SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

VOLUME 5

Entreprises extérieures, BTP et autres travaux ou opérations

2015

SOMMAIRE

PARTIE 1

Prévention du risque pyrotechnique **13**

1. Activités pyrotechniques **13**

1.1. Champ d'application **13**

1.2. Définitions **14**

1.3. L'étude de sécurité **15**

1.4. Mesures générales de sécurité **30**

1.5. Implantation des installations et transports internes **31**

A. Implantation des installations et des postes de travail 31

B. Transports de substances ou d'objets explosifs internes au site 32

1.6. Exigences de sécurité concernant les installations **33**

A. Caractéristiques générales 33

B. Issues et dégagements 33

C. Installations électriques et précaution contre l'électricité statique 34

1.7. Encadrement et formation **35**

1.8. Dispositions administratives **36**

2. Chantier de dépollution pyrotechnique **41**

3. Emploi des explosifs dans les travaux du bâtiment, les travaux publics et les travaux agricoles **56**

PARTIE 2

Travaux réalisés dans un établissement par une entreprise extérieure ... **73**

1. Dispositions générales **73**

1.1. Champ d'application **73**

1.2. Coordination de la prévention **92**

2. Mesures préalables à l'exécution d'une opération **100**

2.1. Dispositions générales **100**

2.2. Inspection commune préalable **100**

2.3. Plan de prévention **101**

2.4. Travail isolé **104**

2.5. Information des travailleurs **104**

3. Mesures à prendre pendant l'exécution des opérations **105**

3.1. Inspections et réunions périodiques de coordination **105**

3.2. Locaux et installations à l'usage des entreprises extérieures **106**

3.3. Surveillance médicale **106**

4. Rôle des institutions représentatives du personnel **107**

4.1. Dispositions communes **107**

4.2. Comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail de l'entreprise utilisatrice **108**

4.3. Comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail de l'entreprise extérieure **109**

5. Opérations de chargement et de déchargement **109**

5.1. Champ d'application **109**

5.2. Protocole de sécurité **110**

6. Interventions dans les domaines de la construction et de la réparation navales **112**

PARTIE 3

Installations nucléaires de base et installations susceptibles de donner lieu à des servitudes d'utilité publique **118**

1. Commissions locales d'information auprès des installations nucléaires de base **118**

2. Champ d'application **125**

3. Coordination de la prévention **125**

4. Comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail **125**

4.1. Attributions particulières **125**

4.2. Composition **150**

4.3. Fonctionnement **151**

4.4. Formation des représentants **151**

4.5. Dispositions relatives à l'élargissement du comité, applicables en l'absence de convention ou d'accord collectif **151**

A. Comité élargi 151

B. Désignation des entreprises extérieures et de leurs représentants 153
C. Fonctionnement du comité élargi 155
D. Dérogation applicable aux établissements comprenant une installation nucléaire de base 155

4.6. Licenciement 156

5. Comité interentreprises de santé et de sécurité au travail 156

5.1. Mise en place 156

5.2. Missions 157

5.3. Composition 157

5.4. Fonctionnement 158

6. Dispositions particulières en matière d'incendie et de secours 159

7. Dispositions particulières en cas de danger grave et imminent 159

8. Surveillance médicale des travailleurs des entreprises extérieures intervenant dans les installations nucléaires de base 159

PARTIE 4

Bâtiment et génie civil 189

1. Principes de prévention 189

2. Coordination lors des opérations de bâtiment et de génie civil 222

2.1. Dispositions d'application 222

2.2. Catégories d'opérations 223

2.3. Déclaration préalable 223

2.4. Mission de coordination et coordonnateur en matière de sécurité et protection de la santé 228

A. Organisation de la coordination 228
B. Responsabilités des participants aux opérations de bâtiment et de génie civil 228
C. Opérations de bâtiment ou de génie civil entreprises par un particulier pour son usage personnel 228
D. Obligations du maître d'ouvrage 229
E. Coordonnateur en matière de sécurité et de protection de la santé 230
E.1. Missions du coordonnateur 230
E.2. Conditions et modalités d'exercice de la mission 231
E.3. Compétences 232
E.4. Formation du coordonnateur et organisme de formation 233

F. Registre-journal 252

2.5. Plan général de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé 253

A. Principe 253

B. Opérations de première et deuxième catégories 253

C. Opérations de troisième catégorie 255

2.6. Plan particulier de sécurité et de protection de la santé 257

A. Principe 257

B. Opérations de première et deuxième catégories 257

C. Opérations de troisième catégorie 260

2.7. Collège interentreprises de sécurité, de santé et des conditions de travail 261

A. Conditions de mise en place 261

B. Composition 261

C. Fonctionnement 262

2.8. Interventions ultérieures sur l'ouvrage 264

2.9. Travaux d'extrême urgence 265

3. Prescriptions techniques applicables avant l'exécution des travaux 265

3.1. Voies et réseaux divers 265

3.2. Dérogations 266

4. Prescriptions techniques de protection durant l'exécution des travaux 267

4.1. Champ d'application et dérogations 267

A. Champ d'application 267

B. Dérogations 267

4.2. Mesures générales de sécurité 267

A. Chutes de personnes 267

B. Rangement et éclairage du chantier 268

C. Travaux faisant appel à des véhicules, appareils et engins de chantier 268

D. Examens, vérifications, registres 269

4.3. Opérations de chargement et de déchargement en hauteur 269

4.4. Travaux de terrassement à ciel ouvert 270

4.5. Travaux souterrains 272

A. Éboulements et chutes de blocs 272

B. Ventilation 272

C. Circulation 273

D. Signalisation et éclairage 274

4.6. Travaux de démolition **274**

4.7. Utilisation de plates-formes, passerelles et escaliers **276**

A. Plates-formes de travail 276

B. Passerelles et escaliers 276

4.8. Travaux sur toitures **277**

4.9. Montage, démontage et levage de charpentes et ossatures **278**

4.10. Travaux de construction comportant la mise en œuvre d'éléments préfabriqués lourds ou de béton précontraint **279**

4.11. Étaiements, cintres et coffrages **279**

4.12. Travaux au voisinage de lignes, canalisations, et installations électriques **280**

A. Lignes, canalisations et installations intérieures et extérieures de haute tension et de basse tension B et lignes, canalisations et installations situées à l'extérieur de locaux et de basse tension A 280

A.1. Champ d'application *280*

A.2. Distances minimales de sécurité *280*

A.3. Travaux exécutés hors tension *281*

A.4. Travaux exécutés sous tension *282*

A.5. Dispositions communes *283*

B. Lignes, canalisations et installations situées à l'intérieur des locaux et de basse tension A 283

4.13. Travaux de soudage, de rivetage, de sablage ou de découpage **284**

4.14. Travaux exposant à des risques de projection **285**

4.15. Travaux exposant à des risques de noyade **285**

4.16. Mesures d'hygiène **285**

4.17. Hébergement **287**

4.18. Premiers secours **288**

4.19. Affichage et information **288**

5. Dispositions applicables aux travailleurs indépendants **288**

5.1. Prescriptions techniques durant l'exécution des travaux de bâtiment et de génie civil **288**

5.2. Utilisation d'équipements de travail et de protection individuelle **289**

5.3. Risque chimique **290**

A. Mesures générales de prévention des risques chimiques 290

B. Agents cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction 290

C. Amiante 291

5.4. Risques électriques **291**
A. Utilisation des installations électriques 291
B. Opérations sur ou au voisinage des installations électriques 292
5.5. Risque hyperbare **292**
6. Contrôles techniques à la demande de l'inspecteur du travail **292**
6.1. Principe **292**
6.2. Vérification du matériel, des installations ou dispositifs de sécurité **293**
6.3. Recours **293**

PARTIE 5

Manutention des charges **295**
1. Champ d'application **295**
2. Définition **295**
3. Principes de prévention **295**
4. Évaluation des risques **295**
5. Mesures et moyens de prévention **297**
6. Surveillance médicale **298**
7. Manutention des armatures métalliques pour le béton armé **302**

PARTIE 6

Écrans de visualisation et télétravail **307**
1. Utilisation d'écrans de visualisation **307**
1.1. Champ d'application **307**
1.2. Définitions **310**
1.3. Évaluation des risques **311**
1.4. Mesures et moyens de prévention **311**
1.5. Ambiance physique de travail **312**
1.6. Information et formation des travailleurs **312**
1.7. Surveillance médicale **313**
2. Télétravail **313**

PARTIE 7

Interventions sur les équipements élévateurs et installés à demeure 322

1. Champ d'application 322

2. Étude de sécurité spécifique 335

3. Information des travailleurs intervenants 337

4. Organisation de l'intervention 338

5. Travailleurs isolés 339

6. Formation des travailleurs 340

7. Montage et démontage des ascenseurs 341

PARTIE 8

Travail de nuit 352

1. Définitions 352

1.1. Définition du travail de nuit 352

1.2. Définition du travailleur de nuit 352

2. Mise en œuvre du travail de nuit 353

3. Durée du travail de nuit 353

3.1. Durée quotidienne du travail des travailleurs de nuit 353

3.2. Durée hebdomadaire du travail des travailleurs de nuit 367

4. Affectation à des postes de nuit en l'absence d'accord 368

5. Contreparties accordées aux salariés 369

6. Surveillance médicale des travailleurs de nuit 369

7. Retour au travail de jour 370

8. Dispositions particulières à certaines catégories de travailleurs 371

8.1. Femmes enceintes ou venant d'accoucher 371

8.2. Jeunes travailleurs 372

8.3. Apprentis 377

PARTIE 9

Travaux isolés et travaux dangereux nécessitant la présence d'un surveillant **378**

1. Cadre général **378**

2. Travaux ou activités spécifiques **380**

2.1. Intervention d'une entreprise extérieure **380**

2.2. Bâtiment et génie civil **381**

A. Guidage d'un véhicule 381

B. Travaux souterrains 381

2.3. Construction et réparation navales **381**

A. Travaux temporaires en hauteur 381

B. Navires contenant des liquides inflammables ou des gaz combustibles liquéfiés 382

2.4. Mesures de protection individuelle contre les chutes de hauteur **387**

2.5. Travail en milieu hyperbare **387**

A. Dispositions communes aux travaux et interventions en milieu hyperbare 387

B. Dispositions spécifiques aux interventions en milieu hyperbare 388

C. Dispositions spécifiques aux travaux en milieu hyperbare 388

2.6. Activité de tréfilage **388**

2.7. Déroctage ou dragage **389**

2.8. Accumulateurs de matières **391**

2.9. Cuve de basserie des tanneries **394**

3. Équipements de travail **395**

3.1. Ascenseurs et monte-charges **395**

3.2. Poste de manœuvre d'un appareil de levage **396**

4. Travaux d'ordre électrique **396**

4.1. Travaux effectués au voisinage des pièces nues sous tension **396**

4.2. Locaux et emplacements de travail à risques particuliers de chocs électriques **397**

4.3. Accompagnement des vérificateurs des installations électriques **397**

4.4. Ouvrages de distribution d'énergie électrique **399**

5. Explosifs et substances explosives ou inflammables 401

5.1. Emploi des explosifs dans les travaux du bâtiment et les travaux publics et les travaux agricoles 401

5.2. Activités pyrotechniques 403

5.3. Extraction de matières grasses par un solvant inflammable 404

6. Voies ferrées d'établissements 405

7. Chambres froides 408

PARTIE 10

Activités diverses 409

1. Travaux sur les voies ferrées 409

2. Accumulateurs de matières 420

3. Récupération des vieux métaux 427

4. Chargement et déchargement à bord des navires 430

5. Déroctage ou dragage 433

6. Films cinématographiques 437

7. Huileries procédant à l'extraction par l'essence 447

Index 453

Table chronologique 459

Table du Code du travail 463