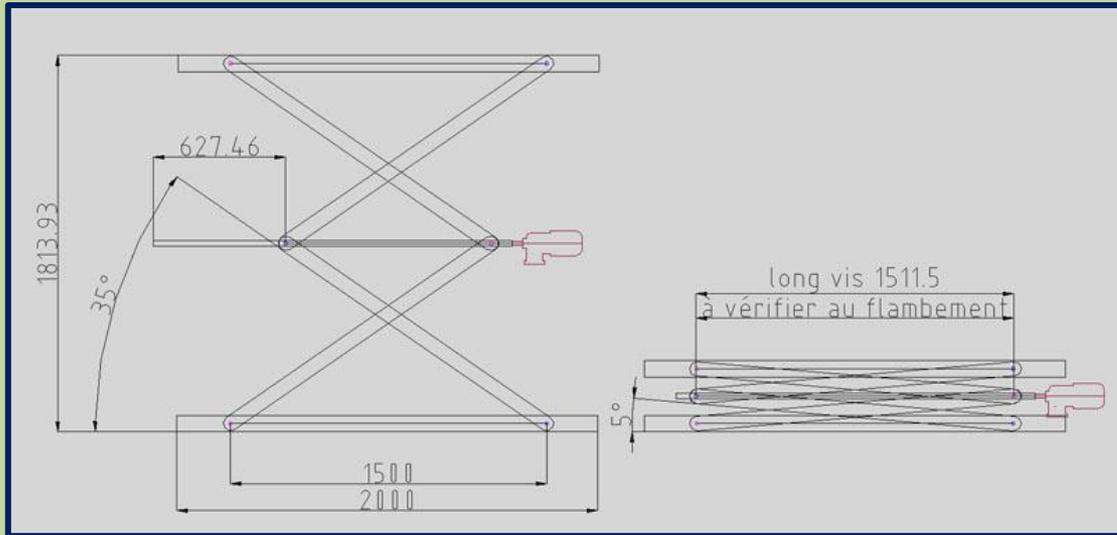
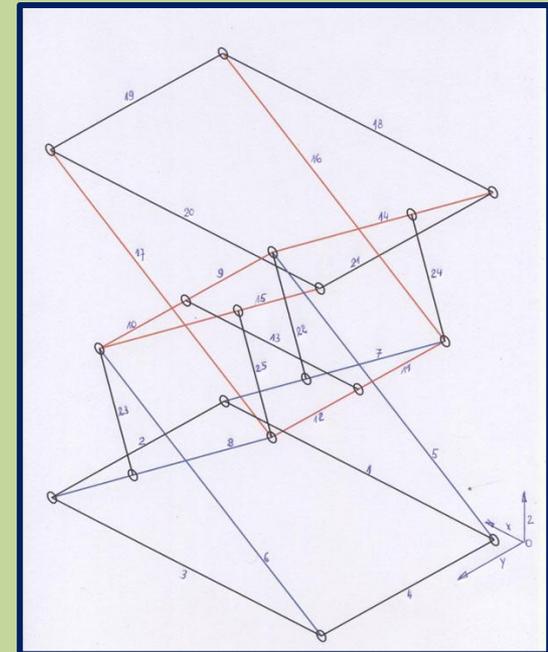


Table élévatrice avec moto-réducteur et système vis –écrou.



Le projet.



Pages suivantes le résumé des calculs menés avec l'aide des participants au forum Futura-Techno .



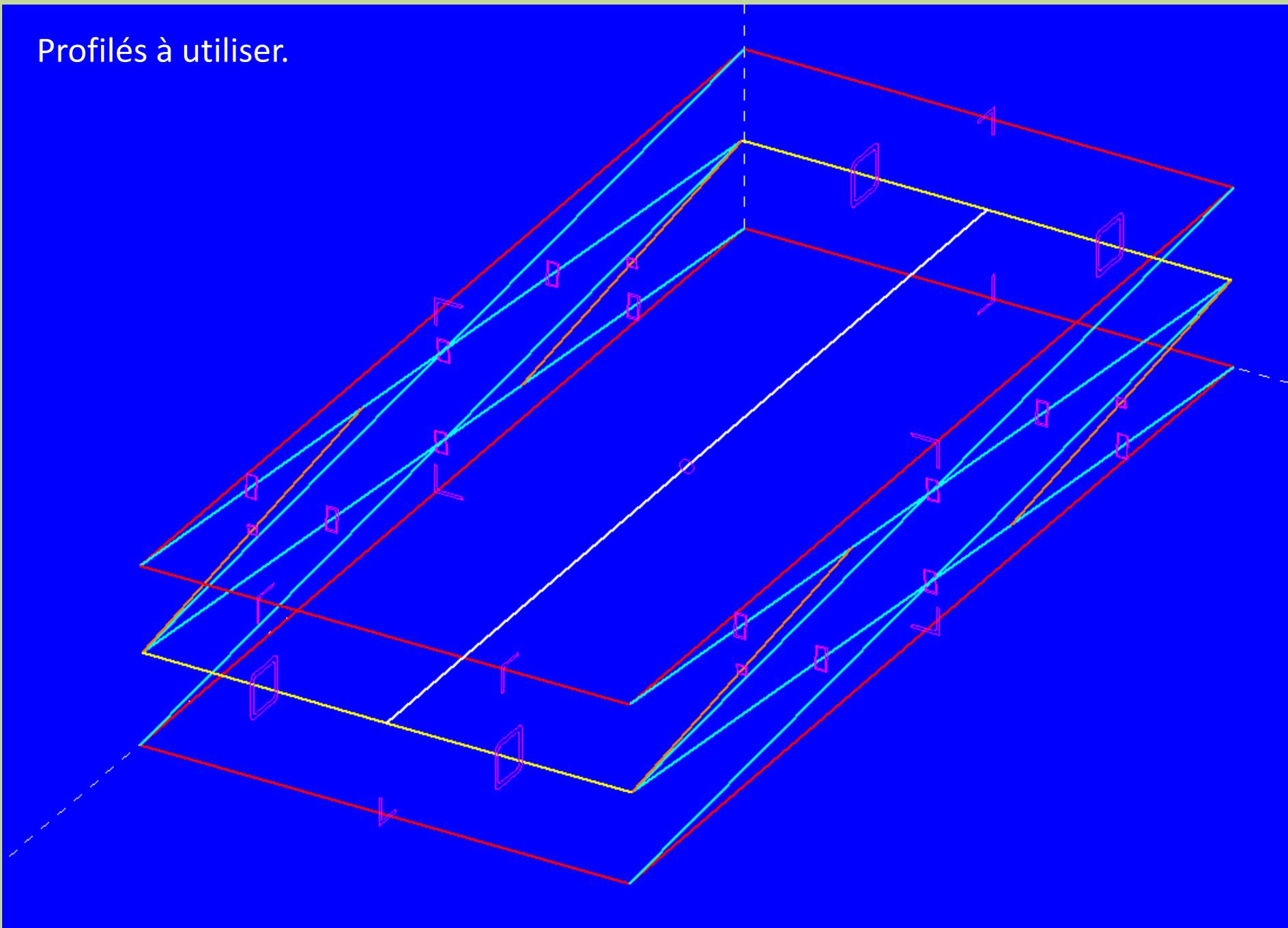
Sanglo

Profils utilisés.

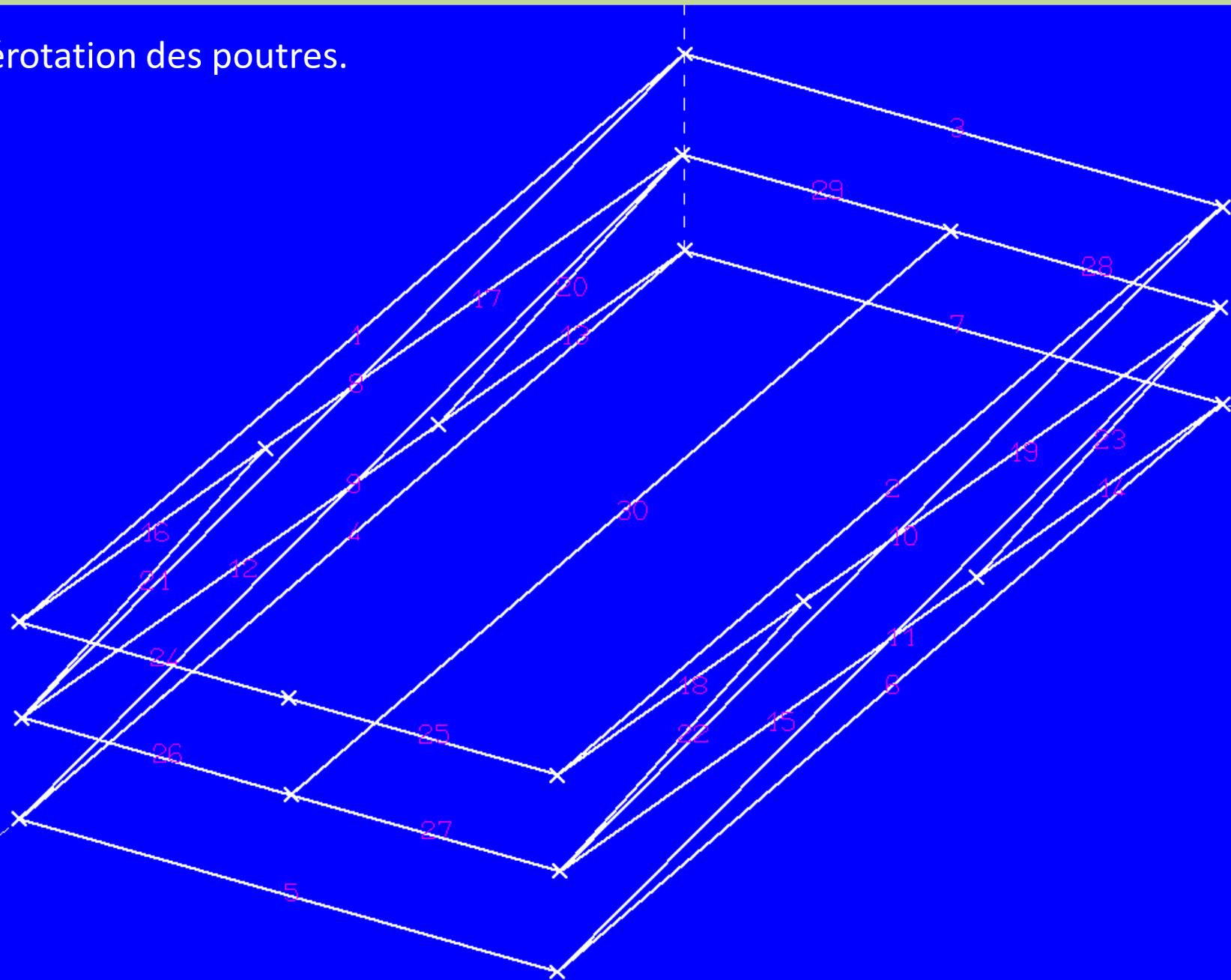
Tableau des efforts et contraintes.

Table élévatrice - Profilsés pour construction				
N° barre	Localisation	σ (N+Mf) N/mm ²	Effort normal daN	Eff tranch (y)
1	Cornière 60 ép 6	18,02	1149,5	-0,2
2	Cornière 60 ép 6	18,02	1149,5	0,2
3	Cornière 60 ép 6	2,213	2,9	0
24	Cornière 60 ép 6	2,991	5,3	0
25	Cornière 60 ép 6	2,991	5,3	0
4	Cornière 60 ép 6	18,02	2,9	-0,2
5	Cornière 60 ép 6	2,213	14,7	0
6	Cornière 60 ép 6	18,02	1149,5	0,2
7	Cornière 60 ép 6	2,991	5,3	0
8	tube rect 50x25x2,6	-41,9	-1153,8	0
10	tube rect 50x25x2,6	-41,9	-1153,8	0
16	tube rect 50x25x2,6	-38,51	-1153,8	0
17	tube rect 50x25x2,6	-39,96	-1153,8	0
18	tube rect 50x25x2,6	-38,51	-1153,8	0
19	tube rect 50x25x2,6	-39,96	-1153,8	0
9	tube rect 50x25x2,6	-41,09	-1153,8	0
11	tube rect 50x25x2,6	-41,09	-1153,8	0
12	tube rect 50x25x2,6	-39,69	-1153,8	0
13	tube rect 50x25x2,6	-38,51	-1153,8	0
14	tube rect 50x25x2,6	-38,51	-1153,8	0
15	tube rect 50x25x2,6	-39,96	-1153,8	0
20	tube■ 22x3 ou plat 50x5	13,95	0	0
21	tube■ 22x3 ou plat 50x5	13,95	0	0
22	tube■ 22x3 ou plat 50x5	13,95	0	0
23	tube■ 22x3 ou plat 50x5	13,95	0	0
26	tube■ 100 ep10	84,1	-8,2	-22298,9
27	tube■ 100 ep10	84,1	-41,8	-22298,9
28	tube■ 100 ep10	84,1	-41,8	-22298,9
29	tube■ 100 ep10	84,1	-41,8	-22298,9
30	rond 30mm	65,05	4597,8	0

Profils à utiliser.



Numérotation des poutres.



Chargement.

Appuis:

A $dX, dY, dZ = 0$

D $dX, dZ = 0$

B C $dz = 0$

