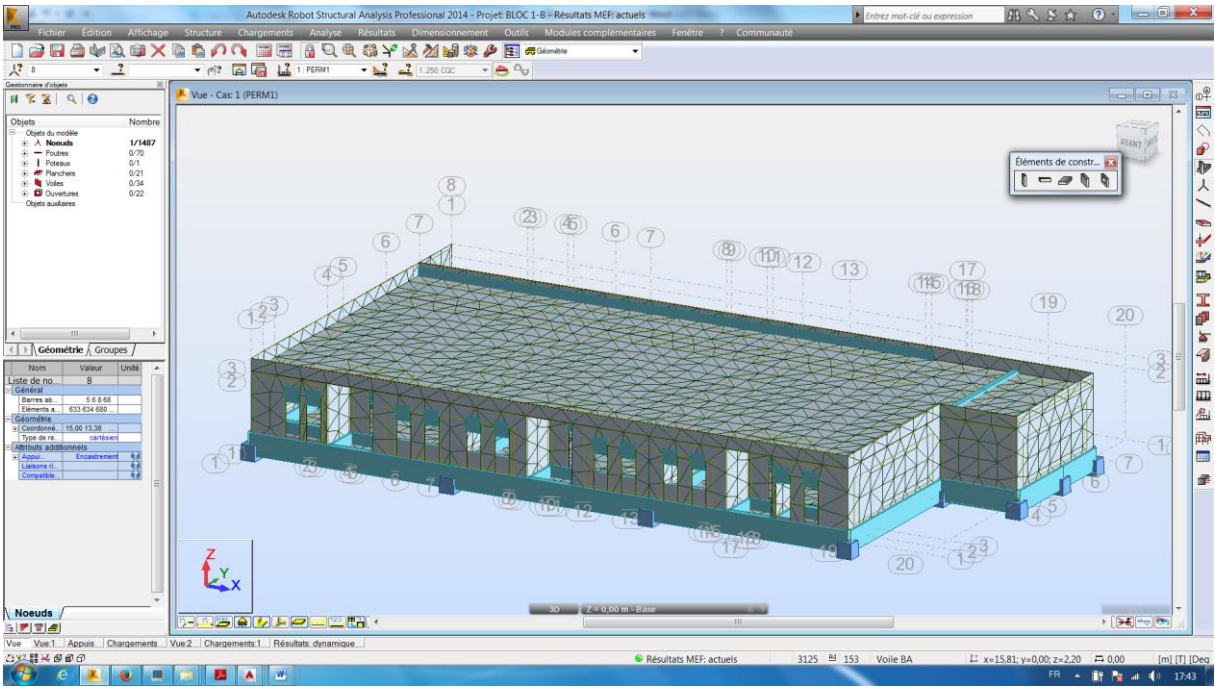
Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2014 - Projet: BLOC 1-B - Résultats MEF: actuels

Cas/Mode	Fréquence [Hz]	Période [sec]	Masses Cumulées UX [%]	Masses Cumulées UY [%]	Masses Cumulées UZ [%]	Masse Modale UX [%]	Masse Modale UY [%]	Masse Modale UZ [%]	Tot.mas.UX [kg]	Tot.mas.UY [kg]	Tot.mas.UZ [kg]
6/ 1	10,40	0,10	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,30	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 2	11,19	0,09	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,10	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 3	11,52	0,09	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,51	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 4	11,79	0,08	0,00	0,00	1,26	0,00	0,00	0,35	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 5	12,02	0,08	0,01	0,01	25,85	0,01	0,01	24,58	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 6	12,23	0,08	0,01	0,01	26,05	0,00	0,00	0,21	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 7	12,72	0,08	0,08	0,01	26,05	0,07	0,00	0,00	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 8	12,72	0,08	0,22	0,01	26,05	0,14	0,00	0,00	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 9	13,41	0,07	1,13	0,01	26,06	0,90	0,00	0,00	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 10	17,74	0,06	1,17	0,03	26,14	0,04	0,02	0,09	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 11	19,67	0,05	1,40	0,04	26,42	0,23	0,01	0,28	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 12	20,10	0,05	1,93	0,04	26,44	0,53	0,00	0,02	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 13	20,75	0,05	1,95	0,32	30,58	0,02	0,28	4,14	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 14	21,09	0,05	3,96	0,35	30,71	2,00	0,02	0,13	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 15	22,19	0,05	7,76	0,36	31,33	3,80	0,01	0,61	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 16	22,31	0,04	11,36	0,36	31,34	3,61	0,00	0,01	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 17	22,62	0,04	33,21	0,39	31,70	21,84	0,03	0,36	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 18	22,97	0,04	37,77	0,39	31,71	4,57	0,00	0,01	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 19	23,13	0,04	43,44	0,41	31,74	5,67	0,01	0,03	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 20	23,71	0,04	43,49	0,41	31,97	0,05	0,01	0,24	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 21	24,38	0,04	45,92	0,42	32,01	2,42	0,00	0,04	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 22	24,93	0,04	45,95	0,42	32,16	0,04	0,01	0,15	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 23	25,33	0,04	46,07	0,44	32,30	0,11	0,02	0,14	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 24	25,98	0,04	46,39	1,40	35,73	0,33	0,96	3,43	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 25	26,10	0,04	46,40	1,40	35,85	0,01	0,00	0,11	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 26	26,16	0,04	48,23	1,48	35,99	1,82	0,08	0,14	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 27	26,72	0,04	48,44	1,50	36,78	0,21	0,02	0,79	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 28	27,05	0,04	48,56	1,54	36,94	0,12	0,04	0,16	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 29	27,29	0,04	49,54	1,55	40,48	0,99	0,01	3,54	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 30	27,55	0,04	49,66	1,92	53,95	0,12	0,36	13,47	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 31	29,23	0,03	49,95	2,05	54,09	0,29	0,13	0,14	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 32	31,20	0,03	49,95	3,41	54,57	0,00	1,36	0,48	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 33	31,65	0,03	50,11	3,79	54,58	0,16	0,38	0,01	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 34	32,20	0,03	50,15	3,84	54,67	0,04	0,05	0,09	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 35	32,55	0,03	50,15	44,14	55,66	0,00	40,30	0,99	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 36	32,99	0,03	50,25	44,15	57,17	0,10	0,01	1,51	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 37	33,27	0,03	50,40	44,73	57,68	0,15	0,58	0,51	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 38	33,97	0,03	50,40	44,76	57,70	0,00	0,03	0,02	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 39	34,34	0,03	50,71	45,54	60,04	0,31	0,78	2,34	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 40	34,86	0,03	50,71	45,59	60,05	0,00	0,04	0,00	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 41	35,89	0,03	50,71	45,64	60,11	0,00	0,05	0,06	788916,67	788916,67	788916,67
6/ 42	37,32	0,03	50,71	45,64	60,23	0,00	0,00	0,12	788916,67	788916,67	788916,67

Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2014 - Projet: BLOC 1-B - Résultats MEF: actuels

Cas/Mode	Fréquence [Hz]	Période [sec]	Masses Cumulées UX [%]	Masses Cumulées UY [%]	Masses Cumulées UZ [%]	Masse Modale UX [%]	Masse Modale UY [%]	Masse Modale UZ [%]	Tot.mas.UX [kg]	Tot.mas.UY [kg]	Tot.mas.UZ [kg]
9/ 209	93,57	0,01	80,84	83,48	88,36	0,06	0,06	0,03	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 210	93,73	0,01	80,87	83,56	88,36	0,03	0,07	0,00	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 211	94,19	0,01	80,88	84,08	88,40	0,01	0,52	0,04	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 212	94,22	0,01	80,89	84,08	88,40	0,01	0,00	0,00	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 213	94,59	0,01	80,91	84,12	88,40	0,01	0,03	0,00	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 214	94,95	0,01	80,94	84,13	88,50	0,03	0,01	0,10	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 215	95,21	0,01	81,00	84,15	88,51	0,06	0,02	0,01	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 216	95,54	0,01	81,18	84,24	88,51	0,18	0,10	0,01	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 217	95,72	0,01	81,20	84,25	88,52	0,02	0,01	0,01	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 218	95,86	0,01	81,30	84,29	88,52	0,10	0,04	0,00	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 219	96,05	0,01	81,30	84,31	88,53	0,00	0,03	0,00	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 220	96,11	0,01	81,32	84,32	88,61	0,01	0,01	0,08	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 221	96,39	0,01	81,32	84,59	88,61	0,00	0,27	0,00	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 222	96,68	0,01	81,38	84,59	88,66	0,06	0,00	0,05	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 223	96,80	0,01	81,39	84,59	88,67	0,01	0,00	0,01	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 224	97,09	0,01	81,39	84,73	88,77	0,00	0,14	0,09	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 225	97,26	0,01	81,39	84,77	88,79	0,00	0,04	0,03	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 226	97,59	0,01	81,40	84,98	88,79	0,01	0,22	0,00	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 227	97,94	0,01	81,41	85,07	88,85	0,00	0,09	0,06	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 228	98,16	0,01	81,41	85,07	88,85	0,00	0,00	0,00	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 229	98,26	0,01	81,51	85,20	88,85	0,10	0,13	0,00	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 230	98,40	0,01	81,54	85,21	88,86	0,03	0,01	0,00	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 231	98,60	0,01	81,58	85,21	88,90	0,04	0,00	0,04	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 232	99,01	0,01	81,60	85,22	88,90	0,02	0,01	0,00	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 233	99,06	0,01	81,60	85,23	88,91	0,00	0,01	0,01	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 234	99,41	0,01	81,60	85,31	88,94	0,00	0,08	0,04	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 235	99,75	0,01	81,75	85,97	89,01	0,15	0,66	0,07	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 236	99,85	0,01	81,76	86,57	89,01	0,01	0,60	0,00	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 237	100,05	0,01	81,76	86,80	89,02	0,00	0,23	0,00	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 238	100,21	0,01	81,80	87,28	89,04	0,04	0,48	0,02	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 239	100,73	0,01	81,87	87,28	89,12	0,07	0,00	0,08	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 240	101,11	0,01	81,87	87,31	89,12	0,00	0,03	0,00	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 241	101,51	0,01	81,91	87,31	89,14	0,04	0,00	0,02	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 242	101,69	0,01	81,93	87,38	89,17	0,01	0,07	0,03	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 243	102,03	0,01	81,95	87,59	89,17	0,02	0,21	0,00	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 244	102,34	0,01	82,01	87,95	89,23	0,07	0,36	0,06	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 245	102,47	0,01	82,07	88,00	89,24	0,06	0,05	0,01	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 246	102,79	0,01	82,12	88,03	89,33	0,05	0,03	0,09	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 247	103,02	0,01	82,13	88,03	89,38	0,01	0,00	0,04	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 248	103,27	0,01	82,17	88,09	89,47	0,04	0,06	0,09	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 249	103,89	0,01	82,22	88,17	89,55	0,05	0,08	0,08	788916,67	788916,67	788916,67
9/ 250	104,11	0,01	82,40	88,19	89,62	0,18	0,01	0,08	788916,67	788916,67	788916,67


Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2014 - Projet: BLOC 1-B - Résultats MEF: actuels
Fichier Edition Affichage Structure Chargements Analyse Résultats Dimensionnement Outils Modules complémentaires Fenêtre ? Communauté
Vue - Cas: 1 (PERM1)
Éléments de constr...
Objets Nombre
Objets du modèle
Noeuds 1/1487
Poutres 0/70
Poteaux 0/1
Planchers 0/21
Voiles 0/34
Ouvertures 0/22
Objets auxiliaires
Géométrie Groupes
Noeuds
Z = 0,00 m - Base
Résultats MEF: actuels
Voile BA