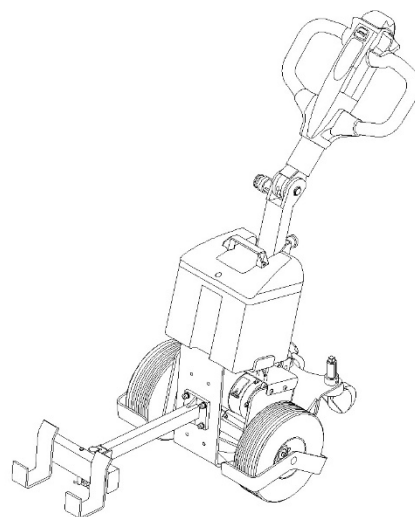


TIMON ELECTRIQUE

ECL10-BPT-001

Référence 1418048100

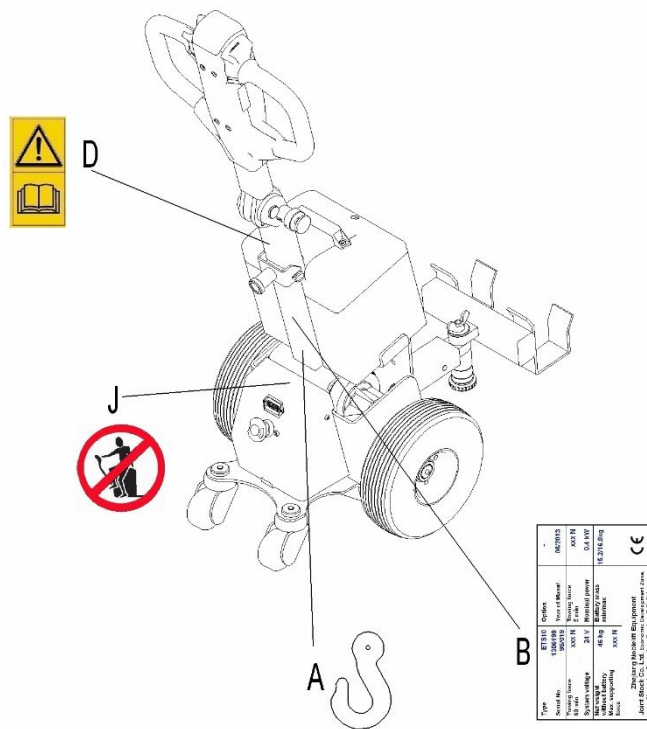
LISTE DES PIECES



Attention : l'utilisateur doit impérativement lire et comprendre cette notice avant d'utiliser le matériel.

Sommaire

Fig.1 Pictogrammes pour l'Union Européenne	1
Fig.2 Pictogrammes pour les États-Unis.....	2
Fig.3 Vue d'ensemble.....	3
Fig.4 Barre d'attelage à tête amovible.....	4
Fig.5 Chape d'attelage.....	5
Fig.6 Timon à ressort	6
Fig. 7 Barre d'attelage avec attache pour profilé.....	7
Fig. 8 Châssis.....	8
Fig. 9 Système d'entraînement.....	10
Fig. 10 Timon.....	11
Fig. 11 Batterie	13
Fig. 12 Poignée du timon.....	15
Fig. 13 Assemblage du tableau d'instruments	17
Fig. 14 Montage de la commande électronique.....	18
Fig.15 Roue motrice	20
Fig.16 Câble	21
Liste des pièces d'usure fréquente	22



--	--	--	--	--

N°.	N° d'art.	Description	Qté.	Note
A	9000005967	Etiquette de crochet de grue	1	
B	9000008646	Plaque Signalétique d'Identification	1	
D	9000003570	Autocollant Lire et suivre ces instructions	1	
J	9000003573	Autocollant Conduite Portée Interdite	1	

Fig.2 Pictogrammes pour les États-Unis

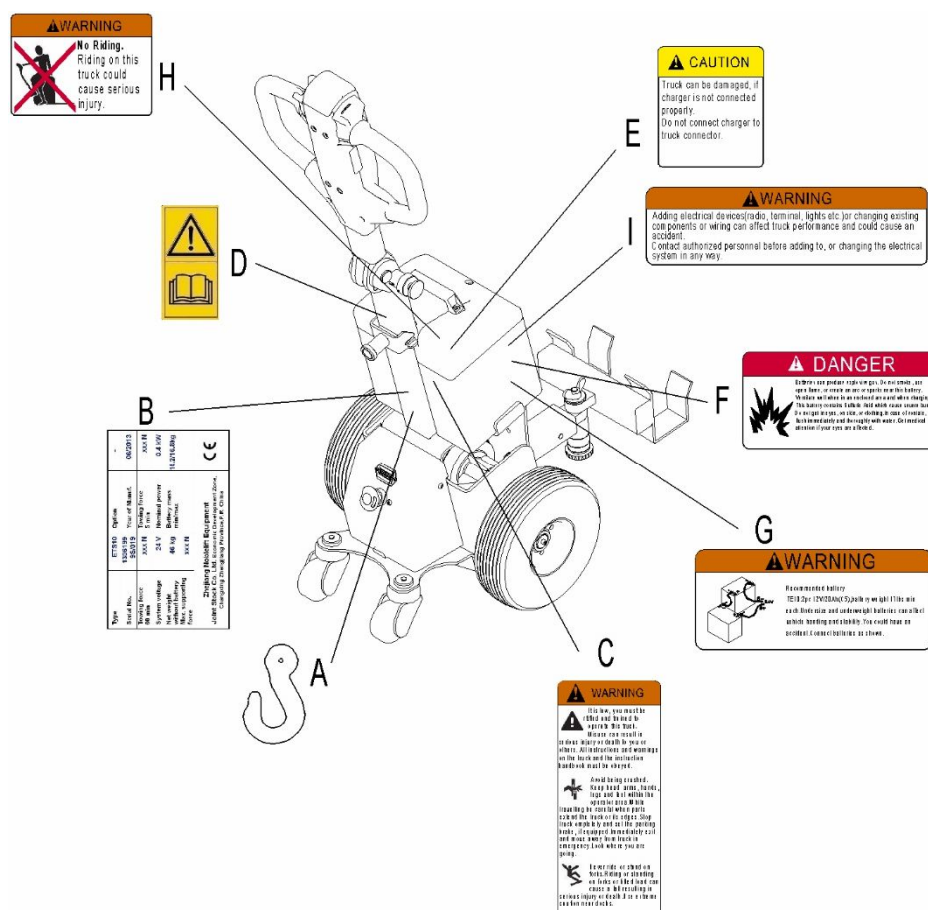


Fig.2 Pictogrammes (pour les États-Unis)

N°	N° d'art.	Description	Qt	Not
.			é.	e
A	90000059 67	Etiquette de crochet de grue	1	
B	90000086 46	Plaque Signalétique d'identification	1	
C	90000035 75	Avertissement Rester à l'écart du chariot à l'arrêt	1	
D	90000035 70	Autocollant Lire et suivre ces instructions	1	
E	90000035 76	Avertissement Attention chargeur	1	

F	90000035 77	Signalisation Danger batterie	1	
G	90000085 83	Avertissement Taille et Capacité de la batterie	1	
H	90000035 80	Avertissement Conduite Portée Interdite	1	
I	90000035 79	Avertissement en cas d'Ajout ou modification d'équipements électriques	1	

Fig.3 Vue d'ensemble

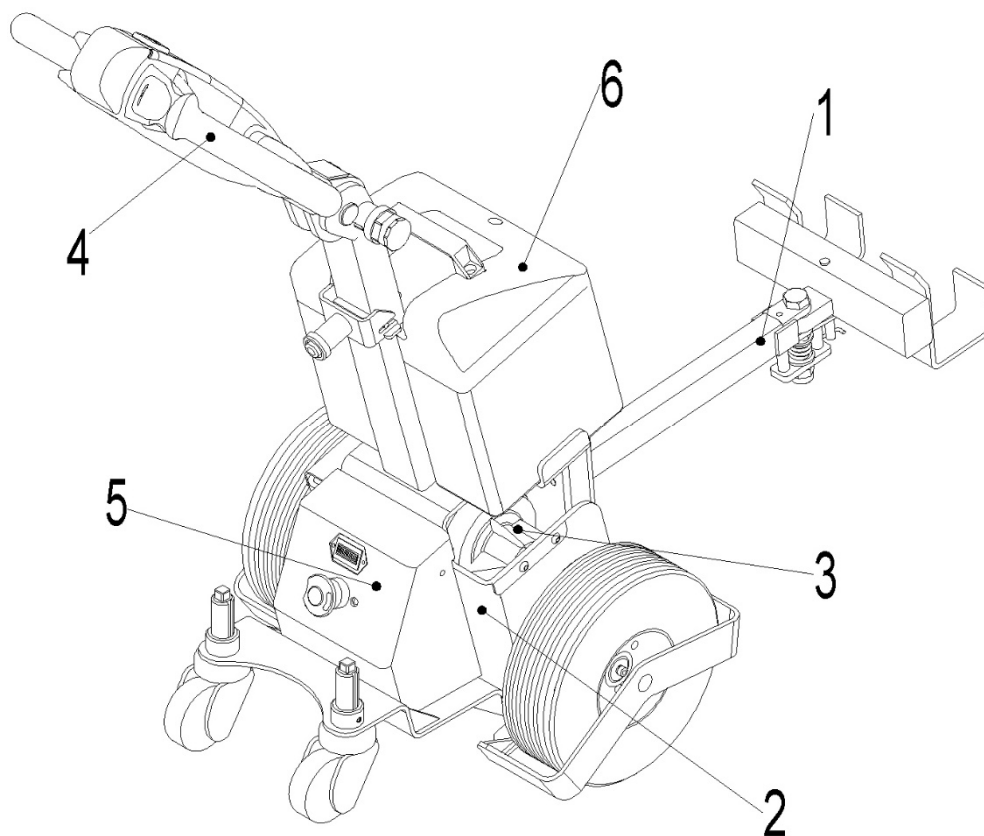


Fig.3 Vue d'ensemble

N°.	N° d'art.	Description	Qté.	Note
1	9000009555	Barre d'attelage	1	
2	9000008347	Châssis	1	
3	9000008348	Groupe Moteur	1	
4	9000008349	Ensemble timon	1	
5	9000008350	Ensemble instruments électriques	1	

6	9000008351	Ensemble batterie	1	
---	------------	-------------------	---	--

Fig.4 Barre d'attelage à tête amovible

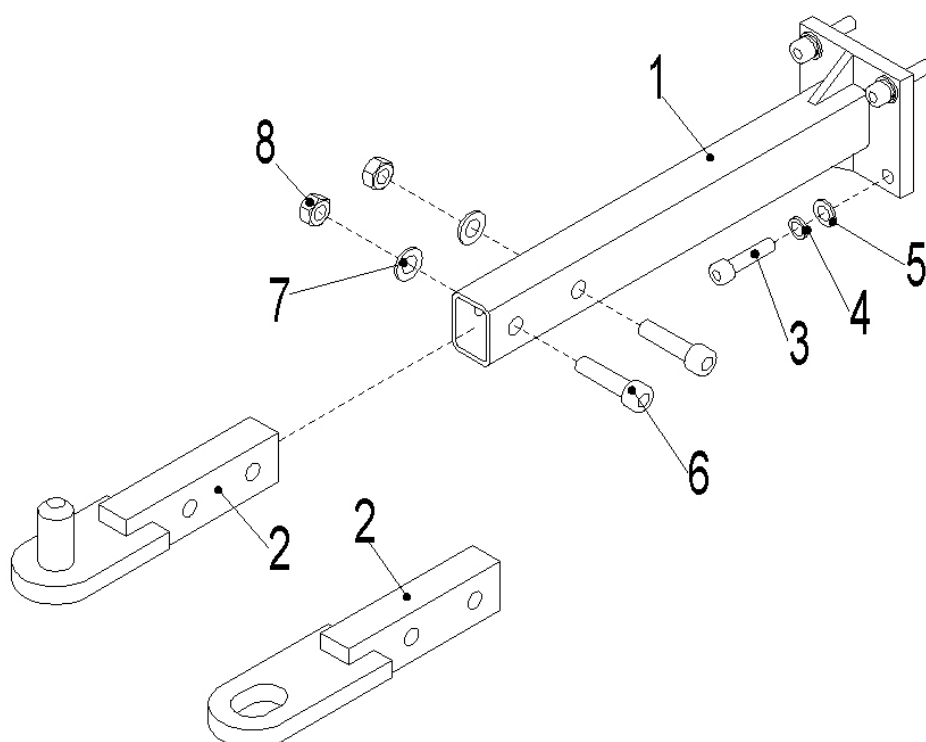


Fig.4 Barre d'attelage à têtes amovibles

N°.	N° d'art.	Description	Qté.	Note
1	9000009550	Barre d'attelage	1	
2	9000009551	Tête crochet piton	1	
	9000009552	Tête à œillet	1	
3	0000023455	Vis	4	M8x35
4	0000025001	Rondelle	4	8
5	0000025011	Rondelle	4	8
6	0000023025	Vis	2	M10x40
7	0000025002	Rondelle	2	10
8	0000024065	Écrou	2	M10

Fig.5 Chape d'attelage

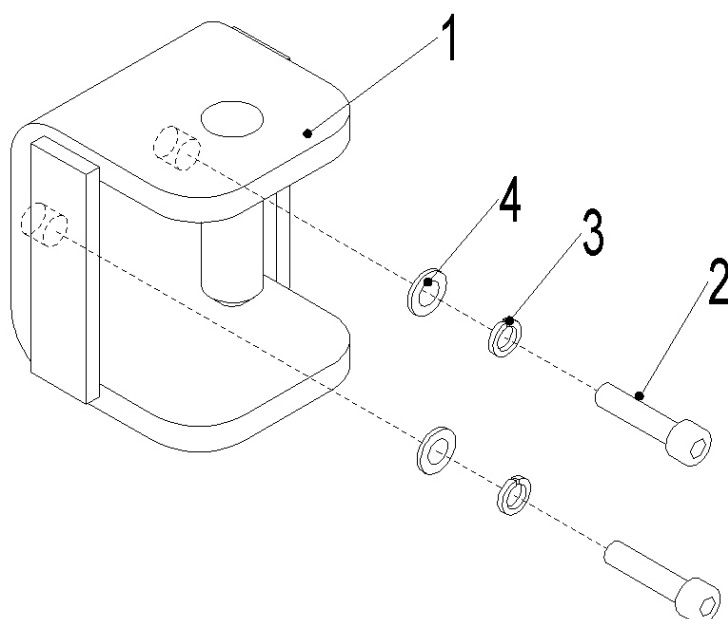


Fig.5 Chape d'attelage

N°.	N° d'art.	Description	Qté.	Note
1	9000009554	Siège de traction soudé	1	
2	0000023455	Vis	2	M8x35
3	0000025001	Rondelle	2	8
4	0000025011	Rondelle	2	8

Fig.6 Timon à ressort

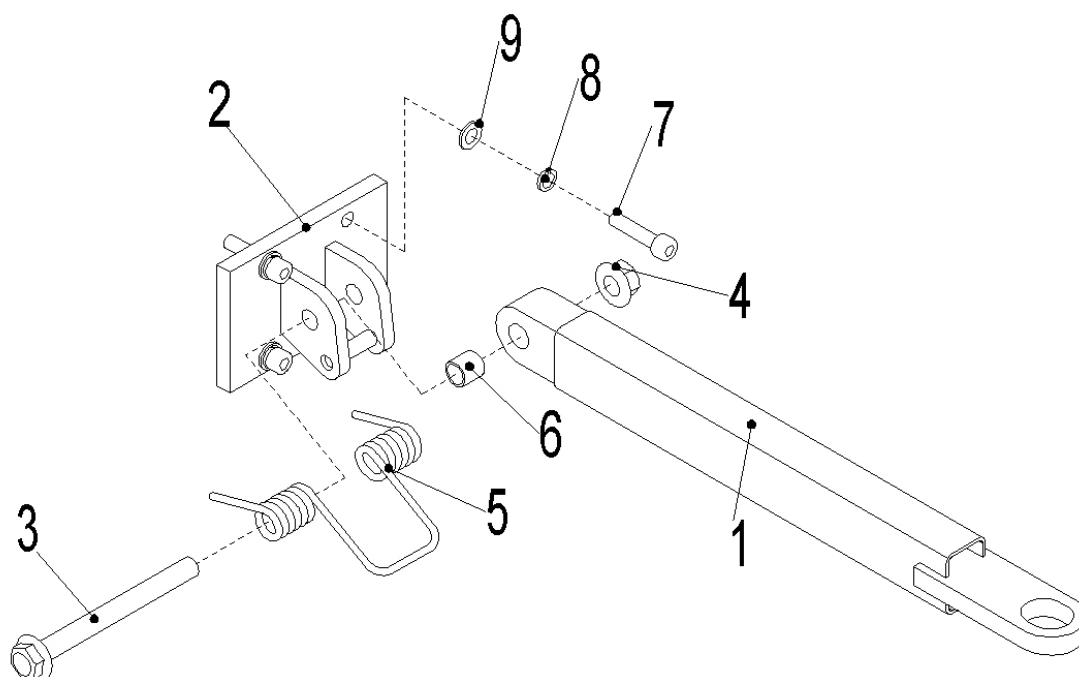


Fig.6 Timon à ressort

N°.	N° d'art.	Description	Qté.	Note
1	9000009536	Barre d'attelage à anneau	1	
2	9000009537	Chape	1	
3	0090000508	Boulon	1	M12x120
4	0090000509	Contre-écrou	1	M12
5	9000009538	Ressort de torsion	1	
6	1000413002	Douille	1	12X15X15X15
7	0000023455	Vis	4	M8x35
8	0000025001	Rondelle	4	8
9	0000025011	Rondelle	4	8

Fig. 7 Barre d'attelage avec attache pour profilé

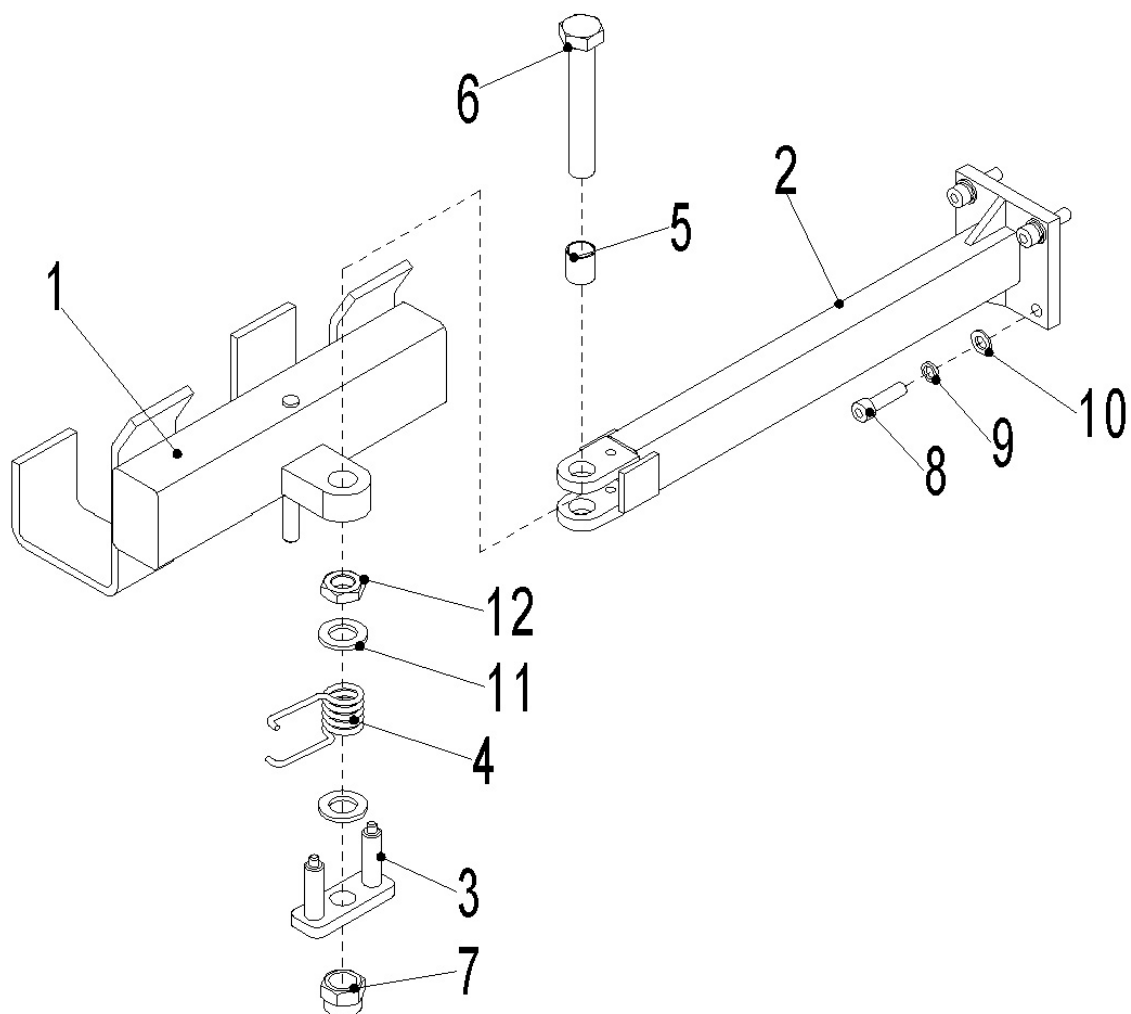


Fig.7 Barre d'attelage avec attache pour profilé

N°.	N° d'art.	Description	Qté.	Note
1	9000009556	Crochet pour profilé	1	
2	9000009557	Barre de traction soudée	1	
3	9000009558	Support du ressort de torsion	1	
4	9000009559	Ressort de torsion	1	
5	0000013030	Douille	1	16X18X20
6	0000023769	Boulon	1	M16x100
7	0000024011	Écrou	1	M16
8	0000023455	Vis	4	M8x35
9	0000025001	Rondelle	4	8
10	0000025011	Rondelle	4	8
11	0000025029	Rondelle	2	16
12	0000024010	Contre-écrou	1	M16

Fig. 8 Châssis

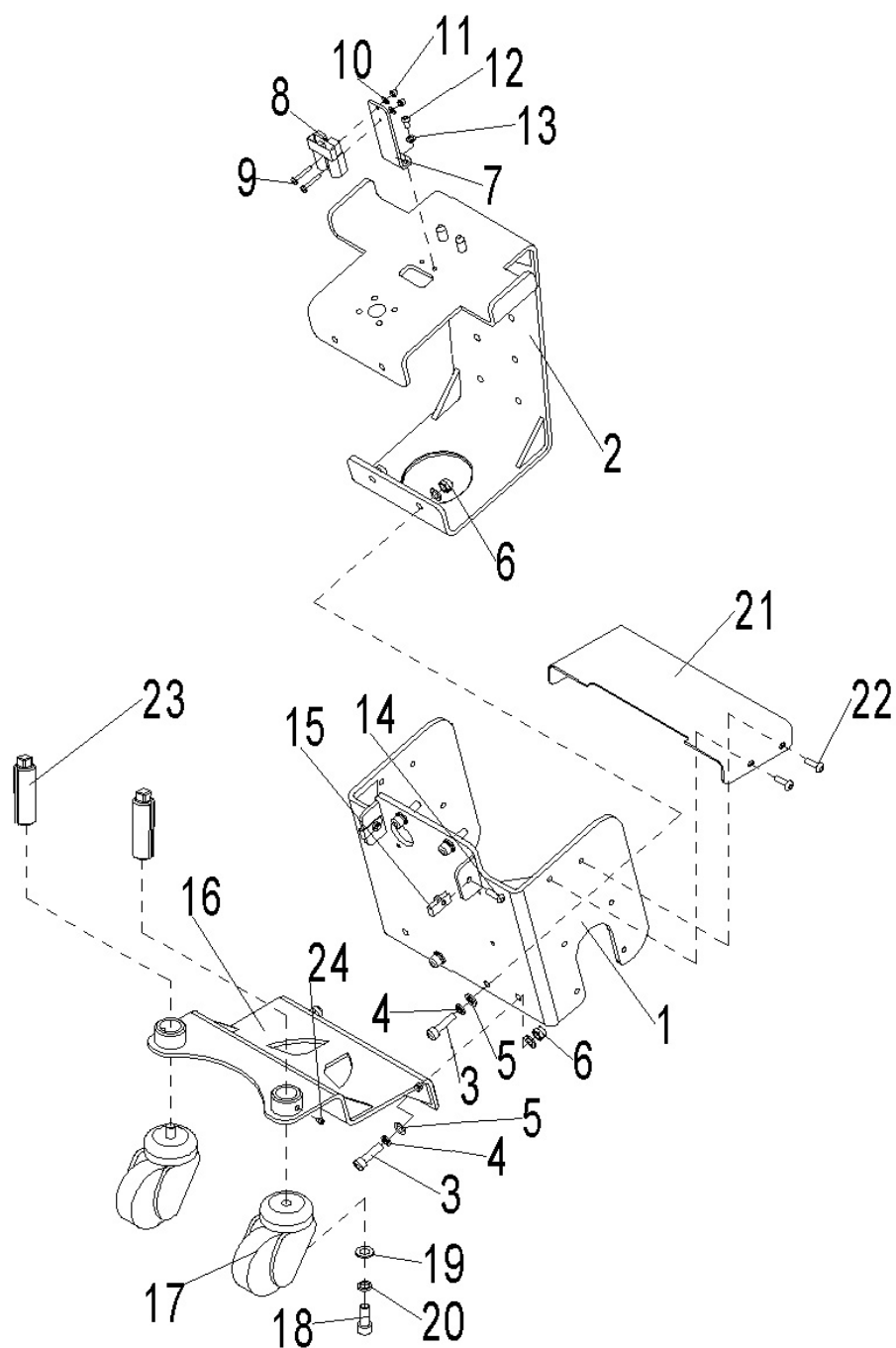


Fig.8 Châssis

N°.	N° d'art.	Description	Qté.	Note
1	9000008185	Soudage de boîtes	1	
2	9000008186	Soudage de planches traînantes	1	
3	0000023172	Vis	6	M8x30
4	0000025001	Rondelle	6	8
5	0000025011	Rondelle	12	8
6	0000024003	Écrou	6	M8
7	9000008187	Platine du connecteur	1	
8	9000009568	SR50 78184-00	2	Sans entretien
9	0000023043	Vis	2	M4x25
10	0000025019	Rondelle	2	4
11	0000024004	Écrou	2	M4
12	0000023126	Vis	2	M5x12
13	0000025014	Rondelle	2	5
14	0000023121	Vis	2	M6X20
15	9000007785	Écrou	2	M6
16	9000008188	Soudage de planches d'appui	1	
17	2550100001	Volant de direction	2	
18	0000023088	Vis	2	M10x25
19	0000025002	Rondelle	2	10
20	0000023006	Rondelle	2	10
21	9000009539	Volant de direction	1	
22	0000023519	Vis	4	M6x10
23	9000009540	Vis	2	
24	0090000507	Vis	2	M8X8

Fig. 9 Système d'entraînement

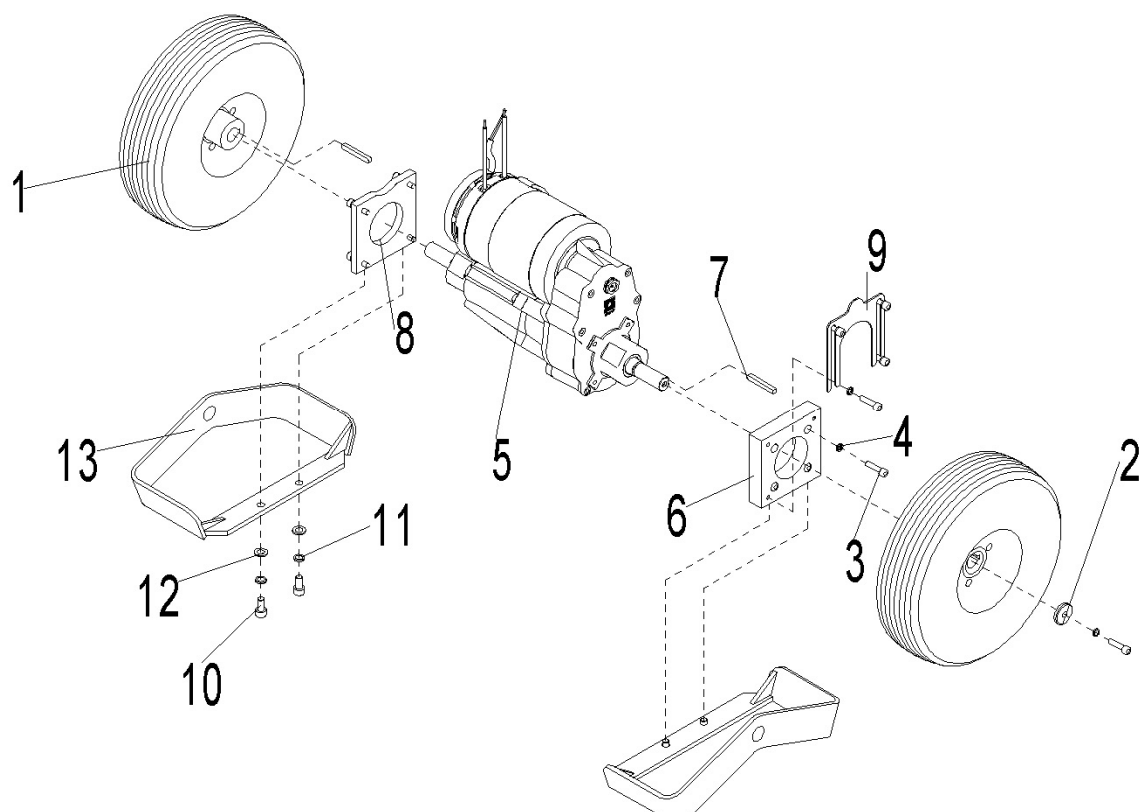


Fig.9 Système d'entraînement

N°.	N° d'art.	Description	Qté.	Note
1	9000008189	Ensemble roue	2	
2	9000008190	Bague	2	
3	0000023030	Vis	14	M6x25
4	0000025010	Rondelle	14	6
5	9000008656	Groupe moteur courant continu sur arbre transversal	1	amer24V/400W
6	9000008191	Platine d'assemblage	1	
7	0090000412	Clé plate	2	C 6x45
8	9000008192	Platine d'assemblage	1	
9	9000008193	Sous-plaque	1	
10	0000023067	Vis	4	M8x16
11	0000025001	Rondelle	4	8
12	0000025011	Rondelle	4	8
13	9000009541	Plaque de protection de roue motrice	2	

Fig. 10 Timon

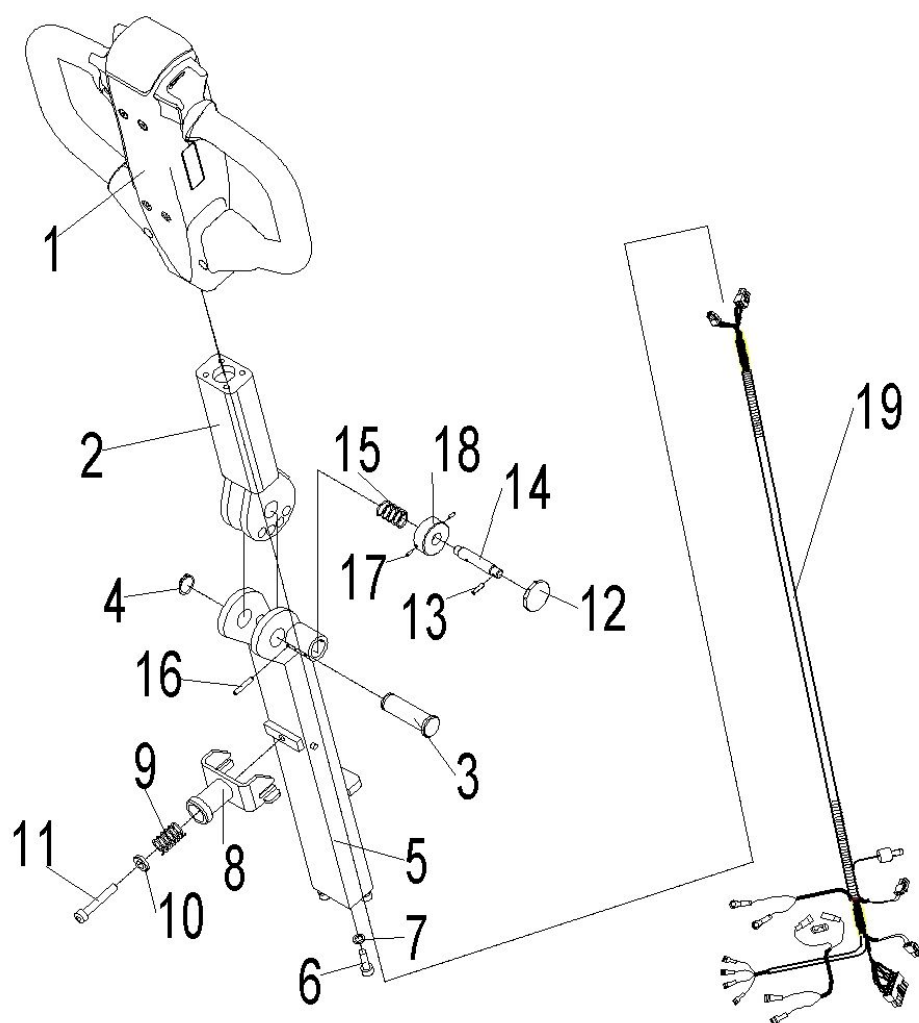


Fig.10 Timon

N°.	N° d'art.	Description	Qté.	Note
1	1070100002	Timon	1	
2	9000008194	Bras du timon partie supérieure	1	
3	9000008195	Broche	1	
4	0000026003	Circlip	1	20
5	9000008202	Bras du timon partie inférieure	1	
6	0000023047	Vis	8	M8x25
7	0000025001	Rondelle	8	8
8	9000008200	Support vissé	1	
9	2210431002	Ressort	1	
10	9000008201	Douille de positionnement	1	
11	0000023584	Vis	1	M8x50
12	2210402002	Volant à main	1	
13	0000028024	Rouleau à pâtisserie	1	4x16
14	9000008197	Arbre de positionnement	1	
15	2210431002	Ressort de compression	1	
16	0000028167	Goupille élastique	1	4x28
17	0090000345	Vis	2	M3x8
18	9000008198	Embout	1	
19	9000008589	Câble de commande principal	1	

Fig. 11 Batterie

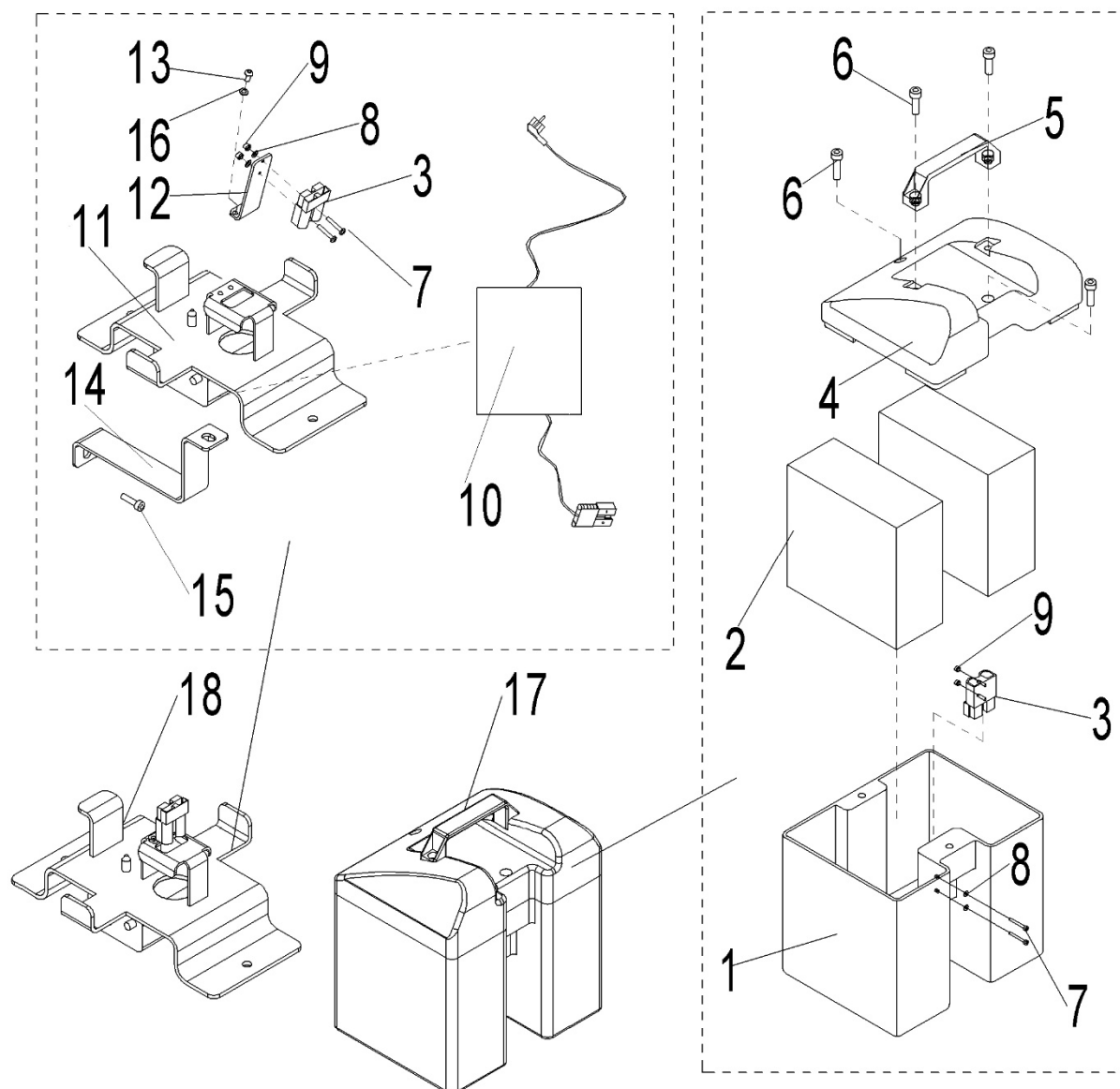


Fig.11 Batterie

N°.	N° d'art.	Description	Qté.	Note
1	9000008208	Boîtier de batterie	1	
2	9000008336	Batterie	2	12V/24Ah 5HR
3	9000009568	SR50 78184-00	2	
4	9000008207	Couvercle du boîtier batterie	1	
5	9000007808	Poignée	1	
6	0000023047	Vis	4	M8x25
7	0000023043	Vis	4	M4x25

8	0000025019	Rondelle	4	4
9	0000024004	Contre-écrou	4	M4
10	9000009534	Chargeur 24V3A KP120W-31Q	1	Asie
	9000009561			UE
	9000009563			AUS
	9000009565			FR
	9000009567			ÉTATS-UNIS
11	9000009546	Socle du chargeur	1	
12	9000009547	Support de prise	1	
13	0000023675	Vis	2	M5x16
14	9000009548	Plaque vissée	1	
15	0090000041	Vis	2	M5x10
16	0000024007	Écrou	2	M5
17	9000008351	Groupe Alimentation Electrique	1	
18	9000009544	Groupe Chargeur	1	

Fig. 12 Poignée du timon

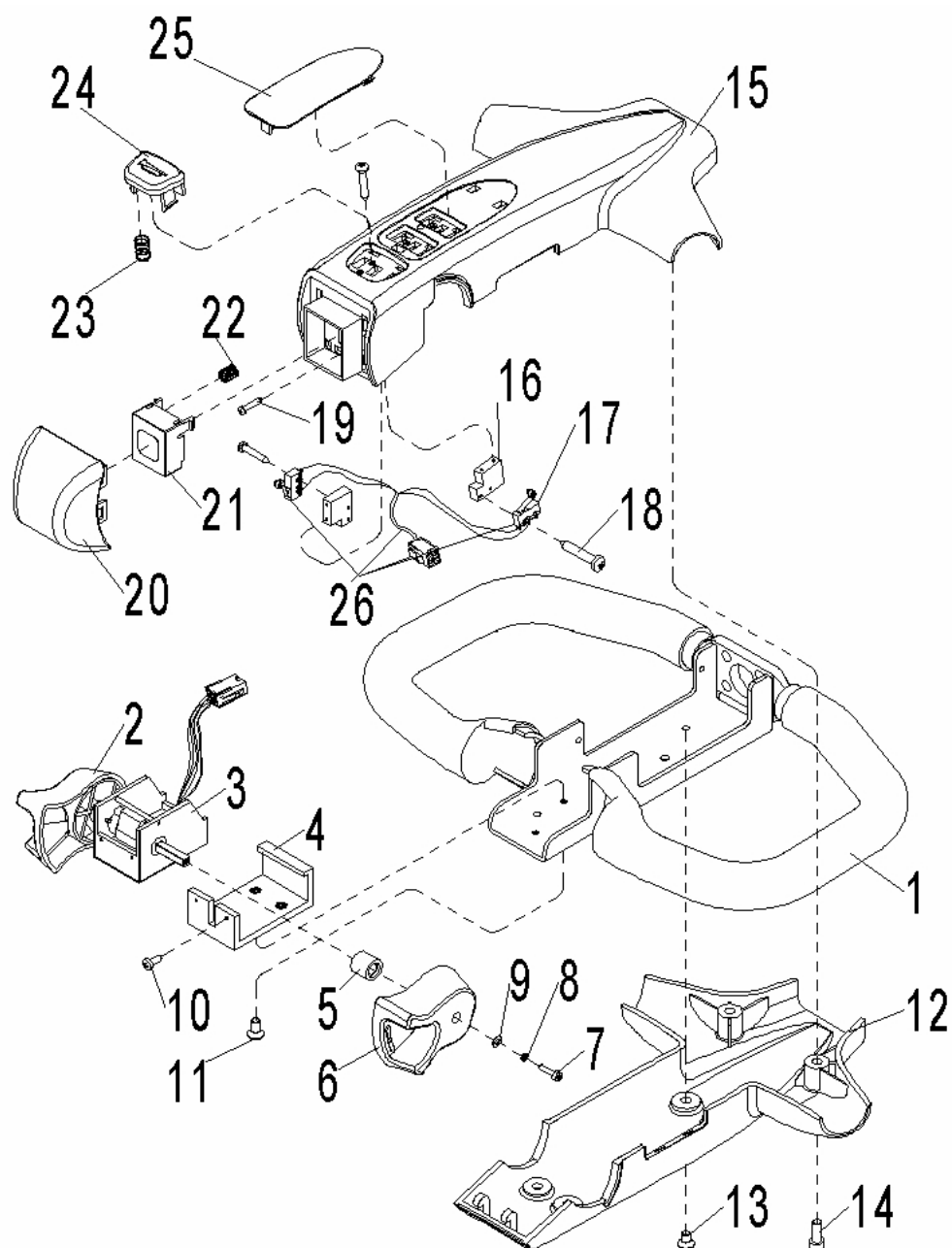


Fig.12 Poignée du timon

N°.	N° d'art.	Description	Qté.	Note
1	9000002189	Poignée	1	
2	9000002175	Bouton de direction gauche	1	
3	9000008334	Accélérateur BD-190	1	
4	9000002177	Pièce de raccordement à l'accélérateur	1	
5	9000002188	Douille	2	ABS
6	9000002176	Bouton de direction droit	1	
7	0000023304	Vis M3X12	2	8.8
8	0000025003	Rondelle 3	2	65Mn
9	0000025026	Rondelle 3	2	Acier
10	0090000190	Vis M3X8	2	4.8
11	0090000189	Vis M4X8	3	8.8
12	9000002358	Couvercle de poignée inférieur	1	ABS
13	0000023138	Vis M6X10	4	8.8
14	0000023063	Vis M6X16	2	8.8
15	9000002357	Couvercle de poignée supérieur	1	ABS
16	9000002310	Support de fixation pour détecteur de proximité	2	
17	9000002161	Détecteur de proximité SS-5GL2	2	
18	0090000261	Vis	4	ST2.2X13
19	0090000262	Vis	4	ST2.2X9.5
20	9000002180	Couvercle externe du bouton de sécurité	1	
21	9000002181	Couverture interne du bouton de sécurité	1	
22	9000002182	Ressort 0.8	4	
23	9000002186	Ressort 0.6	2	
24	9000002183	Bouton d'avertisseur sonore	1	
25	9000002356	Cache avec étiquette	1	ABS

Fig. 13 Assemblage du tableau d'instruments

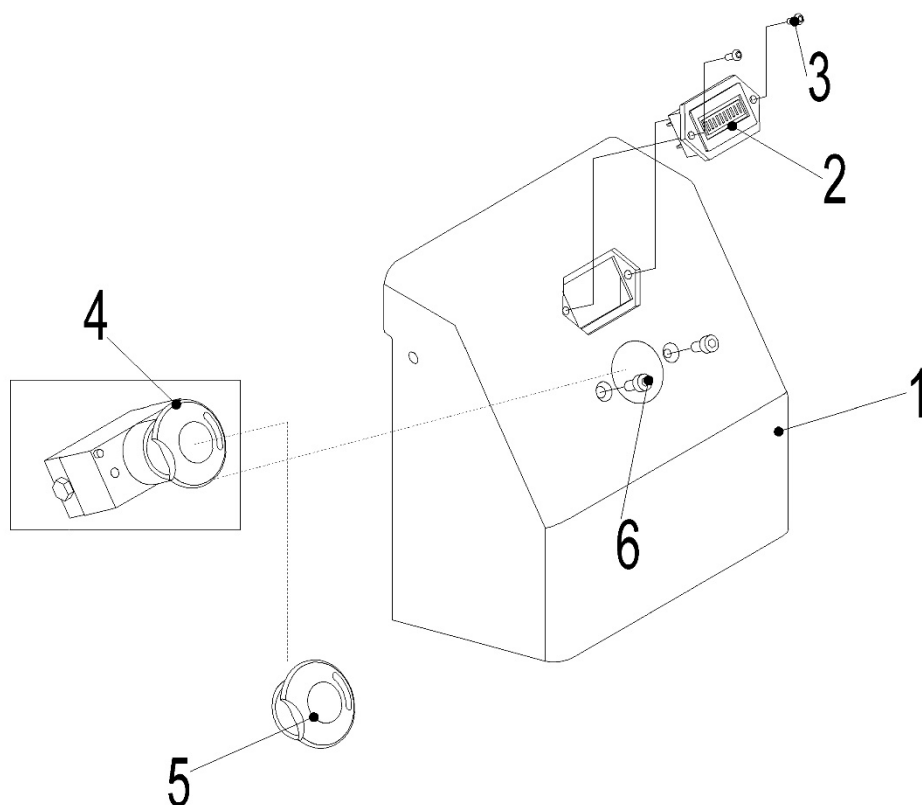


Fig.13 1 Assemblage du tableau d'instruments

N°.	N° d'art.	Description	Qté.	Note
1	9000008203	Boîtier de commande	1	
2	9000001976	Indicateur de charge	1	Curtis906T24BNB
3	0000023083	Vis	2	M3x8
4	1070334008	Ensemble Interrupteur d'urgence	1	S100/80
5	9000002163	Interrupteur d'urgence	1	S100/80
6	0000023311	Vis	2	M5x10

This exploded view diagram illustrates the assembly of a mechanical device. The components are numbered as follows:

- 1**: Main rectangular frame or housing.
- 2**: Circular component, possibly a lens or a cap.
- 3**: Small cylindrical pin or plug.
- 4**: L-shaped bracket or support arm.
- 5**: Small circular component, possibly a washer or a cap.
- 6**: Small cylindrical pin or plug.
- 7**: Small cylindrical pin or plug.
- 8**: Small cylindrical pin or plug.
- 9**: Complex mechanical component, possibly a switch or a connector.
- 10**: Small cylindrical pin or plug.
- 11**: Small cylindrical pin or plug.
- 12**: Small cylindrical pin or plug.
- 13**: Small cylindrical pin or plug.
- 14**: Small cylindrical pin or plug.
- 15**: Small cylindrical pin or plug.
- 16**: Small cylindrical pin or plug.
- 17**: Small cylindrical pin or plug.
- 18**: Small cylindrical pin or plug.
- 19**: Small cylindrical pin or plug.
- 20**: Small cylindrical pin or plug.
- 21**: Small cylindrical pin or plug.
- 22**: Small cylindrical pin or plug.
- 23**: Small cylindrical pin or plug.

The diagram shows the relative positions and assembly sequence of these parts, with dashed lines indicating the alignment and path of assembly.

Fig.14 Montage de la commande électronique

N°.	N° d'art.	Description	Qté.	Note
1	9000008206	Plaque en fer	1	
2	9000007394	Buzzer	1	HYD-4216W 24VCC
3	0000023216	Vis	2	M3x8
4	9000008205	Plaque en aluminium	1	
5	0000023516	Vis	2	M5x10
6	0000025014	Rondelle	5	5
7	0000025015	Rondelle	5	5
8	0000023540	Vis	3	M5x20
9	9000008752	Contrôleur	1	CURTIS121212P-2501
10	0000025009	Rondelle	2	4
11	0090000082	Vis	1	M4x30
12	0000023033	Vis	1	M4x25
13	0000025019	Rondelle	12	4
14	1000434007	Support du fusible	1	SYF
15	9000008642	Fusible	1	30A
16	0000023211	Vis	4	M4x16
17	0000023307	Vis	4	M4x10
18	1000434021	Fiche du fusible	1	BD-1X10A
19	1000434040	Fusible	1	10A
20	0000023074	Vis	2	M3x30
21	1010404005	Support de fixation du connecteur	1	
22	1000403004	Boucle de câblage	2	UC-2
23	1020434002	Borne M8	1	BD-M8

Fig.15 Roue motrice

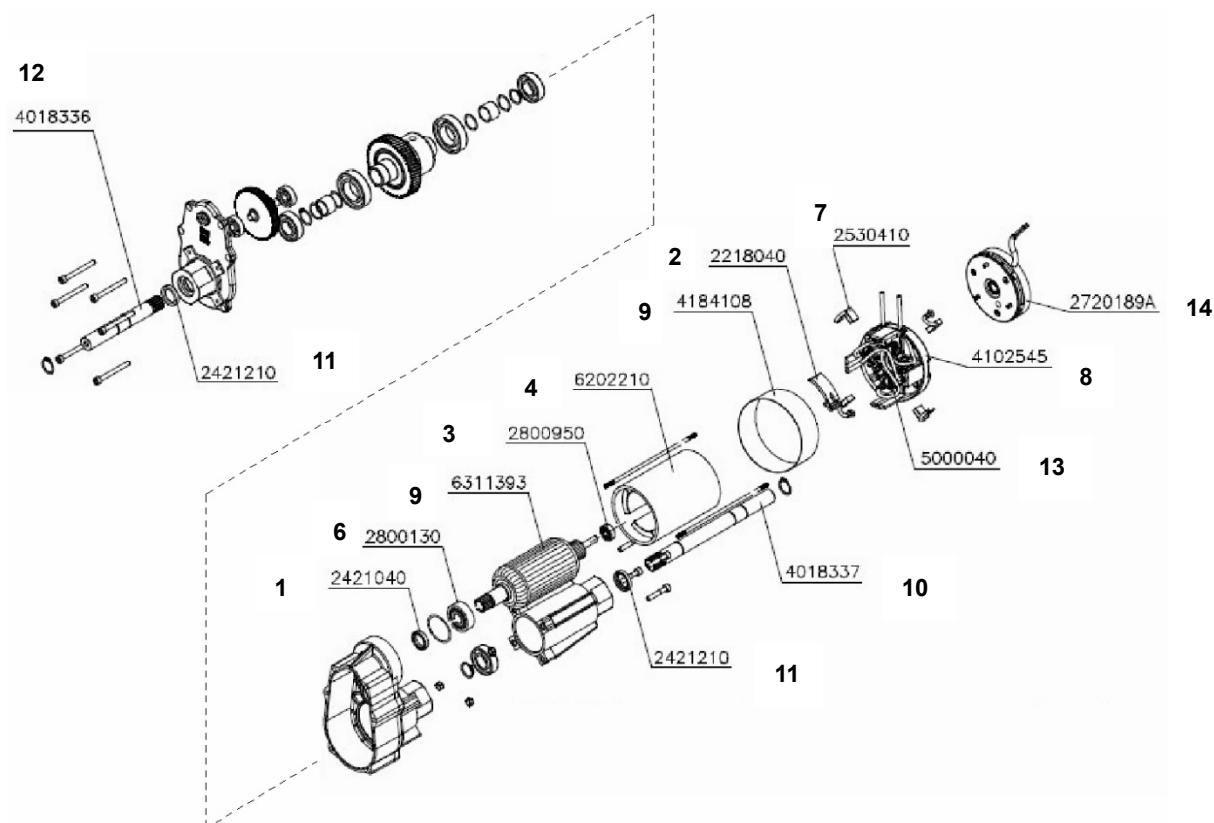


Fig.15 Roue motrice

N°.	N° d'art.	Description	Qté.	Note
1	2421040	Joint moteur	1	
2	2218040	Crochet de sécurité	1	
3	2800950	Roulement à billes	1	
4	6202210	Stator	1	
5	6311393	Rotor	1	
6	2800130	Roulement à billes	1	
7	2530410	Balais	4	
8	4102545	Capuchon balais	1	
9	4184108	Couvercle des balais	1	
10	4018337	Axe d'essieu droit	1	
11	2421210	Joint de boîte de vitesses	2	
12	4018336	Axe d'essieu gauche	1	
13	5000040	Porte-balais	1	
14	2720189A	Frein électrique	1	

Fig.16 Câbles

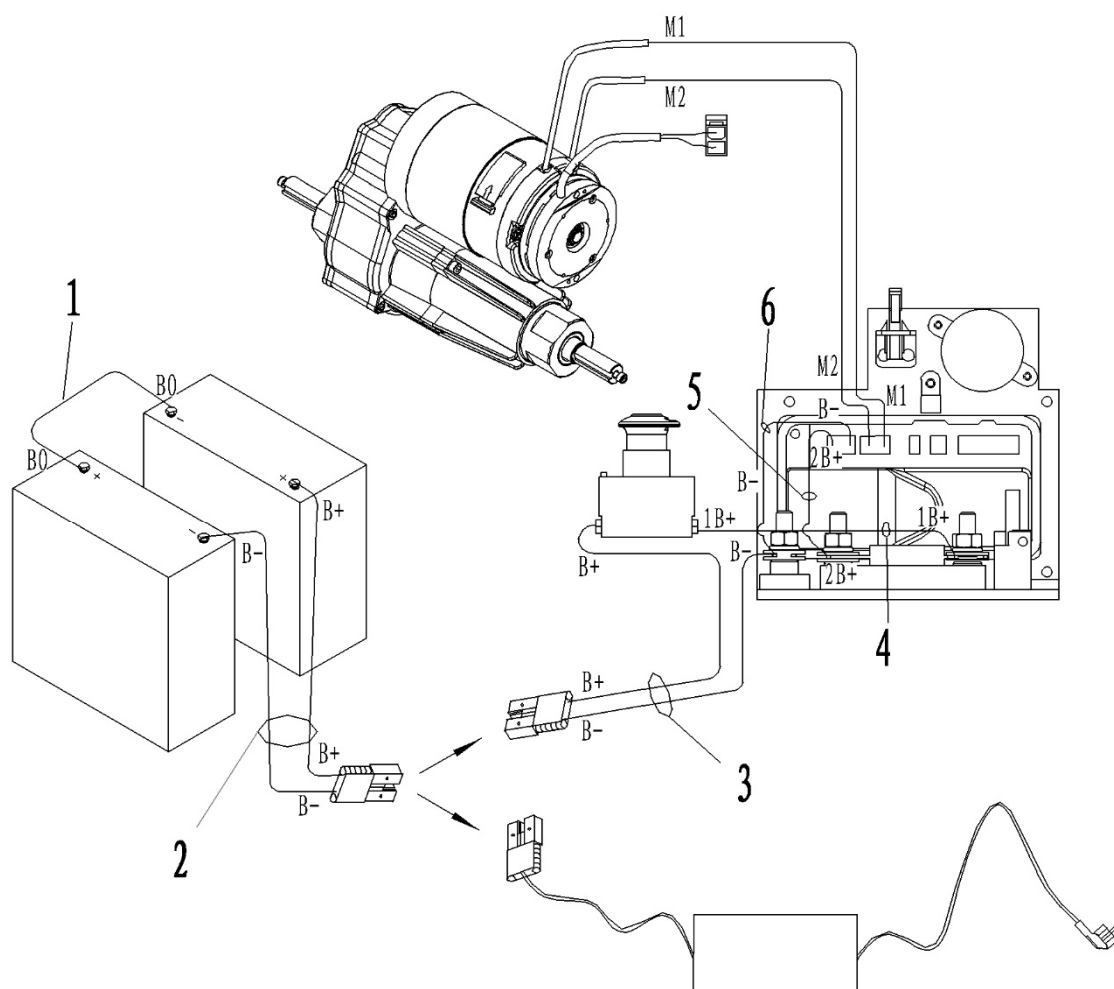


Fig.16 Câbles

N°.	N° d'art.	Description	Qté.	Note
1	9000008592	Câble B0	1	
2	9000008590	Câble d'alimentation de la batterie	1	
3	9000008591	Câble d'alimentation principal	1	
4	9000008593	Câble 1B+	1	
5	9000008594	Câble 2B	1	
6	9000008595	Câble B-	1	

Liste des pièces d'usure fréquente

N°.	Numéro de pièce	Nom	Qté	Fig./N°	Note
1	9000009568	SR50 78184-00	2	Fig.8/8	Châssis
2	2550100001	Volant de direction	2	Fig. 8/17	
3	9000008189	Assemblage de roue	2	Fig. 9/1	Système d'entraînement
4	9000008208	Boîtier de batterie	1	Fig. 11/1	Batterie
5	9000009568	SR50 78184-00	1	Fig. 11/3	
6	9000008207	Couvercle du boîtier	1	Fig. 11/4	
7	9000002161	Détecteur de proximité	2	Fig. 10217	Timon
8	1070334008	Interrupteur d'urgence S100/80	1	Fig. 13/4	Assemblage du tableau des instruments
9	9000002163	Interrupteur d'urgence à clé S100/80	1	Fig. 13/5	
10	9000008642	Fusible 30A	1	Fig. 14/15	Montage de la commande électronique
11	1000434040	Fusible 10A	1	Fig. 14/19	