

# *Liste des tableaux*

## **Chapitre I : INTRODUCTION**

Tableau I.1 :Les déformations limites du pivot.....	11
---	----

## **Chapitre II : Pré dimensionnement des éléments structuraux**

Tableau II.1 :Tableau présente la loi dégression de la surcharge.....	18
Tableau II.2 :Tableau récapitulatif des sections des poteaux par.....	22
Tableau II.3 :Récapitulatif des dimensions des différents éléments porteurs.....	23

## **Chapitre III :Etude des planchers**

Tableau III.1 : Récapitulatif des résultats obtenus.....	39
Tableau III.2 : Récapitulatif des résultats obtenus.....	53
Tableau III.3 : Résume le ferrailage des poutrelles.....	64

## **Chapitre IV : les éléments non structuraux**

Tableau IV.1 : Charges et surcharge du volée de l'escalier (type 1).....	84
Tableau IV.2 : charges et surcharge du palier de l'escalier (type1).....	85
Tableau IV.3 : Vérification des différentes conditions (poutre palière).....	91
Tableau IV.4 : Vérification des différentes conditions (volée 2).....	97
Tableau IV.5 : Vérification des différentes conditions (console).....	99
Tableau IV.6 : Poids mort de l'ascenseur.....	103
Tableau IV.7 : Les résultats des moments isostatiques des rectangles.....	106
Tableau IV. 8: Les résultats des moments isostatiques des rectangles.....	110

## **Chapitre V : étude sismique**

Tableau V.1 : Facteur de qualité.....	120
Tableau V.2: Poids de la structure .....	121
Tableau V.3 : Valeurs de la force sismique totale.....	121
Tableau V.4 : facteur de participation massique.....	122
Tableau V.5 : les déplacements latéraux inter-étage.....	123
Tableau V.6 : vérifications des déplacements latéraux inter-étage.....	124
Tableau V.7 : Justification Vis A Vis De l'effet P- $\Delta$ (sens x).....	124
Tableau V.8 : Justification Vis A Vis De l'effet P- $\Delta$ (sens y).....	125
Tableau V.9:l'excentricité accidentelle.....	126

## **Chapitre VI : Etude au vent**

Tableau VI.1 : Valeur de la pression dynamique de référence .....	128
Tableau VI.2 : Définition de la catégorie du terrain.....	128
Tableau VI.3 :Tableau résume les valeurs de la pression dynamique.....	130
Tableau VI.4 : Valeurs des coefficients de pression extérieurs .....	131
Tableau VI.4 : Calcul des forces horizontales du vent Direction V1 et V2 .....	132

## **Chapitre VII : Ferrailage des portiques**

Tableau VII.1 : Moments max des Poutres principales .....	135
Tableau VII.2 : Moments max des poutres secondaires .....	135
Tableau VII.3 : Récapitulation du ferrailage des poutres principales.....	138
Tableau VII.4 : Récapitulation du ferrailage des poutres secondaires.....	138
Tableau VII.5:Ferrailage des poutres principales .....	145
Tableau VII.6 :Ferrailage des poutres secondaires .....	146
Tableau VII.7 :Récapitulation du ferrailage des poteaux.....	153
Tableau VII.8 :Ferrailages des poteaux.....	154

## **Chapitre IX : Etude d'infrastructure**

Tableau IX.1 : Les moments fléchissant suivant les 2 sens.....	165
Tableau IX.2 :Ferrailage de la poutre sur appui suivant le sens longitudinale.....	167
Tableau IX.3 :Ferrailage de la poutre sur appui suivant le sens transversale.....	168