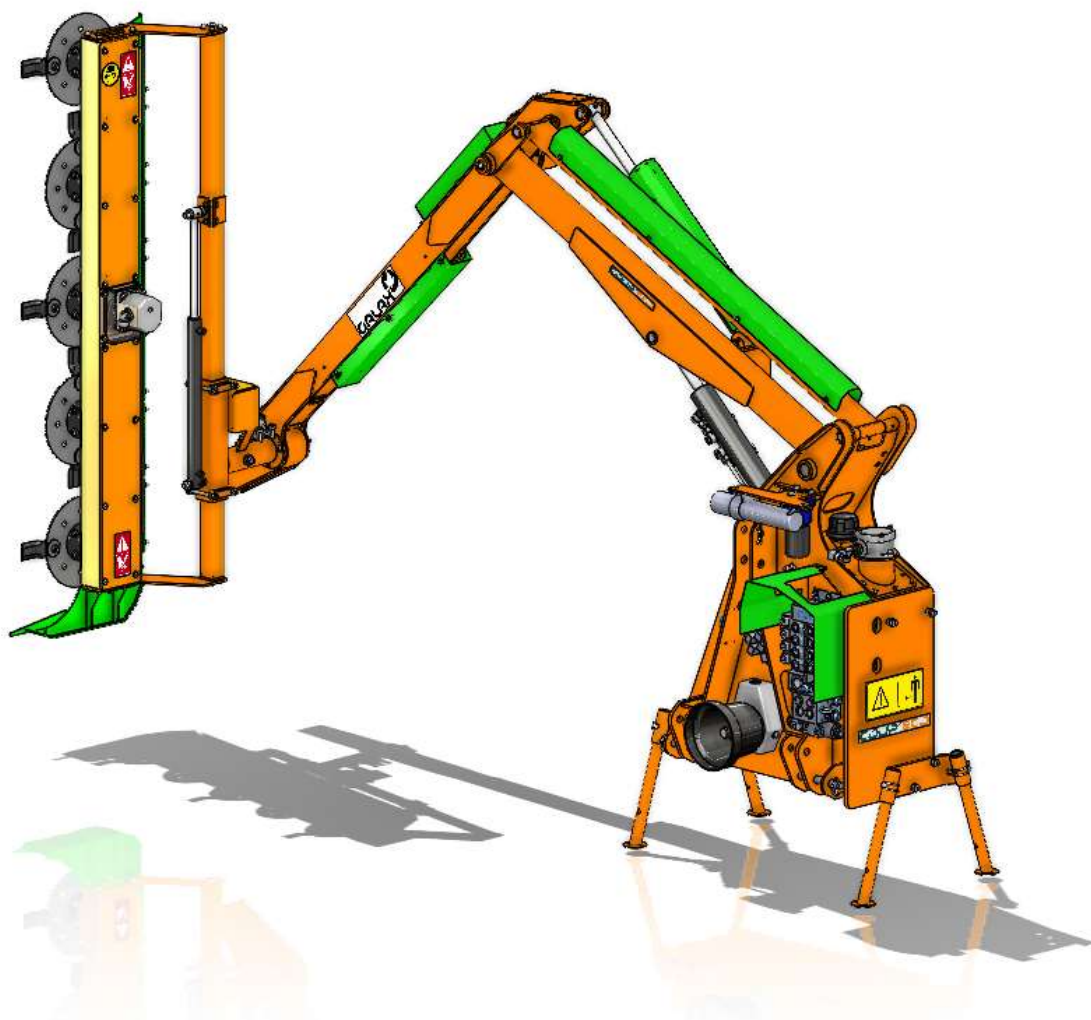




GALAX

4100



**CATALOGUE
DE PIÈCES DÉTACHÉES**

Sommaire

• Nomenclature générale.....	3
• Châssis-réservoir complet.	5
• Bras 1 complet.	8
• Tirant complet.	9
• Bras 2 complet.	10
• Kit déport	14
• Support de lamier.....	15
• Lamier 4420 – éléments mécano-soudés	16
• Lamier 5420 – éléments mécano-soudés	17
• Montage des paliers.....	19
• Montage des paliers et des plateaux sur le caisson.....	20
• Option carter avant lamier N4420ALU	25
• Option carter avant lamier N5420ALU	26
• Autocollants de sécurité	30

Pour toute intervention de maintenance sur le matériel d'élague, il est indispensable de nous contacter pour éviter toute fausse manipulation.

Pour des performances optimales on utilisera des pièces de rechange COUP'ECO, afin de bénéficier des perfectionnements les plus récents.

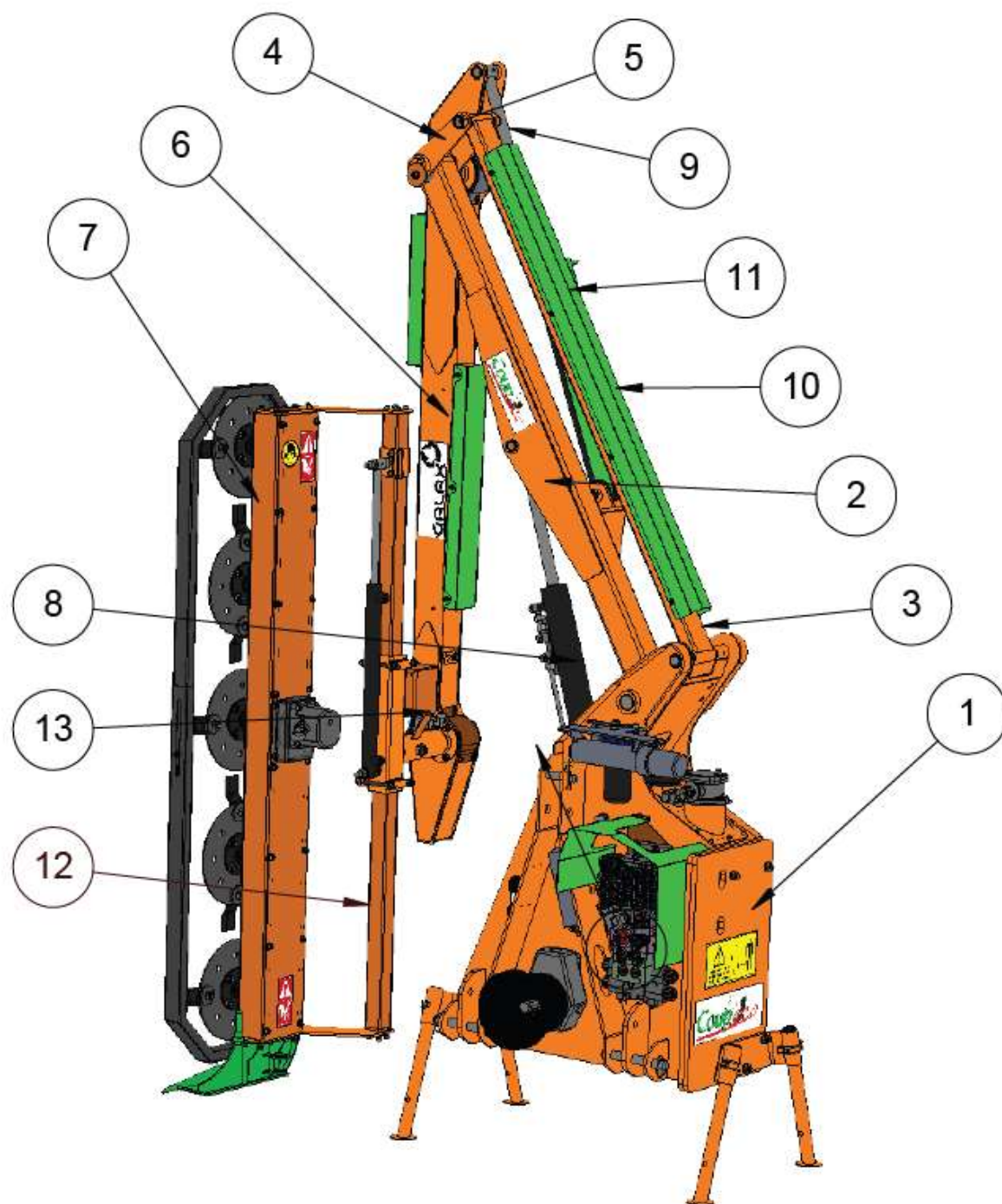
Achetez vos pièces de rechange au constructeur de pièces d'origine COUP'ECO à travers votre importateur ou votre concessionnaire régional.

Indiquez toujours le type et le numéro de série de votre machine que vous retrouverez sur sa plaque signalétique ainsi que le numéro de référence de la pièce souhaitées.

Les perfectionnements apportés par la société, peuvent avoir modifié certaines des pièces indiquées dans le présent manuel. On fournira toujours la pièce la plus récente lorsqu'elle est interchangeable avec le modèle précédent.

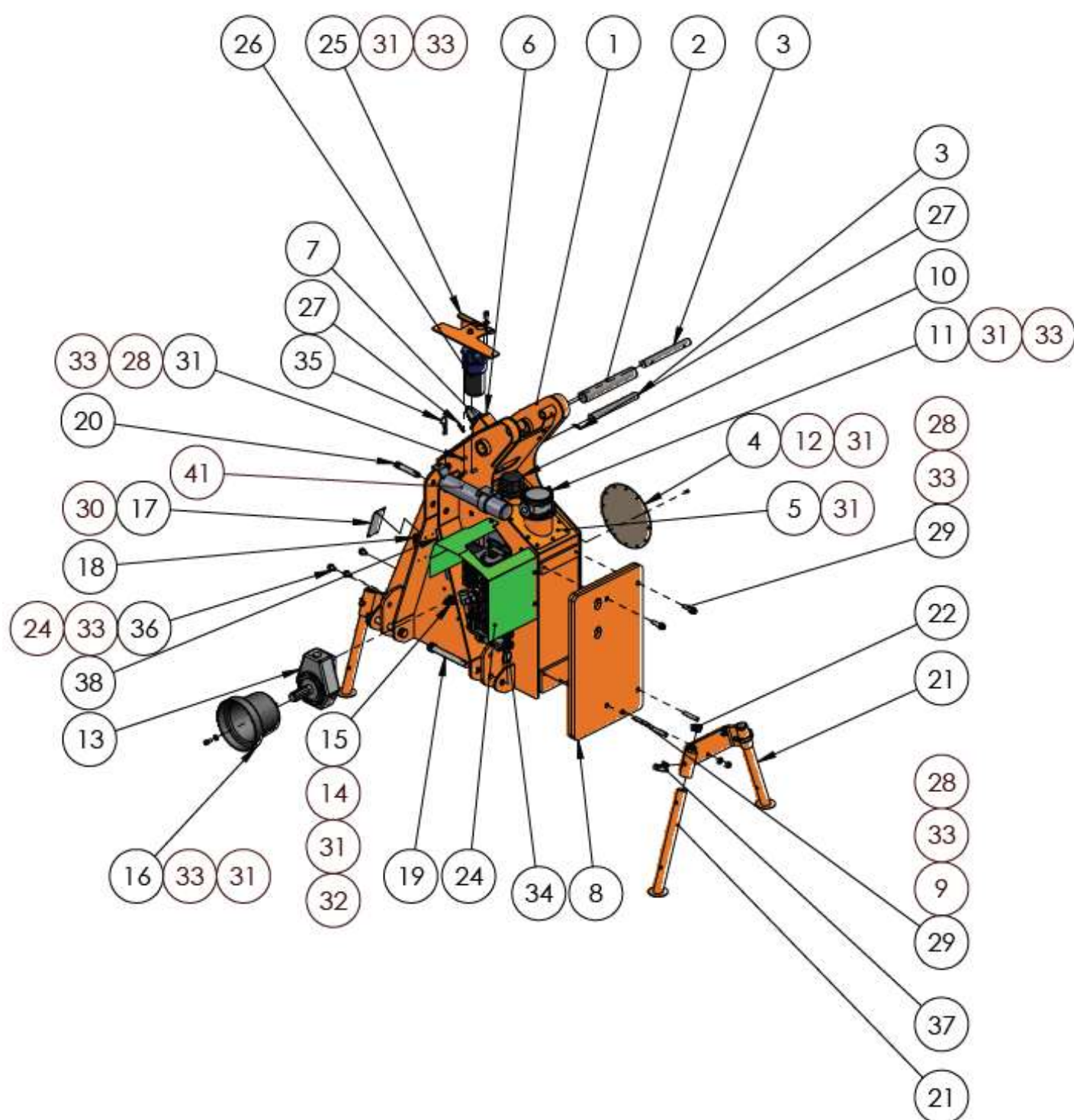
N'hésitez pas à nous contacter pour quelque renseignement que ce soit, ainsi que pour des études ou des réalisations spéciales.

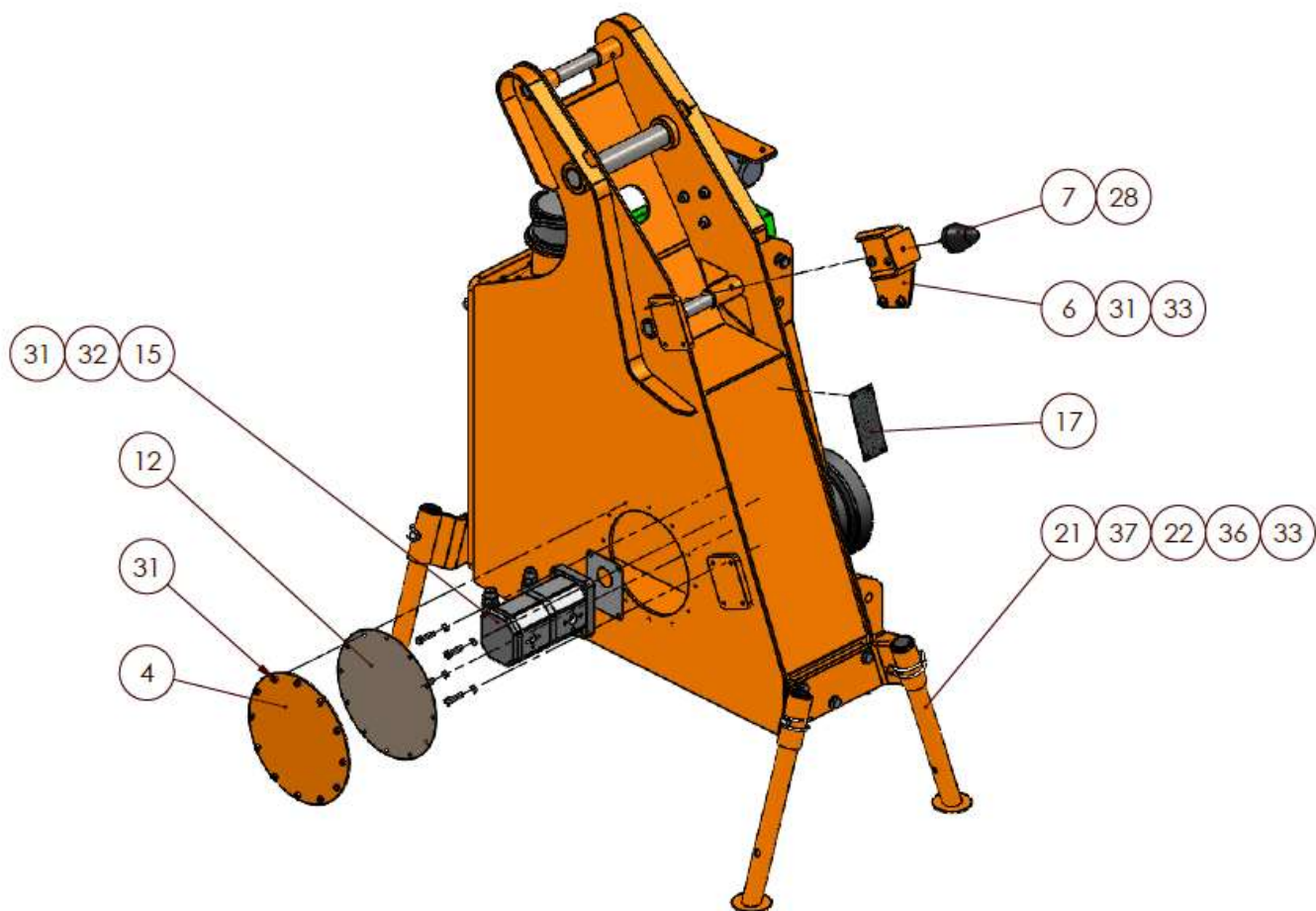
- Nomenclature générale.



Rep	Référence	Désignation	Qté
1	TH.410.100M	Châssis assemblé	1
2	TH.440.250	Bras 1 complet	1
3	TH.440.300	Tirant	1
4	TH.440.400	Biellette	2
5	TH.440.404	Axe 404 pour biellette	1
6	TH.440.800	Bras 2 complet	1
7		Lamier	1
8	TH.440.V01	Vérin de bras 1	1
9	TH.440.V02	Vérin de bras 2	1
10	TH.440.C03	Carter C03	1
11	TH.440.C04	Carter C04	1
12	TH.440.650	Kit déport	1
13		Capteur COBO 360°	1

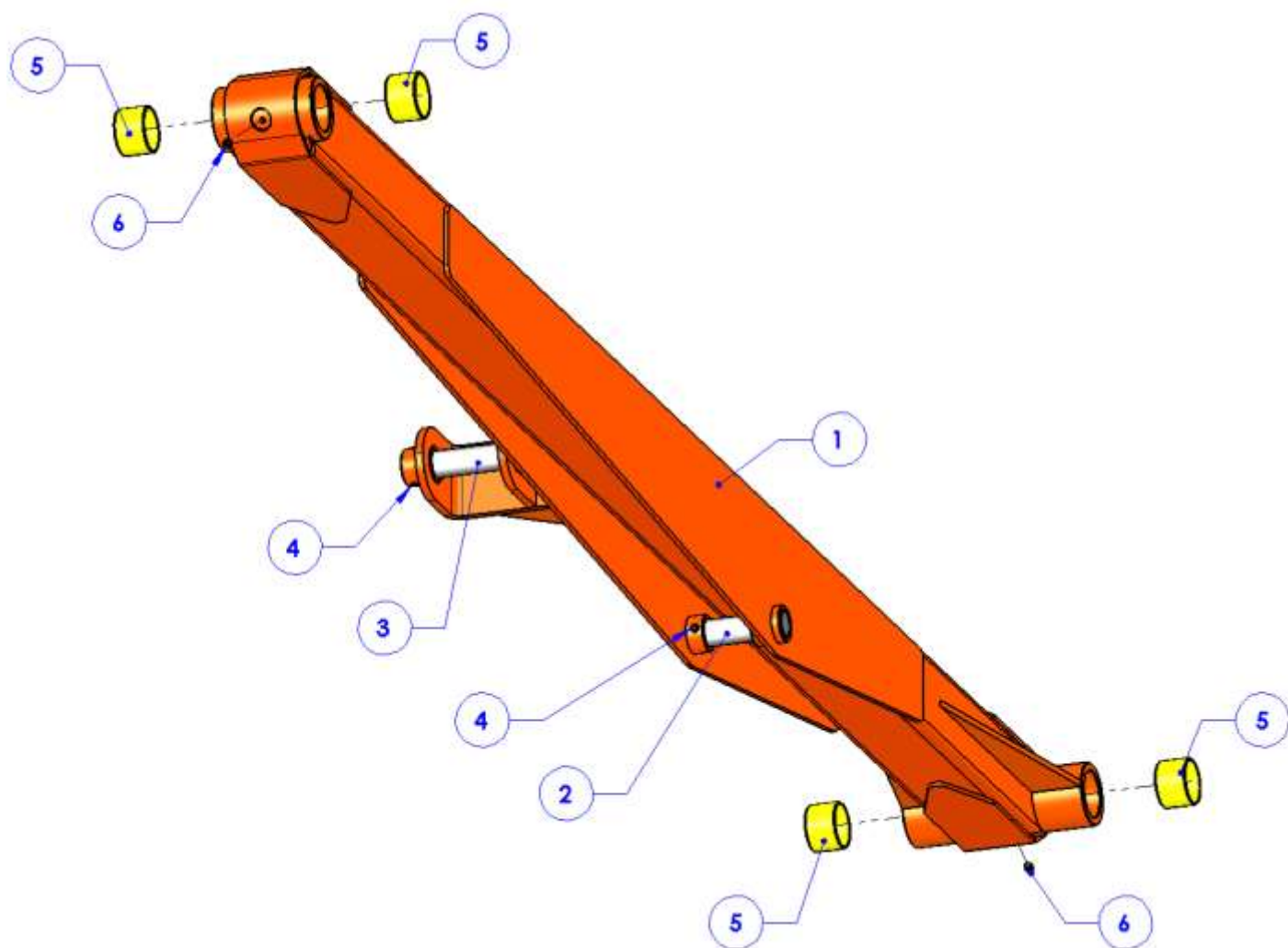
- Châssis-réservoir complet.





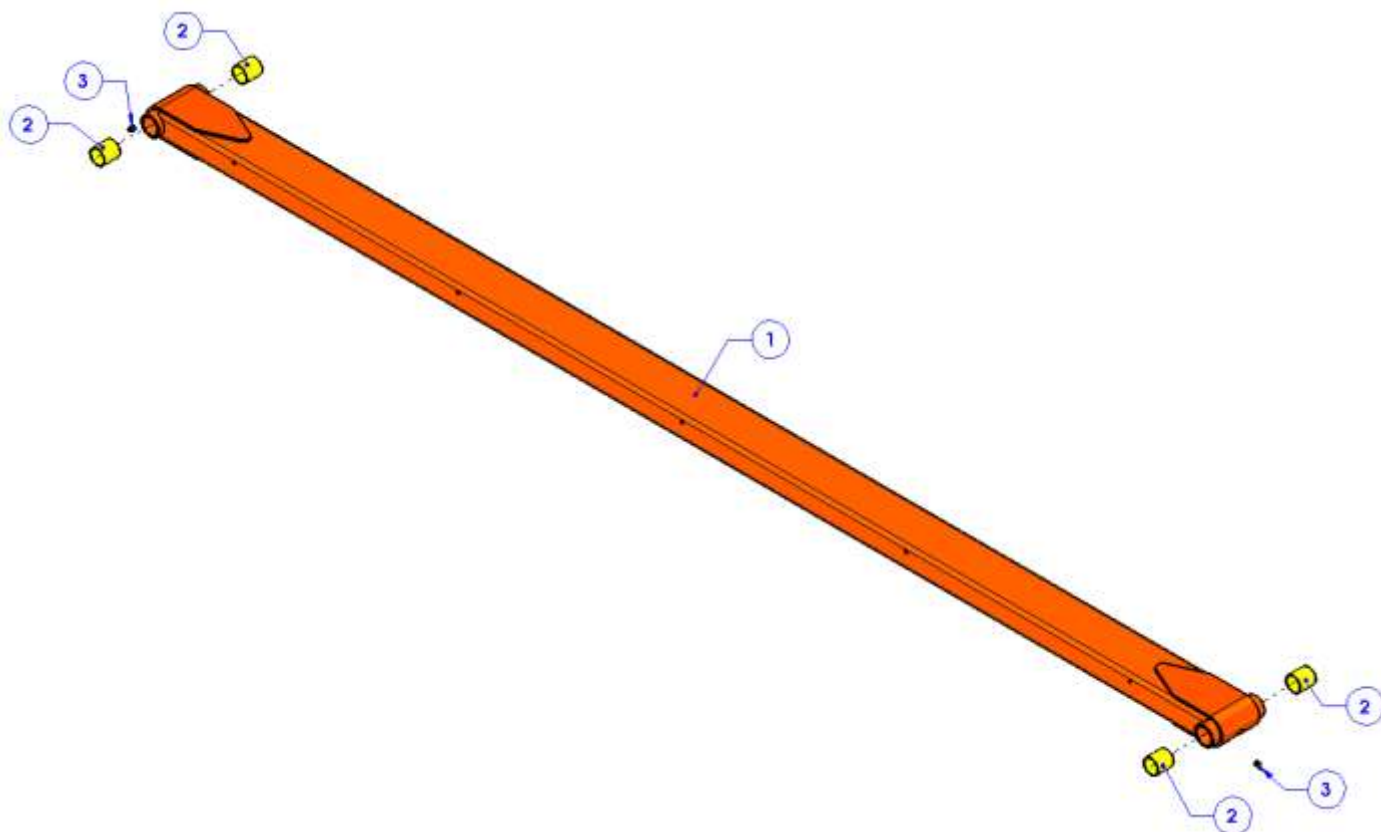
Rep	Référence	Désignation	Qté
1	TH.410.100	Châssis réservoir type T	1
2	TH.440.170.02	Axe pour Bras 1	1
3	TH.440.164.02	Axe pour tirant	2
4	TH.440.105	Trappe de pompe	1
5	TH.440.168	Capot bouchons	1
6	TH.440.T140	Butée de transport	1
7	21.512.502	Butée conique M8	1
8	TH.440.140.03	Contrepoids	2
9	TH.440.148	Support des pieds de dépose	2
10	20.557.008	Bouchon de remplissage	1
11	20.550.502	Filtre retour 3/4 OMTF75 BN-CF	1
12	25.500.010	Joint trappe de pompe	1
13	21.640.505	Multiplicateur 1/3,5	1
14	21.500.008	Joint papier pour pompe Gr.2	1
15	21.630.701	Pompe double 17+4cc Gr2	1
16	20.586.200	Bol de protection 21902 CE	1
17	25.550.102	Plaque de conformité européenne	1
18	20.557.007	Niveau visuel avec thermomètre	1
19	TH.440.167	Axe relevage	2
20	TH.440.166	Axe 3ème point	1
21	TH.440.150	Pied de dépose	4
22	GPN.320.GL34	Bouchon	4
23a	10.073.520.V2	Bloc distributeur 3 mouvements	1
23b	10.073.521.V2	Bloc distributeur 4 mouvements	
24	TH.410.717	Carter C06	1
25	TH.440.111	Support filtre pression	1
26	20.550.008	Filtre pression	1
27	21.570.409	Goupille élastique 8x35	6
28	21.026.505	Ecrou frein H M10	9
29	TFIL.12.070	Tige filetée M12 - 070	5
30	21.087.412	Rivet POP Ø4x12	4
31	21.075.701	Vis CHC M 8 x 20	58
32	21.031.502	Rondelle grower Ø8	4
33	21.036.529	Rondelle contact Ø8	41
34	21.576.102	Goupille clip de 8	2
35	21.576.101	Goupille bêta D4	1
36	21.065.940	Vis TH 12x20	3
37	21.570.569	Goupille clip 10x50 1/2 lune	4
38	ELE.PUP.141	Calculateur	1
39	TH.410.120	Tôle pliée assemblée	1
40	10.073.521.V2	Distributeur Proportionnel Flow Sharing GALAX 1 Option	1
41	25.550.057	Porte documents assemblés	1

- **Bras 1 complet.**



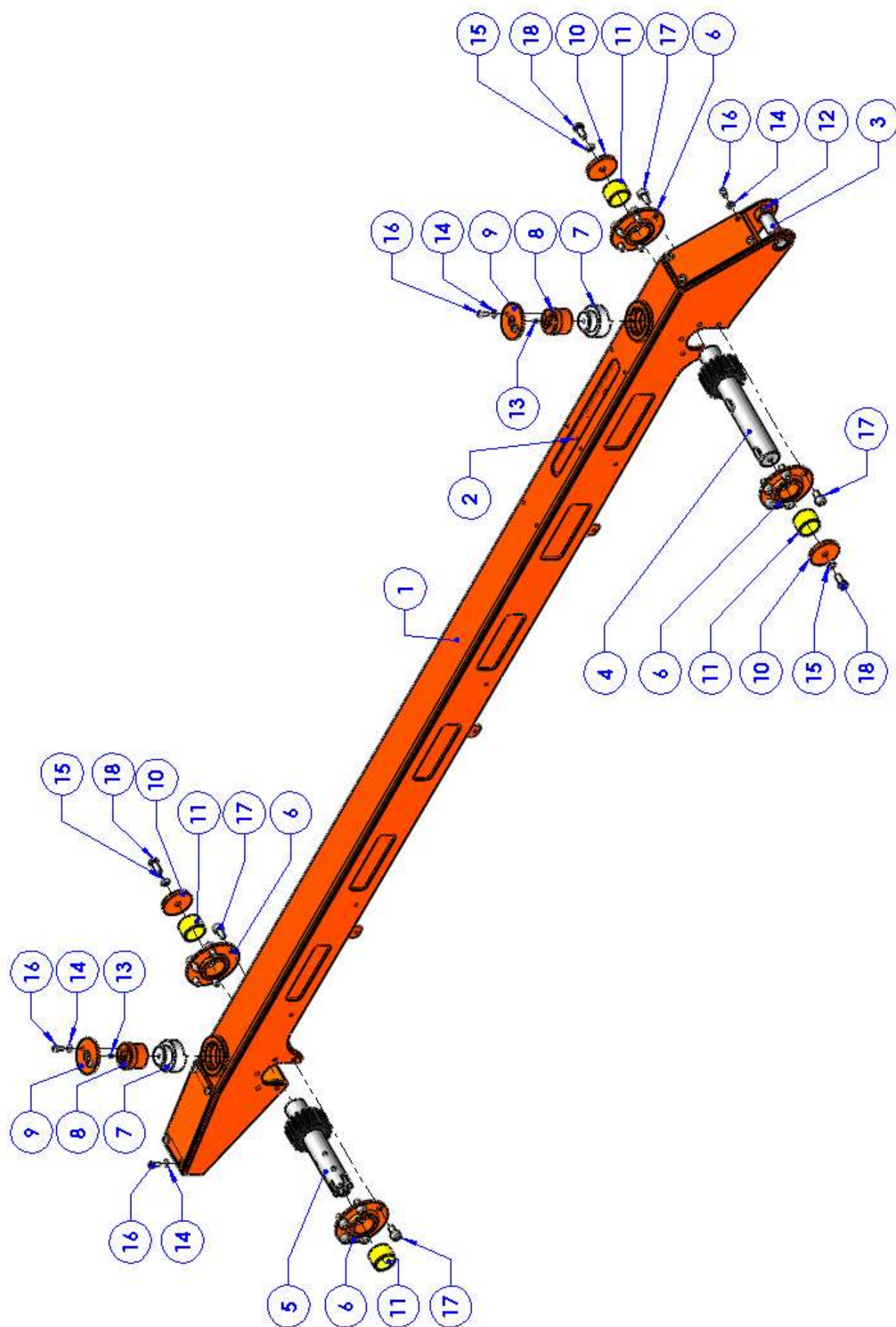
Rep	Référence	Désignation	Qté
1	TH.440.250	Bras 1 mécanosoudé	1
2	TH.440.224.02	Axe tête vérin V01	1
3	TH.440.225.03	Axe pied vérin V02	1
4	21.570.409	Goupille élastique Ø8x36	4
5	21.650.574	Bague PAP 40x30 P10	4
6	21.886.002	Graisseur droit auto-taraudant M6x100	2

- **Tirant complet.**



Rep	Référence	Désignation	Qté
1	TH.440.300	Tirant	1
2	21.650.567	Bague PAP 25x30 P10	4
3	21.886.002	Graisseur droit auto-taraudant M6x100	2

- Bras 2 complet.



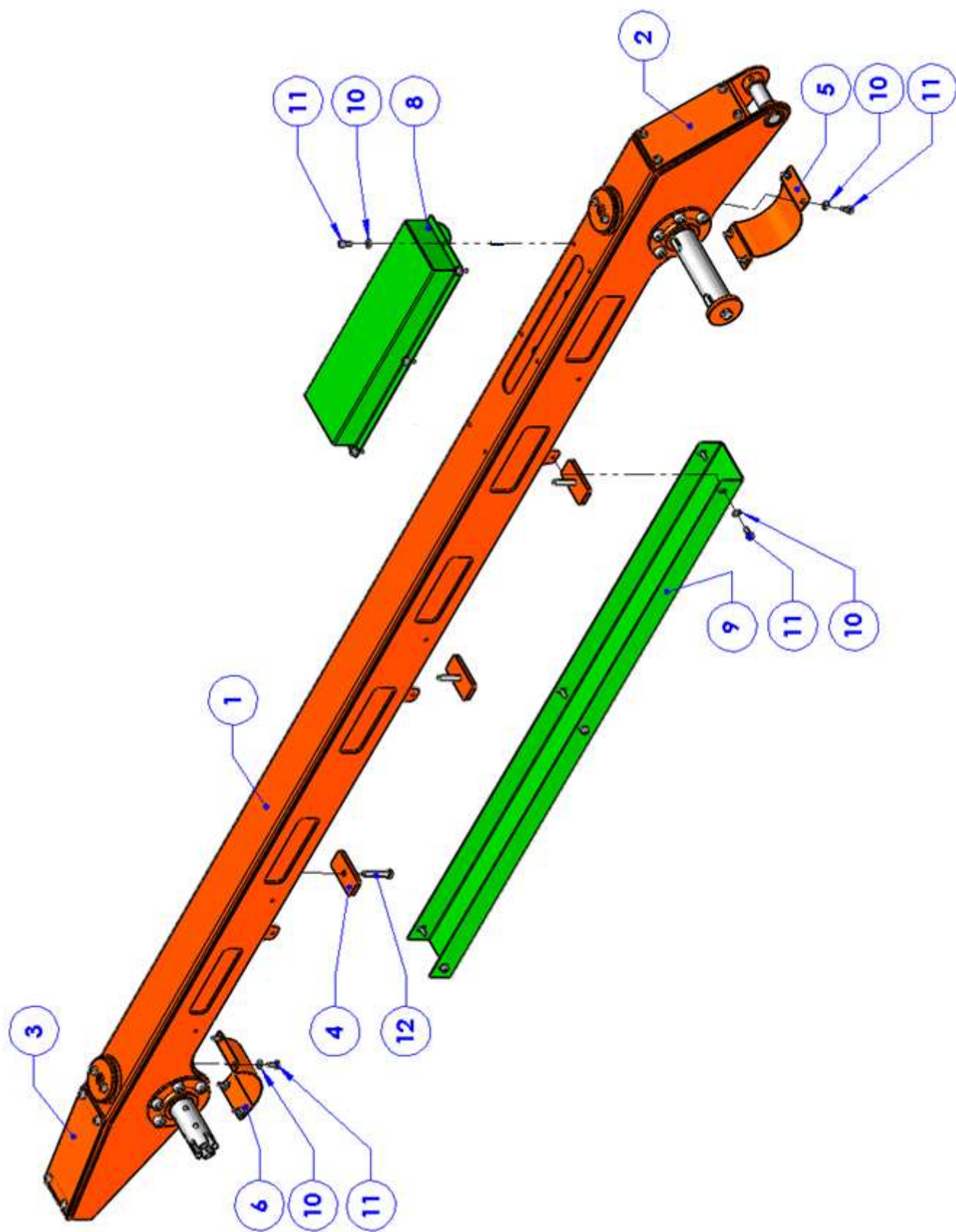
Rep	Référence	Désignation	Qté
1	TH.440.801	Bras 2	1
2	TH.440.555	Système crémaillère	1
3	TH.440.563	Axe tête vérin V02	1
4	TH.440.592	Axe pignon côté bras 1	1
5	TH.441.593	Axe pignon côté lamier	1
6	TH.440.568.02	Palier Bras 2	4
7	TH.440.569.02	Patin pression crémaillère	2
8	TH.440.565.02	Vis pression crémaillère	2
9	TH.440.570.02	Rondelle de maintien	2
10	ROND.060.011.08	Rondelle de blocage	3
11	21.650.574	Bague PAP 40x30 P10	4
12	21.570.409	Goupille élastique Ø8x36	2
13	21.886.002	Graisser droit auto-taraudant M6x100	2
14	21.036.524	Rondelle contact M6	12
15	21.036.526	Rondelle contact M10	3
16	21.075.602	Vis CHC M6-16 ZN	12
17	21.075.802	Vis CHC M10-20 ZN	20
18	21.067.801	Vis TH M10-20 ZN	3
	TH.440.572	Entretoise pignon	2

Montage du système crémaillère à l'intérieur du bras 2 :

Le montage de ce système se fait à l'aide d'un gabarit de telle sorte que le lamier soit orienté correctement.

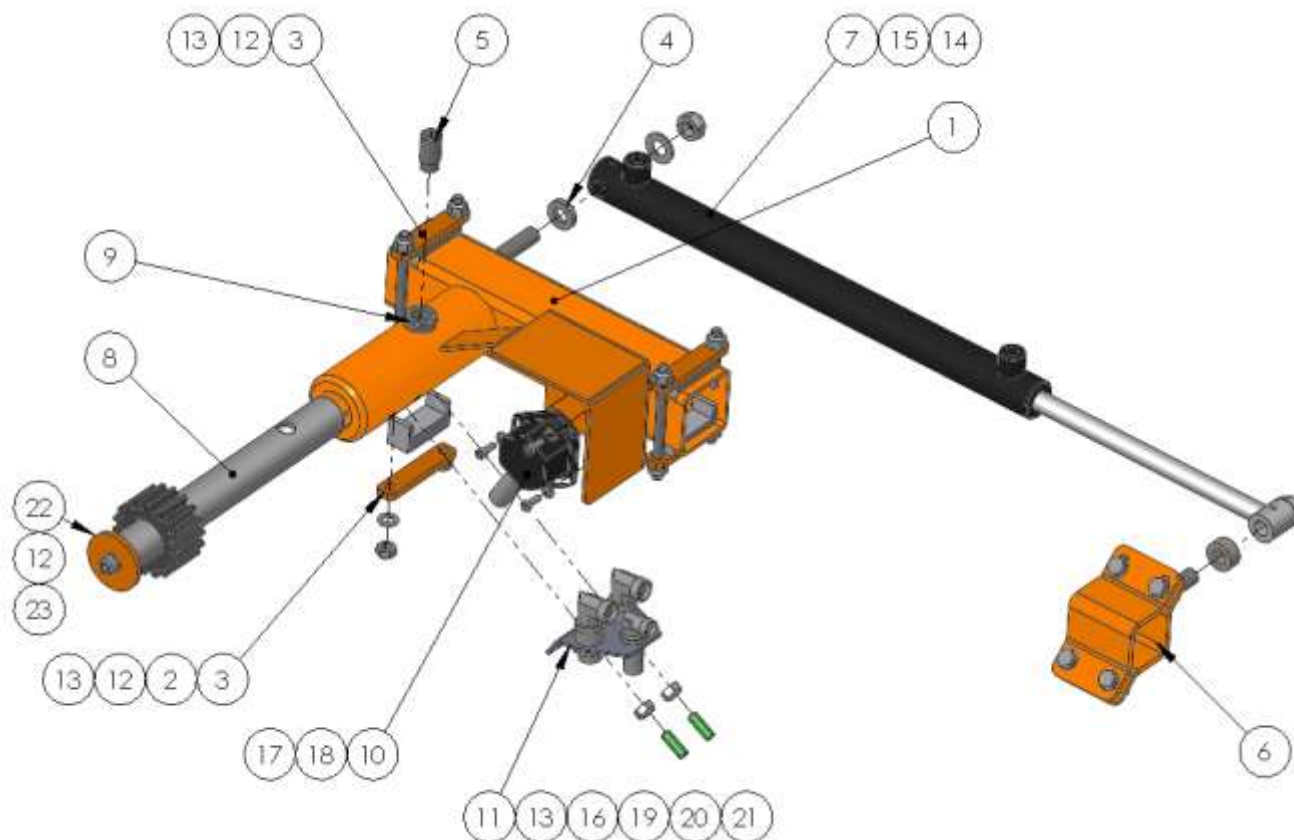
Attention : Le décalage d'une dent sur le pignon côté bras 1 peut provoquer la collision entre deux pièces.

Le pignon côté bras 1 est important pour le fonctionnement correct du taille-haies.
Le pignon côté bras 2 est important pour l'orientation du lamier.



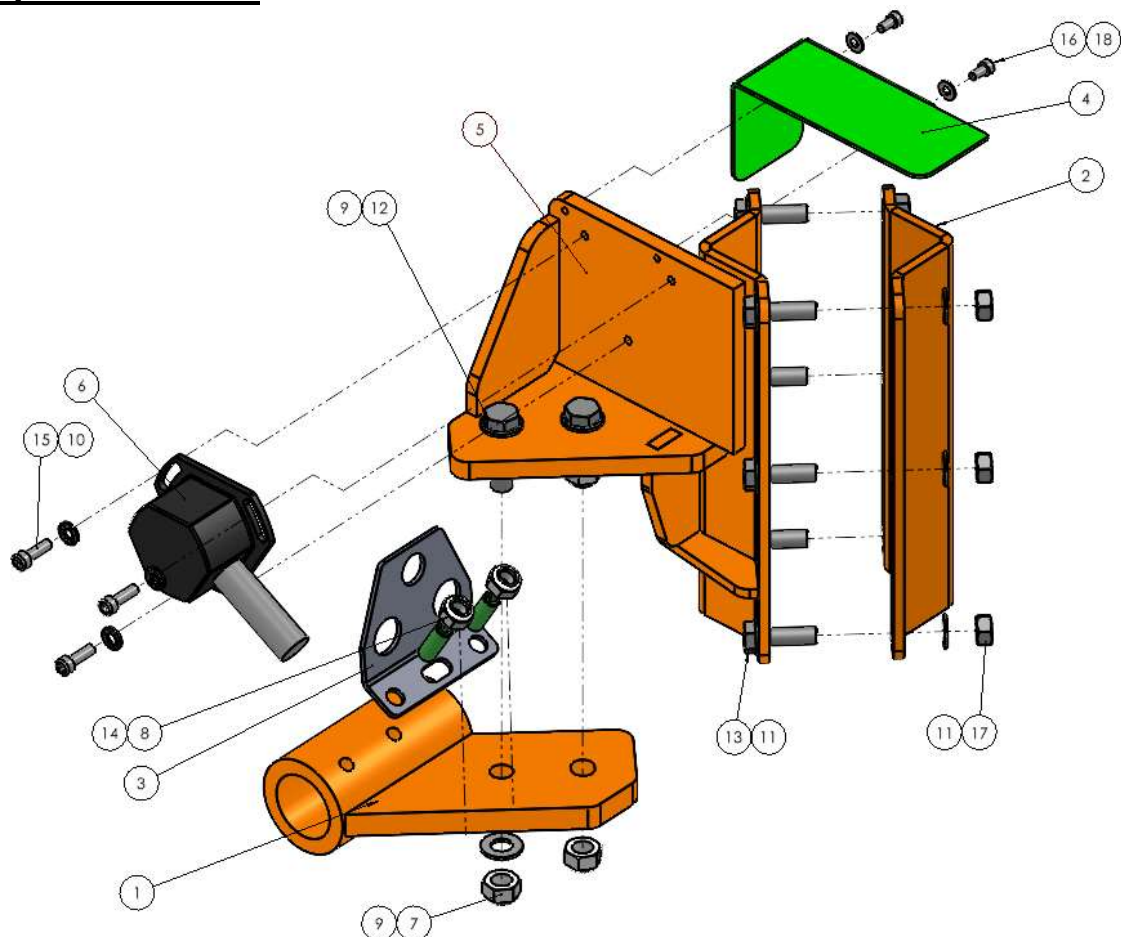
Rep	Référence	Désignation	Qté
1	TH.440.801	Bras 2 Lg 2000mm mécano soudé	1
2	TH.440.512.03	Capot crémaillère côté bras	1
3	TH.440.513.02	Capot crémaillère côté lamier	1
4	TH.440.514	Bride	3
5	TH.440.C01	Capot pignon côté bras	1
6	TH.440.C07	Capot pignon côté lamier	1
8	TH.440.C02	Carter	1
9	TH.440.C05	Carter	1
10	21.036.524	Rondelle contact M6	19
11	21.075.602	Vis CHC M6-16 ZN	19
12	21.067.706	Vis TH M8-50 ZN	3

- **Kit départ**



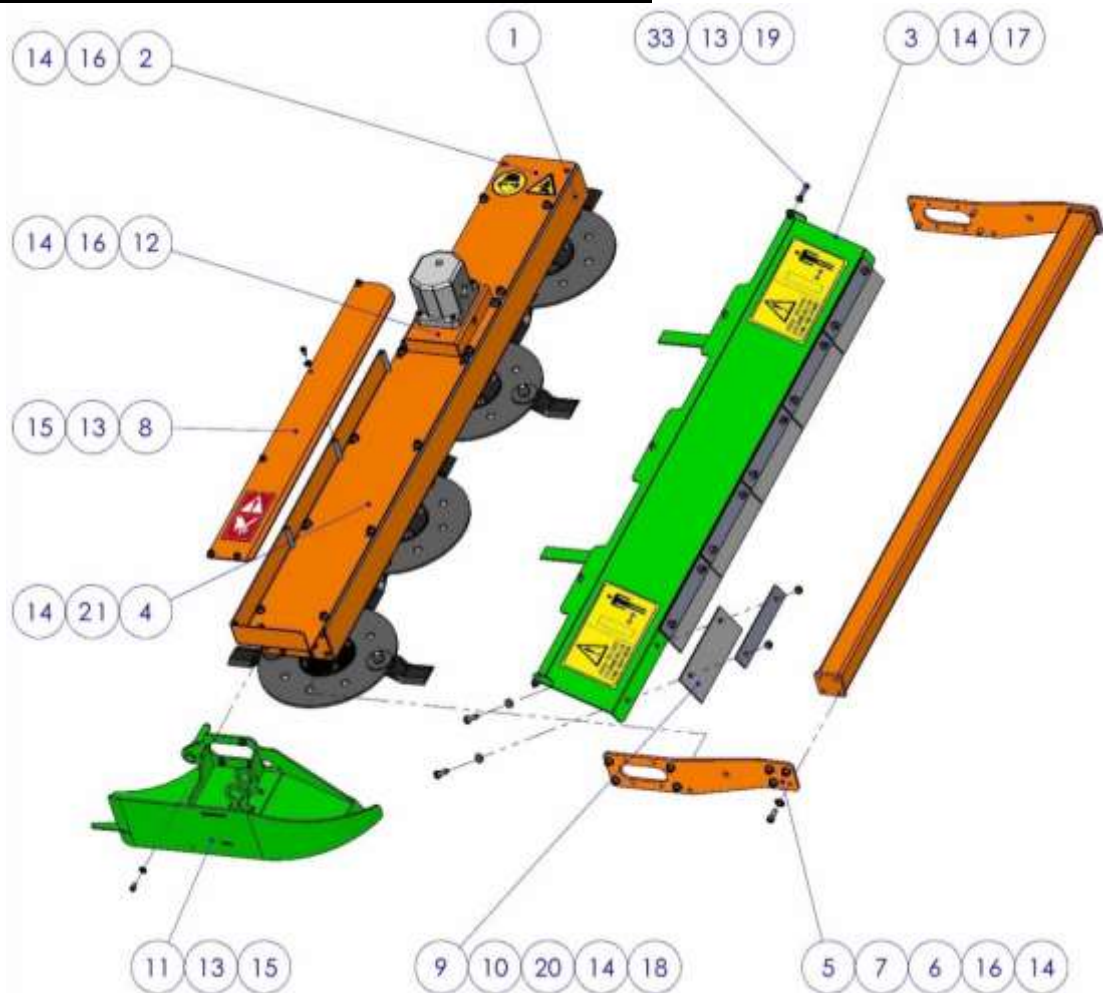
REP.	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	TH.410.650	Support de lamier avec coulisse de kit départ	1
2	TH.K04.114	Patin 114	4
3	TH.K02.115	Bride de patin	4
4	TH.K04.106	Entretoise 106	1
5	TH.K04.03.563	Vis décolletée à bout conique	1
6	TH.K04.02.140	Support tête vérin kit départ	1
7	20.700.400/A	Vérin VDE 20x32 C0400	1
8	TH.K04.03.593	Axe + pignon complet 593 - côté lamier	1
9	21.029.106	Ecrou bas H M20x150 ZBJ	1
10	ELE.PUP.250.03	Capteur COBO 360 °	1
11	TH.K04.125	Tôle pliée	1
12	21.036.526	Rondelle contact Ø10	9
13	21.026.505	Ecrou frein H M10	10
14	21.036.527	Rondelle contact Ø16	1
15	21.026.508	Ecrou frein H M16	1
16	21.052.704	Vis bout pointeau HC M10-30	2
17	21.036.524	Rondelle contact Ø6	3
18	21.075.602	Vis CHC 6 X 16 CL 8.8 Zn FT	3
19	CTC15LNU	Coude Traverse Cloison 15L NU	2
20	CTC12LNU	Coude traverse Cloison 12L NU	1
21	TH.K04.122	Tube rond Ø21,3x2,3 - lg. 14 mm	2
22	ROND.060.011.06	Rondelle Ø 60 x 11 x 6	1
23	21.075.802	Vis CHC 10 X 20 CL 8.8 Zn FT	1

- Support de lamier



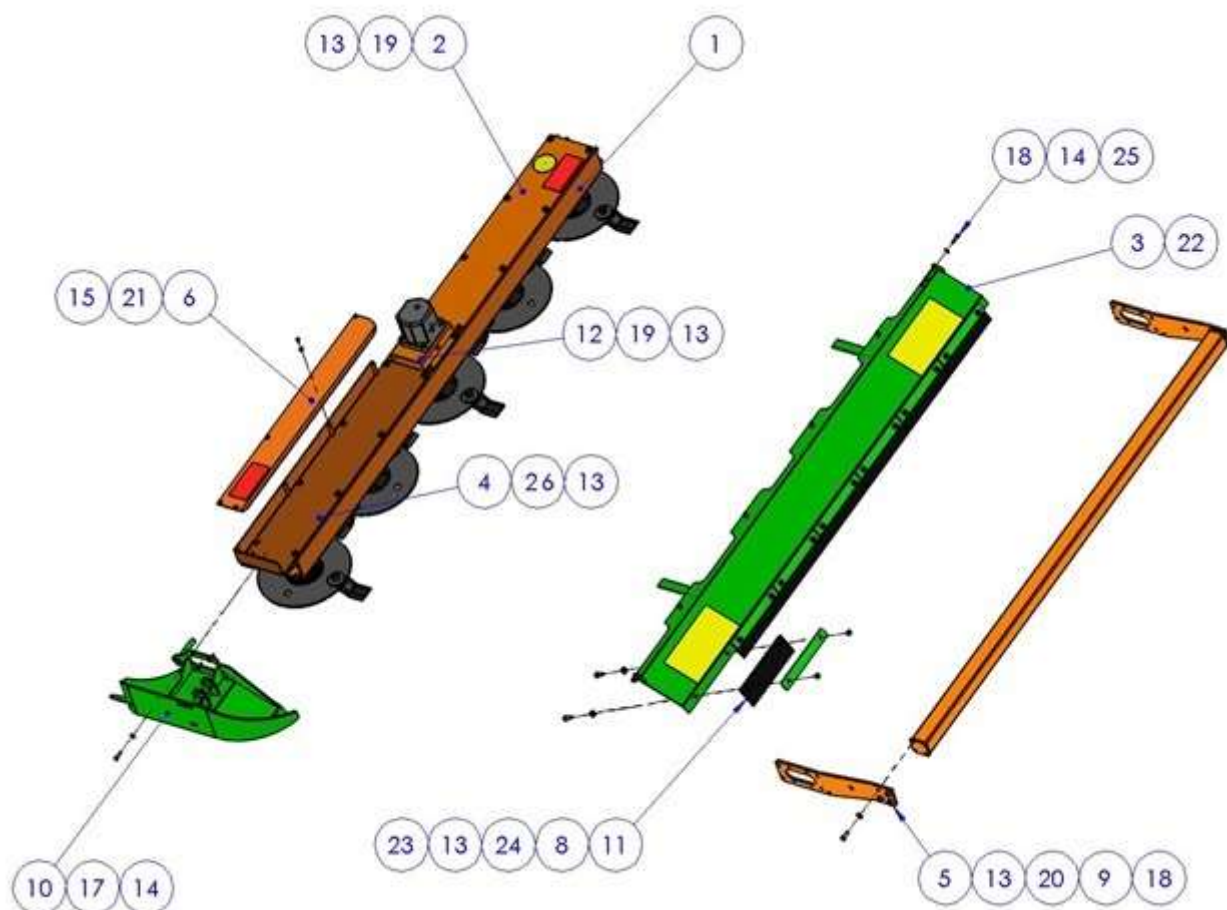
REP.	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	TH.410.636	Pièce orientation de lamier	1
2	V.050.ECR	Vé de serrage de 50 avec 3 ecrous	1
3	TH.K04.125	Tôle pliée	1
4	TH.410.718	Tôle pliée	1
5	TH.410.635	Support de lamier	1
6	ELE.PUP.250.03	Capteur COBO 360 °	1
7	21.026.506	Ecrou frein H M12	3
8	21.026.505	Ecrou frein H M10	2
9	21.036.525	Rondelle contact Ø12	4
10	21.036.524	Rondelle contact Ø6	3
11	21.036.526	Rondelle contact Ø10	9
12	21.067.104	Vis TH 12x45	2
13	21.067.812	Vis TH 10x35	6
14	21.052.704	Vis bout pointeau HC M10-30	2
15	21.075.603	Vis CHC 6 X 20 CL 8.8 Zn FT	3
16	21.075.506	Vis CHC 5 X 10 CL 8.8 Zn FT	2
17	21.020.504	Ecrou H M10	3
18	21.036.529	Rondelle contact M8	2

• **Lamier 4420 – éléments mécano-soudés**



Rep	Référence	Désignation	Qté
1	2.01.04420A.100	Caisson N4420 Alu (jusqu'à aout 2024)	1
	2.01.04420A.300	Caisson N4420 Alu (à partir de septembre 2024)	
2	2.03.04420A.001	Tôle	1
3	2.07.04420A.100	Tôle	1
4	2.03.05420A.010	Carter inférieur	1
5	NNG.595	Support lamier	1
6	NNG.596	Tôle	1
7	2.06.N4420.100	Tube support	1
8	2.03.05420A.015	Tôle pliée	1
9	31.510.345	Bavette 200x65x4	6
10	2.12.002	Tôle	6
11	2.04.0420A.030	Sabot 420 (Sans kit LAP)	1
12	2.02.0420.100	Lanterne moteur (jusqu'à aout 2024)	1
	2.02.0420.200	Lanterne moteur (à partir de septembre 2024)	
13	21.036.524	Rondelle contact Ø6	13
14	21.036.529	Rondelle contact Ø8	47
15	21.075.601	Vis CHC M 6 x 10	18
16	21.075.701	Vis CHC M 8 x 20	24
17	21.067.702	Vis TH 8x20	3
18	21.067.703	Vis TH 8x25	12
19	21.026.503	Ecrou frein H M6	2
20	21.026.504	Ecrou frein H M8	12
21	21.074.606	Vis tête bombée M8 x 20	8

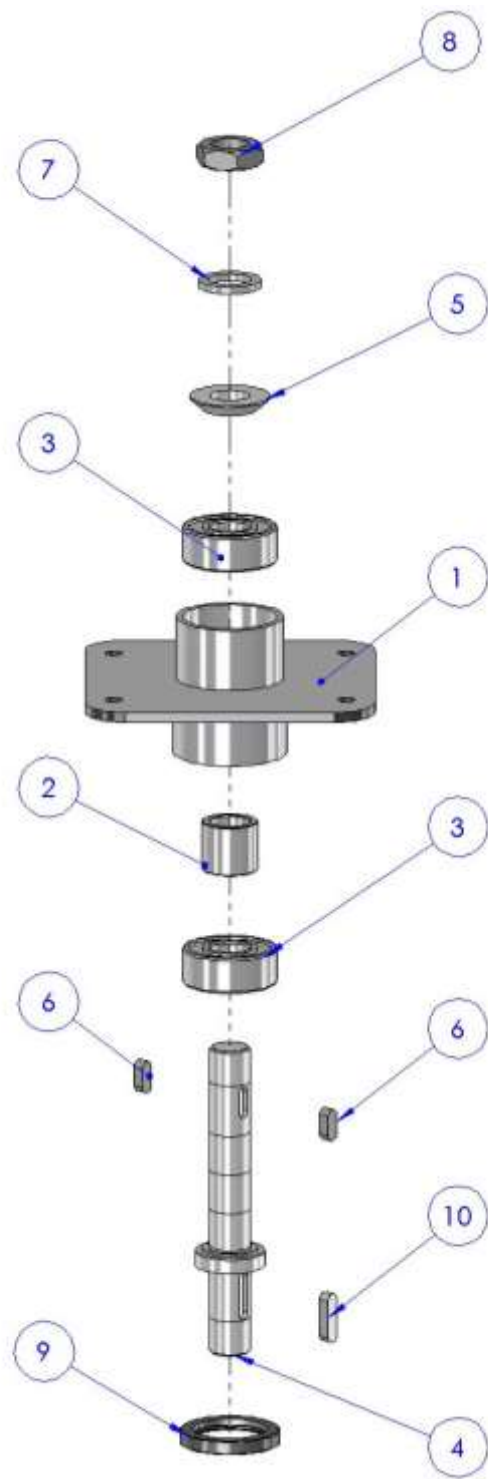
• Lamier 5420 – éléments mécano-soudés



REP.	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	2.01.05420A.100	Caisson N5420 (jusqu'à aout 2024)	1
	2.01.05420A.300	Caisson N5420 (à partir de septembre 2024)	
2	2.03.05420A.001	Capot	1
3	2.07.05420A.000	Carter arrière	1
4	2.03.05420A.010	Carter inférieur	1
5	NNG.595	Support lamier	1
6	2.03.05420A.015	Tôle pliée	1
7	NNG.596	Tôle	1
8	2.12.001	Tôle	7
9	GA.06.P0.229	Tube support	1
10	2.04.0420A.030	Sabot 420 (Sans kit LAP)	1
11	31.510.343	Bavette 221x65x4	7
12	2.02.0420.100	Lanterne moteur (jusqu'à aout 2024)	1
	2.02.0420.200	Lanterne moteur (à partir de septembre 2024)	
13	21.036.529	Rondelle contact Ø8	54
14	21.036.524	Rondelle contact Ø6	9
15		Rondelle contact Ø5	5
16	21.031.502	Rondelle grower Ø8	1
17	21.075.603	Vis CHC M 6 x 20	4
18	21.075.607	Vis CHC M 6 x 25 ZN	2
19	21.075.700	Vis CHC M 8 x 16	20
20	21.075.701	Vis CHC M 8 x 20	8
21	21.075.506	Vis CHC M 5 x 10	5

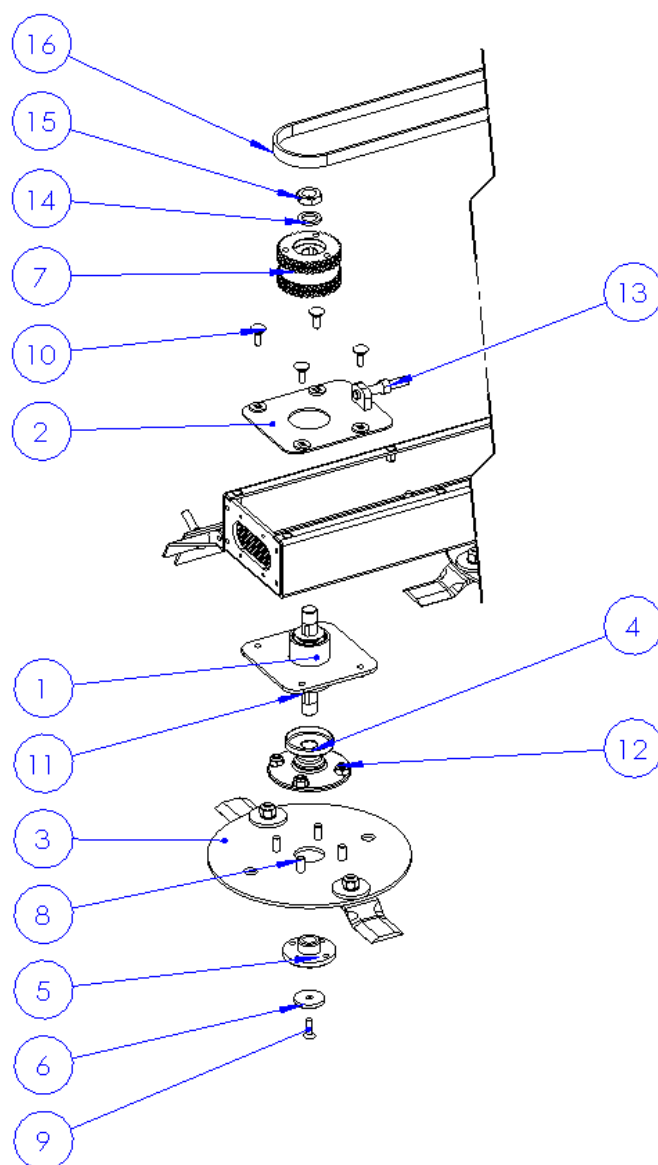
22	21.067.702	Vis TH 8x20	4
23	21.067.703	Vis TH 8x25	14
24	21.026.504	Ecrou frein H M8	14
25	21.026.503	Ecrou frein H M6	2
26	21.074.606	Vis tête bombée M8 x 20	8

• Montage des paliers



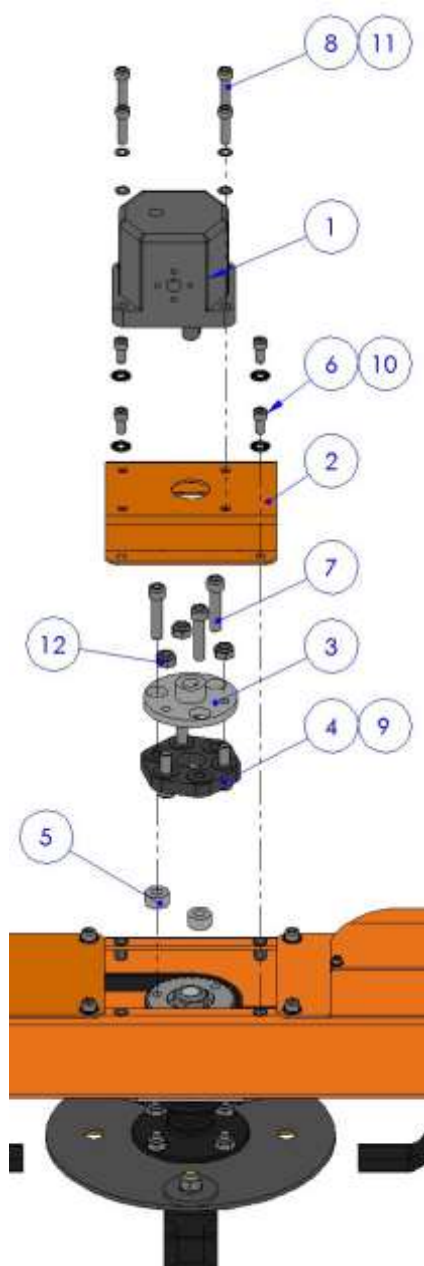
REP.	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	GA.06.P1.243	Plaque moteur	1
2	TH.440.656	Entretoise de graissage	1
3	21.670.801	Roulement 2204 EE G15	2
4	TH.440.681	Arbre	1
5	TH.440.697	Entretoise de poulie haute	1
6	TH.440.660	Clavette 6 x 6x 16	2
7	21.046.500	Rondelle Nord Lock NL 21	1
8	21.029.100	Ecrou bas H M20x100 ZBJ	1
9	TH.440.663	Joint à lèvres 35x50x7	1
10	TH.440.659	Clavette 6x6x25	1

- **Montage des paliers et des plateaux sur le caisson**



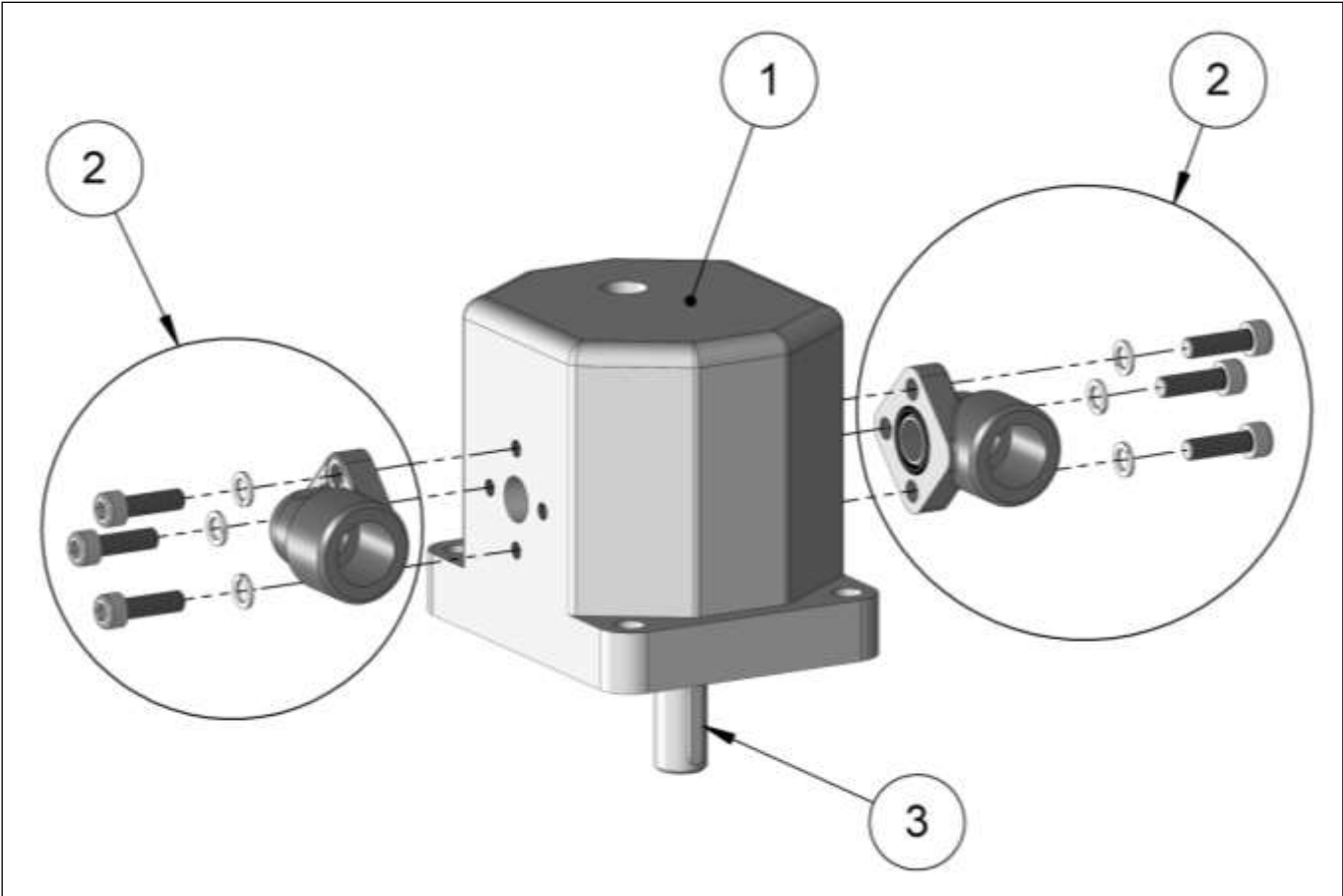
REP.	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	GA.06.P1.240	Palier N420	1
2	GA.06.P1.225	Plaque de tension	1
3	TH.440.026	Plateau plein complet avec couteaux contre-coudés	1
4	TH.440.651	Contre flasque pour plateau	1
5	TH.440.654	Ecrou de blocage	1
6	21.040.050	Rondelle de blocage	1
7	TH.443.692	Poulie dentée Eagle 34 dents	1
8	21.075.803	Vis CHC M 10 x 25	4
9	21.080.702	Vis TFHC 8x25	1
10	21.015.710	Boulon TRCC 8x25	4
11	21.026.504	Ecrou frein H M8	4
12	21.026.505	Ecrou frein H M10	4
13	21.020.505	Ecrou H M12	1
14	21.046.500	Rondelle Nord Lock NL 21	1
15	21.029.100	Ecrou bas H M20x100 ZBJ	1
16	21.750.522	Courroie chevron	1

- Montage de l'accouplement - moteur à engrenages



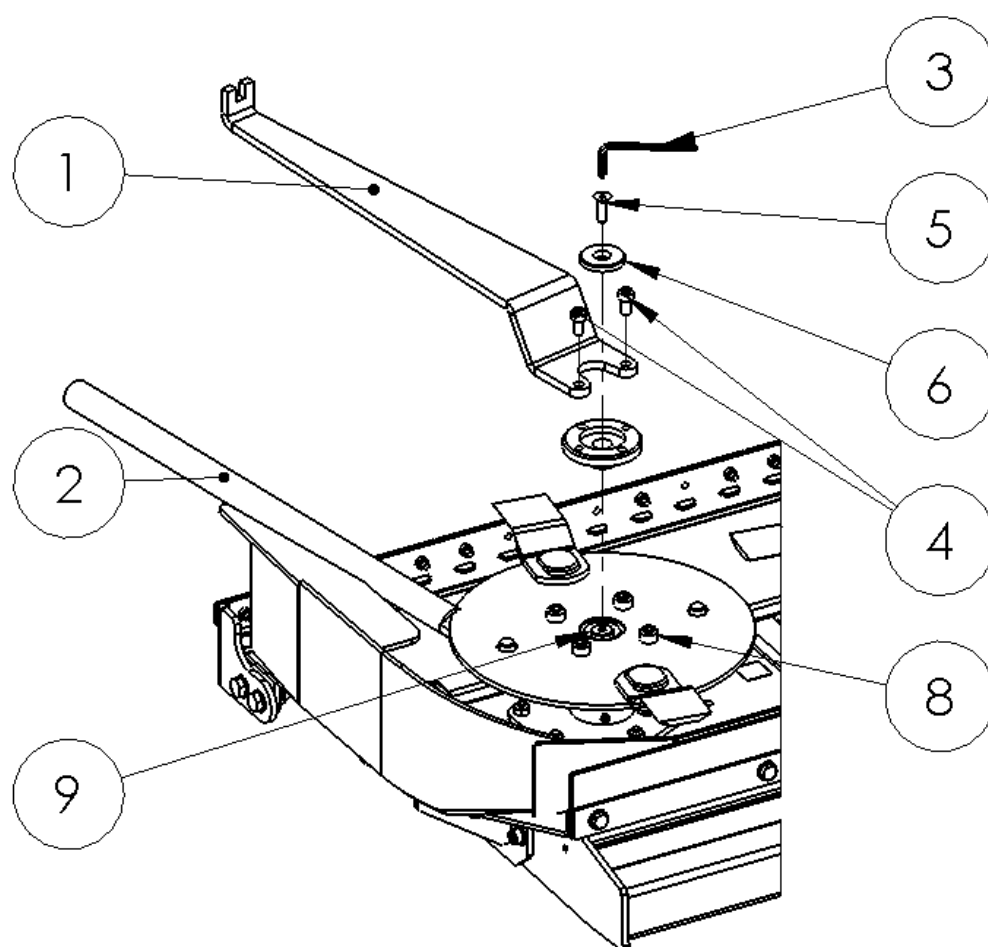
REP.	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	21.620.800	Moteur SEM2-8cc	1
2	2.02.0420.100	Lanterne	1
3	TH.440.653	Demi-accouplement 653	1
4	21.667.501	Flector	1
5	TH.440.696	Entretoise d'accouplement courte	3
6	21.075.700	Vis CHC M 8 x 16	4
7	21.075.809	Vis CHC M 10 x 45	3
8	21.075.703	Vis CHC M 8 x 30	3
9	21.075.805	Vis CHC M 10 x 35	3
10	21.036.529	Rondelle contact Ø8	4
11	21.031.502	Rondelle grower Ø8	4
12	21.026.505	Ecrou frein H M10	3

• Moteur à engrenages équipé



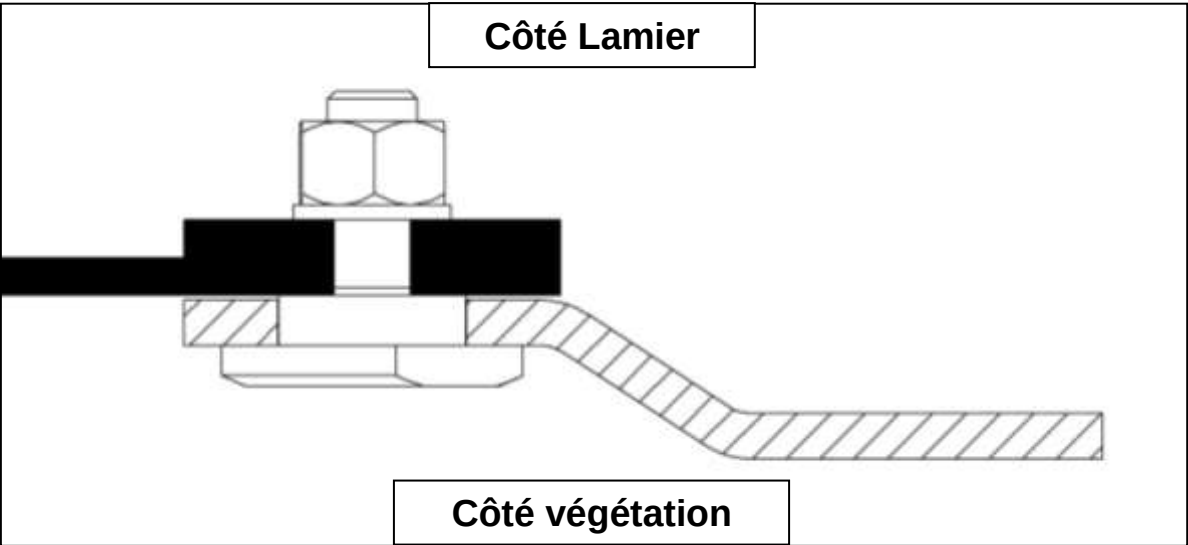
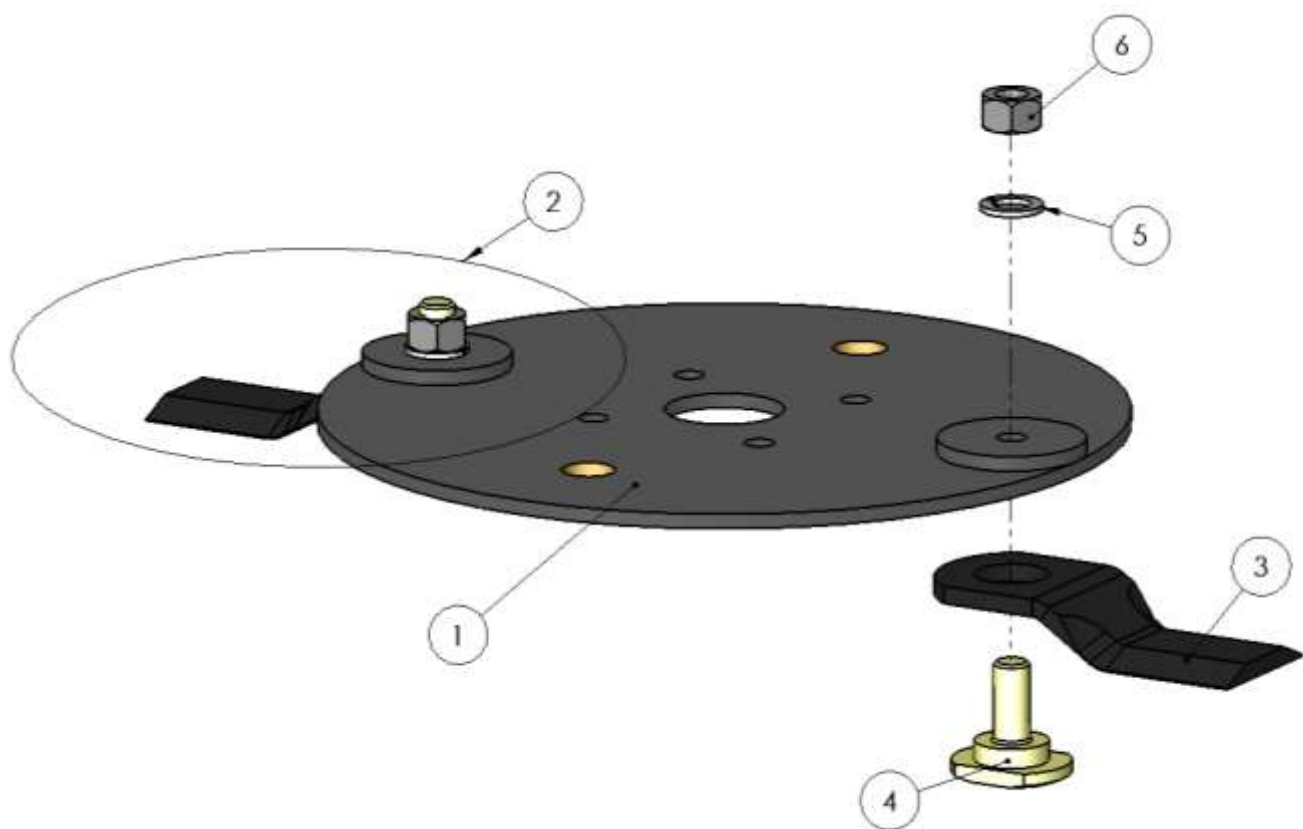
Rep	Référence	Désignation	Qté
1	21.620.801	Moteur à engrenages Gr.2 6 cm ³	1
	21.620.800	Moteur à engrenages Gr.2 8 cm ³	
	21.620.803	Moteur à engrenages Gr.2 11 cm ³	
	21.620.806	Moteur à engrenages Gr.2 14 cm ³	
	21.620.805	Moteur à engrenages Gr.2 17 cm ³	
2	21.640.511	Bride BCAI 30 1/2 (pour 6, 8 et 11 cm ³)	2
	21.640.512	Bride BCAI 40 1/2 (pour 14 cm ³)	
	21.640.510	Bride BCAI 40 3/4 (pour 17 cm ³)	
3	21.560.706	Clavette d'arbre moteur	1

- **Outillage - montage / démontage des plateaux**



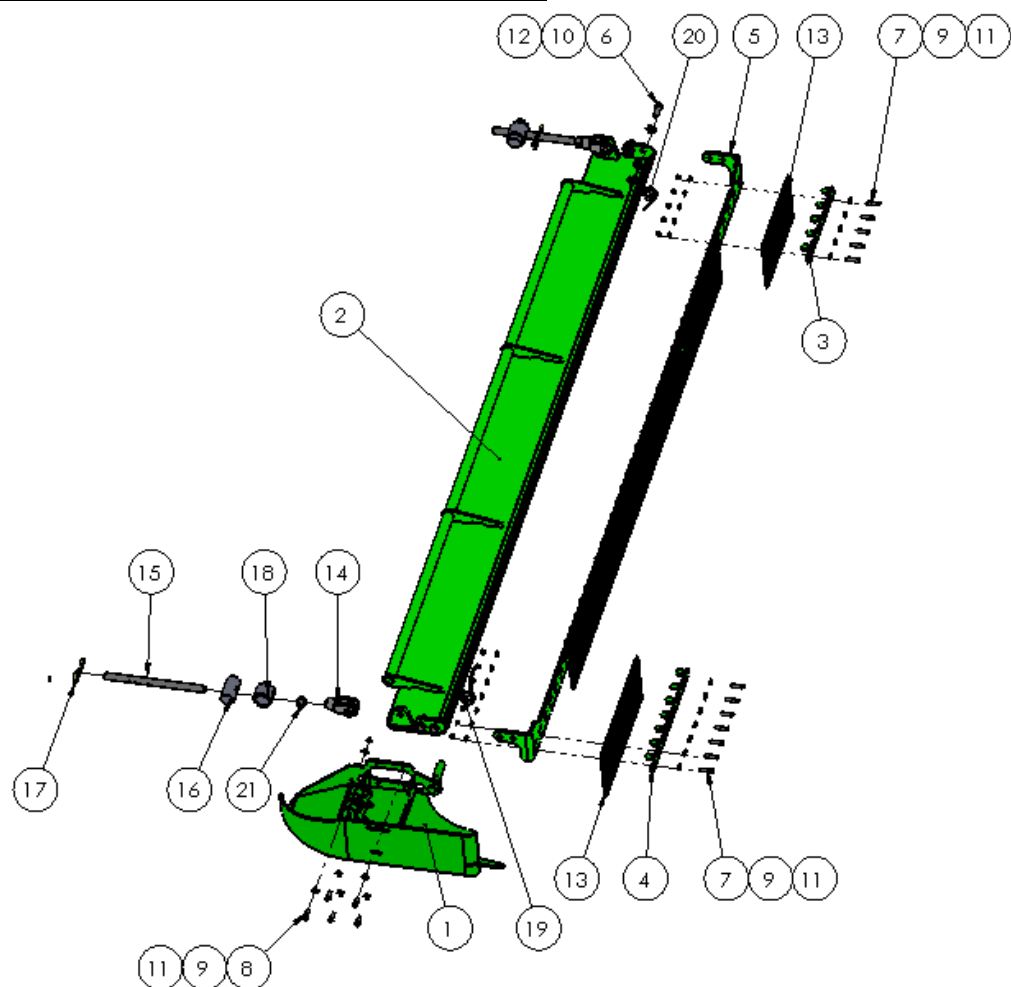
Rep	Référence	Désignation	Qté
1	TH.440.918	Clé de serrage écrou de blocage	1
2	TH.440.985	Clé de blocage pour plateau plein 420	1
3	30.700.750	Clé Allen de 5	1
4	21.075.700	Vis CHC M 8 x 16	2

• Montage des couteaux sur un plateau 2 couteaux



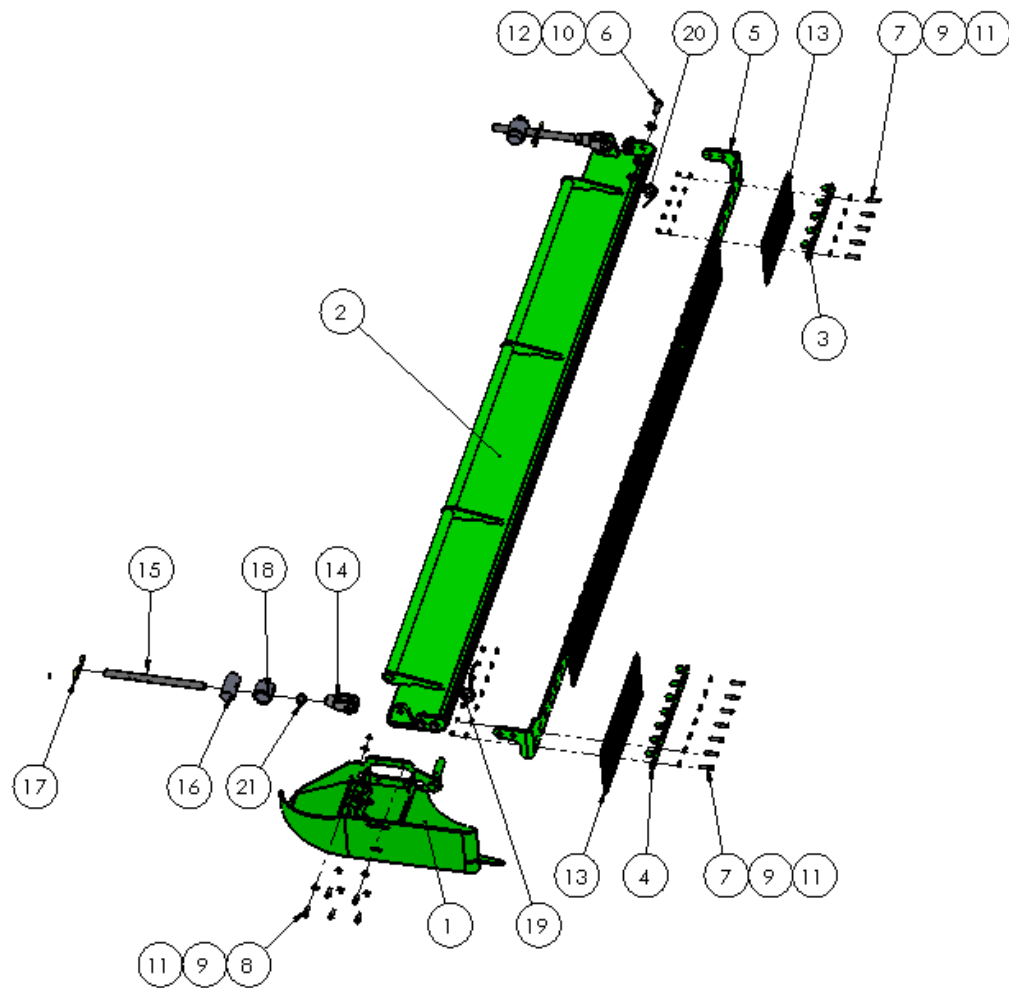
Rep	Référence	Désignation	Qté
-	TH.440.026	Plateau plein complet avec couteaux	1
1	TH.440.X61	Plateau simple nu	1
2	30.702.457	Kit 2 couteaux complet avec boulonnerie	1
3	-	Couteau double tranchant contre-coudé	2
4	-	Boulon de couteau	2
5	-	Écrou H UNF 1/2" HU 20 ZBJ	2
6	-	Rondelle grower 1/2"	2

• Option carter avant lamier N4420ALU



REP.	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	2.04.0420A.010	Sabot haut pour kit LAP	1
	2.04.0420A.000	Sabot bas pour kit LAP (non représenté)	1
2	2.11.4421.100	Carter avant	1
3	FB.004.363	Tôle pliée	1
4	FB.004.362	Tôle pliée	4
5	2.14.4421AL.001	Tôle pliée	1
6	21.067.803	Vis TH 10x30	4
7	21.064.103	Vis TH 6x25	33
8	21.075.607	Vis CHC M 6 x 25 ZN	1
9	21.036.524	Rondelle contact Ø6	72
10	21.036.526	Rondelle contact Ø10	8
11	21.026.503	Ecrou frein H M6	34
12	21.026.505	Ecrou frein H M10	4
13	03.010.452	Bavette 130x45x4	33
14	022349	Chape femelle M14-pas à droite+Axe de verrouillage+goupille	2
15	1.22.002	Tige filetée M14 - 230	2
16	1.22.001	Axe	2
17	21.576.101	Goupille beta de 4	2
18	1.22.000	Entretoise	2
19	FB.001.A03	Ressort	1
20	FB.001.A04	Ressort	1
21	21.020.506	Ecrou H M14	2

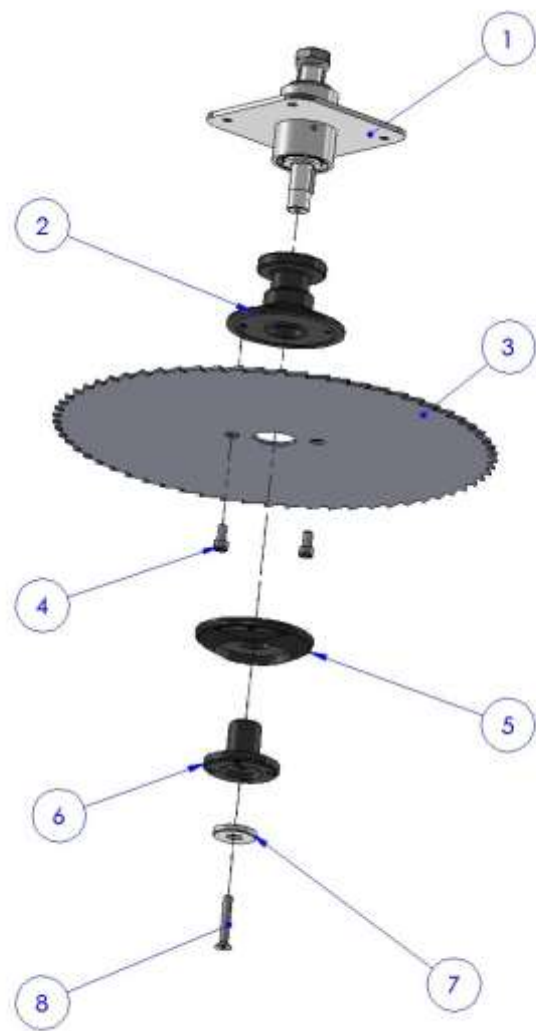
• Option carter avant lamier N5420ALU



REP.	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	2.04.0420A.010	Sabot haut pour kit LAP	1
	2.04.0420A.000	Sabot bas pour kit LAP (non représenté)	1
2	2.11.5421.100	Carter avant	1
3	FB.004.363	Tôle pliée	4
4	FB.004.362	Tôle pliée	3
5	2.14.5421AL.001	Tôle pliée	1
6	21.067.803	Vis TH 10x30	4
7	21.064.103	Vis TH 6x25	41
8	21.075.607	Vis CHC M 6 x 25 ZN	1
9	21.036.524	Rondelle contact Ø6	88
10	21.036.526	Rondelle contact Ø10	8
11	21.026.503	Ecrou frein H M6	42
12	21.026.505	Ecrou frein H M10	4
13	03.010.452	Bavette 130x45x4	41
14	022349	Chape femelle M14-pas à droite+Axe de verrouillage+goupille	2
15	1.22.002	Tige filetée M14 - 230	2
16	1.22.001	Axe	2
17	21.576.101	Goupille beta de 4	2
18	1.22.000	Entretoise	2
19	FB.001.A03	Ressort	1
20	FB.001.A04	Ressort	1
21	21.020.506	Ecrou H M14	2

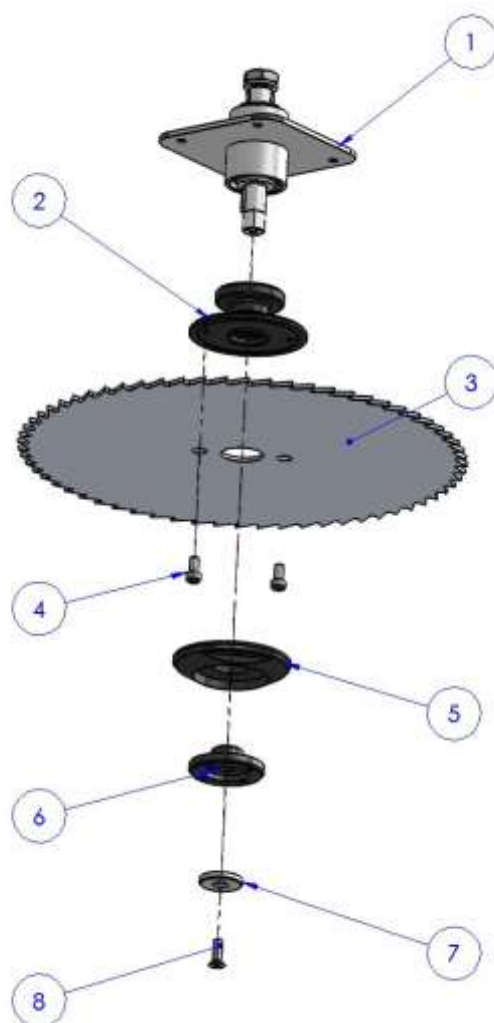
- Kit lames de scie

Montage lame palier grand déport



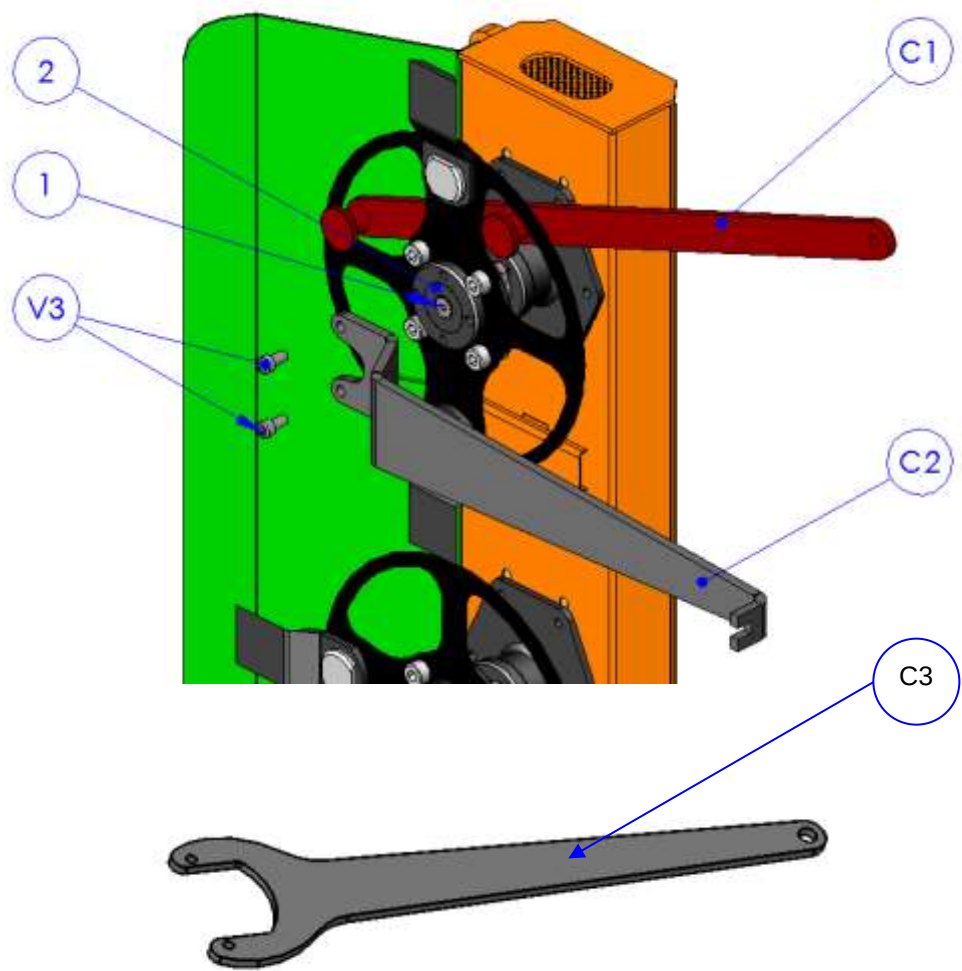
REP.	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	GA.01.P1.240	Palier NTH poulie double chevron	1
2	TH.440.913	Contre-flasque grand déport	1
3	35.600.605	Lame 420- 64 dents -Al 40- ép 3	1
4	21.075.700	Vis CHC M 8 x 16	2
5	TH.440.914	Flasque de serrage	1
6	TH.440.916	Ecrou de blocage grand déport	1
7	21.040.050	Rondelle de blocage	1
8	21.080.705	Vis TFHC 8x50	1

Montage lame palier petit déport



REP.	REFERENCE	DESIGNATION	QTE
1	GA.01.P1.240	Palier NTH poulie double chevron	1
2	TH.440.912	Contre-flasque petit déport	1
3	35.600.605	Lame 420- 64 dents -Al 40- ép 3	1
4	21.075.700	Vis CHC M 8 x 16	2
5	TH.440.914	Flasque de serrage	1
6	TH.440.654	Ecrou de blocage	1
7	21.040.050	Rondelle de blocage	1
8	21.080.702	Vis TFHC 8x25	1

- Outillage



REFERENCE	DESIGNATION	QTE	REPERE
442.05.01	Kit outillage complet pour lamier 420		
TH.440.980	Clé de maintien de plateau	1	C1
TH.440.918	Clé de serrage de plateau	1	C2
30.700.750	Clé alène de 5 (pour vis de sécurité)	1	
21.075.700	Vis CHC 8x16	2	V3
TH.440.917.02	Clé blocage de Flasque pour Lames	1	C3

- Autocollants de sécurité

Rep	Référence	Désignation	Qté
	TH.440.SE	Kit autocollant de sécurité pour GALAX	
E1	25.550.002	Eloignement des personnes	7
E2	25.550.017	Port du Casque et des lunettes de protection	2
E3	25.550.018	Point d'ancrage pour manutention	1
E4	25.550.019	Risque de coupure: Lame de scie	2
E5	25.550.035	Risque de coupure: couteau	2
E6	25.550.010	Point de graissage	



E1



E2



E3



E4



E5



E6



LA DIFFÉRENCE DE TAILLE

**COUP'ECO S.A.S.
Z.I. du Chail
17800 PONS
FRANCE**

**Tél. +33 (0)5.46.96.25.50
coupeco@coupeco.com**

**S.A.S. au capital de 100 000 €
R.C.S. SAINTES B 401 895 883
SIRET 401 895 883 00023
Code A.P.E. 285 D**

www.coupeco.com