

N°	Tube carré 16 x 2	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
A7 Standard	1642			1
A1	1624			2
L4.1	700			1
B2.1	390			1
<i>Chute N°1 : 15 mm</i>				
Barre N° 2				
A2	1620			2
A6 Standard	1200			2
A31	300			1
A30	20			1
<i>Chute N°2 : 32 mm</i>				
Barre N° 3				
A6 Standard	1200			2
A8 Standard	1192			1
A12	598			2
A32	460			2
A11	205			1
J4	68			1
<i>Chute N°3 : 2 mm</i>				
Barre N° 4				
A10	440			2
A19	430			1
B2.1	390			7
A16	365			2
A31	300			3
A11	205			1
A29	80			1
<i>Chute N°4 : 4 mm</i>				
Barre N° 5				
A9	185			3
A39	180			1
A3	98			46
A37	95			1
A4	58			2
<i>Chute N°5 : 397 mm</i>				
Longueur nécessaire : 29600 mm				

N°	Tube carré 20 x 2	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
A27 Standard	1200			1
L3.1	1100			1
A20	650			2
A14	627			2
A13	615			1
B1.1	440			1
B2.2	55			1
<i>Chute N°1 : 19 mm</i>				
Barre N° 2				
A13	615			1
B1.1	440			1
A5	420			6
L1.6	400			1
B3.1	390			2
B6	390			2
D2	265			1
C2	150			1
<i>Chute N°2 : 15 mm</i>				
Barre N° 3				
D2	265			3
L1.5	230			2
C2	150			1
A44	150			4
L2.1	140			4
L2.2	140			4
C1	135			2
A36	120			1
J2	120			1
D6	110			2
J1	90			1
J3	90			1
C3	80			2
B2.2	55			3
A21	54			2
I1.4	50			2
<i>Chute N°3 : 1337 mm</i>				
Longueur nécessaire : 16659 mm				

N°	Tube carré 30 x 2	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
A15	1600			2
E1 Standard	1090			2
E2	565			1
<i>Chute N°1 : 50 mm</i>				
Barre N° 2				
E2	565			1
A24	150			2
L2.3	130			2
<i>Chute N°2 : 4870 mm</i>				
Longueur nécessaire : 7100 mm				
N°	Tube carré 25 x 2	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
D1 Standard	1170			1
N1.1	750			1
I1.1	315			1
G1	250			2
I1.2	95			2
N1.2	80			1
A25	30			2
<i>Chute N°1 : 2915 mm</i>				
Longueur nécessaire : 3095 mm				
N°	UPAF 14 x 15 x 2	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
P2 Standard	1090			1
P3 Standard	892			1
P1	350			2
<i>Chute N°1 : 3316 mm</i>				
Longueur nécessaire : 2694 mm				
N°	tube rond 26.9 x 2.5	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
T2 Standard	480			1
T3 Standard	400			1

N°	tube rond 26.9 x 2.5	Angles	Percages	Qté
<i>Chute N°1 : 5124 mm</i>				
Longueur nécessaire : 886 mm				

N°	tube rond 20 x 2	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
O1.1	180			1
Entretoise2	32			4
Entretoise1	25			2
<i>Chute N°1 : 5631 mm</i>				
Longueur nécessaire : 379 mm				
N°	Tube rond 21.3 x 2	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
M1.1	600			1
D7	500			1
M1.2	250			1
<i>Chute N°1 : 4651 mm</i>				
Longueur nécessaire : 1359 mm				
N°	étiré rond Ø20	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
T1	330			2
D3	100			2
<i>Chute N°1 : 5138 mm</i>				
Longueur nécessaire : 872 mm				
N°	Cornière 20 x 20 x 3	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
D5	70			2
<i>Chute N°1 : 5864 mm</i>				
Longueur nécessaire : 146 mm				
N°	Cornière 25 x 25 x 3	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
A28	100			1
<i>Chute N°1 : 5907 mm</i>				
Longueur nécessaire : 103 mm				
N°	étiré rond Ø10	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
Broche pliee	90			4
<i>Chute N°1 : 5638 mm</i>				
Longueur nécessaire : 372 mm				
N°	platine fixation amortisseur	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
L1.3	0			4

N°	tige filetée M16 pas inversé	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
tige filetée	170			3
<i>Chute N°1 : 5491 mm</i>				
Longueur nécessaire : 519 mm				
N°	Tube carré 12 x 1.5	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
O1.2	120			1
<i>Chute N°1 : 5887 mm</i>				
Longueur nécessaire : 123 mm				
N°	tube étiré rond 30 x 3	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
L1.1	600			2
<i>Chute N°1 : 4804 mm</i>				
Longueur nécessaire : 1206 mm				
N°	tube étiré rond 40 x 3	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
A35	160			2
<i>Chute N°1 : 5684 mm</i>				
Longueur nécessaire : 326 mm				
N°	Fer plat 20 x 4	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
L4.2	80			1
<i>Chute N°1 : 5927 mm</i>				
Longueur nécessaire : 83 mm				
N°	fer plat 40 x 5	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
I1.3	85			2
<i>Chute N°1 : 5834 mm</i>				
Longueur nécessaire : 176 mm				
N°	tige filetée M12	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
tige filetée	35			1
<i>Chute N°1 : 5972 mm</i>				
Longueur nécessaire : 38 mm				
N°	tige filetée	Angles	Percages	Qté

N°	tube rond 35 x 2	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
L1.4	40			4
<i>Chute N°1 : 5838 mm</i>				
Longueur nécessaire : 172 mm				
N°	UPAF 14 x 15 x 12	Angles	Percages	Qté
Barre N° 1				
P4	140			2
<i>Chute N°1 : 5724 mm</i>				
Longueur nécessaire : 286 mm				

N°	platine fixation amortisseur	Angles	Percages	Qté	M16					
<i>Chute N°1 : 5998 mm</i>					Barre N° 1					
Longueur nécessaire : 12 mm					tige filetée	170			3	<i>Chute N°1 : 5491 mm</i>
Longueur nécessaire : 12 mm					Longueur nécessaire : 519 mm					