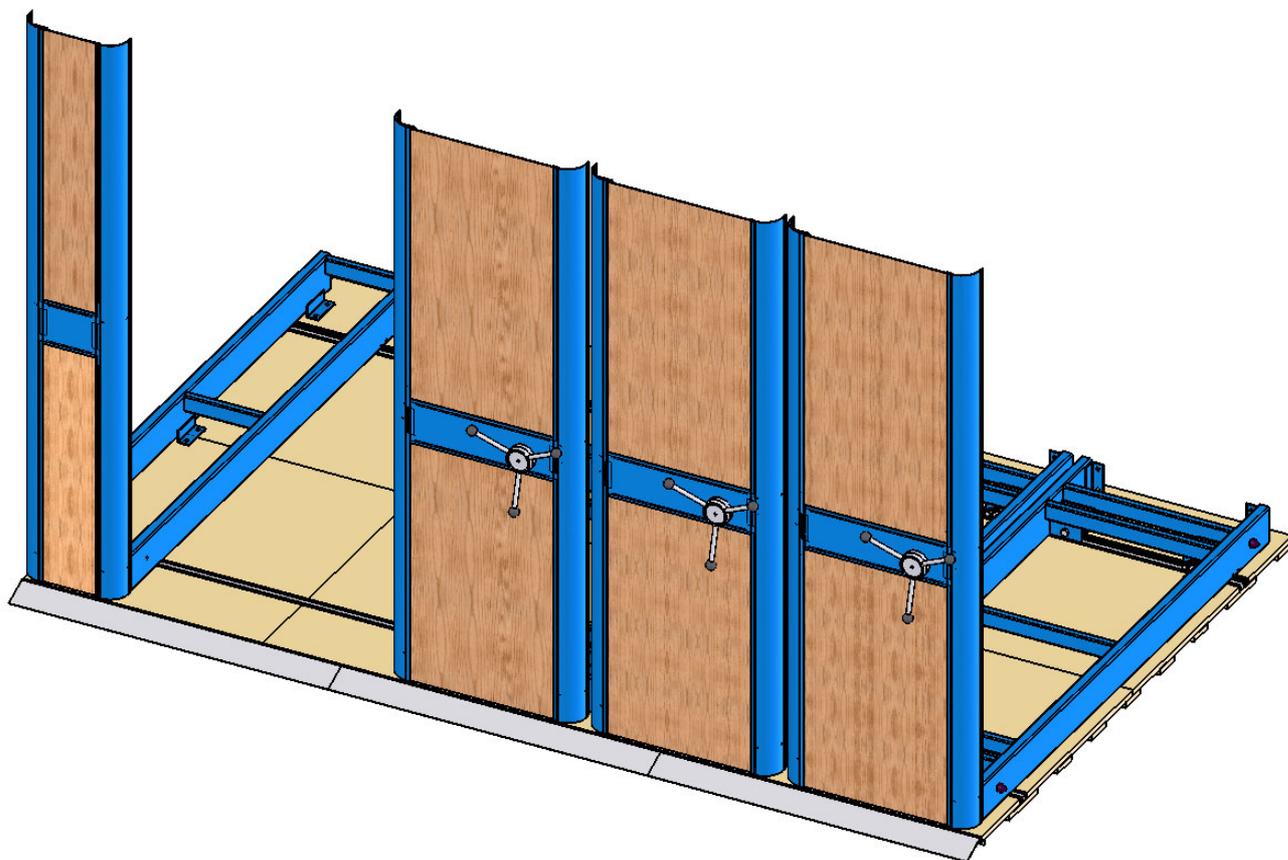


Notice technique

Base Mobile FLIP



1 - <u>Caractéristiques générales</u>	
1.1 - <i>Dimensionnement et capacités</i>	Page 1
1.2 - <i>Transmission</i>	Page 4
2 - <u>Socle</u>	Page 5
3 - <u>Base Mobile</u>	
3.1 - <i>Chassis</i>	Page 7
3.1.1 - <i>Roue Motrice</i>	Page 8
3.1.2 - <i>Roue Libre</i>	Page 9
3.1.3 - <i>Fixation module suivant</i>	Page 10
3.2 - <i>Colonne</i>	Page 11
3.2.1 - <i>Galet tendeur</i>	Page 12
3.2.2 - <i>Pignon et chaine</i>	Page 13
3.3 - <i>Carter</i>	Page 14
3.3.1 - <i>Plastron</i>	Page 15
3.3.2 - <i>Quarts de lune</i>	Page 15
3.3.3 - <i>Panneaux de Façade</i>	Page 16
3.4 - <i>Contre Colonne</i>	Page 17
4 - <u>Base Fixe</u>	Page 18

1 - Caractéristiques générales

1.1 - Dimensionnement et capacités

Largeur BM = Largeur Rayonnage + 22mm (dont 20mm butée en caoutchouc)

Longueur BM* = Longueur Rayonnage hors tout + 75mm

Hauteur BM = Hauteur Rayonnage + 157 mm

Hauteur maxi du rayonnage = 3 fois la largeur de la base

Largeur de 622mm à 1222mm

Longueur de 1m à 12m

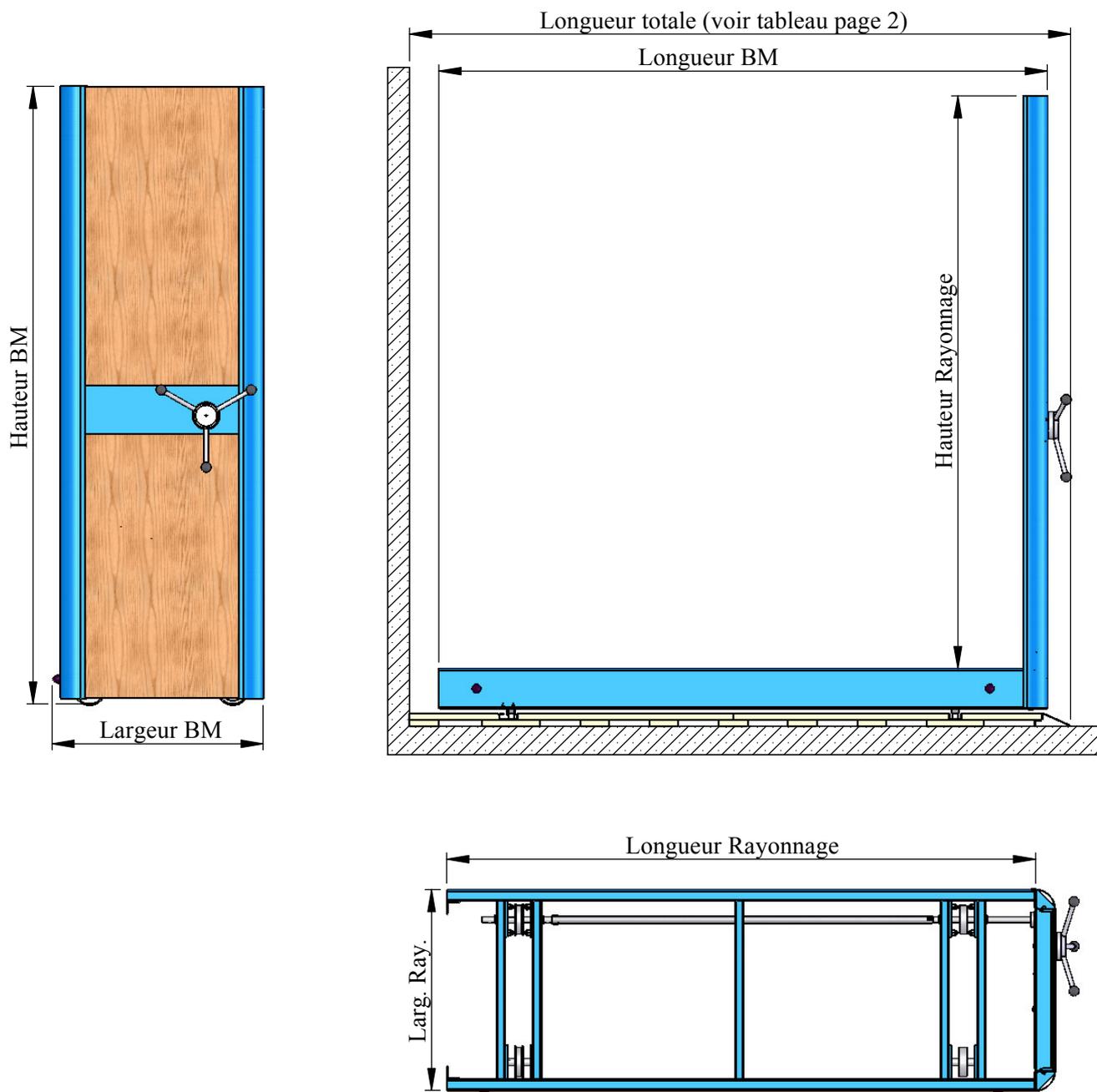
Garde au sol: 17mm

Capacité de charge : 900kg par ml

FINITION

Peinture époxy. Préparation de surface : dégraissage par lessivage et phosphatation.

Finition : carter en isobois 3 mm laqué blanc ou hêtre.



* Hors cabestan ou volant

Longueur Châssis					Nb de Rail	Entraxe Rail	Axe de transmission	Longueur totale *
Lg Chassis	Module départ	Module suivant 1	Module suivant 2	Module suivant 3				
1040	1040	-	-	-	2	540	320	1294
1290	1290	-	-	-	2	790	570	1544
1540	1540	-	-	-	2	1040	820	1794
1790	1790	-	-	-	2	1290	1070	2044
2040	2040	-	-	-	2	1540	1320	2294
2290	2290	-	-	-	2	1790	1570	2544
2540	2540	-	-	-	2	2040	1820	2794
2790	2790	-	-	-	2	2290	2070	3044
3040	3040	-	-	-	2	2540	2320	3294
3290	3290	-	-	-	2	2790	2570	3544
3540	3540	-	-	-	2	3040	2820	3794
3790	2145	1645	-	-	3	1645	1425	4044
4040	2270	1770	-	-	3	1770	1550	4294
4290	2395	1895	-	-	3	1895	1675	4544
4540	2520	2020	-	-	3	2020	1800	4794
4790	2645	2145	-	-	3	2145	1925	5044
5040	2770	2270	-	-	3	2270	2050	5294
5290	2895	2395	-	-	3	2395	2175	5544
5540	3020	2520	-	-	3	2520	2300	5794
5790	3145	2645	-	-	3	2645	2425	6044
6040	3270	2770	-	-	3	2770	2550	6294
6290	3395	2895	-	-	3	2895	2675	6544
6540	3520	3020	-	-	3	3020	2800	6794
6790	2597	2097	2097	-	4	2097	1877	7044
7040	2680	2180	2180	-	4	2180	1960	7294
7290	2763	2263	2263	-	4	2263	2043	7544
7540	2847	2347	2347	-	4	2347	2127	7794
7790	2930	2430	2430	-	4	2430	2210	8044
8040	3013	2513	2513	-	4	2513	2293	8294
8290	3097	2597	2597	-	4	2597	2377	8544
8540	3180	2680	2680	-	4	2680	2460	8794
8790	3263	2763	2763	-	4	2763	2543	9044
9040	3347	2847	2847	-	4	2847	2627	9294
9290	3430	2930	2930	-	4	2930	2710	9544
9540	3513	3013	3013	-	4	3013	2793	9794
9790	2823	2323	2323	2323	5	2323	2103	10044
10040	2885	2385	2385	2385	5	2385	2165	10294
10290	2948	2448	2448	2448	5	2448	2228	10544
10540	3010	2510	2510	2510	5	2510	2290	10794
10790	3073	2573	2573	2573	5	2573	2353	11044
11040	3135	2635	2635	2635	5	2635	2415	11294
11290	3198	2698	2698	2698	5	2698	2478	11544
11540	3260	2760	2760	2760	5	2760	2540	11794
11790	3323	2823	2823	2823	5	2823	2603	12044
12040	3385	2885	2885	2885	5	2885	2665	12294

Hauteur			
Flip	Epsilon	H. Carter	H.Totale *
1750	-	1890	1951
2000	2000	2140	2201
2250	-	2390	2451
-	2280	2420	2481
2500	-	2640	2701
-	2520	2660	2721
2750	-	2890	2951
3000	3000	3140	3201

Profondeur Rayonnage	Largeur Totale BM	Largeur Base fixe
300	-	300
366	-	366
388	-	388
400	-	400
500	-	500
600	632	600
2x300	632	600
700	732	700
2x366	764	732
2x388	808	776
800	832	800
2x400	832	800
1000	1032	1000
1200	1232	1200

* socle compris

Poids des Bases Mobiles (hors rayonnement) pour Hauteur 2000

Prof. Long.	600	700	730	780	800	1000	1200
1000	67 kg	70 kg	71 kg	72 kg	73 kg	78 kg	83 kg
1250	72 kg	74 kg	75 kg	76 kg	77 kg	82 kg	88 kg
1500	76 kg	79 kg	79 kg	81 kg	81 kg	87 kg	92 kg
1750	80 kg	83 kg	84 kg	85 kg	86 kg	91 kg	96 kg
2000	84 kg	87 kg	88 kg	89 kg	90 kg	95 kg	101 kg
2250	89 kg	91 kg	92 kg	93 kg	94 kg	99 kg	105 kg
2500	93 kg	96 kg	97 kg	98 kg	98 kg	104 kg	109 kg
2750	97 kg	100 kg	101 kg	102 kg	103 kg	108 kg	113 kg
3000	102 kg	104 kg	105 kg	106 kg	107 kg	112 kg	118 kg
3250	106 kg	108 kg	109 kg	111 kg	111 kg	116 kg	122 kg
3500	110 kg	113 kg	114 kg	115 kg	115 kg	121 kg	126 kg
3750	128 kg	131 kg	132 kg	134 kg	135 kg	142 kg	149 kg
4000	132 kg	136 kg	137 kg	138 kg	139 kg	146 kg	153 kg
4250	136 kg	140 kg	141 kg	143 kg	143 kg	150 kg	157 kg
4500	141 kg	144 kg	145 kg	147 kg	148 kg	155 kg	161 kg
4750	145 kg	148 kg	150 kg	151 kg	152 kg	159 kg	166 kg
5000	149 kg	153 kg	154 kg	155 kg	156 kg	163 kg	170 kg
5250	154 kg	157 kg	158 kg	160 kg	160 kg	167 kg	174 kg
5500	158 kg	161 kg	162 kg	164 kg	165 kg	172 kg	178 kg
5750	162 kg	165 kg	167 kg	168 kg	169 kg	176 kg	183 kg
6000	166 kg	170 kg	171 kg	172 kg	173 kg	180 kg	187 kg
6250	171 kg	174 kg	175 kg	177 kg	177 kg	184 kg	191 kg
6500	175 kg	178 kg	179 kg	181 kg	182 kg	189 kg	196 kg
6750	193 kg	197 kg	198 kg	200 kg	201 kg	210 kg	218 kg
7000	197 kg	201 kg	203 kg	204 kg	205 kg	214 kg	222 kg
7250	201 kg	205 kg	207 kg	209 kg	210 kg	218 kg	227 kg
7500	205 kg	210 kg	211 kg	213 kg	214 kg	222 kg	231 kg
7750	210 kg	214 kg	215 kg	217 kg	218 kg	227 kg	235 kg
8000	214 kg	218 kg	220 kg	221 kg	222 kg	231 kg	239 kg
8250	218 kg	222 kg	224 kg	226 kg	227 kg	235 kg	244 kg
8500	223 kg	227 kg	228 kg	230 kg	231 kg	239 kg	248 kg
8750	227 kg	231 kg	232 kg	234 kg	235 kg	244 kg	252 kg
9000	231 kg	235 kg	237 kg	238 kg	240 kg	248 kg	256 kg
9250	235 kg	240 kg	241 kg	243 kg	244 kg	252 kg	261 kg
9500	240 kg	244 kg	245 kg	247 kg	248 kg	257 kg	265 kg
9750	257 kg	262 kg	264 kg	266 kg	267 kg	277 kg	288 kg
10000	262 kg	267 kg	268 kg	271 kg	272 kg	282 kg	292 kg
10250	266 kg	271 kg	273 kg	275 kg	276 kg	286 kg	296 kg
10500	270 kg	275 kg	277 kg	279 kg	280 kg	290 kg	300 kg
10750	274 kg	279 kg	281 kg	283 kg	285 kg	295 kg	305 kg
11000	279 kg	284 kg	285 kg	288 kg	289 kg	299 kg	309 kg
11250	283 kg	288 kg	290 kg	292 kg	293 kg	303 kg	313 kg
11500	287 kg	292 kg	294 kg	296 kg	297 kg	307 kg	317 kg
11750	292 kg	297 kg	298 kg	300 kg	302 kg	312 kg	322 kg
12000	296 kg	301 kg	302 kg	305 kg	306 kg	316 kg	326 kg

1.2 - Transmission

La commande de manœuvre se fait par un cabestan 3 branches (Volant en option).

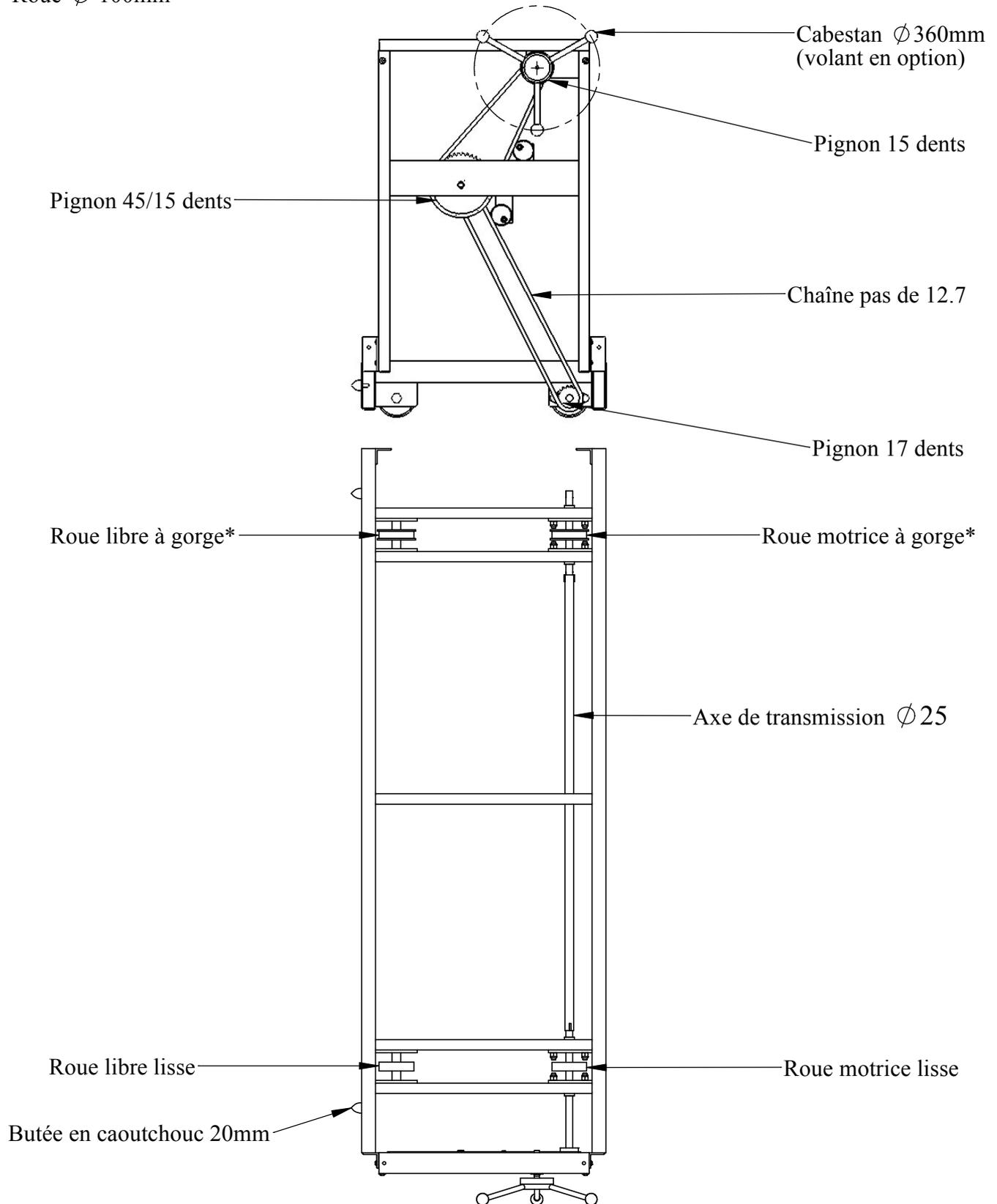
Le cabestan peut être muni d'un dispositif de blocage à clé (Option).

Roue motrice sur toute la longueur de la base mobile.

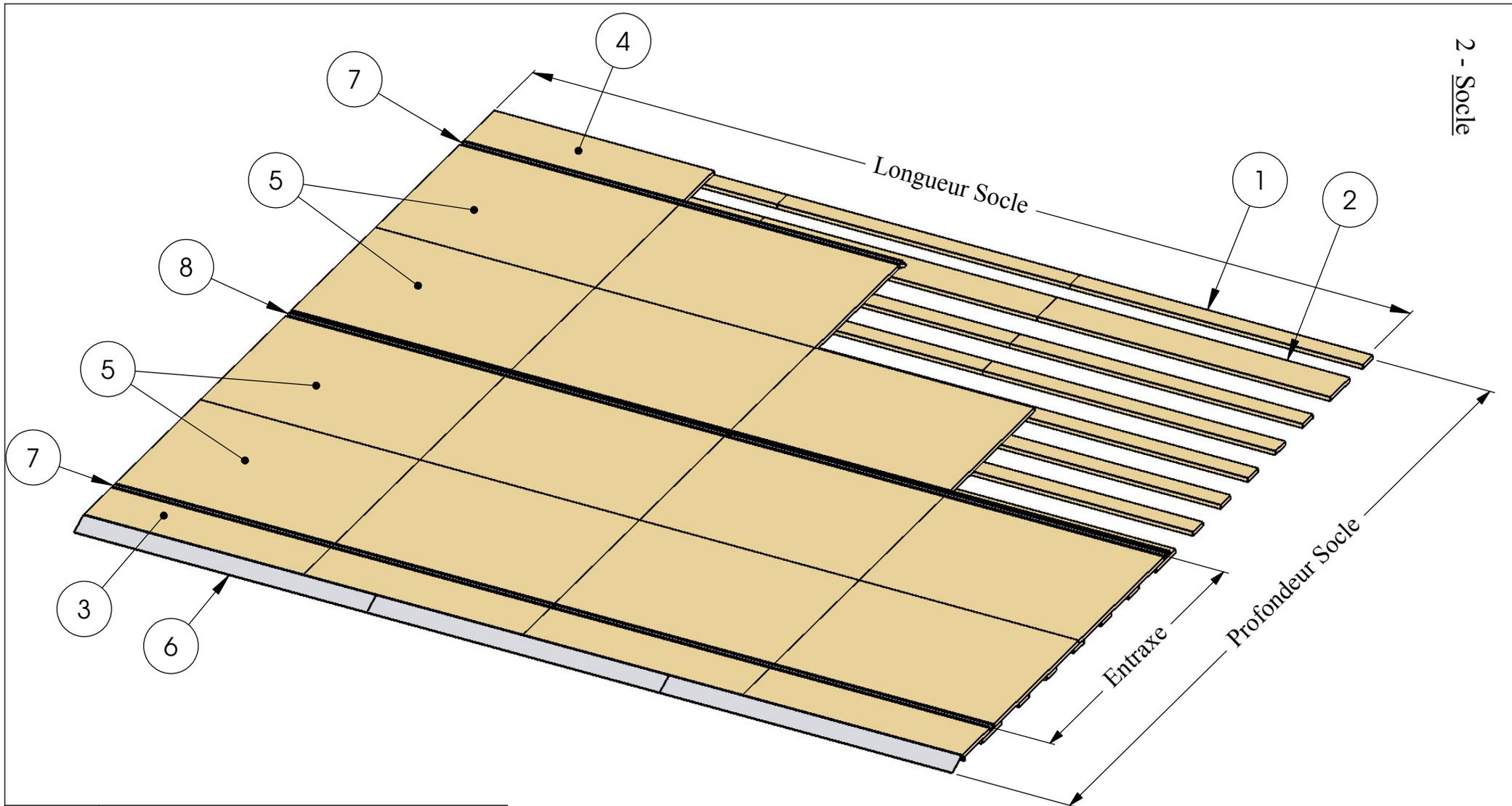
Rapport Cabestan/Roue : 1 tour de cabestan = 0.3 tour de roue

Rapport des efforts = x 6.12

Roue ϕ 100mm



*Roue à gorge sur rail anti-dévers uniquement, position variable selon les longueurs des chassis.
Deux crochets anti-dévers sont livrés avec chaque base. Ils viennent se fixer sur l'extérieur du chassis, permettant ainsi un montage plus facile et pour un empattement plus important.



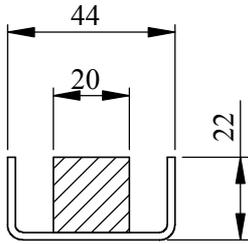
2 - Socle

Rep	Désignation
1	Semelle agglo largeur 100mm ép.22mm
2	Semelle agglo largeur 200mm ép.22mm
3	Plancher agglo largeur 277mm ép.22mm
4	Plancher agglo largeur 310mm ép.22mm
5	Plancher agglo ép.22mm ép.22mm
6	Rampe façade avant galvanisée
7	Rail simple
8	Rail anti-dévers

Profondeur socle = Longueur rayonnage hors tout + 254mm
 Livré avec des cales isobois 3mm et tôlees 1mm

Rail simple

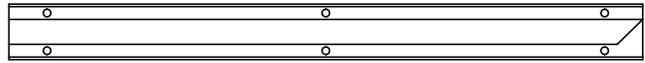
- Profil U galva ép. 2mm
- Etiré 20x20



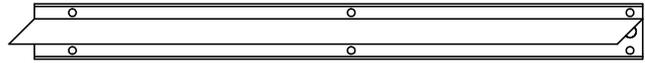
Type 1



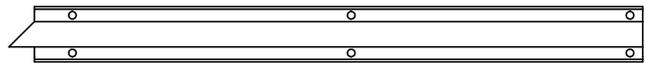
Type 1.1



Type 1.2

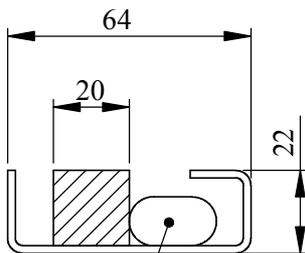


Type 1.3



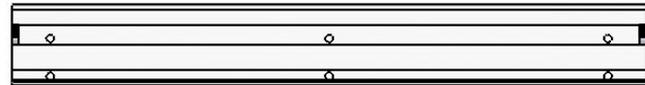
Rail anti-dévers

- Profil U galva 2mm
- Etiré 20x20



Butée
d'extrémité

Type 2



Type 2.1



Type 2.2

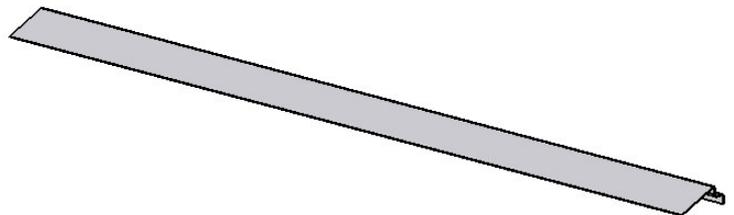
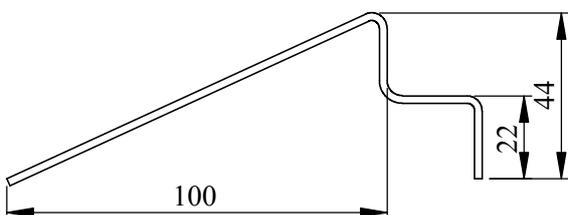


Type 2.3



Longueur maxi rail : 2950mm

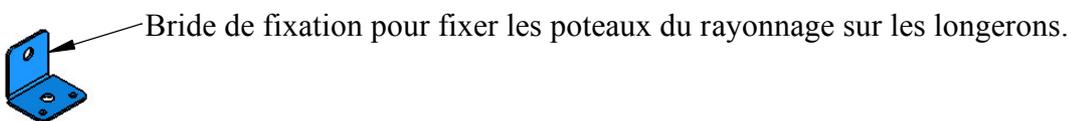
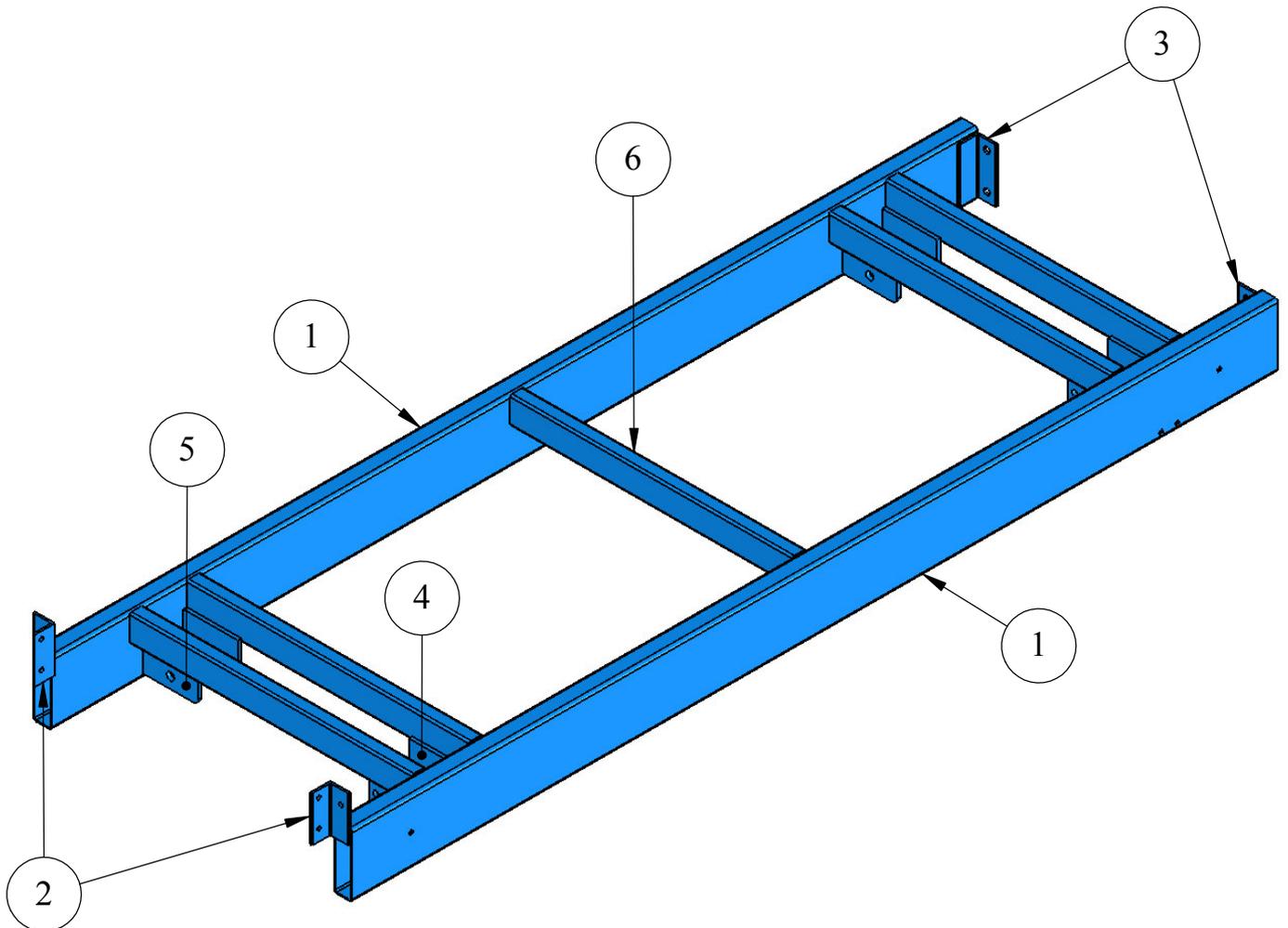
Rampe d'accès : Tôle Galva ép. 2mm



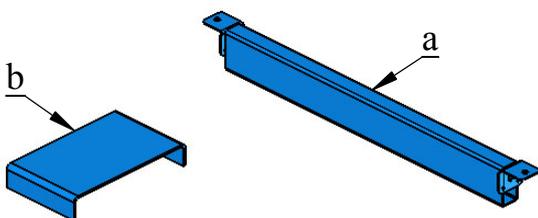
3 - Base Mobile

3.1 - *Chassis*

Chassis tubulaire monobloc soudé (longeron de 140x40x3 et traverse de 60x30x2).



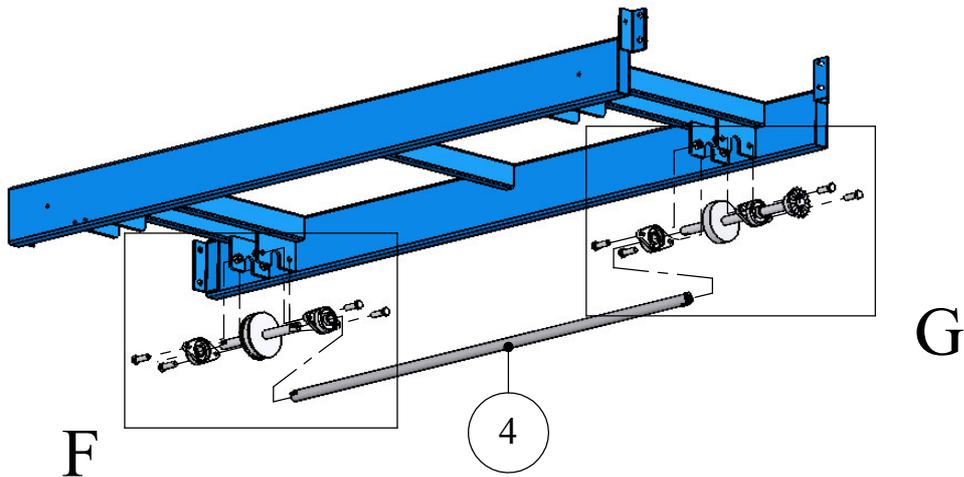
Pour le rayonnage en dos à dos, des traverses soudées et/ou à poser(a) ainsi que des sabots(b) pour les trains de roues, sont adaptés sur les chassis.



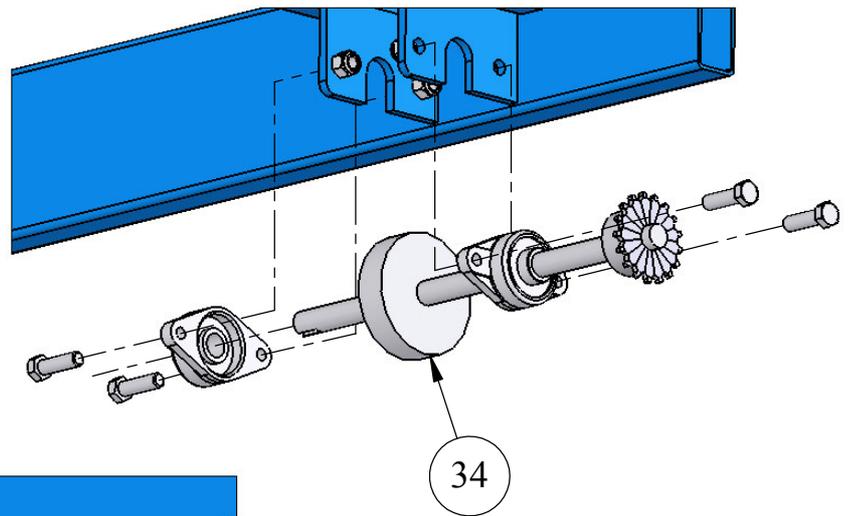
Rep.	Désignation	Qté
1	Longeron 140 x 40	1
2	Equerre de fixation colonne	1
3	Equerre de liaison châssis	2
4	Support roue motrice	4
5	Support roue libre	4
6	Traverse 60 x 30	5

3.1.1 - Roue Motrice

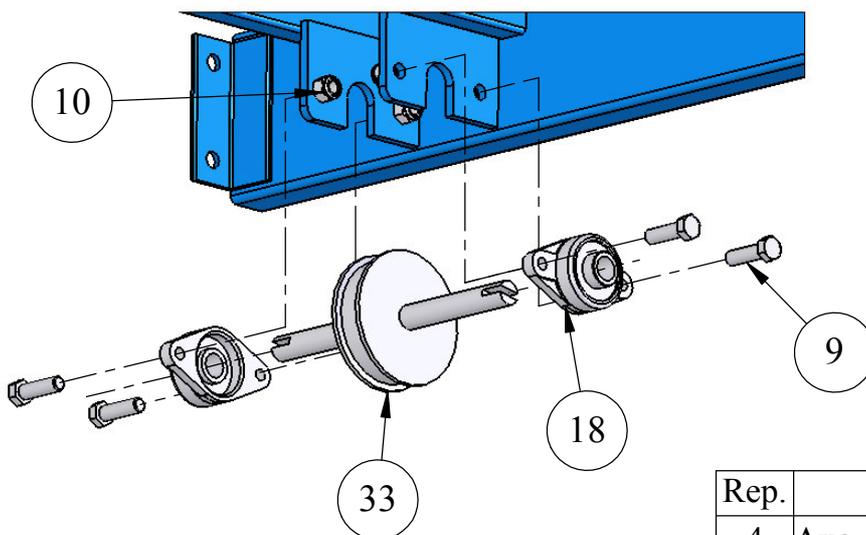
Roue motrice sur toute la longueur de la base mobile.



DÉTAIL G

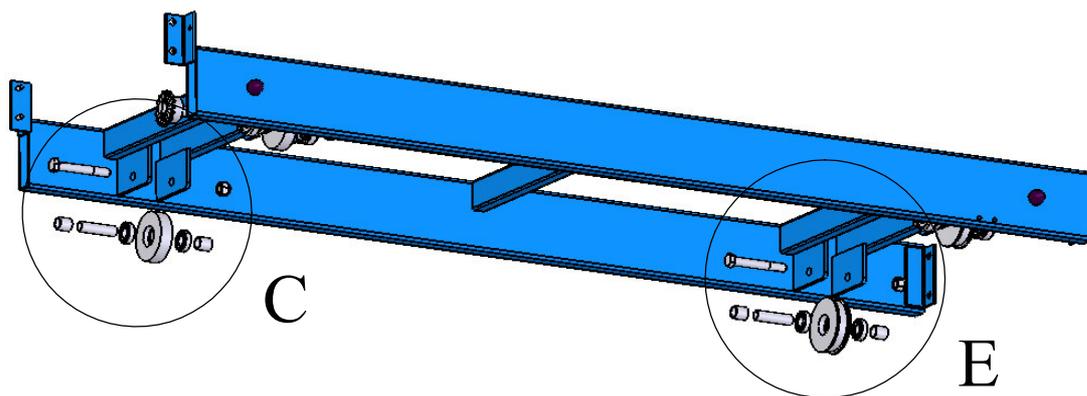


DÉTAIL F

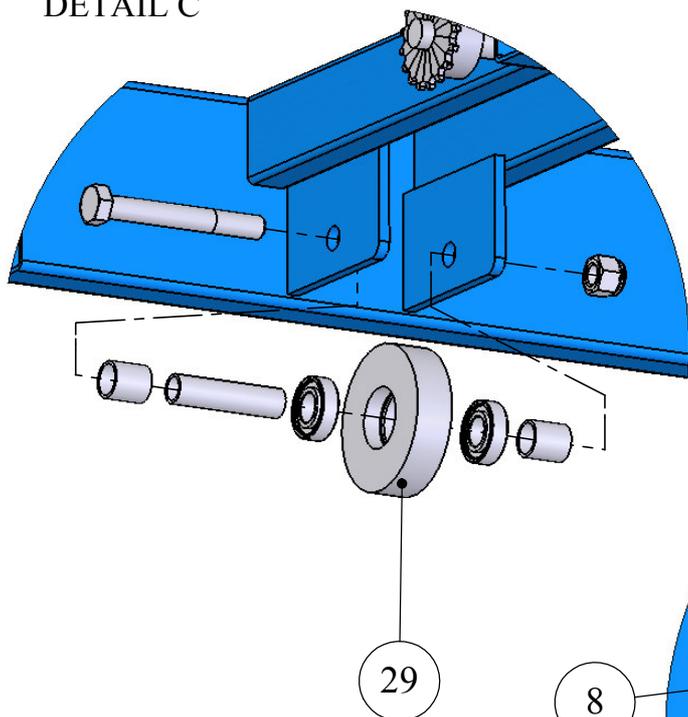


Rep.	Désignation	Qté
4	Axe de transmission au module	-
9	Vis CHC M12-40	8
10	Ecrou H FR M12	8
18	Palier	4
33	Roue à gorge	1
34	Roue lisse entraineuse	1

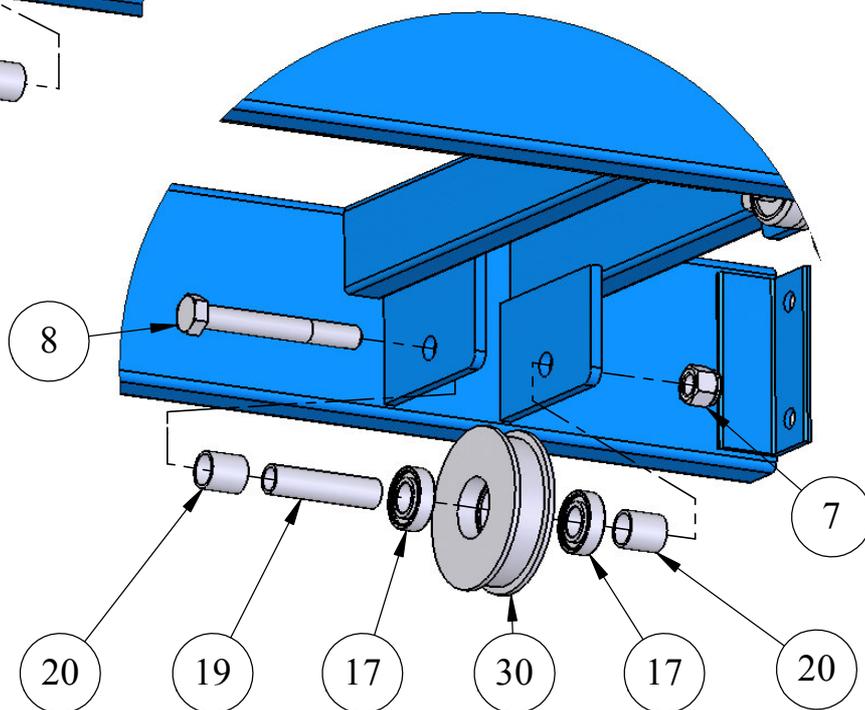
3.1.2 - Roue Libre



DÉTAIL C



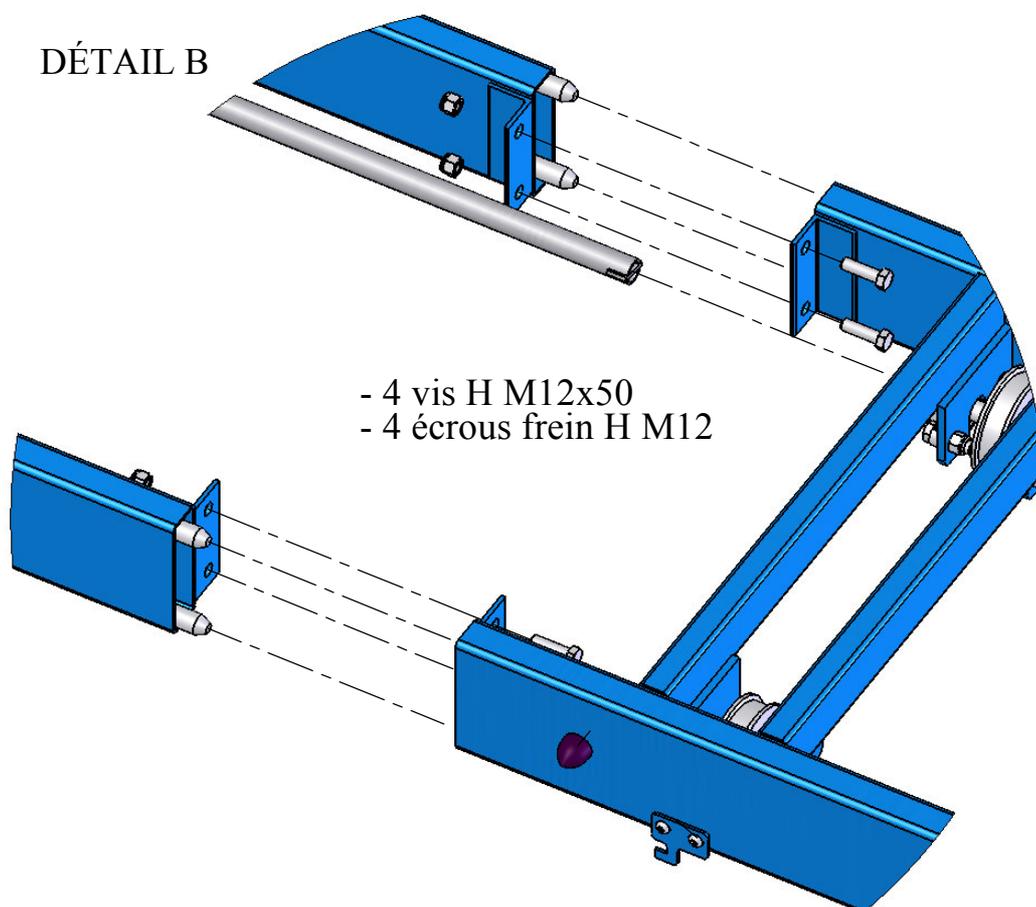
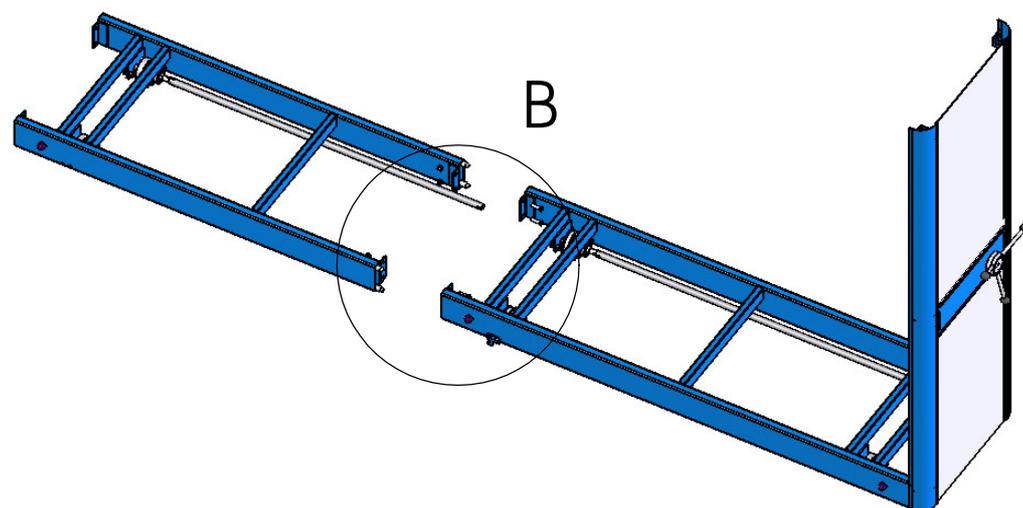
DÉTAIL E



Rep.	Désignation	Qté
7	Ecrou H FR M16	2
8	Vis CHC M16-120	2
17	Roulements rigides à billes	4
19	Entretoise D20-16 x 80mm	2
20	Entretoise D25-21 x 27mm	4
29	Roue lisse	1
30	Roue à gorge	1

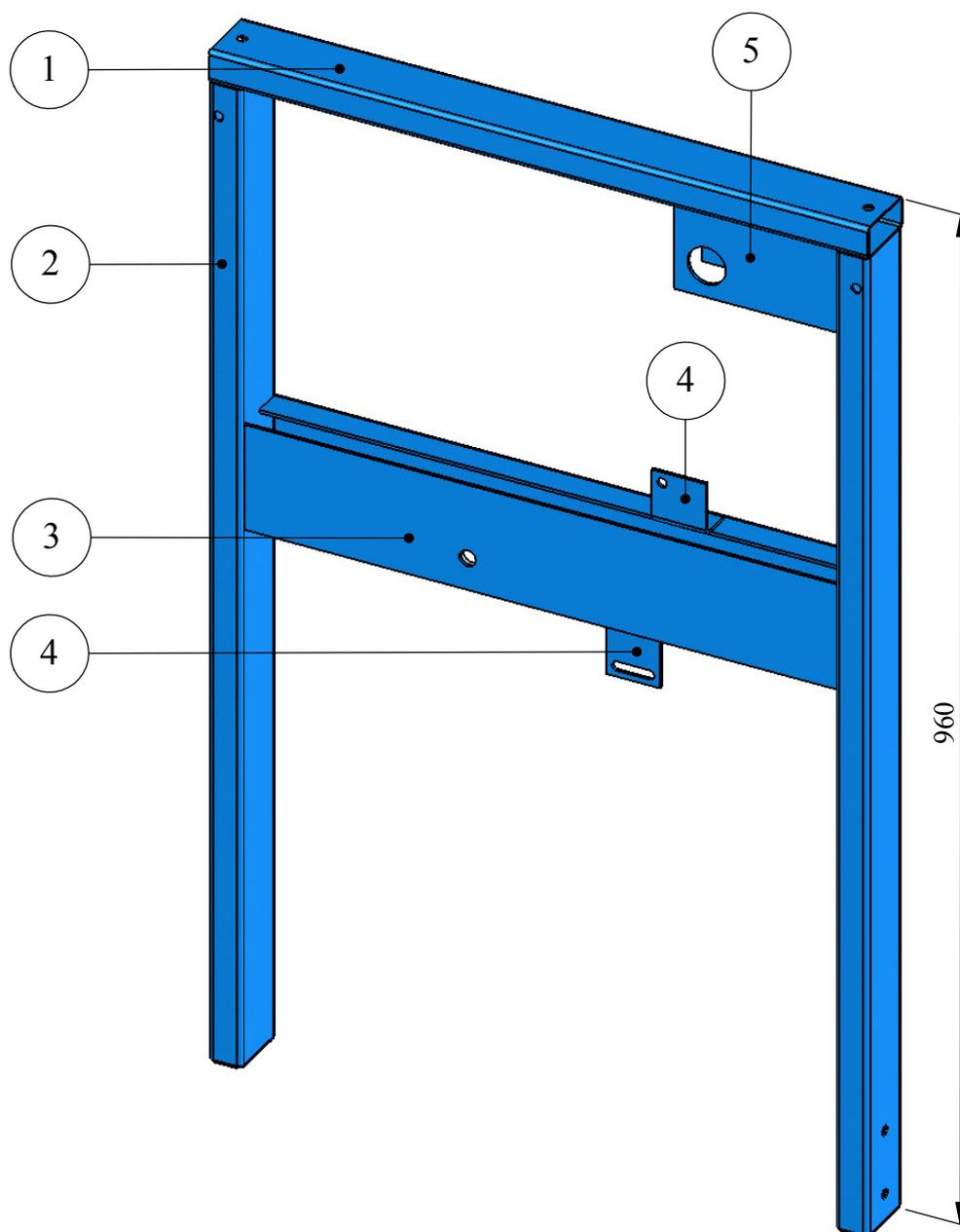
3.1.3 - Fixation module suivant

Le chassis peut être livré en plusieurs modules.
Longueur maximum en un seul module : 3,5m.
Profondeur minimum = 600mm



3.2 - Colonne

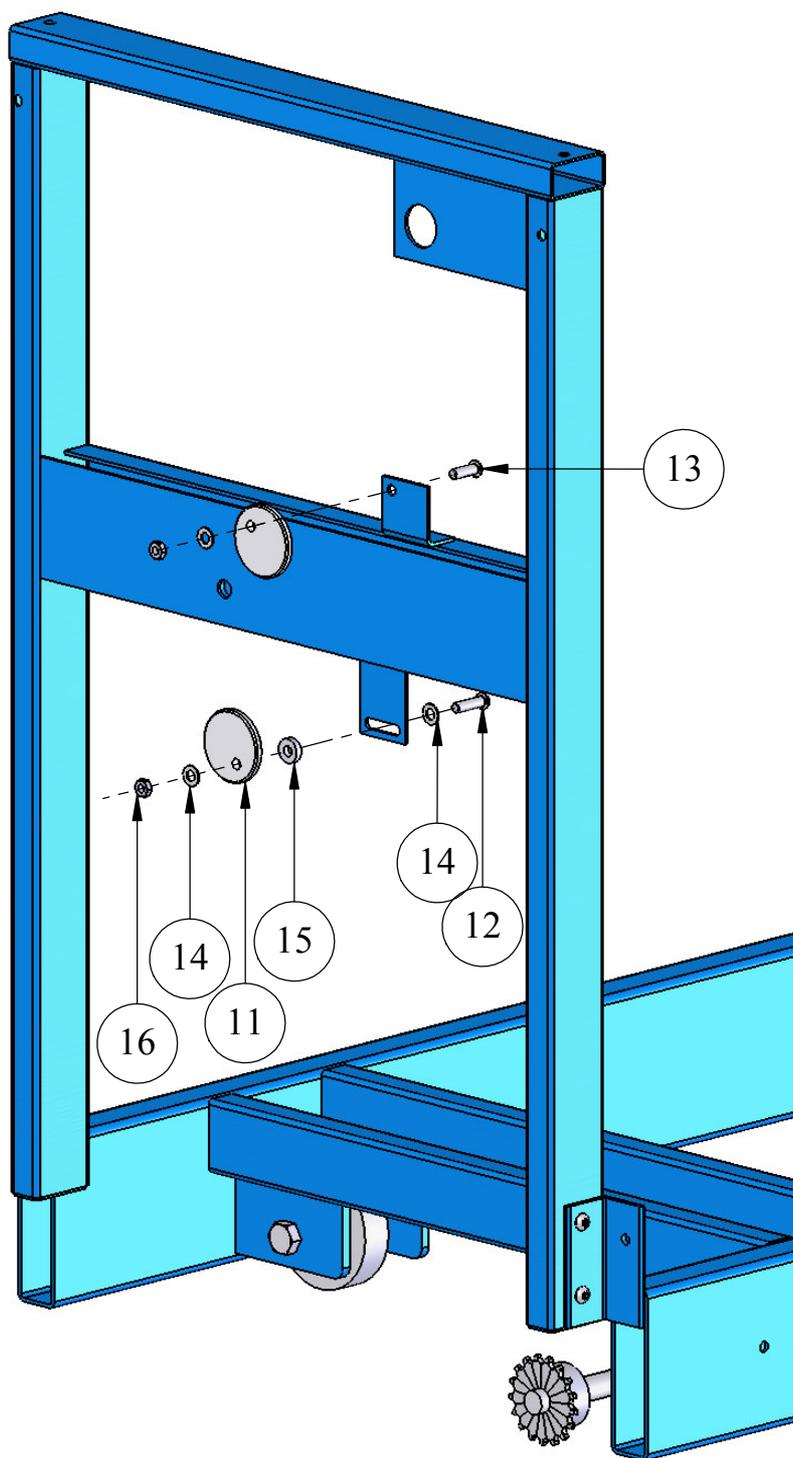
Structure mécano-soudée (profil 60x30x2).



Rep.	Désignation
1	Traverse 60x30 lg selon chassis
2	Montant 60x30 lg 930mm
3	Support démultiplication
4	Supports tendeurs
5	Support cabestan ou volant

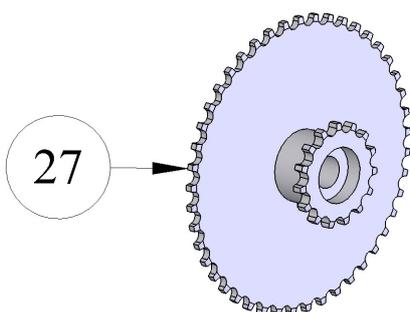
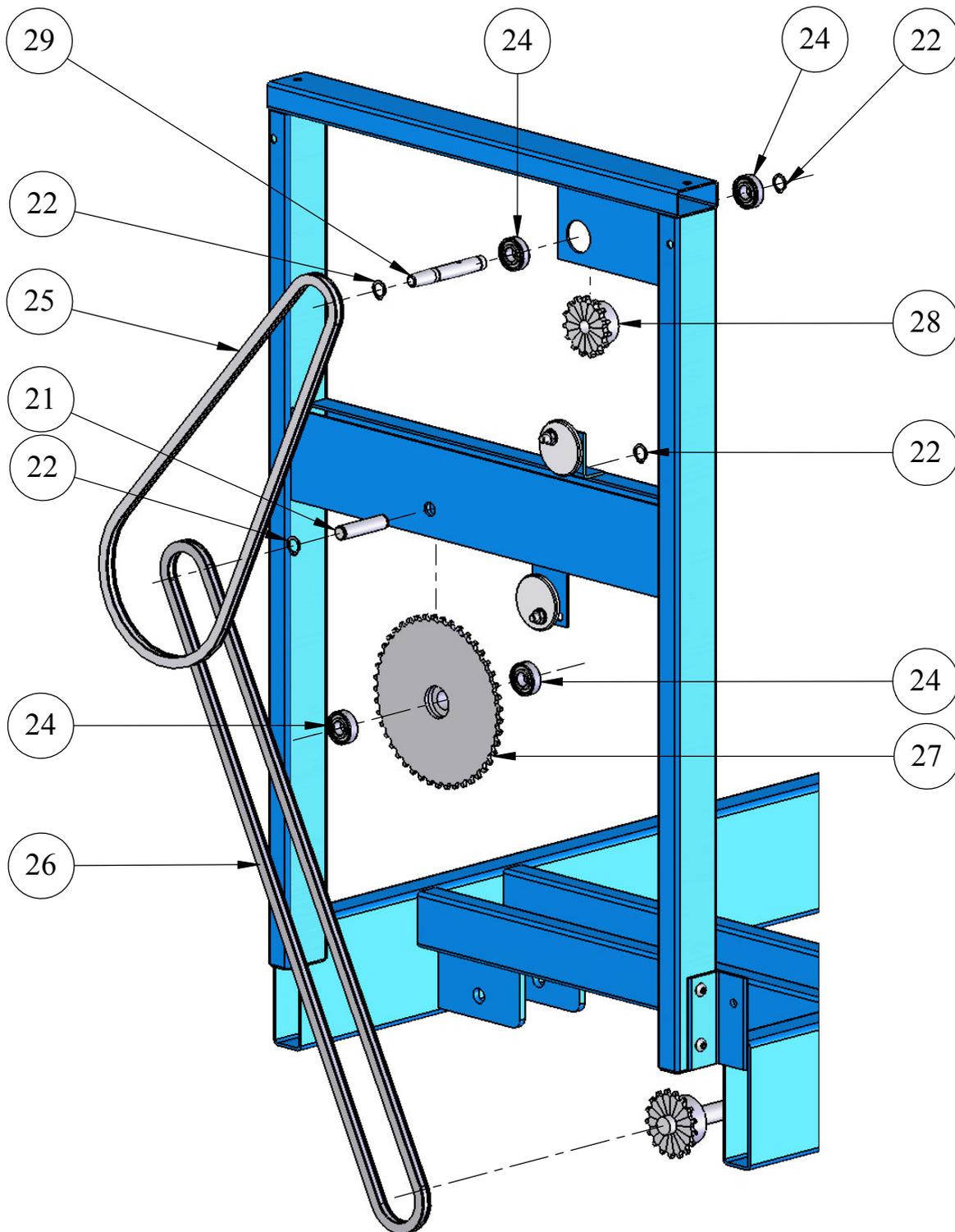
3.2.1 - Galets Tendeurs

La colonne de manœuvre vient se boulonner sur la base (vis TRHC M8x20).
L'entraînement se fait par chaînes (pas de 12,7mm) intégrées dans la colonne.
Les deux chaînes sont équipées de galets tendeurs réglables.



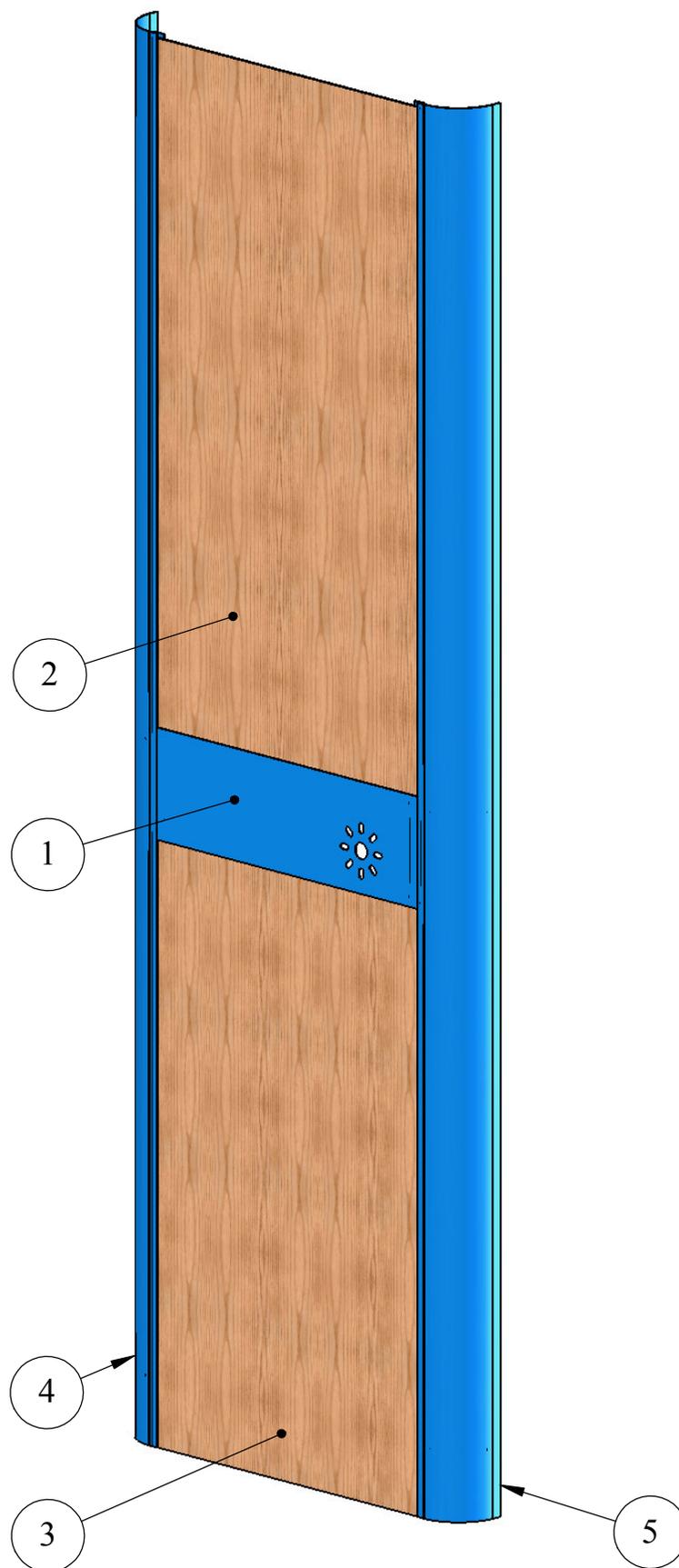
Rep.	Désignation	Qté
11	Galet tendeur nylon	2
12	Vis TRHC M8x30	1
13	Vis TRHC M8x25	1
14	Rondelle D 8,5-16	3
15	Entretoise D20 - d9 x5,5mm	1
16	Ecrou H M8	2

3.2.2 - Pignons et chaînes



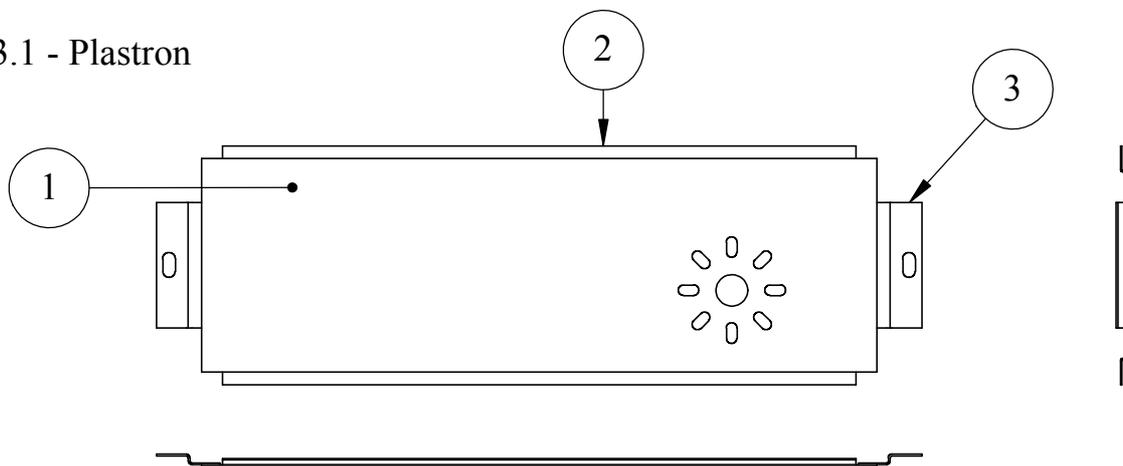
Rep.	Désignation	Qté
21	Axe pignon double	1
22	Circlips D15	4
24	Roulement à bille	2
25	Chaîne primaire	1
26	Chaîne secondaire	1
27	Pignon double	1
28	Pignon standard, pas 12,7 mm, 15 dents	1
29	Axe pignon primaire	1

3.3 - Carter



Rep.	Désignation	Qté
1	Plastron	1
2	Panneau supérieur	1
3	Panneau inférieur	1
4	Quart de lune gauche	1
5	Quart de lune droit	1

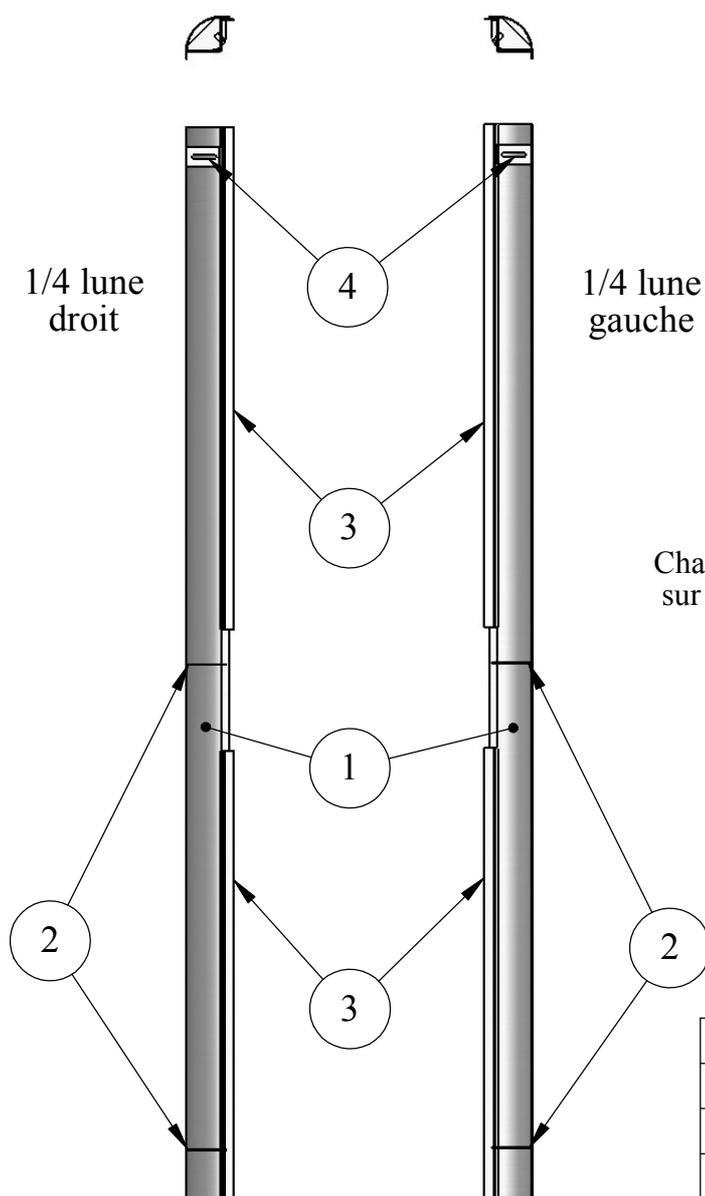
3.3.1 - Plastron



Epaisseur tôle 15/10ème

Rep.	Désignation	Qté
1	Tôle de façade	1
2	Profil de retenue panneaux	2
3	Fixation plastron sur colonne	2

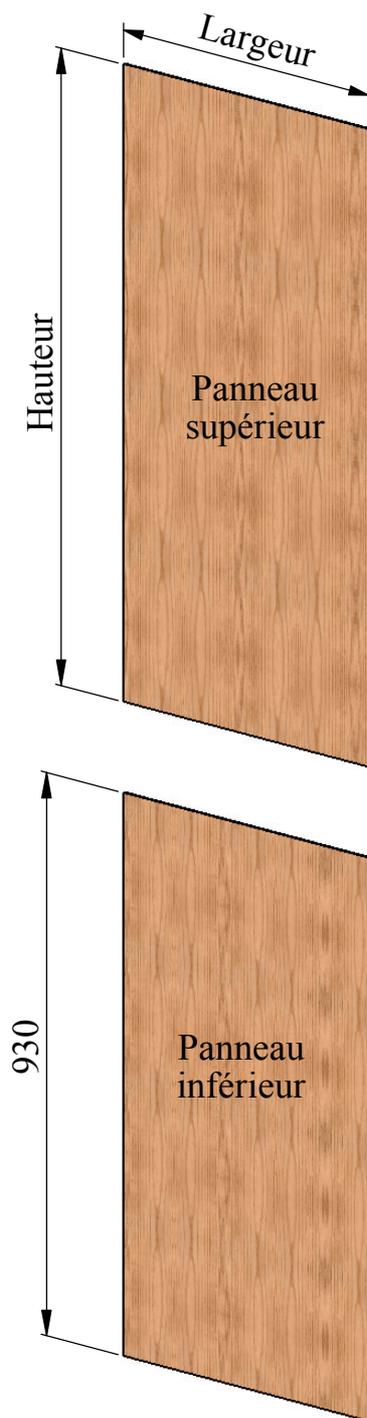
3.3.2 - Quarts de lune



Chaque quart de lune est fixé à la fois sur la colonne et sur le rayonnage pour une meilleure rigidité (Rep 2).

Rep.	Désignation	Qté
1	Tôle carter	1
2	Patte de fixation 1/4 de lune sur colonne	2
3	Profil de retenue panneaux	1
4	Equerre de fixation Rayonnage	1

3.3.3 - Panneaux de Façade

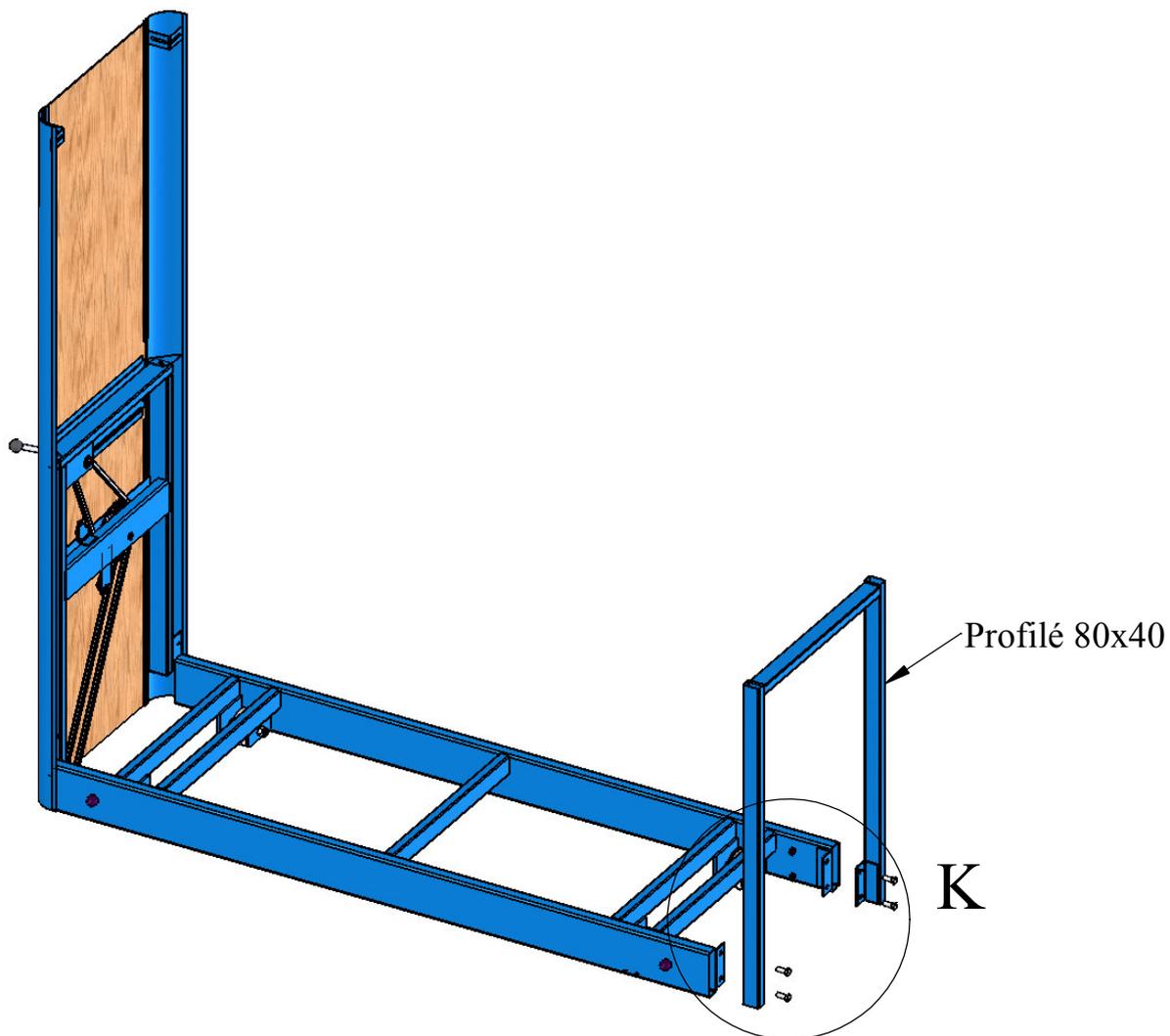


Dimensions des panneaux (isobois laqués blanc ou hêtre : ép. 3mm) :

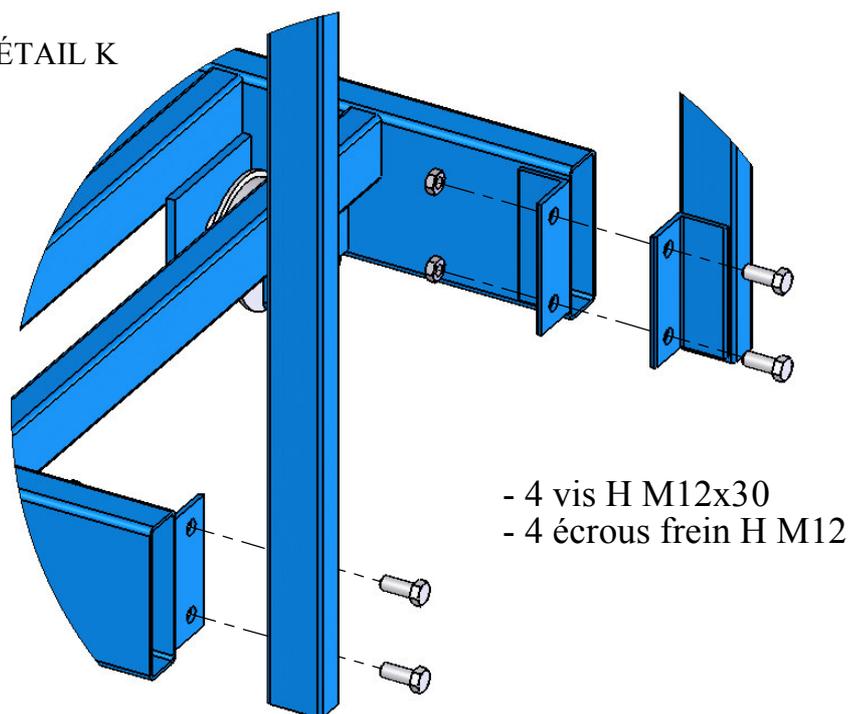
Châssis mobile				Châssis fixe	
Hauteur Rayonnage	Hauteur Carter	Hauteur Isobois inférieur	Hauteur Isobois supérieur	Largeur Rayonnage	Largeur Isobois
1750	1890	930	803	600	447
2000	2140	930	1053	700	547
2250	2390	930	1303	732	579
2280	2420	930	1333	776	623
2500	2640	930	1553	800	647
2520	2660	930	1573	1000	847
2750	2890	930	1803	1200	1047
3000	3140	930	2053		

3.4 - Contre colonne

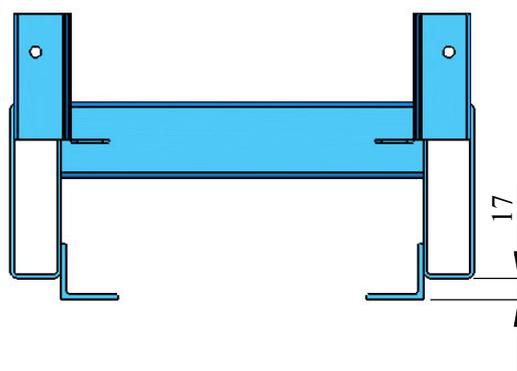
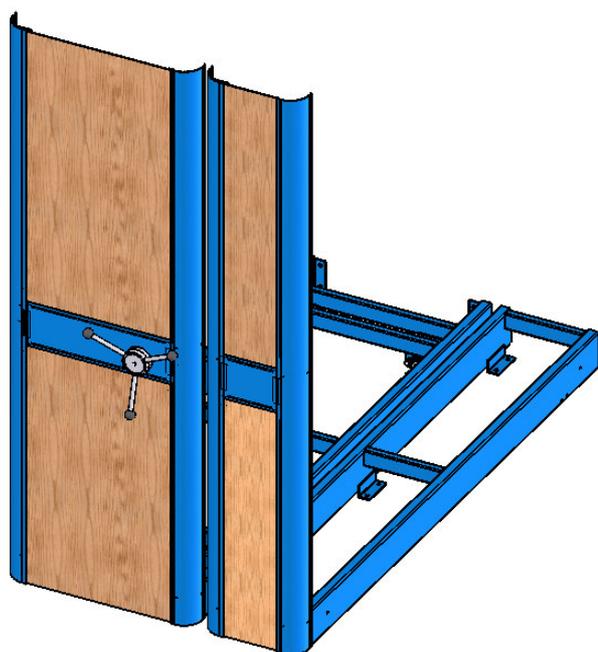
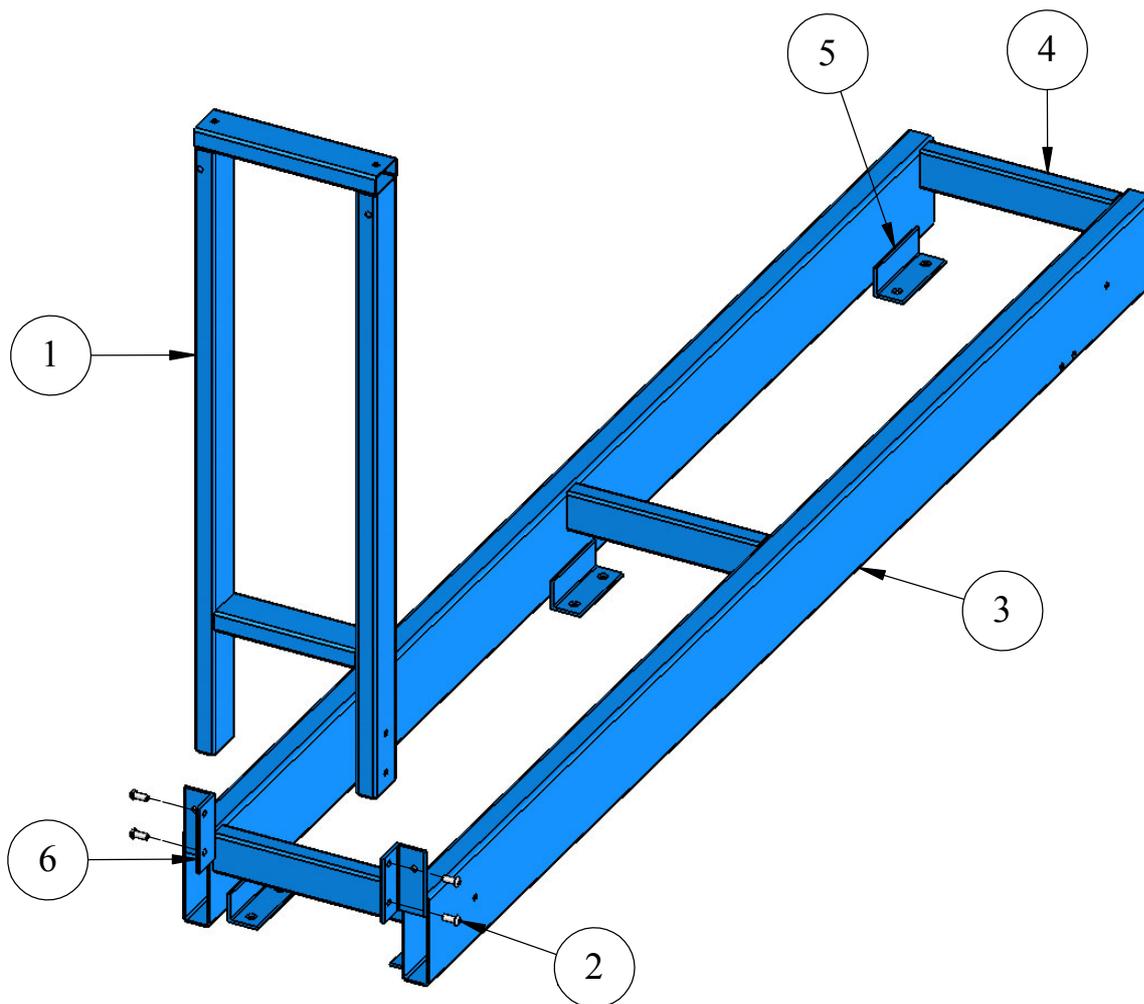
En option pour le rayonnage Epsilon en simple face (remplace l'utilisation de croisillons).



DÉTAIL K



4 - Base fixe



Rep.	DESCRIPTION
1	Colonne chassis fixe profil 60x30
2	Vis TRHC M8x20
3	Longeron 140 x 40
4	Traverse 50x30
5	Equerre de fixation au socle
6	Equerre de fixation colonne

Annexe

Temps théorique de montage pour une personne (hors manutention et hors rayonnage).

NB : Toutes les bases mobiles sont prémontées en usine :

La colonne et son système de transmission sont assemblés et fixés au châssis.

Les roues et axes de transmission sont montés sur les châssis.

Socle :

Plancher + rails + rampe = 1/2h par m²

Bases mobiles :

en 1 module : 15 min par base

en 2 modules : 25 min par base

en 3 modules : 50 min par base

Carter de façade : 45 min par carter

Contre colonne : 15 min par contre colonne