

# COFFREX

## Coffrets et boîtes de raccordements pour atmosphère explosible



- pour atmosphère explosible gaz et/ou poussières
- définition et réalisation à la demande
- modes de protection selon fonctions réalisées
- coffret de signalisation et de commande
- boîte de raccordement
- fabrication en respect de notre système qualité notifié n° 00ATEX Q 8006



EXPLOSIVE ATMOSPHERES  
EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE

**A puissance 3**, fabricant, spécialiste de l'instrumentation en zone dangereuse, met ses compétences à votre service en assurant pour vous la réalisation de boîtes de jonction, de coffrets et d'armoires qui intègrent bornes de jonction, interfaces logiques et analogiques, alimentations, auxiliaires de commande, de signalisation...

Les ensembles sont réalisés selon les règles de l'art, repérés et livrés avec plans et déclaration de conformité.

Nous sommes à même de répondre à votre attente dans des délais courts et nous pouvons vous assister pour l'élaboration d'une solution technique adaptée faisant intervenir plusieurs modes de protection en conformité avec la directive 2014/34/UE.

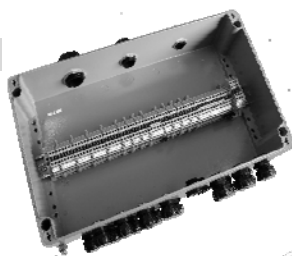
Les matériaux suivants peuvent être utilisés aussi bien en boîte de jonction qu'en coffret : acier inox 304 à 316L, acier laqué, fonte d'aluminium, polyester chargé et pour certains modèles polycarbonate.

### Spécifications

Définition des boîtes de raccordement ou des coffrets selon vos besoins et en respect du dossier technique objet de l'attestation CE de type.

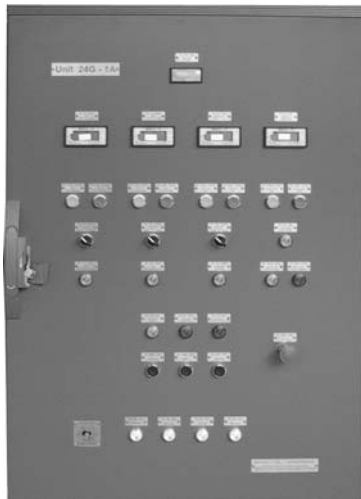
### Mécanique

Matériau au choix en fonction de la taille du coffret :  
Inox 304L ou 316L  
Acier laqué  
Fonte d'aluminium  
Polyester chargé carbone  
Polycarbonate



### Environnement

Température de fonctionnement : -20 à +55°C  
Température de stockage : -40 à +80°C



Ce matériel est garanti un an, pièces et main d'œuvre retour en nos locaux. Seule A puissance 3 est autorisée à effectuer les réparations ou modifications, même hors période de garantie, en vue d'une remise en service ultérieure, d'un de ses produits ayant fait l'objet de l'établissement d'une attestation d'examen CE de type pour atmosphères explosives. A puissance 3 dégage sa responsabilité, dans le cas du non-respect de cette clause, pour toute non conformité qui serait constatée a posteriori.

### Conditions spéciales pour une utilisation sûre

COFFREX est un matériel répondant à la directive ATEX 2014/34/UE n° LCIE 05 ATEX 6016X pour les catégories 1 et 2 G/D et autocertification pour catégorie 3G/D

Marquage II 1G ou 1D ou 2G ou 2D ou 1GD ou 2GD ou 3G ou 3D ou 3GD

Ex ia, ib, e, ed, edia, edib, n... II, IIA, IIB, IIC, tD A21 (selon modèle)

Applications pour les zones dangereuses gaz et/ou poussières.

Réalisations en catégories 3, 2 et 1 G et/ou D : le matériel sera installé dans un lieu compatible avec le marquage précisé dans la notice d'instruction du produit concerné.

L'utilisateur doit se conformer aux prescriptions du constructeur mentionnées dans la notice d'utilisation du matériel. Le contenu de l'enveloppe (bornes de raccordement) et le montage des accessoires effectué par le constructeur ne peuvent pas être modifiés.

Le raccordement des éléments de sécurité intrinsèque doit être effectué conformément aux exigences des attestations d'examen CE de type correspondantes et les associations doivent être compatibles vis à vis des règles de sécurité intrinsèque.

Se conformer à la notice d'instruction pour la puissance maximale dissipée dans l'enveloppe et la température ambiante maximale.

T° ambiante : -20°C ≤ Ta ≤ +40°C ou +55°C

### Respect des exigences des directives :

**2014/34/UE** portant sur les appareils destinés à être utilisés en atmosphères explosives, pour cela les normes suivantes sont prises en compte :

- règles générales selon EN 60079-0
- enveloppe antidéflagrante : « d » selon EN 60079-1
- sécurité augmentée : « e » selon EN 60079-7
- sécurité intrinsèque : « i » selon EN 60079-11
- « n » selon EN 60079-15
- utilisation en présence de poussières combustibles EN 60079-31

**2014/30/UE** portant sur la comptabilité électromagnétique, pour cela les normes suivantes sont prises en compte :

- EN 61326-1

ATMOSPHERES EXPLOSIBLES

