

## Contrôleur de mouvement AC703

Contrôle de précision pour les applications industrielles exigeantes

CE EtherCAT®



- Architecture IPC alimentée par un processeur haute performance
- Fonctionnalité Webvisu
- Mise en service à distance intégrée et fonctions IoT industrielles



# AC703 - Caractéristiques et fonctions



## Fonctionnalités étendues

- Mise en service à distance et fonctions IoT industrielles
- Serveur Webvisu intégré
- Support EoE avec variateurs Inovance



## Fonctions de programmation avancées

- Langages de programmation IEC 61131-3 :
  - ST, LD, SFC, CFC
- Le logiciel du système contient :
  - Les composants de contrôle du mouvement PLCopen, CAM, CNC et ROBOT



## Configuration matérielle performante

- UC : Celeron series
- Arrêt sécurisé (les registres sont enregistrés dans une mémoire non volatile)



## Haute performance

- 32 axes à une période EtherCAT d'une ms
- Maximum 32 axes, 128 stations esclaves
- Support d'extension d'E/S EtherCAT :
  - Jusqu'à 128 modules distants EtherCAT<sup>\*1</sup>
  - Les modules d'extension d'E/S GR10, GL10 et GL20 peuvent être pris en charge



## Communications flexibles

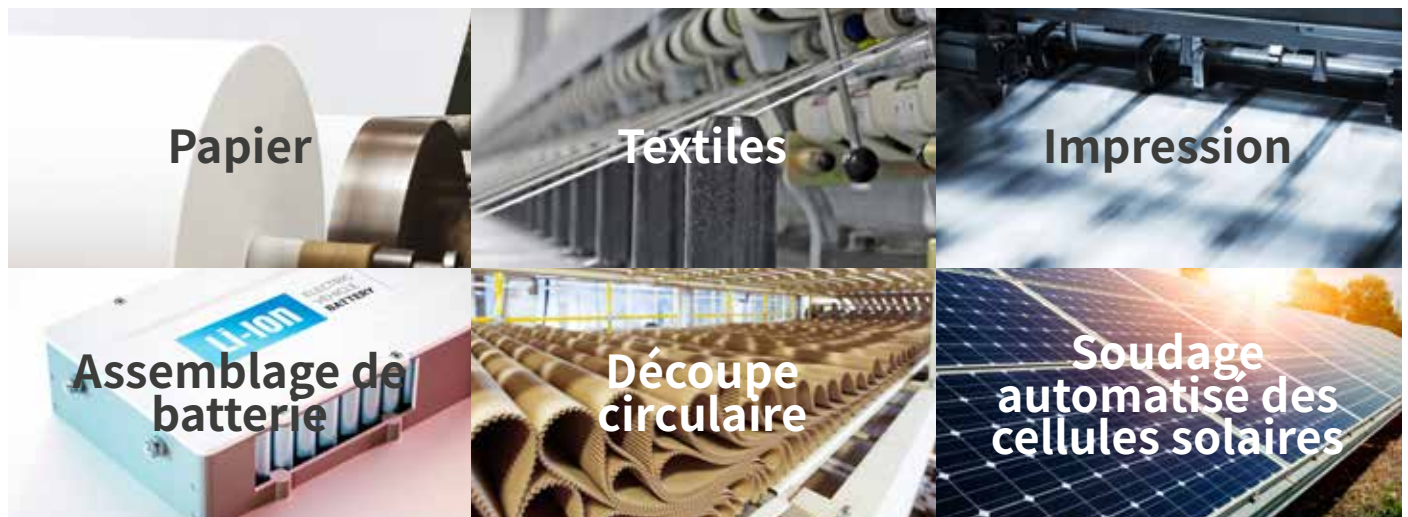
- Mise en réseau multicouche grâce à la prise en charge de plusieurs protocoles de communication, comme :

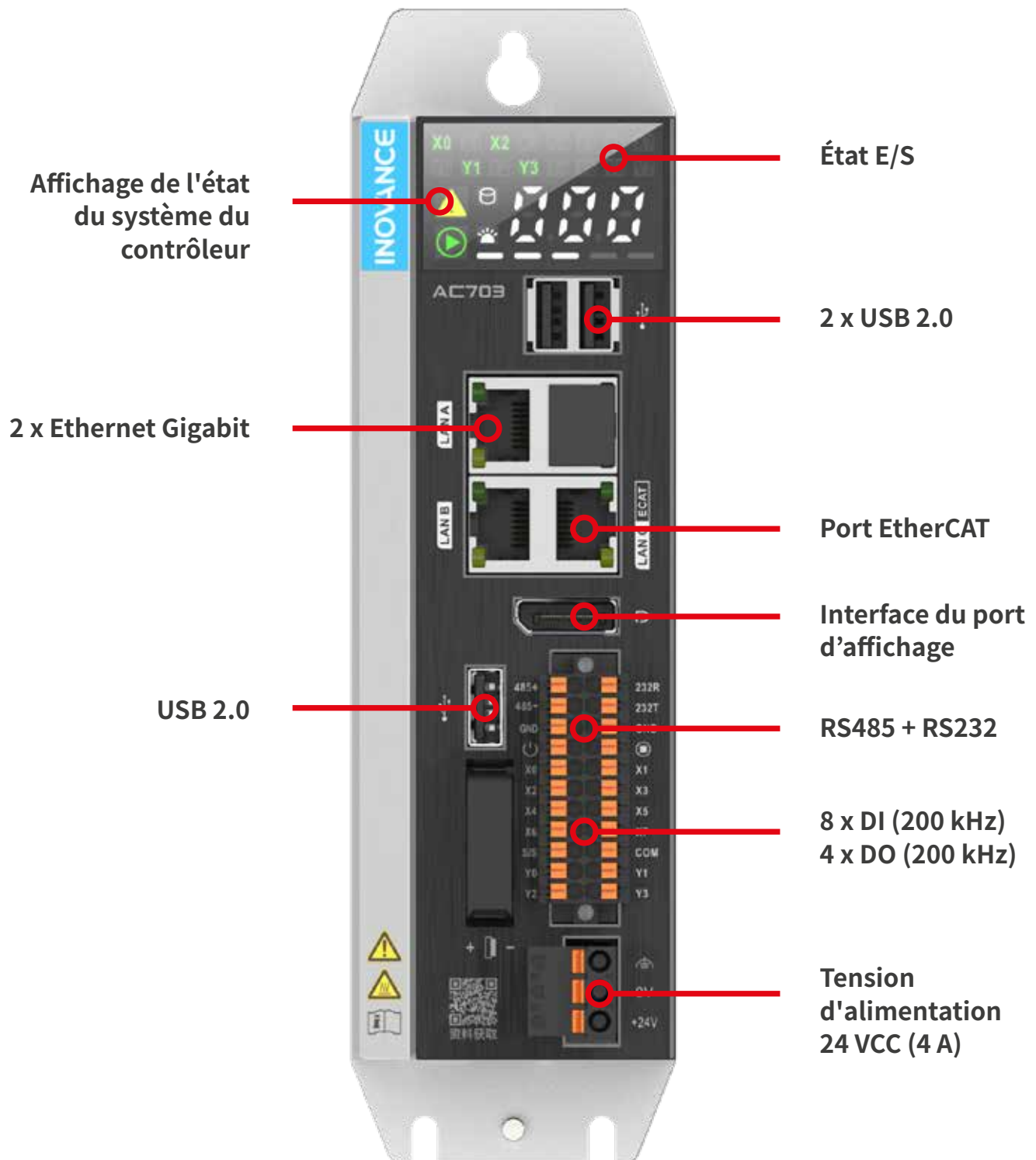


- Compatible avec les équipements existants via le protocole maître/esclave Modbus RTU intégré et 2 interfaces de communication distinctes : RS485 et RS232

<sup>\*1</sup> Remarque : 128 correspond au nombre total d'esclaves EtherCAT

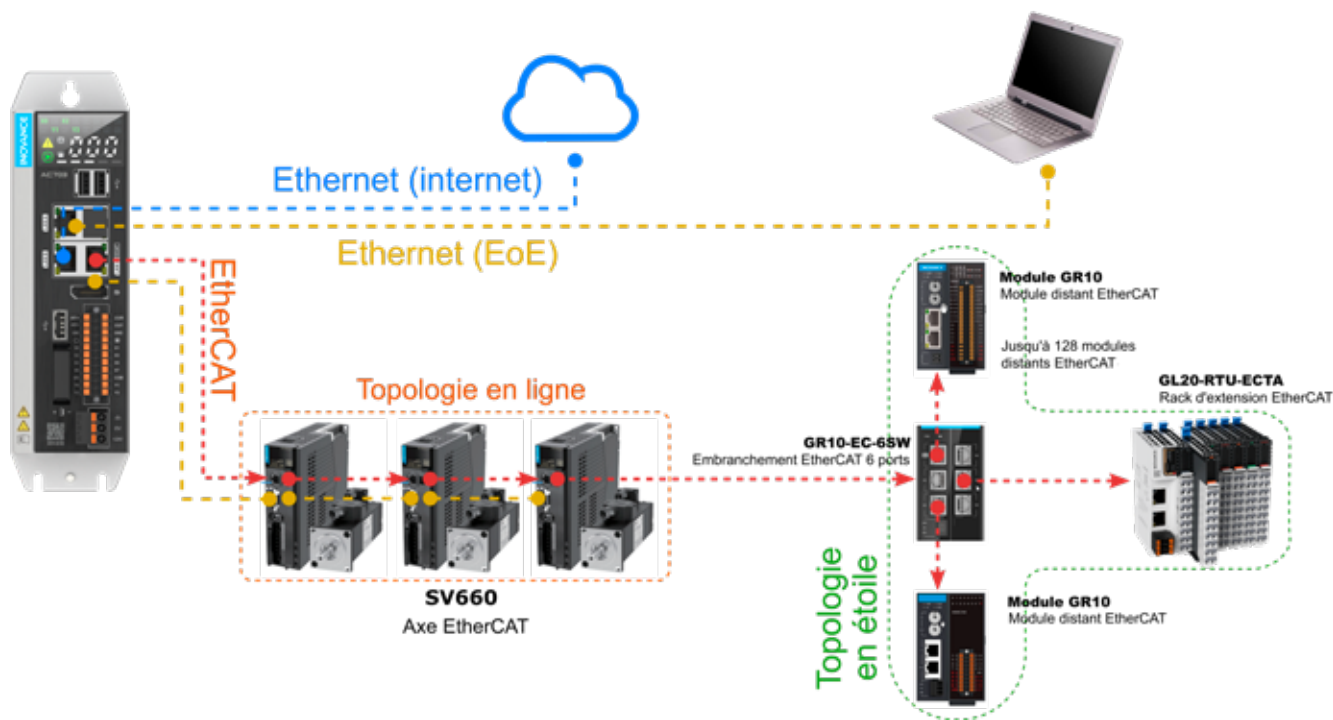
<sup>\*2</sup> Coupleur de bus EtherCAT GL10-RTU-ECAT requis pour les modules GL10  
Coupleur de bus EtherCAT GL20-RTU-ECAT requis pour les modules GL20





Remarque : cette image présente AC703 à la taille réelle 1:1

# Exemple d'architecture de système EtherCAT



## Spécifications

Matériel	
Processeur	Intel J1900, 2.0 GHz
Mémoire	4G DDR3, 64G mSATA SSD, 64M SPI Flash
Écran d'état	État DI/DO, code d'erreur, activité du lecteur SSD, état de fonctionnement, utilisation de l'UC
Ports Ethernet	1x EtherCAT, 2x Ethernet
Communication série	1x RS485, 1x RS232
DI/DO	8 entrées haute vitesse (200 kHz), 4 sorties haute vitesse (200 kHz)
Port d'affichage	DP
Alimentation	24 VCC (-15 % à 20 %)
Alimentation de secours UPS	Arrêt sécurisé (les registres sont enregistrés dans une mémoire non volatile)
Ventilateur de refroidissement	Refroidissement naturel sans ventilateur
Normes de test EMC	EN/IEC 61000-6-2:2019, EN/IEC 61000-6-4:2019, EN 61131-2:2007, EN 55011:2016/A11:2020
Température de service/stockage	-5 °C à 55 °C / -25 °C à 70 °C
Dimensions (H x l x P)	160 x 55 x 147 (mm)
Masse	1,3 kg

Logiciel	
Systèmes d'exploitation	Linux/RT
Le logiciel du système	Prise en charge complète de PLCopen
	Inovance InoProShop sur CODESYS® PLCopen/SoftMotion avec CODESYS Runtime, prenant en charge toutes les fonctions de contrôle de mouvement telles que PLCopen/CAM/CNC/ROBOT
Bus	Maître EtherCAT
Fonction d'axe de contrôle du maître EtherCAT	32 axes à une période d'1 ms
	Max. 32 axes, prend en charge 128 stations
Port d'affichage (DP)	Réservé
Protocoles Ethernet	Ethernet/IP (scanner et adaptateur), OPC UA (serveur), Modbus TCP (maître/esclave)

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-Istanbul

Tél. : +90 (216) 706 17 89  
info@inovance.eu

#### Corée du sud-Seoul

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 commercial** à Kolkata, Bengaluru, Pune, Coimbatore, Hyderabad, Vadodara, Jaipur  
E-mail : info@inovance.ind.in

#### 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.

### Les sociétés Inovance Technology

Shenzhen Inovance Technology Co. Ltd.  
Suzhou Inovance Technology Co. Ltd.

**INOVANCE**  
www.inovance.eu