

REHABILITATION DU CARBET DE L'IRD

01 GROS OEUVRE

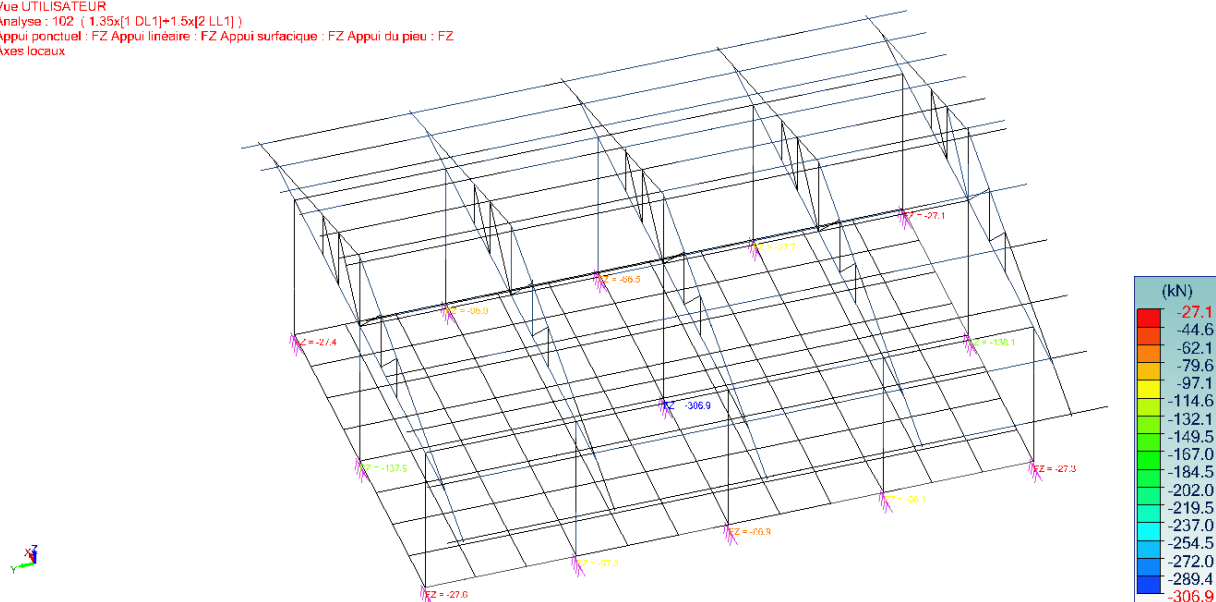
44 bd de Dunkerque CS 90009
13 572 Marseille cedex 2 - France

0001
DCE

Note éditée le 02/06/2026 à 10:46
Fichier : Réhabilitation de l'IRD BAT A.rtf

[illegible]

Vue UTILISATEUR
Analyse : 102 (1.35x[1 DL1]+1.5x[2 LL1])
Appui ponctuel : FZ Appui linéaire : FZ Appui surfacique : FZ Appui du pieu : FZ
Axes locaux



1 Efforts - - 102

Somme des actions aux appuis (repère global)									
Cas	Centre de poussée			Forces résultantes			Moments résultants		
n°	X (m)	Y (m)	Z (m)	FX(kN)	FY(kN)	FZ(kN)	MX(kN*m)	MY(kN*m)	MZ(kN*m)
1	53.76	-172.64	0.00	0.0	0.0	-575.7	0.00	0.00	-0.00
2	53.75	-172.64	0.00	0.0	0.0	-292.5	0.00	-0.00	0.00
102	53.76	-172.64	0.00	0.0	0.0	-1216.0	-0.00	-0.00	0.00

Les moments résultants sont calculés pour le point de projection du centre de pression à l'altitude moyenne des appuis.
Si le centre de poussée n'existe pas, le torseur résultant est calculé en (0,0,0).

Actions aux appuis ponctuels par élément (repère global)							
n°	Cas de charges	FX(kN)	FY(kN)	FZ(kN)	MX(kN*m)	MY(kN*m)	MZ(kN*m)
1(R)	1	0.0	0.0	-13.6	3.96	-6.39	0.00
	2	-0.1	0.0	-6.0	1.68	-2.77	0.00
	102	-0.1	0.0	-27.4	7.86	-12.79	0.00
2(R)	1	0.0	0.0	-45.4	-0.95	-25.13	0.00
	2	-0.2	0.0	-23.7	-0.41	-10.85	0.00
	102	-0.3	0.0	-96.9	-1.90	-50.20	0.00
3(R)	1	0.0	0.0	-32.6	0.23	-18.19	0.00
	2	-0.2	0.0	-15.0	0.10	-7.90	0.00
	102	-0.3	0.0	-66.5	0.46	-36.40	0.00
4(R)	1	0.0	0.0	-45.8	0.43	-25.39	0.00
	2	-0.2	0.0	-23.9	0.19	-10.96	0.00
	102	-0.4	0.0	-97.7	0.87	-50.71	0.00
5(R)	1	0.0	0.0	-13.4	-3.88	-6.37	0.00
	2	-0.1	0.0	-6.0	-1.65	-2.77	0.00
	102	-0.2	0.0	-27.1	-7.72	-12.75	0.00
7(R)	1	0.0	0.0	-142.8	0.50	0.01	0.00
	2	0.0	0.0	-76.1	0.21	-0.01	0.00
	102	0.0	0.0	-306.9	0.99	-0.01	0.00
9(R)	1	0.0	0.0	-13.6	3.96	6.39	0.00
	2	0.1	0.0	-6.2	1.68	2.76	0.00
	102	0.1	0.0	-27.6	7.87	12.77	0.00
10(R)	1	0.0	0.0	-45.5	-0.95	25.13	0.00

Actions aux appuis ponctuels par élément (repère global)							
n°	Cas de charges	FX(kN)	FY(kN)	FZ(kN)	MX(kN*m)	MY(kN*m)	MZ(kN*m)
	2	0.2	0.0	-23.9	-0.41	10.85	0.00
	102	0.4	0.0	-97.3	-1.89	50.20	0.00
11(R)	1	0.0	0.0	-32.7	0.24	18.19	0.00
	2	0.2	0.0	-15.2	0.10	7.90	0.00
	102	0.3	0.0	-66.9	0.47	36.41	0.00
12(R)	1	0.0	0.0	-45.8	0.43	25.38	0.00
	2	0.2	0.0	-24.1	0.19	10.96	0.00
	102	0.4	0.0	-98.1	0.86	50.70	0.00
13(R)	1	0.0	0.0	-13.5	-3.89	6.36	0.00
	2	0.1	0.0	-6.1	-1.66	2.77	0.00
	102	0.2	0.0	-27.3	-7.73	12.74	0.00
14(R)	1	0.0	-0.2	-65.6	-33.42	-0.01	0.00
	2	0.0	-0.5	-33.1	-13.76	-0.02	0.00
	102	0.0	-0.9	-138.1	-65.76	-0.04	0.00
15(R)	1	0.0	0.2	-65.4	33.27	0.00	0.00
	2	0.0	0.5	-33.1	13.70	-0.02	0.00
	102	0.0	0.9	-137.9	65.46	-0.03	0.00