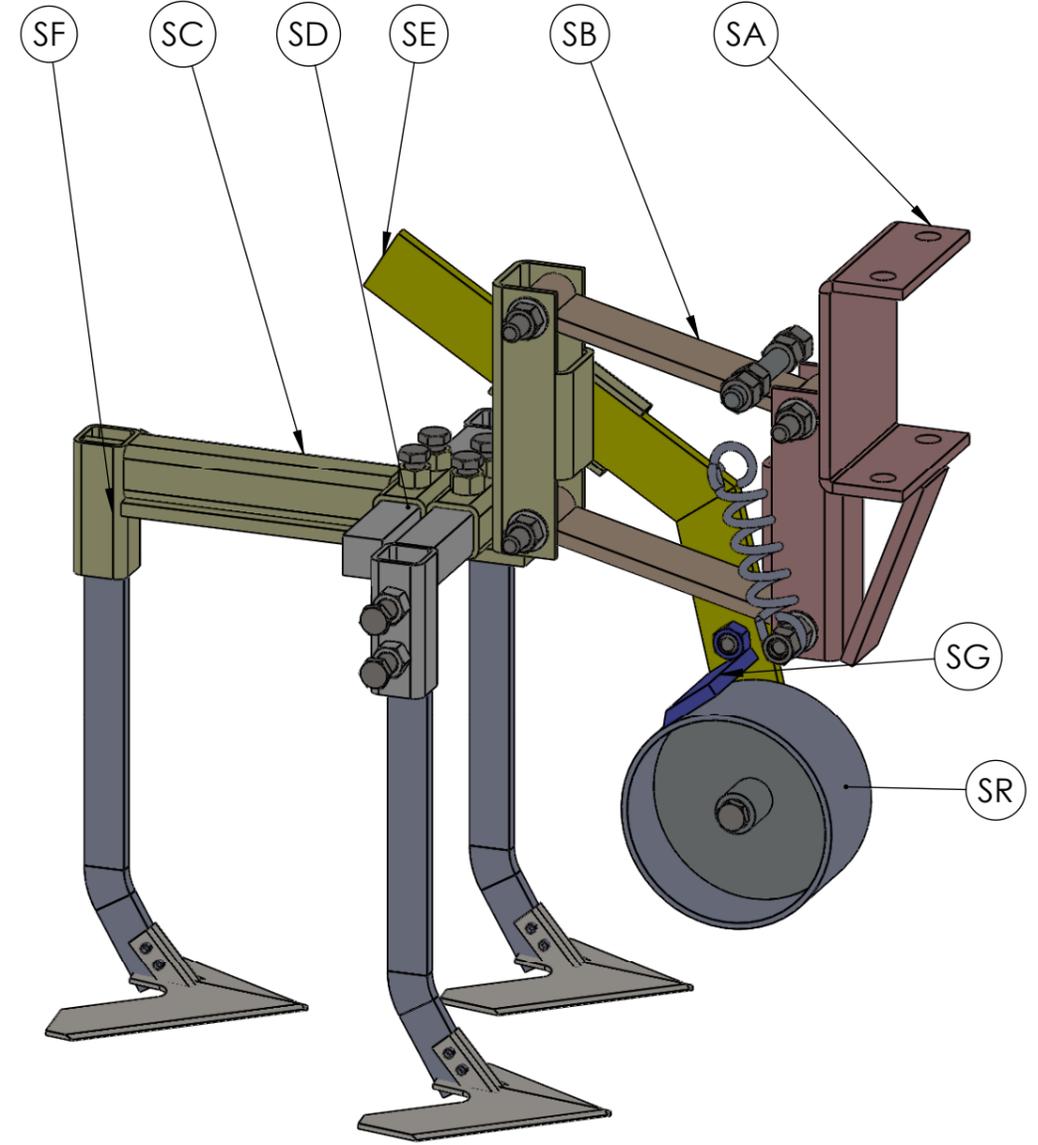
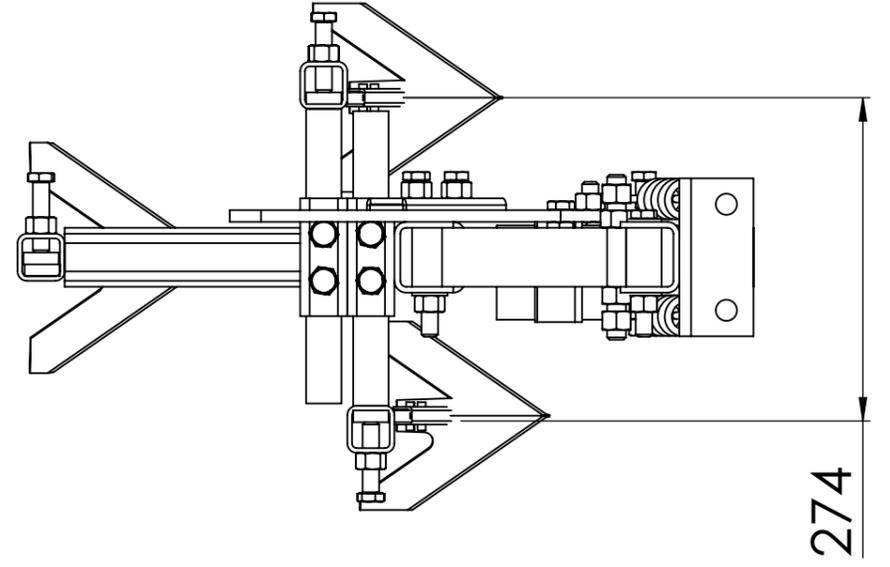
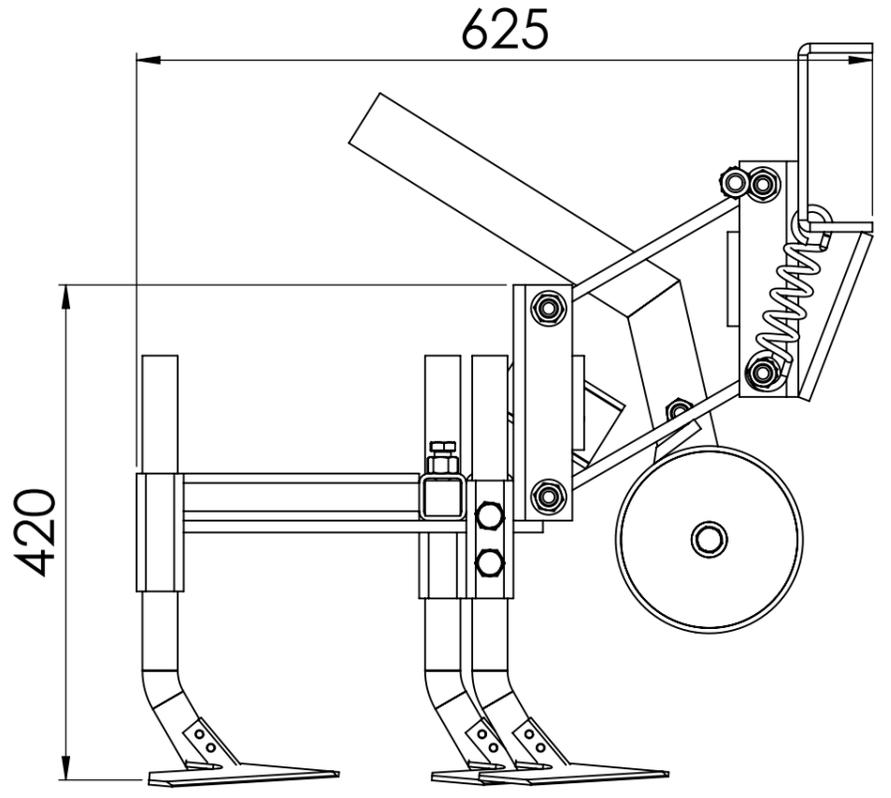
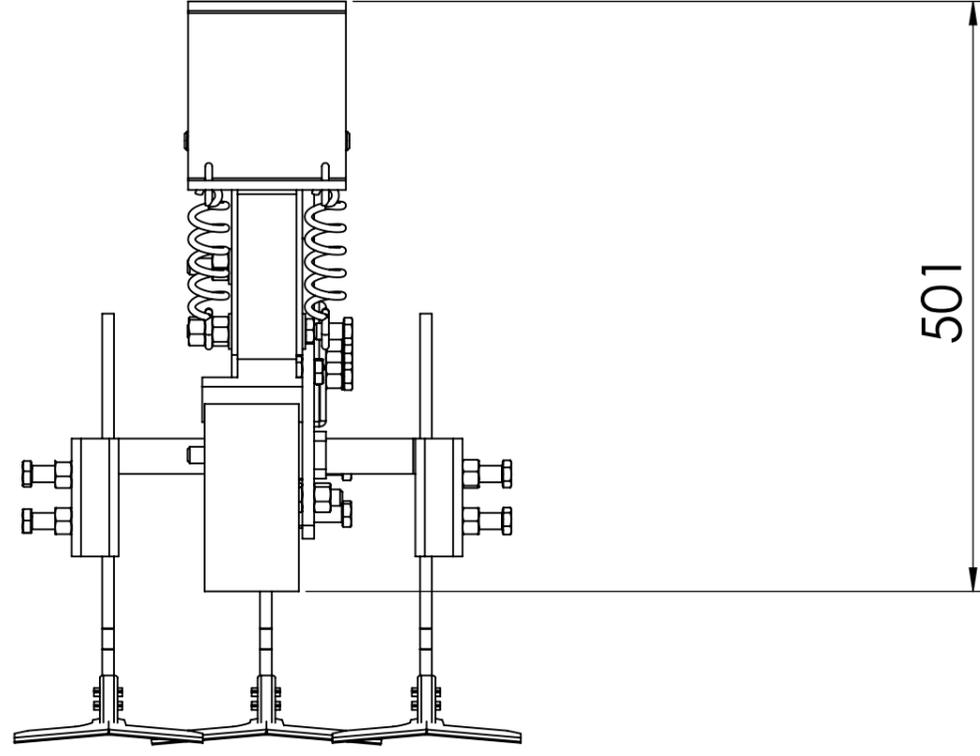


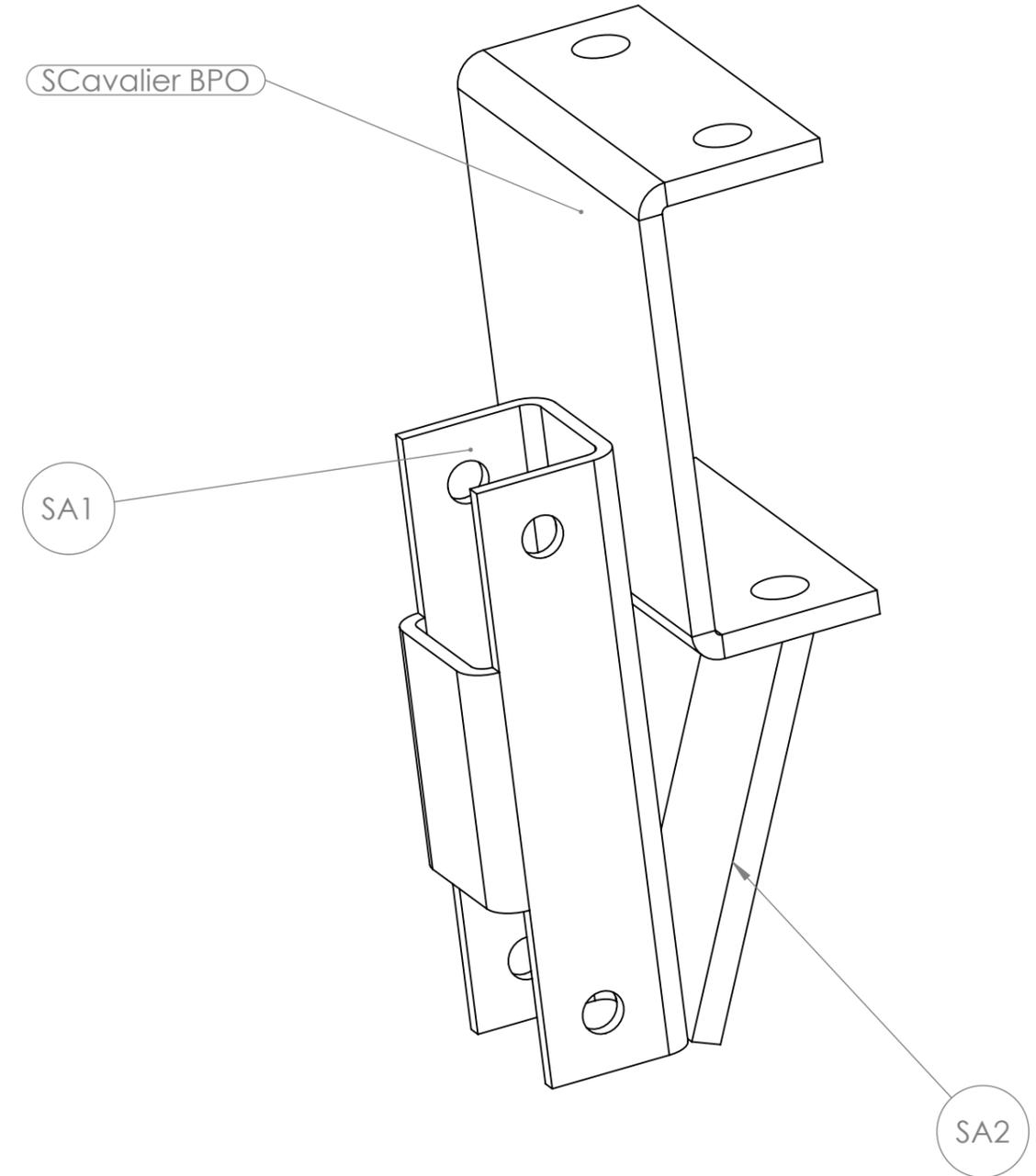
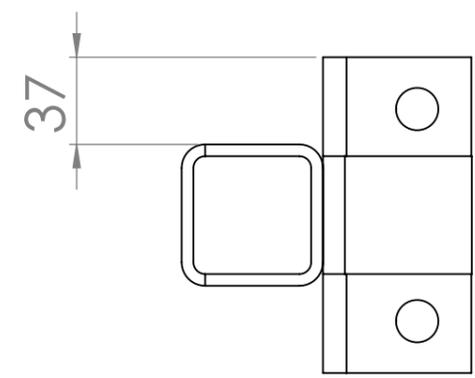
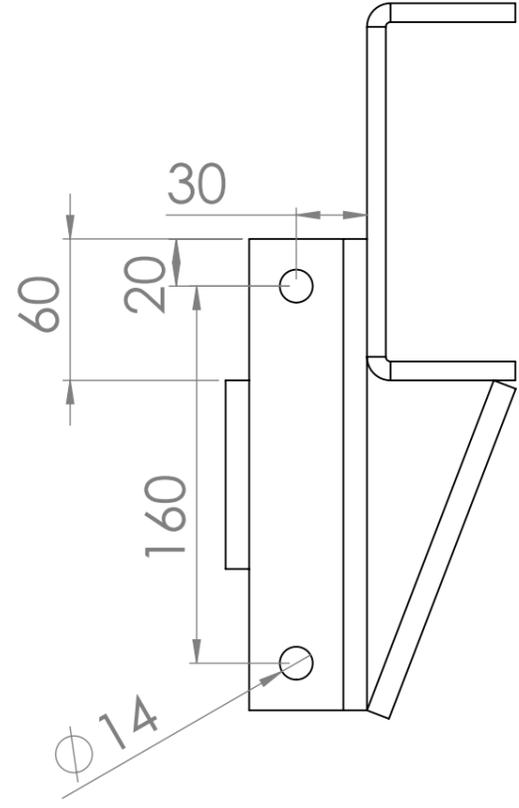
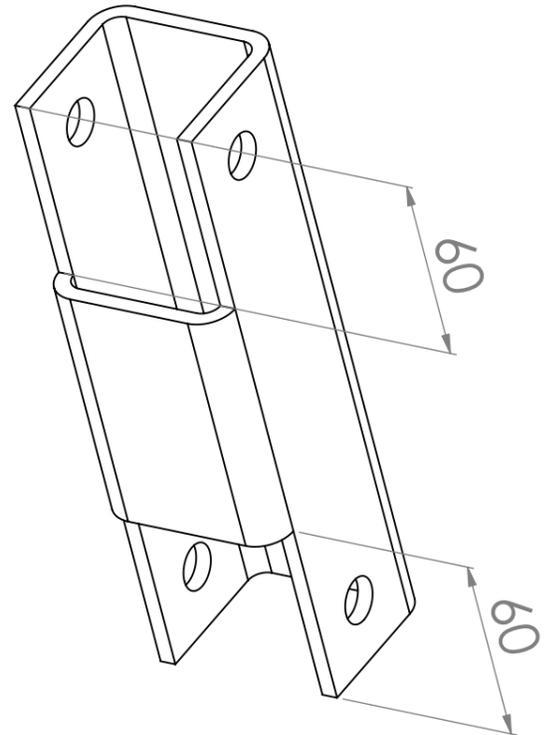
N°	Désignation	Quantité
SA	SA - Partie sup parallélogramme	1
SB	SB - Bielle parallélogramme	2
SC	SC - partie inf. parallélogramme	1
SD	SD - Bras dent latérale	2
SE	SE - support roue parallélogramme	1
SF	F - Dent de binage + soc 140mm	2
SF	F - Dent de binage + soc 200mm	1
SR	SR - roue tôle	1
SG	SG - racloir roue	1
SP ressort traction	Ressort traction 3,43 x 25,40 x 127	1
Rondelle	Rondelle Ø14 série MU	8
Ecrou	Ecrou M14 autofreiné	5
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M14 x 100 PF	4
Ecrou	Ecrou M14 Zingué	2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M14 x 25	6
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M14 x 60	6
Tige filetée M16	tige filetée M16	1
Palier lisse à collerette	Palier lisse à collerette Iglidur® Øint 14 - Øext 16 - L21	2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M14 x 25	2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M14 x 100 PF Inox	1
Ecrou	Ecrou M16 Zingué	2
Ecrou	Ecrou M16 autofreiné	2



Outil	Parallélogramme BPO		
Date	18/10/2022	Version	1.8
Pièce	Encombrement	Qté	1

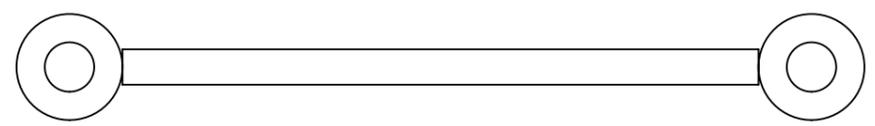
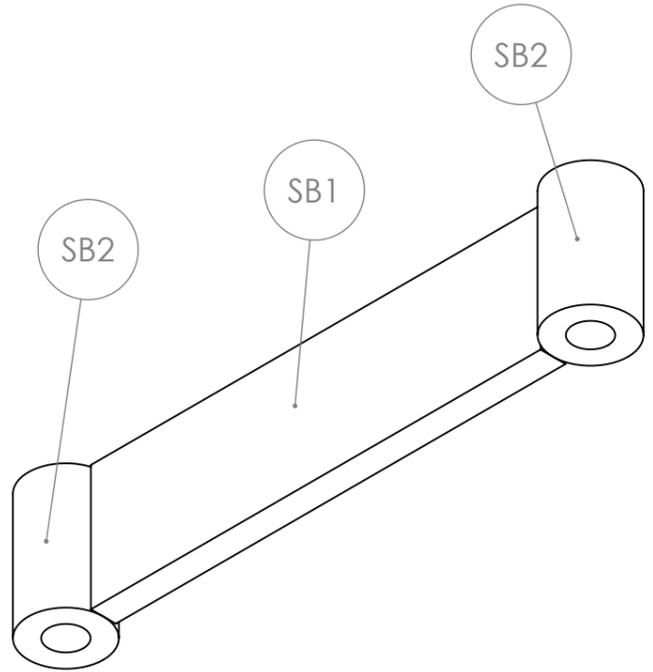


Outil	Parallélogramme BPO			
Date	18/10/2022	Version	1.8	page n° 3 / 8
Pièce	SA	Qté	1	



Couper une face du tube carré SA1 sur 60mm

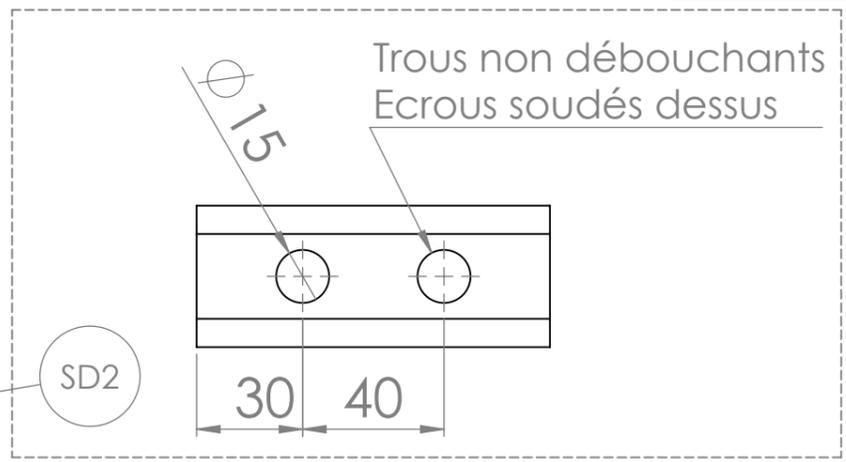
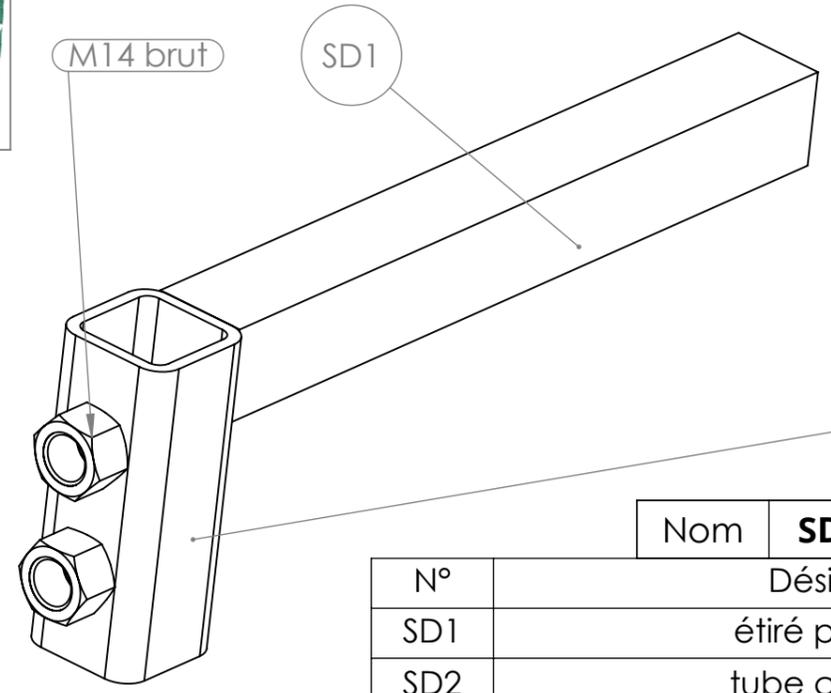
N°	Désignation	Longueur	Qté
SA1	tube carré 60 x 5	200	1
SA2	Fer plat 50 x 10	150	1
SCavalier BPO	Cavalier BPO		1



La coaxialité des tubes SB2 est primordiale

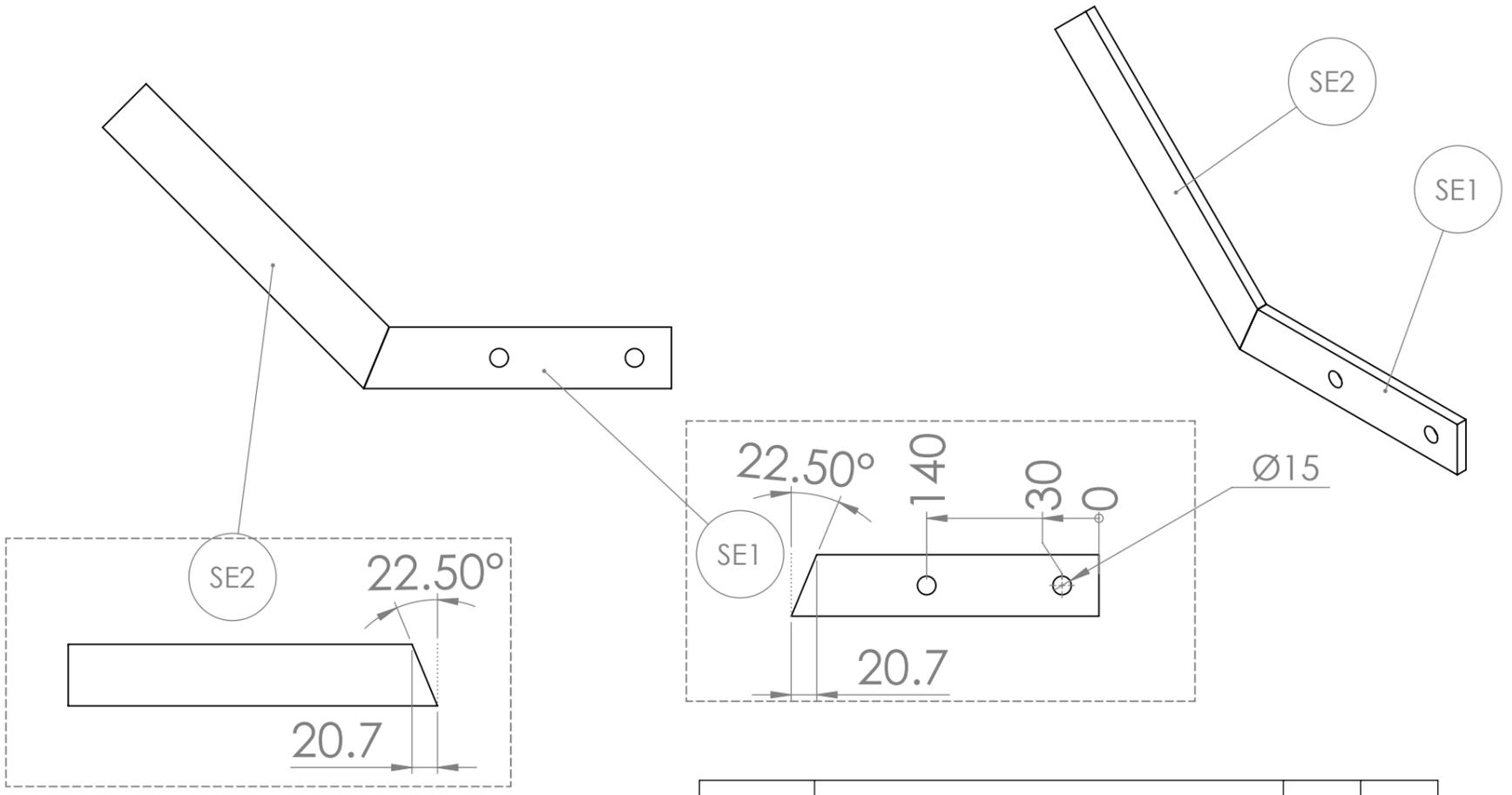
Nom	SB - Bielle parallélogramme	Qté	2
-----	------------------------------------	-----	----------

N°	Désignation	Longueur	Qté
SB1	Fer plat 50 x 10	180	1
SB2	Douille tournée Øint14/Øext30/l=49mm		2



Nom	SD - Bras dent latérale	Qté	2
-----	--------------------------------	-----	----------

N°	Désignation	Longueur	Qté
SD1	étiré plat 30 x 30	250	1
SD2	tube carré 40 x 4	100	1
Ecrou	Ecrou M14 brut		2



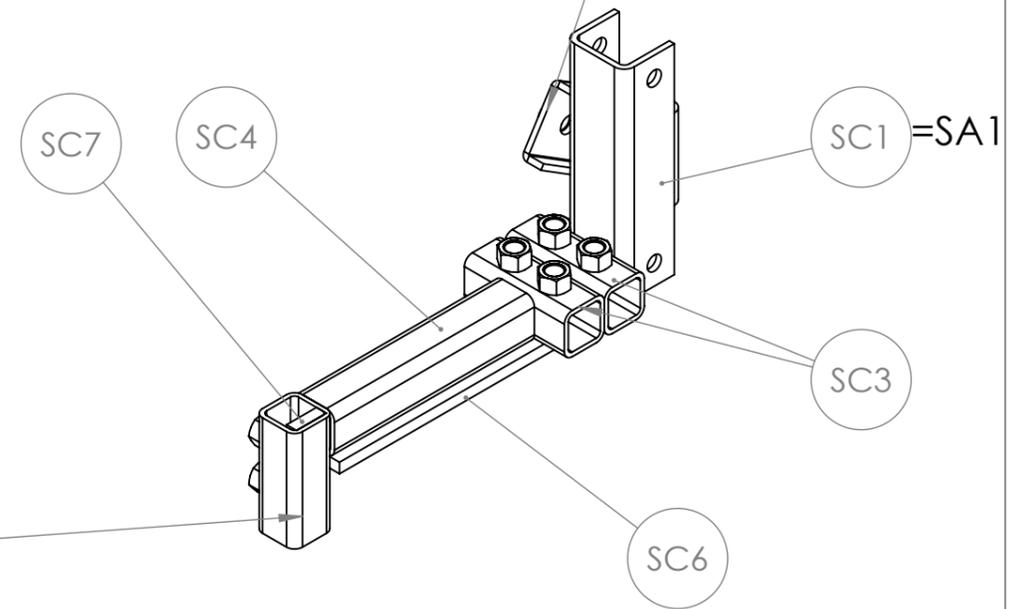
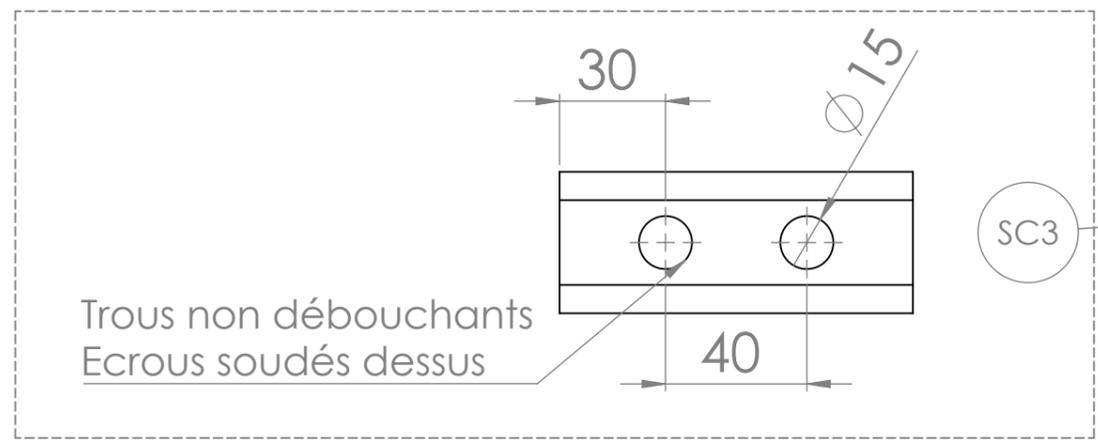
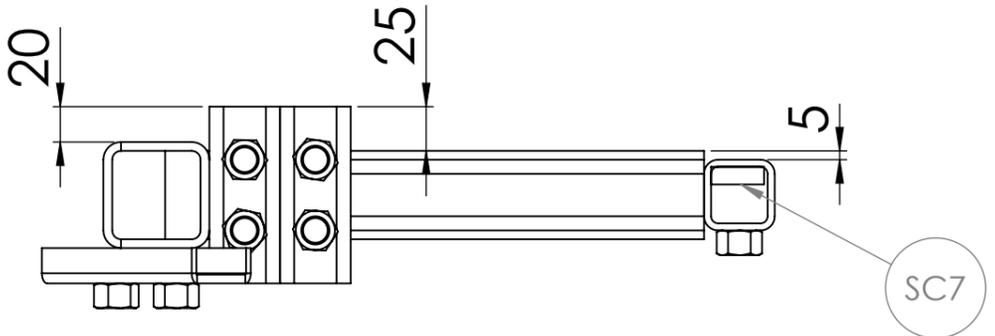
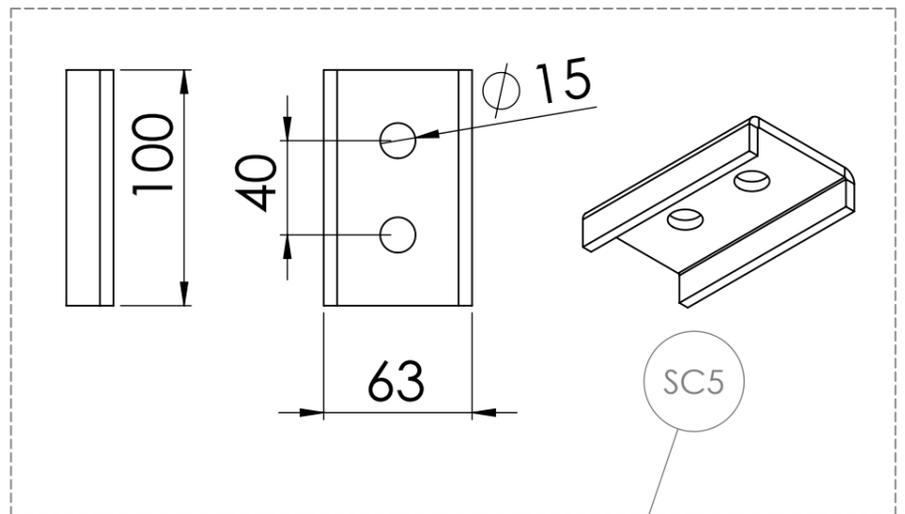
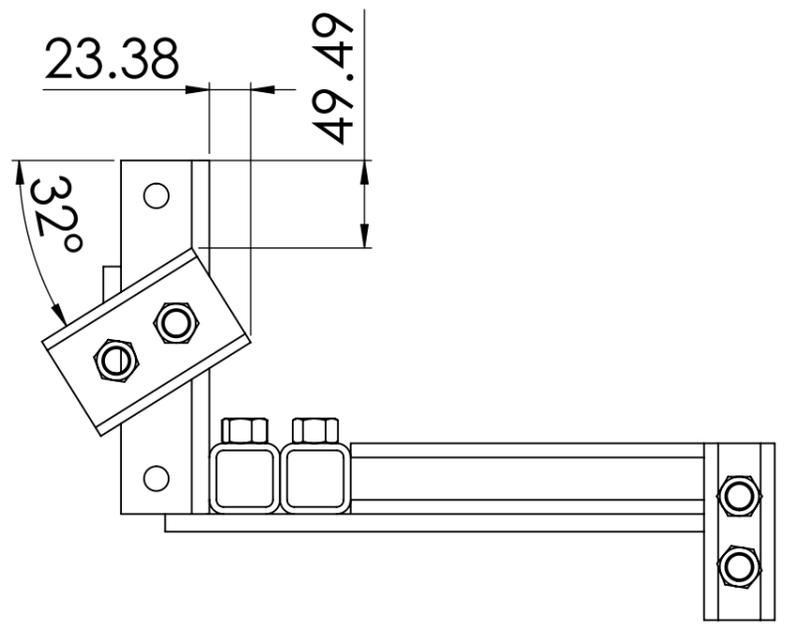
Nom	SE - Support de roue	Qté	1
-----	-----------------------------	-----	----------

N°	Désignation	Longueur	Qté
SE1	Fer plat 50 x 10	250	1
SE2	Fer plat 50 x 10	300	1

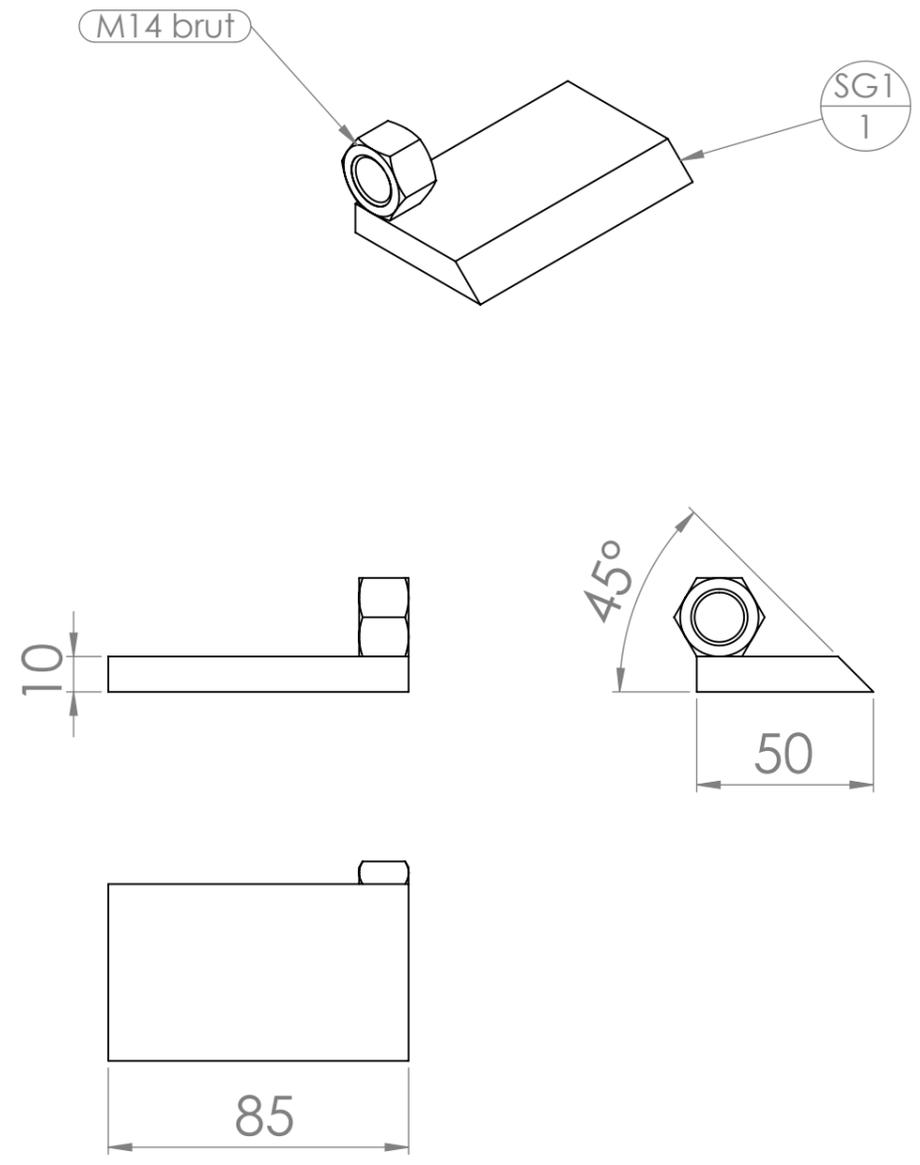


SC1 est identique à SA1

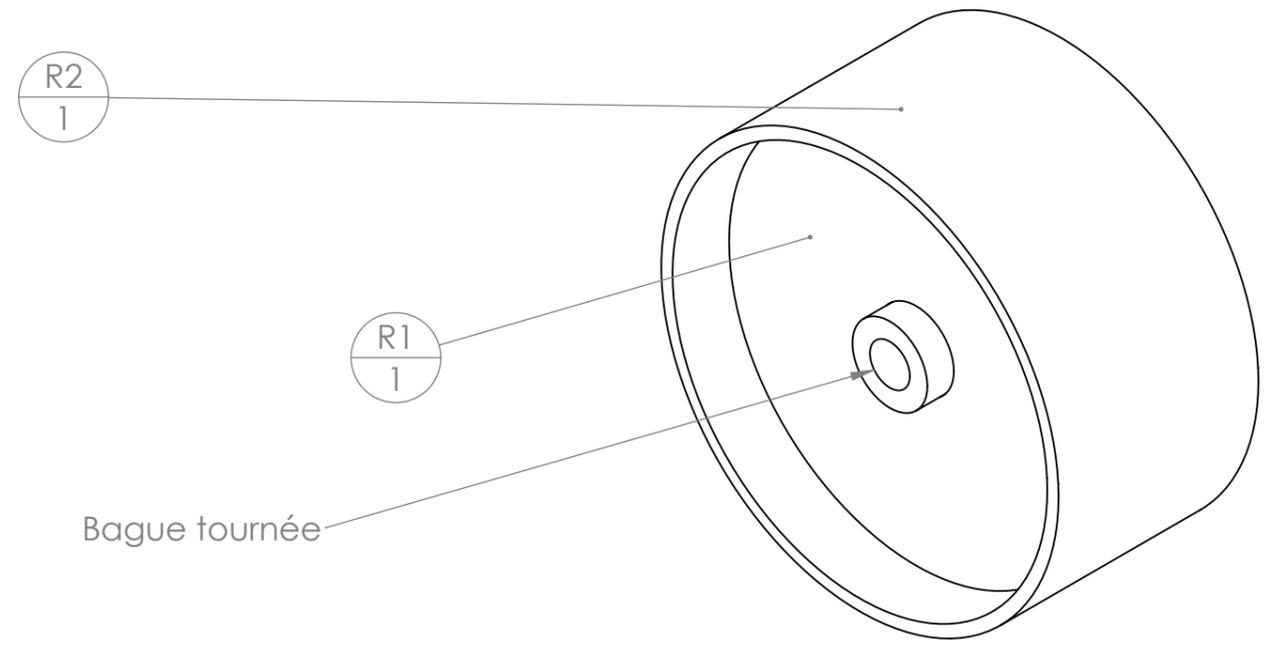
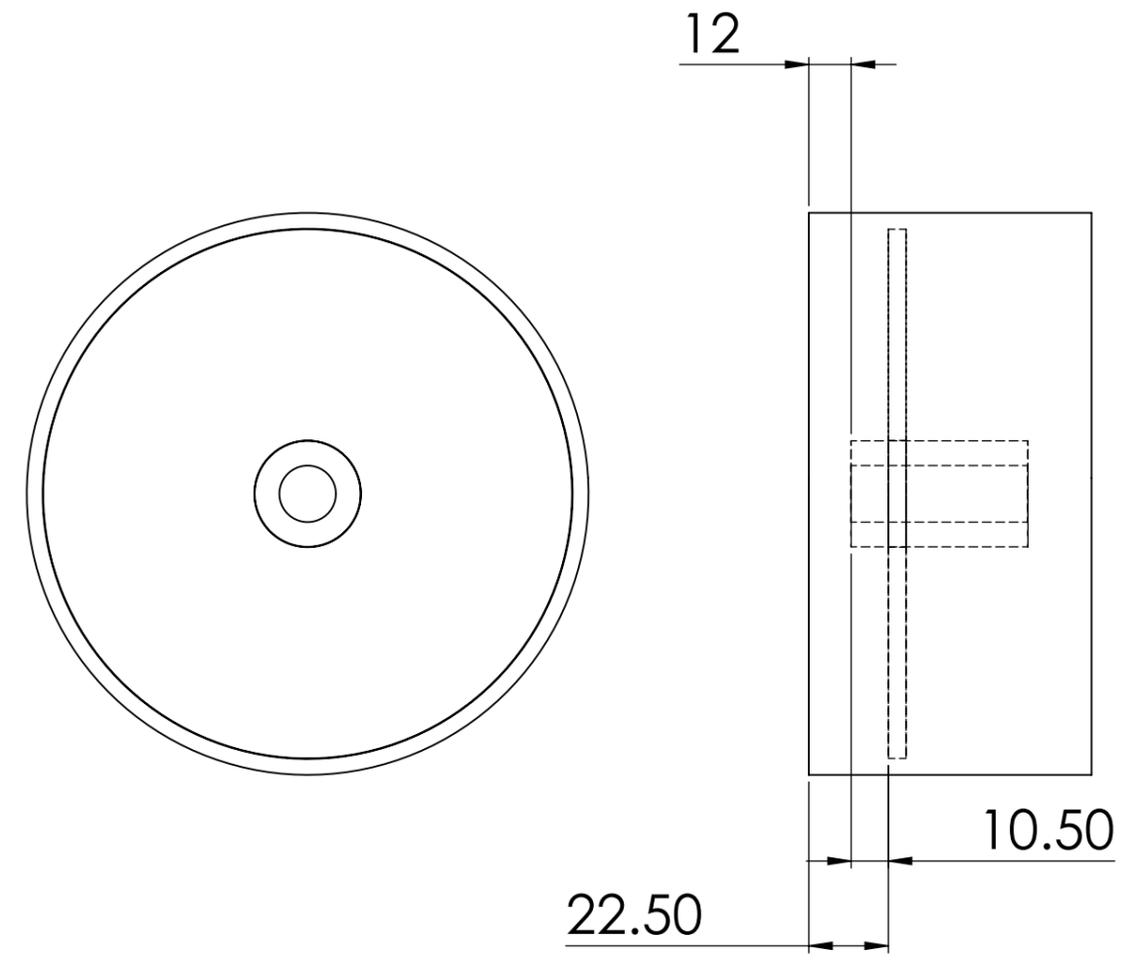
N°	Désignation	Longueur	Qté
SC1	tube carré 60 x 5	200	1
SC3	tube carré 40 x 4	100	3
SC4	tube carré 40 x 4	200	1
SC6	Fer plat 50 x 10	305	1
SC5	BPO-SC5-laser		1
Ecrou	Ecrou M14 brut		8
SC7	Fer plat 30 x 10	100.00	1



Outil	Parallélogramme BPO		
Date	18/10/2022	Version	1.8
Pièce	SR - SG - roue et décroteur	Qté	1



c	Désignation	Longueur	Qté
SG1	Fer plat 50 x 10	85	1
ecrou2	Ecrou M14 brut		1

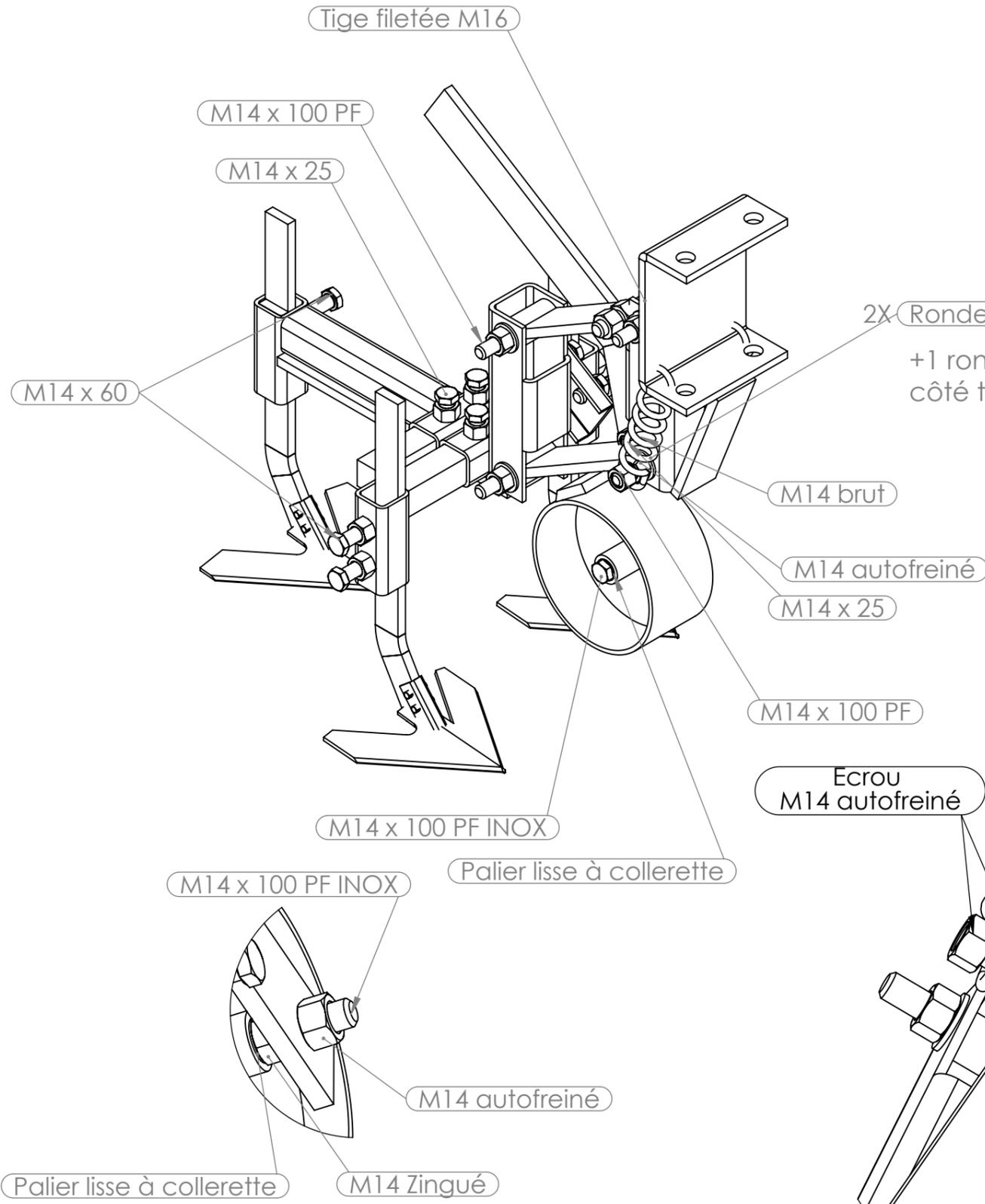


N°	Désignation	Longueur	Qté
R1	R1 Flasque roue de jauge		1
R2	Tube rond 159 x 4,5	80	1
Bague tournée	bague tournée Øint 16 - Øext 30 - L 50		1

Outil	Parallélogramme BPO		
Date	18/10/2022	Version	1.8 page n° 7 / 8
Pièce	Montage parallélogramme	Qté	1

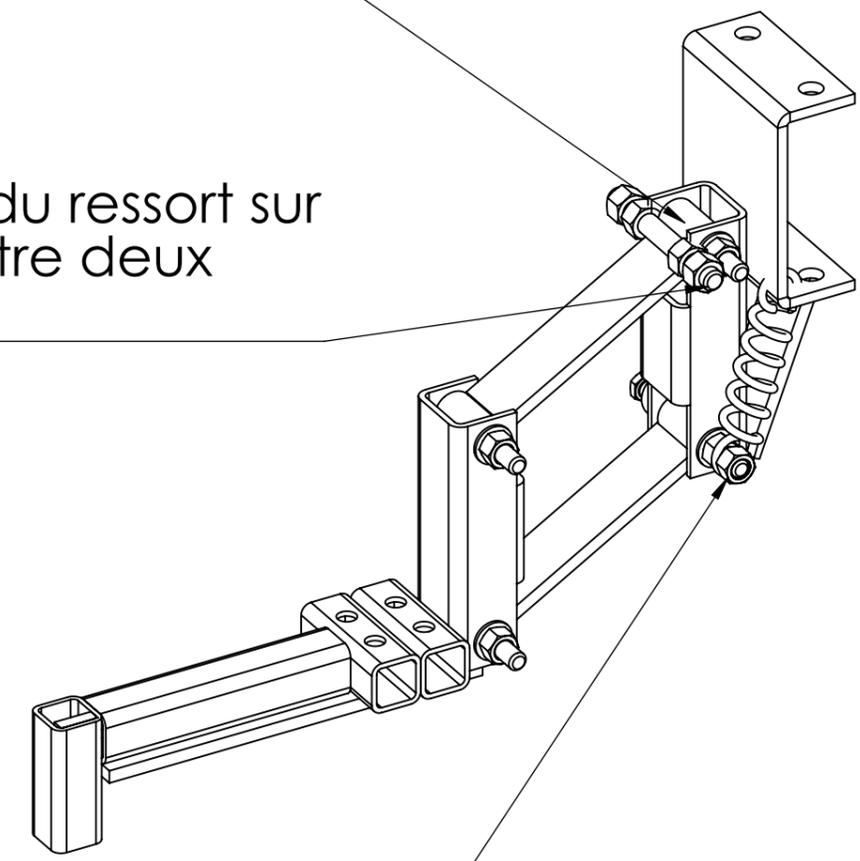


Monter les bras B dans B1 et C1 avec des vis M14x100

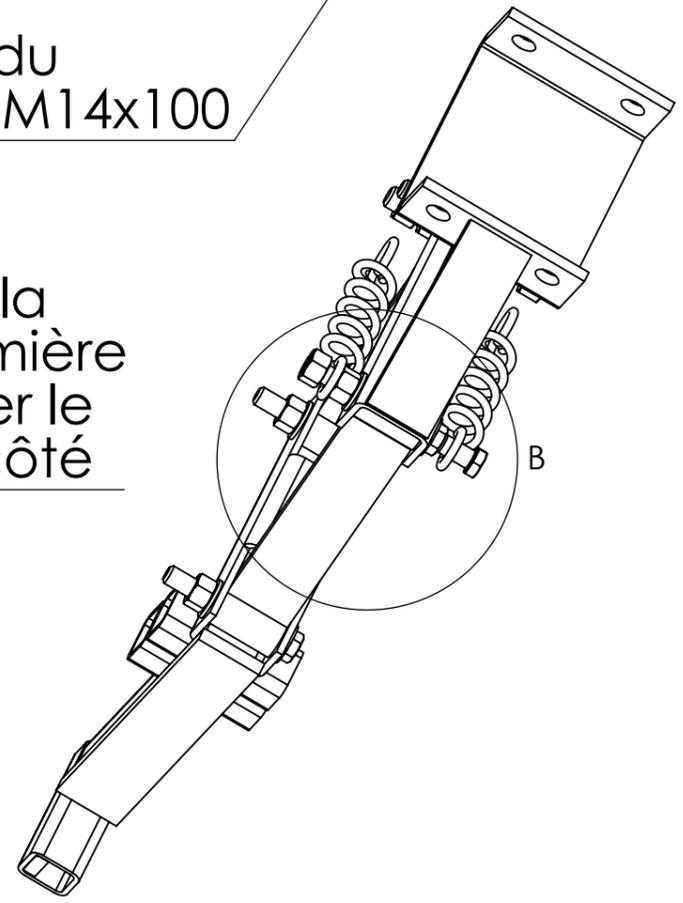


DÉTAIL A
ECHELLE 2 : 5
Fixation de la roue

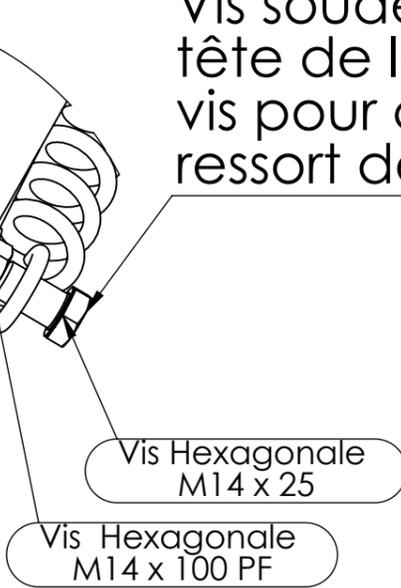
Coincer l'extrémité du ressort sur cette tige filetée entre deux écrous M14

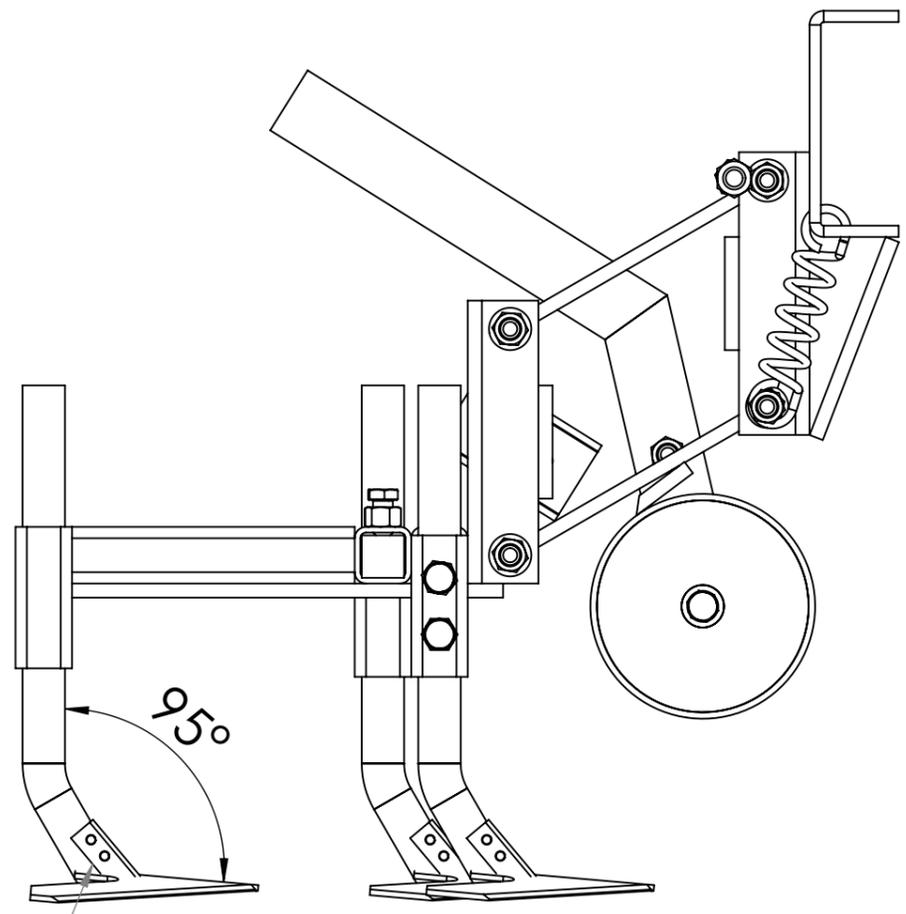


Coincer ce côté du ressort dans la vis M14x100



Vis soudée sur la tête de la première vis pour coincer le ressort de ce côté





Les socs sont soudés aux dents avec une légère inclinaison vers le sol, pour assurer leur pénétrabilité

N°	Désignation	Longueur	Qté
SCavalier BPO	Cavalier BPO		1
Ecrou	Ecrou M14 autofreiné		5
SB1	Fer plat 50 x 10	180	2
SC6	Fer plat 50 x 10	305	1
SA2	Fer plat 50 x 10	150	1
SE1	Fer plat 50 x 10	250	1
SE2	Fer plat 50 x 10	300	1
SF1	Tige 30x10 pour dent bineuse à chappe percée		3
Rondelle	Rondelle Ø14 série MU		8
SP ressort traction	Ressort traction 3,43 x 25,40 x 127		2
SC3	tube carré 40 x 4	100	3
SC4	tube carré 40 x 4	200	1
SD2	tube carré 40 x 4	100	2
SC1	tube carré 60 x 5	200	1
SC5	BPO-SC5-laser		1
SA1	tube carré 60 x 5	200	1
SB2	Douille tournée Øint14/Øext30/l=49mm		4
SD1	étiré plat 30 x 30	250	2
Vis Hexagonale	Vis Hexagonale M14 x 100 PF		4
Ecrou	Ecrou M14 Zingué		2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M14 x 25		6
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M14 x 60		6
Ecrou	Ecrou M14 brut		12
Tige filetée M16	tige filetée M16	140	1
R1	R1 Flasque roue de jauge		1
R2	Tube rond 159 x 4,5	80	1
Bague tournée	bague tournée Øint 16 - Øext 30 - L 50		1
Palier lisse à collerette	Palier lisse à collerette Iglidur® Øint 14 - Øext 16 - L21		2
SG1	Fer plat 50 x 10	85	1
ecrou2	Ecrou M14 brut		1
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M14 x 25		2
Vis Hexagonale	Vis hexagonale M14 x 100 PF Inox		1
soc_bineur	Soc bineur 200mm pour dent réglable		1
soc_bineur	soc bineur 160mm		2
Goupille_elastique	Goupille élastique 6 x 24		6
SC7	Fer plat 30 x 10	100.00	1
Ecrou	Ecrou M16 Zingué		2
Ecrou	Ecrou M16 autofreiné		2