

## Chapitre 4

### Classification

#### 1 -Classification des produits :

##### a. Classification des produits chimiques

La classification des produits chimique est donnée dans le tableau 1

Tableau 1 : La classification des produits chimiques

Nouveaux pictogrammes SGH/CLP	Anciens pictogrammes	Nature du danger
		Explosifs
		Extrêmement inflammable ; Inflammable ; Peut dégager des gaz inflammables au contact de l'eau
		Comburant, peut provoquer un incendie ou une explosion
	Pas de symbole correspondant	Gaz sous pression
		Corrosif pour les métaux ; Provoque des brûlures de la peau ou des lésions oculaires graves
		Mortel ou toxique en cas d'ingestion, par contact cutané ou par inhalation
		Nocif en cas d'ingestion, par contact cutané ou par inhalation ; Irritant pour les yeux, pour la peau, pour les voies respiratoires ; Peut provoquer somnolence, vertiges
		Toxicité en cas d'exposition unique ou répétée ; Risque CMR (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction) ; Sensibilisant respiratoire ; Danger par aspiration
		Très toxique, toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

## b. Classification du ciment Portland

il y'a plusieurs types de ciments courants normalisés par la norme (NF P 15- 301) :

- Ciment portland
- Ciment portland composé
- Ciment de haut fourneau
- Ciment pouzzolanique
- Ciment au laitier et aux cendres

## 2- Classification et leur codification des normes internationale, 2015

### 1 - Objectifs de l'ICS (Classification internationale pour les normes)

- L'ICS (Classification internationale pour les normes) est destinée à servir de structure pour les catalogues de normes et autres documents normatifs internationaux, régionaux ou nationaux, et de base pour les systèmes d'abonnement donnant accès à des normes internationales, régionales et nationales. Elle peut aussi être utilisée pour le classement des normes et des documents normatifs dans les bases de données, les bibliothèques, etc.
- L'ICS a pour objectif de faciliter l'harmonisation des outils d'information et de commande, tels que les catalogues, les listes sélectives, les bibliographies, les bases de données sur support magnétique ou optique, et ainsi de promouvoir la diffusion mondiale des normes et autres documents normatifs internationaux, régionaux ou nationaux.

### 2 – Description de l'ICS

Pour les besoins du présent document, le terme général «norme» s'applique à tous les documents normatifs internationaux, régionaux et nationaux, tels que les normes, rapports techniques, profils normalisés, spécifications techniques, réglementations techniques, guides, codes de bonnes pratiques, évaluations des orientations technologiques, etc. ainsi qu'à leurs projets.

### 3 -Classification de l'ICS

L'ICS est une classification hiérarchique constituée de trois niveaux.

□ **Le niveau 1** : couvre 40 domaines de normalisation, par exemple : véhicules routiers, agriculture, métallurgie. Chaque domaine est identifié par un nombre à deux chiffres, par exemple : 43 VÉHICULES ROUTIERS

□ **Le niveau 2** : Ces domaines niveau 1 du sont subdivisés en 392 groupes (niveau 2).

Exemple : Le code d'un groupe est constitué du nombre correspondant au domaine, suivi d'un point et d'un nombre à trois chiffres : 43.040 Systèmes automobiles

□ **Le niveau 3** : 144 des 392 groupes (niveau 2) sont subdivisés en 909 sous-groupes (niveau 3).

Exemple :

Le code d'un sous-groupe est constitué du code du groupe, suivi d'un point et d'un nombre à deux chiffres, par exemple : 43.040.20 Dispositifs d'éclairage, de signalisation et d'avertissement

**3 - Règles de l'utilisation de l'ICS :**

La dernière version de l'ICS, avec ses mises à jour éventuelles, doit être utilisée pour indexer les normes et autres documents normatifs, ainsi que leurs projets. Avant d'indexer des normes pour la première fois, l'indexeur doit étudier avec attention les présentes règles et la structure de l'ICS.

**Exemple :**

Les normes doivent être classées selon leur sujet. L'indexeur doit identifier tout d'abord le domaine approprié pour le sujet concerné, puis rechercher le code correspondant au groupe approprié ou le code correspondant au sous-groupe approprié si le groupe est subdivisé. Par exemple, la norme ISO 3412:1992, Véhicules routiers – Bougies d'allumage blindées et étanches et leurs connexions – Types 1A et 1B appartient au domaine 43 VÉHICULES ROUTIERS. Le groupe approprié dans le domaine est le suivant 43.060 Moteurs à combustion interne pour véhicules routiers et le sous-groupe approprié est 43.060.50 Équipement électrique et électronique.

