

Sommaire :

Chapitre I : présentation de la structure

Introduction général	2
I.1. Présentation générale	4
I.1.1.Situation géographique	5
I.1.2.Historique	5
I.1.3.Développement	5
I.2. La réinjection de gaz sec à HASSI R'MEL	6
I.3. Organigramme de la structure	6
I.4. Description général des installations	11
I.4.1. Unité de traitement de brut et de gaz CP/ONR	11
I.4.2. Unité de compression	12
I.4.3. Données techniques	15
I.4.4.Unité d'extraction du GPL	15

Chapitre II : Généralité sur la maintenance existant
--

II.1. INTRODUCTION	20
II.2. GÉNÉRALITÉS SUR LA MAINTENANCE	20
II.2.1. Définitions	20
II.2.2. Objectifs de la fonction maintenance	20
II.2.3. Les missions principales de la fonction maintenance	21
II.2.4. Activités de la fonction maintenance	21
II.2.5. Les différentes formes de maintenance	21
II.2.5.1. Maintenance préventive.....	22
II.2.5.2. La maintenance corrective.....	23

II.2.5.3. Autres termes non normalisés caractérisant des formes de maintenance...	24
II.2.6. Les cinq niveaux de maintenance.....	24
II.2.7.Périmètre des biens maintenus par le service.....	25
II.3. PRÉSENTATION DE LA MAINTENANCE EXISTANTE	26
II.3.1. L'organisation interne de département maintenance à la société.....	26
II.3.1.1 Le rôle du service méthode dans le département maintenance CP/ONR..	26
II.3.1.2 Le rôle des autres fonctions	27
II.3.2 Structure de département maintenance dans le CP/ONR	28
II.4. Etude De Cas Sur Le Service Mécanique	28
II.4.1. La relation de la fonction maintenance avec les autres services de la société.....	29
II.5.Conclusion	30

<p>Chapitre III : ANALYSE PAR LA METHODE DE LA VINA AU NIVEAU DE LA CP/ONR</p>
--

III.1. INTRODUCTION	32
III.2. GÉNÉRALITÉS SUR L'AUDIT DE LA MAINTENANCE	32
III.2.1. Définition de l'audit	32
III.2.2. Les type de l'audit	32
III.2.3. Caractéristiques de l'audit	33
III.3. AUDIT DE MAINTENANCE	34
III.3.1. Définition	34
III.3.2. Bref historique de l'audit de la maintenance	34

III.3.3. Différentes méthodes de l’audit de maintenance	34
III .4. EVALUATION DE LA POLITIQUE DE MAINTENANCE EXISTANTE DANS SONATRACH CP/ONR	36
III.4.1. Démarche de la méthode de LAVINA	36
III.4.2. Grilles d’évaluation complète des pratiques de la maintenance.....	38
III.4.3. Analyse des résultats obtenus	47
III.5.Schéma radar	48
III.6. LES CAUSES DES FAIBLES RUBRIQUENT.....	49
III.7.PROPOSITIONS ET RECOMMANDATIONS.....	52
III.8.Conclusion	53

Chapitre IV : ANALYSE DE LA MACHINE CRITIQUE PAR L’OUTILAMDC
--

IV.1. INTRODUCTION	56
IV.2. ETUDE TECHNIQUE DE LA MACHINE CRITIQUE	56
IV.2.1. Présentation de l’outil AMDEC	56
IV.2.2. AMDEC machine	58
IV.3. L’analyse AMDEC de la machine critique	59
IV.4. CONCLUSION	75