SYNCHRONICITY®
espaces ludiques équipements sportifs

www.synchronicity.fr
Z.I. Innoparc - 56520 GUIDEL - FRANCE
tel : 33 (0)2 97 02 97 20
fax : 33 (0)2 97 02 97 21

Bikini & Bermuda®

KKS

# KKS 829-PA-HPL

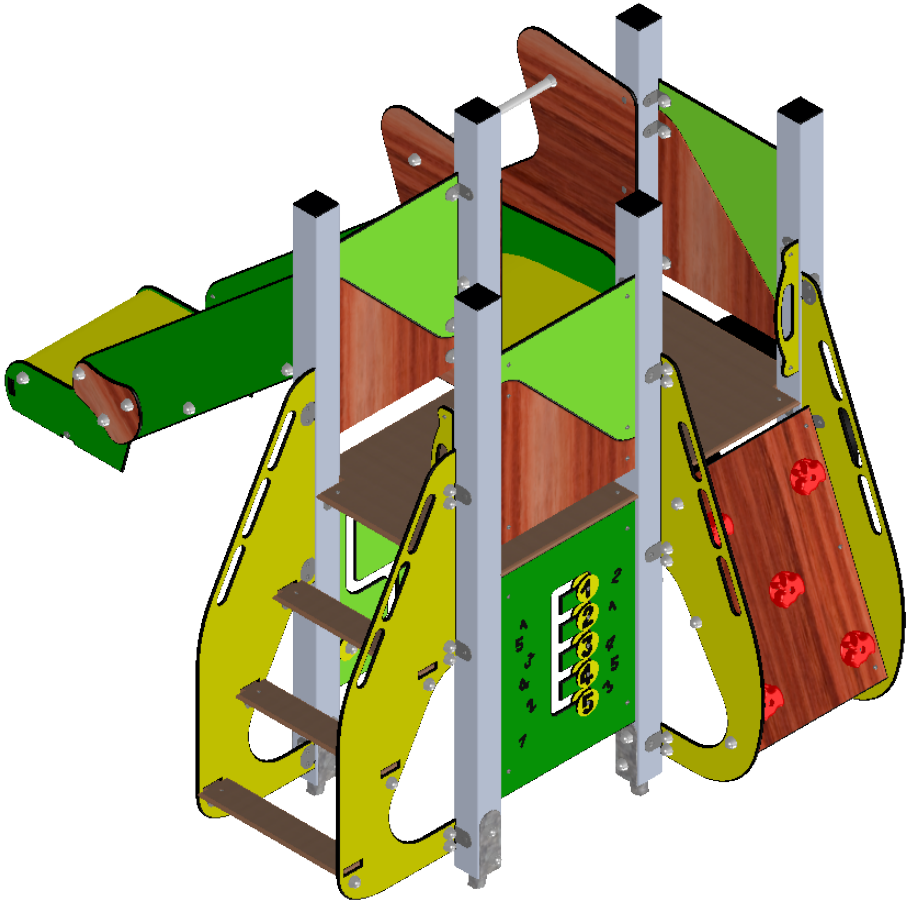
*Matière :* **HPL + POTEAUX ALU**

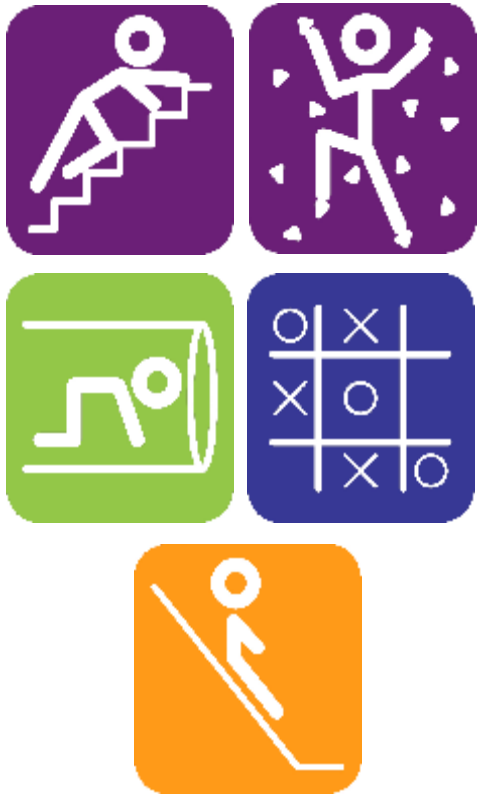
Ref : KKS 1220-PA-HPL

2 à 8 ans

12

1 m

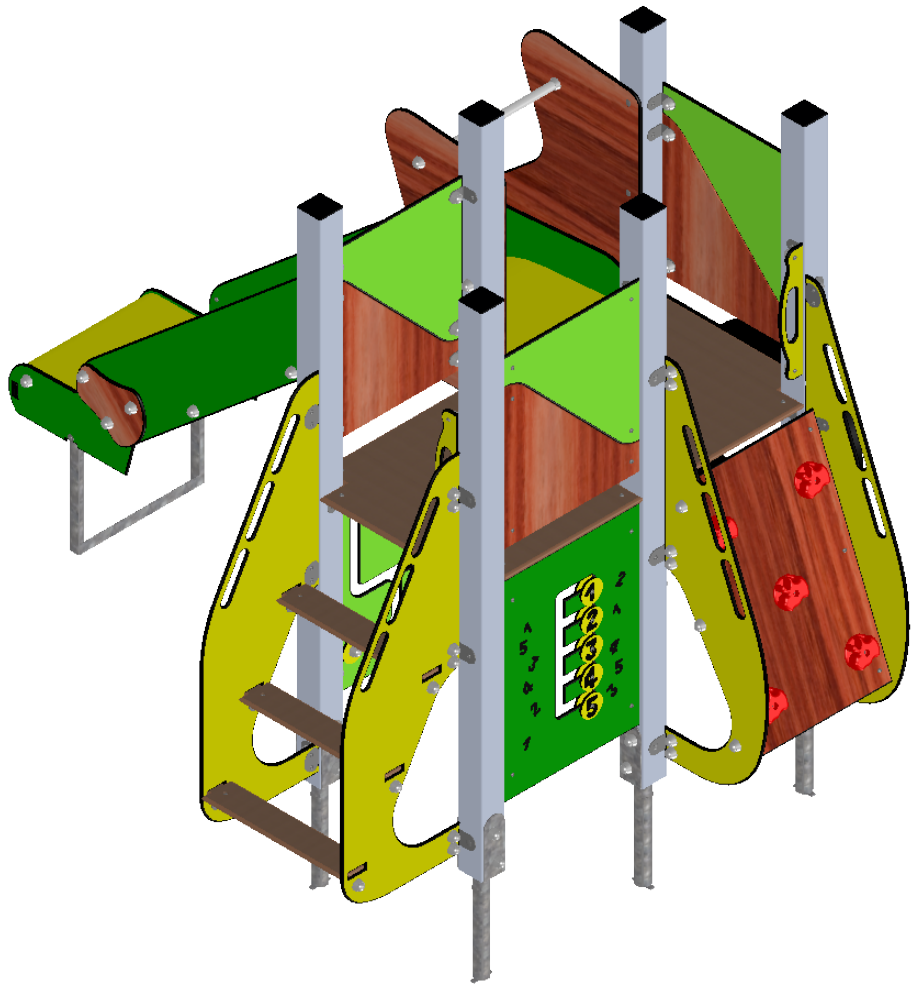




**Fonctions ludiques du jeu**

Encombrement du jeu: L 2.90 l 1.95 h 1.90 m

| No. ARTICLE | N° DE SERIE PIECE | NUMERO DE PIECE | QTE |
|---|---|---|---|
| 1 | KB-001 | DECO ROND DIA 80 | 10 |
| 2 | BO-077 | DECO ROND N°1 | 1 |
| 3 | BO-078 | DECO ROND N°2 | 1 |
| 4 | BO-079 | DECO ROND N°3 | 1 |
| 5 | BO-080 | DECO ROND N°4 | 1 |
| 6 | BO-081 | DECO ROND N°5 | 1 |
| 7 | QE-004 | ECROU M8 | 152 |
| 8 | QE-002 | Ecrou frein inox 304 Ø10 | 12 |
| 9 | Q-150 | Entretoise PA6 L13 mm | 10 |
| 10 | KA-070 | KAB 100 V6 CORNIERE | 12 |
| 11 | KA-067 | KAB 100 V6 MAIN COURANTE 1 | 1 |
| 12 | KA-068 | KAB 100 V6 MAIN COURANTE 2 | 1 |
| 13 | KA-069 | KAB 100 V6 MARCHE | 3 |
| 14 | KA-087 | KAG 100 V2 | 1 |
| 15 | KA-085 | KAG 100 V2 MAIN COURANTE 1 | 1 |
| 16 | KA-086 | KAG 100 V2 MAIN COURANTE 2 | 1 |
| 17 | KB-023 | KCR | 1 |
| 18 | KG-014 | KGM 100 Glissière polyester 2010 | 1 |
| 19 | KG-083 | KGM 100 bas 2016 | 2 |
| 20 | KG-015 | KGM 100 haut droit | 1 |
| 21 | KG-016 | KGM 100 haut gauche | 1 |
| 22 | KG-085 | KGM 100 jonction 2016 | 2 |
| 23 | KG-087 | KGM 100 milieu 2016 | 2 |
| 24 | KG-017 | KGM 100 niveau 0 | 1 |
| 25 | P-3959 | KKS 1220 Poteau alu 90x90 L1840-A | 1 |
| 26 | P-3960 | KKS 1220 Poteau alu 90x90 L1840-B | 1 |
| 27 | P-3961 | KKS 1220 Poteau alu 90x90 L1840-C | 1 |
| 28 | P-3962 | KKS 1220 Poteau alu 90x90 L1840-D | 1 |
| 29 | P-3963 | KKS 1220 Poteau alu 90x90 L1840-E | 1 |
| 30 | P-3964 | KKS 1220 Poteau alu 90x90 L1840-F | 1 |
| 31 | KL-029 | KLT H09 | 1 |
| 32 | KM-051 | KMF FACE | 1 |
| 33 | KM-039 | KMZ 100 PANNEAU | 1 |
| 34 | KB-260 | MAIN COURANTE 2021 | 2 |
| 35 | KB-043 | PTL | 6 |
| 36 | QR-003 | RONDELLE DIA 8 | 173 |
| 37 | QR-002 | RONDELLE DIA 10 | 24 |
| 38 | BM-019 | Rond déco canard | 1 |
| 39 | BM-023 | Rond déco lapin | 1 |
| 40 | BM-024 | Rond déco oiseau | 1 |
| 41 | BM-025 | Rond déco papillon | 1 |
| 42 | BM-203 | Rond déco tortue | 1 |
| 43 | KB-047 | Scellement poteau | 6 |
| 44 | QV-006 | TBHC M8X30 | 34 |
| 45 | QV-007 | TBHC M8X35 | 78 |
| 46 | QV-008 | TBHC M8X40 | 55 |
| 47 | QV-009 | TBHC M8X50 | 21 |
| 48 | QV-014 | TH 10x120 | 12 |
| 49 | QV-061 | TRCC M8X110 | 11 |
| 50 | QV-062 | TRCC M8X120 | 4 |
| 51 | Q-003 | bouchon | 176 |
| 52 | Q-005 | chapeau poteau 90x90 alu | 6 |
| 53 | Q-008 | cornière 35x35 | 60 |
| 54 | Q-010 | embase | 178 |
| 55 | Q-038 | jonc dia 26x491 | 1 |
| 56 | Q-046 | prise standard | 5 |
| 57 | KG-025 | scellement de toboggan L350 | 1 |
| 58 | QV-047 | tige filetée M8x560 | 1 |
| 59 | KL-044 | tunnel L 165 | 1 |



SYNCHRONICITY

*Désignation :* KKS 1220-PA-HPL

*Matière :* HPL + POTEAUX ALU

*Finition :*

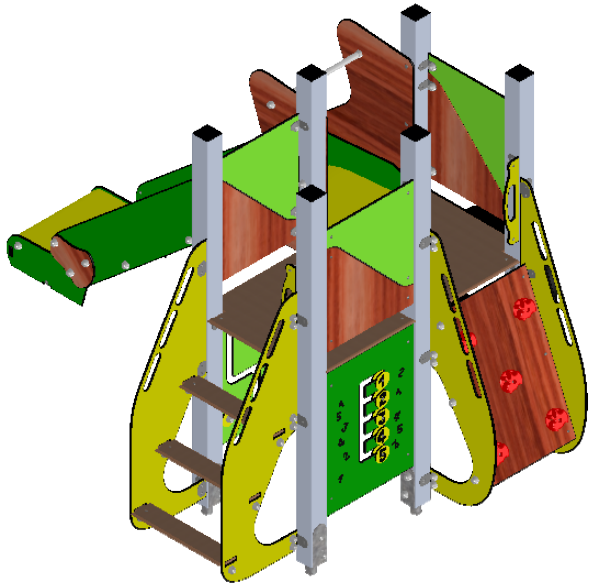
*Référence :* KKS 1220-PA-HPL

*Date :* 05/07/2021

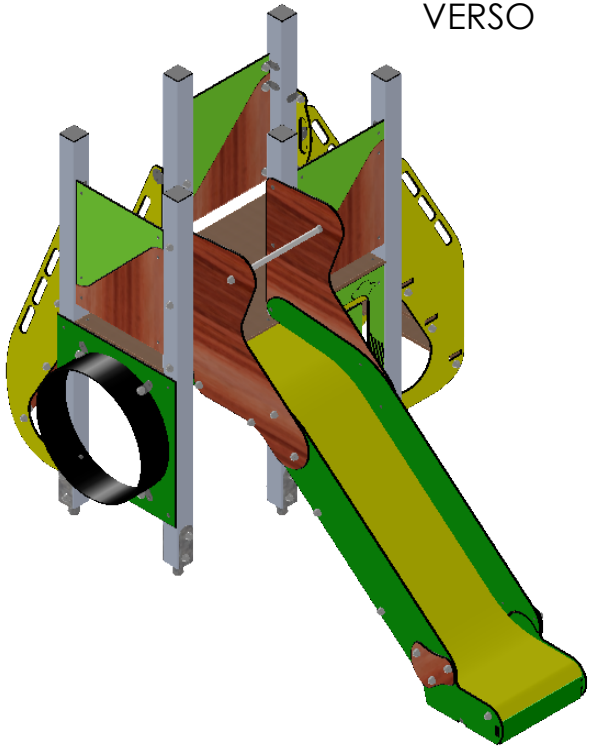
*Dessinateur :* MIOTES François

*Echelle :* A4

RECTO



VERSO



2 à 8 ans

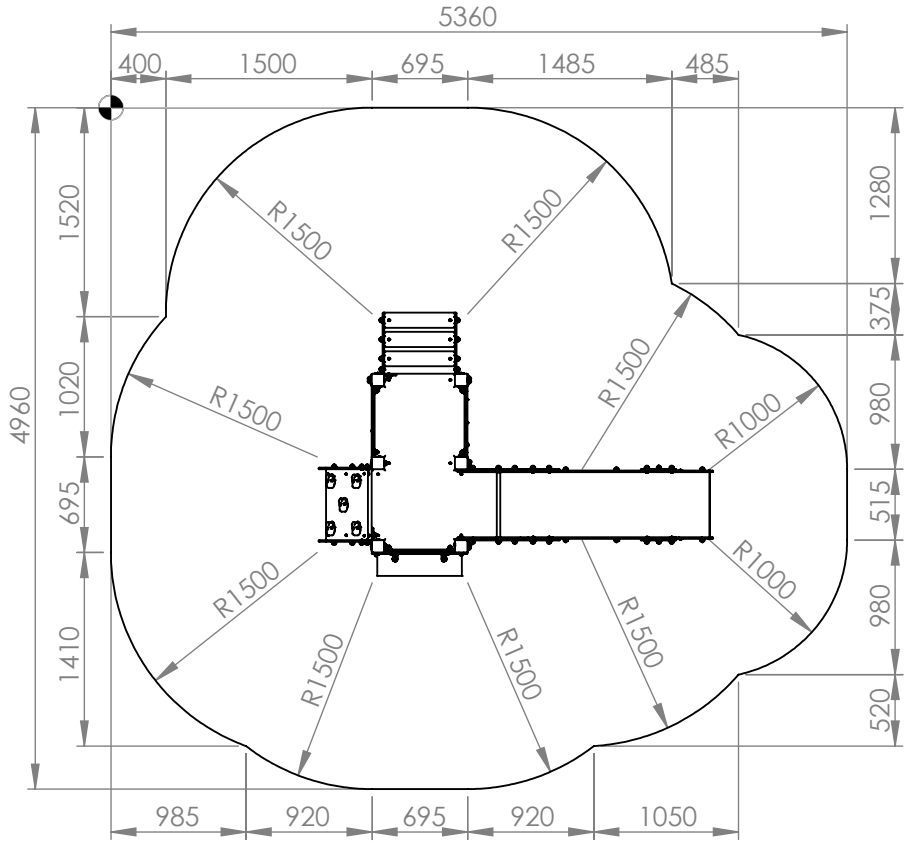
12

:Zone de sécurité (minimum normatif) = 20.5 m²

: Surface d'impact sur sol fluant = 26.6 m²

:Hauteur de chute libre = 1 m

Bikini & Bermuda
espaces ludiques




SYNCHRONICITY

*Désignation :* KKS 1220-PA-HPL

*Référence :* KKS 1220-PA-HPL

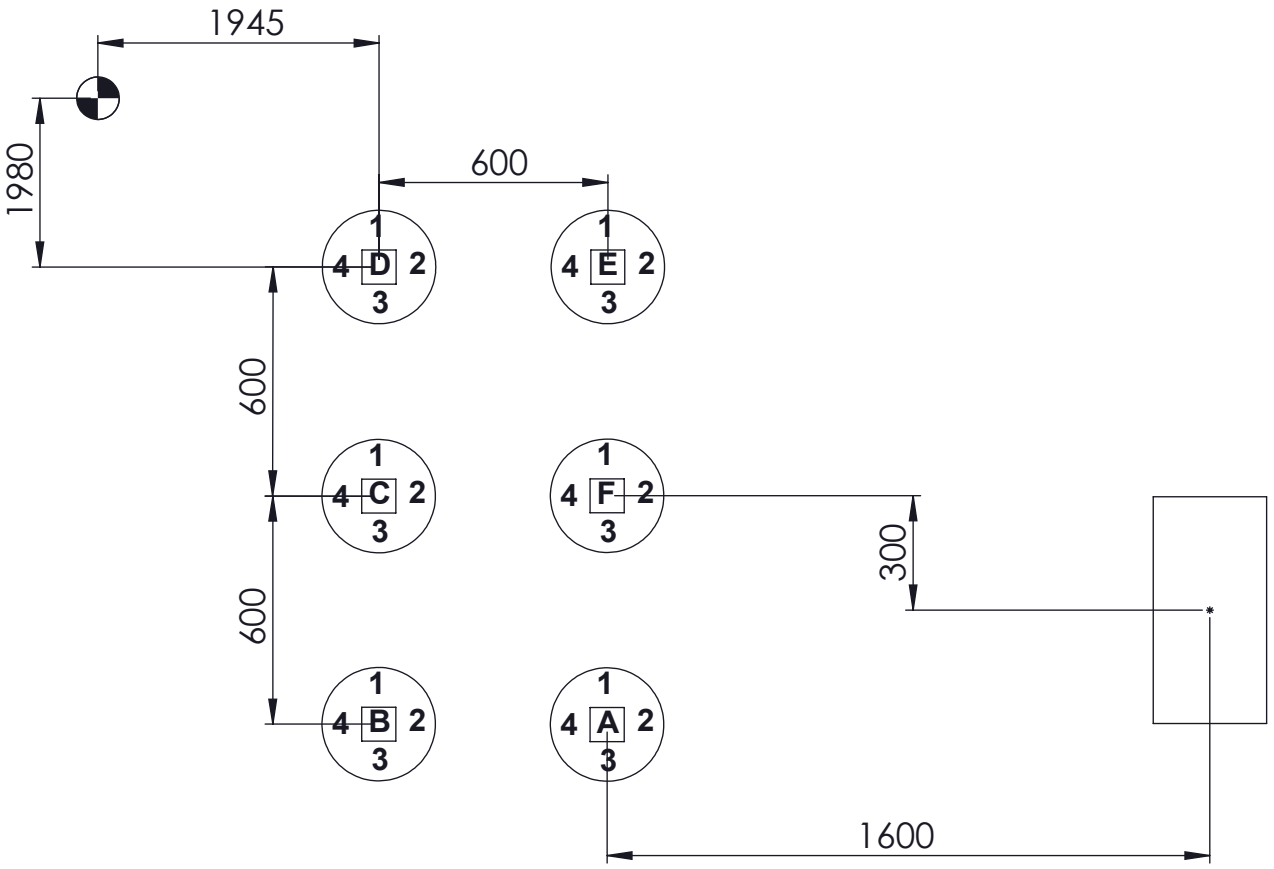
*Matière :* HPL + POTEAUX ALU

*Finition :*

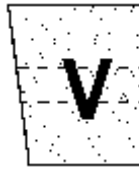
*Date :* 26/01/2021

*Dessinateur :* MIOTES François

*Echelle :* A4




## Scellement en 35 cm



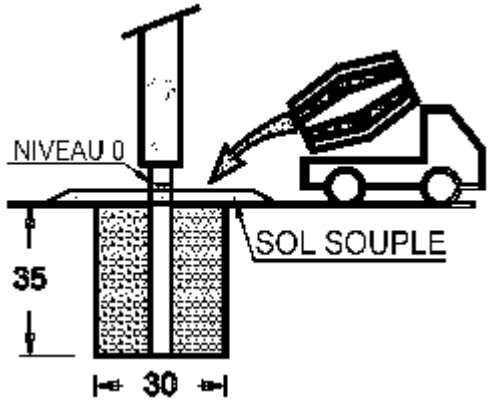

Volume de béton:

0.25 m³

(µ=250 kg/m³)

Déblais non foisonnés:

0.25 m³




: 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

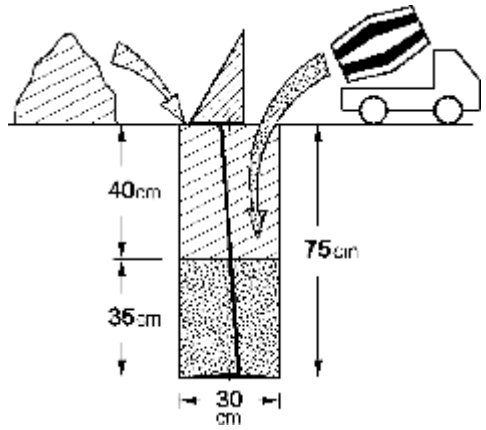
Volume de béton:

0.25 m³

(µ=250 kg/m³)

Déblais non foisonnés:

0.5 m³

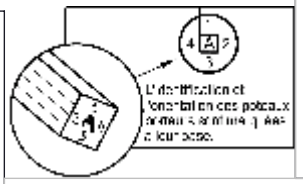



: 0.3 m x 0.6 m x 0.75 m

: 0.3 m x 0.3 m x 0.75 m

## Montage des modules

**Voir éclatés des modules**



SYNCHRONICITY

| | | |
|---|---|---|
| *Désignation :* KKS 1220-PA-HPL fiche notice 2 | | *Matière :* |
| *Référence :* KKS 1220-PA-HPL | | *Finition :* |
| *Date :* 05/07/2021 | *Dessinateur :* MIOTES François | *Echelle :* A4 |

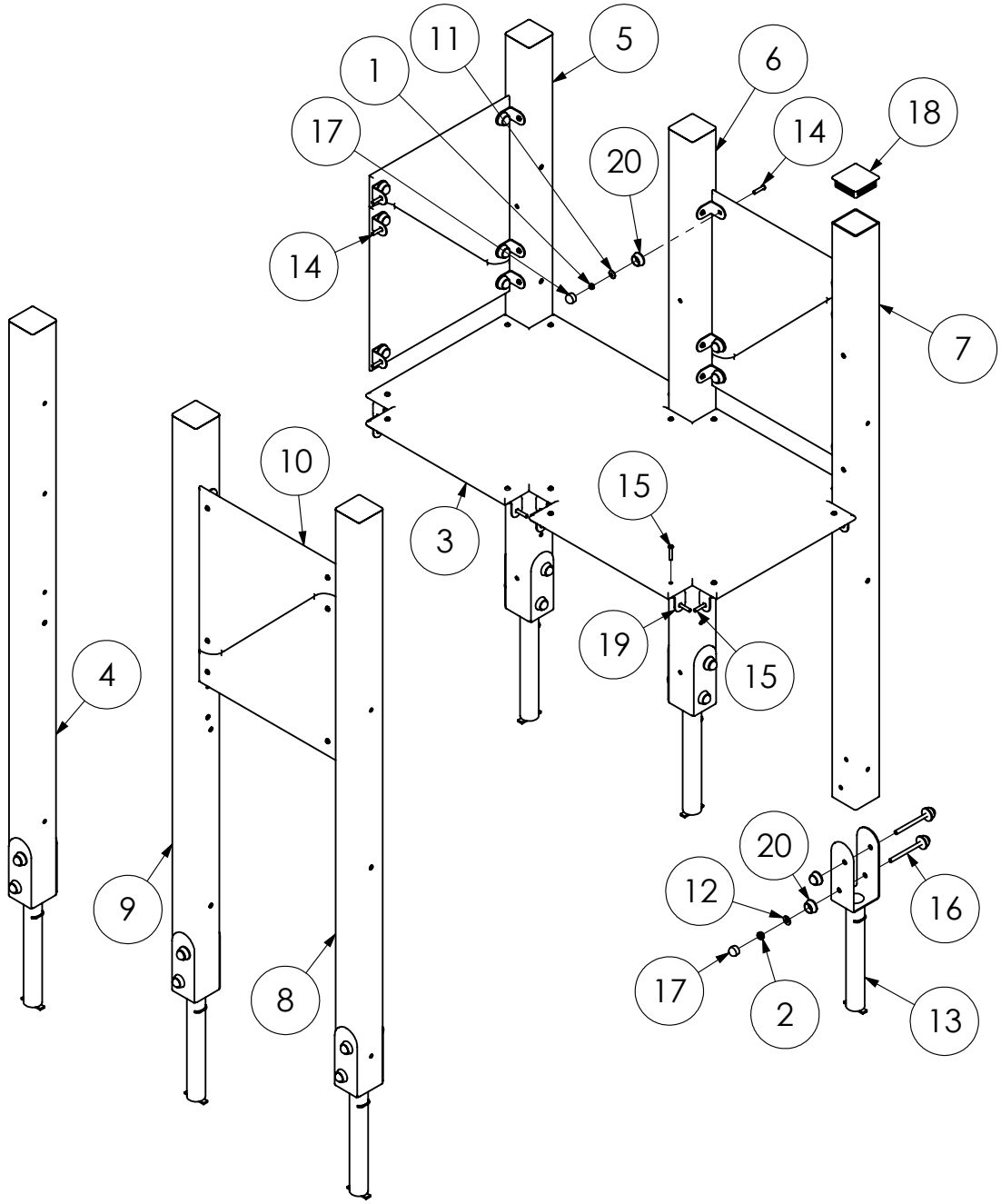
SYNCHRONICITY ZI Innoparc - 56520 - GUIDEL (F) - Tél:02.97.02.97.20 - Fax:02.97.02.97.21
- www.synchronicity.fr

# CHASSIS RECTANGLE *(70 x 130 cm)*

Réf. **KCR 100**

**NOMENCLATURE DES PIECES :**

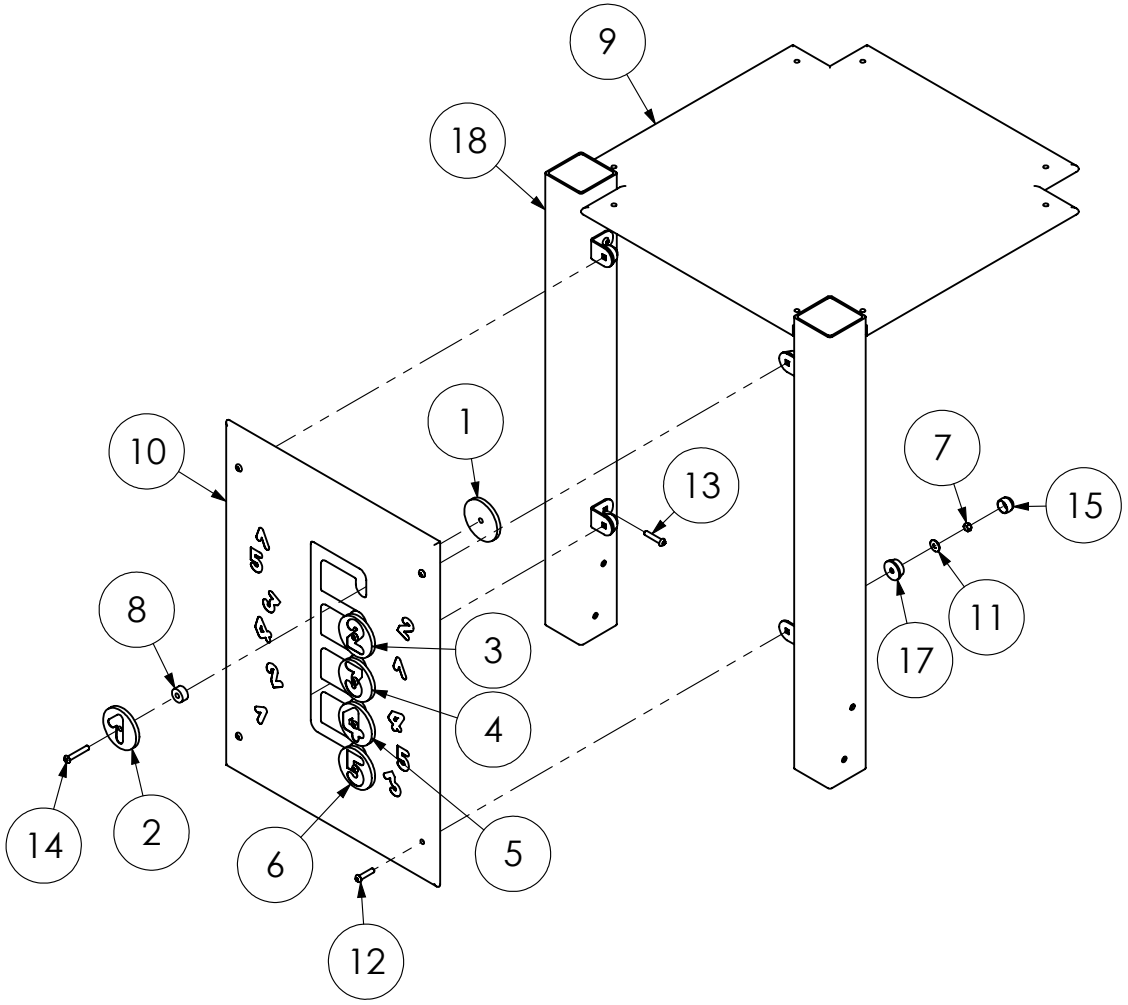
| No. ARTICLE | N° DE SERIE PIECE | NUMERO DE PIECE | QTE |
|---|---|---|---|
| 1 | QE-004 | ECROU M8 | 32 |
| 2 | QE-002 | Ecrou frein inox 304 Ø10 | 12 |
| 3 | KB-023 | KCR | 1 |
| 4 | P-3959 | KKS 1220 Poteau alu 90x90 L1840-A | 1 |
| 5 | P-3960 | KKS 1220 Poteau alu 90x90 L1840-B | 1 |
| 6 | P-3961 | KKS 1220 Poteau alu 90x90 L1840-C | 1 |
| 7 | P-3962 | KKS 1220 Poteau alu 90x90 L1840-D | 1 |
| 8 | P-3963 | KKS 1220 Poteau alu 90x90 L1840-E | 1 |
| 9 | P-3964 | KKS 1220 Poteau alu 90x90 L1840-F | 1 |
| 10 | KB-043 | PTL | 6 |
| 11 | QR-003 | RONDELLE DIA 8 | 32 |
| 12 | QR-002 | RONDELLE DIA 10 | 24 |
| 13 | KB-047 | Scellement poteau | 6 |
| 14 | QV-007 | TBHC M8X35 | 36 |
| 15 | QV-008 | TBHC M8X40 | 28 |
| 16 | QV-014 | TH 10x120 | 12 |
| 17 | Q-003 | bouchon | 56 |
| 18 | Q-005 | chapeau poteau 90x90 alu | 6 |
| 19 | Q-008 | cornière 35x35 | 32 |
| 20 | Q-010 | embase | 56 |




Copyright© Bikini & Bermuda® 2005

# PANNEAU INTEGRE "CHIFFRES"

Réf. **KMF 100**




**NOMENCLATURE DES PIECES :**

| No. ARTICLE | N° DE SERIE PIECE | NUMERO DE PIECE | QTE |
|---|---|---|---|
| 1 | KB-001 | DECO ROND DIA 80 | 5 |
| 2 | BO-077 | DECO ROND N°1 | 1 |
| 3 | BO-078 | DECO ROND N°2 | 1 |
| 4 | BO-079 | DECO ROND N°3 | 1 |
| 5 | BO-080 | DECO ROND N°4 | 1 |
| 6 | BO-081 | DECO ROND N°5 | 1 |
| 7 | QE-004 | ECROU M8 | 9 |
| 8 | Q-150 | Entretoise PA6 L13 mm | 5 |
| 9 | KB-002 | KCC | 1 |
| 10 | KM-051 | KMF FACE | 1 |
| 11 | QR-003 | RONDELLE DIA 8 | 9 |
| 12 | QV-007 | TBHC M8X35 | 4 |
| 13 | QV-008 | TBHC M8X40 | 4 |
| 14 | QV-009 | TBHC M8X50 | 5 |
| 15 | Q-003 | bouchon | 9 |
| 16 | Q-008 | cornière 35x35 | 4 |
| 17 | Q-010 | embase | 9 |
| 18 | | poteau 90X90 | 2 |

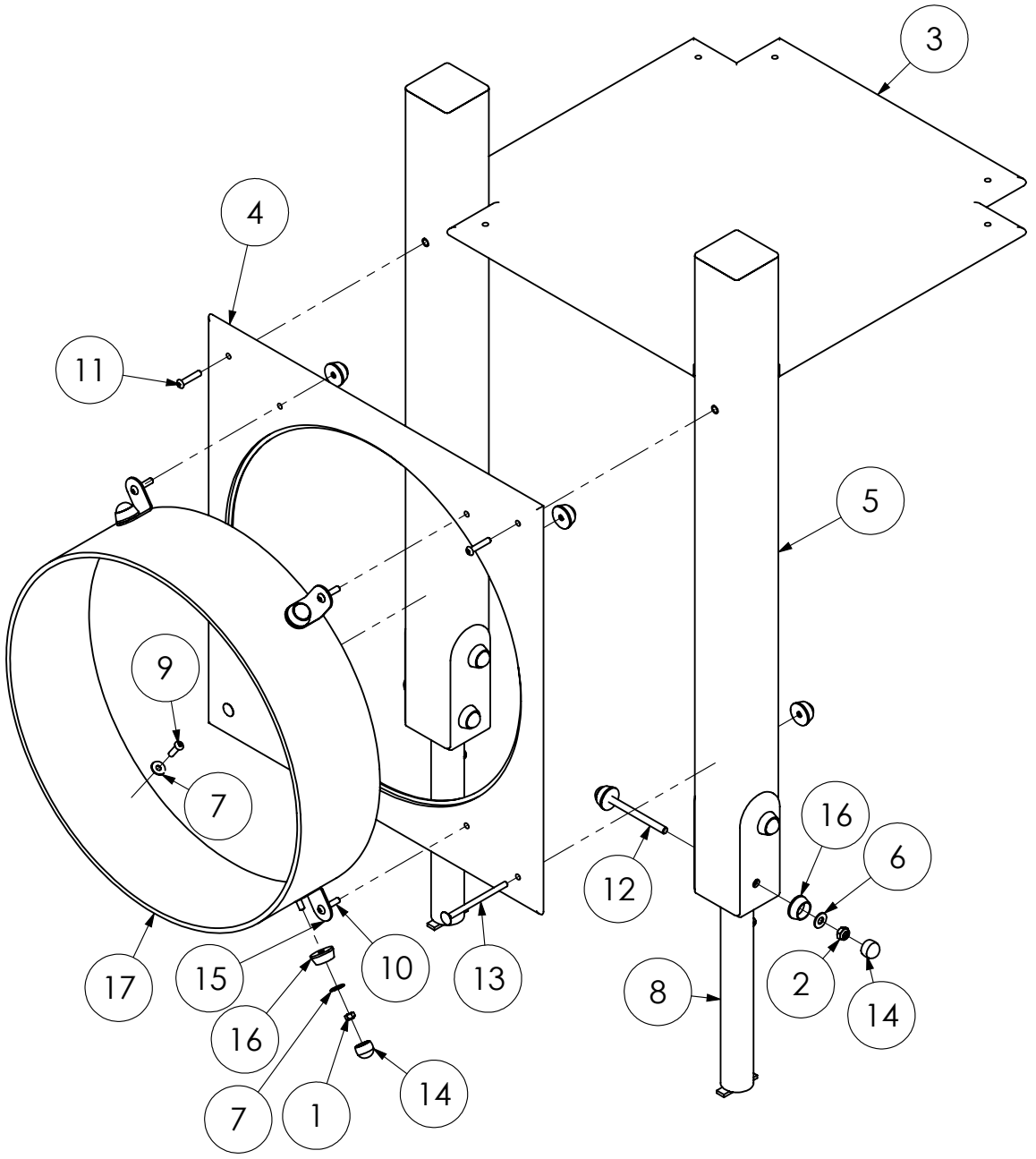
Copyright© Bikini & Bermuda® 2005

# HUBLOT

Réf. **KMH 100**

**NOMENCLATURE DES PIECES :**

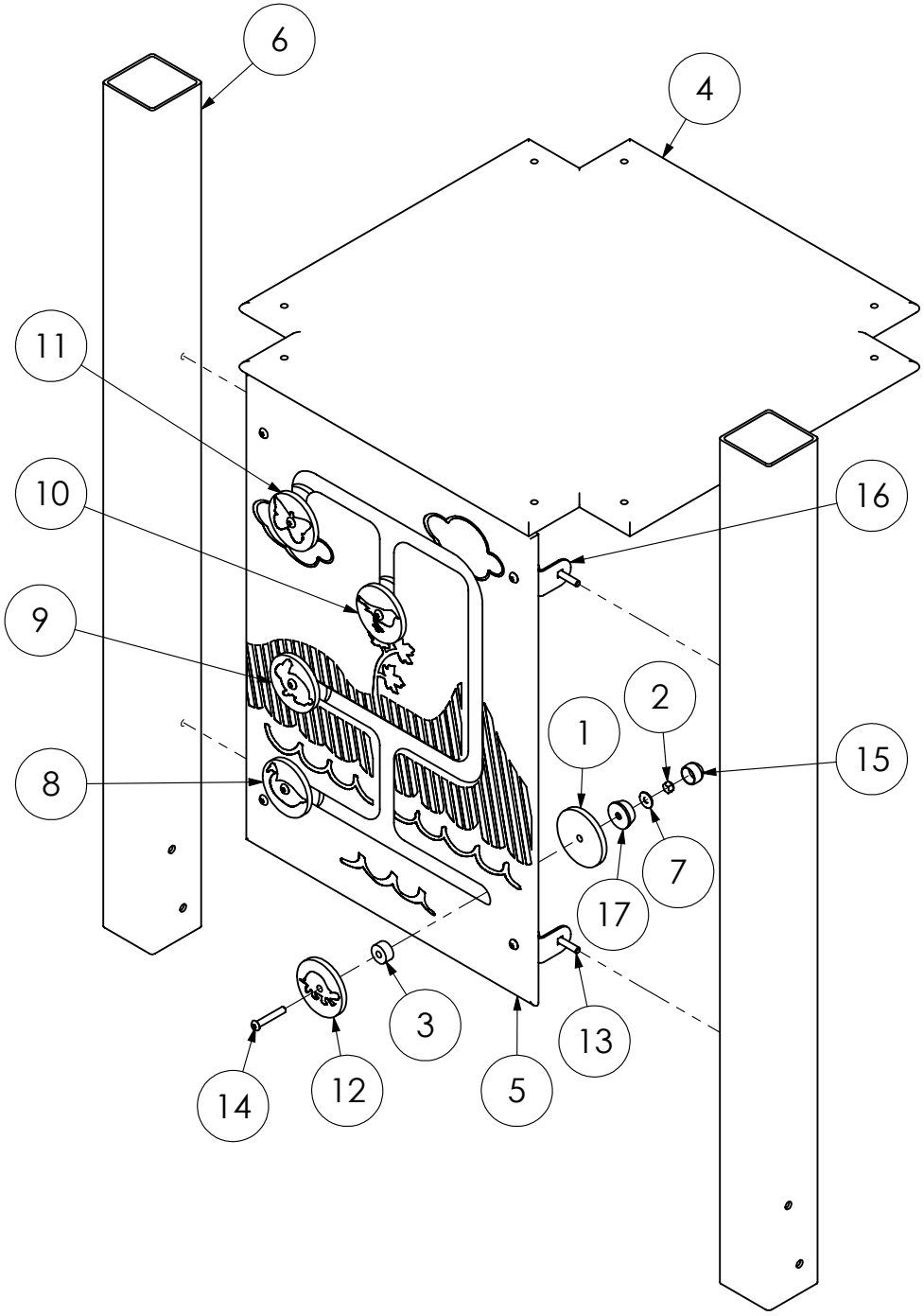
| No. ARTICLE | N° DE SERIE PIECE | NUMERO DE PIECE | QTE |
|---|---|---|---|
| 1 | QE-004 | ECROU M8 | 10 |
| 2 | QE-002 | Ecrou frein inox 304 Ø10 | 4 |
| 3 | KB-002 | KCC | 1 |
| 4 | KL-029 | KLT H09 | 1 |
| 5 | | POTEAU 90X90 | 2 |
| 6 | QR-002 | RONDELLE DIA 10 | 8 |
| 7 | QR-003 | RONDELLE DIA 8 | 14 |
| 8 | KB-047 | Scellement poteau | 2 |
| 9 | QV-006 | TBHC M8X30 | 4 |
| 10 | QV-007 | TBHC M8X35 | 4 |
| 11 | QV-008 | TBHC M8X40 | 2 |
| 12 | QV-014 | TH 10x120 | 4 |
| 13 | QV-062 | TRCC M8X120 | 2 |
| 14 | Q-003 | bouchon | 18 |
| 15 | Q-008 | cornière 35x35 | 4 |
| 16 | Q-010 | embase | 18 |
| 17 | KL-044 | tunnel L 165 | 1 |




Copyright© Bikini & Bermuda® 2005

# PANNEAU INTEGRE "ZOO"

Réf. **KMZ 100**




**NOMENCLATURE DES PIECES :**

| No. ARTICLE | N° DE SERIE PIECE | NUMERO DE PIECE | QTE |
|---|---|---|---|
| 1 | KB-001 | DECO ROND DIA 80 | 5 |
| 2 | QE-004 | ECROU M8 | 9 |
| 3 | Q-150 | Entretoise PA6 L13 mm | 5 |
| 4 | KB-002 | KCC | 1 |
| 5 | KM-039 | KMZ 100 PANNEAU | 1 |
| 6 | | POTEAU 90X90 | 2 |
| 7 | QR-003 | RONDELLE DIA 8 | 9 |
| 8 | BM-019 | Rond déco canard | 1 |
| 9 | BM-023 | Rond déco lapin | 1 |
| 10 | BM-024 | Rond déco oiseau | 1 |
| 11 | BM-025 | Rond déco papillon | 1 |
| 12 | BM-203 | Rond déco tortue | 1 |
| 13 | QV-007 | TBHC M8X35 | 8 |
| 14 | QV-009 | TBHC M8X50 | 5 |
| 15 | Q-003 | bouchon | 9 |
| 16 | Q-008 | cornière 35x35 | 4 |
| 17 | Q-010 | embase | 9 |

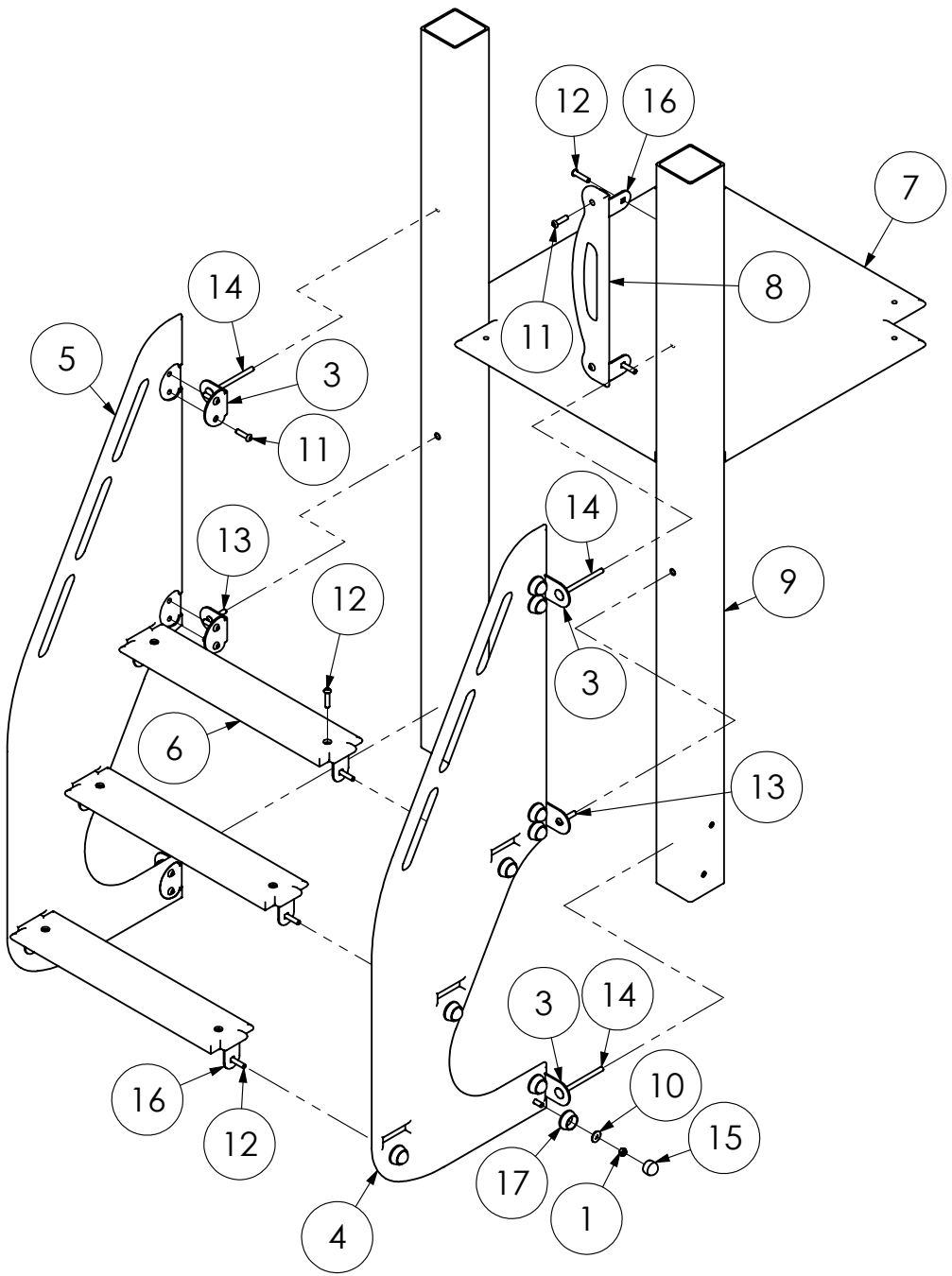
Copyright© Bikini & Bermuda® 2005

# ACCES BABY

Réf. **KAB 100 V6**

**NOMENCLATURE DES PIECES :**

| No. ARTICLE | N° DE SERIE PIECE | NUMERO DE PIECE | QTE |
|---|---|---|---|
| 1 | QE-004 | ECROU M8 | 30 |
| 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 | KB-260 | MAIN COURANTE 2021 | 1 |
| 9 | | POTEAU 90X90 | 2 |
| 10 | QR-003 | RONDELLE DIA 8 | 30 |
| 11 | QV-006 | TBHC M8X30 | 14 |
| 12 | QV-007 | TBHC M8X35 | 14 |
| 13 | QV-008 | TBHC M8X40 | 2 |
| 14 | QV-061 | TRCC M8X110 | 4 |
| 15 | Q-003 | bouchon | 30 |
| 16 | Q-008 | cornière 35x35 | 8 |
| 17 | Q-010 | embase | 30 |



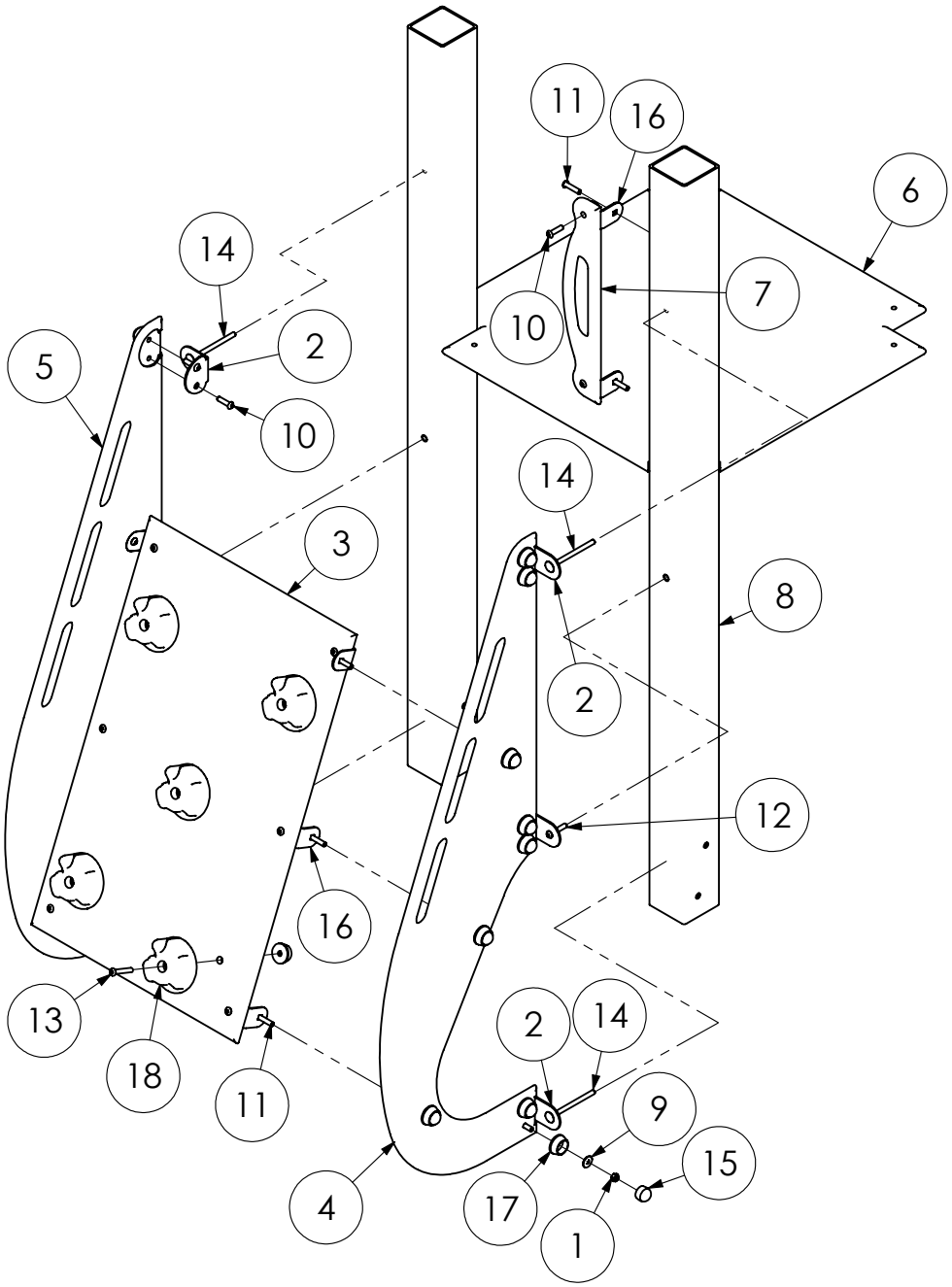

Copyright© Bikini & Bermuda® 2005

# GRIMPE INCLINEE

Réf. **KAG 100 V2**

**NOMENCLATURE DES PIECES :**

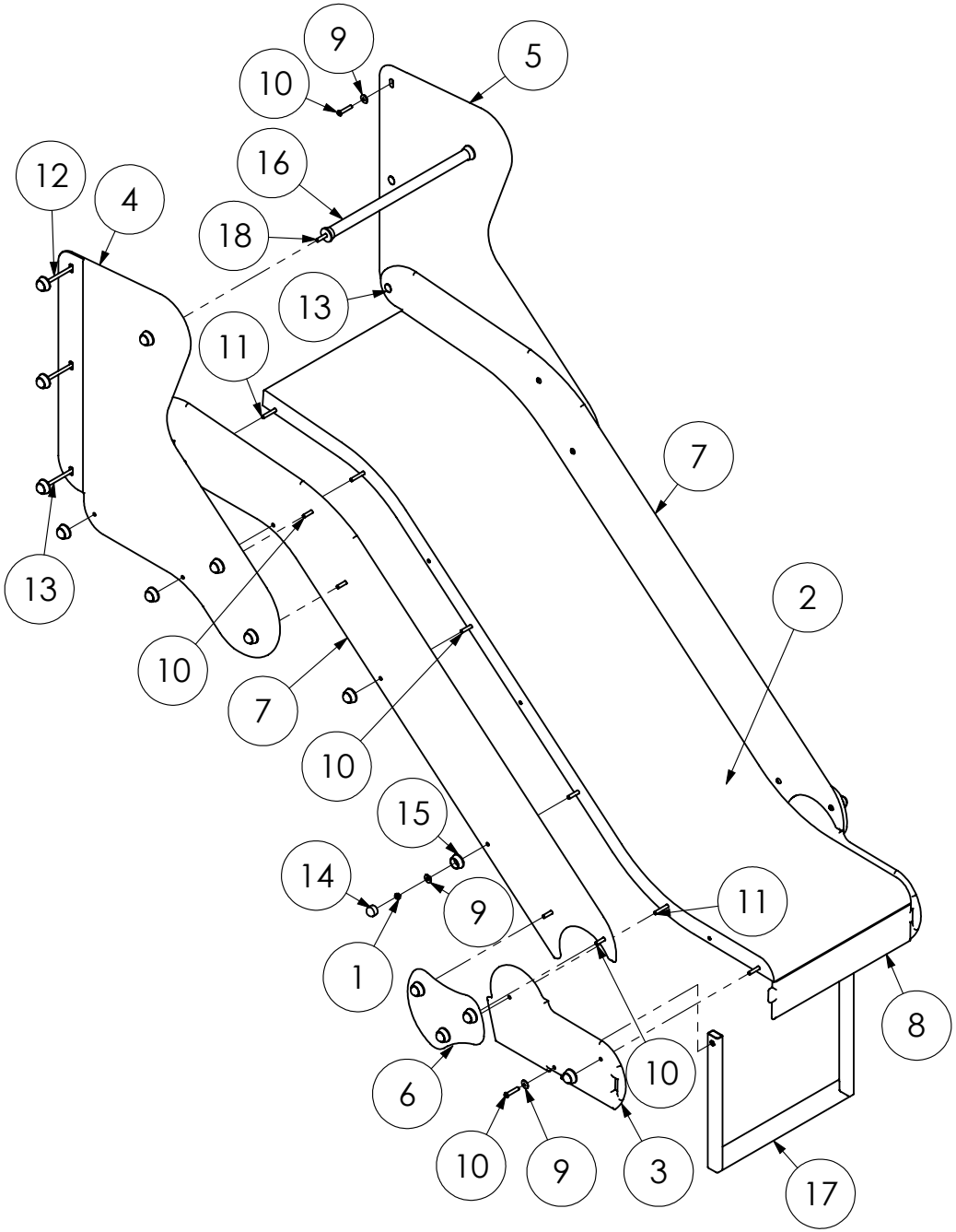
| No. ARTICLE | N° DE SERIE PIECE | NUMERO DE PIECE | QTE |
|---|---|---|---|
| 1 | QE-004 | ECROU M8 | 35 |
| 2 | KA-070 | KAB 100 V6 CORNIERE | 6 |
| 3 | KA-087 | KAG 100 V2 | 1 |
| 4 | KA-085 | KAG 100 V2 MAIN COURANTE 1 | 1 |
| 5 | KA-086 | KAG 100 V2 MAIN COURANTE 2 | 1 |
| 6 | KB-002 | KCC | 1 |
| 7 | KB-260 | MAIN COURANTE 2021 | 1 |
| 8 | | POTEAU 90X90 | 2 |
| 9 | QR-003 | RONDELLE DIA 8 | 35 |
| 10 | QV-006 | TBHC M8X30 | 16 |
| 11 | QV-007 | TBHC M8X35 | 12 |
| 12 | QV-008 | TBHC M8X40 | 2 |
| 13 | QV-009 | TBHC M8X50 | 5 |
| 14 | QV-061 | TRCC M8X110 | 4 |
| 15 | Q-003 | bouchon | 35 |
| 16 | Q-008 | cornière 35x35 | 8 |
| 17 | Q-010 | embase | 35 |
| 18 | Q-046 | prise standard | 5 |




Copyright© Bikini & Bermuda® 2005

# TOBOGGAN MINI

Réf. **KGM 100 2016**




**NOMENCLATURE DES PIECES :**

| No. ARTICLE | N° DE SERIE PIECE | NUMERO DE PIECE | QTE |
|---|---|---|---|
| 1 | QE-004 | ECROU M8 | 27 |
| 2 | KG-014 | KGM 100 Glissière polyester 2010 | 1 |
| 3 | KG-083 | KGM 100 bas 2016 | 2 |
| 4 | KG-015 | KGM 100 haut droit | 1 |
| 5 | KG-016 | KGM 100 haut gauche | 1 |
| 6 | KG-085 | KGM 100 jonction 2016 | 2 |
| 7 | KG-087 | KGM 100 milieu 2016 | 2 |
| 8 | KG-017 | KGM 100 niveau 0 | 1 |
| 9 | QR-003 | RONDELLE DIA 8 | 44 |
| 10 | QV-008 | TBHC M8X40 | 17 |
| 11 | QV-009 | TBHC M8X50 | 6 |
| 12 | QV-061 | TRCC M8X110 | 3 |
| 13 | QV-062 | TRCC M8X120 | 2 |
| 14 | Q-003 | bouchon | 27 |
| 15 | Q-010 | embase | 29 |
| 16 | Q-038 | jonc dia 26x491 | 1 |
| 17 | KG-025 | scellement de toboggan L350 | 1 |
| 18 | QV-047 | tige filetée M8x560 | 1 |

Copyright© Bikini & Bermuda® 2005

# 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 appprofondi 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

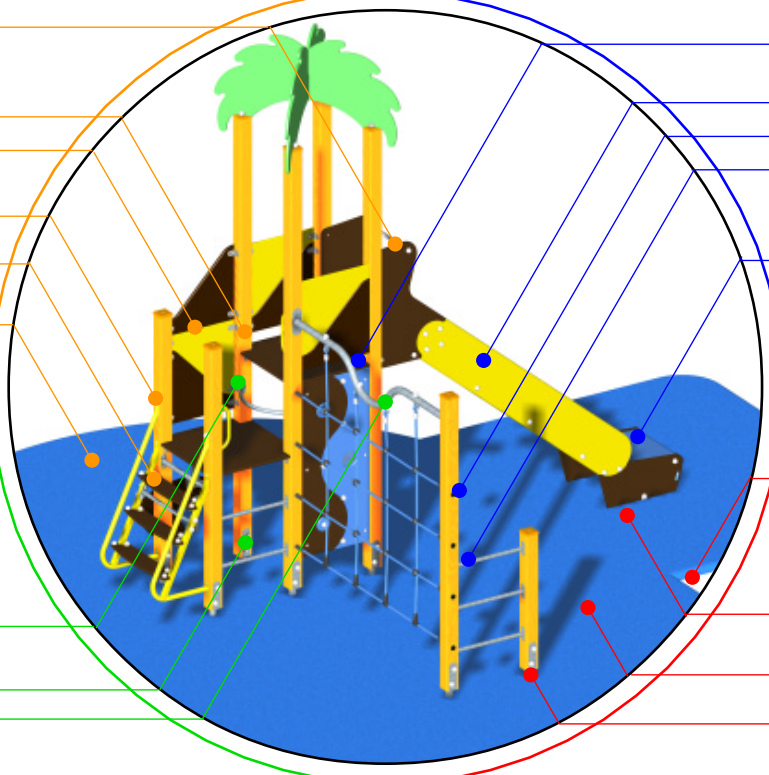
STABILITÉ/SOLIDITÉ CORRECTE.
PRÉSENCE DES ÉLÉMENTS SUIVANTS :

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

## C 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®**

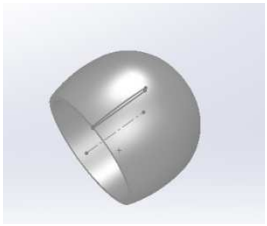
- La société Synchronicity® tient à votre disposition toutes les pièces détachées.
- La société Synchronicity® dégage toute responsabilité en cas de modification ou de remplacement de pièces ne provenant pas de notre société.

SYNCHRONICITY®

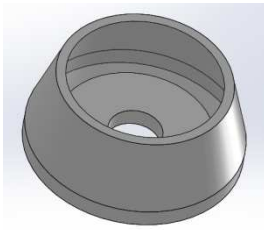
Bikini & Bermuda® AIRES DE JEUX

V.22/11/2017

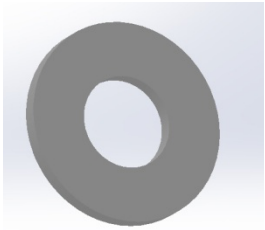
# PRÉSENTATION DE QUINCAILLERIE / CHEAP JEWELRY



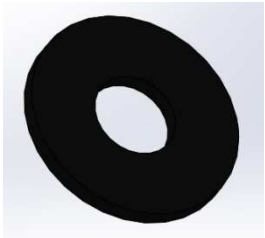
Q -003



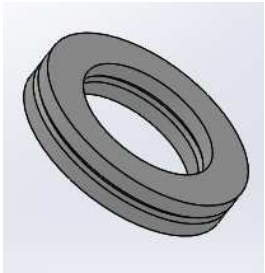
Q-010



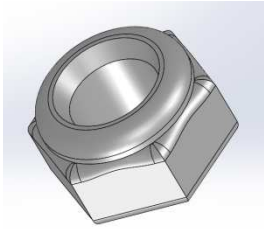
QR-002 / 003 / 005 / 006



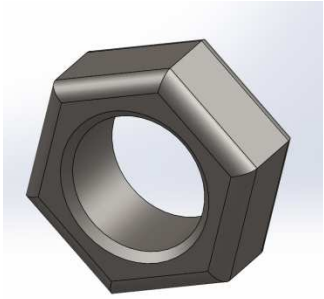
QR-004



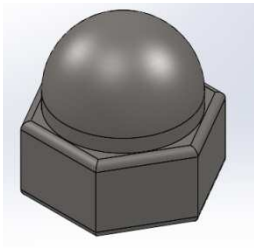
QR-007



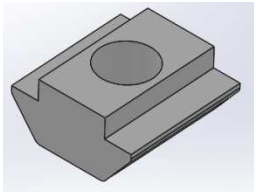
QE-002 / 003 / 004



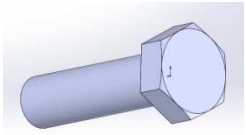
QE-005



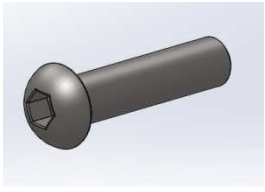
QE-009



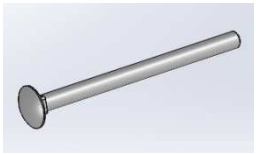
QE-006



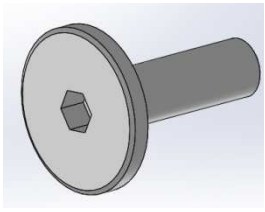
QV-101 / 074 / 013/ 014 / 020



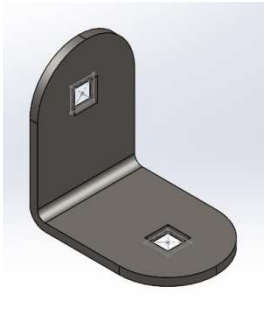
QV-006 / 007 / 008 / 009 / 010 / 011 / 075 / 076 / 079 / 084 / 088



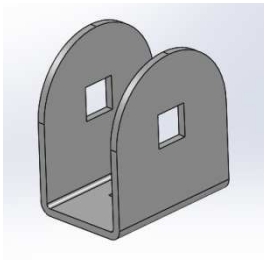
QV-048 / 049/ 050/ 051/ 052/ 053/ 054/ 055/ 056/ 057/ 058/ 059/ 060/ 061/ 062/ 063/ 064/ 065/ 066/ 067/ 068/ 069/ 070/ 071/ 072/ 073



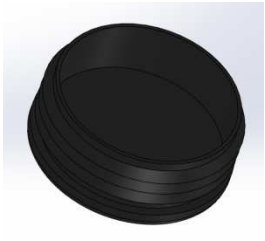
QV-109



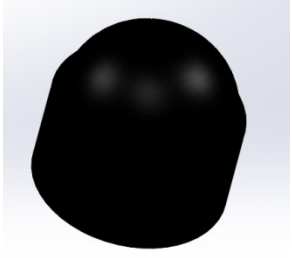
Q-008



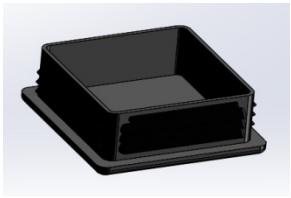
Q-002



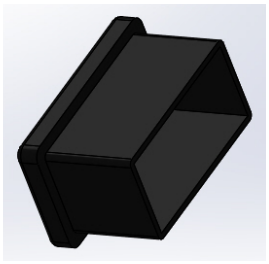
Q-030



Q-349

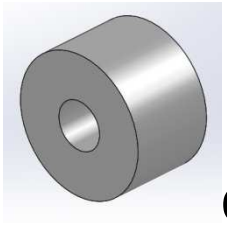


Q-005

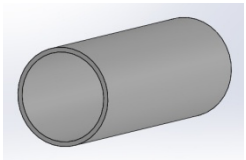


Q-022

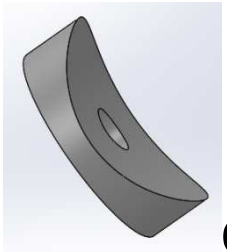
Q-028



Q-016

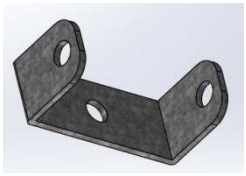


Q-011

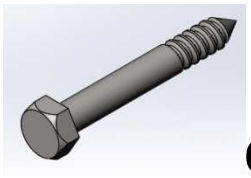


QR-001

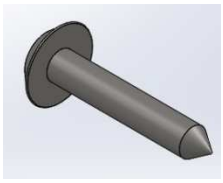
KB-045



KB-046



QV-127



QV-001 / 125

Depuis plus de 20 ans, notre entreprise réalise des rêves d'enfants.

# 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 Eurospaïschen Normen NF EN 1176 (2017)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fabricant :<br>Manufacturer/Hersteller | **SYNCHRONICITY<br>ZI INNOPARC<br>56520 GUIDEL** | Distributeur:<br>Distributor/Verteiler | **SYNCHRONICITY<br>ZI INNOPARC<br>56520 GUIDEL** |
| Désignation :<br>Product/Model | **KKS 1220-PA-HPL** | Référence :<br>Reference/Artikelnummer | **KKS 1220-PA-HPL** |
| Tranche d'âge/<br>Age group/Altersgruppe | 2 – 8 ans | Marque | *Bikini & Bermuda®* |

Fait à Guidel, le 2020

Le Président, Pierrick Gru

SYNCHRONICITY®
Z.I. Innoparc F-56 520 GUIDEL
tél. 02 97 02 97 20 fax. 02 97 02 97 21

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