

## NOTICE CONSTRUCTEUR

### A. Implantation

#### A.1 IDENTIFICATION DU JEU

Nom de la gamme : **BIBOU STRUCTURES**

Référence : **ST-19-001**

Nom du jeu : **L'abeille**

Nom du fournisseur : **SA Transalp**

Adresse du fournisseur : **179 route de Faverge**

Code postal : **38470** Ville : **L'ALBENC**

Téléphone : **04.76.64.75.18** Télécopie : **04.76.64.79.79**

Email : **info@transalp.fr**

#### A.2 USAGE - IMPLANTATION

Tranche d'âge : **+ 2 ans**

Zone d'impact préconisée : **Environ 35.20 m<sup>2</sup> (voir plan n° ST-19-001 pour détails)**

Zone d'implantation conseillée : **Terrain plat, stable et nivelé**

**Il est conseillé de ne pas installer les glissières dans un secteur orienté sud-est à sud-ouest**

Remarque : **Une zone de sécurité autour du jeu doit être laissée libre de tout obstacle**

Nature du sol de réception : **Matériaux fluents (sable, gravier roulé lavé, écorce de pin, copeaux de bois).**

**Gazon si hauteur de chute inférieure à 1m**

**Dalles ou sol amortissant, pour tout équipement dont le HCL est supérieur à 1m, le HIC du sol doit être supérieur ou égal au HCL de l'équipement.**

Remarque : **Les sols nécessitent un entretien en particulier les sols fluents, aux niveaux de remplissage des matériaux meubles particuliers (vérification du niveau zéro).**

**Les sols des zones d'impact doivent être exempts d'arêtes vives et de saillies.**

Nature des fondations : **Sur sol fluent : Ancrages à - 700 mm**

**Sur enrobé : Scellements à - 300 mm**

**Sur dalle béton : Fixation par chevilles béton**

Masse de l'agrès le plus lourd (en Kg) : **45 Kg**

Masse totale du jeu (en Kg) : **300 Kg**

### **A.3 Implantation & montage**

Nous recommandons aux personnes s'occupant de la pose de prêter attention aux dangers spécifiques que courent les enfants lorsque l'installation ou le démontage de l'installation est incomplet, ainsi qu'en cours d'opérations de réparation ou d'entretien.

Utiliser les instructions d'implantation du plan ST-19-001.

### **A.4 Maintenance**

La fréquence d'inspection varie en fonction du type d'équipement ou des matériaux utilisés et dépend d'autres facteurs tels que : utilisation intensive, vandalisme, climat, âge de l'équipement...

#### **A.4.1 Nettoyage Transalp préconise :**

- Fréquence :	Trimestrielle
- Produits à utiliser :	Eau savonneuse
- Dosage, pression, température :	Maxi 40 bars et Maxi 30°
- Procédés :	Pompe pression à eau

#### **A.4.2 Contrôle visuel de routine**

Contrôle destiné à identifier les risques manifestes qui peuvent résulter d'actes de vandalisme, de l'utilisation ou des conditions météorologiques.

##### Eléments à contrôler :

Propreté - état du sol - entretien du niveau 0- fixations au sol –  
Taux d'usure des pièces mobiles - pièces manquantes –  
Intégrité de la structure.

Fréquence : Hebdomadaire.

Nota : Après une première utilisation, lors de la période de rodage de 1 mois, il est conseillé de vérifier le serrage des différents organes (serrage des coquilles, vis de fixation...) hauteur des plates formes, stabilité de l'équipement.

#### **A.4.3 Contrôle fonctionnel**

Contrôle destiné à vérifier le fonctionnement et la stabilité de l'équipement.

Eléments à contrôler : Toutes pièces mobiles - pièces soudées.

Fréquence : Trimestrielle.

Moyen :

- Visuellement.
- Mètre (pour HCL).
- Clés (serrage).
- Niveau à bulle.

#### **A.4.4 Contrôle principal**

Contrôle destiné à vérifier le niveau global de sécurité de l'équipement.

##### Eléments à contrôler :

Traces de corrosion – niveau zéro des sols fluents  
Tout élément ayant fait l'objet de réparation.

Fréquence : Annuelle.

Prescriptions pour remise en service suivant norme EN 1176-1 : 2017

La réception de la réparation doit être effectuée par du personnel formé et habilité à vérifier la conformité des structures suivant la norme EN 1176-1 : 2017

Remontage et fixation au sol selon notice d'installation ci-dessus.

Les pièces de rechange doivent être les pièces originales de Transalp.

- Pièces détachées s'adresser : SA TRANSALP -- 179 route de Faverge -- 38470 L'ALBENC

## B. Colisage

### B.I Fournitures

Qté	DESIGNATION
	<b>Poteaux alu 95x95x4</b>
4	Lg 2150 (P1 / P2) Lg 2164 (P3 / P4)
	<b>PIECES DE LA STRUCTURE</b>
1	Plancher 3792-F ( <b>dont 1 percé sur 1 face pour toboggan</b> )
1	Tube garde-corps 3000-O
1	Filet latéral 3792-B
1	Rampe escalade 3792-R
1	Toboggan 1.35m 3792-TO
1	Barrière barreaudage 5000-A725
2	Tube renfort assise PE 400-R
1	Demi-corps 3792-02
1	Demi-corps ST-19-001-03
2	Panneau rayure 3792-04
2	Panneau rayure ST-19-001-05
2	Panneau rayure ST-19-001-06
1	Demi-corps 3792-07
1	Demi-corps ST-19-001-08
2	Tête 3792-09 & 3792-13
2	Joue tobo 3792-10 & 3792-12
2	Œil 3792-11 & 3792-14
2	Joue sur patte 3792-15
2	Renfort de tête 3792-16
1	HPL dos abeille 1 ST-19-001-01
1	HPL dos abeille 1 ST-19-001-02
1	HPL dos abeille 1 ST-19-001-04
1	HPL banquette centrale ST-19-001-07
2	HPL banquette latérale ST-19-001-09
1	Plaque constructeur
1	Plaque tranche d'âge : + 2 ans

**Visserie :**

Qté	DESIGNATION
	<b>Fixation plancher 3792-F</b>
8	BHC 8x30
8	Rondelles 8x25
	<b>Fixation demi-corps 3792-02 / ST-19-001-03 /3792-07 /ST-19-001-08</b>
26	BHC 8x30
32	Rondelles 8x25
6	Equerre inox
6	TRCC 8x25
6	Ecrous borgnes M8
	<b>Fixation panneaux rayures 3792-04 / ST-19-001-05 / ST-19-001-06</b>
36	TFHC 6x12
36	Rondelles cuvettes M6
36	Ecrous douilles M6
6	Equerre inox
6	TRCC 8x25
6	Rondelles 8x25
6	Ecrous borgnes M8
	<b>Fixation joue tobo 3792-10 / 12</b>
6	BHC 8x30
6	Rondelles 8x25
	<b>Fixation tête + renforts de tête 3792-09 / 13 / 16</b>
10	Equerre inox
20	TRCC 8x25
20	Rondelles 8x25
20	Ecrous borgnes M8
	<b>Fixation toboggan 3792-TO</b>
6	TRCC 8x35
6	Ecrous freins M8
6	Rondelles 8x25
6	BOTR noirs
	<b>Fixation tube garde-corps 3000-O</b>
4	BHC 8x30
4	Rondelles 8x25
	<b>Fixation rampe 3792-R</b>
3	TRCC 8x25
3	Ecrous freins M8
3	Rondelles 8x25
3	BOTR noirs
	<b>Fixation cordage 3792-B</b>
2	TRCC 8x25
2	Ecrous freins M8
2	Rondelles 8x25
2	BOTR noirs

Qté	DESIGNATION
	<b>Fixation joue sur pattes 3792-15</b>
8	Equerre inox
8	BHC 8x30
8	TRCC 8x25
16	Rondelles 8x25
8	Ecrous borgnes M8
	<b>Fixation barrière barreaudage 5000-A725-R</b>
4	BHC 8x30
4	Rondelles 8x25
	<b>Fixation dos abeille ST-19-001-01 / ST-19-001-02 / ST-19-001-04</b>
1	Equerre inox
11	TRCC 8x25
11	Rondelles 8x25
11	Ecrous borgnes M8
	<b>Fixation banquette ST-19-001-07 / ST-19-001-09</b>
6	Equerres inox
12	TRCC 8x25
15	Rondelles 8x25
12	Ecrous borgnes M8
3	Renfort assise PE 400-R
3	BHC 8x30
	<b>Fixation fourreaux de scellement</b>
8	TRCC 10x120
8	Rondelles 10x20
8	Ecrous freins M10
8	BOTR noirs

## Scellements

SCELLEMENTS FLUENT		
DESIGNATION	Qté	Matériaux
Poteaux	2	Fourreaux -700
	2	Fourreaux 30° -700
	8	Tiges de scellement
Toboggan 3792-TO	2	Plats
	1	Platine GM
	4	MTH 10x30
	8	Rondelles 10x20
	4	Ecrous freins M10
	2	TRCC 8x35
	2	Rondelles 8x25
	2	Ecrous borgnes
Rampe 3792-R + Filet latéral 3792-B + Demi-corps ST-19-001-03 Demi-corps ST-19-001-08 Dos abeille ST-19-001-04	7	Plats
	7	Platines
	7	MTH 8x30
	7	TRCC 8x30
	7	Ecrous freins M8
	21	Rondelles 8x25
	7	Ecrous borgne M8
Banquette ST-19-001-07 / 09	3	Rallonge de scellement

<b>SCELLEMENTS ENROBE</b>		
<b>DESIGNATION</b>	<b>Qté</b>	<b>Matériaux</b>
Poteaux	2	Fourreaux -300
	2	Fourreaux 30° -300
	8	Tiges de scellement
Tobo 3792-TO + Rampe 3792-R + Filet latéral 3792-B + Demi-corps ST-19-001-03 Demi-corps ST-19-001-08 Dos abeille ST-19-001-04	9	Tiges filetées Ø10
	9	Ecrous ordinaires M10
	9	Ecrous freins M10
	18	Rondelles 10x20
	9	BOTR noirs
Banquette ST-19-001-07 / 09	3	Rallonge de scellement

<b>SCELLEMENTS BETON</b>		
<b>DESIGNATION</b>	<b>Qté</b>	<b>Matériaux</b>
Poteaux + Toboggan + Rampe + Filet latéral + Demi-corps + banquette	2	Fourreaux béton
	2	Fourreaux 30° béton
	31	Chevilles 10x100
	31	BOTR noir



## C. Montage

### C.1 S'assurer des dimensions du terrain :

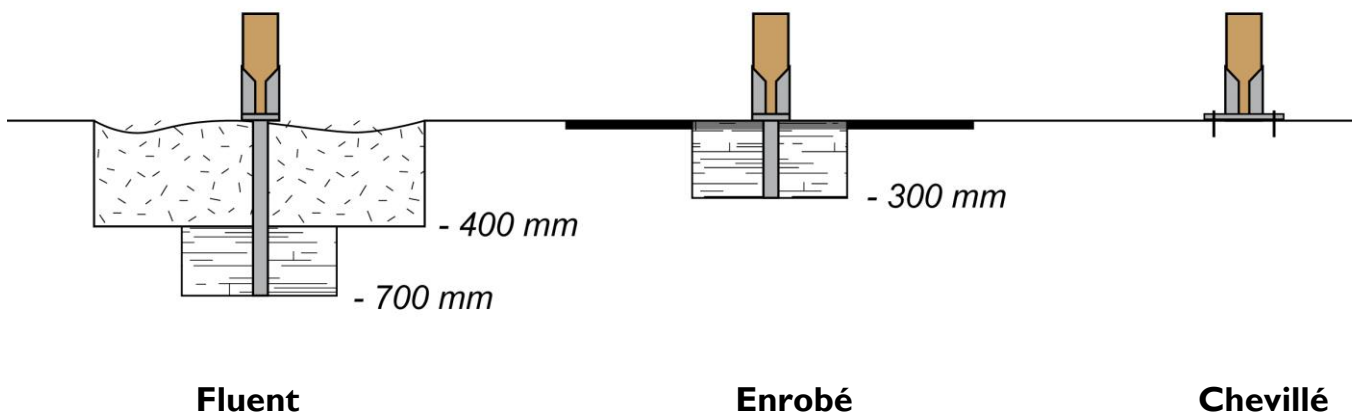
En se servant du plan Réf. ST-19-001 :

- Vérifier que la surface globale indiquée est bien disponible, et dans l'orientation prescrite (s'il y a des glissières),
- Vérifier la stabilité et la planéité du terrain,
- Vérifier que le positionnement de l'équipement respectera les zones de sécurité, en conformité avec les plans joints à cette notice.
- Vérifier la mise en sécurité du terrain afin d'éviter tout accident lors de l'installation de l'équipement.

### C.2 Préparation de l'implantation (sur terrain stabilisé) :

Effectuer le traçage du positionnement des plots béton de la structure suivant le plan d'implantation fourni  
Réf. ST-19-001 (bien vérifier les côtes),

- si implantation sur sols fluents : Dimensions 500 x 500 x 700 mm,
- si implantation sur enrobé : Dimensions 500 x 500 x 300 mm,
- si implantation sur dalle béton : Structure chevillée sur la dalle.



### **C.3 Montage de la structure :**

- Faire l'inventaire des colis

Nombre de personne : 2

Temps estimé : une journée

Matériel : pelle, pioche, truelle, cordeau, niveau, marteau, mètre, pince multiprise, jeux de clés à pipe, à cliquet et clés mâles pour vis 6 pans creux, cales en bois.

### **Montage du jeu**

**Suivre les plans de montages.**

# CERTIFICAT DE CONFORMITE

CERTIFICAT/ZERTIFIKAT

**Selon le Décret 94-699 (du 10 Aout 1994)**

*Decree 94-699(10/08/94)*

*Nach dem Dekret 94-699 (10/08/94)*

**Selon les normes NF EN 1176-1 et 3 (2017)**

*Standard NF EN 1176-1 (2017)*

*NF EN 1176-3 (2017)*

*Normen NF EN 1176-1 (2017)*

*NF EN 1176-3 (2017)*

**Fabricant/Titulaire du certificat : TRANSALP** – 179 route de Faverge – 38470 L'Albenc

*Manufacturer-Hersteller / Certificat owner-Inhaber*

**Désignation / Modèle : Structures Bibou**

*Product / Model*

**Référence /**

**Paramètres :**

*Reference / Artikelnummer*

**ST-11-013 / ST-11-020 / ST-12-000 / ST-12-010 / ST-13-008**

**ST-14-000 / ST-16-001 / ST-19-000 / ST-19-001 / ST-19-002**

**ST-21-020 / ST-26-002 / ST-31-016 / ST-31-020 / ST-32-015 /**

**ST-32-016 / ST-32-017 / ST-32-018 / ST-32-019 / ST-33-006 /**

**ST-34-000 / ST-12-032 / ST-14-005 / 3891 / 3896**

**CR-006-KB1 / CR-020-ST1 / CR-026-ST1**

**Groupe d'âge : + de 2 ou 3 ans (selon référence)**

*Age group / Altersgruppe*

**Rapport d'essai n° : RE2022-0002**

*Test report / Prüfbericht*

Au vu des résultats figurants au rapport référencé n°RE2022-0002 l'article essayé est déclaré conforme aux exigences des documents de références.

**Date : 10 Février 2022**

**MULLATIER Vincent**

**Responsable d'essais**

*Test manager / Ing.Prüfmanager*

**ENERJIS**  
10 rue Mariotte  
21310 Beaumont/Ving.  
Tél : 03 80 72 26 89 02  
Siret 834 946 683 00010 APE 7120B

Ce certificat est délivré dans les conditions suivantes :

1. Toute modification de l'équipement testé, de sa configuration (pièces détachées, etc..) et de ses assemblages doit faire l'objet d'une demande d'extension d'attestation.
2. Il appartient au fabricant et/ou distributeur de s'assurer que tous les équipements de même type qu'il fabrique et/ou installe soient conformes au modèle bénéficiant du présent certificat de conformité.
3. Ce certificat porte exclusivement sur le seul équipement d'aire collective de jeux soumis à l'examen/l'essai faisant l'objet du rapport d'essai/d'examen référencé ci-dessus.
4. La conformité mentionnée ci-dessus est soumise au respect des règles d'implantation définies dans la notice du fabricant.
5. Il n'implique pas qu'une procédure de surveillance ou de contrôle de fabrication ait été mise en place par Enerjis.
6. Des copies peuvent être délivrées sur simple demande auprès du demandeur.
7. Les calculs de l'intégrité structurelle sont à la charge et propriété du fabricant.

*This certificate is issued under the following conditions :*

1. *Any modification of the tested equipment, of its configuration (removable components, etc..) and of its assemblies shall be submitted to an application for extension of certificate.*
2. *The manufacturer and/or distributor, shall ensure that the manufacturing or installation process of all the equipment of the same type comply with the model subject to this certificate of conformity.*
3. *This certificate applies only to the playground equipment subject to the above mentioned examination/test report.*
4. *The above mentioned conformity is subject to the installation specifications mentioned in the manufacturer's instructions for use.*
5. *It does not imply that Enerjis has performed any surveillance or control of its manufacture.*
6. *Copies are available upon request by the applicant.*
7. *Structural integrity calculations are the responsibility and ownership of the manufacturer.*

*Dieses Zertifikat wird unter folgenden Bedingungen ausgestellt :*

1. *Jede Änderungen der geprüften Gerät, von seiner Gestaltung (Ersatzteile usw...) und von seinem Zusammenbau benötigt eine zertifikatsausdehnung.*
2. *Der Hersteller oder der Verteiler muss sich versichern, dass alle ähnliche Produkte, die er herstellt oder verkauft und/oder installiert, entsprechen dem Model bezüglich diesem Zertifikat.*
3. *Dieses Zertifikat ist nur für das Spielgerät mit seinem Prüfbericht gültig.*
4. *Dieses Zertifikat gilt nur für die Geräte, die nach den Montageanleitungen und Fundamentplänen des Herstellers installiert werden.*
5. *Dieses Zertifikat bringt damit nicht, dass eine Überwachungsverfahren oder Herstellungskontrolle von Enerjis aufgestellt wird.*
6. *Kopien sind nach Anfrage an dem Inhaber zur Verfügung.*
7. *Die Berechnungen der strukturellen Integrität gehen zu Lasten und eigentum des Herstellers*

## Fiche technico-ludique

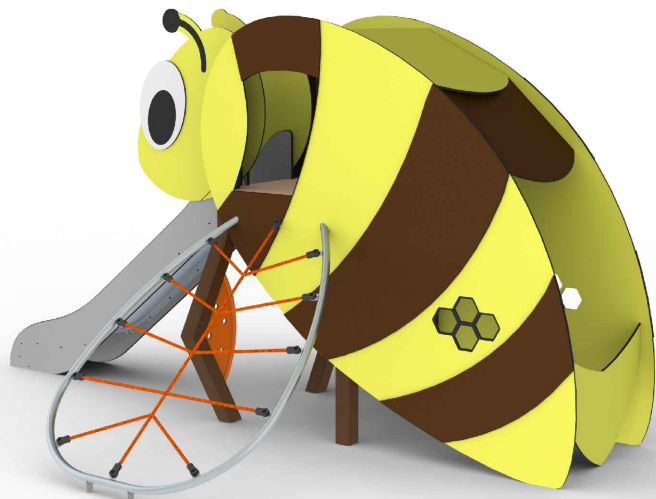
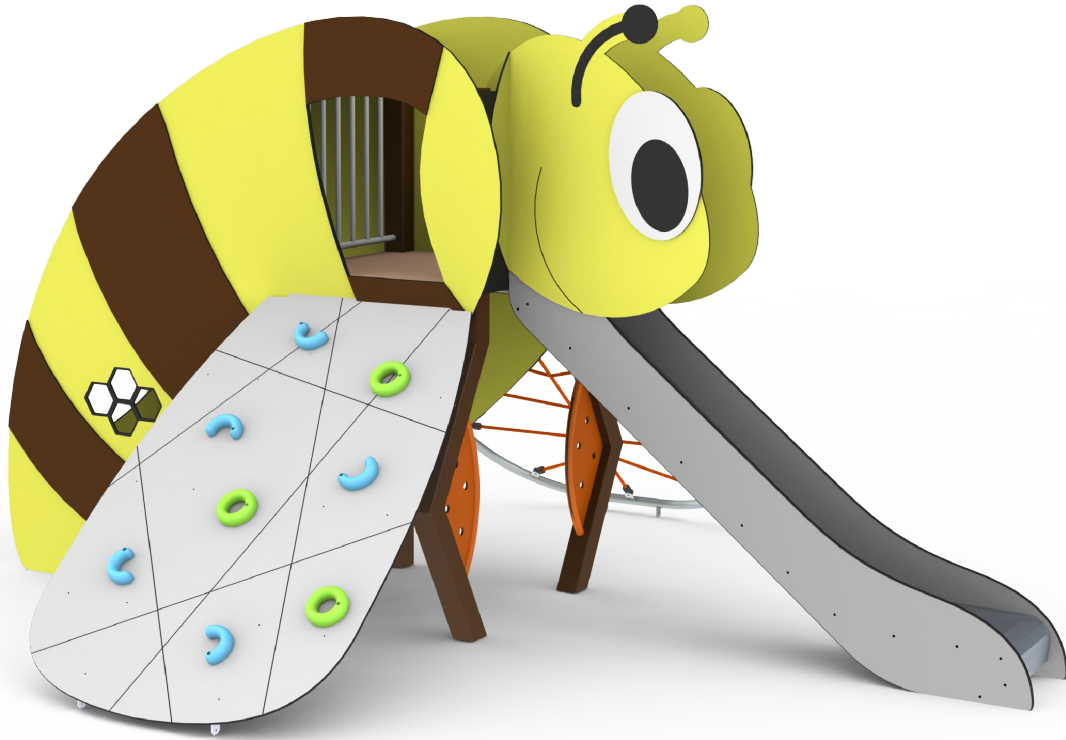
Mars 2023



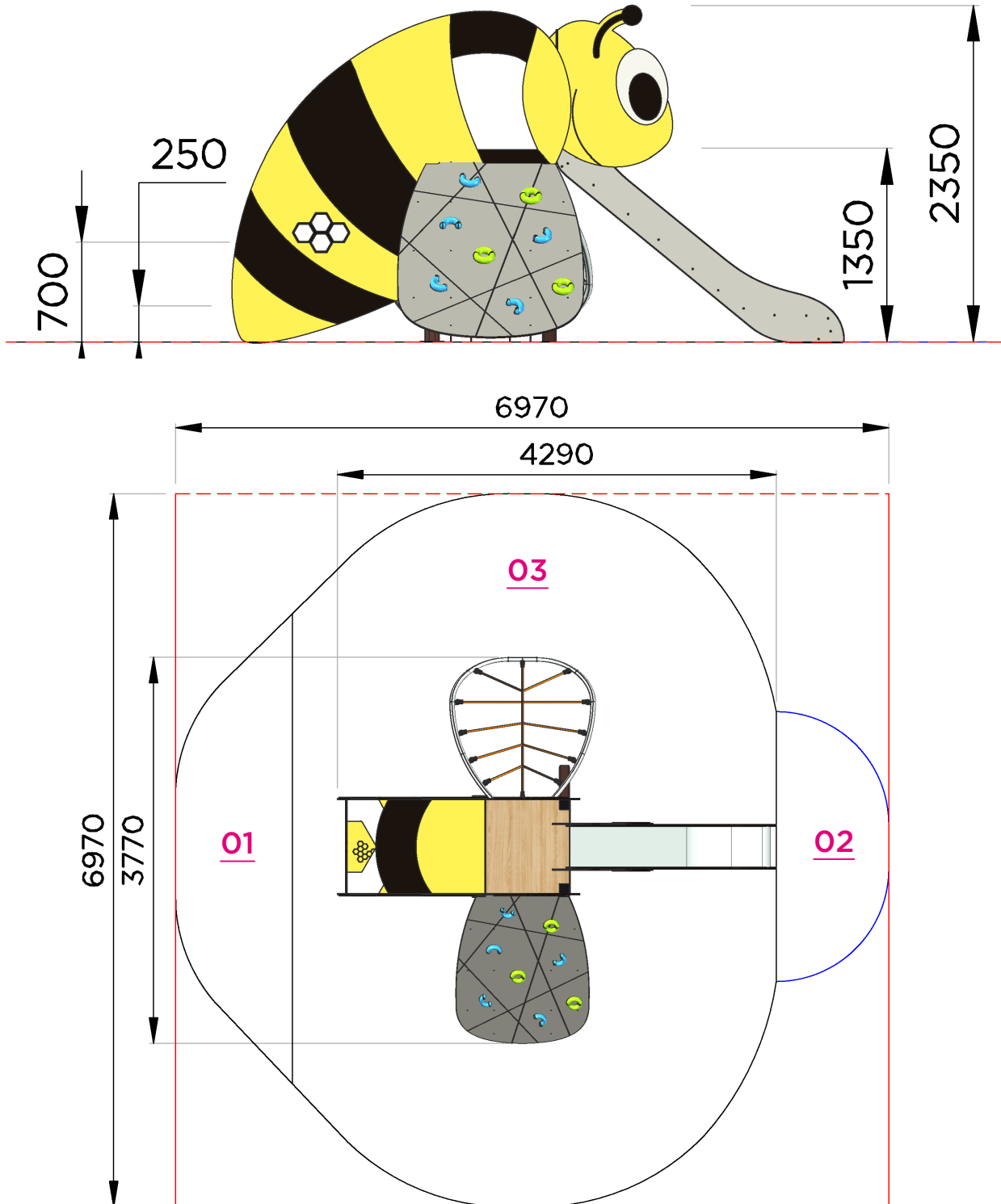
réf. **ST-19-001** - L'Abeille



Jeu adapté aux handicaps mentaux



## Vue élévation et plan de masse



## Surfaces amortissantes nécessaires

Ces surfaces sont calculées en fonction de la hauteur de chute libre (HCL)

**Surfaces totale HCL : 35.20 m<sup>2</sup>**

**01 : 0.70 m = 3.80 m<sup>2</sup>**

**02 : 1.00 m = 2.50 m<sup>2</sup>**

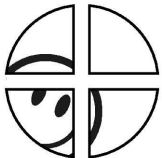
**03 : 1.35 m = 28.90 m<sup>2</sup>**

Fiche technico-ludique

réf. **ST-19-001** - L'Abeille

## Fonctions ludiques

x 11



**OBSERVER**  
Balcon

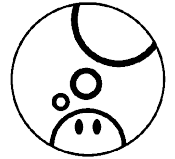
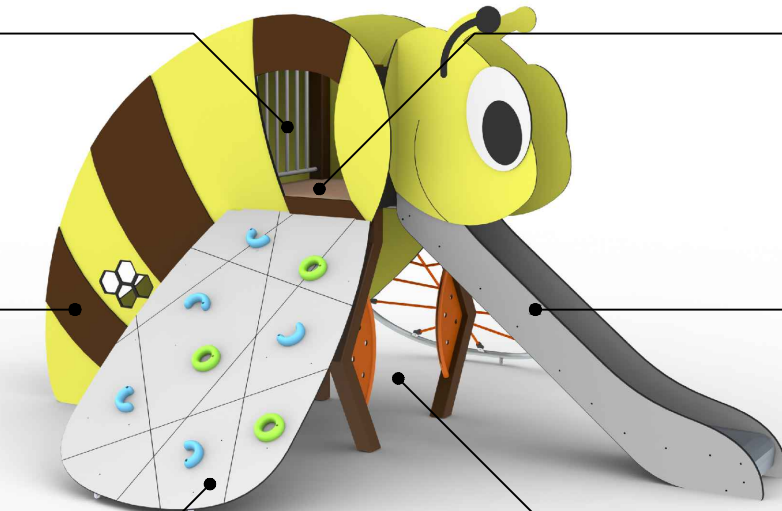


**S'ASSOIR**  
Banquette

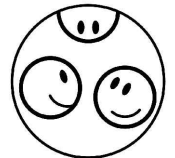


**ESCALADER**  
Mur d'escalade incliné 1.35  
3000-T

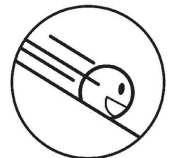
X3



**IMAGINER**



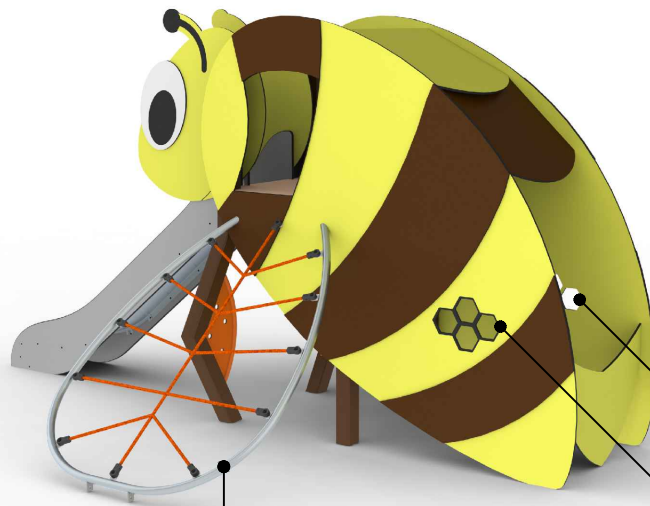
**SE RENCONTRER**  
Plancher simple  
3000-F



**GLISSER**  
Toboggan 1.35  
96950



**PASSER AU TRAVERS**



**GRIMPER**  
Filet 1.35  
4000-C



**OBSERVER**

## Matériaux

**ALUMINIUM** : poteaux 95 mm

**HPL (stratifié compact ép.13 mm et 10 mm)** : panneaux d'habillage / planchers / flans de toboggan / toiture

**INOX** : chassis / garde-corps / main courante / toboggan / mât pompier

## Livraison, pose, montage

Réf. Notice	<b>ST-19-001_NOTICE</b>
Installation : Nbr jour / H	<b>1 jour / 2 personnes</b>
m <sup>3</sup> de béton	<b>1.1 m<sup>3</sup></b>

Palettisation | **1 palette / 1,50 x 3 m**

Poids de la pièce la plus lourde	<b>45 Kg</b>	Poids total	<b>300 Kg</b>
-------------------------------------	--------------	-------------	---------------

## Scellements possibles

①

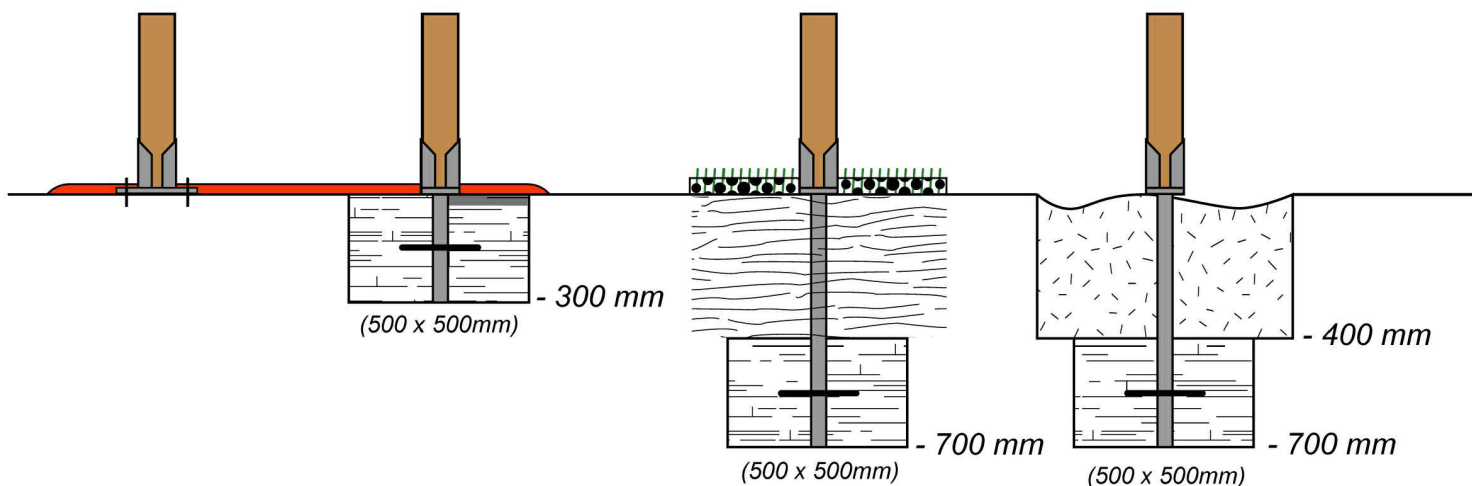
Sur dalle béton  
(structure chevillée  
sur platines)

②

Sur sol enrobé  
-300 mm

③

Sur sol fluent et herbeux  
(copeaux, gravier roulés, etc.)  
-700 mm



## Contrôle, entretien et maintenance

TRANSALP préconise d'effectuer :

**- un contrôle visuel hebdomadaire (effectué par la mairie)**

Ce contrôle comprend :

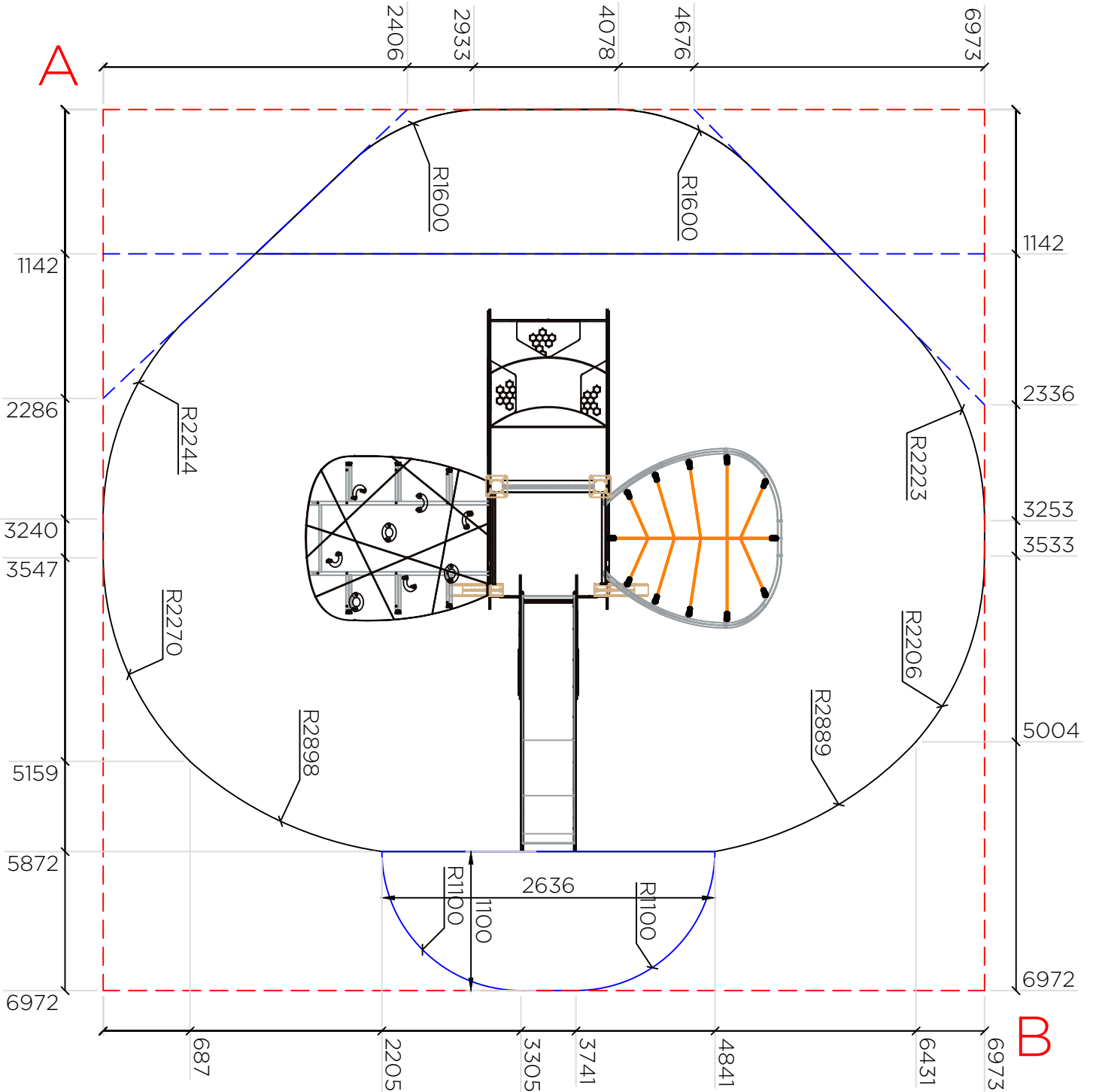
- l'intégrité du jeu
- le respect des zones de sécurité (pas d'obstacle)
- la stabilité du jeu et de chaque agrès (monter sur le jeu et solliciter chaque agrès)

**- un contrôle fonctionnel et annuel (effectué par un organisme certifié)**





## Plan de la zone HCL



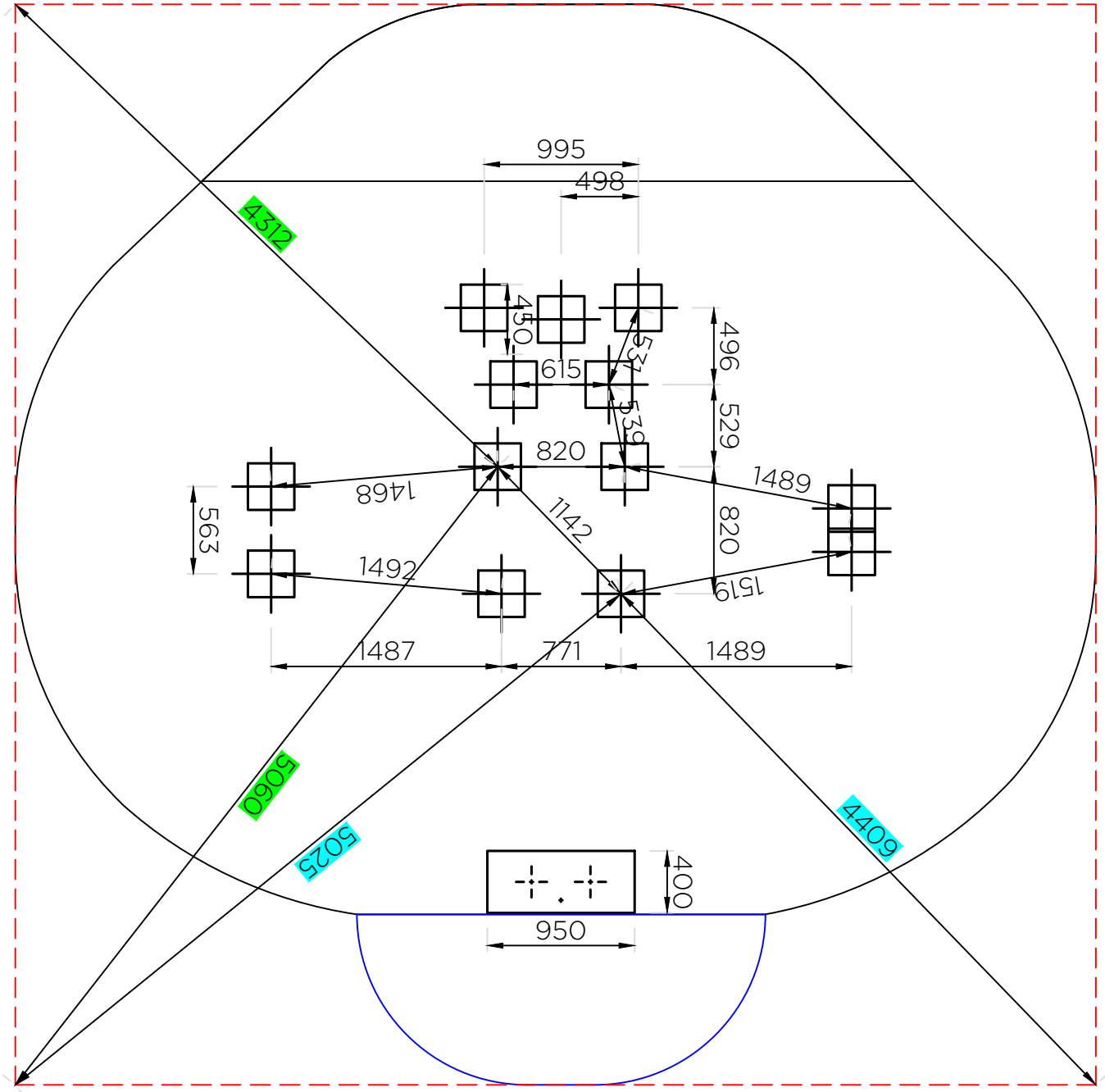
— : Zone d'impact

- - - : Prolongement des droites

- - - : Rectangle d'implantation

Diagonale AB = 9861 mm

## Plan des scellements



**Scellements:** 1,1 m<sup>3</sup> de béton

— — — : Rectangle d'implantation

Sur sol fluent et herbeux:

- 13 trous 500 x 500 mm, prof. 700 mm
- 1 trou 950 x 400 mm, prof. 700 mm

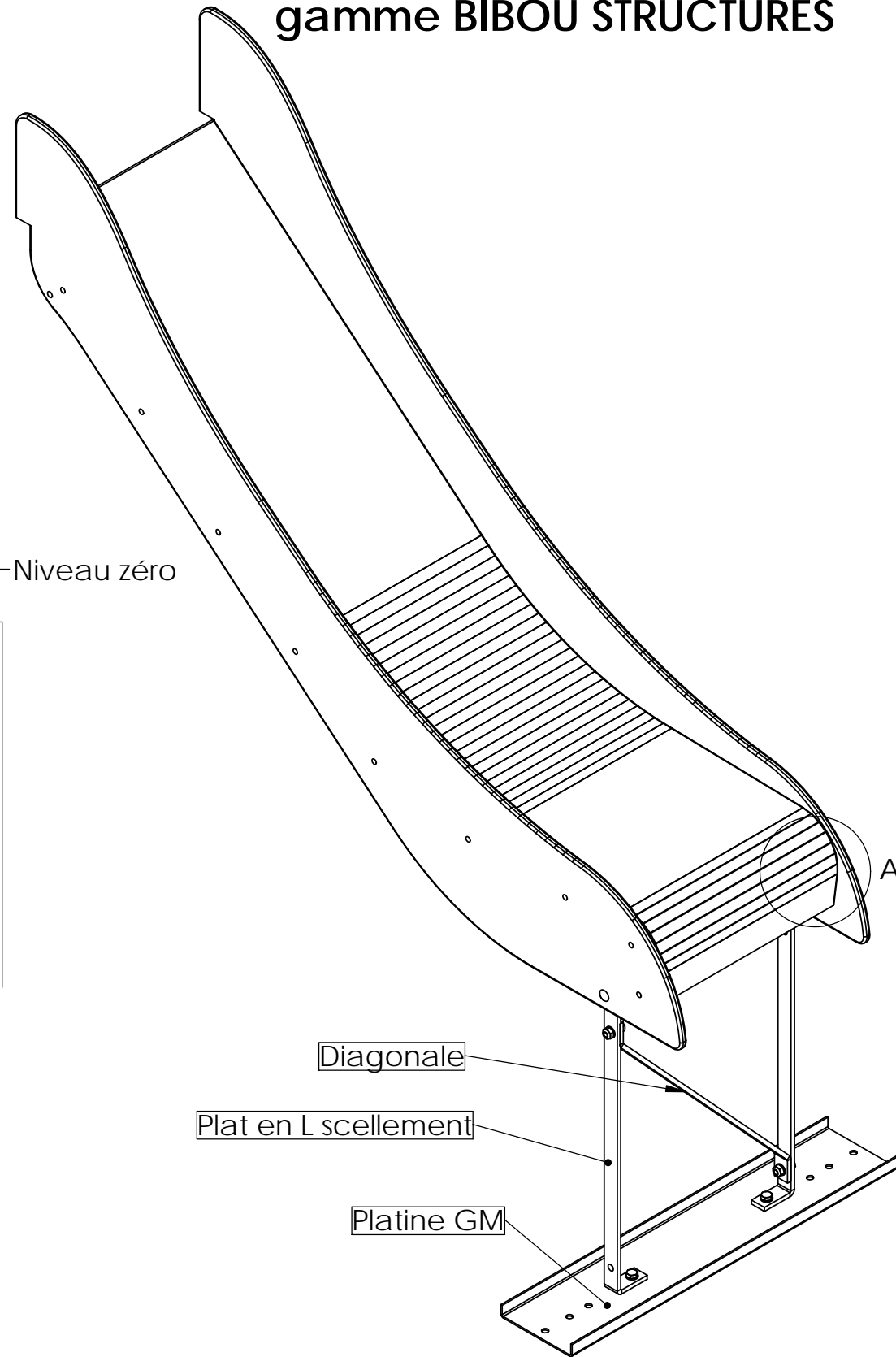
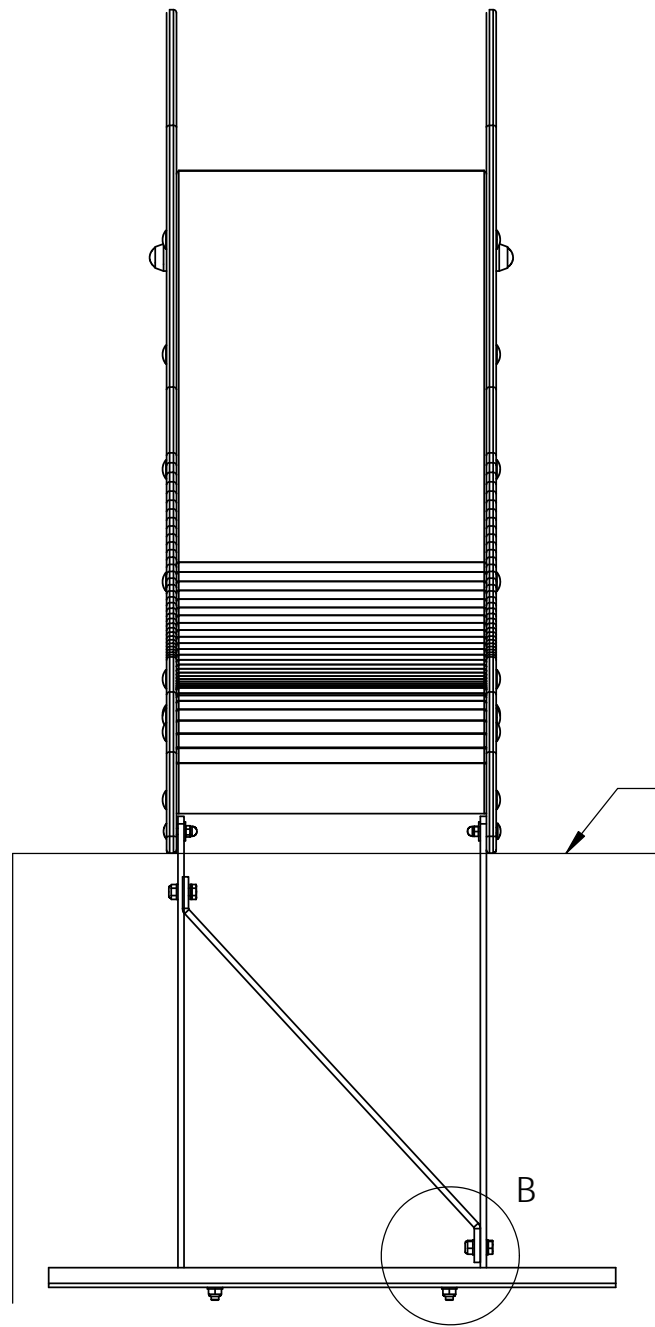
Sur sol enrobé:

- 13 trous 500 x 500 mm, prof. 300 mm
- 1 trou 950 x 400 mm, prof. 300 mm

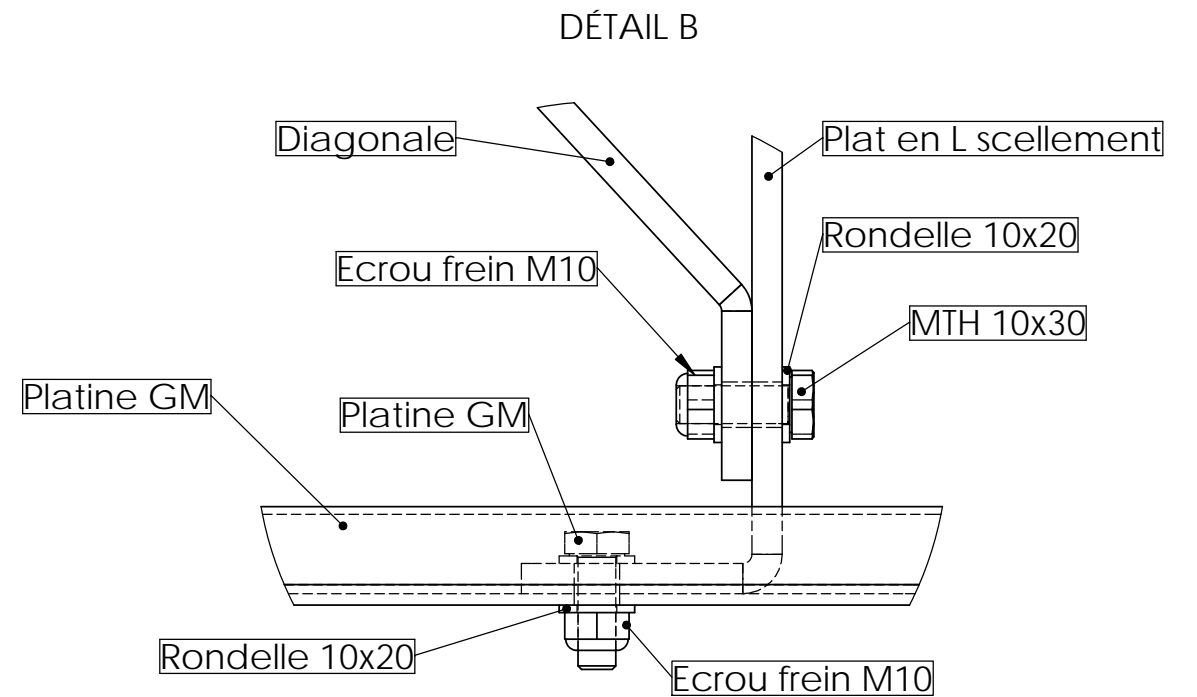
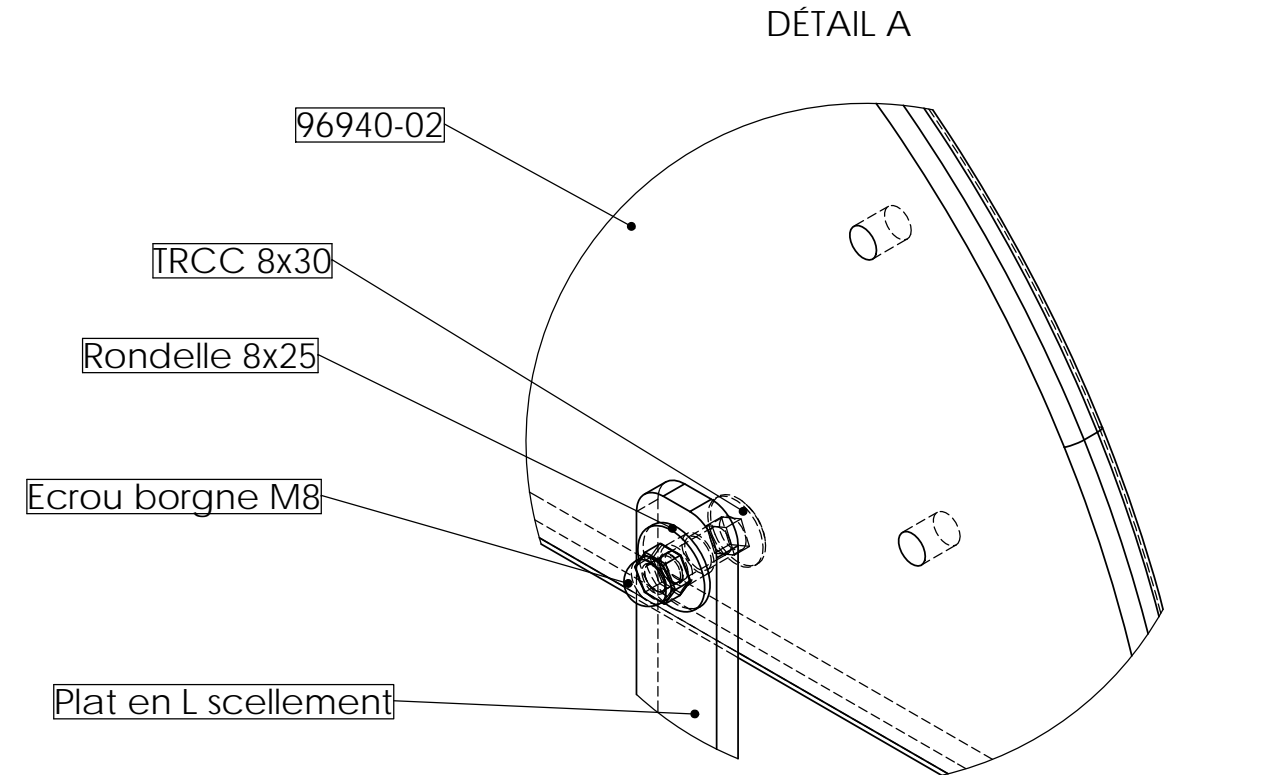
Sur sol béton:

Structure chevillée sur dalle béton

## Scellement identique pour tous les toboggans simple glisse à partir de 0.90m pour la gamme BIBOU STRUCTURES




## Scellement fluent



NUMERO DE PIECE	QTE
Ecroû borgne M8	2
Ecroû frein M10	4
MTH 10x30	4
Rondelle 10x20	8
Rondelle 8x25	2
TRCC 8x30	2
Diagonale	1
Plat en L scellement	2
Platine GM	1

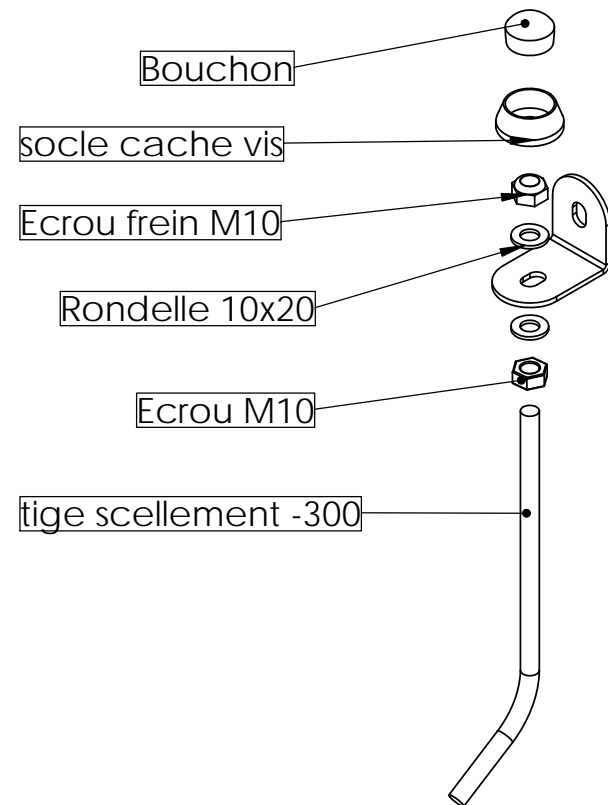
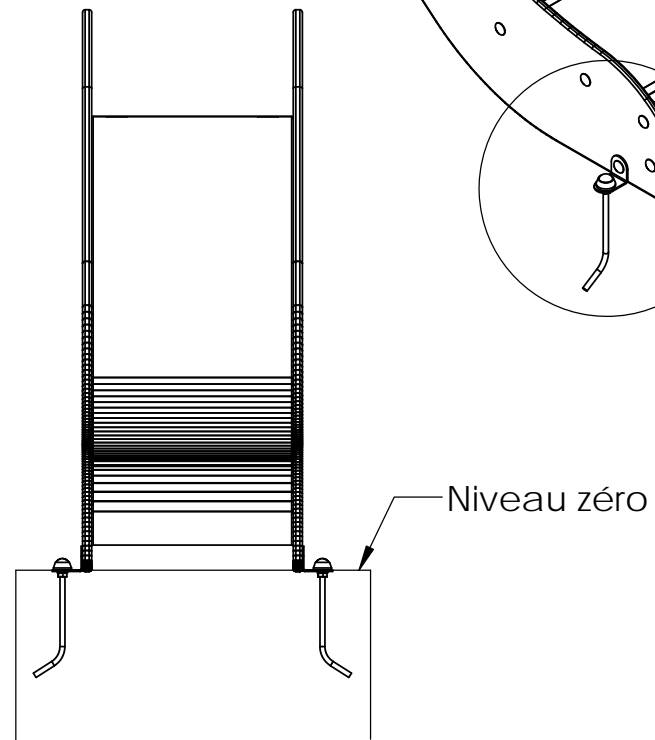
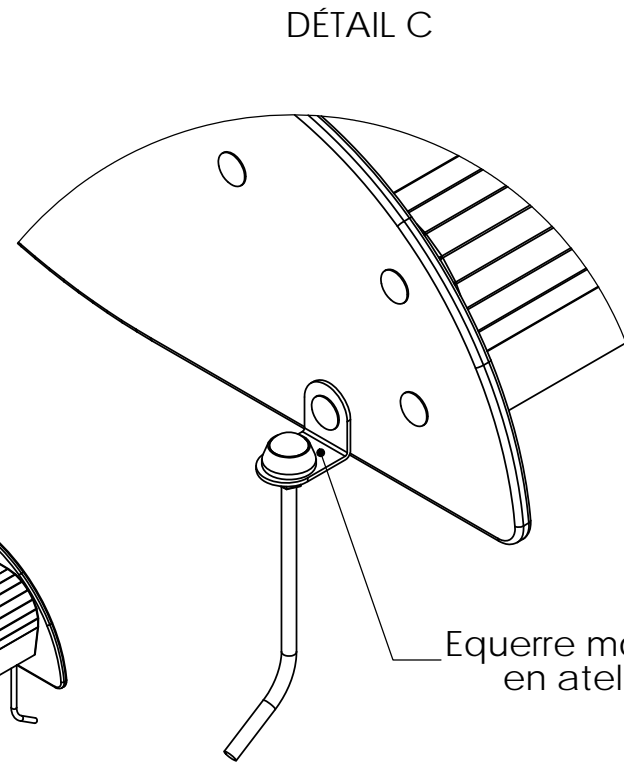
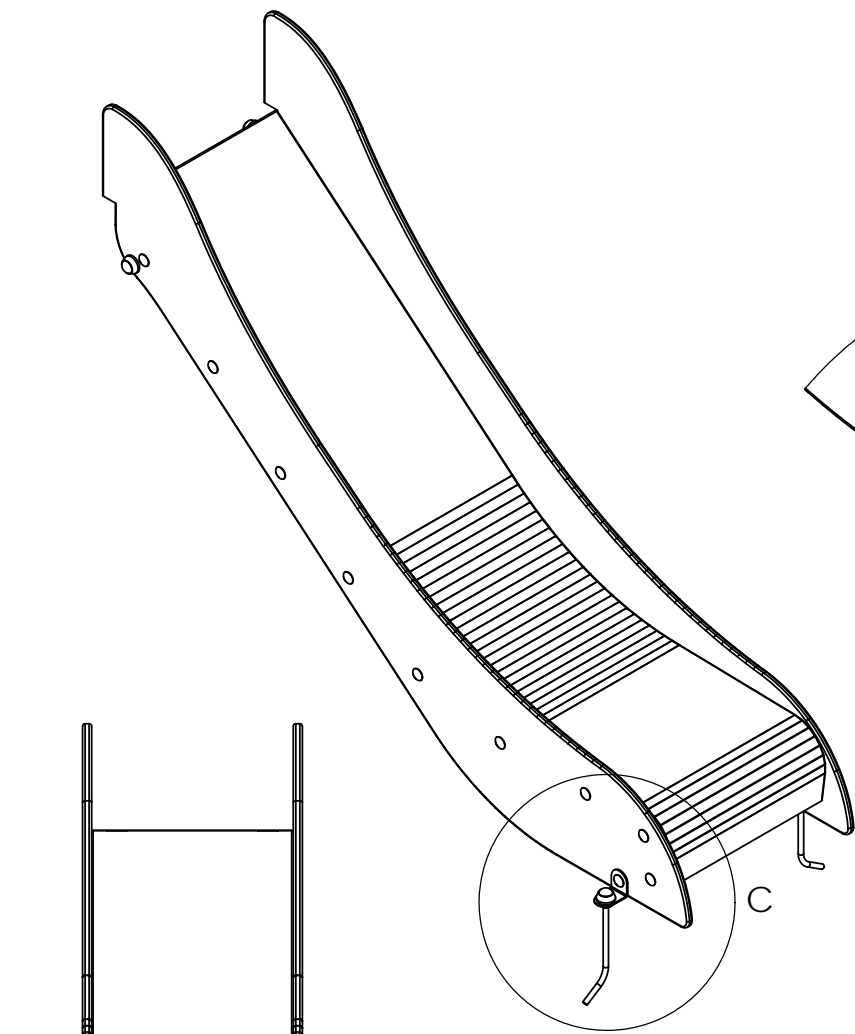
Matière: .  
Couleur: .

Plan: FABRICATION	Désignation: Montage toboggan sol fluent	IE:0
Dessinateur: LD	Référence: .	A3 Ech: 1/
Date création: 27/10/2021	Ensemble: 96940	
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURE	

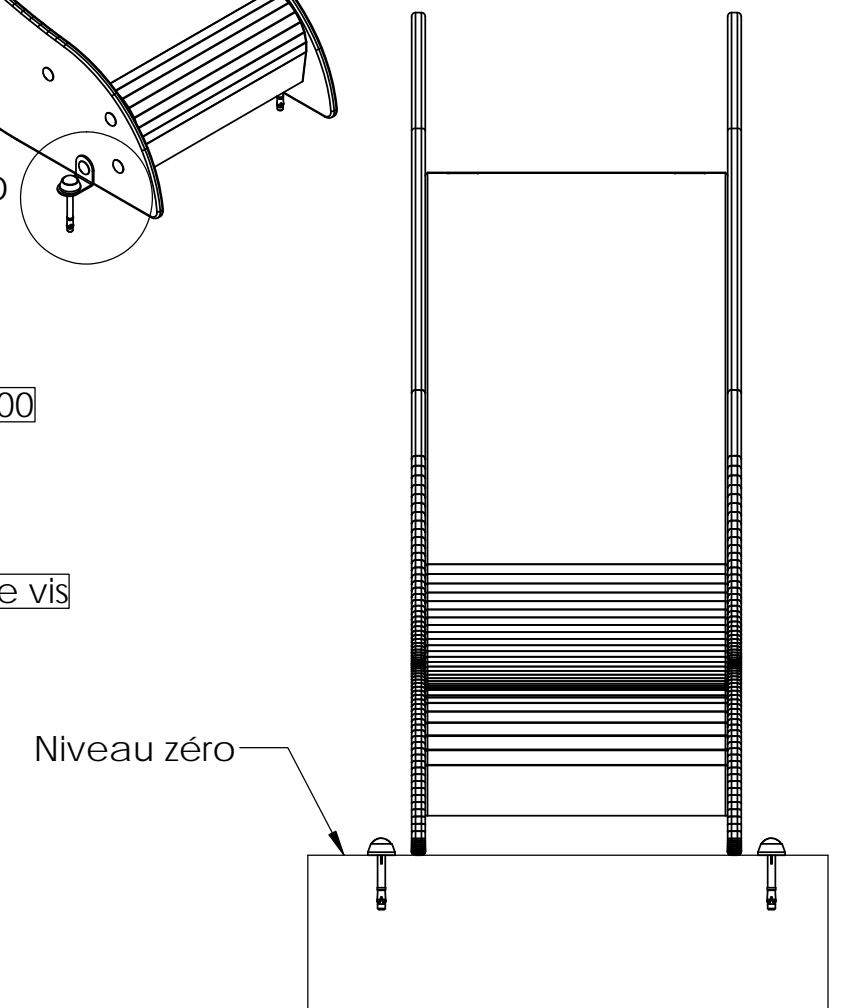
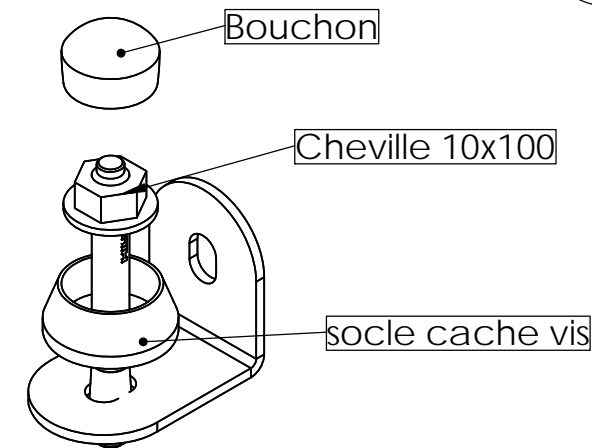
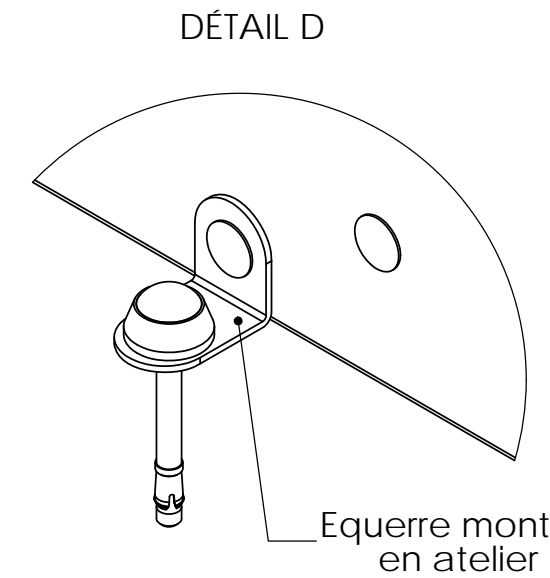
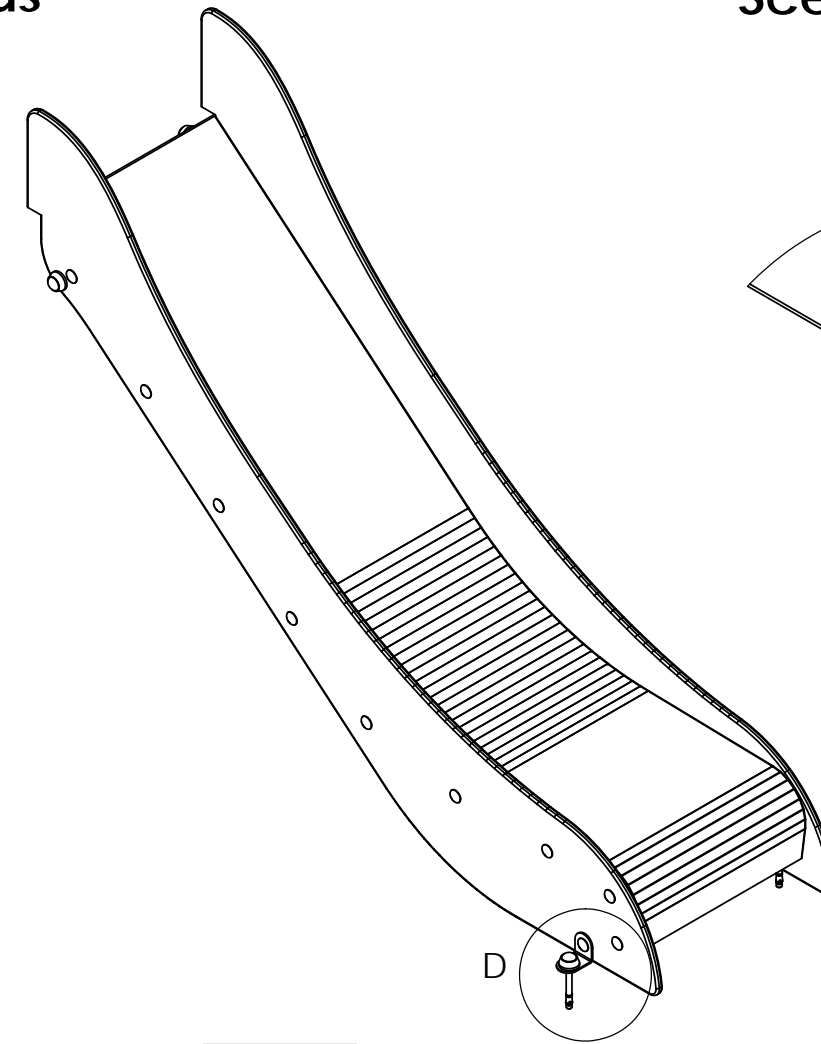
## Scellement enrobé

Scellement identique pour tous les toboggans simple glisse à partir de 0.90m pour la gamme BIBOU STRUCTURES

## Scellement béton



NUMERO DE PIECE	QTE
Bouchon	1
Ecrou M10	1
Ecrou frein M10	1
Rondelle 10x20	2
socle cache vis	1
tige scellement -300	1
Equerre STD	1

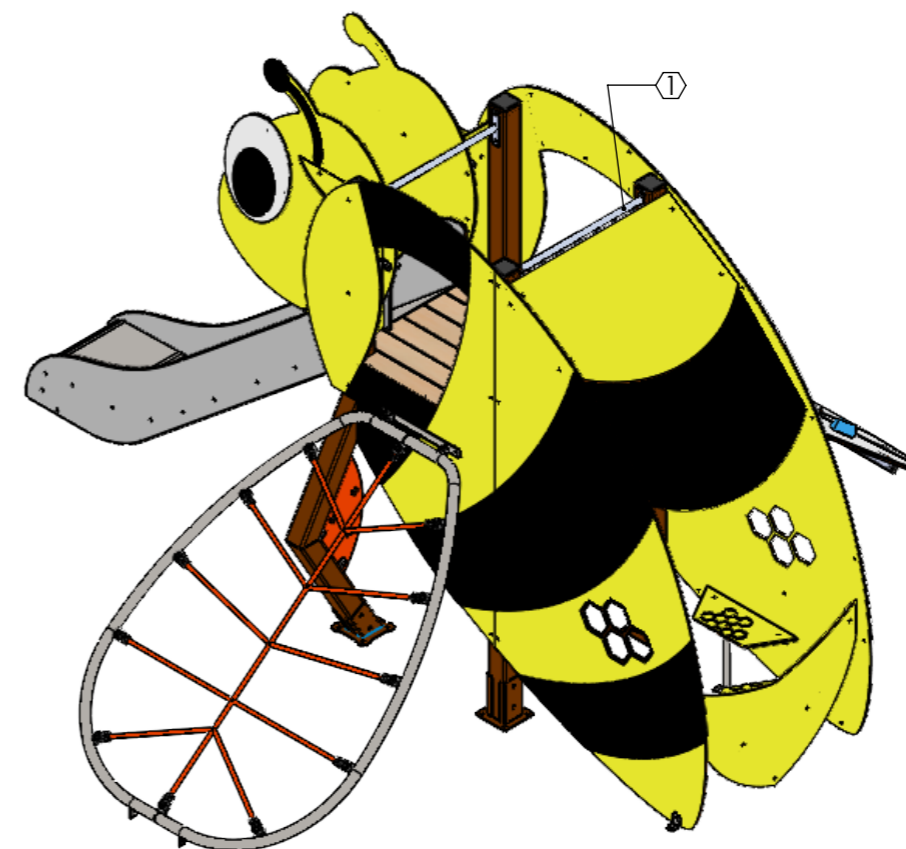


NUMERO DE PIECE	QTE
socle cache vis	1
Cheville 10x100	1
Bouchon	1

Matière: .	Plan: FABRICATION	Désignation: Montage tobaggan béton et enrobé	IE:0 A3 Ech: 1/
	Dessinateur: LD	Référence: .	
Couleur: .	Date création: 27/10/2021	Ensemble: 96940	transalp jeux & équipements sportifs urbains
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURE	

NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE	/COULEUR
3000-O	Tube garde-corps	1	
3792-B	Filet latéral	1	
3792-BCH	Châssis	1	
131217-BC	Ensemble cordes	1	Orange
3792-BSUP	Support articulé	1	
3792-F	Plancher	1	
3000-F-08	HPL plancher pirates	1	Bois
5000-F99-02	Tôle support	3	
5000-F99-02T	Tôle support pour toboggan	1	
3792-P1	Poteau soudé Lg 2150 mm	1	RAL8017
3792-P1-1		1	
3792-P1-2		1	
3792-P1-3		1	
3792-P2	Poteau soudé Lg 2150 mm	1	RAL8017
3792-P2-1		1	
3792-P2-2		1	
3792-P2-3		1	
3792-R	Rampe d'escalade	1	
3792-RCH	Châssis	1	
3792-R-01	HPL rampe	1	Blanc
prise couronne ovale 2		3	Vert
prise demi-couronne ovale 2		5	Bleu
3792-TO	toboggan 1.35m	1	
3792-TO-01	HPL joue toboggan 1.35m	2	Gris
5000-A725	Barrière barreaudage L725 mm	1	
PE 400-R	Tube renfort assise	2	
3792-02	Demi corps	1	Jaune
3792-04	Panneau rayure	2	Noir
3792-07	Demi corps	1	Jaune
3792-09	Tête	1	Jaune
3792-10	Joue tobo	1	Jaune
3792-11	Oeil	1	Blanc
3792-12	Joue tobo	1	Jaune
3792-13	Tête	1	Jaune
3792-14	Oeil	1	Blanc
3792-15	Joue sur patte	2	Orange
3792-16	Renfort de tête	2	Jaune
ST-19-001-01	HPL dos abeille 1	1	Jaune
ST-19-001-02	HPL dos abeille 2	1	Noir
ST-19-001-03	Demi corps	1	Jaune
ST-19-001-04	HPL dos abeille 3	1	Jaune

NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE	/COULEUR
ST-19-001-05	Panneau rayure	2	Noir
ST-19-001-06	Panneau rayure	2	Noir
ST-19-001-07	HPL Banquette centrale	1	Jaune
ST-19-001-08	Demi corps	1	Jaune
ST-19-001-09	HPL Banquette latérale	2	Jaune
ST-19-001-P3	Poteau Lg 2164 mm	1	RAL8017
ST-19-001-P4	Poteau Lg 2164 mm	1	RAL8017
platine scellement		2	RAL8017
Platine 30°		2	
Bouchon ptx alu	Bouchon plastique 95x95	4	
Equerre	Equerre standard inox	37	
insert M8		60	



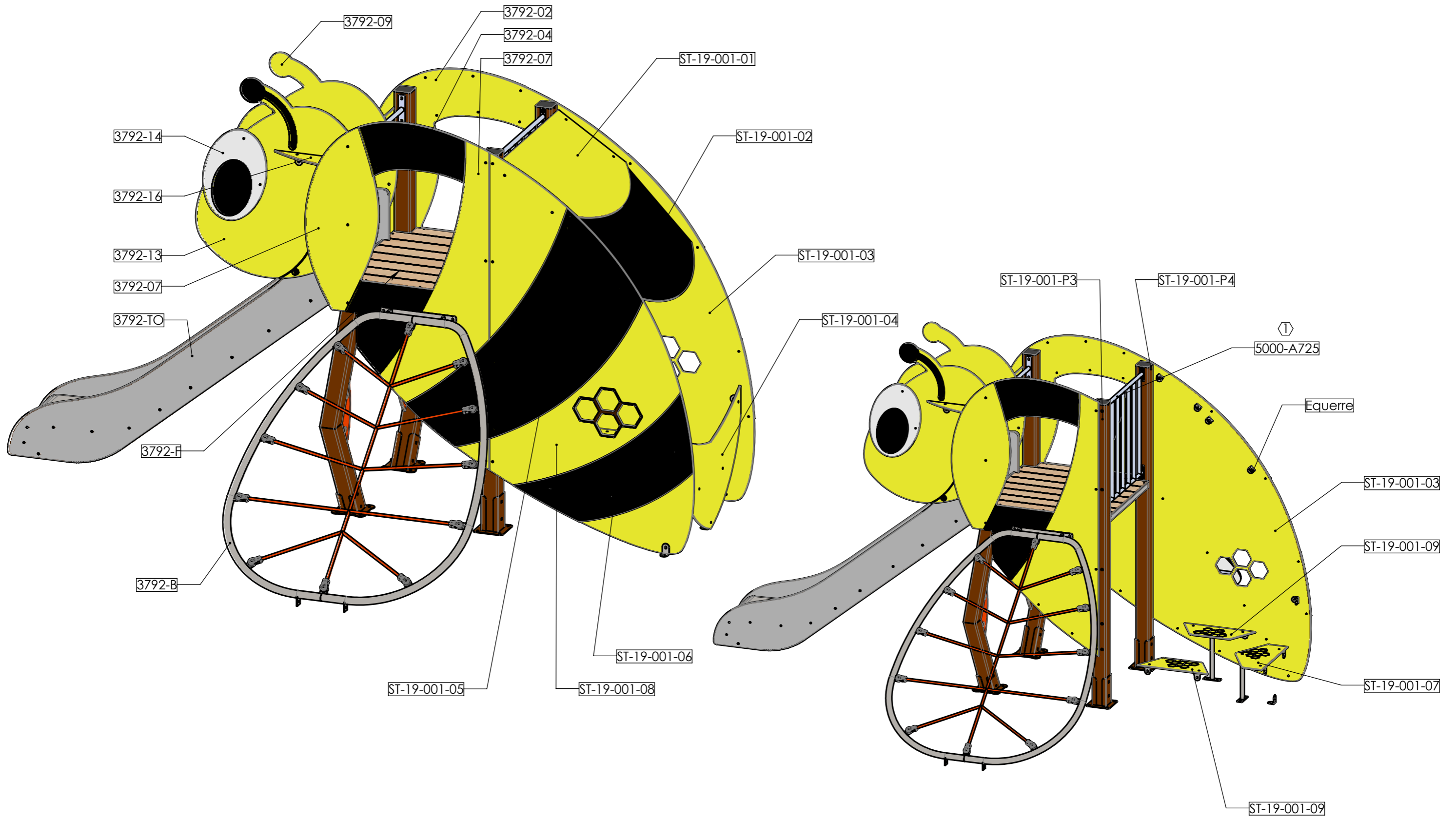
(BASE DE STRUCTURE 3792\_IE02)


Masse : 294 kg

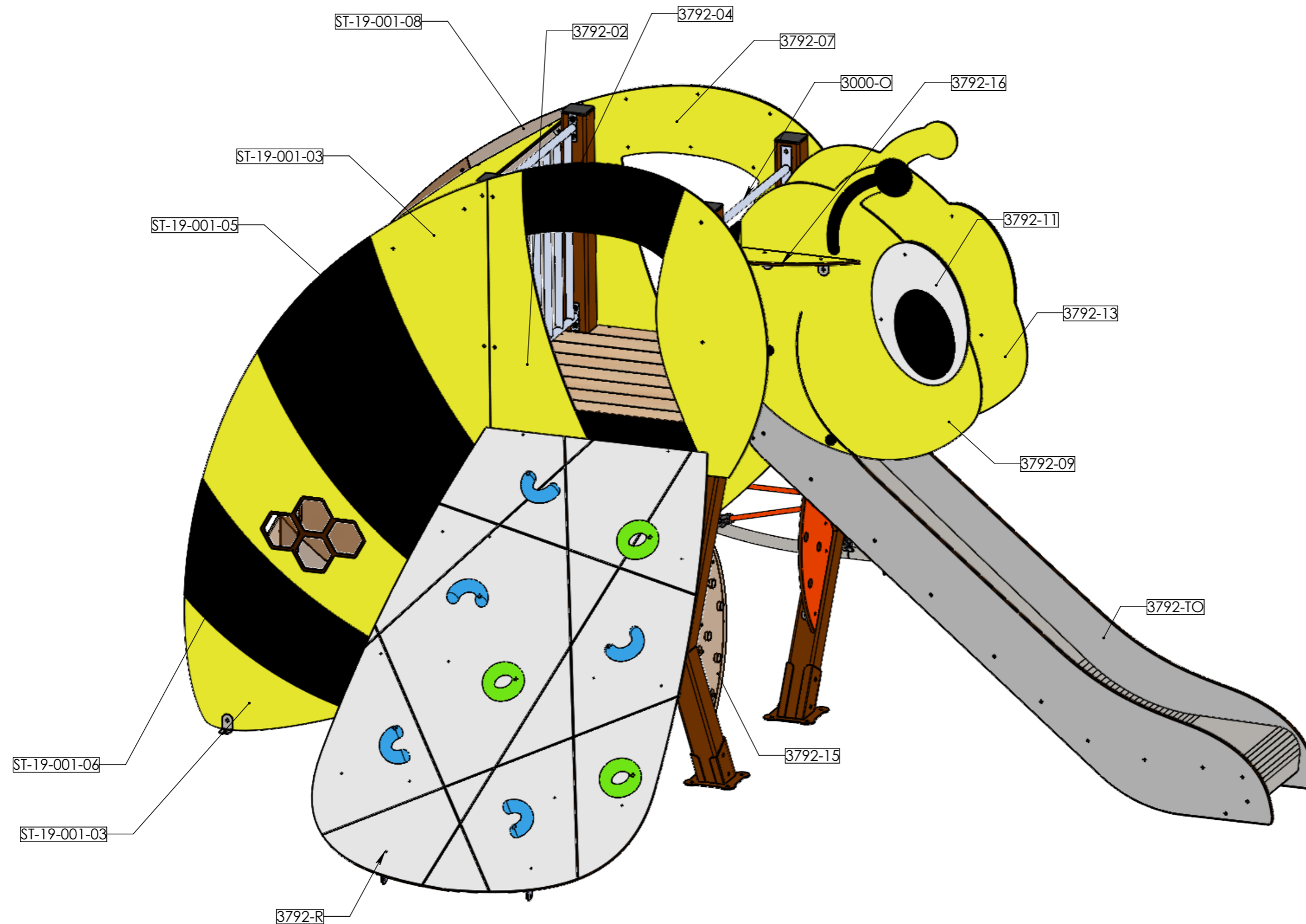
Matière: .  
Couleur: .

1	Remplacement barrière 5000-A725-R par 5000-A725 (standard) Modifications poteaux P3 et P4	12/07/2023	DS
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	STRUCTURE ABEILLE
Dessinateur:	DS	Référence:	.
Date création:	05/08/2022	Ensemble:	ST-19-001
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme:	BIBOU STRUCTURES	IE:01 Format Original A3

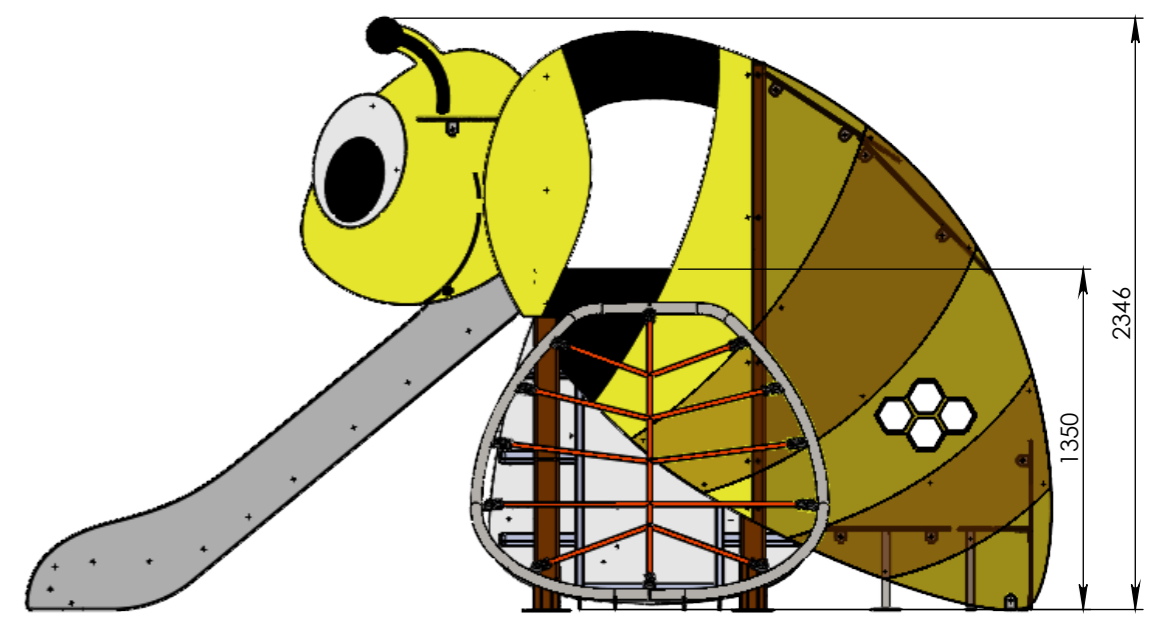
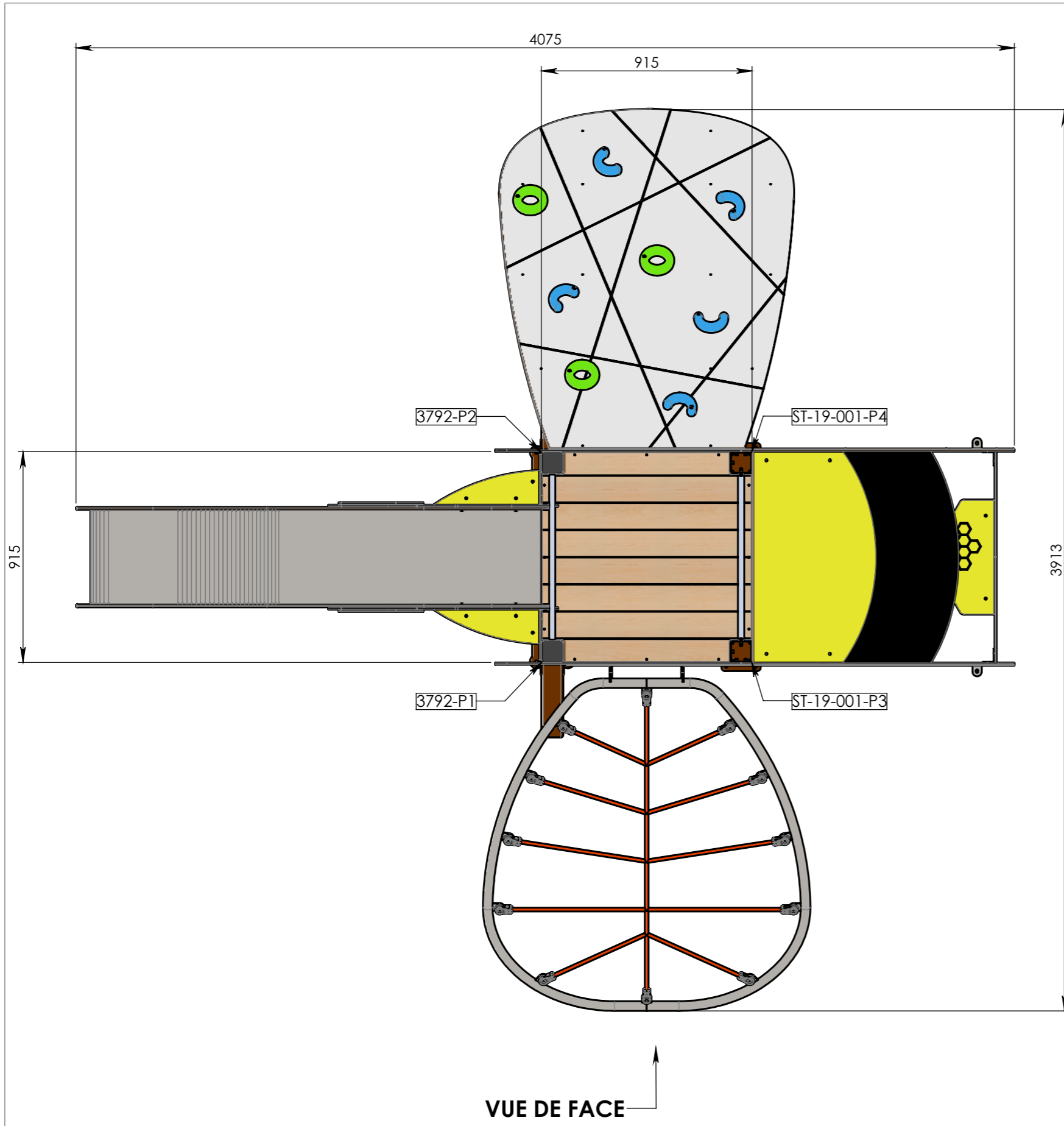
**transalp**  
jeux & équipements sportifs urbains



	<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> STRUCTURE ABEILLE	<b>IE:01</b>
	Dessinateur: DS	<b>Référence:</b> .	Format Original A3
Matière: .	Date création: 05/08/2022	<b>Ensemble:</b> ST-19-001	 <small>jeux &amp; équipements sportifs urbains</small>
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES	

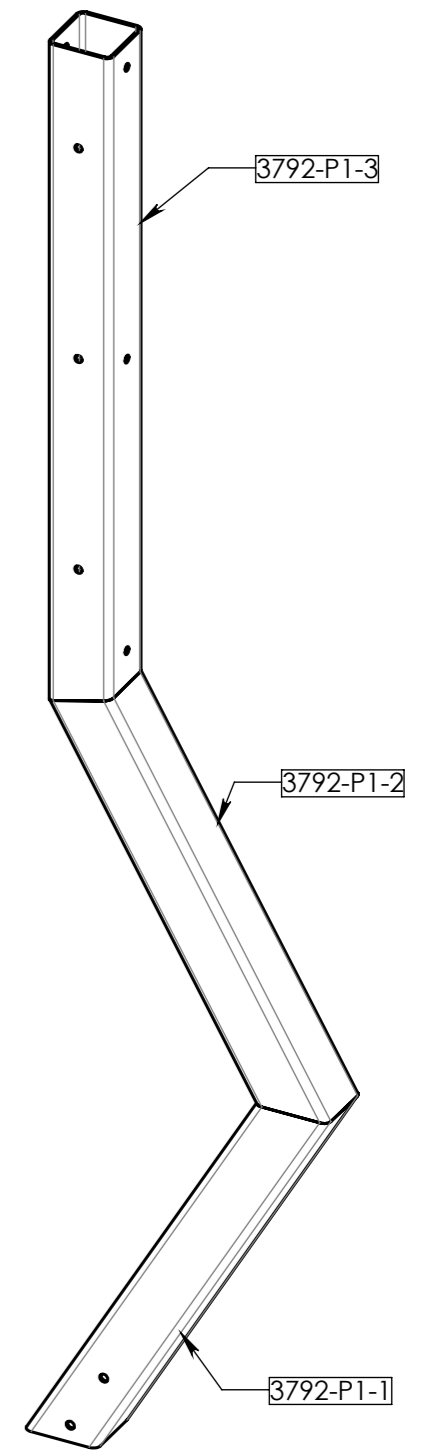
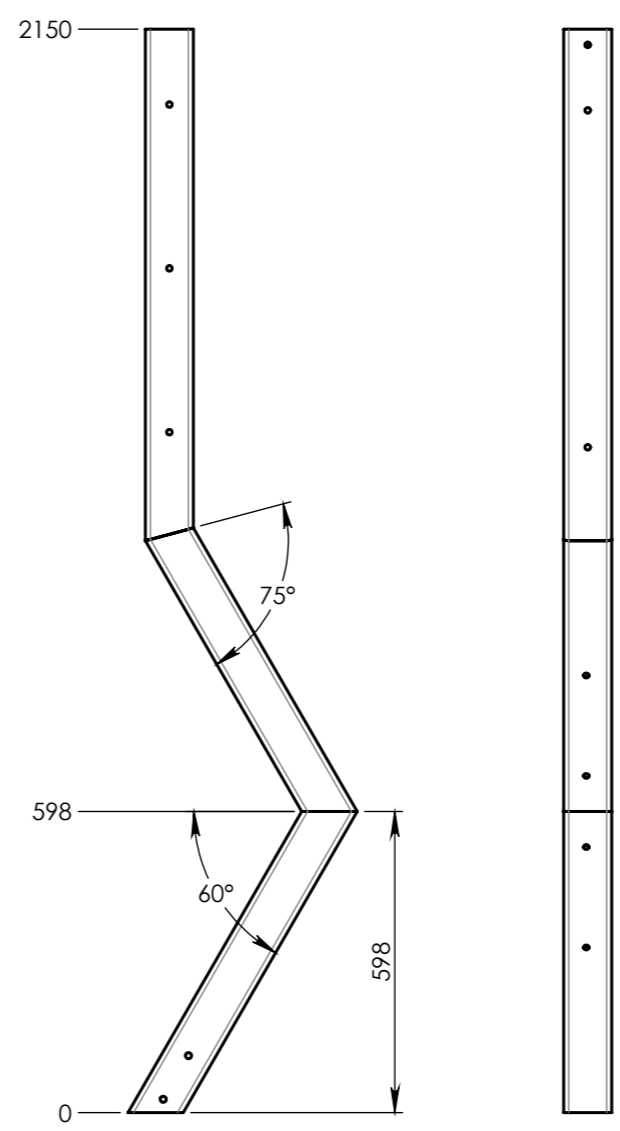
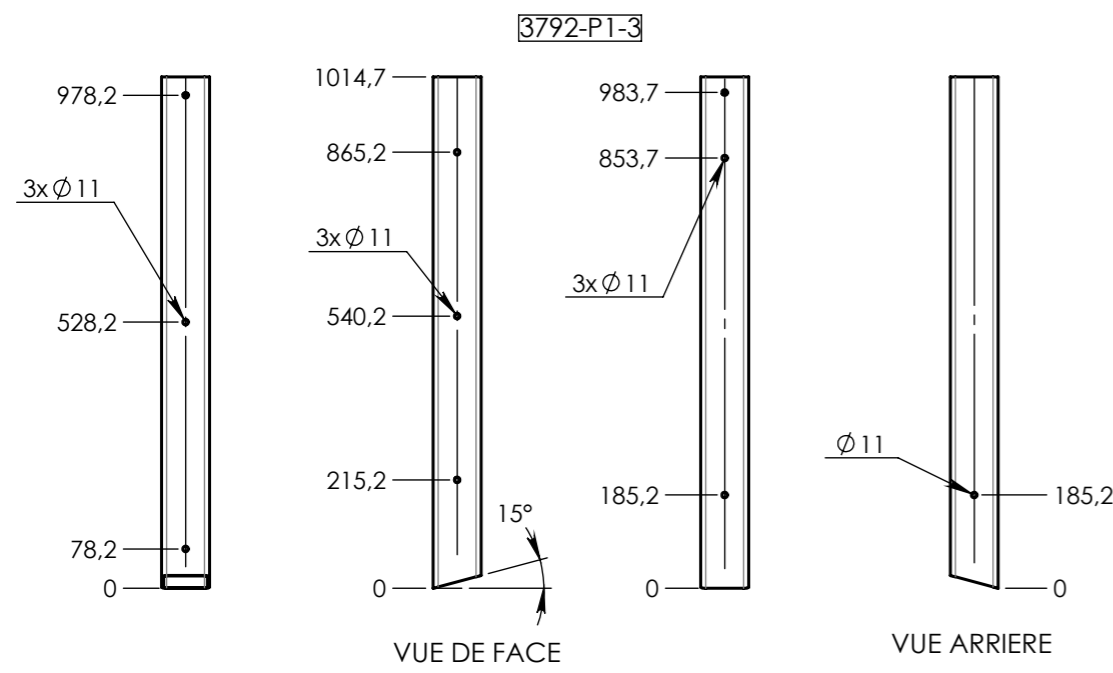
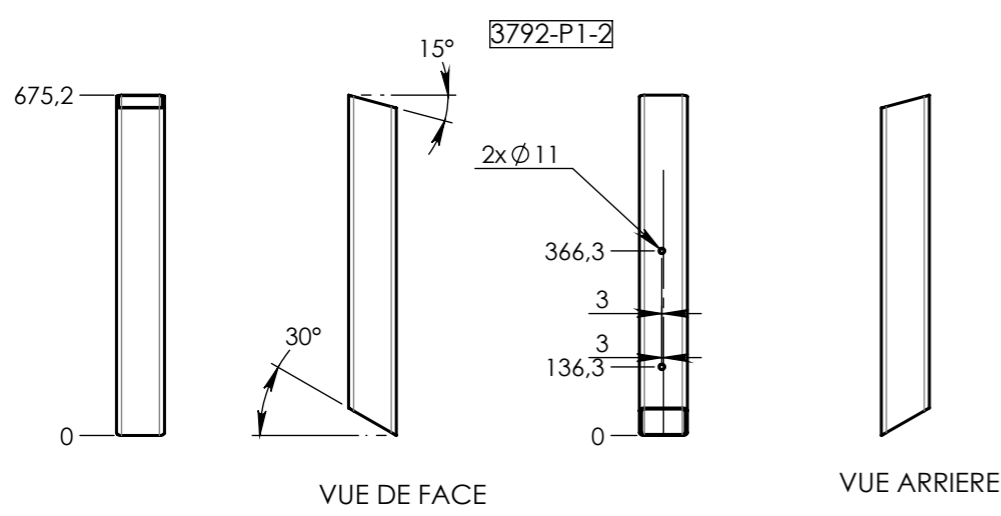
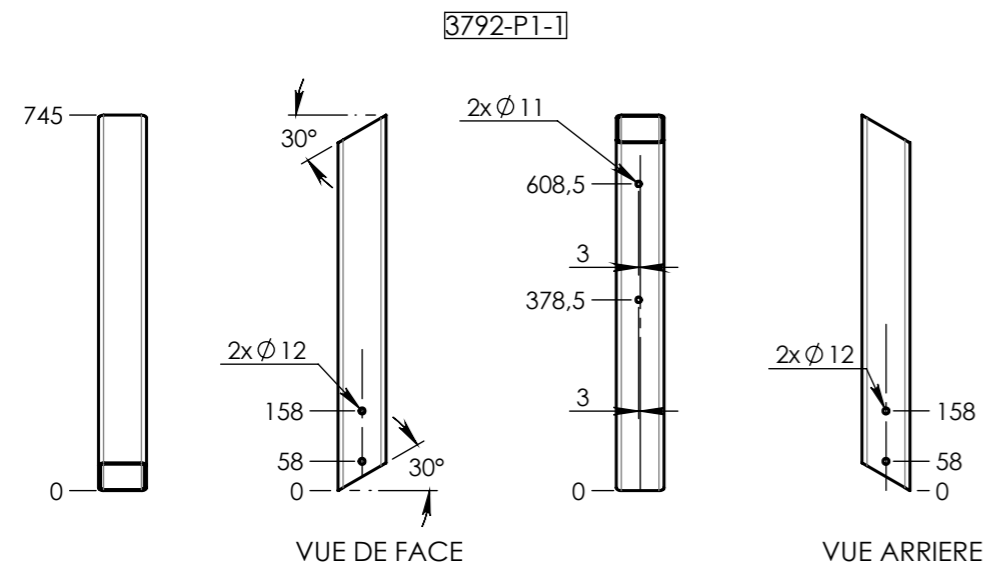


<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> STRUCTURE ABELLE	<b>IE:01</b>
<b>Dessinateur:</b> DS	<b>Référence:</b> .	Format Original A3
<b>Date création:</b> 05/08/2022	<b>Ensemble:</b> ST-19-001	<b>transalp</b> jeux & équipements sportifs urbains
<b>Matière:</b> .	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES	
<b>Couleur:</b> .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	




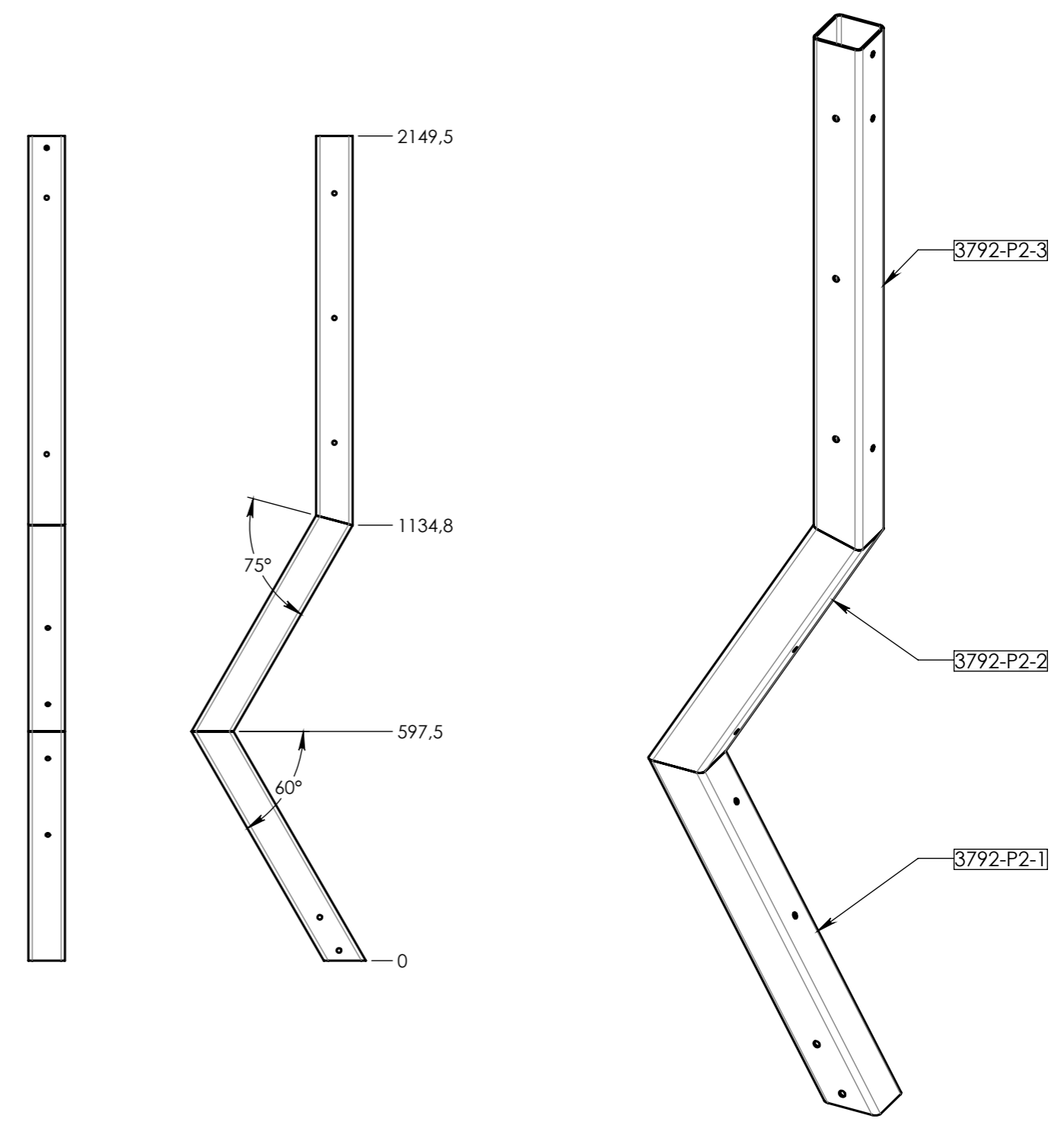
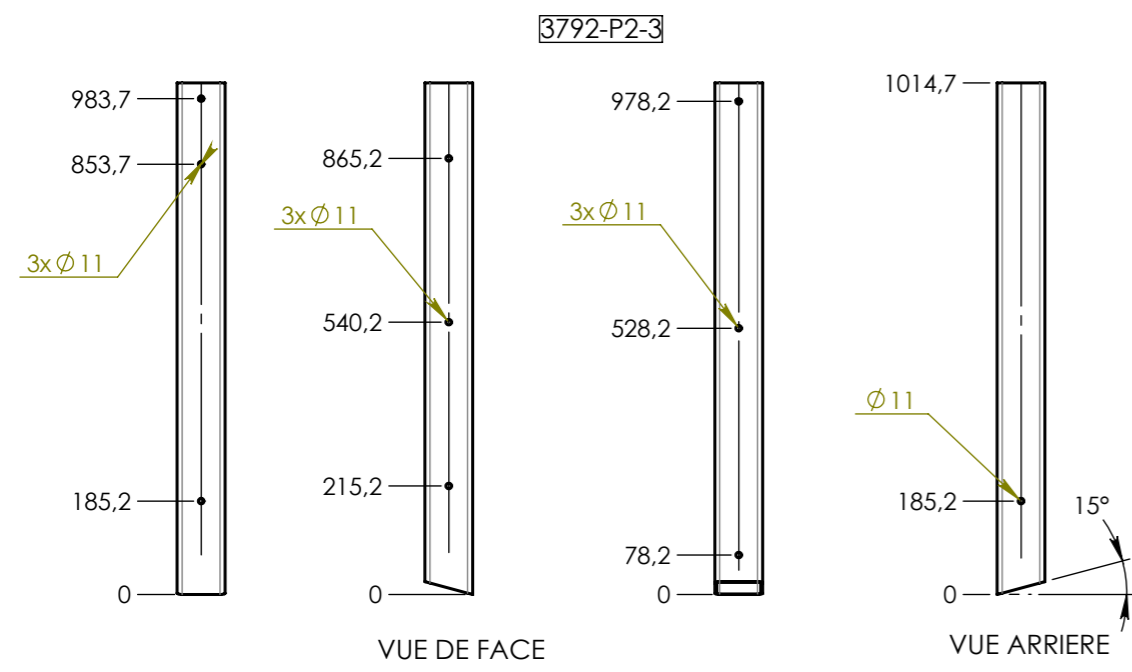
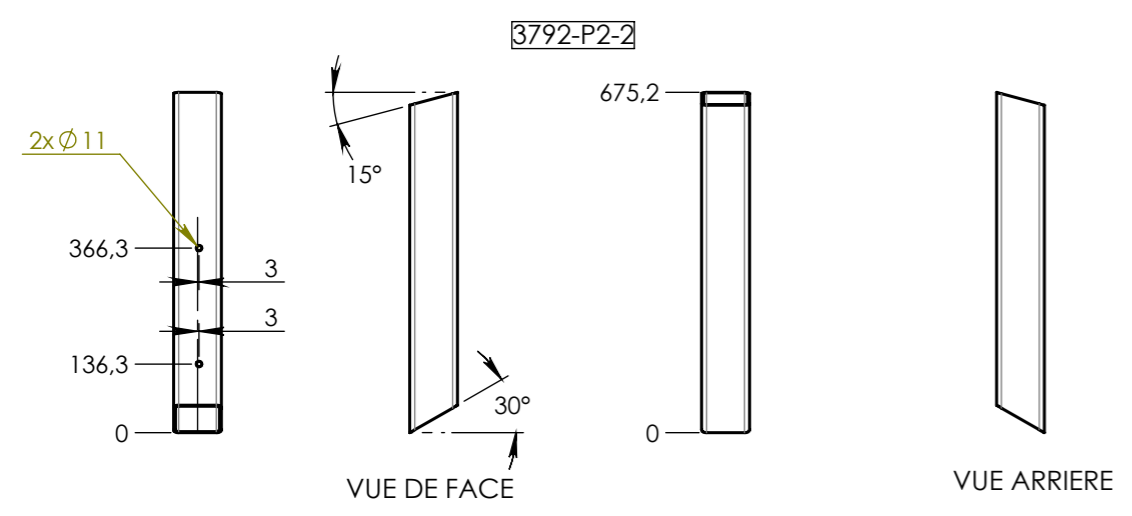
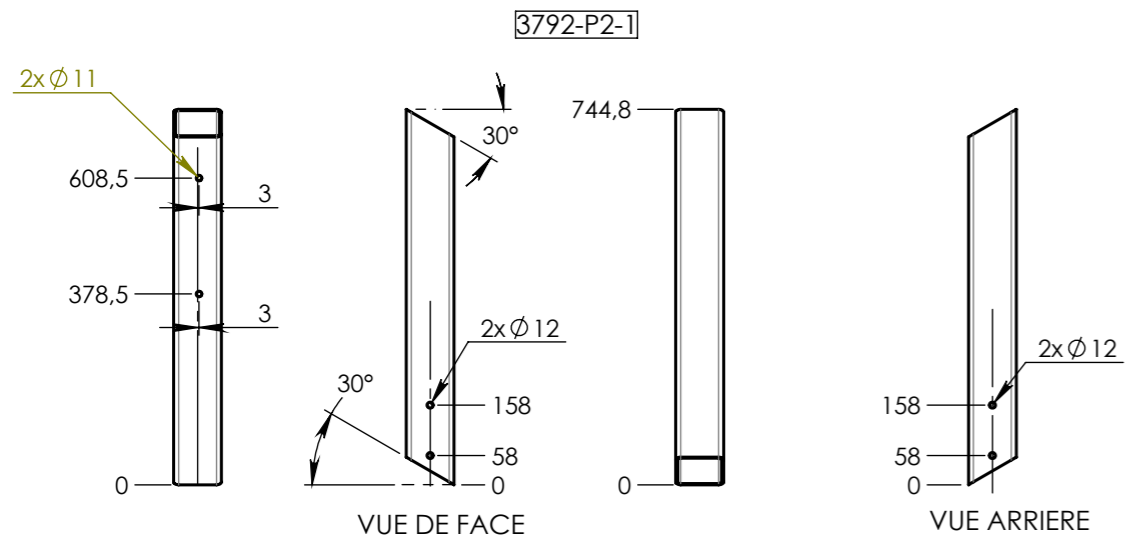
<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> STRUCTURE ABEILLE	<b>IE:01</b>
<b>Dessinateur:</b> DS	<b>Référence:</b> DISPOSITION DES POTEAUX	Format Original A3
<b>Date création:</b> 05/08/2022	<b>Ensemble:</b> ST-19-001	<b>transalp</b> jeux & équipements sportifs urbains
<b>Matière:</b> .	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES	
<b>Couleur:</b> .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	





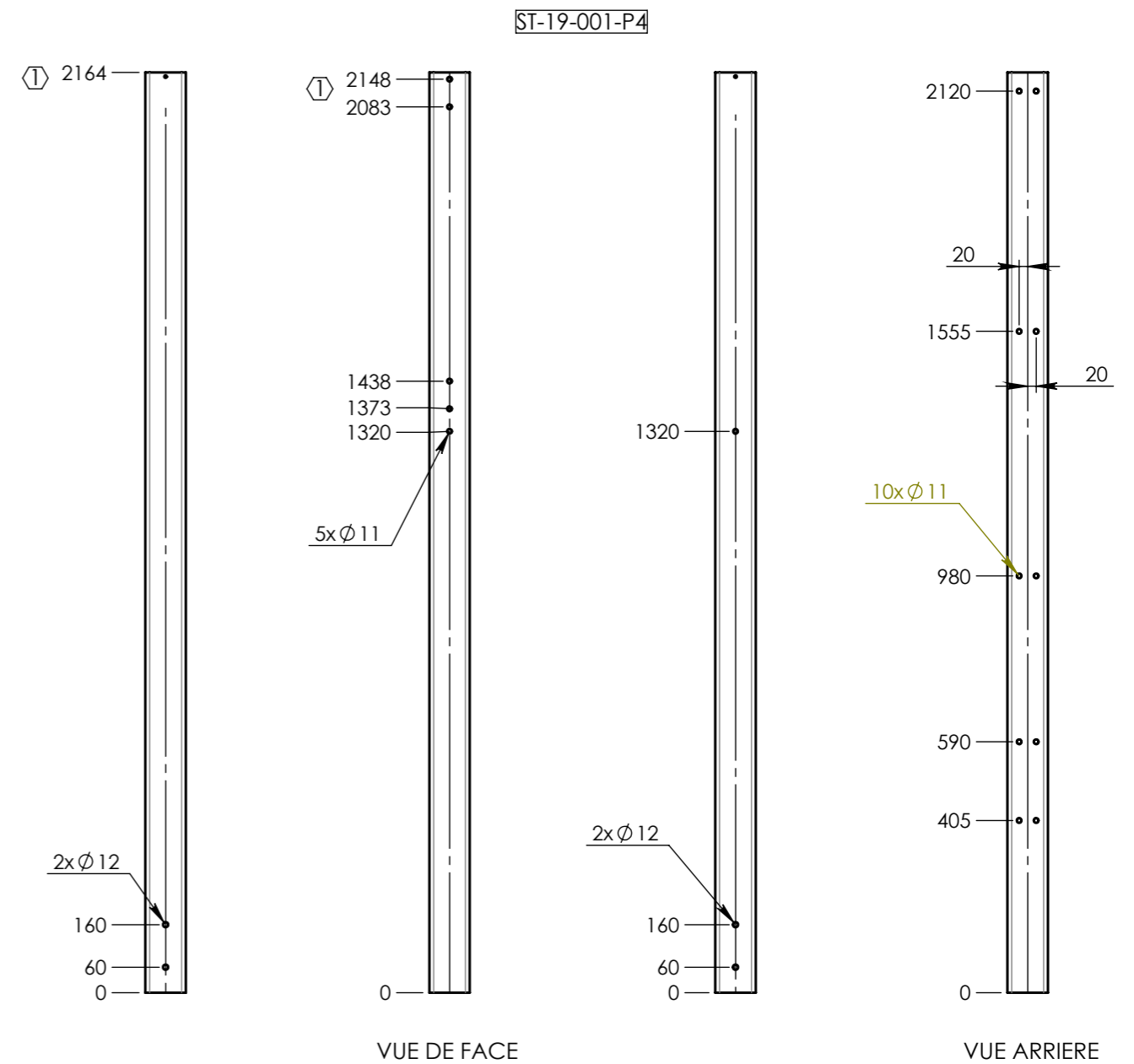
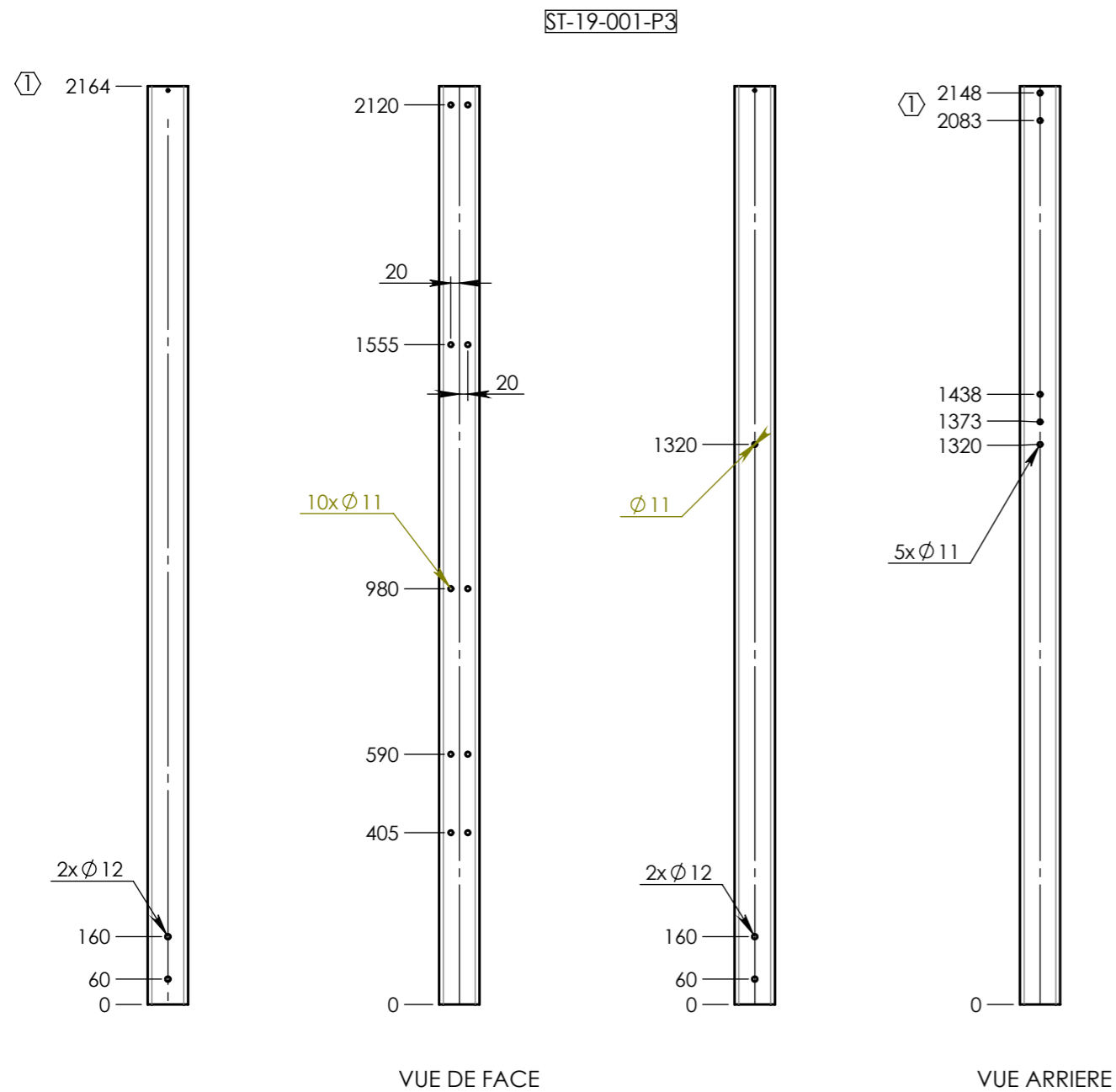
NUMERO DE PIECE	QTE
3792-P1-1	1
3792-P1-2	1
3792-P1-3	1


Matière: Alu	Plan: FABRICATION	Désignation: STRUCTURE ABEILLE	IE:01 Format Original A3
	Dessinateur: DS	Référence: DETAIL DES POTEAUX	
Couleur: .	Date création: 05/08/2022	Ensemble: ST-19-001	
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	



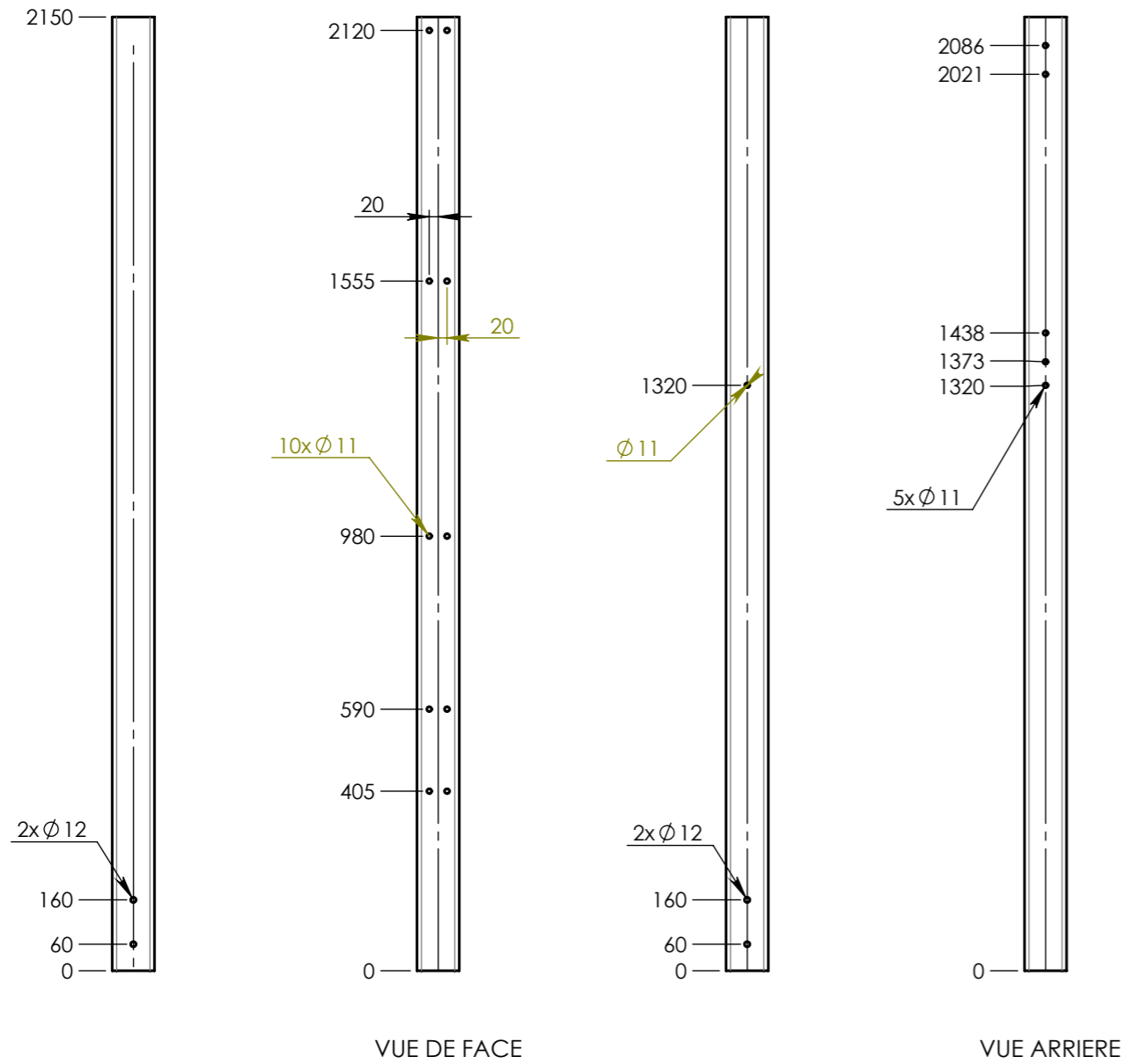
NUMERO DE PIECE	QTE
3792-P2-1	1
3792-P2-2	1
3792-P2-3	1

Matière: Alu	Plan: FABRICATION	Désignation: STRUCTURE ABEILLE	IE:01 Format Original A3
	Dessinateur: DS	Référence: DETAIL DES POTEAUX	
Couleur: .	Date création: 05/08/2022	Ensemble: ST-19-001	 <small>jeux &amp; équipements sportifs urbains</small>
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

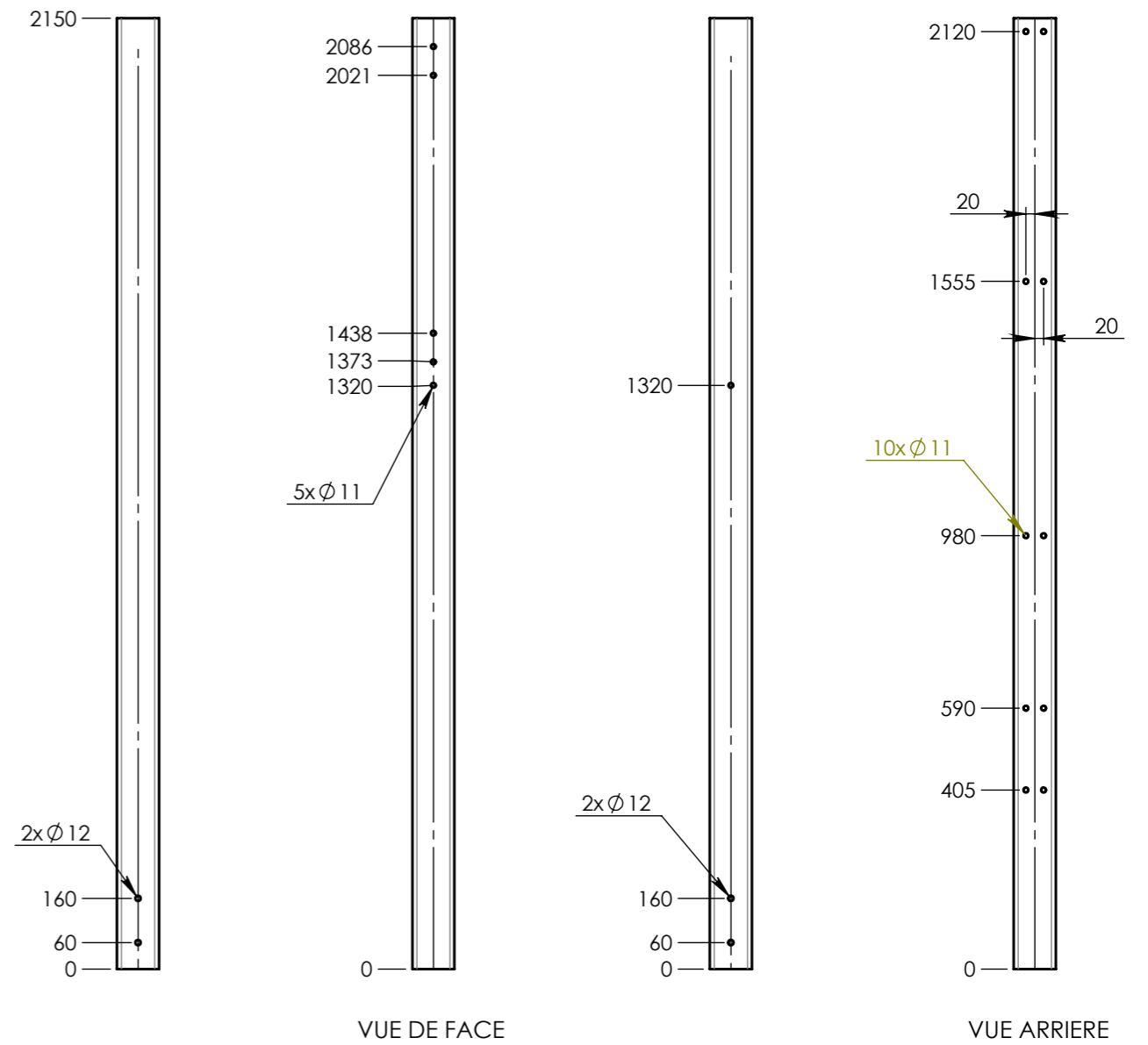


Matière: Alu	Plan: FABRICATION	Désignation: STRUCTURE ABEILLE	IE:01 Format Original A3
	Dessinateur: DS	Référence: DETAIL DES POTEUX	
Couleur: .	Date création: 05/08/2022	Ensemble: ST-19-001	 <small>jour &amp; équipements sportifs alpins</small>
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

ST-19-001-P3

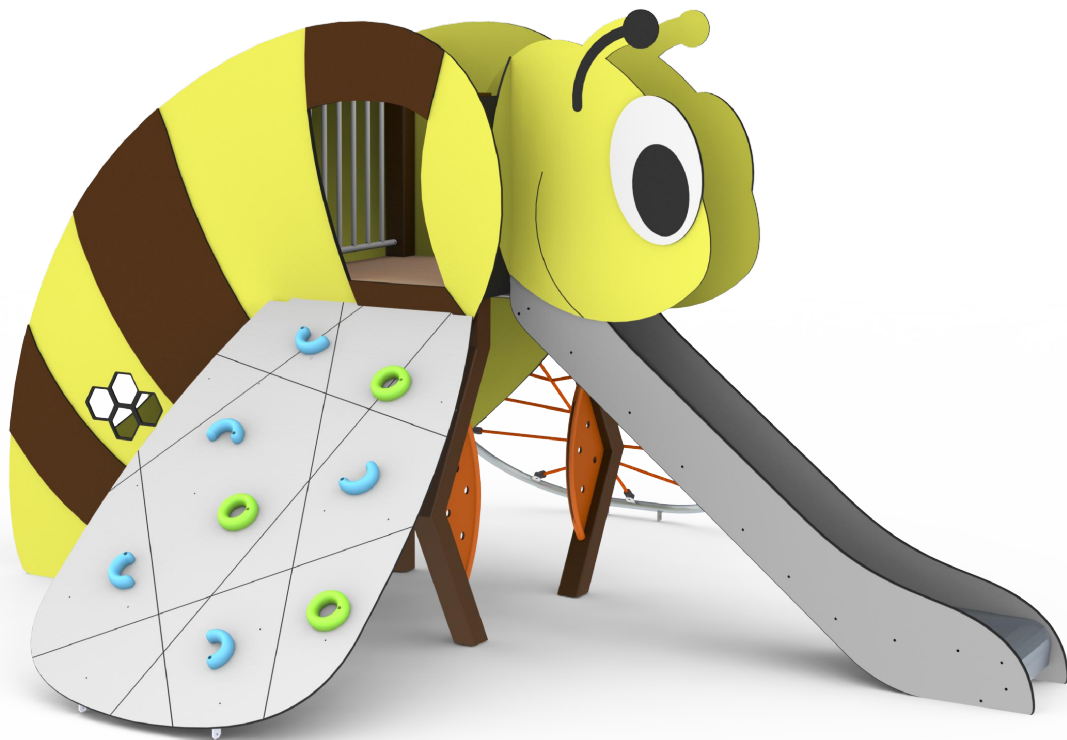


ST-19-001-P4



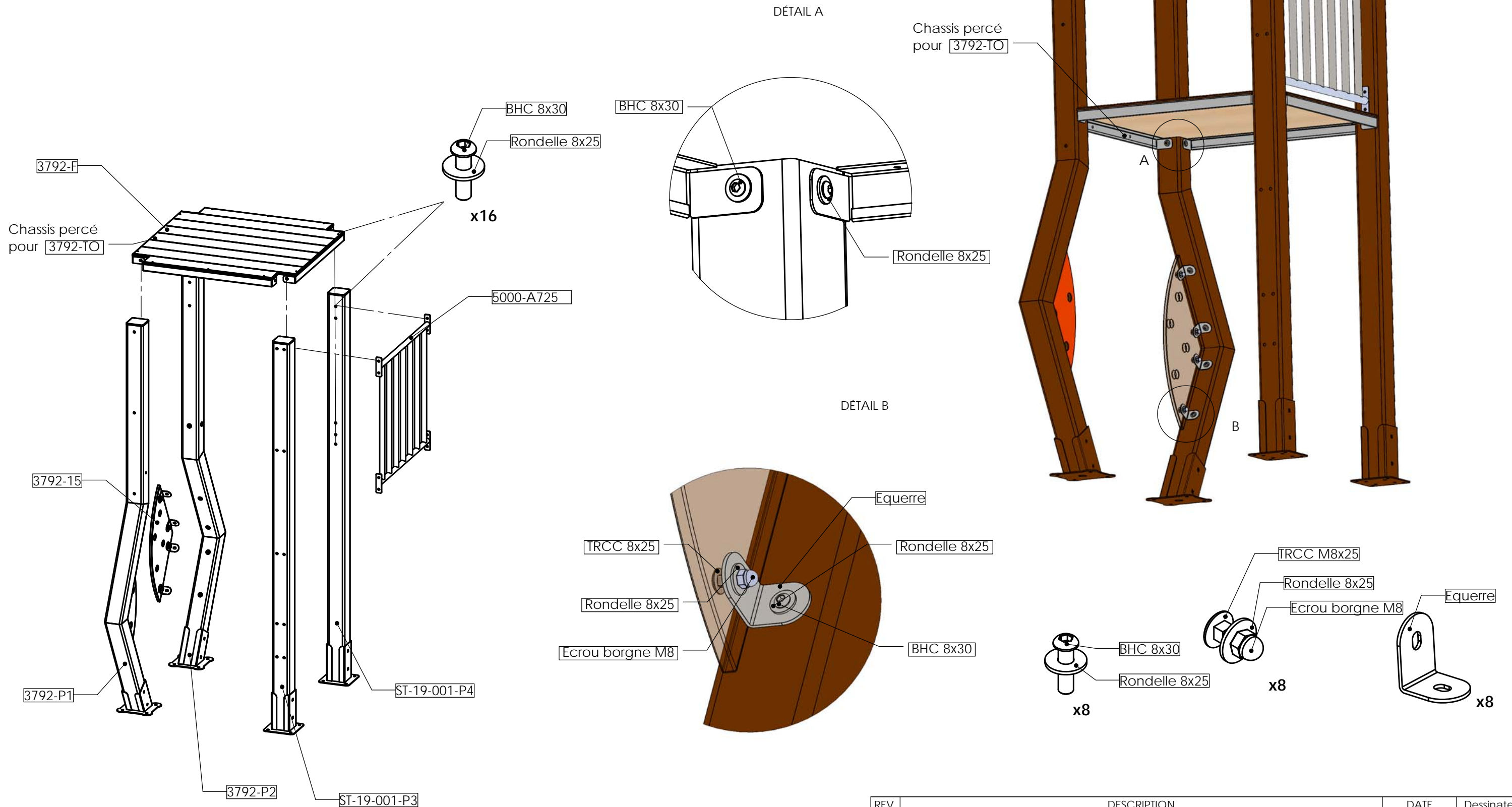
<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> STRUCTURE ABEILLE	IE:00 Format Original A3
Dessinateur: DS	<b>Référence:</b> DETAIL DES POTEUX	
<b>Matière:</b> Alu	Date création: 05/08/2022	<b>Ensemble:</b> ST-19-001
<b>Couleur:</b> .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES

# Instructions de montage



Etape 1:

1. Présenter les réfs [3792-F] et [5000-A725] entre les ptx correspondant.  
**Attention à l'orientation du [3792-F], chassis percé pour le tobo [3792-TO]**
2. Préparer la visserie: 16 [BHC 8x30] + [Rondelle 8x25], les fixer sans les bloquer.
3. Présenter les joues [3792-15] avec 8 [Equerre] + [TRCC 8x25] + [Rondelle 8x25] + [Ecroû borgne M8]
4. Les fixer sur les ptx correspondant avec 8 [BHC 8x30] + [Rondelle 8x25]

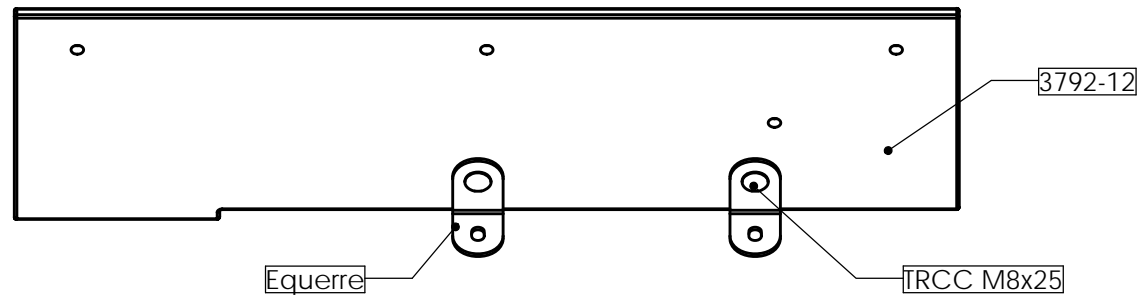


REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Instructions de montage
Dessinateur:	MC	Référence:	ST-19-001
Matière:	.	Date création:	14.10.2022
Couleur:	.	Ensemble:	ST-19-001_M3792
		Game:	BIBOU STRUCTURES

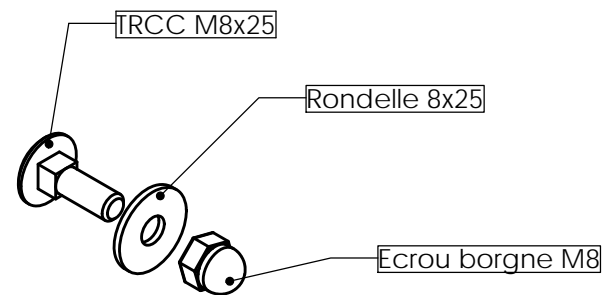


Etape 2:

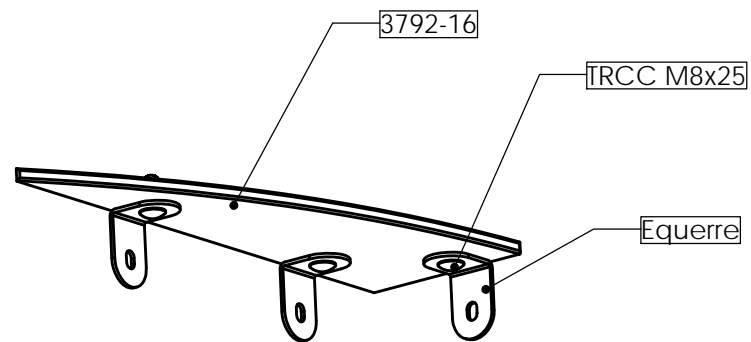
1. Mettre en place, **sans bloquer** 2 [Equerre] sur les joues [3792-10] et [3792-12] avec 2 [TRCC 8x25] + [Rondelle 8x25] + [Ecrue borgne M8] suivant le détail ci-dessous.



Identique pour [3792-10]

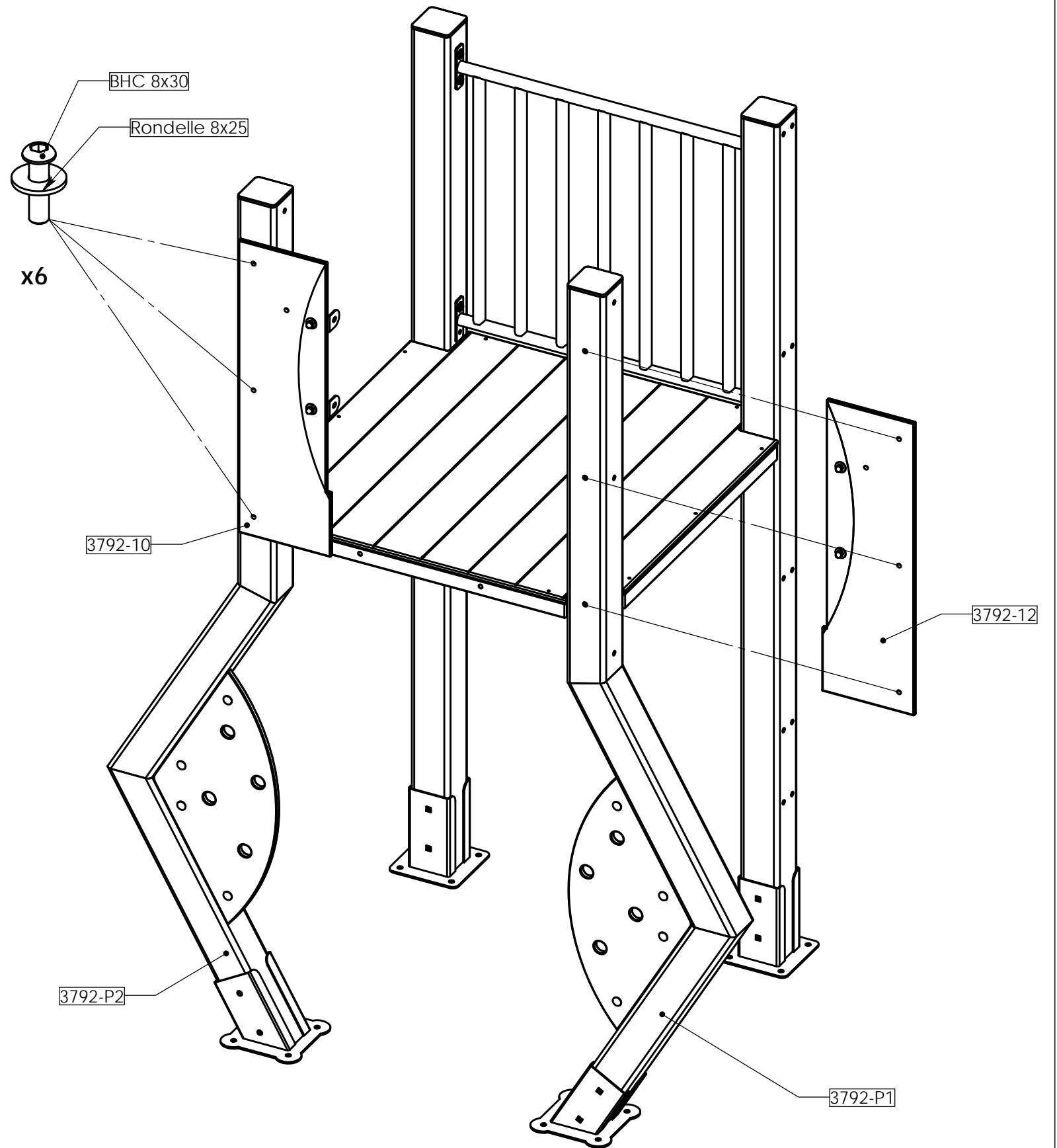


2. Mettre en place, **sans bloquer** 3 [Equerre] sur les renforts [3792-16] avec 3 [TRCC 8x25] + [Rondelle 8x25] + [Ecrue borgne M8] suivant le détail ci-dessous.



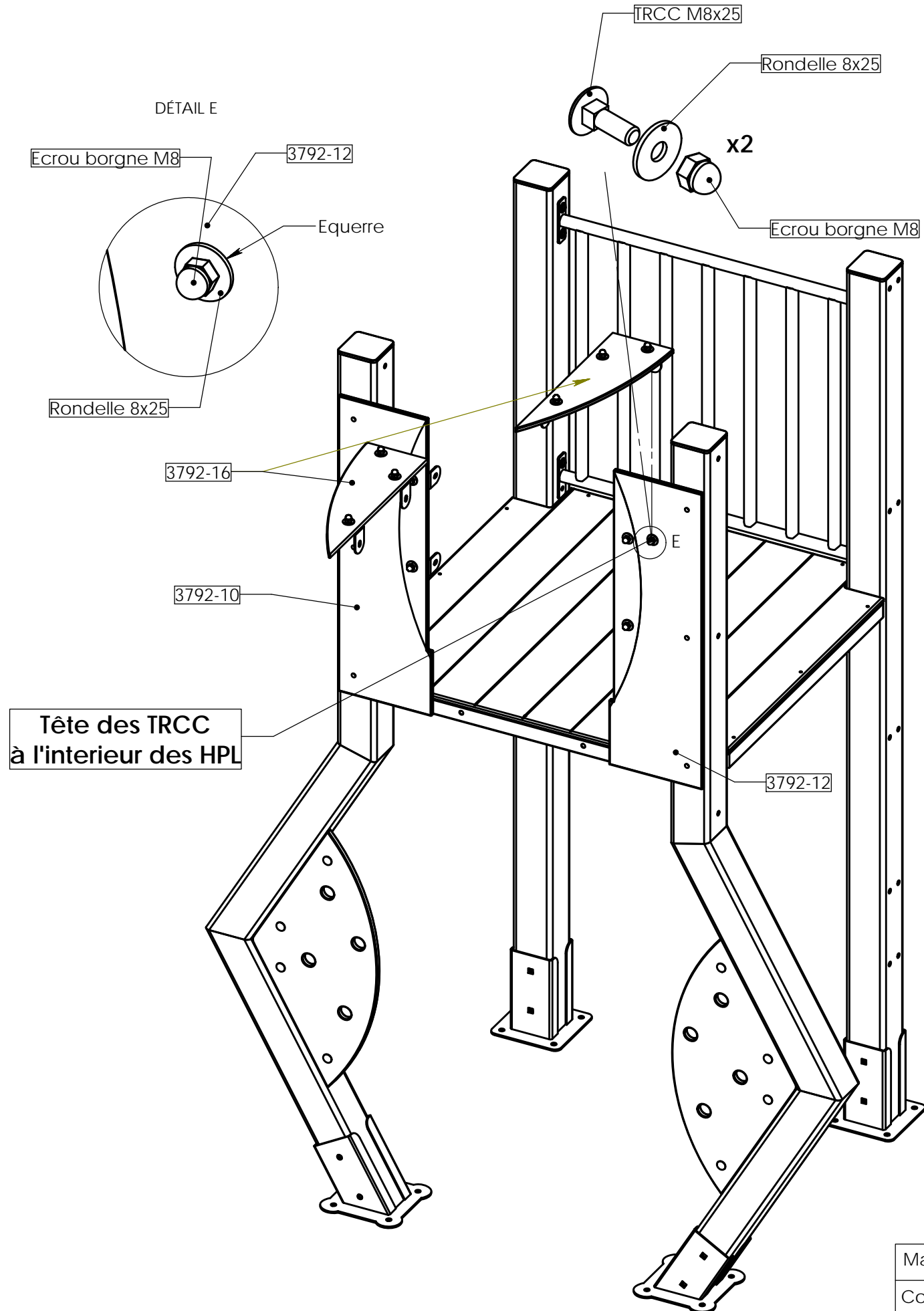
x2

3. Mettre en place, **sans bloquer** les joues [3792-10] et [3792-12] sur les ptx [3792-P1] et [3792-P2] avec 6 [BHC 8x30] + [Rondelle 8x25]

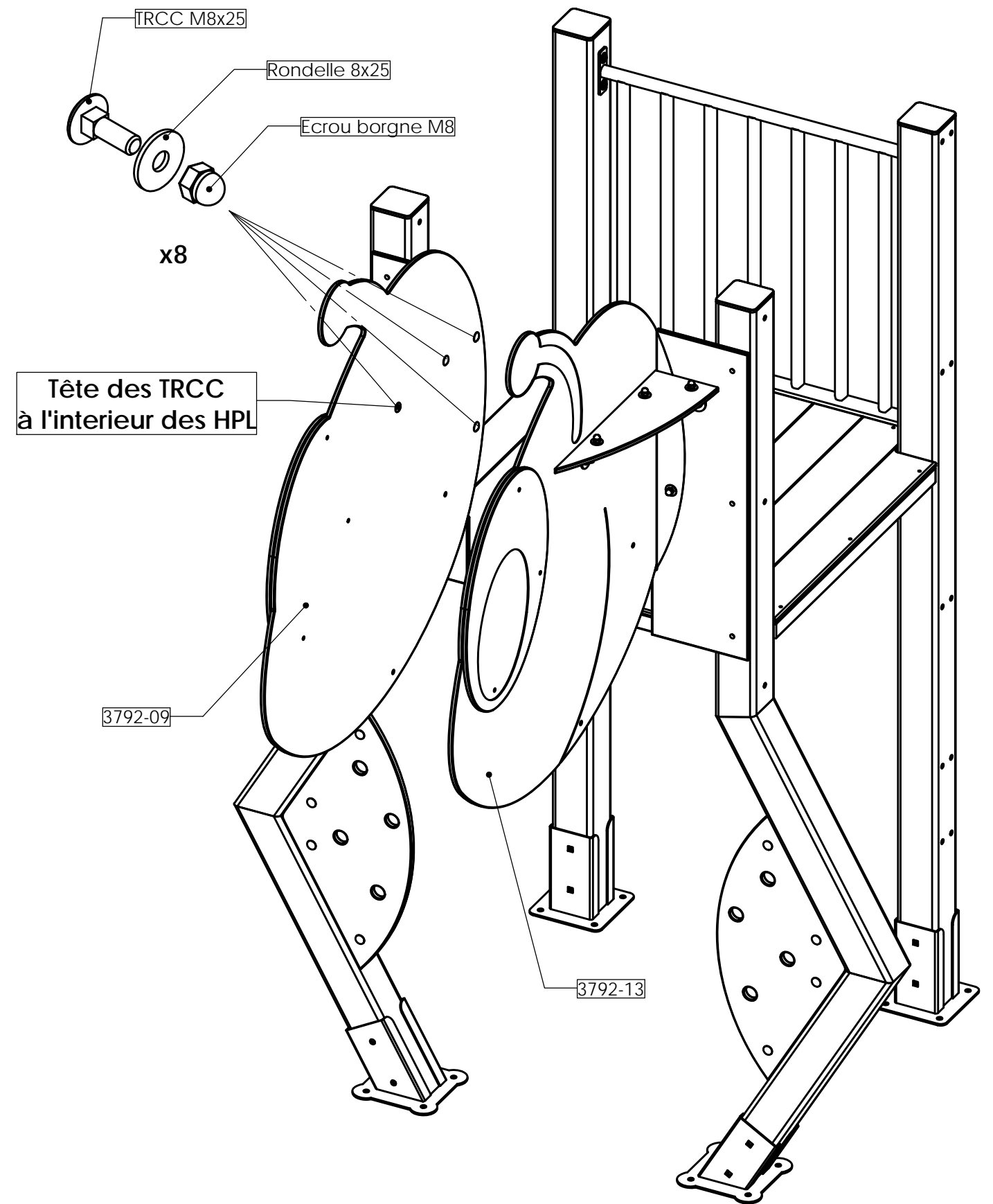



Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: ST-19-001	Format Original A3
Matière: .	Date création: 14.10.2022	Ensemble: ST-19-001_M3792
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

4. Mettre en place, **sans bloquer** les renforts [3792-16] sur les joues [3792-10] et [3792-12] avec 2 [TRCC 8x25] + [Rondelle 8x25] + [Ecou borgne M8] suivant le détail ci-dessous.



5. Mettre en place, **sans bloquer** les têtes [3792-09] et [3792-13] sur les joues [3792-10] et [3792-12] avec 8 [TRCC 8x25] + [Rondelle 8x25] + [Ecou borgne M8] suivant le détail ci-dessous.



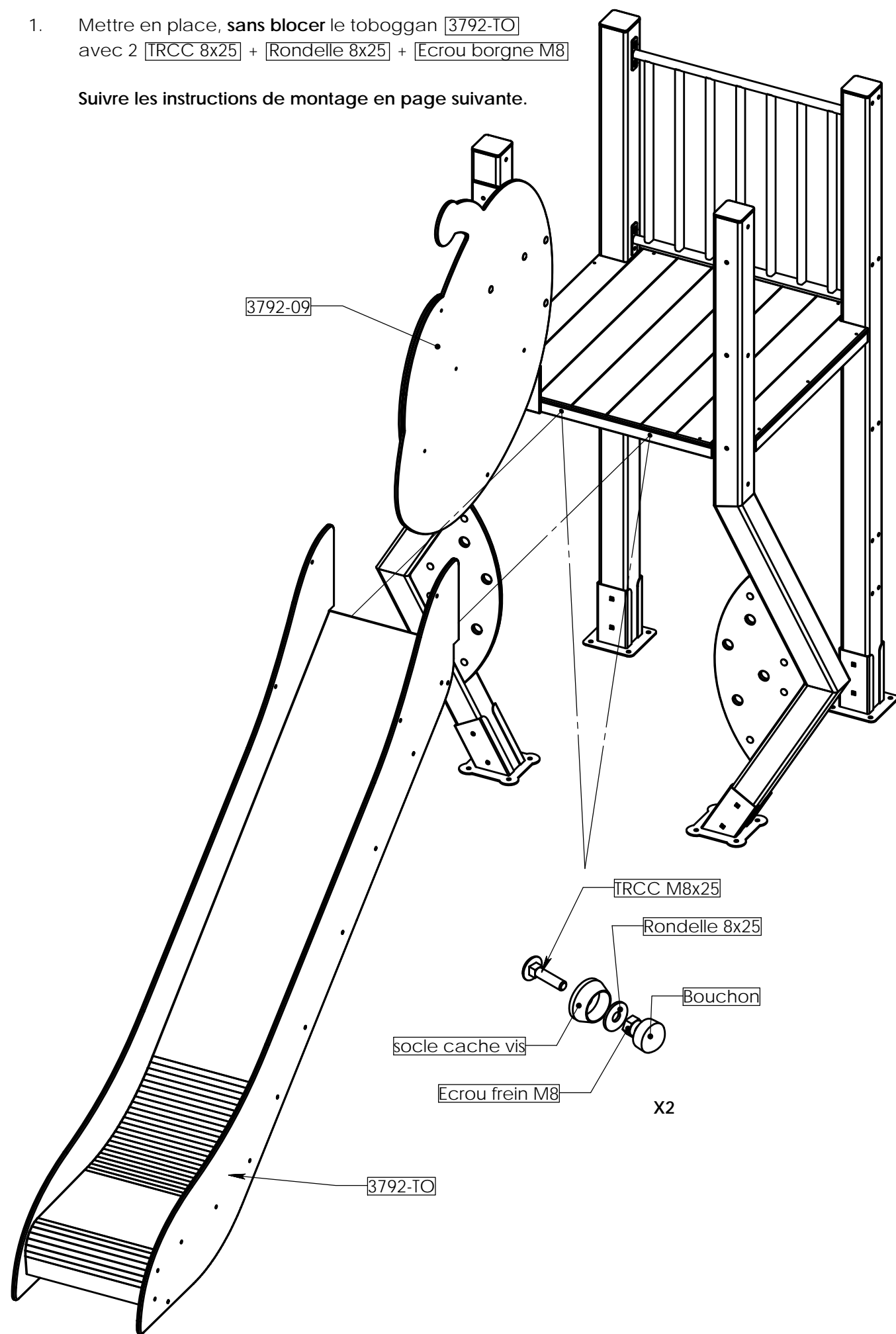
Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: ST-19-001	Format Original A3
Date création: 14.10.2022	Ensemble: ST-19-001_M3792	 jeux & équipements sportifs urbains
Matière: .	Gamma: BIBOU STRUCTURES	
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	



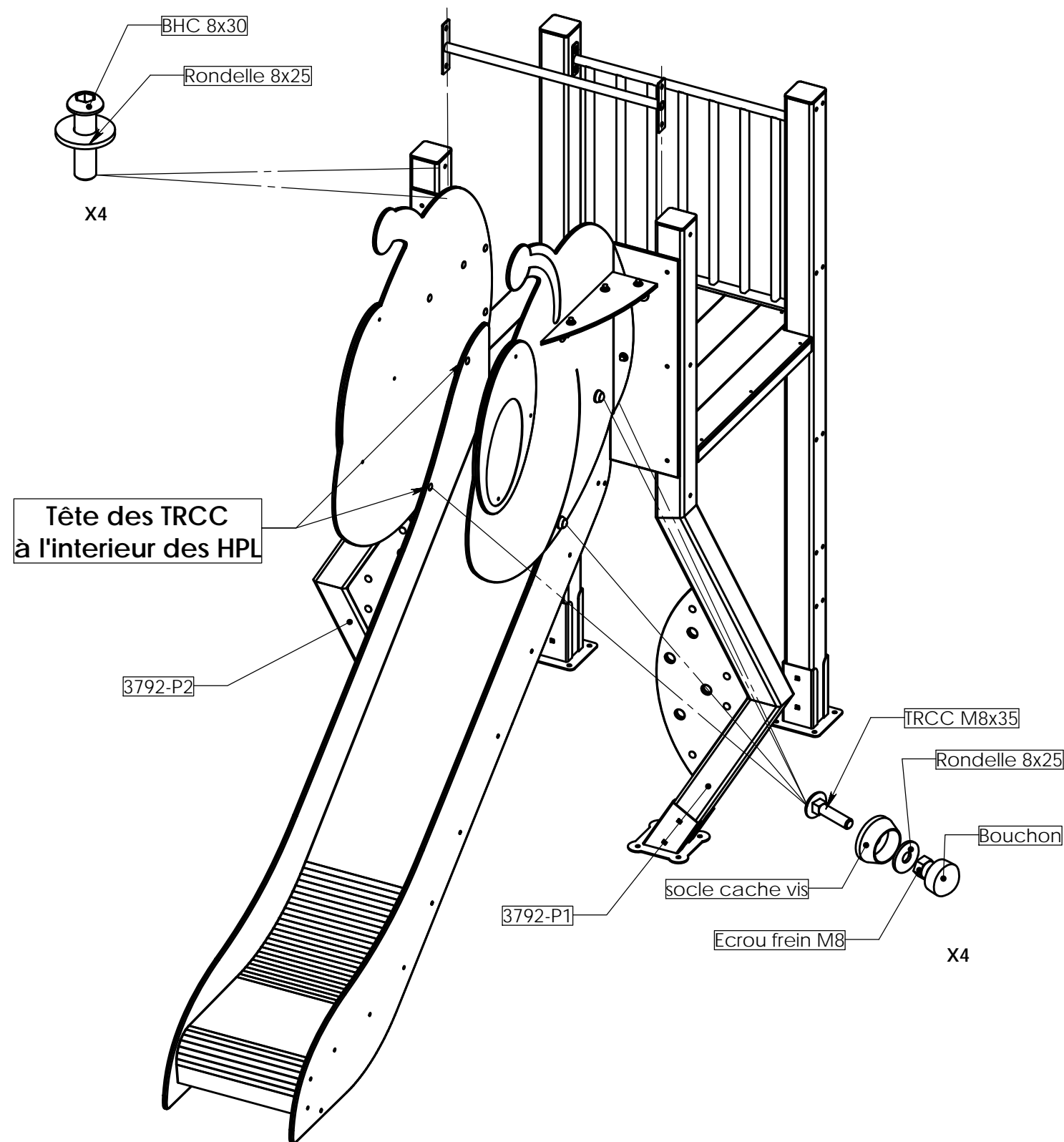
Etape 3:


1. Mettre en place, **sans bloquer** le toboggan [3792-TO] avec 2 [TRCC 8x25] + [Rondelle 8x25] + [Ecrrou borgne M8]

Suivre les instructions de montage en page suivante.



2. Fixer le toboggan aux têtes 3792-09 et 3792-13 **sans bloquer**, (on viendra mettre le bouchon en fin de montage) avec 4 [TRCC 8x35] + [Rondelle 8x25] + [Ecrrou frein M8] + [BOTR]
3. Mettre en place, **sans bloquer** le Tube garde-corps [3000-O] entre les ptx [3792-P1] et [3792-P2] avec 4 [BHC 8x30] + [Rondelle 8x25]



Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: ST-19-001	Format Original A3
Date création: 14.10.2022	Ensemble: ST-19-001_M3792	 jeux & équipements sportifs urbains
Matière: .	Gamma: BIBOU STRUCTURES	
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	

Matière: .  
Couleur: .

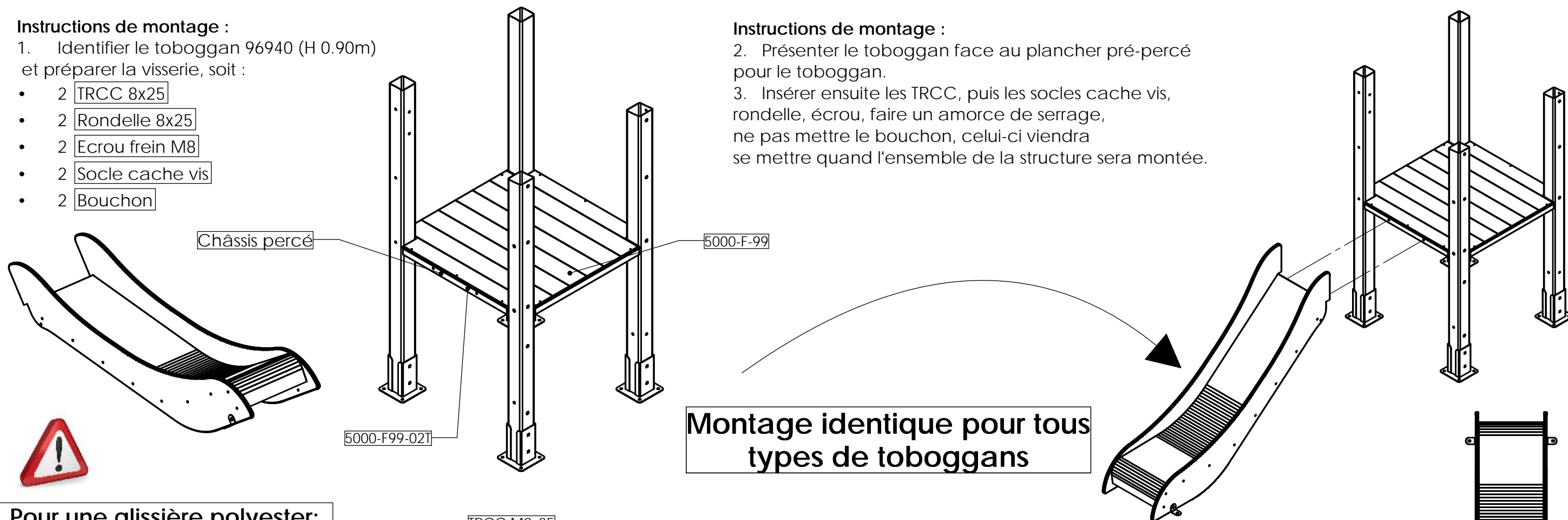
**Instructions de montage :**

1. Identifier le toboggan 96940 (H 0.90m) et préparer la visserie, soit :

- 2 TRCC 8x25
- 2 Rondelle 8x25
- 2 Ecrou frein M8
- 2 Socle cache vis
- 2 Bouchon

**Instructions de montage :**

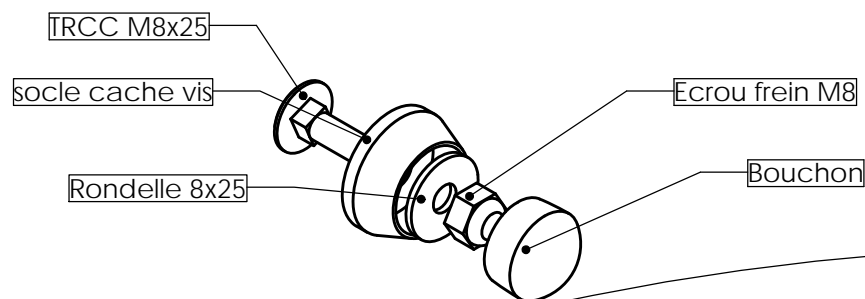
2. Présenter le toboggan face au plancher pré-percé pour le toboggan.  
3. Insérer ensuite les TRCC, puis les socles cache vis, rondelle, écrou, faire un amorce de serrage, ne pas mettre le bouchon, celui-ci viendra se mettre quand l'ensemble de la structure sera montée.



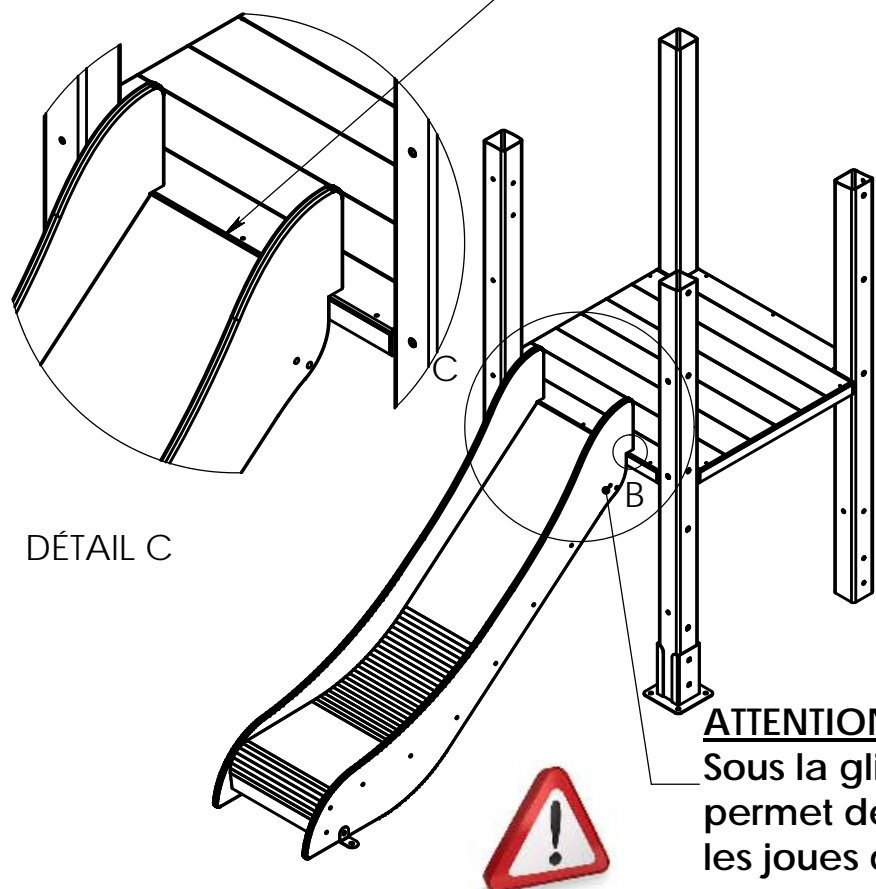
**Montage identique pour tous types de toboggans**

**Pour une glissière polyester:**

Faire un joint silicone sur la largeur entre le plancher et la glissière

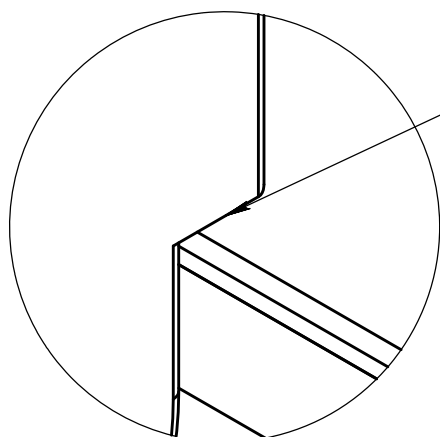


DÉTAIL A

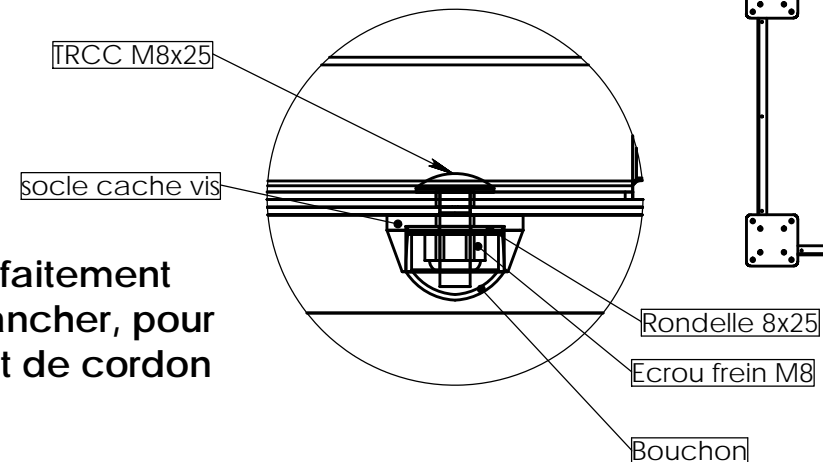


**ATTENTION:** Sous la glissière il y a une barre, celle-ci permet de plaquer les flancs du toboggan contre les joues de départ toboggan

DÉTAIL B



**ATTENTION:** le toboggan doit parfaitement plaquer contre le plancher, pour éviter un coincement de cordon

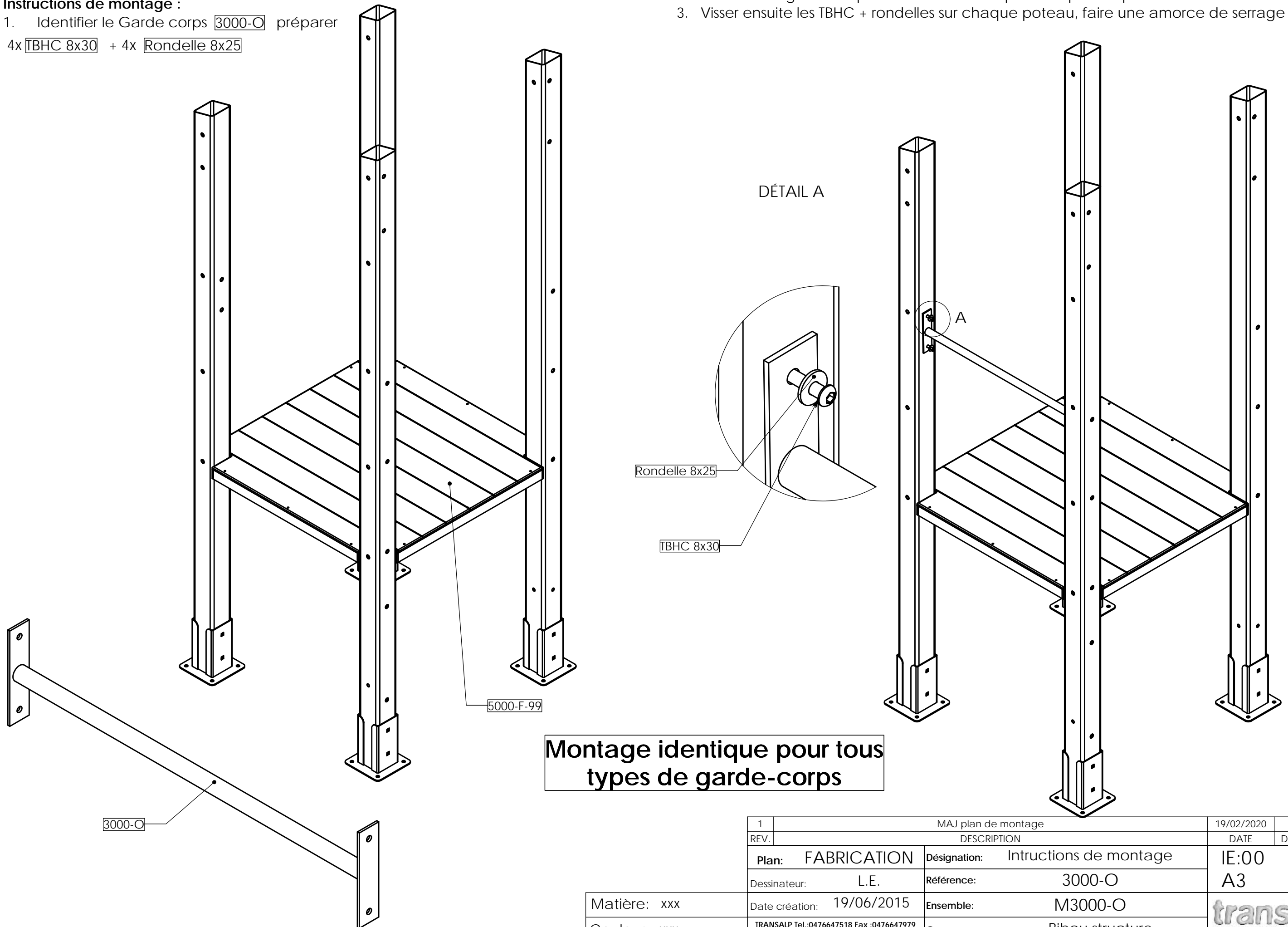


REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Intructions de montage	IE:00
Dessinateur:	MC	Référence:	96940 sur 5000-F-99	A3 Ech: 1/
Date création:	05.10.2020	Ensemble:	M96940 - 5000-F-99	
Matière:	xxx	Game:	Bibou structure	
Couleur:	xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC		


**Instructions de montage :**

1. Identifier le Garde corps **3000-O** préparer  
4x **TBHC 8x30** + 4x **Rondelle 8x25**

2. Présenter le garde corps 3000-O entre les 2 poteaux prévue pour le recevoir .  
3. Visser ensuite les TBHC + rondelles sur chaque poteau, faire une amorce de serrage

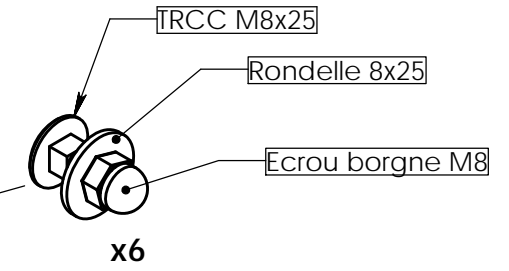
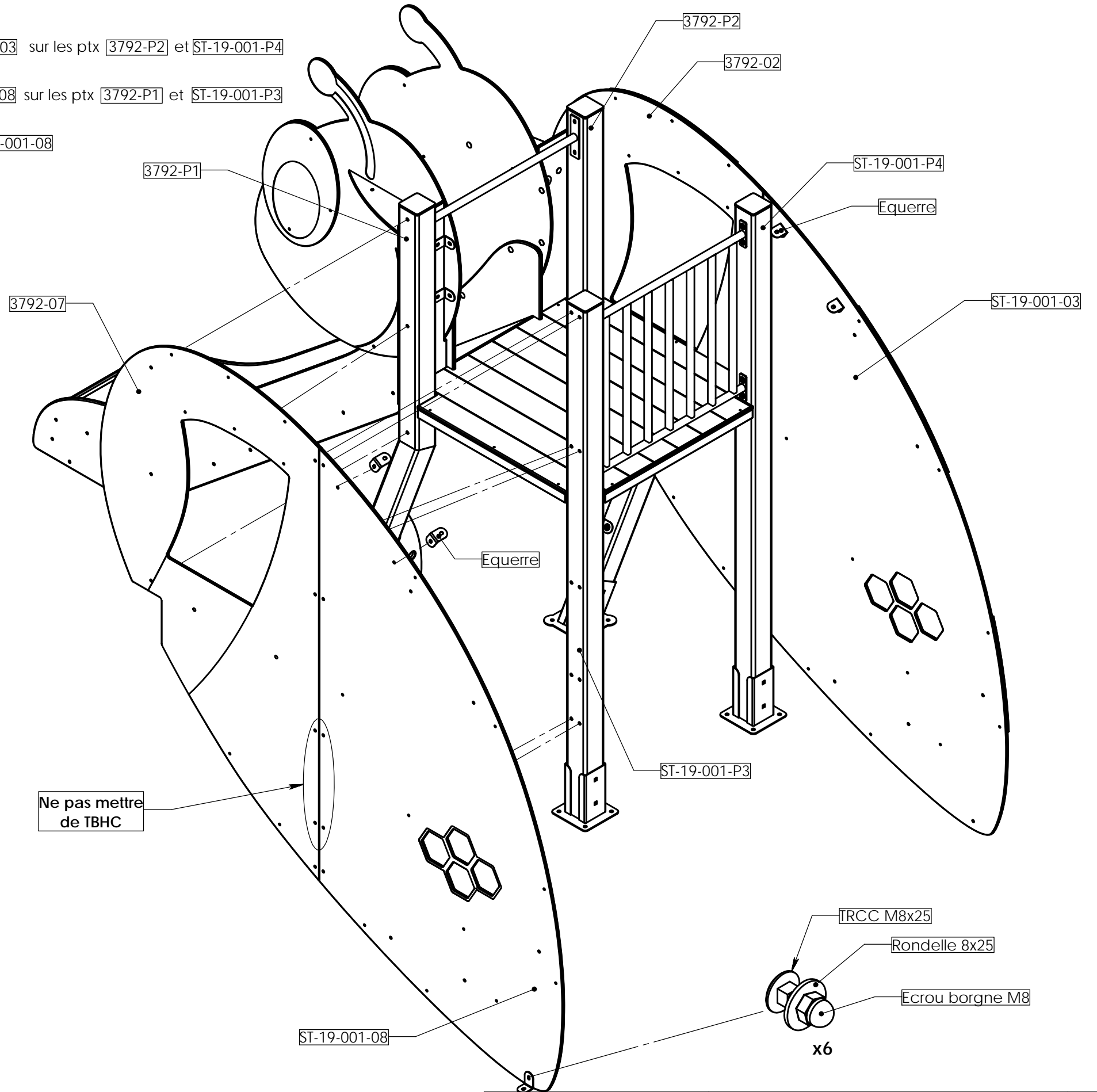
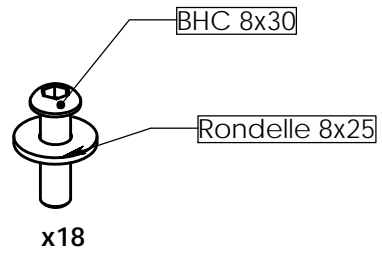


**Montage identique pour tous types de garde-corps**

1	MAJ plan de montage	19/02/2020	MC
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Intructions de montage
Dessinateur:	L.E.	Référence:	3000-O
Date création:	19/06/2015	Ensemble:	M3000-O
Matière:	xxx	Gamme:	Bibou structure
Couleur:	xxx	 jeux & équipements sportifs urbains	

Etape 4:

1. Mettre en place, **sans bloquer** les pièces **3792-02** et **ST-19-001-03** sur les ptx **3792-P2** et **ST-19-001-P4** avec 9 **BHC 8x30** + **Rondelle 8x25**
2. Mettre en place, **sans bloquer** les pièces **3792-07** et **ST-19-001-08** sur les ptx **3792-P1** et **ST-19-001-P3** avec 9 **BHC 8x30** + **Rondelle 8x25**
3. Mettre en place **Equerre** sur les pièces **ST-19-001-03** et **ST-19-001-08** avec **TRCC 8x25** + **Rondelle 8x25** + **Ecrou borgne M8**

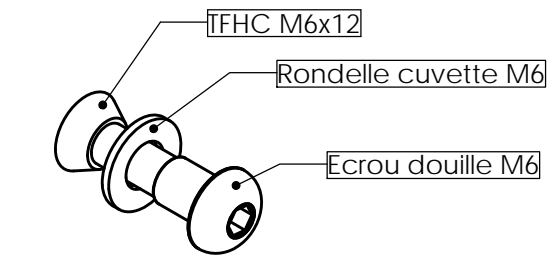


Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: ST-19-001	Format Original A3
Matière: .	Date création: 14.10.2022	Ensemble: ST-19-001_M3792
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

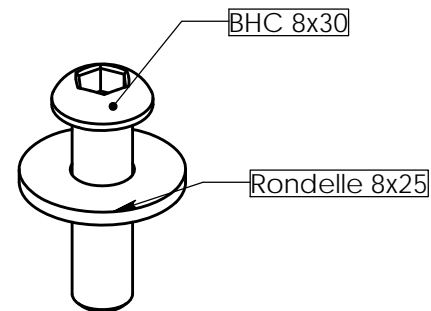


Etape 4.1:

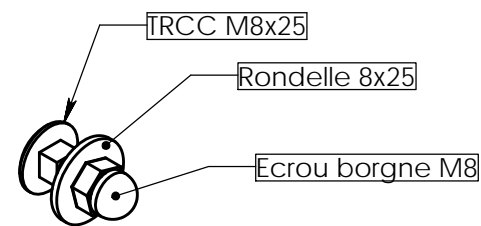
1. Mettre en place, **sans bloquer** les pièces [3792-04], [ST-19-001-05] et [ST-19-001-06] sur les pièces [3792-02] et [ST-19-001-03] avec 4 [TBHC 8x30] + [Rondelle 8x22] et 18 [TFHC 6x12] + [Rondelle cuvette M6] + [Ecrrou douille M6] + 3 [Equerre] avec [TRCC M8x25] + [Rondelle 8x25] + [Ecrrou borgne M8]
2. Mettre en place, **sans bloquer** les pièces [3792-04], [3792-05] et [3792-06] sur les pièces [3792-07] et [ST-19-001-08] avec 4 [TBHC 8x30] + [Rondelle 8x22] et 18 [TFHC 6x12] + [Rondelle cuvette M6] + [Ecrrou douille M6] + 3 [Equerre] avec [TRCC M8x25] + [Rondelle 8x25] + [Ecrrou borgne M8]



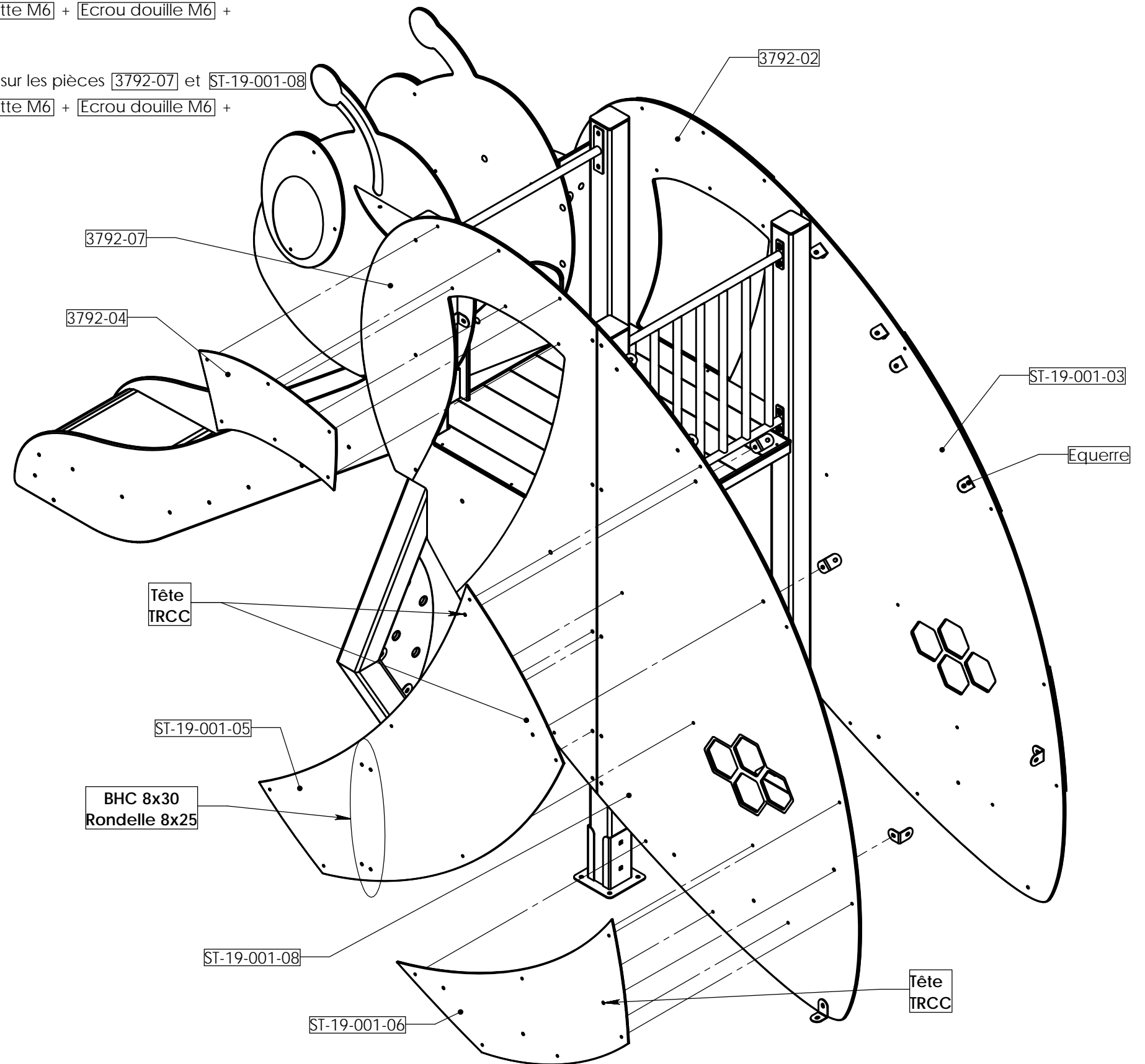
x36



x8



x6

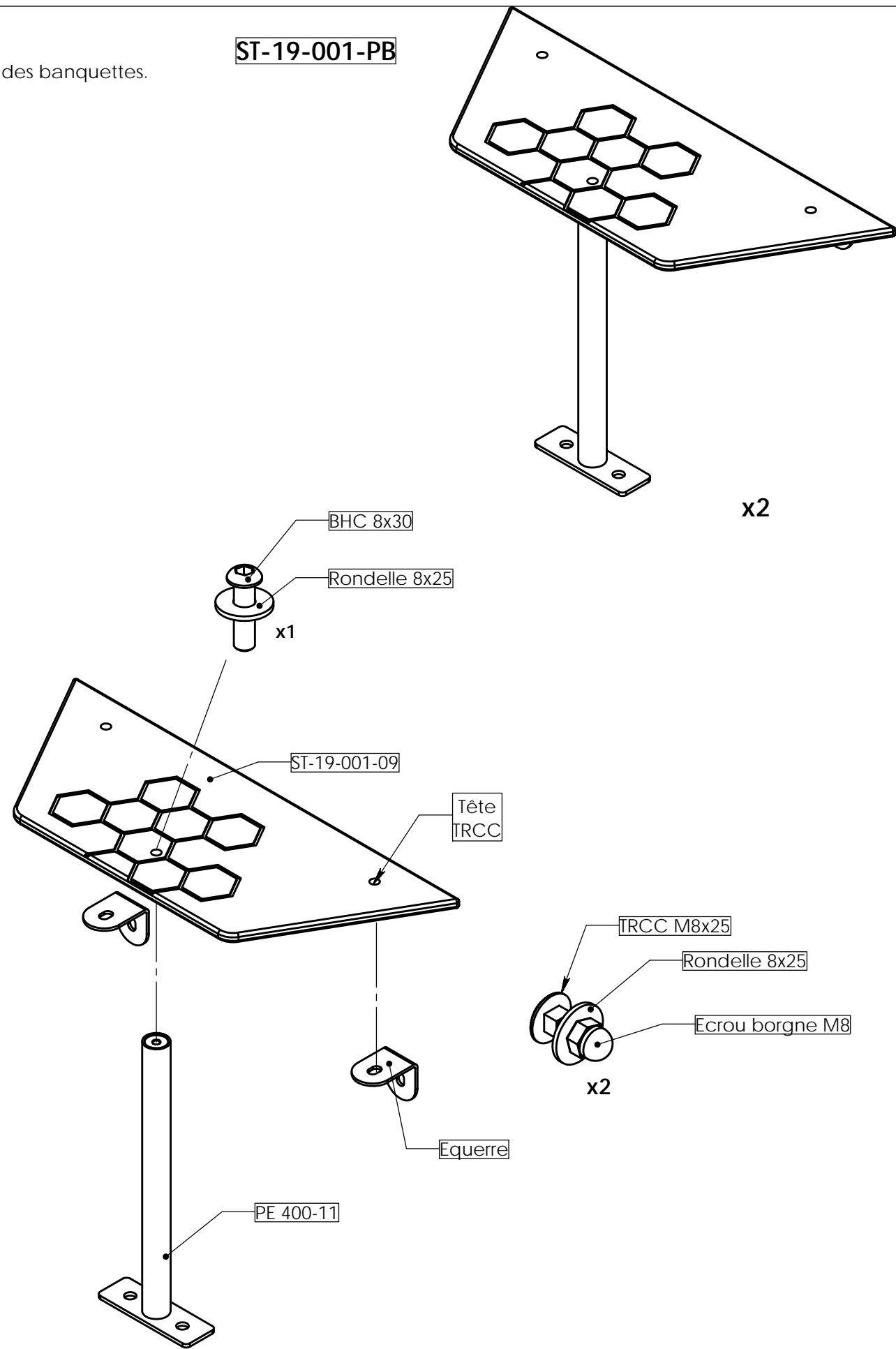


Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: ST-19-001	Format Original A3
Matière: .	Date création: 14.10.2022	Ensemble: ST-19-001_M3792
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

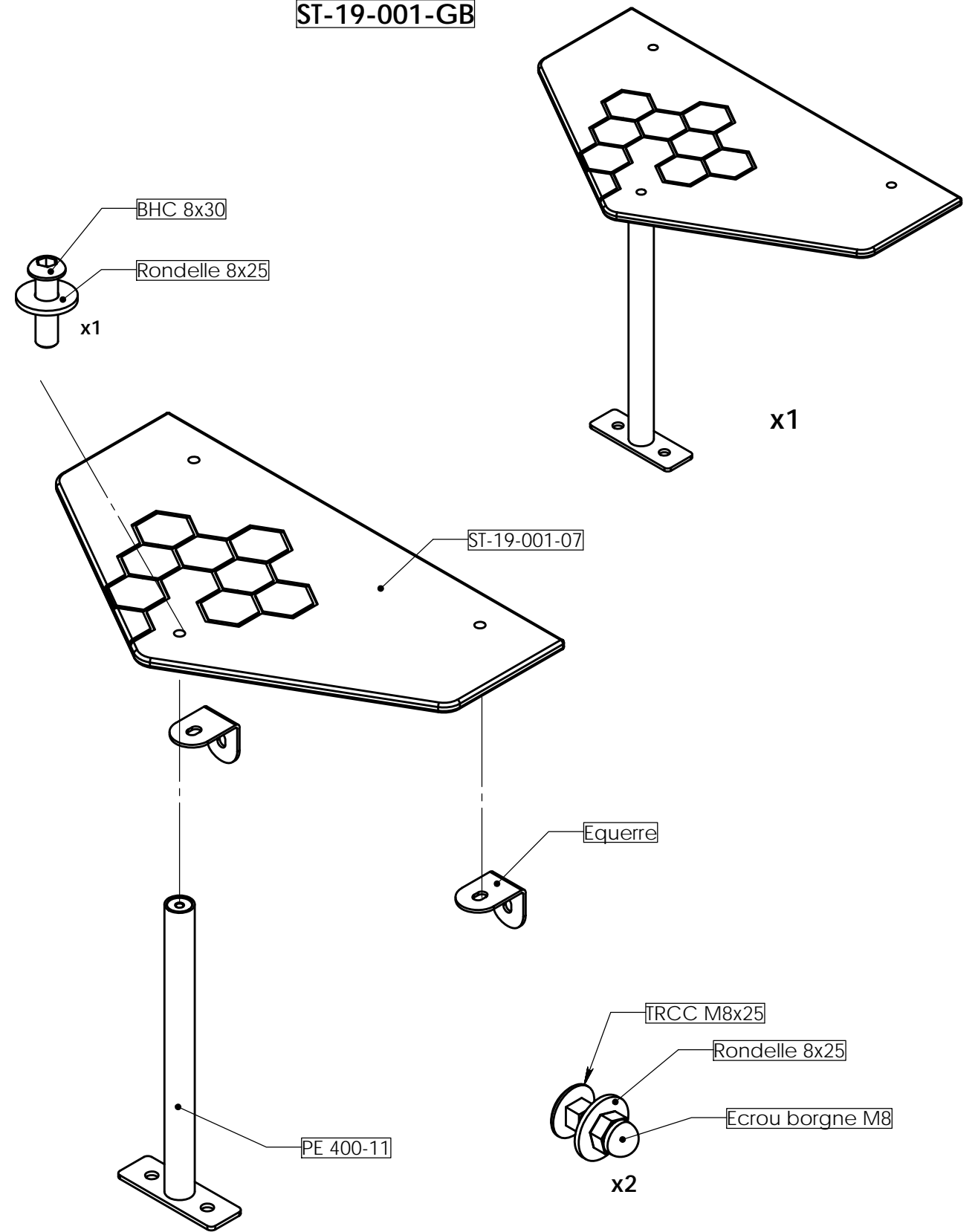
Etape 5:


Montage des banquettes.

ST-19-001-PB



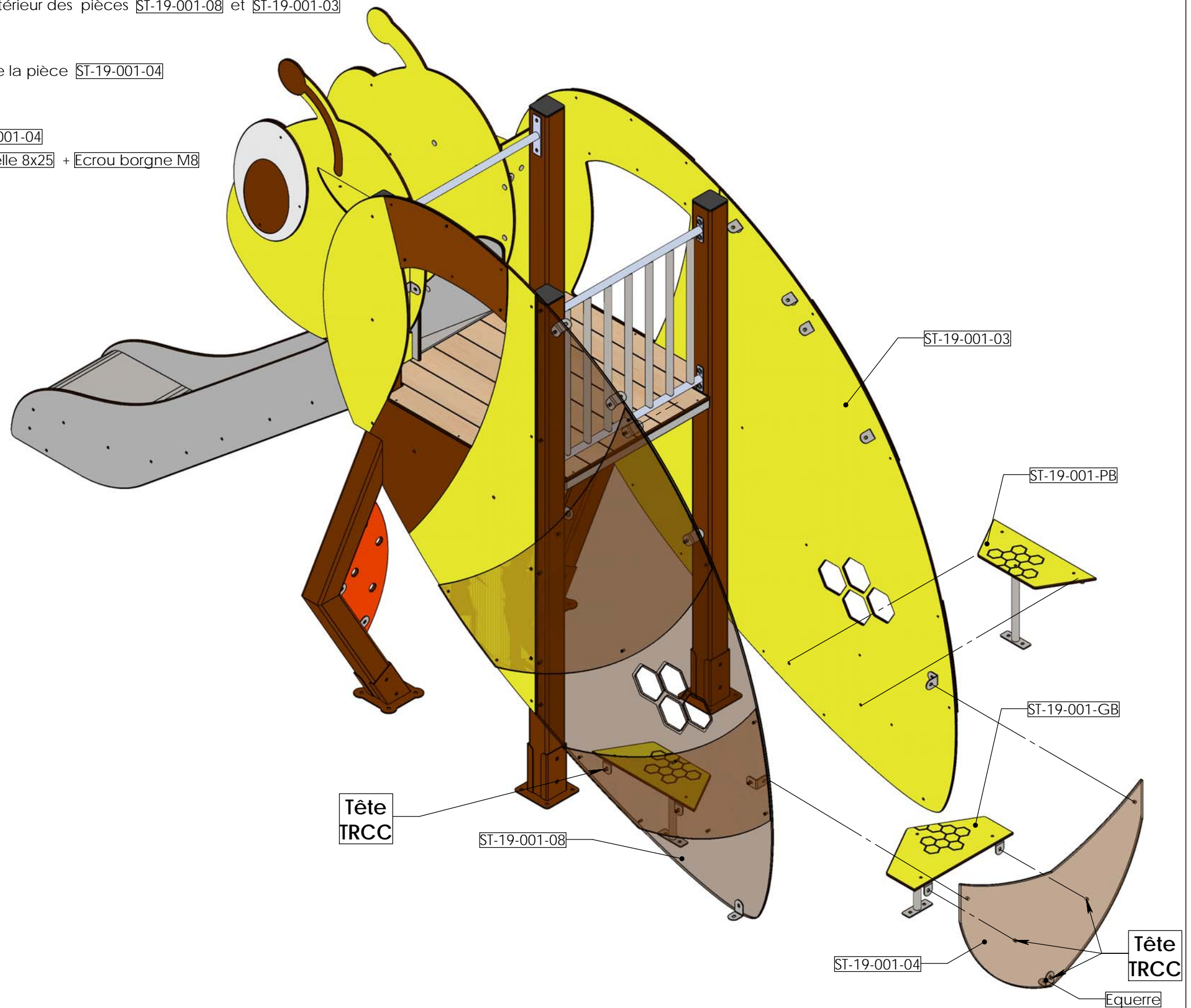
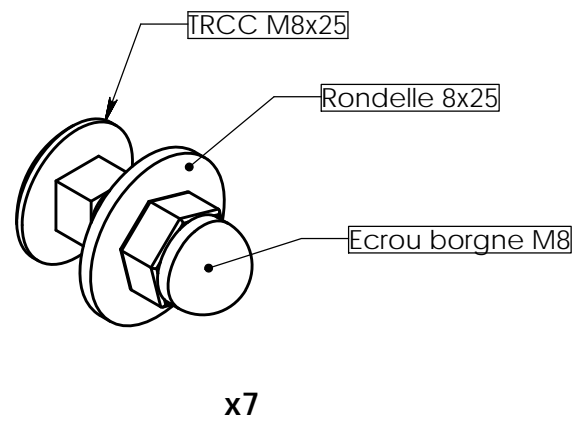
ST-19-001-GB



Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: ST-19-001	Format Original A3
Date création: 14.10.2022	Ensemble: ST-19-001_M3792	 jeux & équipements sportifs urbains
Matière: .	Gamma: BIBOU STRUCTURES	
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	

Etape 5.1:

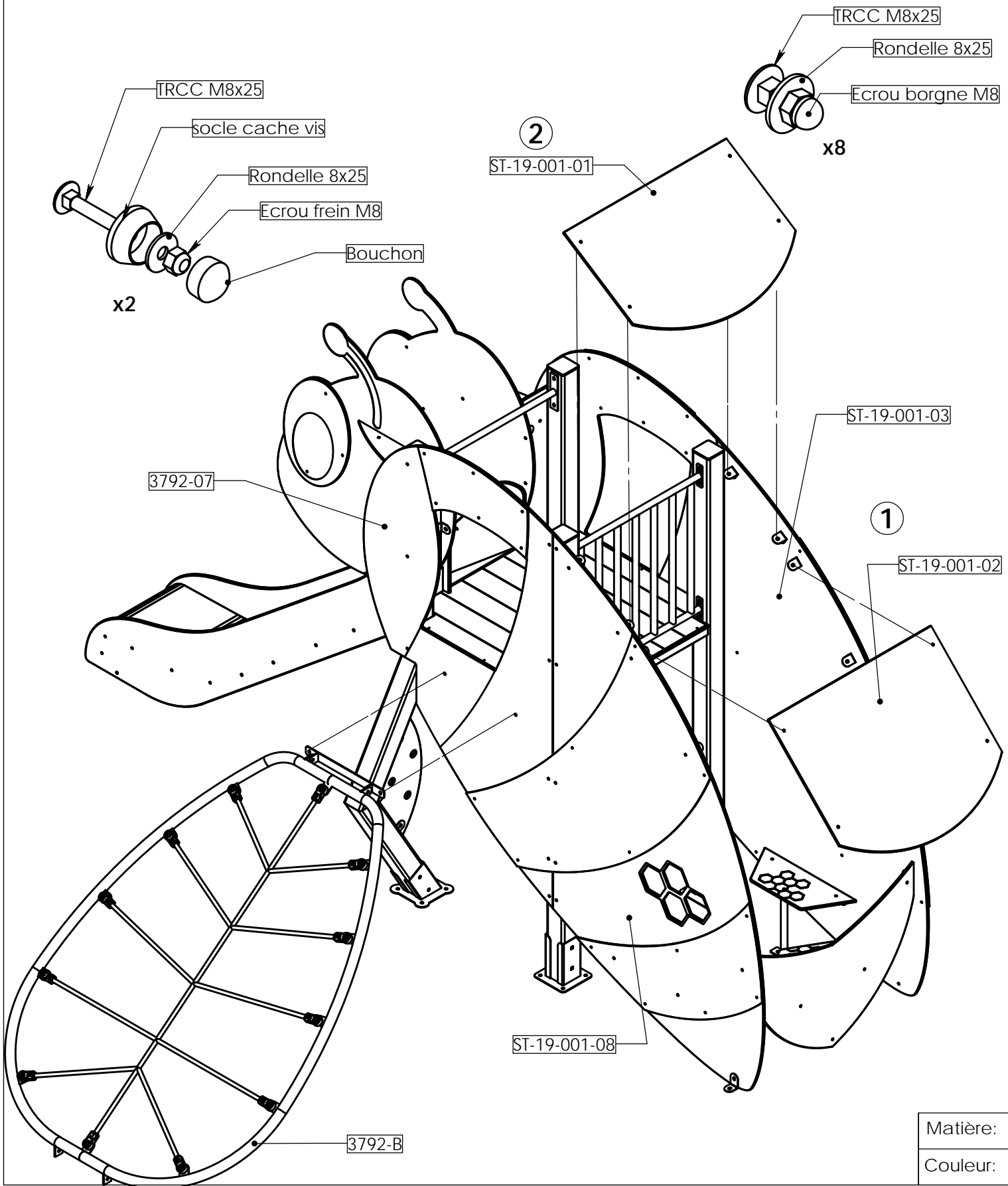
1. Mettre en place, **sans bloquer** les banquettes [ST-19-001-PB] à l'intérieur des pièces [ST-19-001-08] et [ST-19-001-03] avec [TRCC M8x25] + [Rondelle 8x25] + [Eccrou borgne M8]
2. Mettre en place, **sans bloquer** la banquette [ST-19-001-GB] contre la pièce [ST-19-001-04] avec [TRCC M8x25] + [Rondelle 8x25] + [Eccrou borgne M8]
3. Mettre en place, **sans bloquer** l'ensemble [ST-19-001-GB] + [ST-19-001-04] entre [ST-19-001-08] et [ST-19-001-03] avec [TRCC M8x25] + [Rondelle 8x25] + [Eccrou borgne M8]



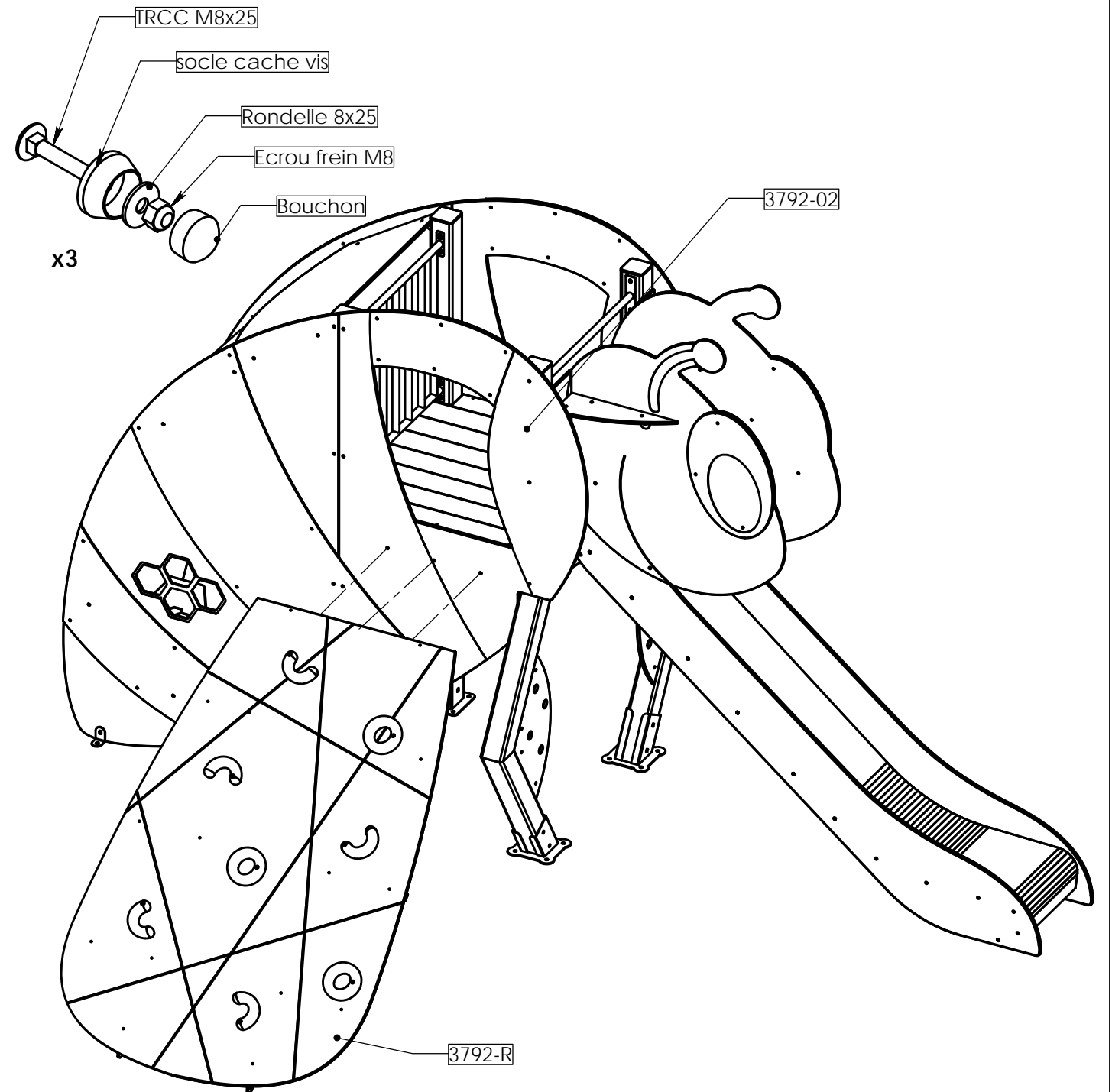
Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: ST-19-001	Format Original A3
Matière: .	Date création: 14.10.2022	Ensemble: ST-19-001_M3792
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES


Etape 6:

1. Mettre en place, **sans bloquer** le filet latéral [3792-B] sur la pièces [3792-07] avec 2 [TRCC M8x25] + [Rondelle 8x25] + [Ecroû frein M8] + [BOTR]
2. Mettre en place, **sans bloquer** les pans de toit [ST-19-001-01] et [ST-19-001-02] entre les pièces [ST-19-001-08] et [ST-19-001-03] avec 8 [TRCC M8x25] + [Rondelle 8x25] + [Ecroû borgne M8]



3. Mettre en place, **sans bloquer** le filet latéral [3792-B] sur la pièce [3792-02] avec 3 [TRCC M8x25] + [Rondelle 8x25] + [Ecroû frein M8] + [BOTR]

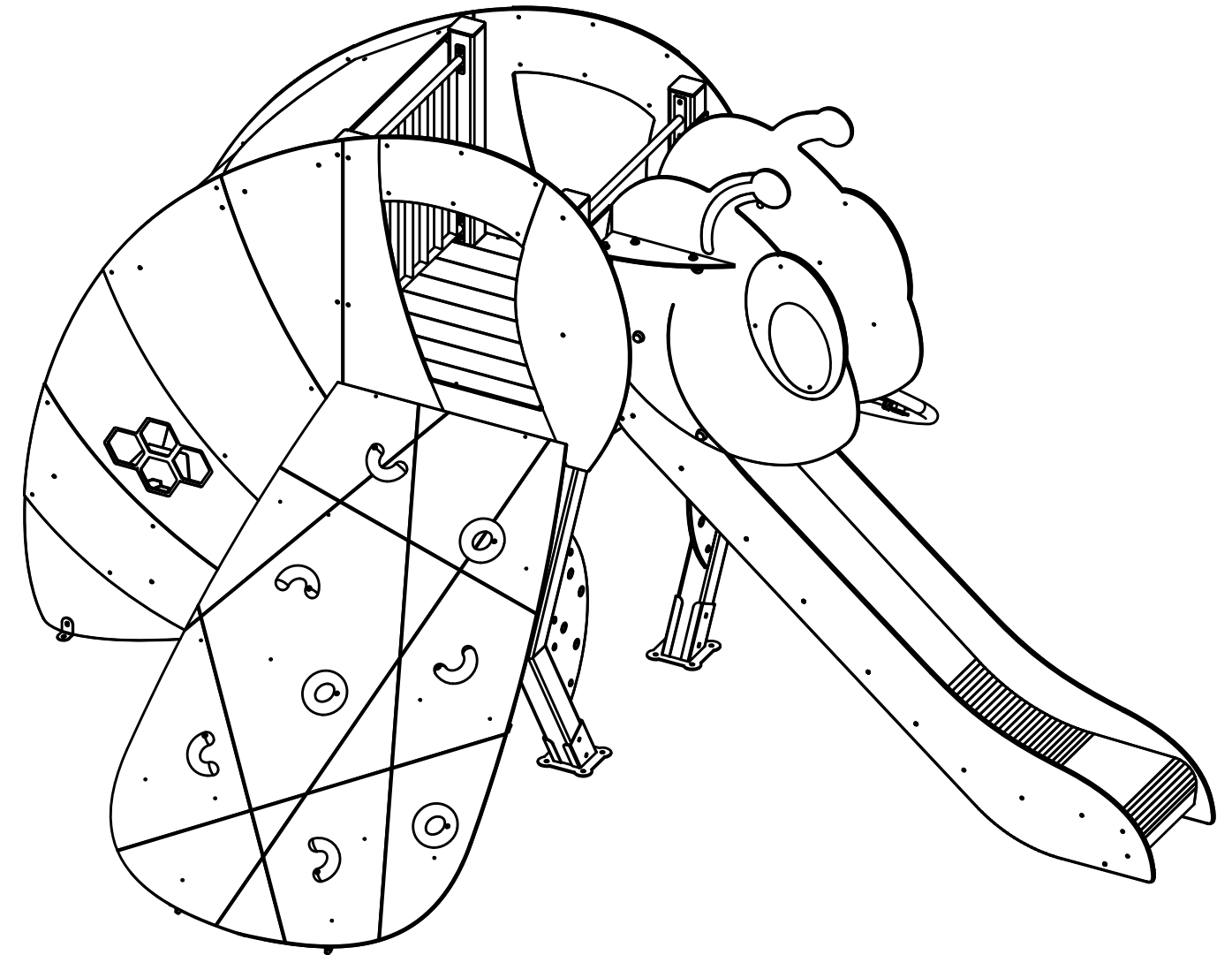
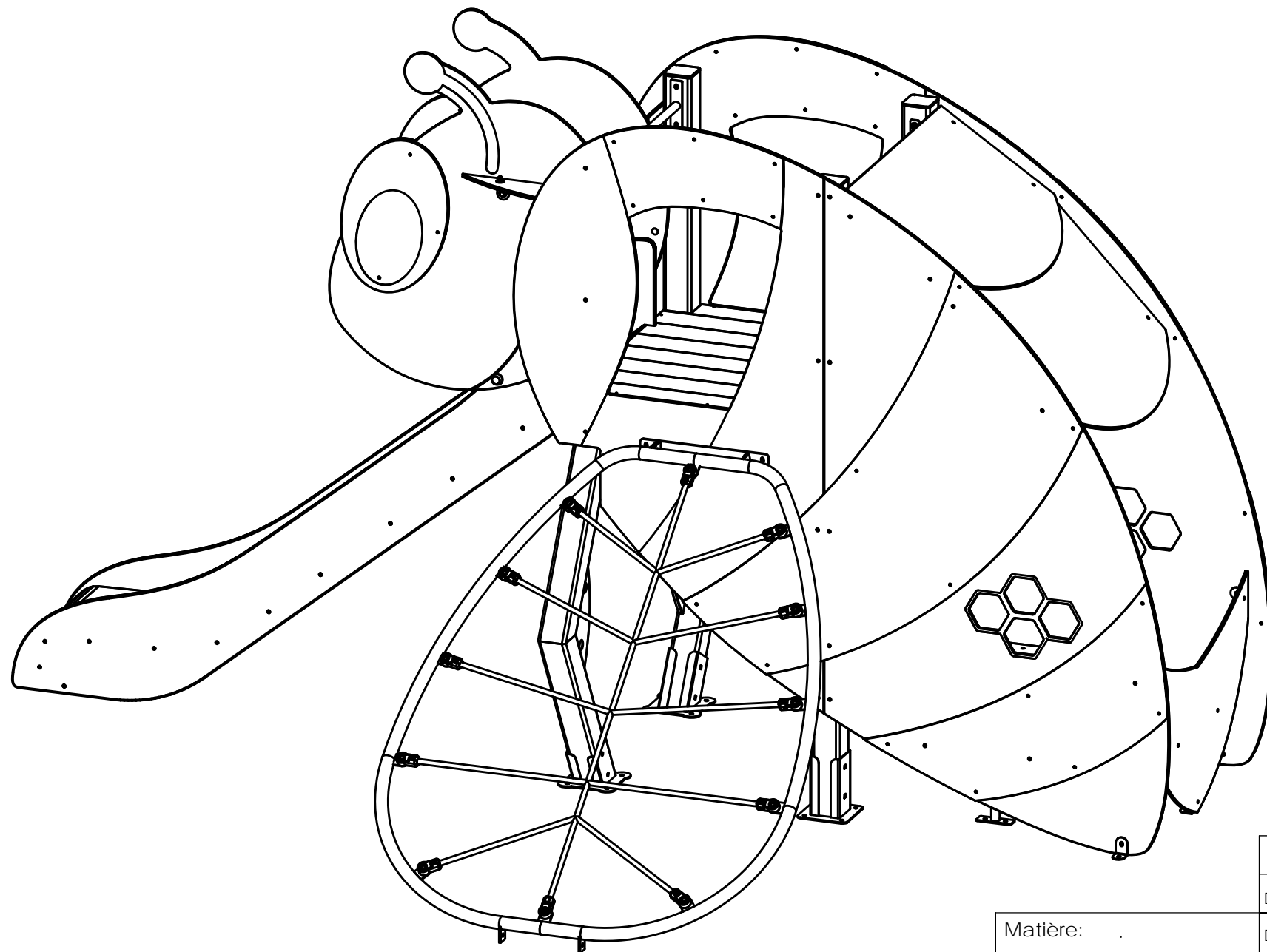


Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: ST-19-001	Format Original A3
Date création: 14.10.2022	Ensemble: ST-19-001_M3792	 jeux & équipements sportifs urbains
Matière:	Gamma: BIBOU STRUCTURES	
Couleur:	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	



Etape 7:

1. Serrer les vis convenablement
2. Mettre les bouchons
3. Sceller la structure



Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: ST-19-001	Format Original A3
Matière: .	Date création: 14.10.2022	Ensemble: ST-19-001_M3792
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES