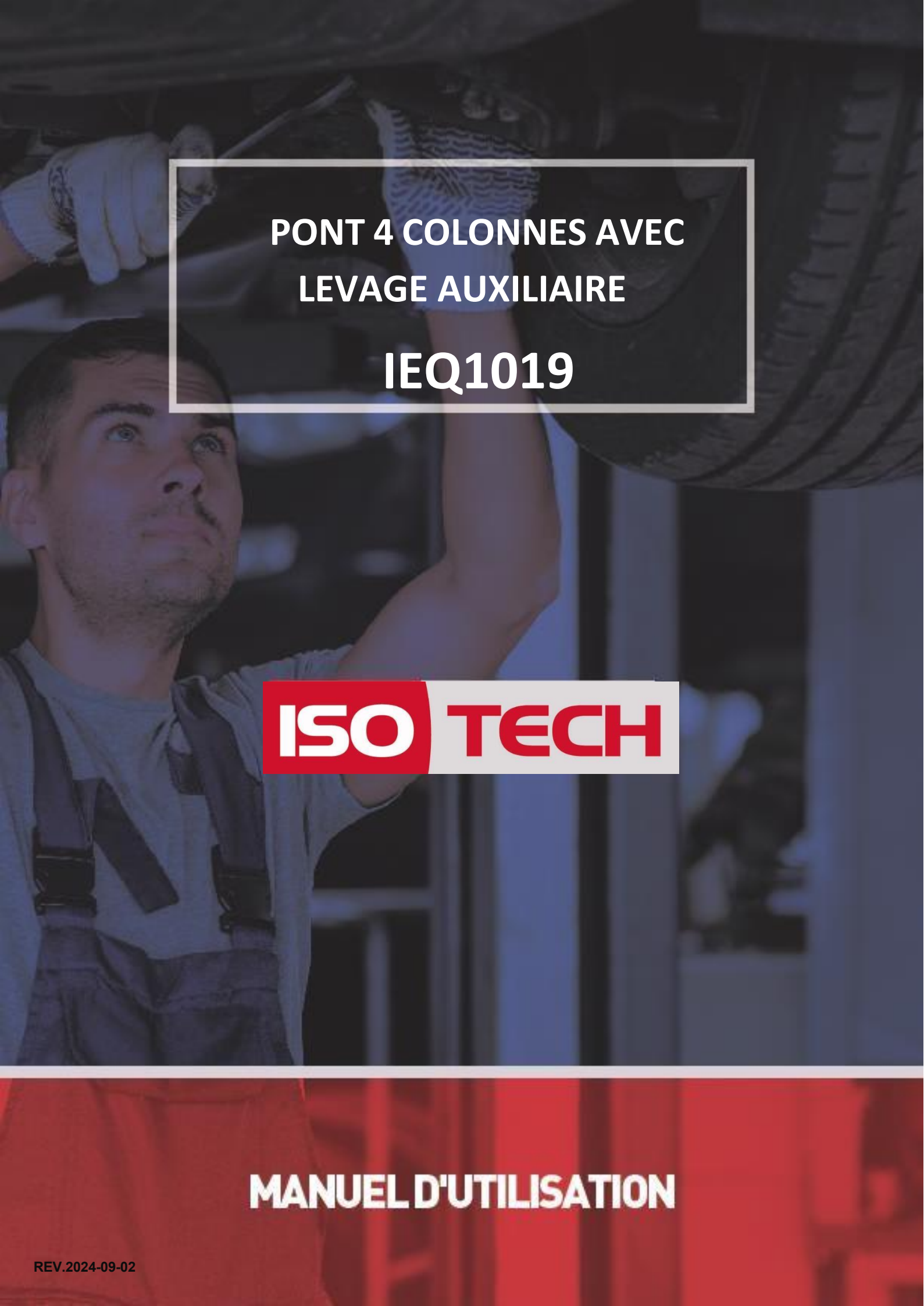


A background image showing a male mechanic in a workshop, wearing a grey t-shirt and dark overalls, looking up at a car elevated on a lift. The scene is dimly lit with a blue tint. A white rectangular box with a thin border is centered in the upper half of the image, containing the product name.

**PONT 4 COLONNES AVEC
LEVAGE AUXILIAIRE**

IEQ1019

ISO TECH

MANUEL D'UTILISATION

INDICE**Partie I Informations générales**

- 1. Introduction
 - 1.1 Objectif
 - 1.2 Informations importantes
 - 1.3 Consignes de sécurité
- 2. Caractéristiques
 - 2.1 Vue d'ensemble du pont
 - 2.2 Identification
 - 2.3 Caractéristiques et dimensions
 - 2.4 Fonctionnalités
 - 2.5 Dispositifs de sécurité
 - 2.6 Structure principale
 - 2.7 Description générale du fonctionnement
 - 2.8 Schéma hydro-pneumatique
 - 2.9 Schéma électrique
 - 2.10 Schéma pneumatique
- 3. Débalage

Partie II Installation

- 4. Pré-installation
- 5. Installation et assemblages
 - 5.1 Sécurité
 - 5.2 Vérifications pour l'installation
 - 5.3 Outillage nécessaire
 - 5.4 Montage du pont

Partie III Utilisation

- 6. Utilisation du pont
 - 6.1 Normes de sécurité
 - 6.2 Opérations
- 7. Maintenance
 - 7.1 Normes de sécurité
 - 7.2 Inspections périodiques

Partie IV Service après-vente

- 8. Dépannages
- 9. Vue éclatée

Partie I

Informations générales



1. Introduction

1.1 Objectif

Ce manuel d'installation explique les opérations d'installation, d'usage et de maintenance du pont 4 colonnes ISOTECH IEQ1019.

1.2 Informations importantes

Ce manuel utilise la terminologie **REMARQUE / PRUDENCE / AVERTISSEMENT** pour informer les utilisateurs des dangers, risques et précautions au moment de l'utilisation du pont.

REMARQUE : Indique une information importante qui nécessite une attention particulière comme la procédure à suivre pour un véhicule spécifique ou des recommandations pour l'utilisation de l'équipement.

PRUDENCE : Indique un possible dommage de l'équipement, accessoires ou véhicule si la procédure recommandée n'est pas respectée.

AVERTISSEMENT : Indique de possibles blessures pour les utilisateurs ou le personnel pouvant entraîner la mort. Ne procéder à aucune opération avant d'avoir lu et compris les instructions de sécurité.

Le présent manuel comprend des informations importantes relatives à :

- la sécurité du personnel
- la sécurité lors de l'installation
- la sécurité lors de l'utilisation

1.3 Consignes de sécurité

Lire et comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser le pont. Respecter tout particulièrement les consignes de sécurité.

Le pont doit être utilisé exclusivement par du personnel qualifié.

Les branchements électriques doivent être réalisés par un électricien.

La zone de travail du pont est exclusivement réservée aux personnes autorisées.

Il est interdit de retirer des composants essentiels à la sécurité du pont élévateur.

Le pont élévateur ne doit pas être utilisé si des composants essentiels à la sécurité sont absents ou endommagés.

Réaliser un entretien régulier. Ne pas utiliser le pont si un dysfonctionnement est détecté.

2. Caractéristiques

2.1 Vue d'ensemble du pont

Ce pont élévateur électrohydraulique 4 colonnes est conçu pour une utilisation dans des garages et entrepôts spécialisés pour la réparation, l'entretien et le dépannage des véhicules automobiles.

Ce pont est composé de 2 plateformes avec levage auxiliaire reliées par une traverse à chaque extrémité ; chaque traverse est reliée à 2 colonnes permettant le guidage vertical des plateformes.

L'une des plateformes est fixe, l'autre est mobile permettant d'adapter la distance entre celles-ci et l'essieu de chaque véhicule.



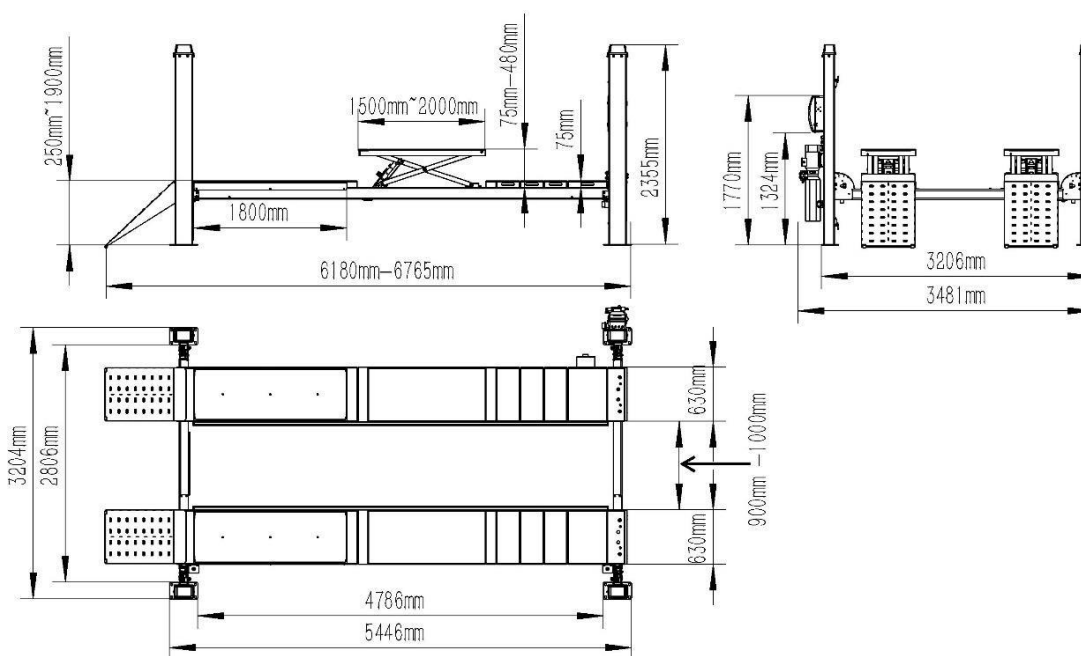
2.2 Identification

La plaque d'identification du pont se trouve sur la colonne près du tableau de contrôle et contient les informations suivantes :

- Numéro de série
- Nom du modèle
- Alimentation électrique
- Date de fabrication

2.3 Caractéristiques et dimensions

Description	Spécification
Capacité de levage plateformes principales	5000 kg
Capacité de levage plateformes secondaires	3500 kg
Temps de levage	≅ 50 secondes
Temps de descente	≅ 60 secondes
Moteur électrique	3 kW
Hauteur de levage plateformes principales	250 - 1900 mm
Hauteur de levage plateformes secondaires	75 - 480 mm
Dimensions	6765 x 3481 x 2355
Largeur des plateformes	630 mm
Huile hydraulique	ISO 46



ALIMENTATION: 2,2Kw 400V 3Ph 50Hz.

Température d'utilisation: 5-40°C / Humidité ambiante: 30~95%

Pression Pneumatique 6-8 Kg

2.4 Fonctionnalités

- Compact et facile à installer
- Admet une grande variété de véhicules
- Rapidité des travaux quotidiens à réaliser sur les voitures
- Peu d'entretien
- Hauteur de levage: 1,90 m
- Simplicité
- Peu bruyant
- Faible consommation d'énergie

2.5 Dispositifs de sécurité

Double protection en cas d'incident hydraulique

- Valve anti-retour qui empêche le retour d'huile
- Valve parachute qui empêche la descente rapide du pont en cas de fuite ou de rupture du tuyau d'huile.

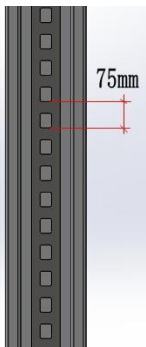


Protection de surcharge

- La vanne de surpression empêche le levage en cas de charge supérieure à la capacité maximale de levage du pont.

Protection en cas d'incidence au niveau des câbles

- Chaque colonne est munie d'une crémaillère de sécurité empêchant une chute du pont de plus de 75 mm en cas de rupture des câbles.

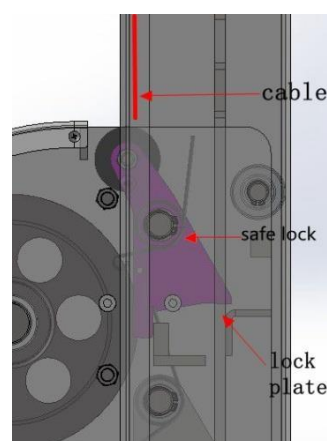
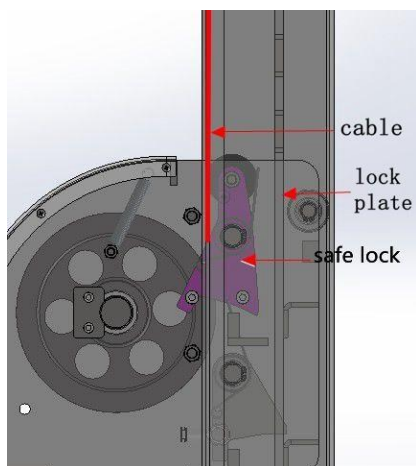


Protection en cas d'incidence au niveau des câbles

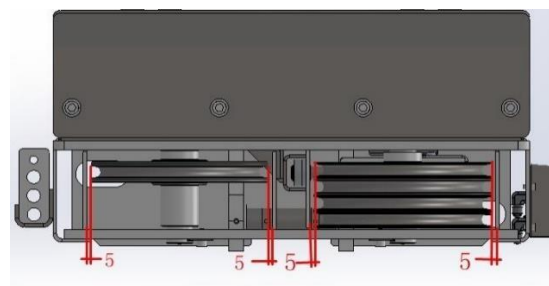
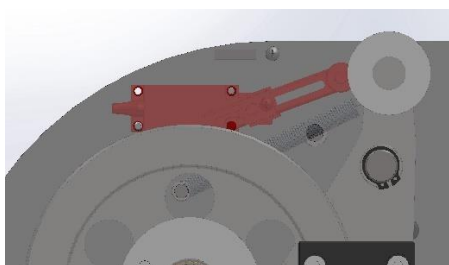
Un système de verrouillage pneumatique et un blocage des câbles sont placés à chaque extrémité des traverses. Ce verrouillage de sécurité s'active/désactive de manière synchronisée sur chaque colonne.

Sous l'action d'un ressort, le système pneumatique enclenche le cliquet de sécurité qui s'emboîte avec la crémaillère de sécurité placée à l'intérieur de chaque colonne. L'activation de ce dispositif en cas d'incidence ou d'une rupture des câbles garantit une utilisation en toute sécurité.

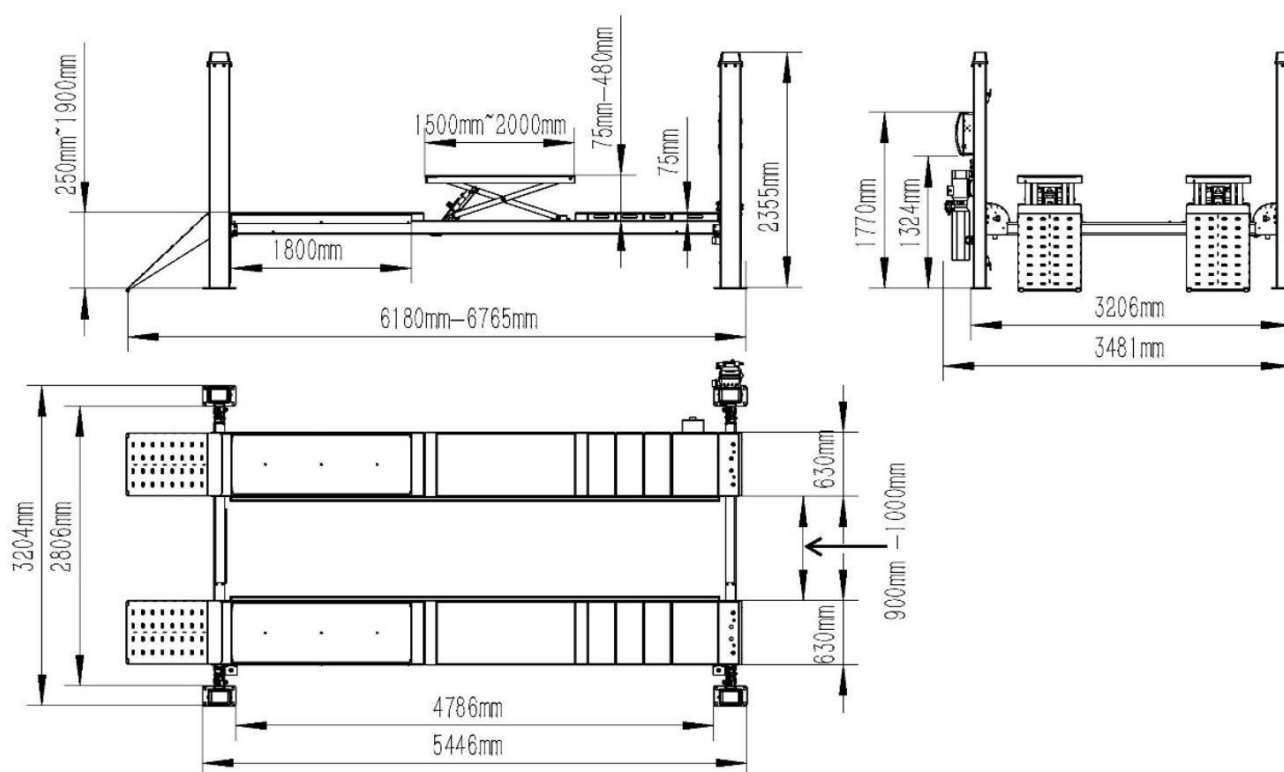
Pour la descente, le guide de la poulie fait contact avec les câbles de charge et empêche les cliquets de sécurité de s'emboîter dans la crémaillère.



Un dispositif mou de câble est également présent sur ce pont



2.6 Structure principale



La plateforme principale est fixée à la traverse principale et secondaire par 8 écrous M10*40.

La plateforme secondaire est posée sur les 2 traverses et peut être déplacée en fonction de l'écart entre les roues des véhicules.

2.7 Description générale du fonctionnement

- Ensemble traverse, poulie et colonne :

Les extrémités de chaque traverse sont insérées et dirigées par une colonne verticale.

Intègre le système de sécurité pneumatique en cas de rupture des câbles.

- Ensemble câbles, poulies, pistons :

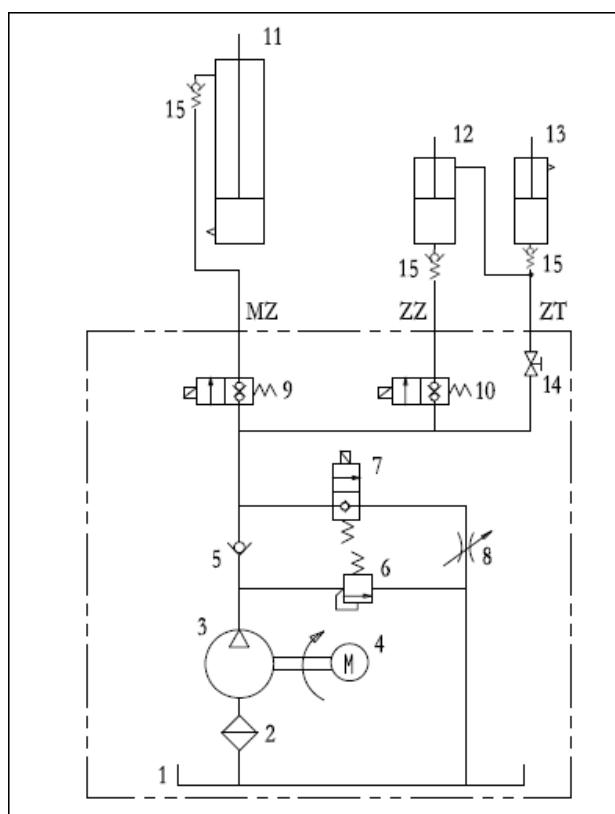
Chaque colonne assure le guidage vertical des traverses et des plateformes.

L'une des colonnes (appelée la colonne motrice) intègre le moteur. Le levage se réalise grâce à une pompe d'engrenage et un piston relié directement aux câbles.

Le mouvement synchronisé est transmis aux 4 colonnes par 2 câbles séparés et un système de poulies le long de la structure depuis le vérin jusqu'à chaque colonne.

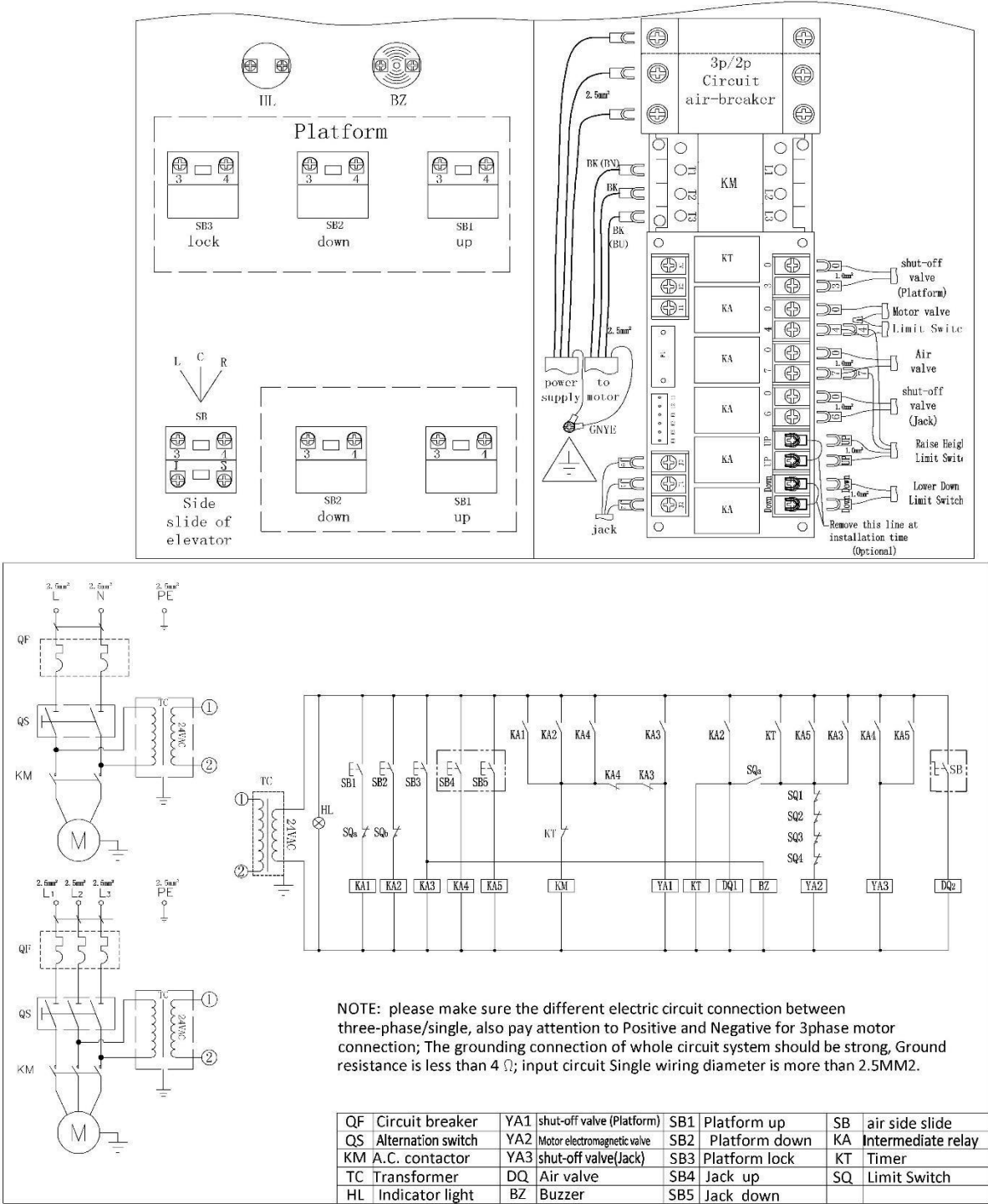
Le vérin ainsi que le système de câbles et poulies sont placés en-dessous de la plateforme principale ; ces câbles sont reliés aux vérins et leurs extrémités fixées aux plaques situées en haut des 4 colonnes.

2.8 Schéma hydro-pneumatique

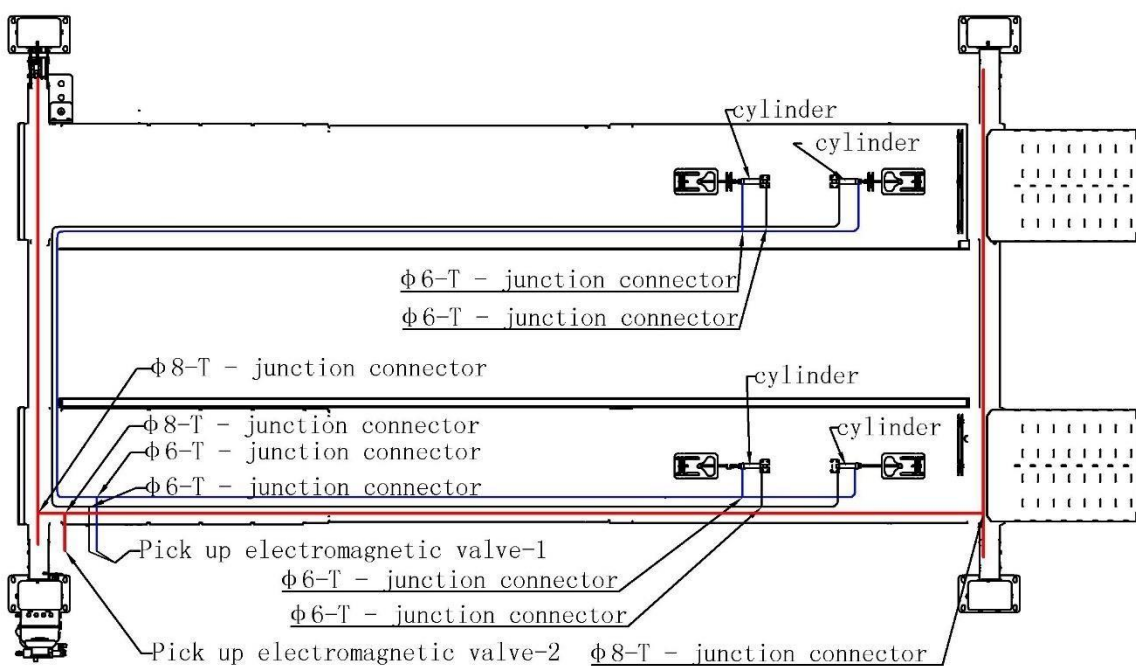
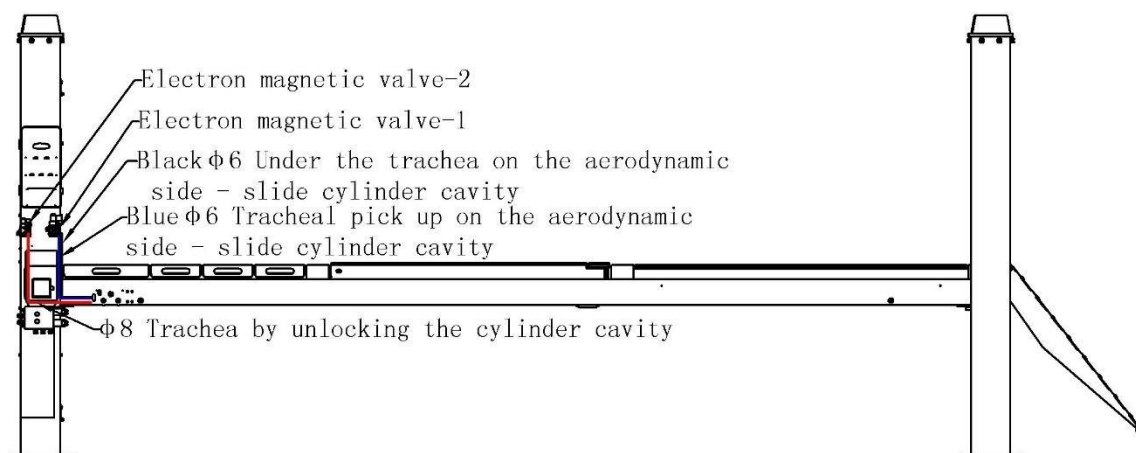


N°	Description
1	Réservoir
2	Filtre
3	Pompe
4	Moteur
5	Anti-retour
6	Vanne de pression maximum
7	Électrovanne de descente
8	Vanne de régulation de vitesse de descente
9	Électrovanne levage principale
10	Électrovanne levage auxiliaire
11	Vérin principale
12	Vérin principale plateforme secondaire
13	Vérin secondaire plateforme secondaire
14	Valve de régulation plateforme secondaire
15	Valves parachutes

2.9 Schéma électrique

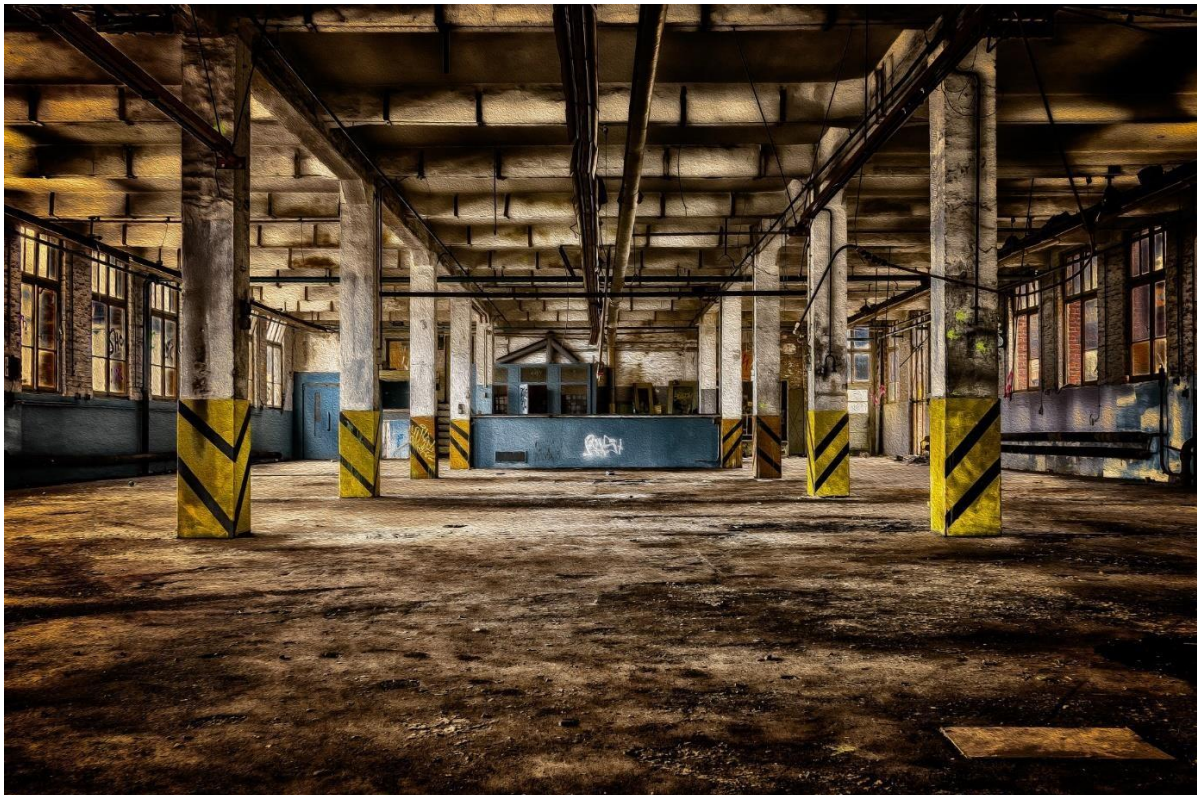


2.10 Schéma pneumatique



Partie II

Installation



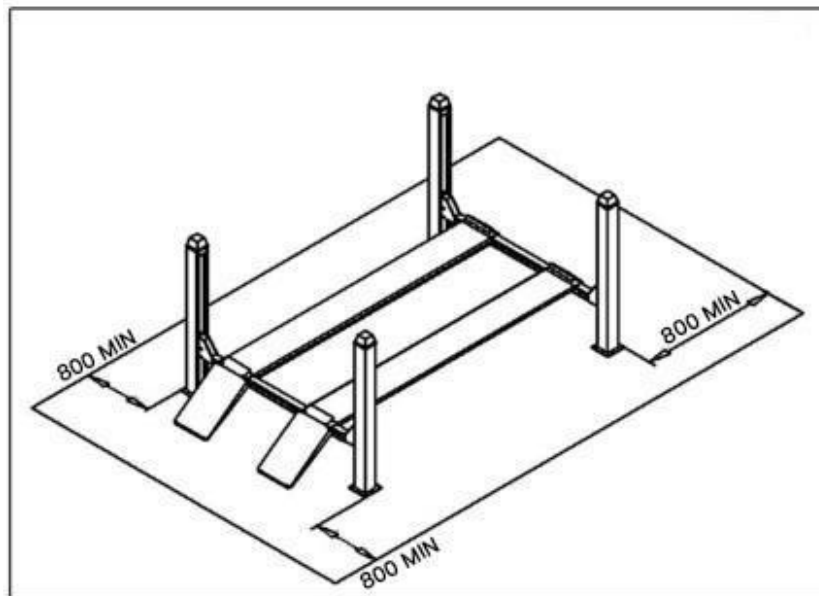
4. Pré-installation

L'alimentation requiert un câble de 5 fils de minimum 2,5mm² la section par fil (3 phases + neutre + terre)

Epaisseur minimum de béton au sol : 15 cm

L'installation du pont doit respecter les emplacements de sécurité indiqués.

(voir schéma)



5. Installation et assemblages

5.1 Sécurité

Respecter les consignes suivantes :

- Monter le pont horizontalement
- Maintenir le tableau de commandes propre et sec
- Vérifier le câblage avec le schéma de ce manuel
- Vérifier les dispositifs de sécurité

5.2 Vérifications pour l'installation

Vérifier les points suivants avant l'installation :

1. Le sol en béton doit être de 15cm d'épaisseur BA20
2. Connexion électrique au boîtier de contrôle
3. Réserver un espace suffisant pour manœuvrer les véhicules
4. Hauteur sous plafond suffisante pour lever les véhicules à la hauteur maximum

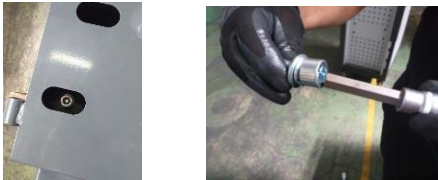
5.3 Outillage nécessaire

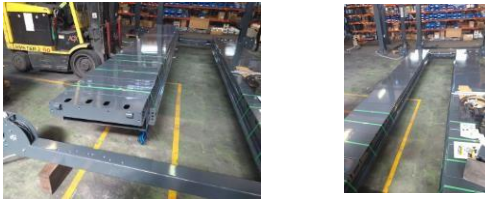
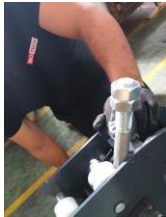
- Clés Allen
- Clés
- Tournevis cruciforme
- Pinces
- Clé dynamométrique
- Perceuse et forets
- 4 cales en bois en métal

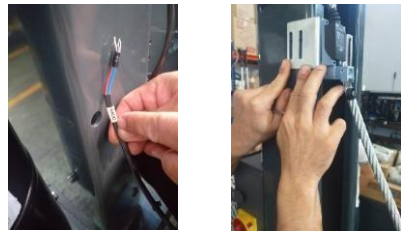
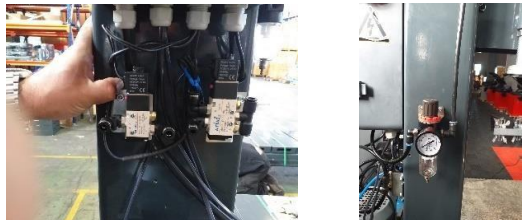
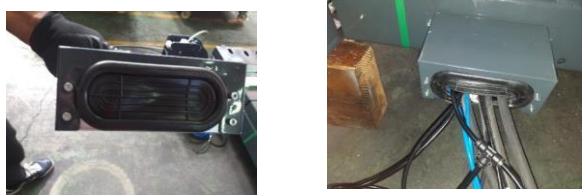
5.4 Montage du pont

Montage pas à pas IEQ1019

Étape	Description	Photos
1	Contenu du colis	
2	Déballer les traverses et les poser les traverses sur des cales de 30cm de hauteur, face à face. Surtout ne pas utiliser de trépied ou des chandelles	
3	⚠ Attention : les tubes des traverses doivent se trouver à l'intérieur	
4	Le chemin de roulement principale se trouve sur le dessus du paquetage	
5	Dévisser les vis de 19 qui maintiennent les chemins de roulements au châssis de transport et retirer le châssis	N/A
6	Placer le chemin de roulement principale à côté des traverses	
7	Pour repérer l'emplacement de la colonne principale, elle se trouve à l'avant gauche du chemin de roulement et on la repère via la connectique hydraulique	

8	Caler l'ensemble du pont avec 4 cales	N/A
9	Vérifier que les câbles sont bien dans les logements des poulies	
10	Passer les câbles et les flexibles pneumatiques dans la traverse	
11	Passer le flexible hydraulique du levage auxiliaire dans la traverse	
12	Retirer les poulies des traverses	
13	Retirer les câbles de la partie arrière	
14	Tirer les câbles sur la partie avant. (2 personnes)	N/A
15	Démonter le cache de protection de connexions sous le chemin de roulement	
16	Connecter les câbles électriques sur l'avant	
17	Placer les vis et les visser pour assembler le chemin de roulement avec la traverse. (4 vis)	

18	Connecter les câbles électriques sur l'arrière	N/A
19	Visser la traverse arrière avec 4 vis sans trop serrer	N/A
20	Placer le deuxième chemin de roulement sur les traverses	
21	⚠ Attention : bien faire passer les flexibles simultanément	N/A
22	Passer les câbles et remonter les poulies puis tirer les câbles	
23	Retirer la plaque supérieure puis retirer la crémaillère	
24	Placer la crémaillère sur la traverse	
25	Placer la colonne principale sur la traverse	
26	Fixer la crémaillère et la plaque supérieure	

27	Placer le boîtier de contrôle sur la colonne principale.	
28	Placer le groupe hydraulique sur la colonne principale	
29	Placer les électrovannes pneumatiques sur la colonne principale	
30	Connecter les câbles électriques en suivant le repérage	
31	Fixer les fins de courses UP et DOWN sur la colonne principale	
32	Connecter les flexibles hydrauliques en suivant les repères	
33	Connecter les flexibles pneumatiques	
34	Mettre en place le cache flexible	

35	Connecter l'alimentation électrique	N/A
36	Mettre l'huile hydraulique	N/A
37	Monter les pieds d'appuis	
38	Serrer les contres écrous et régler la hauteur	N/A
39	Installer les trois autres colonnes et suivant les étapes 23,24,25 et 26	N/A
40	Placer le câble sur la colonne	
41	Mettre en place la vis de blocage de la crémaillère	N/A
42	Régler les câbles	N/A
43	Régler les crémaillères	N/A
44	Positionner le pont en respectant les écartements	N/A
45	Contrôler les diagonales et le niveau des colonnes	N/A
46	Effectuer un test de montée descente	N/A
47	Contrôler les frottements	N/A

Partie III

Utilisation



6. Utilisation du pont

6.1 Normes de sécurité

AVERTISSEMENT : Le non-respect de ces consignes peut entrainer de graves blessures pour le personnel.

- Le pont doit être utilisé par le personnel autorisé
- Ne jamais dépasser la charge maximale de capacité de levage
- Positionner correctement le véhicule
- Personne n'est autorisé à rester dans la zone de travail du pont élévateur
- Lever légèrement le véhicule avant d'atteindre la hauteur max. pour vérifier la stabilité
- S'assurer du bon fonctionnement des systèmes de sécurité

6.2 Opérations

Levage : Tourner l'interrupteur sur la position 1. Appuyer sur le bouton **UP** jusqu'à la hauteur désirée. Les dispositifs de sécurité s'enclenchent automatiquement.

Cependant il est recommandé d'opérer et travailler en mettant le pont sur les crémaillères

Descente : Appuyer sur le bouton **DOWN**, le pont s'élève légèrement pour libérer les dispositifs de sécurité des 4 colonnes puis descend jusqu'à la position désirée.

Une fois arrivé à la hauteur du capteur de sécurité, le pont s'arrête et un signal sonore s'active.

Appuyer une nouvelle fois sur la touche de descente pour que le pont descende jusqu'à la hauteur minimum.

7. Maintenance

7.1 Normes de sécurité

AVERTISSEMENT : Le non-respect de ces consignes peut entraîner de graves blessures du personnel.

- Suivre attentivement les instructions de ce manuel
- Graisser et contrôler les systèmes de sécurité
- Contrôler périodiquement le niveau d'huile avec le pont positionné au plus bas

7.2 Inspections périodiques

1. Vérifier qu'il n'y ait aucune obstruction à l'intérieur des colonnes.
2. Vérifier qu'il y ait suffisamment d'huile.
3. Vérifier qu'il n'y ait aucune fuite d'huile.
4. Vérifier qu'il ne manque aucun boulon ou ancrage.
5. Vérifier qu'il n'y ait aucun bruit étrange du moteur ou de la pompe.
6. Vérifier le fonctionnement de tous les systèmes de sécurité.

Partie IV

Service après vente



8. Dépannages

SYMPTOME	CAUSE	DÉPANNAGE
Le moteur ne fonctionne pas	Le branchement de l'alimentation électrique ou le câblage n'est pas correct.	Contrôler les branchements
	Le disjoncteur dans le tableau de commande n'est pas commandé	Si le moteur tourne alors que le disjoncteur est actionné manuellement vérifier la commande. Si la commande ne présente pas d'irrégularité, remplacer le disjoncteur
	Le fin de course est défectueux	Si le moteur fonctionne, l'erreur doit être recherchée au niveau du circuit / fin de course. Si nécessaire, remplacer le fin de course
Le moteur fonctionne, mais le pont élévateur ne monte pas	Le moteur tourne à l'envers	Inverser les phases
	La charge autorisée a été dépassée : pont en surcharge	La vanne de surpression empêche le levage de la charge. Si nécessaire, régler et ne pas sceller. Si nécessaire démonter / nettoyer / remplacer
	Le niveau d'huile hydraulique dans le réservoir est trop bas	Ajouter de l'huile hydraulique
	La vanne de vidange est encrassée	Démonter la vanne de vidange et la nettoyer ou la remplacer
Le pont élévateur ne descend pas bien que le bouton DOWN soit actionné.	Le pont élévateur est engagé sur le cran de sécurité	Faire légèrement monter le pont élévateur pour le déverrouiller
	La vanne électropneumatique n'est pas commandée	Vérifier le circuit de la vanne. Si nécessaire, remplacer la vanne
	La vanne de descente électromagnétique n'est pas commandée ou ne fonctionne pas	Vérifier le circuit de la vanne de descente, remplacer la bobine magnétique de la vanne ou la remplacer si nécessaire.
	La viscosité de l'huile est trop élevée ou l'huile est trop visqueuse (en hiver).	Remplacer l'huile hydraulique par de l'huile hydraulique HLP 32
Le pont élévateur descend trop lentement	Les valves de sécurité de rupture de tuyau sont bloquées ou encrassées	Faire monter le pont élévateur et le verrouiller. Démonter / nettoyer les conduites hydrauliques / les sécurités de rupture de conduite.
Fuite d'huile	Fuite d'huile au niveau de la conduite ou des raccordements	Serrer les raccords de la conduite hydraulique et remplacer les joints, puis changer l'huile et faire l'appoint du niveau

Contenu du colis

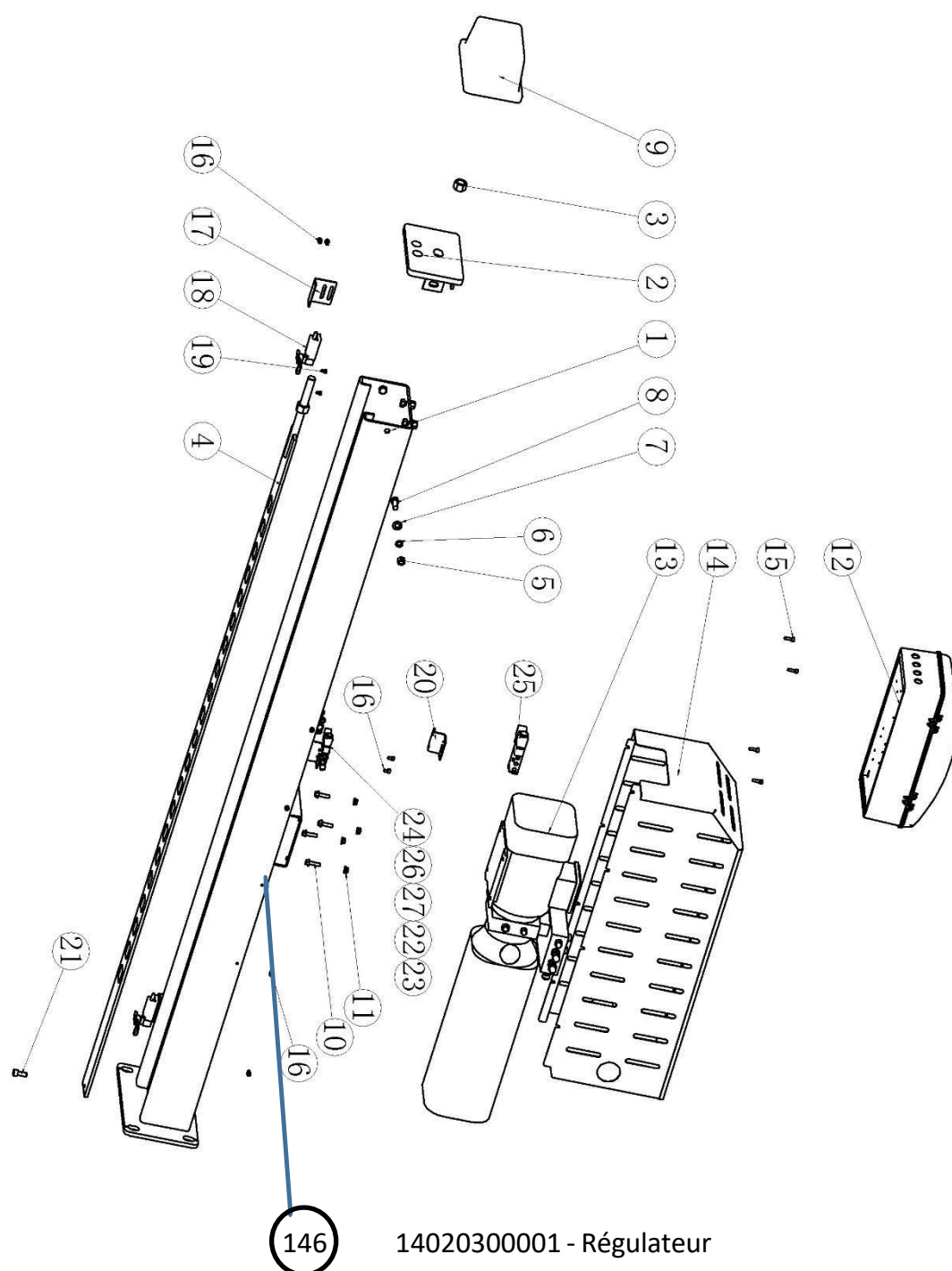
No.	Produit	Caractéristiques	Quantité
1	Colonne principale	1 Principale 3 Secondaires	4pcs
2	Traverse équipée	Symétrie bilatérale	2pcs
3	Plateforme principale	(plateforme mi-haute)	1pc
4	Plateforme secondaire	(plateforme mi-haute)	1pc
5	Rampe	Largeur 630mm	2pc
6	Plaque de plateforme		2pc
7	Goupille pour rampe	φ18X530	2pcs
8	Tuyau	2250mm (Embout droit)	3pcs
10	Bloc d'alimentation		1pc
11	Coffret électrique		1pc
12	Caisse d'accessoires		1pc
13	Carter		4pcs
14	Carter		4pcs
15	Guide	Plateforme 1pc/colonne	2pcs
16	Couvercle de l'unité de puissance		1pcs
17	Carter des tuyaux		1pcs
18	Joint à soufflet	φ54	2 个 pcs
19	Couvre-fil de traverse		
20	Cadre de fixation du couvercle métallique		
21	Barre d'absorption	Écrou (M20)	4 pcs
22	Tuyau d'air	φ8 (Noir)	3
23	Tuyau d'air	φ6 (Noir et bleu)	2
24	Joint à air comprimé	2-φ8(2 个) 2-φ6 (2 个)	4
25	Joint à air comprimé à 3 voies	3-φ8	2

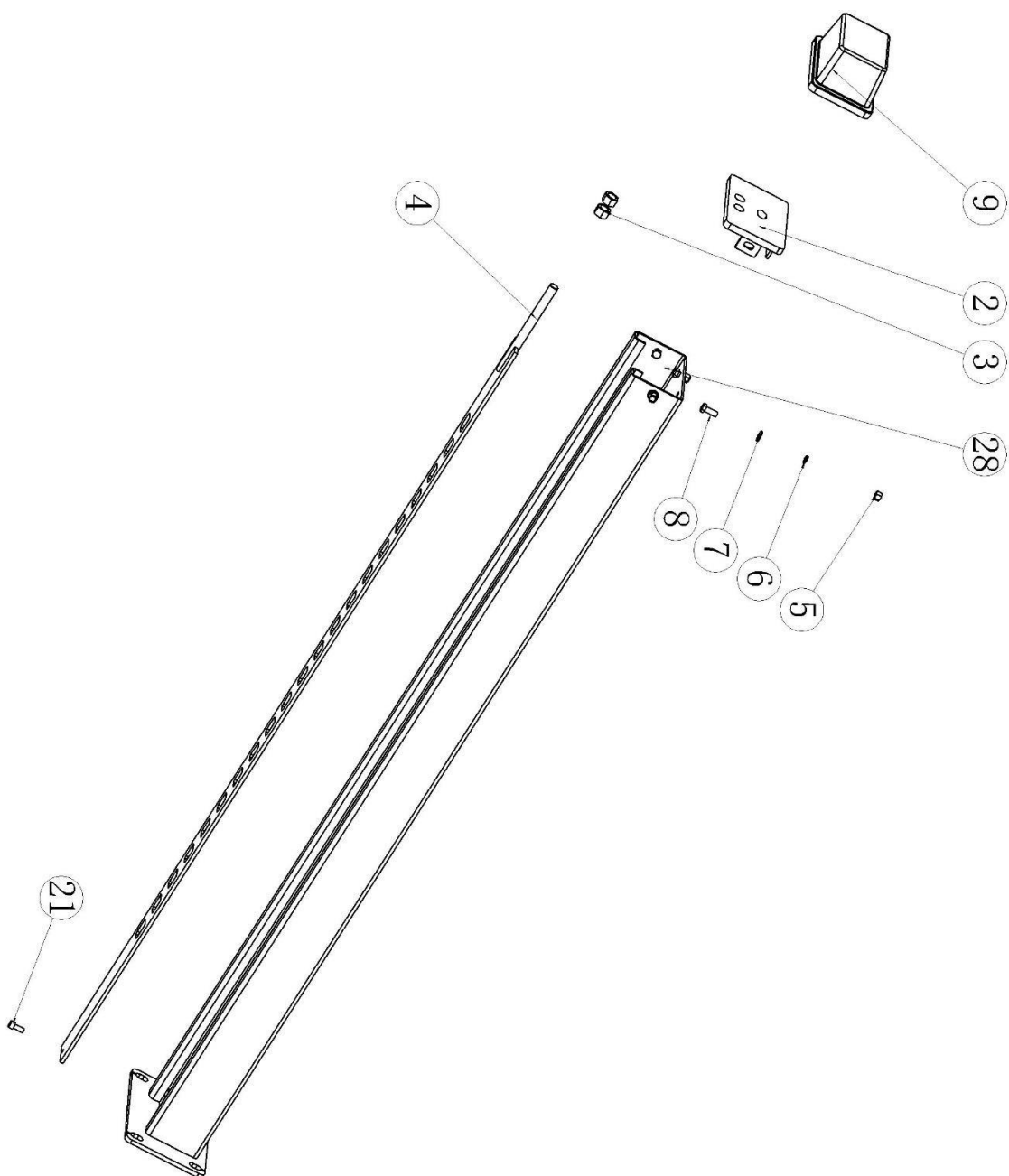
.	Produit	Caractéristique	Quantité
1	Rondelle en forme de U	Épais, fin chaque 5 pièces	10pcs
2	Boulon d'expansion	M16*120	16sets
3	Vis hexagonale	M16*45	12sets
4	Boulons à bride hexagonale	M8*30(Avec écrou)	4sets
5	Vis hexagonale demi-ronde	M6*20	4pcs
6	Petite vis cruciforme à tête cylindrique	M3*15	2pcs
7	Vis à tête cylindrique à empreinte hexagonal	M4*30	2pcs
8	Vis demi-ronde croisée	M4*16	4pcs
9	Vis demi-ronde croisée	M4*30	4pcs
10	Petite vis cruciforme à tête cylindrique	M6*16(avec Rondelle plate)	20sets
11	Vis hexagonale demi-ronde	M6*30	2 个
12	Boulons hexagonaux extérieurs	M12*20 (avec rondelle élastique plate)	8sets
13	Vis demi-ronde cruciforme	M5*8	24 个
14	Goupille fendue	Φ4x28	4 个
15	Amortisseur		4 个
16	Manuel d'utilisation		
17	Boulon hexagonal intérieur	M10*30	8 个
18	Rondelle élastique		8 个
19	Rondelle plate		8 个
20	Contre-écrou hexagonal à insertion non métallique	M10	8 个

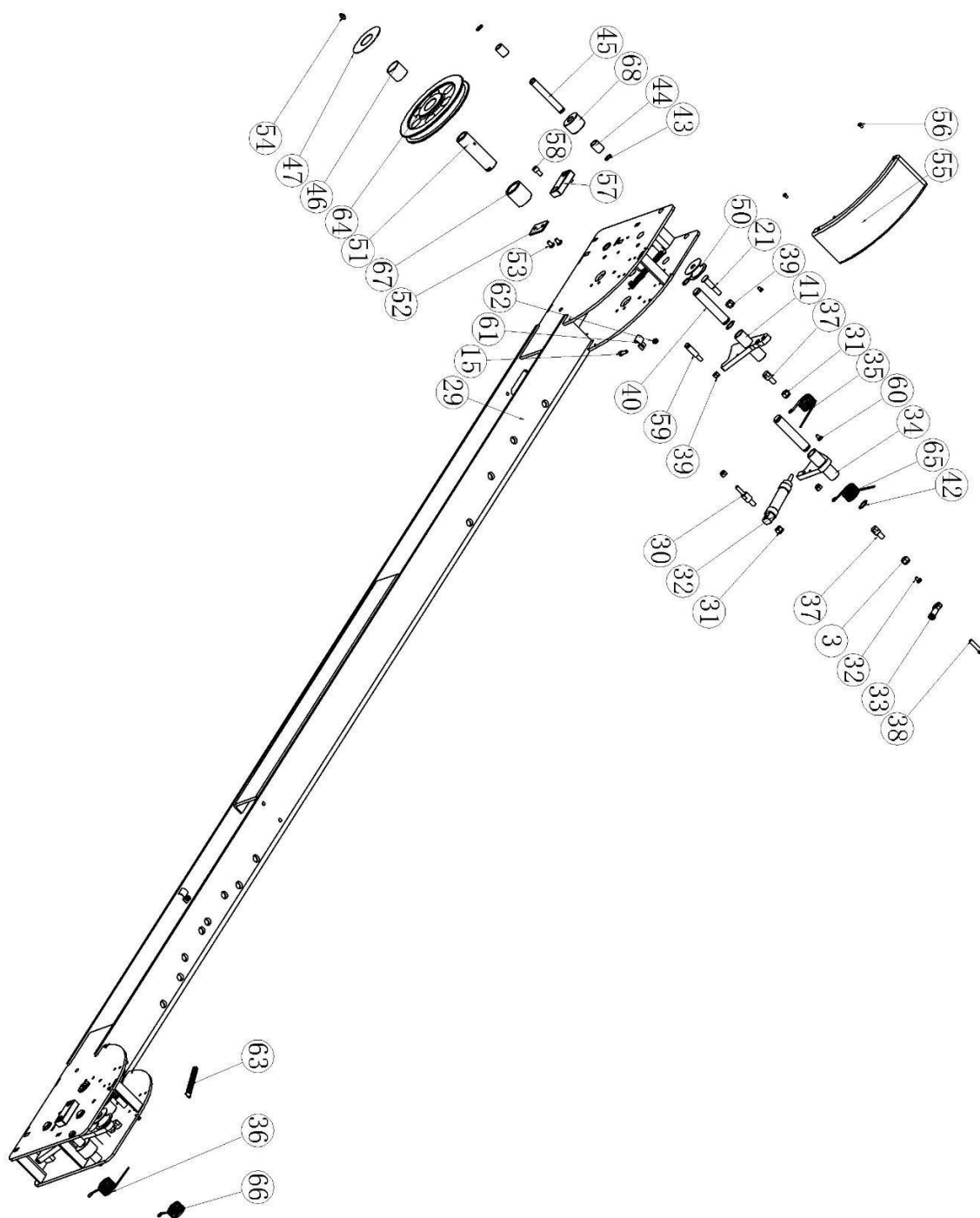
9. Vue éclatée

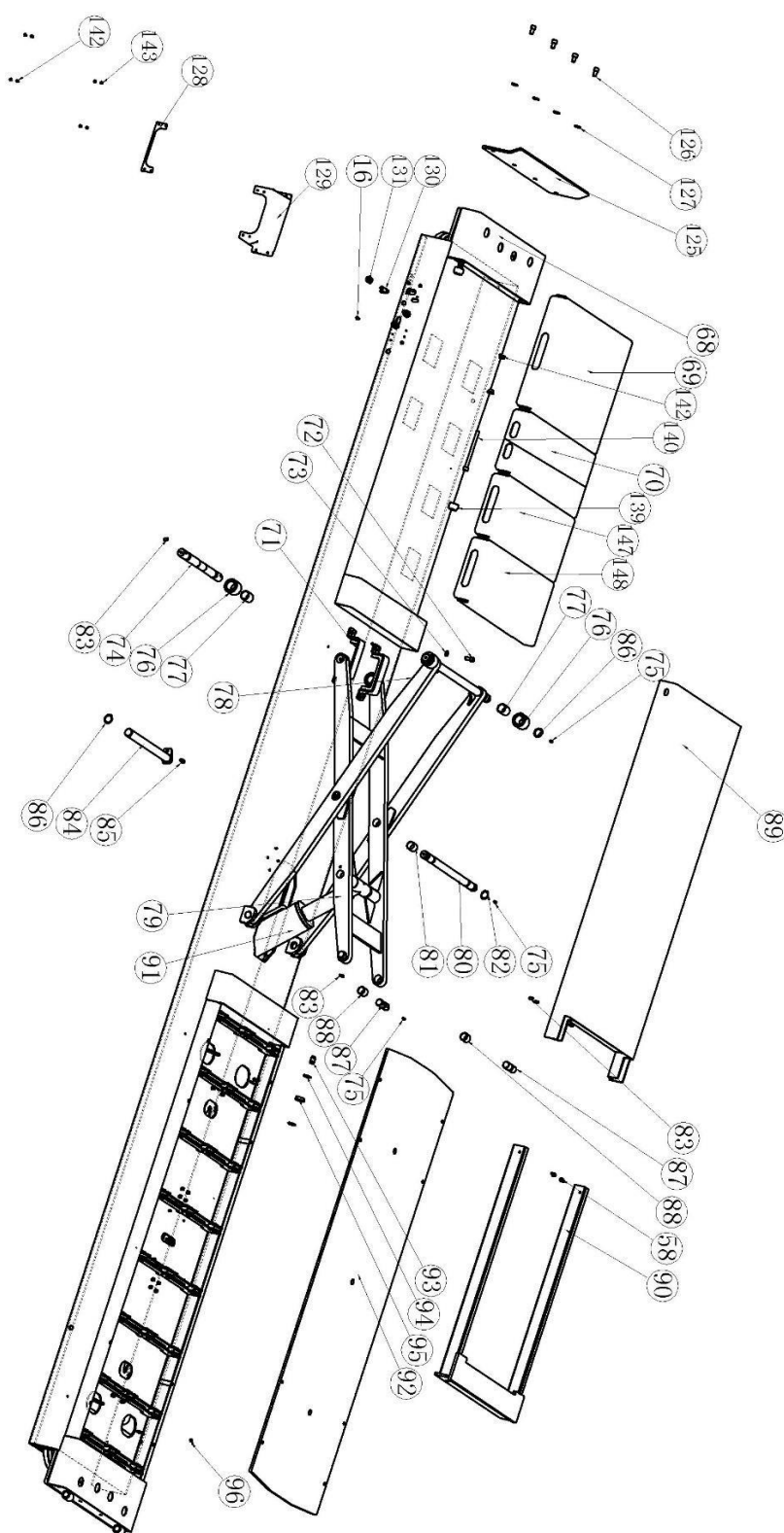
VUE GÉNÉRALE (A)

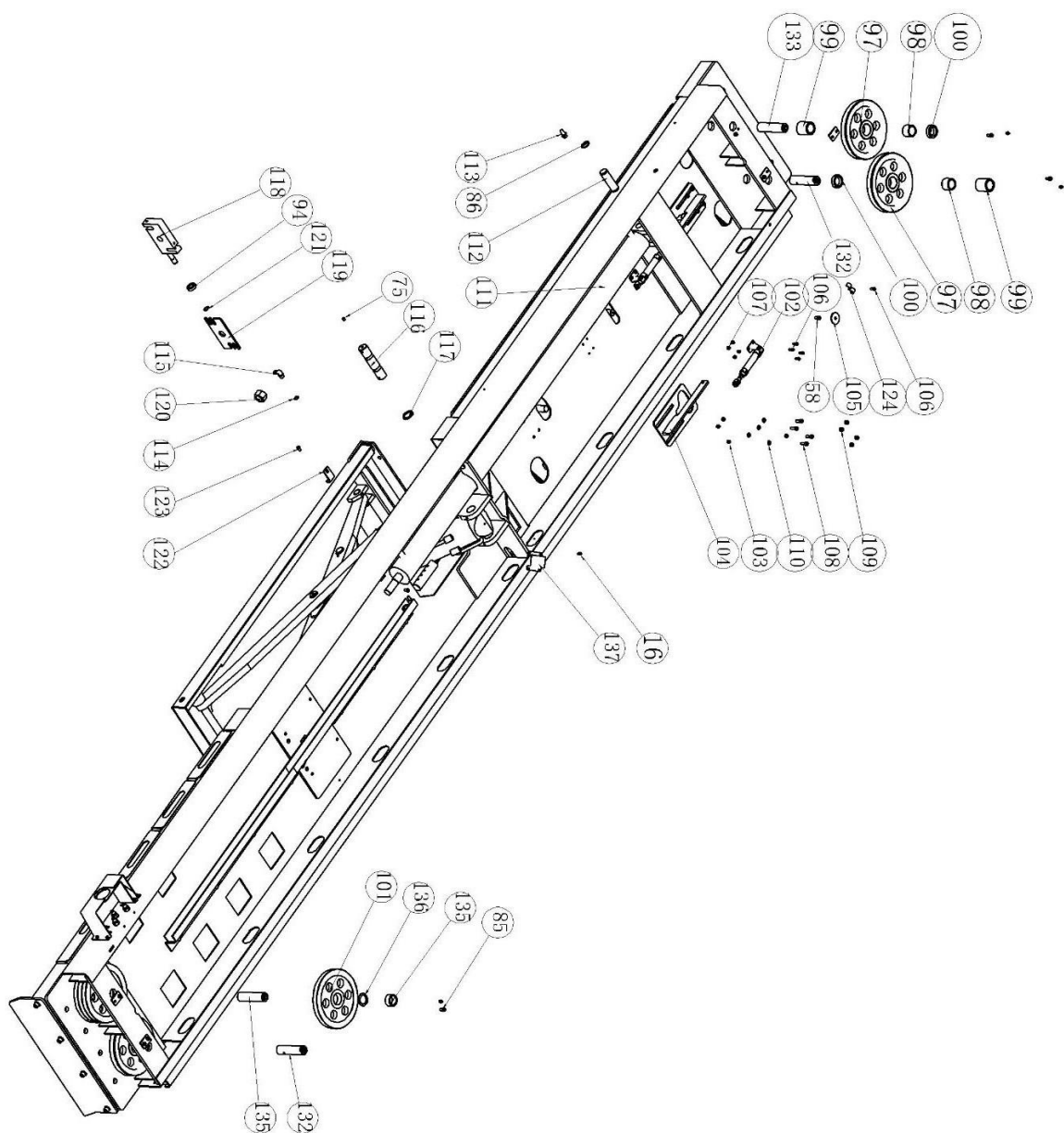
NB : Les pièces non représentables sur la vue éclatée sont rassemblées dans un tableau en fin de notice.

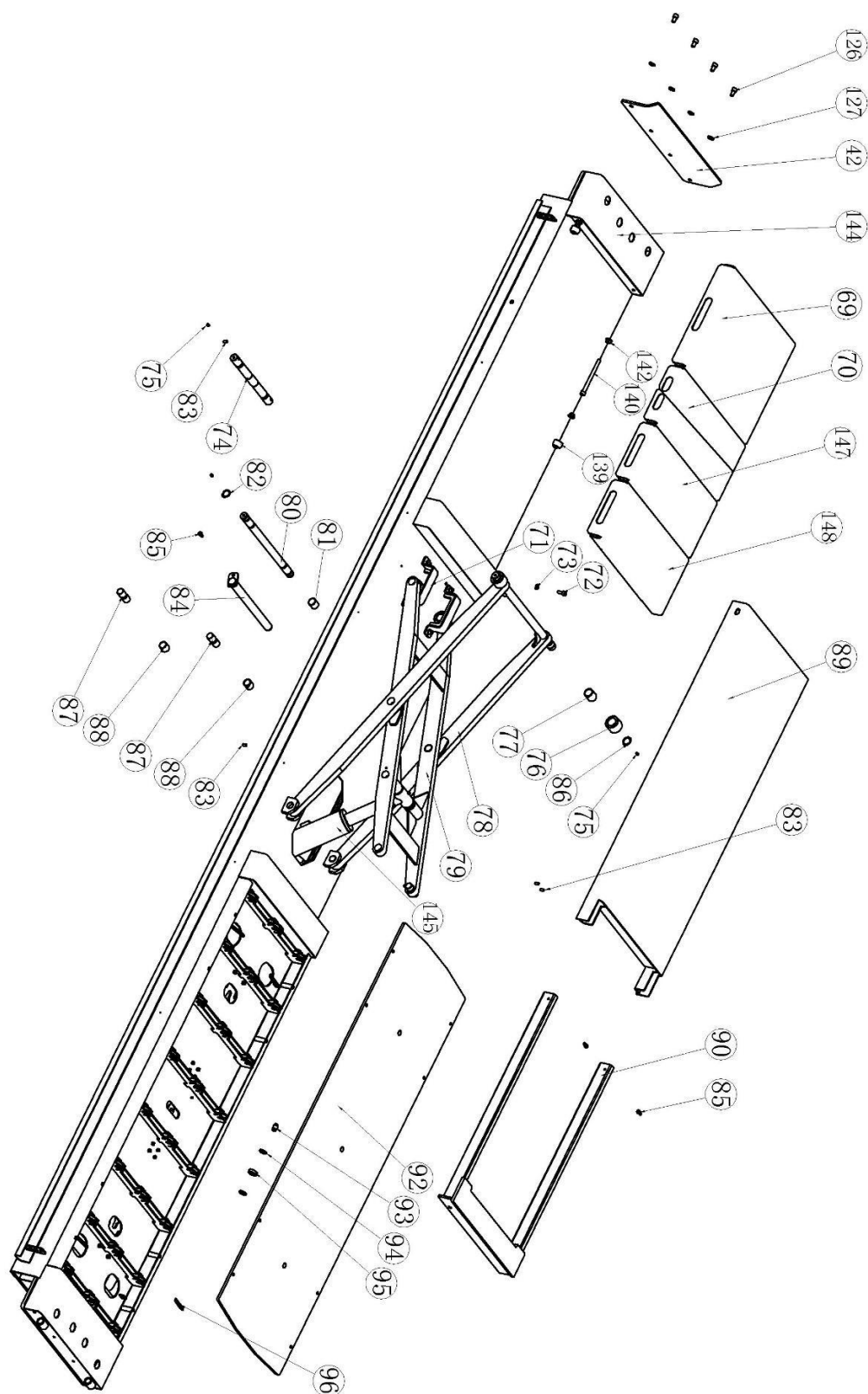


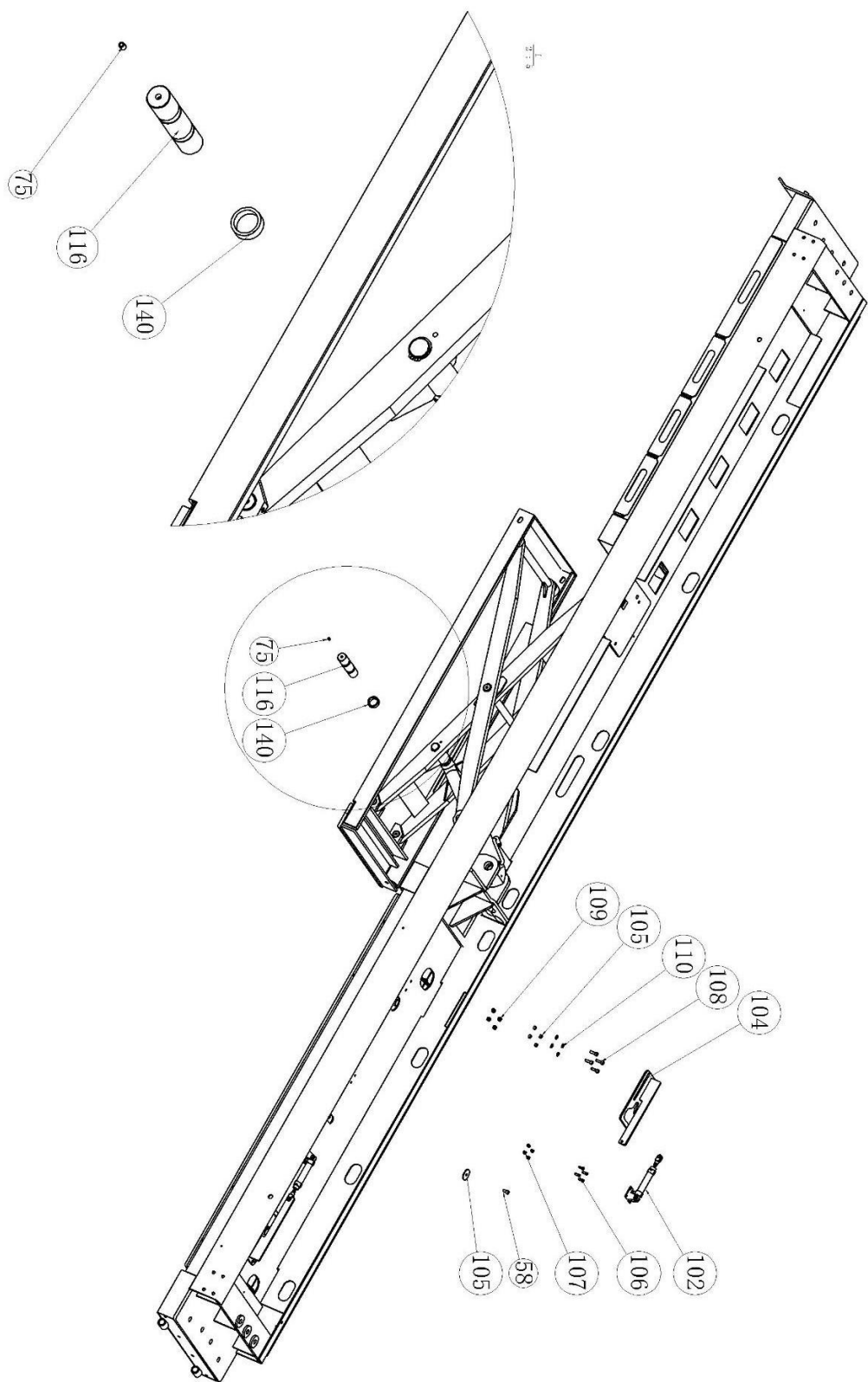


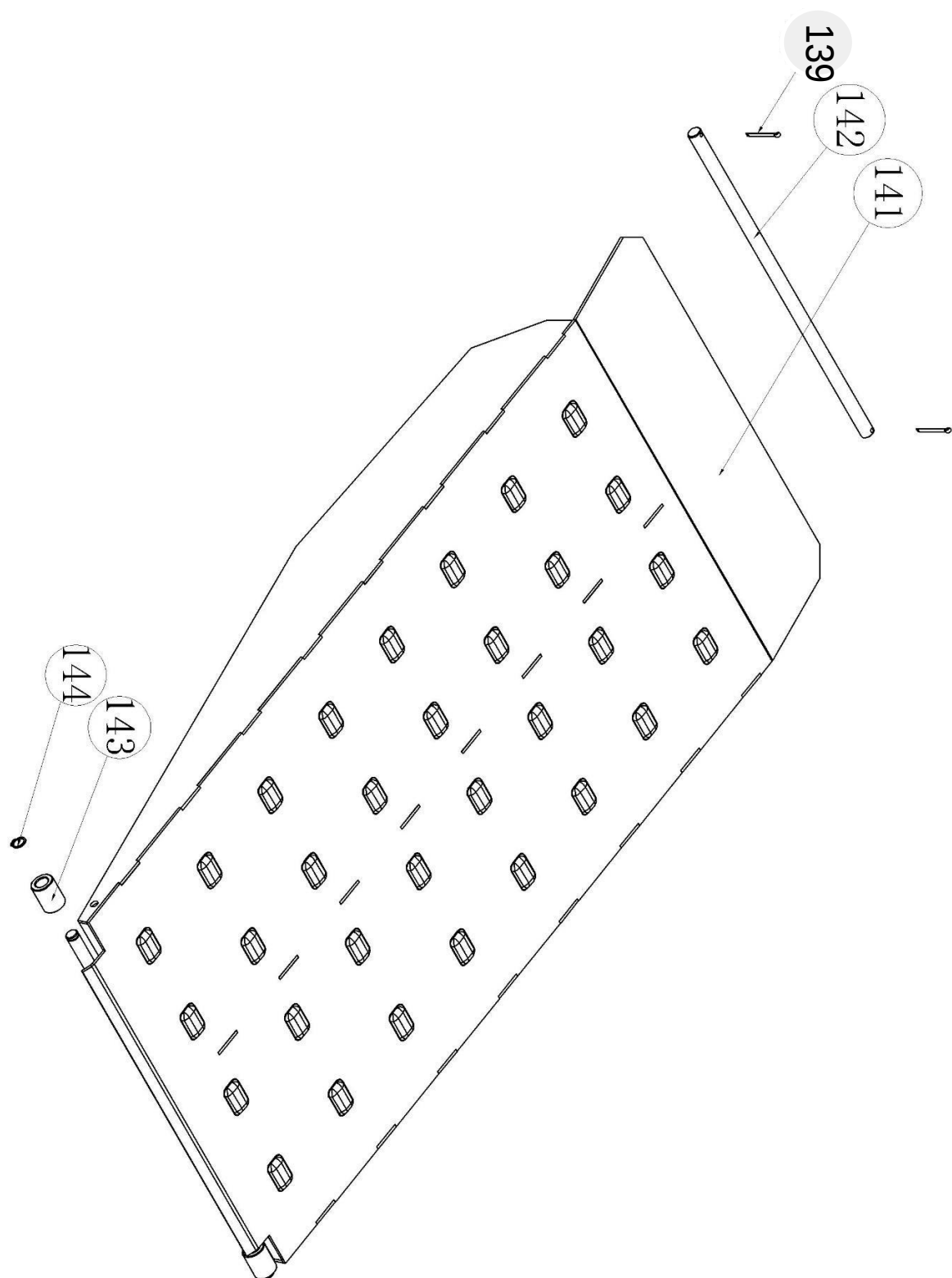












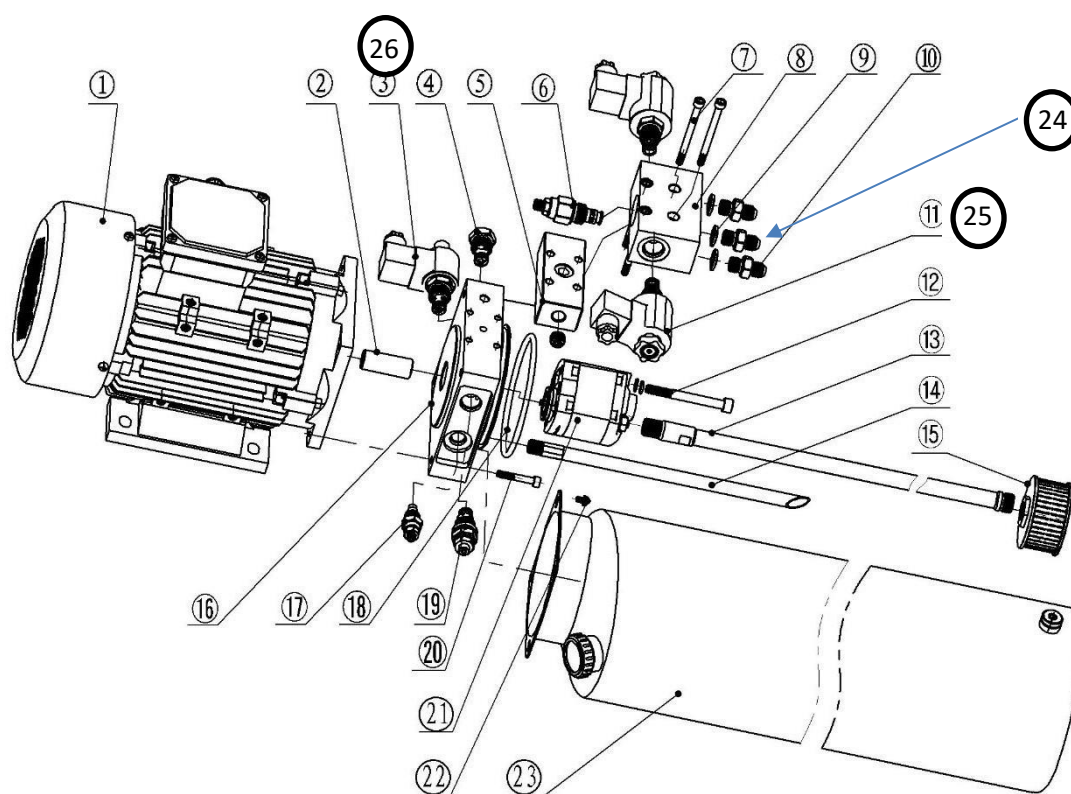
	Produit	Caractéristiques	Code	Quantité
1	Colonne principale-SXJS5019Z		91021910100	1
2	Carter		91020510200	4
3	Écrou à tête hexagonale	M20	12010101008	8
4	Crémaillère		91020110300	4
5	Boulon à tête hexagonale	M12	12010101005	16
6	Entretoise plate	φ12	12050203007	16
7	Rondelle élastique	φ12	12050201009	24
8	Boulon à tête hexagonale	M12×30	12030100020	16
9	Couvercle de colonne		91020110400	4
10	Boulon à bride hexagonale	M8×30	12030400005	4
11	Écrou à bride hexagonale	M8	12010103002	4
12	Boîte électrique		21020600004	1
13	Commande de pompe électrique		14020502066	1
14	Carter		91020210500	1
15	vis	M6×20	12020301020	6
16	vis	M6×10	12020301032	26
17	Support interrupteur fin de course		91020210700	2
18	Interrupteur fin de course	ME8108	11110300004	2
19	vis	M5×10	12020301003	4
20	Support vannes pneumatique		91020210600	2
21	vis	M10×25	12020301049	12
22	vis	M3×25	12020102006	2
23	Écrou à tête hexagonal	M3	12010101011	2
24	Transmissions pneumatiques—Montage des surfaces d'interface des électrovannes 3/2	3V110_06	11300000024	1
25	Transmissions pneumatiques—Montage des surfaces d'interface des électrovannes 5/2	4M210_06A	11300000042	1
26	Silencieux	BSLM01	14010300002	3
27	Couplage angulaire	PL8-01	14010300015	5
28	Colonne secondaire		91020320100	3
29	Faisceau		91021930100	2
30	Axe verin pneumatique		91020230106	4
31	Contre-écrou hexagonal	M10	12010500007	16

32	Verin pneumatique	MA20-25-SDB	14010100003	4
33	Roulement	SI8TK	13030000001	4
34	Verrouillage mécanique		91020131900	4
35	Ressort		91020130400	2
36	Ressort		91020130500	2
37	Ressort avec boulon de fixation		91020130600	8
38	Boulon à tête hexagonale	M8×35	12030100056	4
39	Contre-écrou hexagonal	M8	12010500008	22
40	Axe de verrouillage		91020130700	8
41	Verrouillage de sécurité		91020130800	4
42	Circlip	φ20	12090100008	16
43	Circlip	φ15	12090100021	8
44	Entretoise de roulement		91020130900	8
45	Axe de roulement		91020131000	4
46	Roulement autolubrifiant	363233	13010100058	4
47	Rondelle de poulie		91020131200	4
48	Douille de poulie		91020131300	4
49	Petit axe de poulie		91020131400	4
50	Petite poulie		91020530600	4
51	Axe de poulie		91020131600	4
52	Plaque axe de poulie		91020131700	8
53	Vis	M8×12	12020301074	8
54	Réservoir	M8	14020100003	8
55	Carter		91020132000	4
56	Vis	M5×8	12020101005	16
57	Bloc en nylon		91020131900	8
58	Vis	M8×16	12020301048	16
59	Tige		91020131800	4
60	Vis	M6×10	12020101055	8
61	3521-clip		91030161305	4
62	Contre-écrous hexagonaux	M6	12010500001	22
63	Ressort verrouillage de sécurité		12060100002	4
64	Grande poulie 5.5T		91020530500	4
65	Ressort-EAGLE		91020530300	2

66	Ressort-EAGLE		91020530900	2
67	Bague		91020132100	4
68	Plate-forme (principale)-SXJS5019Z		91021950100	1
69	Plaque (470)		91021950200	2
70	Plaque (175)		91021950300	4
71	Support anti-basculement		91021950400	4
72	Vis	M10×25	12020301097	8
73	Rondelle plate	Φ10	12050201005	8
74	Rouleau de bras		91021950700	2
75	Réservoir	Φ8	14020100001	24
76	Vis		91031260601	8
77	Roulement autolubrifiant	353040	91021950900	8
78	Bras extérieur		91021951000	2
79	Bras interieur		91021951100	2
80	Axe du bras de cisaillement		91021951200	2
81	Palier autolubrifiant de l'axe	312830	91021951300	8
82	Circlip	φ28	12090100018	4
83	Vis	M8×16	12020400005	24
84	Axe		91021951400	2
85	Vis	M8×16	12020301048	24
86	Circlip	φ30	12090100004	10
87	Bras de cisaillement		91021951500	8
88	Roulement autolubrifiant	302630	91021951600	8
89	Plateforme		91021951700	2
90	Tête de traction		91021951800	2
91	Vérin principal		14020401039	1
92	Plaque de débattement (75)		91021951900	2
93	Goupille de roulement		QJYJ40Y1-00-26	48
94	Rondelle plate	φ16	12050201006	96
95	Roulement à billes	6003-2Z	13020100001	50
96	Ressort		ZM3521-00-30	8
97	Grande poulie		91021952000	3
98	Roulement	453533	91021952100	3
99	Entretoise poulie (2)		91021952200	3

100	Entretoise poulie (1)		91021952300	4
101	Grande poulie		91021952400	4
102	Cylindre pneumatique	MAL20x50	14010100020	4
103	Axe de positionnement du curseur latéral		91021952900	16
104	Support de positionnement		91021953000	4
105	Buté de déplacement latéral		91021953100	2
106	Vis	M6×16	12020301031	23
107	Contre écrou	M6	12010500001	16
108	Vis	M8×25	12020301017	16
109	Contre écrou	M8	12010500008	16
110	Rondelle plate	φ8	12050201004	16
111	Vérin		14020405001	1
112	Goupille vérin		91020151100	1
113	Silencieux	M16×1.5-37	14010300001	1
114	Tampon	φ16	12130100002	1
115	Joint à angle droit	M16*1.5- M14*1.5	15030200001	1
116	Axe de vérin		91021953200	2
117	Entretoise axe de vérin (principal)		91021953300	2
118	Plaque de fixation du câble métallique		91021953400	1
119	Déflexeur		91021953500	1
120	Écrou	M27	12010104001	1
121	Axe circlip	φ17	12090100023	2
122	Cable cylindrique en fer		91021953600	1
123	Vis	M8×16	12020301085	4
124	Clip de tube (double fente)		91021953900	3
125	Déflexeur		91020451500	2
126	Vis	M12×20	12020301025	8
127	Rondelle plate	φ12	12050201009	8
128	Support de canalisation (plate-forme)		91021953800	1
129	Carter		91021953700	1
130	Long joint à angle droit	M14×1.5	15030200011	3
131	Contre écrou	M14×1.5	12010500003	3
132	Axe poulie de plate-forme (2)		91021952700	2

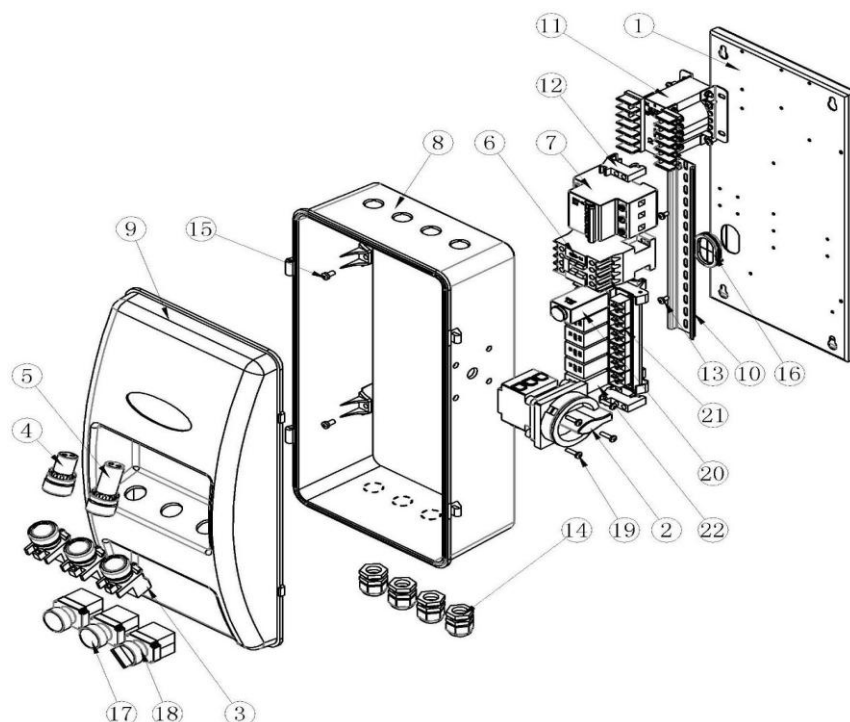
133	Axe poulie de plate-forme (3)		91021952800	1
134	Axe poulie de plate-forme (1)		91021952600	2
135	Roulement	453522	91021952500	4
136	Entretoise poulie de plate-forme		91021954100	1
137	Guide		91021954000	1
138	Plateforme-SXJS5019Z		91021960100	1
139	Goupille		12080100001	4
140	Entretoise d'axe (paire)		91021960500	2
141	Rampe-SXJS5019		91021970100	2
142	Goupille axe de rampe -SXJS5019Z		91021970200	2
143	Rouleau nylon		91020170200	4
144	Axe circlip	φ16	12090100017	4
145	Vérin		14020401040	1
146	Régulateur		14020300001	1



	Code	Produit	Caractéristiques	Quantité
1	14020506001	Moteur en aluminium à courant alternatif	380V/3PH/50Hz/3KW/2850rpm	1
2	14020506002	Couplage	HLJT-A	1
3	14020506003	Électrovanne à arrêt unique	SV2-08-2NCP-M	1
4	14020506004	Clapet anti-retour	DYF-C3	1
5	14020506005	Vannes de transition	GDFK-73A	1
6	14020506006	Vannes	JYF-C4	1
7	12020301102	Boulon	M6×75	4
8	14020506007	Vannes de transition	GDFK-73B	1
9	12130100001	Tapis combiné	φ14	3
10	15030100034	Connecteur	M14×1.5-M14×1.5	3
11	14020506008	Électrovanne seule à double arrêt	SV-08-2NCSP-LM	2
12	12020301103	Boulon	M8×80	2
13	14020506009	Tube d'aspiration	XYG-L465	1
14	14020506010	Tuyau de retour	YH-D	1
15	14020506011	Filtre	YG-C	1
16	14020506012	Vannes principal	XLFK6-13	1
17	14020506013	Soupape d'étranglement	JYF-C3	1
18	14020506014	Bague	105×5	1
19	14020506015	Soupape de pression	LRV-08-36	1
20	12020301104	Boulon	M6×35	4
21	14020506016	Pompe à engrenages	CBK-F233-G	1
22	12030400008	Boulon	M5×8	4
23	14020506017	Baril de pétrole en métal	GTYT-14L-01	1
24	B30YH-914	Vanne		
25	14020506008-BE	Bobine électrovanne		
26	WS4143A	Bobine électrovanne		

Schéma d'assemblage du boîtier de commande :

No.	Code	Produit	Caractéristiques	Qté
1	16050400043	Plaque inférieure	394X192	1
2	11110100007	Interrupteur	LW30-25	1
3	11110100014	Bouton-1A	n22	3
4	11300000009	Témoin lumineux	AC24V 22DS	1
5	11300000011	Avertisseur sonore	AC24V 22D/MS	1
6	11300000005	AC Climatisation CJX2-1210	24AC	1
7	11110200002	Commutateur d'air	DZ47 16A	1
8	16050400044	Boîtier de commande		1
9	16050400044	Couvercle		1
10	11110200003	Support d'installation -252		1
11	11180000003	Transformateur 63VA	JBK3-63VA	1
12	11110200004	Fixateur de support		2
13	12020101012	Vis	M4x8	6
14	11280100006	Fixateur de câble	M20X1.5	4
15	12020101042	Vis	M5x10	4
16	11240000027	Porte-câble	24x40	1
17	11110100001	Commutateur de retour		2
18	11110100005	Commutateur d'options		1
19	11110100007	Vis	M4x1	4
20	11140000006	Relais temporisé	JSZ6-4 AC24V	1
21		Circuit imprimé		1
22	11140000001	Relais intermédiaire	10A LY2N	4



Les pièces ne pouvant pas être affichées dans le dessin d'assemblage :

No.	Produit	Caractéristiques	code	Qté
1	Connecteur en forme de T	φ8	14010300041	3
2	Connecteur en forme de L	PL8-01	14010300015	4
3	Silencieux	BSLM01	14010300002	4
4	Tuyau d'air	φ8	14010200002	1 set
5	Tuyau d'air	φ6	14010200001	1 set
6	Connecteur en forme de T (pour plaque coulissante)	φ6	14010300014	3
7	Cable d'acier		1504000088	1 set
8	Tuyau d'huile		14020204144	1 set
8A	Flexible groupe hydraulique →plateforme		14020204144A	1
8C	Flexible de liaison P1 – P2		14020204144C	1
9	Boulon de support	M20×100	21100300063	4
10	Écrou de support	M20	21020300077	4
11	Écrou	M10	12010200008	4
12	Rondelle plate	φ10	12050201005	4
13	Douille de support		21100300062	4
14	Caoutchouc de support		16060400035	4
15	Bloc de caoutchouc		16050400035	4
16	Butée		16060400001	2
17	Tuyau en toile		21020300131	1
18	Protecteur en caoutchouc de tuyau		11240000032	1
19	Protecteur en caoutchouc de tuyau sur le couvercle		14020404015	1

Liste des pièces d'usure :

No.	Produit	Caractéristiques	code	Qté
1	Roulement autolubrifiant	353040	13010100098	8
2	Palier d'autolubrification de l'axe intermédiaire du rouleau	312830	13010100129	8
3	Palier autolubrifiant du rouleau	302630	13010100090	8
4	Roulement lubrifié solide	453533	13050000003	3
5	Roulement lubrifié solide	453522	13050000004	4
6	Roulement à billes	6003	13020100001	52
7	Bloc limité en nylon		16050400010	8
8	Caoutchouc de support		16050400035	4
9	Bloc de caoutchouc		16050400052	4
10	Butée		16060400001	2

Fiche d'entretien préventif

Équipement : IEQ1107

Année : 20__

Fabriquant : 

de série :

Firme d'entretien :

No	Activité	Fréq.	Resp.	20...				20...				20...				20...			
				1er Trimestre	2e Trimestre	3e Trimestre	4e Trimestre	1er Trimestre	2e Trimestre	3e Trimestre	4e Trimestre	1er Trimestre	2e Trimestre	3e Trimestre	4e Trimestre	1er Trimestre	2e Trimestre	3e Trimestre	4e Trimestre
1	État et contrôle du jeu des poulies	12M																	
2	Bon fonctionnement des câbles dans les gorges de poulies	12M																	
3	État et réglage des câbles	12M																	
4	État et contrôle de l'étanchéité du vérin	12M																	
5	État et positionnement des colonnes (centrage, équilibrage et verticalité)	12M																	
6	Contrôle des fixations des colonnes à la clé dynamométrique	12M																	
7	Contrôle de la verticalité des goussets de traverse	12M																	
8	État des crémaillères	12M																	
9	État et réglage, si nécessaire, des comes de parachut	12M																	
10	Fonctionnement des taquets de verrouillage ou des crochets	12M																	
11	Contrôle de la sécurité de câble	12M																	
12	Propreté des chemins de roulement	12M																	
13	Contrôle du niveau d'huile dans le réservoir	12M																	
14	Essai de l'appareil en charge	12M																	
15	Contrôle des axes d'articulation : positionnement, présence des circlips	12M																	
16	Recherche des fuites (raccords, vérins...)	12M																	
17	Propreté des zones de glissement des patins	12M																	
18	Contrôle de la descente en 2 temps et du buzzer	12M																	
19	Essai de l'interrupteur fin de course haut	12M																	
20	Fonctionnement et Tension du ressort de rappel de commande de descente	12M																	
21	État de la gaine de protection du flexible d'alimentation du vérin	12M																	
22	État et fonctionnement des rampes d'accès	12M																	
23	Contrôler la présence des goupilles sur les axes de rampes d'accès	12M																	
Initialiser lorsque complété																			

Équipement : IEQ1107

Fabriquant : **ISO TECH**

Firme d'entretien :

Année : 20____

de série :

No	Défaillance constatée ou réparation effectuée	Responsable	Date
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			



Declaration de Conformité
Declaration of Conformity
Declaración de Conformidad



Par la presente, résidant Av. Primero de Mayo, 39, El Palmar, Murcia, déclare, que le pont pour véhicules modèle:

Located in Avda. Primero de Mayo, 39, El Palmar, Murcia, Spain declares that the vehicles lift with model number:

La presente situada en Avda. Primero de Mayo, 39, El Palmar, Murcia, España declara que el elevador para vehículos modelo:

Mod. IEQ1107 - N° série / Serial No./ N° Serie:

(Ref. fabricant / manufacturer / fabricante: GC-4.5F4)

À été construite en conformité avec les Directives Européennes 2006/42/EC et les normes harmonisées EN ISO 12100:2010, EN1493:2010, EN60204-1:2006+A1:2009.

Has been manufactured in conformity with European Directive 2006/42/EC and harmonized standards EN ISO 12100:2010, EN1493:2010, EN60204-1:2006+A1:2009.

Está fabricado según las disposiciones de la Directiva Europea 2006/42/EC sobre máquinas y las normas armonizadas EN ISO 12100:2010, EN1493:2010, EN60204-1:2006+A1:2009.

Selon le certificat du fabricant qui se trouve à votre disposition dans nos locaux avec numéro et date d'obtention / According to the manufacturer's certificate which is at your disposal at our premises whereby appear the certificate number and date of obtention / Según se expresa en el certificado del fabricante que se haya a su disposición en nuestras instalaciones con número y fecha:

Certificat n° / certificate no./ Certificado n°: CE- C-0415-16-57-16-5B

Date/ date / fecha: 2017.07.18

Rapport n° / report no. / informe n°: TF- C-0415-16-57-16-5B

SUMINISTROS DAMA-RL SPAIN, S.L.
dama
 ACCESORIOS Y CONSUMIBLES
 PARA TALLERES DE AUTOMOCIÓN
 C.I.F.: B-73705584
 Avda. 1º de Mayo 39 - Duplex 7
 30120 EL PALMAR (Murcia)

À Murcie (Espagne), le _____ 20__

