

Bikini & Bermuda®

Eko 202

Matière : **HPL + POTEAUX ALU**

Ref : EKO 202-PA-HPL



2 à 12 ans



17



2.10 m



Fonctions ludiques du jeu

Encombrement du jeu: L 4.20 | 3.70 h 3.05 m

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	QE-004	ECROU M8	148
2	P-440	EKO 202 Poteau alu 90x90 L1840-A	1
3	P-449	EKO 202 Poteau alu 90x90 L1840-J	1
4	P-441	EKO 202 Poteau alu 90x90 L2340-B	1
5	P-442	EKO 202 Poteau alu 90x90 L2340-C	1
6	P-443	EKO 202 Poteau alu 90x90 L2340-D	1
7	P-444	EKO 202 Poteau alu 90x90 L2340-E	1
8	P-445	EKO 202 Poteau alu 90x90 L2340-F	1
9	P-446	EKO 202 Poteau alu 90x90 L2340-G	1
10	P-447	EKO 202 Poteau alu 90x90 L2340-H	1
11	P-448	EKO 202 Poteau alu 90x90 L2340-I	1
12	Q-011	ENTRETOISE FILET	8
13	QE-002	Ecrou frein inox 304 Ø10	34
14	Q-021	FIXATION ELASTIQUE DE TUBE Ø42.4+EP3	1
15	Q-028	INSERT DIA 26	8
16	Q-033	INSERT M8	4
17	KA-070	KAB 100 V6 CORNIERE	12
18	KA-067	KAB 100 V6 MAIN COURANTE 1	1
19	KA-068	KAB 100 V6 MAIN COURANTE 2	1
20	KA-069	KAB 100 V6 MARCHE	3
21	KA-090	KAG 150 V2	1
22	KA-088	KAG 150 V2 MAIN COURANTE 1	1
23	KA-089	KAG 150 V2 MAIN COURANTE 2	1
24	KA-020	KAV échelon L515 DIA 27	8
25	KB-002	KCC	3
26	KB-004	KCD échelon	1
27	KG-027	KGD 153 mat	1
28	KG-019	KGS 150 Glissière polyester 2010	1
29	KG-077	KGS 150 bas 2016	2
30	KG-020	KGS 150 haut droit	1
31	KG-021	KGS 150 haut gauche	1
32	KG-079	KGS 150 jonction 2016	2
33	KG-081	KGS 150 milieu 2016	2
34	KG-022	KGS 150 niveau 0	1
35	KL-009	KLF 100 ET 150 Poutre	1
36	KL-011	KLF 150 FILET	1
37	KB-043	PTL	8
38	KB-108	PTL TRIO	1
39	QR-003	RONDELLE DIA 8	164
40	QR-002	RONDELLE DIA 10	56
41	QR-005	RONDELLE PLAST DIA 8	60
42	KB-047	Scellement poteau	10
43	QV-006	TBHC M8X30	81
44	QV-007	TBHC M8X35	39
45	QV-008	TBHC M8X40	107
46	QV-009	TBHC M8X50	14
47	QV-014	TH 10x120	22
48	QV-061	TRCC M8X110	15
49	QV-062	TRCC M8X120	2
50	KG-036	U POTOALU KGD	1
51	Q-003	bouchon	196
52	Q-005	chapeau poteau 90x90	10
53	Q-008	cornière 35x35	61
54	Q-010	embase	198
55	Q-038	jonc dia 26x491	1
56	Q-040	main courante	10
57	Q-046	prise standard	8
58	QR-001	rondele de calage	4
59	KG-025	scellement de toboggan L350	1
60	QV-047	tige filetée M8x560	1



Désignation :

EKO 202-PA-HPL

Référence : EKO 202-PA-HPL

Dessinateur : MIOTES François

Matière :

HPL + POTEAUX ALU

Finition :

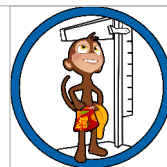
Echelle :

A4

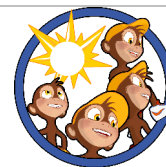
Date : 15/02/2018



RECTO



2 à 12 ans



17



:Zone de sécurité (minimum normatif) = 34 m²



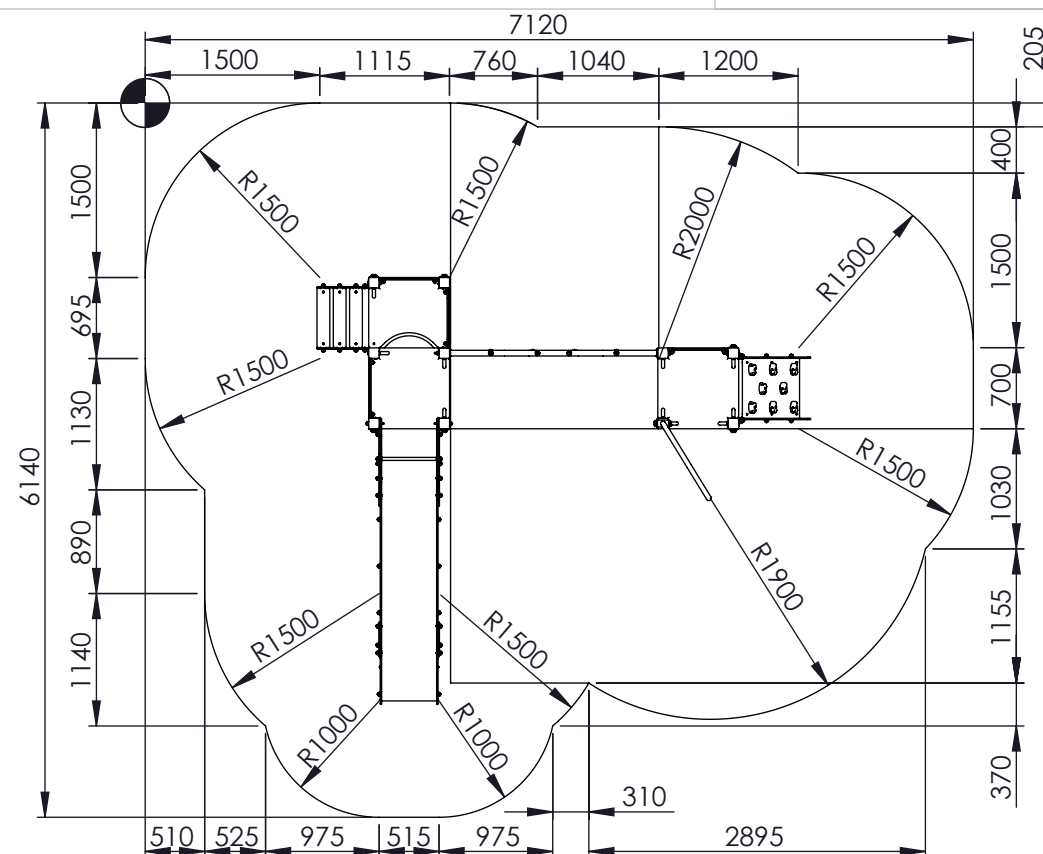
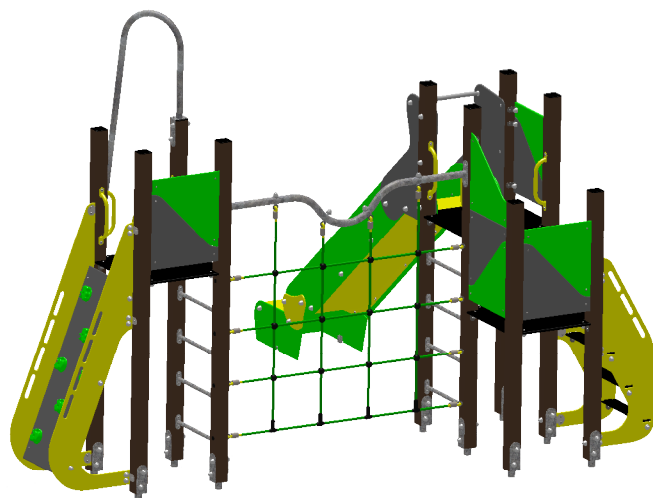
: Surface d'impact sur sol fuant = 43.7 m²



:Hauteur de chute libre = 2.10 m



VERSO



SYNCHRONICITY
(espaces ludiques)
 (équipements sportifs) **€KO** **Défini & Destiné**

Désignation :

EKO 202-PA-HPL

Référence : **EKO 202-PA-HPL**

Date : 15/02/2018

Dessinateur : MIOTES François

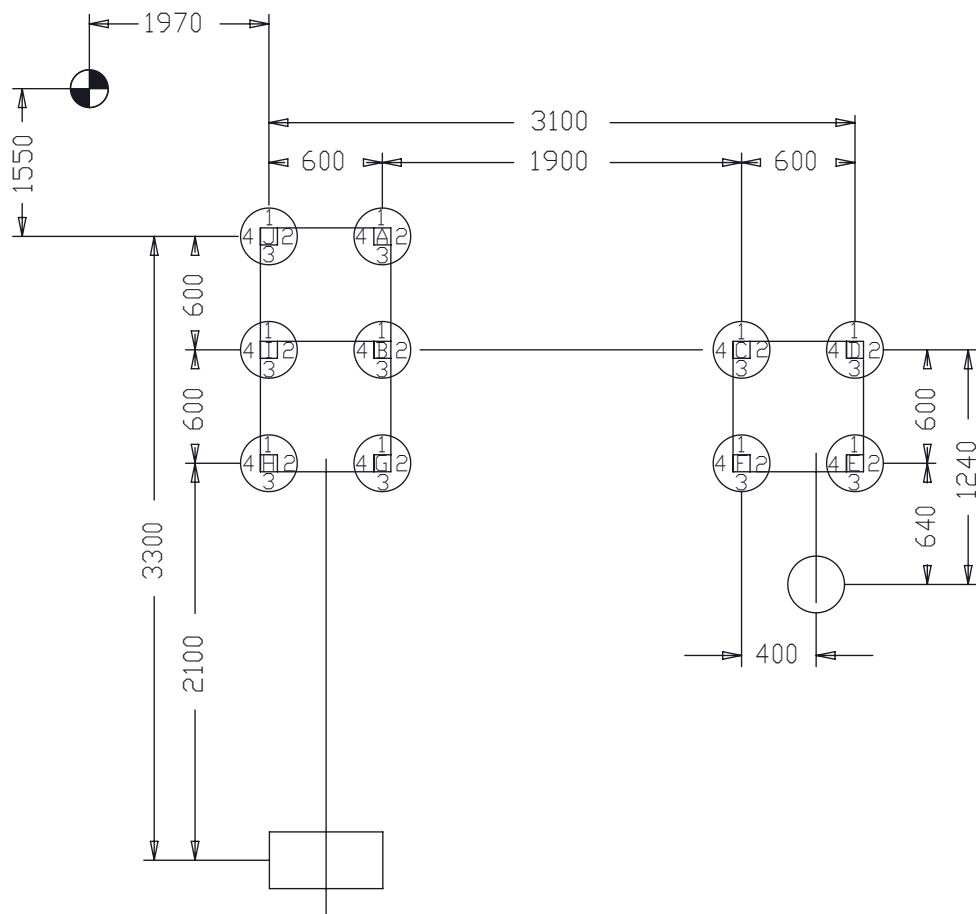
Matière :

HPL + POTEAUX ALU

Finition :

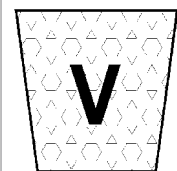
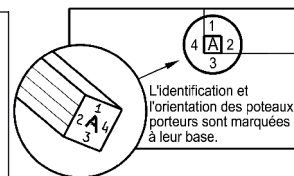
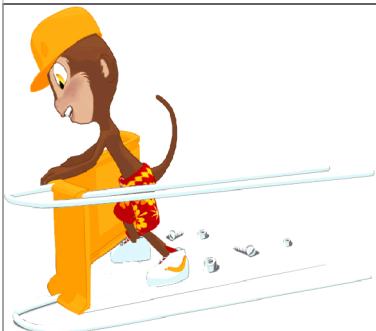
Echelle :

A4



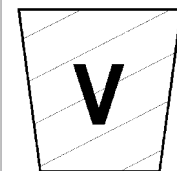
Montage des modules

VOIR ECLATES DES MODULES



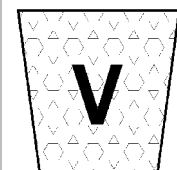
Volume de béton:

0.40 m³
($\mu=250 \text{ kg/m}^3$)



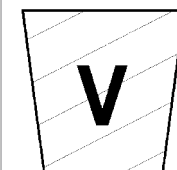
Déblais non foisonnés:

0.40 m³



Volume de béton:

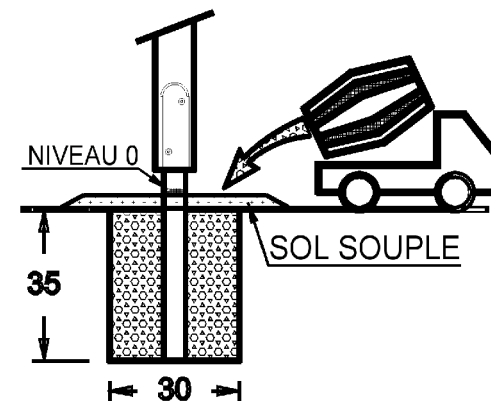
0.40 m³
($\mu=250 \text{ kg/m}^3$)



Déblais non foisonnés:

0.87 m³

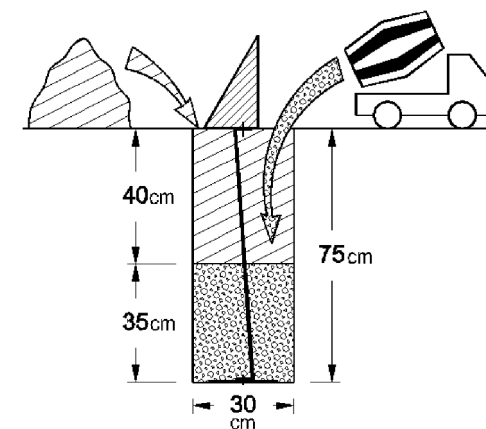
Scellement en 35 cm



□ : 0.3 m x 0.6 m x 0.35 m

○ : 0.3 m x 0.3 m x 0.35 m

Scellement 75 Cm pour sol fluant



□ : 0.3 m x 0.6 m x 0.75 m

○ : 0.3 m x 0.3 m x 0.75 m

Désignation :

EKO 202-PA-HPL fiche notice 2

Référence : EKO 202-PA-HPL

Dessinateur : MIOTES François

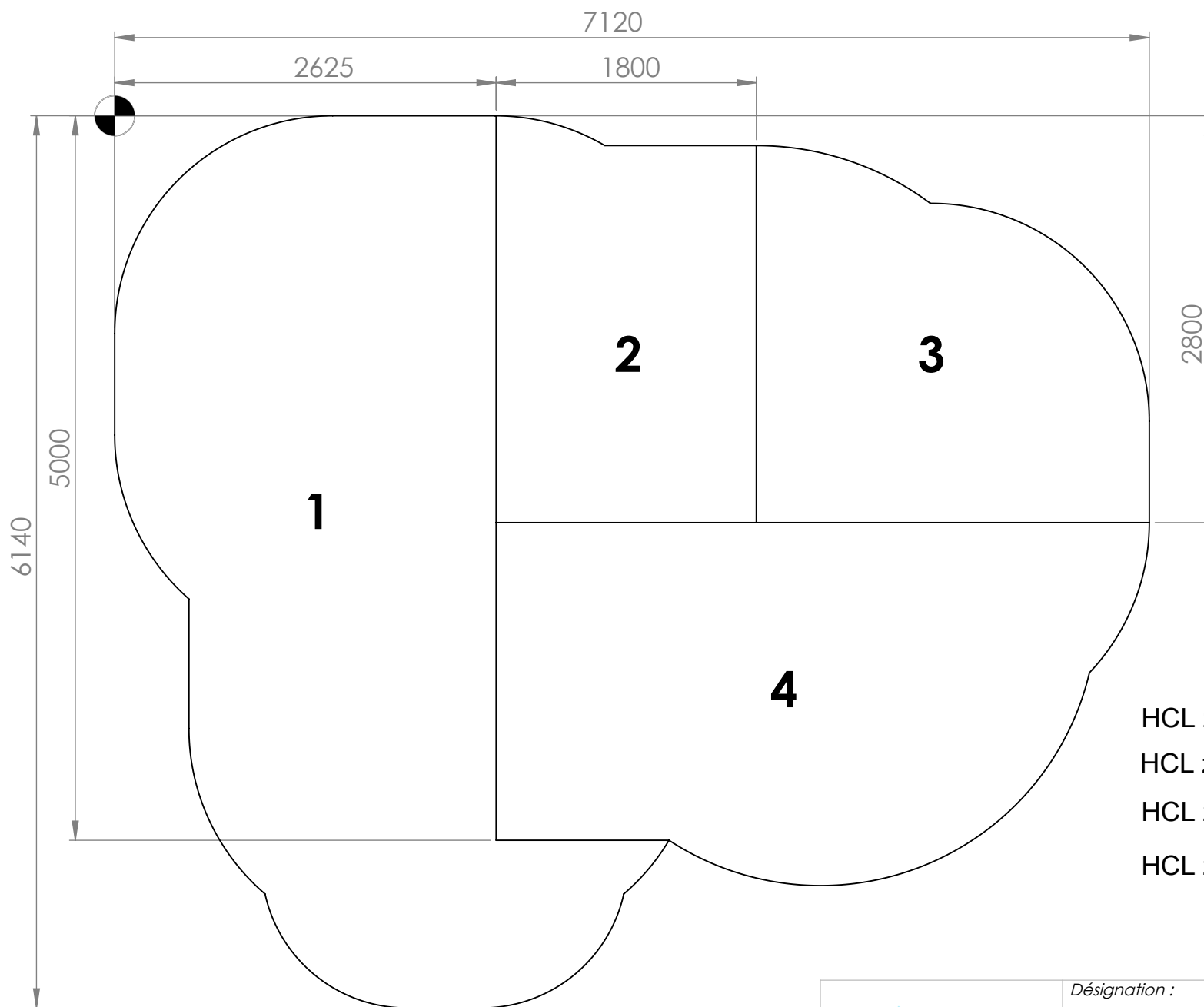
Matière :

HPL + POTEAUX ALU

Finition :

Echelle :

A4



HCL zone 1= 1.50 mètre / 14.1 m²

HCL zone 2 = 2 mètres / 4.8 m²

HCL zone 3 = 1.50 mètre / 5.8 m²

HCL zone 4 = 2.10 mètres / 9.3 m²

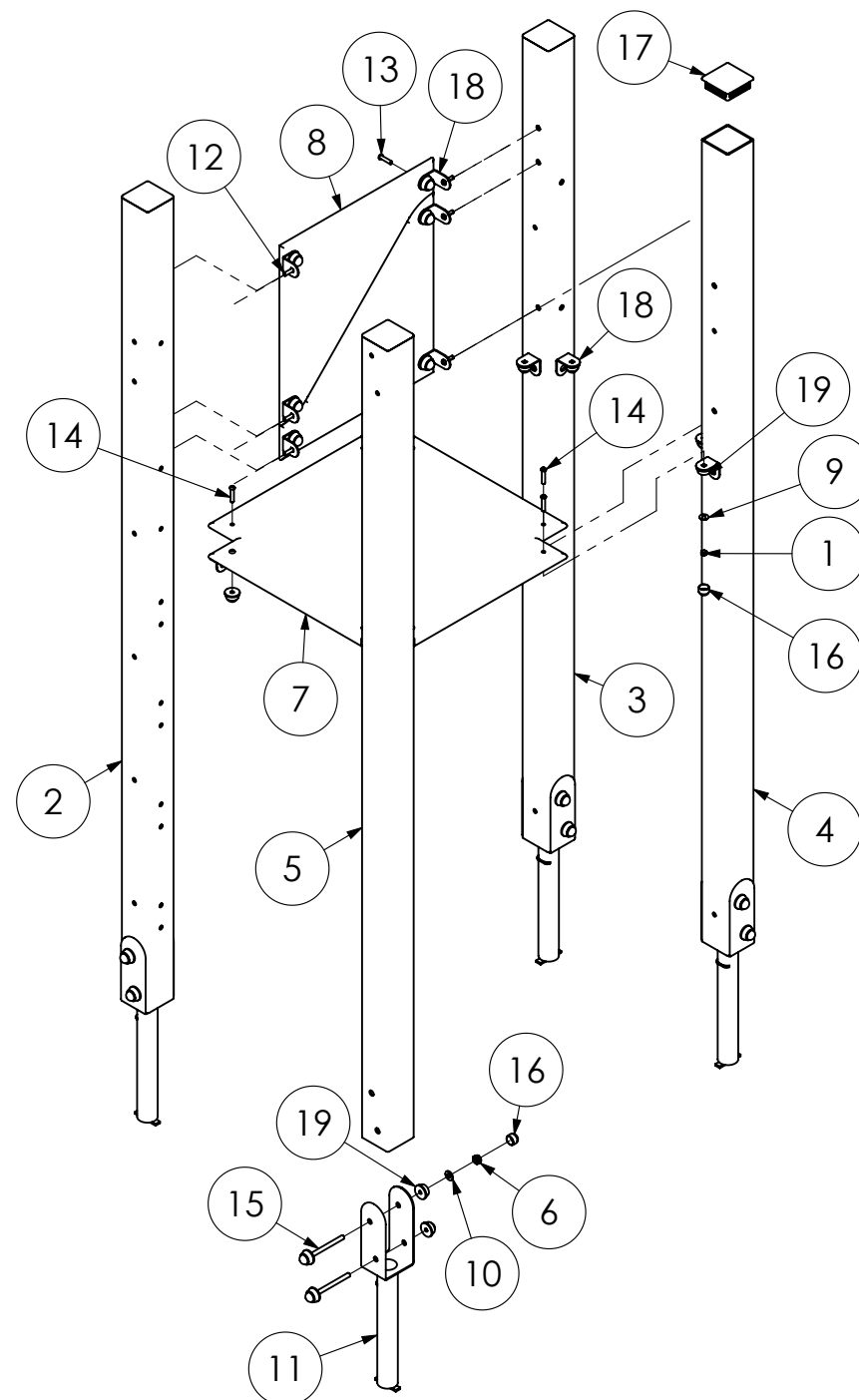
 (espaces ludiques) (équipements sportifs)	Désignation :	EKO 202-PA-HPL SOL		Matière :	
	Référence :	EKO 202-PA-HPL		Finition :	
Date : 15/02/2018	Dessinateur : MIOTES François			Echelle :	A4

CHASSIS CARRE (70x70 cm)

Réf. **KCC 150**

NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	QE-004	ECROU M8	14
2	P-442	EKO 202 Poteau alu 90x90 L2340-C	1
3	P-443	EKO 202 Poteau alu 90x90 L2340-D	1
4	P-444	EKO 202 Poteau alu 90x90 L2340-E	1
5	P-445	EKO 202 Poteau alu 90x90 L2340-F	1
6	QE-002	Ecrou frein inox 304 Ø10	8
7	KB-002	KCC	1
8	KB-043	PTL	2
9	QR-003	RONDELLE DIA 8	14
10	QR-002	RONDELLE DIA 10	16
11	KB-047	Scellement poteau	4
12	QV-006	TBHC M8X30	6
13	QV-007	TBHC M8X35	6
14	QV-008	TBHC M8X40	15
15	QV-014	TH 10x120	8
16	Q-003	bouchon	30
17	Q-005	chapeau poteau 90x90	4
18	Q-008	cornière 35x35	13
19	Q-010	embase	30

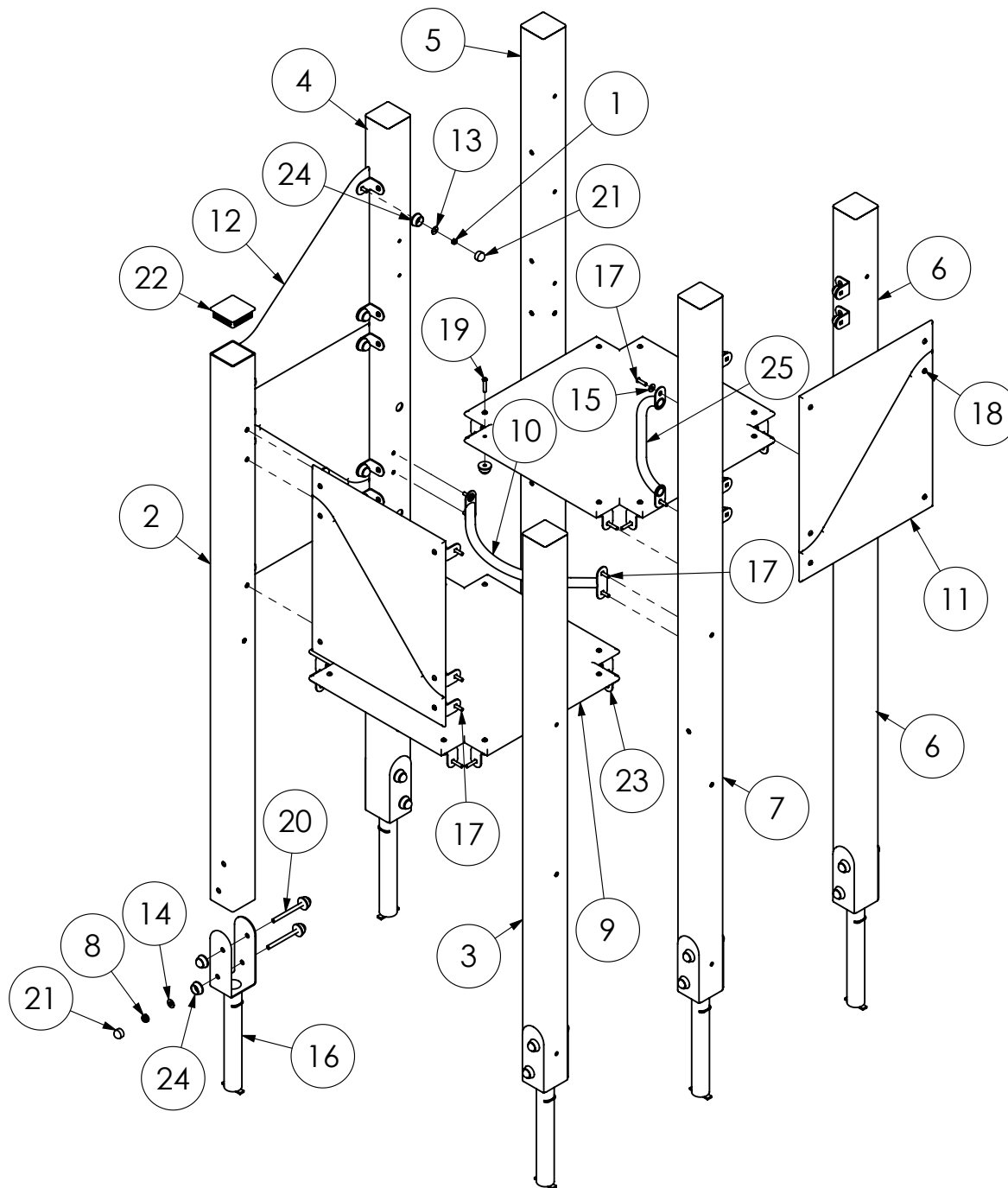


CHASSIS RECTANGLE (70 x 130 cm)

Réf. **KCR 154**

NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	QE-004	ECROU M8	37
2	P-440	EKO 202 Poteau alu 90x90 L1840-A	1
3	P-449	EKO 202 Poteau alu 90x90 L1840-J	1
4	P-441	EKO 202 Poteau alu 90x90 L2340-B	1
5	P-446	EKO 202 Poteau alu 90x90 L2340-G	1
6	P-447	EKO 202 Poteau alu 90x90 L2340-H	1
7	P-448	EKO 202 Poteau alu 90x90 L2340-I	1
8	QE-002	Ecrou frein inox 304 Ø10	12
9	KB-002	KCC	2
10	KB-004	KCD échelon	1
11	KB-043	PTL	6
12	KB-108	PTL TRIO	1
13	QR-003	RONDELLE DIA 8	37
14	QR-002	RONDELLE DIA 10	24
15	QR-005	RONDELLE PLAST DIA 8	6
16	KB-047	Scellement poteau	6
17	QV-006	TBHC M8X30	27
18	QV-007	TBHC M8X35	21
19	QV-008	TBHC M8X40	31
20	QV-014	TH 10x120	12
21	Q-003	bouchon	61
22	Q-005	chapeau poteau 90x90	6
23	Q-008	cornière 35x35	36
24	Q-010	embase	61
25	Q-040	main courante	1

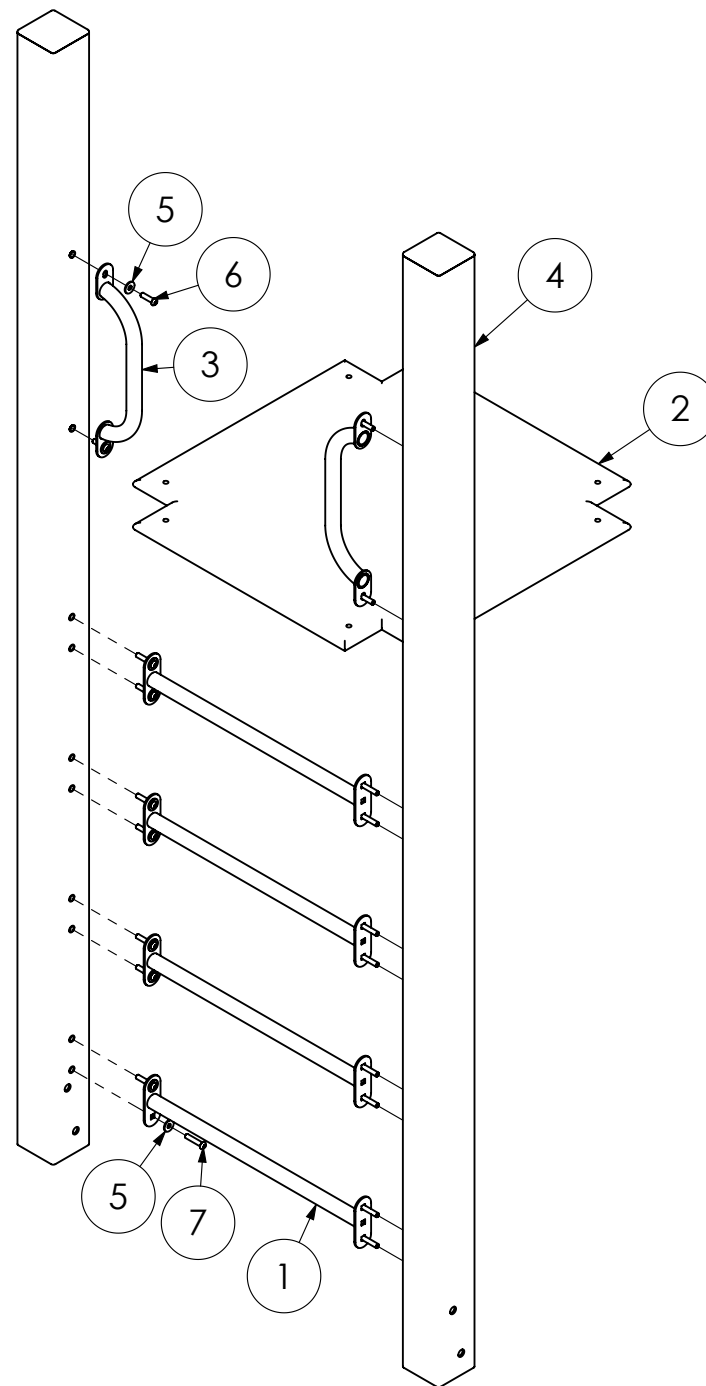


ECHELON VERTICAUX

Réf. **KAV 150**

NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	KA-020	KAV échelon L515 DIA 27	4
2	KB-002	KCC	1
3	Q-040	main courante	2
4		Poteau alu 90X90	2
5	QR-005	RONDELLE PLAST DIA 8	20
6	QV-006	TBHC M8X30	4
7	QV-008	TBHC M8X40	16

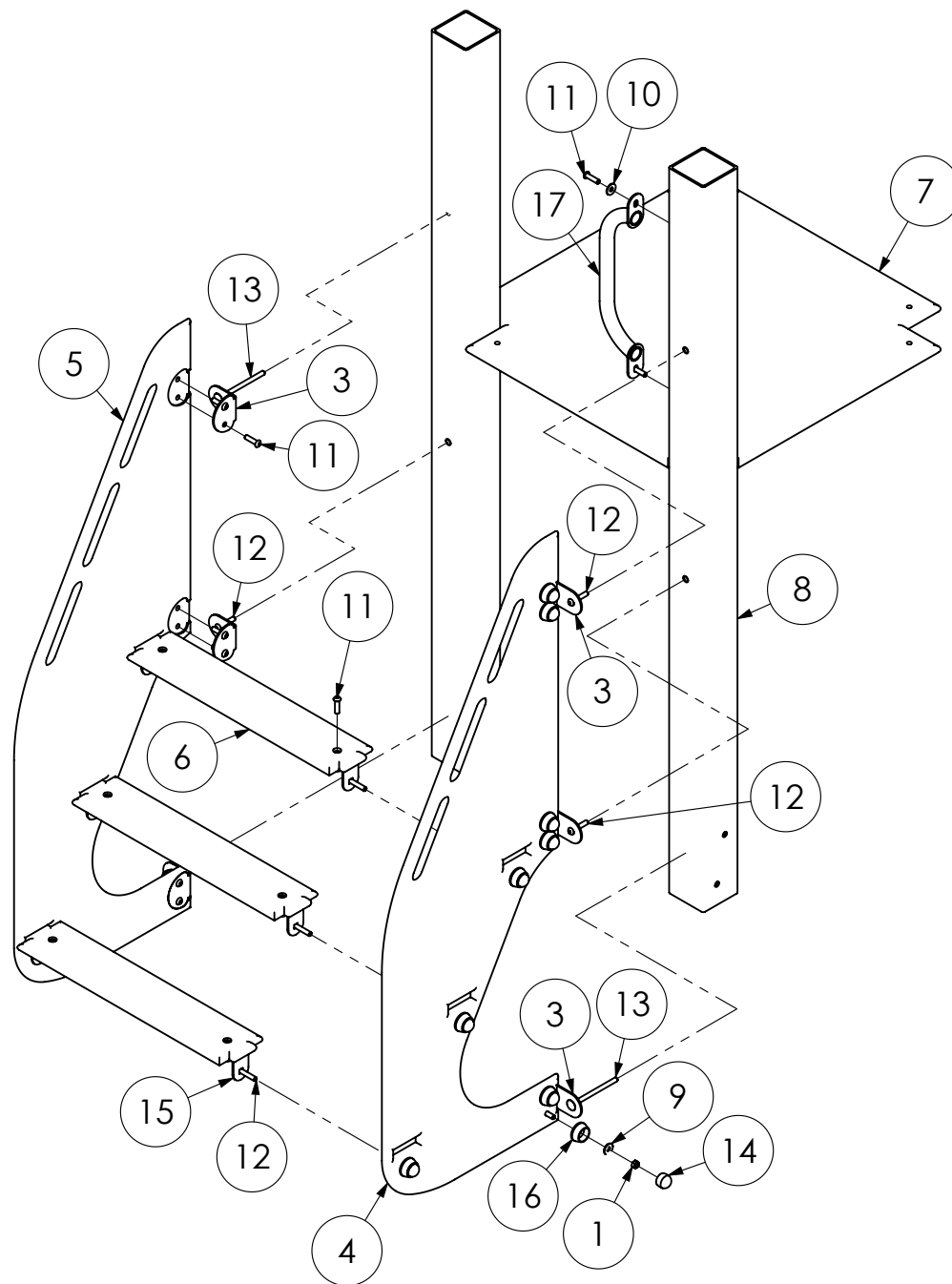


ACCES BABY

Réf. **KAB 100 V6**

NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	QE-004	ECROU M8	27
3	KA-070	KAB 100 V6 CORNIERE	6
4	KA-067	KAB 100 V6 MAIN COURANTE 1	1
5	KA-068	KAB 100 V6 MAIN COURANTE 2	1
6	KA-069	KAB 100 V6 MARCHE	3
7	KB-002	KCC	1
8		POTEAU 90X90	2
9	QR-003	RONDELLE DIA 8	27
10	QR-005	RONDELLE PLAST DIA 8	2
11	QV-006	TBHC M8X30	20
12	QV-008	TBHC M8X40	9
13	QV-061	TRCC M8X110	3
14	Q-003	bouchon	27
15	Q-008	cornière 35x35	6
16	Q-010	embase	27
17	Q-040	main courante	1

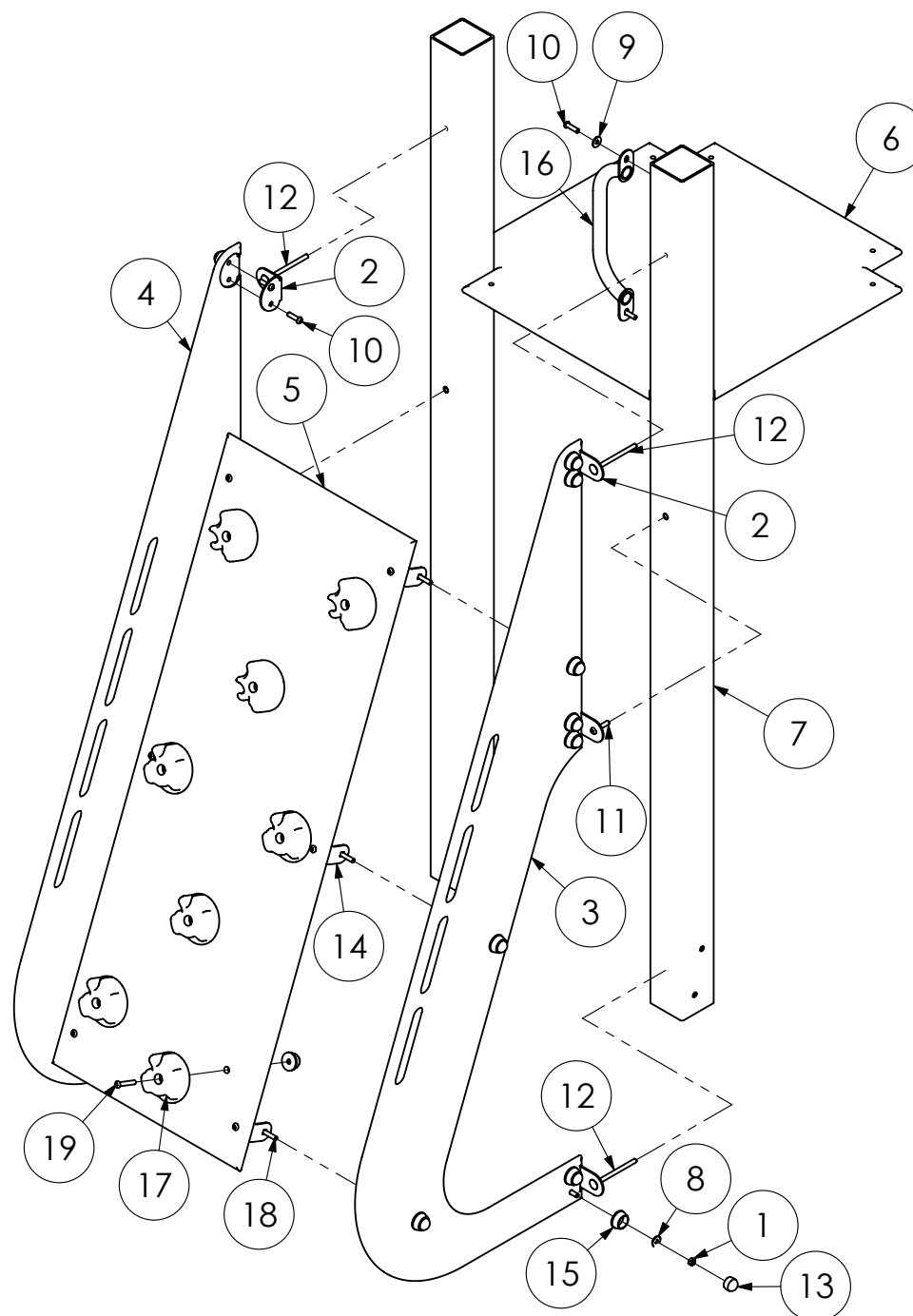


GRIMPE INCLINEE

Réf. **KAG 150 V2**

NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	QE-004	ECROU M8	36
2	KA-070	KAB 100 V6 CORNIERE	6
3	KA-088	KAG 150 V2 MAIN COURANTE 1	1
4	KA-089	KAG 150 V2 MAIN COURANTE 2	1
5	KA-090	KAG 150 V2	1
6	KB-002	KCC	1
7		POTEAU 90X90	2
8	QR-003	RONDELLE DIA 8	36
9	QR-005	RONDELLE PLAST DIA 8	2
10	QV-006	TBHC M8X30	14
11	QV-008	TBHC M8X40	2
12	QV-061	TRCC M8X110	4
13	Q-003	bouchon	36
14	Q-008	cornière 35x35	6
15	Q-010	embase	36
16	Q-040	main courante	1
17	Q-046	prise standard	8
18	QV-007	TBHC M8X35	12
19	QV-009	TBHC M8X50	8

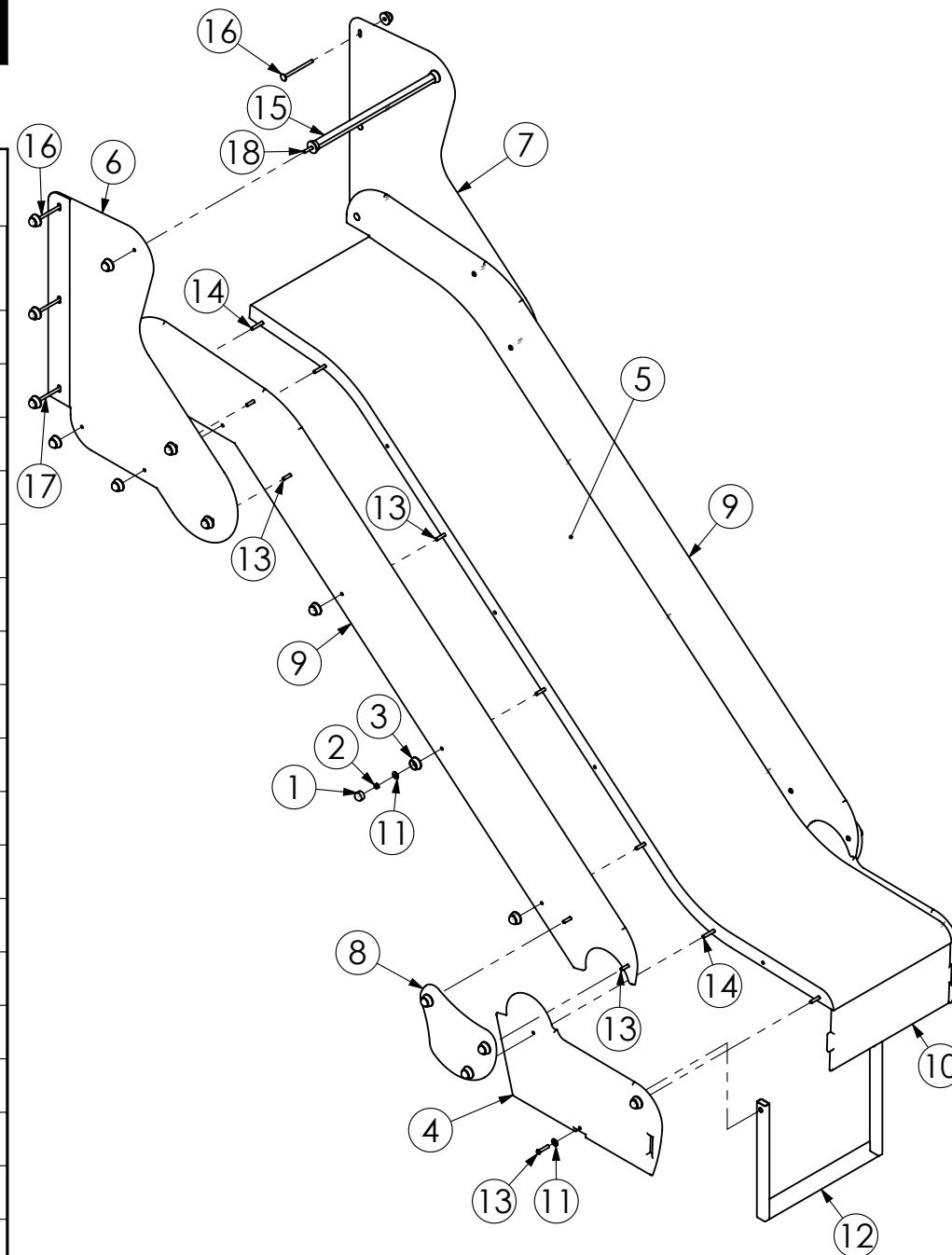


TOBOGGAN STANDARD

Réf. **KGS 150 2016**

NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	Q-003	bouchon	30
2	QE-004	ECROU M8	30
3	Q-010	embase	32
4	KG-077	KGS 150 bas 2016	2
5	KG-019	KGS 150 Glissière polyester 2010	1
6	KG-020	KGS 150 haut droit	1
7	KG-021	KGS 150 haut gauche	1
8	KG-079	KGS 150 jonction 2016	2
9	KG-081	KGS 150 milieu 2016	2
10	KG-022	KGS 150 niveau 0	1
11	QR-003	RONDELLE DIA 8	46
12	KG-025	scellement de toboggan L350	1
13	QV-008	TBHC M8X40	18
14	QV-009	TBHC M8X50	6
15	Q-038	jonc dia 26x491	1
16	QV-061	TRCC M8X110	4
17	QV-062	TRCC M8X120	2
18	QV-047	tige filetée M8x560	1

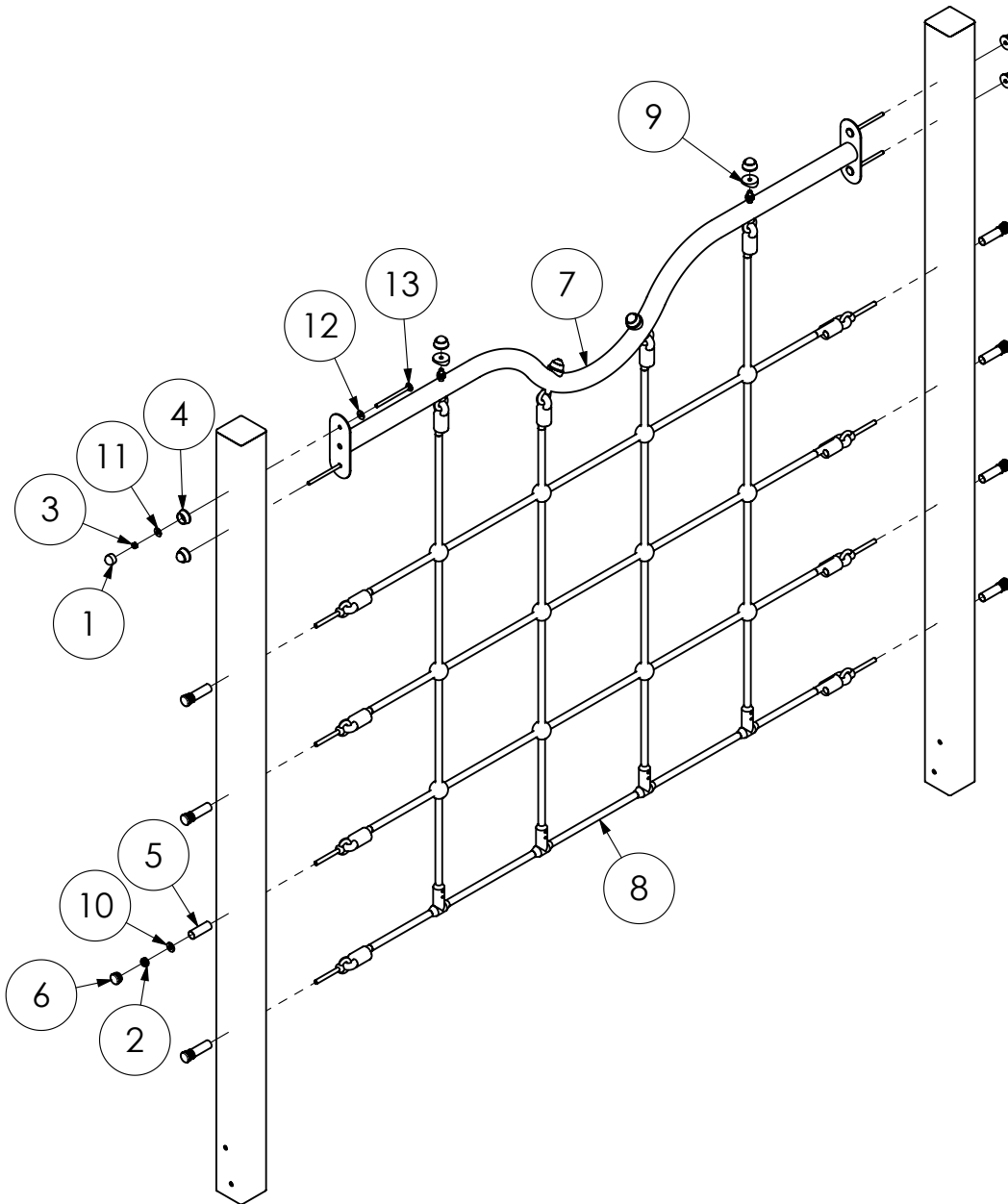


FILETS A GRIMPER

Réf. **KLF 150**

NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	Q-003	bouchon	8
2	QE-002	Ecrou frein inox 304 Ø10	12
3	QE-004	ECROU M8	4
4	Q-010	embase	8
5	Q-011	ENTRETOISE FILET	8
6	Q-028	INSERT DIA 26	8
7	KL-009	KLF 100 ET 150 Poutre	1
8	KL-011	KLF 150 FILET	1
9	QR-001	rondele de calage	4
10	QR-002	RONDELLE DIA 10	12
11	QR-003	RONDELLE DIA 8	4
12	QR-005	RONDELLE PLAST DIA 8	4
13	QV-061	TRCC M8X110	4



MAT DE DESCENTE

Réf. **KGD 153**

NOMENCLATURE DES PIECES :

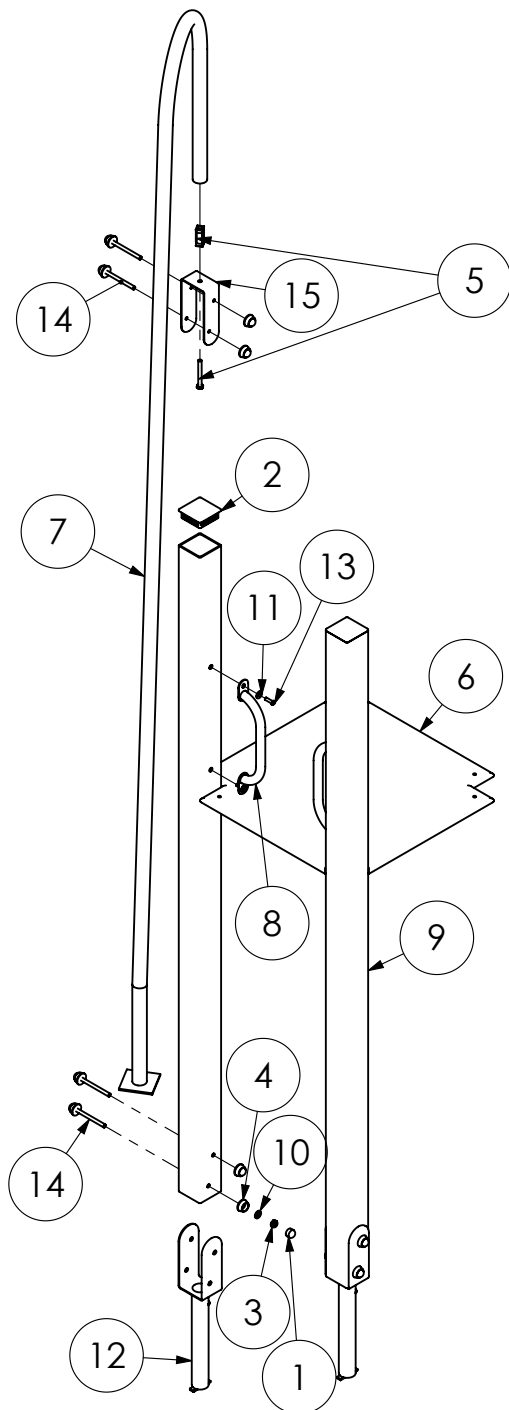
No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	Q-003	bouchon	12
2	Q-005	chapeau poteau 90x90	2
3	QE-002	Ecrou frein inox 304 Ø10	6
4	Q-010	embase	12
5	Q-021	FIXATION ELASTIQUE DE TUBE Ø42.4+EP3	1
6	KB-002	KCC	1
7	KG-027	KGD 153 mat	1
8	Q-040	main courante	2
9		POTEAU 90X90	2
10	QR-002	RONDELLE DIA 10	12
11	QR-005	RONDELLE PLAST DIA 8	4
12	KB-047	Scellement poteau	2
13	QV-006	TBHC M8X30	4
14	QV-014	TH 10x120	6
15	KG-036	U POTOALU KGD	1

MONTAGE DU MAT DE DESCENTE:

1°-ASSEMBLER LE U POTOALU KGD AVEC LE KGD 153 MATA L'AIDE DE LA FIXATION ELASTIQUE DE TUBE Ø42.4+EP3 SANS SERRER FORTEMENT L'ASSEMBLAGE.

2°-PRESENTER LE U POTOALU KGD SUR LE POTEAU DE LA STRUCTURE EN FAISANT CORRESPONDRE LEURS PERCAGES ET EN POSITIONNANT LE PIED DU KGD 153 MAT DANS SA RESERVATION (SOIT A 550 MM DE LA FACE DU POTEAU.)

3°-RETIRER VERTICALEMENT L'ENSEMBLE MAT DE DESCENTE EN VEILLANT A NE PAS DEREGLER LE POSITIONNEMENT DES DEUX PIECES ENTRE ELLES ET SERRER FORTEMENT L'ASSEMBLAGE. ENFIN REPOSITIONNER LE MAT DE DESCENTE SUR LE POTEAU ET UNIR A L'AIDE DES TH 10X120.



INSPECTION / MAINTENANCE

CONTRÔLE	FRÉQUENCE	SPÉCIALISATION REQUISE	OBJECTIFS	CHECK LIST
CONTRÔLE VISUEL DE ROUTINE	Hebdomadaire	Aucune (instituteur, jardinier. . .)	INTÉGRITÉ STRUCTURELLE de l'ÉQUIPEMENT de JEU Contrôle des risques manifestes dus notamment aux actes de vandalisme nécessitant une mise hors service de l'équipement de jeu dans l'attente de réparations.	A
CONTRÔLE FONCTIONNEL ECRIT	Trimestrielle	Technicien Territorial Responsable Aires de jeux Maintenance contractuelle	FONCTIONNEMENT et PROPRETÉ de l'ÉQUIPEMENT de JEU Contrôle approfondi visant à vérifier le fonctionnement, la stabilité et la propreté de l'équipement de jeu. Ce contrôle doit être écrit sur une fiche d'INSPECTION et d'INTERVENTION.	A B C D + Nettoyage
CONTRÔLE ANNUEL PRINCIPAL	Annuelle	Technicien Territorial Gestionnaire Aires de jeux Conseil Fabricant	FONCTIONNEMENT et PROPRETÉ de l'ÉQUIPEMENT de JEU Contrôle visant à vérifier le suivi de la maintenance, l'état d'usure de l'équipement de jeu, des surfaces de réception et des fondations. Ce contrôle vise à prendre les DÉCISIONS BUDGÉTAIRES nécessaires à assurer la sûreté globale et la pérennité de l'équipement de jeu (changement de pièces, remise en peinture, travaux de fondation, contrôle des caractéristiques d'atténuation de l'impact de la surface de réception. . .).	A B C D + Suivi des documents + Décisions budgétaires

A INTÉGRITÉ

STABILITÉ/SOLIDITÉ CORRECTE.
PRÉSENCE DES ÉLÉMENTS SUIVANTS :

- Barres de retenue
- Plaque Fabricant
- Protections latérales
- Inserts - Capuchons
- Echelons - Marches
- Absences de verres cassés ou autres débris

ÉTAT de SURFACE

ÉLÉMENTS SUIVANTS EN BON ÉTAT :

- Planchers - Marches (usure)
- CP laqué (étanchéité)
- Poteaux porteurs (fentes)
- Pièces métalliques (corrosion)
- Surface de glissement (altération)

B SERRAGE

ÉLÉMENTS CI-APRÈS PRÉSENTS ET CORRECTEMENT SERRÉS :

- Boulons - Tire fonds
- Boulons et Scellements galva
- Manchons de cordage

D SOL et FONDATIONS

- Drainage non obstrué
- Fondations non apparentes et stables
- Caractéristiques amortissantes correctes
- Niveau 0 respecté (surface de jeu)



>OBLIGATIONS du GESTIONNAIRE de l'ÉQUIPEMENT de JEU

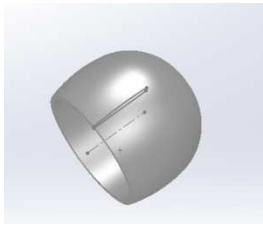
- La fréquence et les points de contrôle sont donnés à titre indicatif, que le gestionnaire de l'équipement de jeu doit adapter en fonction de la fréquentation, du risque de vandalisme...(EN 1176-1 ch.6-1-4-1).
- S'il constate une anomalie mettant en cause la sécurité des utilisateurs, le gestionnaire de l'équipement de jeu doit prendre toutes les mesures nécessaires pour empêcher l'accès du jeu défectueux aux usagers, dans l'attente des réparations (EN 1176-7 ch.4-1).
- Dans le cadre du décret n°96-1136 du 18 décembre 1996, le gestionnaire de l'équipement de jeu est tenu d'archiver les documents suivants:
1. Plan d'implantation de l'aire de jeu. 2. Planning d'entretien. 3. Notices techniques du fabricant. 4. Certificats de conformité des jeux, du sol et PV de réception sur site.
5. Fiches d'inspection et d'intervention prouvant le suivi de la maintenance.

>SERVICES Synchronicity®

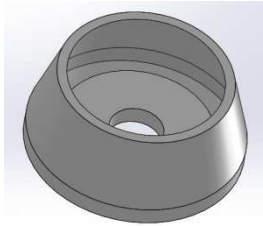
- La société Synchronicity® tient à votre disposition toutes les pièces détachées.
- La société Synchronicity® dégage toute responsabilité en cas de modification ou de remplacement de pièces ne provenant pas de notre société.



PRÉSENTATION DE QUINCAILLERIE / CHEAP JEWELRY



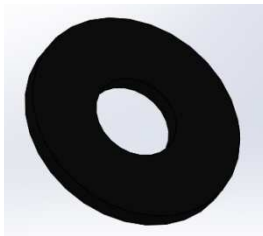
Q -003



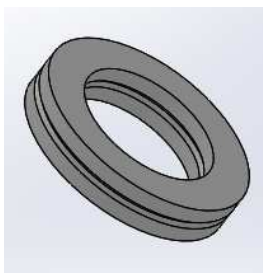
Q-010



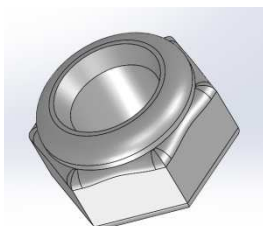
QR-002 / 003 / 005 / 006



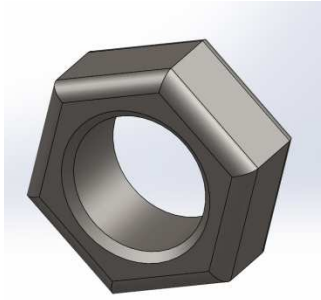
QR-004



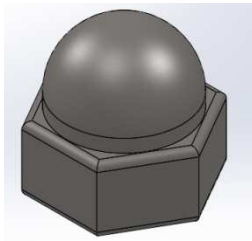
QR-007



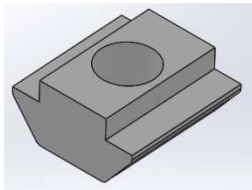
QE-002 / 003 / 004



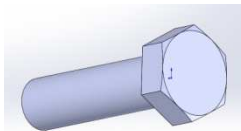
QE-005



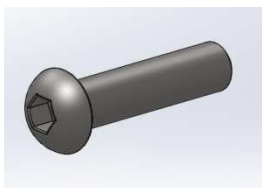
QE-009



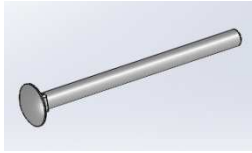
QE-006



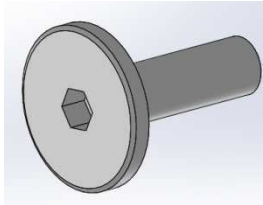
QV-101 / 074 / 013/ 014 / 020



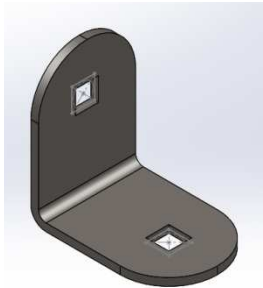
QV-006 / 007 / 008 / 009 / 010 / 011 / 075
/ 076 / 079 / 084 / 088



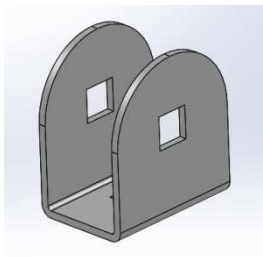
QV-048 / 049/ 050/ 051/ 052/ 053/ 054/
055/ 056/ 057/ 058/ 059/ 060/ 061/ 062/ 063/ 064/
065/ 066/ 067/ 068/ 069/ 070/ 071/ 072/ 073



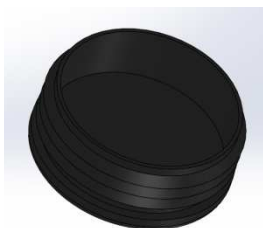
QV-109



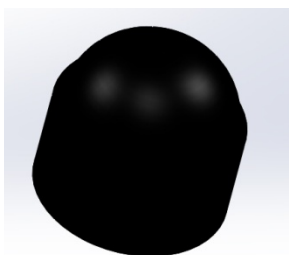
Q-008



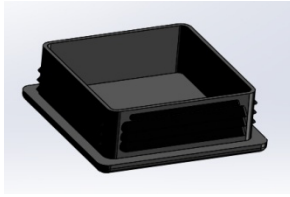
Q-002



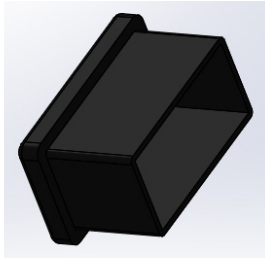
Q-030



Q-349



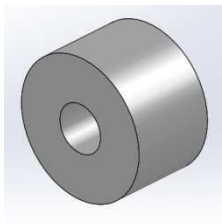
Q-005



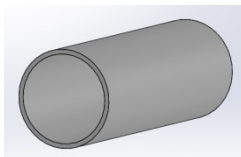
Q-022



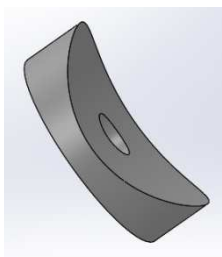
Q-028



Q-016



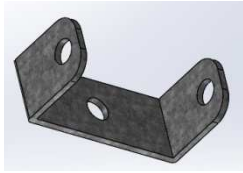
Q-011



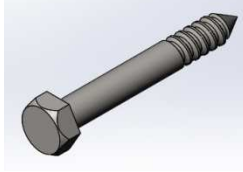
QR-001



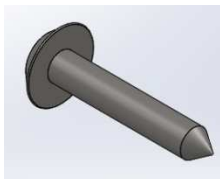
KB-045



KB-046



QV-127



QV-001 / 125

CERTIFICAT DE CONFORMITE CERTIFICAT ZERTIKIKAT

Selon le & 5.1 du Décret 94-699 (10 AOÛT 1994)
According to & 5.1 of Decree 94-699 (10/08/1994)
Nach den Dekret 94-699 (10/08/1994)

Aux & 4.2, &6, et & 7 de la norme NF EN 1176 (2008)
of & 4.2, &6, and &7 of the standard NF EN 1176 (2008)
Nach den Anforderungen der Europäischen Normen NF EN 1176 (2008)

Fabricant : Manufacturer/Hersteller	SYNCHRONICITY ZI INNOPARC 56520 GUIDEL	Distributeur: Distributor/Verteiler	SYNCHRONICITY ZI INNOPARC 56520 GUIDEL
Désignation : Product/Model	EKO EKO 202	Référence : Reference/Artikelnummer	EKO 202
Tranche d'âge/ Age group/Altersgruppe	2 – 12 ans	Marque	Bikini & Bermuda®

Fait à Guidel, le 26 septembre 2012

Le Directeur Général, Pierrick Gru

