

ATEX KESAKO ?

ATEX est l'acronyme pour « Atmosphère Explosive ». Il s'agit d'une atmosphère qui pourrait devenir explosive en raison des conditions locales ou opérationnelles. La norme ATEX est une norme de sécurité pour les zones dangereuses, elle s'applique en vertu du respect des exigences du code du travail. Toutes les entreprises utilisant des substances inflammables sont concernés par la réglementation ATEX

Quelles zones pour quels dangers?

Concernant les gaz:

- Zone 0: Danger permanent
- Zone 1: Danger potentiel
- Zone 2: Danger minime

Concernant les poussières:

- Zone 20: Danger permanent
- Zone 21: Danger potentiel
- Zone 22: Danger minime



Les équipements destinés à être utilisés en ATEX sont répartis en 2 groupes:

Groupe I: appareils destinés aux travaux souterrains (ex: les mines), susceptibles d'être mis en danger par des poussières combustibles.

Groupe II: appareils destinés à d'autres environnements pouvant être mis en danger .

Chaque groupe comporte plusieurs catégories de matériels en fonction de leur utilisation:

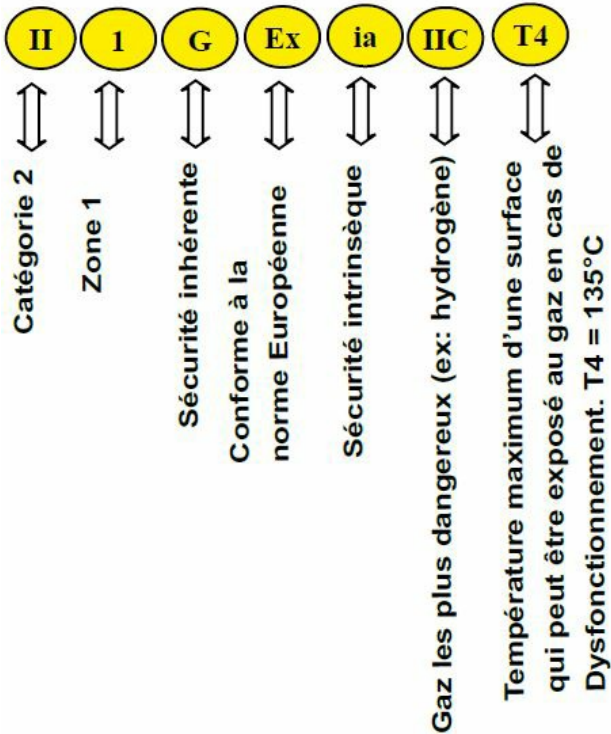
Catégorie 1: Matériel garantissant un niveau très élevé de protection. Conçu pour les zones 0 et 20.

Catégorie 2: Matériel garantissant un niveau élevé de protection. Conçu pour les zones 1 et 21.

Catégorie 3: Matériel garantissant un niveau normal de protection. Conçu pour les zones 2 et 22

Comment lire une norme ATEX ?

Exemple: norme ATEX **II 1G Ex ia IIC T4, zone 0 et 1**



Sunnex « améliorer les conditions de travail »