

# SOMMAIRE

**Table des matières**

**Liste des abréviations**

**Liste des tableaux**

**Liste des figures**

**Liste des annexes**

**Introduction générale..... 01**

## **Chapitre I : Présentation de l'entreprise ALFET**

I.1. Introduction ..... 02

I.2. Présentation du lieu de stage ..... 02

II.2.1 Introduction ..... 02

II.2.2. Présentation d'entreprise TRANSOLB ..... 02

II.2.3.Groupe de FONDAL ..... 03

II.2.4. La filiale d'ALFET ..... 05

## **Chapitre II : La maintenance au niveau de l'entreprise ALFET**

II.1. Introduction..... 16

II.2. La maintenance ..... 16

II.2.1. Définition de la maintenance ..... 16

II.2.2. Les objectifs de la fonction maintenance ..... 16

II.2.3. Activités de la fonction maintenance..... 17

II.2.4. Différents types de maintenance ..... 18

II.2.5. Les niveaux de la maintenance..... 20

II.2.6. Rôles de la fonction maintenance dans l'entreprise ..... 20

II.2.7. Mise en situation de la fonction maintenance dans une entreprise ..... 21

II.2.8. domaine d'action du service maintenance ..... 22

II.2.9. Les hommes de maintenance ..... 23

II.2.10. Stratégies de la fonction maintenance ..... 23

II.2.11. Les outils de maintenance ..... 24

II.2.12. Le Plan de Maintenance Préventive (PMP) .....	30
II.3. Service maintenance de l'unité fonderie acier .....	31
II.3.1. Structure et Organisation .....	31
II.3.2. La communication du personnel du service maintenance .....	32
II.3.3. Qualification du personnel du service maintenance .....	33
II.3.4. Méthode de travail actuelle .....	34

### **Chapitre III : Etude technique de la machine critique**

III.1. Introduction.....	38
III.2. Analyse PARETO de l'installation critique « atelier de l'acier ».....	38
III.3. L'analyse AMDEC de la machine critique.....	39
III.3.1. Etape initialisation .....	39
III.3.2. Etape décomposition fonctionnelle du four .....	42
III.3.3. Etape Analyse AMDEC de la machine .....	49
III.3.4. Etape Synthèse de l'analyse AMDEC .....	58

<b>Conclusion générale .....</b>	<b>61</b>
----------------------------------	-----------

<b>Bibliographie .....</b>	<b>62</b>
----------------------------	-----------

<b>Annexes .....</b>	<b>64</b>
----------------------	-----------