

À PROPOS DE CROUZET SWITCHES

Crouzet Switches, marque spécialiste en technologie à rupture brusque, est présente depuis 60 ans sur des marchés qui exigent fiabilité et sécurité. Maîtrisant les contraintes de conception, les normes et habilitations requises, les équipes Crouzet Switches garantissent des projets sereins.

Crouzet Switches est une marque de InnoVista Sensors™.

MARCHÉS

Crouzet Switches conçoit des produits pour des applications tertiaires ou industrielles exigeant, qualité, fiabilité et répondant aux normes en vigueur. Les produits Crouzet Switches sont notamment utilisés dans les applications suivantes :

- > Vannes et Pompes
- > Industrie Nucléaire
- > Distribution Energie
- > Train
- > Véhicules Spéciaux

INNOVISTA
SENSORS

InnoVista Sensors™ : un partenaire de confiance face aux enjeux industriels d'aujourd'hui et de demain.

InnoVista Sensors™ est un spécialiste industriel mondial des capteurs, contrôleurs et actionneurs intervenant dans les systèmes automatisés.

À travers ses marques, Crouzet Aerospace, Crouzet Automation, Crouzet Control, Crouzet Motors, Crouzet Switches et Systron Donner Inertial, InnoVista Sensors™ propose de larges gammes de composants fiables, performants et adaptables dédiés aux marchés et segments de l'aéronautique et de la défense, du transport et de l'industrie.

Forte de l'expertise de ses équipes et engagée dans une politique d'innovation soutenue, InnoVista Sensors™ apporte des solutions d'excellence à ses clients dans le monde entier.

www.innovistasensors.com

Conçoit et Industrialise



Sensors



Controls



Actuators

Pour



Aéronautique
& Défense



Transport



Industrie

Avec ses marques commerciales



CROUZET
AEROSPACE



CROUZET
AUTOMATION



CROUZET
CONTROL



CROUZET
MOTORS



CROUZET
SWITCHES



SYSTRON
DONNER
INERTIAL

AMÉRIQUE

CANADA

InnoVista Sensors™
Tél. : +1 (800) 677 5311
Fax : +1 (800) 677 3865
americas.custserv@crouzet.com

ÉTATS-UNIS

InnoVista Sensors™
Tél. : +1 (800) 677 5311
Fax : +1 (800) 677 3865
americas.custserv@crouzet.com

MEXIQUE

InnoVista Sensors™
Tél. : +1 (800) 677 5311
Fax : +1 (800) 677 3865
americas.custserv@crouzet.com

AUTRES PAYS

InnoVista Sensors™
Tél. : +1 (800) 677 5311
Fax : +1 (800) 677 3865
americas.custserv@crouzet.com

EUROPE / MOYEN ORIENT / AFRIQUE

ALLEMAGNE / AUTRICHE

InnoVista Sensors™
Tél. : +49 (0) 2103/980-0
Fax : +49 (0) 2103/980-222
kundenservice@crouzet.com

BELGIQUE

InnoVista Sensors™
Tél. : +32 (0) 2 462 07 30
Fax : +32 (0) 2 461 00 23
klantenservice@crouzet.com

ESPAGNE / PORTUGAL

InnoVista Sensors™
Tél. : +34 (93) 484 39 70
Fax : +34 (93) 484 39 73
atencionalcliente@crouzet.com

FRANCE

InnoVista Sensors™
Tél. : +33 (0) 475 802 101
Fax : +33 (0) 475 828 900
relationclient@crouzet.com

ITALIE

InnoVista Sensors™
Tél. : +39 (02) 66 599 211
Fax : +39 (02) 66 599 218
assistenzaclienti@crouzet.com

PAYS-BAS

InnoVista Sensors™
Tél. : +31 (0) 71-581 20 30
Fax : +31 (0) 71-541 35 74
klantenservice@crouzet.com

SUISSE

InnoVista Sensors™
Tél. : +49 (0) 2103/980-0
Fax : +49 (0) 2103/980-222
kundenservice@crouzet.com

AUTRES PAYS

InnoVista Sensors™
Tél. : +33 (0) 475 802 102
Fax : +33 (0) 475 828 900
customer.relation@crouzet.com

ASIE / PACIFIQUE

CHINE

InnoVista Sensors™
Tél. : +86 (21) 8025 7166
Fax : +86 (21) 6107 1771
china@crouzet.com

CORÉE DU SUD

InnoVista Sensors™
Tél. : +82 (2) 2679 8312
Fax : +82 (2) 2679 9888
korea@crouzet.com

INDE

InnoVista Sensors™
Tél. : +91 (80) 4113 2204/05
Fax : +91 (80) 4113 2206
india@crouzet.com

ASIE DE L'EST & PACIFIQUE

InnoVista Sensors™
Tél. : +86 (21) 8025 7177
Fax : +86 (21) 6107 1771
eap@crouzet.com

WWW.CROUZET-SWITCHES.COM

APPLICATIONS FERROVIAIRES DéTECTION / COMMUTATION



> Minirupteurs

> Détecteurs de position

Réf. : 072317/A.FR | 05/2016 - Photos: Ginko, Daniel Lallard, Schneider Electric, SNCF

WWW.CROUZET-SWITCHES.COM



WWW.INNOVISTASENSORS.COM



CROUZET
SWITCHES

A BRAND OF
INNOVISTA
SENSORS

CROUZET
SWITCHES

A BRAND OF
INNOVISTA
SENSORS

QUI SOMMES-NOUS ?

Crouzet Switches, spécialiste de la technologie rupture brusque à travers ses solutions de commutation et détection, propose des gammes de minirupteurs, détecteurs de position, interrupteurs à commande manuelle et capteurs.

Présent en 1^{ère} monte chez les principaux constructeurs et équipementiers ou en maintenance chez de grands opérateurs nationaux, Crouzet Switches garantit la fourniture de composants sur toute la durée de vie d'un matériel.

Les minirupteurs et détecteurs de position Crouzet Switches équipent diverses applications embarquées dans les matériels roulants ainsi que certaines installations fixes. Véritables composants critiques de sécurité, ils détectent des positions et commutent des courants (forts ou faibles) au coeur des applications.

Étudiés pour répondre aux environnements les plus contraignants, ils sont conformes aux normes ferroviaires telles que le feu-fumée, la tenue aux chocs, aux vibrations et à l'endurance électrique.

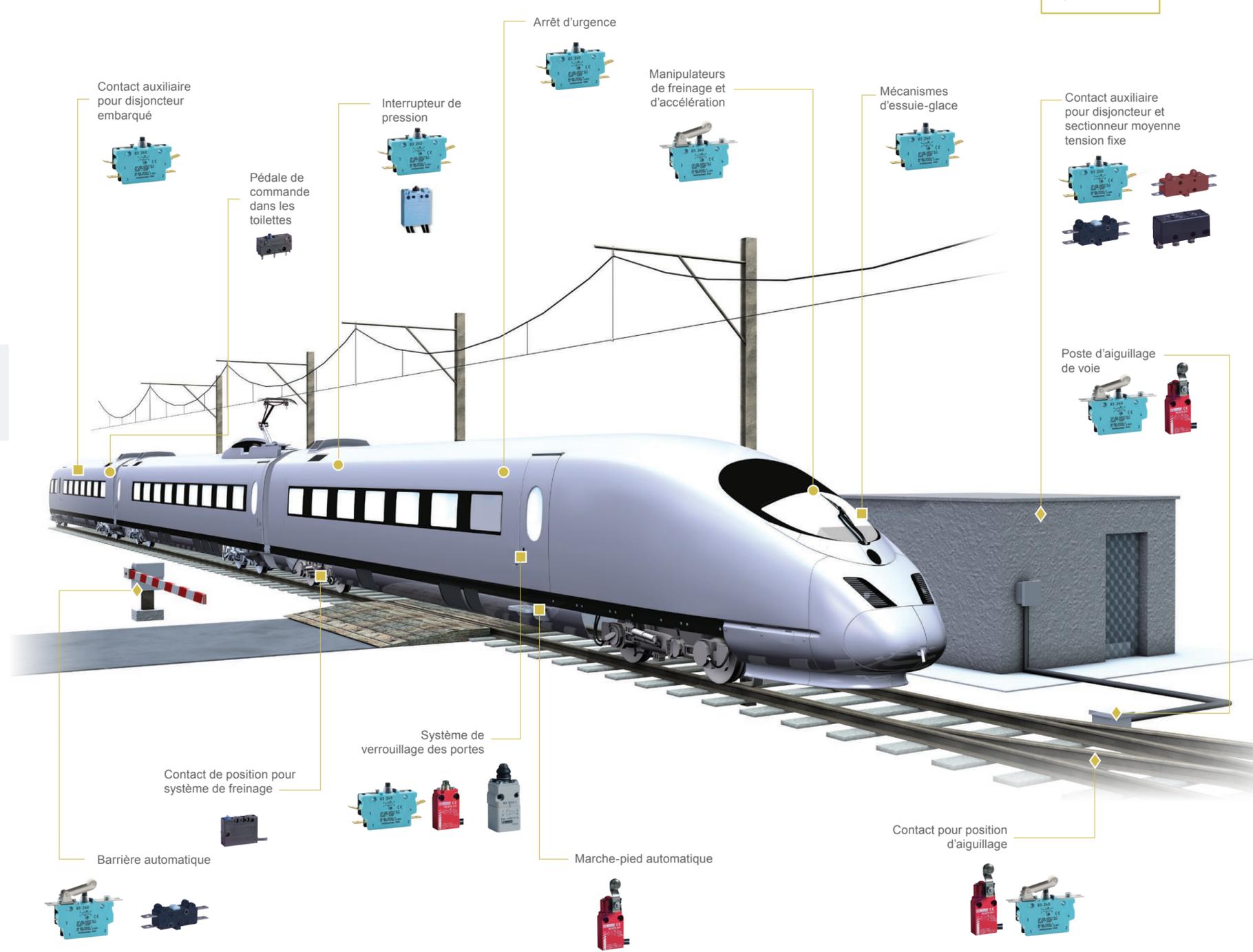
Implanté dans le monde entier pour l'industrie ferroviaire, Crouzet Switches, en étroite collaboration avec ses clients, adapte ses produits pour répondre aux spécificités de leur cahier des charges en respectant les exigences qualité les plus strictes et aux évolutions normatives. Crouzet Switches offre ainsi la meilleure solution technico-économique.

CROUZET SWITCHES EST MEMBRE DE LA FÉDÉRATION DES INDUSTRIES FERROVIAIRES (FIF) ET DE RAILWAY SUPPLY INSTITUTE (RSI).



L'OFFRE CROUZET SWITCHES DANS LE MONDE DU FERROVIAIRE...

- Carrosserie
- Habitable
- ◆ Infrastructure



Interrupteur à manoeuvre positive d'ouverture

Conçu pour répondre aux exigences des marchés industriels et ferroviaires, les interrupteurs à manoeuvre positive d'ouverture PBX Secure sont résistants à des environnements sévères sur une longue durée.

UN MÉCANISME FIABLE

Le mécanisme à ouverture positive PBX, breveté et éprouvé (EP 11227362), est conforme à la norme CEI 60947-5-1 annexe K.

Les interrupteurs PBX Secure sont qualifiés par la SNCF pour une utilisation ferroviaire. (document de référence : 10-5312 235)

CARACTÉRISTIQUES

- › Circuit inverseur NO/NF isolés galvaniquement (forme Zb) à manoeuvre positive d'ouverture
- › Résistance feu-fumée EN 45545
- › Versions IP40 ou IP67 / IP65
- › Température d'emploi de -50 à +85 °C
- › Grande course résiduelle aller après position d'ouverture positive
- › Version Standard ou Bi-niveau (contacts dorés)

Mécanisme à ouverture positive



SÉLECTION D'INTERRUPTEURS À RUPTURE BRUSQUE

MINIRUPTEURS	<p>◆ PBX Secure 8324x - Double rupture, Ouverture positive</p> <ul style="list-style-type: none"> › Calibre max. 10 A 250 VAC › Inverseur double rupture (forme Zb) à manoeuvre positive d'ouverture. Circuits NO/NF séparés › Version étanche IP67/IP65. Version Bas niveau › Sortie cosses (sortie fils EN 50306 : nous consulter), leviers, plaques de montage
	<p>◆ 83106 - Double rupture, 1 ou 2 positions stables</p> <ul style="list-style-type: none"> › Calibre max. 10 A 250 VAC › Inverseur à double rupture (forme Za) › Versions multipolaires sur plaques métalliques › Large choix d'accessoires de manoeuvre à montage symétrique
	<p>● 83139 - Double rupture, Protection IP67, Sortie fils/câble</p> <ul style="list-style-type: none"> › Calibre max. 6 A 250 VAC › Inverseur à double rupture (forme Za) › Versions uni et bipolaire › Sur demande : fils ou câble EN 50306 sans halogène
	<p>◆ 83118 - Haute Sensibilité</p> <ul style="list-style-type: none"> › Calibre max. 10 A 250 VAC › Course différentielle réduite 0,09 mm max. › Faible force de commande 1,5 N max. › Large choix d'accessoires de manoeuvre
DÉTECTEURS DE POSITION	<p>■ V3E 83169 - Miniature, Protection IP67, Sortie fils/câble</p> <ul style="list-style-type: none"> › Calibre max. 8 A 250 VAC › Version Bi-niveau 1mA 4 VDC à 5A 250 VAC › Versions à course différentielle réduite, poussoir télescopique, levier... › Sur demande : fils ou câble sans halogène
	<p>◆ 83154 - Double rupture, Fort calibre DC</p> <ul style="list-style-type: none"> › Calibre max. 5 A 250 VDC › Inverseur à double rupture (forme Za) à soufflage magnétique › Versions multipolaires sur plaques métalliques › Large choix d'accessoires de manoeuvre
	<p>● V4E 8318x - Subminiature, Protection IP67</p> <ul style="list-style-type: none"> › Calibre max. 10 A 250 VAC › Version Bi-niveau 1 mA 4 VDC à 5 A 250 VAC › Versions spéciales à fixation rapide, leviers flexibles, ... › Sortie cosses, fils ou câble (sur demande sans halogène) › Accessoires de manoeuvre sur 2 positions
	<p>◆ 8387x et 8388x - Sortie câble, Ouverture positive</p> <ul style="list-style-type: none"> › Calibre max. 10 A 250 VAC. Version Bas-niveau › Inverseur double rupture (forme Zb) à manoeuvre positive d'ouverture. Circuits NO/NF séparés › Enveloppe métallique IP66/IP67 › Large choix d'organes de commande › Sur demande : câble EN 503306 sans halogène
	<p>■ 8380x - Corps embrochable</p> <ul style="list-style-type: none"> › Calibre max. 5 A 250 VAC › Inverseur à double rupture (forme Za) › Enveloppe plastique IP65 › Large choix d'organes de commande › Adaptation : sortie câble sans halogène

* Homologation en cours