

Principales normes mondiales

La normalisation électrotechnique mondiale des matériels électriques pour atmosphères explosibles est couverte par deux grands «standards»:

1- CEI/CENELEC* (standard commun du fait des accords de 1991 sur les procédures d'élaboration des normes).

2- NEC** CEC*** (produits agréés UL, FM, CSA...).

Les produits certifiés CEI/CENELEC ou NEC assurent une protection identique, bien que de conceptions différentes dues aux spécificités des règles d'installation.

La CEI peut être considérée comme le «Standard International» accepté dans pratiquement tous les pays.

Depuis 1996, la NEC est révisée régulièrement et reprend les dénominations de la CEI pour les groupes de gaz, les classes de température du matériel et la définition des zones.

Un grand nombre de pays ont rejoint l'Union Européenne en tant que membres ou affiliés au CENELEC.

Pour obtenir des informations plus détaillées, s'adresser aux laboratoires nationaux : LCIE, INERIS, PTB, DEMKO, CSA, UL, ISEEP, SIRA ou EECS ou ITS.2001...

* CEI : Commission Electrotechnique Internationale.

CENELEC : Comité Européen de Normalisation Electrotechnique.

** NEC : National Electrical Code.

*** CEC : Canadian Electrical Code



