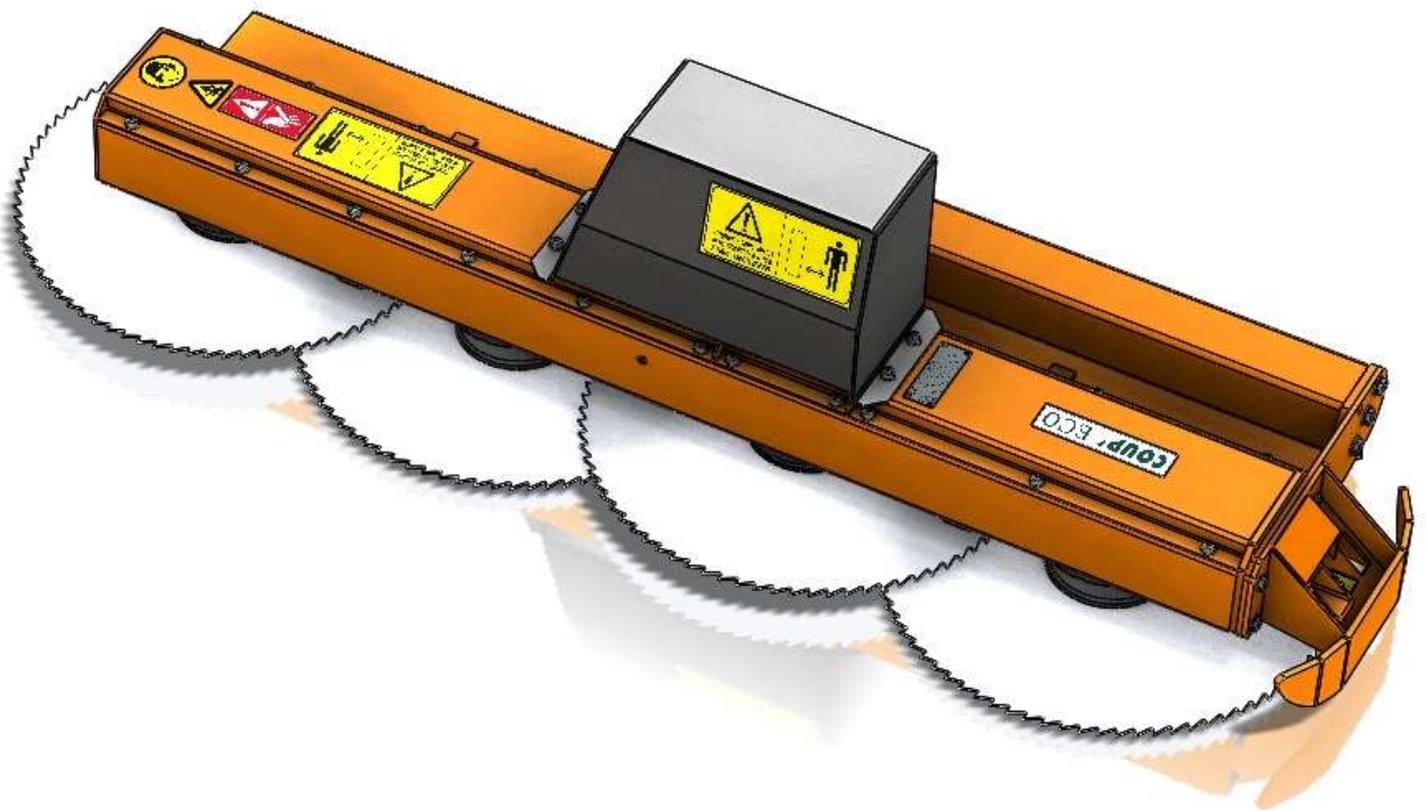




**LAMIERS**

**SÉRIE 650**



**MANUEL DE  
PIÈCES DÉTACHÉES**

# RAPPEL

**Pour toute intervention de maintenance sur le Lamier, 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.

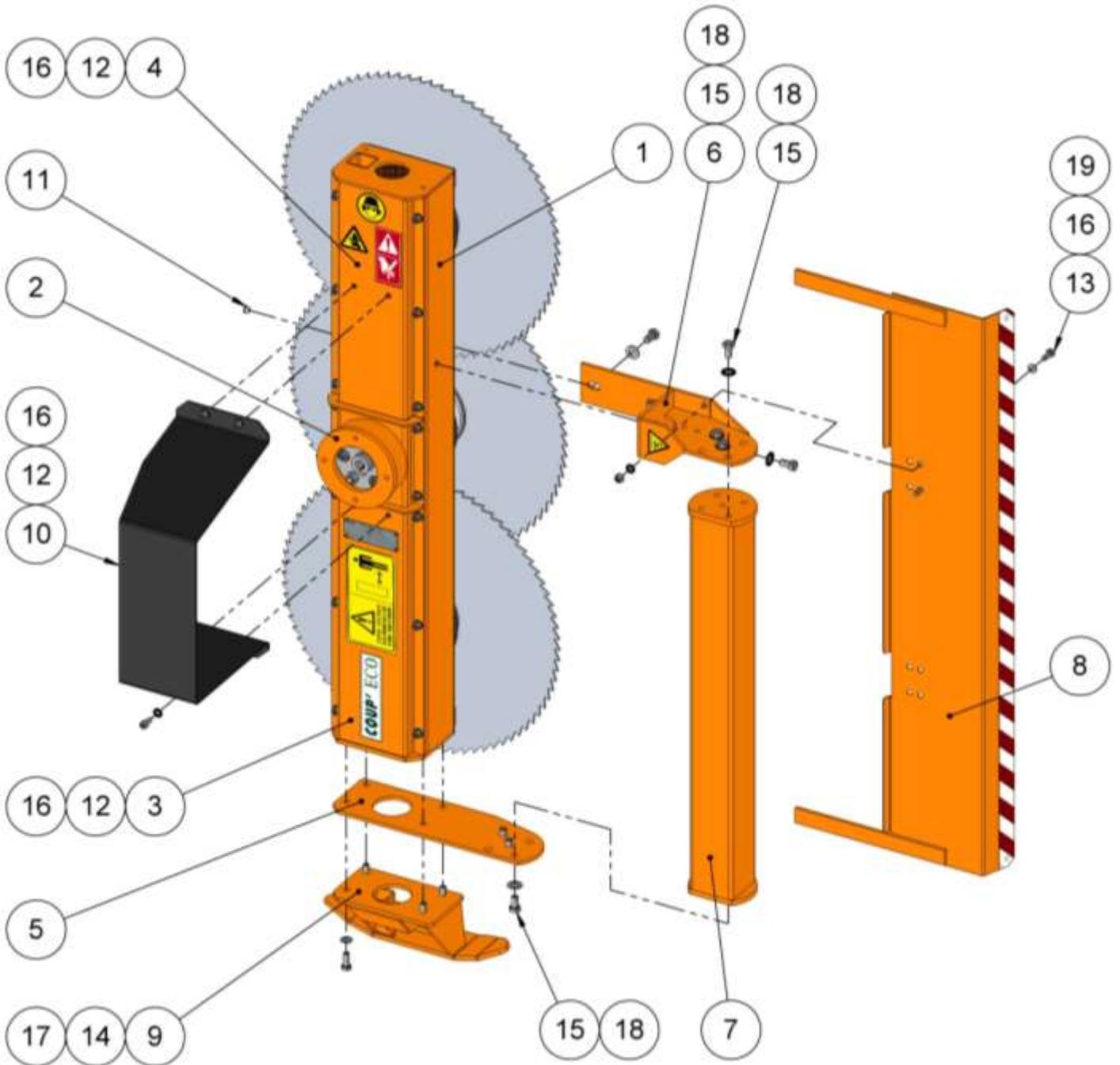
N'hésitez pas à nous contacter pour quelque renseignement que ce soit, ainsi que pour des études ou des réalisations spéciales.

# Sommaire

• Nomenclature du Lamier 3650 - éléments mécano-soudés.....	3
• Nomenclature du Lamier 4650 - éléments mécano-soudés.....	5
• Nomenclature du Lamier 5650 - éléments mécano-soudés.....	7
• Montage des paliers.....	9
• Montage des paliers et des lames sur le caisson .....	11
• Montage de l'accouplement - moteur à engrenages .....	13
• Moteur à engrenages équipé .....	14
• Montage de l'accouplement - moteur à palettes .....	15
• Moteur à palettes équipé .....	16
• Outillage - montage / démontage des lames .....	17
• Montage des couteaux sur un plateau simple.....	18
• Montage des couteaux sur un plateau embouti renforcé .....	19
• Adhésifs de sécurité.....	20
• Annexe.....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>

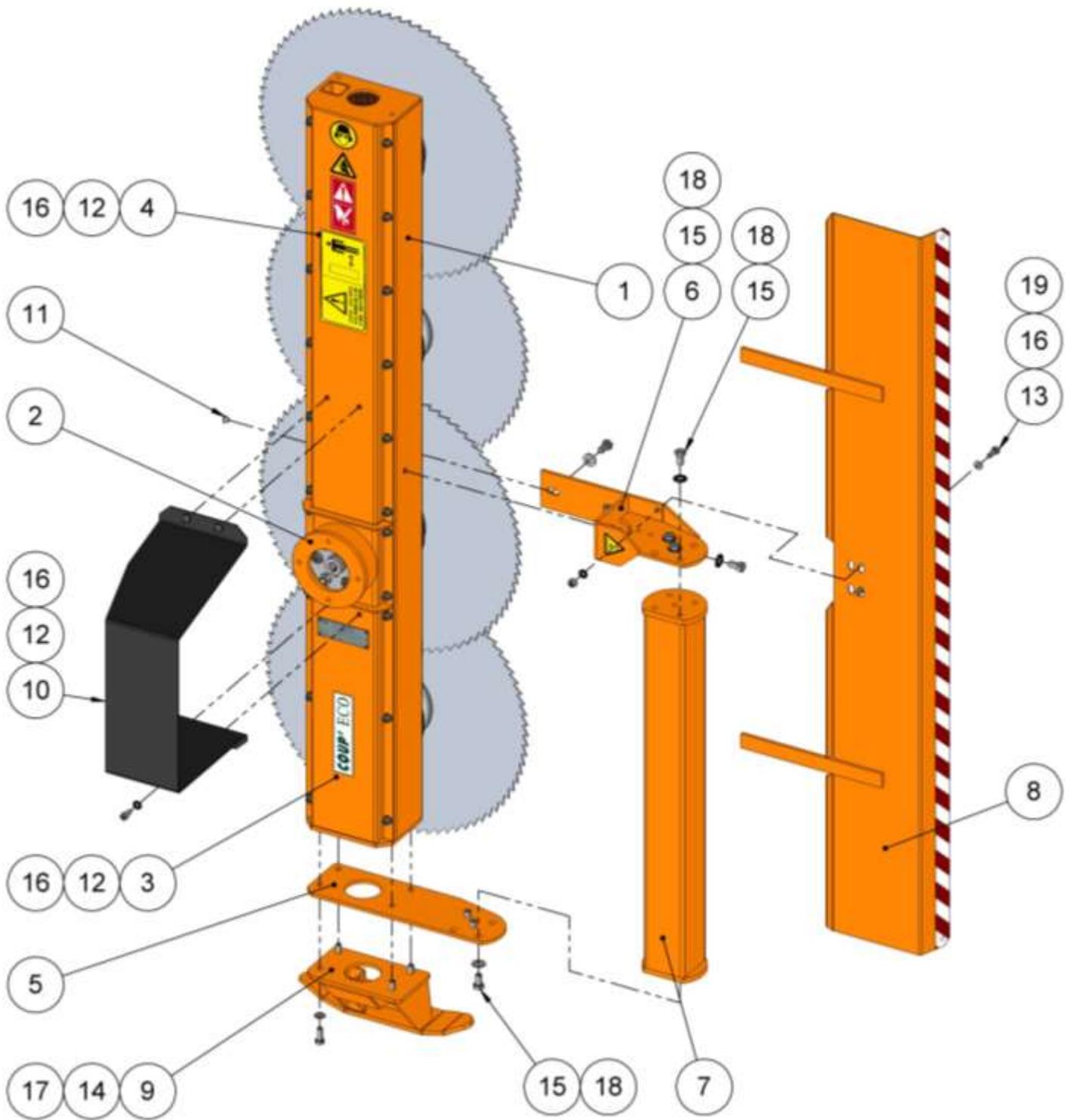
• **Nomenclature du Lamier 3650 - éléments mécano-soudés**

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.650.300C	Caisson	1
	21.022.504	Insert M10	16
2	30.650.215.02	Lanterne moteur	1
3	30.650.155C.02	Capot 01	1
4	30.650.350C.02	Capot 02	1
5	30.650.119	Fixation 01 - en bout de caisson	1
6	30.650.120	Fixation 02 - sur le flanc du caisson	1
7	30.650.503	Tube support 70x70	1
	30.650.502	Tube support 80x80	1
	30.650.130	Tube support 100x100	1
8	30.650.365C	Carter de protection arrière	1
9	30.650.230	Sabot – montage à droite	1
	30.650.230G	Sabot – montage à gauche	1
10	40.700.019.02	Carter moteur – montage à droite	1
	40.700.019G	Carter moteur – montage à gauche	1
11	21.870.510	Bouchon	1
12	21.075.803	Vis CHC M 10 x 25	20
13	21.067.802	Vis TH 10x25	2
14	21.067.101	Vis TH 12x30	4
15	21.067.209	Vis TH 14x25	9
16	21.036.526	Rondelle contact Ø10	24
17	21.036.525	Rondelle contact Ø12	4
18	21.036.528	Rondelle contact Ø14	9
19	21.026.505	Ecrou frein H M10	2



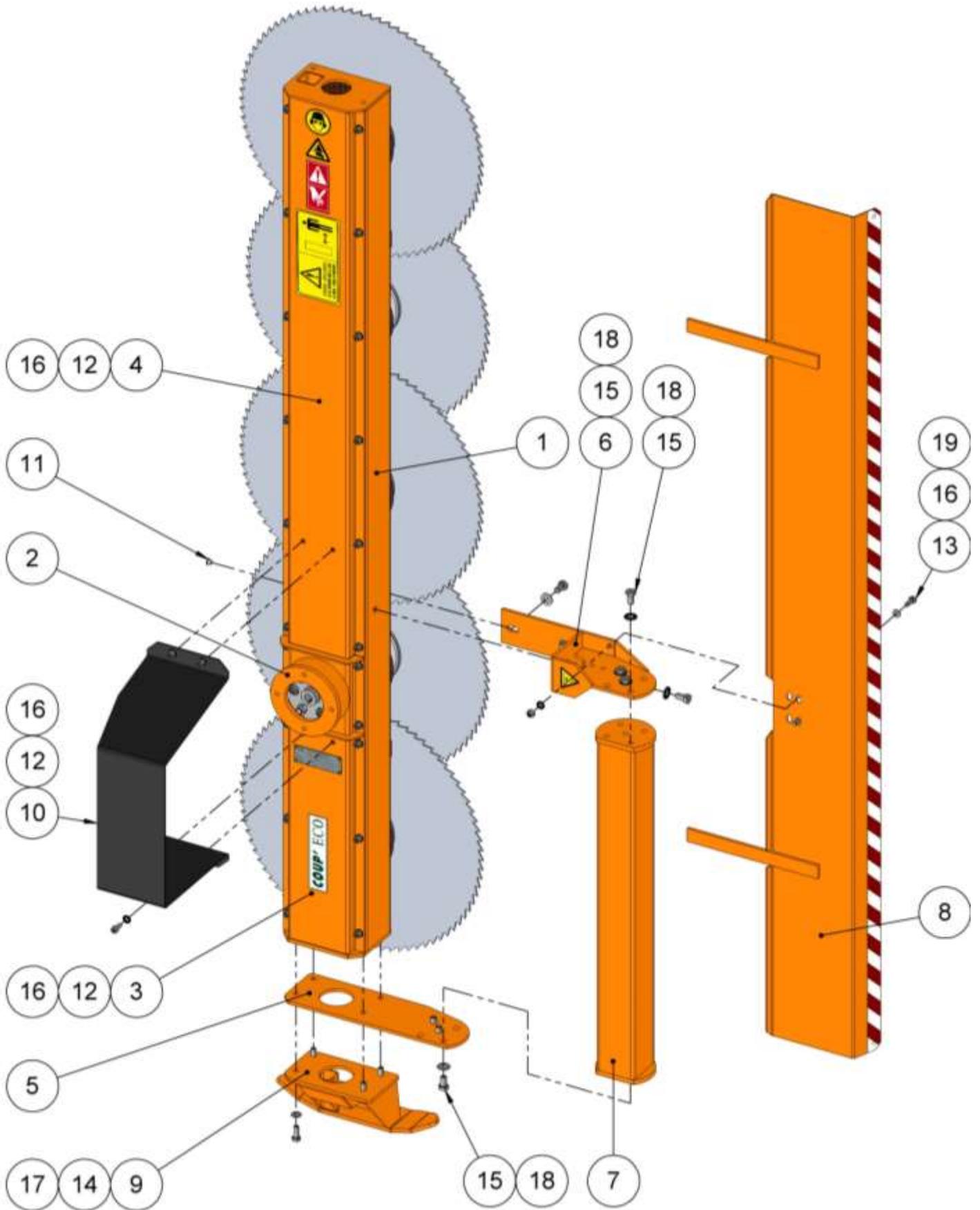
• **Nomenclature du Lamier 4650 - éléments mécano-soudés**

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.650.100	Caisson	1
	30.650.100R	Caisson renforcé (sur Lamier renforcé)	1
	21.022.504	Insert M10	22
2	30.650.215.02	Lanterne moteur	1
3	30.650.155C.02	Capot 01	1
4	30.650.150C.02	Capot 02	1
5	30.650.119	Fixation 01 - en bout de caisson	1
6	30.650.120	Fixation 02 - sur le flanc du caisson	1
7	30.650.503	Tube support 70x70	1
	30.650.502	Tube support 80x80	1
	30.650.130	Tube support 100x100	1
8	30.650.165	Carter de protection arrière	1
9	30.650.230	Sabot – montage à droite	1
	30.650.230G	Sabot – montage à gauche	1
10	40.700.019.02	Carter moteur – montage à droite	1
	40.700.019G	Carter moteur – montage à gauche	1
11	21.870.510	Bouchon	1
12	21.075.803	Vis CHC M 10 x 25	26
13	21.067.802	Vis TH 10x25	2
14	21.067.101	Vis TH 12x30	4
15	21.067.209	Vis TH 14x25	9
16	21.036.526	Rondelle contact Ø10	30
17	21.036.525	Rondelle contact Ø12	4
18	21.036.528	Rondelle contact Ø14	9
19	21.026.505	Ecrou frein H M10	2



• **Nomenclature du Lamier 5650 - éléments mécano-soudés**

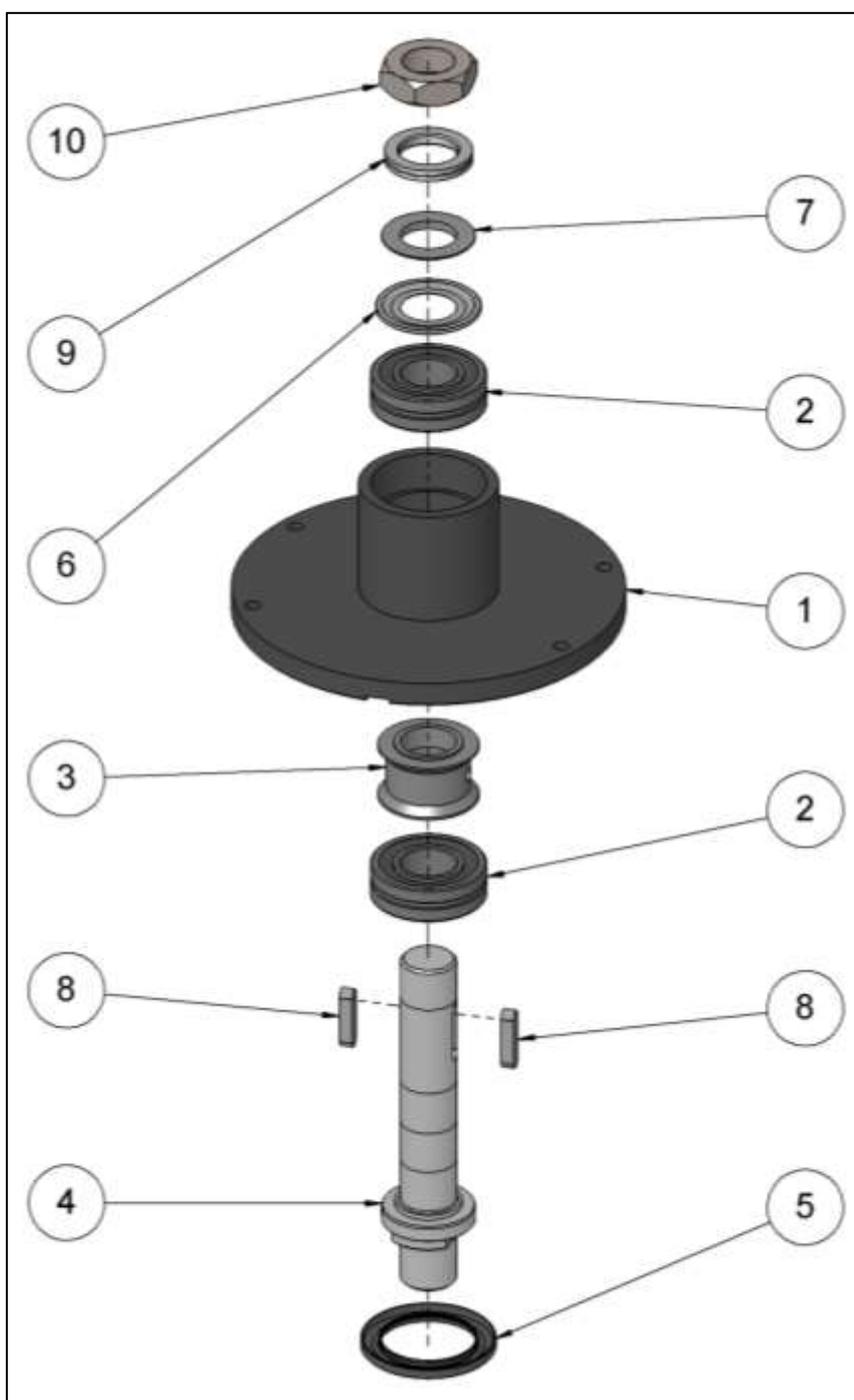
Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.650.500	Caisson	1
	30.650.500R	Caisson renforcé (sur Lamier renforcé)	1
	21.022.504	Insert M10	22
2	30.650.215.02	Lanterne moteur	1
3	30.650.155C.02	Capot 01	1
4	30.650.550C.02	Capot 02	1
5	30.650.119	Fixation 01 - en bout de caisson	1
6	30.650.120	Fixation 02 - sur le flanc du caisson	1
7	30.650.503	Tube support 70x70	1
	30.650.502	Tube support 80x80	1
	30.650.130	Tube support 100x100	1
8	30.650.560	Carter de protection arrière – montage à droite	1
	30.650.560G	Carter de protection arrière – montage à gauche	1
9	30.650.230	Sabot – montage à droite	1
	30.650.230G	Sabot – montage à gauche	1
10	40.700.019.02	Carter moteur – montage à droite	1
	40.700.019G	Carter moteur – montage à gauche	1
11	21.870.510	Bouchon	1
12	21.075.803	Vis CHC M 10 x 25	26
13	21.067.802	Vis TH 10x25	2
14	21.067.101	Vis TH 12x30	4
15	21.067.209	Vis TH 14x25	9
16	21.036.526	Rondelle contact Ø10	30
17	21.036.525	Rondelle contact Ø12	4
18	21.036.528	Rondelle contact Ø14	9
19	21.026.505	Ecrou frein H M10	2



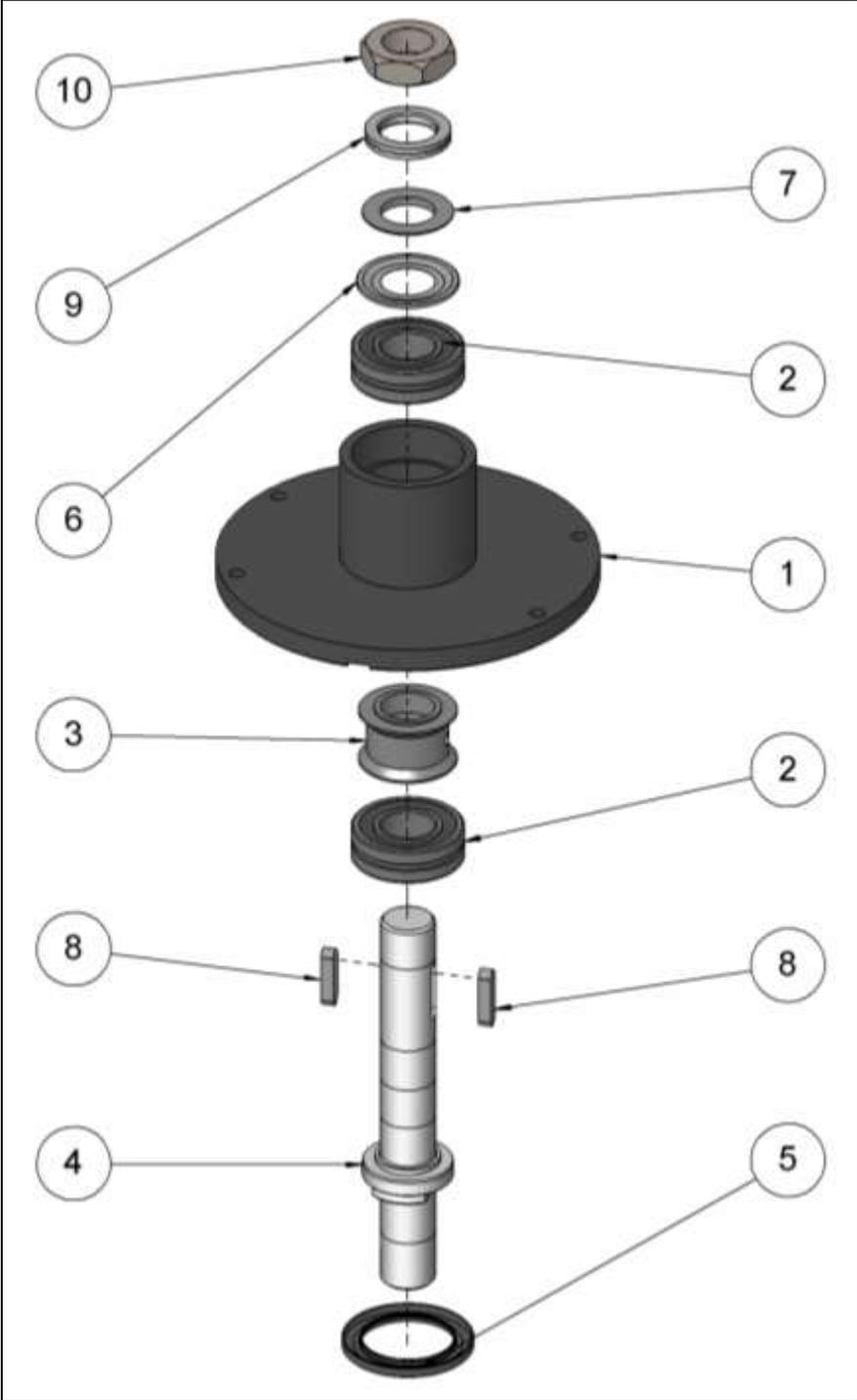
## • Montage des paliers

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.600.107	Boitier à roulements	1
2	21.675.601	Roulement 22206 EAW33	2
3	30.100.504	Entretoise de graissage	1
4	30.650.760.02	Axe court	1
	30.650.761.02	Axe long	1
5	20.581.807	Joint à lèvre	1
6	21.675.004	Joint NILOS	1
7	30.100.505	Entretoise de poulie - épaisseur 5 mm	1
	30.100.510	Entretoise de poulie - épaisseur 8 mm (sur Lamier renforcé)	1
8	21.650.502	Clavette 8 x 7 x 35	2
9	21.046.501	Rondelle Nord-Lock NL30	1
10	21.029.101	Ecrou bas H M30x150 - épaisseur 15 mm	1

### Palier court

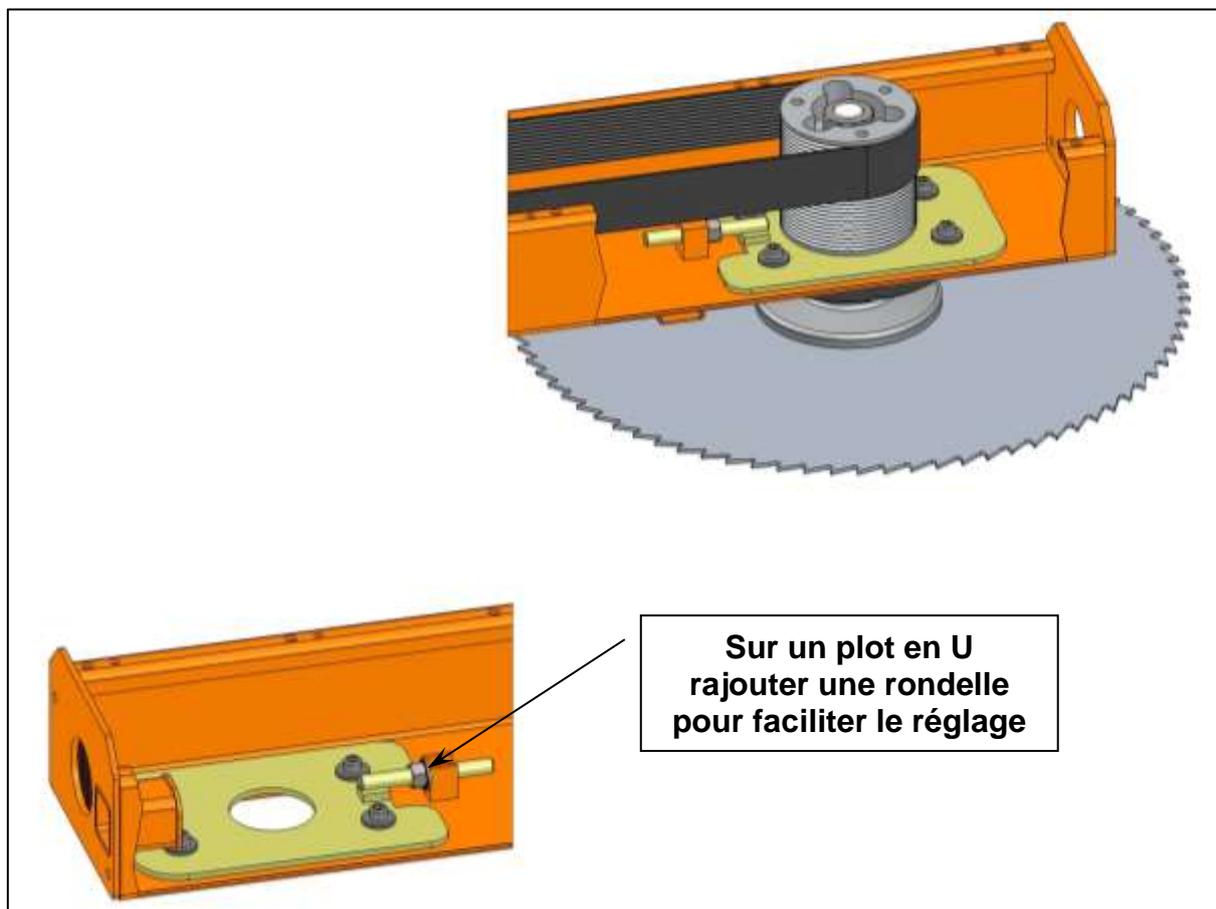


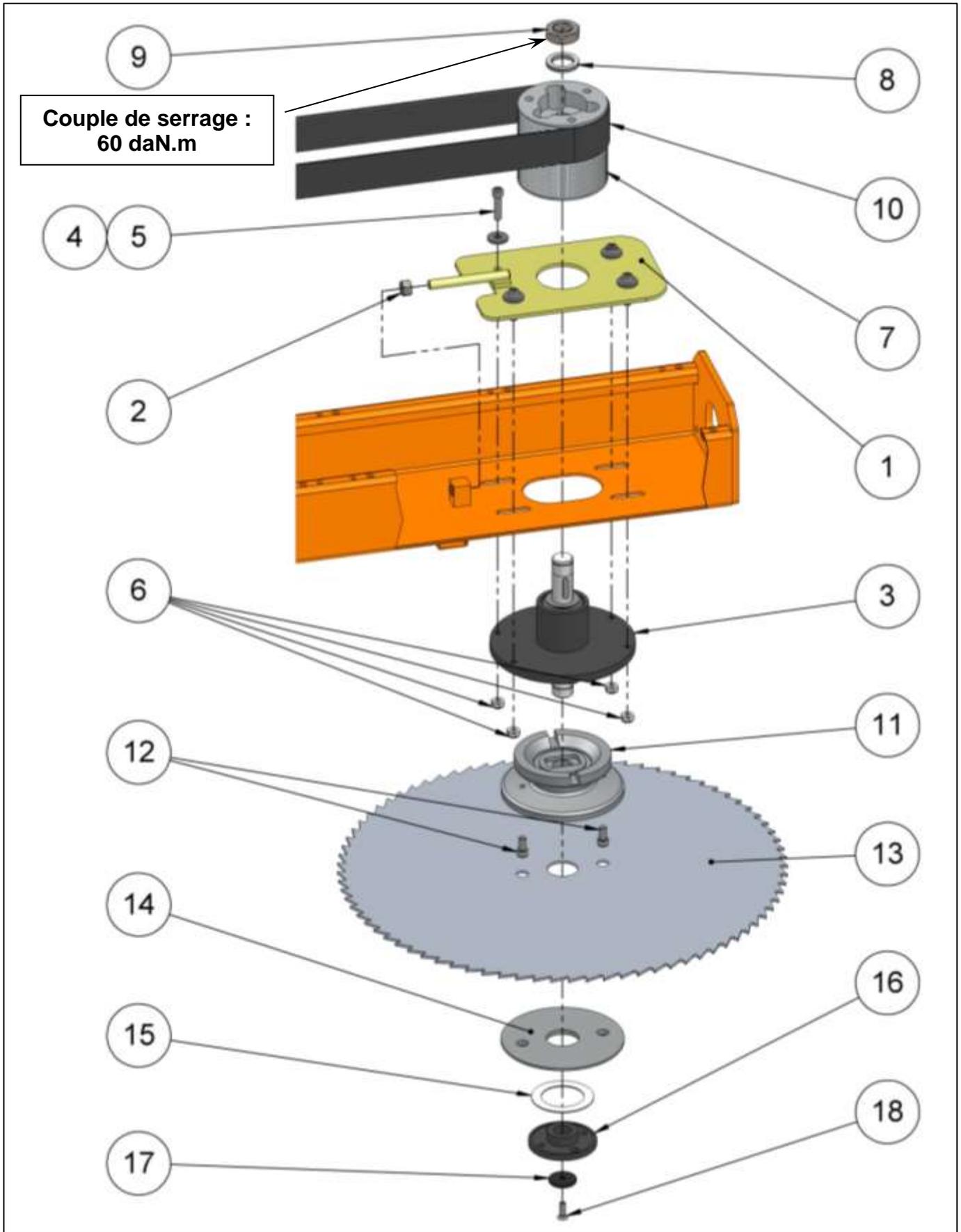
**Palier long**



## • Montage des paliers et des lames sur le caisson

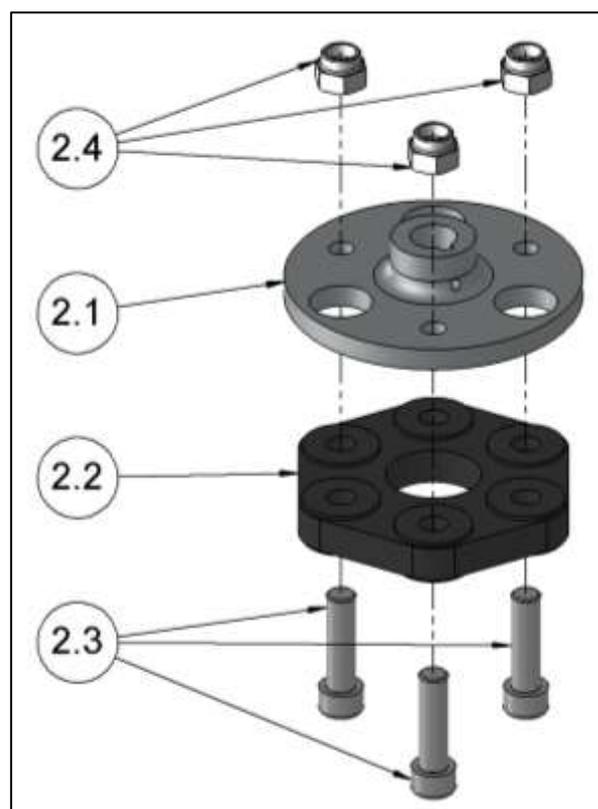
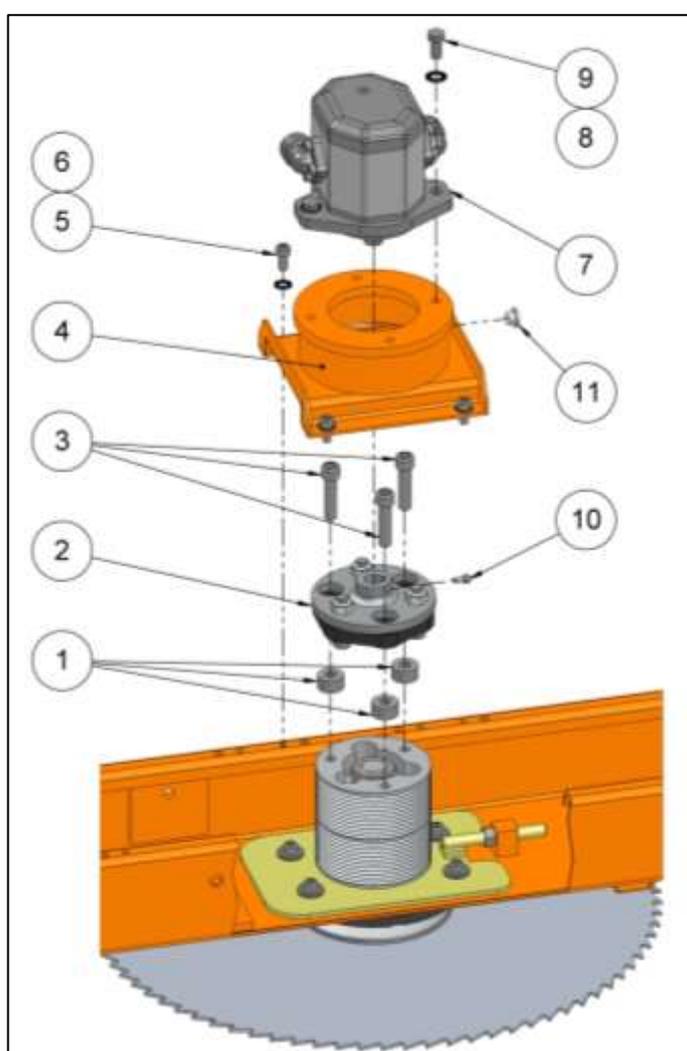
Rep	Référence	Désignation	Qté
1	40.700.014	Plaque de tension	1
2	21.020.506	Ecrou H M14	1
3	30.650.761C	Palier long	1
	30.650.760C	Palier court	1
	30.650.761CR	Palier long (pour Lamier renforcé)	1
	30.650.760CR	Palier court (pour Lamier renforcé)	1
4	21.040.002	Rondelle épaisse 10.5x30x4 ZBJ	4
5	21.075.812	Vis CHC M 10 x 40	4
	21.075.809	Vis CHC M 10 x 45 (sur Lamier renforcé)	4
6	21.026.505	Ecrou frein H M10	4
7	30.650.561	Poulie Poly V Ø130	1
8	21.046.501	Rondelle Nord-Lock NL30	1
9	21.029.101	Ecrou bas H M30x150 - épaisseur 15 mm	1
10	21.750.509	Courroie Poly V FD 1333 L 12	1
11	30.650.352	Contre-Flasque petit déport	1
	30.650.351	Contre-Flasque grand déport	
12	21.075.803	Vis CHC M 10 x 25	2
13	35.600.680	Lame Ø650 mm 80 dents couchées	1
	35.600.780	Lame Ø700 mm 80 dents couchées	1
14	30.200.504	Flasque de serrage	1
15	21.653.504	Rondelle de glissement	1
16	30.100.703	Ecrou de blocage	1
17	21.040.050	Rondelle de blocage	1
18	21.080.702	Vis TFHC 8x25	1





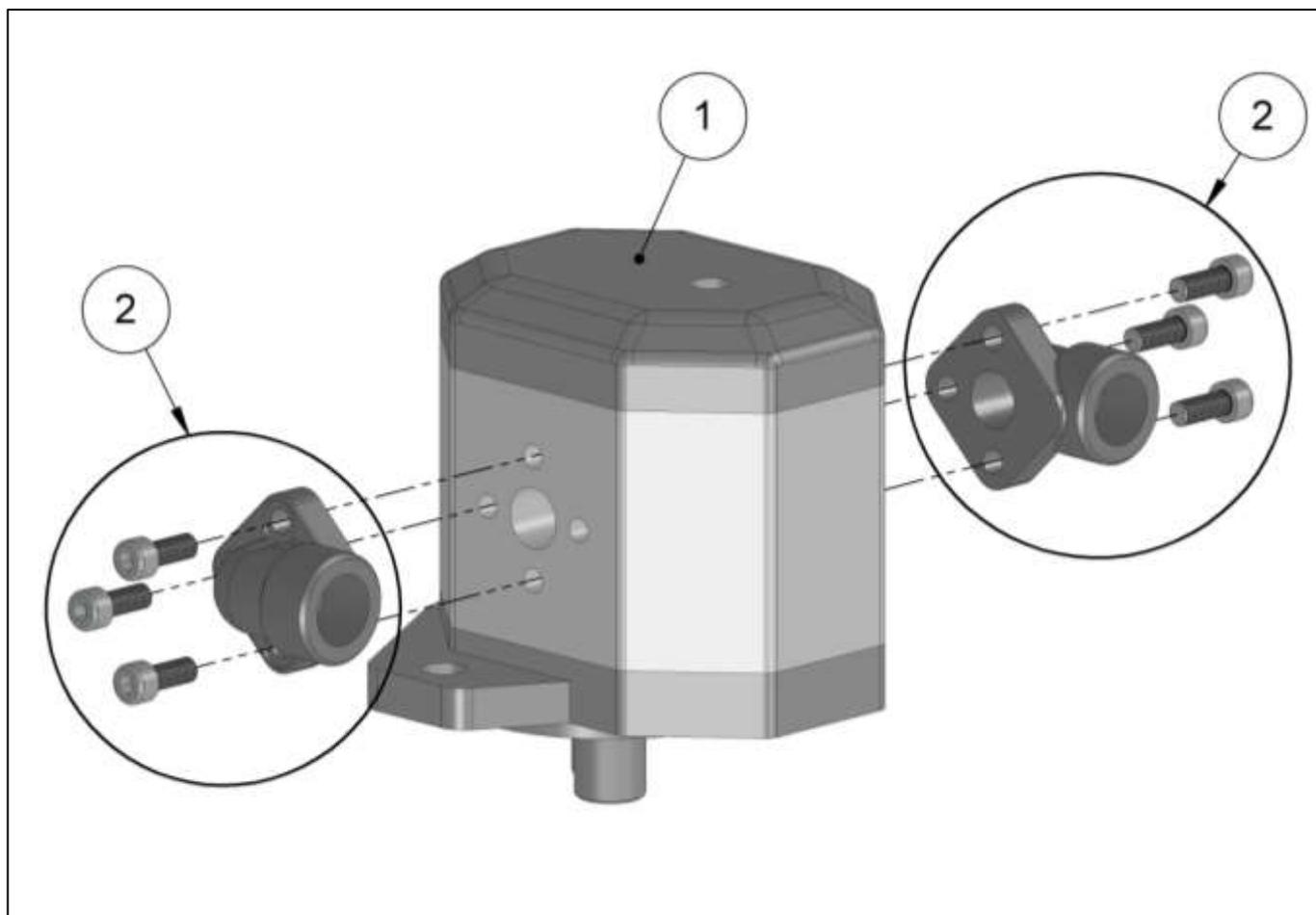
## • Montage de l'accouplement - moteur à engrenages

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.100.553	Entretoise d'accouplement	3
2	-	Accouplement complet	1
2.1	30.500.520	Demi-accouplement	1
2.2	21.667.506	Flector	1
2.3	21.075.202	Vis CHC M 14 x 50	3
2.4	21.026.507	Ecrou frein H M14	3
3	21.075.205	Vis CHC M 14 x 55	3
4	30.650.215.02	Lanterne moteur	1
5	21.075.803	Vis CHC M 10 x 25	4
6	21.036.526	Rondelle contact Ø10	4
7	-	Moteur à engrenages équipé de brides	1
8	21.036.525	Rondelle contact Ø12	2
9	21.075.709	Vis TH 12x25	2
10	21.075.606	Vis CHC M 6 x 12	1
11	GPN.900.165	Bouchons Ø16,5 x 9	1



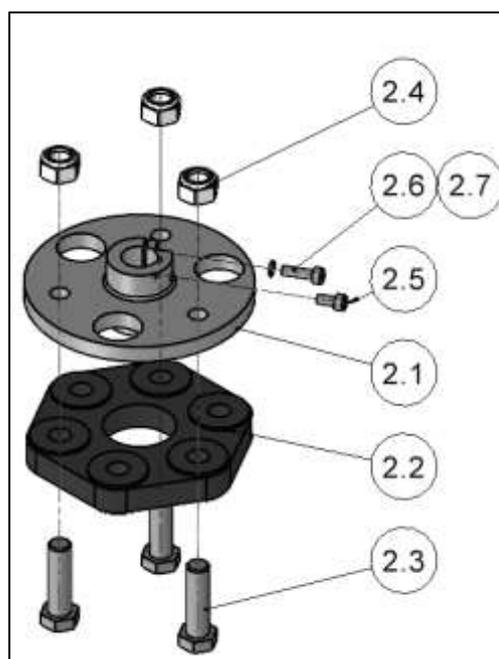
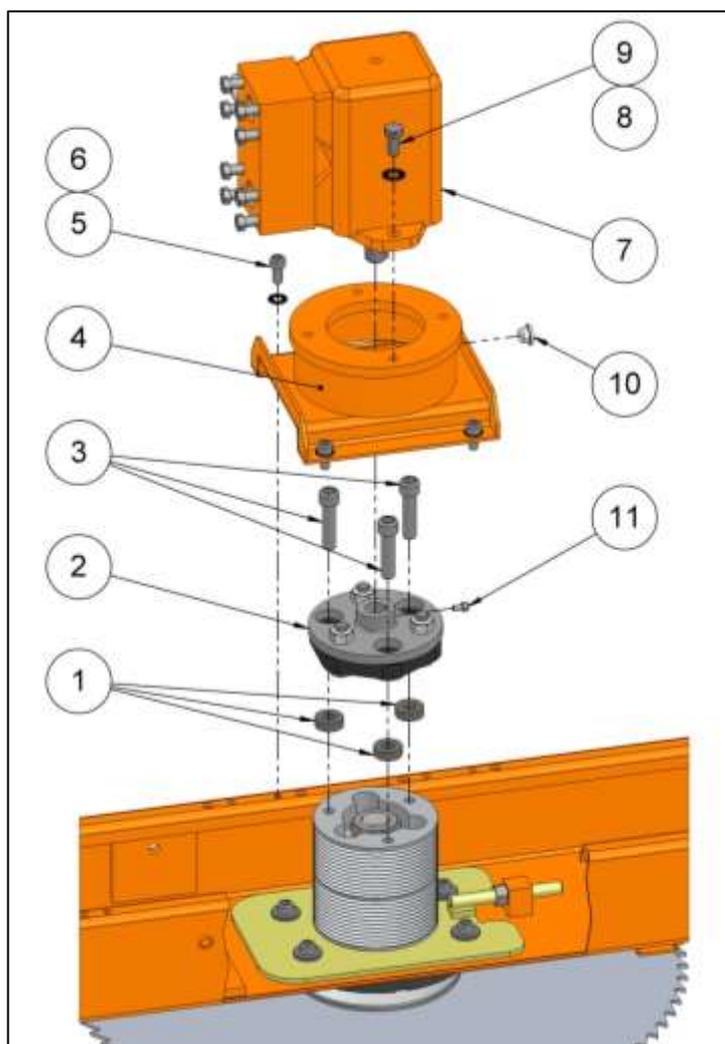
- Moteur à engrenages équipé

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	21.620.200	Moteur à engrenages Gr.3 22 cm <sup>3</sup>	1
2	21.640.510	Bride 40x40 3/4	2



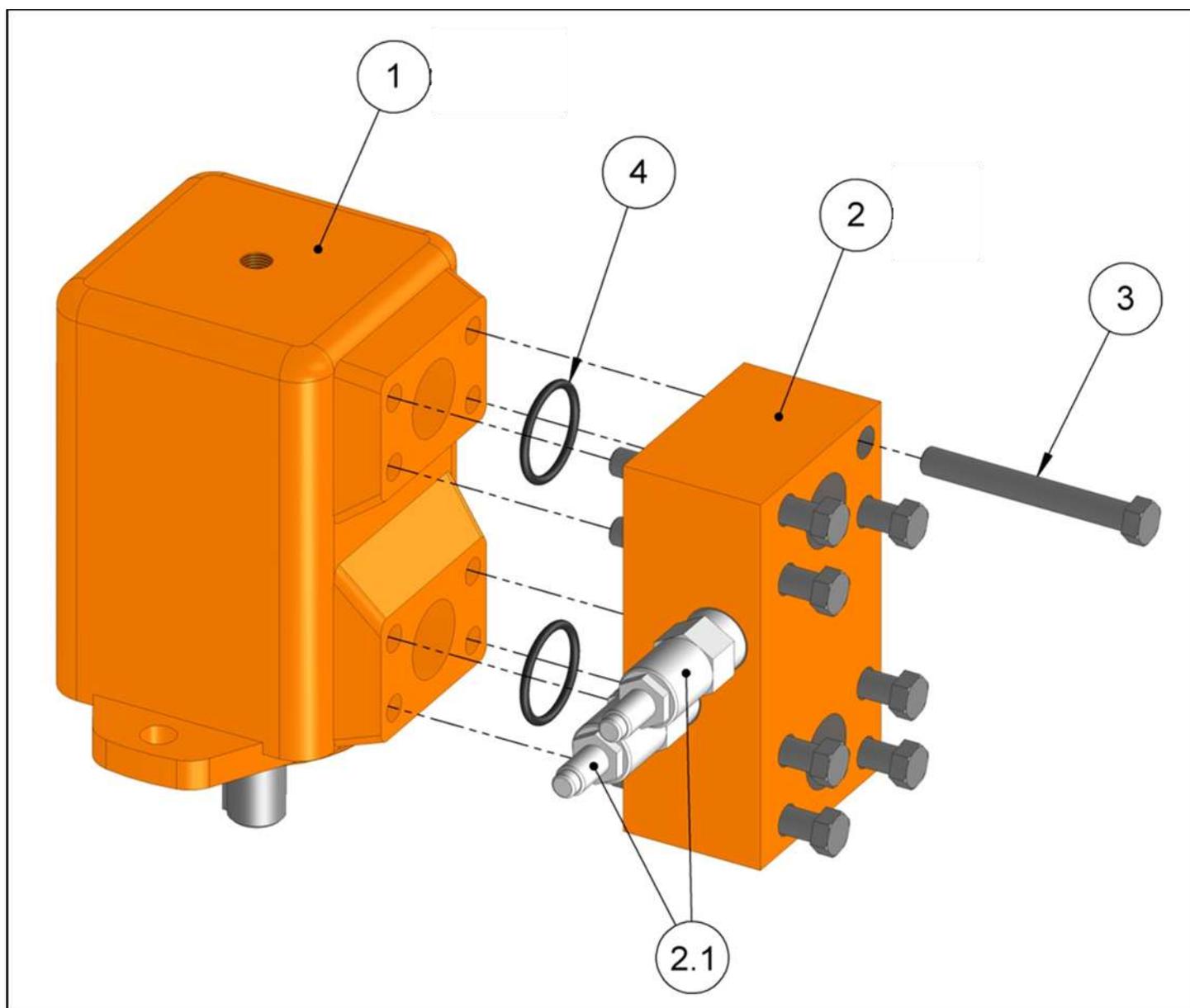
## • Montage de l'accouplement - moteur à palettes

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.650.553	Entretoise d'accouplement	3
2	-	Accouplement complet	1
2.1	30.501.558	Demi accouplement	1
2.2	21.667.506	Flector	1
2.3	21.067.207	Vis TH 14 X 50	3
2.4	21.026.507	Ecrou frein H M14	3
2.5	21.075.606	Vis CHC 6 X 12	1
2.6	21.075.603	Vis CHC 6 X 20	1
2.7	21.031.501	Rondelle grower Ø6	1
3	21.075.205	Vis CHC M 14 x 55	3
4	30.650.215.02	Lanterne moteur	1
5	21.075.803	Vis CHC M 10 x 25	4
6	21.036.526	Rondelle contact Ø10	4
7	-	Moteur à palettes + bloc de sécurité	1
8	21.036.525	Rondelle contact Ø12	2
9	21.075.709	Vis TH 12x25	2
10	GPN.900.165	Bouchons Ø16,5 x 9	1
11	21.075.601	Vis CHC M 6 x 10	1



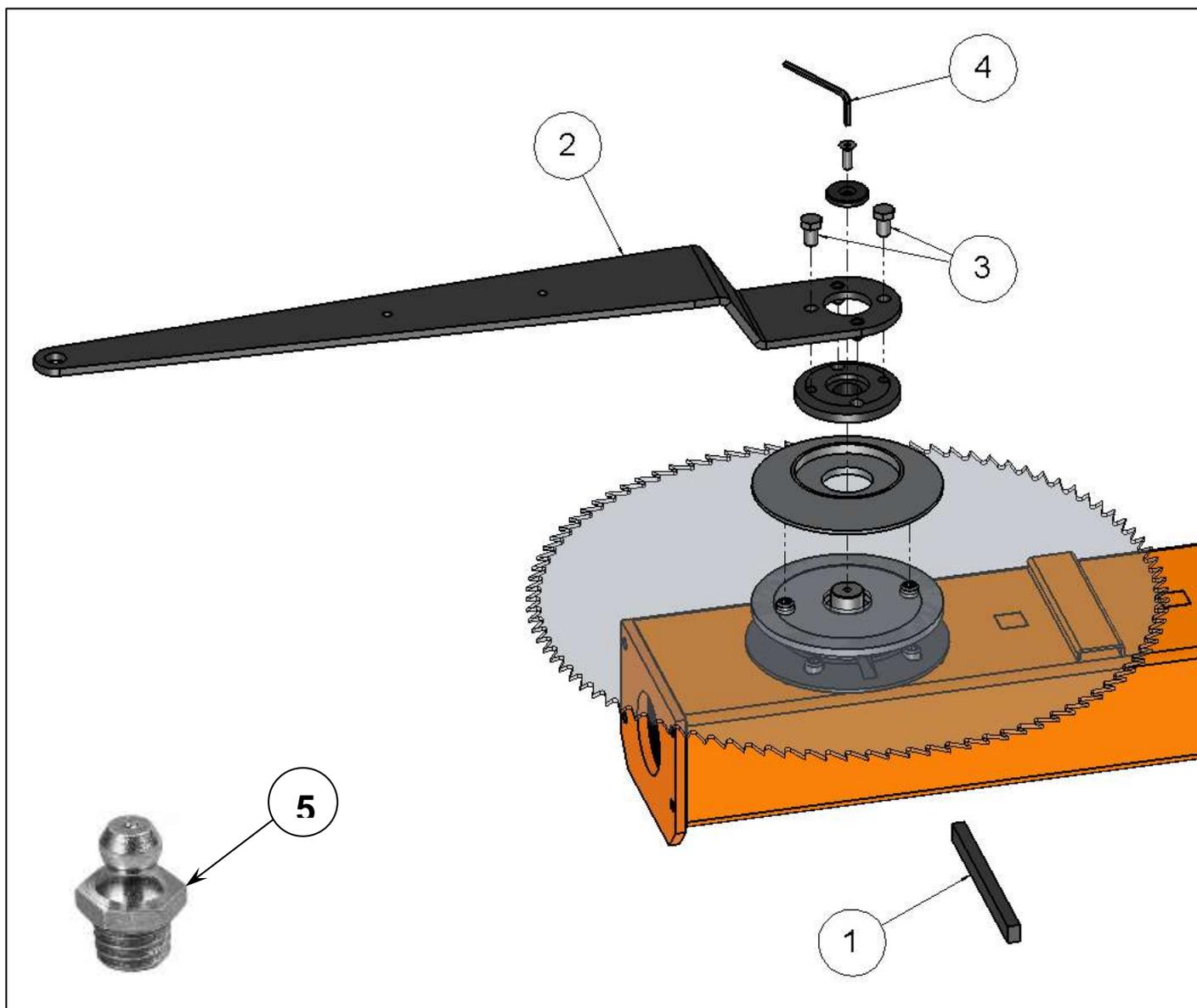
## • Moteur à palettes équipé

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	21.620.706	Moteur à palettes 31,5 cm <sup>3</sup> + joint renforcé	1
	21.620.702	Moteur à palettes 43,9 cm <sup>3</sup> + joint renforcé	1
	21.620.708	Moteur à palettes 57,7 cm <sup>3</sup> + joint renforcé	1
-	20.585.108	Joint renforcé F8	1
2	20.530.509	Bloc limiteur de pression double sens	1
	20.530.510	Bloc limiteur de pression double sens avec valve d'échange	
2.1	20.530.309	Limiteur de pression	2
-	20.620.032	Gicleur Ø1.5 mm	1
3	21.062.801	Vis TH 7/16-14 x 3" 1/2 UNC	8
4	JT5054	Joint torique 1"1/4 (Ø37,69 x 3,53)	2
-	21.560.704	Clavette d'arbre moteur (non représentée)	1
-	20.585.001	Kit joint moteur+joint renforcé (non représenté)	1



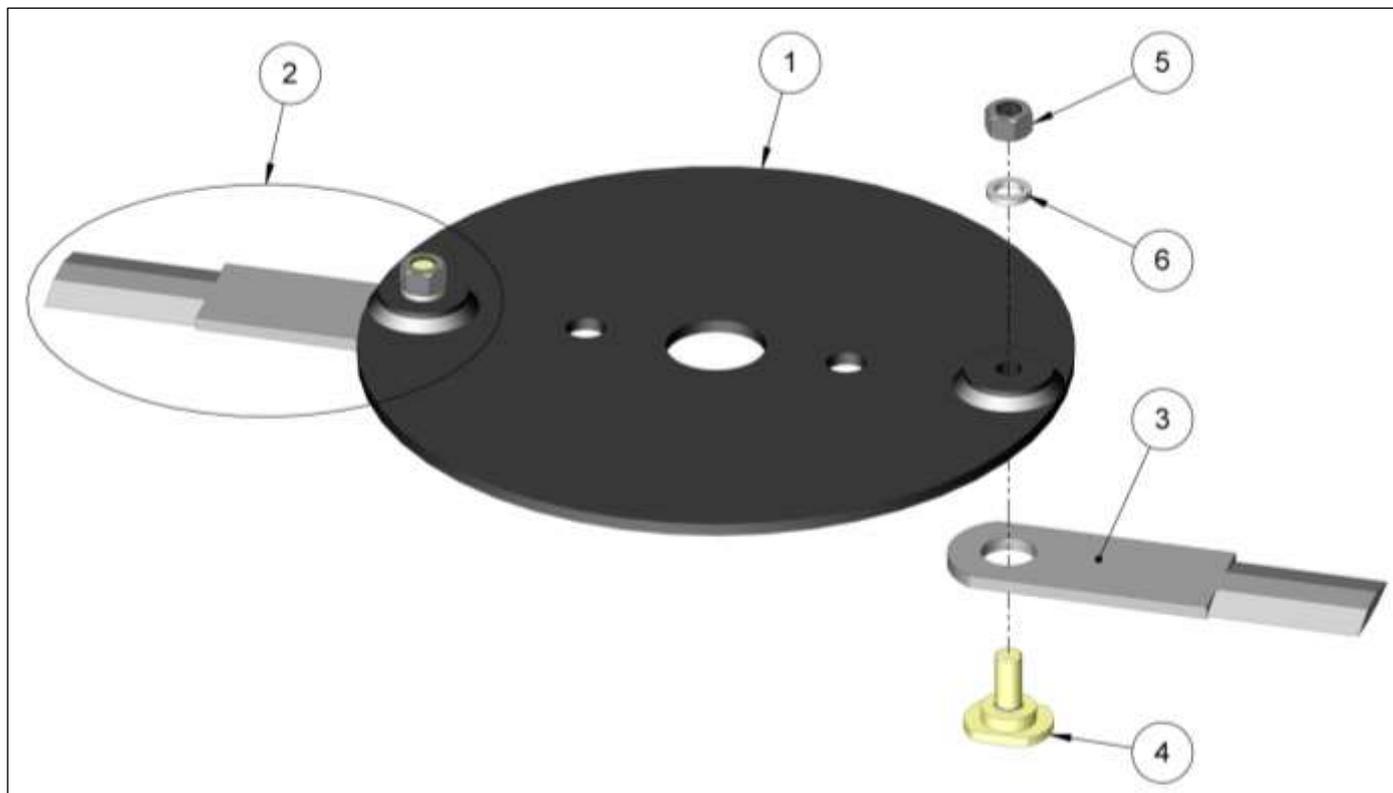
## • Outillage - montage / démontage des lames

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.700.755	Cale de blocage	1
2	30.650.116	Clé de serrage pour lamier	1
3	21.065.940	Vis TH M 12 x 20	2
4	30.700.750	Clé Allen de 5	1
5	21.886.005	Graisseur droit M8x125 (pour le graissage des paliers)	1



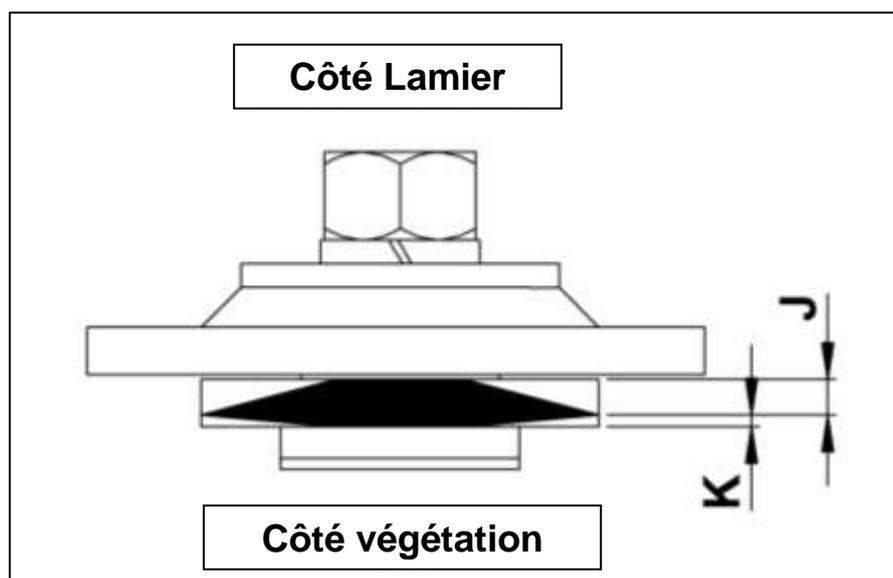
## • Montage des couteaux sur un plateau simple

Rep	Référence	Désignation	Qté
-	30.600.650	Plateau simple complet avec couteaux	1
1	35.200.302	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



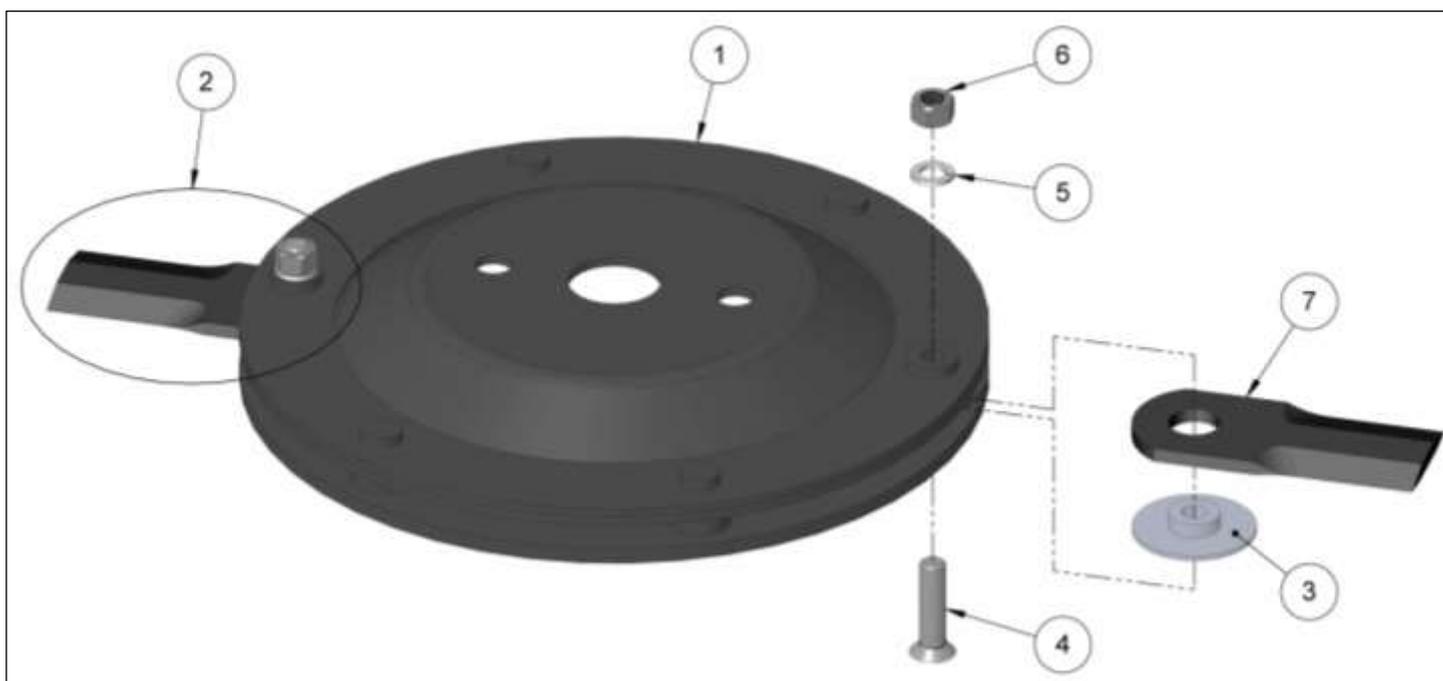
### **Sens de montage du couteau :**

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.



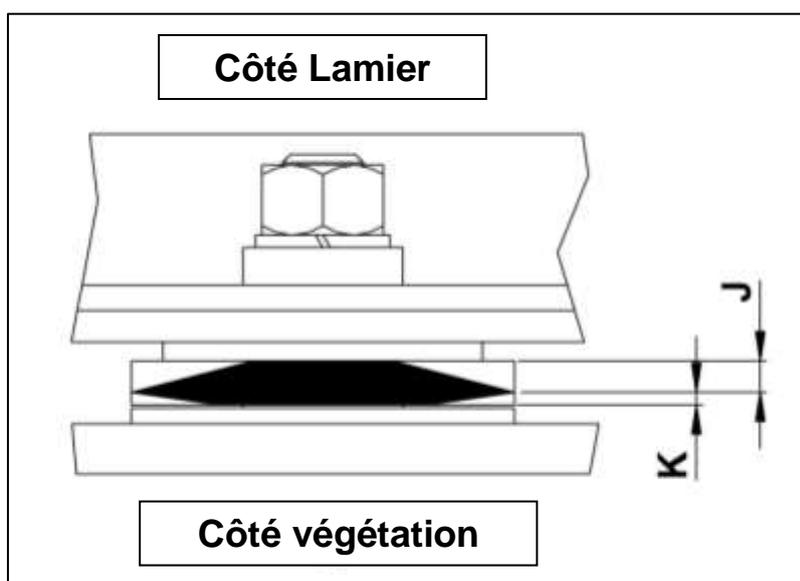
## • Montage des couteaux sur un plateau embouté renforcé

Rep	Référence	Désignation	Qté
-	14.500.704C	Plateau embouté renforcé complet avec couteaux	1
1	14.500.702	Plateau embouté renforcé nu	1
2	30.702.453C	Kit 2 couteaux complet avec boulonnerie	1
3	-	Rondelle épaulée	2
4	-	Vis TFHC UNF 1/2"	2
5	-	Rondelle grower 1/2"	2
6	-	écrou H UNF 1/2" HU 20 ZBJ	2
7	-	Couteau double tranchant à deux biseaux	2



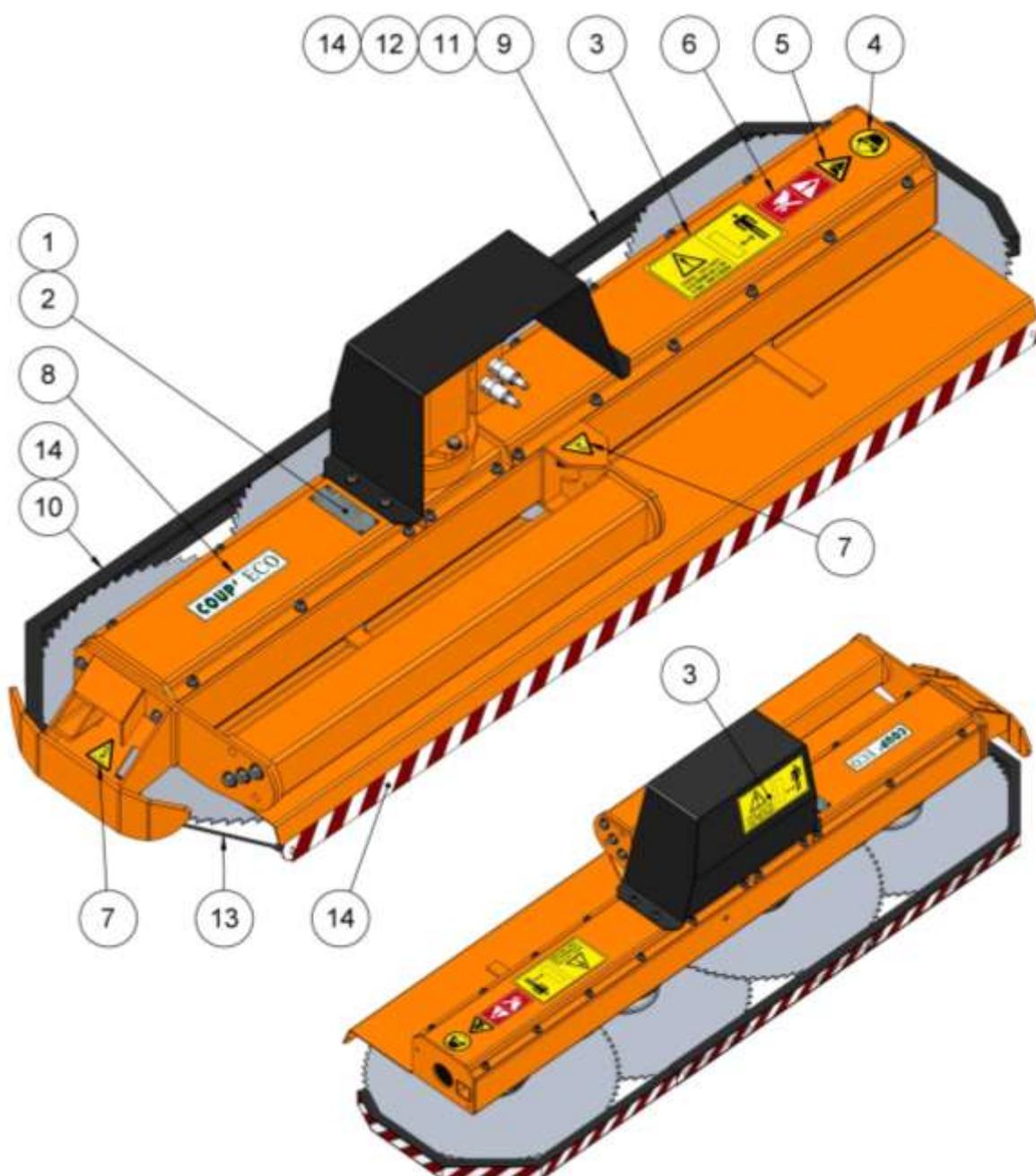
### **Sens de montage du couteau :**

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.



## • Adhésifs de sécurité

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	21.087.412	Rivet Ø4x12	4
2	25.550.102	Plaque de conformité européenne	1
3	25.550.002	Etiquette de sécurité - Ne pas stationner dans la zone	2
4	25.550.017	Etiquette de sécurité - Protection tête, yeux, oreilles	1
5	25.550.029	Etiquette de sécurité - Danger coupure/amputation	1
6	25.550.035	Etiquette de sécurité - Outil coupant	1
7	25.550.018	Etiquette de sécurité - Point d'ancrage	2
8	25.550.036	Etiquette COUP'ECO	1
9	30.657.CL01	Carter de lames supérieur	1
10	30.657.CL02	Carter de lames inférieur	1
11	21.075.803	Vis CHC M 10 x 25	1
12	21.036.526	Rondelle contact Ø10	1
13	13.000.100	Tendeur polyéthylène noir Lg. 200 mm Ø6	1
14	25.500.002	Ruban de sécurité blanc/rouge	-
	25.550.070	Etiquette fabriqué en France	1



- **Kit hydraulique valve d'échange**

Rep	Référence	Désignation	Qté
10.074.052		Kit hydraulique pour montage bloc LP + VE (12L)	
	TTE12LNU	TE TOURNANT EGALE 12L	1
	UM12M08CYNU	UM 12M 1/2 GAZ CYL NU + joint	1
	CM12L04CO	CM 12L 1/4 GAZ CO NU	1
	10.074.052.F1	FLEXIBLE 2 SNK 5/16	1
10.074.053		Kit hydraulique pour montage bloc LP + VE (15L)	
	TTE15LNU	TTE 15L NU	1
	UM15L08CYNU	UM 15L 1/2 Gaz CY nu	1
	CM12L04CO	CM 12L 1/4 GAZ CO NU	1
	10.074.052.F1	FLEXIBLE 2 SNK 3/8	1





**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](mailto: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](http://www.coupeco.com)