

# Solutions **ATEX** sur-mesure

**Boîtes de jonction Exe**



**Postes de commande Exe**



**Coffrets de commande  
Exe et Exd**



# Boîtes de jonction Exe/i

- ▶ Utilisation en environnements sévères et agressifs tel que les milieux Oil & Gas (Offshore ou Onshore), les industries minières, chimiques, pharmaceutiques et alimentaires
- ▶ Conformes aux dernières normes IEC / EN, certifiées pour une utilisation en atmosphère explosible de la zone 1 et 21.
- ▶ Pour tout type de signaux et circuits de sécurité intrinsèque.

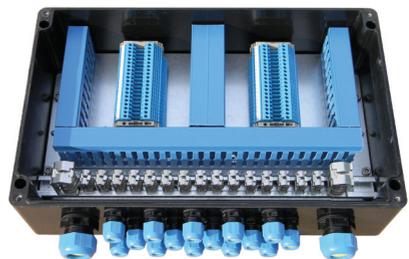
**Leur indice de protection IP élevé, la qualité des matériaux et l'adaptation à vos spécifications garantissent une installation fiable et de qualité.**

## Caractéristiques techniques

- ▶ Indice de protection : IP65/66
- ▶ Certificat : TPS 07 ATEX 61951 1
- ▶ Mode de protection : II 2G Exe II C T6/T4 | II 2(1)G Exe[ia] II C T6/T4 | II 2D Ex tb IIIC T80°C
- ▶ Température ambiante d'utilisation : -50°C à +80°C (dépendant des composants internes)

## Matières disponibles

- ▶ Polyester renforcé de fibre de verre - noir RAL 9005
- ▶ Aluminium - gris RAL 7001
- ▶ Acier inoxydable 316L (VA4 / 1.4404) - brossé grain 240



*Différentes tailles de boîtes sont disponibles, nous consulter*

# Postes de commande Exe

- ▶ Adaptés aux environnements sévères et agressifs que ce soit sur des machines ou sur des installations pour diverses applications industrielles.
- ▶ Version Inox pour les milieux corrosifs, pharmaceutiques et alimentaires
- ▶ Certifiés pour une utilisation en zone dangereuse dans les zones 1/2/21/22.
- ▶ Équipés individuellement avec des dispositifs de commande et de signalisation selon votre cahier des charges.

## Caractéristiques techniques

- ▶ Indice de protection : IP65
- ▶ Certificat : TPS 07 ATEX 61951 1
- ▶ Mode de protection : II 2G Ex ed IIC T6 Gb | II 2D Ex tb IIIC T80°C
- ▶ Température ambiante d'utilisation : -20°C à + 40°C

## Matières disponibles

- ▶ Polyester renforcé de fibre de verre - noir RAL 9005
- ▶ Aluminium - gris RAL 7001
- ▶ Acier inoxydable 304 (316L sur demande)



Pour tout renseignement ou devis, contactez notre  
Responsable Marchés ATEX et Industrie standard Pascal SCHNEIDER :  
[pascal.schneider@blmd.fr](mailto:pascal.schneider@blmd.fr) ou 06.13.66.23.16

# Coffrets de commande Exe

- ▶ 4 matériaux adaptés aux conditions environnementales et exigences de conception
- ▶ Conformes aux dernières normes IEC / EN, certifiés pour une utilisation en atmosphère explosible de la zone 1 et 21
- ▶ Équipés selon vos plans et spécifications : avec des composants électriques certifiés Ex pour permettre de contrôler, d'informer et commander, et/ou avec des composants industriels intégrés dans des enveloppes antidéflagrantes
- ▶ Intégration d'E/S et/ou IHM dans coffret ATEX, avec certification de l'ensemble monté

## Caractéristiques techniques

- ▶ Matière : polyester, aluminium, inox, acier
- ▶ Indice de protection : IP65
- ▶ Certificat : TPS 07 ATEX 61951 1
- ▶ Mode de protection : II 2G Ex de II T4 / T6 | II 2D Ex tD A21 IP65 T80°C
- ▶ Température ambiante d'utilisation : -40°C à +40°C



Coffret de commande  
Ex Inox



Coffret de commande  
Ex Polyester



Coffret zone 1 avec E/S déportées  
avec pilotage d'électrovanne

# Coffrets de commande Exd IIB Type CCF

Les coffrets type CCF sont certifiés selon la directive 94/9/CE pour la zone 1 (groupe de gaz IIB), ainsi que pour la zone 21. Ils sont fournis équipés des différents composants internes ou externes selon votre cahier des charges et peuvent également être proposés en combinaison avec des coffrets Exe (montage à l'intérieur des enveloppes Exe).

## Caractéristiques techniques

- ▶ Matière : aluminium gris RAL 7000. Intérieur orange RAL 2004 anti-condensation
- ▶ Indice de protection : IP66
- ▶ Certificat : INERIS 03 ATEX 0210
- ▶ Mode de protection : II 2G Ex d IIB+H2 T6-T3 | II 2G Ex d [ia] IIB+H2 T6 | II 2D Ex tD A21 IP 65/66 T85°C – T200°C | II 2D Ex tD[iaD] A21 IP 65/66 T85°C
- ▶ Température ambiante d'utilisation : -20°C à +60°C (pour certaines tailles, jusqu'à -40°C)

