



**EVO** 

Le premier interrupteur-  
sectionneur séparable



 **MARECHAL**  
ELECTRIC



# SOMMAIRE

# EVO

## UN PRODUIT UNIQUE.

De nouveau au cœur de l'innovation, **MARECHAL ELECTRIC** invente le premier interrupteur-sectionneur séparable. Pour toujours plus de sécurité, **EVO** facilite la mise en conformité de vos machines et équipements. Découvrez « **EVO** », notre nouvelle invention ergonomique et moderne, créée pour vous.

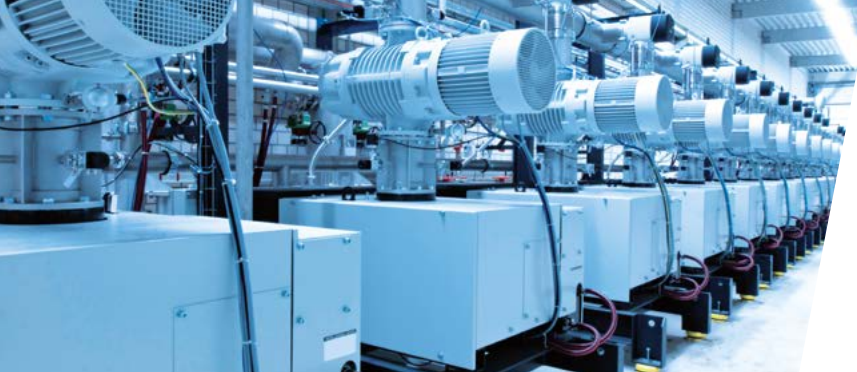
<b>EVO TWIST &amp; SWITCH</b> .....	3
SA PARTICULARITÉ .....	4
SON UTILISATION .....	5
SES CONFIGURATIONS.....	6
SES APPLICATIONS .....	7
SES AVANTAGES .....	8
SA TECHNOLOGIE .....	9
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	10
RÉFÉRENCES.....	11



# EVO TWIST & SWITCH

UN INTERRUPTEUR  
SECTIONNEUR  
SÉPARABLE





# SA PARTICULARITÉ



## TWIST & SWITCH

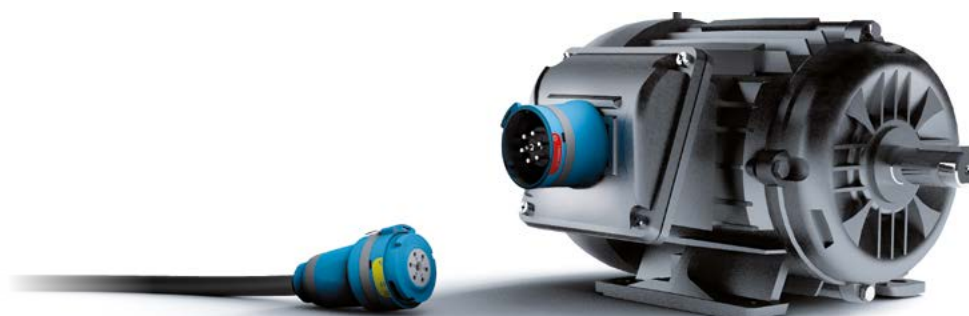
COUPURE VISIBLE ET PLEINEMENT APPARENTE

ÉTANCHÉITÉ IP66/IP67/IP69 AUTOMATIQUE EN POSITIONS ON ET OFF

DESIGN ÉPURÉ

RÉDUCTION DES ENCOMBREMENTS

RÉDUCTION DES COÛTS D'INSTALLATION ET DES TEMPS D'ARRÊT





# SON UTILISATION

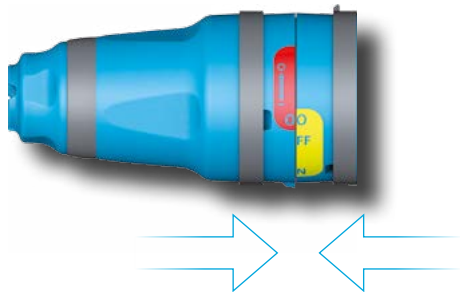
## ROTATIF ET SÉPARABLE

- Simplicité d'utilisation
- Étanche en position ON et OFF

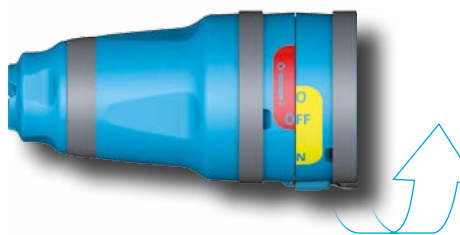
Position séparée



Position 00



Position OFF



Position ON

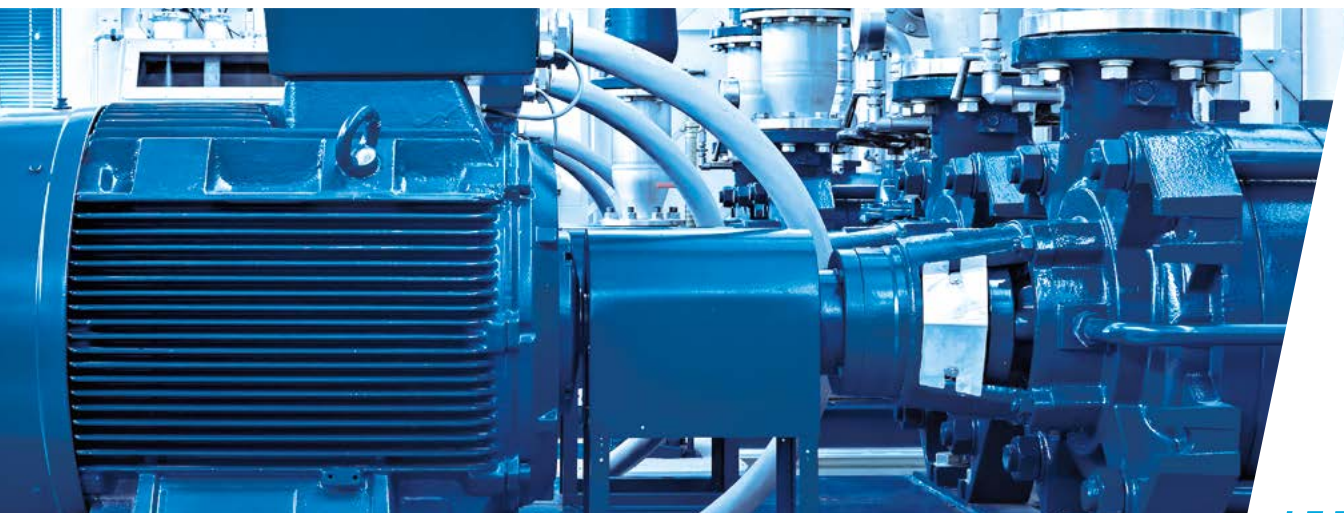




# SES CONFIGURATIONS

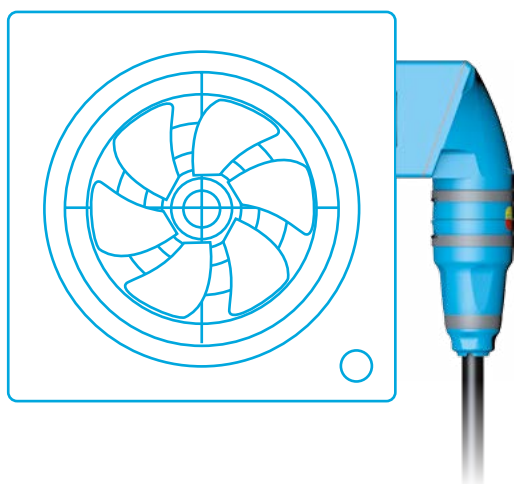
# EVO

PLUSIEURS POSSIBILITÉS D'INSTALLATION

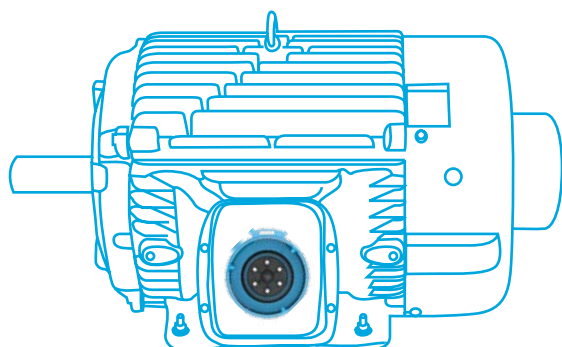
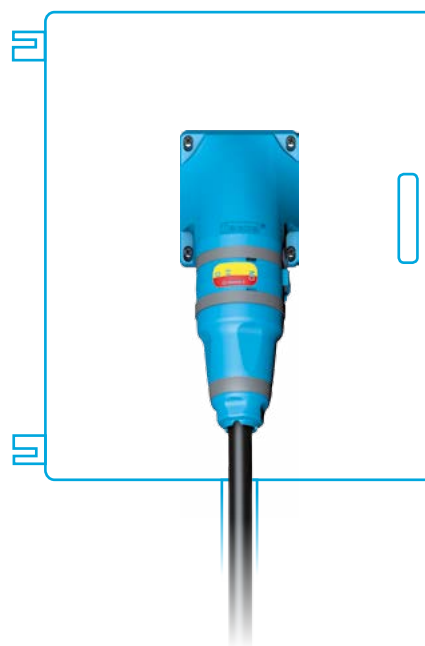


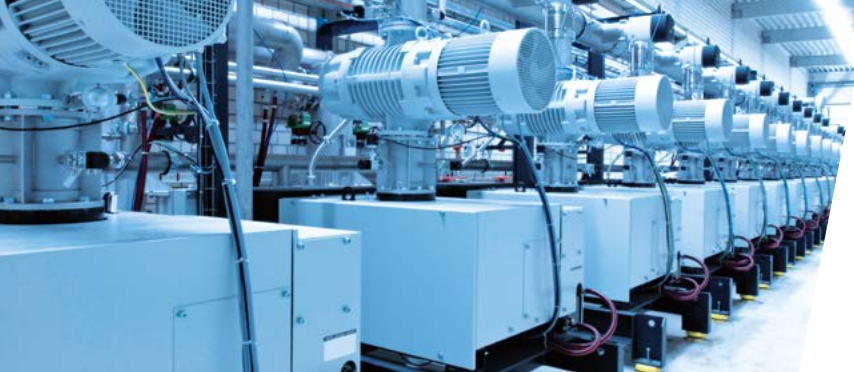


# SES APPLICATIONS



EVO 40 est particulièrement  
indiqué pour toute application  
industrielle telle que les  
alimentations moteurs.





## SES AVANTAGES

### SES ATOUTS VOS BÉNÉFICES

Cadenassable en position OFF

Simplification et économie

Coupure apparente et visible

Sécurité garantie à 100 %

Vitesse de coupure indépendante  
de la force de l'opérateur

Fiabilité  
Facilité d'utilisation

Étanchéité IP66/IP67/IP69 en position ON et OFF  
et en position séparé avec les bouchons

Adapté aux environnements  
industriels sévères

IP4X côté source

Sécurité des utilisateurs  
et conformité aux normes

Design lisse sans aspérité  
ni vis apparente

Facilité de nettoyage

Jusqu'à 6 pôles + terre

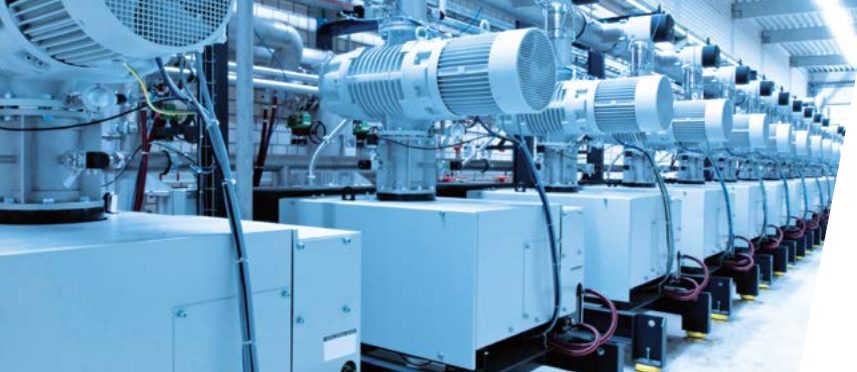
Possibilité de raccorder  
de la puissance et/ou du signal

Saillie limitée à 120 mm

Design compact  
(boîtier mural à 50° ou 90°)







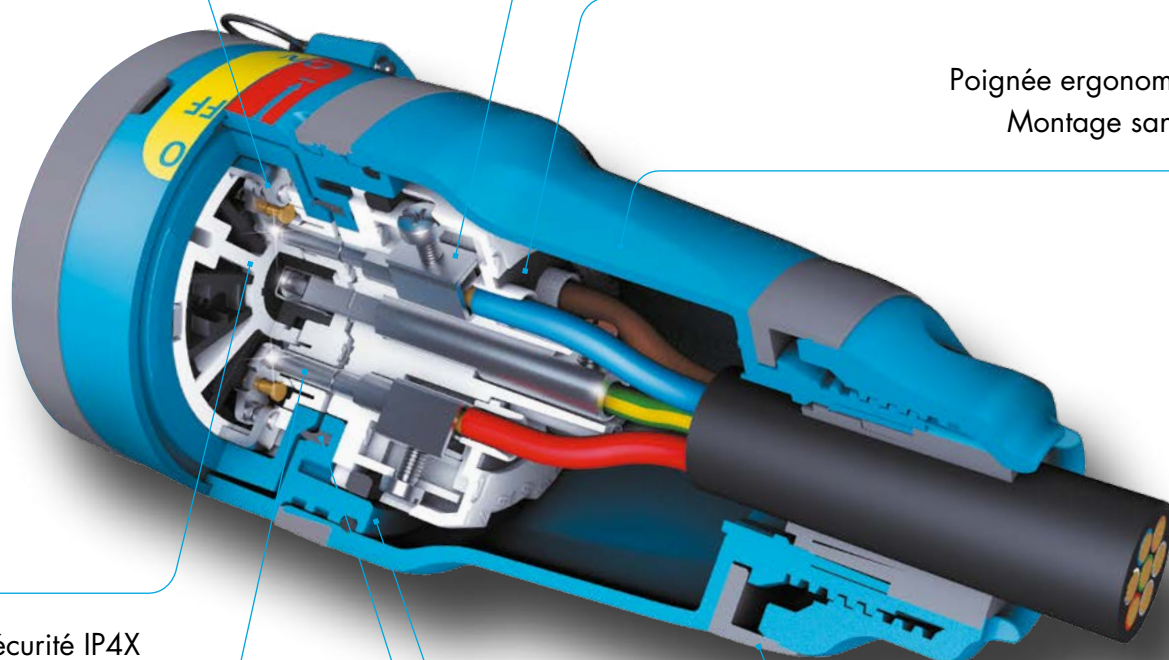
# SA TECHNOLOGIE

Double coupure  
AC-22A/AC-23A (18,5 kW)  
AC-3 (11 kW)

Bornes à cage améliorant la conductivité  
et la résistance aux vibrations

Bornes codées  
1, 2, 3, 4/N, 5, 6 par couleur

Poignée ergonomique  
Montage sans vis



Volet de sécurité IP4X  
Contacts sous tension  
inaccessibles

Contacts avec pastilles  
en alliage d'argent  
(traitement anticorrosion)

Jupe de protection

Enveloppe poly  
chargée fibres de verre

Étanchéité automatique IP66/IP67/IP69  
en position ON et OFF



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Endurance électrique	15 000 cycles*
$U_i$ : tension d'isolement	1 000 V AC
$U_{max}$ : tension d'utilisation	690 V
$I_{the}$ : courant thermique conventionnel sous enveloppe	40 A
$U_{imp}$ : tension de tenue aux chocs	8 kV
$I_{cc}$ : intensité de court circuit avec fusible gG et fusible aM	100 kA
$I_{cm}$ : pouvoir de fermeture en court circuit	1 kA
Section de câble Cu	2,5 - 10 mm <sup>2</sup> souple
	2,5 - 16 mm <sup>2</sup> rigide
Étanchéité (IEC 60529)	IP66/IP67/IP69
Résistance aux chocs (IEC 62262)	IK09
Température ambiante	- 25 °C/+ 60 °C

\* En fonctionnement de service AC-23A 690 V AC/40 A.

### POUVOIR DE COUPURE EN CHARGE

kW/V	230 V	400 V	690 V
AC-21A/AC-22A	40 A	40 A	40 A
AC-23A	11 kW	18,5 kW	18,5 kW
AC-3	7,5 kW	11 kW	11 kW

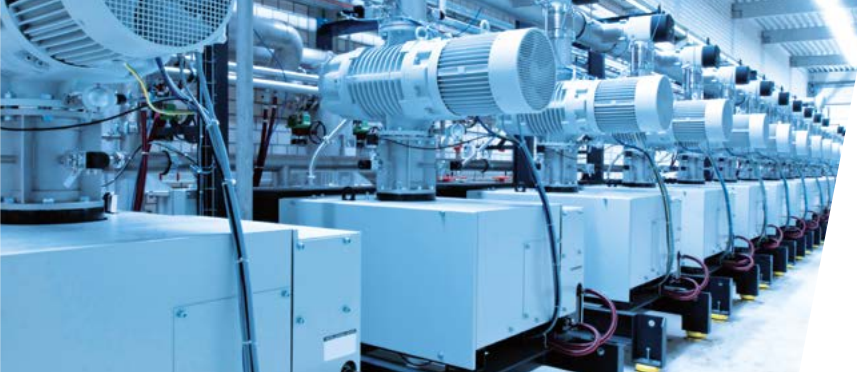
## CONFORME AUX NORMES

- IEC/EN 60947-1/-3/-4/-5 :

appareillage à basse tension : interrupteurs, sectionneurs, interrupteurs sectionneurs et combinés fusibles.

- Facilite la conformité :

- des machines électriques à la Directive 2006/42/CE, aux normes EN 12100 et EN 60204-1,
- des installations électriques aux normes IEC/HD 60364 et NF C 15-100



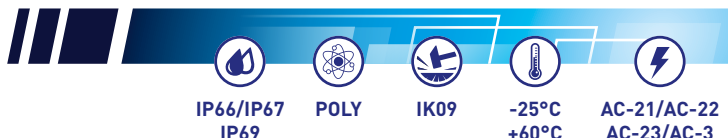
# RÉFÉRENCES

# 40 A

# 690 V

U MAX I

## INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR SÉPARABLE



Tension	Polarité	Source	Charge	Manchon droit	Manchon incliné 70°	Poignée <sup>(1)</sup>	Boîtier mural 90° <sup>(2)</sup>
200-250 V AC	2P+E	8144032	8148032	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144033	8148033				
	4P+E	8144034	8148034				
	6P+E	8144036	8148036				
380-480 V AC	2P+E	8144012	8148012	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144013	8148013				
	4P+E	8144014	8148014				
	6P+E	8144016	8148016				
500-690 V AC	2P+E	8144052	8148052	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144053	8148053				
	4P+E	8144054	8148054				
	6P+E	8144056	8148056				
Umax 690 V AC	2P+E	8144122	8148122	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144123	8148123				
	4P+E	8144124	8148124				
	6P+E	8144126	8148126				
Bouchon IP66/IP67 cadenassable		Inclus	814A426G				

(1) Diamètre de serrage 5-21 mm.

(2) Sans perçage, entrée par le haut. Boîtier arrière réversible pour inclinaison à 50° degrés avec entrée par le bas.

### CLÉS DE CADENASSAGE SUPPLÉMENTAIRES

Conditionnement = 10 814A541

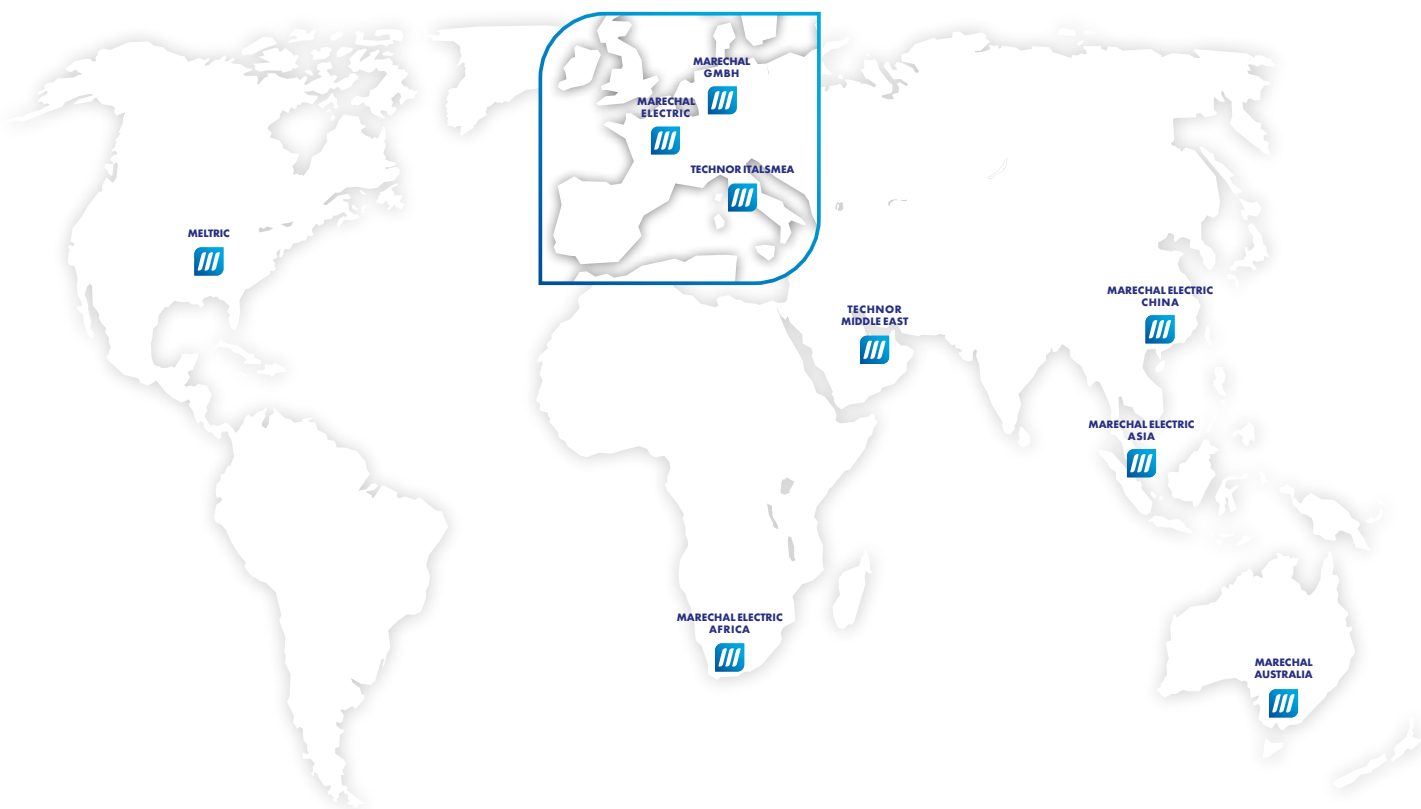
### PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS

613A541



Une clé de cadenassage est livrée avec chaque source/charge.

# PRÉSENCE MONDIALE



## MARECHAL ELECTRIC S.A.S (siège social)

5 avenue du chemin de Presles  
94410 Saint-Maurice, FRANCE  
Tél. : +33 (0)1 45 11 60 00  
e-mail : [contact@marechal.com](mailto:contact@marechal.com)

### Afrique zone SADC

MARECHAL ELECTRIC AFRICA (PTY) LTD.  
PO Box 13875 Witfield 1467  
Unit A1 Harvard Lane  
Aero Star Business Park  
Jet Park Road, Jet Park  
South Africa  
Tél. : +27 11 894 7226/7/8  
e-mail : [sales.za@marechal.com](mailto:sales.za@marechal.com)

### Allemagne/Autriche/Suisse/ Europe de l'Est/Russie

MARECHAL GmbH  
Im Lossenfeld 8  
D-77731 Willstätt-Sand  
MARECHAL GmbH  
Tél. : +49 (0)7852/91 96-0  
e-mail : [info.de@marechal.com](mailto:info.de@marechal.com)

### Asie

MARECHAL ELECTRIC Asia  
Pte Ltd  
9 Tagore Lane  
#01-05 9@Tagore  
Singapore 787472  
Tél. : +65 6554 2722  
e-mail : [sales.asia@marechal.com](mailto:sales.asia@marechal.com)

### Australie

MARECHAL AUSTRALIA PTY LTD  
20 A Technology Circuit  
HALLAM VIC 3803  
Australia  
Tél. : +61 (0)3 8786 2500  
e-mail : [sales@marechal.com.au](mailto:sales@marechal.com.au)

### Chine

MARECHAL ELECTRIC (CHINA)  
Co., Ltd  
11 North Xiangshui Road,  
West Dayawan District,  
Huizhou.P.R.C  
Tél. : +86 (0)752-5319536  
e-mail : [sales.cn@marechal.com](mailto:sales.cn@marechal.com)

### États-Unis/Canada/Mexique

MELTRIC Corporation  
4765 W. Oakwood Park Drive  
Franklin WI 53132  
USA  
Tél. : +1 414 433 2700  
e-mail : [mail@meltric.com](mailto:mail@meltric.com)

### Moyen-Orient

TECHNOR Middle East DMCC  
Unit No.2101, Fortune Executive  
Tower, Plot No.T1  
Jumeirah Lakes Towers  
P.O. Box 392054  
Dubai, United Arab Emirates  
Tél. : +971 4 362 1418  
e-mail : [sales.me@marechal.com](mailto:sales.me@marechal.com)

### TECHNOR

TECHNOR ITALSMEA S.p.A.  
Via Italia 33,  
20060 Gessate (MILANO)  
Italia  
Tél. : +39 02 95 00 151  
e-mail : [sales@italsmea.com](mailto:sales@italsmea.com)

Pour toute autre zone, veuillez contacter le siège social.

Retrouvez votre contact commercial sur [marechal.com/contact](http://marechal.com/contact)

[marechal.com](http://marechal.com)

**MARECHAL  
ELECTRIC**  
MARECHAL® MELTRIC® RETTBOX® TECHNOR®