

REMERCIEMENTS	
DEDICACE	
LISTE DES ABREVIATIONS	
LISTE DES FIGURES	
LISTE DES TABLEAUX	
SOMMAIRE	
INTRODUCTION GENERALE.....	1
CHAPITRE 01 : Présentation de l'entreprise	
1.1. PRESENTATION DE L'ENTREPRISE SPRK	2
1.2. HISTORIQUE.....	2
1.3. PRODUCTION	2
1.4. STRUCTURE ORGANISATIONNELLE.....	3
1.5. PROCEDE DE FABRICATION DE LA BRIQUE.....	4
1.5.1. Procédés de fabrication de la terre cuite.....	4
1.5.2. L'extraction d'argile	5
1.5.3. Façonnage	5
1.5.4. Séchage.....	5
1.5.5. La cuisson	6
1.5.6. Dépilage.....	6
1.5.7. Emballage.....	6
1.6. SERVICE MAINTENANCE DE LA SPRK.....	7
1.6.1. Organisation.....	7
1.6.2. Méthode de travail actuelle.....	8
1.6.3. Démarches de déclanchement des opérations de maintenance.....	9
1.6.4. Processus des opérations de maintenance actuelle.....	11
CHAPITRE 02 : Analyse AMDEC	
2.1. DEFINITION.....	13
2.2. DOMAINES D'UTILISATION.....	13
2.3. HISTORIQUE.....	13
2.4. BUT DE L'AMDEC.....	14
2.4.1. Recensement et définition des fonctions	14
2.4.2. Analyse des défaillances.....	15
2.5. TYPES D'AMDEC.....	15
2.5.1. AMDEC-Produit	15
2.5.2. AMDEC-Proces.....	15

2.5.3. AMDEC-Moyen de production.....	15
2.6. METHODE AMDEC	17
2.6.1. Principes de la méthode AMDE.....	17
2.6.2 .Définition des actions correctives.....	19
2.7. AMDEC MACHINE.....	19
2.7.1. Définition.....	19
2.7.2. Principe de base de l'AMDEC machine.....	20
2.8. DEMARCHE PRATIQUE DE L'AMDEC MACHINE.....	21
2.9. LE MOUILLEUR MELANGEUR.....	22
2.9.1. Informations sur la machine.....	22
2.9.2. Dispositif de maintenance ordinaire.....	23
CHAPITRE 03 : Application de l'AMDEC machine	
3.1. INTRODUCTION.....	25
3.1.1. Initialisation.....	25
3.1.2. Structure de la machine.....	25
3.1.3. Description technique.....	26
3.4. Objectifs à atteindre.....	27
3.4.1. Décomposition fonctionnelle.....	27
3.4.2. Dispositif de mouillage.....	29
3.4.3. Dispositif de mélange.....	29
3.4.4. Diagramme des inter-acteurs de la machine.....	29
3.4.5. Identification des fonctions des organes.....	30
3.5. MODES DE DEFAILLANCES.....	31
3.5.1. Calcul de la criticité.....	32
3.5.2. Proposition d'actions correctives.....	33
3.5.3. Classification des éléments suivant leurs criticités.....	35
3.6. SYNTHESE.....	36
CONCLUSION.....	37
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES.....	38