



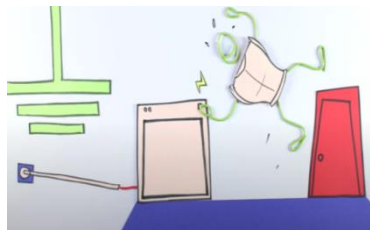
Atex & Mises à la terre

Cher utilisateur Atex !

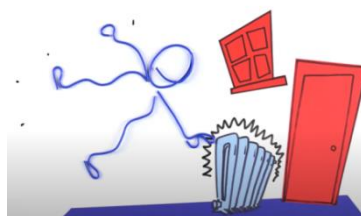
Ce sujet prête souvent à confusion !

Une pince de mise à la terre Atex avec du fil de mise à la terre pour la connexion à un seau, par exemple, ou un conteneur IBC, n'est pas une mise à la terre, mais une connexion équipotentielle !

Sans mise à la terre



Sans connexion équipotentielle



Réponse 1 :

Une mise à la terre est une protection pour les personnes et les installations électriques et le but d'une connexion équipotentielle est de **protéger les personnes contre l'électrocution**.

Une pince de mise à la terre avec un câble de terre est donc **une liaison équipotentielle** et non une mise à la terre !

Réponse 2 :

La section du fil pour les pinces de mise à la terre est-elle de 2, 5mm², 4mm² ou 6mm² ???

Selon l'ancien RGIE sous l'art 73 (connexion équipotentielles complémentaires ou dans le nouveau RGIE sous 5.4.4.2)

La section des connexions équipotentielles complémentaires doit être égale à la moitié de la section du fil utilisé pour le **conducteur protecteur**.

Il est indiqué d'une **section de fil minimum de 2.5mm²** peut être utilisée s'il a une protection mécanique, sinon il faut utiliser **au moins 4mm²**. Par exemple, quand on utilise un dévidoir déroulé, le conducteur n'est donc pas **protégé mécaniquement**.

Souvent, dans de telles installations, EAV découvre des sections de 6mm², aussi parce que ce conducteur est plus solide.

Veillez aussi à ce que les fils utilisés soient de type F2 ou Cca. Seuls les conducteurs/câbles F2/Cca sont permis dans les zones ATEX.

Maintenant, découvrez aussi nos nouvelles pinces de mise à la terre chez EAV !!

L'électricité statique se caractérise par la présence d'une tension (élevée) à faible teneur énergétique. Si l'électricité statique ne peut pas s'écouler vers la terre, elle peut s'accumuler avec chaque mouvement ultérieur, et parfois les cheveux peuvent littéralement se dresser sur votre tête.

Pour éliminer ce malentendu, les pinces de mise à la terre ATEX doivent être utilisées pour créer une connexion équipotentielle.

