



KBS 043

Matière : **ACIER+HPL**

Ref : KBS 043

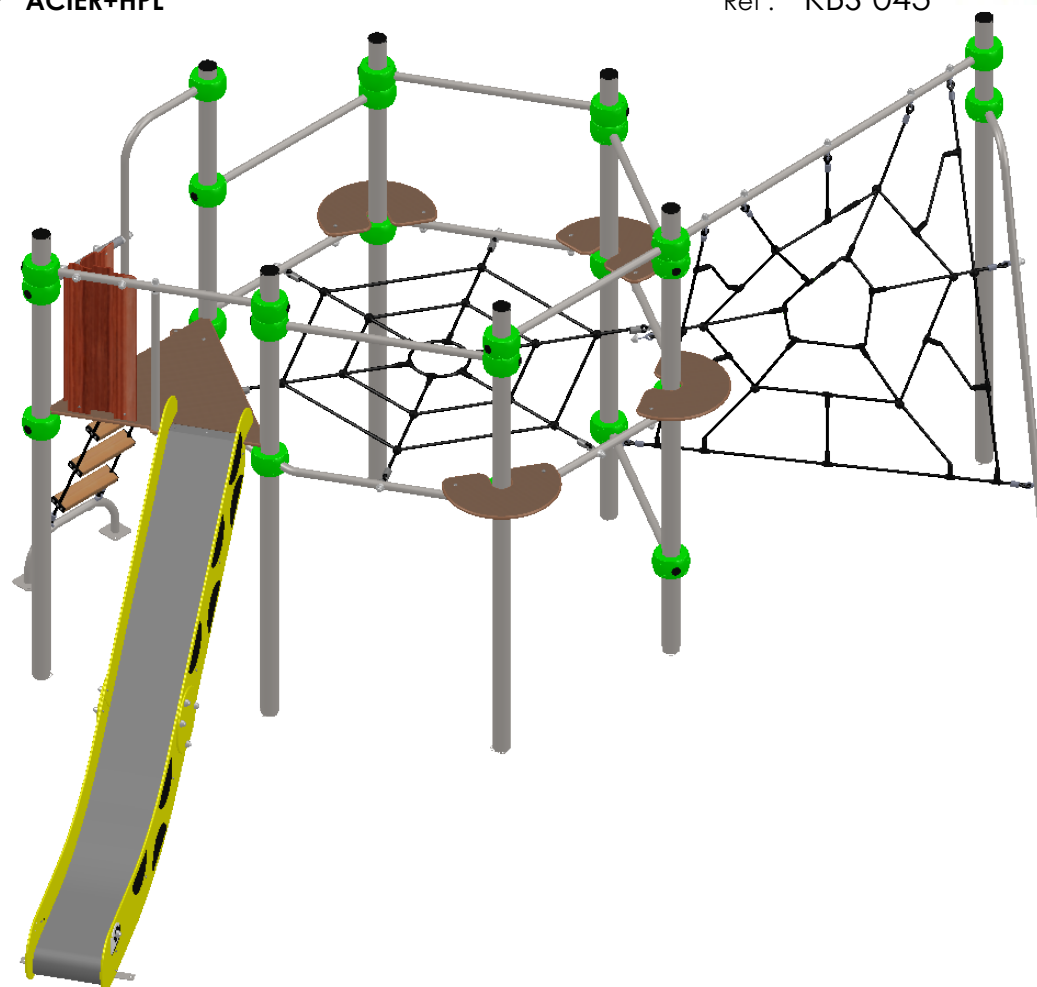
4 à 14 ans



24



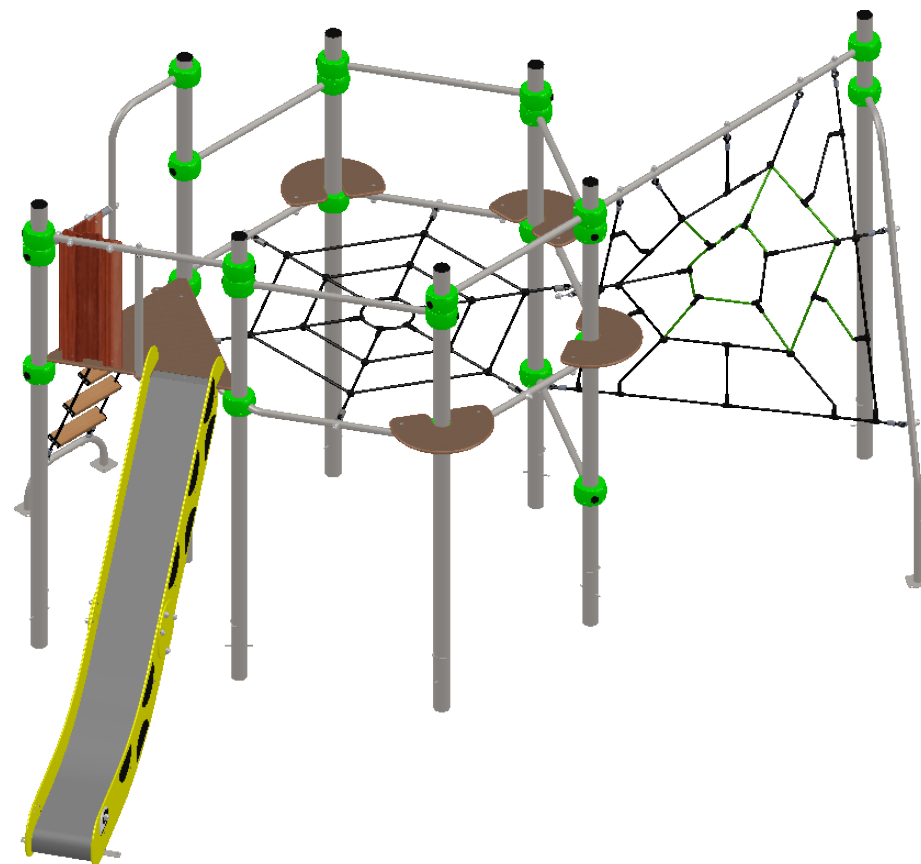
2.40 m



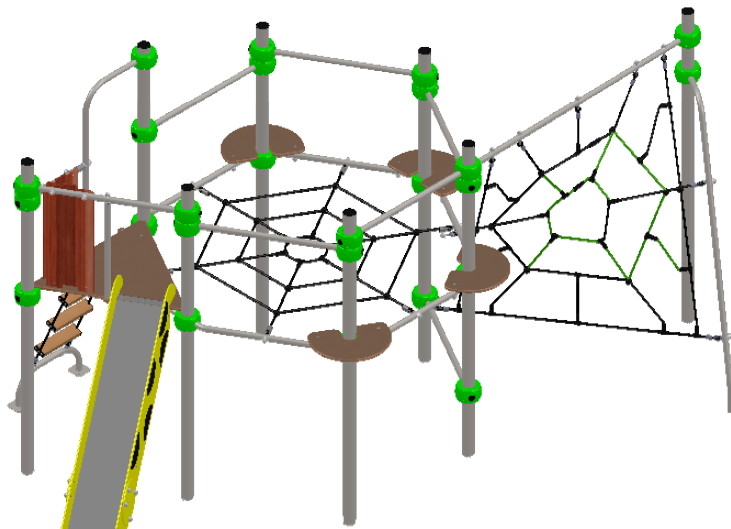
Encombrement du jeu : L 5.50 l 4.10 h 3 m

Fonctions ludiques du jeu

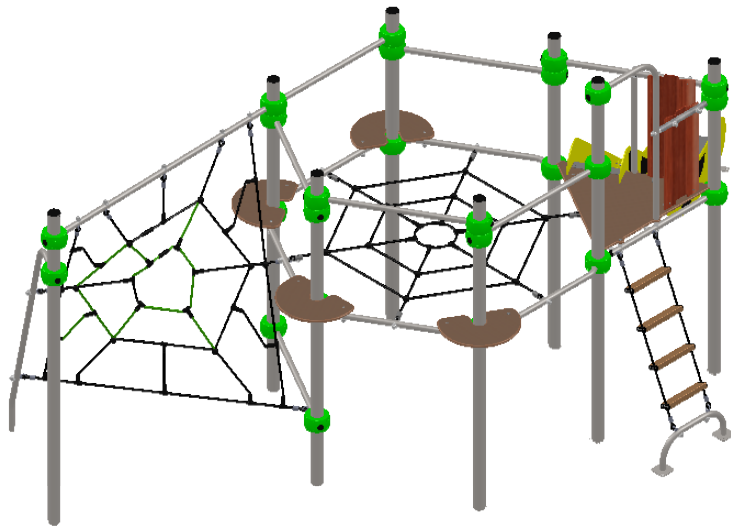
No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	BO-001	ANCRAGE TOBOGGAN 0	1
2	BO-007	BARRE ANCRAGE KAE 000	1
3	BO-401	BARRE CROSS E SPE	1
4	BO-397	BARRE DE FILET MYGALE KLEY 180 SPE	1
5	BO-015	BARRE DE TOBOGGAN	1
6	BO-016	BARRE KAE 700 ST	1
7	BO-021	BARRE PTL SIMPLE	1
8	Q-152	BOUCHON DE COLIER DIA 88.9	200
9	QV-083	CHC M10x75	100
10	Q-153	DEMI COLIER DIA 88.9	50
11	KL-046	ECHELLE DE CORDE	1
12	QE-004	ECROU M8	40
13	QE-008	ECROU NON FREIN Ø10	100
14	Q-012	ENTRETOISE L30 INCURVEE	12
15	QE-002	Ecrou frein inox 304 Ø10	27
16	KL-045	FILET MYGALE ZMN	1
17	Q-100	FIXATION ELASTIQUE DE TUBE Ø42.4	4
18	Q-099	Fer à beton L150	8
19	BO-311	GLISSIERE TOBOGGAN 150 BAOBAB	1
20	Q-030	INSERT DIA 42.4	1
21	Q-031	INSERT DIA 45	18
22	BO-025	JAMBE DE PTL 800	1
23	BO-400	PLANCHER TRIANGLE BAOBAB	1
24	BO-035	POUTRE FILET MYGALE KLEY 180	1
25	BO-036	PROTECTION LATÉRALE 700	1
26	BO-037	PROTECTION LATÉRALE 800	1
27	BO-399	RENFORT KEY 180 - 400	1
28	QR-003	RONDELLE DIA 8	40
29	QR-002	RONDELLE DIA 10	31
30	QV-076	TBHC M8X25	4
31	QV-006	TBHC M8X30	12
32	QV-007	TBHC M8X35	4
33	QV-008	TBHC M8X40	15
34	QV-084	TBHC M8X80	4
35	QV-017	TH 10x80	1
36	QV-014	TH 10x120	2
37	QV-163	TH 10x150	1
38	BO-045	TOB 150 BAS DROIT	1
39	BO-046	TOB 150 BAS GAUCHE	1
40	BO-047	TOB 150 HAUT DROIT	1
41	BO-048	TOB 150 HAUT GAUCHE	1
42	BO-049	TOB 150 OEIL DROIT	1
43	BO-050	TOB 150 OEIL GAUCHE	1
44	BO-051	TOB 150 RENFORT ROND	2
45	QV-061	TRCC M8X110	11
46	BI-203	barre_filet_hexagonal	3
47	BI-398	barre_filet_hexagonal_3	1
48	BI-204	barre_filet_hexagonal_2	2
49	Q-003	bouchon	71
50	Q-006	chapeau tube 88.9	8
51	Q-008	cornière 35x35	4
52	Q-010	embase	71
53	BI-231	filet_hexagonal	1
54	BI-258	plancher_filet_hexagonal	4
55	BO-402	poteau_standard_2500+scell_35	7
56	BO-403	poteau_standard_2900+scell_35	1
57	QR-001	rondele de calage	39
58	BI-261	tube_garde-corps_L1024	5



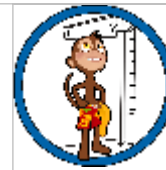
	Désignation :	KBS 043		Matière : ACIER+HPL	
	Référence :	KBS 043		Finition :	
	Date : 26/08/2021	Dessinateur : MIOTES François		Echelle :	A4



RECTO



VERSO



4 à 14 ans



24



:Zone de sécurité (minimum normatif) = 43.5 m²



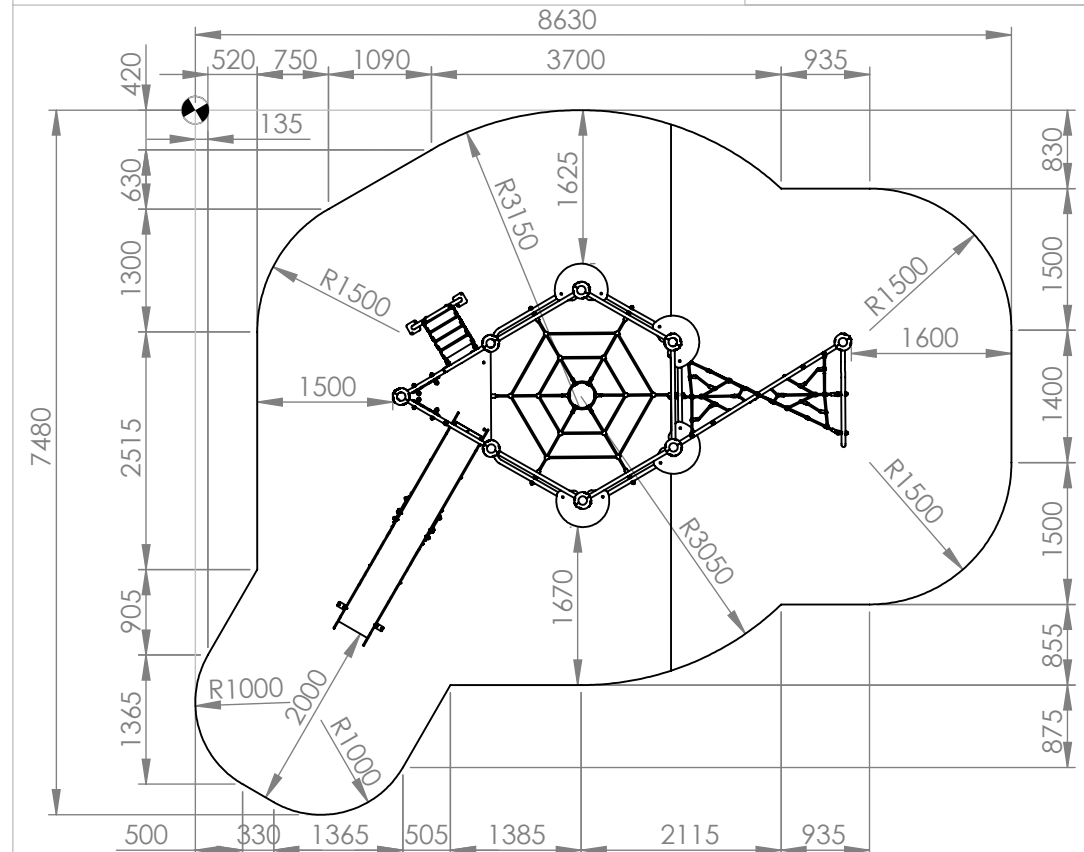
: Surface d'impact sur sol fluant = 64.6 m²



:Hauteur de chute libre = 2.40 m

Bikini & Bermuda®

espaces ludiques



SYNCHRONICITY
[inspiration] [qualité] [sécurité] [durabilité]

Désignation :

KBS 043

Matière :

ACIER+HPL

Référence : KBS 043

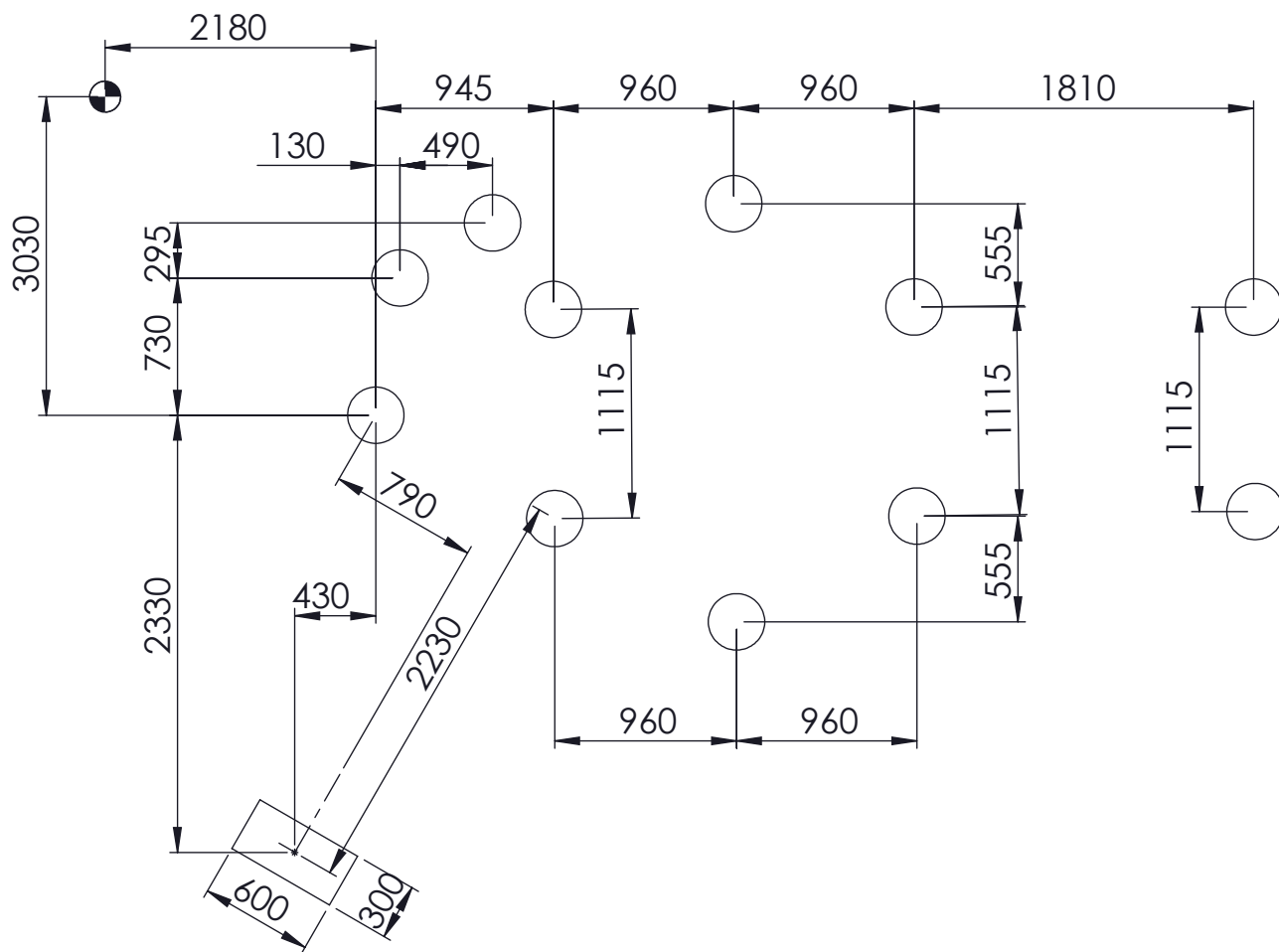
Finition :

Date : 26/08/2021

Dessinateur : MIOTES François

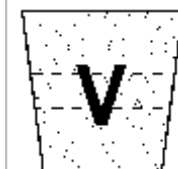
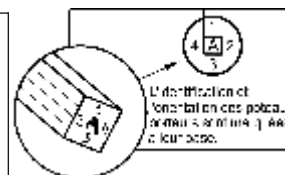
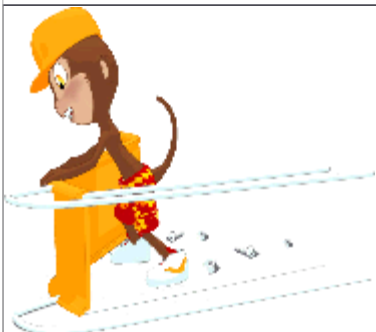
Echelle :

A4



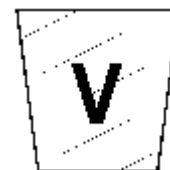
Montage des modules

Voir éclatés des modules



Volume de béton:

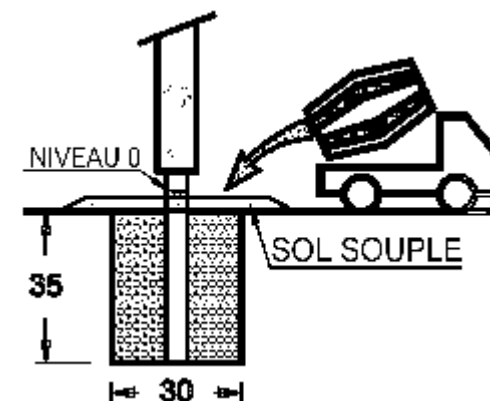
0.4 m³
($\mu=250$ kg/m³)



Débais non foisonnés:

0.4 m³

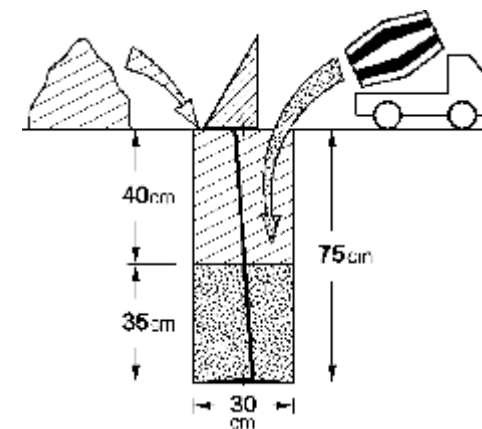
Scellement en 35 cm



□ : 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



Volume de béton:

0.4 m³
($\mu=250$ kg/m³)



Débais non foisonnés:

0.8 m³

Désignation :

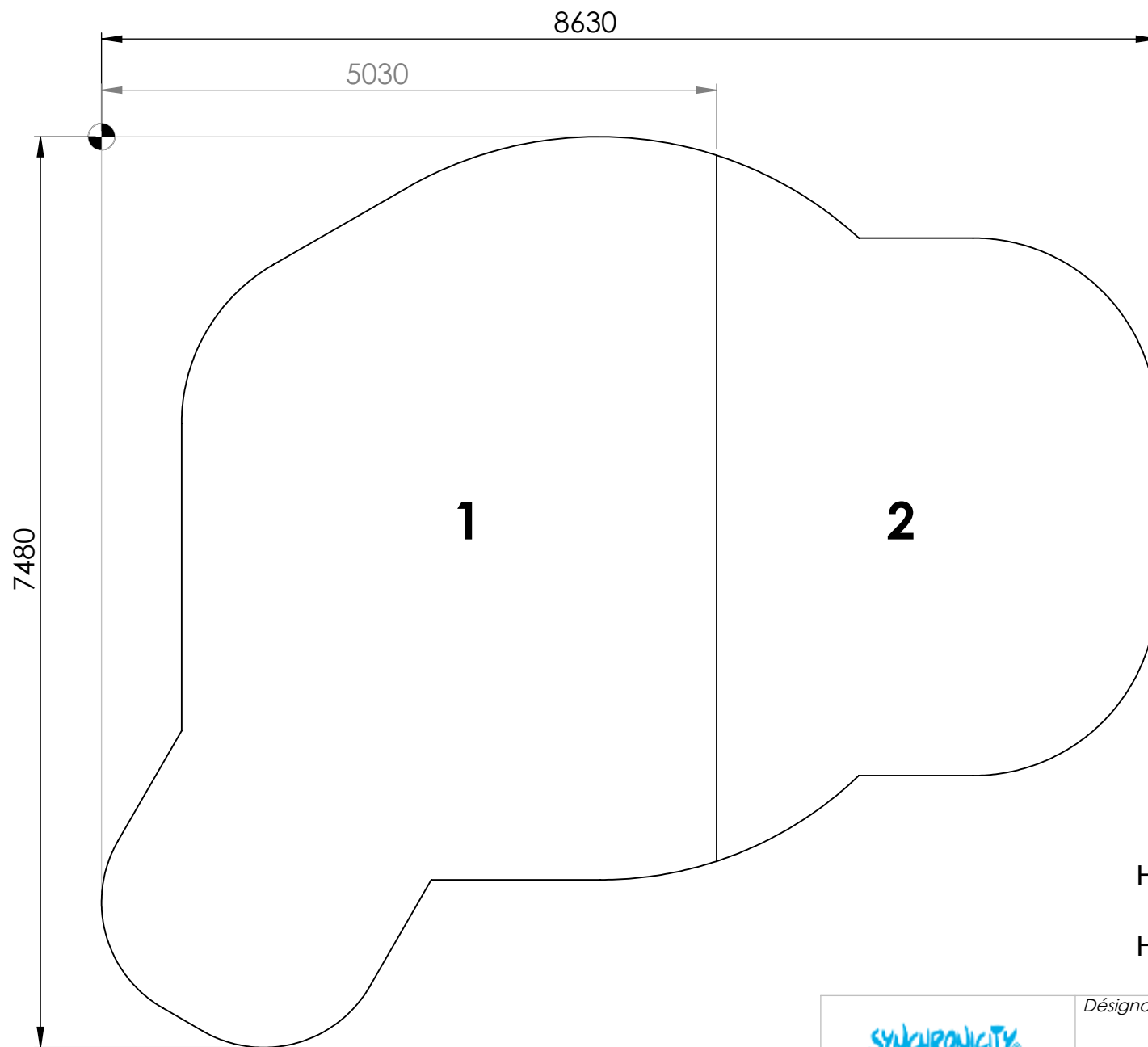
KBS 043 fiche notice 2

Référence : KBS 043

Matière :

ACIER+HPL

Finition :

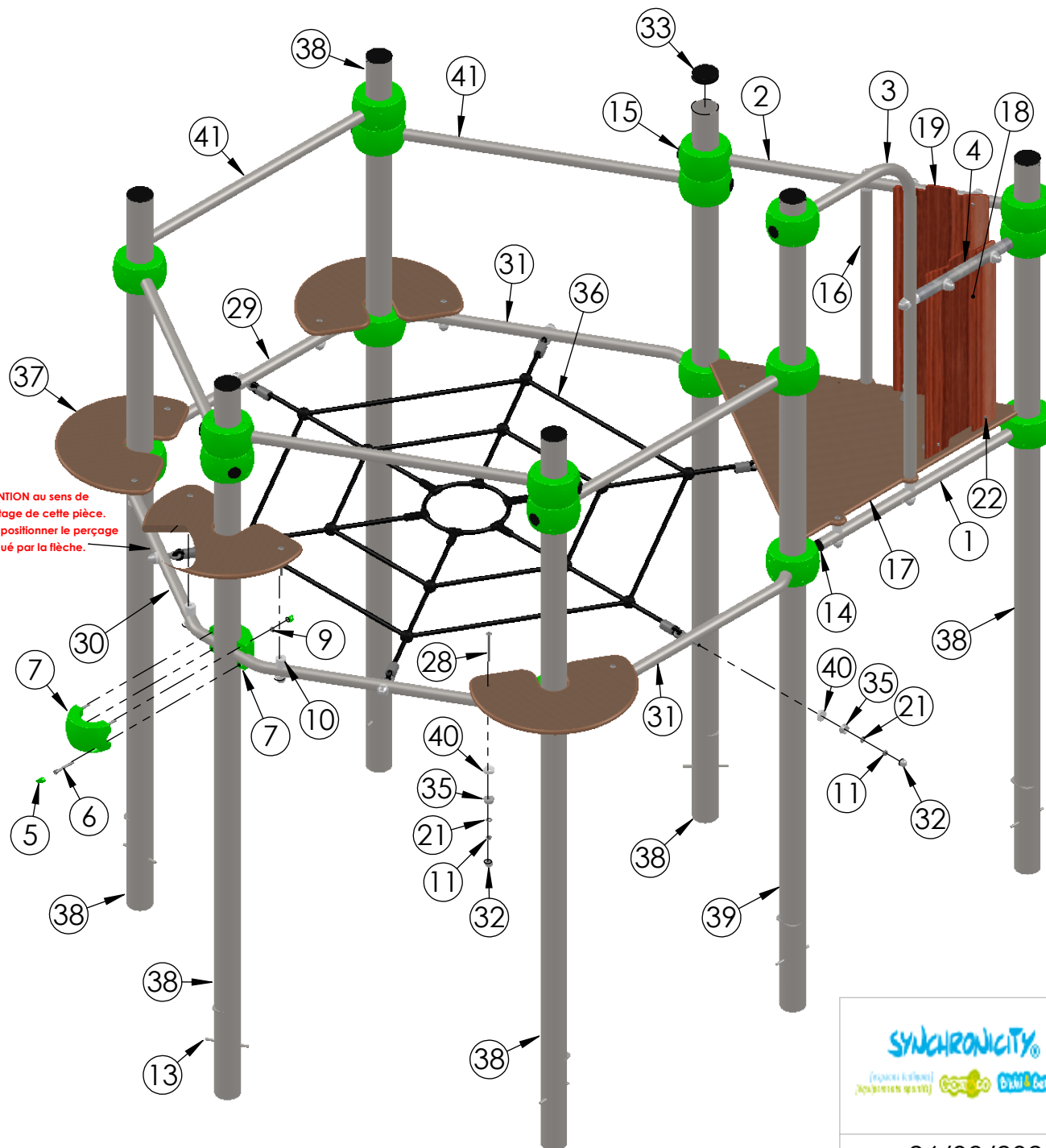


HCL zone 1= 1.50 mètres / 27.6 m²

HCL zone 2= 2.4 mètres / 15.9 m²

	Désignation :	KBS 043 SOL		Matière :	
	Référence :	KBS 043		Finition :	
Date : 26/08/2021	Dessinateur : MIOTES François	Echelle :		A4	

ATTENTION au sens de montage de cette pièce. bien positionner le perçage indiqué par la flèche.



No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	BO-401	BARRE CROSS E SPE	1
2	BO-015	BARRE DE TOBOGGAN	1
3	BO-016	BARRE KAE 700 ST	1
4	BO-021	BARRE PTL SIMPLE	1
5	Q-152	BOUCHON DE COLIER DIA 88.9	160
6	QV-083	CHC M10x75	80
7	Q-153	DEMI COLIER DIA 88.9	40
8	QE-004	ECROU M8	15
9	QE-008	ECROU NON FREIN Ø10	80
10	Q-012	ENTRETOISE L30 INCURVEE	12
11	QE-002	Ecrou frein inox 304 Ø10	14
12	Q-100	FIXATION ELASTIQUE DE TUBE Ø42.4	4
13	Q-099	Fer à beton L150	7
14	Q-030	INSERT DIA 42.4	1
15	Q-031	INSERT DIA 45	14
16	BO-025	JAMBE DE PTL 800	1
17	BO-400	PLANCHER TRIANGLE BAOBAB	1
18	BO-036	PROTECTION LATERALE 700	1
19	BO-037	PROTECTION LATERALE 800	1
20	QR-003	RONDELLE DIA 8	15
21	QR-002	RONDELLE DIA 10	18
22	QV-007	TBHC M8X35	4
23	QV-008	TBHC M8X40	4
24	QV-084	TBHC M8X80	4
25	QV-017	TH 10x80	1
26	QV-014	TH 10x120	2
27	QV-163	TH 10x150	1
28	QV-061	TRCC M8X110	11
29	BI-203	barre_filet_hexagonal	3
30	BI-398	barre_filet_hexagonal 3	1
31	BI-204	barre_filet_hexagonal_2	2
32	Q-003	bouchon	33
33	Q-006	chapeau tube 88.9	7
34	Q-008	cornière 35x35	4
35	Q-010	embase	33
36	BI-231	filet_hexagonal	1
37	BI-258	plancher_filet_hexagonal	4
38	BO-402	poteau_standard_2500+scell_35	6
39	BO-403	poteau_standard_2900+scell_35	1
40	QR-001	rondele de calage	26
41	BI-261	tube_garde-corps_L1024	5



Désignation :

KBS 043 TOUR

Référence : **KBS 043 TR**

Dessinateur : **MIOTES François**

Matière :

ACIER

Finition :

GALVANISE

Echelle :

A4

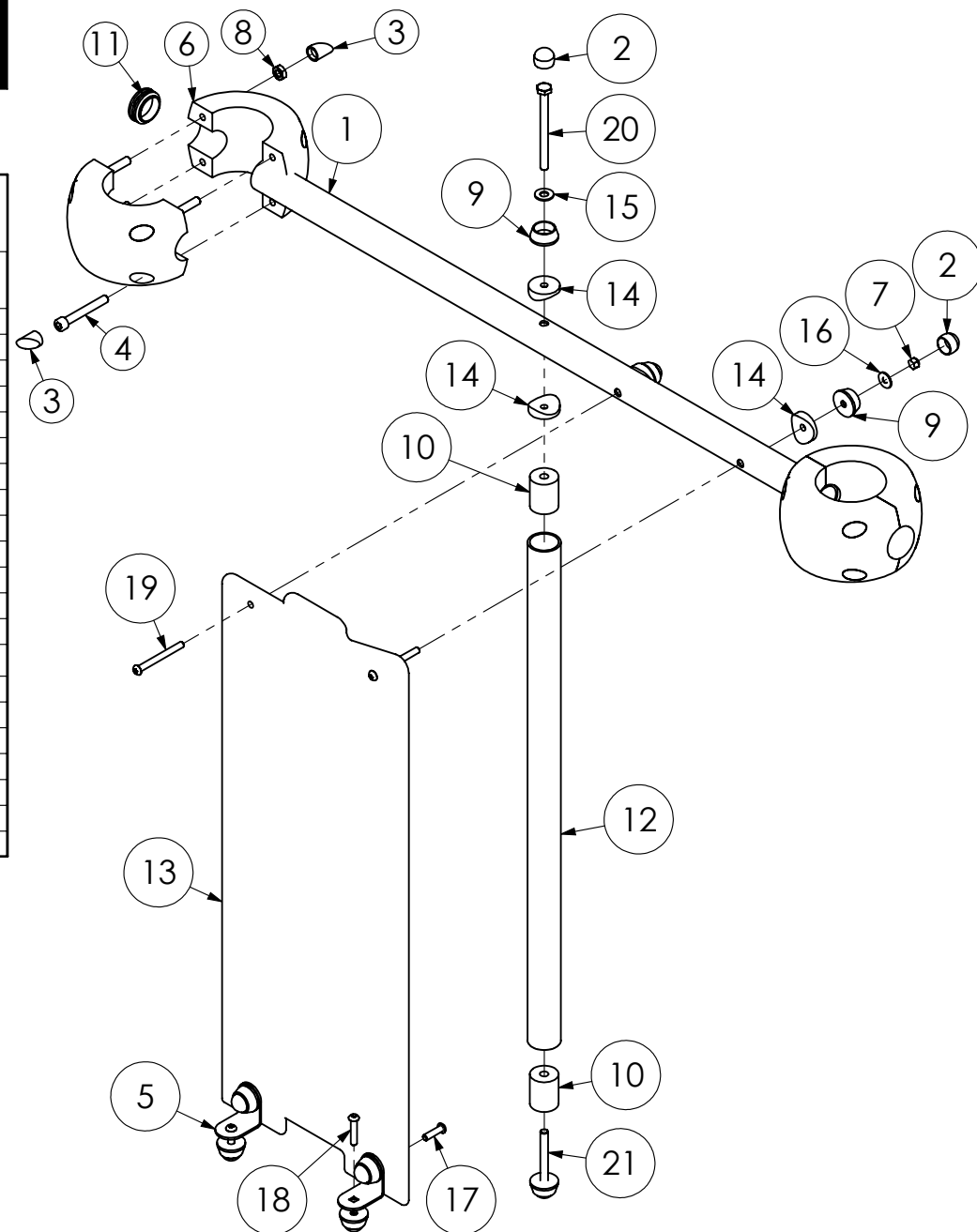
Date : 26/08/2021

PROTECTION LATÉRALE 800 SEULE

Réf. PTL 800-1

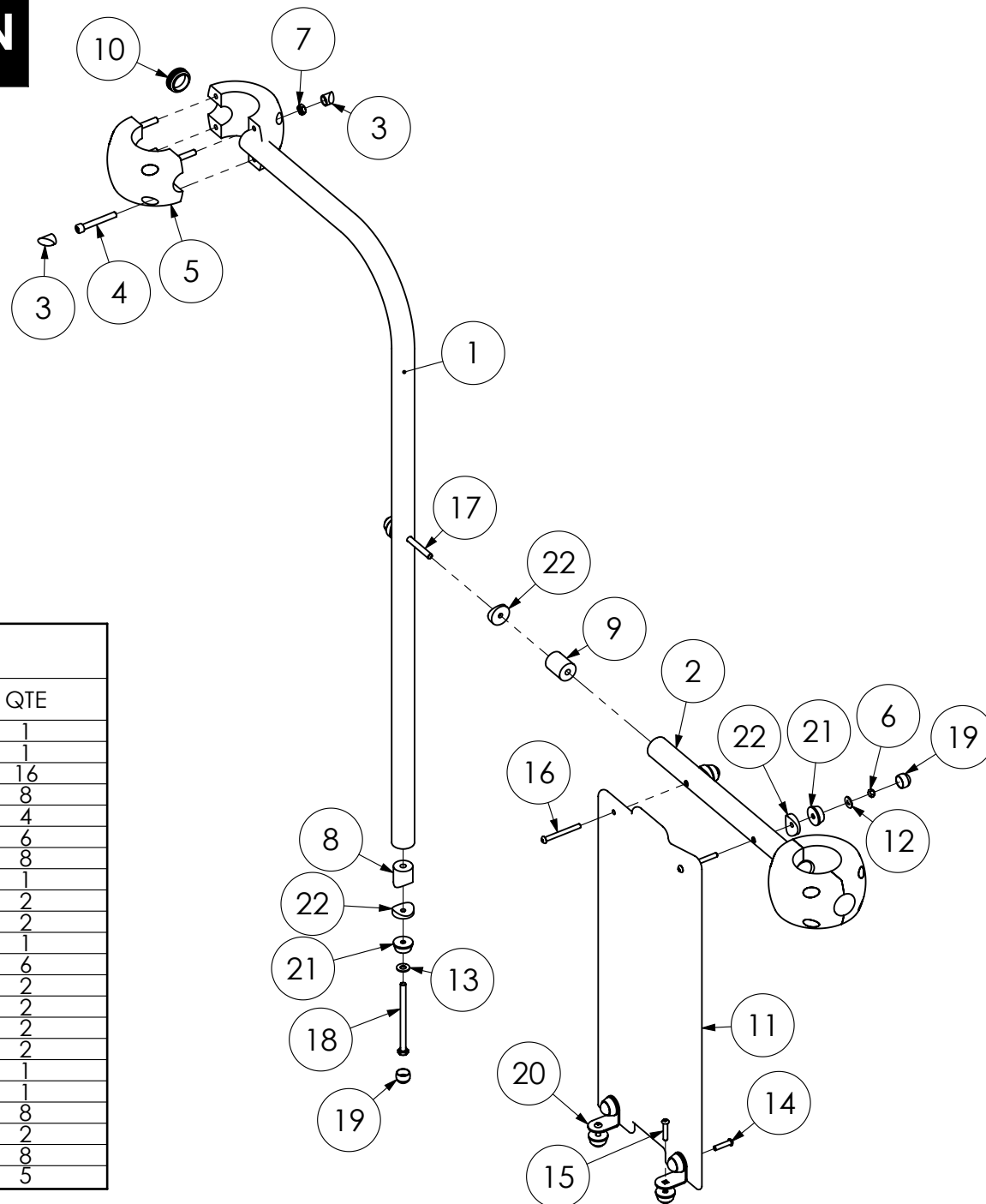
NOMENCLATURE DES PIÉCES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	BO-015	BARRE DE TOBOGGAN	1
2	Q-003	bouchon	8
3	Q-152	BOUCHON DE COLIER DIA 88.9	16
4	QV-083	CHC M10x75	8
5	Q-008	cornière 35x35	2
6	Q-153	DEMI COLIER DIA 88.9	4
7	QE-004	ECROU M8	6
8	QE-008	ECROU NON FREIN Ø10	8
9	Q-010	embase	8
10	Q-100	FIXATION ELASTIQUE DE TUBE Ø42.4	2
11	Q-031	INSERT DIA 45	2
12	BO-25	JAMBE DE PTL 800	1
13	BO-037	PROTECTION LATÉRALE 800	1
14	QR-001	rondele de calage	4
15	QR-002	RONDELLE DIA 10	2
16	QR-003	RONDELLE DIA 8	6
17	QV-006	TBHC M8X30	2
18	QV-008	TBHC M8X40	2
19	QV-084	TBHC M8X80	2
20	QV-014	TH 10x120	1
21	QV-017	TH 10x80	1



ACCES ECHELLE 700 PROTECTION

Réf. **KAE 700 ST**



NOMENCLATURE DES PIECES :

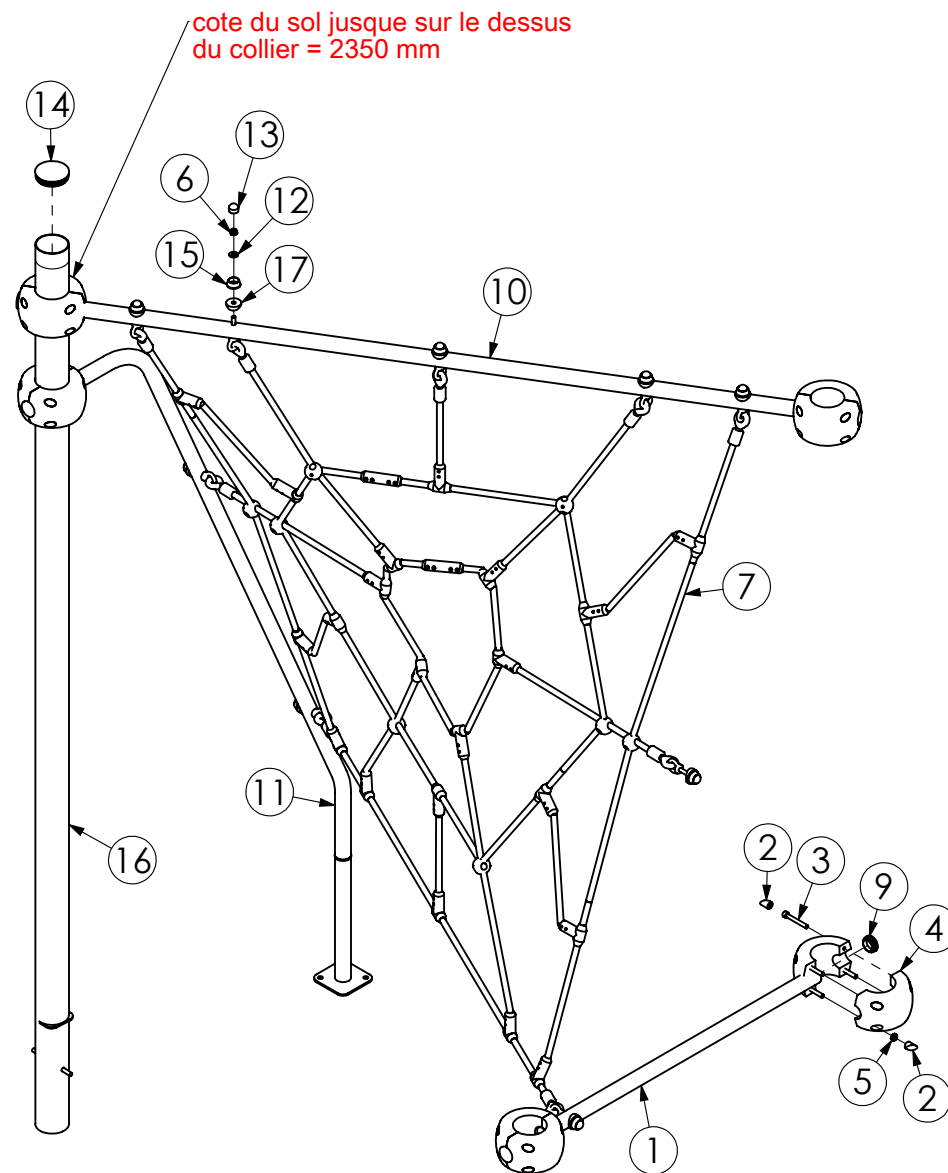
No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	BO-016	BARRE KAE 700 ST	1
2	BO-021	BARRE PTL SIMPLE	1
3	Q-152	BOUCHON DE COLIER DIA 88.9	16
4	QV-083	CHC M10x75	8
5	Q-153	DEMI COLIER DIA 88.9	4
6	QE-004	ECROU M8	6
7	QE-008	ECROU NON FREIN Ø10	8
8	Q-012	ENTRETOISE L30 INCURVEE	1
9	Q-100	FIXATION ELASTIQUE DE TUBE Ø42.4	2
10	Q-031	INSERT DIA 45	2
11	BO-036	PROTECTION LATERALE 700	1
12	QR-003	RONDELLE DIA 8	6
13	QR-002	RONDELLE DIA 10	2
14	QV-007	TBHC M8X35	2
15	QV-008	TBHC M8X40	2
16	QV-084	TBHC M8X80	2
17	QV-014	TH 10x120	1
18	QV-163	TH 10x150	1
19	Q-003	bouchon	8
20	Q-008	cornière 35x35	2
21	Q-010	embase	8
22	QR-001	rondele de calage	5

FILET MYGALE 180

Réf. **KLY 180**

NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	BO-397	BARRE DE FILET MYGALE KLEY 180 SPE	1
2	Q-152	BOUCHON DE COLIER DIA 88.9	40
3	QV-083	CHC M10x75	20
4	Q-153	DEMI COLLIER DIA 88.9	10
5	QE-008	ECROU NON FREIN Ø10	20
6	QE-002	Ecrou frein inox 304 Ø10	9
7	KL-045	FILET MYGALE ZMN	1
8	Q-099	Fer à beton L150	1
9	Q-031	INSERT DIA 45	4
10	BO-035	POUTRE FILET MYGALE KLEY 180	1
11	BO-399	RENFORT KEY 180 - 400	1
12	QR-002	RONDELLE DIA 10	9
13	Q-003	bouchon	9
14	Q-006	chapeau tube 88.9	1
15	Q-010	embase	9
16	BO-402	poteau_standard_2500+scell_35	1
17	QR-001	rondele de calage	9

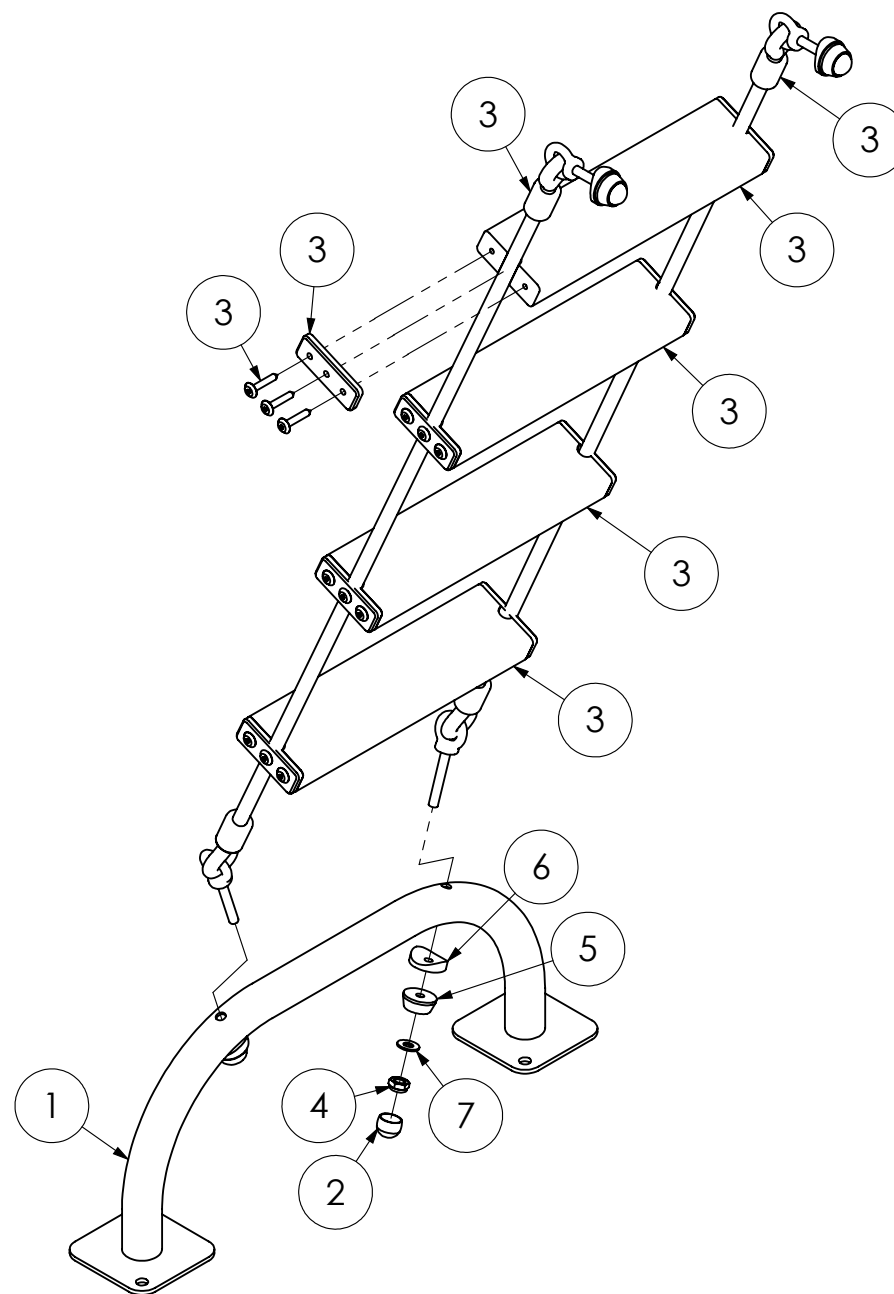


ACCES ECHELLE

Réf. KAE

NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	BO-007	BARRE ANCRAGE KAE 000	1
2	Q-003	bouchon	4
3	KL-046	ECHELLE DE CORDE	1
4	QE-002	Ecrou frein inox 304 Ø10	4
5	Q-010	embase	4
6	QR-001	rondele de calage	4
7	QR-002	RONDELLE DIA 10	4

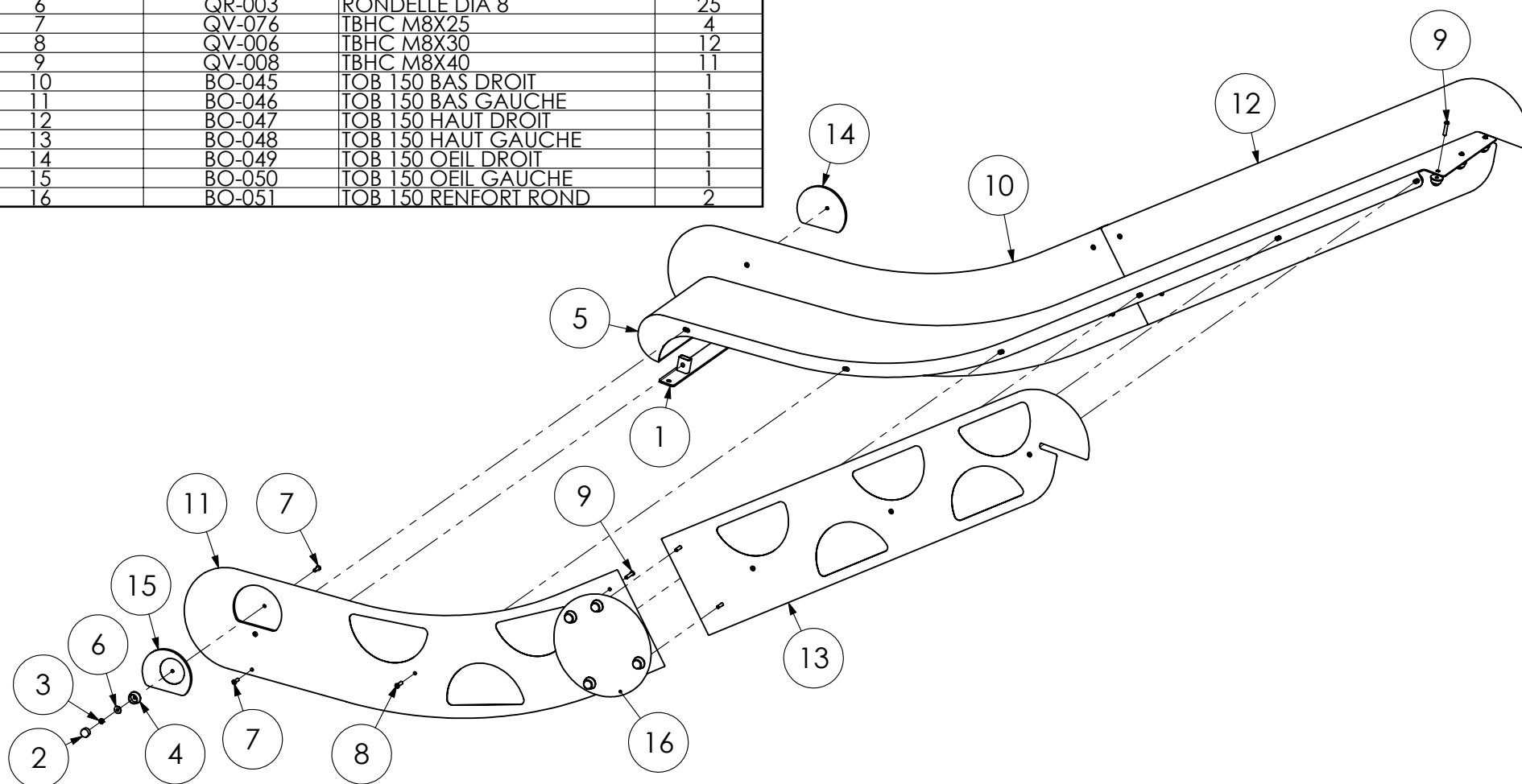


TIBOA 150

Réf. TOB 150

NOMENCLATURE DES PIECES :

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	BO-001	ANCRAGE TOBOGGAN 0	1
2	Q-003	bouchon	25
3	QE-004	ECROU M8	25
4	Q-010	embase	25
5	KG-031	GLISSIERE TOBOGGAN 150	1
6	QR-003	RONDELLE DIA 8	25
7	QV-076	TBHC M8X25	4
8	QV-006	TBHC M8X30	12
9	QV-008	TBHC M8X40	11
10	BO-045	TOB 150 BAS DROIT	1
11	BO-046	TOB 150 BAS GAUCHE	1
12	BO-047	TOB 150 HAUT DROIT	1
13	BO-048	TOB 150 HAUT GAUCHE	1
14	BO-049	TOB 150 OEIL DROIT	1
15	BO-050	TOB 150 OEIL GAUCHE	1
16	BO-051	TOB 150 RENFORT ROND	2





CERTIFICAT DE CONFORMITE

CERTIFICAT ZERTIKIKAT

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	SYNCHRONICITY ZI INNOPARC 56520 GUIDEL	Distributeur: Distributor/Verteiler	SYNCHRONICITY ZI INNOPARC 56520 GUIDEL
Désignation : Product/Model	KBS 043	Référence : Reference/Artikelnummer	KBS 043
Tranche d'âge/ Age group/Altersgruppe	4 – 14 ans	Marque	<i>Bikini & Bermuda®</i>

Fait à Guidel, le 2021

Le Président, Pierrick Gru



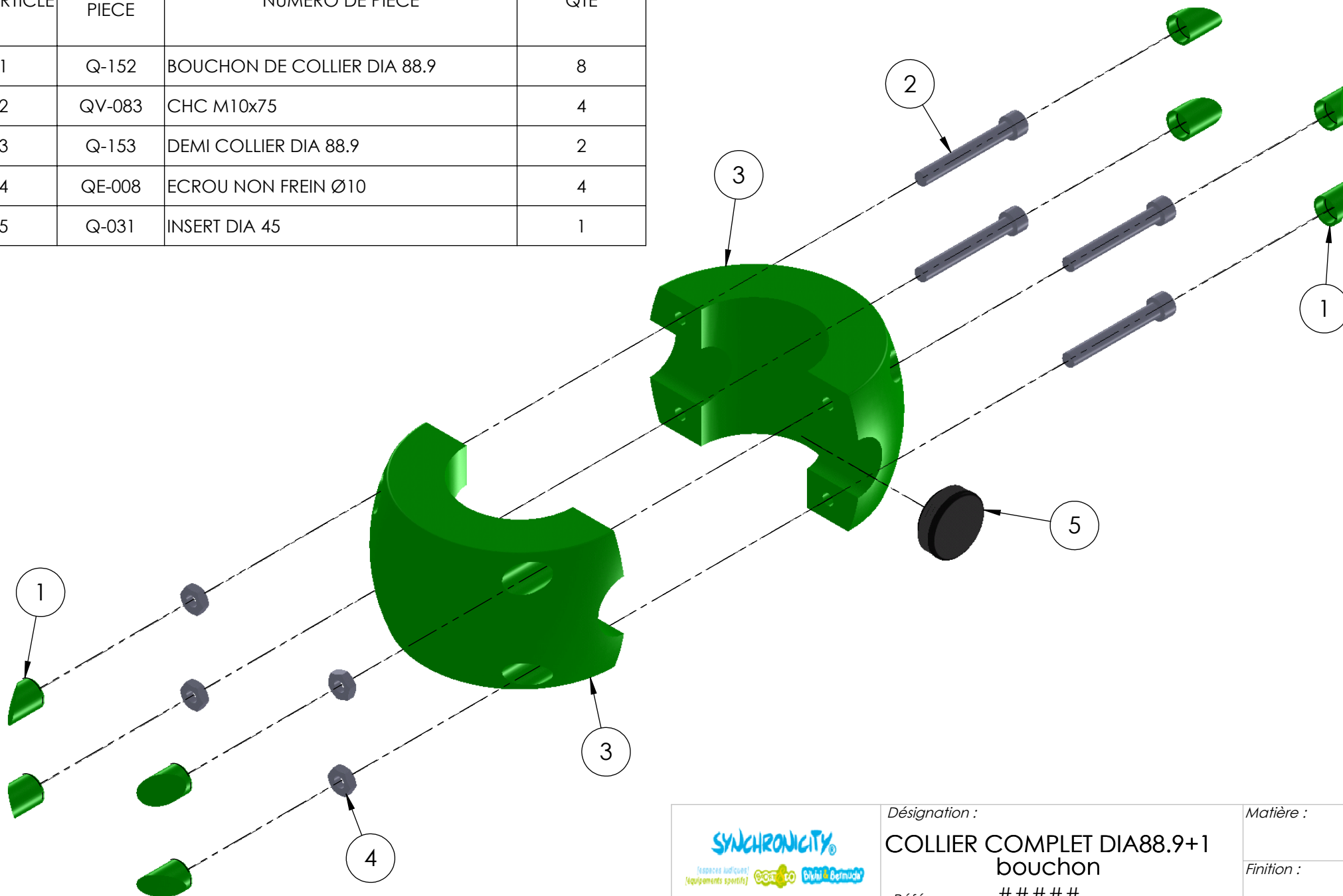
ZI Innoparc - 56520 GUIDEL - France

www.synchronicity.fr

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

Siret : 398813063 00037 - RCS LORIENT B 398 813 063 N° TVA FR 73 398 813 063 APE : 3240Z

No. ARTICLE	N° DE SERIE PIECE	NUMERO DE PIECE	QTE
1	Q-152	BOUCHON DE COLIER DIA 88.9	8
2	QV-083	CHC M10x75	4
3	Q-153	DEMI COLIER DIA 88.9	2
4	QE-008	ECROU NON FREIN Ø10	4
5	Q-031	INSERT DIA 45	1



 francesca ludovini (equipments sportifs)	Désignation :	Matière :	
	COLIER COMPLET DIA88.9+1 bouchon	Finition :	
	Référence : #####		
Date : 01/10/2013	Dessinateur : MIOTES François	Echelle :	A4

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

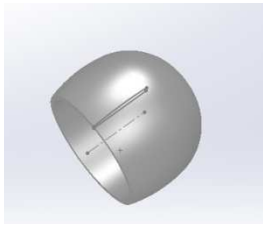
- La fréquence et les points de contrôle sont donnés à titre indicatif, que le gestionnaire de l'équipement de jeu doit adapter en fonction de la fréquentation, du risque de vandalisme...(EN 1176-1 ch.6-1-4-1).
- S'il constate une anomalie mettant en cause la sécurité des utilisateurs, le gestionnaire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

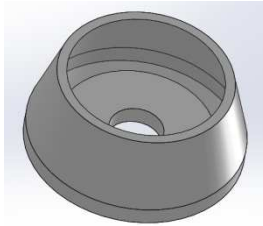
- La société Synchronicity® tient à votre disposition toutes les pièces détachées.
- La société Synchronicity® dégage toute responsabilité en cas de modification ou de remplacement de pièces ne provenant pas de notre société.



PRÉSENTATION DE QUINCAILLERIE / CHEAP JEWELRY



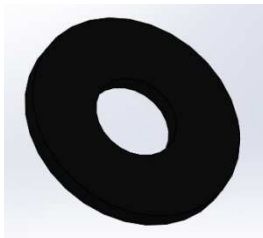
Q -003



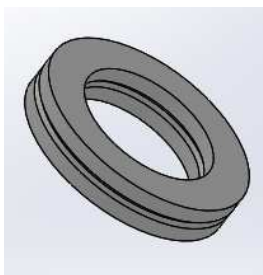
Q-010



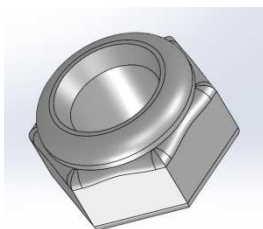
QR-002 / 003 / 005 / 006



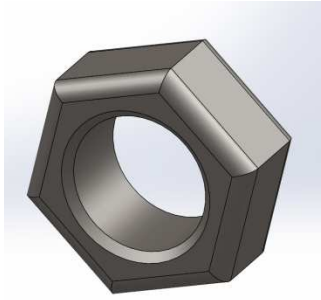
QR-004



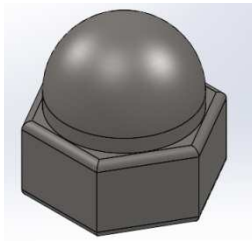
QR-007



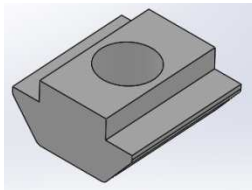
QE-002 / 003 / 004



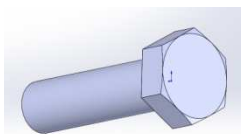
QE-005



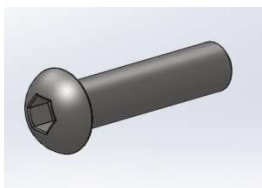
QE-009



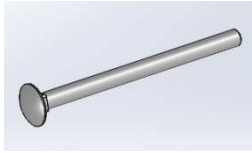
QE-006



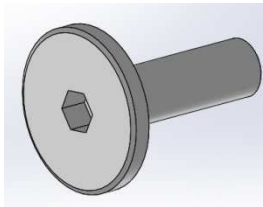
QV-101 / 074 / 013/ 014 / 020



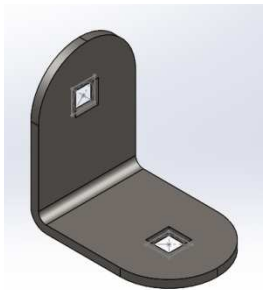
QV-006 / 007 / 008 / 009 / 010 / 011 / 075
/ 076 / 079 / 084 / 088



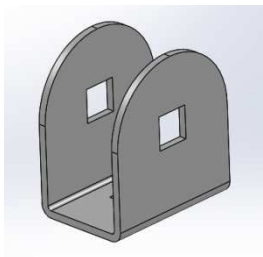
QV-048 / 049/ 050/ 051/ 052/ 053/ 054/
055/ 056/ 057/ 058/ 059/ 060/ 061/ 062/ 063/ 064/
065/ 066/ 067/ 068/ 069/ 070/ 071/ 072/ 073



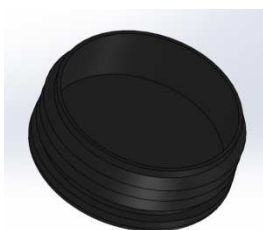
QV-109



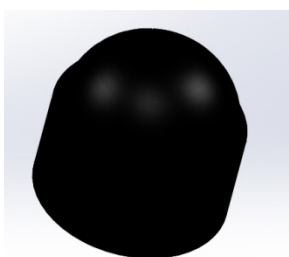
Q-008



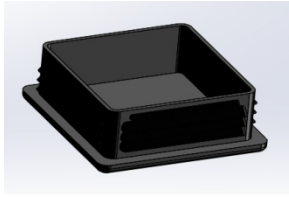
Q-002



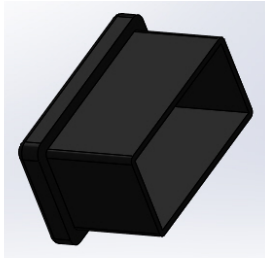
Q-030



Q-349



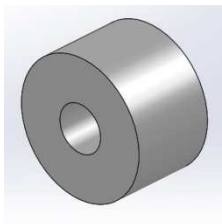
Q-005



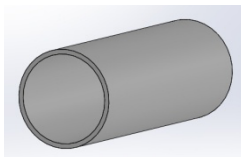
Q-022



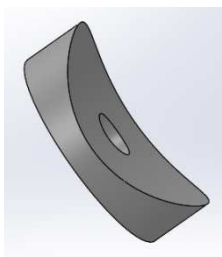
Q-028



Q-016



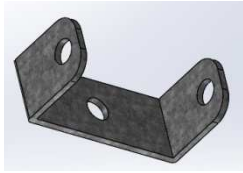
Q-011



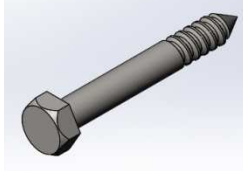
QR-001



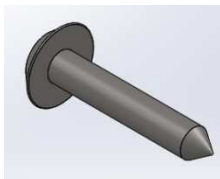
KB-045



KB-046



QV-127



QV-001 / 125