

## Nouveau démarreur progressif ABB : Gamme PSTX

**Le démarreur progressif PSTX est le dernier né de la gamme de démarreurs d'ABB. Doté de nombreuses fonctionnalités innovantes, il est idéal pour toutes les applications qui requièrent des performances élevées et pour lesquelles la continuité de fonctionnement est une contrainte critique.**

Le PSTX est le dernier né de la gamme de démarreurs progressif d'ABB. C'est le fruit de plusieurs années de recherche et de développement produits, ainsi que d'une connaissance approfondie des besoins et exigences spécifiques aux différentes applications de démarrage électronique. Il s'agit de la toute dernière innovation d'ABB en terme de protection et contrôle des moteurs asynchrones, offrant de nouvelles fonctionnalités et une fiabilité accrue. Avec son design compact, ses fonctionnalités abouties et son interface simple d'utilisation, le PSTX constitue un choix de premier ordre pour les applications de pompage, de ventilation, de convoyage et bien d'autres.

### **Des fonctionnalités avancées**

- Contact de by-pass intégré pour tous les calibres favorisant les économies d'énergie faciles
- Contrôle du couple au démarrage et à l'arrêt
- Console (IHM) détachable
- Freinage
- Circuits vernis en standard pour les environnements corrosifs
- Protocole de communication flexible (Modbus RTU, Modbus TCP, Ethernet IP...)
- Marche avant et arrière en basse vitesse
- Fonctionnement en mode dégradé sur 2 phases en cas de défaillance de l'une
- Courant assigné de fonctionnement 9 à 370A (4 à 200kW) et jusqu'à 1200A (710kW) en 2015
- Large plage de température ambiante, -25 à +60°C

### **Une gamme performante**

- **Productivité améliorée** : Le PSTX possède plusieurs fonctions d'amélioration d'application, notamment le contrôle de couple : le dispositif le plus efficace pour le démarrage et l'arrêt de pompes. La fonction de "nettoyage de pompe" peut inverser le débit de la pompe et nettoyer les tuyaux, garantissant ainsi le bon fonctionnement dans le temps du système de pompage. La fonction de déplacement avant et arrière en vitesse lente offre davantage de souplesse en cas d'utilisation de grues et de courroies de convoyeur. Les possibilités de positionnement du PSTX sont de nature à faciliter la prise de contrôle des procédés.
- **Fiable** : Le démarreur progressif PSTX est conçu pour offrir une fiabilité exceptionnelle, même au sein d'environnements difficiles et exigeants. Pour cela, les cartes électroniques sont vernies, assurant une meilleure protection des circuits imprimés et donc un meilleur fonctionnement, quelle que soit l'atmosphère environnante, humide ou corrosive.
- **Efficace** : Grâce au by-pass intégré sur tous les calibres et à son encombrement réduit, le PSTX permet d'économiser de l'énergie et de la place pour gagner en efficacité. L'IHM amovible permet de facilement déporter la commande en façade d'armoire.

# Communiqué de presse



## À propos d'ABB

ABB ([www.abb.com](http://www.abb.com)) leader mondial dans les technologies de l'énergie et de l'automatisation, permet à ses clients industriels et aux utilités d'améliorer leur performance tout en réduisant l'impact de leurs activités sur l'environnement. Le groupe ABB est présent dans environ 100 pays et emploie quelque 145 000 personnes.

**Pour de plus amples informations, contacter :**

**ABB France**  
**Division Produits Basse Tension**  
Activité Basse Tension  
465 rue des Pré Seigneurs - ZA La Boisse  
01124 MONTLUEL Cedex  
Tel: +33 (0)4 37 40 40 00  
e-mail : [antonin.notte@fr.abb.com](mailto:antonin.notte@fr.abb.com)

**Infocom Industrie**

**Attachée de presse**  
Amel Karim  
Tél : +33 (0)4 72 33 65 98  
e-mail : [amel.karim@infocom-industrie.fr](mailto:amel.karim@infocom-industrie.fr)