



Méthodes et Outil En HSE

LMD 2 Année

UEM 2.2

2019/2020



But: Développer les démarches méthodologiques et les outils permettant d'identification, l'analyse et la maîtrise des risques technologiques et naturels.

Structure de Mini Projet

1-Introduction générale sur le thème.

2-Les étapes de l'analyse des risques

- Identification des phénomènes dangereux (Danger)
- Etablissement de la grille de l'analyse des risques.

Identifier les dangers

Prévenir les risques

Risque	Situation dangereuses	Dommages	Mesures de traitement de risque
			-Prévention (Règlementation) -Protection(Solution technique)

Bases réglementaires de la prévention des risques professionnels :

*Décret exécutif n° 03-451 du 7 Chaoual 1424 correspondant au 1er décembre 2003 définissant les règles de sécurité applicables aux activités portant sur les matières et produits chimiques dangereux ainsi que les récipients de gaz sous pression.

*Décret présidentiel n° 07-163 du 13 Joumada El Oula 1428 correspondant au 30 mai 2007 portant approbation de contrats pour l'exploitation d'hydrocarbures, conclus à Alger le 18 septembre 2006 entre l'agence nationale pour la valorisation des ressources en hydrocarbures (ALNAFT) et SONATRACH- S.P.A.

*Décret exécutif n° 06-141 du 20 Rabie El Aouel 1427 correspondant au 19 avril 2006 définissant les valeurs limites des rejets d'effluents liquides industriels.

*Décret exécutif n° 99.95 du 3 mouharrem 1420 correspondant du 19 avril 1999 relatif à la prévention des risques liés à l'amiante.

* Décret exécutif n° 01-342 du 11 Chaabane 1422 correspondant au 28 octobre 2001 relatif aux prescriptions particulières de protection et de sécurité des travailleurs contre les risques électriques aux sein des organismes employeurs.

*Décret exécutif n° 10-95 du Aouel Rabie Ethani 1431 correspondant au 17 mars 2010 fixant les règles économiques pour les droits de raccordement aux réseaux et autres actions nécessaires pour satisfaire les demandes d'alimentation des clients en électricité et gaz.

*Décret exécutif n° 10-138 du 28 Joumada El Oula 1431 correspondant au 13 mai 2010 fixant les règles techniques de conception, d'exploitation et d'entretien des réseaux de distribution de l'électricité et du gaz.

*Décret exécutif n° 93-184 du 27 Juillet 1993 règlementant l'émission des bruits.

*Loi n°88-07 du 26 janvier 1988 relative à l'hygiène et la sécurité et la médecine du travail

*Décret exécutif n°91-05 du 19 janvier 1991 relatif aux prescriptions générales de protection applicables en matière d'hygiène et de sécurité en milieu de travail.

*Décret exécutif n°93-120 du 15 mai 1993 relatif a l'organisation de la médecine du travail.

*Décret exécutif n°97-424 du 11 novembre 1997 relatif à la prévention des accidents de travail et des maladies professionnelles.

*Décret exécutif n°02-427 du 7 décembre 2002 relatif aux conditions d'organisation de l'instruction de l'information et de la formation des travailleurs dans le domaine de la prévention des risques professionnels.

Références réglementaires

Loi No 03-10 (19 juillet 2003): Protection de l'environnement et développement durable

- Loi No 04-20 (25 déc. 2004): Prévention des risques majeurs et gestion des catastrophes

ART. 60 Obligation des soumettre une étude de danger avant exploitation

- Loi No 05-07 (28 avril 2005): Loi sur les hydrocarbures

ART. 18 Avant d'entreprendre toute activité

Réglementation applicable aux établissements classés pour la protection de l'environnement

ART. 5 Étude de danger requise avant exploitation

ART. 12 à 15 Objet et contenu de l'étude de danger

ART 47 Établissements classés existants: étude de danger à l'intérieur de 2 ans.

3-Conclusion et Recommandation

Exemple:

Analyse des risques " Risque électrique"

Identifier les dangers

Prévenir les risques

Risque	Situations dangereuses	Dommages	Mesures de traitement de risque
Effet physiopathologique résultant du passage d'un courant électrique à travers le corps humain	Opérateur travaille sur une installation électrique Opérateur fais un contact direct ou indirect avec une pièce sous tension	Électrisation Électrocution Choc électrique Brûlures Le feu Perte de vue à cause de l'arc électrique. Explosion électrique.	*Prévention (Réglementation) -Port des gantes Les gantes de protection à haute performance pour l'industrie conforme aux exigences de la norme NF NE14053 -L'opérateur doit faire attention au remplacement des câbles électriques et les signalisations des dangers -Formation, information et instruction du personnel -Signalisation des danger (haute tension) - décret exécutif n°10-138 n 33 réglementation électrique -Décret exécutif n° 01-342 du 28 Octobre 2001 relatif aux prescriptions particulières de protection et de sécurité des travailleurs contre les risques électriques au sein des organismes employeurs Décret exécutif n 99-95 du 19 avril 1999 *Protection (Solution technique) -Equipement de protection collective (garde-corps, tapé isolant etc.) -Equipements de protection individuelle (chaussure de sécurité, lunettes de protection, les gantes, etc. selon la norme NF NE14053 Doublement d'isolation des fils électrique Isolation renforcée ou la séparation des circuits