

DÉTECTION DE GAZ MOBILE POUR ZONE ATEX

PRÉSENTATION

La balise de sécurité **CSE-GMEX** est un système mobile de détection de gaz permettant d'identifier la présence de gaz dans un rayon de **50 mètres** (zone couverte de 100 mètres).

Elle se compose de :

- **Un module mobile** équipé d'un système de relaying, d'une **sirène 115 dB**, d'un **feu à éclats au xénon 21 Joules**, et d'une liaison câblée à des châssis détecteurs (jusqu'à 8 châssis détecteurs).
- **Des châssis détecteurs** équipés de capteurs explosimètres, d'un **feu à éclats 10 Joules**, et d'un **boîtier d'acquittement local**.

DÉTECTEUR MULTIXPLO DG-TX7 OU AUTRES

- Explosimètre à **oxydation catalytique** en acier inoxydable **316L**
- Détection de nombreux composés, y compris l'hydrogène
- Facilité d'installation, de maintenance et de test
- Cartouche de détection interchangeable et débrochable
- **Affichage numérique à LED 4 digits** avec indicateur d'état lumineux et adaptation automatique de luminosité
- Paramétrage via **terminal sans fil (TLU) ou communication HART(R)**

CHÂSSIS MOBILES CSE-GMEX

- **CSE-GMEX MASTER** : Récupère les informations à distance et déclenche les alarmes sonores et lumineuses (**sirène 115 dB, feu à éclats 15J**)
- **CSE-GMEX DETECTOR** : Détecte localement la présence de gaz avec un capteur de haute précision
- Les châssis MASTER & DETECTOR peuvent être distants de **50 mètres**, reliés par des câbles blindés résistants aux hydrocarbures et environnements agressifs

NORMES ATEX & CERTIFICATIONS

Conformité avec les réglementations ATEX et IECEx :

- **EN 60079-0 2018 / EN 60079-1 2014 / EN 60079-31 2014**
- **Enveloppe antidéflagrante** : Ex II 2GD – Ex d IIC T5/T6 (INERIS 09ATEX0050X)
- **Sirène & Feu à éclats antidéflagrants** : Ex II 2G – Ex d IIC T4/T6 (NEMKO 13ATEX1562X, IECEx NEM13.0032X)

- **Connecteur antidéflagrant** : Ex II 2G – Ex de IIC T5/T6 (LCIE 02ATEX6068, IECEx LCI04.0014)
- **Bouton poussoir Acquit & Commutateur Marche-Arrêt** : Ex II 2GD – Ex de IIC T4/T6 (INERIS 03ATEX0122X)
- **Détecteur Multixplo & Multitox TX7 & TT7** : Ex II 2G – Ex d IIC T6 (LCIE 11ATEX3081X, IECEx LCI11.0060X)

LES PLUS

- ✓ Haute Performance
- ✓ Affichage numérique à haute lisibilité
- ✓ Sorties 4-20mA et relais en standard
- ✓ Conception Antidéflagrante et Sécurité Augmentée
- ✓ Installation en Zones ATEX : ZONE 1, ZONE 2, ZONE 21, ZONE 22

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- **Matière** : Aluminium (coffret Exd), peinture époxy **ROUGE RAL3001** (autres coloris sur demande)
- **Indice de protection** : IP66
- **Température de fonctionnement** : -20°C à +50°C (Température de stockage identique)
- **Entrées de câble** : Équipements fournis avec presse-étoupes et bouchons certifiés ATEX