

# Liste des tableaux

## Chapitre I : Présentation de l'ouvrage et hypothèses de calcul

## Chapitre II : Pré-dimensionnement et descente de charges

Tab. II 1 Charges et surcharge du porte à faux (terrasse) .....	14
Tab. II 2 Charges et surcharge des étages courants.....	14
Tab. II 3 Charges et surcharge du mur extérieure .....	15
Tab. II 4 Dégression en fonction du nombre d'étage. ....	16
Tab. II 5 Choix des sections des poteaux.....	19
Tab. II 6 Sections des poteaux, poutres et épaisseur des voiles .....	20

## Chapitre III : Calcul des planchers

Tab. III 1 Résultats obtenus R.D.C 7ème étages.....	35
Tab. III 2 Résultats obtenus R.D.C 7ème étages.....	52

## Chapitre IV : Ferrailage des éléments non porteurs

Tab. IV 1 Descente de charge (volée) .....	78
Tab. IV 2 Descente de charge (palier) .....	79
Tab. IV 3 Effort tranchant et moment fléchissant(E.L.U) .....	82
Tab. IV 4 Effort tranchant et moment fléchissant(E.L.S).....	85
Tab. IV 5 Poids des composants de l'ascenseur.....	95
Tab. IV 6 Les résultats des moments isostatiques des rectangles (E.L.U). ....	100
Tab. IV 7 Les résultats des moments isostatiques des rectangles(E.L.S). ....	105

## Chapitre V : ETUDE SISMIQUE

Tab. V 1 Valeurs des pénalités $P_q$ .....	120
Tab. V 2 les déplacements latéraux inter-étage.....	123
Tab. V 3 vérifications des déplacements latéraux inter-étage.....	124
Tab. V 4 Justification Vis A Vis De l'effet P- $\Delta$ (sens x).....	124
Tab. V 5 Justification Vis A Vis De l'effet P- $\Delta$ (sens-y) .....	125

## **Chapitre VI : Etude des portiques**

Tab. VI 1 récapitulatif du ferrailage des différents niveaux .....	133
Tab. VI 2 récapitulatif du ferrailage des différents niveaux .....	133
Tab. VI 3 récapitulatif du ferrailage des différents niveaux .....	134
Tab. VI 4 récapitulatif du ferrailage des différents niveaux .....	134
Tab. VI 5 Armatures minimales et maximales pour les poteaux .....	138
Tab. VI 6 Sollicitations du premier genre.....	138
Tab. VI 7 Sollicitations du deuxième genre.....	139
Tab. VI 8 Ferrailage des poteaux .....	144

## **Chapitre VII : Calcul et ferrailage des voiles**

Tab. VII 1 Armatures minimales et maximales pour les poteaux .....	160
Tab. VII 2 Sollicitations du premier genre. ....	160
Tab. VII 3 Sollicitations du deuxième genre. ....	160
Tab. VII 4 Ferrailage de voile .....	163

## **Chapitre VIII : Etude de l'infrastructure**

Tab. VIII 1 Ferrailage de la poutre sur appui suivant le sens longitudinale. ....	173
Tab. VIII 2 Ferrailage de la poutre sur appui suivant le sens transversale. ....	173