

# Sommaire

<b>1</b>	<b>CODE, RGPT ET LOI SUR LE BIEN-ÊTRE AU TRAVAIL</b>	<b>3</b>
1.1	Droits et obligations	4
1.2	Concertation	6
1.3	Le service interne de prévention et de protection	7
1.4	Médecine du travail	7
1.5	Le service interne de contrôle technique	7
1.6	L'inspection du travail	7
1.7	Législation environnementale	8
<b>2</b>	<b>DANGER, RISQUES ET ACCIDENTS</b>	<b>9</b>
2.1	Danger	9
2.2	Risques	10
2.3	Situation dangereuses <-> actions dangereuses	11
2.4	La charge psychosociale du travailleur	12
2.5	Hierarchie des mesures à prendre	12
2.6	Accidents	13
<b>3</b>	<b>INCENDIES ET EXPLOSIONS</b>	<b>15</b>
3.1	Principes	15
3.2	Pictogrammes	16
3.3	Lutte contre le feu	17
3.4	Extinction d'incendie	18
3.5	Situations d'urgence	18
3.6	Comment agir en cas d'incendie	19
3.7	Zone d'explosion et limites d'explosion	20
3.8	Zone EX	21
<b>4</b>	<b>PRODUITS DANGEREUX</b>	<b>23</b>
4.1	Généralités	23
4.2	Fiche d'information sécurité valeur limite	24
4.3	Étiquetage	25
4.4	REACH	26
4.5	L'amiante	27
4.6	Produits dangereux non étiquetés	28
4.7	Transport de produits dangereux	29
4.8	Bonbonnes à gaz	30
4.9	Codes couleur des ogives/bonbonnes	30
4.10	Substances biologiques	31
4.11	Matières toxiques	31
4.12	Fuites	32
<b>5</b>	<b>PROCÉDURES, SIGNALISATION ET INSTRUCTIONS</b>	<b>33</b>
5.1	Règles générales de sécurité et procédures	33
5.2	Règles spécifiques de sécurité	33
5.3	Permis de sécurité au travail	34
5.4	Espace confiné	36
5.5	Signalisation de sécurité	41

5.6	Panneaux indiquant la sortie .....	42
5.7	Pictogrammes de secours.....	42
5.8	Pictogrammes des EPI .....	43
5.9	Pictogrammes d'avertissement .....	44
<b>6</b>	<b>ÉQUIPEMENTS DE TRAVAIL .....</b>	<b>45</b>
6.1	Machines et outils .....	45
6.2	Machines fixes .....	46
6.3	Outils à main mécaniques .....	50
6.4	Outils à main (simple).....	54
6.5	Brides pleines – plateaux pleins.....	56
6.6	Utilisation de grues.....	57
6.7	Accessoires de levage.....	59
6.8	Chariot élévateur à fourche.....	62
6.9	Transpalette .....	63
<b>7</b>	<b>TRAVAILLER EN HAUTEUR .....</b>	<b>65</b>
7.1	Protection collective contre les chutes .....	65
7.2	Échafaudage.....	66
7.3	Échafaudage suspendu .....	68
7.4	Échafaudages sur planches .....	68
7.5	Échafaudages mobiles .....	69
7.6	Cage – ou bac fixée à une grue .....	70
7.7	Échelles.....	70
7.8	Nacelles.....	72
<b>8</b>	<b>MANUTENTION MANUELLE ET FAUX-PAS.....</b>	<b>73</b>
8.1	Manutention manuelle .....	73
8.2	Faux-pas et chutes .....	74
<b>9</b>	<b>TRAVAUX ET CIRCONSTANCES SPÉCIFIQUES.....</b>	<b>75</b>
9.1	Souder .....	75
9.2	Terrassements .....	76
9.3	Travaux de démolition.....	78
<b>10</b>	<b>ÉLECTRICITÉ.....</b>	<b>79</b>
10.1	Définitions et concepts.....	79
10.2	Risques .....	80
10.3	Mesures en cas de travail avec l'électricité.....	81
10.4	Protection du réseau.....	83
10.5	Le dévidoir de câble.....	83
10.6	Électricité statique.....	84
<b>11</b>	<b>EPI = ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE.....</b>	<b>85</b>
11.1	Équipements de protection individuelle .....	85
11.2	Protection du visage et des yeux .....	86
11.3	Protection des mains.....	87
11.4	Protection de la tête.....	87
11.5	Protection individuelle contre les chutes.....	88
11.6	Protection des voies respiratoires.....	89
11.7	Protection auditive .....	92
11.8	Protection du corps .....	93
11.9	Protection des pieds .....	94



**T**= Toxique, p.ex.: Gaz ammoniac, benzène  
= **Décès**



**T+**= très toxique, p.ex. : arsenic  
= **Décès imminent!**



**X<sub>n</sub>**= Nocif, p.ex.: solvant de peinture de laque, produits de protection du bois



**X<sub>i</sub>**= Irritant, p.ex.: eau de javel, mastic polyester



**F**= Facilement inflammable, p.ex.: essence, acétone, white spirit



**F+**= Extrêmement inflammable, p.ex.: hydrogène, acétylène



**O**= Comburant= entretenant la combustion (libère de l'oxygène), p.ex.: oxygène, anti-herbe, etc.



**C**= Mordant ou corrosif, p.ex.: acides



**E**= Explosif, p.ex.: gaz naturel, hydrogène et acétylène



**N**= Dangereux pour l'environnement, p.ex.: CFC, certains pesticides

## 4.4 REACH

La Réglementation Européenne sur les Agents Chimiques "REACH" contient des obligations à l'industrie concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances.

### 4.4.1 Phrases H et P

Les matières, mélanges, produits seront classifiés autrement dans le futur. Ceci influence l'étiquetage. Les symboles oranges sont ou vont être remplacés par des losanges à bordure orange.

A partir du 1/12/2010 le nouveau système d'étiquetage est là pour les matières simples. Pour les mélanges la réglementation change au 1/6/2015.

Des phrases R et S sont remplacées par des phrases H et P.

## QUESTIONS CHAPITRE 5 ET 6

<p>1) Expliquez la signification des panneaux ci-dessous?</p> 	<p>voir 5.5</p>
<p>2) Reconnais tu un arrêt d'urgence et bon emploi?</p>	<p>voir 6.2.1</p>
<p>3) Qu'est-ce qu'un interrupteur à minima de tension?</p>	<p>voir 6.2.1</p>
<p>4) Qu'est-ce qu'un couteau diviseur?</p>	<p>voir 6.2.4</p>
<p>5) A quoi sert un bouton d'homme mort?</p>	<p>voir 6.3.1</p>
<p>6) Quelles risques spéciales connaissez-vous pour l'emploi d'une scie à chaîne?</p>	<p>voir 6.3.6</p>
<p>7) Quelle mesure faut-il prendre pendant l'emploi d'une scie à chaîne?</p>	<p>voir 6.3.6</p>
<p>8) Est-ce que l'emploi d'outillage à air est sans risque?</p>	<p>voir 6.4</p>
<p>9) A quoi faut il faire attention quand on emploie un cutter?</p>	<p>voir 6.4.8</p>
<p>10) Que sont des brides pleines et quelle est leur emploi?</p>	<p>voir 6.5</p>
<p>11) Comment prévoir des installations saines?</p>	<p>voir 6.5</p>
<p>12) Quelle est la différence entre un limiteur de charge et un limiteur de couple?</p>	<p>voir 6.6.1</p>
<p>13) Quels sont les indications obligatoires dans une cabine de grue?</p>	<p>voir 6.6.2</p>
<p>14) Comment utiliser et conserver les chaînes, câbles de levage ...</p>	<p>voir 6.7</p>
<p>15) A quoi servent les troueurs?</p>	<p>voir 6.7</p>
<p>16) Qui contrôle les accessoires de levage et à quelle fréquence?</p>	<p>voir 6.7</p>