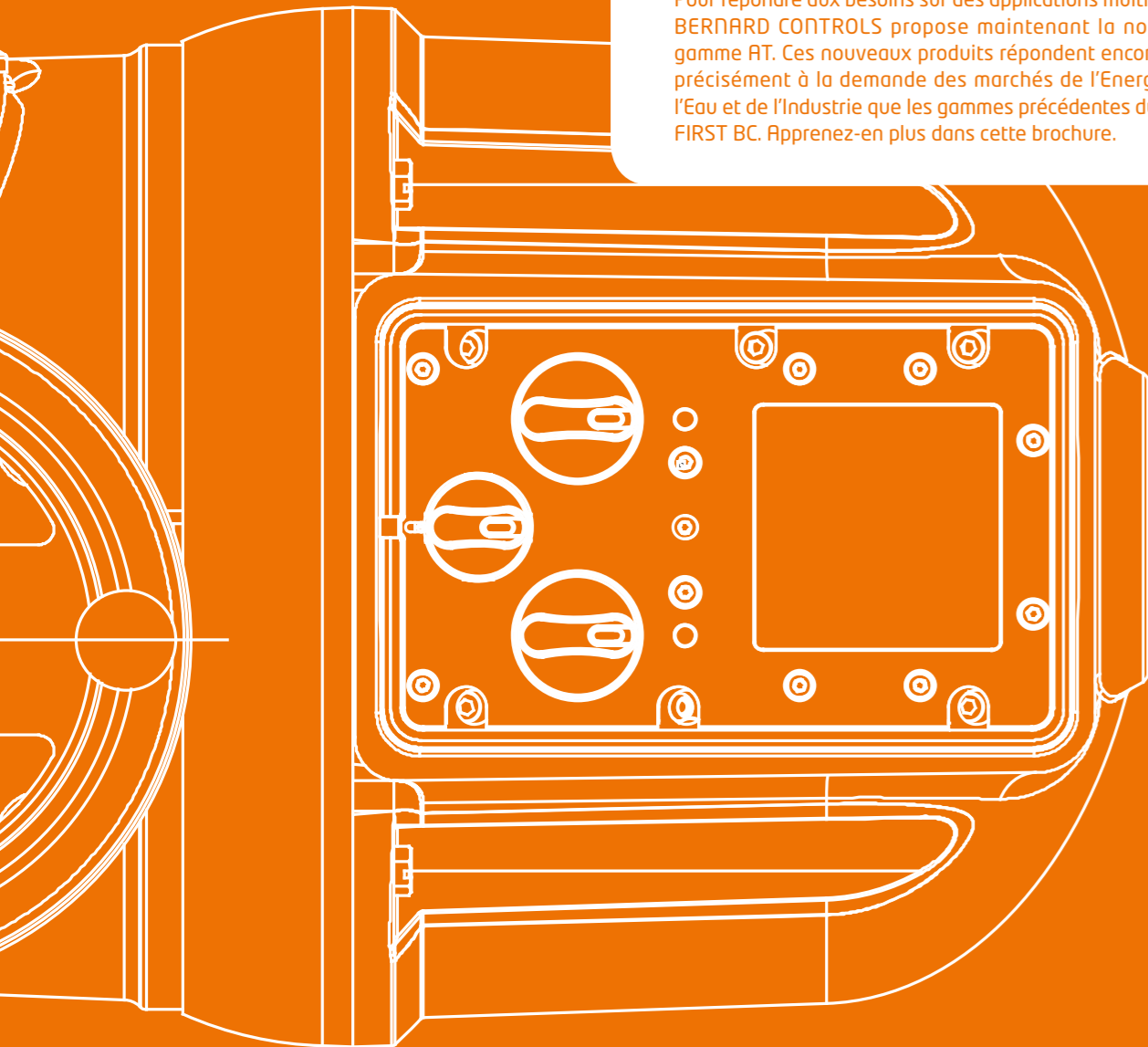




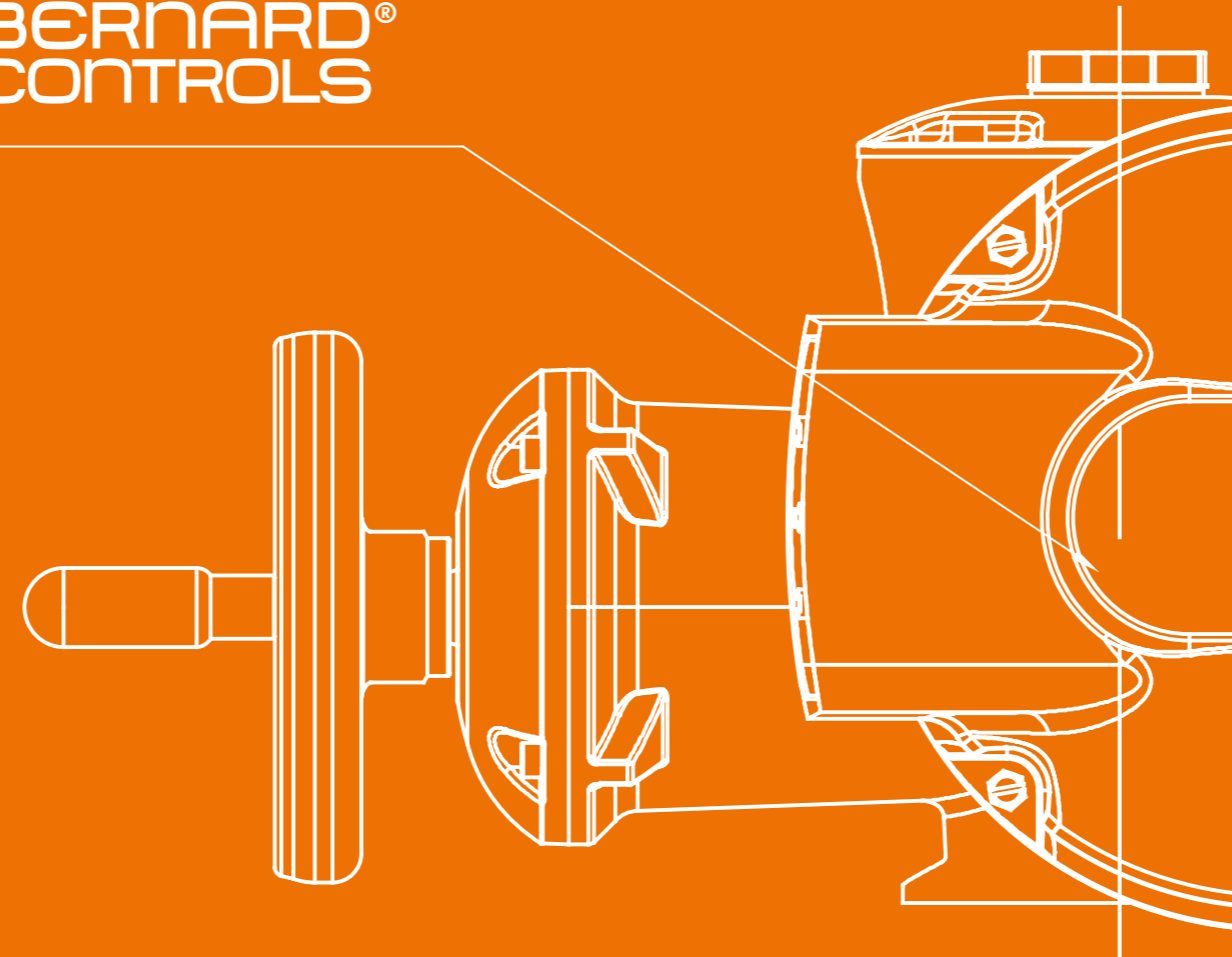
Que ce soit pour le contrôle simple d'un flux dans une centrale thermique, dans une station de traitement d'eau, pour des systèmes de ventilation ou pour tout autre type d'applications industrielles, vous avez besoin de solutions d'automatisation compactes, simples et fiables.

En cas de **contraintes environnementales et opérationnelles modérées**, BERNARD CONTROLS a créé le **label FIRST BC** pour identifier **des produits et solutions offrant aux utilisateurs L'Essentiel** : les fonctions clés pour manœuvrer votre vanne en toute sécurité et efficacement dans le cas d'applications standards.

En 2017, le label FIRST BC tourne une nouvelle page avec le lancement de nouvelles gammes de produits totalement repensés, compacts et optimisés pour leurs utilisations. Pour répondre aux besoins sur des applications multi-tours, BERNARD CONTROLS propose maintenant la nouvelle gamme AT. Ces nouveaux produits répondent encore plus précisément à la demande des marchés de l'Energie, de l'Eau et de l'Industrie que les gammes précédentes du label FIRST BC. Apprenez-en plus dans cette brochure.



BERNARD[®]
CONTROLS



GRUPE BERNARD CONTROLS

CORPORATE HEADQUARTERS

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX France / Tel. : +33 (0)1 34 07 71 00 / Fax : +33 (0)1 34 07 71 01 / mail@bernardcontrols.com

CONTACT PAR OPERATING AREAS

> AMERIQUES

AMERIQUE DU NORD
BERNARD CONTROLS UNITED STATES
HOUSTON
inquiry.usa@bernardcontrols.com
Tél. +1 281 578 66 66

AMERIQUE DU SUD
BERNARD CONTROLS LATIN AMERICA
inquiry.southamerica@bernardcontrols.com
Tél. +1 281 578 66 66

> ASIE

CHINE
BERNARD CONTROLS CHINA &
BERNARD CONTROLS CHINA NUCLEAR
PEKIN
inquiry.china@bernardcontrols.com
Tél. +86 (0) 10 6789 2861

CORÉE
BERNARD CONTROLS KOREA
SEOUL
inquiry.korea@bernardcontrols.com
Tél. +82 (0)2 553 6957

SINGAPOUR
BERNARD CONTROLS SINGAPORE
SINGAPOUR
inquiry.singapore@bernardcontrols.com
Tél. +65 65 654 227

> EUROPE

BELGIQUE
BERNARD CONTROLS BENELUX
NIVELLES (BRUXELLES)
inquiry.belgium@bernardcontrols.com
inquiry.holland@bernardcontrols.com
Tél. +32 (0)2 343 41 22

FRANCE
BERNARD CONTROLS FRANCE &
BERNARD CONTROLS NUCLEAR FRANCE
GONESSE (PARIS)
inquiry.france@bernardcontrols.com
Tél. +33 (0)1 34 07 71 00

ALLEMAGNE
BERNARD CONTROLS DEUFRA
TROI SDORF (COLOGNE)
inquiry.germany@bernardcontrols.com
Tél. +49 2241 9834 0

ITALIE
BERNARD CONTROLS ITALIA
RHO (MILAN)
inquiry.italy@bernardcontrols.com
Tél. +39 02 931 85 233

RUSSIE
BERNARD CONTROLS RUSSIA
inquiry.russia@bernardcontrols.com
Tél. +33 (0)1 34 07 71 00

ESPAGNE
BERNARD CONTROLS SPAIN
MADRID
inquiry.spain@bernardcontrols.com
Tél. +34 91 30 41 139

> INDE, MOYEN-ORIENT & AFRIQUE

AFRIQUE
BERNARD CONTROLS AFRICA
ABIDJAN - COTE D'IVOIRE
inquiry.africa@bernardcontrols.com
Tél. + 225 21 34 07 82

INDE
BERNARD CONTROLS INDIA
inquiry.india@bernardcontrols.com
Tél. +971 4 880 0660

MOYEN-ORIENT
BERNARD CONTROLS MIDDLE-EAST
DUBAI - E.A.U.
inquiry.middleeast@bernardcontrols.com
Tél. +971 4 880 0660

Plus de 50 agents et distributeurs dans le monde. Liste et contacts sur www.bernardcontrols.com

//////// Invest in Confidence //////////////////////////////////////



New

Servomoteurs
Multi-tours Etanches
AT RANGE

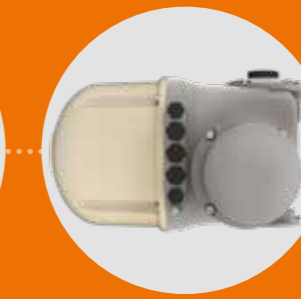
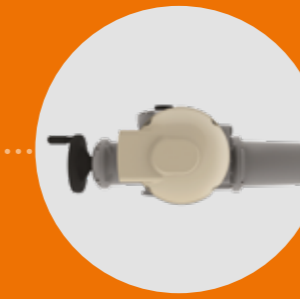


> Gamme AT L'essentiel

pour les servomoteurs électriques multi-tours



AT3 - AT6L - AT6 - AT14 - AT25 - AT50
version SWITCH

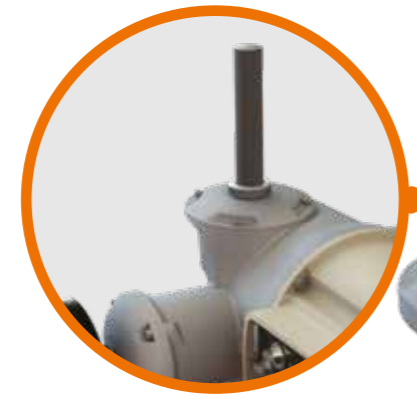


AT3 - AT6L - AT6 - AT14 - AT25 - AT50
version LOGIC

Caractéristiques Principales

Large Passage de tige

- > Capuchon amovible pour vannes à tiges montantes
- > Fixation facile & étanche du capot de tige



Commande manuelle à embrayage automatique

- > avec priorité moteur
- > avec poignée rétractable



Commandes locales intuitives

2 boutons + 1 sélecteur cadenassable

Nouvelle Application mobile BC App

"Configurez votre servomoteur et plus en quelques clics!"

- > Configurez & Pilotez votre servomoteur grâce à votre mobile
- > Accédez à des descriptions d'alarmes claires, aux fonctions de dépannage, à la documentation, à l'Assistance Bernard Controls
- > Téléchargez & modifiez la configuration d'un actionneur
- > Même les réglages avancés sont simplifiés



Deux positions possibles pour le couvercle



Conception robuste

Châssis en aluminium protégé par une peinture poudre très résistante Gris & Champagne !

Indicateur de position mécanique sur la version SWITCH

- > Sur la version SWITCH : Personnalisation rapide & facile des couleurs & de l'orientation



Spécifications produit

- 30 à 500 Nm (direct) & jusqu'à 8,000 Nm sur demande
- 10 à 127 tr/min (direct)
- Types de contrôles :
 - > Electromécanique SWITCH
 - > Intégré LOGIC (V2)
- Connecteur
 - > Bornier à vis
- Classification Fonction & Régulation BC:
 - > Tout ou Rien : Classe A
 - > Positionnement : Classe B
 - > Régulation : Classe III
- IP68
- Environment corrosif : C4
- Températures : -20...+60°C (-40°C en option)

Large écran LCD

Facilement orientable en quelques clics sur la BC APP ou en utilisant les commandes locales



Avantages produit

Design innovant, fiable & optimisé :

- > Architecture produit et gammes de couple adaptées aux exigences des clients : 6 modèles disponibles, de 30 à 500 Nm
- > Sélection des fonctionnalités essentielles pour offrir une solution compétitive et performante : fonction du servomoteur de Tout/Rien à Régulation, indice de protection élevé, IP68, contrôles intégrés, large gamme de vitesses de sortie...
- > Nouveau système de bloc de cames non affecté par les vibrations. Nouvelle modularité intérieure unique pour un design compact, e.g. capteur de position jusqu'à 1700 tours avec le même produit.

Performance :

- > De 30 (ajustable à 12Nm) à 500 Nm (direct) et plus encore avec réducteur
- > Large gamme de vitesses pour répondre à tous types d'applications
- > Large passage de tige avec un capot facile à installer et waterproof
- > Irréversibilité à toutes les vitesses sans rajouter d'élément*
- > Moteur S4 sur tous les modèles
- > Compatible avec les applications de régulation (BC Classe III conforme à la norme EN15714-2 Classe C)

Installation facilitée :

- > Mise en service facile : réglage du système de fin de course (nouveau bloc de cames) avec un tournevis standard (similaire à la gamme

AQ du label FIRST BC), seulement deux outils standards nécessaires à l'installation et au réglage, câblage réduit au minimum pour un montage facilité

- > Large écran LCD sur la version LOGIC pour une mise en service et une gestion des commandes locales simples. Facilement ajustable (orientable dans les 4 directions) en quelques clics.
- > S'adapte aussi au système de tige montante grâce au capteur de couple réglable de 40 à 100%

Maintenance facilitée :

- > Embrayage automatique de la commande manuelle pour une intervention rapide sur site
- > Indicateur de position mécanique sur les versions SWITCH : contrôlez la position de votre vanne en un coup d'œil
- > BC APP : Nouvelle application mobile Bernard Controls pour configurer, piloter, effectuer la maintenance de votre servomoteur et facilement accéder à toute la documentation.

Les principales fonctions attendues d'un contrôle intégré moderne LOGIC (v2):

- > Solution clé en main, rapide et économique
- > Facile d'utilisation et intuitif
- > Réglages non intrusifs pour une sécurité et une fiabilité renforcées
- > Compatible avec les protocoles de Bus de Terrain les plus courants : Modbus, Profibus,...
- > Communication par Bluetooth en standard pour communiquer avec la BC APP



Description complète de la gamme, spécifications produits et données techniques sur le site web BERNARD CONTROLS.