

PARTIE II : ANALYSE STRUCTURELLE

2.1 Stabilité sous les seules charges permanentes et d'exploitation q_{GQ}

Méga-poutre AB	Φ	C	T	F
Tronçon gauche				

Méga-poutre AB	Φ	C	T	F
Tronçon central				

Méga-poutre AB	Φ	C	T	F
Tronçon droit				

Suspente AF	Φ	C	T	F

Eléments CH	Φ	C	T	F

Eléments IJ	Φ	C	T	F

2.2 Stabilité sous les seules charges de vent F_v et q_v

Méga-poutre AB	Φ	C	T	F
Tronçon gauche				

Méga-poutre AB	Φ	C	T	F
Tronçon central				

Méga-poutre AB	Φ	C	T	F
Tronçon droit				

Suspente AF	Φ	C	T	F

Eléments CH	Φ	C	T	F

Eléments IJ	Φ	C	T	F

2.3 Stabilité sous les charges combinées q_{GQ} , F_v et q_v

Méga-poutre AB	Φ	C	T	F
Tronçon gauche				

Méga-poutre AB	Φ	C	T	F
Tronçon central				

Méga-poutre AB	Φ	C	T	F
Tronçon droit				

Suspente AF	Φ	C	T	F

Eléments CH	Φ	C	T	F

Eléments IJ	Φ	C	T	F

PARTIE IV : ETUDE DE LA SUSPENTE AF

41 Collecte d'informations

- Actions surfaciques en présence sur les planchers.

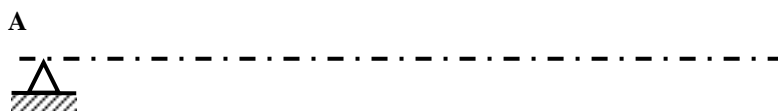
Charges permanentes	Valeurs surfaciques en kN/m^2
Plancher Cofradal 200	
Equipements divers et revêtements sur plancher.	0,25 donné
Total	

Charge d'exploitation	Catégorie d'usage	Valeur surfacique en kN/m^2

PARTIE V : ETUDE DES U SUPPORT DE PLANCHER

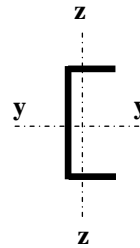
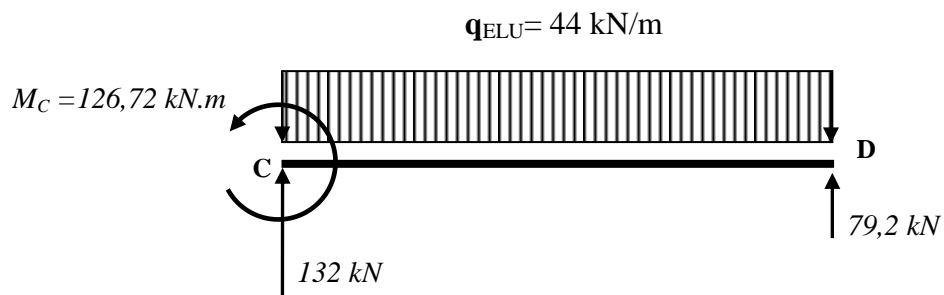
51 Modélisation d'un U support de plancher

- Modélisation et déformée.

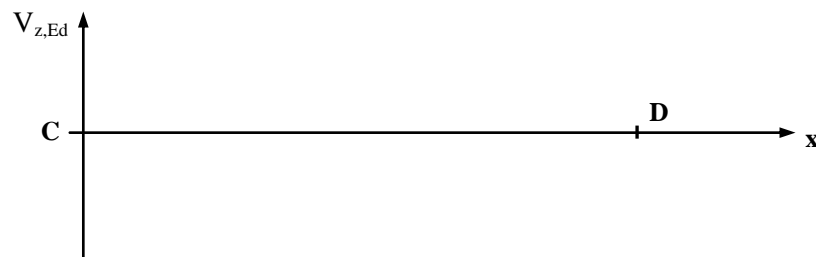


53 Etude des sollicitations sur le tronçon CD

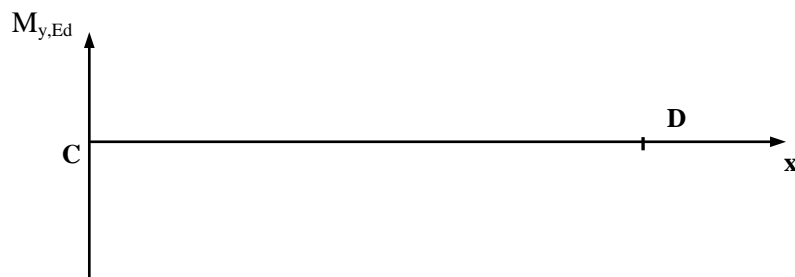
Equilibre du tronçon dans le repère local des sections :



- Effort tranchant

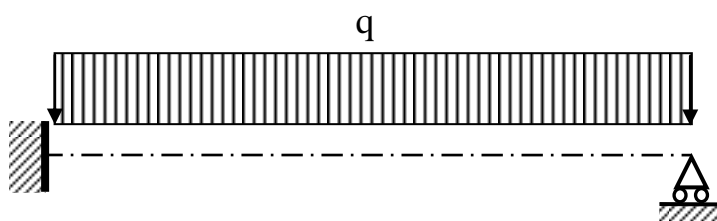


- Moment fléchissant



542 ELS

- Allure de la déformée et représentation de la flèche maximale



PARTIE VI : ETUDE D'UNE MEGA-POUTRE

61 Classe d'exécution

		Justificatif
Classe de conséquence de l'ouvrage		
Famille d'élément		
Classe de conséquence de l'élément structural		
Catégorie de service	SC2	Elément calculé pour les actions sismiques en classe de ductilité DCM.
Catégorie de production		
Classe d'exécution		

- Citer quelques prescriptions relatives à la classe EX3

	Prescriptions
Conception	
Fabrication	
Montage sur site	

72 Conception de l'assemblage pour la membrure inférieure

