



République Algérienne démocratique et populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Scientifique
Université Salah Bounider -Constantine 3-
Faculté d'Architecture et d'Urbanisme
Département de management de projets



**MEMOIRE DE FIN DE CYCLE :
RESTITUTION ET SIMULATION
D'UNE OPÉRATION DE
CONSTRUCTION : USINE DE
PRODUCTION ET STOCKAGE
D'INSULINE EN CARTOUCHES.**

Réalisé par :

Satour Nousseiba

Dirigé par :

Mme SAIGHI Ouafa.

Année universitaire : 2016/2017.

Table des matières

Introduction :	4
PREMIERE PARTIE : APPROCHE THEMATIQUE.	6
Chapitre I : La santé.	6
1-1- Le système de la santé :	6
1-2- Définition de la santé :	6
1-3- Le rôle de la santé :	6
Chapitre II : La santé en Algérie.	7
2-1- Le secteur de santé en Algérie.....	7
2-2- Historique:	8
2-3- Organisation du système de santé en Algérie.	10
2-4- La santé dans la wilaya de Constantine.	12
Chapitre III : L'industrie pharmaceutique :	13
3-1- L'industrie pharmaceutique :	13
3-2- L'industrie pharmaceutique à Constantine :	14
3-3- Sidal :	16
3-4- L'insuline :	17
3-5- Les usines des antidiabétiques en Algérie :	18
DEUXIEME PARTIE : LE PROJET REÉL	21
1- Présentation du projet :	21
1-1- Petite présentation :	21
1-2- Fiche technique de projet :	21
1-3- Identification des intervenants :	21
1-4- Les lois concernant les usines :	23
2- Analyse de projet :	23
2-1- Analyse du projet sur le plan architectural :	24
2-1-1- Situation géographique :	24
2-1-2- Choix de terrain :	26
2-1-3- Etude géotechnique:	26
2-1-4- Documents graphiques :	28
2-1-5- Programme spatial et surfacique :	34
2-1-6- Système constructif :	35
2-1-7- Matériaux de construction :	35
2-1-8- Critiques :	35
2-2- Analyse du projet sur le plan technique :	36
2-2-1- Plan d'installation du chantier :	36
2-2-2- Analyse de chantier :	36

2-2-3-	les ressources humaines et matérielles :	43
2-2-4-	Planning initial :	44
2-2-5-	Nouveau Planning : (03/12/2016).....	44
2-2-6-	Tableau explicitant la différence entre le taux d'avancement réel et le prévisionnel :	45
2-2-7-	Visualisation de la différence entre le taux d'avancement réel et prévisionnel : ...	45
2-2-8-	Etat d'avancement :	46
2-2-9-	Attachements et Situations :	47
2-2-10-	Avancement des travaux en photos :	49
2-2-11-	Critiques :	52
2-3-	Analyse du projet sur le plan gestion de projet :	53
2-3-1.	Cycle de vie de projet théorique :	53
2-3-2.	Cycle de vie de projet adapté selon le projet réel :	53
2-3-3.	Axe temporel :	54
2-3-4.	Critiques:	63
2-3-5.	Synthèse :	63
TROISIEME PARTIE : SIMULATION DE PROJET		65
Introduction :		65
Chapitre1 : Synthèse du projet		67
1-	Les anomalies observées sur les 3 plans :	67
2-	Les solutions proposées sur les 3 plans :	69
Chapitre 2 : Présentation du projet simulé.....		70
1-	Objectifs de projet :	70
2-	Fiche technique :	70
3-	Présentation des intervenants :	70
4-	Les cartes de visite des intervenants :	71
Chapitre 3 : démarches projet.....		73
1-	Cycle de vie	73
2-	Tableau de bord	73
3-	Axe temporel général :	80
4-	Phase lancement	82
Synthèse :		88
5-	Phase étude et conception.....	89
Synthèse.....		95
6-	Phase réalisation	95
Synthèse :		104
7-	Phase utilisation (Réception).....	104

Synthèse :	107
Chapitre 4 : Métré et planning.....	108
1- Présentation de la surface à calculer :.....	108
2- Méthodes de calcul :.....	109
3- Principes de calcul de planning :	114
Conclusion.....	116
ANNEXES	117