

Liste des figures

Figure I- 1: Type de maintenance	7
Figure I- 2: Représentation des actions de la maintenance préventive.....	8
Figure I- 3: Représentation des actions de maintenance corrective	10
Figure II- 1 : Courbe de baignoire	19
Figure II- 2: l'organigramme de MBF.....	22
Figure II- 3 : modes de la défaillance	26
Figure II- 4: programme de maintenance dynamique	31
Figure III- 1 : Déroulement de l'AMDEC [1].....	38
Figure III- 2: Le compresseur ATLAS COPCO CREPELLE.....	47
Figure III- 3: cycle de compression du compresseur ATLAS COPCO CREPELLE	50
Figure III- 4. : Fonctionnement du compresseur ATLAS.....	51
Figure III- 5: Bâti	52
Figure III- 6: volant d'inertie et moteur électrique	52
Figure III- 7: Le séparateur	55
Figure III- 8: Le réfrigérant.....	56
Figure III- 9 : Tour de refroidissement.....	56
Figure III- 10: Sécheur d'humidité	56
Figure IV- 1 : Organigramme de l'analyse fonctionnelle [13]	60
Figure IV- 2 : Décomposition des dispositifs du compresseur.....	61
Figure IV- 3 :Identification des fonctions du compresseur.....	65
Figure IV- 4: Variation de l'indice de criticité de la partie mécanique du compresseur Atlas Copco crêpelle.....	70
Figure IV- 5: Variation de l'indice de criticité du premier étage du compresseur Atlas Copco crêpelle ...	77