

Choix du matériel en environnement gaz et vapeurs

Les critères de choix du matériel en fonction des gaz et vapeurs

Ces critères de choix sont les suivants :

- La classification des gaz et des vapeurs.
- Les indices de protection.
- Les modes de protection.
- L'environnement industriel (corrosion).

Les deux tableaux ci-contre indiquent le groupe de matériel utilisable et sa classe de température.

GROUPES DE MATÉRIELS UTILISABLES

Subdivision gaz-vapeurs	Groupes de matériels utilisables		
	à sécurité augmentée « e »	antidéflagrants « d »	modes de protection associés « d » + « e »
A	II	IIA - IIB - IIC	IIA - IIB - IIC
B	II	IIB - IIC	IIB - IIC
C	II	IIC	IIC

Quel groupe de matériel choisir?

Ce tableau indique le groupe de matériel utilisable en fonction de la subdivision des gaz ou vapeurs (voir page 28).

On distingue deux groupes de matériel électrique :

Groupe I

- Matériel électrique destiné aux travaux souterrains des mines grisouteuses.

Groupe II

- Matériel électrique destiné aux industries ou travaux de surface.