



## Pourquoi la Mise à la terre est importante?

Pour éviter les décharges électrostatiques incontrôlées qui pourraient entraîner une inflammation lors du chargement ou de déchargement de poudres ou liquides inflammables de :

- Transport routiers
- Transports par rails
- Containers
- Barils et gros fûts
- Sacs



# Contrôleur de Mise à la Terre EGT

## Solution ATEX - EGT

- Test continu de la qualité de mise à la terre
- Indication d'une mauvaise terre
- Installation et utilisation simple.
- Porte pince isolé.
- Construction robuste. IP65
- Communication Bluetooth sur App. mobile.
- Communication Infra-rouge IrDA disponible
- Large plage de température ambiante  
- 55°C à + 60°C

II 2G Ex d ib [ib] IIB T4 Gb

II 2D Ex ib [ib] tb IIIC T130°C Db



# Contrôleur de Mise à la Terre EGT

EGT-4



EGT-6



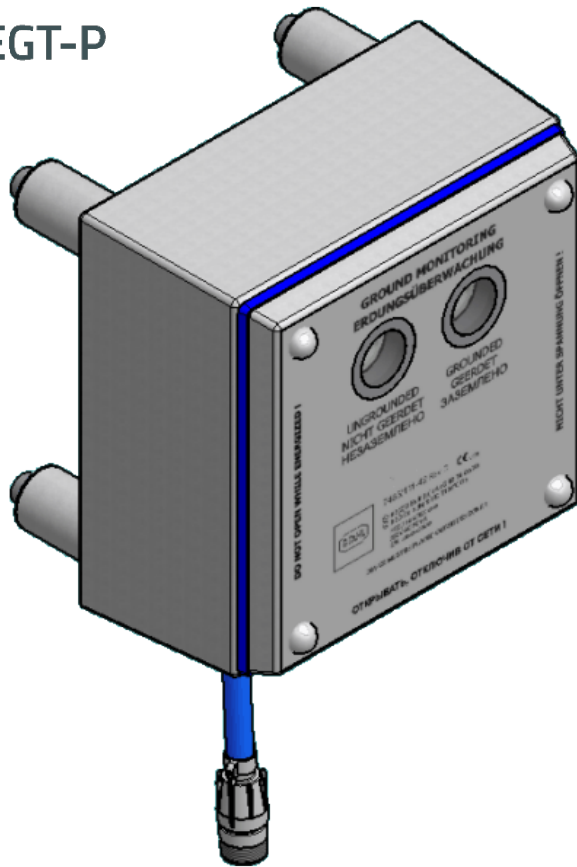
## Versions de l'EGT

- Version 1 canal **EGT-4**
- Version 1 canal (Off-shore) **EGT-4S**
- Version 2 canaux **EGT-6**
- **EGT-6** permet la mise à la terre de 2 objets identiques ou différents dans des environnements de vapeurs et poussières
- Indication par LED verte et rouge
- Sortie Relais
  - 2 contacts libres de potentiel par canal
  - COM, NO and NC

II 2G Ex d ib [ib] IIB T4 Gb

II 2D Ex ib [ib] tb IIIC T130°C Db

EGT-P



- Version 1 canal **EGT-P**
- Conçu pour **ATEX zone 2 - IP65**
- Boîtier INOX
- **Version spéciale dédiée aux environnements propres (Industries pharmaceutique et alimentaire)**
- Sortie Relais
  - 2 contacts libre de potentiel par canal
  - COM, NO and NC

II 3(2)G Ex ib [ib] nA nC IIB T4 Gc/Gb

II 2D Ex ib [ib] tb IIIC T130°C Db



ILSERVICE

35290 ST MEEN le GRAND

Tél : 06 40 51 82 13 [contact@ilservice.fr](mailto:contact@ilservice.fr)

[commercial@ilservice.fr](mailto:commercial@ilservice.fr) [www.ilservice.fr](http://www.ilservice.fr)

# Contrôleur de Mise à la Terre

## EGT



## Accessoires

- Pince avec câble droit  
- 50°C à + 60°C
- Pince avec câble "froid extrême"  
-55°C à + 60°C
- Pince avec câble spiral  
- 30°C à + 60°C
- Pince avec enrouleur de câble 15 m  
auto-rétractable  
- 20°C à + 60°C
- Pince en acier inox avec les pointes  
en cuivre

II 2G Ex d ib [ib] IIB T4 Gb

II 2D Ex ib [ib] tb IIIC T130°C Db

# Contrôleur de Mise à la Terre EGT

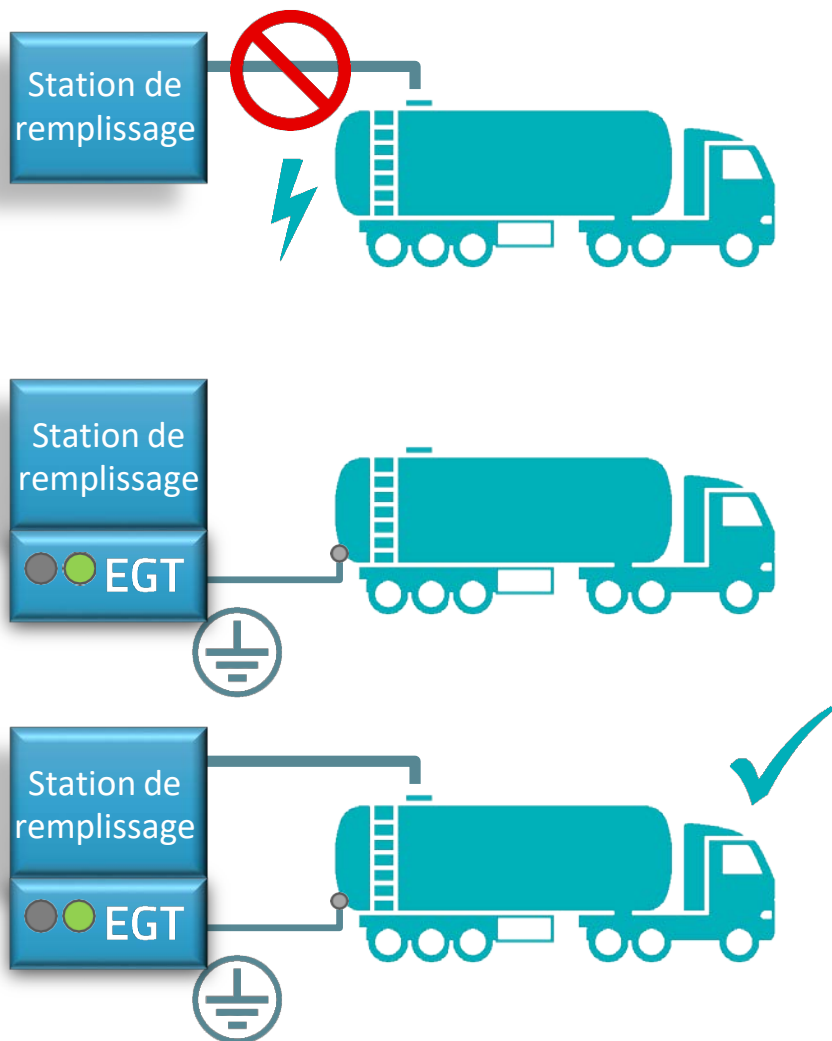
## Configuration de l'EGT

- L'EGT peut facilement être configuré pour l'objet qui doit être mis à la terre.
- Soit en utilisant un logiciel pour PC
- ou en utilisant l'unité d'affichage EDA
- ou en utilisant le Bluetooth avec l'application mobile.



II 2G Ex d ib [ib] IIB T4 Gb  
II 2D Ex ib [ib] tb IIIC T130°C Db

# Contrôleur de Mise à la Terre EGT

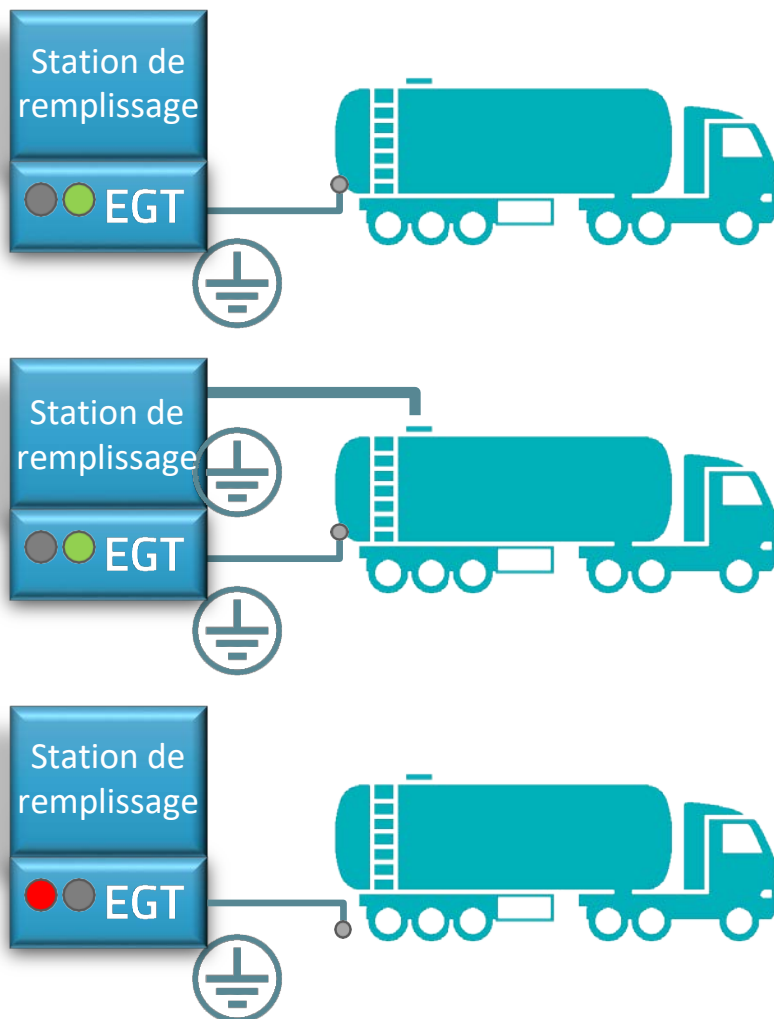


## Transport Routier - Fonctionnement

- Le bras de remplissage **NE DOIT PAS** être connecté directement à la citerne sans mise à la terre - **Risque d'étincelles.**
- La première pince de l'EGT doit être fixé à la citerne pour décharger l'électricité statique.
- Attendre le feu vert de l'EGT indiquant que la charge électrostatique est correct.
- On peut maintenant raccorder le bras de chargement et commencer à charger le carburant en toute sécurité.
- Assurez-vous que le voyant vert est toujours allumé.

II 2G Ex d ib [ib] IIB T4 Gb

II 2D Ex ib [ib] tb IIIC T130°C Db



## Transport Routier - Affichage

- Feu vert - la citerne est connectée à l'EGT et l'impédance est de 50 à 3000Ω - la sortie relais est fermée.
- Feu vert - la pince de l'EGT est connectée directement au point de mise à la terre de la structure après avoir été connectée à la citerne - la sortie relais est fermée.
- Feu rouge - la pince de l'EGT n'est pas connectée à la citerne - la sortie relais est ouverte.
- ou la pince est au sol.

II 2G Ex d ib [ib] IIB T4 Gb

II 2D Ex ib [ib] tb IIIC T130°C Db





ILSERVICE

35290 ST MEEN le GRAND

Tél : 06 40 51 82 13 [contact@ilservice.fr](mailto:contact@ilservice.fr)

[commercial@ilservice.fr](mailto:commercial@ilservice.fr) [www.ilservice.fr](http://www.ilservice.fr)

# Contrôleur de Mise à la Terre EGT



**Le Contrôleur de Mise à la Terre** assure votre sécurité en surveillant en permanence la qualité de la mise à la terre lors du chargement et du déchargement de liquides inflammables ou de pulvérulents dans la **zone ATEX**



II 2G Ex d ib [ib] IIB T4 Gb

II 2D Ex ib [ib] tb IIIC T130°C Db