

1	Masse totale					
	Centre de masse			Composantes		
	Xm (m)	Ym (m)	Zm (m)	MX (T)	MY (T)	MZ (T)
	13.72	7.33	8.85	2533.68	2533.68	2533.68
2	Grandeur des modes propres					
Mode n°	Pulsation (Rad/s)	Période (s)	Fréquence (Hz)	Amortissement		
1	27.86	0.23	4.43	0.04		
2	37.82	0.17	6.02	0.04		
3	42.48	0.15	6.76	0.04		
4	45.19	0.14	7.19	0.04		
5	47.45	0.13	7.55	0.04		
6	48.67	0.13	7.75	0.04		
7	51.67	0.12	8.22	0.04		
8	52.58	0.12	8.37	0.04		
9	54.18	0.12	8.62	0.04		
10	56.01	0.11	8.91	0.04		
11	56.99	0.11	9.07	0.04		
12	57.84	0.11	9.20	0.04		
13	58.91	0.11	9.38	0.04		
14	59.41	0.11	9.46	0.04		
15	60.05	0.10	9.56	0.04		
16	63.56	0.10	10.12	0.04		
17	64.80	0.10	10.31	0.04		
18	65.76	0.10	10.47	0.04		
19	65.80	0.10	10.47	0.04		
20	66.74	0.09	10.62	0.04		
21	68.11	0.09	10.84	0.04		
22	69.64	0.09	11.08	0.04		
23	70.43	0.09	11.21	0.04		
24	71.10	0.09	11.32	0.04		
25	75.62	0.08	12.04	0.04		
26	76.70	0.08	12.21	0.04		
27	77.73	0.08	12.37	0.04		
28	80.70	0.08	12.84	0.04		
29	83.08	0.08	13.22	0.04		
30	84.39	0.07	13.43	0.04		

3	Grandeur du séisme en X				
	Mode n°	Masse modale		Facteur de participation	Accélération sismique
		(T)	(%)		
1	2197.22	86.72	1482.30	3.69	
2	0.01	0.00	3.24	3.69	
3	0.00	0.00	0.18	3.69	
4	0.00	0.00	0.12	3.69	
5	0.00	0.00	0.12	3.69	
6	0.00	0.00	0.39	3.69	
7	0.00	0.00	0.60	3.69	
8	0.00	0.00	1.72	3.69	
9	0.00	0.00	0.35	3.69	
10	0.00	0.00	0.53	3.69	
11	0.00	0.00	1.06	3.69	
12	0.00	0.00	0.58	3.69	
13	0.00	0.00	0.52	3.69	
14	0.09	0.00	9.67	3.69	
15	0.00	0.00	0.33	3.69	
16	0.06	0.00	7.77	3.69	
17	0.04	0.00	6.07	3.69	
18	0.00	0.00	0.24	3.69	
19	0.03	0.00	5.24	3.69	
20	0.00	0.00	1.56	3.69	
21	0.00	0.00	0.02	3.69	
22	0.00	0.00	1.11	3.69	
23	0.01	0.00	2.43	3.69	
24	0.01	0.00	3.75	3.69	
25	0.01	0.00	3.13	3.69	
26	0.04	0.00	5.96	3.69	
27	0.01	0.00	3.44	3.69	
28	229.66	9.06	479.23	3.69	
29	0.95	0.04	30.77	3.69	
30	2.46	0.10	49.64	3.69	
Résiduel	103.07	4.07	321.05	3.69	
Total	2533.68	100.00			

4	Grandeur du séisme en Y				
	Mode n°	Masse modale		Facteur de participation	Accélération sismique
		(T)	(%)		
1	0.01	0.00	2.44	3.69	
2	1963.45	77.49	1401.23	3.69	
3	1.53	0.06	39.07	3.69	
4	0.11	0.00	10.28	3.69	
5	0.00	0.00	1.88	3.69	
6	0.65	0.03	25.40	3.69	
7	0.00	0.00	0.48	3.69	
8	0.02	0.00	4.56	3.69	
9	0.00	0.00	0.56	3.69	
10	0.01	0.00	2.60	3.69	
11	0.00	0.00	0.37	3.69	
12	0.00	0.00	1.77	3.69	
13	0.00	0.00	1.06	3.69	
14	0.01	0.00	3.55	3.69	
15	0.00	0.00	0.89	3.69	
16	11.81	0.47	108.68	3.69	
17	0.00	0.00	1.32	3.69	
18	1.11	0.04	33.29	3.69	
19	0.01	0.00	2.25	3.69	
20	0.00	0.00	0.31	3.69	
21	0.24	0.01	15.34	3.69	
22	0.46	0.02	21.54	3.69	
23	1.31	0.05	36.24	3.69	
24	0.13	0.01	11.61	3.69	
25	0.00	0.00	0.63	3.69	
26	0.00	0.00	0.93	3.69	
27	0.00	0.00	0.05	3.69	
28	0.00	0.00	0.75	3.69	
29	0.05	0.00	7.36	3.69	
30	0.03	0.00	5.19	3.69	
Résiduel	552.74	21.82	743.47	3.69	
Total	2533.68	100.00			

5	Grandeur du séisme en Z				
	Mode n°	Masse modale		Facteur de participation	Accélération sismique
		(T)	(%)		
1	0.00	0.00	2.07	2.58	
2	0.04	0.00	6.55	2.58	
3	0.49	0.02	22.13	2.58	
4	0.53	0.02	22.95	2.58	
5	0.88	0.03	29.62	2.58	
6	8.36	0.33	91.41	2.58	
7	0.01	0.00	2.97	2.58	
8	1109.48	43.79	1053.32	2.58	
9	0.00	0.00	0.33	2.58	
10	0.00	0.00	0.26	2.58	
11	0.00	0.00	1.41	2.58	
12	147.61	5.83	384.20	2.58	
13	10.85	0.43	104.16	2.58	
14	0.00	0.00	0.00	2.58	
15	142.00	5.60	376.82	2.58	
16	0.00	0.00	0.31	2.58	
17	0.00	0.00	0.40	2.58	
18	0.39	0.02	19.70	2.58	
19	0.00	0.00	1.74	2.58	
20	0.00	0.00	0.50	2.58	
21	0.33	0.01	18.24	2.58	
22	1.44	0.06	37.90	2.58	
23	20.77	0.82	144.11	2.58	
24	98.51	3.89	313.87	2.58	
25	38.71	1.53	196.75	2.58	
26	3.71	0.15	60.91	2.58	
27	21.40	0.84	146.29	2.58	
28	0.01	0.00	2.64	2.58	
29	0.00	0.00	0.26	2.58	
30	0.00	0.00	0.18	2.58	
Résiduel	928.17	36.63	963.41	2.58	
Total	2533.68	100.00			

Se reporter au 'Rappel des hypothèses' pour connaître la signification des notations et des conventions utilisées.