

Coffrets de coupure

pour les applications de
coupure locale et de sécurité



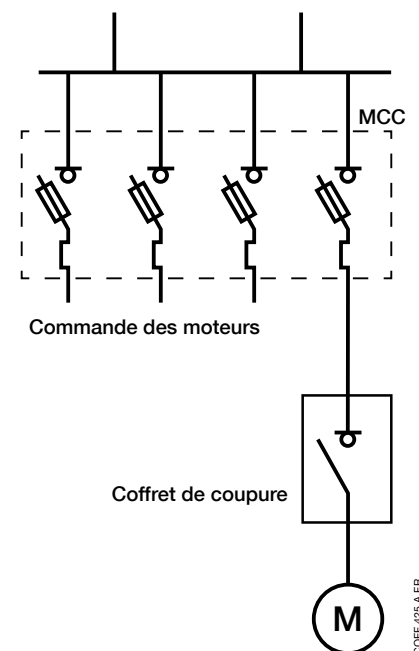
Sécurisez vos interventions

Les coffrets de coupure sont installés à proximité d'un moteur ou d'une machine afin de les séparer de l'alimentation. Durant les interventions de maintenance préventive ou d'inspection, les coffrets de coupure garantissent la sécurité des opérateurs contre les mises en route intempestives des machines électriques.



Les coffrets de coupure assurent les fonctions de :

- **Sectionnement** : coupure pleinement apparente.
- **Coupure pour entretien mécanique** : coupure pleinement apparente et coupure en charge.
- **Coupure et arrêt d'urgence** : coupure en charge.



Socomec, votre meilleur atout

Groupe industriel Européen

- Créé en 1922.
- Près de 3000 personnes.
- Présent sur les cinq continents.

La culture de l'indépendance

- Actionnariat familial.
- Maîtrise du circuit de décision.
- Respect des valeurs humaines.

L'esprit d'innovation

- Près de 10 % du chiffre d'affaires est consacré à la R&D.

Organisation industrielle adaptée

- Sites de production compétitifs.
- Lean Management.
- Délais, qualité et coût garantis.

La vision d'un spécialiste

- Maîtrise des briques technologiques.
- Adaptation sur-mesure aux besoins des clients.

Le sens du service

- Conseils, intervention, formation.
- Équipes implantées mondialement.

ENERGY
SPECIALIST
SINCE 1922



Proximité ou sécurité ?

La large gamme de coffrets de sécurité proposée par Socomec répond précisément aux dispositions normatives et réglementaires ainsi qu'à toutes vos contraintes d'exploitation.

Coffret de coupure locale

Facile à manœuvrer, il est avant tout destiné aux électriciens habilités pour assurer une fonction de coupure locale, de condamnation et de consignation.



Coffret de sécurité

Sécurité maximale en un coup d'œil

La simplicité d'exploitation ainsi que l'indication visible et fiable de la position de l'interrupteur vous garantissent une sécurité maximale.



Pourquoi un coffret de sécurité ?



L'utilisateur doit pouvoir exploiter en toute sécurité son installation électrique. Cet impératif est évoqué dans les normes HD 60364-4-46 et HD 60364-5-537, CEI 60204 et NFC 15-100. Les décrets du 30 août et du 22 septembre 2010 concernant la « protection des travailleurs » et leurs arrêtés en France, la directive Basse Tension et la directive Machine au

niveau européen définissent les fonctions obligatoires de sectionnement de coupure pour entretien mécanique, de coupure d'urgence et d'arrêt d'urgence.

Des organes de coupure électrique assurant la sécurité doivent donc être installés sur les machines ou à proximité. **La coupure visible et le voyant mécanique garantissent une sécurité optimale de sectionnement**

selon le § 537.2 de la norme

HD 60364 (NF C 15-100): « La distance d'ouverture entre les contacts du dispositif doit être visible ou être clairement et sûrement indiquée par le marquage correspondant à la position « Arrêt » ou « Ouvert ». Une telle indication doit apparaître seulement lorsque la distance entre les contacts d'ouverture a été atteinte sur chaque pôle du dispositif ».

Les fonctions de sécurité

Fonctions de coupure locale



Triple cadenassage

Le triple cadenassage de la poignée permet la condamnation de l'installation par 3 cadenas lorsque l'interrupteur est en position « ouvert ».



Coupure apparente

Le marquage de la poignée indique clairement la position « ouvert » ou « fermé » de l'interrupteur.



Fonctions de coupure de sécurité

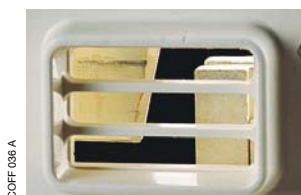
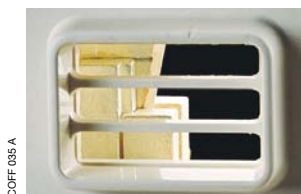


Triple cadenassage



Coupure visible

La séparation des contacts est directement visible.
La technologie des contacts positionnés de manière rectiligne sur un barreau mobile garantit la séparation effective des contacts.



Coupure apparente



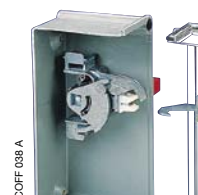
Voyant mécanique

Une indication visible et fiable car le voyant mécanique est positionné à l'extrémité du barreau mobile supportant les contacts.
Il indique sans risque d'erreur possible la position réelle de tous les contacts.



Double verrouillage

Il interdit la fermeture de l'interrupteur si le coffret est ouvert, mais aussi l'ouverture du coffret si l'interrupteur est fermé. Ce système est inviolable à mains nues. Il est réservé à un personnel habilité qui peut, si nécessaire, le déverrouiller avec un outil (CEI 61439-1).



Zoom sur les coffrets de sécurité



Besoins spécifiques

Socomec réalise des adaptations et des développements de produits répondant à vos besoins. Contactez votre agence pour plus d'informations.



Sécurité des opérateurs

- Simplicité d'exploitation **sans risque d'erreur** pour les opérateurs non-électriciens.
- Sécurité des opérateurs contre les mises en route intempestives des machines.
- Sécurité maximale des interventions pour tous les types d'opérations d'entretien simple, mécanique et électrique.



Mise en œuvre rapide et facile

- Montage facile: l'espace disponible à l'intérieur des coffrets ainsi que la dimension des plaques de fermeture facilitent les opérations de raccordement.
- Robuste: produit conçu pour des environnements industriels difficiles à risques mécaniques ou à risques poussiéreux non explosibles.

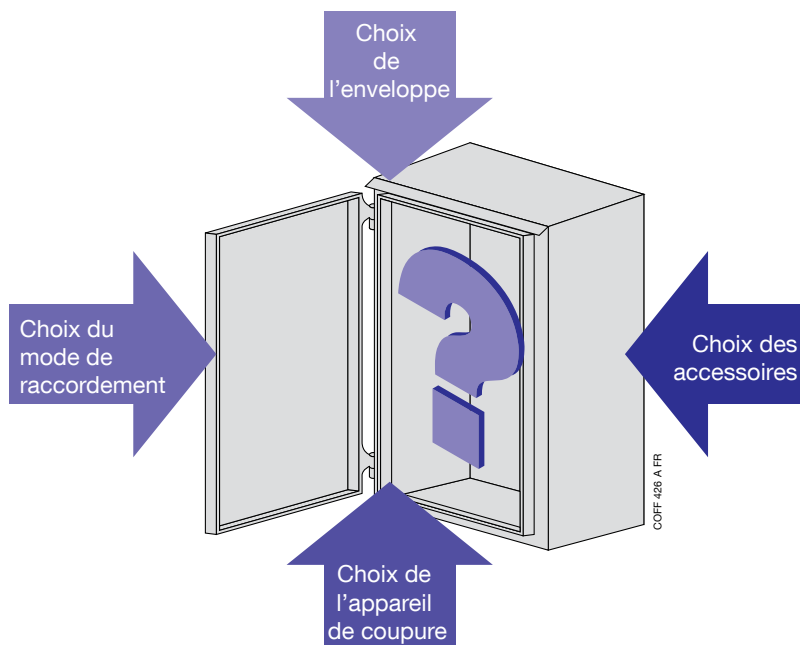


Continuité d'exploitation

- Coupure de proximité: seule la machine concernée est mise hors tension, le reste de l'installation pouvant continuer à fonctionner
- Réduction des coûts liée à l'immobilisation de la production.

Comment définir son coffret ?

Tous les coffrets de sécurité Socomec sont équipés d'interrupteurs-sectionneurs à coupure visible. Ils disposent tous des dispositifs de sécurité électrique et mécanique : triple cadénassage de la poignée, double verrouillage de porte et voyant mécanique.



ENVELOPPE

Environnement	Coffrets en tôle	Coffrets en polyester	Coffrets en Inox ⁽¹⁾	Coffrets ATEX*
Agressions chimiques		•	•	
Risques mécaniques	•		•	•
Risques de poussière	•		•	
Risques de contamination		•	•	
Corrosion atmosphérique		•	•	
Risques d'explosion				•

MODE DE RACCORDEMENT

HH : arrivée et départ des câbles par le haut

HB : arrivée des câbles par le haut et départ des câbles par le bas

BB : arrivée et départ des câbles par le bas

APPAREIL DE COUPURE

Calibre de 16 à 1600 A

Nombre de pôles : 3, 4, 6, 8 pôles ou X pôles en réalisation spécifique

Type de commande : frontale ou latérale

ACCESSOIRES DU COFFRET

Verrouillage de porte par serrure

Boutons poussoirs

Contacts auxiliaires

Aérateurs

Appareils de mesure

(1) Réalisation sur demande.

* Uniquement sur coffret de sécurité.

Nos solutions

Coffrets de coupure locale



Interrupteurs-sectionneurs

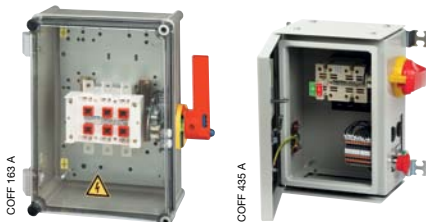
- Coffrets plastique, polyester ou tôle
- Équipés de SIRCO M ou SIRCO de 16 à 1250 A
- 3, 4, 6 et 8 pôles
- Raccordement HAUT/BAS ou BAS/BAS
- Commande frontale ou latérale



Interrupteurs-sectionneurs fusibles

- Coffrets plastique, polyester ou tôle
- Équipés de Fuserbloc de 16 à 1250 A
- 3, 3+N, 4, pôles
- Raccordement HAUT/BAS ou BAS/BAS
- Commande frontale ou latérale

Coffrets de sécurité



Atmosphères normales

- Coffrets polyester ou tôle
- Équipés de SIDER ou de SIRCO MV de 32 à 1600 A
- 3, 4 et 6 pôles
- Raccordement HAUT/BAS ou BAS/BAS
- Commande frontale ou latérale



Atmosphères explosibles (ATEX)

- Zone 21 et 22 (poussière) selon la Directive Européenne ATEX 94/9/CE-Catégorie 2*
- Coffrets tôle
 - Équipés de SIDER de 50 à 630 A
 - 3, 4 et 6 pôles
 - Raccordement HAUT/BAS ou BAS/BAS
 - Commande latérale

Conformité aux normes

- CEI 60364
- CEI 60947-3
- CEI 61439-2
- CEI 60204-1



Compléments de gamme : coffret de commutation

Commutations de sources manuelles

- Coffrets polyester ou tôle
- Équipés de SIRCO M, SIRCO VM1, SIRCOVER de 16 à 3200 A
- 3 ou 4 pôles
- Commande frontale



Commutations de sources télécommandées ou automatiques

- Coffrets polycarbonate, polyester ou tôle
- Équipés d'ATyS M ou d'ATyS de 16 à 3200 A
- 2 ou 4 pôles
- Nombreux accessoires
- Versions spécifiques pour réglementation des immeubles de grande hauteur (IGH)



Socomec proche de vous

EN FRANCE

BORDEAUX

(16 - 17 - 24 - 33 - 40 - 47 - 64 - 86)
5, rue Jean-Baptiste Perrin
ZI, Parc d'activités Mermoz
33320 Eysines
info.bordeaux@socomec.com

Critical Power

Tél. 05 57 26 42 19
Fax 05 62 89 26 17

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 05 57 26 85 00
Fax 05 56 36 25 42

GRENOBLE

(07 - 38 - 73 - 74)
17, avenue du Granier
38240 Meylan
info.grenoble@socomec.com

Critical Power

Tél. 04 76 90 95 99
Fax 04 72 14 01 52

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 04 76 90 52 53
Fax 04 76 41 08 62

LILLE

(02 - 59 - 60 - 62 - 80)
Parc de la Cimaise
8, rue du Carrousel
59650 Villeneuve d'Ascq
info.lille@socomec.com

Critical Power

Tél. 03 20 61 22 84
Fax 03 20 91 16 81

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 03 20 61 22 80
Fax 03 20 91 16 81

LYON

(01 - 03 - 21 - 39 - 42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71)
Le Mas des Entreprises
15/17 rue Émile Zola
69153 Décines-Charpieu Cedex
info.lyon@socomec.com

Critical Power

Tél. 04 78 26 66 56
Fax 04 72 14 01 52

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 04 78 26 66 57
Fax 04 78 26 65 96

MARSEILLE - CORSE - MONACO

(04 - 05 - 06 - 13 - 20 - 26 - 30 - 83 - 84)
Parc d'Activité Europarc Sainte Victoire
Le Canet - Bât. N° 7
13590 Meyreuil
info.marseille@socomec.com

Critical Power

Tél. 04 42 52 84 01
Fax 04 42 52 48 60

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 04 42 59 61 98
Fax 04 42 52 46 14

Solar Power

Tél. 04 42 59 62 59
Fax 04 42 52 46 14
info.solar.fr@socomec.com

METZ

(08 - 10 - 51 - 52 - 54 - 55 - 57 - 88)
62, rue des Garennes
57155 Marly
info.metz@socomec.com

Critical Power

Tél. 03 54 73 49 01
Fax 03 88 57 45 69

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 03 87 62 55 19
Fax 03 87 56 16 98

NANTES

(22 - 29 - 35 - 44 - 49 - 53 - 56 - 79 - 85)
5, rue de la Bavière - Erdre Active
44240 La Chapelle-sur-Erdre
info.nantes@socomec.com

Critical Power

Tél. 02 40 72 94 70
Fax 02 28 01 20 84

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 02 40 72 94 72
Fax 02 40 72 88 23

PARIS - ÎLE-DE-FRANCE

(75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95)
Z.I. de la Pointe - 95, rue Pierre Grange
94132 Fontenay-sous-Bois Cedex
info.paris@socomec.com

Critical Power

Tél. 01 45 14 63 70
Fax 01 48 77 31 12

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 01 45 14 63 40
Fax 01 48 75 50 61

Solar Power

Tél. 01 45 14 26 91
Fax 01 45 14 63 89
info.solar.fr@socomec.com

ROUEN

(14 - 27 - 50 - 61 - 76)
155 rue Louis Blériot
76230 Bois-Guillaume
info.rouen@socomec.com

Critical Power

Tél. 02 35 61 91 90
Fax 01 48 77 31 12

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 02 35 61 15 15
Fax 02 35 60 10 44

STRASBOURG

(25 - 67 - 68 - 70 - 90)
1, rue de Westhouse
67230 Benfeld
info.strasbourg@socomec.com

Critical Power

Tél. 03 88 57 45 50
Fax 03 88 57 45 69

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 03 88 57 41 30
Fax 03 88 57 42 78

TOULOUSE

(09 - 11 - 12 - 15 - 19 - 23 - 31 - 32 - 34 - 46 - 48 - 65 - 66 - 81 - 82 - 87)
Rue Guglielmo Marconi - Z.A. Triasis
31140 Launaguet
info.toulouse@socomec.com

Critical Power

Tél. 05 62 89 26 26
Fax 05 62 89 26 17

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 05 62 89 26 10
Fax 05 62 89 26 19

TOURS

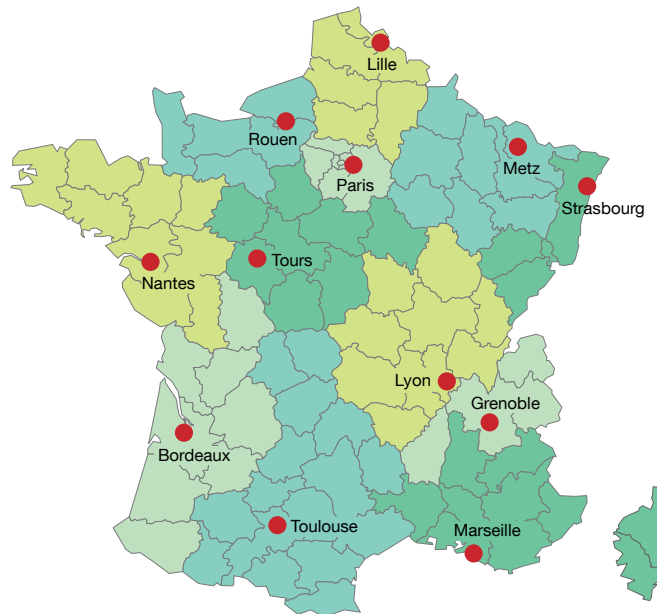
(18 - 28 - 36 - 37 - 41 - 45 - 72 - 89)
La Milletière - 7 allée Colette Duval
37100 Tours
info.tours@socomec.com

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 02 47 41 64 84
Fax 02 47 41 94 92

Critical Power

Tél. 01 45 14 63 70
Fax 01 48 77 31 12



SIÈGE SOCIAL

GRUPE SOCOMECC

SAS SOCOMECC au capital de 10 816 800€
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANCE
Tél.+33 3 88 57 41 41
Fax +33 3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomecc.com

www.socomecc.fr

VOTRE DISTRIBUTEUR

