

CHAPITRE I

Figure 1 Les méthodes de maintenance	5
Figure 2 Répartition des opérations de maintenance	5
Figure 3 Schéma de principe de transfert d'un ballon à un autre	13
Figure 4 La pompe centrifuge	16
Figure 5 Le fluide s'écoule dans le vide	18
Figure 6 Action des pompes rotatives	18
Figure 7 Pompe à engrenage externe	19
Figure 8 Pompe axiale	19
Figure 9 Pompe à ailettes	20
Figure 10 Principe de la pompe à ailettes	20
Figure 11 Pompe à lobe	21
Figure 12 Pompes à piston radiaux	21
Figure 13 pompe à piston axiaux	22

CHAPITRE II

Figure 14 Représentation graphique de la pression (pompe volumétrique et centrifuge)	25
Figure 15 Dégradations typiques sur les pompes volumétriques	27
Figure 16 Pièges de cavitation	29
Figure 17 Système de lubrification	36
Figure 18 Différence de pression hauteur de liquide	37
Figure 19 La charge entre deux points reste constante	38
Figure 20 Perte de charge en fonction du débit volumique	39
Figure 21 Exemple d'un calcul de la différence de charge	40
Figure 22 Exemple d'un calcul de la différence de charge	40
Figure 23 Courbe d'un réseau	41

CHAPITRE III

Figure 24 Position et rôle des pompes 07 PM 00011A/B/C	47
Figure 25 Arbre de la pompe	49
Figure 26 Impulseur de la pompe	49
Figure 27 Diffuseurs de la pompe	50
Figure 28 Conduit d'amenée de la pompe	50
Figure 29 Garniture mécanique de la pompe	50
Figure 30 Les paliers de la pompe	51
