

Listes des figures

Chapitre I

Figure I.1 :	Système de forage classique.....	4
Figure I.2 :	Le mât.....	5
Figure I.3 :	Le moufle fixe.....	6
Figure I.4 :	Le moufle mobile.....	6
Figure I.5 :	Le treuil.....	7
Figure I.6 :	Table de rotation.....	8
Figure I.7 :	Le top drive.....	8
Figure I.8 :	La pompe à boue.....	10
Figure I.9 :	Le circuit de la boue.....	11
Figure I.10 :	La tête d'injection.....	11
Figure I.11 :	Tamis vibrants.....	12
Figure I.12 :	Séparateur boue-gaz.....	12
Figure I.13 :	Moteurs diesel.....	13
Figure I.14 :	La transmission électrique.....	13
Figure I.15 :	La transmission mécanique.....	13
Figure I.16 :	L'obturateur.....	14
Figure I.17 :	Le manifold.....	16
Figure I.18 :	Les tiges de forage.....	17
Figure I.19 :	L'outil de forage.....	17
Figure I.20 :	Matériels annexes de levage.....	18

Chapitre II

Figure II.1 :	Module accumulateur.....	20
Figure II.2 :	Schéma du module accumulateur KOOMEY.....	21
Figure II.3 :	Schéma d'une bouteille de l'accumulateur.....	24
Figure II.4 :	Module de pompage pneumatique.....	26
Figure II.5 :	Module de pompage électrique.....	26
Figure II.6 :	Collecteurs de contrôle hydraulique.....	27
Figure II.7 :	Module d'interface.....	28

Figure II.8 :	Panneau de commande du foreur.....	29
Chapitre III		
Figure III.1 :	Bouteilles de stockage d'huile sous pression.....	35
Figure III.2 :	Description d'une vessie.....	38
Figure III.3 :	Soupapes de sécurité.....	40
Figure III.4 :	Module de pompage pneumatique.....	40
Figure III.5 :	Module de pompage électrique.....	42

Liste des Tableaux

Tableau III.1	La Gamme de maintenance du réservoir.....	39
Tableau III.2	Programme d'entretien de l'unité de commande.....	46