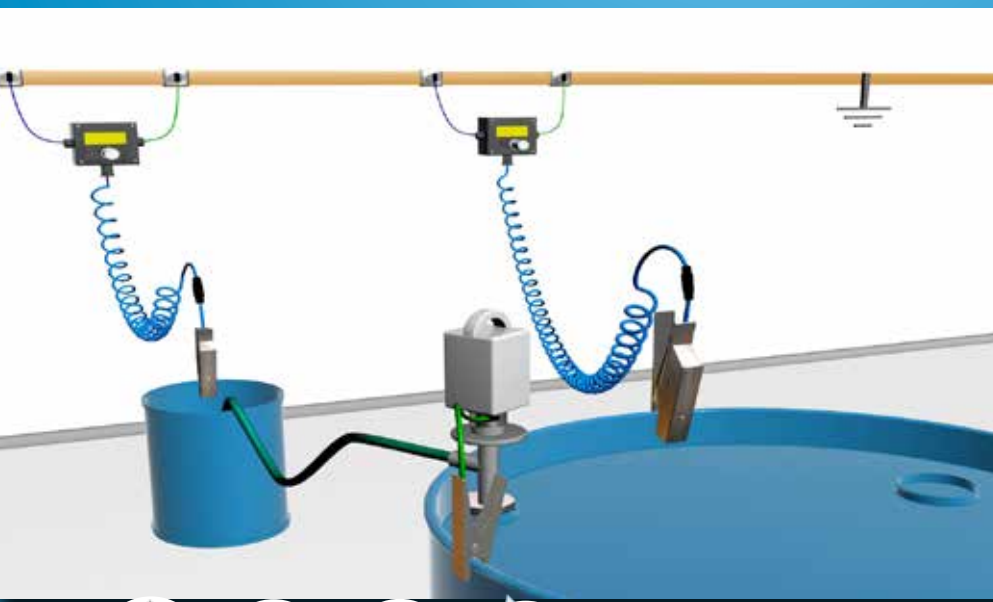


# Systèmes de Mise à la Terre conteneur métallique

## Bond-Rite® GEDO



### APPLICATIONS

Le système Bond-Rite offre la possibilité de mettre à la terre les objets métalliques mobiles tels que les fûts ou les conteneurs et les wagons.

- Raffineries et Dépôts pétroliers
- Centres remplisseurs de gaz
- Usines chimiques et pharmaceutiques
- Traitement des eaux
- Cosmétique, agroalimentaire...

Le risque électrostatique lors de vos opérations de chargement et déchargement, mélange, malaxage est complètement maîtrisé et l'opérateur dispose d'un retour visuel lui assurant le bon fonctionnement du système de mise à la terre.

### NORMES ET RECOMMANDATIONS

CLC/TR50404 (S11.2.2) : "le plus important [...] est que toutes les connexions soient fiables [...] et non sujettes à la détérioration".

NFPA77-2007 (S6.8.4) : "Dans les installations de connexion équipotentielle et de mise à la terre prédisposées à la corrosion et aux mouvements, ou comportant des revêtements de surface isolants, des pinces de connexion équipotentielle à autotest pourront être utilisées pour contrôler en continu la résistance à la terre et vérifier que les résultats sont acceptables".

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le système Bond-Rite est autonome (alimentation par batterie 9V) et dispose d'un retour visuel clignotant par LED Verte.

Le clignotement de la LED verte sur la pince indique à l'opérateur que la boucle de résistance pince - barre de terre est inférieure à 10 ohms.

Cela permet de s'assurer :

- Que les 2 pointes de la pince sont en contact avec le support métallique à mettre à la terre (couches isolantes traversées)
- Que le câble reliant la pince à la barre de terre est en bon état (selon les recommandations CLC/TR 50404 11.2.2 pour une bonne mise à la terre)



### DESCRIPTIF TECHNIQUE

Système ATEX Bond-Rite & Câble spiralé 5m : Pince ATEX avec batterie 9V équipée d'une LED verte (clignotante)

- 2 Pointes en carbure de tungstène isolées remplaçables
- Corps de la pince : Inox 304 - Ouverture 26 mm
- Boîtier repose pince en GRP
- Longueur du câble : 5 mètres – 0,5m au repos
- Revêtement : Antistatique CenStat® Hytrel



### CERTIFICATION ATEX

Ex II 1 GD EEx ia IIC T4 IP65  
Ta = -40°C 0 +60°C  
SIRA11ATEX2277

### OPTIONS

3 ou 10 mètres de câble spiralé au lieu de 5 mètres  
Enrouleur ATEX 15 mètres  
Version Bond-Rite EZ (équipotentialité entre deux objets métalliques)



Code produit	Désignation
400102	Système Bond-Rite - Câble spiralé CenStat® Hytrel 5 mètres - Boîte de jonction et repose pince - Batterie 9V
400107	Système Bond-Rite - Câble spiralé CenStat® Hytrel 10 mètres - Boîte de jonction et repose pince - Batterie 9V
400106	Système Bond-Rite - Enrouleur CenStat® Hytrel ATEX 15 mètres - Batterie 9V
400103N	Batterie Lithium de remplacement pour Système Bond-Rite

