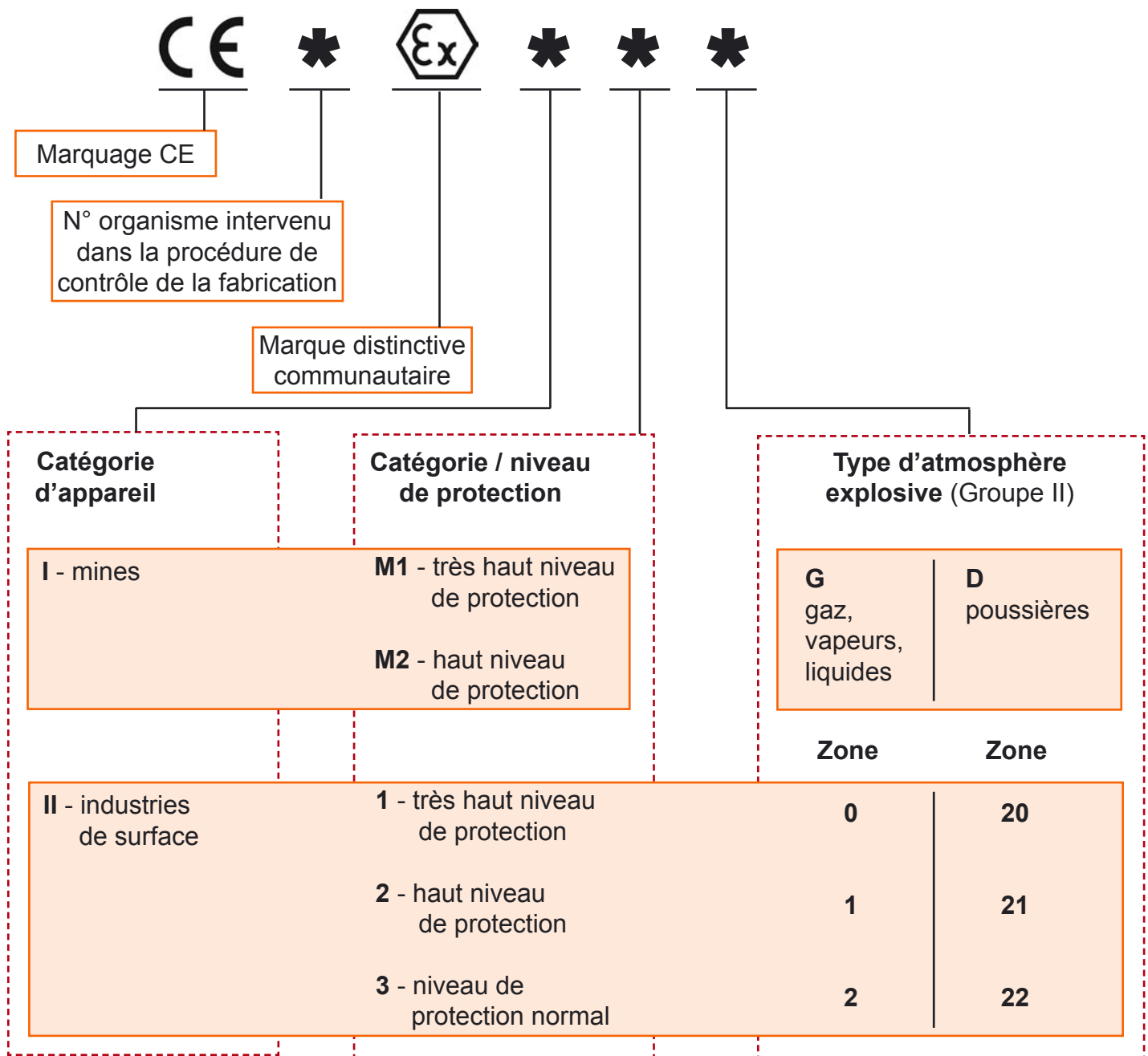


# Marquage ATEX (CE)

Le marquage spécifique à la **directive 94/9/CE**, relative aux matériels électriques utilisables en zone à atmosphère explosible, contient les éléments suivants :



S'il s'agit d'un **matériel électrique**, il comprendra également la ligne suivante :

**EEx**

Protection contre les explosions



| Mode de protection                   | CENELEC | Catégorie                  |
|--------------------------------------|---------|----------------------------|
| <b>o</b> - immersion dans l'huile    | EN50015 | M2 - 2                     |
| <b>p</b> - suppression interne       | EN50016 | M2 - 2                     |
| <b>q</b> - remplissage pulvérulent   | EN50017 | M2 - 2                     |
| <b>d</b> - enveloppe antidéflagrante | EN50018 | M2 - 2                     |
| <b>e</b> - sécurité augmentée        | EN50019 | M2 - 2                     |
| <b>i</b> - sécurité intrinsèque      | EN50020 | ia : M1 - 1<br>ib : M2 - 2 |
| <b>m</b> - encapsulage               | EN50028 | M2 - 2                     |
| <b>n</b> - mode de protection n      | EN50021 | 3                          |

**Classes de températures (Groupe II)**

| Classe    | Température maximale de surface (°C) |
|-----------|--------------------------------------|
| <b>T1</b> | <b>450</b>                           |
| <b>T2</b> | <b>300</b>                           |
| <b>T3</b> | <b>200</b>                           |
| <b>T4</b> | <b>135</b>                           |
| <b>T5</b> | <b>100</b>                           |
| <b>T6</b> | <b>85</b>                            |

**Groupes de gaz**

- I** Mines - Méthane
- II** Industries de surface
  - IIA** - Propane
  - IIB** - Ethylène
  - IIC** - Hydrogène - Acétylène