

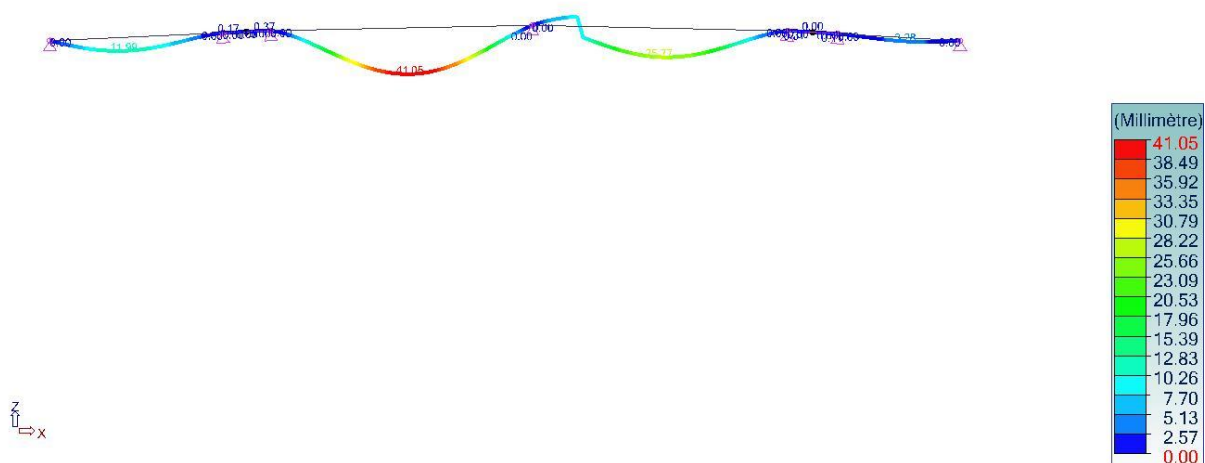
## ANNEXE B : SORTIES GRAPHIQUES

### Sommaire

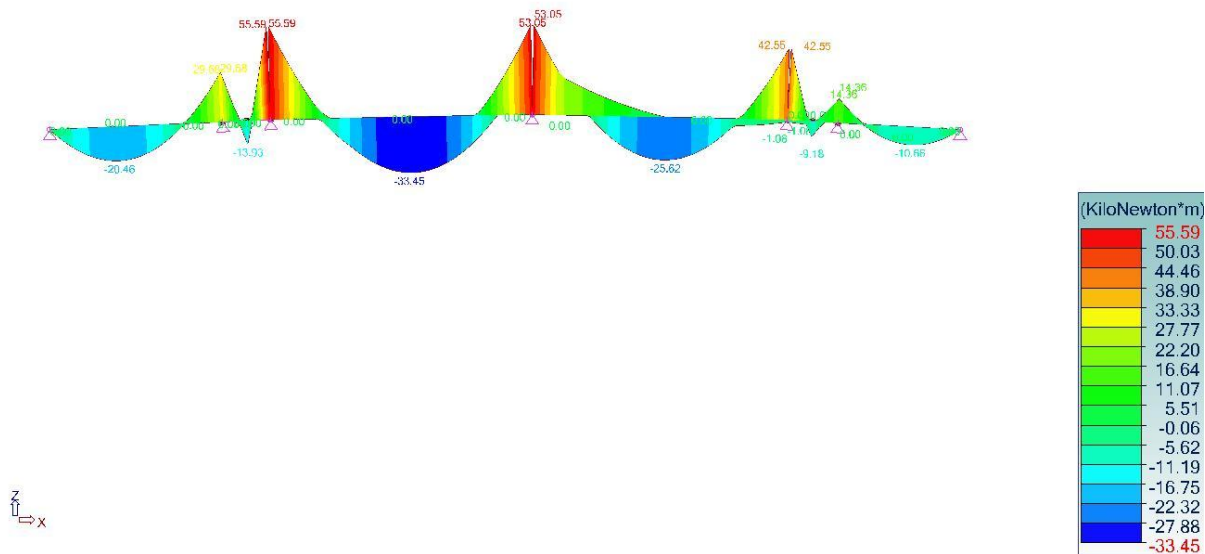
Annexe B : Sorties graphiques .....	19
I Enveloppe .....	20
II Combinaisons $q_k = 5.0 \text{ kN/m}^2$ (uniformément répartie) .....	22
III Combinaisons $q_k = 5.0 \text{ kN/m}^2$ (répartition damier) .....	25

# I ENVELOPPE

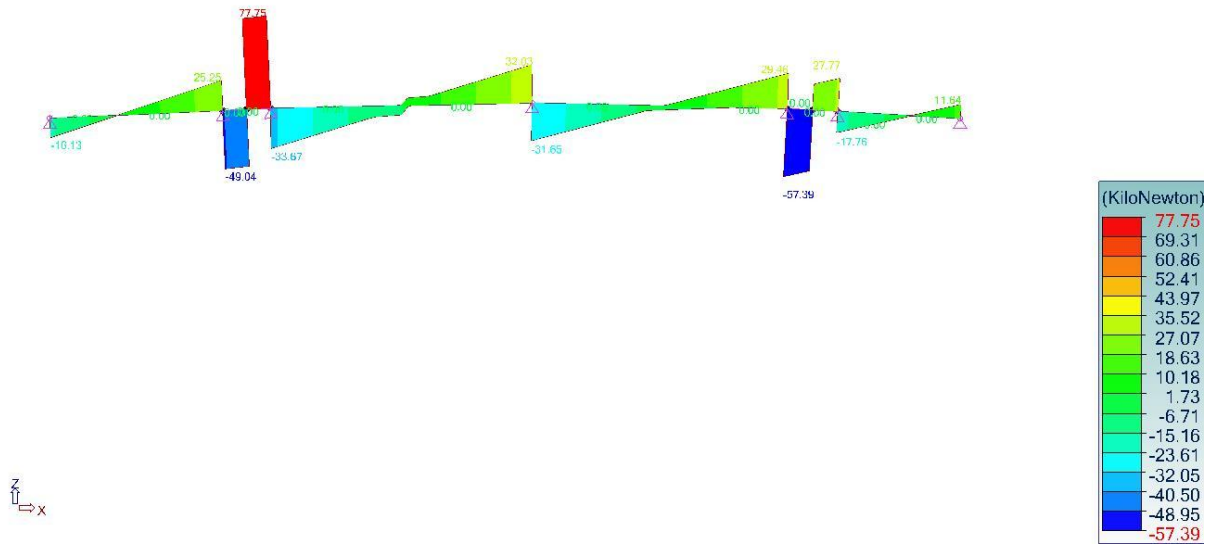
Vue de FACE  
Analyse : 101-109 (E: enveloppe graphique - MaxAbs)  
Faire : D Surfacique : D  
Axes locaux



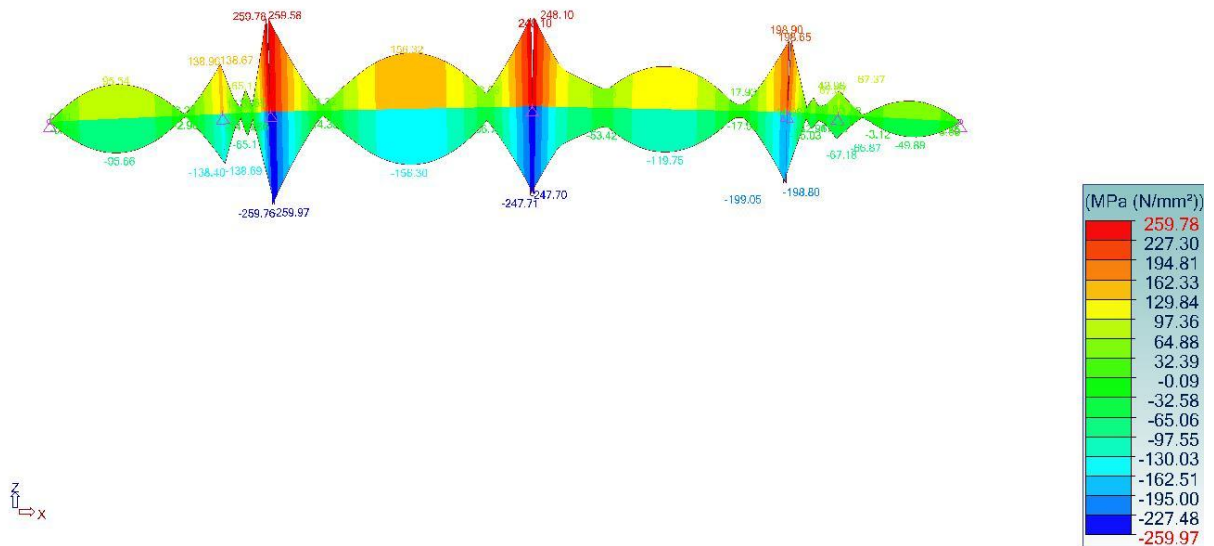
Vue de FACE  
Analyse : 101-113 (E: enveloppe graphique - MaxAbs)  
Faire : My  
Axes locaux



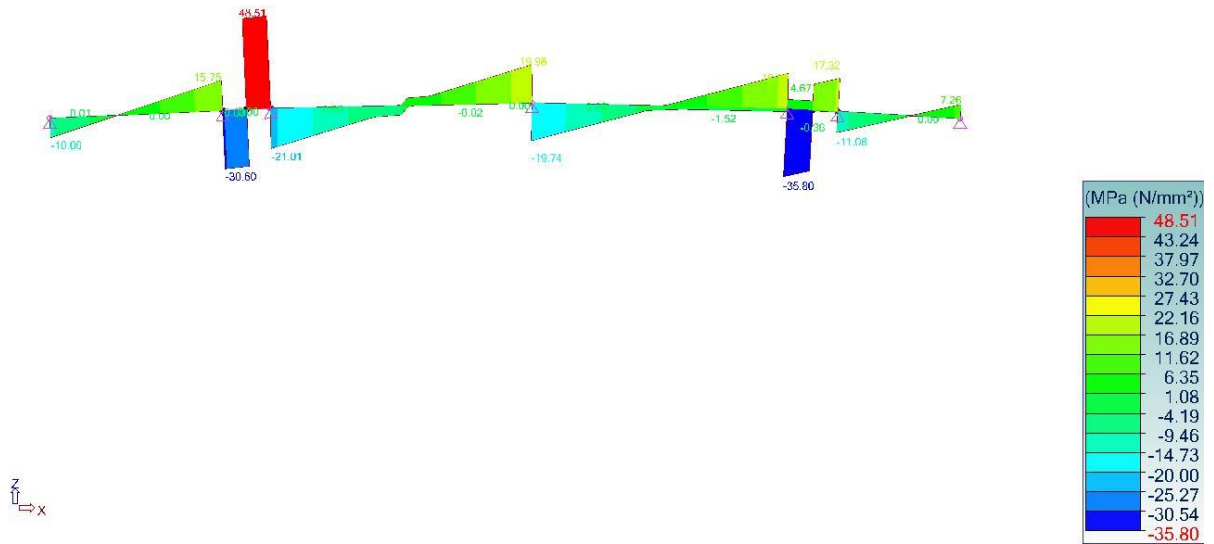
Vue de FACE  
Analyse : 101-113 (Enveloppe graphique - MaxAbs)  
Faire : Fz  
Axes locaux



Vue de FACE  
Analyse : 1-5, 101-113 (Enveloppe graphique - MaxAbs)  
Faire : Sxx  
Axes locaux

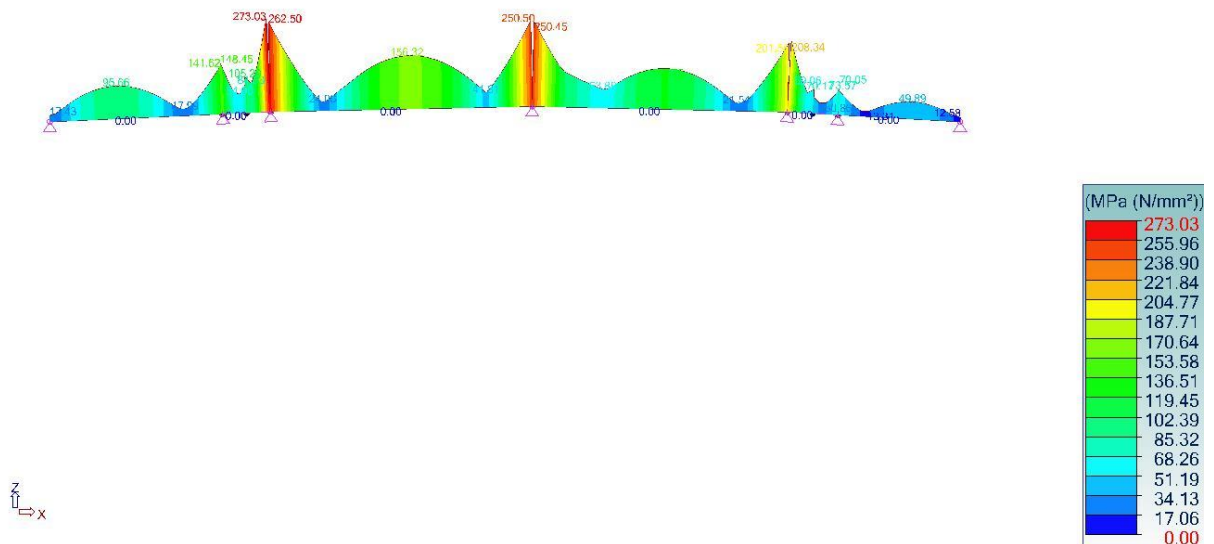


Vue de FACE  
Analyse : 1-5, 101-112 (Enveloppe graphique - MaxAbs)  
Faire : Sxz  
Axes locaux



10 Contraintes Sxz - 1-5, 101-113

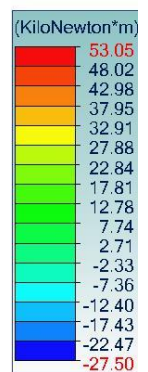
Vue de FACE  
Analyse : 1-5, 101-112 (Enveloppe graphique - MaxAbs)  
Faire : Sv  
Axes locaux



11 Contraintes Sv - 1-5, 101-113

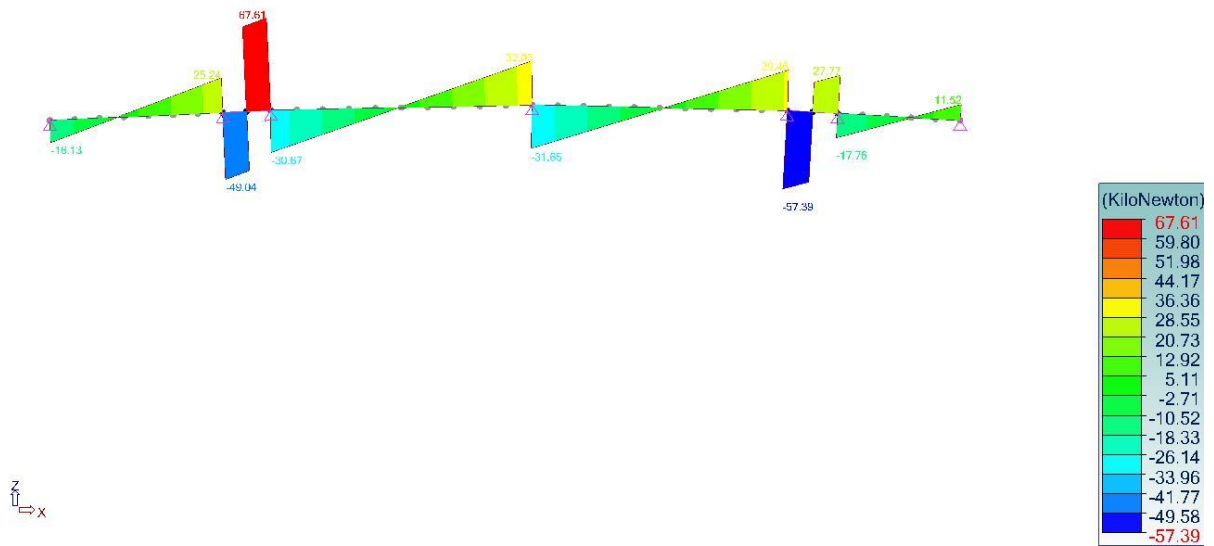
## II COMBINAISONS QFK = 5.0 kN/m² (UNIFORMEMENT REPARTIE)

12 Déplacements D D 106



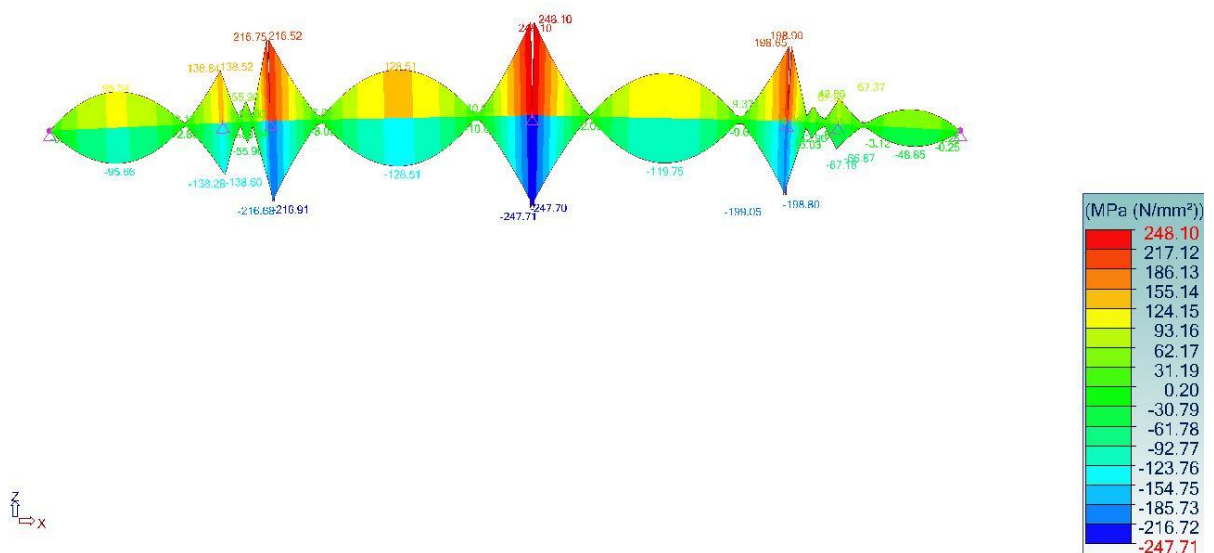
13 Efforts My - 110

Vue de FACE  
Analyse : 110 ( 1.35x(1 G)+1.35x2 q[k])  
F l'axe : Fz  
Axes locaux



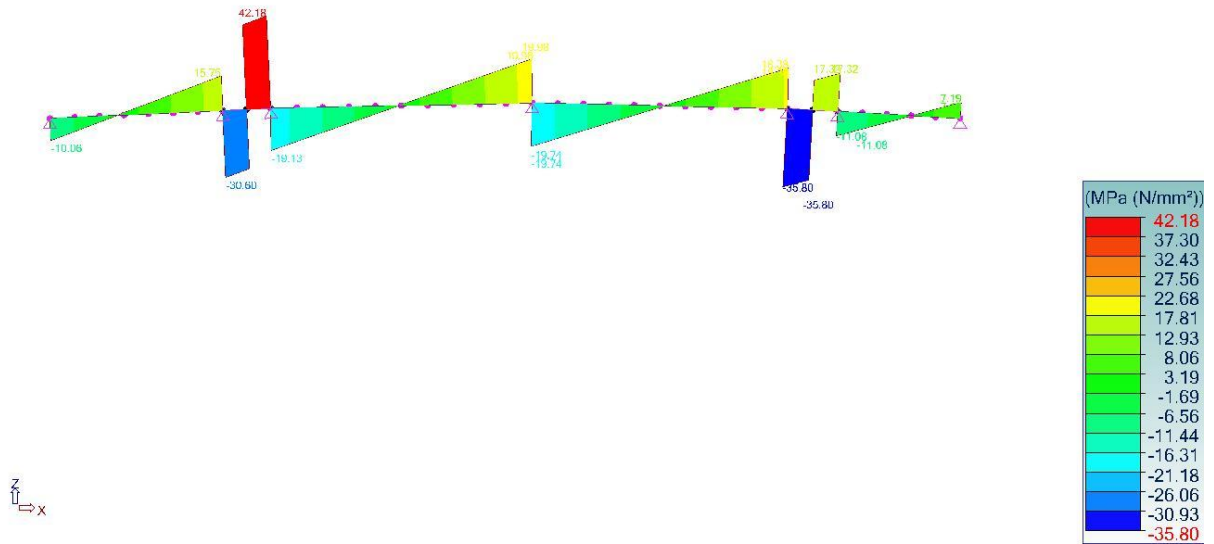
14 Efforts Fz - 110

Vue de FACE  
Analyse : 110 ( 1.35x(1 G)+1.35x2 q[k])  
F l'axe : Sxx  
Axes locaux

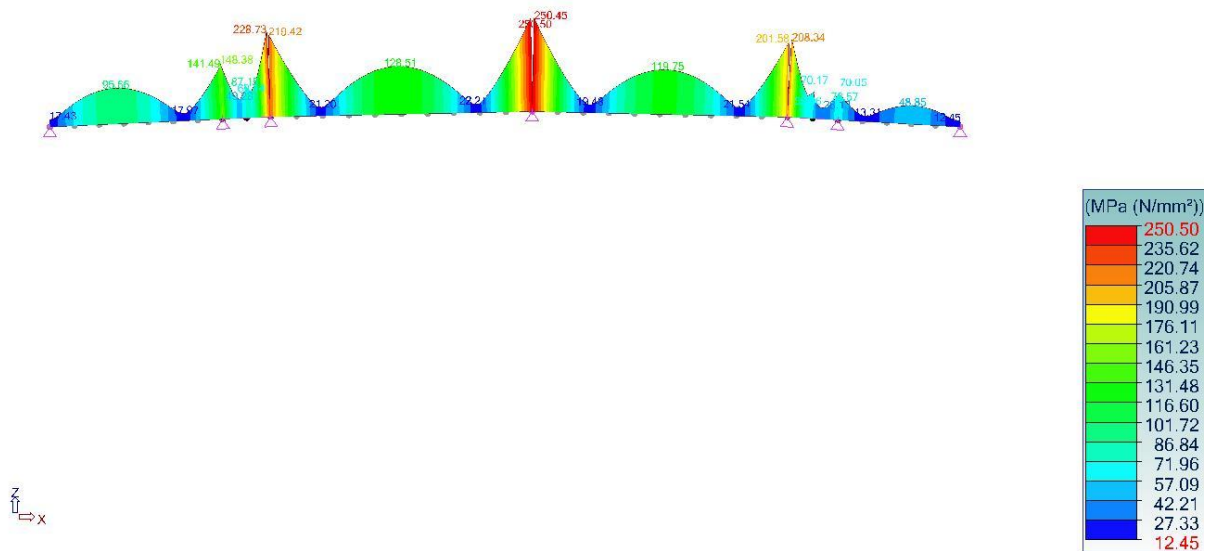


15 Contraintes Sxx - 110

Vue de FACE  
Analyse : 110 ( 1.35x(1 G)+1.35x2 q[k]) ;  
F lèvre : Sxz  
Axes locaux

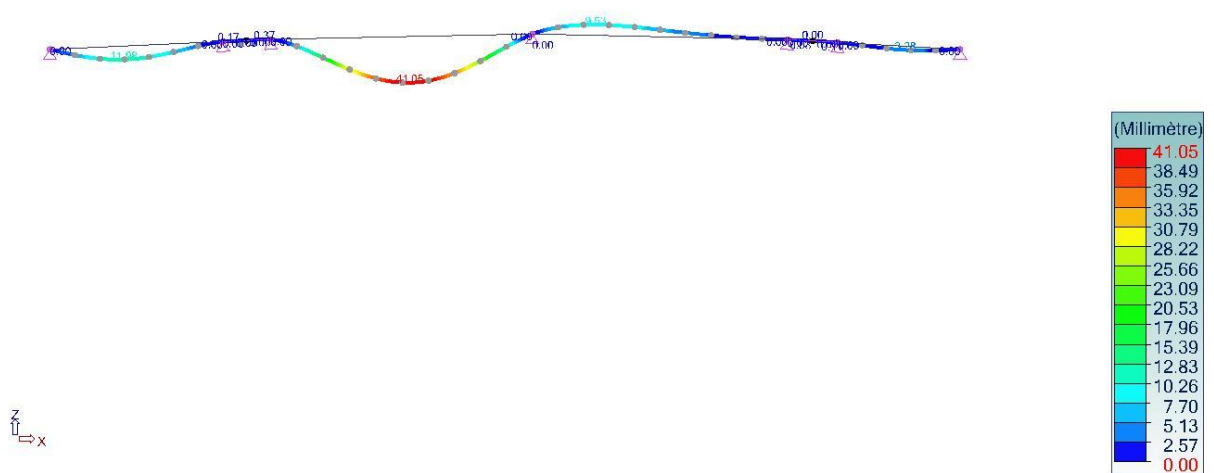
16 Contraintes  $S_{xz}$  - 110

Vue de FACE  
Analyse : 110 ( 1.35x(1 G)+1.35x2 q[k]) ;  
F lèvre : Sv  
Axes locaux

17 Contraintes  $S_v$  - 110

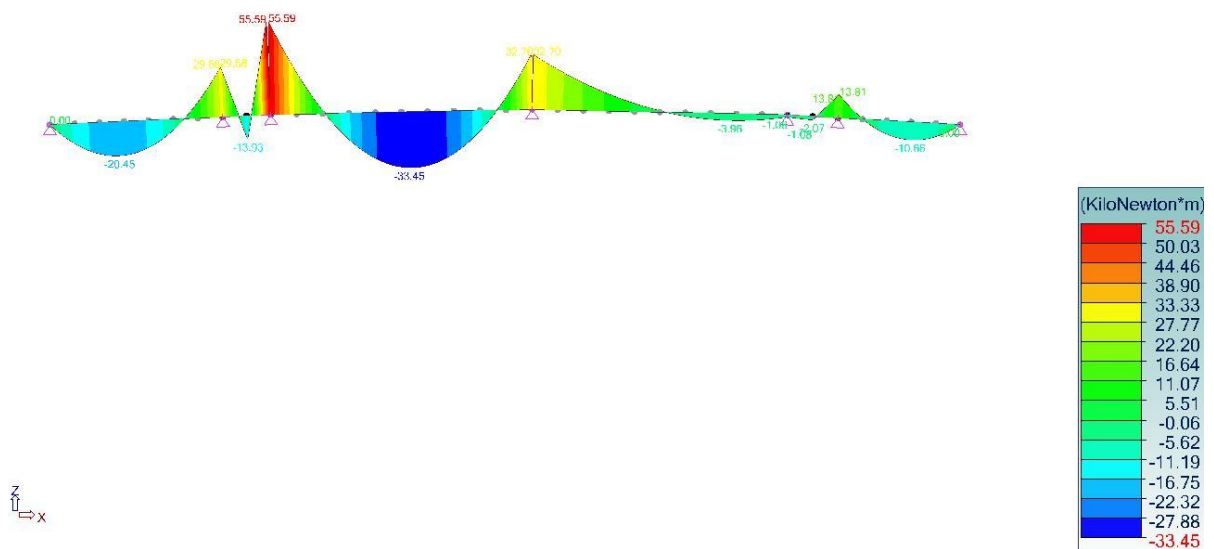
### III COMBINAISONS QFK = 5.0 kN/m<sup>2</sup> (REPARTITION DAMIER)

Vue de FACE  
Analyse : 107 (1x1) G(1x1) 3 q(k);  
Faire : D Surfacique : D  
Axes locaux



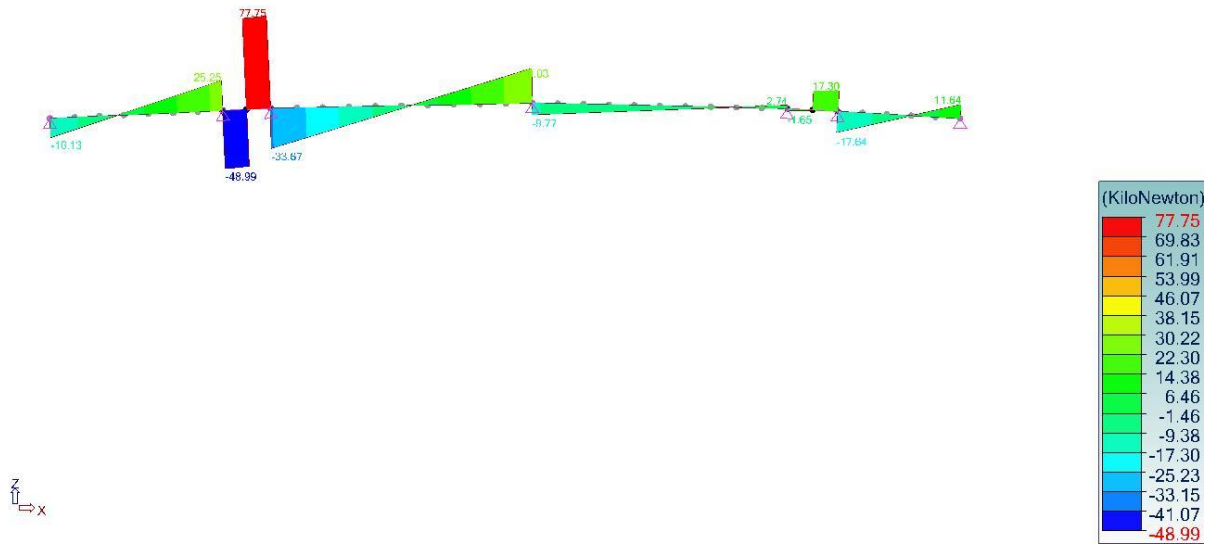
18 Déplacements D D 107

Vue de FACE  
Analyse : 111 (1.35x1) G(1.35x1) 3 q(k);  
Faire : My  
Axes locaux

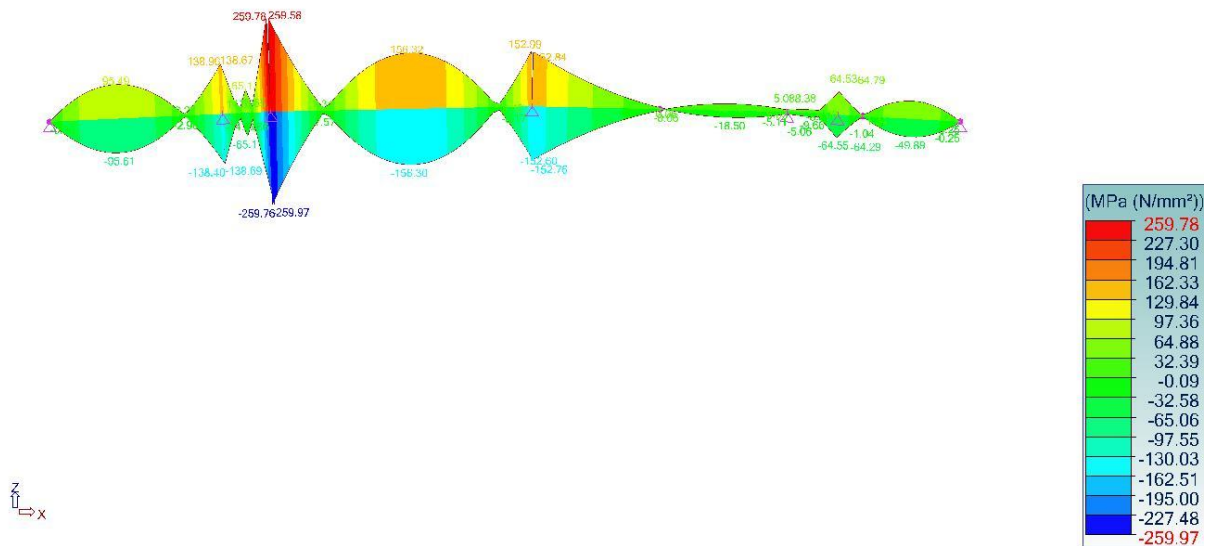


19 Efforts My - 111

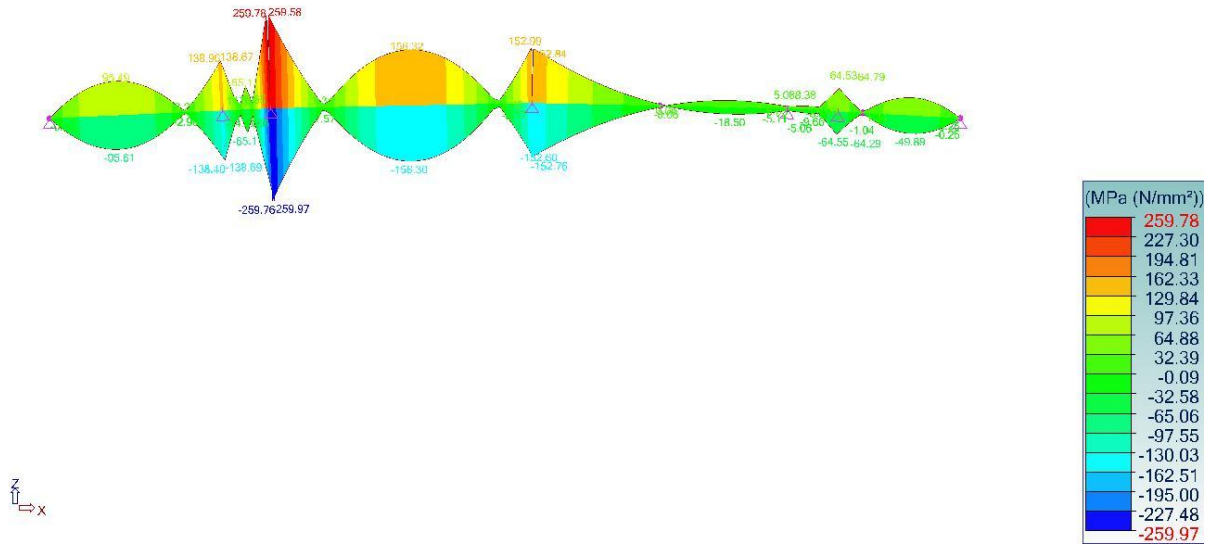
Vue de FACE  
Analyse : 111 : 1.35x(1 G)+1.35x(3 qk);  
F lèvre : Fz  
Axes locaux

20 Efforts  $F_z$  - 111

Vue de FACE  
Analyse : 111 : 1.35x(1 G)+1.35x(3 qk);  
F lèvre : Sxx  
Axes locaux

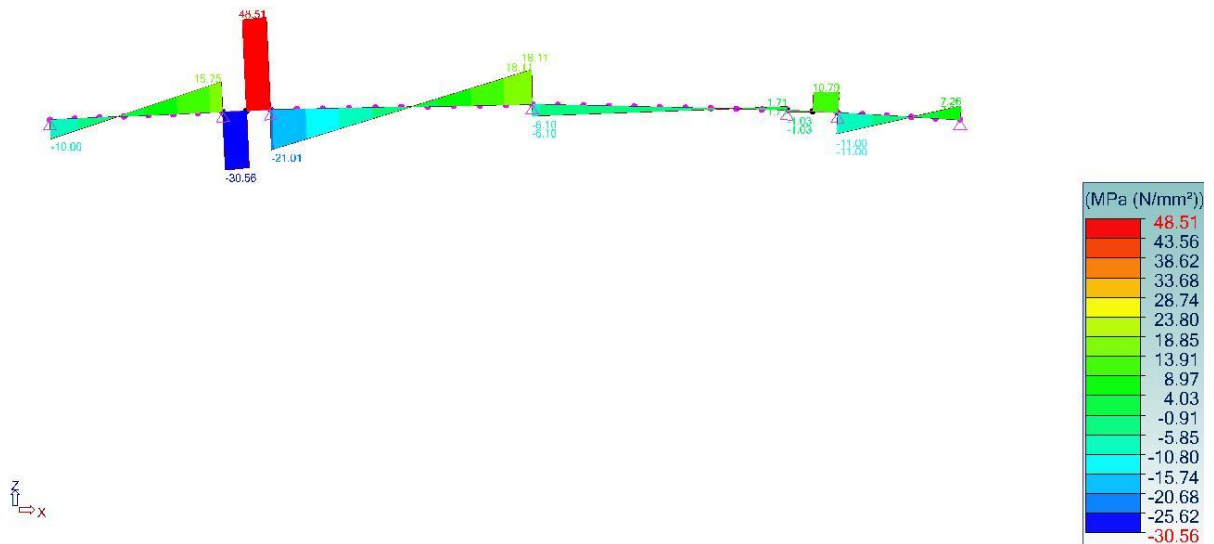
21 Contraintes  $S_{xx}$  - 111

Vue de FACE  
Analyse : 111 (1.35x1 G)+1.35x3 q[k];  
F lèvre : Sxx  
Axes locaux



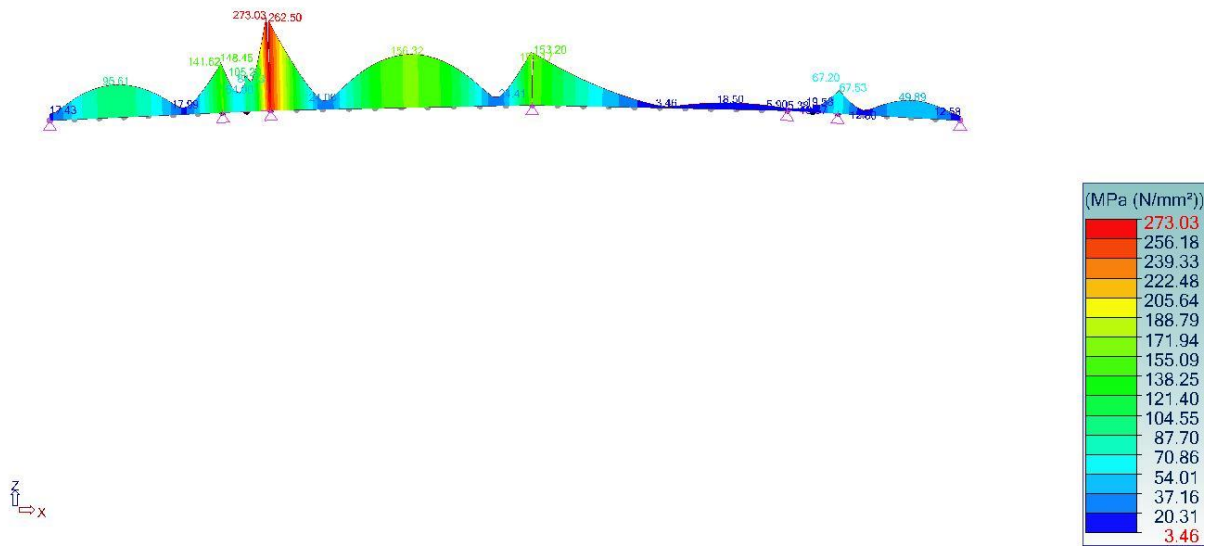
22 Contraintes Sxx - 111

Vue de FACE  
Analyse : 111 (1.35x1 G)+1.35x3 q[k];  
F lèvre : Sxz  
Axes locaux



23 Contraintes Sxz - 111

Vue de FACE  
Analyse : 111 (1.35x[1 G]+1.35x[3 qk]);  
Fibre : Sv  
Axes locaux



24 Contraintes Sv - 111