

Coffrets ***ATEX***

La sécurité en atmosphère explosible



When **energy** matters

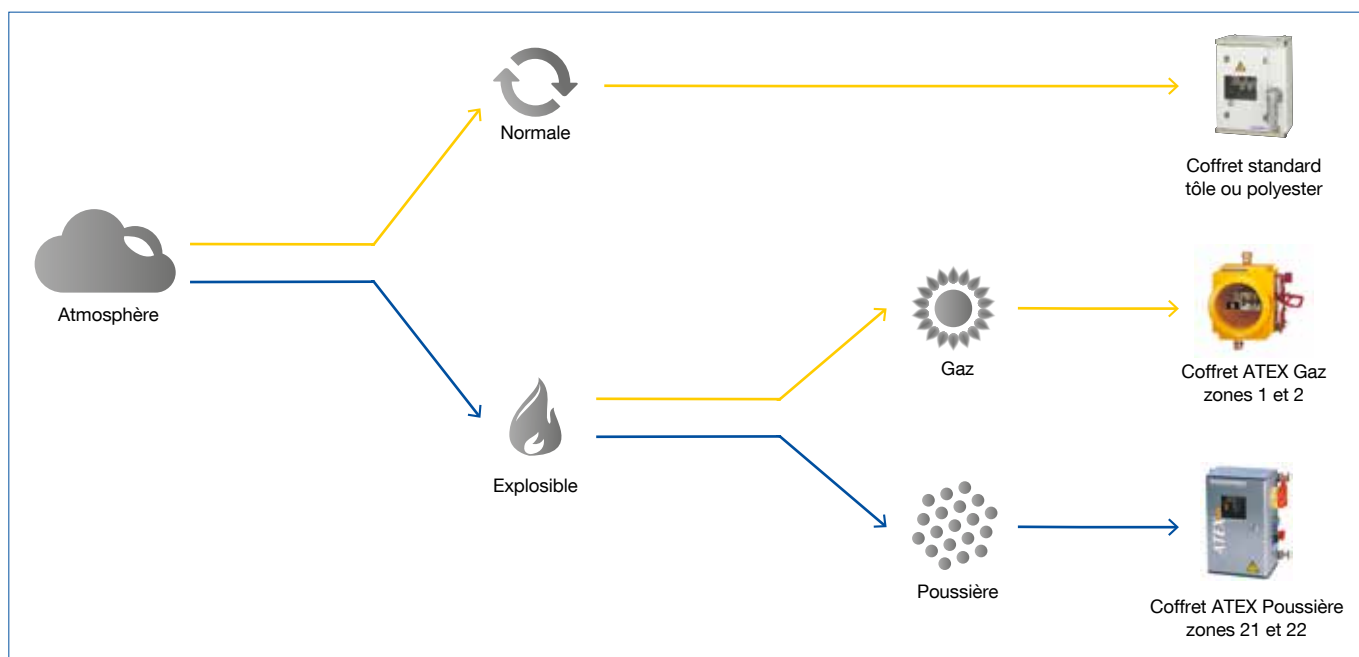
socomec
Innovative Power Solutions

Le spécialiste du coffret de sécurité

Leader de la coupure locale de sécurité, Socomec présente une gamme dédiée à la coupure de sécurité en milieu ATEX “poussières”.

Les coffrets ATEX Socomec assurent

- La coupure d'urgence.
- La coupure pour entretien mécanique.
- Le sectionnement de sécurité à proximité de toute utilisation terminale BT installée dans une zone à risque d'explosion lié à la poussière.



COPF 677 A FR

Configurations spécifiques

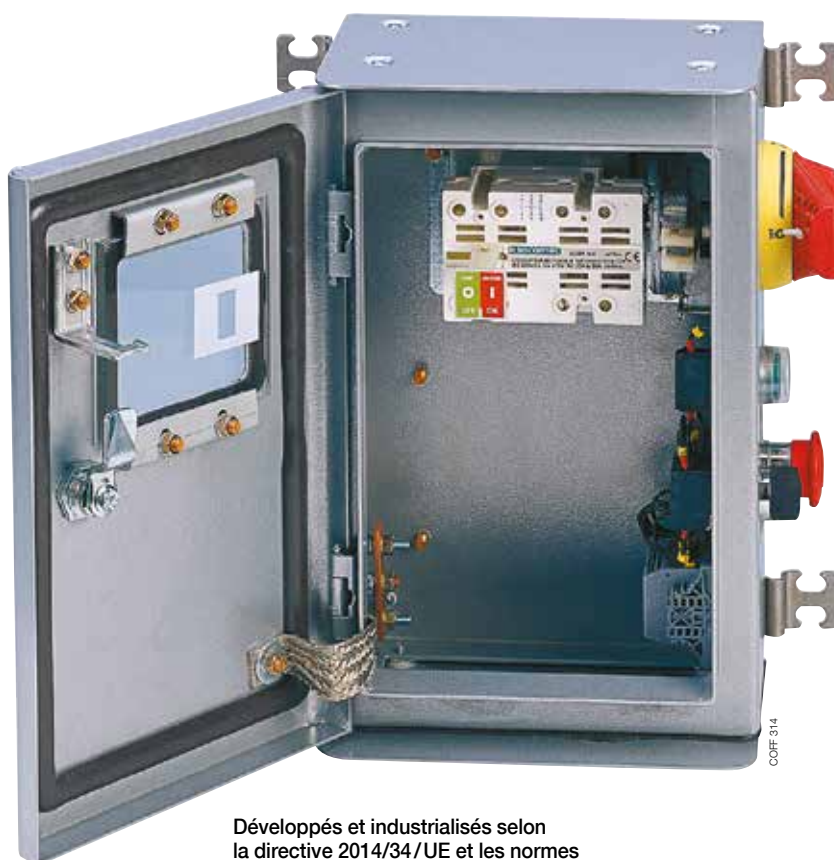
Votre interlocuteur Socomec est à votre disposition pour vous apporter son expertise et son savoir faire.
Pour plus d'information : www.socomec.com.

Une démarche qualité dédiée

Pour répondre à la directive 2014/34/UE, Socomec s'appuie sur une organisation spécifique : ligne de production dédiée, personnel formé, test à 100 % traçabilité.



La sécurité en atmosphère explosible



Développés et industrialisés selon
la directive 2014/34/UE et les normes
EN 60079-0, EN 60079-31 et IEC 61439.

Numéro d'attestation d'examen CE de type:
INERIS 06ATEX0067.
Nos équipements sont marqués CE au titre
de la directive 2014/34/UE :



II 2 D – Ex tb IIIC T85°C Db IP65



**Conçus
pour sécuriser**

Grâce à l'appareil de coupure dédié,
l'utilisateur peut intervenir rapidement et
en toute tranquillité sur son équipement.



**Fabriqués
pour résister**

Une enveloppe très sûre, des équipements
et appareillages adaptés à un
environnement poussiéreux agressif.



**Faciles
à installer**

Raccordements et mise en œuvre sécurisés
avec un coffret confortablement pré-équipé.



Fabriqués pour **résister**

Construction « en acier »

- Les coffrets sont réalisés en tôle d'acier électro-zinguée de 2 mm d'épaisseur (cuve, porte, plaques de fermeture) avec un revêtement en poudre époxy-polyester polymérisée au four à 180 °C ce qui assure le traitement anti-corrosion.
- La porte est montée sur des charnières invisibles soudées rendant le démontage impossible depuis l'extérieur.
- La vitre est en verre anti-effraction, elle permet la visibilité des contacts de l'interrupteur tout en garantissant une très forte résistance aux chocs.

Matériaux de haute qualité

- L'assemblage de nos coffrets de sécurité assure une température de surface maximale de 85 °C, compatible avec l'installation dans les zones explosives poussières 21 et 22.
- L'étanchéité est assurée au niveau de la porte, de la vitre, des plaques de fermeture et du module de commande par un joint garantissant un IP 65.
- L'étanchéité de chaque coffret, équipé ou non d'accessoires (presse-étoupes, boutons poussoirs), est vérifiée en usine avant expédition.

Facile à **raccorder**

- L'espace disponible à l'intérieur des coffrets simplifie les opérations de raccordement.
- Les grandes dimensions de la plaque de fermeture basse facilitent l'implantation des presse-étoupes.
- L'interconnexion des câbles de terre est réalisée par raccordement sur une barrette de mise à la terre interne.
- Raccordement de type BB : en remontant le câble d'arrivée sur les plages supérieures de l'interrupteur pour les calibres ≤ 80 A. Jeu de barres descendant en cuivre pour les calibres 80 A, 6 pôles et au-delà, avec écran de protection.

- Montage en usine des accessoires (boutons poussoirs, voyants...).
- Montage des presse-étoupes en usine sur demande.

Simple à **configurer**

Des auxiliaires configurables et des accessoires adaptés, démontables sur site.

Contacts auxiliaires câblés

- Pré coupure et signalisation des positions 0 et 1.

Auxiliaires de commande « zones 21 et 22 » montés usine à la demande

- BP « Marche » ou « Arrêt ».
- Arrêt d'urgence.
- Sélecteurs de position.
- Voyants.

Presse-étoupes et contre-écrous « zones 21 et 22 »

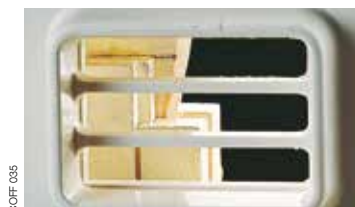
- Polyamide ou laiton nickelé.
- Diamètres 12 à 63 mm (ISO).
- Possibilité de montage en usine.

Conçus pour **sécuriser**



La coupure apparente

La position de la poignée indique clairement la position « ouverte » des contacts de l'interrupteur.



La coupure visible

La technologie des contacts positionnés de manière rectiligne sur un barreau mobile permet la vérification de la séparation effective des contacts.



Le double verrouillage

La position de la poignée indique clairement la position « ouverte » des contacts de l'interrupteur.



Le triple cadenassage

Il permet la condamnation de l'installation par 3 cadenas lorsque l'interrupteur est en position fermée.



Le voyant mécanique

La technologie des contacts positionnés de manière rectiligne sur un barreau mobile permet la vérification de la séparation effective des contacts.

Interrupteurs-sectionneurs

Interrupteurs-sectionneurs Interrupteurs-sectionneurs-fusibles



Des solutions en coffret pour toutes les applications



Coffrets de coupure



Coffrets de coupure
interrupteur-sectionneur

Coffrets de sécurité



Coffrets de sécurité
pour atmosphère normales

Coffrets de commutation manuelle



Coffrets de commutation
à commande manuelle

Coffrets de commutation automatique



Coffrets de commutation
automatique avec bypass

Socomec, l'innovation au service de votre performance énergétique

1 constructeur indépendant

3 600 collaborateurs
dans le monde

10 % du CA
consacrés au R&D

400 experts
dédiés aux services

L'expert de votre énergie



COUPURE



MESURE



CONVERSION
D'ÉNERGIE



STOCKAGE
D'ÉNERGIE



SERVICES
EXPERTS

Le spécialiste d'applications critiques

- Contrôle, commande des installations électriques BT.
- Sécurité des personnes et des biens.
- Mesure des paramètres électriques.
- Gestion de l'énergie.
- Qualité de l'énergie.
- Disponibilité de l'énergie.
- Stockage de l'énergie.
- Prévention et intervention.
- Mesure et analyse.
- Optimisation.
- Conseil, déploiement et formation.

Une présence mondiale

12 sites industriels

- France (x3)
- Italie (x2)
- Tunisie
- Inde
- Chine (x2)
- USA (x3)

28 filiales et implantations commerciales

- Afrique du Sud • Algérie • Allemagne • Australie
- Belgique • Canada • Chine • Côte d'Ivoire
- Dubaï (Emirats Arabes Unis) • Espagne • France • Inde
- Indonésie • Italie • Pays-Bas • Pologne • Portugal
- Roumanie • Royaume-Uni • Serbie • Singapour
- Slovaquie • Suisse • Thaïlande • Tunisie • Turquie • USA

80 pays

où la marque est distribuée

SIÈGE SOCIAL

GROUPE SOCOMEC

SAS SOCOMEC au capital de 10 589 500 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse - F-67235 Benfeld Cedex
Tél. 03 88 57 41 41 - Fax 03 88 57 78 78
info.scp.isd@socomec.com

VOTRE CONTACT

www.socomec.com

