

# La solution globale

→ [www.beckhoff.fr/XFC](http://www.beckhoff.fr/XFC)



→ [www.beckhoff.fr](http://www.beckhoff.fr)

## EtherCAT : Bus de terrain ultra-rapide

- Ethernet temps réel jusqu'aux E/S
- Topologie libre
- Temps de réponse < 100 µs

## TwinCAT : Soft PLC / NC / CNC

- Multitâche, temps réel et déterministe
- Temps de cycle à partir de 50 µs
- Programmation selon l'IEC 6 1131-3
- Jusqu'à 255 axes



## IPC Beckhoff

- PC industriel, PC embarqué ou Panel PC
- Versions Fanless, étanches
- Écrans déportés jusqu'à 100 m

**EtherCAT**

## Bornes d'E/S Beckhoff

- Précision < 100 ns
- Sécurité SIL3
- Disponibles pour PROFIBUS, PROFINET, CANopen, DeviceNet, Interbus, Lightbus, I-O Link, AS-Interface



## AX5000 : Variateurs sur EtherCAT

- 1 ... 75 A
- 100 ... 480 V AC
- Sécurité SIL3

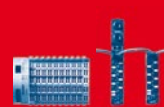
## Beckhoff | La solution globale pour votre automatisation

- Architecture ultra performante sur base PC
- Ouverture maximale
- Puissance adaptée à votre application
- Économique
- Conçut, développé et fabriqué en Allemagne

→ IPC



→ I/O



→ Motion



→ Automation



Beckhoff Automation Sarl

19 bis, avenue du Québec – ZA de Courtaboeuf – 91951 Courtaboeuf Cedex

Tél : 01 69 29 83 70 – Fax : 01 69 28 40 55 – [info@beckhoff.fr](mailto:info@beckhoff.fr)

[www.beckhoff.fr](http://www.beckhoff.fr)

**BECKHOFF** New Automation Technology

## BECKHOFF AUTOMATION

Immeuble « Le Montréal » - ZA de Courtaboeuf  
 19b, Avenue du Québec - 91951 COURTABOEUF Cedex  
 Tél. : 01 69 29 83 70 - Fax : 01 69 28 40 55  
 info@beckhoff.fr

www.beckhoff.fr

Contact : Rombaut Keta

# BECKHOFF

New Automation Technology

Les solutions d'automatisation ouvertes sur base PC dès 1986  
 Les entrées-sorties déportées sur réseaux de terrain dès 1995  
 Soft PLC/NC/NCi/CNC, temps réel et déterministe sur Windows NT dès 1996  
 Le réseau ultra rapide EtherCAT dès 2003

Précurseur, Beckhoff conçoit, développe et fabrique en Allemagne des standards pour toutes vos solutions d'automatismes.

### Soft PLC/NC/CNC

TwinCAT permet de transformer n'importe quel PC en un automate temps réel et déterministe, autorisant des temps de réaction  $\leq 100\mu s$ .

Le nouvel atelier logiciel TwinCAT 3 supporte l'IEC 61131-3, le C/C++ et l'intégration de Matlab®/Simulink® et de Visual Studio® 2010 dans un seul environnement.

TwinCAT a été étendu afin de permettre l'organisation des objets programmes sur les différents noyaux d'un processeur multi cœur et supporte les OS 64 bits.



### PC industriel

Du processeur ARM au Core™2 Duo, en passant par l'Atom™, à disque dur, CF ou SSD, IP20 ou IP67, à installer dans une armoire électrique ou sous forme de Panel PC, Beckhoff propose des PC industriels permettant de s'adapter au mieux à la complexité de votre application.

La nouvelle version du C6930 dispose d'un système RAID intégré pour la sauvegarde de vos données.



### Bornes d'E/S

Les Bornes d'Entrée/Sortie dans un boîtier particulièrement compact de 12 mm proposent jusqu'à 16 entrées ou 16 sorties TOR ou un mixte I/O.



Les câbles peuvent être enfoncés directement et sans outil dans la borne à ressort.

### Technique d'entraînement

Depuis son lancement, l'AX5000 a été éprouvé dans le monde entier et existe maintenant dans les variantes 60A, 72A, 90A, 110A, 143A et 170A nominal pour commander vos moteurs synchrones, linéaires, couples ou asynchrones.



Grâce à ces composants standards et ouverts, de nouvelles possibilités se présentent en vue d'accroître la qualité et les temps de réaction de vos process, machines ou bancs d'essais.

**BECKHOFF OFFRE DES SOLUTIONS D'AUTOMATISATION NOUVELLES, OUVERTES, PERFORMANTES ET ECONOMIQUES**