



Coffrets de sécurité

pour tous les environnements industriels
de 50 à 1600 A



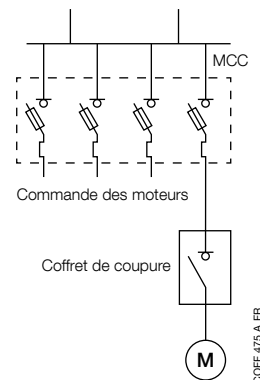
your energy
our expertise



socomec
Innovative Power Solutions

Le coffret de coupure qui **sécurise encore plus vos interventions**

Les coffrets de sécurité Socomec 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. Ils assurent les fonctions de sectionnement, de coupure pour entretien mécanique et de coupure en charge.



Les **fonctions essentielles** d'un coffret de sécurité



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 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.



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).



Coupure apparente

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



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.

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.



Pourquoi un coffret de sécurité ?

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

La large gamme répond précisément aux dispositions normatives et réglementaires ainsi qu'à toutes vos contraintes d'exploitation quelles que soient les conditions d'environnement.

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 cadenassage de la poignée, double verrouillage de porte et voyant mécanique.



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 liés à l'immobilisation de la production.

Les exigences normatives



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 (NFC 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 avantages des coffrets de sécurité Socomec



Exploitation sûre

- Le coffret de sécurité est équipé d'une poignée avec une indication claire de la position.
- Le sens de manœuvre est indiqué en face avant afin d'éviter toute ambiguïté.



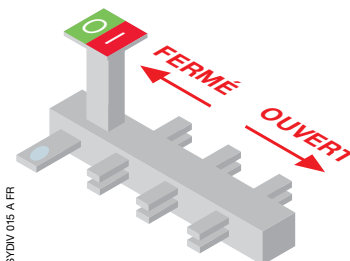
Robuste

- Les coffrets de sécurité Socomec ont été développés pour répondre aux différents environnements industriels difficiles.
- Ils sont tous équipés d'un double verrouillage moulé en un seul tenant, ce qui garantit la durée de vie des interrupteurs-sectionneurs.



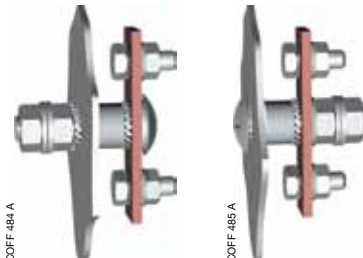
Haute performance

- La coupure et la fermeture en charge permettent l'utilisation d'un seul produit quel que soit le type de charge y compris celle de nature inductive (AC23).
- La haute tenue dynamique garantit plus de sécurité en cas de fermeture sur court-circuit.



Installation facile

- Ils sont équipés de boulons de mise à la terre réversibles afin de faciliter la mise à la terre du coffret.
- Les coffrets en tôle sont équipés d'une plaque latérale permettant le montage aisé d'auxiliaire de commande.



Guide de choix

Socomec vous propose une large gamme de coffrets de sécurité adaptée à toutes vos applications dans tous les environnements.

Atmosphère normale

- Risque mécanique élevé ou poussière
- Risque chimique ou corrosion
- Risque mécanique élevé ou ambiance agressive



Coffret tôle de 50 à 1600 A
3, 4 ou 6 pôles.



Coffret polyester de 50 à 1600 A
3, 4 ou 6 pôles.



Coffret inox de 50 à 160 A
3 ou 4 pôles.



Applications typiques : cimenterie, sidérurgie, métallurgie, automobile, papeterie, plasturgie.



Applications typiques : chimie, pétrochimie, pharmacie, traitement de l'eau, usine d'incinération, plasturgie.



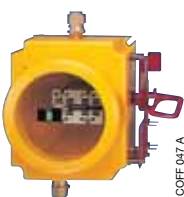
Applications typiques : chimie, pétrochimie, carrière, sidérurgie, agroalimentaire.

Atmosphère explosible

- Risque poussière
- Risque gaz



Coffret ATEX poussière de 50 à 630 A
3, 4 ou 6 pôles.



Coffret ATEX gaz
Sur demande.



Applications typiques : cimenterie, sidérurgie, sucrerie, scierie, mine.



Applications typiques : industrie pétrolière, gazière, pétrochimie.

Pour en savoir plus

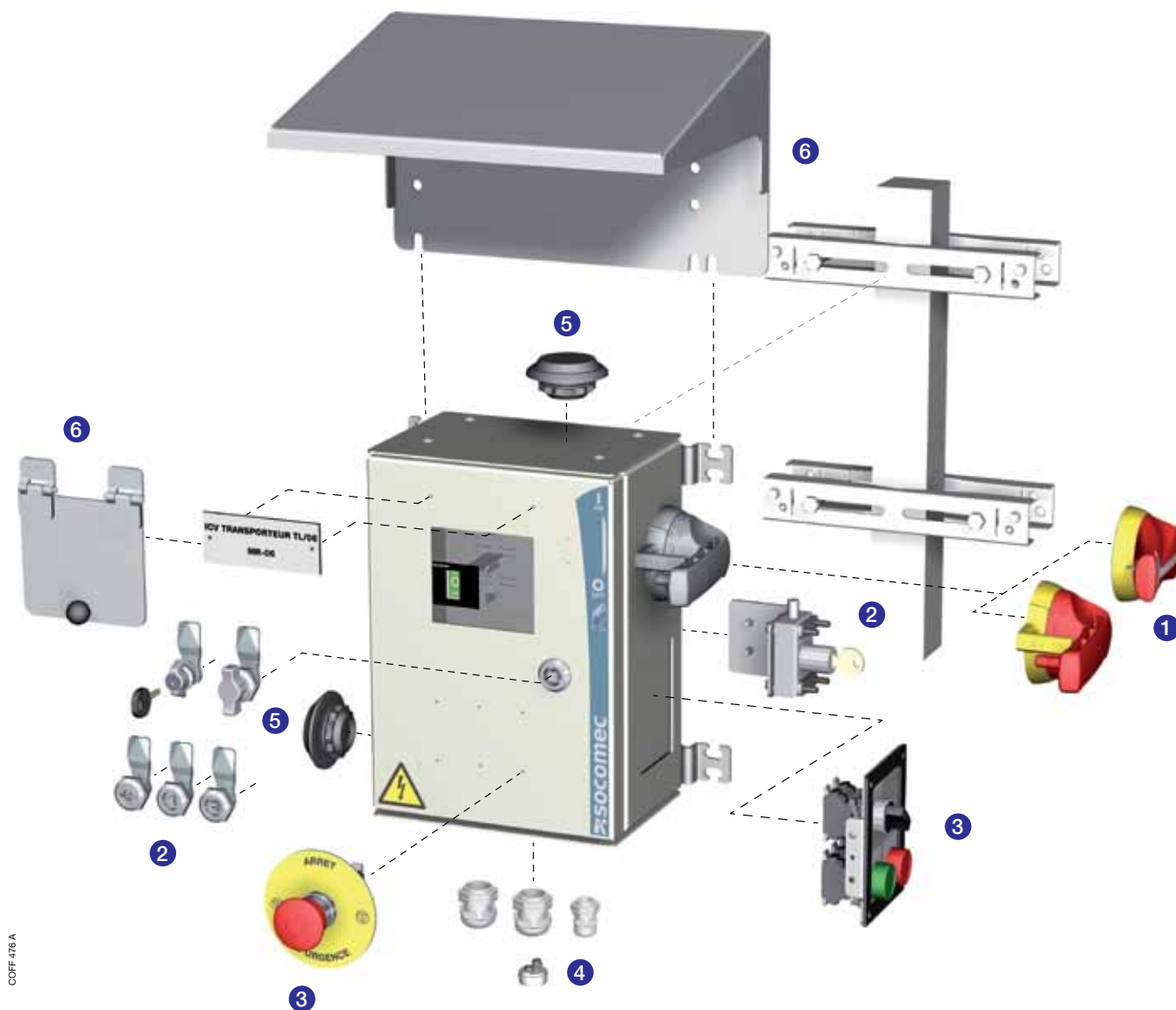
Découvrez notre gamme de coffrets de sécurité :
www.socomec.fr/fr/coffrets-securite-ATEX



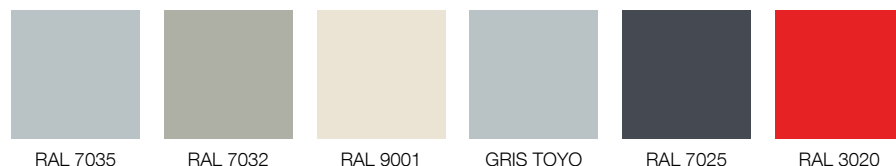
QR CODE 146 A FR

Un bureau d'études **dédié**

Les accessoires sont facilement adaptables sur tous les coffrets de sécurité Socomec. Il est toutefois préférable de commander les coffrets avec les options directement montées en usine. Il vous suffit de nous communiquer la référence du coffret souhaité ainsi que les options et vous recevrez un ensemble complet monté, conforme aux normes produit.



Une palette de teinte standard est disponible pour adapter le coffret de sécurité à vos besoins.



Autres teintes

D'autres teintes sont également disponibles sur demande.

Un coffret personnalisable

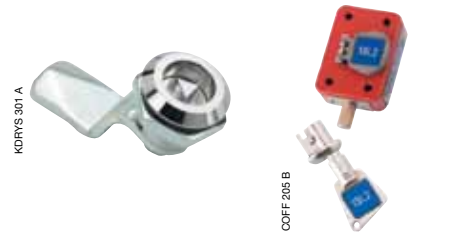
① Poignée de commande

Le coffret de sécurité est équipé d'une poignée sidérurgique grise. En fonction de l'atmosphère rencontrée, elle peut être remplacée par une poignée plastique rouge avec une languette de cadenassage métallique. La poignée sidérurgique rouge est également disponible.



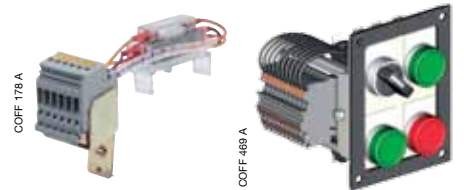
② Verrouillage de porte et de poignée

Les coffrets en tôle sont équipés en standard d'une fermeture carré de 8 mm. Il est possible de changer l'empreinte carré de 8 mm en double barre de 3 mm, en triangle de 7 mm ou autre (sur demande). La poignée sidérurgique peut également être verrouillée par une serrure de sécurité ce qui permet de réaliser la consignation du coffret.



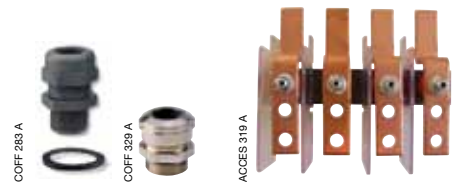
③ Auxiliaire de commande

Les coffrets de sécurité peuvent être équipés d'auxiliaire de commande permettant le contrôle et la commande de votre machine. Nous réalisons également le câblage de tous les éléments de commande et de signalisation sur bornes à ressort avec deux points de connexion client.



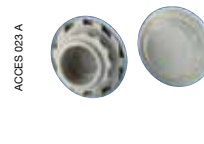
④ Passage de câbles et raccordement

Une gamme de presse-étoupes est disponible en version polyamide ou laiton pour faciliter le passage des câbles. Des accessoires d'épanouissement de plages sont également disponibles pour permettre un raccordement plus facile des câbles de puissance.



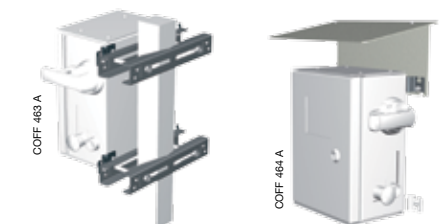
⑤ Aération et évacuation des condensats

L'ambiance industrielle nécessite parfois de créer un flux d'air dans le coffret ou d'évacuer les condensats.



⑥ Protection et fixation du coffret

Les coffrets sont livrés en standard avec 4 pattes de fixation murale. Vous pouvez aussi fixer le coffret sur un poteau à l'aide d'un kit spécifique. Un auvent de protection est également disponible. Dans une ambiance très poussiéreuse, un volet de protection de la vitre triplex peut être installé sur la porte pour que la coupure reste toujours visible malgré l'accumulation de poussières.



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 Cimaïse
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

METZ

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

Critical Power

Tél. 03 88 57 45 50
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

ROUEN

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

Critical Power

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

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

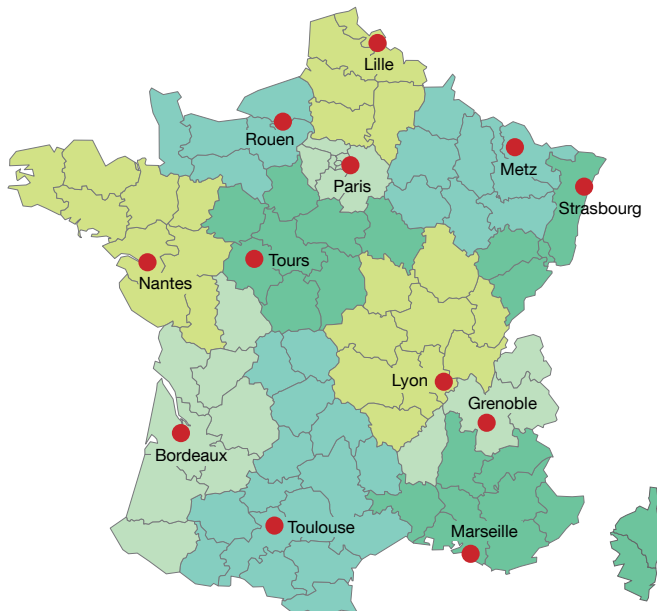
TOURS

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

Critical Power

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

Power Control & Safety / Energy Efficiency
Tél. 02 47 41 64 84
Fax 02 47 41 94 92



SIÈGE SOCIAL

GROUPE SOCOMECC

SAS SOCOMECC au capital de 10 686 000 €
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

VOTRE CONTACT

www.socomecc.fr

your energy
our expertise



ENERGY
SPECIALIST
SINCE 1922

socomecc
Innovative Power Solutions