

# *Liste des tableaux*

## **Chapitre I : Présentation de l'ouvrage**

Tableau I-1- Caractéristiques géométriques.....	2
Tableau I-2- Dosage et composition du béton.....	6
Tableau I-3- Caractéristiques des aciers utilisés.....	10
Tableau I-4 : Règle des trois pivots.....	13

## **Chapitre II : Pré dimensionnement des éléments de la structure**

Tableau II -1. Calcul de l'effort normal.....	24
---	----

## **Chapitre III : Ferrailage des éléments non porteurs**

Tableau III-1 : Descente des charges de la volée.....	49
Tableau III-2 : La Descente de la charge du palier.....	50
Tableau III-3 : Ferrailage de l'escalier.....	55
Tableau III-4 : Ferrailage de la poutre palière.....	58
Tableau III-5: Résumé les moments isostatiques des rectangles.....	65
Tableau III-6: Résumé les moments isostatiques des rectangles.....	70

## **Chapitre IV : Etude sismique et vent**

Tableau IV.1 : Coefficient d'accélération de zone.....	91
Tableau IV.2 : Pénalité à retenir pour le critère de qualité.....	91
Tableau IV.3 : Coefficient de pondération.....	92
Tableau IV.4 : Pourcentage d'amortissement critique.....	93
Tableau IV .5 : les déplacements relatifs aux différents niveaux dans les deux sens.....	96
Tableau IV -6 : Vérification de l'effet P- $\Delta$ (x-x).....	97
Tableau IV -7 : Valeur de la pression dynamique de référence.....	99
Tableau IV -8: Définition de la catégorie du terrain.....	99
Tableau IV -9 : Tableau résume les valeurs de la pression dynamique.....	101
Tableau IV-10 : Calcul des forces horizontales du vent Direction $V_1$ et $V_2$ .....	104

## **Chapitre V : étude des portiques**

Tableau V.1 : le tableau suivant donne les sections min et max.....	107
Tableau V.2 : Les Sollicitation des poteaux.....	108
Tableau V.3 : Tableau de ferrailage des poteaux.....	110
Tableau V.4 : le tableau suivant donne les sections min et max des poutres secondaire.....	115
Tableau V. 5 : le tableau suivant donne les sections min et max des poutres principales.....	115
Tableau V.6 : représente le ferrailage en appuis du plancher R.D.C.....	116
Tableau V.7 : représente le ferrailage en traves du plancher R.D.C.....	116
Tableau V.8 : tableau récapitulatif des ferrailages des poutres.....	120

## **Chapitre VI : Etude des voiles périphériques et fondations**

Tableau VI.1 : Les moments fléchissant suivant les 2 sens.....	140
Tableau VI.2 : Ferrailage de la poutre sur appui suivant le sens longitudinal.....	143
Tableau VI.3 : Ferrailage de la poutre sur appui suivant le sens transversal.....	144

## **Chapitre VII : Vérification de la ductilité des poteaux et des poutres.**

Tableau VII 7.1 : Facteur de ductilité $\mu_{\phi}$ .....	159
---	-----