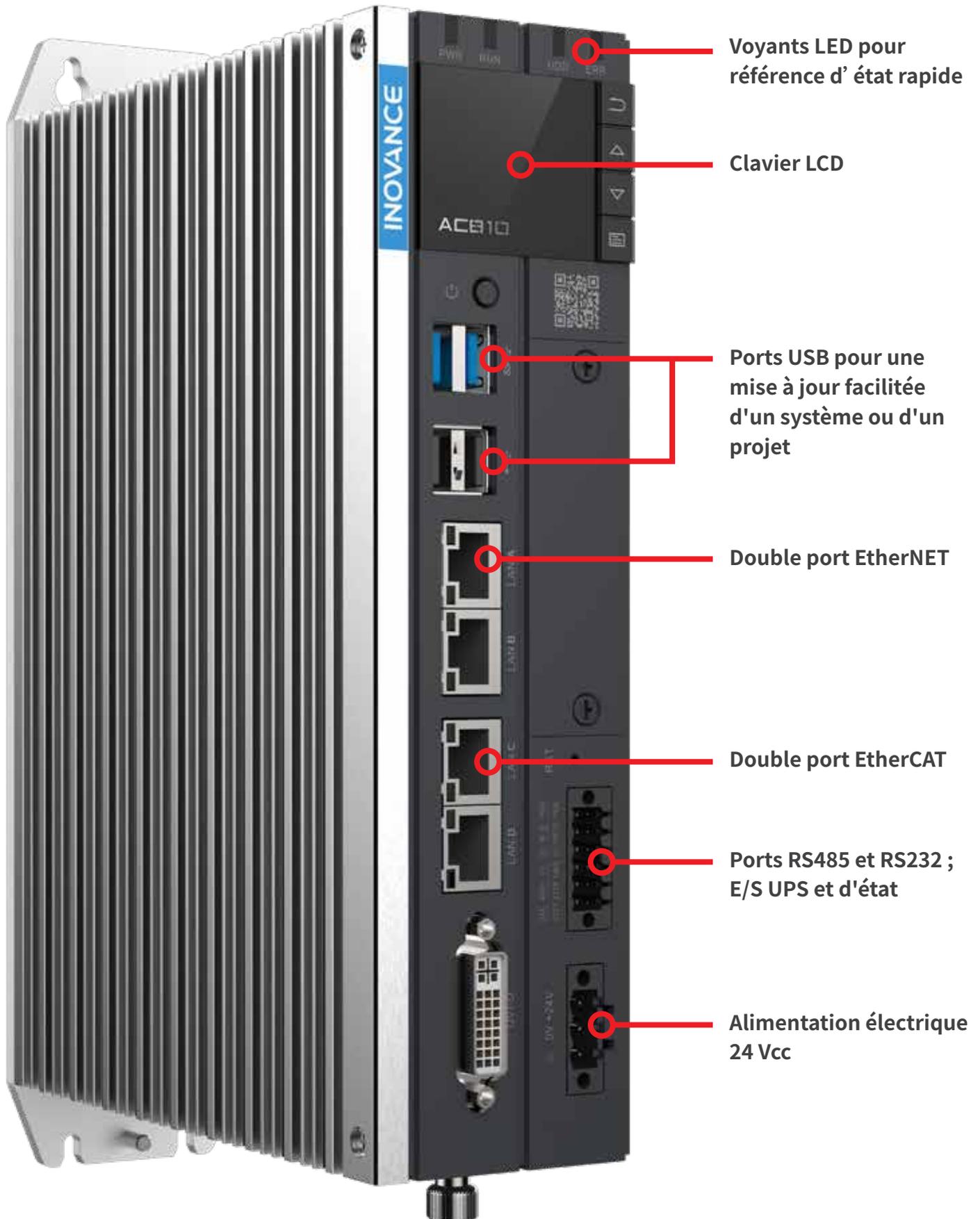
\*Coupleur de bus EtherCAT GL10-RTU-ECAT nécessaire pour les modules GL10

- Réseautage multi-couche grâce à la prise en charge de multiples protocoles de communication, y compris :

EtherNet/IP<sup>®</sup> OPC UA<sup>®</sup> Modbus TCP

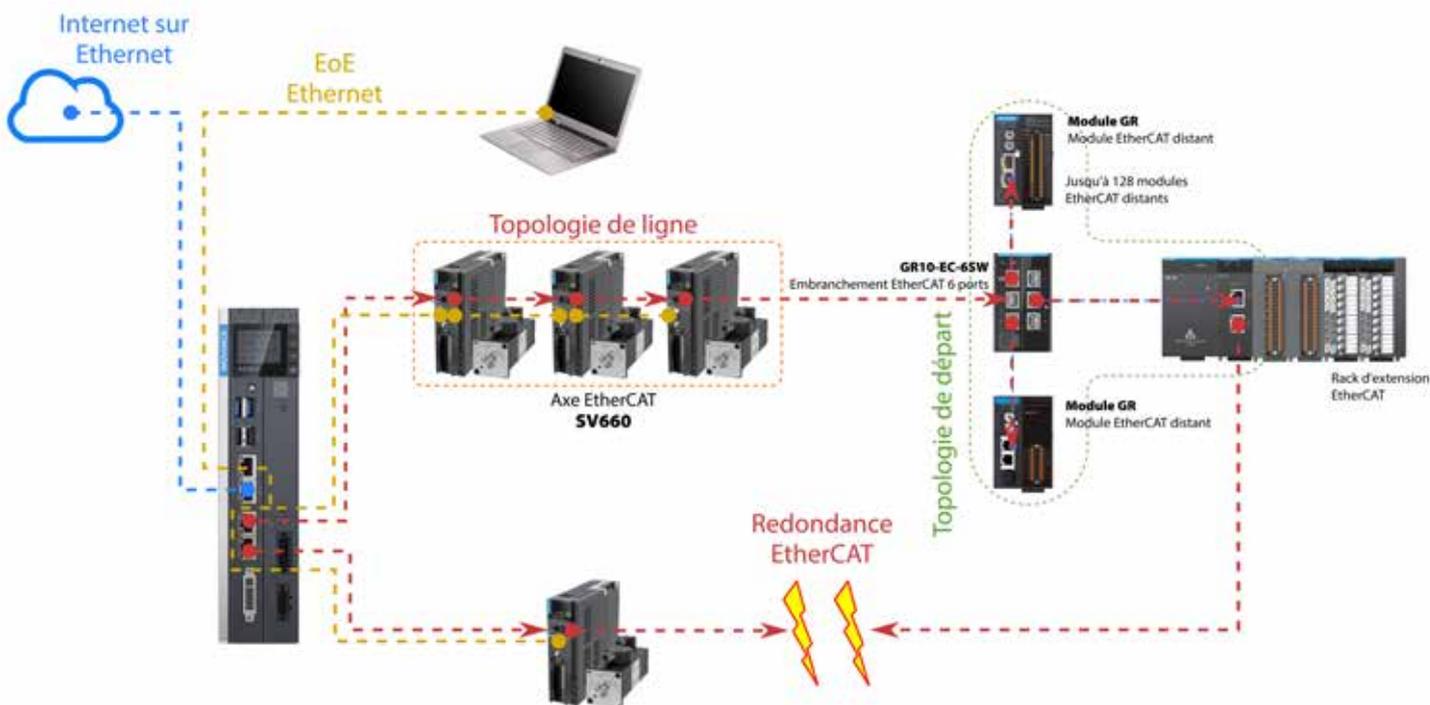
- Compatible avec les anciens équipements grâce au protocole maître/esclave RTU Modbus intégré et 2 interfaces de communication distinctes : RS485 et RS232





Veuillez noter : cette image présente un AC800 de taille réelle 1:1

# Exemple d'architecture système EtherCAT



## Spécifications

Matériel			
Modèle	AC810-0122-U0R0	AC802-0222-U0R0	AC801-0221-U0R0
Processeur	Intel core, i5, 2,3 GHz	Intel Celeron, 1,6 GHz	Intel Celeron, 1,6 GHz
Mémoire	DDR4G, SSD128G		DDR4G, SSD64G
Affichage	Module d'affichage d'état système, matrice 128 × 64 points, 4 boutons		
Bus	2 LAN avec redondance maître EtherCAT		1 maître EtherCAT
Communication série	1 x RS485, 1 x RS232		
DI/DO	Pour la sortie de signal d'alarme système / déclenchement de la rétention de panne de courant		
Alimentation d'entrée	24 Vcc, 1,5 A		
Interface d'alimentation de secours de l'onduleur	Option Onduleur pour mise à l'arrêt en sécurité (GA10-UPS12)		
Ventilateur de refroidissement	2 ventilateurs longue durée		Aucun
Norme de test EMC	Conforme IEC61131-2		
Température de fonctionnement / de stockage	-5°C ~ 55°C / - 40°C ~ 70°C		
Dimensions	164*65*265 (mm)		
Code de commande	01440038	01440101	01440103

Logiciel			
Modèle	AC810-0122-U0R0	AC802-0222-U0R0	AC801-0221-U0R0
OS	Linux/RT		Linux/RT
Logiciel système	Prise en charge complète pour PLCopen Inovance InoProShop basé sur CODESYS AP PLCopen/SoftMotion avec Runtime CODESYS, prenant en charge toutes les fonctions de commande de mouvement, telles que PLCopen/ CAM/ CNC/ ROBOT		
Capacité d'axe de l'EtherCAT maître	32 axes à une période de 500 us Max. 128 + 128 axes (chaque canal prend en charge 128 stations)	16 axes à une période de 500 us Max. 64 + 64 axes (chaque canal prend en charge 128 stations)	16 axes à une période de 1 ms Max. 48 axes (prend en charge 128 stations)
Affichage DVI	Réservé		
Protocole OPC/UA	Intégré		
Protocole Ethernet/IP	Intégré		

Pour plus d'informations, veuillez contacter nos bureaux locaux.

### Bureaux à l'International

**Allemagne-Stuttgart**  
Tél : +49 (0) 7144 8990  
sales.de@inovance.eu

**Italie-Milan**  
Tél : +39 (0) 2268 22318  
sales.it@inovance.eu

**France-Bordeaux**  
Tél : +33 (0) 5594 01050  
sales.fr@inovance.eu

**Turquie-Istamboul**  
Tél : +90 (216) 706 17 89  
info@inovance.eu

**Corée du Sud-Séoul**  
Tél : +82 (0) 10 7428 5732  
info@inovance.eu

**Inde**  
Siège social Chennai  
Tél : +91 (0) 44 4380 0201  
Ahmedabad  
Tél : +91 (0) 79 4003 4274  
Mumbai  
Tél : +91 (0) 22 4971 5883  
New Delhi  
Tél : +91 (0) 11 4165 4524  
Réseau de vente à Kolkata, Bengaluru, Coimbatore, Hyderabad, Pune, Vadodara  
Email:  
info.inovaindia@inova-automation.com

**Hong Kong SAR**  
Bureau d'exportation à l'international  
Tél : +852 2751 6080  
info@inovance.eu

Pour les distributeurs dans d'autres pays, contactez le bureau de Hong Kong.

**Inovance Technology Companies**  
Shenzhen Inovance Technology Co. Ltd.  
Suzhou Inovance Technology Co. Ltd.

**INOVANCE**  
www.inovance.eu