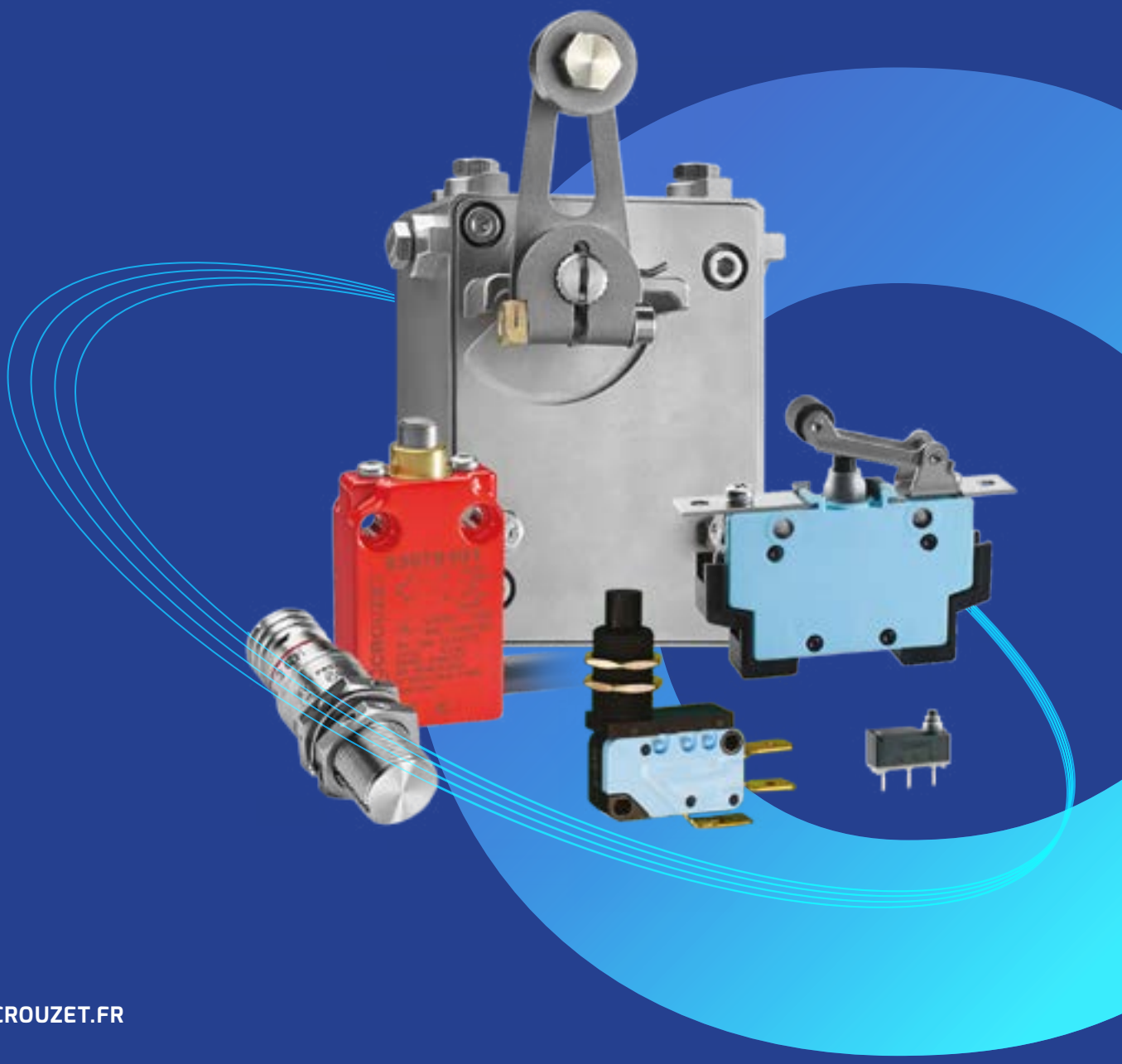
CROUZET

INTERRUPTEURS & DÉTECTEURS DE PROXIMITÉ

Panorama



WWW.CROUZET.FR

À PROPOS DE CROUZET

MANUFACTURING THE FUTURE *Together*

Nous concevons et fabriquons des **produits mécatroniques** qui transforment les idées d'ingénierie en applications concrètes

NOS MARCHÉS

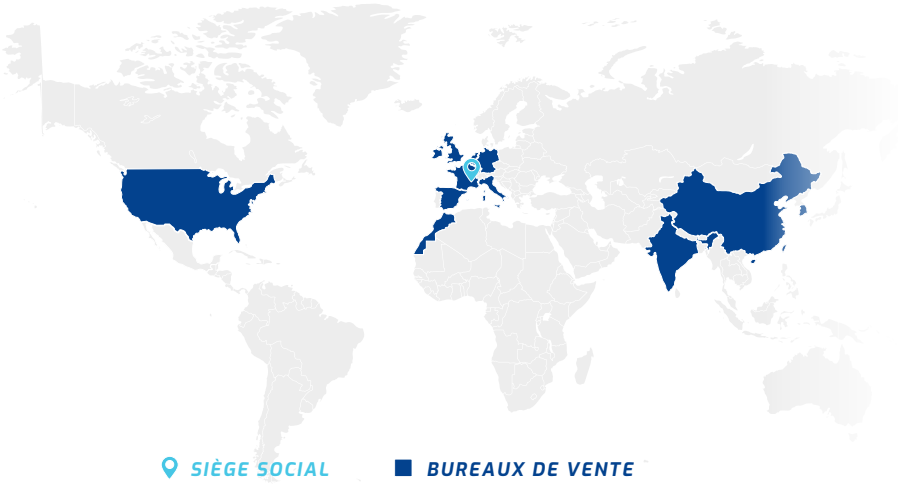
NOS PRODUITS

NOS SERVICES

- *MRO*
- *PIÈCES DE RECHANGE*
- *INSTRUMENTATION*

NOUS SOMMES MONDIAUX

+ de 2000 collaborateurs,
10 usines de fabrication, 9 bureaux de vente et 4 laboratoires de R&D



VALENCE, **FRANCE**

VALENCE NORD, **FRANCE**

PARIS, **FRANCE**

NANTES, **FRANCE**

ORLÉANS, **FRANCE**

VOUVERY, **SUISSE**

CASABLANCA 1, **MAROC**

CASABLANCA 2, **MAROC**

HUIZHOU, **CHINE**

BANGALORE, **INDE**

CROUZET

DESIGN LAB

Plus de 100 ans d'expertise à votre service en matière de personnalisation, d'adaptation et de co-conception

Afin de répondre au mieux aux attentes du marché et de ses clients en terme de pertinence d'offre et de rapidité de mise à disposition, Crouzet a structuré l'ensemble de ses process en fonction de la typologie des produits proposés : produits standards, produits adaptés ou spécifiquement développés pour un client. De là est née la roue de l'adaptation...

4

PRODUITS SPÉCIFIQUES

Dès le démarrage du projet, les experts de Crouzet participent à l'élaboration du cahier des charges, en coopération avec vos équipes.
L'ensemble de nos savoir-faire, (conception, industrialisation et qualification) sont ainsi mis en oeuvre pour concevoir des solutions de détection répondant à l'ensemble de vos exigences.

1

PRODUITS STANDARDS

Une gamme complète de minirupteurs, détecteurs de position et d'interrupteurs à commande manuelle disponibles immédiatement, pour vous permettre de concevoir au plus vite vos systèmes.

3

PRODUITS ADAPTÉS

Définis en coordination avec vos équipes projet et nos spécialistes, ces produits adaptés, offrent des performances et des fonctionnalités correspondant précisément à vos applications.

2

PRODUITS À VALEUR AJOUTÉE

Tous nos produits standards sont complétés d'auxiliaires ou d'accessoires montés en usine, incluant des connecteurs, fils, fixations, leviers, etc... Pour faciliter l'intégration dans vos équipements, simplifier votre logistique et maximiser la fiabilité de vos installations.

MINIRUPTEURS

TOUS LES PRODUITS SONT DES INTERRUPTEURS À RUPTURE BRUSQUE

	SUB-SUBMINIATURE			SUBMINIATURE				MINIATURE			SPÉCIAL		
SÉRIES	V5S 8320	83228 83229	V5D 83194 83141	V4/V4D 83170 8327	V4S 8318	83132 83133 83134	83151 83560	V3/V3D 83161/160 8326	V3S/V3DS 83169 8329	83139	PBX 8324	83106/109 83111/112 83154	83123
Calibre max. @ 250 Va	4 A	5 A	5 A	12 A	10 A	6 A	5 A	25 A	10 A	6 A	10 A	16 A	5 A
Version bas niveau	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	
Fort pouvoir de coupure en CC / Souffage magnétique								✓				✓	
Double rupture						Za*				Za*	Zb*	Za*	
Manoeuvre positive d'ouverture								✓			✓		
Version bistable (action maintenue)						POUSSOIR PULL					POUSSOIR PULL **	POUSSOIR PULL	
Degré de protection	IP67 IP69				IP67 IP69		Gastight Hermetic		IP67 IP69	IP66 IP67	IP65 IP67		IP66 IP67 IP69
Haute température (> 125 °C)		+140 °C +284 °F	+150 °C +302 °F	+150 °C +302 °F		+150 °C +302 °F	+250 °C +482 °F	+200 °C +392 °F					
Basse température (< -40 °C)		-55 °C -67 °F	-55 °C -67 °F				-55 °C -67 °F	-60 °C -76 °F			-50 °C -58 °F		
Atmosphères explosibles							Ex **			Ex			
Environnement irradié			**			**	**						
Environnement haute pression jusqu'à 6 bar													
Homologations NF/ENEC/CE	CE	CE	CE	NF CE	NF CE	CE	CE	NF CE	CE	CE	CE	CE	CE
UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL		UL	UL	UL	UL	UL	
CCC	CCC	**	CCC	CCC	CCC	CCC	CCC	CCC	CCC	CCC	CCC	CCC	CCC
EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC

* Za : les circuits NO et NC doivent être utilisés avec la même polarité. Zb : les circuits NO et NC sont électriquement séparés et peuvent être utilisés en polarité opposées.. ** Nous contacter

INTERRUPTEURS À COMMANDE MANUELLE

Crouzet propose une large gamme de Boutons-poussoirs, Interrupteurs à levier, Interrupteurs à touche basculante, Gachettes, Boutons multi-directions et Commutateurs de sélection pour applications industrielles et sévères :

- Action momentanée et/ou maintenue
- Configurations 1 à 4 poles à rupture brusque / 5 A 250 Vc
- Calibres 1 mA 5 Vc → 16 A 250 Va
- Degré de protection : IP40 à IP55
- Température d'utilisation : de -60 °C → +125 °C
- Durabilité mécanique jusqu'à 10 millions de cycles

DÉTECTEURS DE POSITION

	STANDARD		SPÉCIAL		ENVIRONNEMENT SÉVÈRE				SEAT SWITCHES
SÉRIES	8387 8388	8383 8384	83589	83731 83732 83733	83777 83778	83770 83771	8399Ex	8399Nuc	839921**
Calibre max. @ 250 Va	10 A	10 A	8 A	10 A	4 A	4 A	1 A	1 A	4 A
Version bas niveau	I (mA)		I (mA)		I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)
Fort pouvoir de coupure en CC / Souffage magnétique									
Double rupture	Zb*	Za*							
Manoeuvre positive d'ouverture	✓	✓							
Version bistable (action maintenue)									
Degré de protection	IP66 IP67 IP69	IP66	IP66 IP67 IP69	IP66 IP69	IP66 IP68 (4m) IP69	IP66 IP68 (18m) IP69	**IP66 IP67 IP69**	IP66 IP68 (18m) IP69	IP67
Haute température (> 125 °C)						+250 °C +482 °F	+200 °C +392 °F	+250 °C +482 °F	
Basse température (< -40 °C)					-55 °C -67 °F	-55 °C -67 °F		-55 °C -67 °F	
Atmosphères explosibles						Ex **	Ex		
Environnement irradié					**	**			
Environnement haute pression jusqu'à 6 bar									
Homologations NF/ENEC/CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
UL	UL								
CCC	CCC	CCC	CCC	CCC	**	CCC	CCC	CCC	
EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC			

DÉTECTEURS DE PROXIMITÉ

Crouzet propose une gamme complète de capteurs de proximité avec des caractéristiques standard et/ou spécifiques :

- Configuration 2 ou 3 fils
- Versions en 2 parties avec électronique déportée
- MTBF : 300 000 heures de fonctionnement
- Température d'utilisation : -65 °C → +125 °C
- Versions étanches ou hermétiques
- Fonctionnement sous haute pression

CROUZET

AMÉRIQUE

CANADA
Tél. : +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

ÉTATS-UNIS
Tél. : +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

MEXIQUE
Tél. : +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

EUROPE / MOYEN ORIENT / AFRIQUE

ALLEMAGNE / AUTRICHE
Tél. : +49 (0) 2103/9385930
Fax : +49 (0) 2103/980-222
kundenservice@crouzet.com

BELGIQUE
Tél. : +32 (0) 2 620 06 05
Fax : +32 (0) 2 461 00 23
klantenservice@crouzet.com

ESPAGNE / PORTUGAL
Tél. : +34 (91) 215 80 95
Fax : +34 (93) 2 20 02 05
atencionalcliente@crouzet.com

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

ITALIE
Tél. : +39 (02) 38 594 099
Fax : +39 (02) 82 952 104
assistenzaclienti@crouzet.com

MAROC
Tél. : +212 5 20 48 03 40
sales.mena@crouzet.com

PAYS-BAS
Tél. : +31 (0) 20-654 52 20
klantenservice@crouzet.com

ROYAUME-UNI
Tél. : +44 (0) 2076 600 025
customer.relation@crouzet.com

SUISSE
Tél. : +41 (0) 225 67 57 90
Fax : +41 (0) 565 88 02 75
kundenservice@crouzet.com

ASIE / PACIFIQUE

CHINE
Tél. : +86 (752) 5303 200
china@crouzet.com

CORÉE DU SUD
Tél. : +82 (2) 2679 8312
korea@crouzet.com

INDE
Tél. : +91 (80) 6966 3600
india@crouzet.com

ASIE DU SUD & PACIFIQUE
Tél. : +86 (752) 5303 200
eap@crouzet.com

Ref.: 6723116D FR | 12/2024 - Photos: Ginko, Daniel Lattard

Avertissement :
Les informations techniques contenues dans le présent document sont données uniquement à titre d'information et ne constituent pas un engagement contractuel. Crouzet et ses filiales se réservent le droit d'effectuer sans préavis toute modification. Il est impératif de nous consulter pour toute utilisation/application particulière de nos produits et il appartient à l'acheteur de contrôler, notamment par tous essais appropriés, que le produit employé convient à l'utilisation. Notre garantie ne pourra en aucun cas être mise en oeuvre ni notre responsabilité recherchée pour toute application telle que notamment toute modification, adjonction, utilisation combinée à d'autres composants électriques ou électroniques, circuits, systèmes de montage, ou n'importe quel autre matériel ou substance inadéquate, de nos produits, qui n'aura pas été expressément agréée par nous préalablement à la conclusion de la vente.

WWW.CROUZET.FR