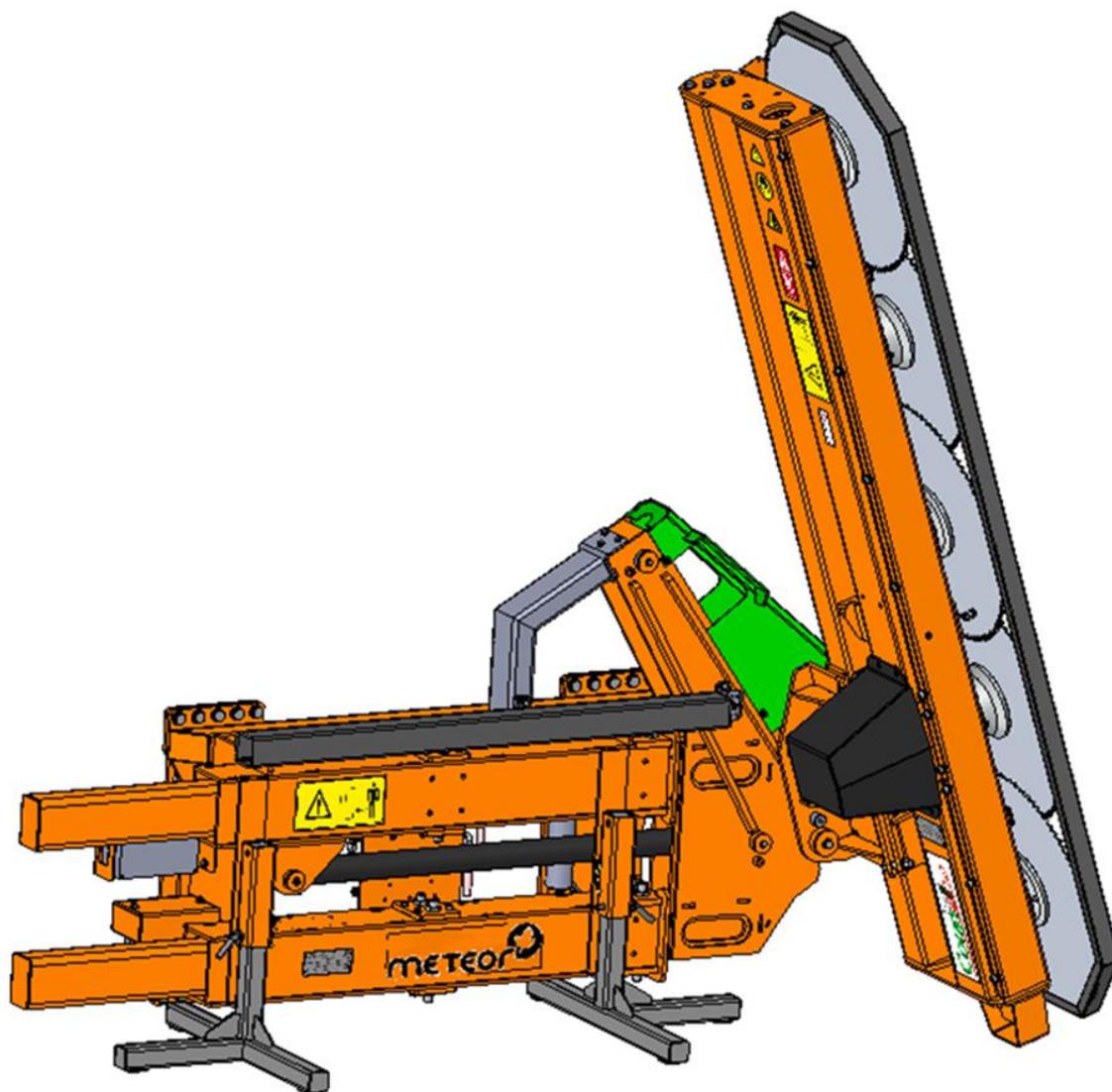




T90D.G1000 Série 600



CATALOGUE DE PIÈCES DÉTACHÉES

RAPPEL

Pour toute intervention de maintenance sur l'équipement d'élagage, 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.

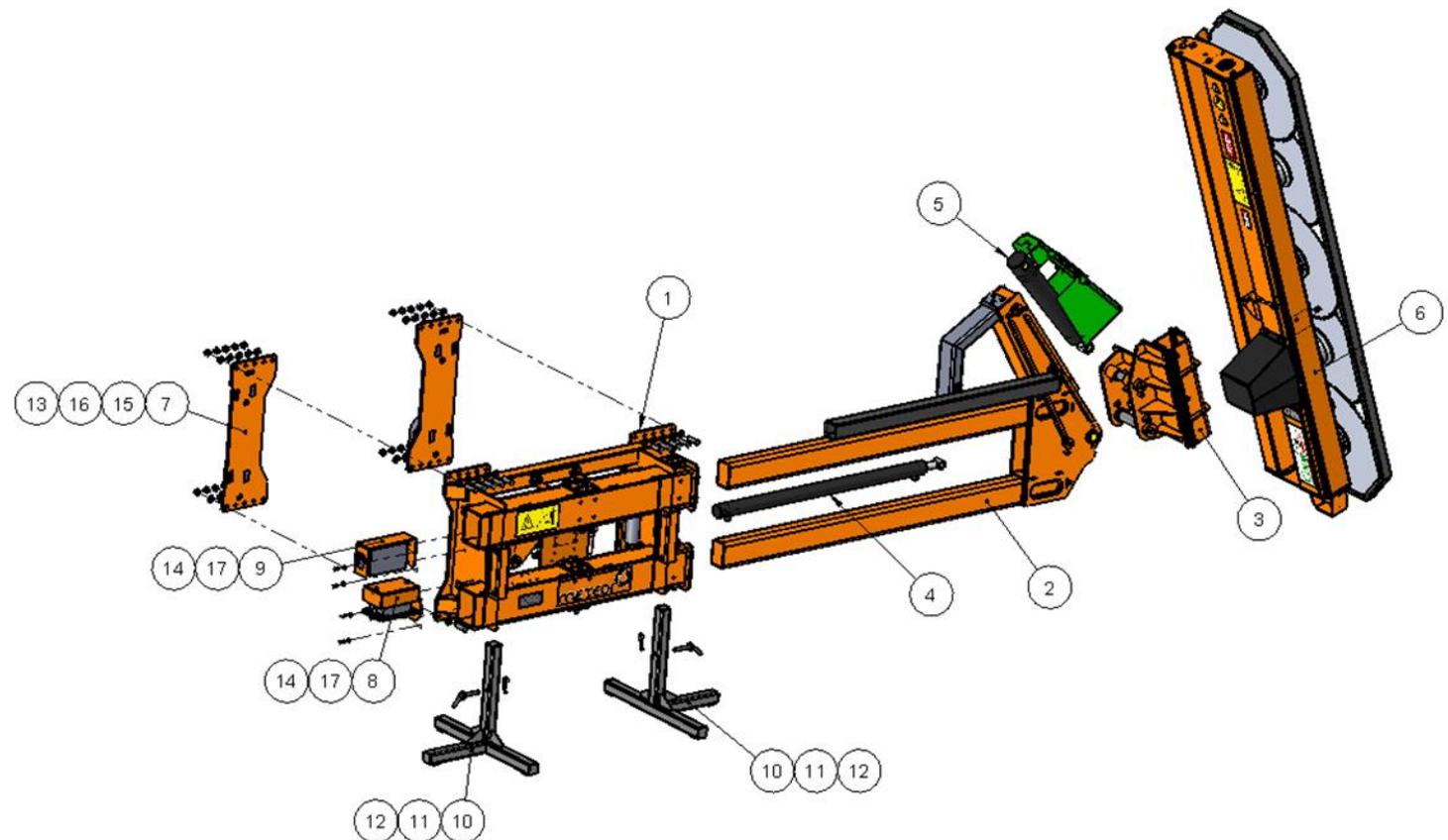
N'hésitez pas à nous contacter pour quelque renseignement que ce soit, ainsi que pour des études ou des réalisations spéciales.

Sommaire

I-	Vue d'ensemble	4
II-	Châssis - MT90D.G1000.G100M.....	6
III-	Coulisse - MT90D.G1000.200M	8
IV-	Support lamier - MT90D.G1000.01.350M.....	9
V-	Option BLUETOOTH - Batterie - MT90D.G1056BT.200M.....	10
VI-	Option BLUETOOTH - Boitier - MT90D.G1056BT.210M.....	11
VII-	Option Capteur d'inclinaison - MT90D.G1000KI.....	12
VIII-	Option Porte masse - MT90D.G1000PM.....	13
IX-	Nomenclature du Lamier 5600 - éléments mécano-soudés	14
X-	Montage des paliers	16
XI-	Montage des paliers et des lames sur le caisson	18
XII-	Montage de l'accouplement - moteur à engrenages.....	20
XIII-	Moteur engrenage équipé.....	21
XIV-	Outillage - montage / démontage des lames	22
XV-	Montage des couteaux sur un plateau simple	23
XVI-	Montage des couteaux sur un plateau embouti renforcé	24
XVII-	Adhésifs de sécurité.....	26
XVIII-	Schéma hydraulique	28
XIX-	Schéma électrique	29
	19-1/ Sans Options	29
	19-2/ Option BLUETOOTH	32
	19-3/ Options KI (Capteur d'inclinaison)	38

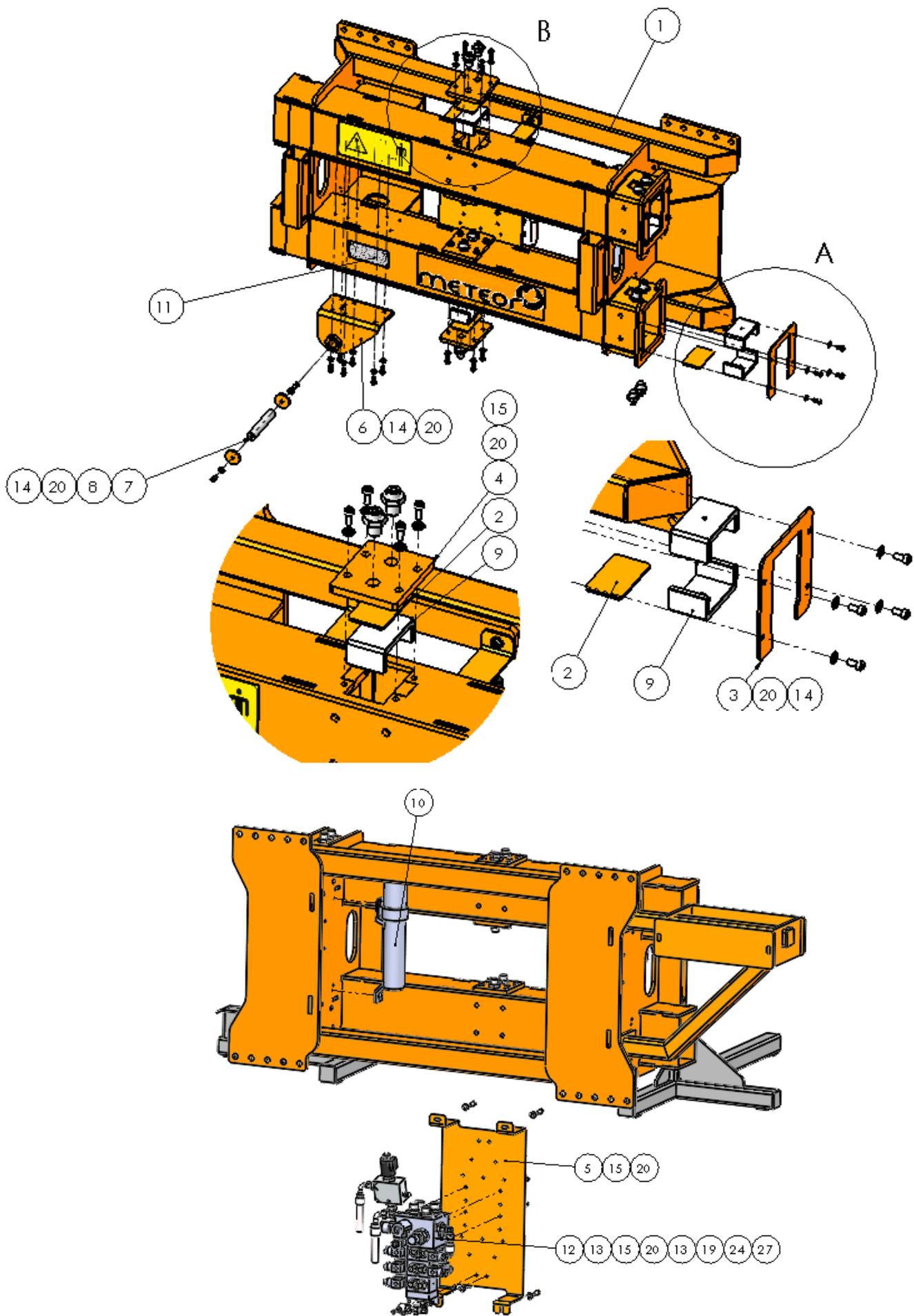
I- Vue d'ensemble

Rep.	REF.	Désignation	Qté
1	MT90D.G1000.G100M	Châssis GAUCHE monté avec bloc	1
2	MT90D.G1000.200M	Coulisse GAUCHE montée	1
3	MT90D.G1000.01.350M	Support lamier gauche	1
4	20.702.1000	VDE 30x50 C1000	1
5	20.705.4.AB30	VDE 40x80 C0400 Alésé Bagué	1
6	05.020.563	Lamier 5600 - Moteur 22 cc équipé de lames Tube 100 sur TTLL	1
	06.020.661GR	Lamier 6600 fruitier en lames de scie mot 22cc - gauche tube renforce sur TTLL	
8	MT90D.G1056BT.200M	Support batterie monté (Option)	1
9	MT90D.G1056BT210M	Support boîtier élec Monté (Option)	1
10	MT90.DG1000.400S	Béquille soudé	2
11	MT90.R02.510	Axe complet 510	2
12	21.576.101	Goupille bêta D4	2
13	21.065.906	Vis TH 16x55	20
14	21.067.702	Vis TH 8x20	4
15	21.026.516	Écrou H M16	20
16	21.036.527	Rondelle contact Ø16	40
17	21.036.529	Rondelle contact Ø8	4
18	MT90D.G1000PM	Porte masse (Option) (non représenté)	1



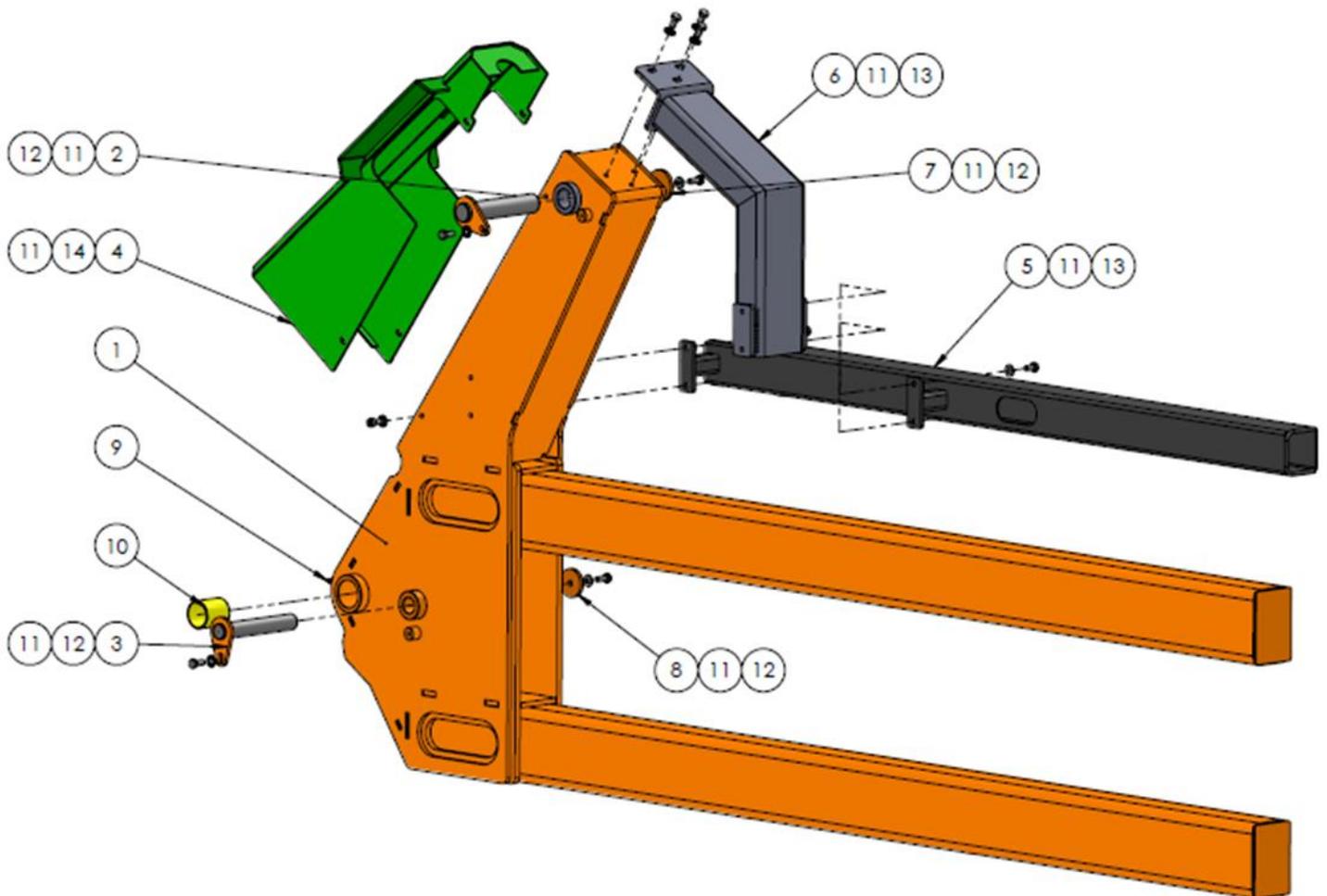
II- Châssis - MT90D.G1000.G100M

Rep.	REF.	Désignation	Qté
1	MT90D.1000.100	Châssis D ou G soudé	1
2	MT90D.1000.111	Tôle	6
3	MT90D.1000.112	Tôle	2
4	MT90D.1000.113	Tôle	4
5	MT90D.1000.114	Tôle	1
6	MT90D.1000.150	Support pied vérin coulisse soudé	1
7	MT90D.1000.130	Axe Ø25 Lg. 133mm	1
8	ROND.045.009.06	Rondelle standard Ø 45 x 9 x 6	2
9	MT90D.1000.140	Patin	8
10	25.550.057	Porte document + visseries	1
11	25.550.102	Plaque CE	1
12	MT90.D01.BH02	Bloc distributeur assemblé	1
13	21.075.603	Vis CHC 6 X 20 CL 8.8 Zn FT	6
14	21.075.700	Vis CHC 8 X 16 CL 8.8 Zn FT	16
15	21.075.701	Vis CHC 8 X 20 CL 8.8 Zn FT	20
16	21.052.807	Vis bout plat STHC M20-40	16
17	21.020.502	Ecrou H M6	2
18	21.029.106	Ecrou bas H M20x150 ZBJ	16
19	21.036.524	Rondelle contact Ø6	8
20	21.036.529	Rondelle contact Ø8	36
26	21.075.709	Vis TH 12x25	4
27	21.036.525	Rondelle contact Ø12	4



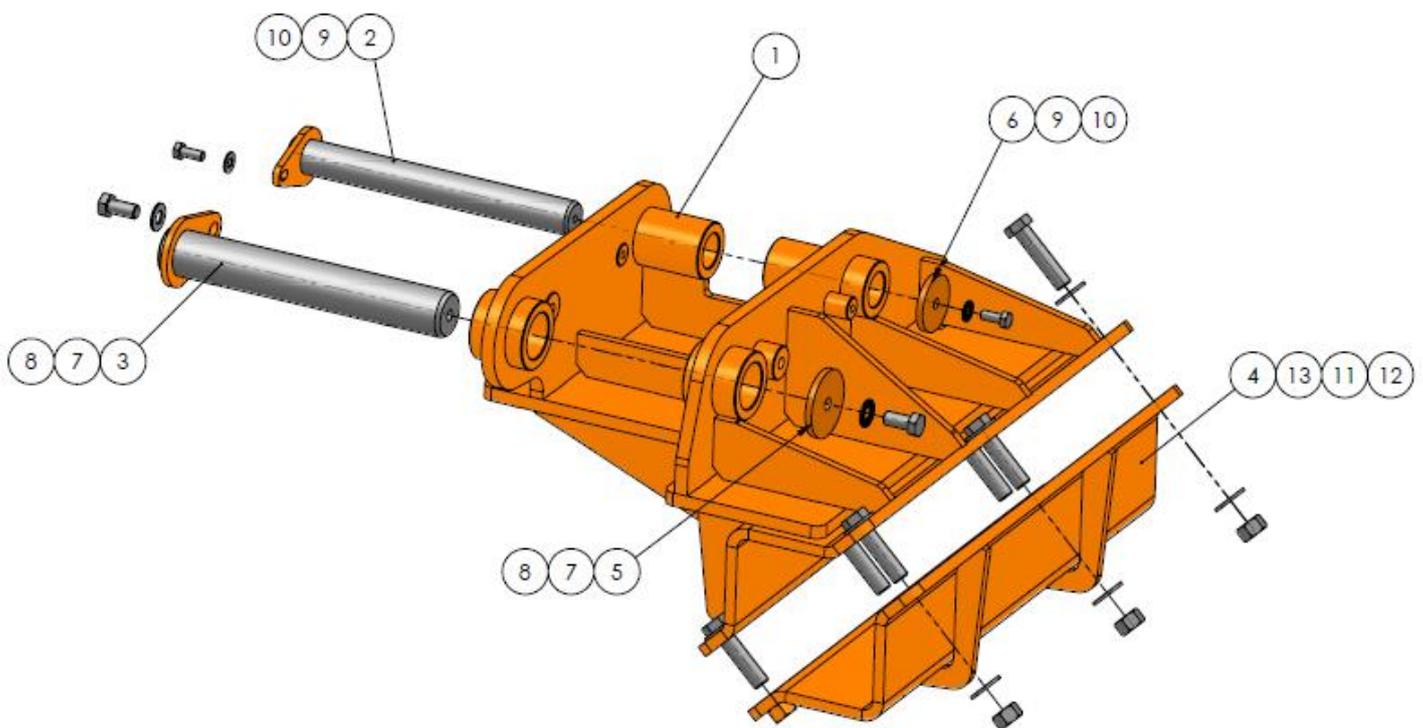
III- Coulisse - MT90D.G1000.200M

Rep.	REF.	Désignation	Qté
1	MT90D.1000.200	Coulisse double soudée	1
2	MT90D.1000.217	Axe soudé Ø30 Lg. 155mm	1
3	MT90D.1000.219	Axe soudé Ø25 Lg. 160mm	1
4	MT90D.1000.240	Carter sur vérin 40x80 soudé	1
5	MT90C.280	Support flexibles	1
6	MT90D.1000.250	Fixation support flexibles soudé	1
7	ROND.050.009.06	Rondelle standard Ø 50 x 9 x 6	1
8	ROND.045.009.06	Rondelle standard Ø 45 x 9 x 6	1
9	21.886.003	Graisseur droit M6	1
10	21.650.561	Bague PAP 40 50 P10	2
11	21.036.529	Rondelle contact Ø8	15
12	21.067.702	Vis TH 8x20	4
13	21.067.701	Vis TH 8x16	7
14	21.075.700	Vis CHC 8 X 16 CL 8.8 Zn FT	4



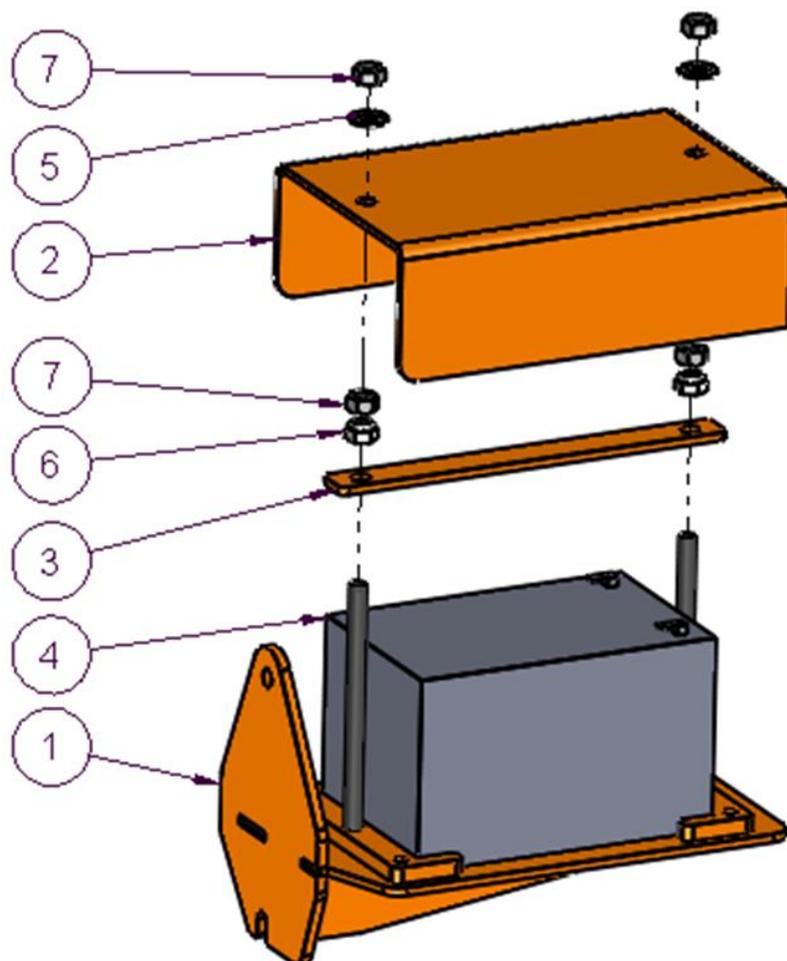
IV- Support lamier - MT90D.G1000.01.350M

Rep.	REF.	Désignation	Qté
1	MT90D.G1000.01.350	Support lamier GAUCHE soudé	1
2	MT90D.1000.312	Axe soudé Ø30 Lg. 265mm	1
3	MT90D.1000.314	Axe soudé Ø40 Lg. 265mm	1
4	V.100.500.ECR	Mâchoire de serrage pour tube carré de 100 + écrous M14 + goussets soudés	1
5	ROND.060.011.06	Rondelle Ø 60 x 11 x 6	1
6	ROND.050.009.06	Rondelle standard Ø 50 x 9 x 6	1
7	21.036.525	Rondelle contact Ø12	2
8	21.075.709	Vis TH 12x25	2
9	21.036.529	Rondelle contact Ø8	2
10	21.067.702	Vis TH 8x20	2
11	21.036.528	Rondelle contact Ø14	9
12	21.020.506	Ecrou H M14	3
13	21.067.213	Vis TH 14x60 FT	6



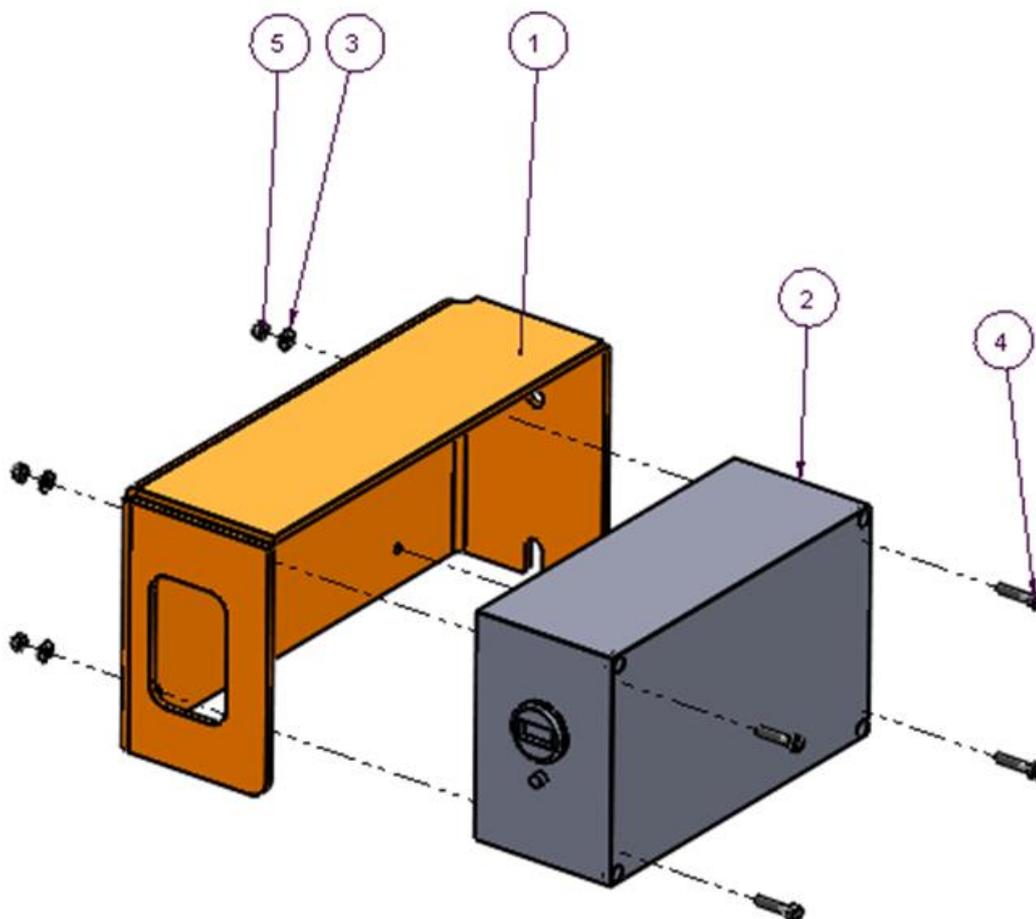
V- Option BLUETOOTH - Batterie - MT90D.G1056BT.200M

Rep.	REF.	Désignation	Qté
1	MT90CG1056BT.200	Support batterie soudé	1
2	MT90D.G1056BT.205	Tôle pliée	1
3	MT90C.506	Tôle	1
4	ELE.A02.130	Batterie 12V Dim. 151x98x97.5	1
5	21.036.529	Rondelle contact Ø8	2
6	21.026.504	Écrou frein H M8	2
7	21.020.503	Écrou H M8	4



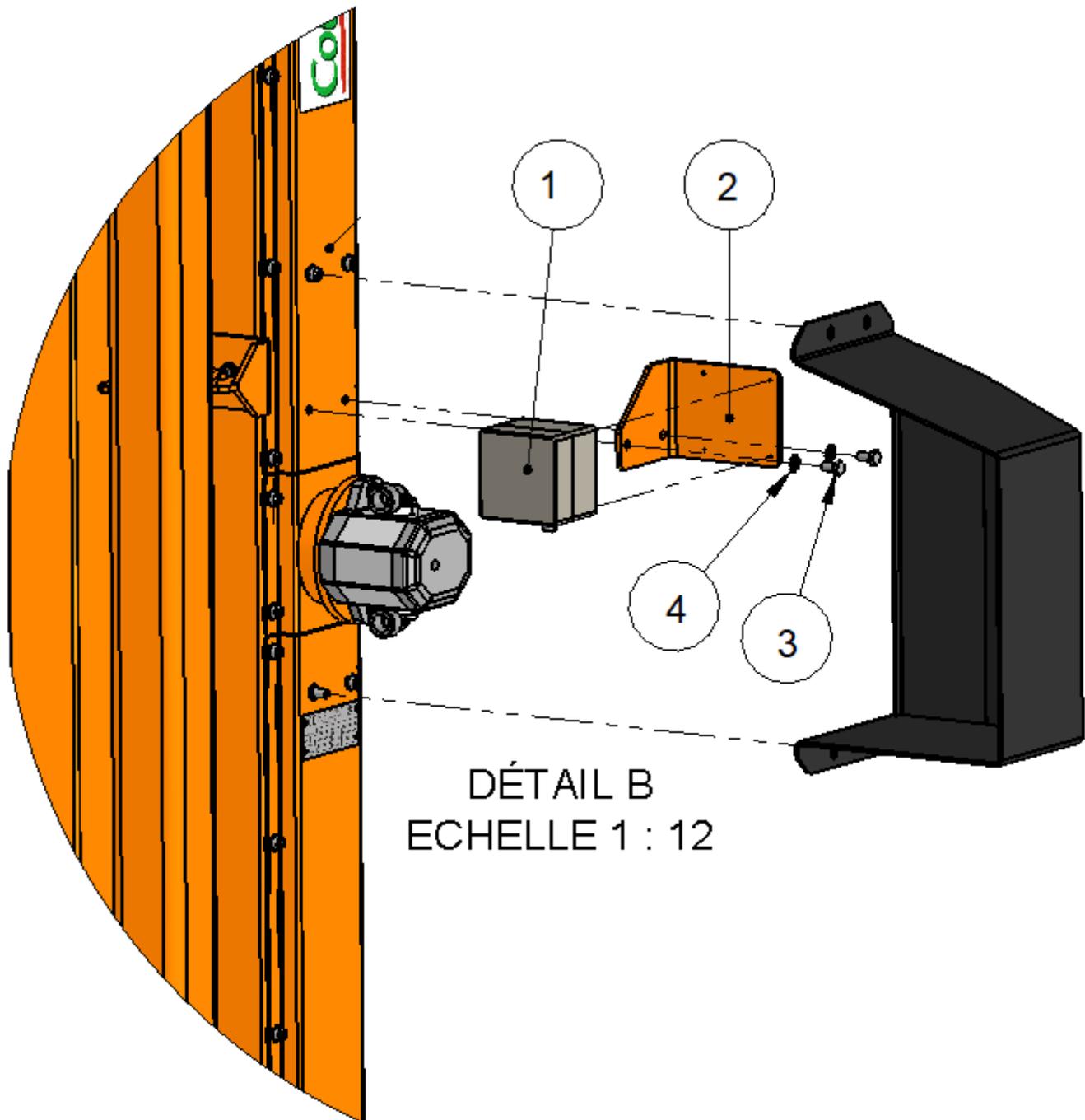
VI- Option BLUETOOTH - Boitier - MT90D.G1056BT.210M

Rep.	REF.	Désignation	Qté
1	MT90D.G1056BT.211	Tôle pliée	1
2		Boitier voltmètre	1
3	21.040.001	Rondelle plate M 4 ZN Blanc NFE 25513	4
4	21.075.304	Vis CHC 4 X 20 CL 8.8 Zn FT	4
5	21.026.501	Ecrou frein H M4	4



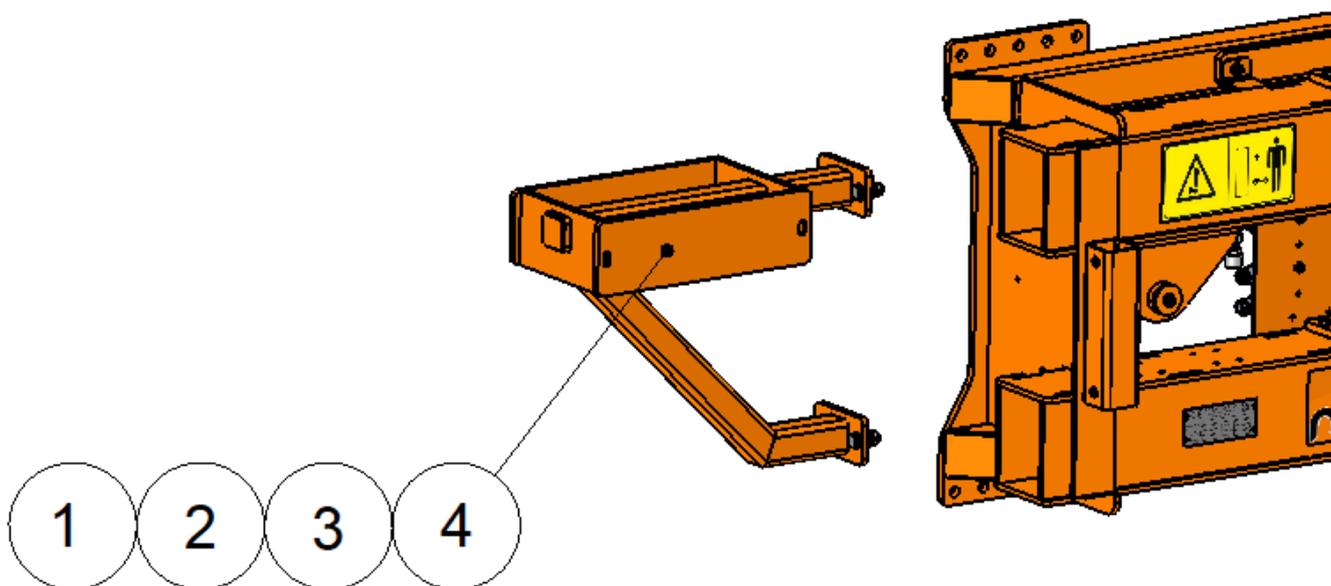
VII- Option Capteur d'inclinaison - MT90D.G1000KI

Rep.	REF.	Désignation	Qté
1	TH.BOITCAP	Boitier Capteur pour CleanPro	1
2	MT90D.G1066KI.901	Tôle pliée support de boitier	1
3	21.067.801	Vis TH 10x20	2
4	21.036.526	Rondelle contact Ø10	2



VIII- Option Porte masse - MT90D.G1000PM

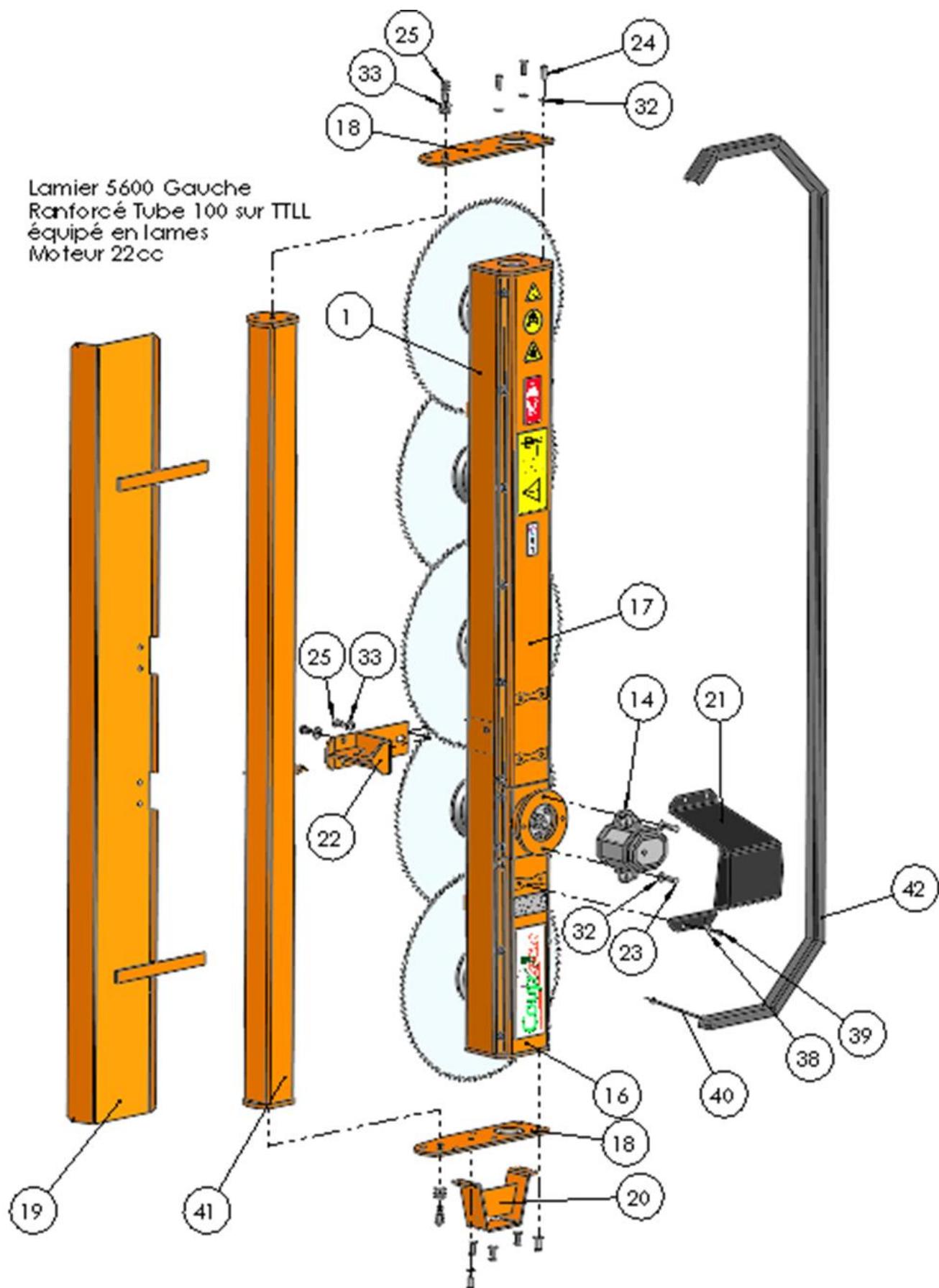
Rep.	REF.	Désignation	Qté
1	MT90D.450	Porte masse mécano-soudé	1
2	21.067.103	Vis TH 12x40	4
3	21.020.505	Ecrou H M12	4
4	21.036.525	Rondelle contact Ø12	8



IX- Nomenclature du Lamier 5600 - éléments mécano-soudés

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.610.502R	Caisson 5600	1
2	30.610.404	Plaque de tension	3
3	30.610.704C	Palier long	1
4	30.610.705C	Palier court	2
5	30.610.560	Poulie Poly-V Ø110 L10	3
6	30.610.304	Contre-Flasque grand déport	1
7	30.610.303	Contre-Flasque petit déport	2
8	35.600.609	Lame Ø600 mm 96 dents couchées	3
9	30.200.504	Flasque de blocage	3
10	30.100.703	Ecrou de blocage	3
11	21.040.050	Rondelle de blocage	3
12	30.610.554	Entretoise d'accouplement - Ø12,5x25 hauteur 19 mm	1
13	30.610.050.02	Lanterne moteur 600 CE	1
14	-	Moteur SAUER Gr.3 équipé de brides	1
15	21.750.505	Courroie Poly V FD 1270	4
16	30.610.000	Capot 01	1
17	30.610.510	Capot 02 5600	1
18	30.610.038	Fixation 01	2
19	30.610.540	Carter arrière 30-610-540	1
20	30.610.048.02	Sabot pour lamier 600 CE	1
21	30.600.025	Carter moteur Gr.3	1
22	30.611.718	Pièce Fixation 02 pour tube support sur toute la longueur du caisson	1
23	21.075.709	Vis TH 12x25	2
24	21.067.101	Vis TH 12x30	8
25	21.067.209	Vis TH 14x25	8
26	21.075.601	Vis CHC 6 X 10 CL 8.8 Zn FT	1
27	21.075.802	Vis CHC 10 X 20 CL 8.8 Zn FT	22
28	21.075.803	Vis CHC 10 X 25 CL 8.8 Zn FT	17
29	21.075.207	Vis CHC 12 X 50 CL 8.8 Zn FT	1
30	21.080.702	Vis TFHC 8x25 BR	3
31	21.036.526	Rondelle contact Ø10	24
32	21.036.525	Rondelle contact Ø12	10
33	21.036.528	Rondelle contact Ø14	8
34	21.046.501	Rondelle Nord-Lock NL30	3
35	21.020.506	Ecrou H M14	6
36	21.029.102	Ecrou bas H M30x150 Ht. 9mm ZBJ	3
37	21.087.412	Rivet POP Ø4x12	1
38	21.036.529	Rondelle contact Ø8	1
39	21.075.700	Vis CHC 8 X 16 CL 8.8 Zn FT	1
40	13.000.100	Tendeur polyéthylène noir Lg. 200 mm Ø6	1
41	30.650.135	Tube support 100x100	1
42	30.610.CL5	Protège-lames 5600	1
43		Accouplement complet 633 pour moteur SAUER	1
44	GPN.900.165	Bouchons Ø16,5 x 9	1
45	21.870.510	Bouchon conique GPN 600 B114	1
46	21.067.802	Vis TH 10x25	1
47	21.026.505	Ecrou frein H M10	1
48	25.550.035	Etiquette de sécurité - Outil coupant	1
49	25.550.070	Etiquette Fabriqué en France 90x40	1

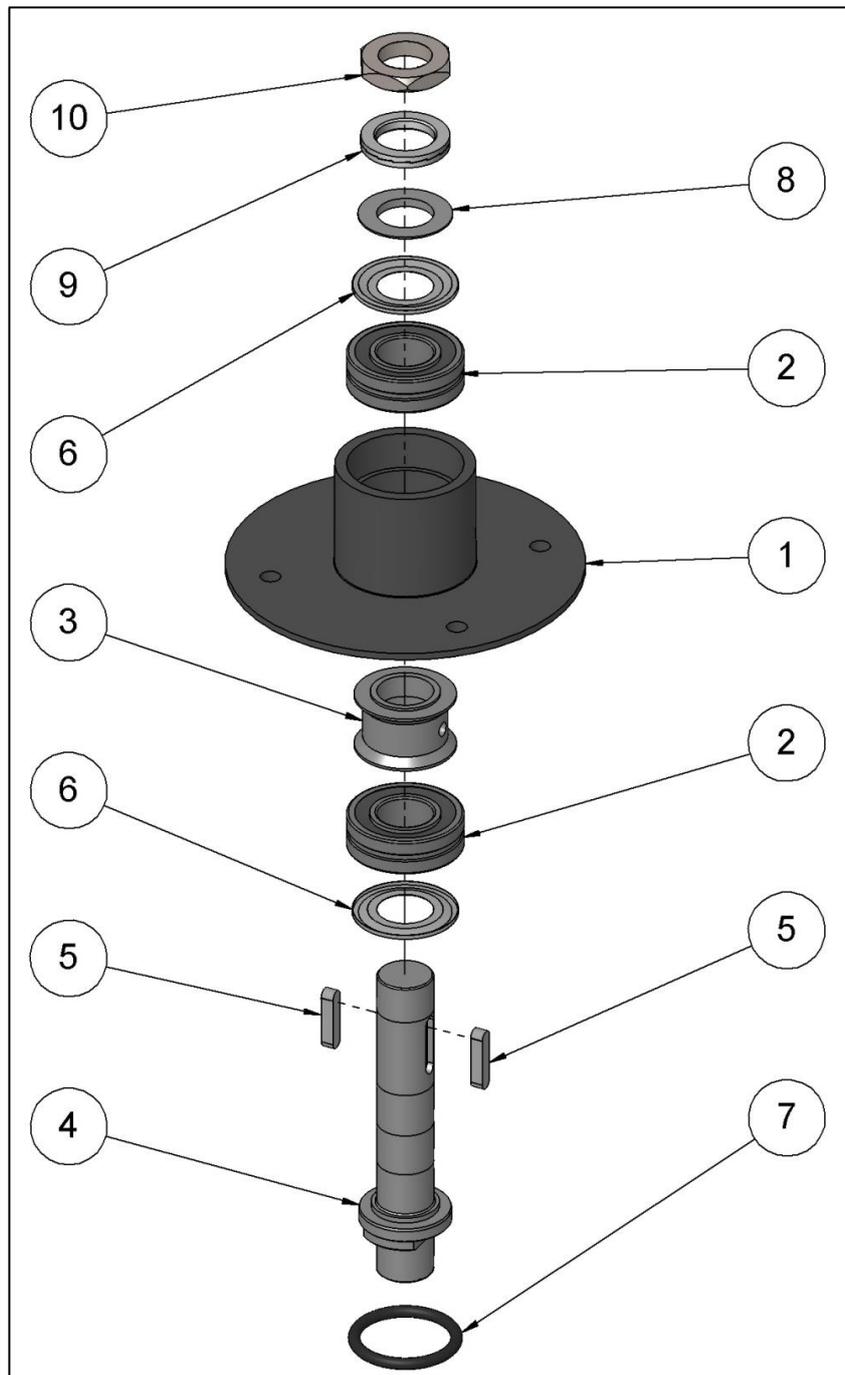
Lamier 5600 Gauche
 Renforcé Tube 100 sur TLL
 équipé en lames
 Moteur 22cc



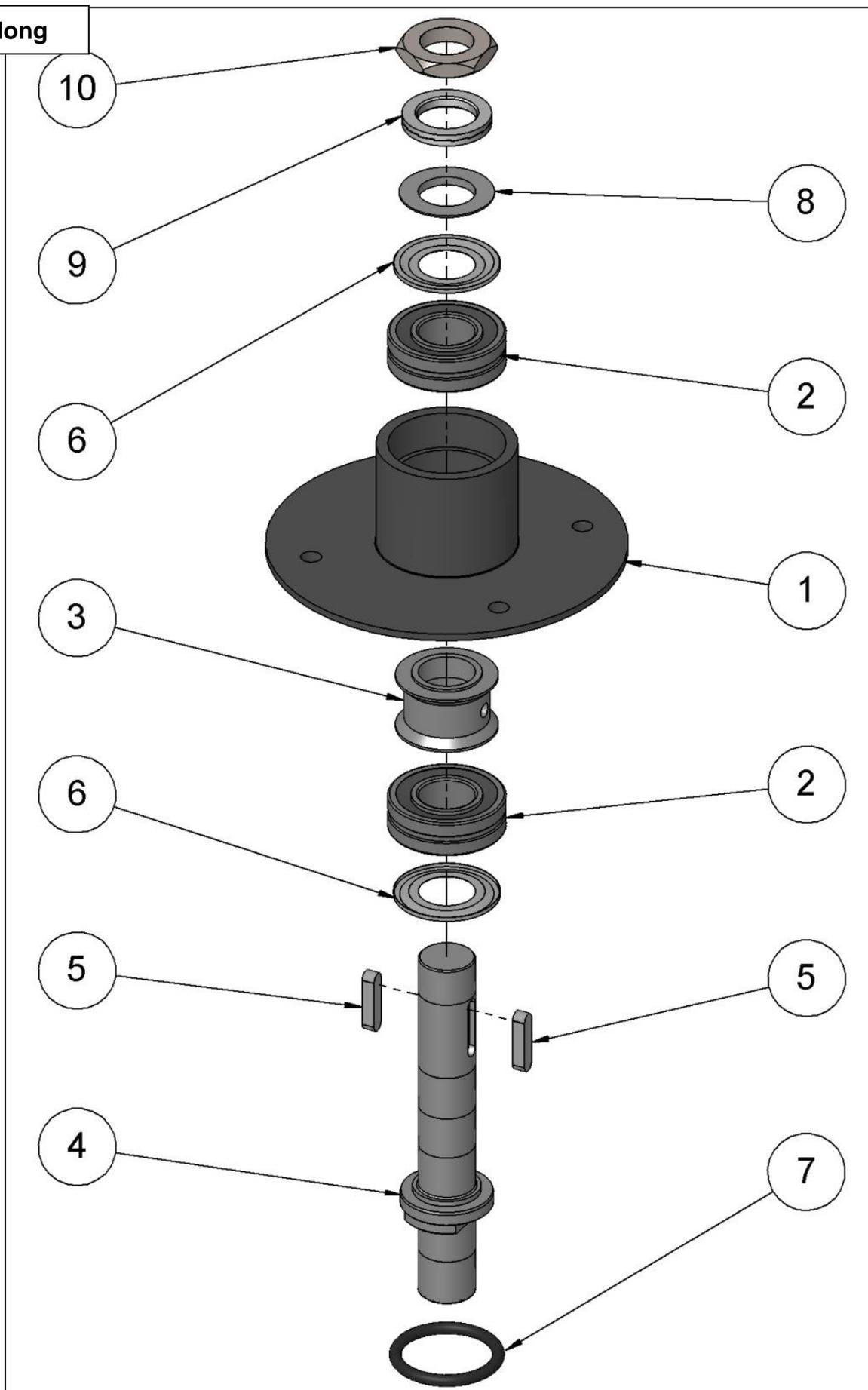
X- Montage des paliers

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.610.103.02	Boîtier de roulements	1
2	21.675.601	Roulement 22206 EAW33	2
3	30.100.504	Entretoise de graissage	1
4	30.610.705.02	Axe court	1
	30.610.704.02	Axe long	1
5	21.650.502	Clavette 8 x 7 x 35	2
6	21.675.004	Joint NILOS	2
7	20.581.607	Joint torique Ø48x6	1
8	30.100.505	Entretoise de poulie - épaisseur 5 mm	1
9	21.046.501	Rondelle Nord-Lock NL30	1
10	21.029.102	Ecrou bas H M30x150 - épaisseur 9 mm	1

Palier court

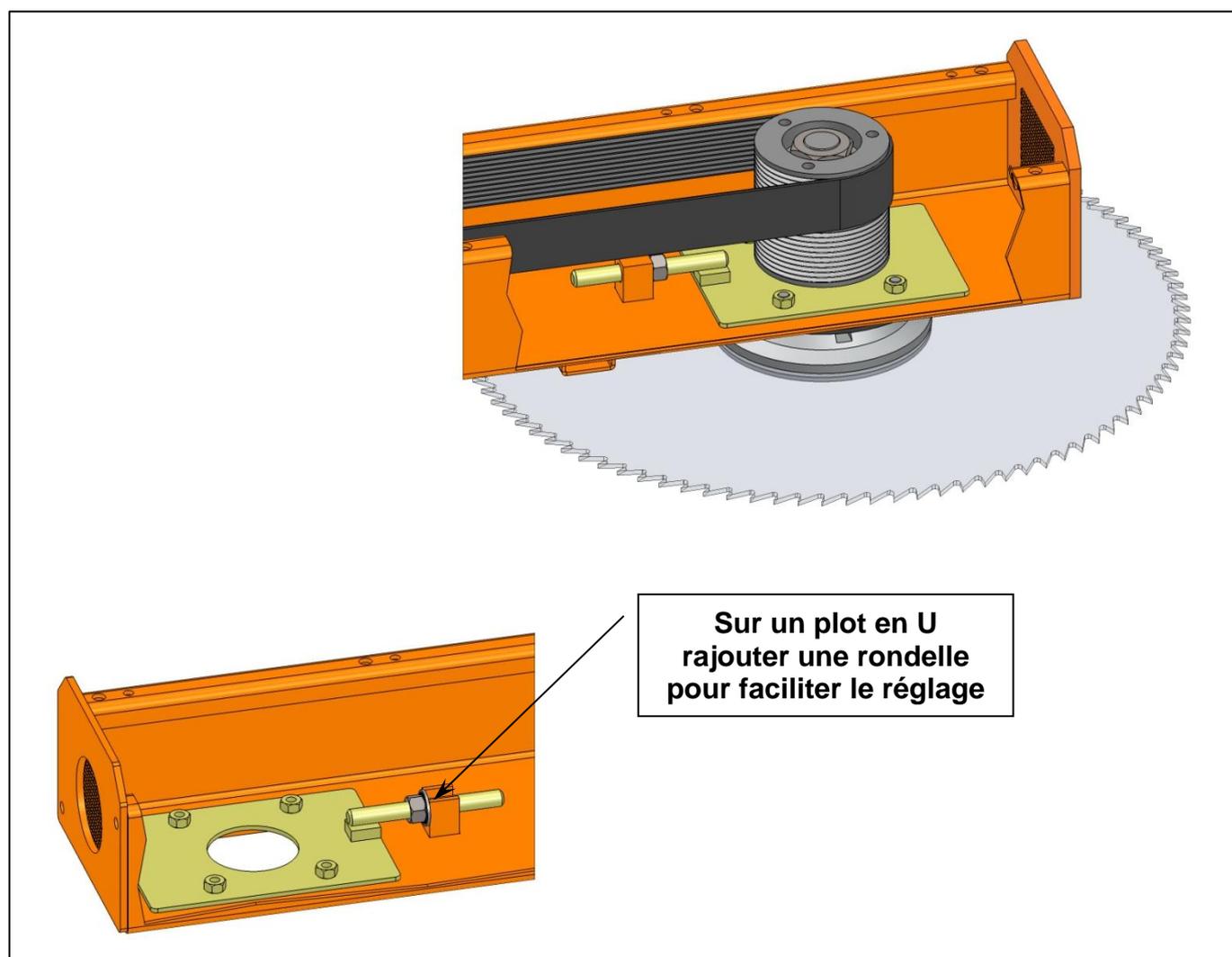


Palier long

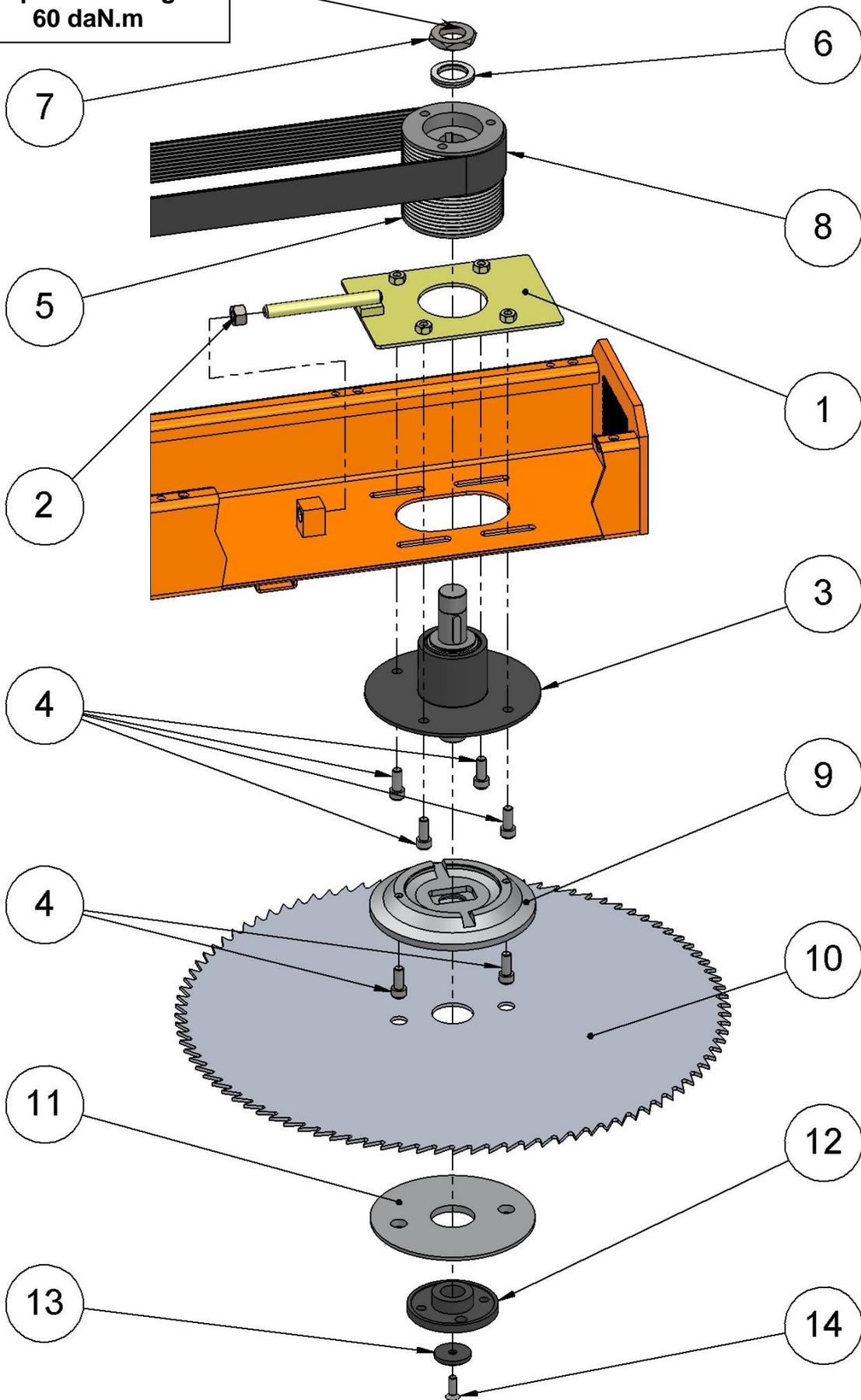


XI- Montage des paliers et des lames sur le caisson

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.610.404	Plaque de tension	1
2	21.020.506	Ecrou H M14	1
3	30.610.704C	Palier long	1
	30.610.705C	Palier court	
4	21.075.803	Vis CHC M 10 x 25	6
5	30.610.560	Poulie Poly-V Ø110 L10	1
6	21.046.501	Rondelle Nord-Lock NL30	1
7	21.029.102	Ecrou bas H M30x150 - épaisseur 9 mm	1
8	21.750.505	Courroie Poly V FD 1270	1
9	30.610.303	Contre-Flasque petit déport	1
	30.610.304	Contre-Flasque grand déport	
10	35.600.609	Lame Ø600 mm 96 dents couchées	1
11	30.200.504	Flasque de serrage	1
12	30.100.703	Ecrou de blocage	1
13	21.040.050	Rondelle de blocage	1
14	21.080.702	Vis TFHC 8x25	1

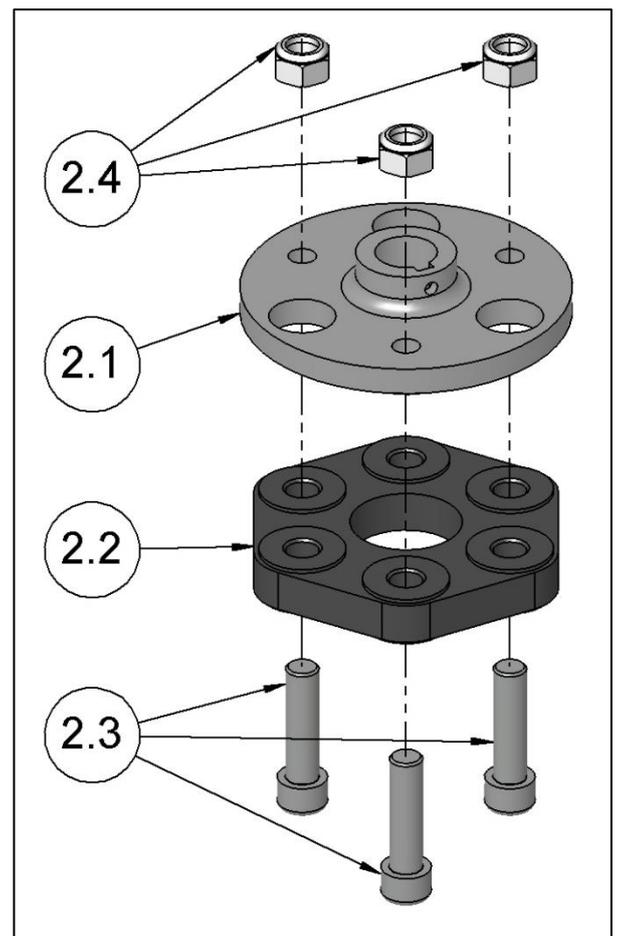
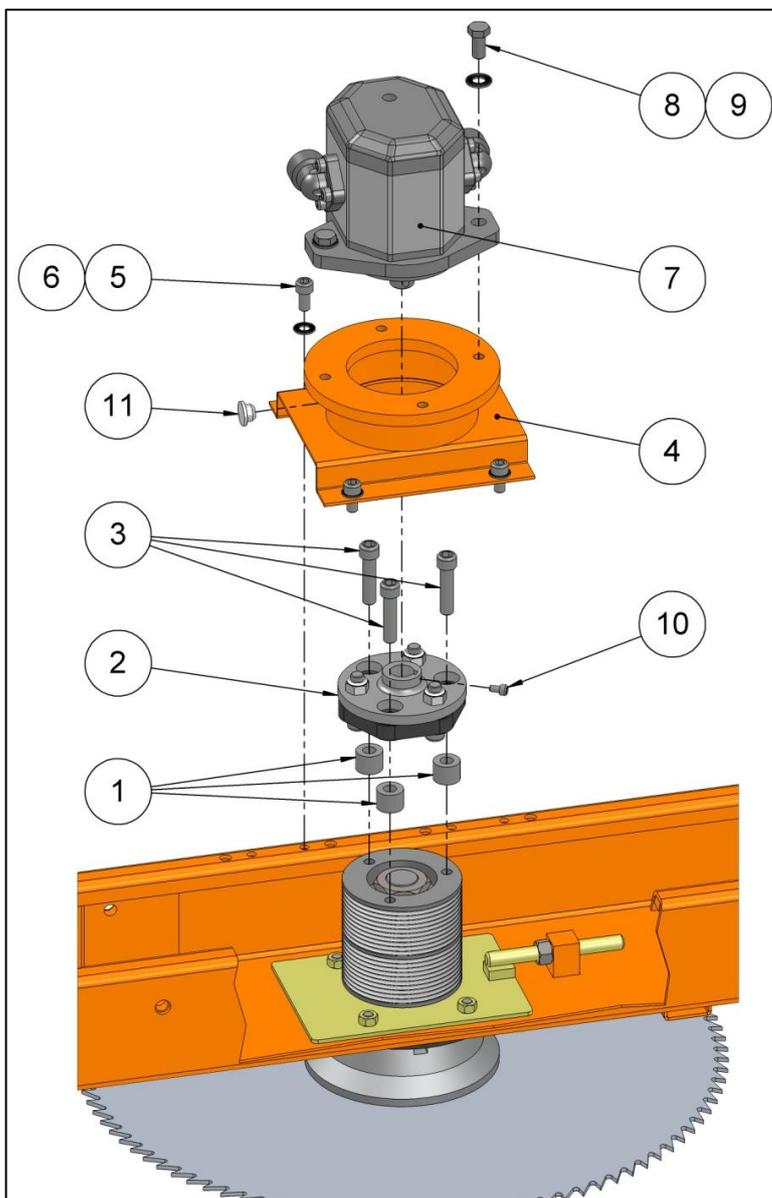


Couple de serrage :
60 daN.m



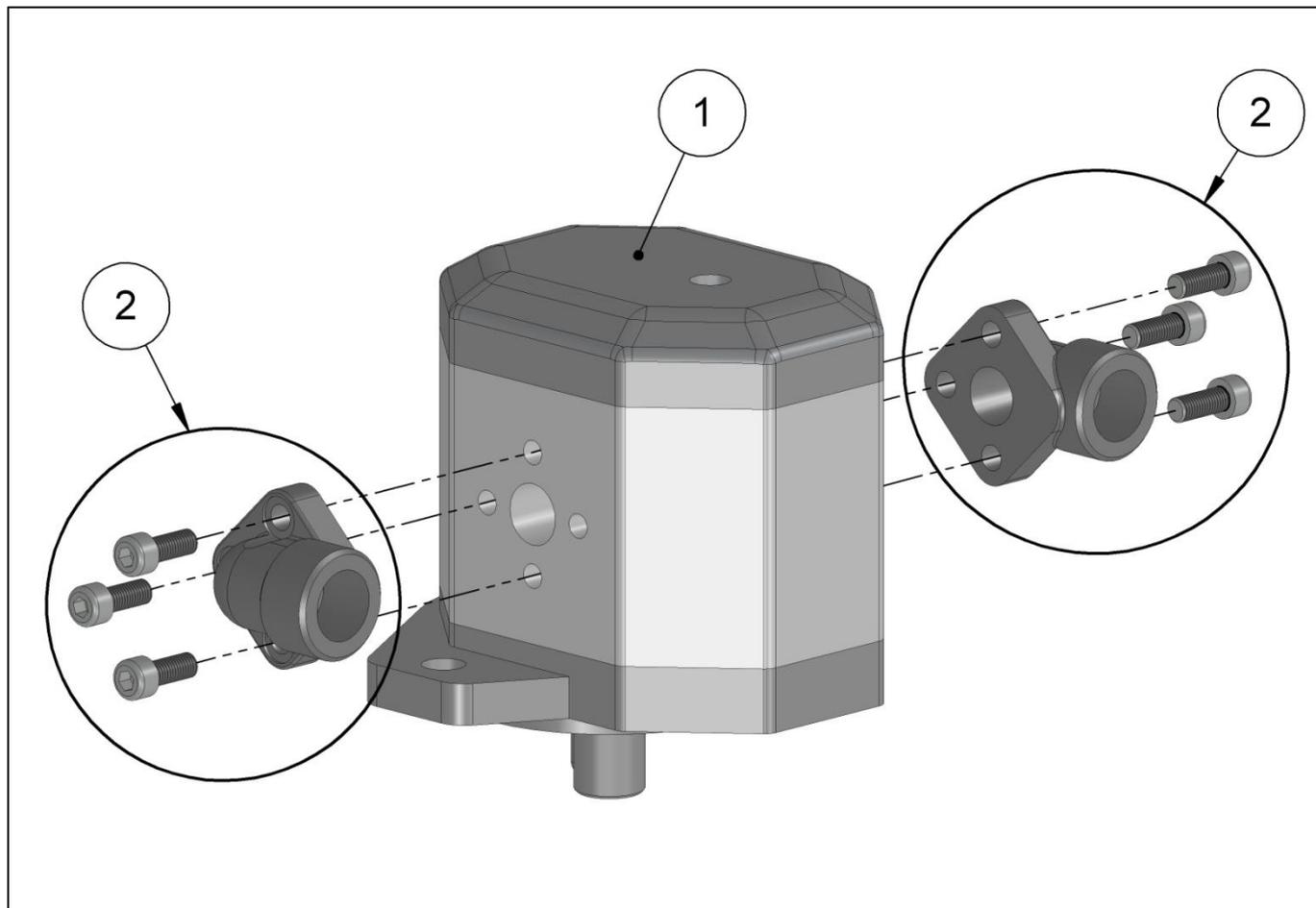
XII- Montage de l'accouplement - moteur à engrenages

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	30.610.554	Entretoise d'accouplement	3
2	-	Accouplement complet	1
2.1	30.610.551	Demi-accouplement	1
2.2	21.667.503	Flector	1
2.3	21.075.106	Vis CHC M 12 x 45	3
2.4	21.026.506	Ecrou frein H M12	3
3	21.075.207	Vis CHC M 12 x 50	3
4	30.610.050.02	Lanterne moteur	1
5	21.075.802	Vis CHC M 10 x 20	4
6	21.036.526	Rondelle contact Ø10	4
7	-	Moteur à engrenages équipé de brides	1
8	21.075.709	Vis TH 12x25	2
9	21.036.525	Rondelle contact Ø12	2
10	21.075.601	Vis CHC M 6 x 10	1
11	GPN.900.165	Bouchons Ø16,5 x 9	1



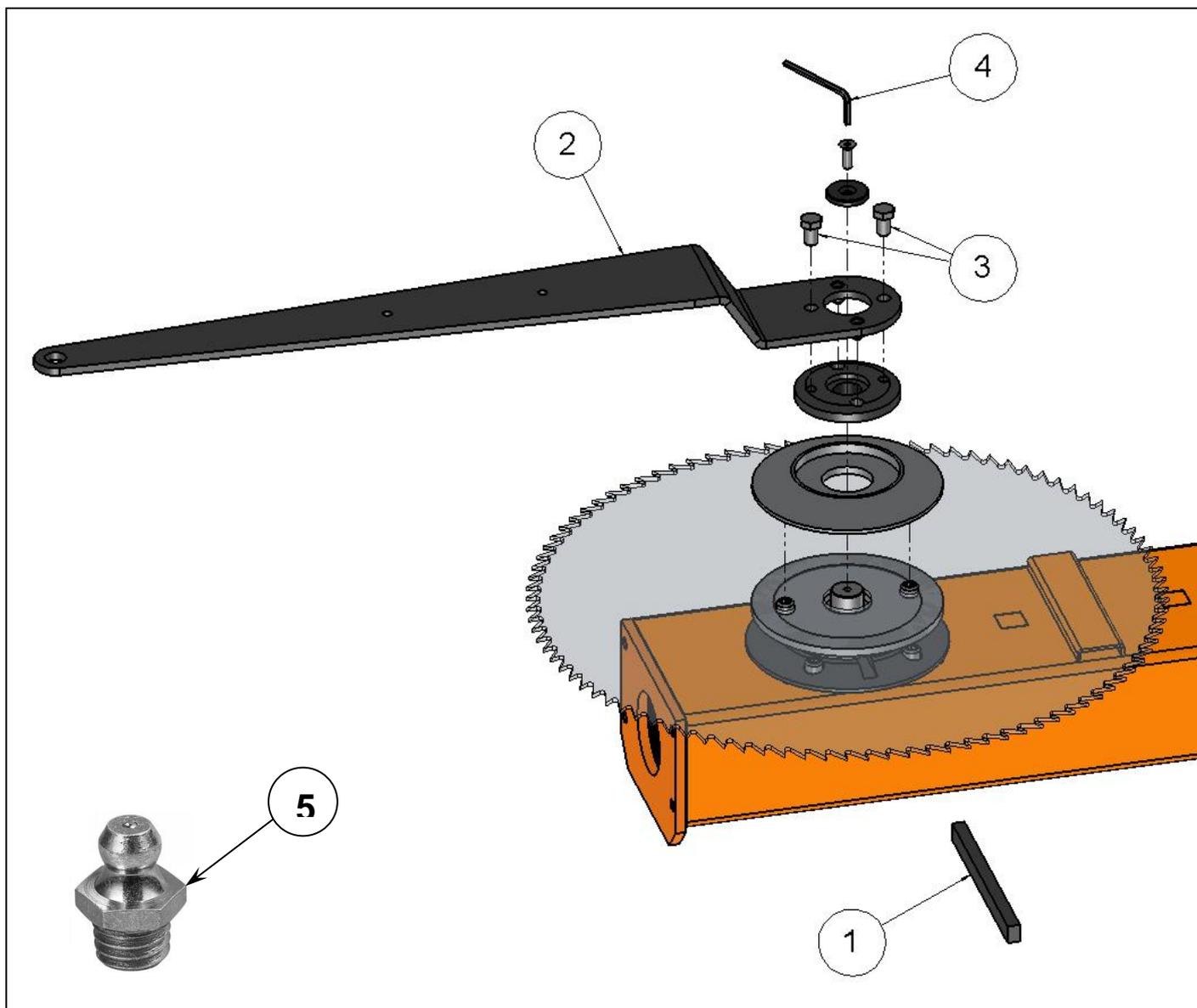
XIII- Moteur engrenage équipé

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	21.620.200	Moteur à engrenages Gr.3 22 cm ³	1
2	21.640.510	Bride BCAI 40 3/4	2
3	21.560.712	Clavette d'arbre moteur (non représentée)	1



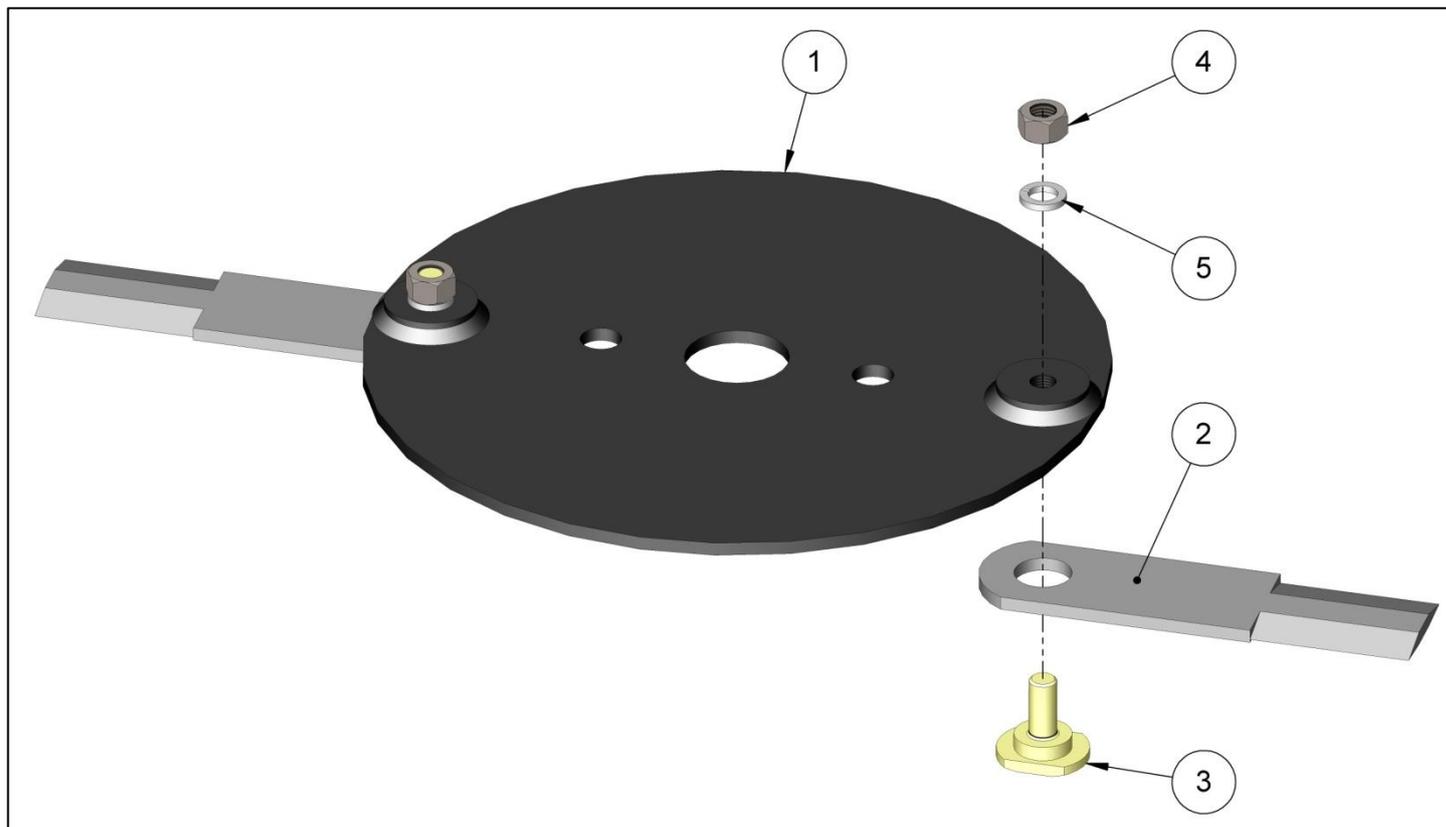
XIV- Outillage - montage / démontage des lames

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	4
5	21.886.005	Graisseur droit M8x125 (pour le graissage des paliers)	1



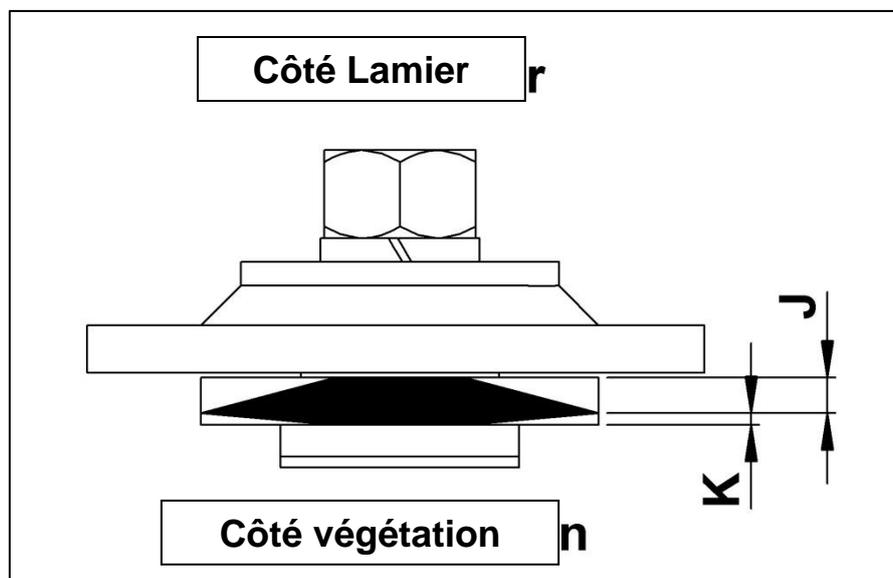
XV- Montage des couteaux sur un plateau simple

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	35.200.302	Plateau simple nu	1
2	30.700.451	Couteau double tranchant à deux biseaux	2
3	30.600.202	Boulon de couteau	2
4	21.025.502	Écrou H UNF 1/2" HU 20 ZBJ	2
5	21.031.602	Rondelle grower 1/2"	2



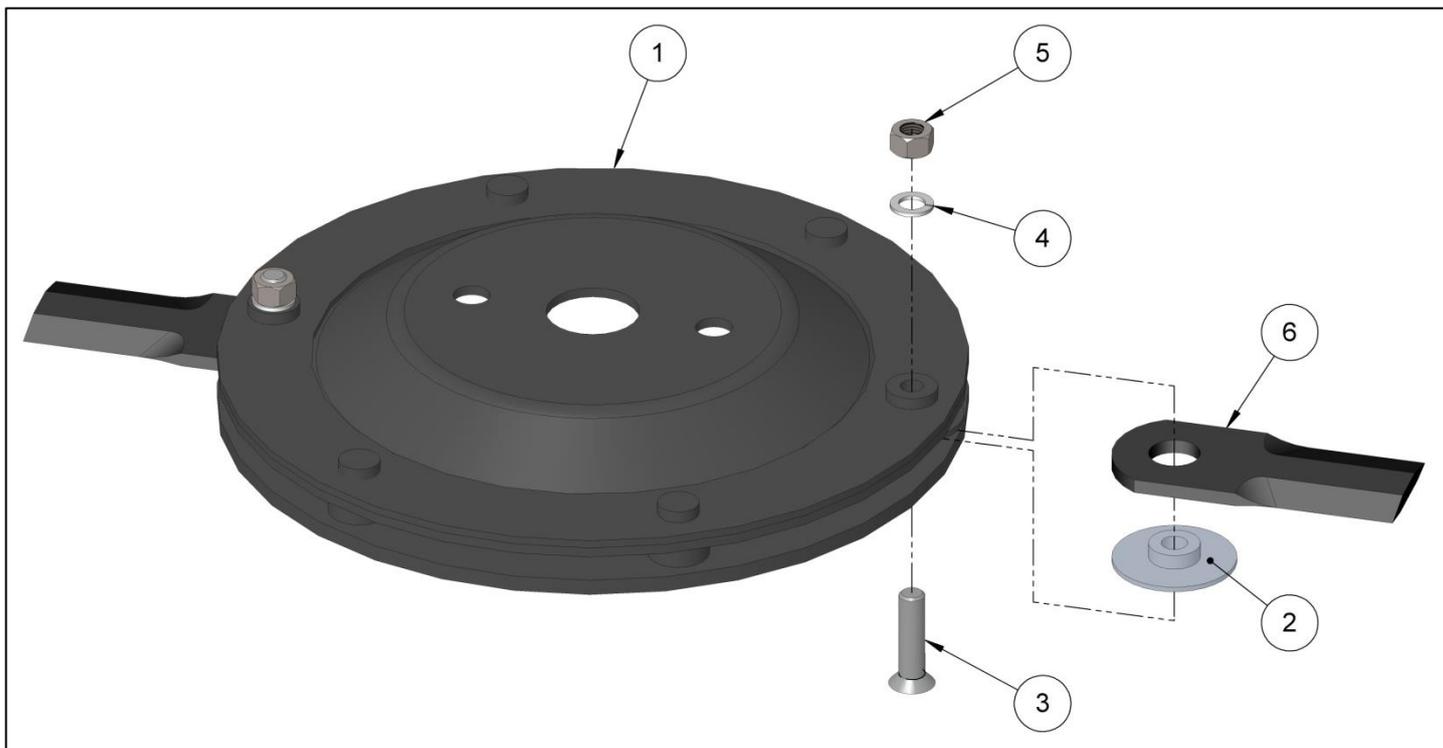
Sens de montage du couteau :

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.



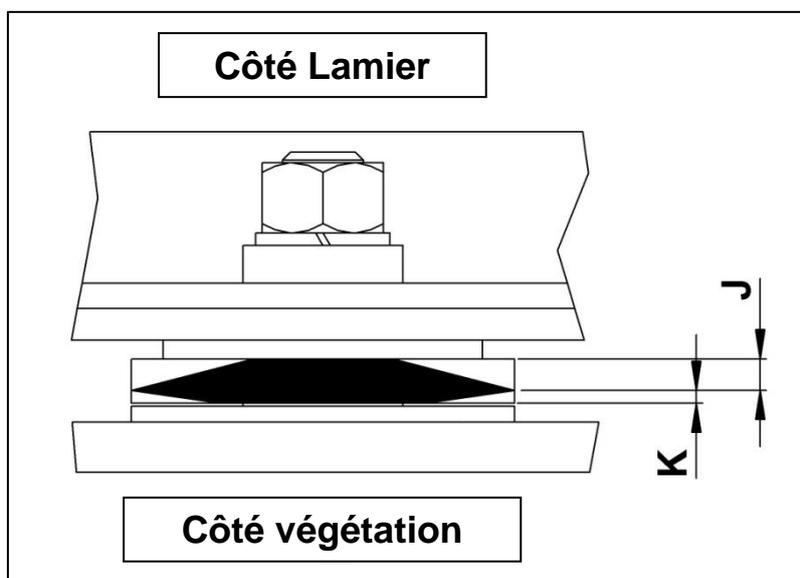
XVI- Montage des couteaux sur un plateau embouti renforcé

Rep	Référence	Désignation	Qté
1	14.500.702	Plateau Embouti renforcé nu	1
2	21.040.059	Rondelle épaulée	2
3	21.085.102	Vis TFHC UNF 1/2"	2
4	21.031.602	Rondelle grower 1/2"	2
5	21.025.502	Écrou H UNF 1/2" HU 20 ZBJ	2
6	30.700.453	Couteau double tranchant à deux biseaux	2



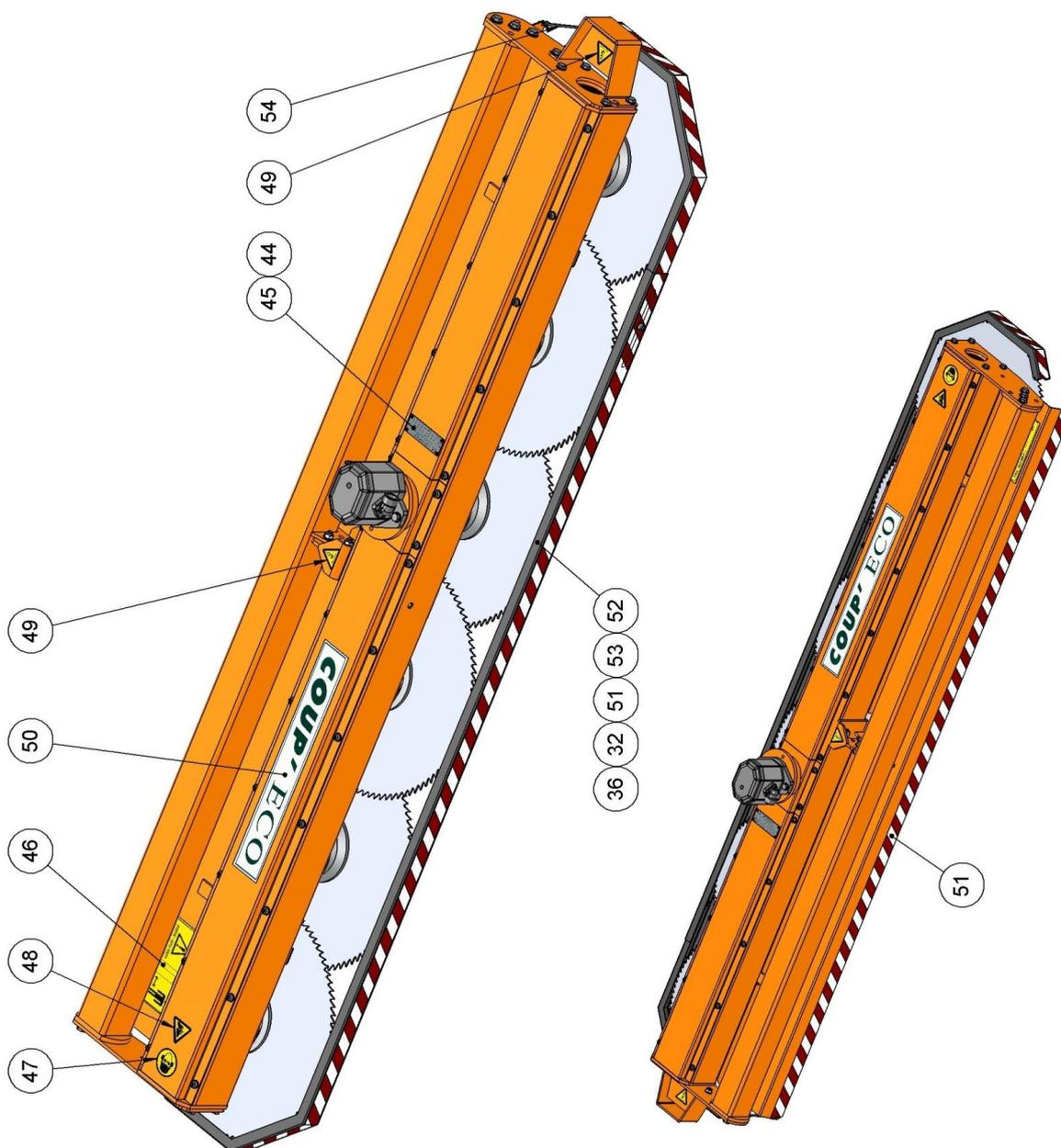
Sens de montage du couteau :

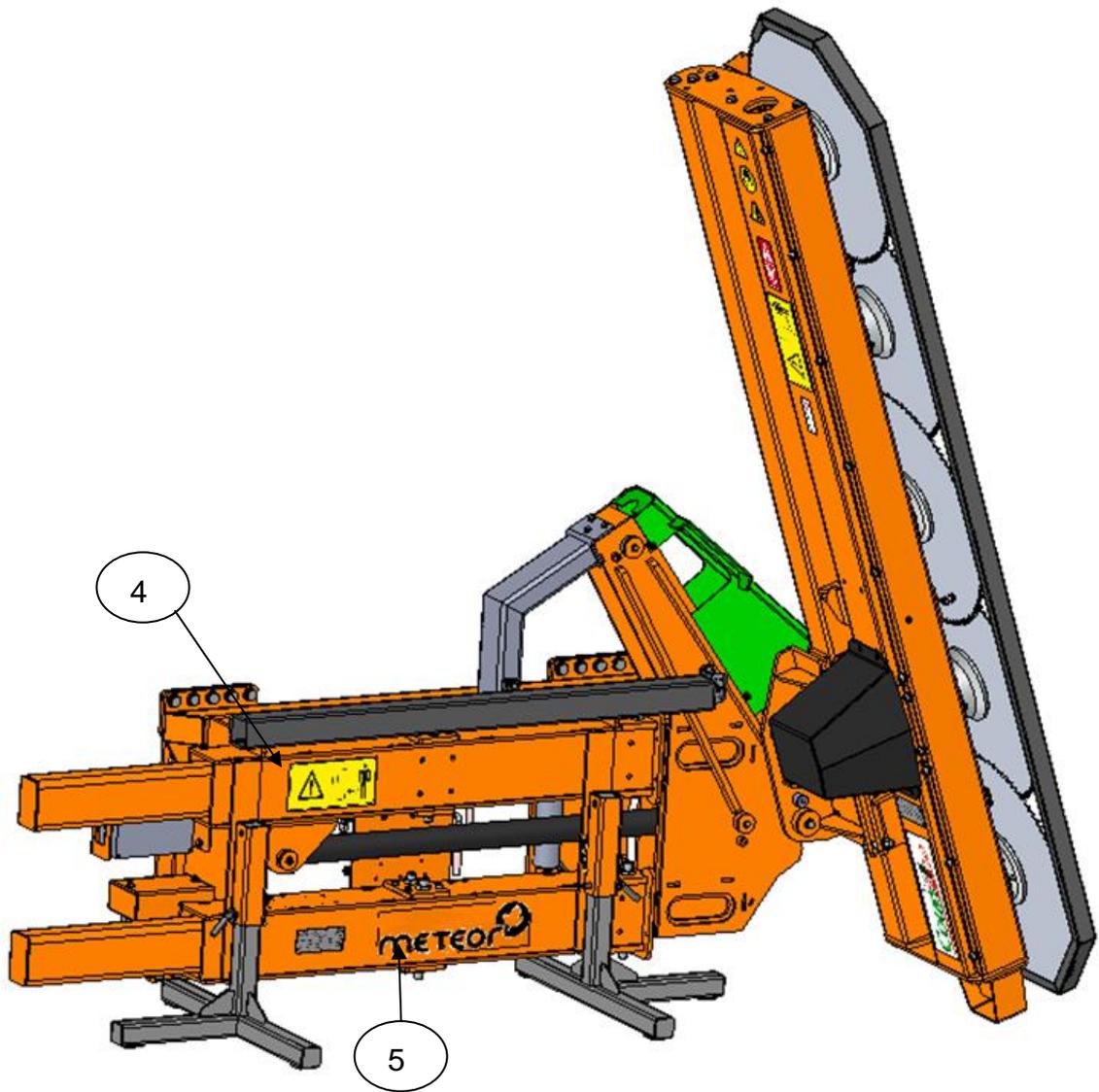
Le petit biseau (**K**) doit être monté du côté de la végétation. S'il n'y a pas de double biseau, le grand biseau (**J**) sera toujours monté du côté du Lamier.



XVII- Adhésifs de sécurité

Rep	Référence	Désignation	Qté
32	21.075.802	Vis CHC M 10 x 20	1
36	21.036.526	Rondelle contact Ø10	1
44	21.087.412	Rivet POP Ø4x12	4
45	25.550.102	Plaque de conformité européenne	1
46	25.550.002	Etiquette de sécurité - Ne pas stationner dans la zone	1
47	25.550.017	Etiquette de sécurité - Protection tête, yeux, oreilles	1
48	25.550.029	Etiquette de sécurité - Danger coupure/amputation	1
49	25.550.018	Etiquette de sécurité - Point d'ancrage	2
50	25.550.038	Etiquette Coup'Eco 620x95	1
51	25.500.002	Ruban de sécurité blanc/rouge	1
52	30.610.C69A	Protège lames – partie haute	1
53	30.610.C69B	Protège lames – partie basse	1
54	13.000.100	Tendeur polyéthylène noir Lg. 200 mm Ø6	1
55	25.550.042	Logo METEOR 400x111	1





XVIII-Schéma hydraulique

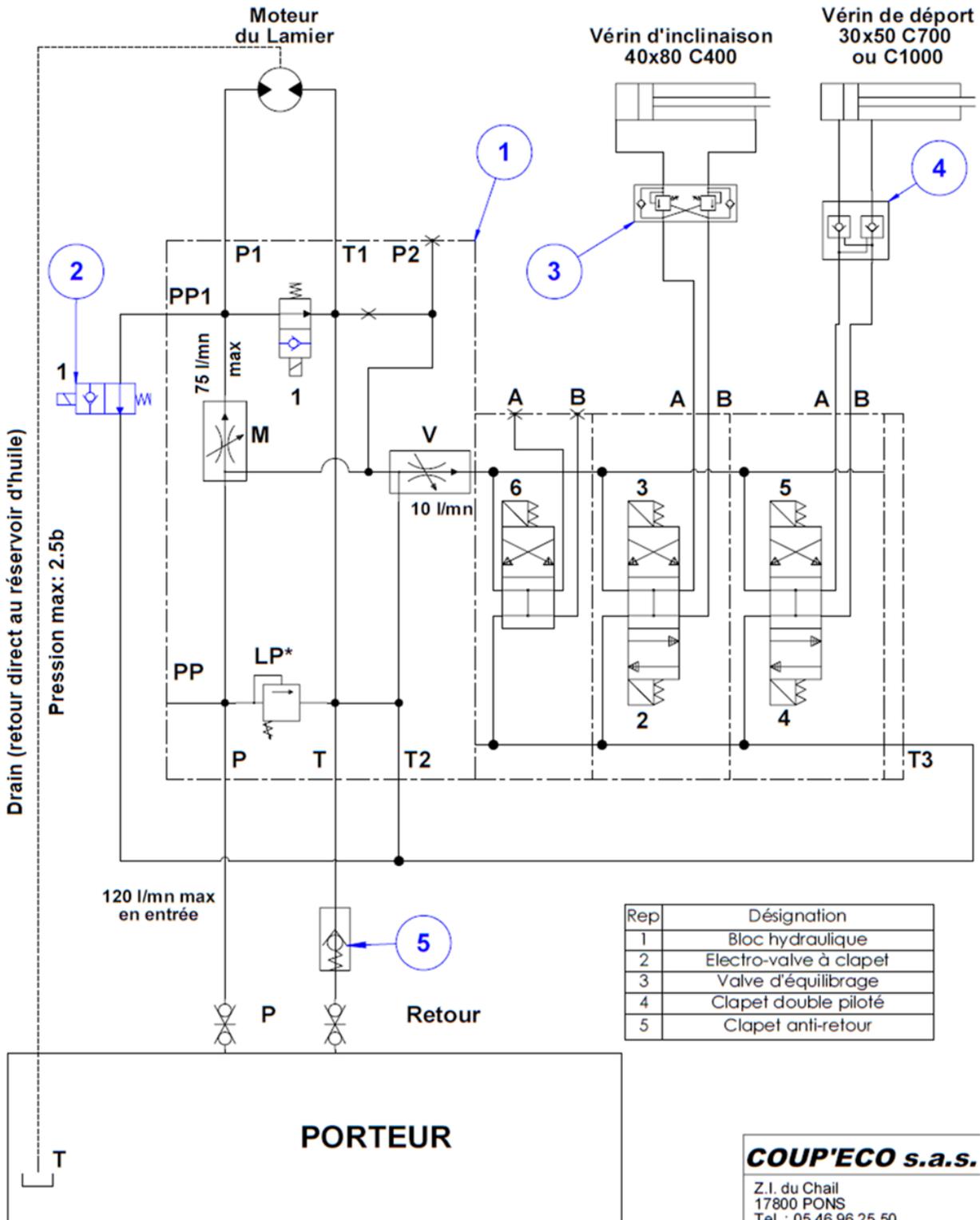
METEOR T90D

Schéma hydraulique - Alimentation du lamier et des vérins

DESSINATEUR : BL

LE : 15/04/2025

* LP : pression à régler en fonction du lamier utilisé.



COUP'ECO s.a.s.

Z.I. du Chail
17800 PONS
Tel : 05.46.96.25.50
Fax : 05.46.94.64.72
email : coupeco@coupeco.com
web : www.coupeco.com

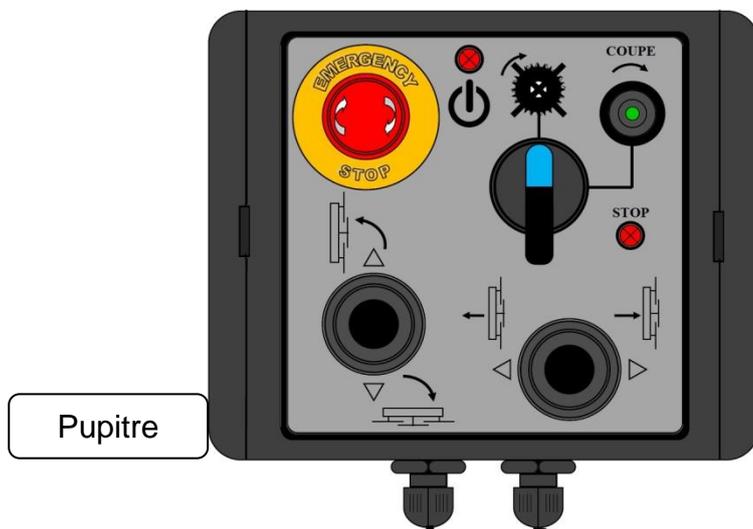
Ce document est la propriété de la société COUP'ECO. toute reproduction sans autorisation écrite est strictement interdite

XIX- Schéma électrique 19-1/ Sans Options

L'équipement d'élagage vous a été livré avec un boîtier de commande à fixer en cabine à proximité du poste de conduite.

Il est nécessaire de relier l'alimentation électrique du boîtier à une prise 2 Plots : 12 Volt.

Si le porteur n'est pas équipé de prise, il faut en installer une avec un câble d'une section mini de 2.5 mm² et un fusible de protection sur la batterie.



A l'extrémité du bras, le branchement électrique se fait par l'intermédiaire d'une prise multi pôles blindée.

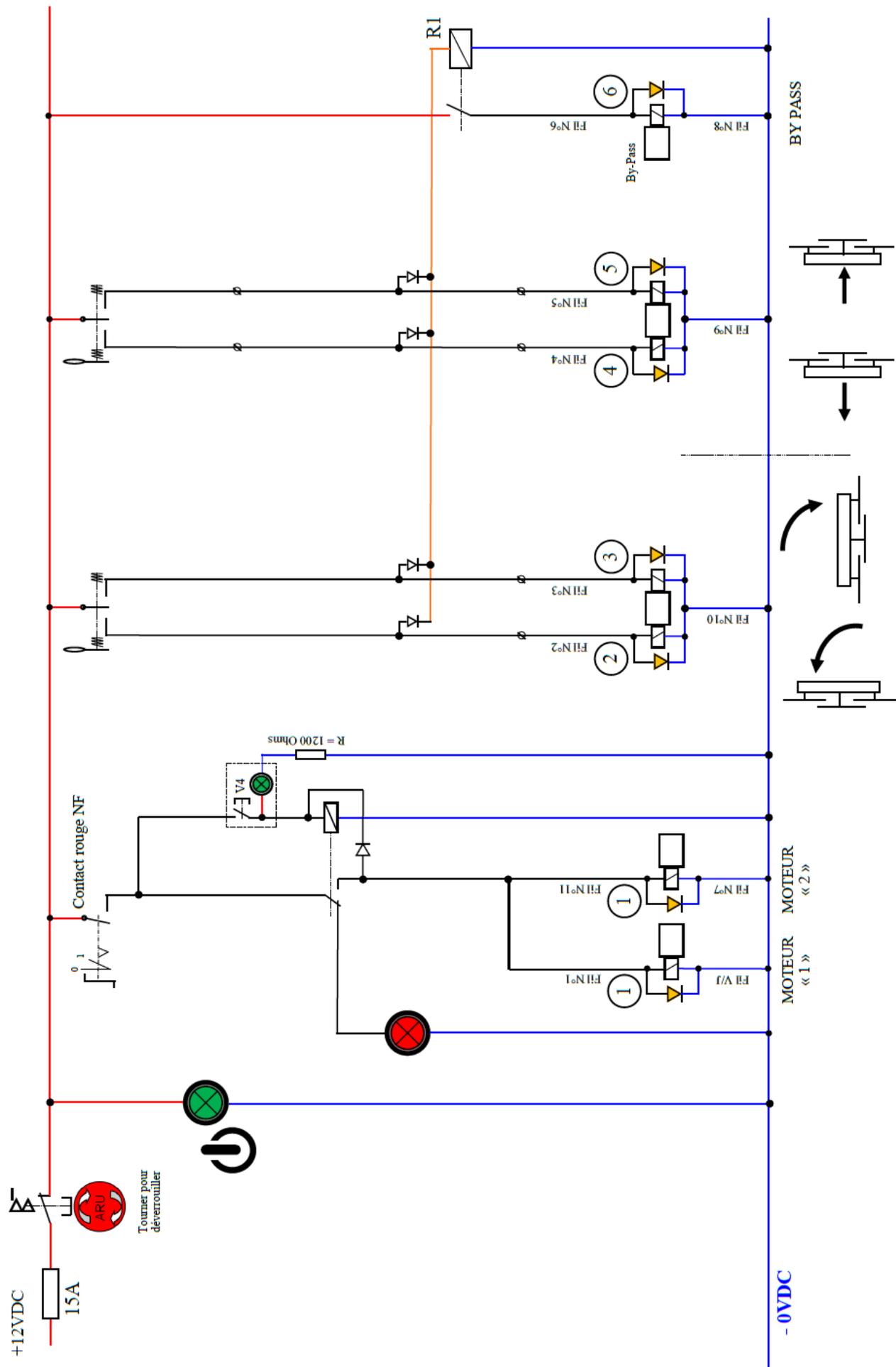
Pour le raccordement du câble électrique qui va de la cabine à la tête de coupe (cf. Schéma électrique à suivre) :

- dans le boîtier de commande, connecter le câble du porteur dans le bornier gris (signaux) et dans le bornier vert (masses).

En bout de bras du porteur, connecter le câble du porteur dans la prise multi plots.

Pour le raccordement du câble électrique qui va de la cabine à la tête de coupe :

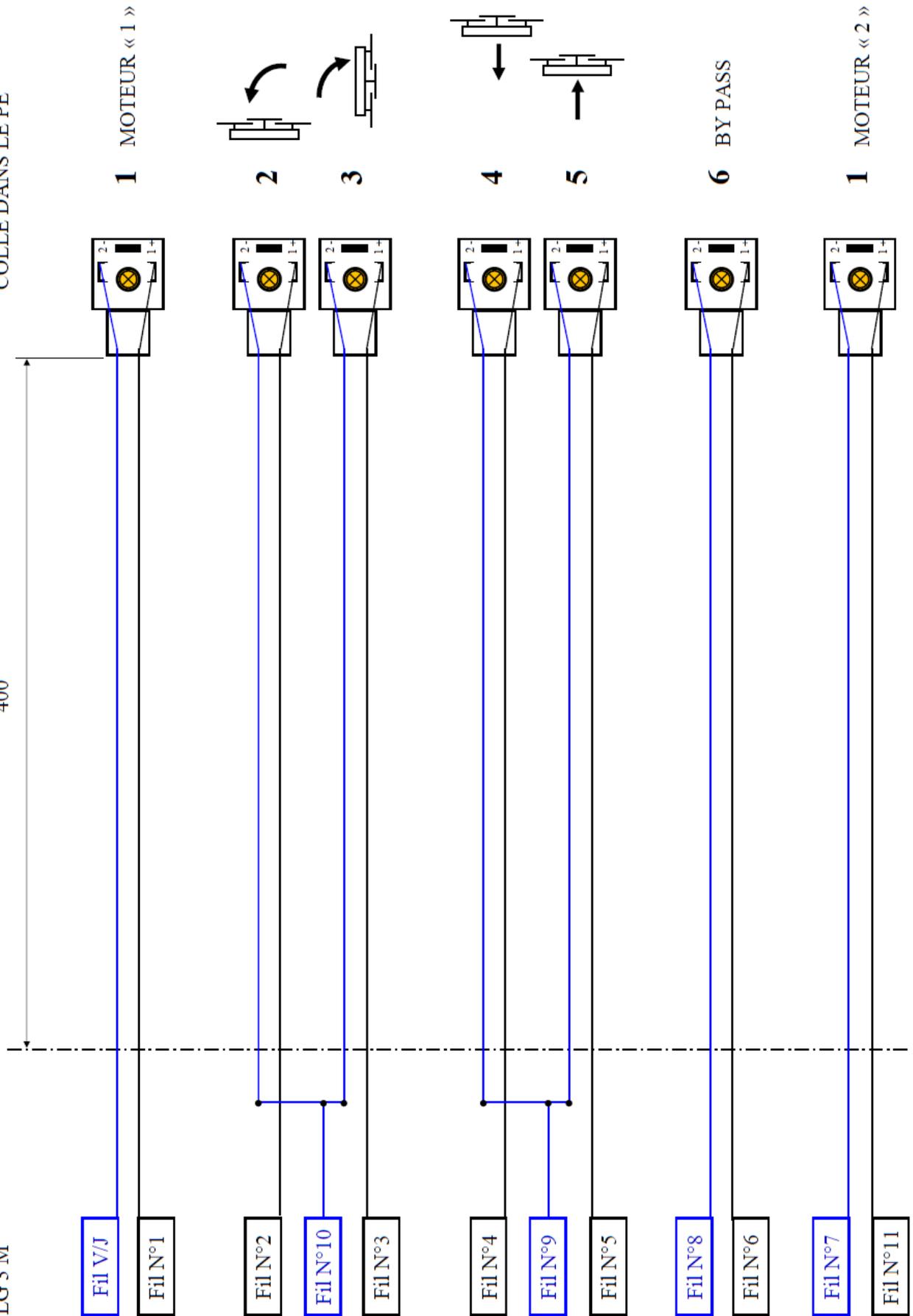
- dans le boîtier de commande, connecter le câble du porteur dans le bornier gris (signaux) et dans le bornier vert (masses).
- en bout de bras du porteur, connecter le câble du porteur dans la prise multi plots.



MULTICABLE 12x1²
LG 3 M

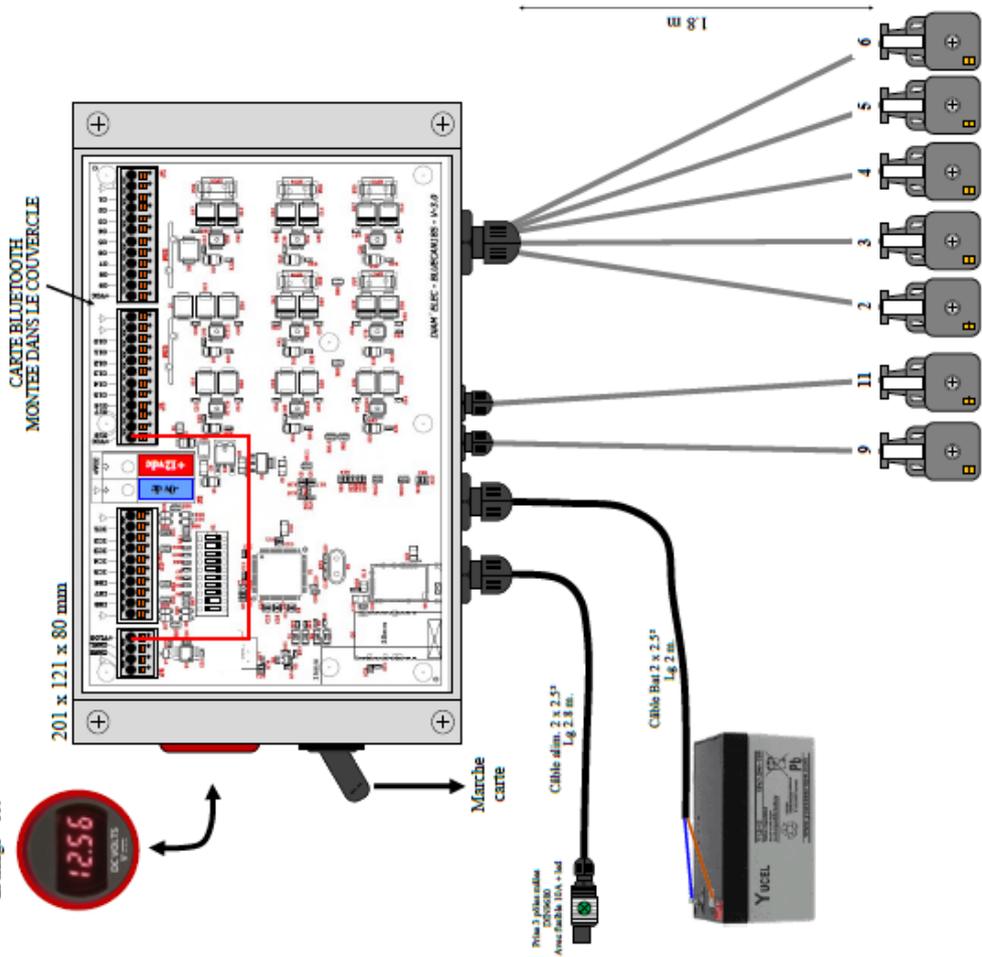
400

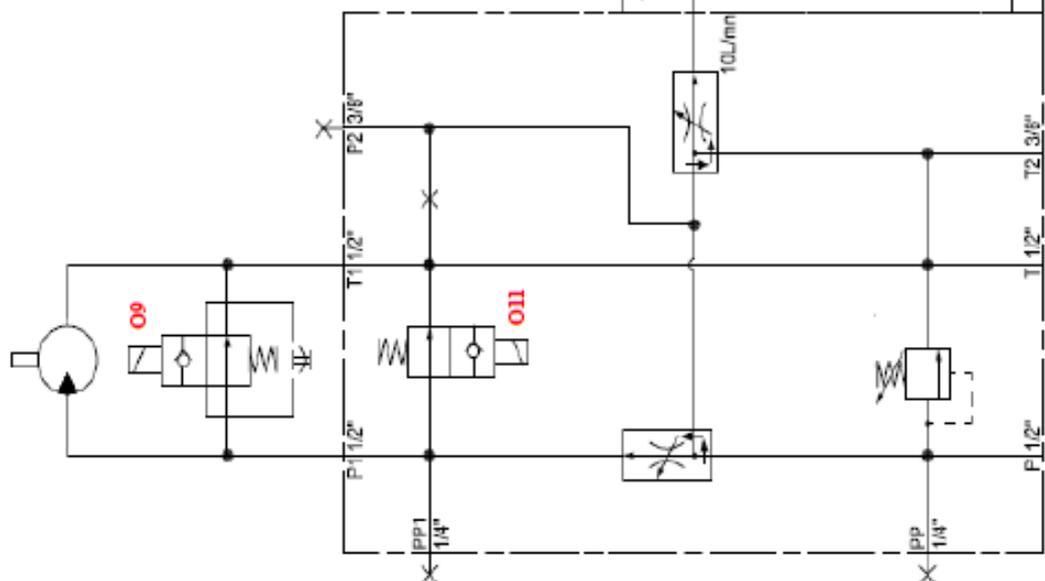
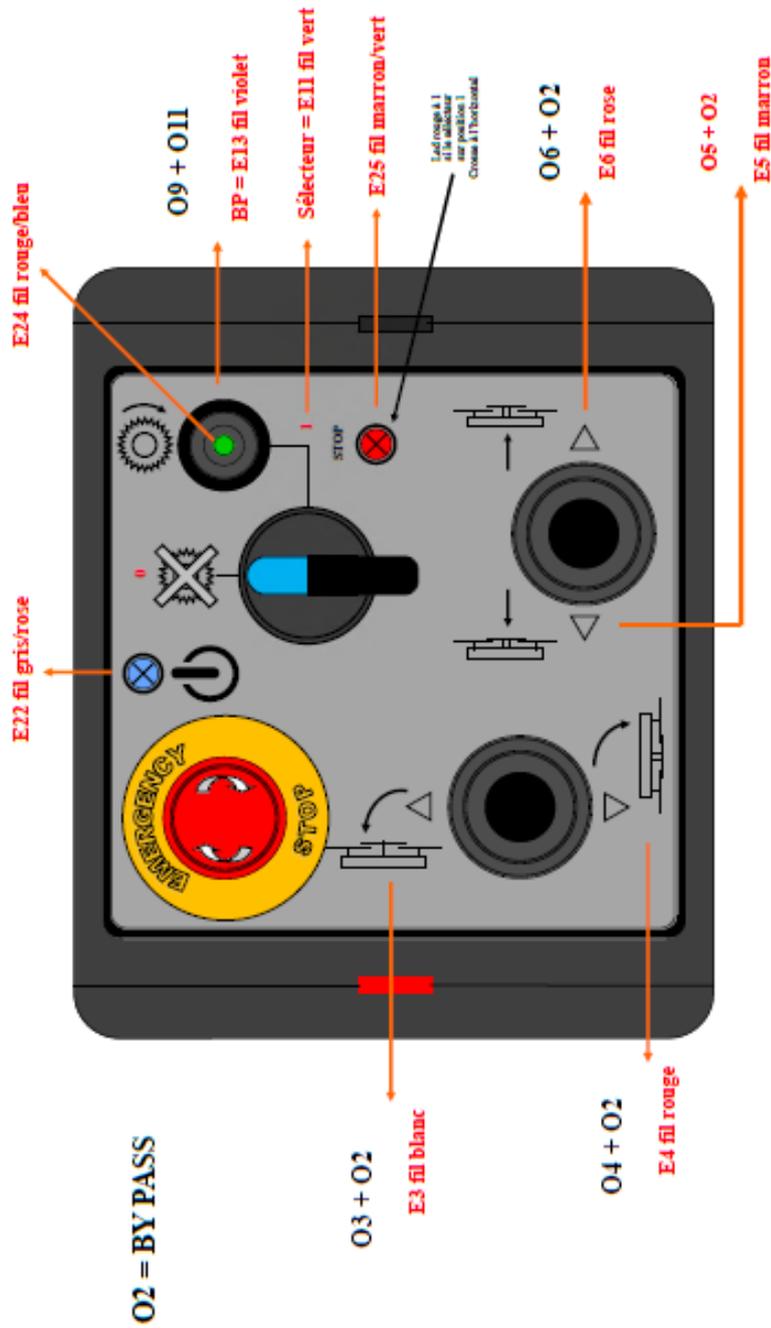
CONNECTEURS AVEC
COLLE DANS LE PE



19-2/ Option BLUETOOTH

**BOITIER MT90R BLUETOOTH
FE.COUCPECO077
SYNOPTIQUE 01 du 27 04 2021**

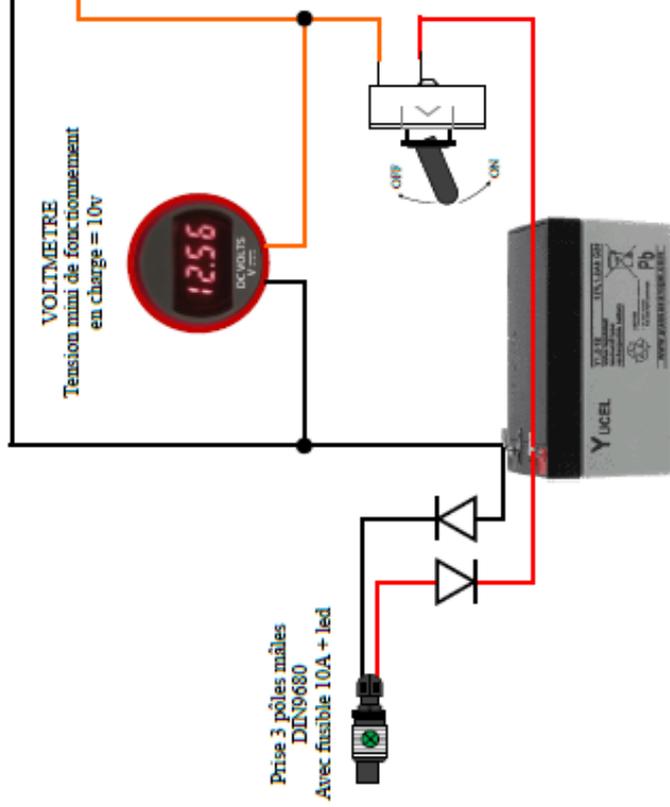
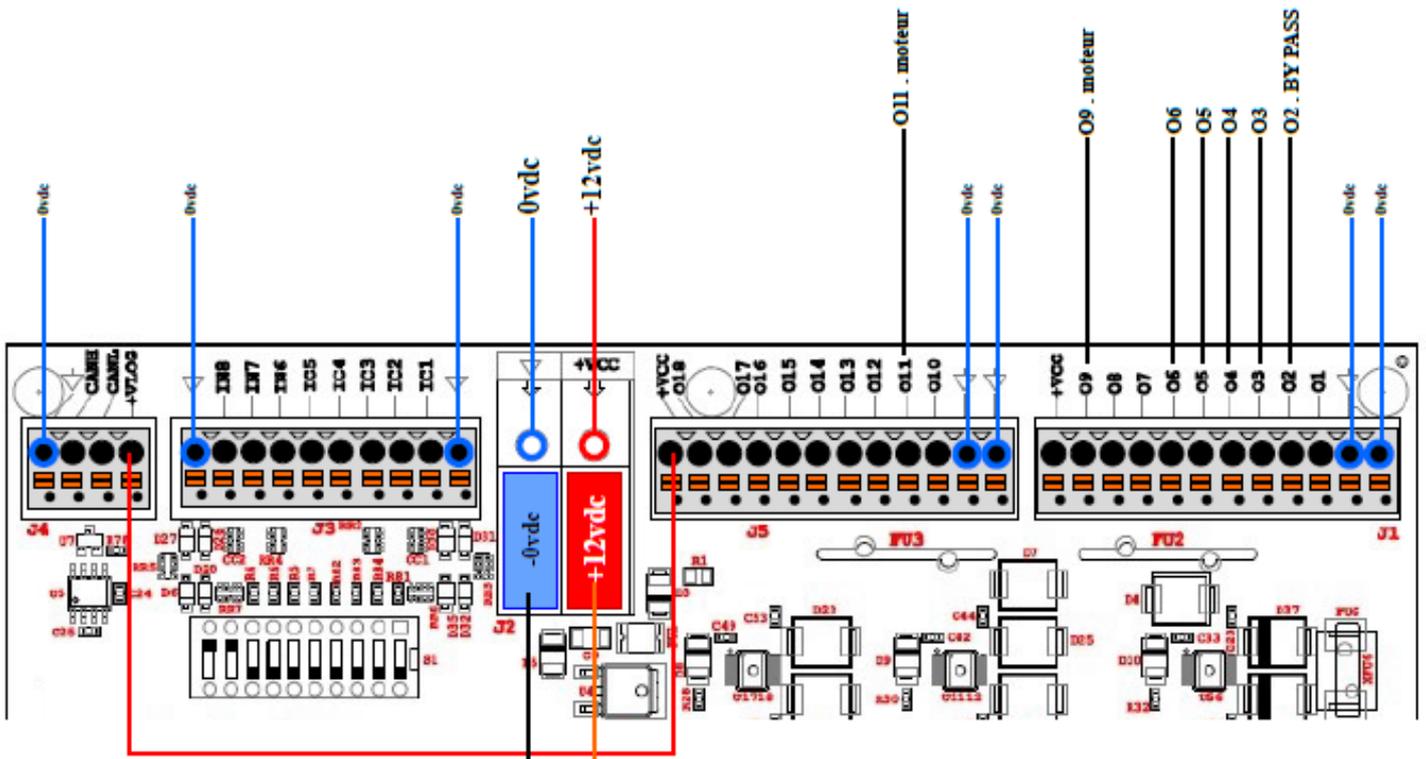




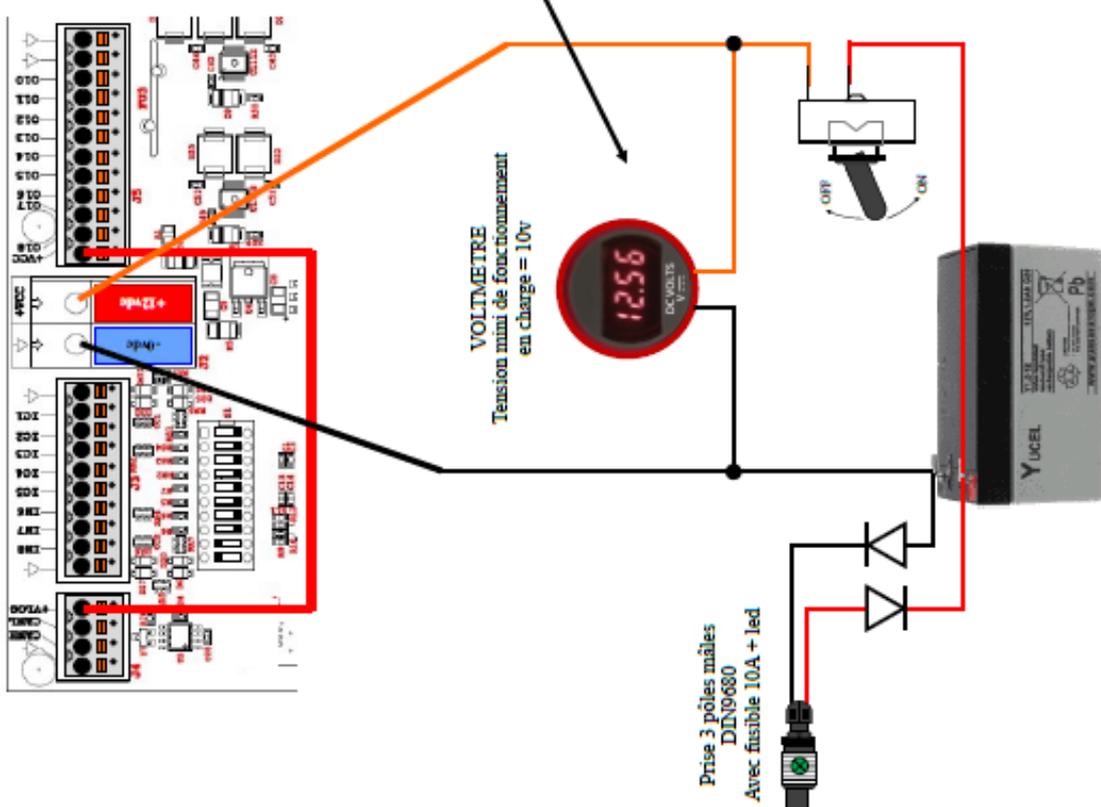
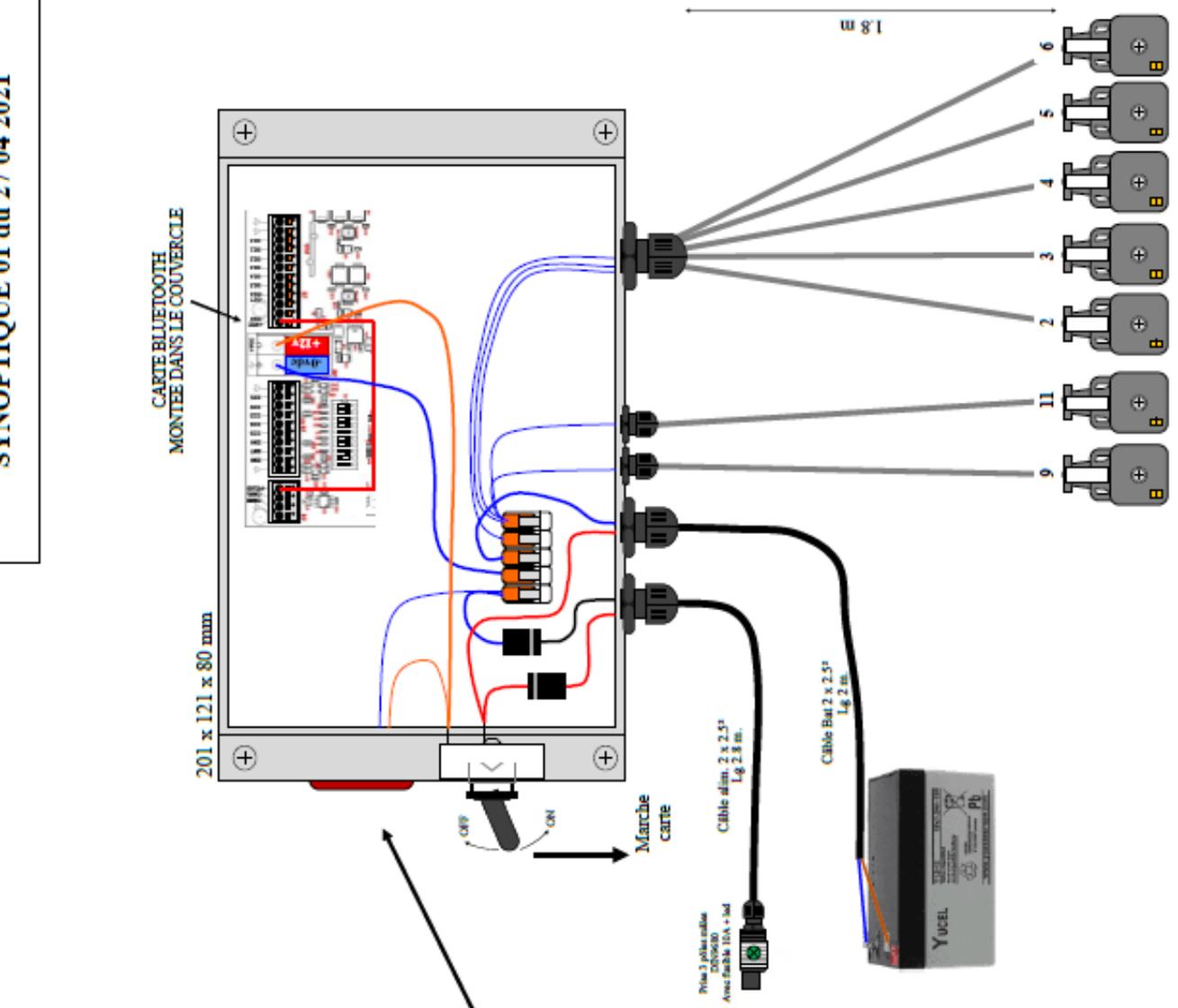
COMMUN DES ENTREES = fil noir
 = 0vdc

Le repérage des bobines sur ce plan
 correspond au repérage écrit sur la
 carte Bluetooth CU.3

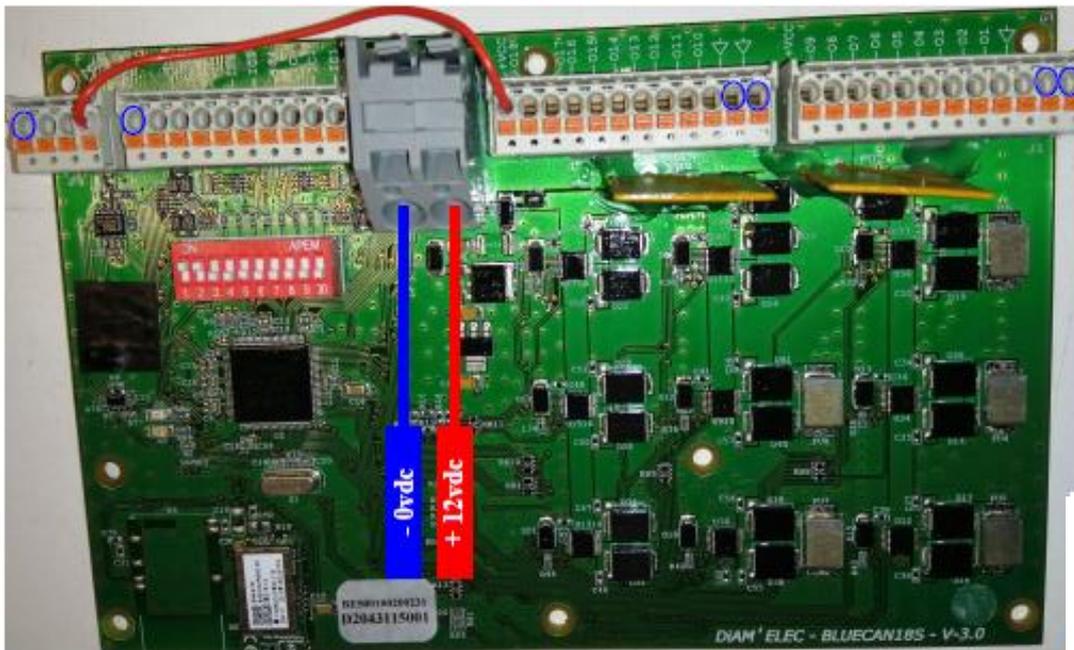
BOITIER MT90R BLUETOOTH
FE. COUPECO077
SYNOPTIQUE 01 du 27 04 2021



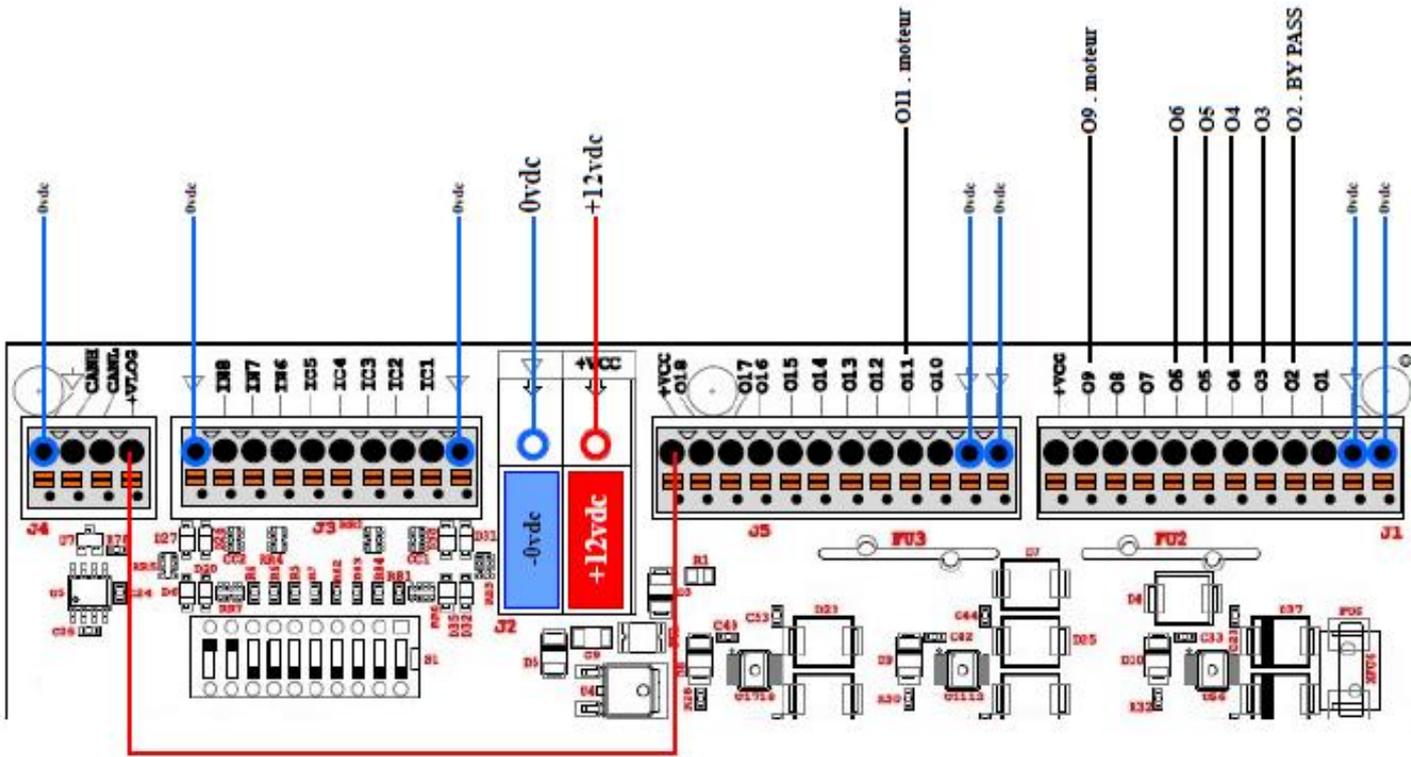
BOITIER MT90R BLUETOOTH
FE.COPECO077
SYNOPTIQUE 01 du 27 04 2021

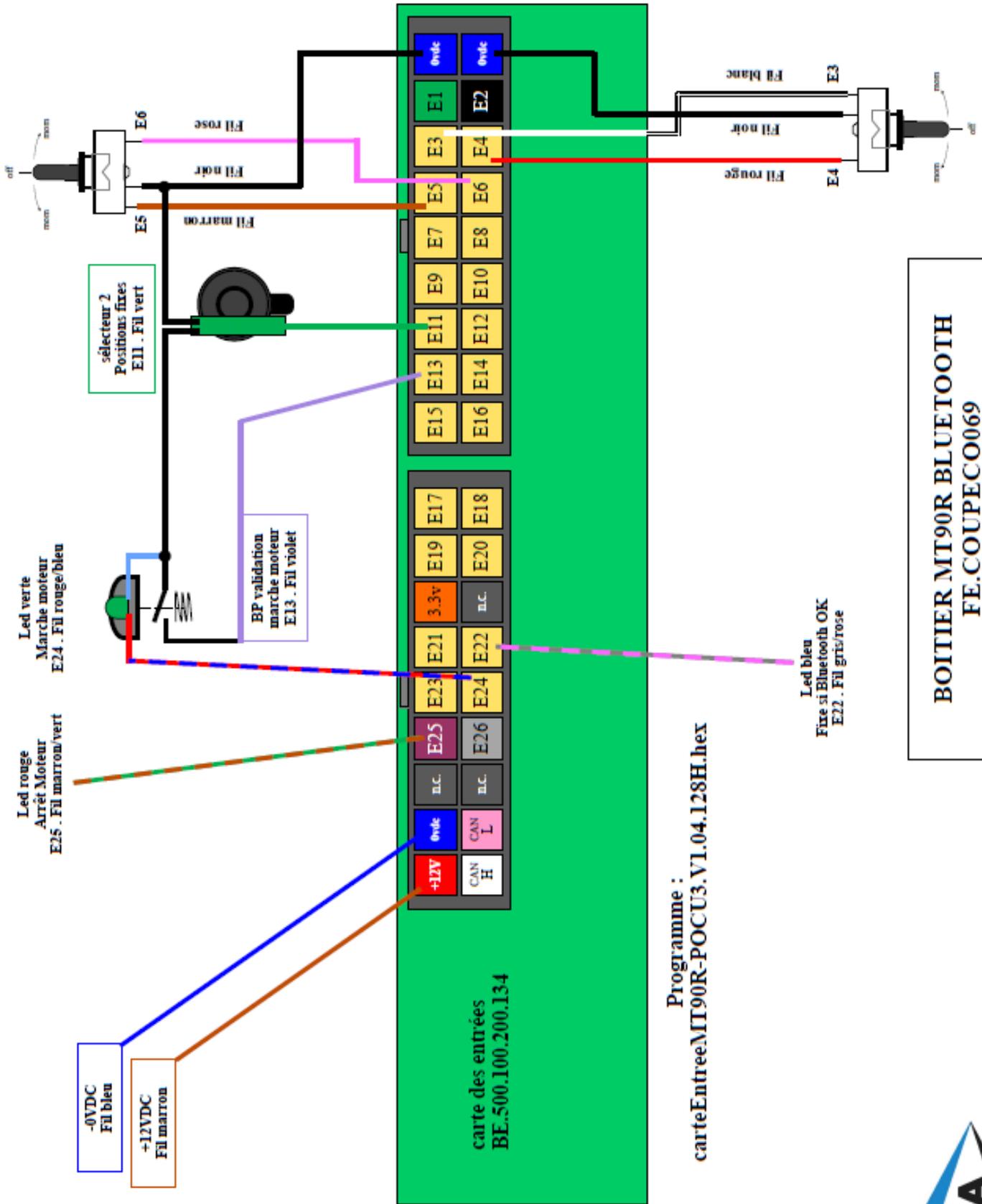


**BOITIER MT90R BLUETOOTH
FE.COUPECO077
SYNOPTIQUE 01 du 27 04 2021**

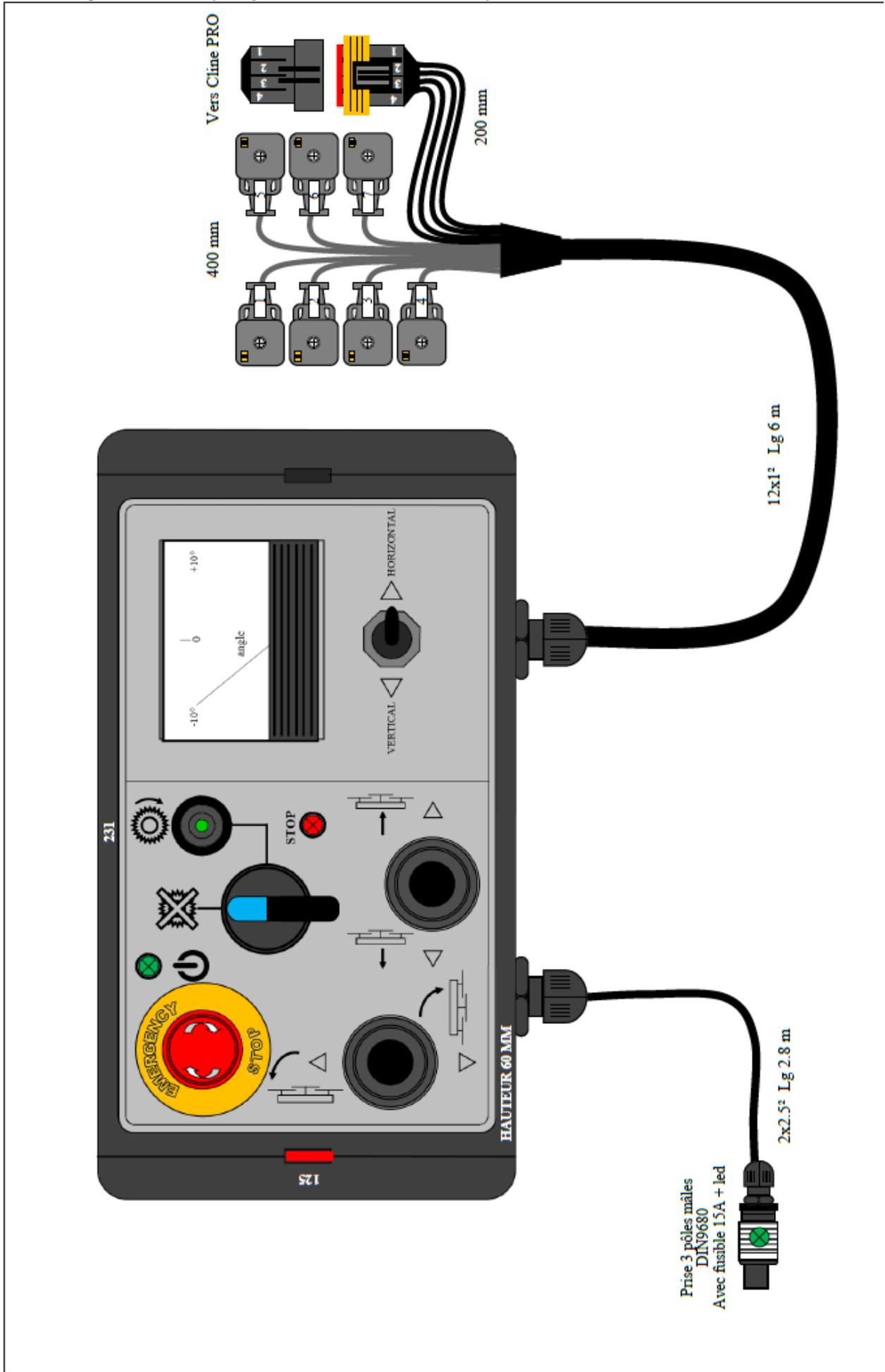


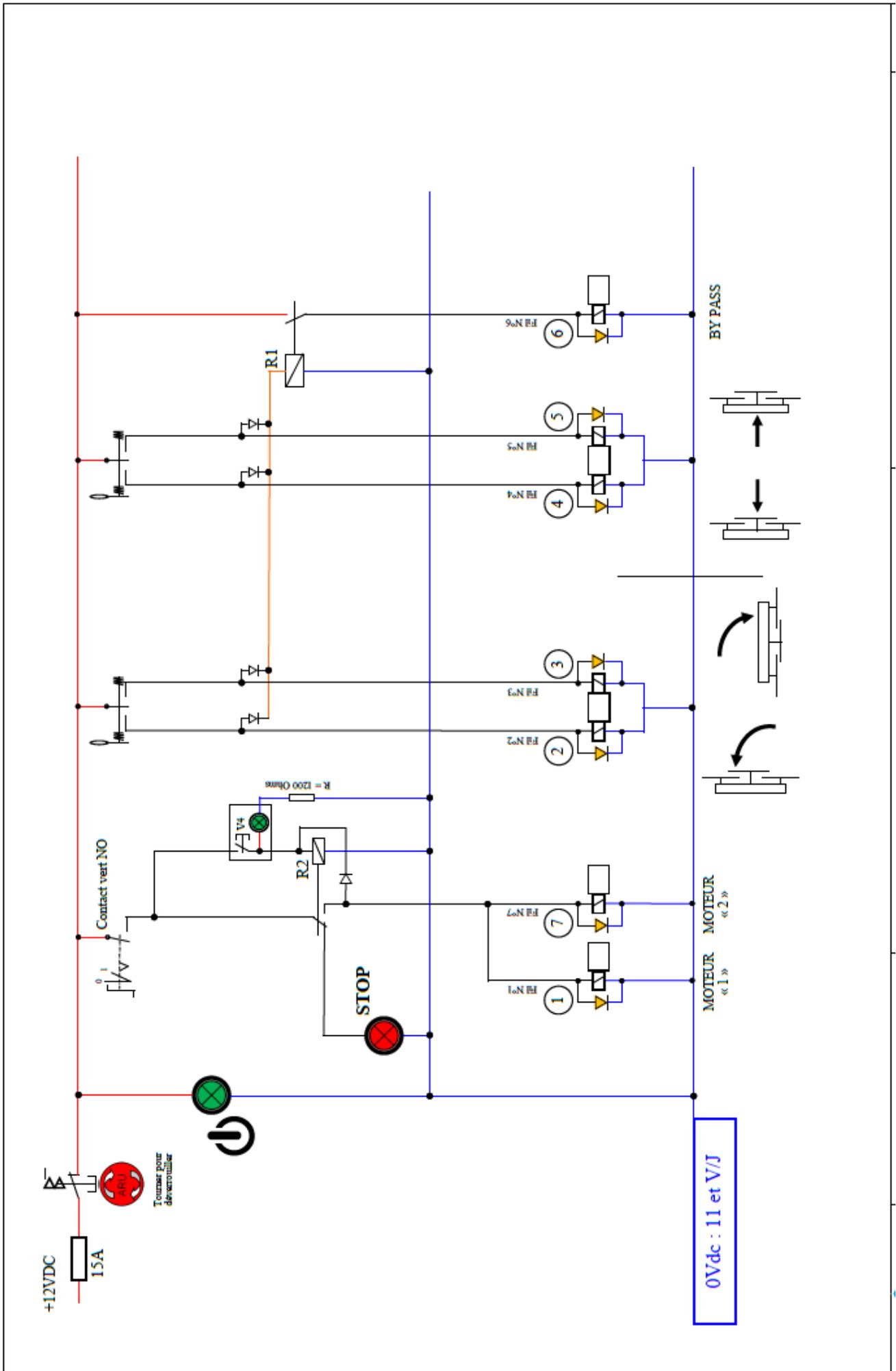
Programme :
CarteSortieMT90R.V1.00.128L.hex

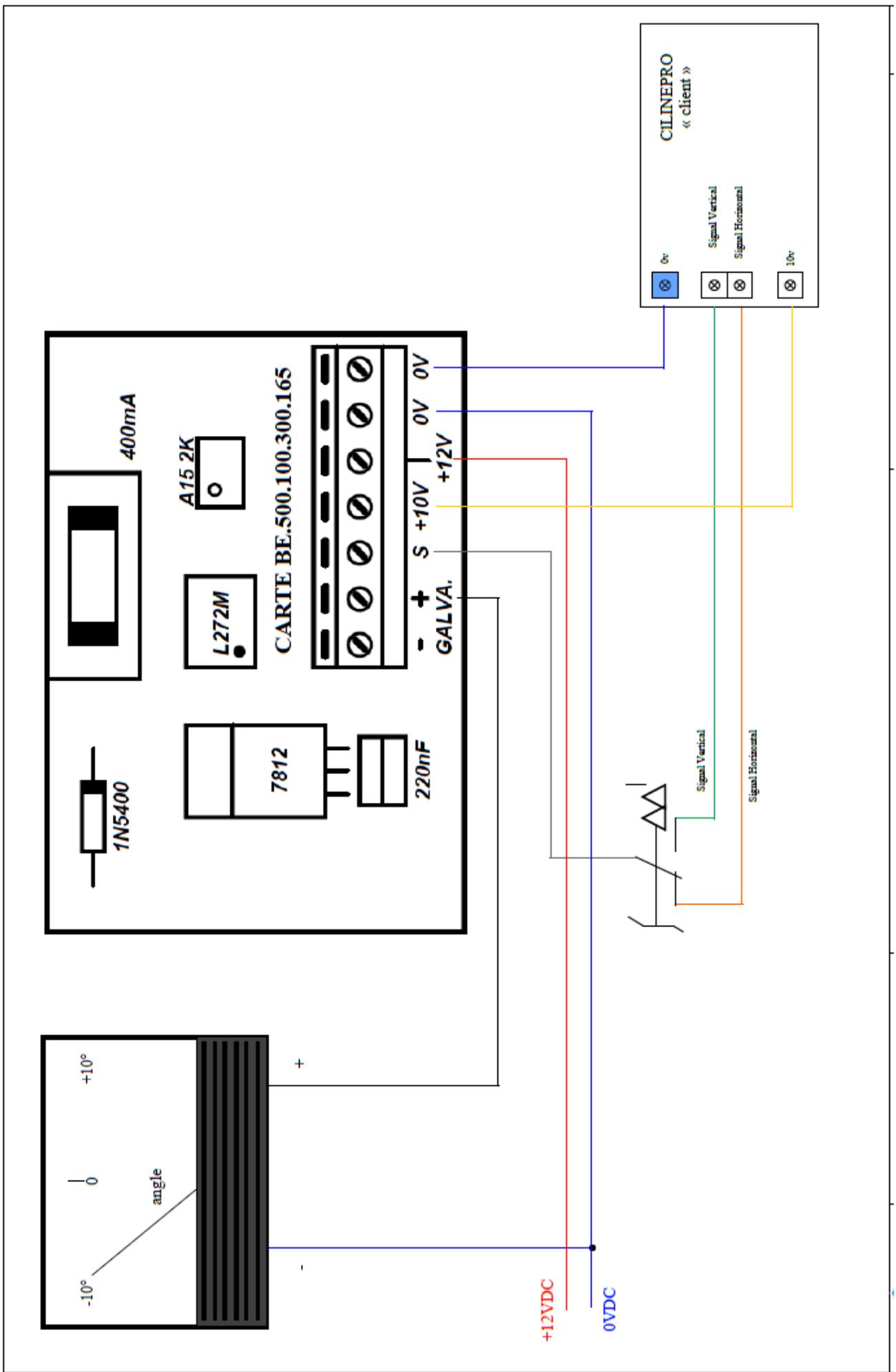


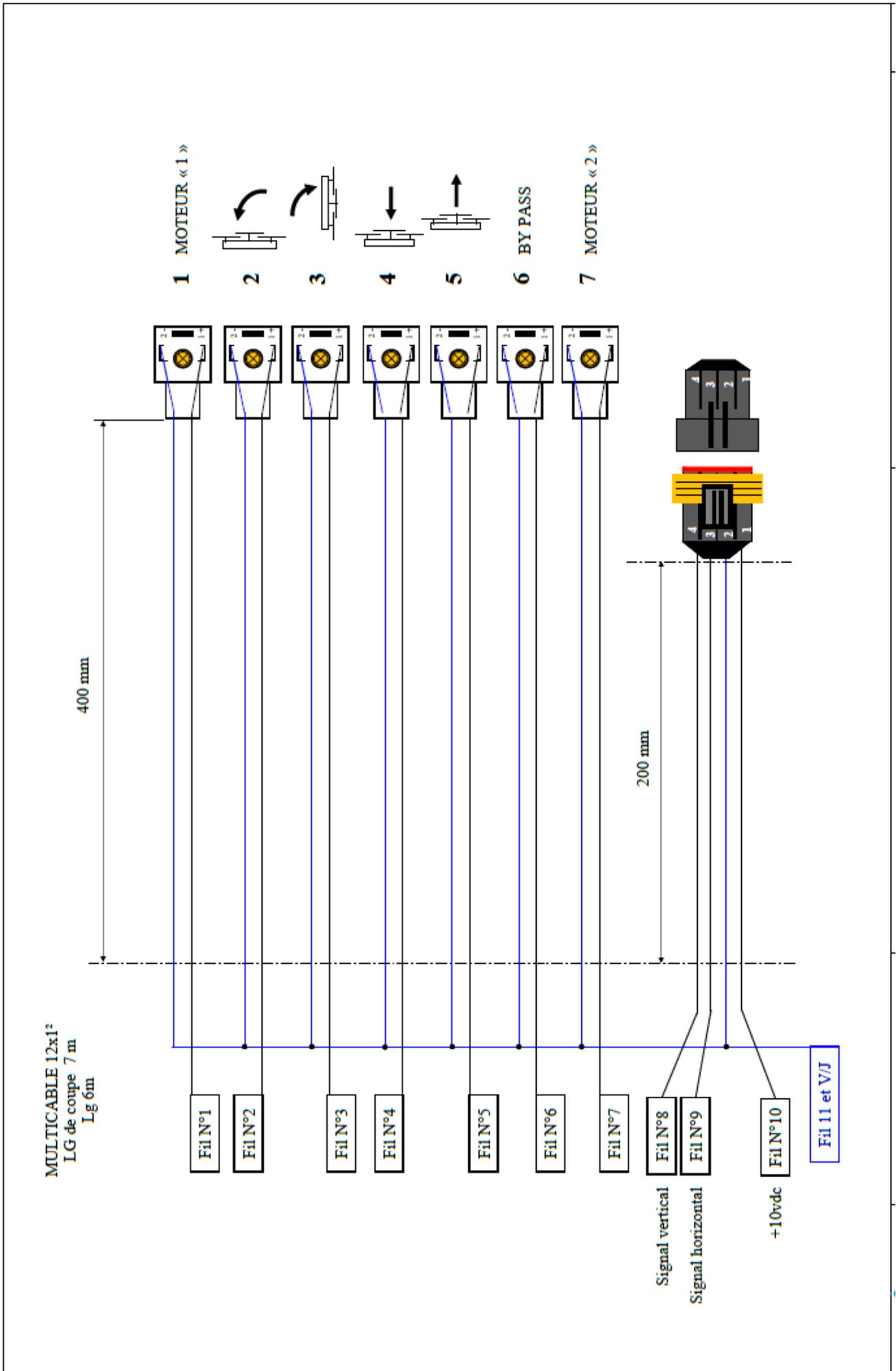


19-3/ Options KI (Capteur d'inclinaison)

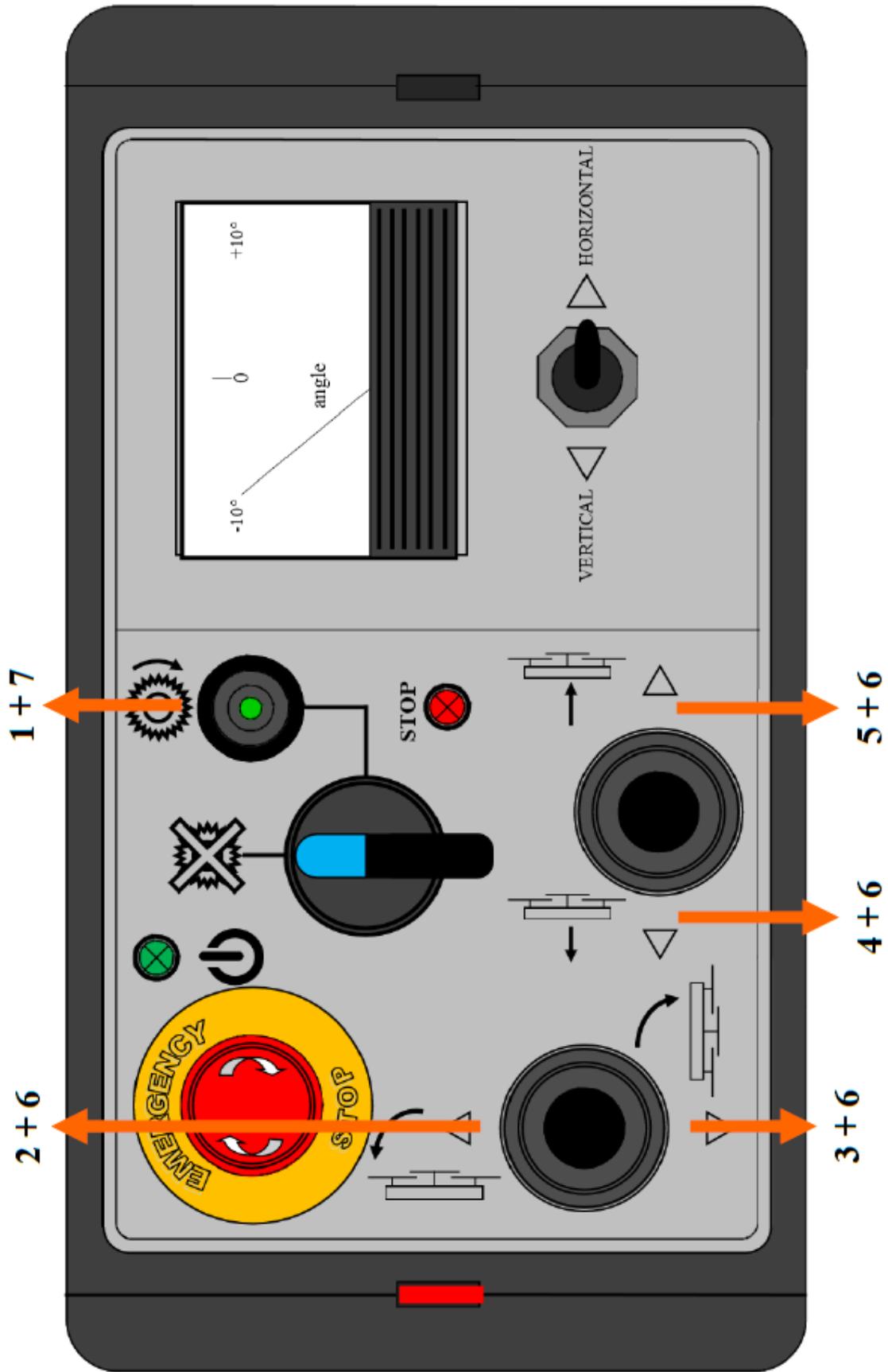








6 = BY PASS





LA DIFFÉRENCE DE TAILLE

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

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

**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