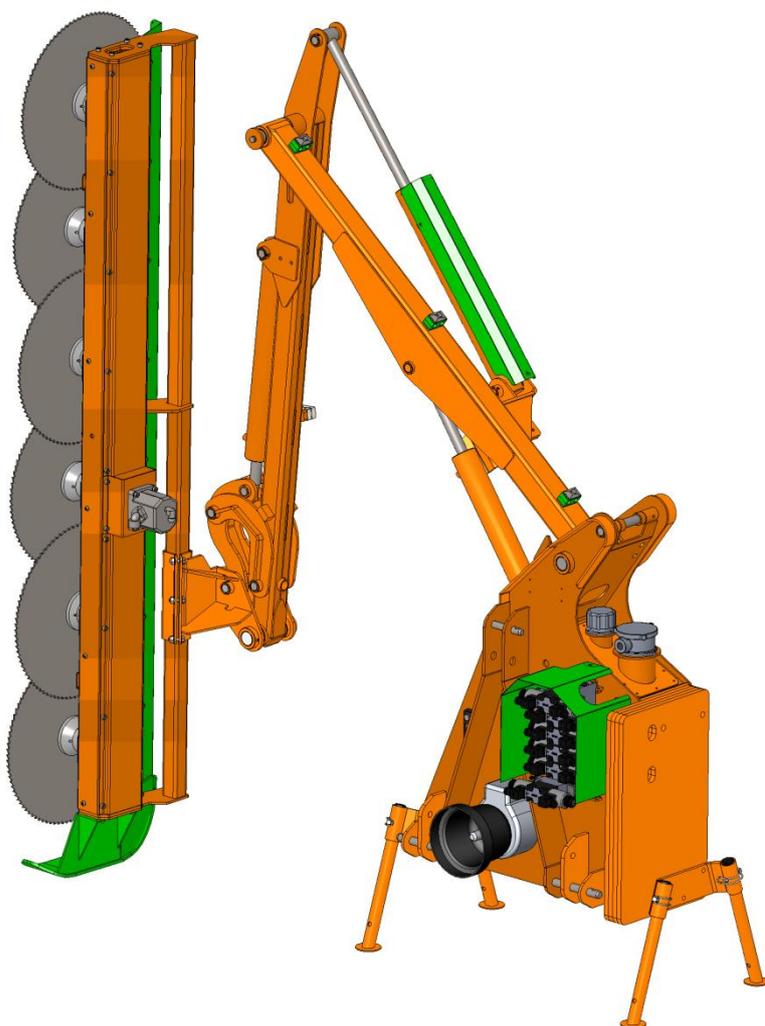


 **COSMOS 101**
Lamier 4500



**MANUEL DE
PIÈCES DÉTACHÉES**

RAPPEL

Pour toute intervention de maintenance sur la COSMOS, il est indispensable de contacter votre revendeur.

Pour des performances optimales utiliser 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 revendeur.

Indiquez toujours le type de machine, le numéro de série ainsi que le numéro de référence de la pièce.

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.

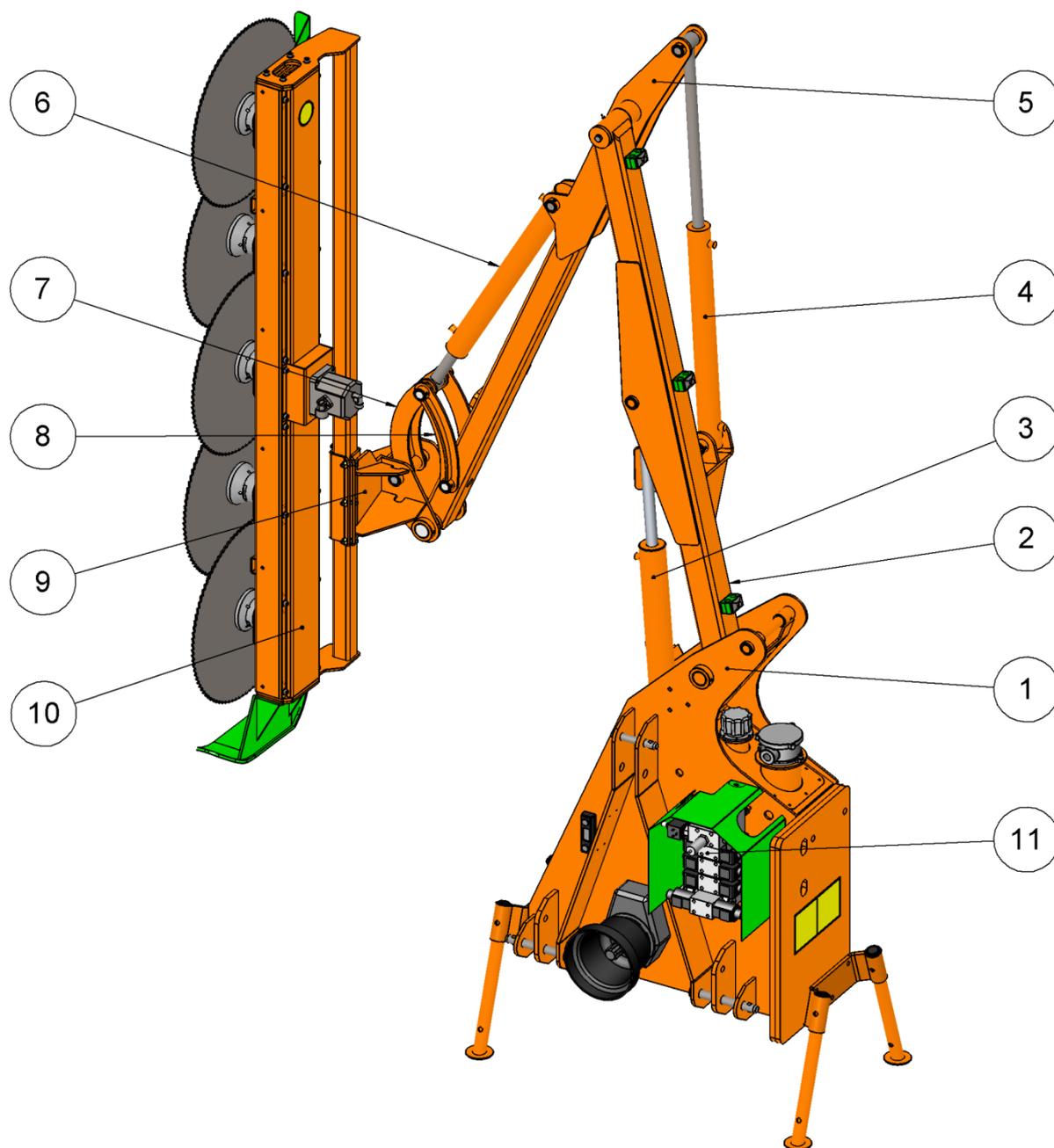
N'hésitez pas à nous contacter pour quelque renseignement que ce soit, ainsi que pour des études ou des réalisations spéciales.

Sommaire

1)	Nomenclature de la Cosmos 100.....	4
2)	Nomenclature du châssis complet	5
3)	Nomenclature du bras 1 complet.....	7
4)	Nomenclature du bras 2 complet.....	9
5)	Nomenclature biellettes latérales.....	11
6)	Nomenclature biellette centrale	12
7)	Nomenclature support de lamier.....	13
8)	Nomenclature lamier 4500.....	15
9)	Montage des paliers	17
10)	Montage des paliers et des lames sur le caisson	19
11)	Montage de l'accouplement moteur.....	21
12)	Moteur à engrenages équipé	22
13)	Outillage - montage / démontage des lames	23
14)	Montage des couteaux sur un plateau simple	24
15)	Adhésifs de sécurité	25

Page laissée blanche intentionnellement

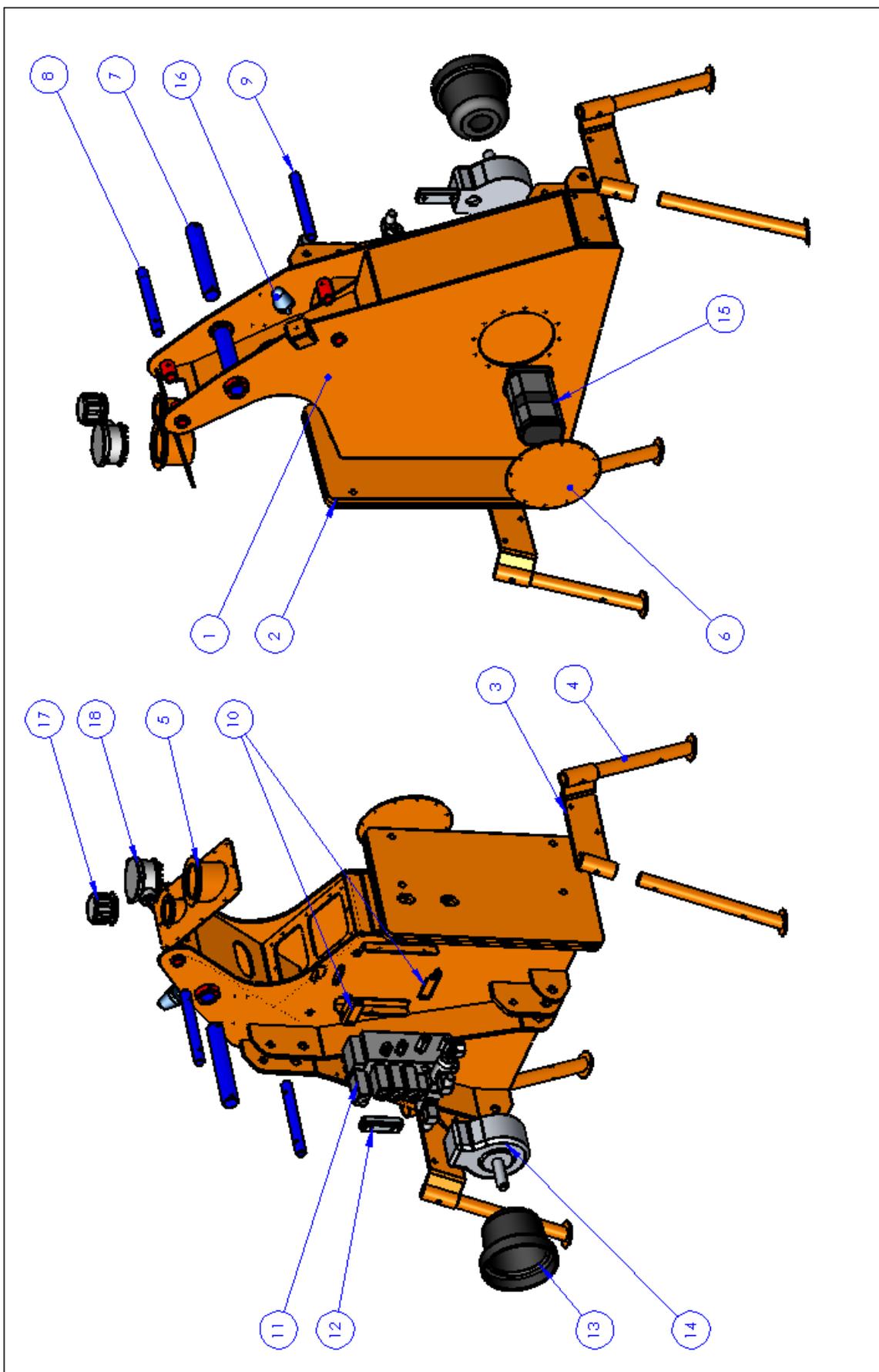
1) Nomenclature de la Cosmos 100



REFERENCE	DESIGNATION	QTE	REP.
	Châssis Réservoir Complet	1	1
21.760.200	Transmission cardan (Non représentée)	1	-
TH.3003.200	Bras 1	1	2
TH.440.V01	Vérin V01 - VDE 30x60 C400	1	3
TH.3003.V02	Vérin V02 - VDE 30x50 C500	1	4
TH.3003.300	Bras 2	1	5
TH.3003.V02	Vérin V02 - VDE 30X50 C500	1	6
TH.3003.450	Biellette centrale	1	7
TH.3003.400	Biellette latérale droite	1	8
TH.3003.500	Pièce support / orientation de lamier	1	9
04.020.451.11	Lamier 4500	1	10
10.073.030	Bloc distributeurs	1	11

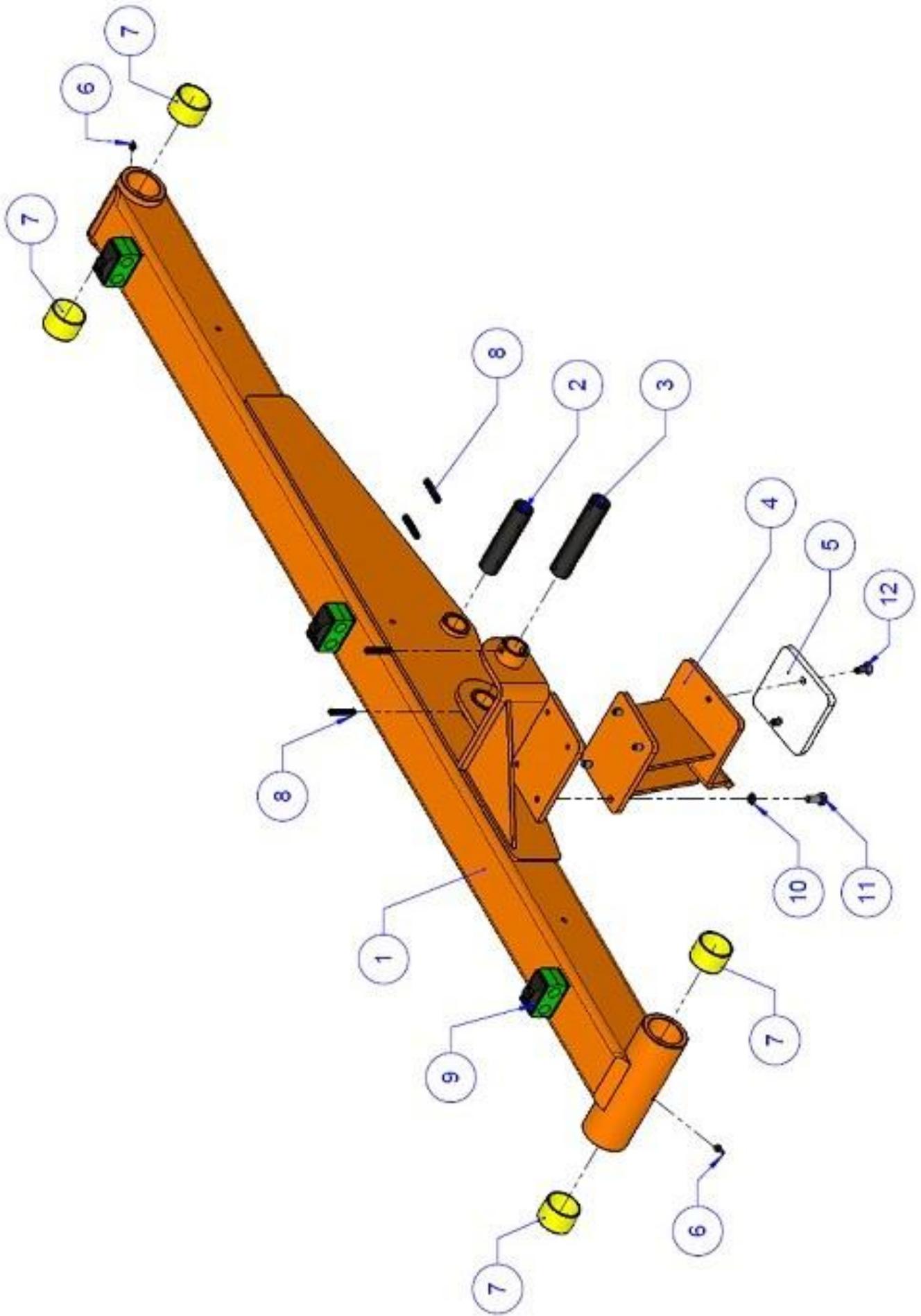
2) Nomenclature du châssis complet

REFERENCE	DESIGNATION	QTE	REP.
TH.440.T100.02	Châssis Réservoir nu	1	1
TH.440.140.03	Contre poids ep 15 mm.	2	2
TH.440.148	Support de pied	2	3
TH.440.150	Pied de dépose	4	4
TH.440.168	Capot support bouchon et filtre	1	5
TH.440.105	Trappe pompe	1	6
TH.440.163	Axe 163 Pivot de Bras	1	7
TH.440.164.02	Axe	1	9
10.073.030	Distributeur Proportionnel 3 fonction + moteur	1	11
20.557.004	Niveau Visuel M12 E76 avec thermomètre	1	12
20.586.200	Bol de protection	1	13
21.640.505	Multiplicateur GR2 Rapport 1 /3.5	1	14
21.630.718	Pompe Double 19+4	1	15
21.512.502	Butée conique progressive	1	16
20.557.005	Bouchon de remplissage Plastique	1	17
20.550.502	Filtre Retour	1	18
20.555.005	Cartouche filtre retour	1	
TH.440.166	Axe de 3eme point	1	
TH.440.167	Axe de relevage	2	
21.570.569	Goupille demi lune pour pieds	4	
21.576.101	Goupille Beta de 4	1	
21.576.102	Goupille Clip D8x40	2	
JC06	Joint cuivre de 6	25	



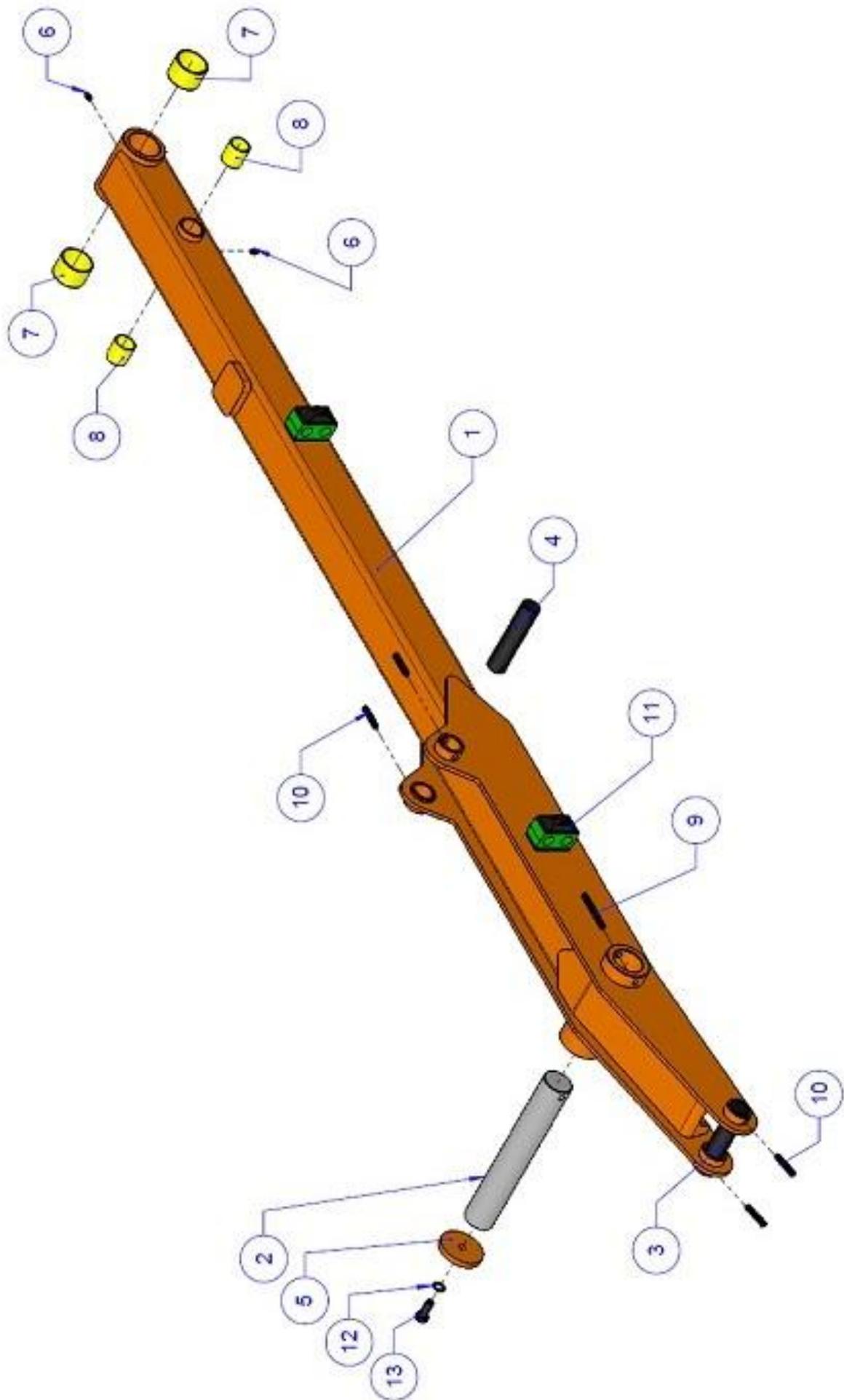
3) Nomenclature du bras 1 complet

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	TH.3003.200	Bras 1	1
2	TH.440.224.02	Axe tête vérin bras 1	1
3	TH.540.225	Axe pied vérin bras 2	1
4	TH.440.3810	Butée de bras 2	1
5	TH.440.3803	Patin de butée	1
6	21.886.002	Graisser auto taraudant	2
7	21.650.574	Bague PAP 40x30	4
8	21.570.409	Goupille élastique 8x35	4
9	21.862.708	Collier double Ø25	3
10	21.036.529	Rondelle contact Ø8	4
11	21.075.701	Vis CHC M8x20	4
12	21.080.701	Vis TFHC M8x20	2



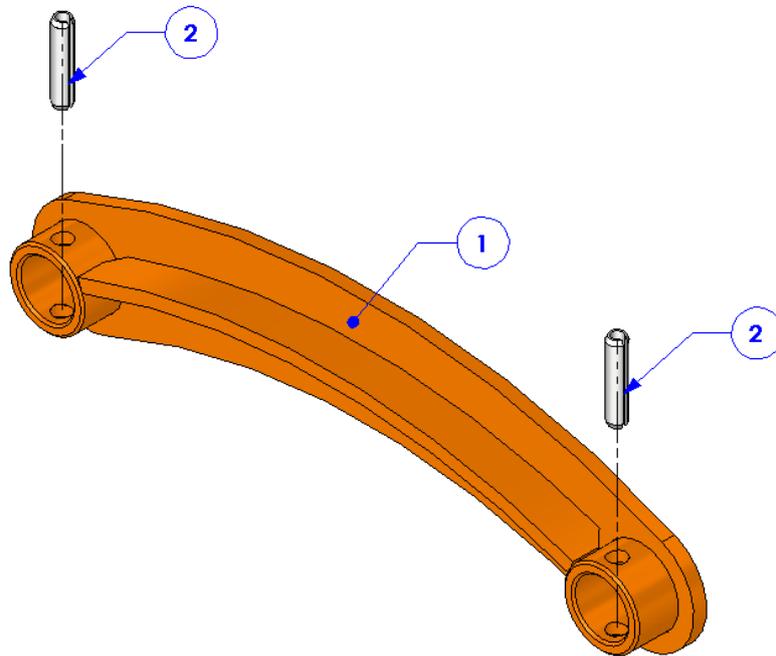
4) Nomenclature du bras 2 complet

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	TH.3003.400	Bras 2	1
2	COS.100T.431	Axe pivot entre bras 1 et bras 2	1
3	TH.440.3940	Axe tête de vérin bras 2	1
4	TH.440.3942	Axe pied de vérin inclinaison du lamier	1
5	ROND.060.011.08	Rondelle Ø60x11x8	1
6	21.886.002	Graisser auto taraudant	2
7	21.650.574	Bague PAP 40x30	2
8	21.650.567	Bague PAP 25x30	2
9	21.570.552	Goupille élastique 8x60	1
10	21.570.409	Goupille élastique 8x35	4
11	21.862.708	Collier double Ø25	2
12	21.036.526	Rondelle contact Ø10	1
13	21.075.802	Vis CHC M10x20	1
	COS.100T.432	Bague 432 entretoise montage bras1/bras2	1



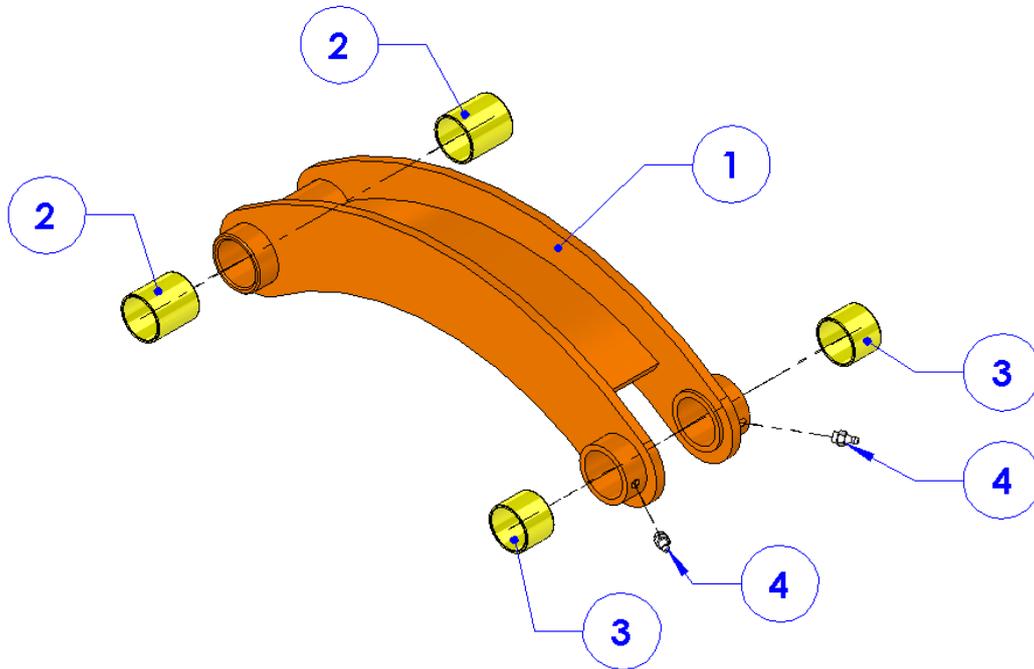
5) Nomenclature biellettes latérales

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	TH.3003.400	Biellette latérale	1
2	21.570.409	Goupille élastique Ø8x36	2



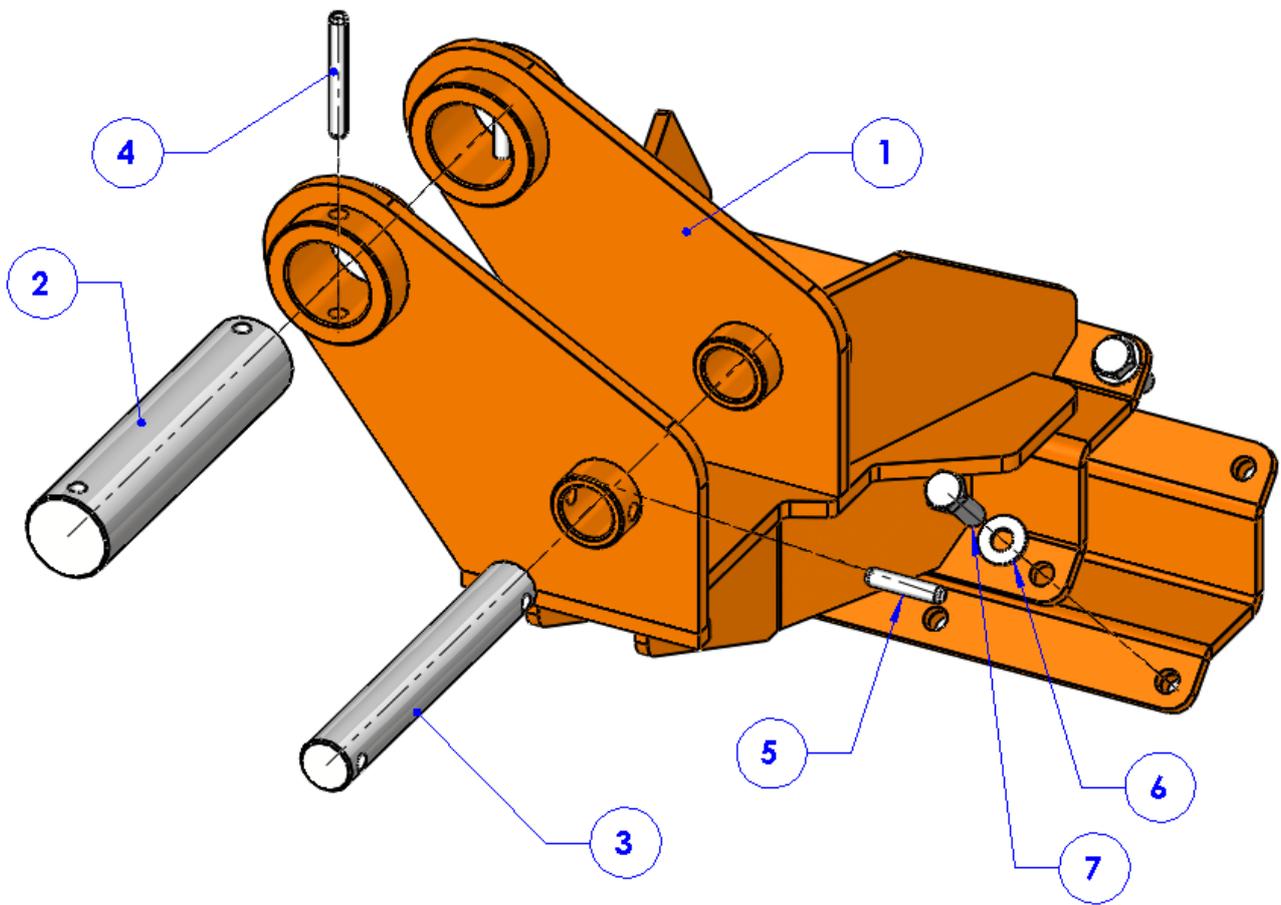
6) Nomenclature biellette centrale

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	TH.3003.450	Bielle 20	1
2	21.650.567	Bague PAP 25x30 P10	2
3	21.650.567C	Bague PAP 25x20 P10	3
4	21.886.002	Graisseur droit auto-taroudant M6x100	4



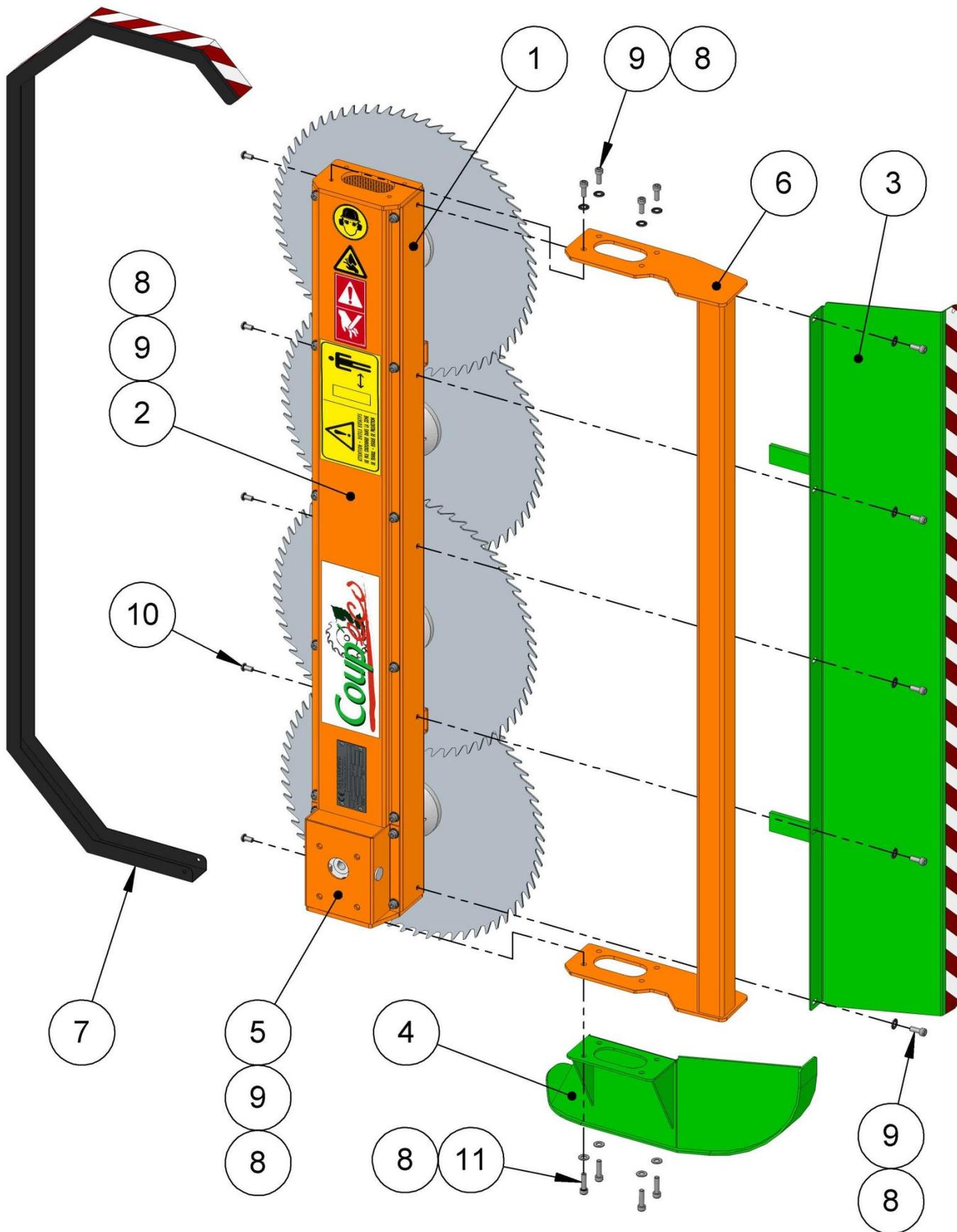
7) Nomenclature support de lamier

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	TH.3003.500	Support de lamier 500	1
2	TH.3003.531	Axe pivot de lamier	1
3	TH.3003.532	Axe pivot de bielle	1
4	21.570.552	Goupille élastique Ø8x60	2
5	21.570.409	Goupille élastique Ø8x36	2
6	21.036.526	Rondelle contact M10	6
7	21.067.812	Vis TH M10x35 ZN	6



8) Nomenclature lamier 4500

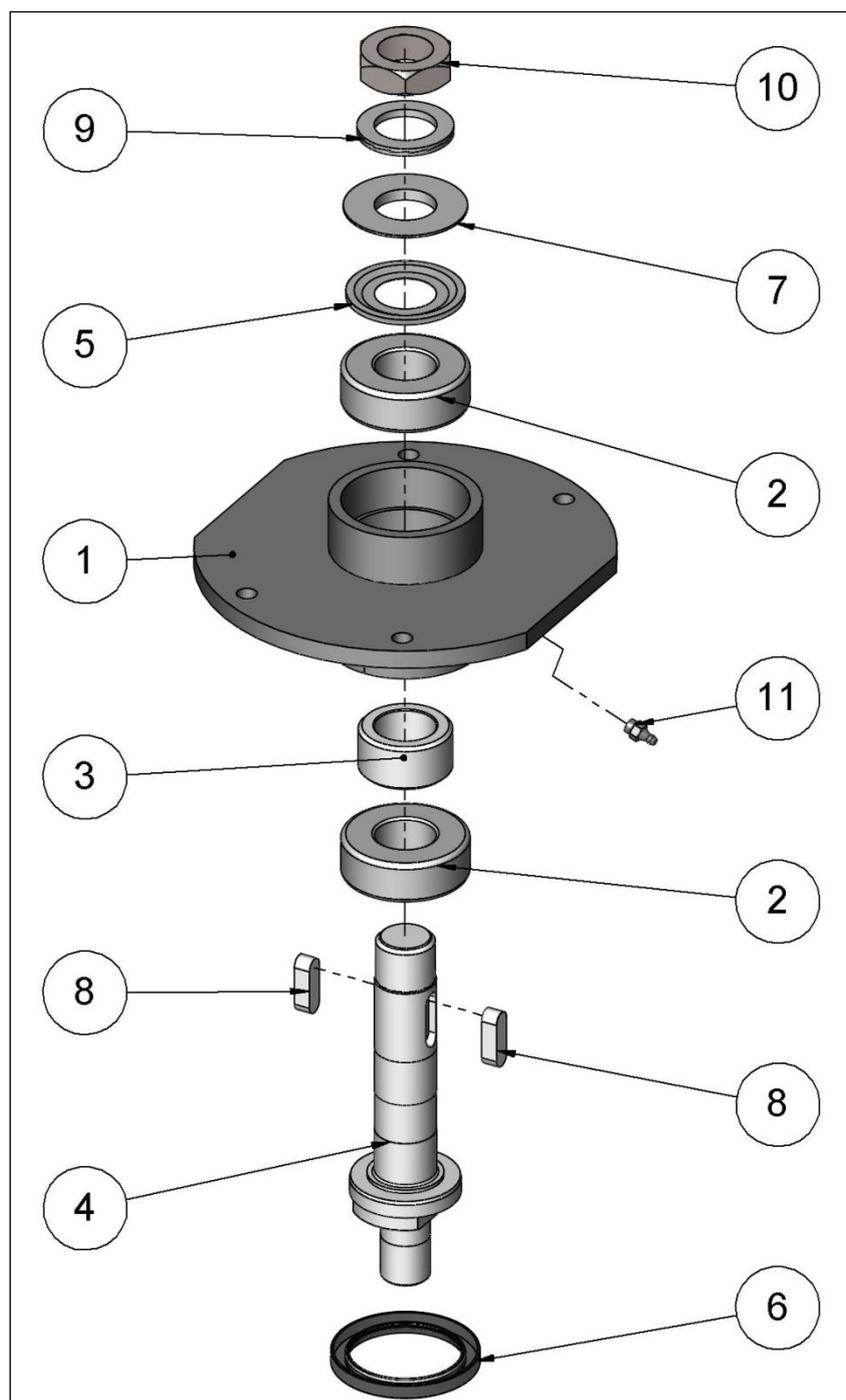
Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.510.400	Caisson moteur en 1	1
	30.511.402	Caisson moteur en 2 ou 3	1
2	30.510.420	Capot (caisson moteur en 1)	1
	30.511.420	Capot 1 (caisson moteur en 2 ou 3)	1
-	30.511.422	Capot 2 (caisson moteur en 2 ou 3 - non représenté)	1
3	30.510.440	Carter de protection arrière (caisson moteur en 1)	1
	30.511.440	Carter de protection arrière (caisson moteur en 2 ou 3)	1
4	30.510.160	Sabot – montage à droite	1
	30.510.160G	Sabot – montage à gauche	1
5	30.510.130	Lanterne moteur	1
6	30.511.4T50	Tube support 50x50 (caisson moteur en 1)	1
	30.511.4T52	Tube support 50x50 (caisson moteur en 2 ou 3)	1
	30.511.4T70	Tube support 70x70 (caisson moteur en 1)	1
	30.512.4T70	Tube support 70x70 déporté (caisson moteur en 1)	1
	30.511.4T80	Tube support 80x80 (caisson moteur en 1)	1
7	30.510.460	Carter de lames	1
8	21.036.529	Rondelle contact Ø8	27
9	21.075.701	Vis CHC M 8 x 20	23
10	21.074.603	TBHC M8x16	5
11	21.075.703	Vis CHC M 8 x 30	4



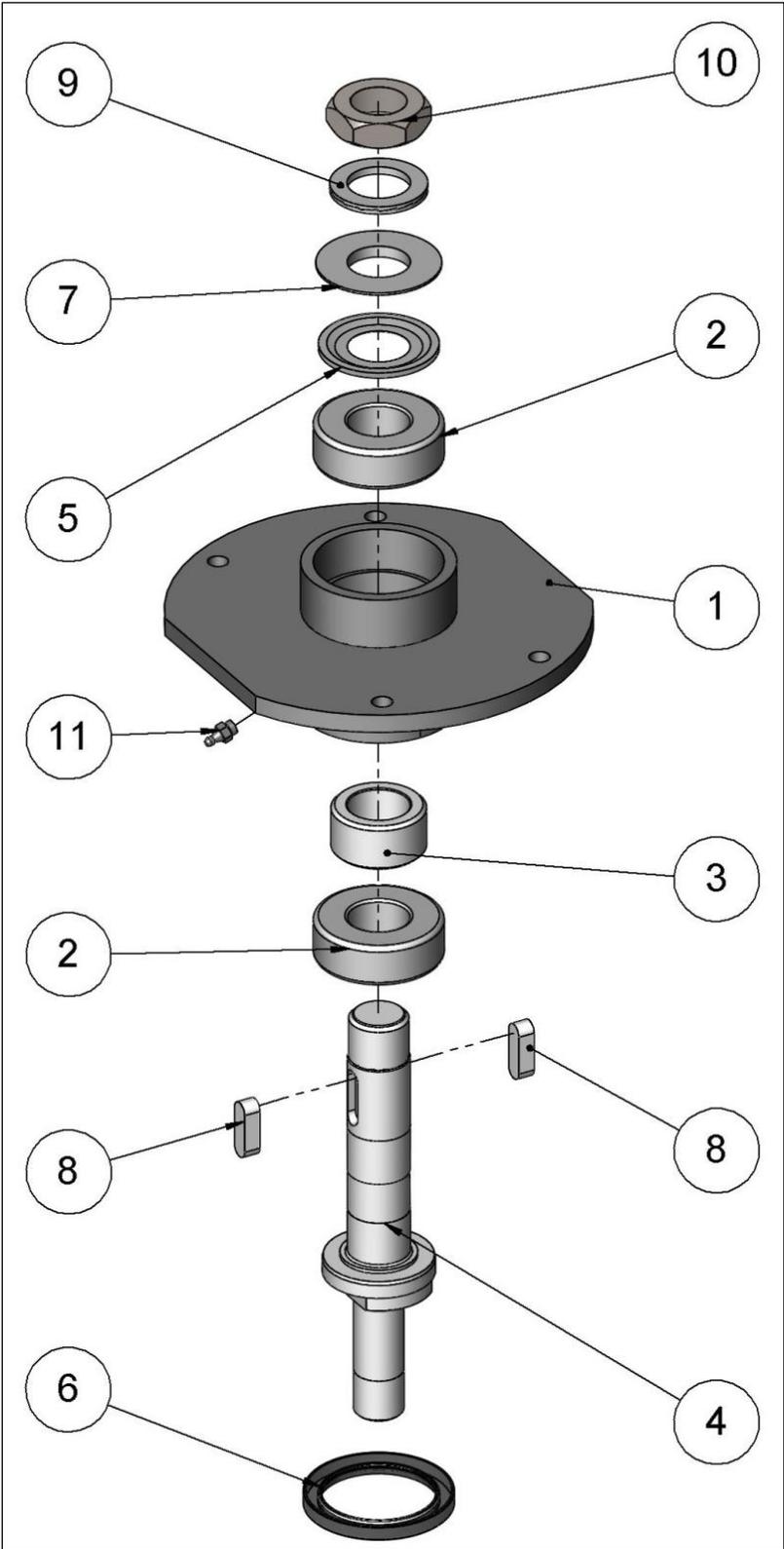
9) Montage des paliers

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.510.213.02	Boitier	1
2	21.675.603	Roulement 22205 EAB 33	2
3	30.510.204.02	Entretoise de graissage	1
4	30.510.205.02	Axe court	1
	30.510.206.02	Axe long	1
5	21.675.505	Joint NILOS 6205	1
6	20.581.808	Joint à levre 45x60x6.5 IE	1
7	30.510.207.02	Entretoise de poulie	1
8	21.560.525	Clavette 8 x 7x 25	2
9	21.046.502	Rondelle Nord Lock NL24	1
10	21.029.103	Ecrou bas H M24x150 ZBJ	1
11	21.886.002	Graisseur droit M6	1

Palier court

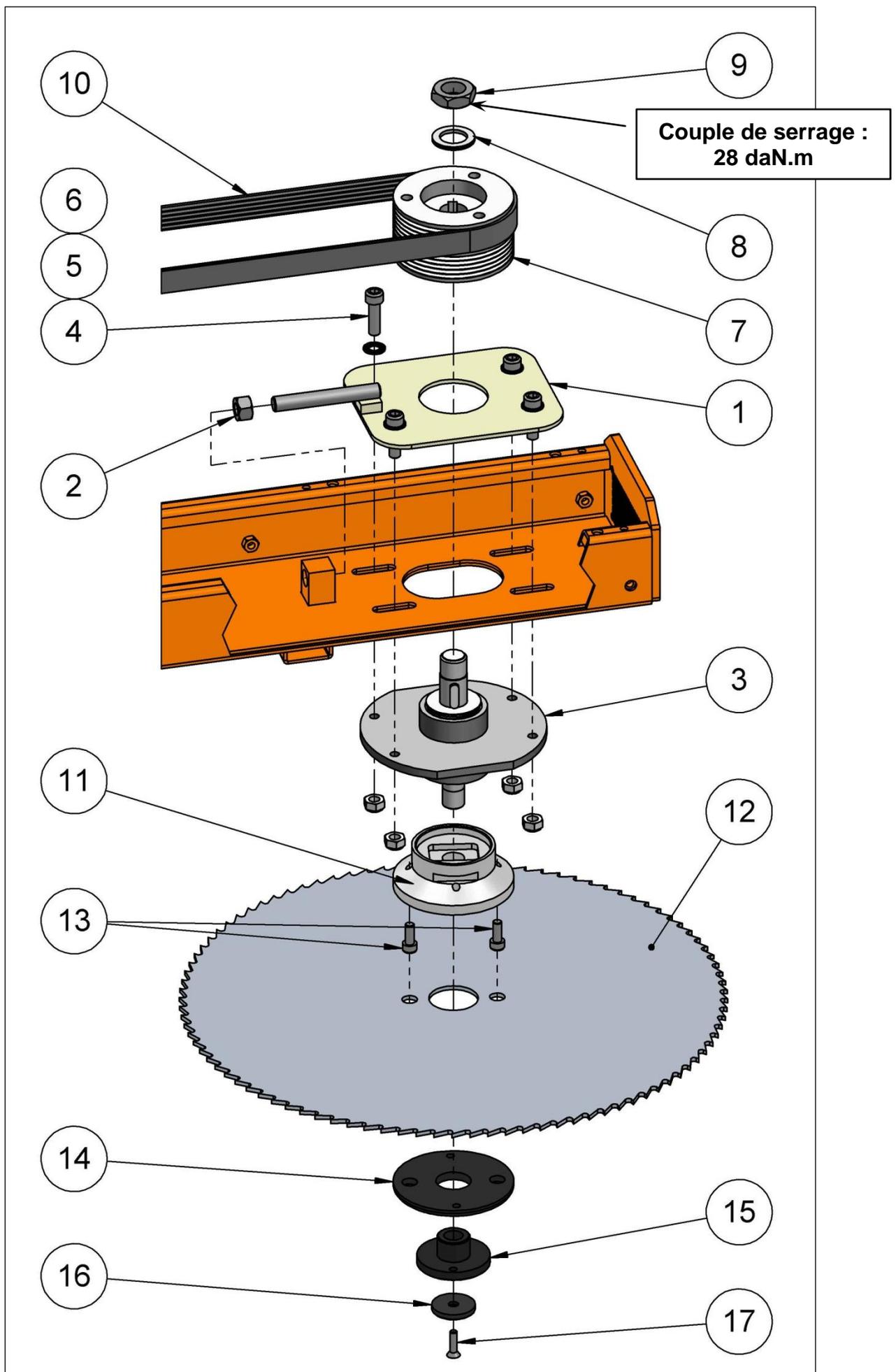


Palier long



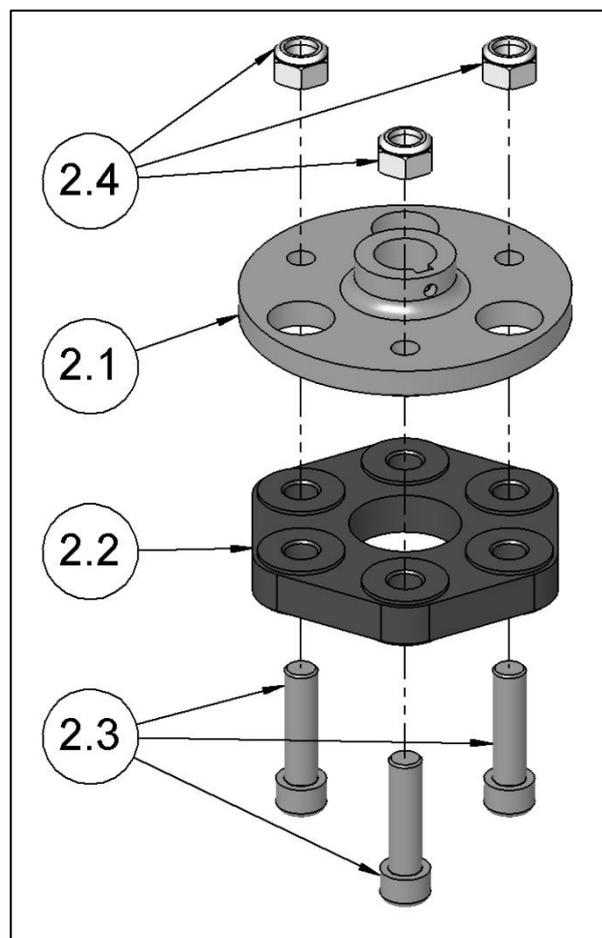
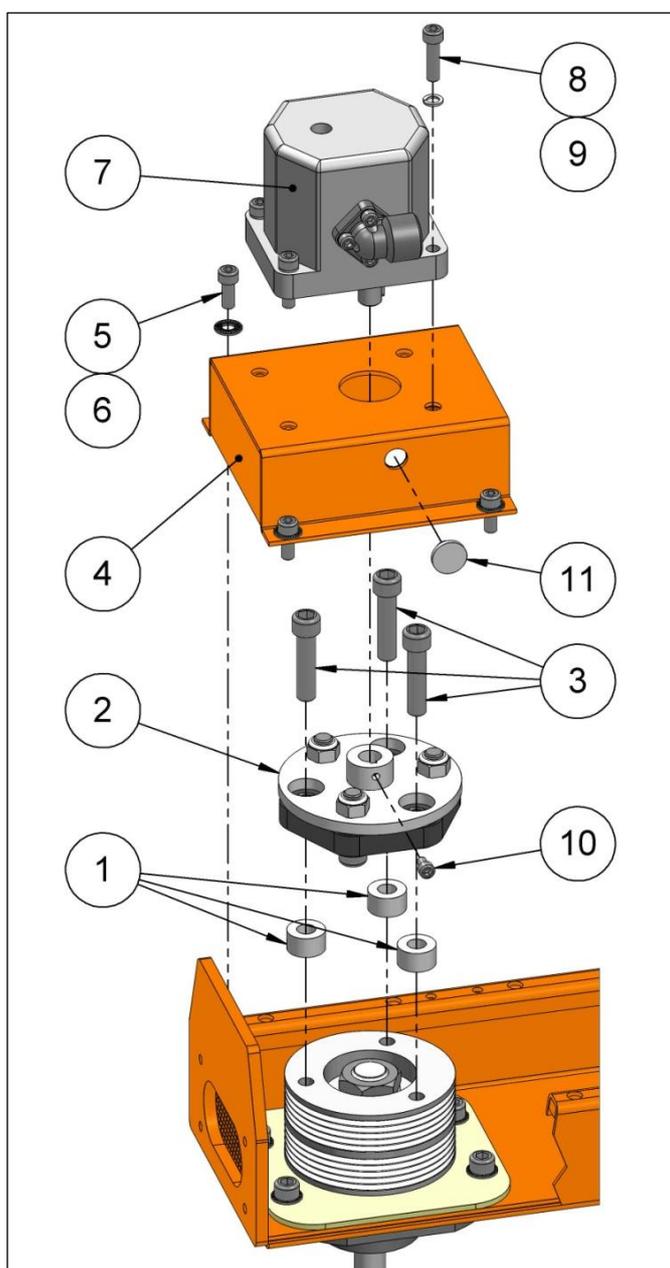
10) Montage des paliers et des lames sur le caisson

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.510.127	Plaque de tension	1
2	21.020.506	Ecrou H M14	1
3	30.510.240	Palier court	1
	30.510.241	Palier long	
4	21.075.805	Vis CHC M 10 x 35	4
5	21.036.526	Rondelle contact Ø10	4
6	21.026.505	Ecrou frein H M10	4
7	30.510.202	Poulie Poly V Ø110 mm 5 gorges	1
8	21.046.502	Rondelle Nord-Lock NL24	1
9	21.029.103	Ecrou bas H M24x150 ZBJ	1
10	21.750.501	Courroie PolyV 1075 L5 FD	1
11	30.510.219	Contre-flasque petit déport	1
	30.510.218	Contre-flasque grand déport	
12	35.600.601	Lame Ø500 mm 96 dents couchées	1
13	21.075.701	Vis CHC M 8 x 20	2
14	TH.440.914	Flasque de serrage	1
15	30.510.211	Ecrou de blocage	1
16	21.040.050	Rondelle de blocage	1
17	21.085.108	Vis TFHC UNF 1/4 x 1"	1



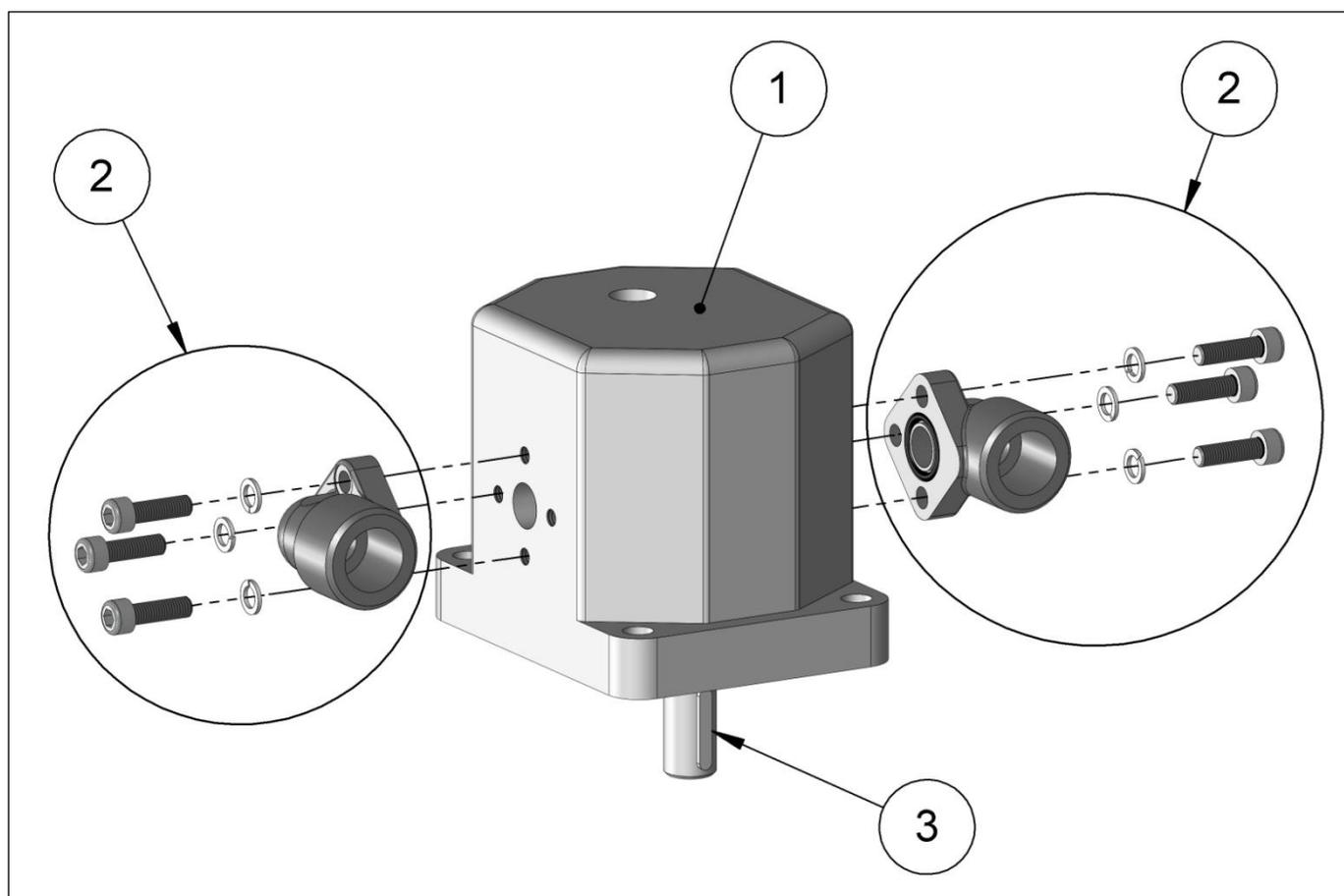
11) Montage de l'accouplement moteur

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.610.553	Entretoise d'accouplement	3
2	-	Accouplement complet	1
2.1	30.510.210	Demi-accouplement	1
2.2	21.667.503	Flector	1
2.3	21.075.103	Vis CHC M 12 x 40	3
2.4	21.026.506	Ecrou frein H M12	3
3	21.075.207	Vis CHC M 12 x 50	3
4	30.510.130	Lanterne moteur	1
5	21.075.701	Vis CHC M 8 x 20	4
6	21.036.529	Rondelle contact Ø8	4
7	-	Moteur à engrenages équipé de brides	1
8	21.075.703	Vis CHC M 8 x 30	4
9	21.031.502	Rondelle élastique Ø8	4
10	21.075.601	Vis CHC M 6 x 10	1
11	GPN.900.165	Bouchons Ø16,5 x 9	1



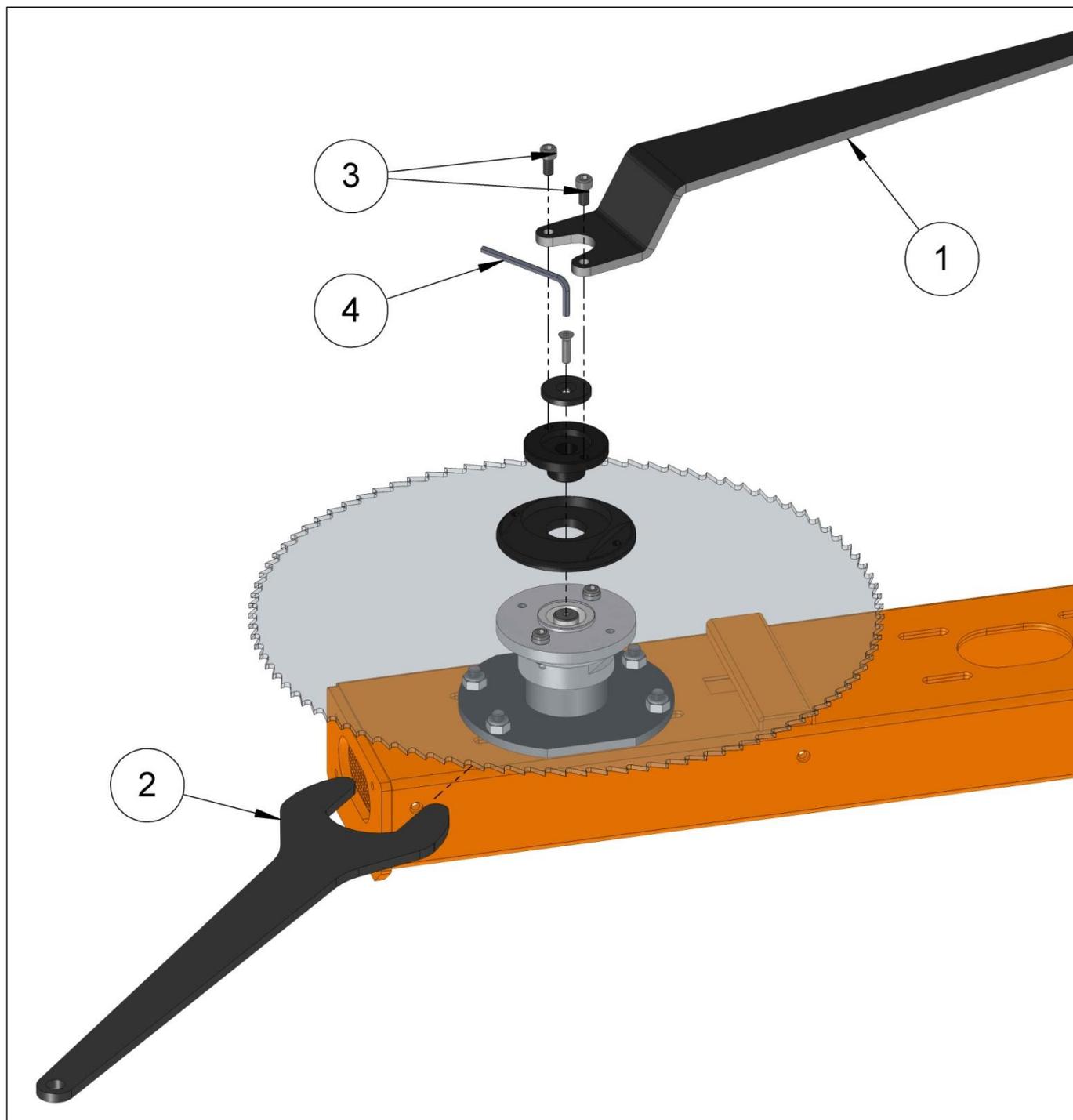
12) Moteur à engrenages équipé

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	21.620.803	Moteur à engrenages Gr.2 11 cm ³	1
	21.620.806	Moteur à engrenages Gr.2 14 cm ³	
	21.620.805	Moteur à engrenages Gr.2 17 cm ³	
	21.620.807	Moteur à engrenages Gr.2 22 cm ³	
	21.620.808	Moteur à engrenages Gr.2 25 cm ³	
2	21.640.511	Bride BCAI 30 1/2 (pour 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 , 22 cm ³ et 25 cm ³)	
3	21.560.706	Clavette d'arbre moteur	1



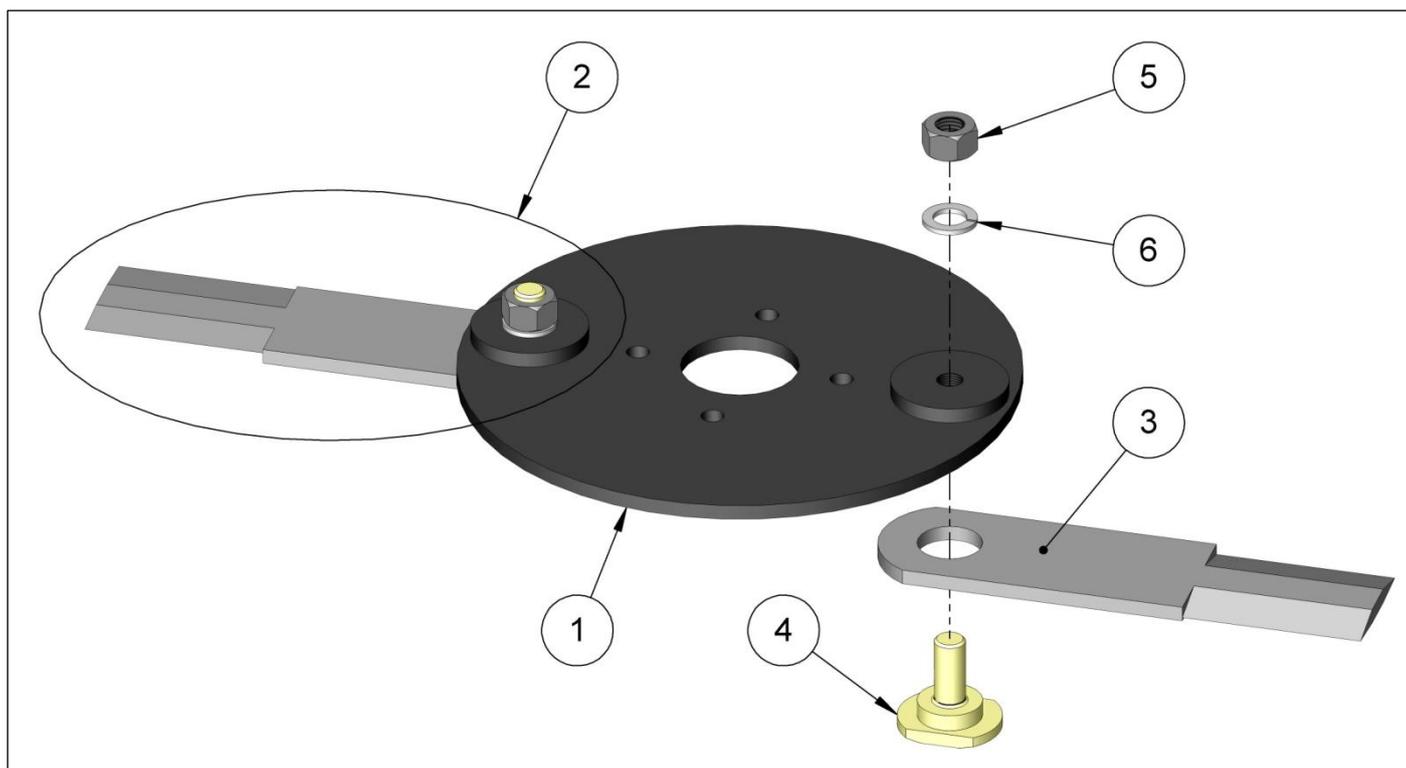
13) Outillage - montage / démontage des lames

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	TH.440.918	Clé de serrage	1
2	30.510.222	Clé de maintien	1
3	21.075.700	Vis CHC M 8 x 16	2
4	30.700.750	Clé Allen de 5	1



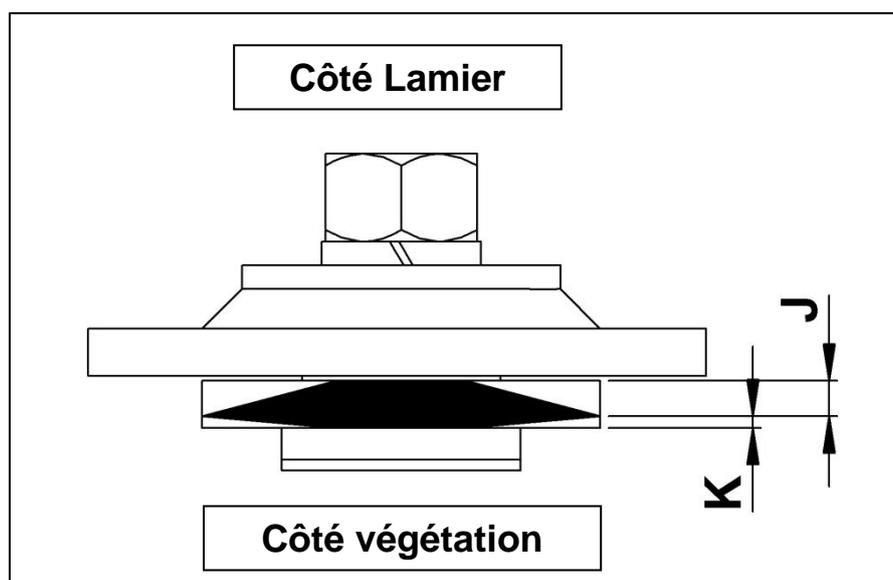
14) Montage des couteaux sur un plateau simple

Rep	Référence	Désignation	Qté
-	30.510.250	Plateau complet avec couteaux	1
1	30.510.225	Plateau simple nu	1
2	30.702.451	Kit 2 couteaux complet avec boulonnerie	1
3	-	Couteau double tranchant à deux biseaux	2
4	-	Boulon de couteau	2
5	-	écrou H UNF 1/2" HU 20 ZBJ	2
6	-	Rondelle grower 1/2"	2



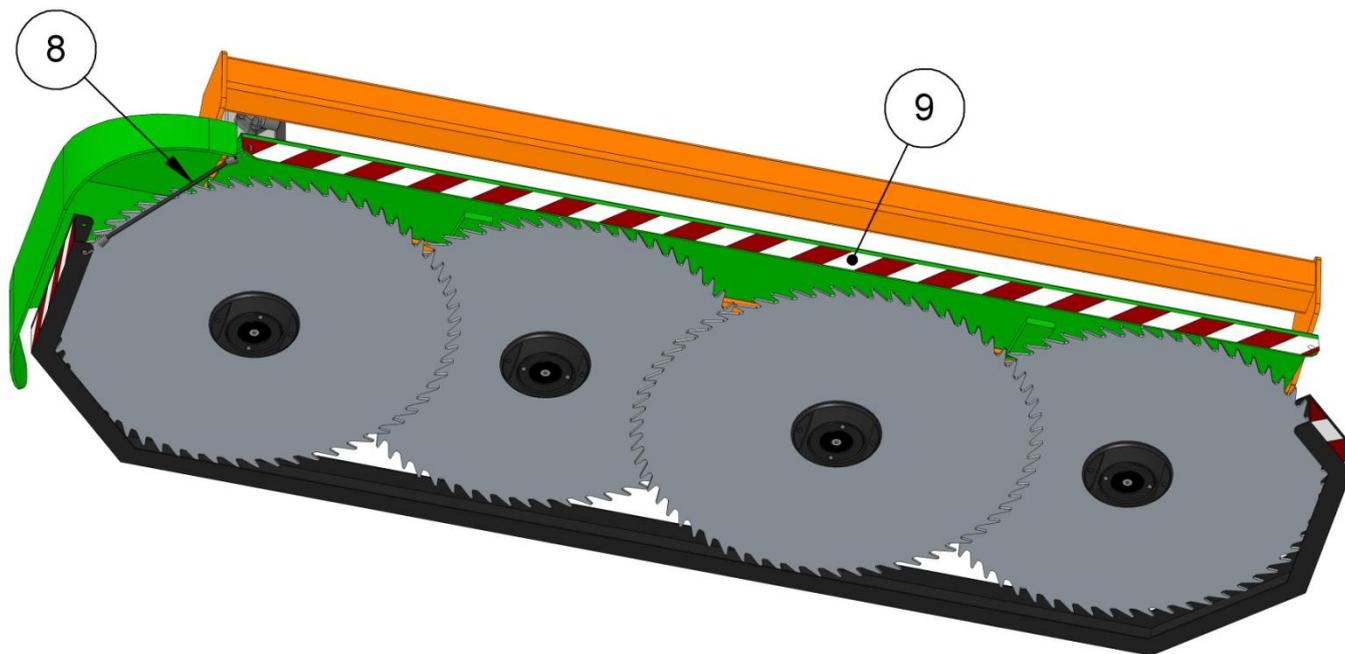
Sens de montage du couteau :

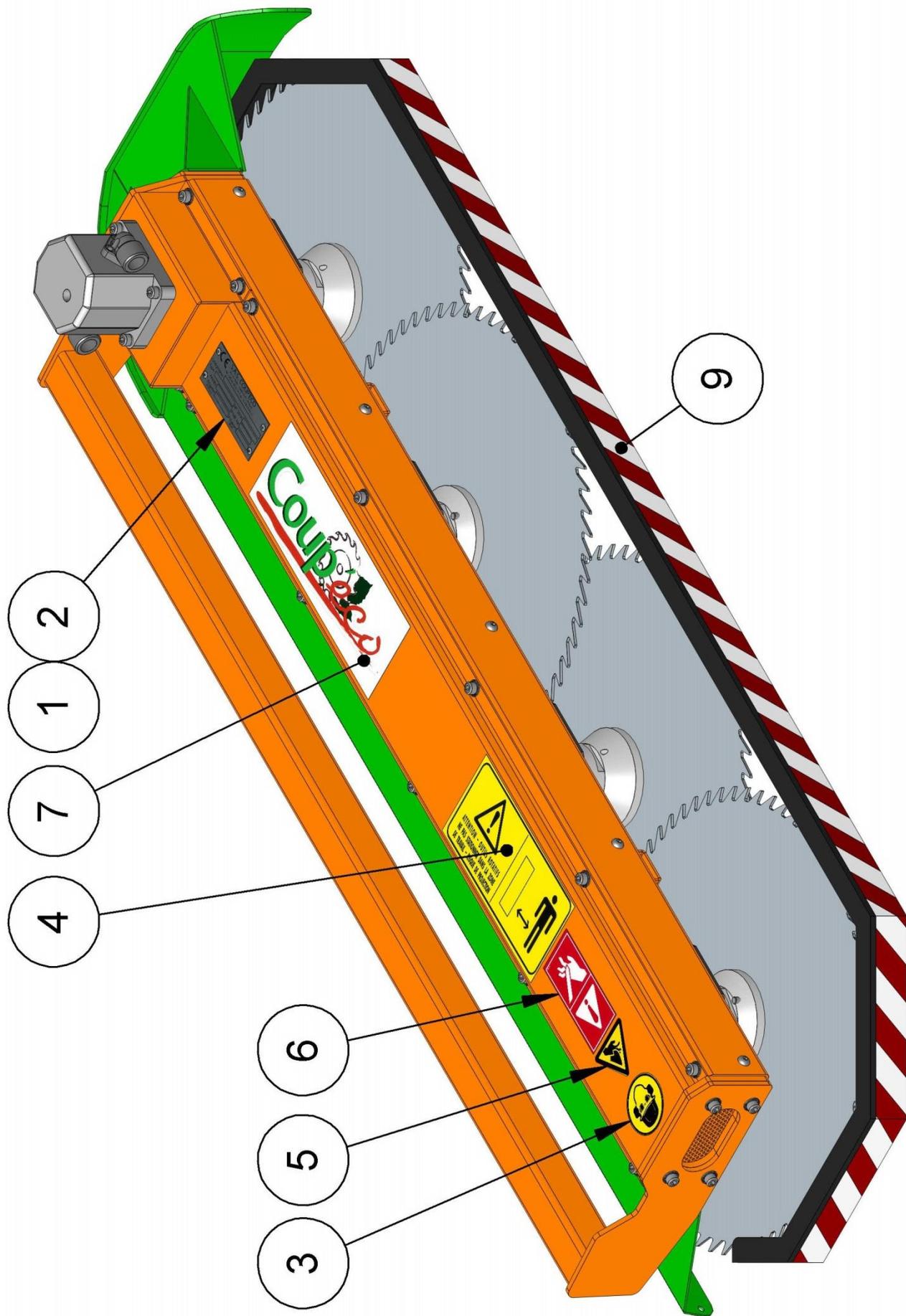
Le petit biseau (**K**) doit être monté du côté de la végétation. S'il n'y a pas de double biseau, le grand biseau (**J**) sera toujours monté du côté du Lamier.



15) Adhésifs de sécurité

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	21.087.412	Rivet POP Ø4x12	4
2	25.550.102	Plaque de conformité européenne	1
3	25.550.017	Etiquette de sécurité - Protection tête, yeux, oreilles	1
4	25.550.002	Etiquette de sécurité - Ne pas stationner dans la zone	1
5	25.550.029	Etiquette de sécurité - Danger coupure/amputation	1
6	25.550.035	Etiquette de sécurité - Outil coupant	1
7	25.550.037	Etiquette COUP'ECO 300x103	1
8	13.000.100	Tendeur polyéthylène noir Lg. 200 mm Ø6	1
9	25.500.002	Ruban de sécurité blanc/rouge	1







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

**Tél. +33 (0)5.46.96.25.50
Fax : +33 (0)5.46.94.64.72
coupeco@coupeco.com**

**S.A. 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