

# Jupiter



Matière : HPL + POTEAUX ALU

Ref : FJU-PA-HPL

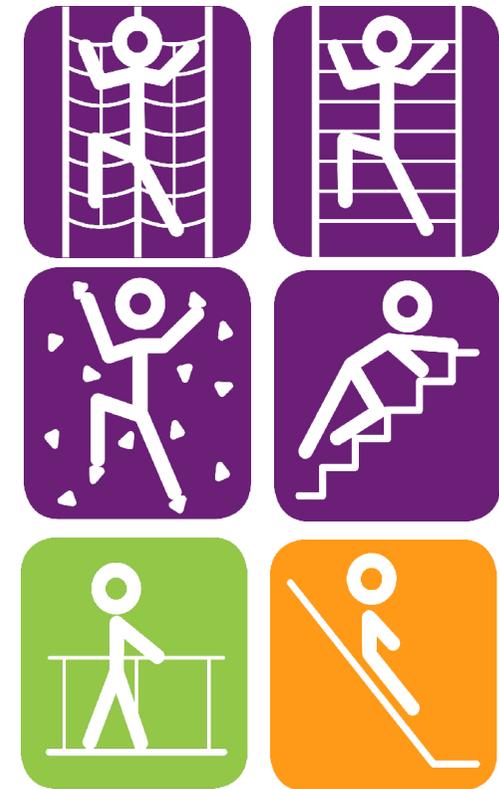
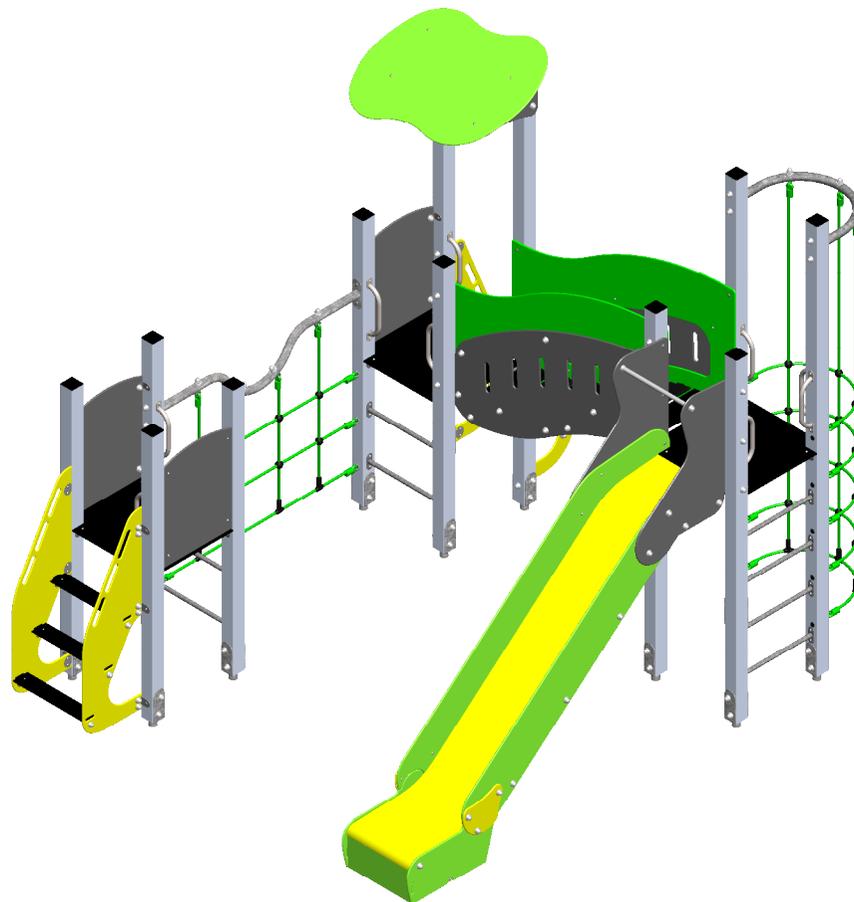


2 ans & +



20

1.90 m



**Fonctions ludiques du jeu**

Encombrement du jeu: L 3.80 | 2.90 h 3.30 m

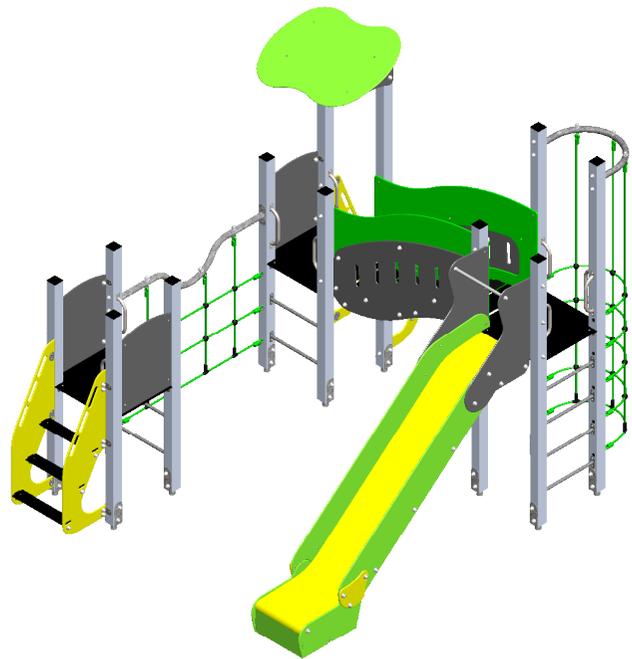
No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	KA-001	Barre KAF 150-151	1
2	QE-004	ECROU M8	184
3	Q-011	ENTRETOISE FILET	16
4	QE-002	Ecrou frein inox 304 Ø10	47
5	KA-003	FILET KAF 150	
6	P-106	FJU Poteau alu 90x90 L1840-A	1
7	P-107	FJU Poteau alu 90x90 L1840-B	1
8	P-108	FJU Poteau alu 90x90 L1840-C	1
9	P-109	FJU Poteau alu 90x90 L1840-D	1
10	P-110	FJU Poteau alu 90x90 L1840-E	1
11	P-113	FJU Poteau alu 90x90 L1840-H	1
12	P-114	FJU Poteau alu 90x90 L2340-I	1
13	P-117	FJU Poteau alu 90x90 L2340-L	1
14	P-111	FJU Poteau alu 90x90 L2800-F	1
15	P-112	FJU Poteau alu 90x90 L2800-G	1
16	P-115	FJU Poteau alu 90x90 L2900-J	1
17	P-116	FJU Poteau alu 90x90 L2900-K	1
18	Q-028	INSERT DIA 26	16
19	KA-070	KAB 100 V6 CORNIERE	12
20	KA-067	KAB 100 V6 MAIN COURANTE 1	1
21	KA-068	KAB 100 V6 MAIN COURANTE 2	1
22	KA-069	KAB 100 V6 MARCHE	3
23	KA-087	KAG 100 V2	1
24	KA-085	KAG 100 V2 MAIN COURANTE 1	1
25	KA-086	KAG 100 V2 MAIN COURANTE 2	1
26	KA-020	KAV échelon L515 DIA 27	8
27	KB-002	KCC	3
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-007	KLF 090 FILET	1
36	KL-008	KLF 090 Poutre	1
37	KL-048	KLP D15 DECO FANTASTIK	2
38	KL-049	KLP D15 FACE FANTASTIK	2
39	KL-023	KLP D15 MARCHE 184 L491	2
40	KB-061	KTI FACE TOIT	1
41	KB-062	KTI SUPPORT TOIT	2
42	KL-030	MARCHE DE PONT 160 L491	2
43	KL-031	MARCHE DE PONT 160 L491 ST	4
44	KB-063	PTL 2012	3
45	QR-003	RONDELLE DIA 8	204
46	QR-002	RONDELLE DIA 10	71
47	QR-005	RONDELLE PLAST DIA 8	60
48	KB-047	Scellement poteau	12
49	QV-006	TBHC M8X30	58
50	QV-007	TBHC M8X35	42
51	QV-008	TBHC M8X40	125
52	QV-009	TBHC M8X50	19
53	QV-014	TH 10x120	24
54	QV-027	TH M8X130	4
55	QV-061	TRCC M8X110	19
56	QV-062	TRCC M8X120	10
57	Q-003	bouchon	243
58	Q-005	chapeau poteau 90x90 alu	12
59	Q-008	cornière 35x35	60
60	Q-010	embase	245
61	Q-038	jonc dia 26x491	1
62	Q-040	main courante	10
63	Q-046	prise standard	5



No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
64	QR-001	rondele de calage	7
65	KG-025	scellement de toboggan L350	1
66	QV-047	tige filetée M8x560	1

 <small>(espaces ludiques) (équipements sportifs)</small>	Désignation : <h2 style="text-align: center;">JUPITER</h2>	Matière : HPL + POTEAUX ALU
	Référence : <h2 style="text-align: center;">FJU-PA-HPL</h2>	Finition :
Date : 06/06/2019	Dessinateur : MIOTES François	Echelle : A4



RECTO



2 ans & +



20

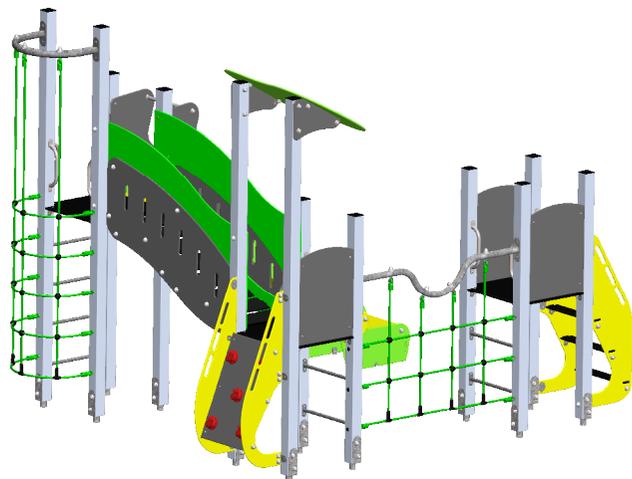
 : Zone de sécurité (minimum normatif) = 36.4 m<sup>2</sup>

 : Surface d'impact sur sol fuant = 44.2 m<sup>2</sup>

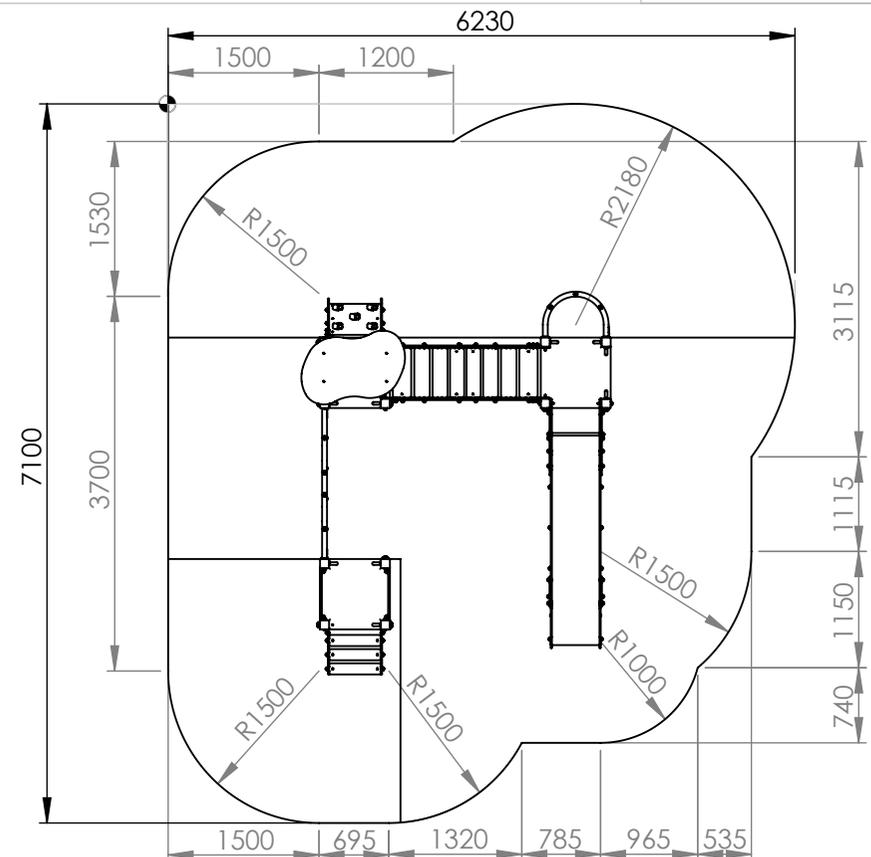
 : Hauteur de chute libre = 1.90 m

**Bikini & Bermuda®**

espaces ludiques



VERSO



Désignation :

**JUPITER**

Matière :

HPL + POTEAUX ALU

Référence : FJU-PA-HPL

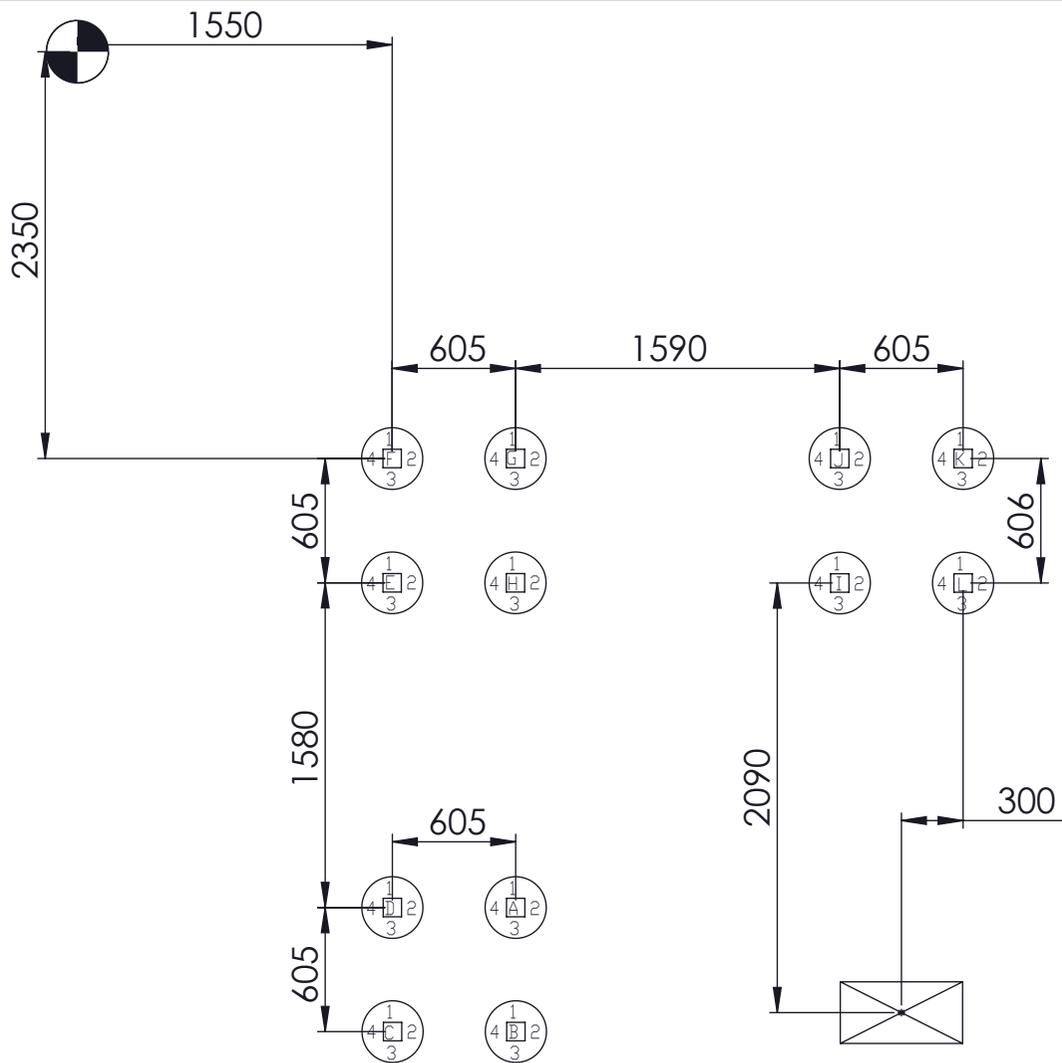
Finition :

Date : 06/06/2019

Dessinateur : MIOTES François

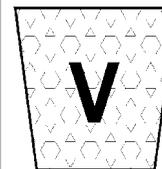
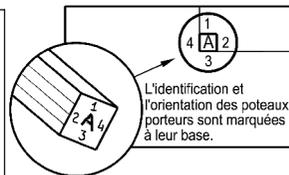
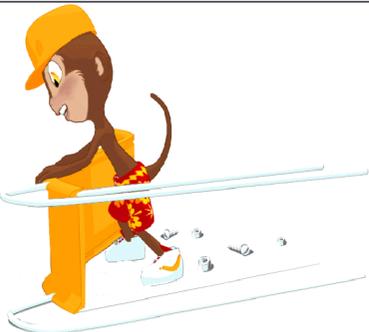
Echelle :

A4



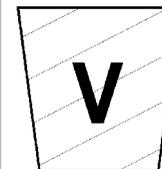
### Montage des modules

Voir éclatés des modules



Volume de béton:

0.45 m<sup>3</sup>  
(μ=250 kg/m<sup>3</sup>)



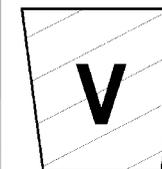
Déblais non foisonnés:

0.45 m<sup>3</sup>



Volume de béton:

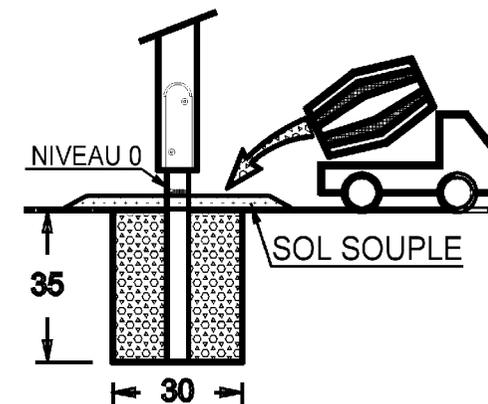
0.45 m<sup>3</sup>  
(μ=250 kg/m<sup>3</sup>)



Déblais non foisonnés:

0.90 m<sup>3</sup>

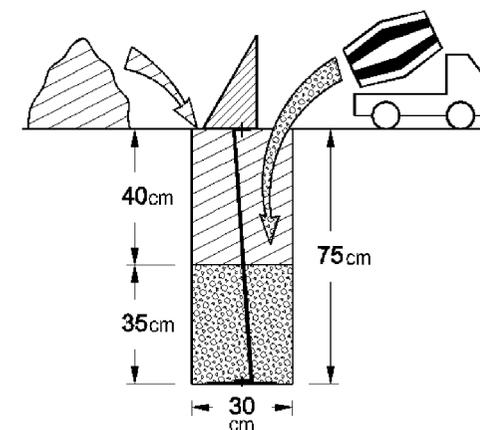
### Scellement en 35 cm



□ : 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 :

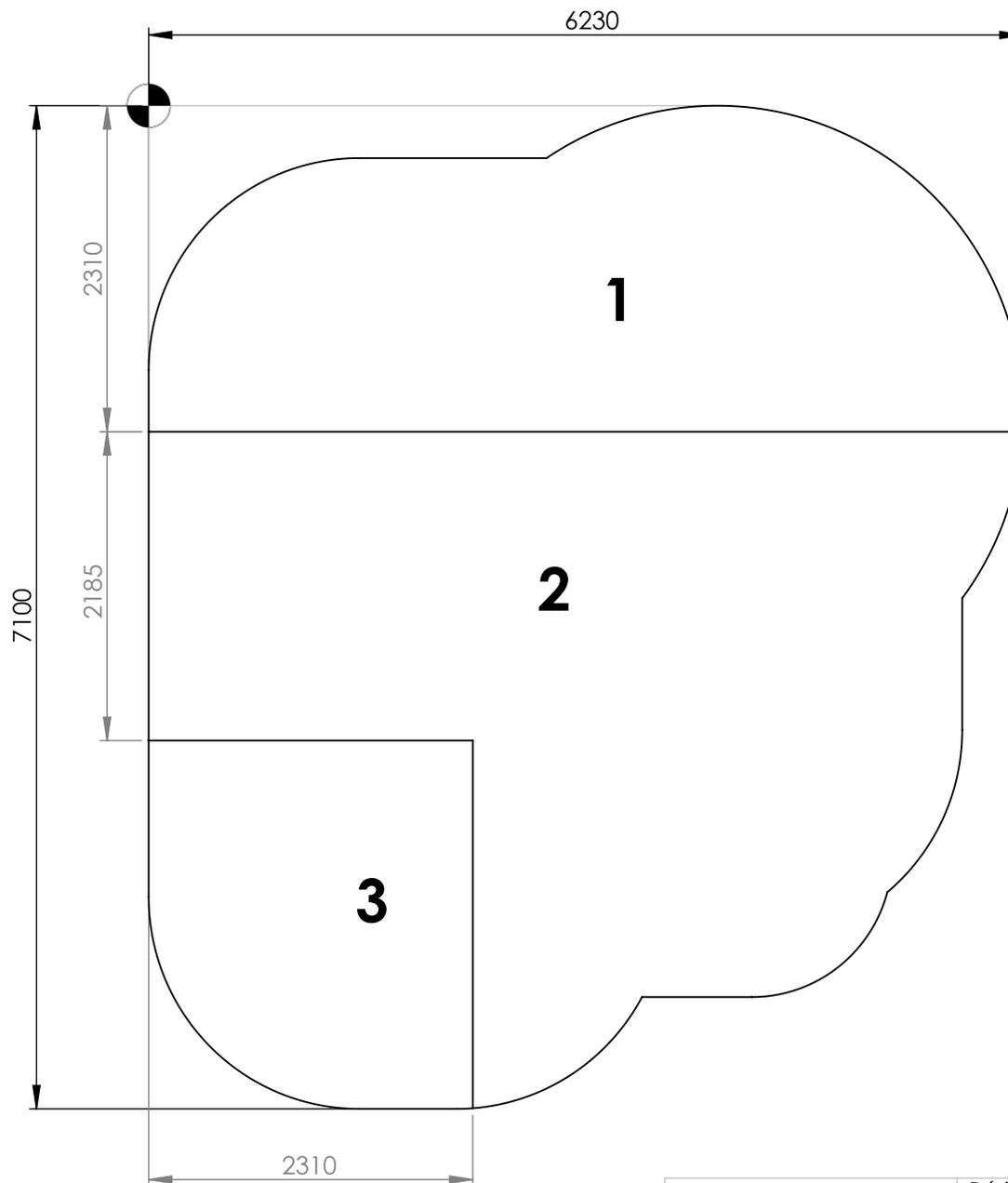
FJU-PA-HPL fiche notice 2

Référence : FJU-PA-HPL

Matière :

HPL + POTEAUX ALU

Finition :



Zone d'impact:  
Surface de sol minimale  
requis d'après la norme  
EN 1176-1.

HCL zone 1 = **1.90** mètre / 11.7 m<sup>2</sup>  
HCL zone 2 = **1.50** mètre / 19.2 m<sup>2</sup>  
HCL zone 3 = **1** mètre / 5.6 m<sup>2</sup>

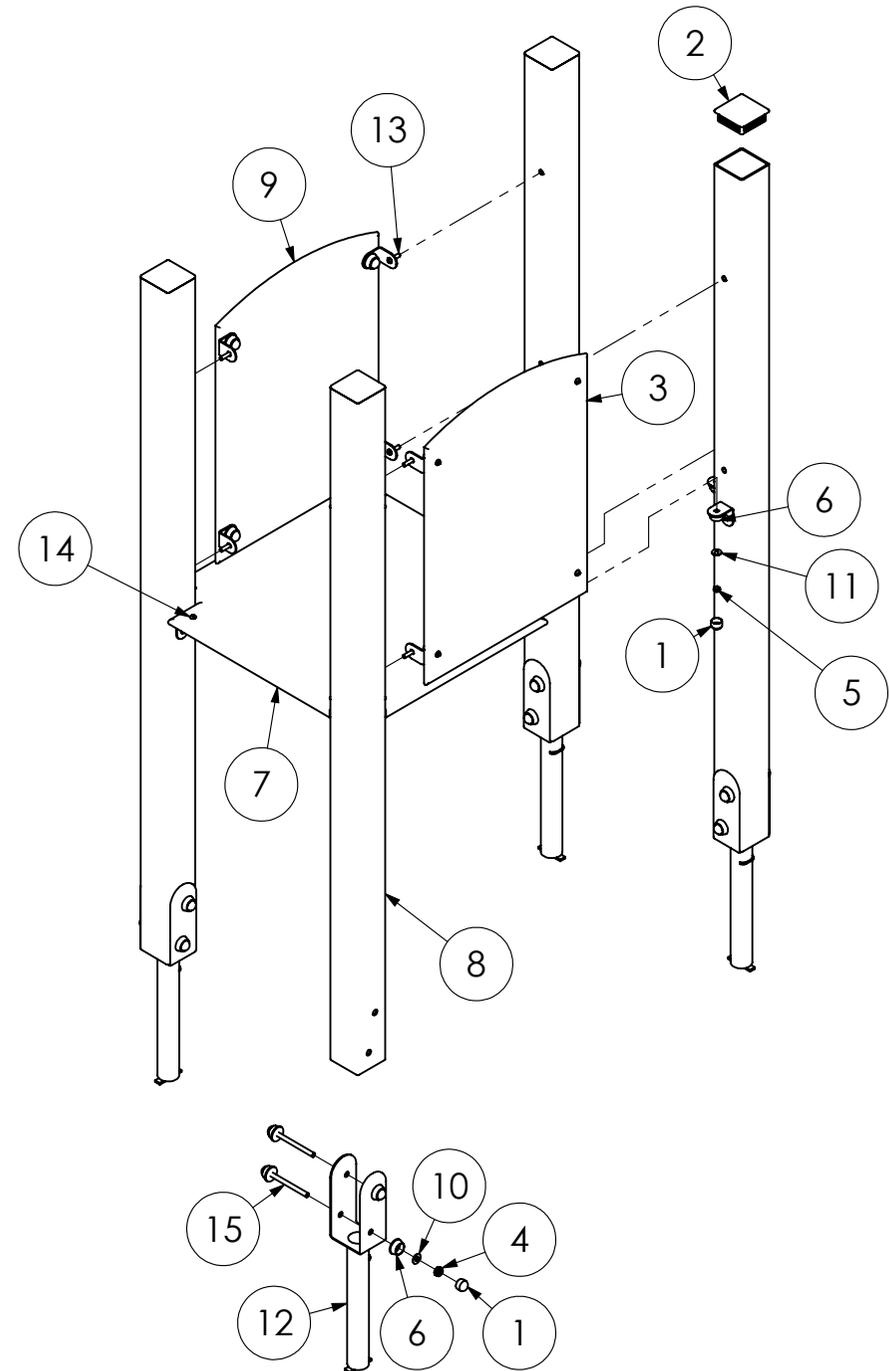
 <small>(espaces ludiques) (équipements sportifs)</small>  	<i>Désignation :</i> <b>FJU-PA-HPL SOL</b>		<i>Matière :</i>	
	<i>Référence :</i> FJU-PA-HPL		<i>Finition :</i>	
<i>Date :</i> 06/06/2019	<i>Dessinateur :</i> MIOTES François		<i>Echelle :</i>	A4

# CHASSIS CARRE (70x70 cm)

Réf. KCC 100

## NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	Q-003	bouchon	32
2	Q-005	chapeau poteau 90x90 alu	4
3	Q-008	cornière 35x35	16
4	QE-002	Ecrou frein inox 304 Ø10	8
5	QE-004	ECROU M8	16
6	Q-010	embase	32
7	KB-002	KCC	1
8		POTEAU 90X90 L1840	4
9	KB-063	PTL 2012	2
10	QR-002	RONDELLE DIA 10	16
11	QR-003	RONDELLE DIA 8	16
12	KB-047	Scellement poteau	4
13	QV-006	TBHC M8X30	8
14	QV-008	TBHC M8X40	24
15	QV-014	TH 10x120	8

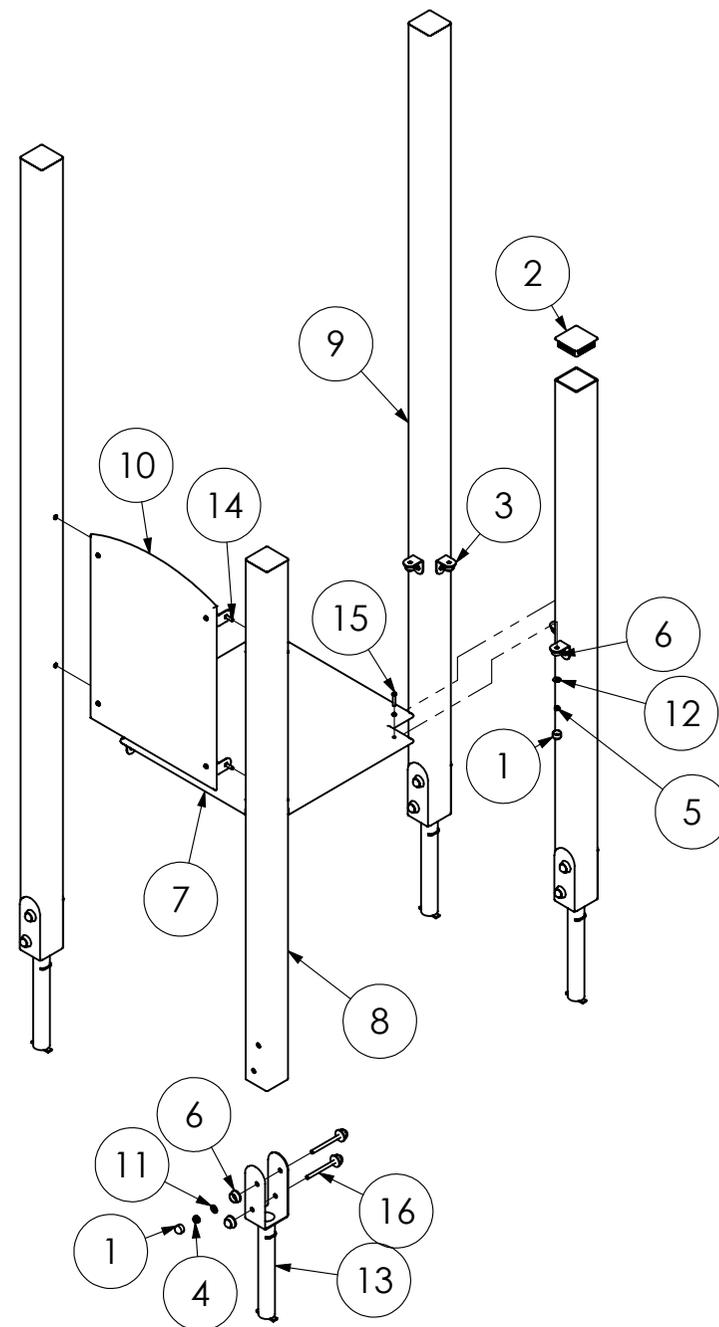


# CHASSIS CARRE (70x70 cm)

Réf. KCC 100-2

## NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	Q-003	bouchon	28
2	Q-005	chapeau poteau 90x90 alu	4
3	Q-008	cornière 35x35	12
4	QE-002	Ecrou frein inox 304 Ø10	8
5	QE-004	ECROU M8	12
6	Q-010	embase	28
7	KB-002	KCC	1
8		POTEAU 90X90 L1840	2
9		POTEAU 90X90 L2800	2
10	KB-063	PTL 2012	1
11	QR-002	RONDELLE DIA 10	16
12	QR-003	RONDELLE DIA 8	12
13	KB-047	Scellement poteau	4
14	QV-006	TBHC M8X30	4
15	QV-008	TBHC M8X40	20
16	QV-014	TH 10x120	8

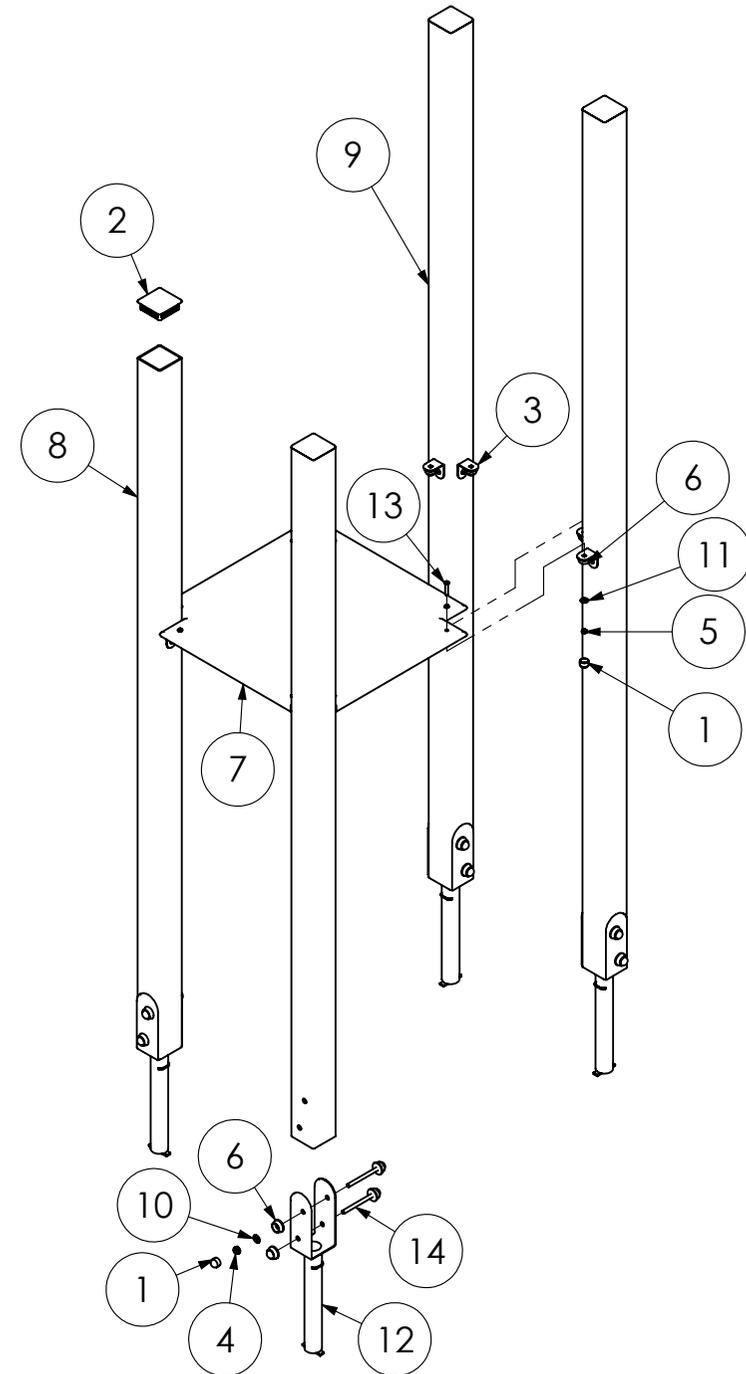


# CHASSIS CARRE (70x70 cm)

Réf. KCC 150

## NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	Q-003	bouchon	24
2	Q-005	chapeau poteau 90x90 alu	4
3	Q-008	cornière 35x35	8
4	QE-002	Ecrou frein inox 304 Ø10	8
5	QE-004	ECROU M8	8
6	Q-010	embase	24
7	KB-002	KCC	1
8		POTEAU 90X90 L2330	2
9		POTEAU 90X90 L2900	2
10	QR-002	RONDELLE DIA 10	16
11	QR-003	RONDELLE DIA 8	8
12	KB-047	Scellement poteau	4
13	QV-008	TBHC M8X40	16
14	QV-014	TH 10x120	8

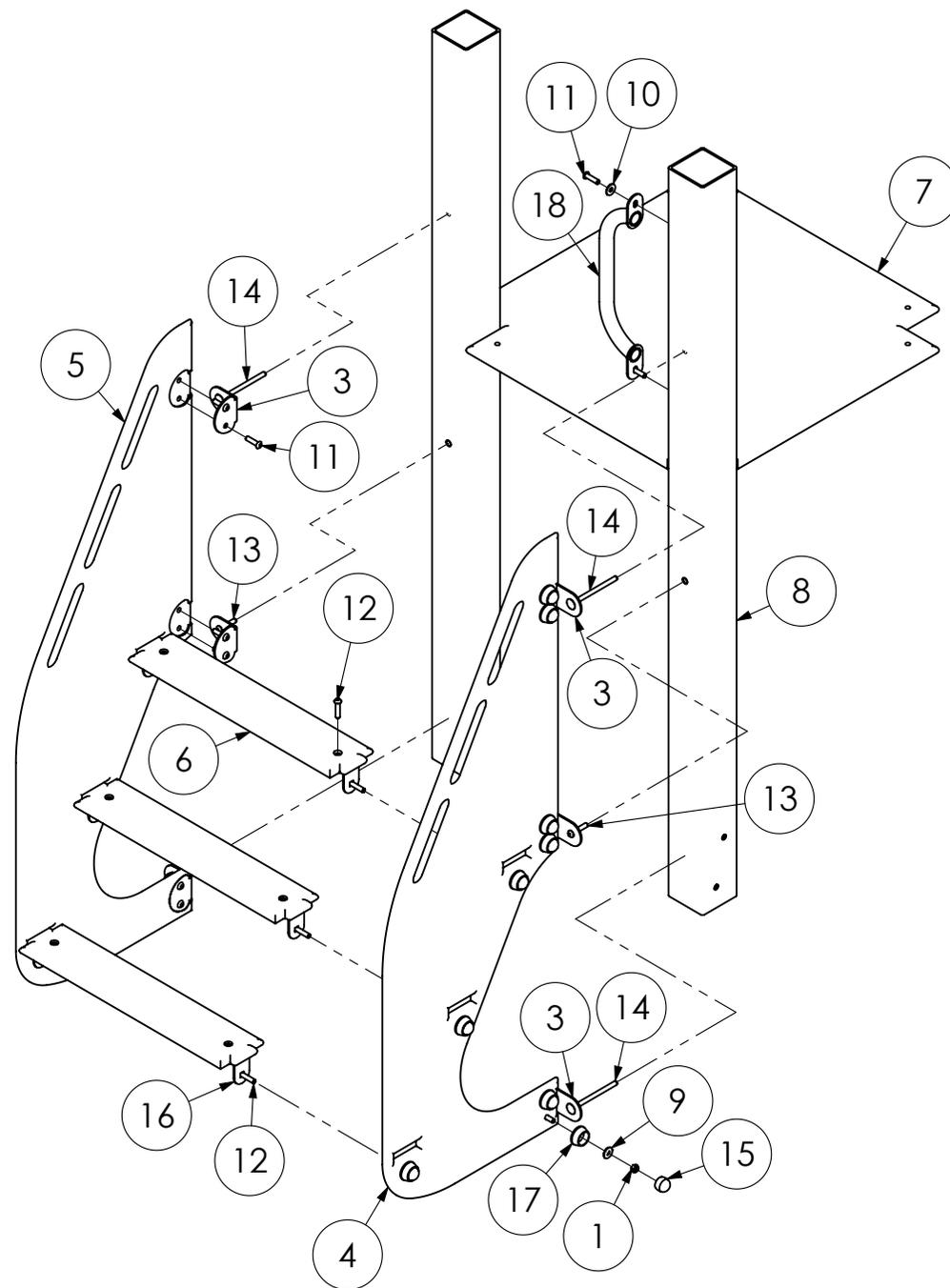


# ACCES BABY

Réf. **KAB 100 V6**

## NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	QE-004	ECROU M8	28
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	28
10	QR-005	RONDELLE PLAST DIA 8	2
11	QV-006	TBHC M8X30	14
12	QV-007	TBHC M8X35	12
13	QV-008	TBHC M8X40	2
14	QV-061	TRCC M8X110	4
15	Q-003	bouchon	28
16	Q-008	cornière 35x35	6
17	Q-010	embase	28
18	Q-040	main courante	1

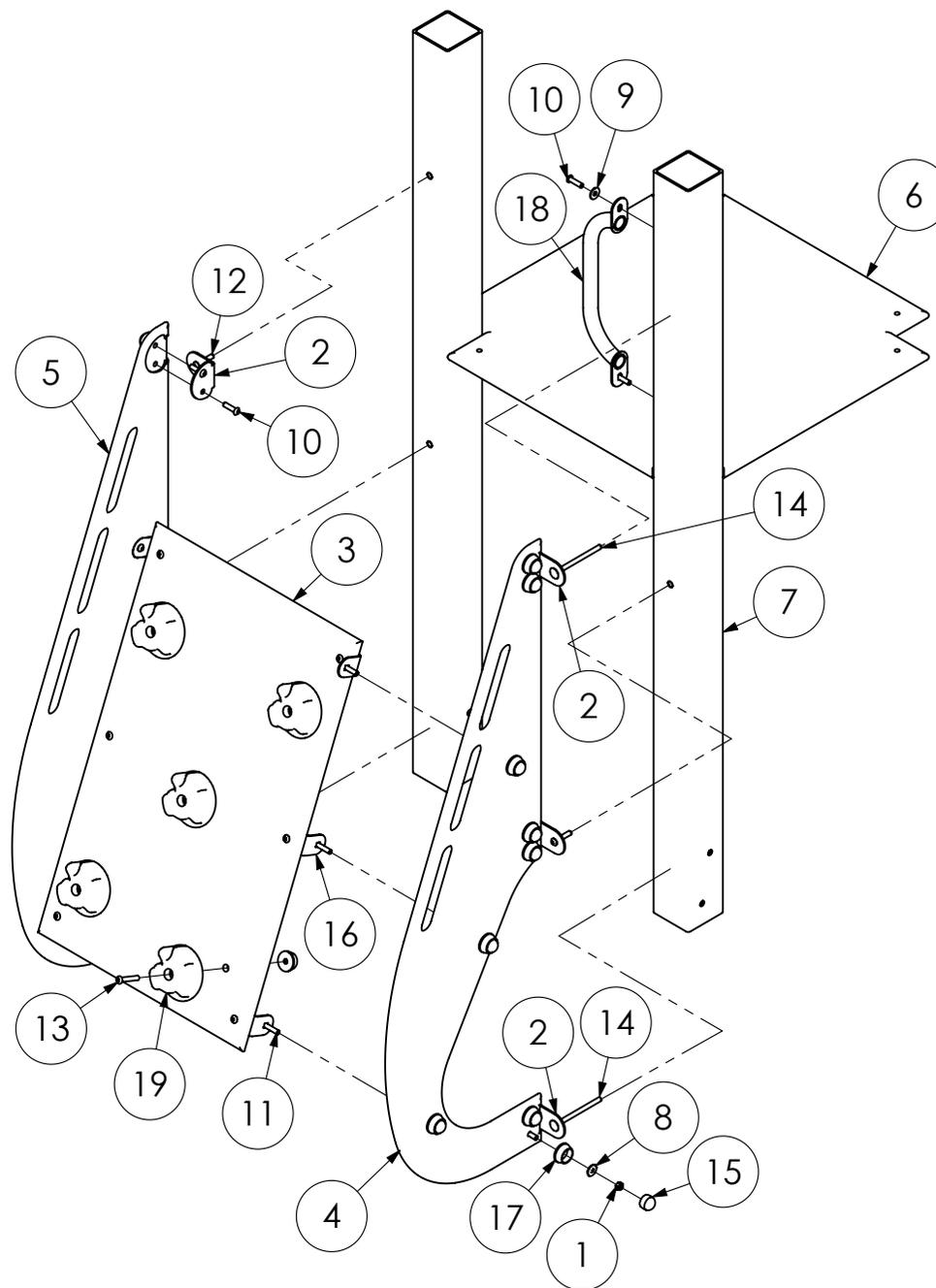


# GRIMPE INCLINEE

Réf. **KAG 100 V2**

## NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	QE-004	ECROU M8	32
2	KA-070	KAB 100 V6 CORNIERE	6
3	KA-087	KAG 100 V2	1
4	KA-085	KAG 100 V2 MAIN COURANTE 1	1
5	KA-086	KAG 100 V2 MAIN COURANTE 2	1
6	KB-002	KCC	1
7		POTEAU 90X90	2
8	QR-003	RONDELLE DIA 8	32
9	QR-005	RONDELLE PLAST DIA 8	2
10	QV-006	TBHC M8X30	16
11	QV-007	TBHC M8X35	10
12	QV-008	TBHC M8X40	3
13	QV-009	TBHC M8X50	5
14	QV-061	TRCC M8X110	3
15	Q-003	bouchon	32
16	Q-008	cornière 35x35	6
17	Q-010	embase	32
18	Q-040	main courante	1
19	Q-046	prise standard	5

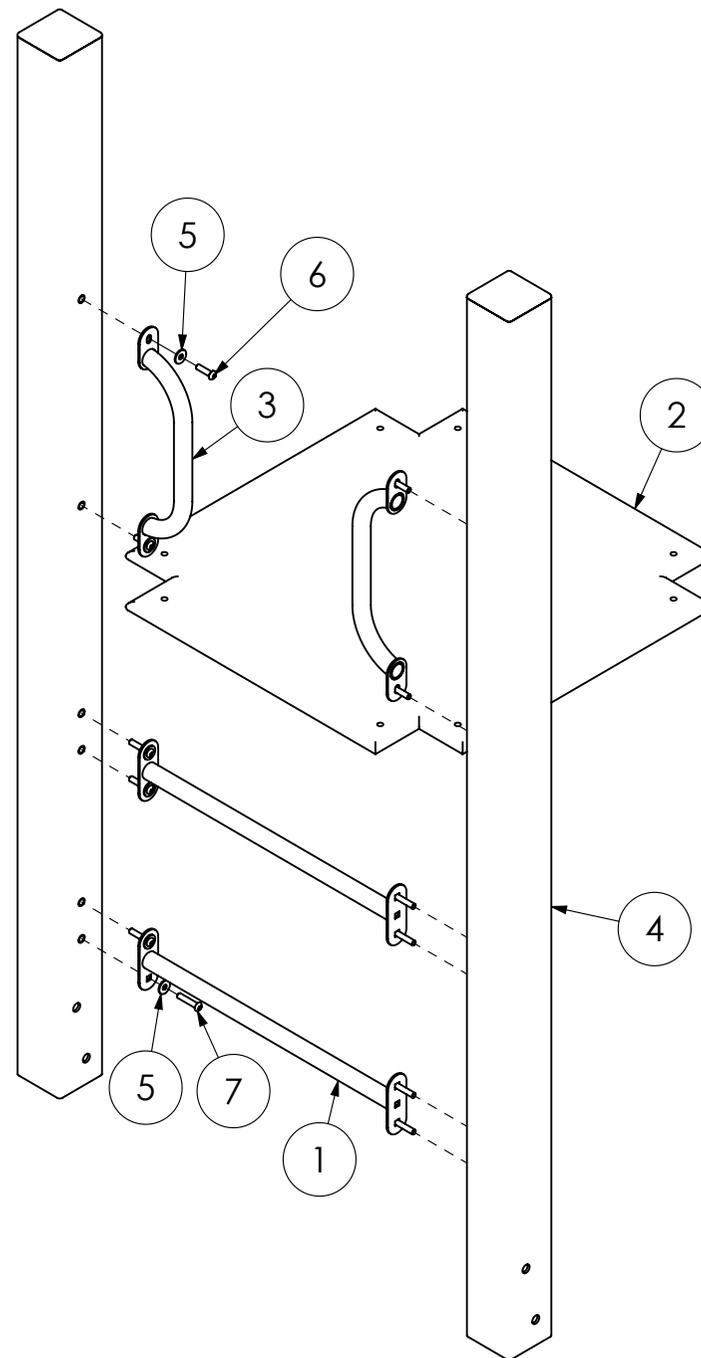


# ECHELON VERTICAUX

Réf. **KAV 100**

## NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	KA-020	KAV échelon L515 DIA 27	2
2	KB-002-P	KCC PEHD EP18	1
3	Q-040	main courante	2
4		Poteau 90X90	2
5	QR-005	RONDELLE PLAST DIA 8	12
6	QV-006	TBHC M8X30	4
7	QV-008	TBHC M8X40	8

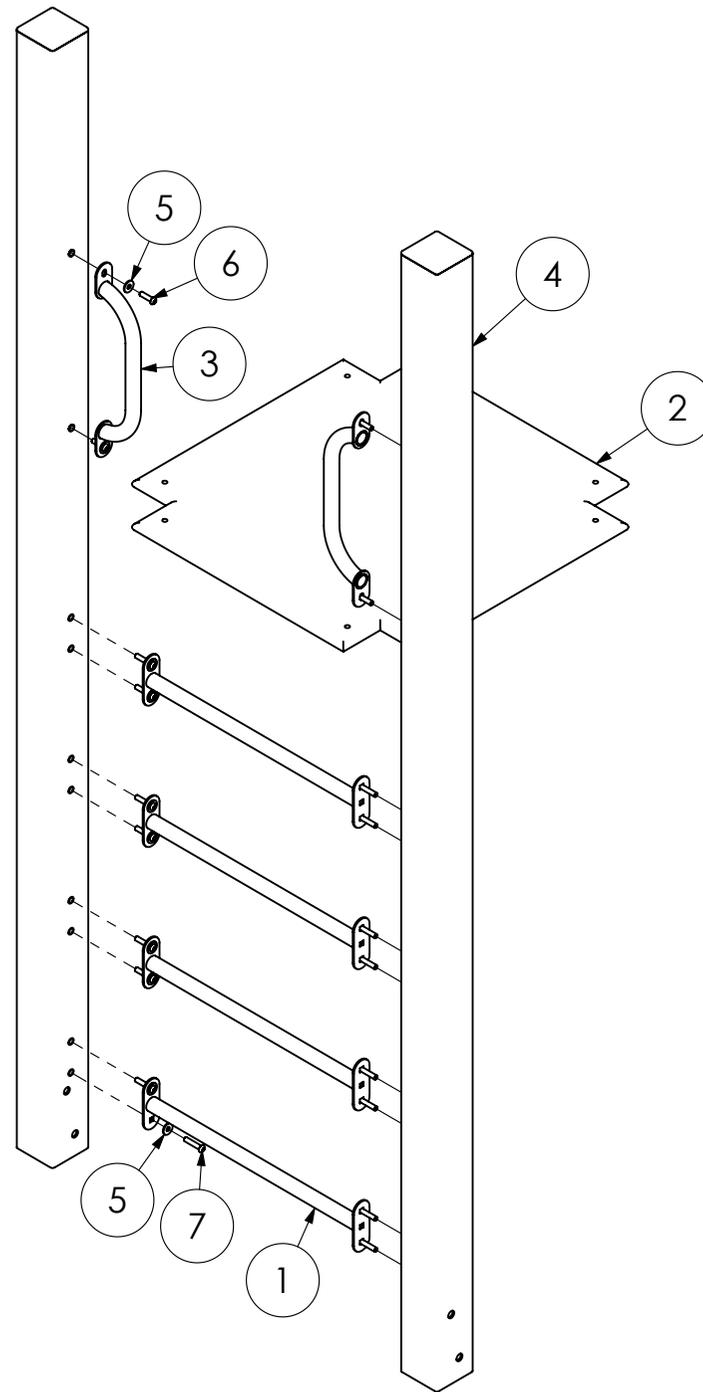


# ECHELON VERTICAUX

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-P	KCC PEHD EP18	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

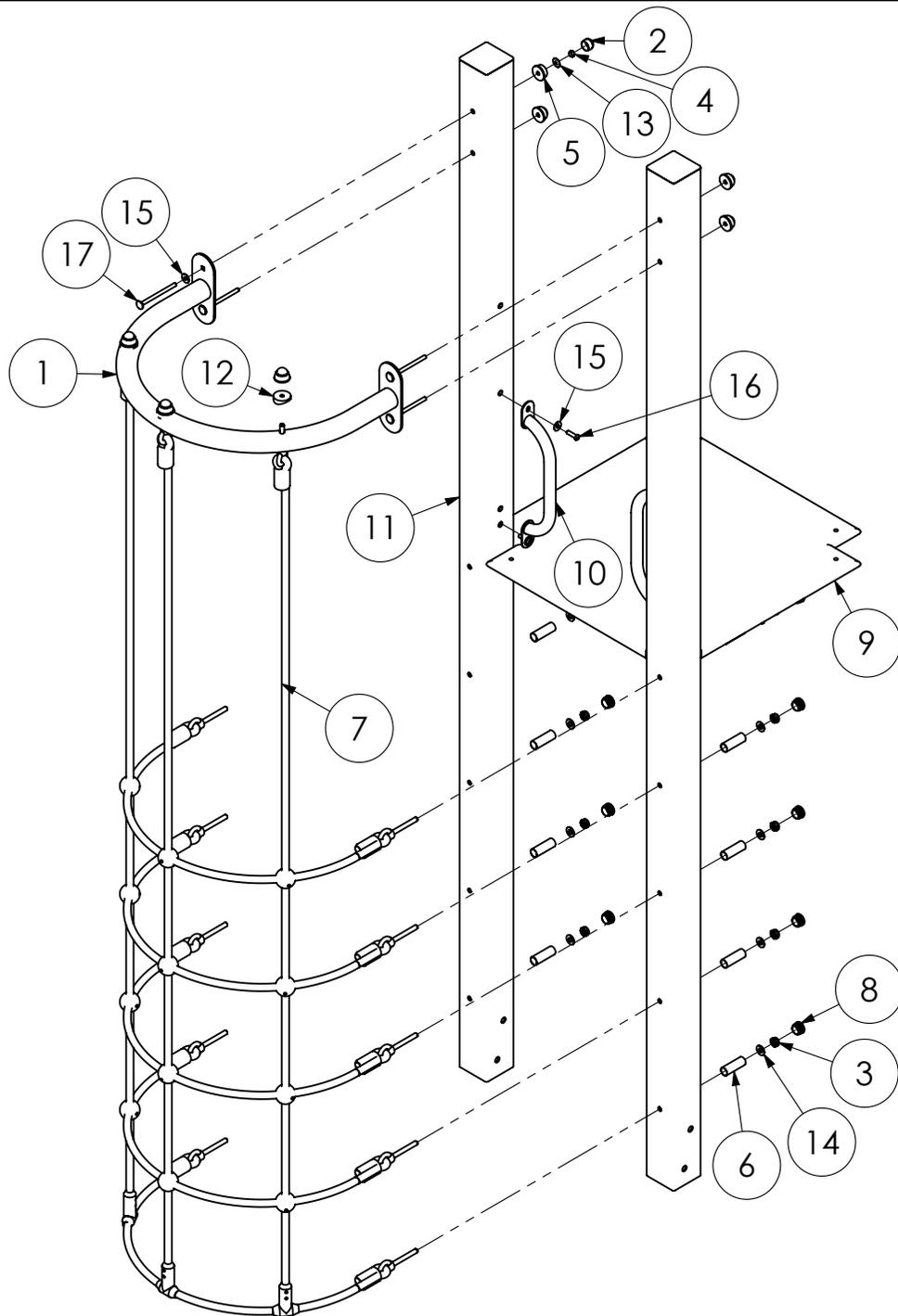


# ACCES FILET

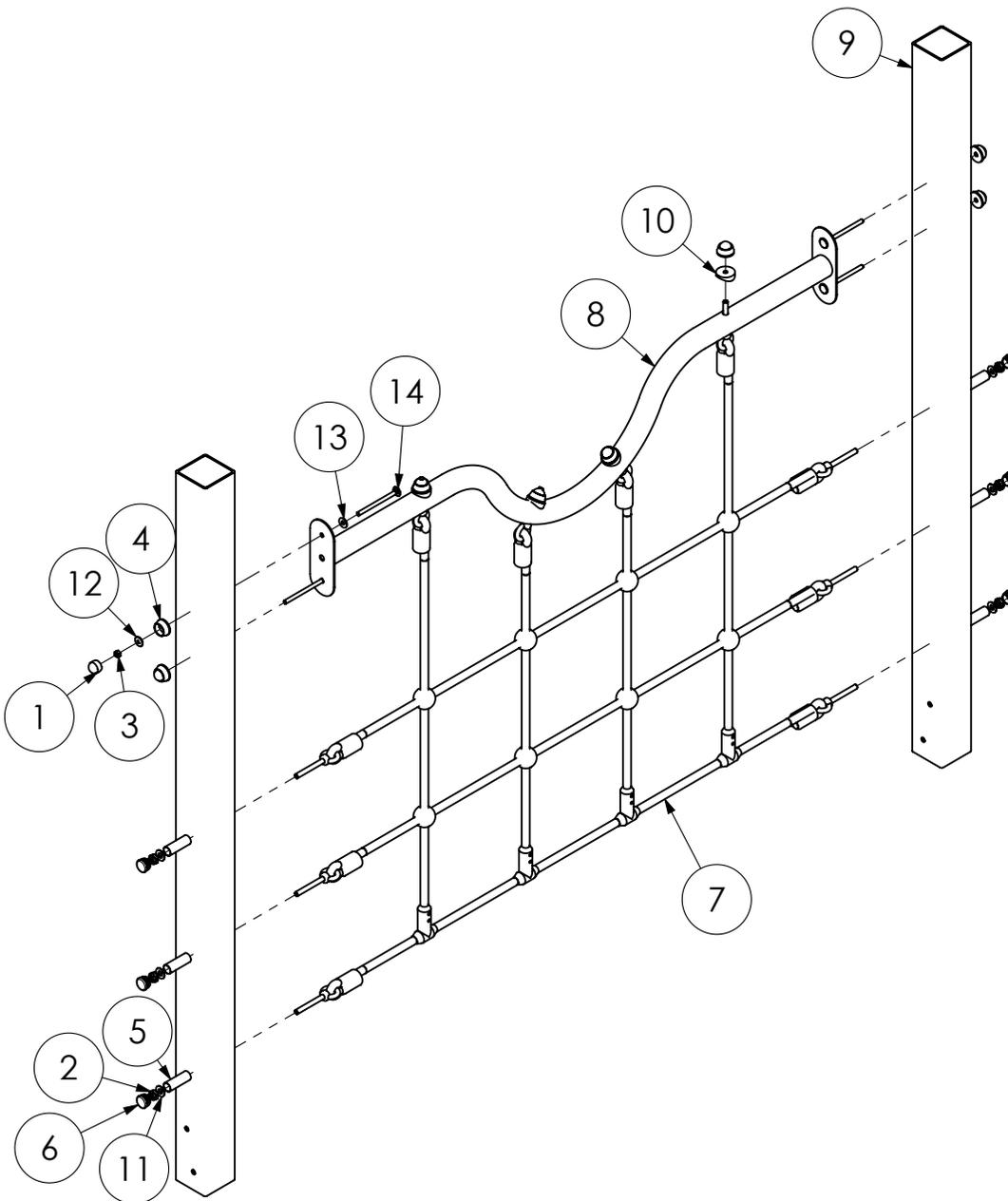
Réf. **KAF 150**

## NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	KA-001	Barre KAF 150-151	1
2	Q-003	bouchon	7
3	QE-002	Ecrou frein inox 304 Ø10	13
4	QE-004	ECROU M8	4
5	Q-010	embase	7
6	Q-011	ENTRETOISE FILET	10
7	KA-003	FILET KAF 150	1
8	Q-028	INSERT DIA 26	10
9	KB-002-P	KCC PEHD EP18	1
10	Q-040	main courante	2
11		Poteau 90X90	2
12	QR-001	rondele de calage	3
13	QR-003	RONDELLE DIA 8	4
14	QR-002	RONDELLE DIA 10	13
15	QR-005	RONDELLE PLAST DIA 8	8
16	QV-006	TBHC M8X30	4
17	QV-061	TRCC M8X110	4



# FILETS A GRIMPER



Réf. **KLF 090**

## NOMENCLATURE DES PIECES :

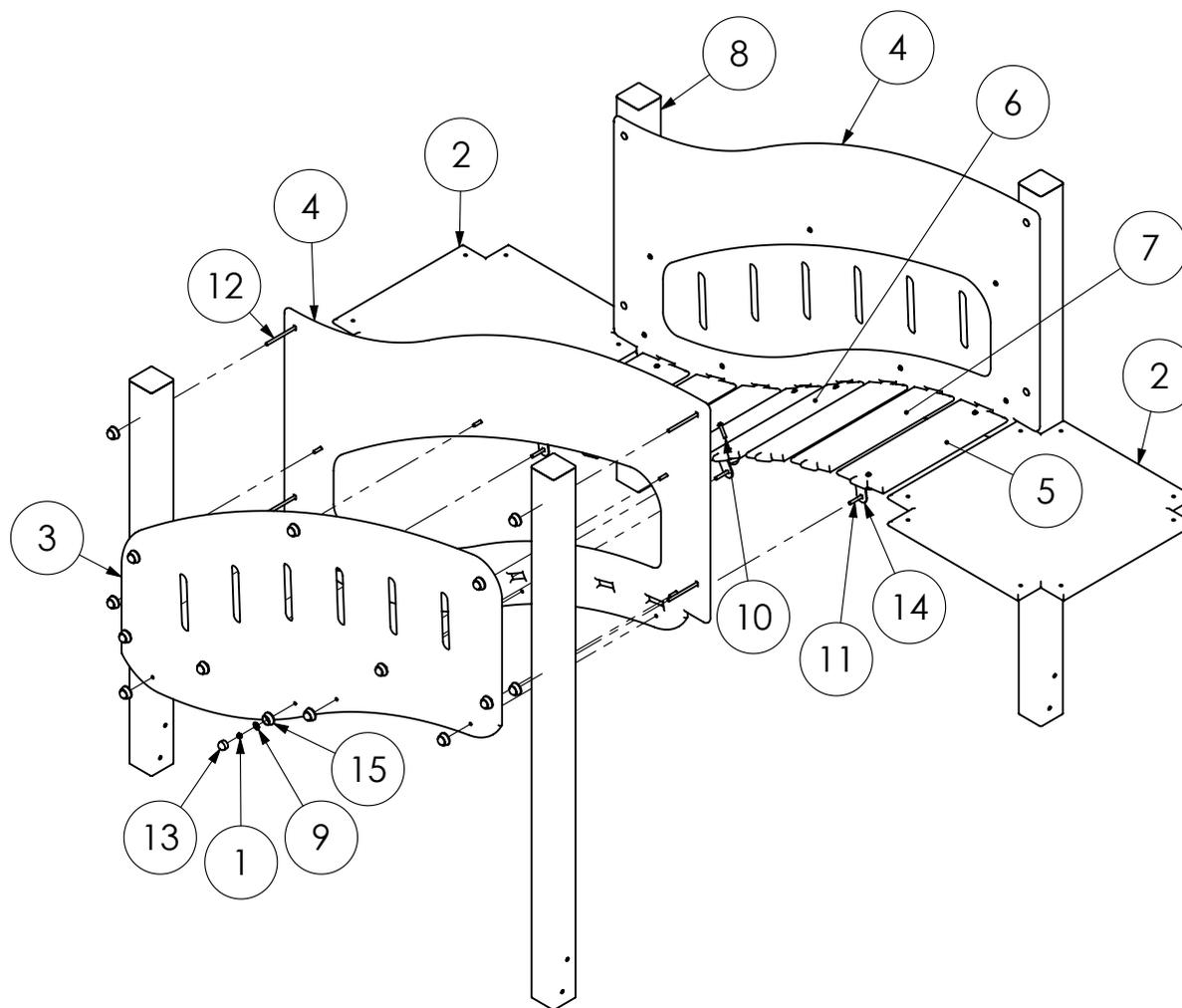
No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	Q-003	bouchon	8
2	QE-002	Ecrou frein inox 304 Ø10	10
3	QE-004	ECROU M8	4
4	Q-010	embase	8
5	Q-011	ENTRETOISE FILET	6
6	Q-028	INSERT DIA 26	6
7	KL-007	KLF 090 FILET	1
8	KL-008	KLF 090 Poutre	1
9		POTEAU 90X90	2
10	QR-001	rondele de calage	4
11	QR-002	RONDELLE DIA 10	10
12	QR-003	RONDELLE DIA 8	4
13	QR-005	RONDELLE PLAST DIA 8	4
14	QV-061	TRCC M8X110	4

# PONT DENIVELE

Réf. **KLP D 15 FANTASTIK**

## NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	QE-004	ECROU M8	38
2	KB-002	KCC	2
3	KL-048	KLP D15 DECO FANTASTIK	2
4	KL-049	KLP D15 FACE FANTASTIK	2
5	KL-023	KLP D15 MARCHE 184 L491	2
6	KL-030	MARCHE DE PONT 160 L491	2
7	KL-031	MARCHE DE PONT 160 L491 ST	4
8		POTEAU 90X90	4
9	QR-003	RONDELLE DIA 8	38
10	QV-008	TBHC M8X40	22
11	QV-009	TBHC M8X50	8
12	QV-062	TRCC M8X120	8
13	Q-003	bouchon	38
14	Q-008	cornière 35x35	8
15	Q-010	embase	38

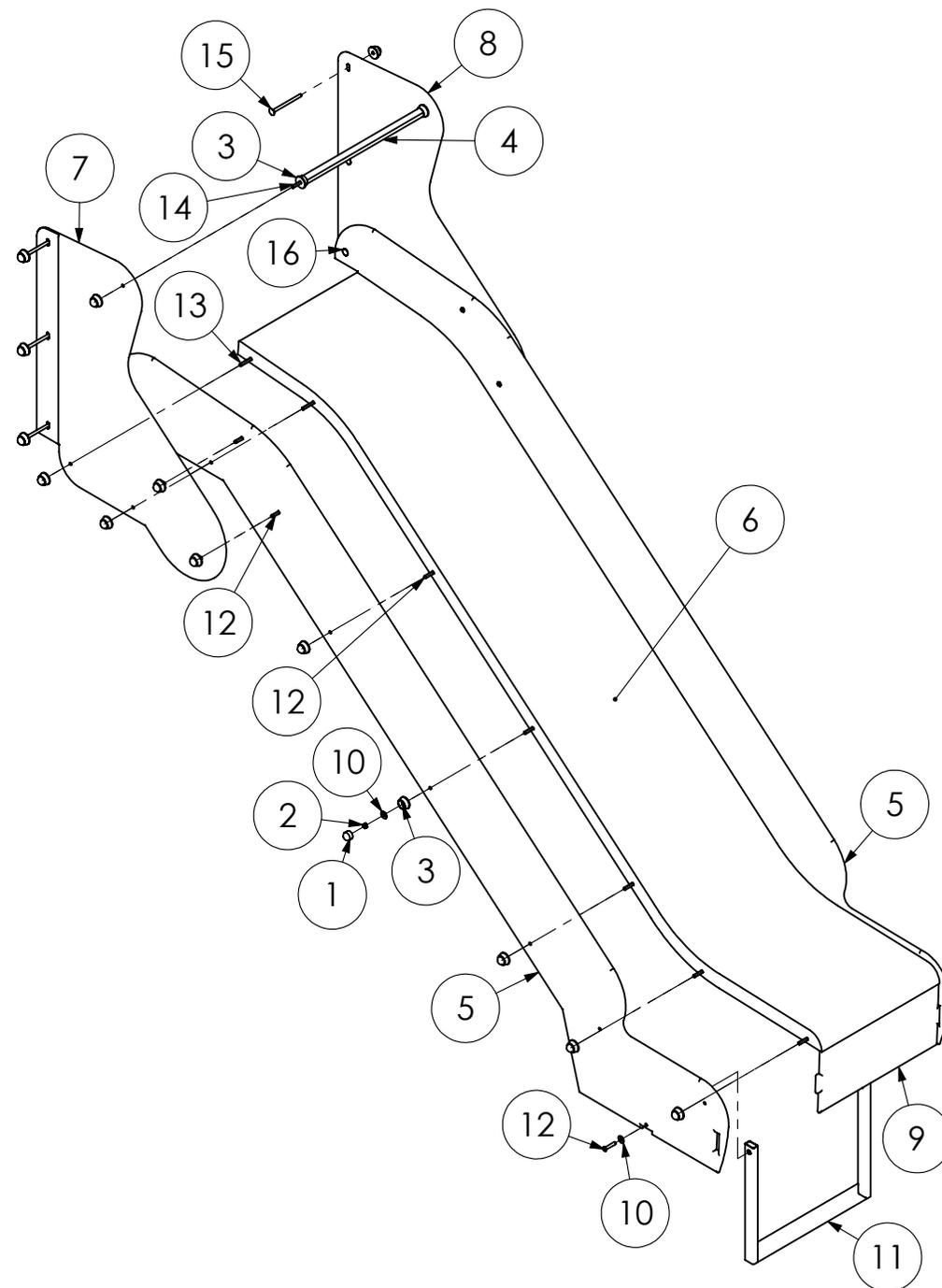


# TOBOGGAN STANDARD

Réf. KGS 150

## NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	Q-003	bouchon	26
2	QE-004	ECROU M8	26
3	Q-010	embase	28
4	Q-038	jonc dia 26x491	1
5	KG-018	KGS 150 bas	2
6	KG-019	KGS 150 Glissière polyester 2010	1
7	KG-020	KGS 150 haut droit	1
8	KG-021	KGS 150 haut gauche	1
9	KG-022	KGS 150 niveau 0	1
10	QR-003	RONDELLE DIA 8	42
11	KG-025	scellement de toboggan L350	1
12	QV-008	TBHC M8X40	16
13	QV-009	TBHC M8X50	4
14	QV-047	tige filetée M8x560	1
15	QV-061	TRCC M8X110	4
16	QV-062	TRCC M8X120	2

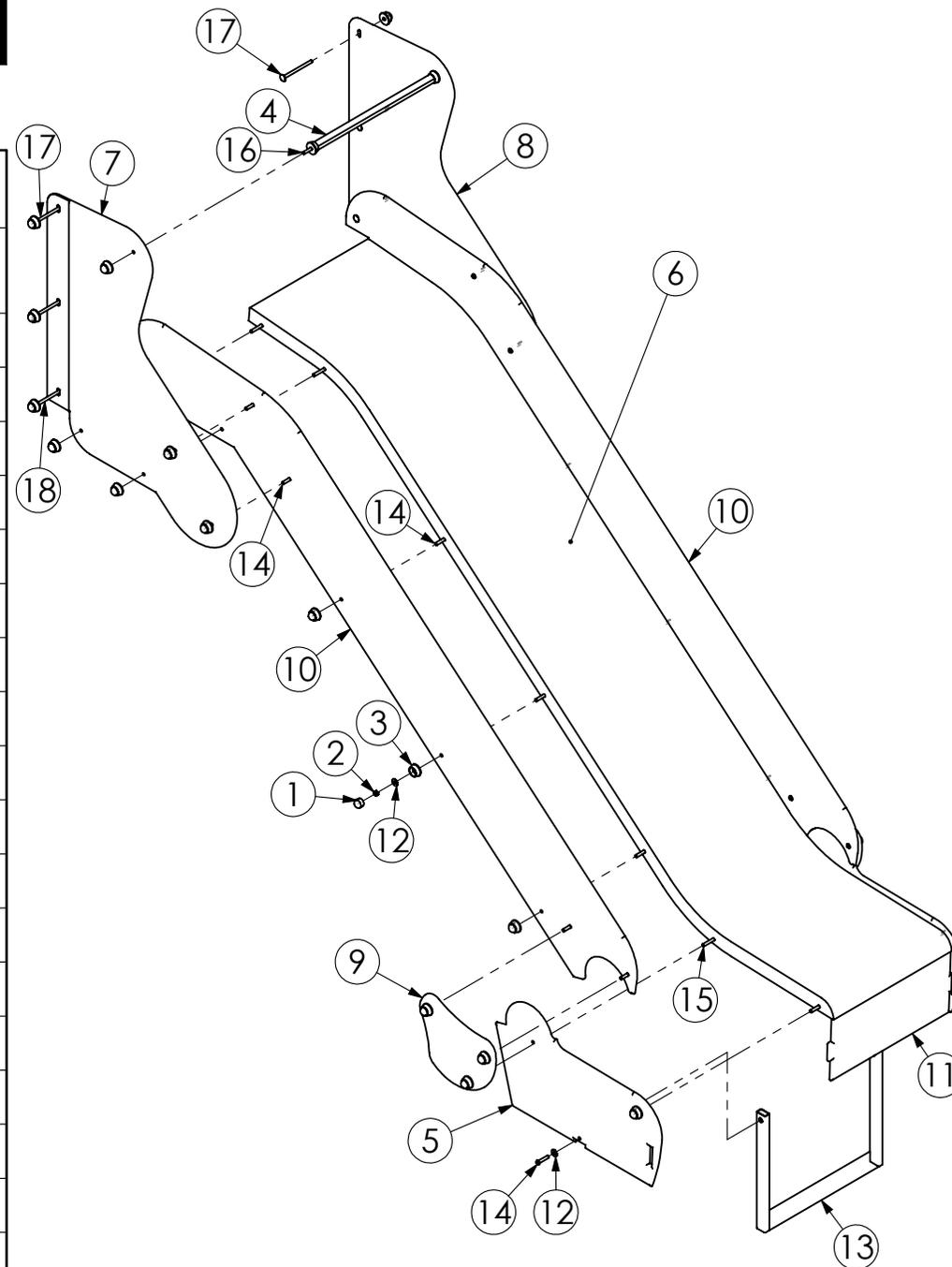


# TOBOGGAN STANDARD

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	Q-038	jonc dia 26x491	1
5	KG-077	KGS 150 bas 2016	2
6	KG-019	KGS 150 Glissière polyester 2010	1
7	KG-020	KGS 150 haut droit	1
8	KG-021	KGS 150 haut gauche	1
9	KG-079	KGS 150 jonction 2016	2
10	KG-081	KGS 150 milieu 2016	2 </td
11	KG-022	KGS 150 niveau 0	1
12	QR-003	RONDELLE DIA 8	46
13	KG-025	scellement de toboggan L350	1
14	QV-008	TBHC M8X40	18
15	QV-009	TBHC M8X50	6
16	QV-047	tige filetée M8x560	1
17	QV-061	TRCC M8X110	4
18	QV-062	TRCC M8X120	2

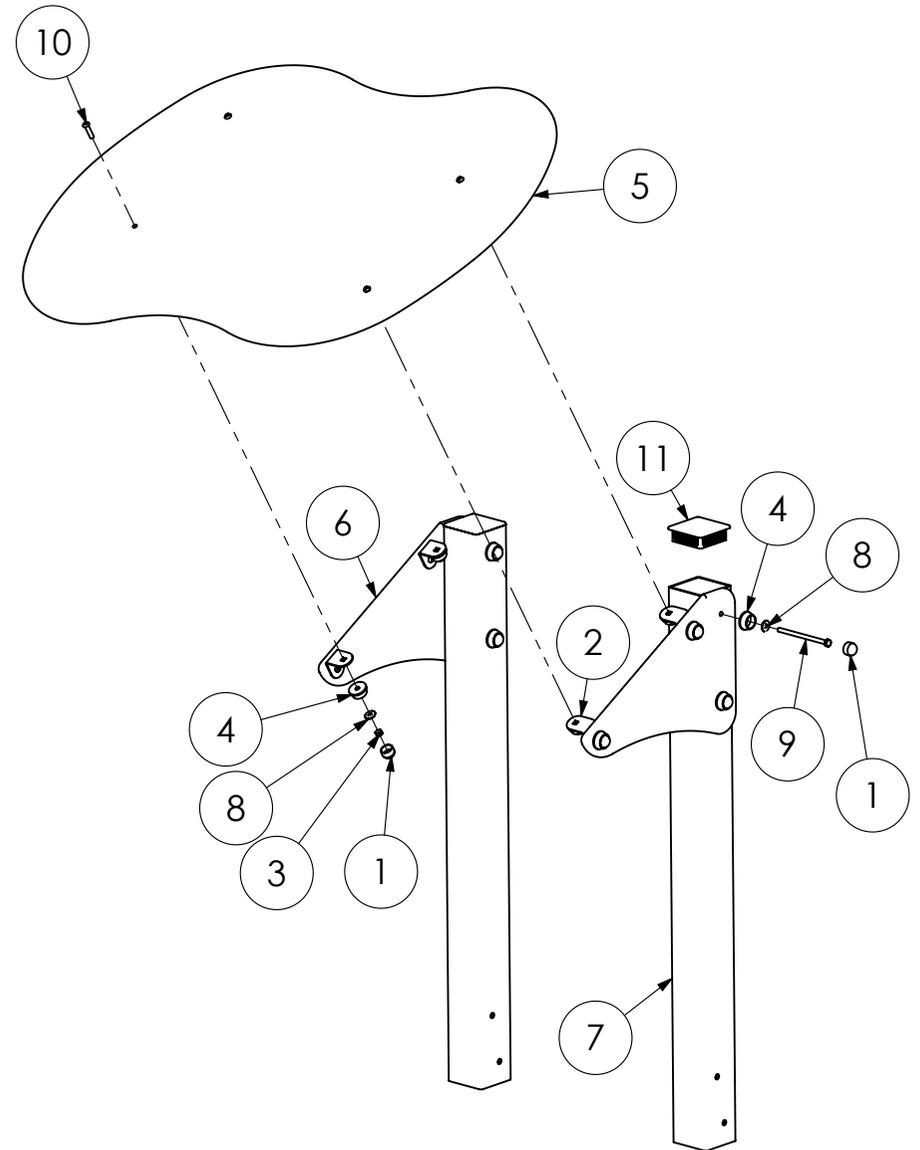


# TOIT INCLINE

Réf. **KTI**

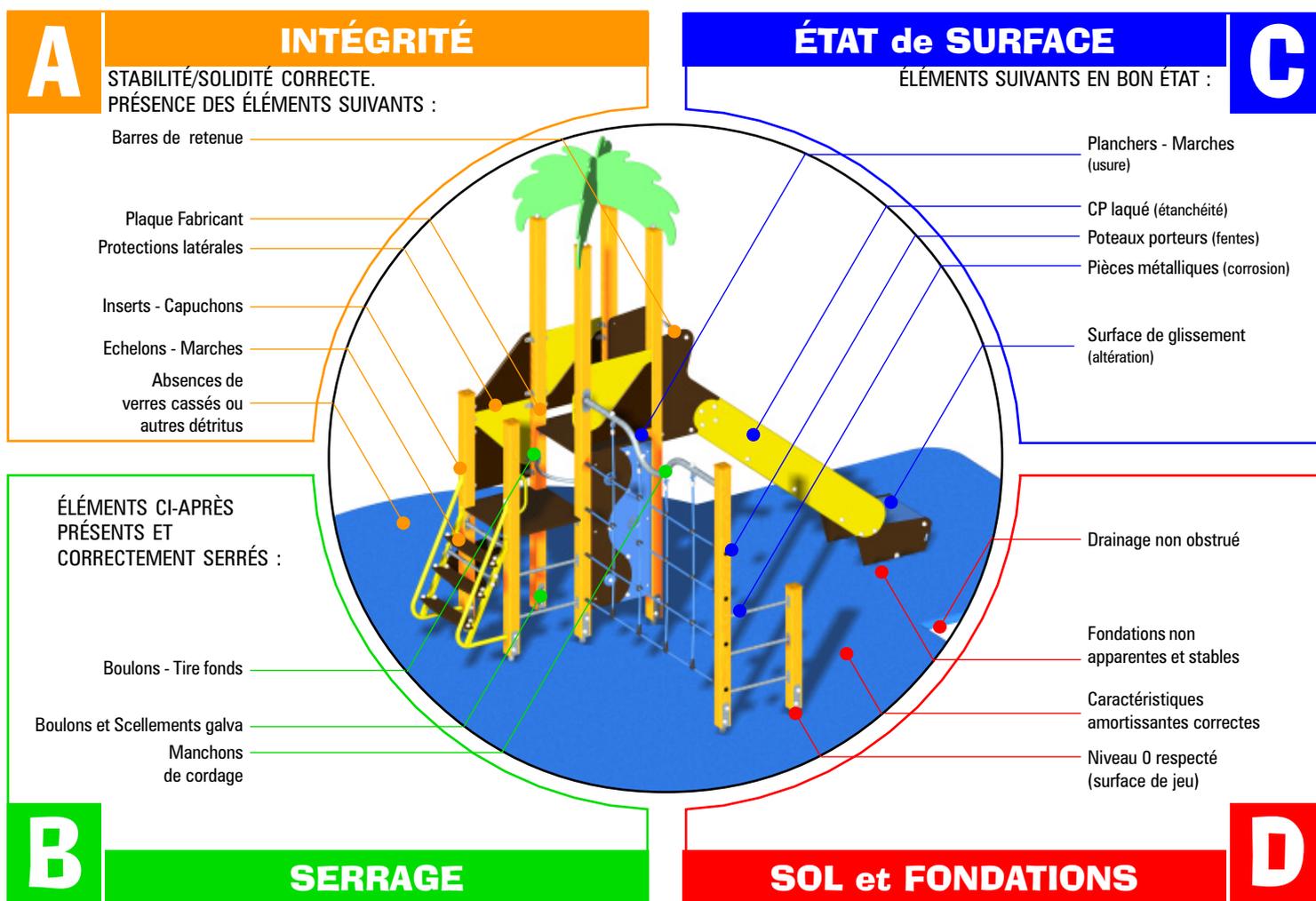
## NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	Q-003	bouchon	16
2	Q-008	cornière 35x35	4
3	QE-004	ECROU M8	12
4	Q-010	embase	16
5	KB-061	KTI FACE TOIT	1
6	KB-062	KTI SUPPORT TOIT	2
7		POTEAU 90X90	2
8	QR-003	RONDELLE DIA 8	16
9	QV-027	TH M8X130	4
10	QV-007	TBHC M8X35	8
11	Q-005	chapeau poteau 90x90 alu	2



# INSPECTION / MAINTENANCE

CONTRÔLE	FRÉQUENCE	SPÉCIALISATION REQUISE	OBJECTIFS	CHECK LIST
CONTRÔLE VISUEL DE ROUTINE	Hebdomadaire	Aucune (instituteur, jardinier. . .)	<b>INTÉGRITÉ STRUCTURELLE de l'ÉQUIPEMENT de JEU</b> 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.	<b>A</b>
CONTRÔLE FONCTIONNEL ECRIT	Trimestrielle	Technicien Territorial Responsable Aires de jeux Maintenance contractuelle	<b>FONCTIONNEMENT et PROPRETÉ de l'ÉQUIPEMENT de JEU</b> 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.	<b>A B</b> <b>C D</b> + Nettoyage
CONTRÔLE ANNUEL PRINCIPAL	Annuelle	Technicien Territorial Gestionnaire Aires de jeux Conseil Fabricant	<b>FONCTIONNEMENT et PROPRETÉ de l'ÉQUIPEMENT de JEU</b> 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. . .).	<b>A B</b> <b>C D</b> + Suivi des documents + Décisions budgétaires



## >OBLIGATIONS du GESTIONNAIRE de l'ÉQUIPEMENT de JEU

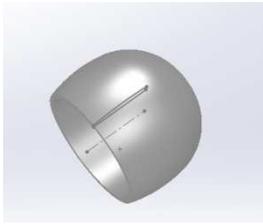
- La fréquence et les points de contrôle sont donnés à titre indicatif, que le gestionnaire de l'équipement de jeu doit adapter en fonction de la fréquentation, du risque de vandalisme...(EN 1176-1 ch.6-1-4-1).
- S'il constate une anomalie mettant en cause la sécurité des utilisateurs, le gestionnaire 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®

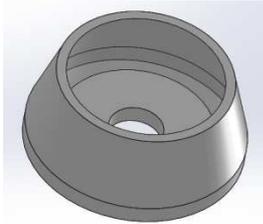
- La société Synchronicity® tient à votre disposition toutes les pièces détachées.
- La société Synchronicity® dégage toute responsabilité en cas de modification ou de remplacement de pièces ne provenant pas de notre société.



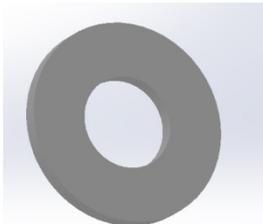
**PRÉSENTATION DE QUINCAILLERIE / CHEAP JEWELRY**



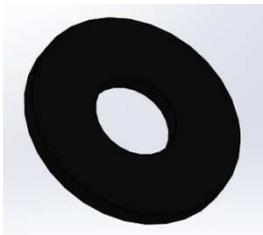
Q -003



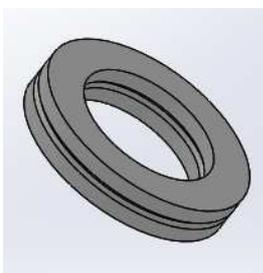
Q-010



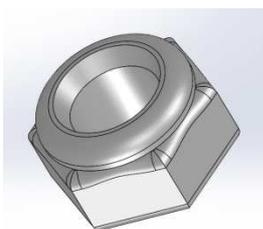
QR-002 / 003 / 005 / 006



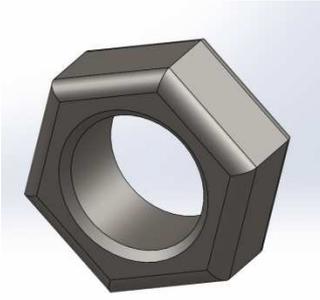
QR-004



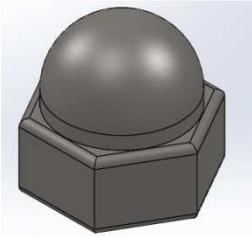
QR-007



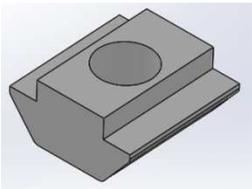
QE-002 / 003 / 004



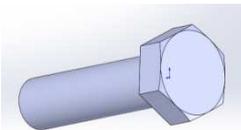
QE-005



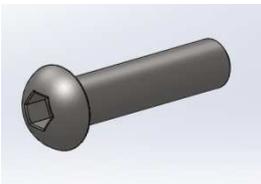
QE-009



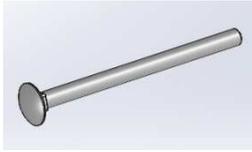
QE-006



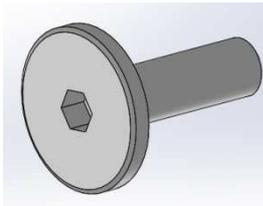
QV-101 / 074 / 013 / 014 / 020



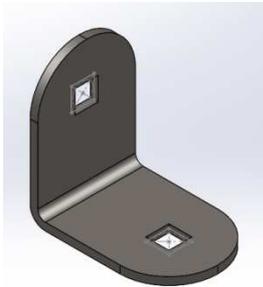
QV-006 / 007 / 008 / 009 / 010 / 011 / 075  
/ 076 / 079 / 084 / 088



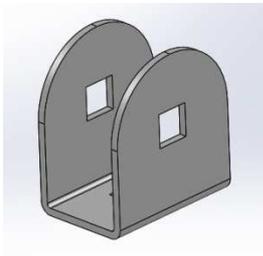
QV-048 / 049/ 050/ 051/ 052/ 053/ 054/  
055/ 056/ 057/ 058/ 059/ 060/ 061/ 062/ 063/ 064/  
065/ 066/ 067/ 068/ 069/ 070/ 071/ 072/ 073



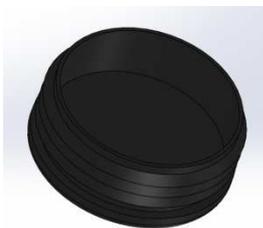
QV-109



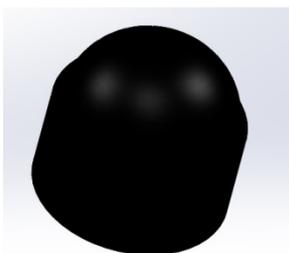
Q-008



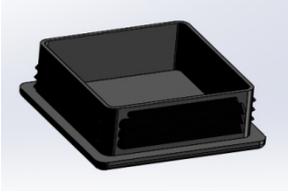
Q-002



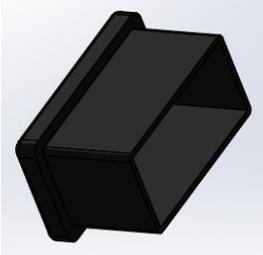
Q-030



Q-349



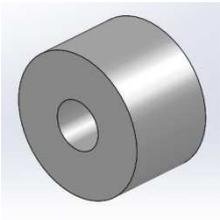
Q-005



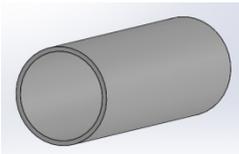
Q-022



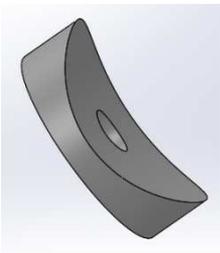
Q-028



Q-016



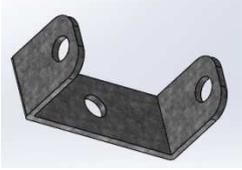
Q-011



QR-001



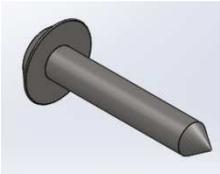
KB-045



KB-046



QV-127



QV-001 / 125



# CERTIFICAT DE CONFORMITE

## CERTIFICAT

## ZERTIFIKAT

**Selon le du Décret 96-1136 (18 DECEMBRE 1996)**  
**According to & 5.1 of Decree 96-1136 (18/12/1996)**  
**Nach den Dekret 96-1136 (18/012/1996)**

à la norme NF EN 1176-1&suivants (2017)  
of the standard NF EN 1176-1&following ones (2017)  
Nach den Anforderungen der Europäischen Normen NF EN 1176 (2017)

Fabricant : Manufacturer/Hersteller	<b>SYNCHRONICITY ZI INNOPARC 56520 GUIDEL</b>	Distributeur: Distributor/Verteiler	<b>SYNCHRONICITY ZI INNOPARC 56520 GUIDEL</b>
Désignation : Product/Model	<b>JUPITER</b>	Référence : Reference/Artikelnummer	<b>FJU-PA-HPL</b>
Tranche d'âge/ Age group/Altersgruppe	<b>2 &amp; + ans</b>	Marque	<b>Bikini &amp; Bermuda®</b>

Fait à Guidel, le 2019

Le Président, Pierrick Gru



ZI Innoparc - 56520 GUIDEL - France

[www.synchronicity.fr](http://www.synchronicity.fr)

Tél : 33 (0)2.97.02.97.20 Fax : 33 (0)2.97.02.97.21