



**ZONE D'ACCÈS  
LIMITÉ  
ATEX Zone 20**



**ZONE D'ACCÈS  
LIMITÉ  
ATEX Zone 21**

## ACCÈS LIBRE ATEX ZONE 22

Dans les conditions normales de fonctionnement il n'y pas de poussières combustibles/conductibles à récupérer.

Catégorie 1



Catégorie 1

Catégorie 2



Catégorie 1

Catégorie 2

Catégorie 3



Bureau de la direction

W.C.

**CETTE PORTE  
DOIT RESTER  
FERMÉE**

**CETTE PORTE  
DOIT RESTER  
FERMÉE**

Que cherchez vous?

Nous cherchons le nuage de poussière.

Il n'y a pas de nuage de poussière ici en ce moment, en attendant vous pouvez nettoyer les WC, et toutes les tables. Vous pouvez nettoyer les étagères, les murs et les plafonds. Souvenez vous qu'il est interdit de pénétrer dans les zones ATEX 20 et 21 avec un aspirateur ATEX de catégorie 3. Avez-vous compris?

Oui monsieur..

J'espère qu'ils ont compris qu'en zone ATEX 20 et 21 il faut utiliser un aspirateur « EX Mat Recovery »

# DÉFINITIONS ATEX ET APPLICATIONS

---

## JOURNAL OFFICIEL DE LA COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE L23/63 CRITÈRES DE SÉLECTION DES APPAREILS ET DES SYSTÈMES DE PROTECTION

Sauf dispositions contraires prévues par le document relatif à la protection contre les explosions, fondé sur l'évaluation des risques, il convient d'utiliser dans tous les emplacements où des atmosphères explosives peuvent se présenter des appareils et des systèmes de protection conformes aux catégories prévues par la directive 94/9/CE.

Les catégories suivantes d'appareils seront notamment utilisées dans les zones indiquées, à condition qu'elles soient adaptées au gaz, vapeurs ou brouillards et/ou poussières, selon les cas:

- » dans la zone 0 ou 20, appareils de la catégorie 1,
- » dans la zone 1 ou 21, appareils de la catégorie 1 ou 2,
- » dans la zone 2 ou 22, appareils de la catégorie 1, 2 ou 3

## CLASSIFICATION DES ZONES L23/57

DIRECTIVE 1999/92/CE ANNEXE I

### ZONE 22

Emplacement où une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles n'est pas susceptible de se présenter en fonctionnement normal, ou, si elle se présente néanmoins, elle n'est que de courte durée.

#### Notes:

1. 1. Les couches, dépôts et tas de poussières combustibles doivent être traités comme toute autre source susceptible de former une atmosphère explosive.
2. 2. Par «fonctionnement normal», on entend la situation où les installations sont utilisées conformément à leurs paramètres de conception.

---

### GARANTIE DU FABRICANT

“EX-MAT RECOVERY” UNE GARANTIE DU FABRICANT EST REQUISE POUR ASSURER QU'UN ASPIRATEUR EST CONÇU POUR RÉCUPÉRER EN TOUTE SÉCURITÉ DES MATIÈRES COMBUSTIBLES ET/OU INFLAMMABLES

Attention!!: Sachant que le « nuage de poussières combustibles » n'est pas défini il est à noter qu'aux Etats-Unis le NFPA (Association nationale de protection contre les incendies) a déterminé qu'il existe un risque important d'explosion à partir d'une épaisseur de poussière combustible de 0,8mm sur 5% de la surface d'une pièce.

Attention : Pour préserver la santé et la sécurité des travailleurs il est important de signaler aux autorités compétentes les situations dangereuses résultant des choix inconsidérés de certains milieux de travail.

