

NOTICE CONSTRUCTEUR

A. Implantation

A.1 IDENTIFICATION DU JEU

Nom de la gamme : **BIBOU STRUCTURES**

Référence: **ST-32-017**

Nom du jeu : **Bateau 2 Tours**

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 40.90 m² (voir plan n° ST-32-017 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 particulières (vérification du niveau zéro).**

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

Nature des fondations : **Sur sol fluant : 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) : **43 Kg**

Masse total du jeu (en Kg) : **430 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-32-017.

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 -- 1790 route de faverge -- 38470 L'ALBENC

B. Colisage

B.I Fournitures

Visserie :

Qté	DESIGNATION
	Fixation plancher 5000-F-99
16	TBHC 8x30
16	Rondelles 8x25
	Fixation passerelle filet 3410-I
8	TBHC 8x30
22	Rondelles 8x25
22	BOTR Noir
	Fixation toboggan 96940EP13
2	TRCC 8x25
2	Rondelles 8x25
2	Ecrous freins Ø8
2	BOTR noirs
	Fixation toboggan 96950EP13
2	TRCC 8x25
2	Rondelles 8x25
2	Ecrous freins Ø8
2	BOTR noirs
	Fixation joues de sécurité 3000-J-01 / 3000-J-02
24	TBHC 8x30
24	Rondelles 8x25
	Fixation panneau ludique 3686-A
6	TBHC 8x30
6	Rondelles 8x25
	Fixation toiture 3000-B-MA
19	TBHC 8x30
19	Rondelles 8x25
	Fixation mur escalade 3000-A-MA-135 (3000-A-01-MA + 3000-A-03-MA)
10	TBHC 8x30
10	Rondelles 8x25
	Fixation pont levis 0.90m 3000-D
2	TBHC 8x30
2	Rondelles 8x25
	Fixation escalier 3000-16-EP13
2	MTH 10x60
2	Rondelles 10x20
2	Bouchons Ø40

Qté	DESIGNATION
	Fixation proue bateau 5100-G
6	Equerres
4	Equerre 5100-G-EQ1
4	Equerre 5100-G-EQ2
4	TBHC 8x30
2	TRCC 8x40
16	TRCC 8x35
26	Rondelles 8x25
22	Ecrous freins Ø8
	Fixation escalier et joues 3000-16-135 EP13 / 3000-J-03
10	TRCC 8x30
8	Ecrou borgne M8
4	MTH 8x30
4	Bouchon Ø35
6	TBHC 8x30
2	Equerres
8	Ecrou freins M8
8	BOTR Noirs
20	Rondelle 8x30
	Fixation douilles de scellement
1	TRCC 10x120
16	Rondelles 10x20
16	Ecrous freins M10
16	BOTR blanc

Scellements

Scellement fluent		
Désignation	Qté	Matériaux
Poteaux	10	Fourreaux Ig -700
	10	Tige de scellement
Toboggan 96940 + Toboggan 96950	2	Platine GM
	2	Diagonale
	4	Plats
	8	MTH 10x30
	16	Rondelles 10x20
	8	Ecrous freins M10
	4	TRCC 8x35
	4	Rondelles 8x25
	4	Ecrous borgnes
Proue bateau 5100-G	2	Plats
	2	Platine PM
	2	MTH 10x30
	2	Ecrous freins Ø10
	4	Rondelles 10x20
	2	TRCC 8x25
	2	Rondelles 8x28
	2	BOTR
Pont levis 3000-D	2	Plats
	2	Platine PM
	2	MTH 10x30
	2	Ecrous freins Ø10
	4	Rondelles 10x20
	2	TRCC 8x25
	2	Rondelles 8x28
	2	BOTR

Scellement enrobe		
Désignation	Qté	Matériaux
Poteaux	10	Fourreaux lg -300
	10	Tiges de scellement
Toboggan 96940 + Toboggan 96950	4	Tiges filetées Ø10
	4	Ecrous ordinaires Ø10
	4	Ecrous freins Ø10
	4	Rondelles 10x20
	4	BOTR blanc
Proue bateau 5100-G	2	Tiges filetées Ø10
	2	Ecrous ordinaires Ø10
	2	Ecrous freins Ø10
	2	Rondelles 10x20
	2	BOTR blanc
	2	Tiges filetées Ø10
	2	Ecrous ordinaires Ø10
	2	Ecrous freins Ø10
	2	Rondelles 10x20
	2	BOTR blanc

Scellement béton		
Désignation	Qté	Matériaux
Poteau	10	Fourreaux
	40	Cheilles 10x100
	40	BOTR blanc
Toboggan 96940 + Toboggan 96950	4	Cheilles 10x100
	4	BOTR blanc
Proue bateau 5100-G	2	Cheilles Ø10
	2	BOTR blanc
Pont levis 3000-D	2	Cheilles 10x100
	2	BOTR blanc

C. Montage

C.1 S'assurer des dimensions du terrain :

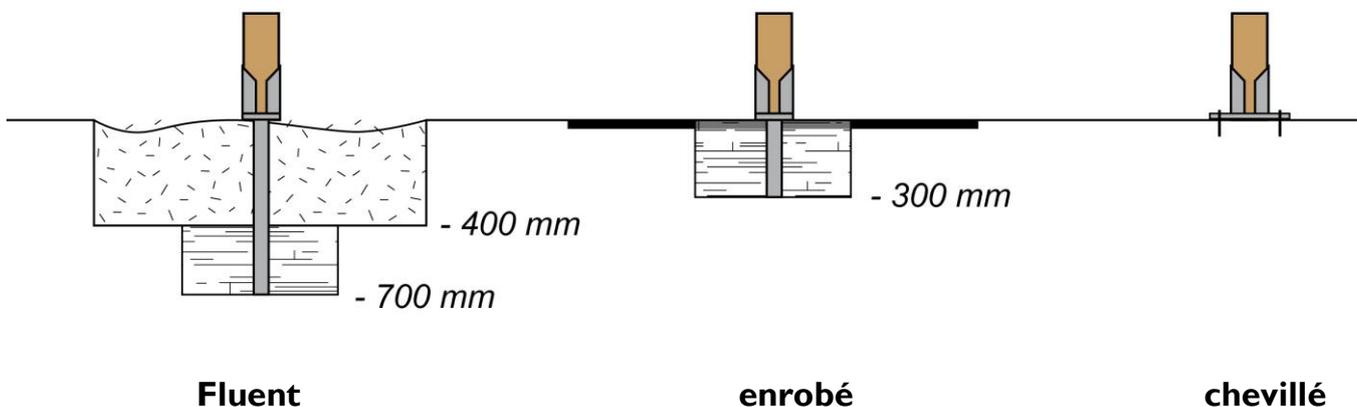
En se servant du plan Réf. ST-32-017 :

- 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-32-017 (bien vérifier les côtes),

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



C.3 Montage de la structure :

Nombre de personne : 3

Temps estimé : 16 heures

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.

Etape de Montage du jeu

1. Faire l'inventaire des colis,
2. Effectuer les perçages de scellements avec le plan de scellement,
3. Effectuer un pré montage des poteaux avec les planchers au sol puis les dresser dans les trous de scellement,
4. Monter la traversée concave,
5. Monter le toboggan,
6. Monter les autres agrès,
7. Monter la proue du bateau,
8. Monter les HPL de sécurité,
9. Monter la toiture,
10. Serrer l'ensemble correctement.

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-31-016 / 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
CR-006-KB1 / CR-020-ST1**

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

Age group / Altersgruppe

Rapport d'essai n° : RE2021-0014

Test report / Prüfbericht

Au vu des résultats figurants au rapport référencé n°RE2021-0014 l'article essayé est déclaré conforme aux exigences des documents de références.

Date : 15 Octobre 2021

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 2021



réf. ST-32-017 - Bateau 2 tours

max : 26	+ 2 ans	1.35 m

Jeu adapté aux malentendants



Jeu adapté aux handicaps mentaux



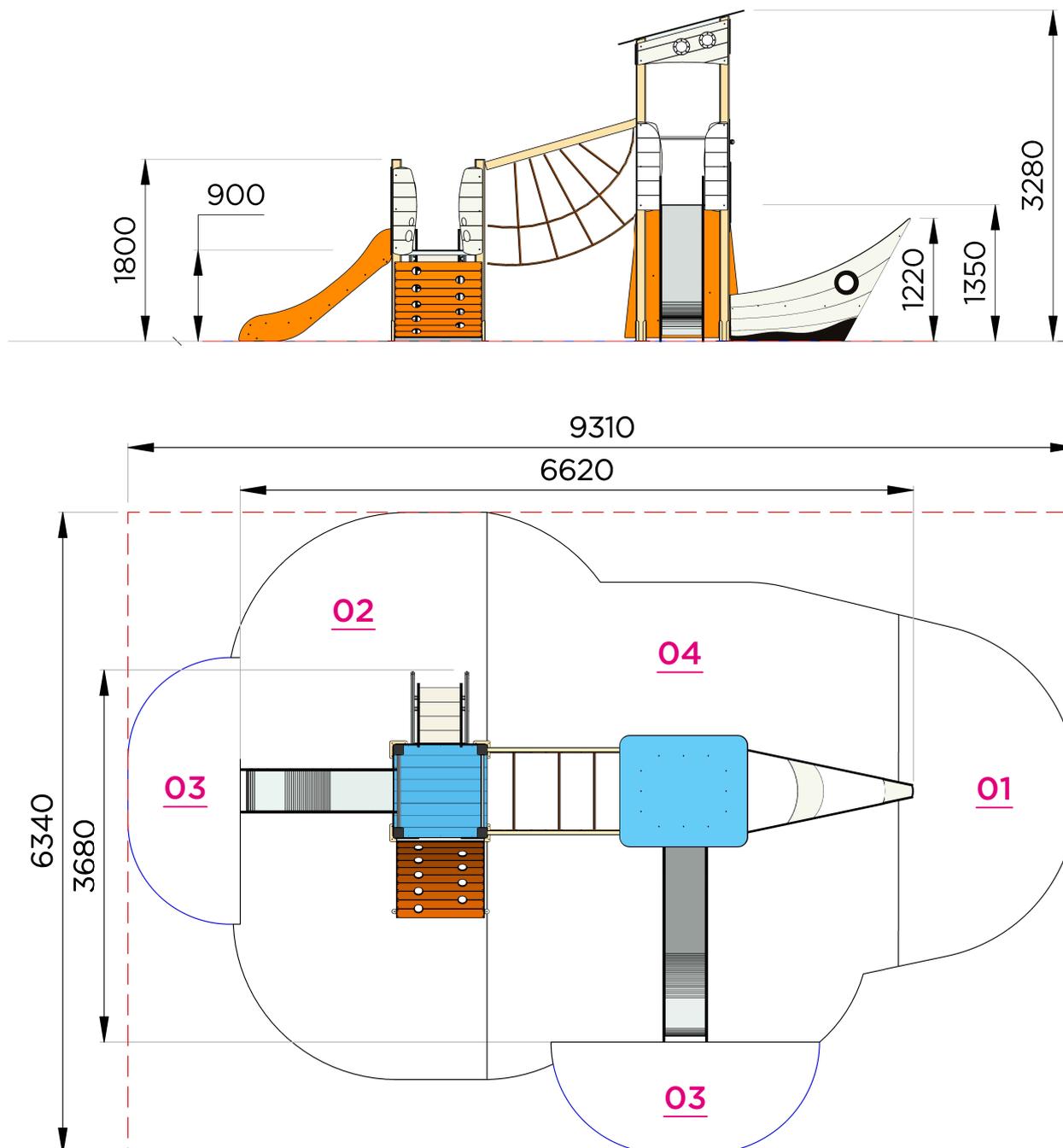
Jeu adapté aux handicaps moteurs



Jeu adapté aux malvoyants



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 : 40.90 m²

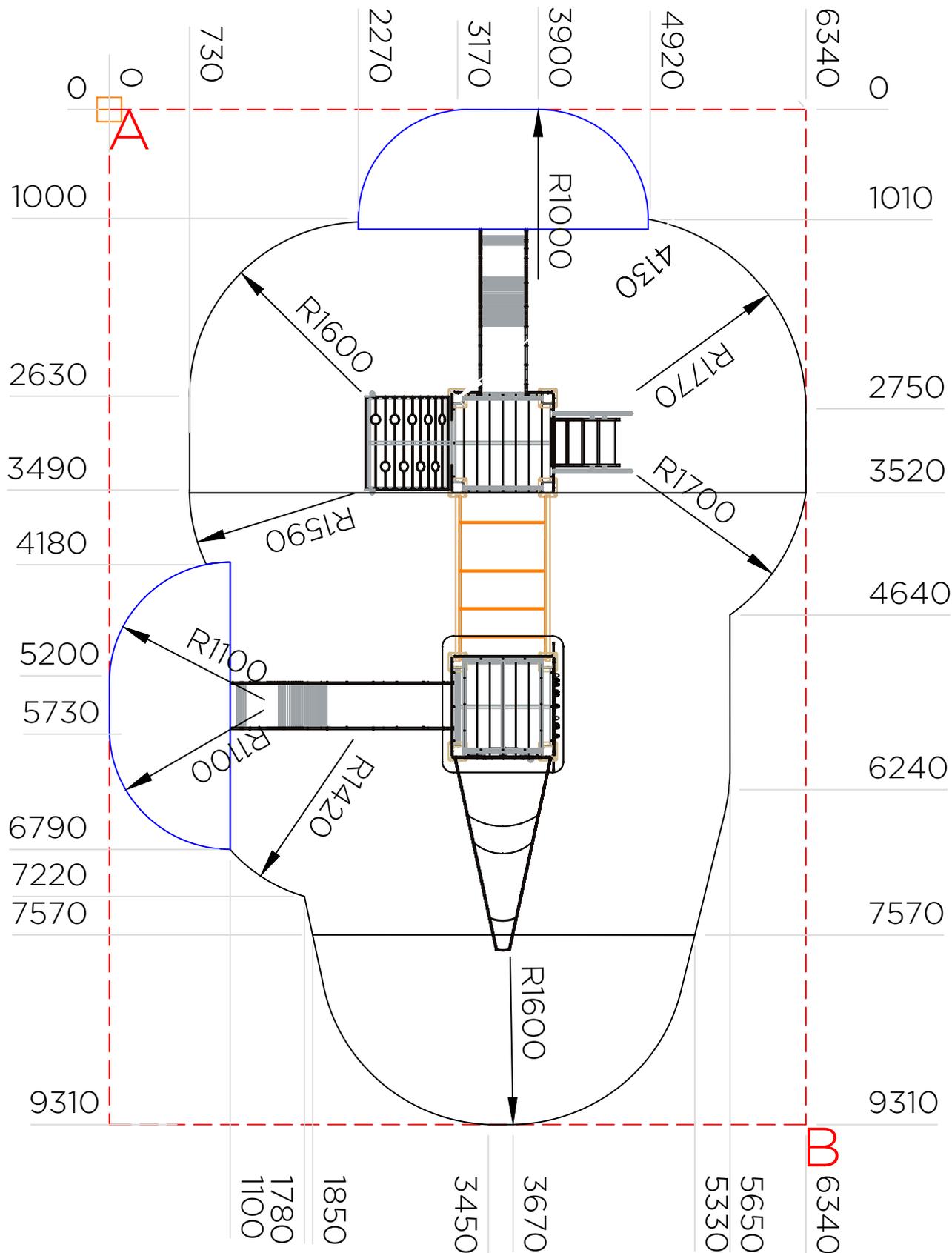
01 : 0.30 m = 4.70 m²

02 : 0.90 m = 12.60 m²

03 : 1.00 m = 5.00 m²

04 : 1.35 m = 18.60 m²

Plan de la zone HCL



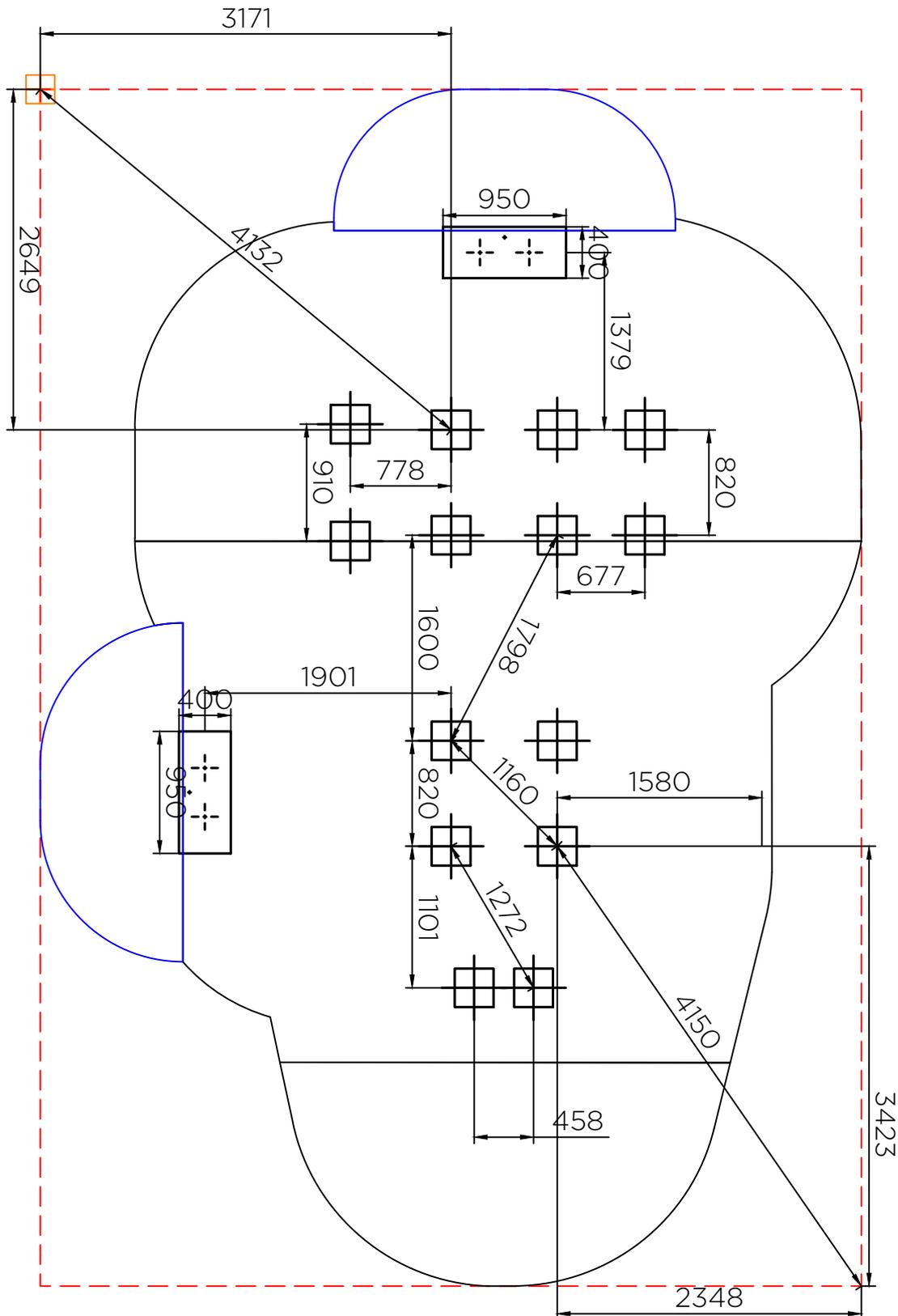
— : Zone d'impact

- - - : Prolongement des droites

- - - : Rectangle d'implantation

Diagonale AB = 11265.6837 mm

Plan des scellements



Scellements:

--- : Rectangle d'implantation

Sur sol fluent:

- 14 trous 300 x 300 mm, prof. 700 mm
- 2 trous 950 x 400 mm, prof. 700 mm

Sur sol enrobé:

- 14 trous 300 x 300 mm, prof. 300 mm
- 2 trous 950 x 400 mm, prof. 300 mm

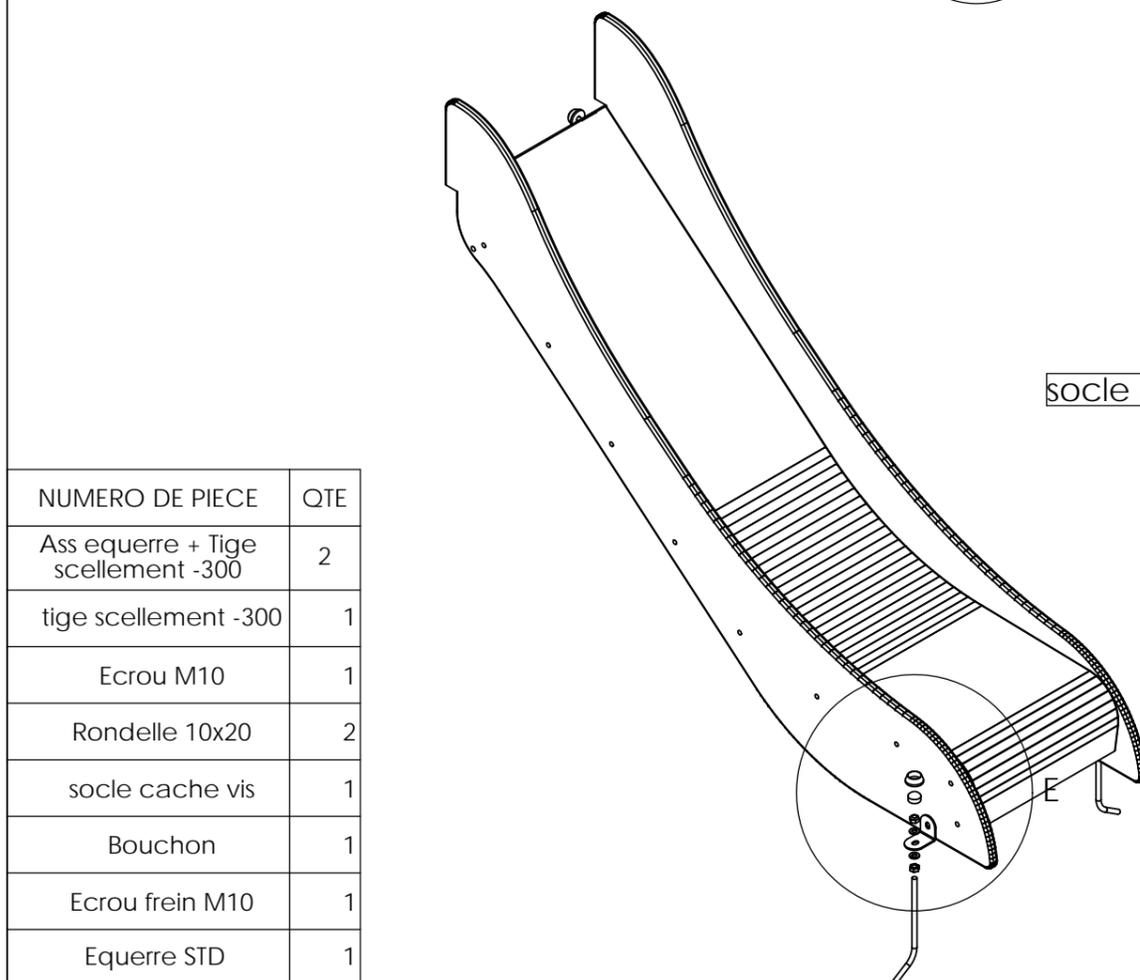
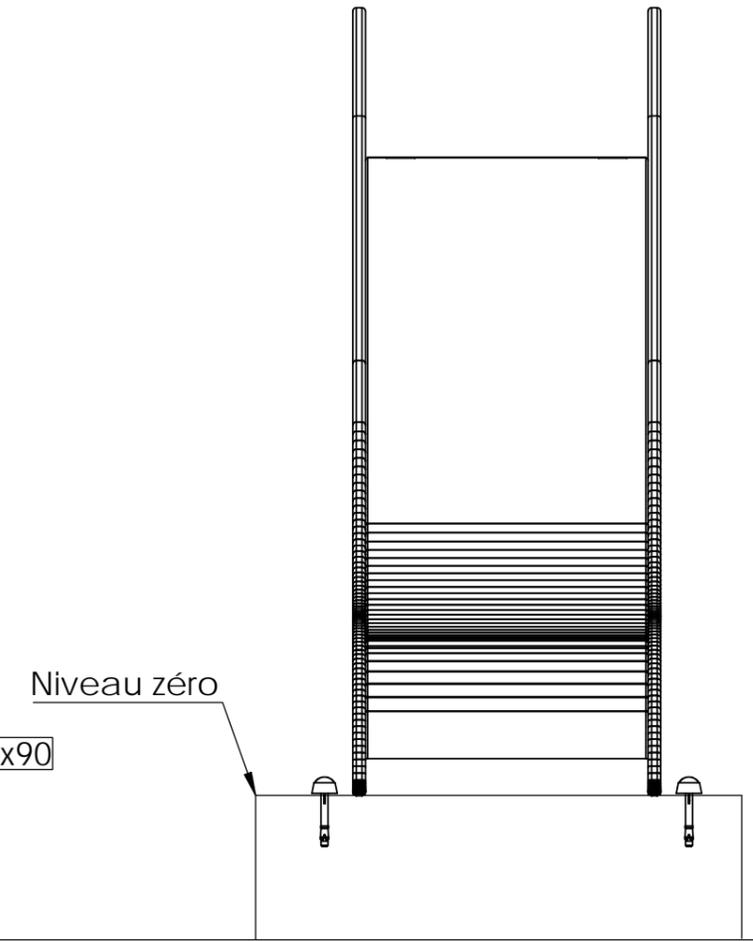
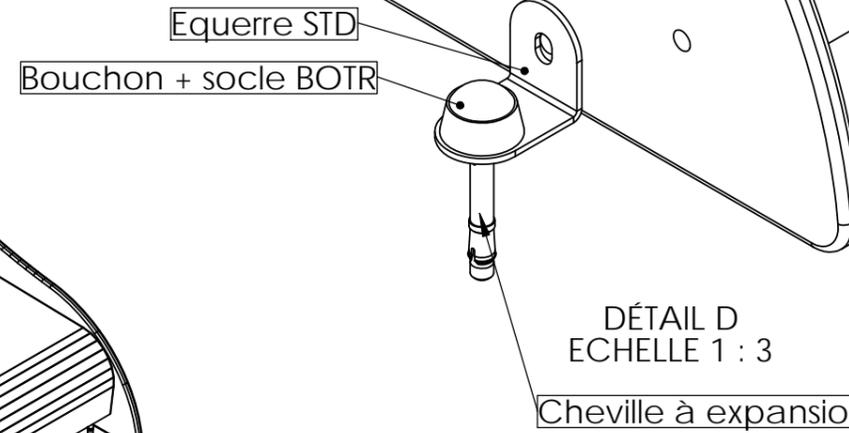
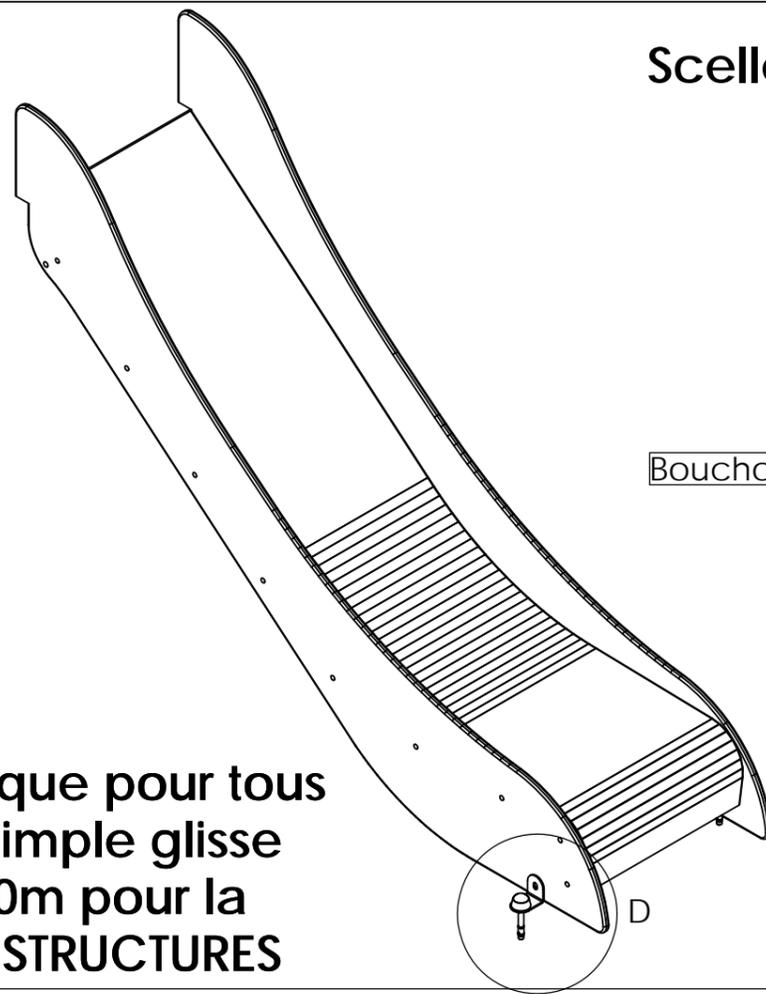
Sur sol béton:

Structure chevillée sur dalle béton

NUMERO DE PIECE	Qté
Cheville 10x90 + bouchon BOTR	2
Cheville à expansion 10x90	1
Bouchon + socle BOTR	1

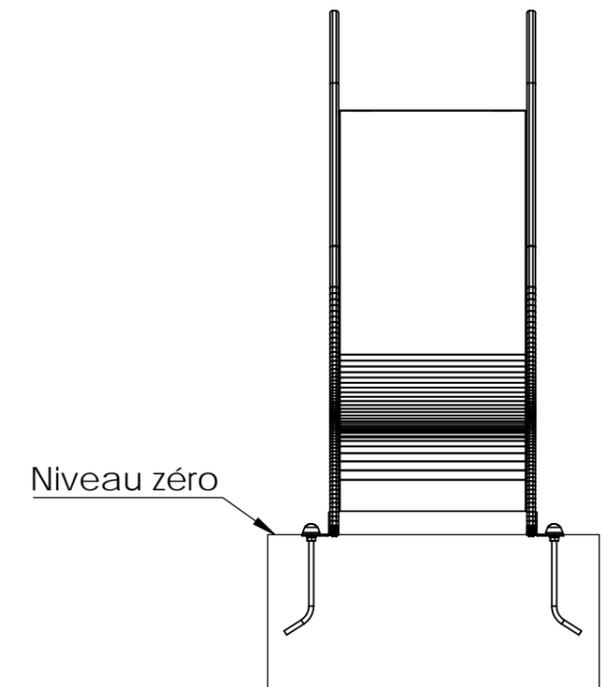
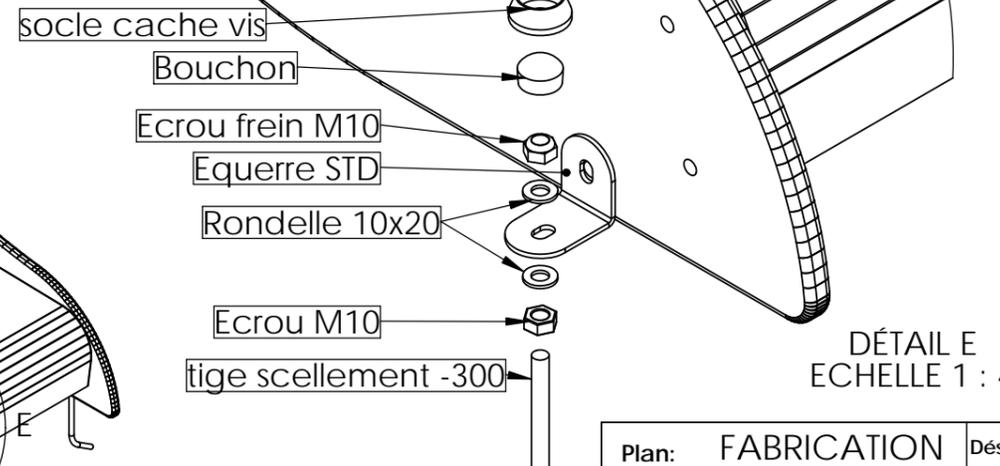
Scellement sur sol béton

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



Scellement sur sol enrobé

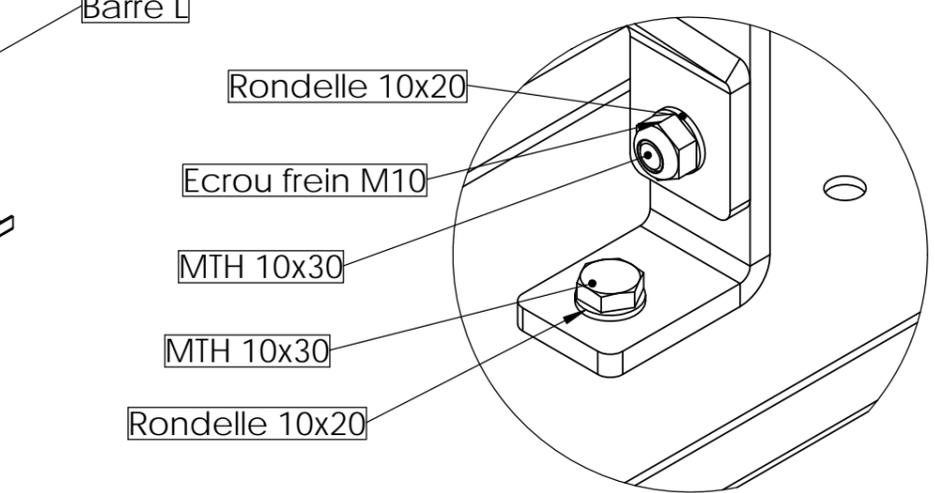
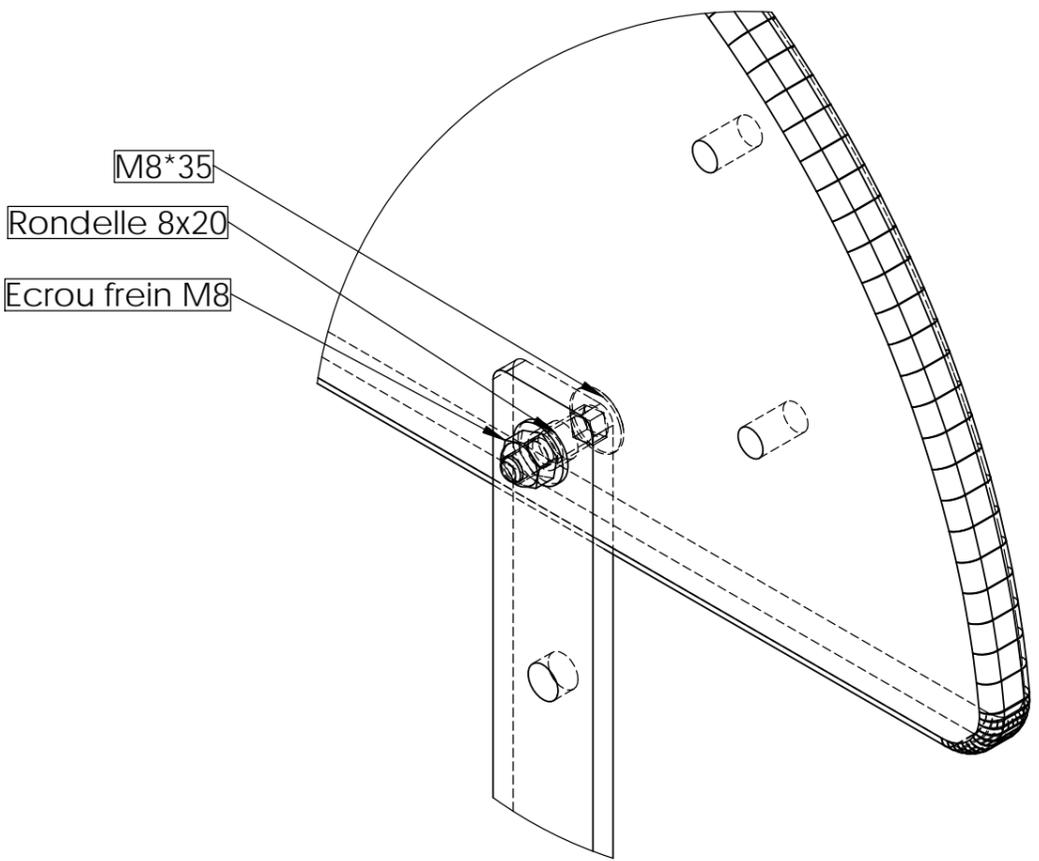
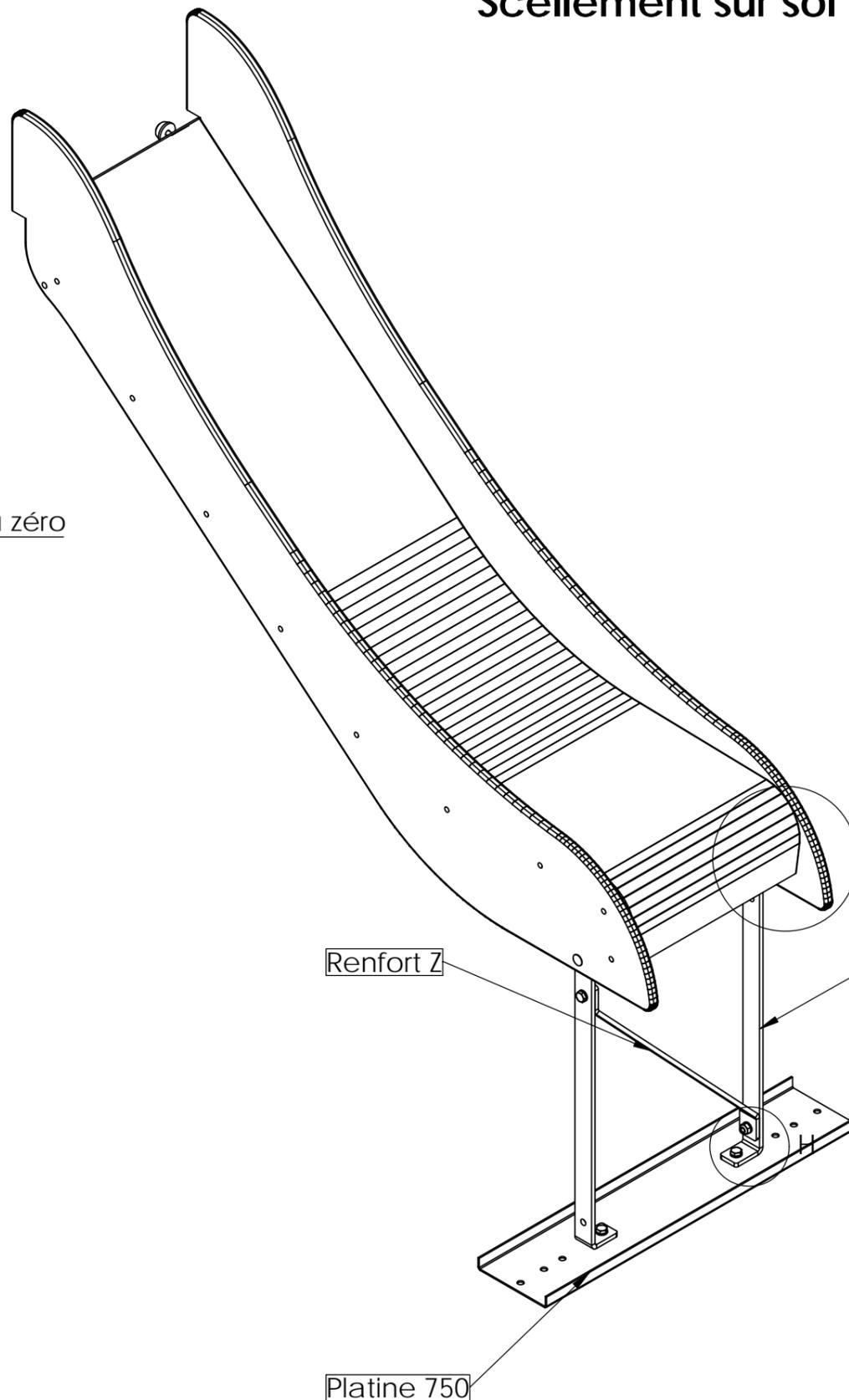
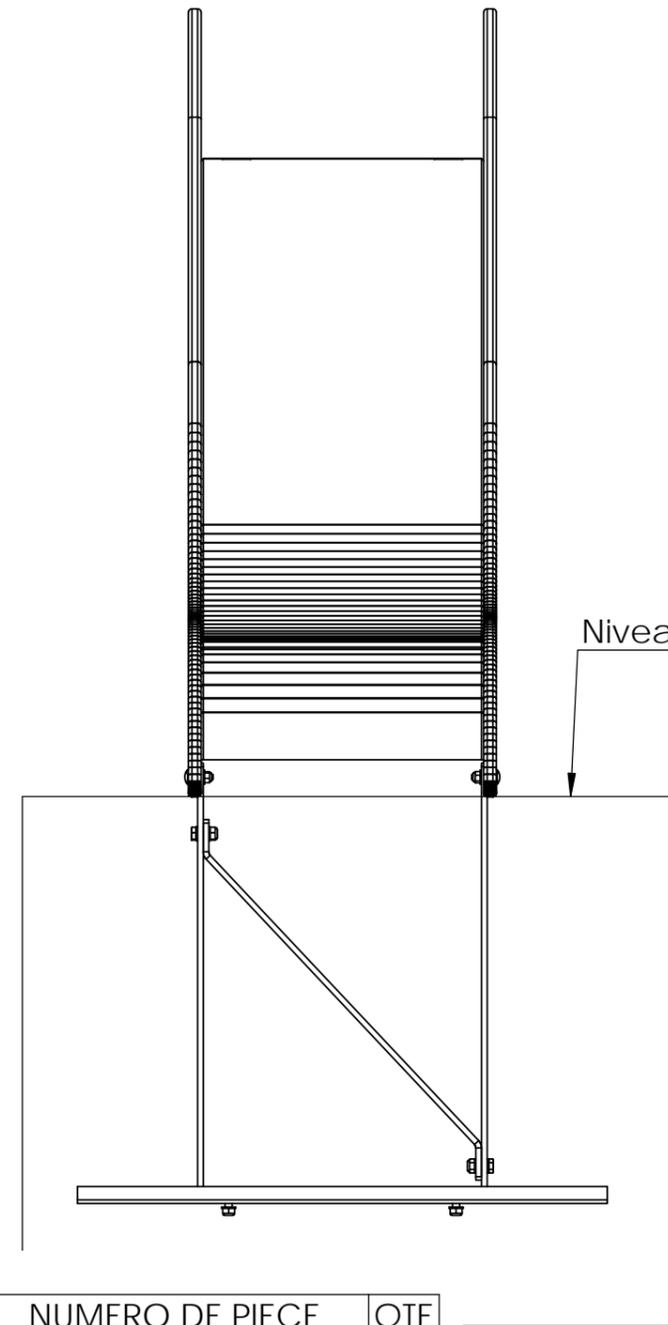
NUMERO DE PIECE	QTE
Ass equerre + Tige scellement -300	2
tige scellement -300	1
Ecrou M10	1
Rondelle 10x20	2
socle cache vis	1
Bouchon	1
Ecrou frein M10	1
Equerre STD	1



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

Scellement sur sol fluent

DÉTAIL I
ECHELLE 1 : 2



NUMERO DE PIECE	QTE
Tabouret d'ancrage tobo	1
Platine 750	1
Barre L	2
Renfort Z	1
Ass MTH Ø10x30 + 2 Rondelle 10x20 + Ecrou frein M10	4
MTH 10x30	1
Rondelle 10x20	2
Ecrou frein M10	1
Ass TRCC M8x35 + Rondelle 8x20 + Ecrou frein M8	2
M8*35	1
Rondelle 8x20	1
Ecrou frein M8	1

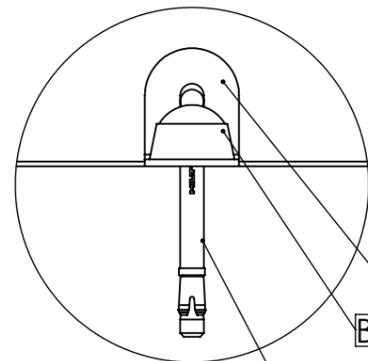
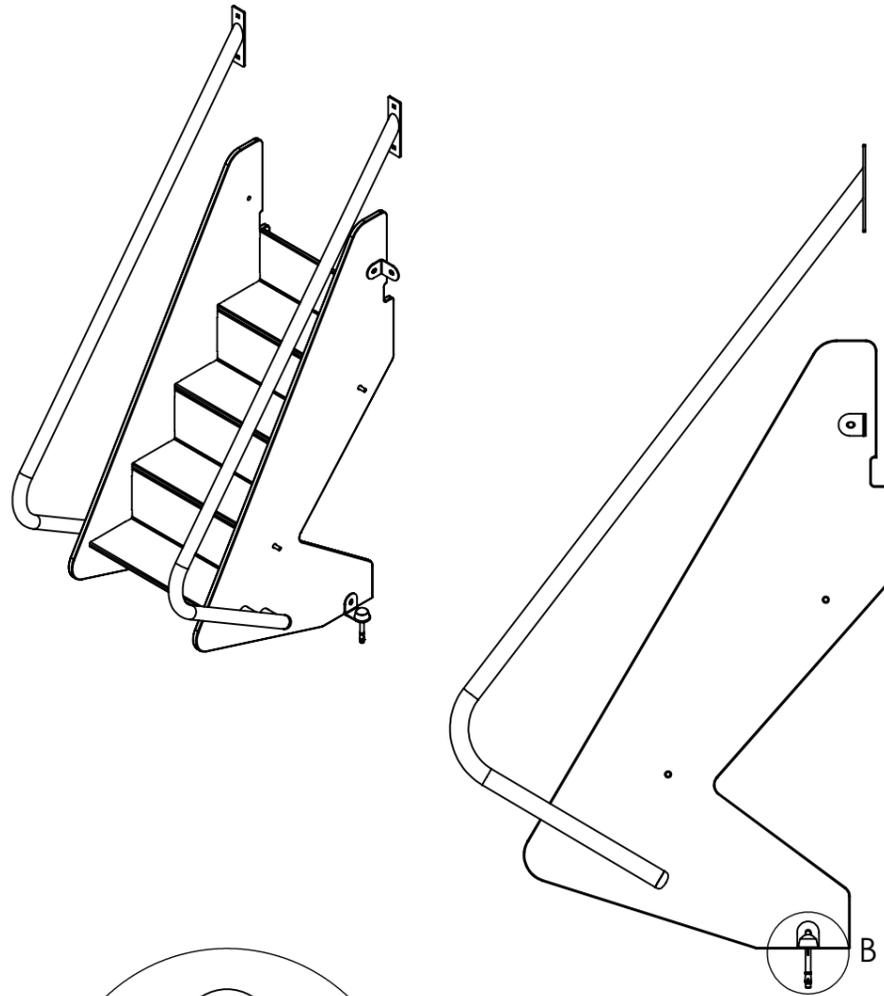
Scellement identique pour tous les toboggans simple glisse à partir de 0.90m pour la gamme BIBOU STRUCTURES

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 sur sol béton

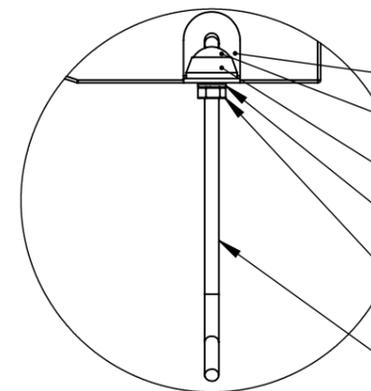
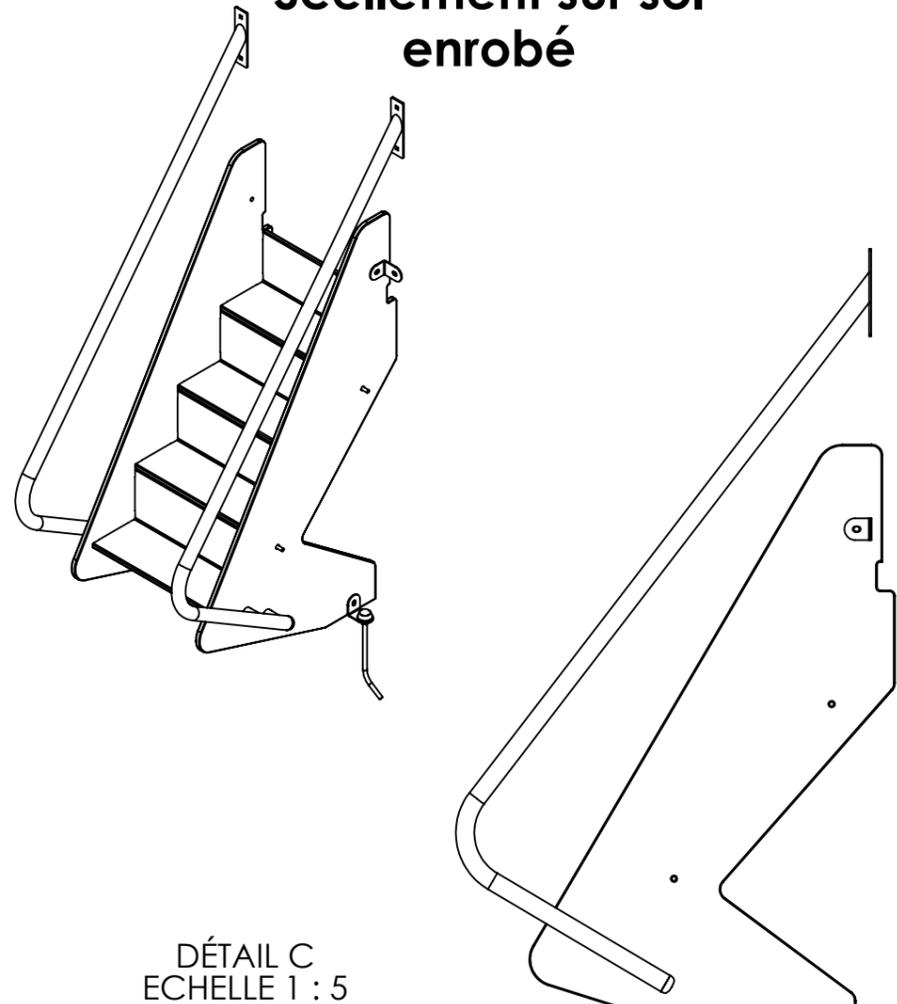
Note :Ce type de scellement peut s'appliquer aux escaliers, murs d'escalades inclinés, escalade 3D, rampes Andy, ponts levis (mis à part 3000-X-410)et les arches de cordes de la gamme BIBOU STRUCTURES



DÉTAIL B
ECHELLE 1 : 3

NUMERO DE PIECE	QTE
Ass equerre + Cheville	2
Cheville à expansion 10x90	1
Bouchon + socle BOTR	1

Scellement sur sol enrobé

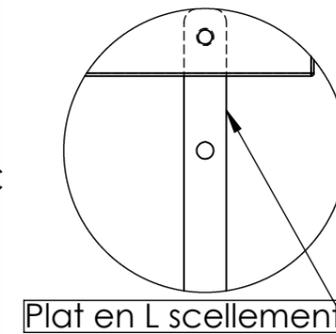
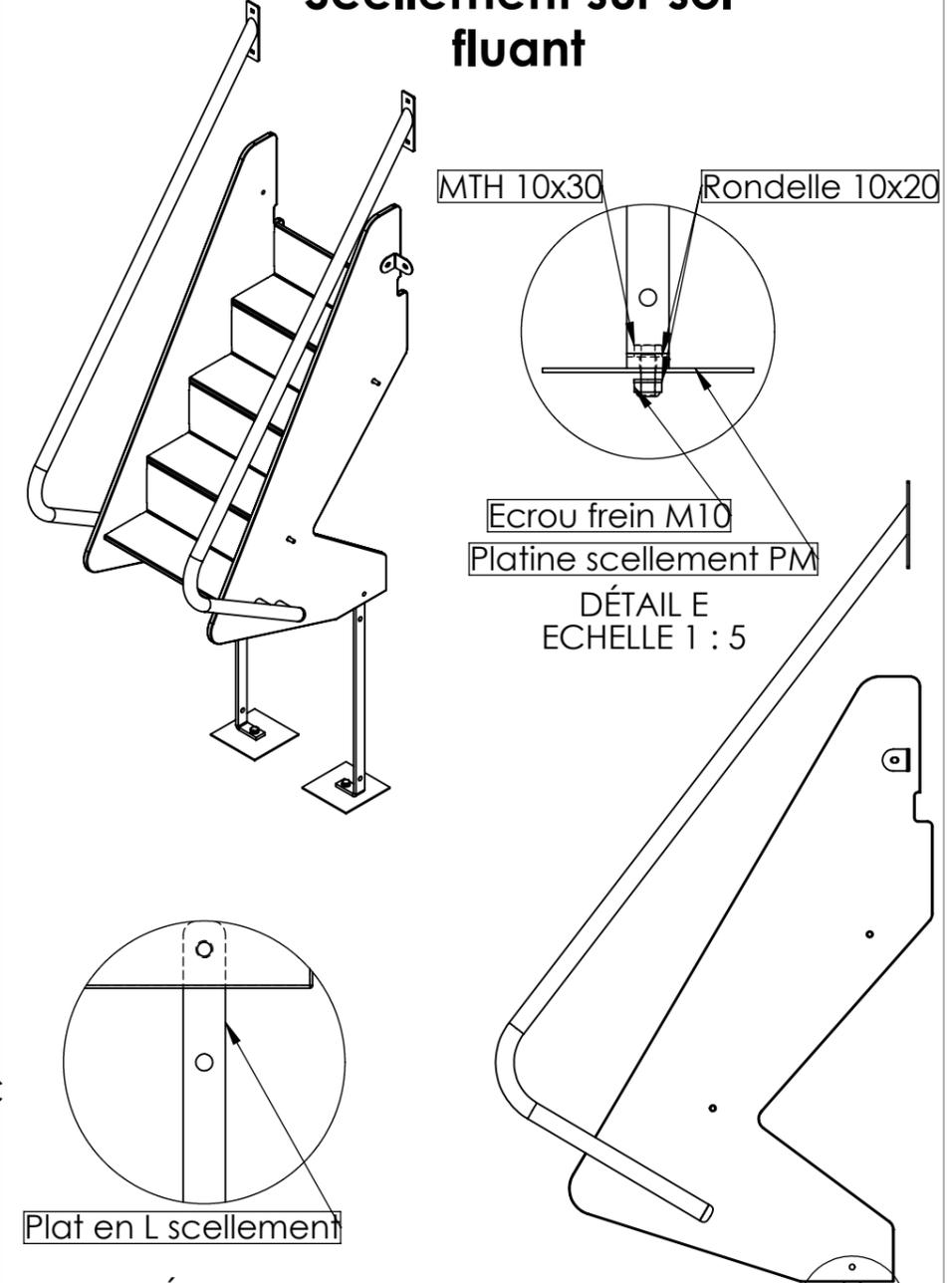


DÉTAIL C
ECHELLE 1 : 5

NUMERO DE PIECE	QTE
Ass equerre + Tige scellement -300	2
tige scellement -300	1
Ecroû M10	1
Rondelle 10x20	2
socle cache vis	1
Bouchon	1
Ecroû frein M10	1
Equerre STD	1

Matière :
Couleur :

Scellement sur sol fluant



DÉTAIL D
ECHELLE 1 : 5

NUMERO DE PIECE	QTE
Ass scellement plat en L+PM	2
Plat en L scellement	1
Platine scellement PM	1
Ass MTH Ø10x30 + 2 Rondelle 10x20 + Ecrou frein M10	1
MTH 10x30	1
Rondelle 10x20	2
Ecroû frein M10	1

Plan: FABRICATION
Dessinateur: LD

Désignation: Montage escalier et autre(béton,enrobé,sol fluant)
Référence: .

IE:0
A3 Ech: 1/

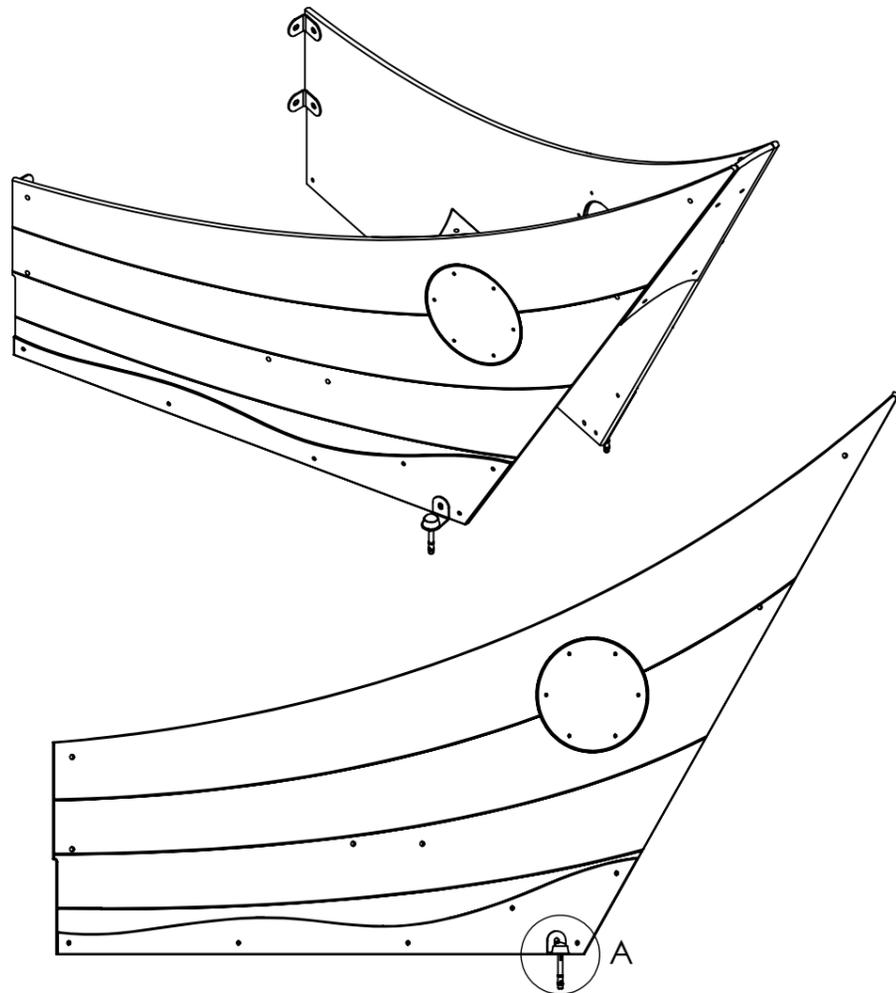
Date création: 28/10/2021
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979
Quartier de la gare 38470 L'ALBENC

Ensemble: 5000-16
Gamme: BIBOU STRUCTURES

transalp
jeux & équipements sportifs urbains

Scellement pour sol béton

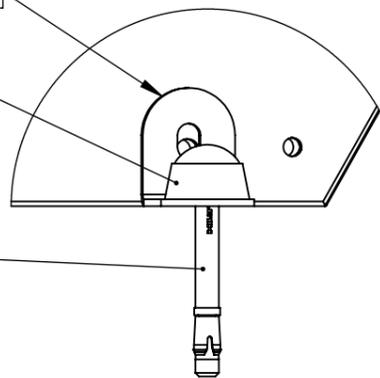
Note : Ce type de scellement peut s'appliquer aux références 5100-G nouvelle proue et 650 monsieur Pom' pour le mobilier BIBOU STRUCTURES



Equerre STD

Bouchon + socle BOTR

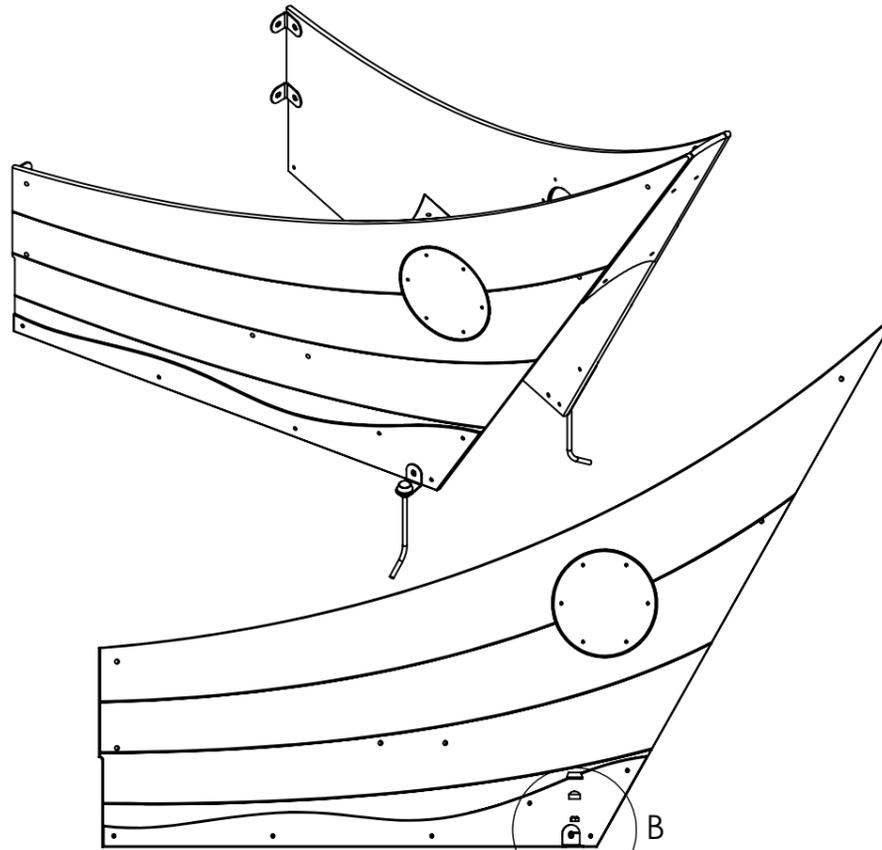
Cheville à expansion 10x90



DÉTAIL A
ECHELLE 1 : 3

NUMERO DE PIECE	QTE
Ass equerre + Cheville	2
Cheville à expansion 10x90	1
Bouchon + socle BOTR	1
Equerre STD	1

Scellement pour sol enrobé



socle cache vis

Bouchon

Ecrou frein M10

Equerre STD

Rondelle 10x20

Ecrou M10

tige scellement -300

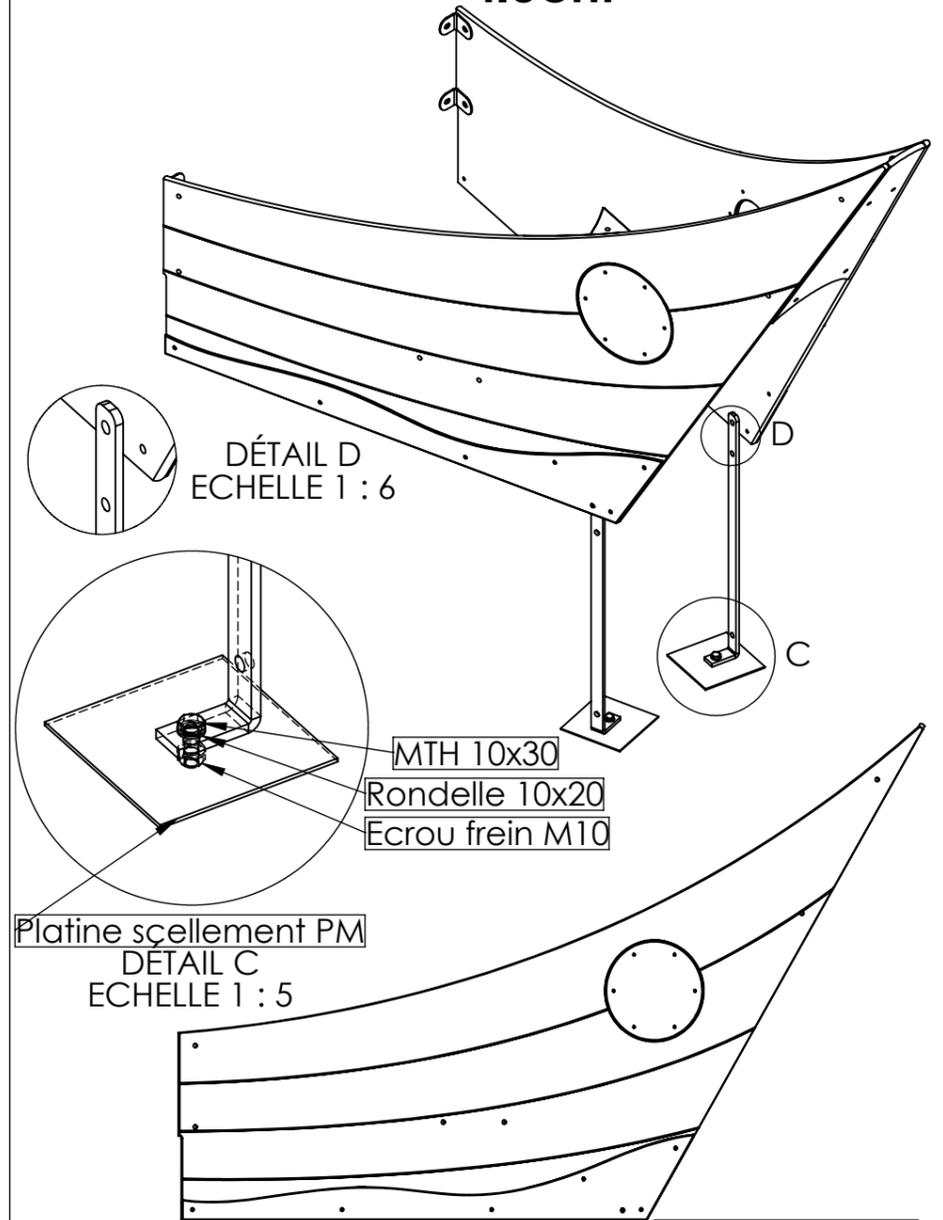
DÉTAIL B
ECHELLE 1 : 7

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

Matière: .

Couleur: .

Scellement pour sol fluent



DÉTAIL D
ECHELLE 1 : 6

MTH 10x30

Rondelle 10x20

Ecrou frein M10

Platine scellement PM

DÉTAIL C
ECHELLE 1 : 5

NUMERO DE PIECE	QTE
Ass scellement plat en L+PM	2
Plat en L scellement	1
Platine scellement PM	1
Ass MTH Ø10x30 + 2 Rondelle 10x20 + Ecrou frein M10	1
MTH 10x30	1
Rondelle 10x20	2
Ecrou frein M10	1

580

Plan: FABRICATION

Désignation: Montage 5100-G et Mr Pom' (béton, enrobé, sol fluent)

Dessinateur: LD

Référence: .

Date création: 04/11/2021

Ensemble: Scellement Nouvelle 5100-G-650 banc Mr Pomme BIBOU STRUCTURES

TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979
Quartier de la gare 38470 L'ALBENC

Gamme: BIBOU STRUCTURES

IE:0
A3 Ech: 1/

transalp
jeux & équipements sportifs en bois

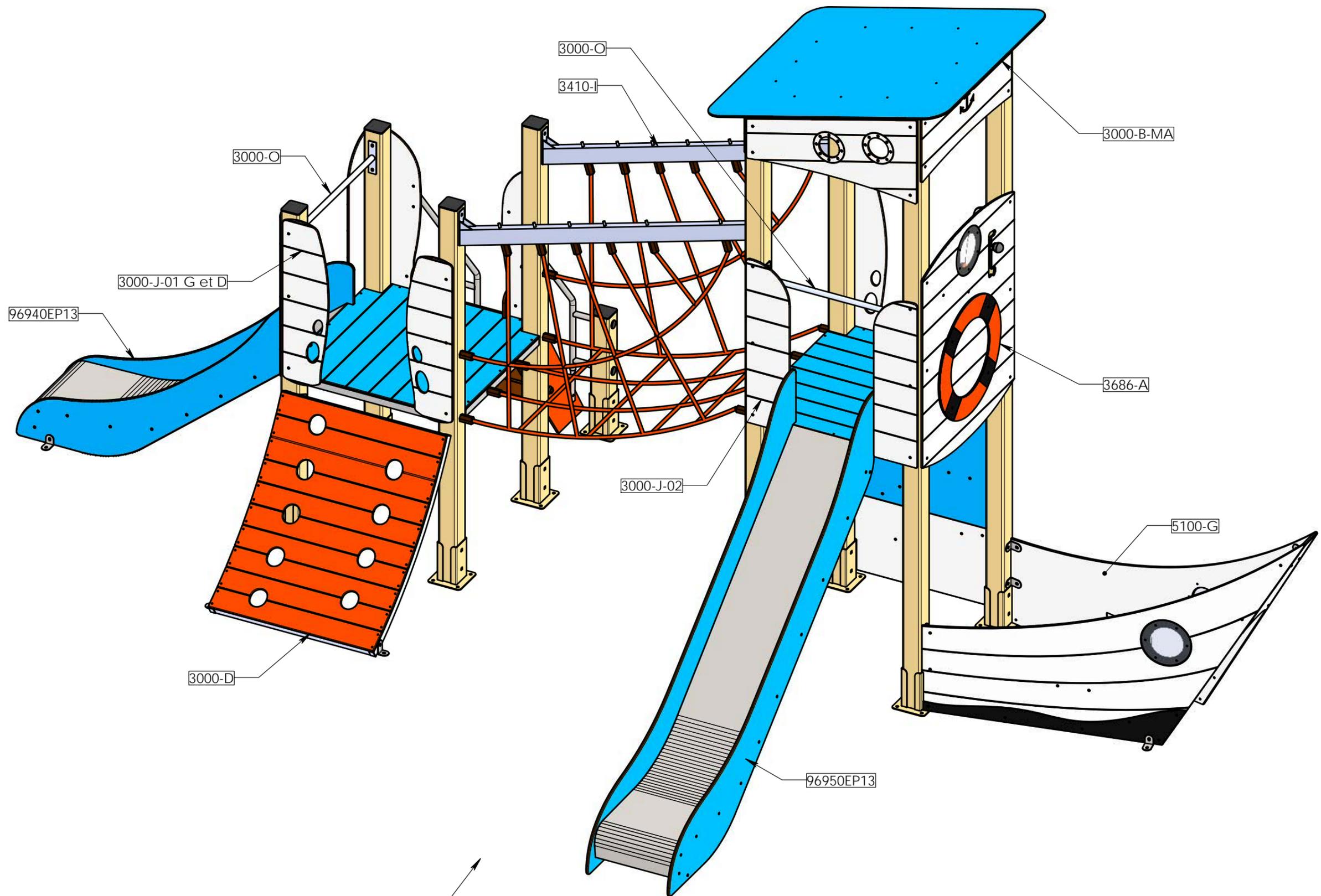
NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE	Config	/COULEUR
3000-A-MA-135		1		
3000-A-01-MA	Mur escalade B HPL	1	Blanc	
3000-A-03-MA	Mur escalade H HPL	1	Bleu	
715-09	Hublot Plexi	1	Transp.	
prise couronne ovale 2		3	Vert	
prise demi-couronne ovale 2		3	Bleu	
3000-16-Ep13	Escalier 0.90m	1	MA	
3000-16-E	Escalier HPL 0.90m	1	MA	
3000-16-E-01	Limon G HPL	1	Orange	
3000-16-E-02	Contre marche sup. HPL	1	Bleu	
3000-16-E-03	Limon D HPL	1	Orange	
3000-16-E-04	Marche HPL	4	Bleu	
3000-16-E-05	Contre marche HPL	3	Bleu	
tige filetée M8x520	Escalier 3000-16	2		
3000-16-A	Garde corps gauche	1		
3000-16-B	Garde corps droit	1		
Equerre STD	Equerre Standard	2		
3000-16-P1	Ptx alu Lg 625 mm	2	RAL 1001	
Bouchon plastique	Bouchon Ø 35	4		Noir
3686-A	PANNEAU AVANT CABINE	1		
3686-A-01	Panneau support	1		Blanc
715-09	Hublot Plexi	1		Transp.
3686-A-02	Bouée HPL	1		Orange
3681-PA-03	Boussole HPL	1		Orange
3681-PA-02	Petite barre HPL	1		Orange
810-25	Support Volant PA6	1		Blanc
JR-130-1embase	Boule JR	2		Noir
JR-130-2bouchon	Boule JR	2		Noir
3410-I	Passerelle filet inclinée	1		
3410-I-MC	Main courante	2		
3410-I-C	Ensemble de cordes	1		Orange
5000-F-99	Plancher carré	2	5000-F-99-T	
3000-F-08	Plancher HPL	1	Bleu	
5000-F99-02	Tôle support	3		
5000-F99-02T	Tôle support pour toboggan	1		
3000-D	Pont levis 0.90m	1		
3000-D-06	Lame HPL pont levis	8	Orange	
3000-D-09	Lame HPL pont levis	2	Orange	
equerre-tobo	Equerre	2		
5100-G	Proue de bateau	1		
5100-G-01	Panneau proue	1		Blanc
5100-G-04	Vague	1		Noir
5100-G-EQ1	Equerre inox	4		
Equerre	Equerre standard inox	6		
5100-G-05	Panneau proue	1		Blanc
5100-G-06	Vague	1		Noir
5100-G-03	Assise	1		Blanc
5100-G-02	Panneau avant	1		Blanc
5100-G-EQ2	Equerre inox	4		
715-09	Hublot Plexi	2		Transp.

NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE	Config	/COULEUR
96940EP13	Toboggan 0.90m	1		
96940EP13-01	Glissière	1		
96940EP13-02	joue tobo 0.90m	2	bleu	
96940EP13-03	Tube serrage	1		
Equerre	Equerre standard inox	2		
3000-B-MA	Toiture	1		
3000-B-01	Pan de toit HPL	1	Bleu	
3000-B-A1	CHASSIS	1		
3000-B-MA-05	Coté G HPL	1	Blanc	
3000-B-MA-02	Coté D HPL	1	Blanc	
3000-B-MA-03	Panneau arrière HPL	1	Blanc	
3000-B-MA-04	Panneau avant HPL	1	Blanc	
3000-O	Tube garde-corps	2		
3000-J-01 G et D	ensemble joues centrées	2	MA	
3000-J-01-D	Joue centrée droite	1	MA	Blanc
3000-J-01-G	Joue centrée gauche	1	MA	Blanc
96950EP13	toboggan 1.35m	1		
96950EP13-01	Glissière	1		
96950EP13-02-IE03	HPL joue toboggan 1.35m	2	bleu	
96950EP13-03	Tube renfort sous toboggan	1		
3000-J-02	Joue départ tobo	2	MA G	Blanc
3000-J-02	Joue départ tobo	2	MA D	Blanc
3000-J-03	Joue départ escalier	1	MA D	Blanc
3000-J-03	Joue départ escalier	1	MA G	Blanc
ST-32-017-P1		1		
ST-32-017-P2		1		
ST-32-017-P3		1		
ST-32-017-P4		1		
ST-32-017-P5		1		
ST-32-017-P6		1		
ST-32-017-P7		1		
ST-32-017-P8		1		
bouchon plastique 95x95		6		noir
insert M8		99		
platine scellement		10		

REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	BATEAU 2 TOURS
Dessinateur:	TC C	Référence:	.
Date création:	14/10/2021	Ensemble:	ST-32-017
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme:	BIBOU STRUCTURES	

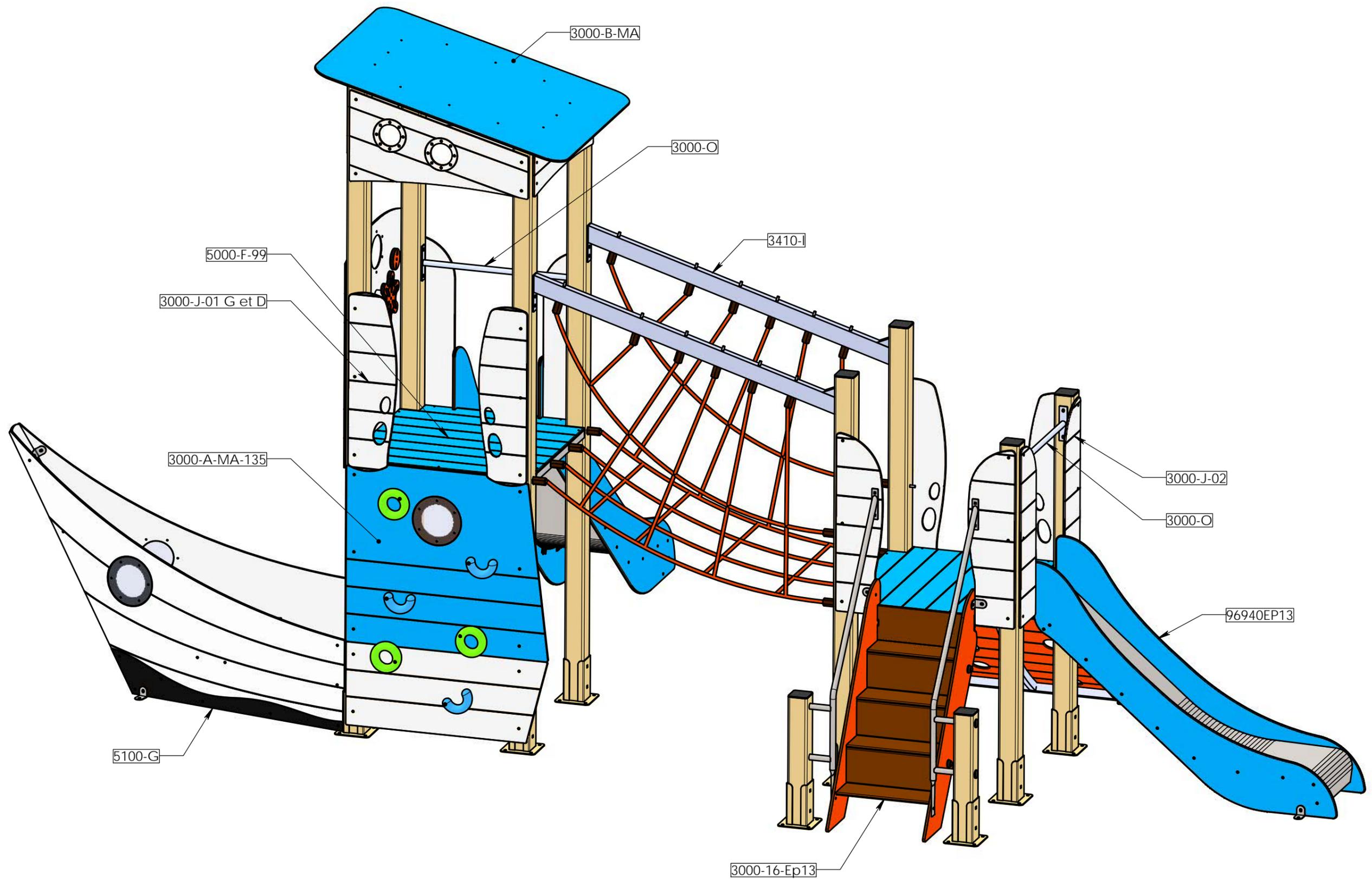
Matière: .
Couleur: .

IE:00
Format Original A3
transalp
jeux & équipements sportifs urbains

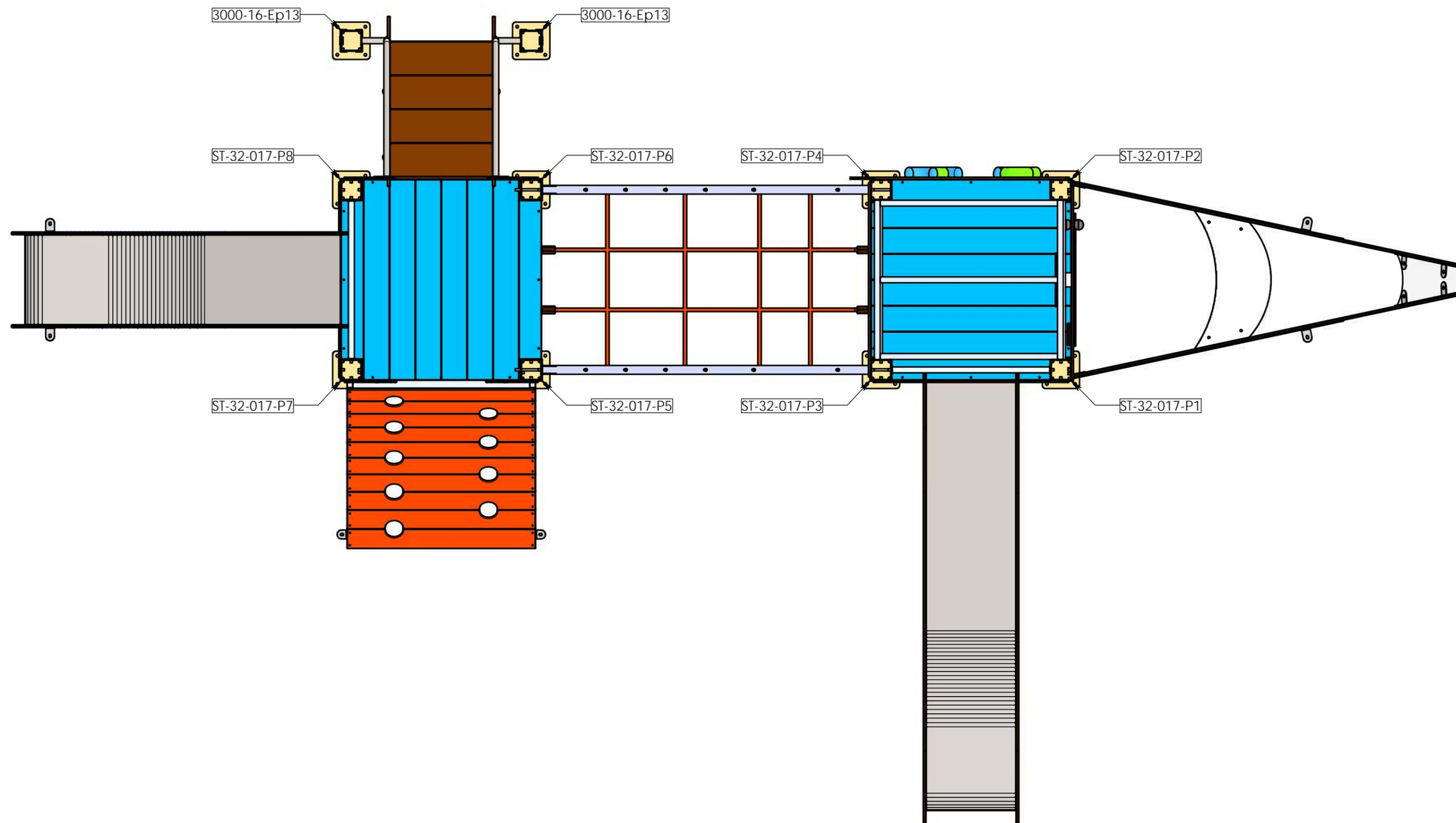


VUE DE FACE

Plan: FABRICATION	Désignation: BATEAU 2 TOURS	IE:00
Dessinateur: TC C	Référence:	Format Original A3
Matière: .	Date création: 14/10/2021	Ensemble: ST-32-017
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

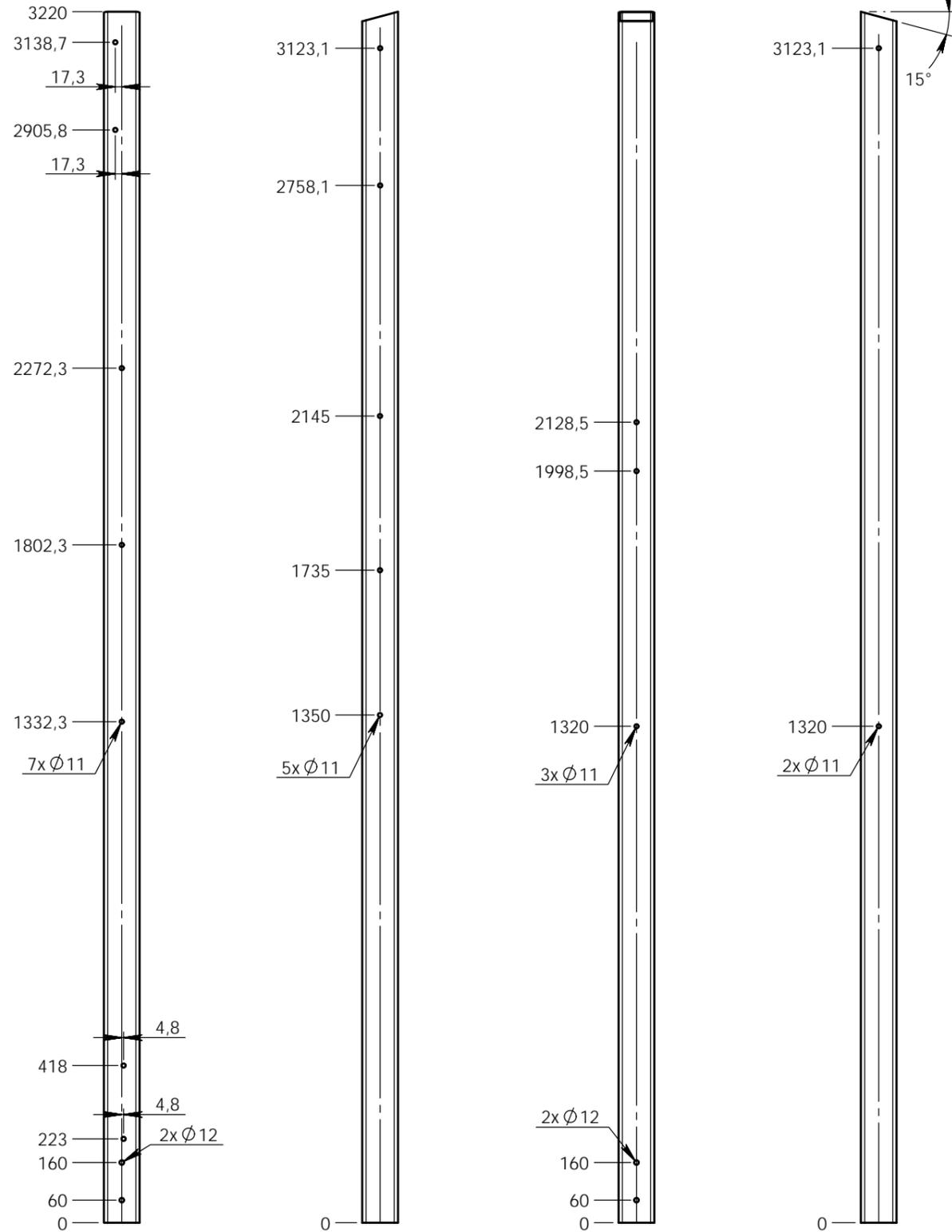


Plan: FABRICATION	Désignation: BATEAU 2 TOURS	IE:00
Dessinateur: TC C	Référence:	Format Original A3
Matière: .	Date création: 14/10/2021	Ensemble: ST-32-017
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES



Plan: FABRICATION	Désignation: BATEAU 2 TOURS	IE:00
Dessinateur: TC C	Référence: POSITION DES POTEAUX	Format Original A3
Date création: 14/10/2021	Ensemble: ST-32-017	transalp <small>jeux & équipements sportifs urbains</small>
Matière: .	Gamme: BIBOU STRUCTURES	
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	

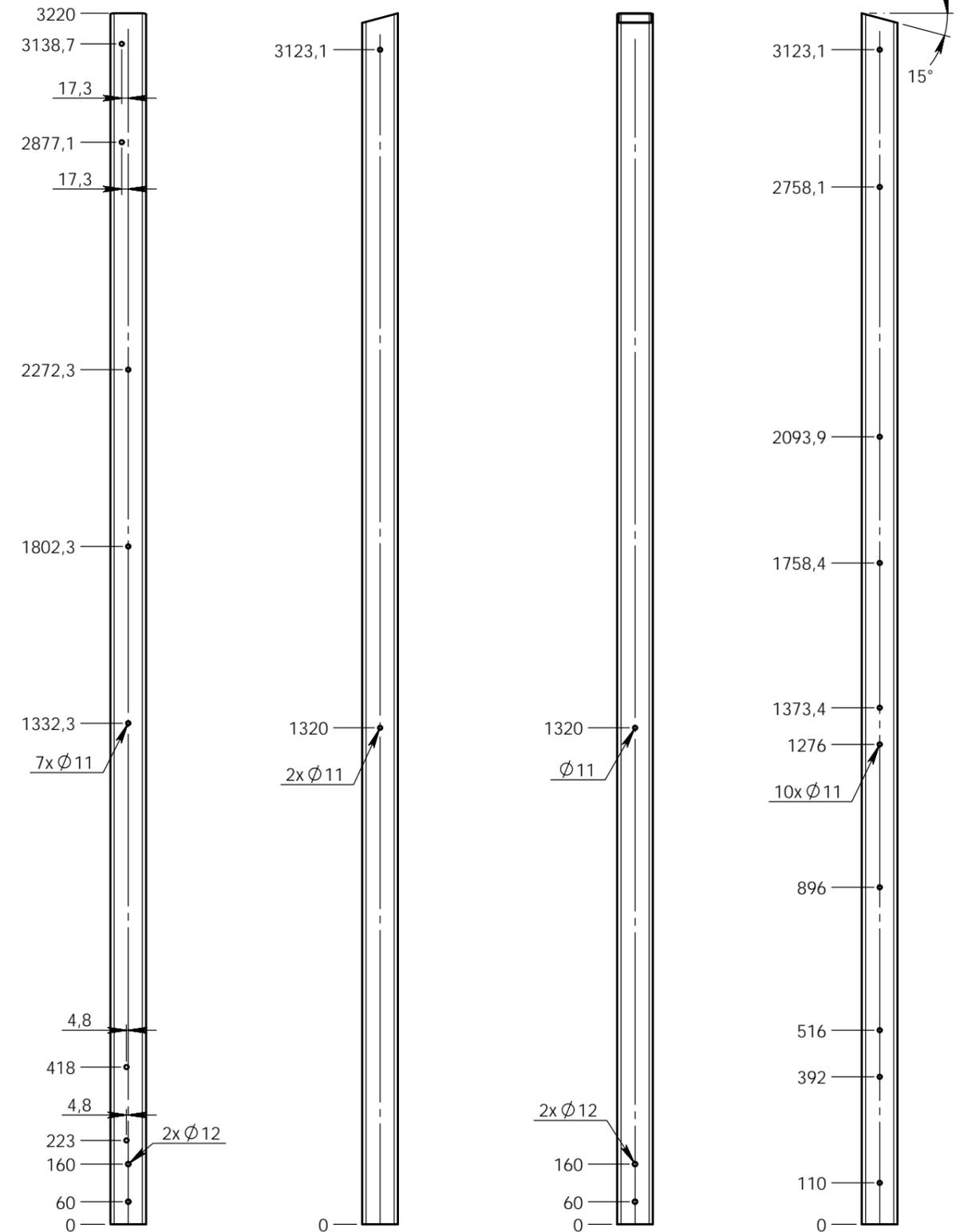
ST-32-017-P1



VUE DE FACE

VUE ARRIERE

ST-32-017-P2

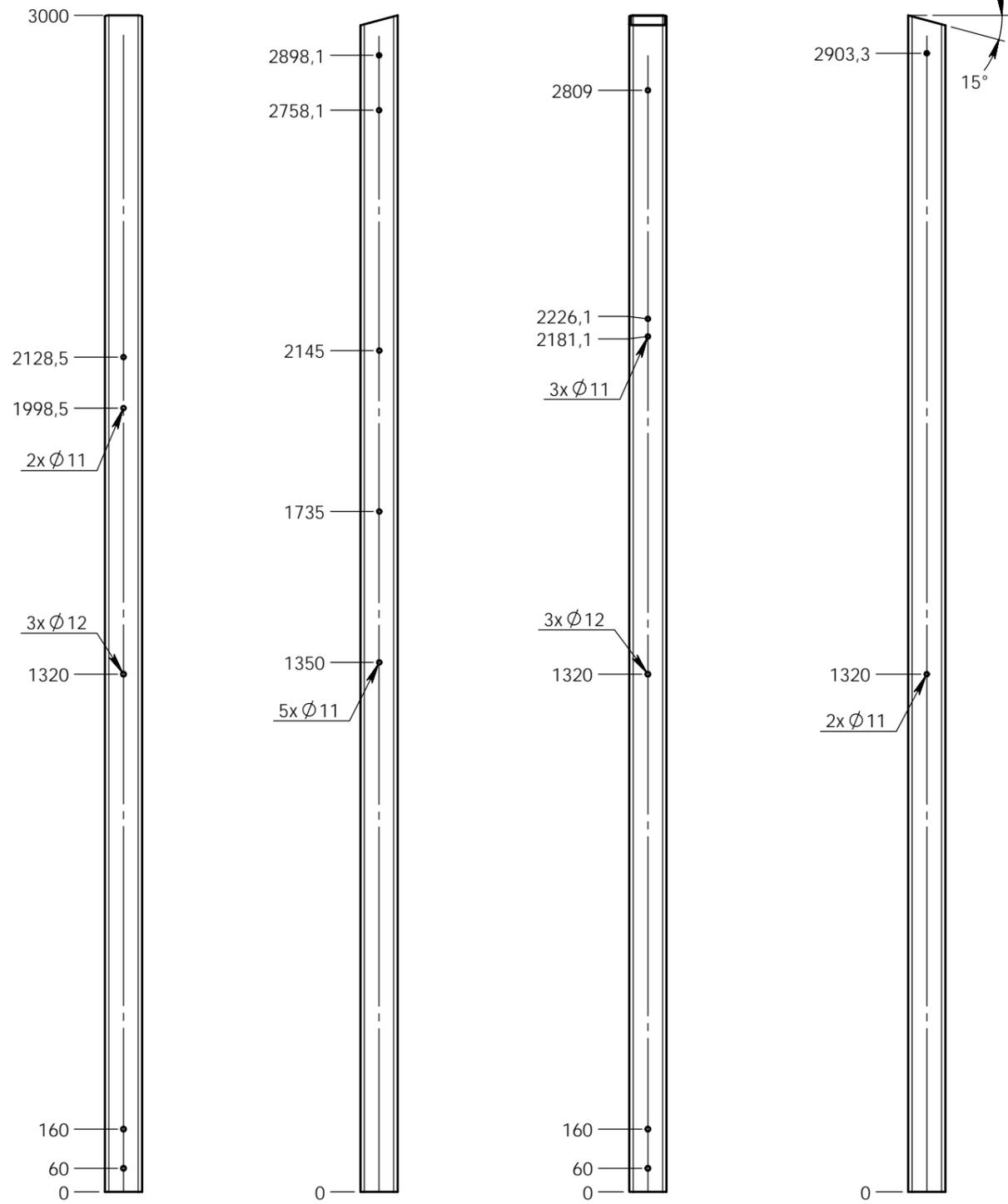


VUE DE FACE

VUE ARRIERE

Plan: FABRICATION	Désignation: BATEAU 2 TOURS	IE:00
Dessinateur: TC C	Référence: DETAIL DES POTEAUX	Format Original A3
Date création: 14/10/2021	Ensemble: ST-32-017	 jeux & équipements sportifs urbains
Matière: Alu 95x95x4	Gamme: BIBOU STRUCTURES	
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	

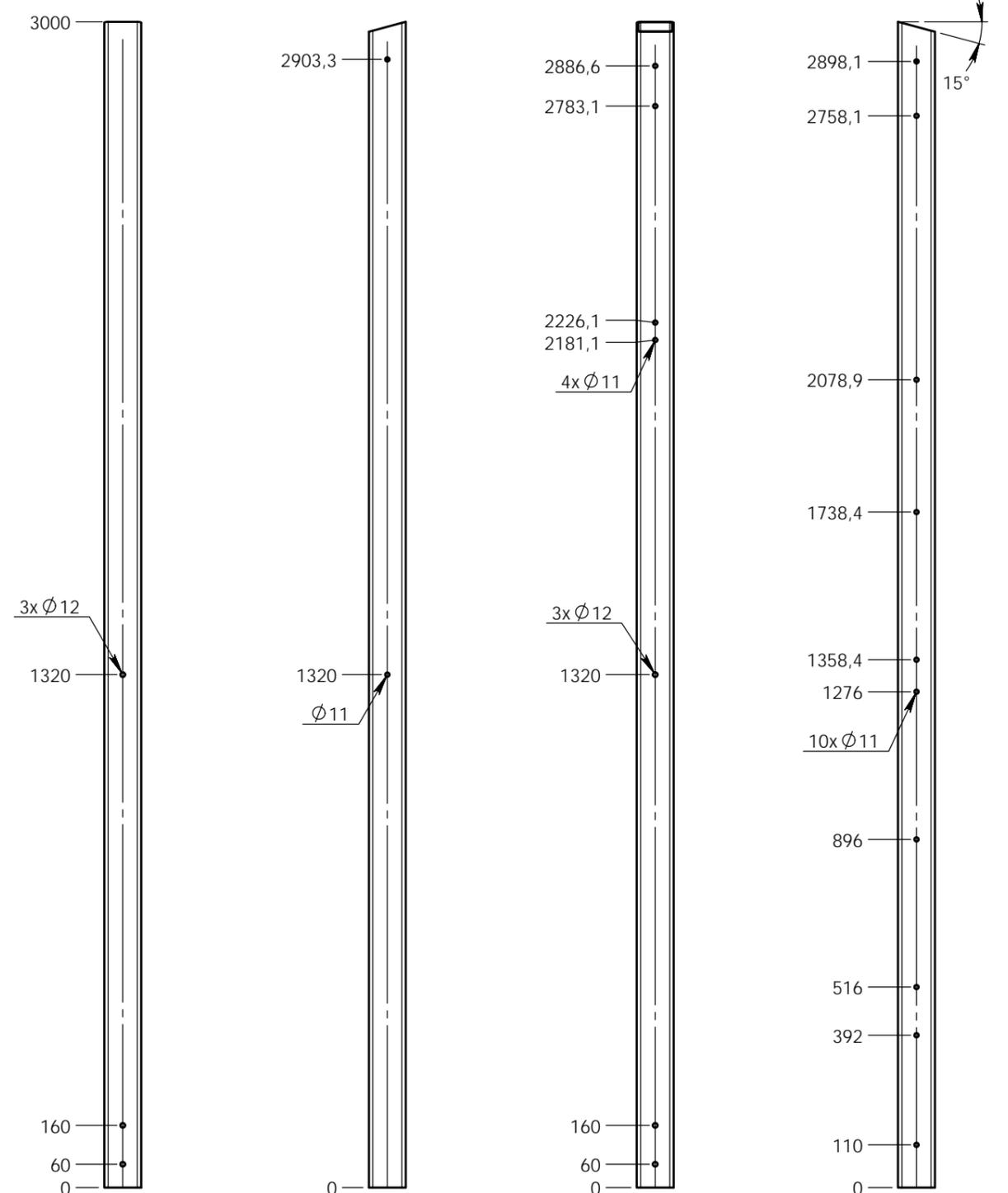
ST-32-017-P3



VUE DE FACE

VUE ARRIERE

ST-32-017-P4

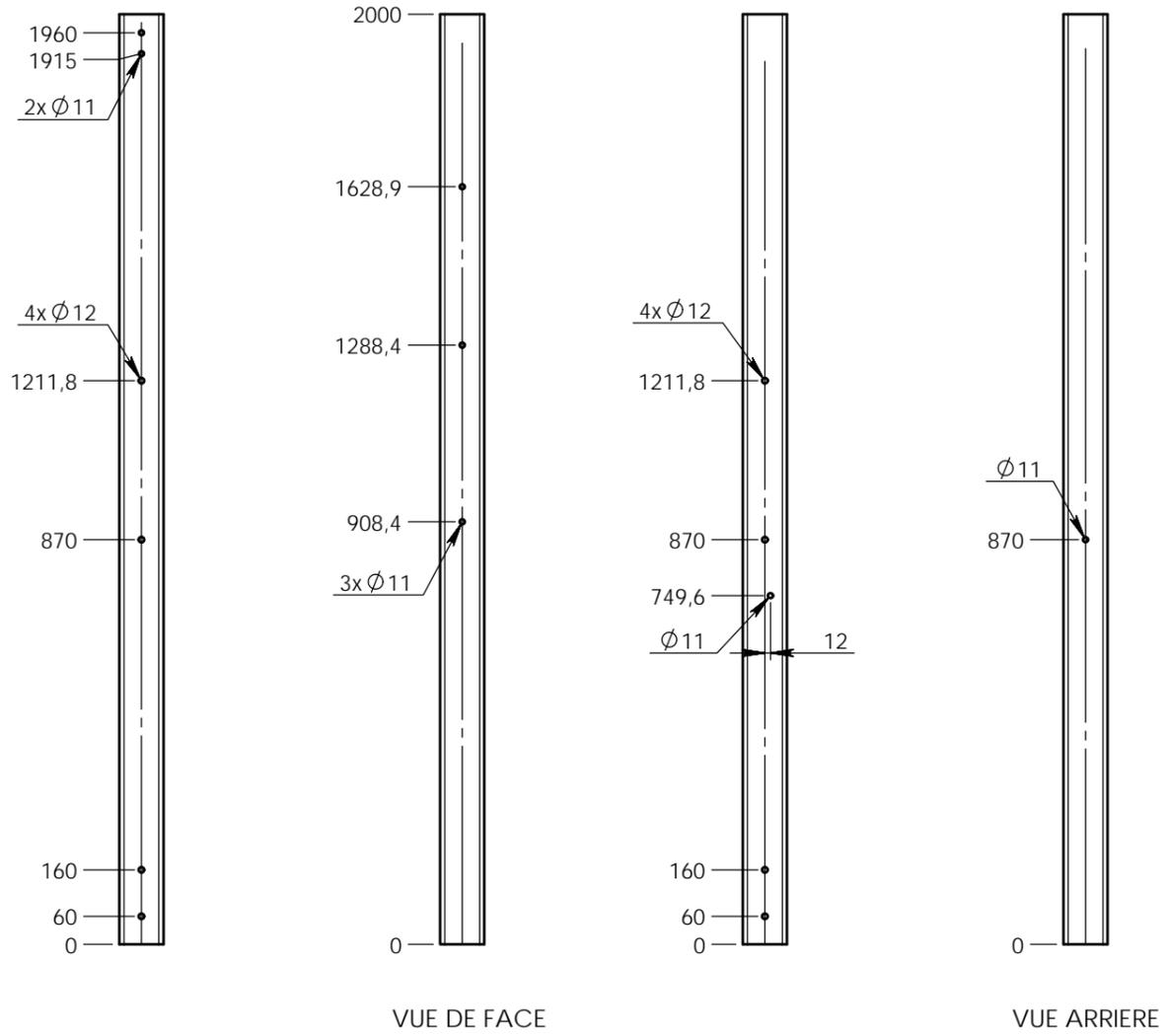


VUE DE FACE

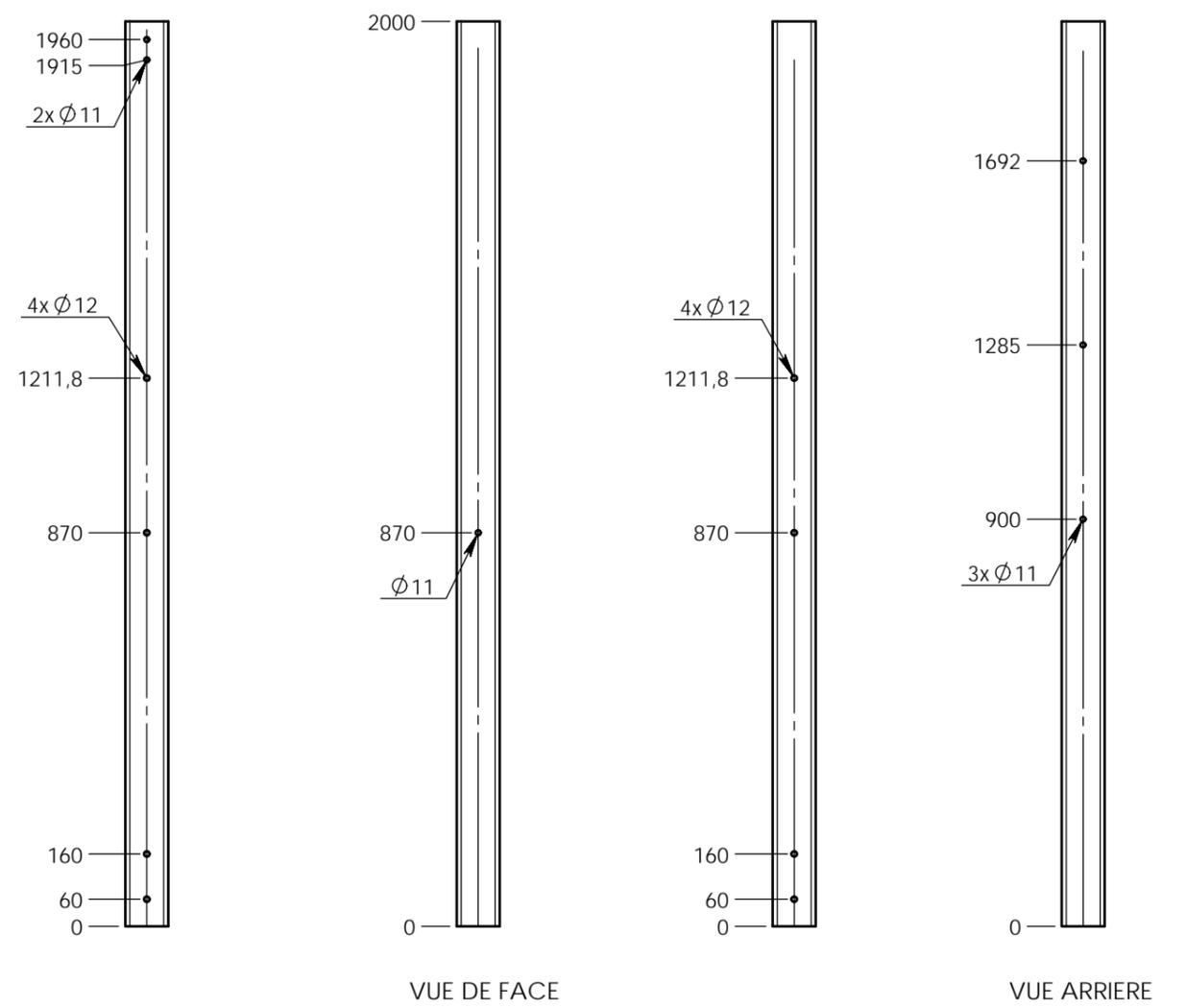
VUE ARRIERE

Plan: FABRICATION	Désignation: BATEAU 2 TOURS	IE:00 Format Original A3
Dessinateur: TC C	Référence: DETAIL DES POTEAUX	
Matière: Alu 95x95x4	Date création: 14/10/2021	transalp jeux & équipements sportifs urbains
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	
	Ensemble: ST-32-017	
	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

ST-32-017-P5

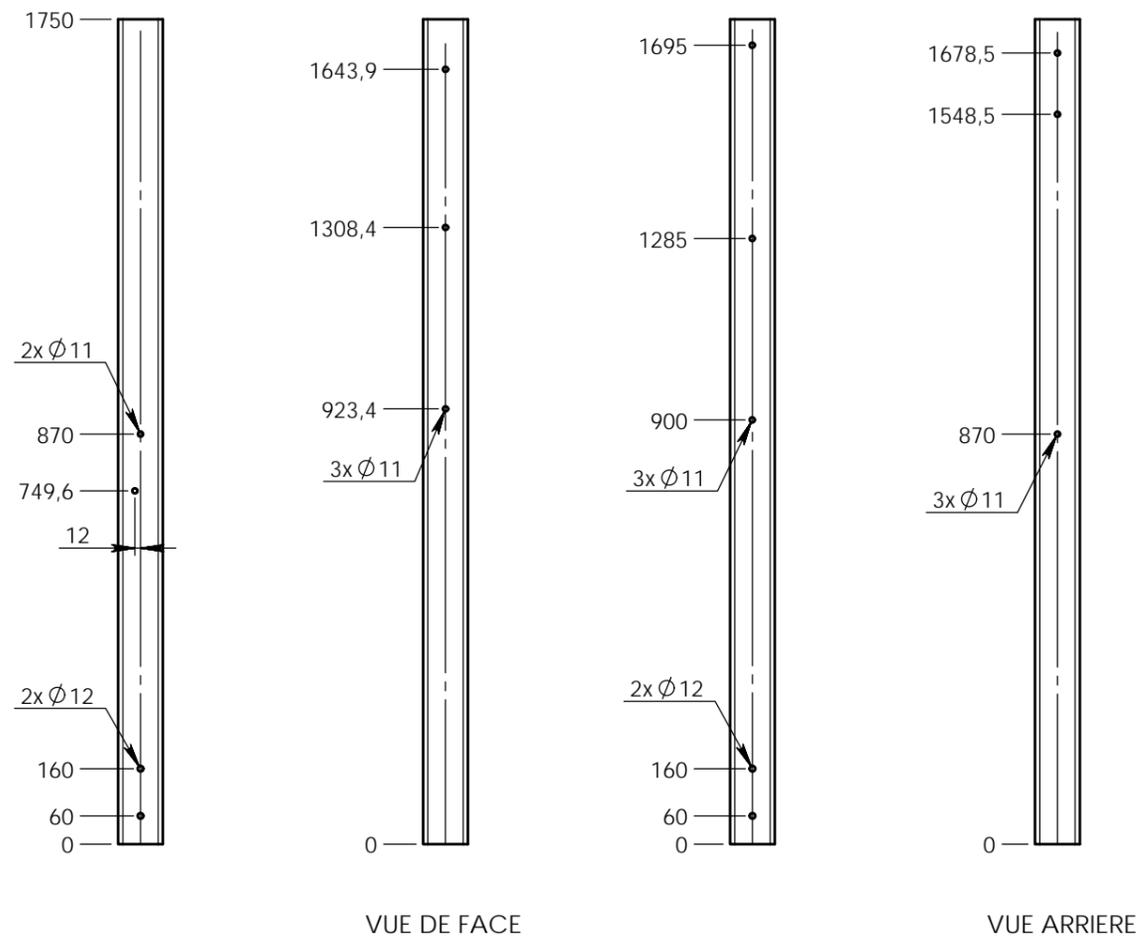


ST-32-017-P6

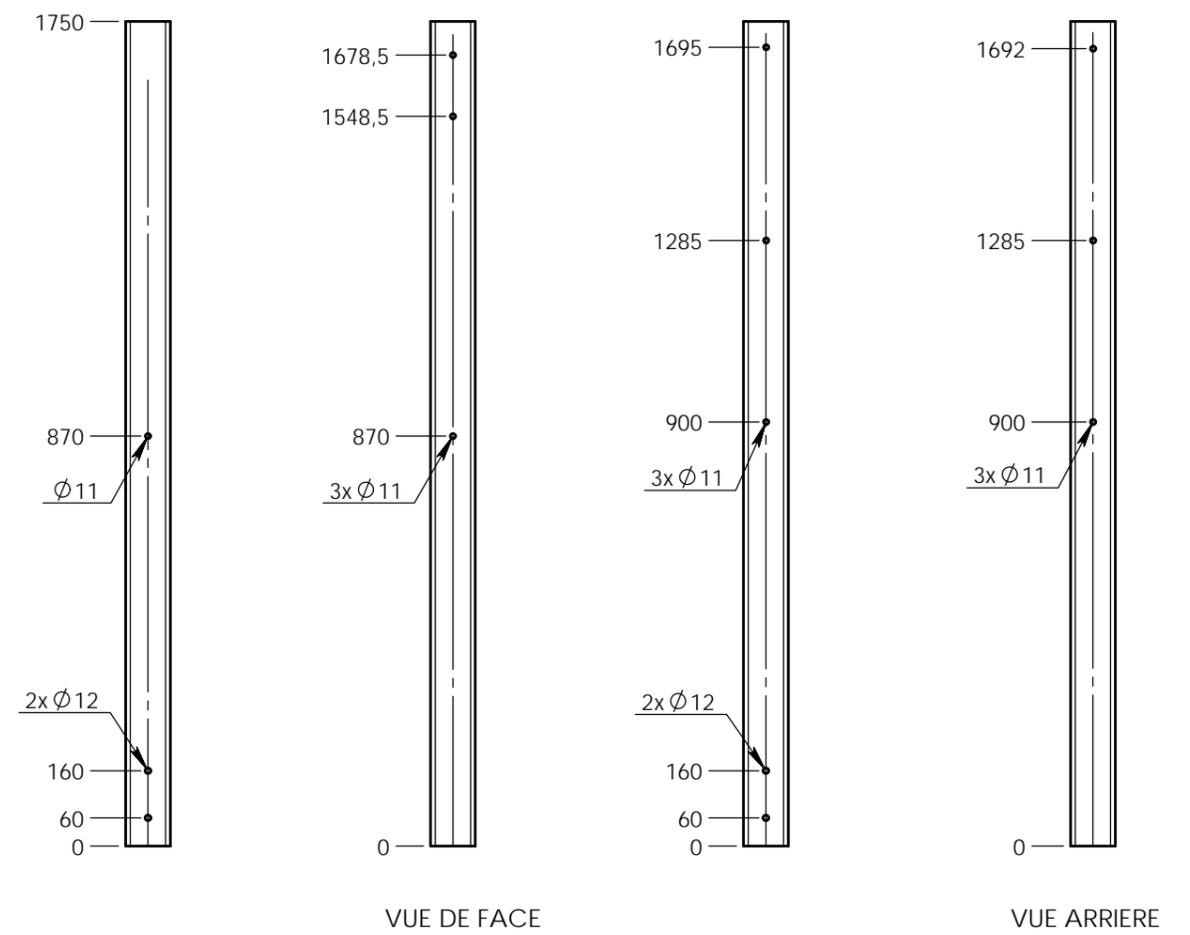


Plan: FABRICATION	Désignation: BATEAU 2 TOURS	IE:00 Format Original A3
Dessinateur: TC C	Référence: DETAIL DES POTEAUX	
Date création: 14/10/2021	Ensemble: ST-32-017	transalp jeux & équipements sportifs urbains
Matière: Alu 95x95x4	Gamme: BIBOU STRUCTURES	
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	

ST-32-017-P7



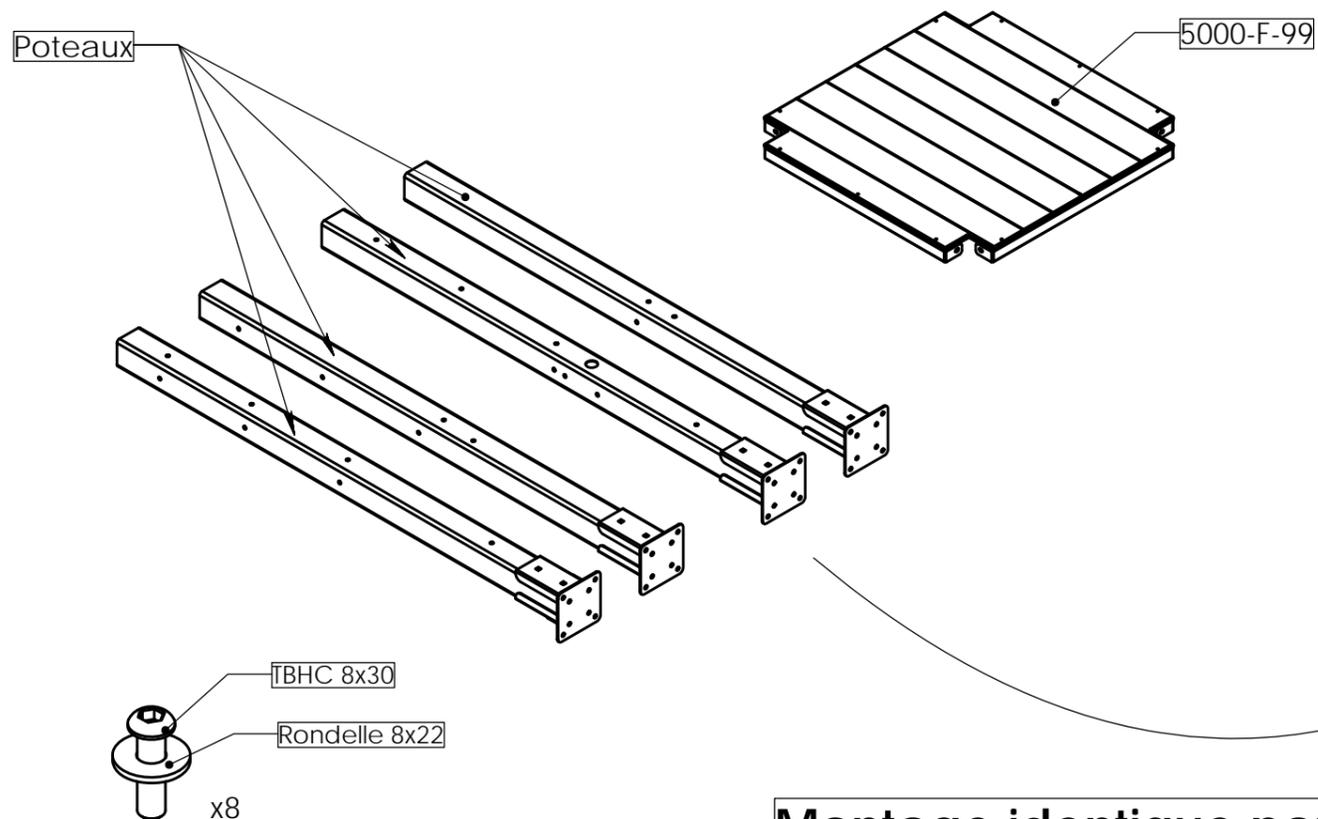
ST-32-017-P8



Plan: FABRICATION	Désignation: BATEAU 2 TOURS	IE:00 Format Original A3
Dessinateur: TC C	Référence: DETAIL DES POTEAUX	
Matière: Alu 95x95x4	Date création: 14/10/2021	transalp jeux & équipements sportifs urbains
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	
	Ensemble: ST-32-017	
	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

Instructions de montage :

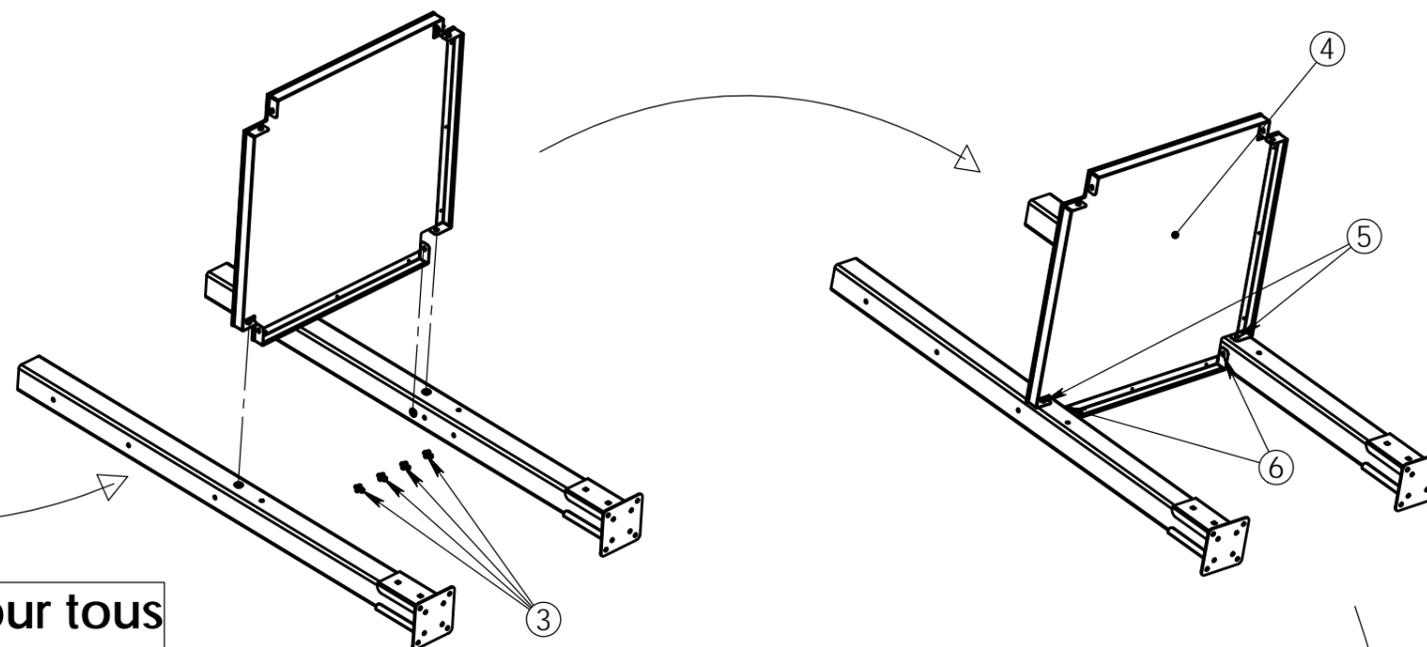
1. Identifier le plancher et les poteaux de celui-ci (voir doc. plan : référence des poteaux)
2. Préparer la visserie: 8 **TBHC 8x30** et 8 **Rondelle 8x22**



Montage identique pour tous types de planchers

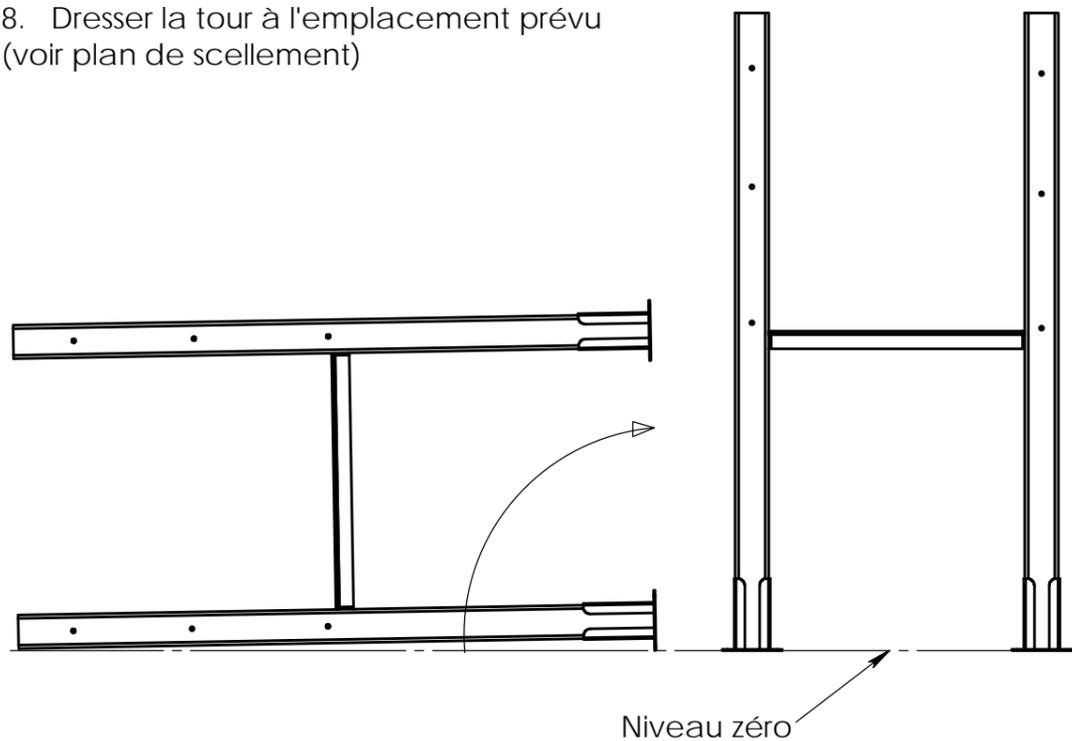
Instructions de montage :

2. Placer 2 poteaux au sol (ATTENTION à l'orientation de ceux-ci et aux autres éléments qui viendront se greffer dessus -voir plans avec références des pièces-)
3. Préparer 4 **TBHC 8x30** + 4 **Rondelle 8x22**.
4. Placer ensuite le plancher à la perpendiculaire des poteaux.
5. Visser ensuite une TBHC + rondelle sur chaque poteau, faire une amorce de serrage.
6. Visser ensuite les 2 autres vis + rondelles, faire une amorce de serrage.



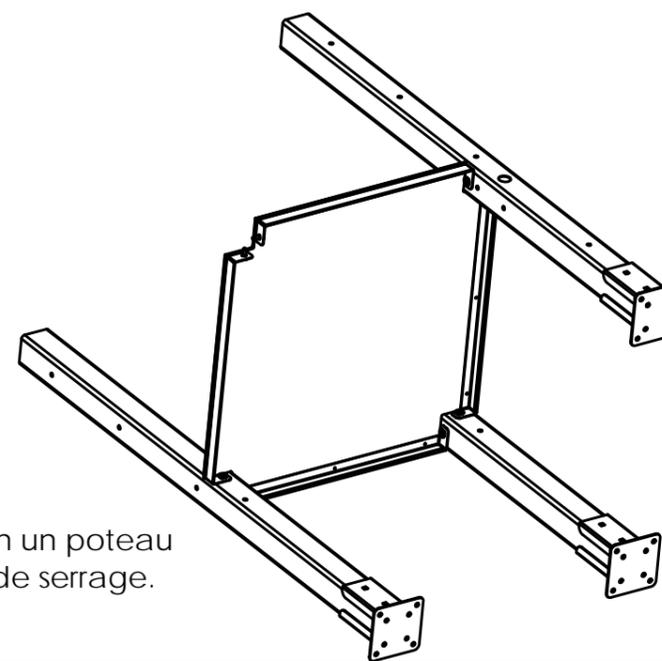
Instructions de montage :

8. Dresser la tour à l'emplacement prévu (voir plan de scellement)



Instructions de montage :

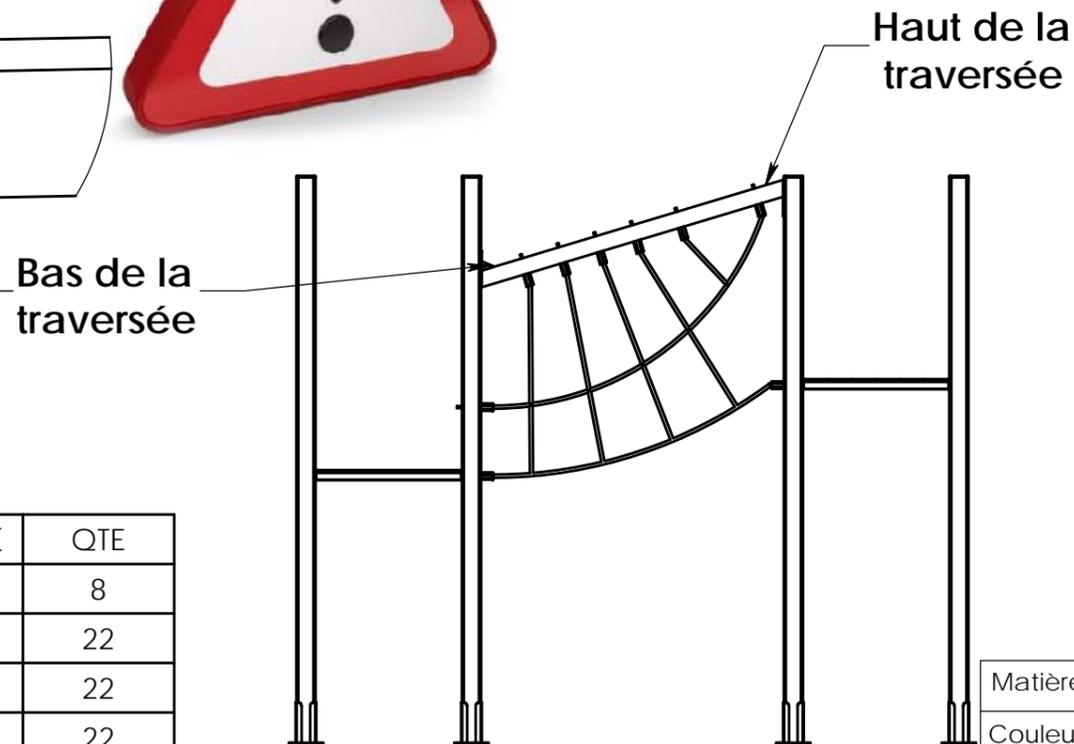
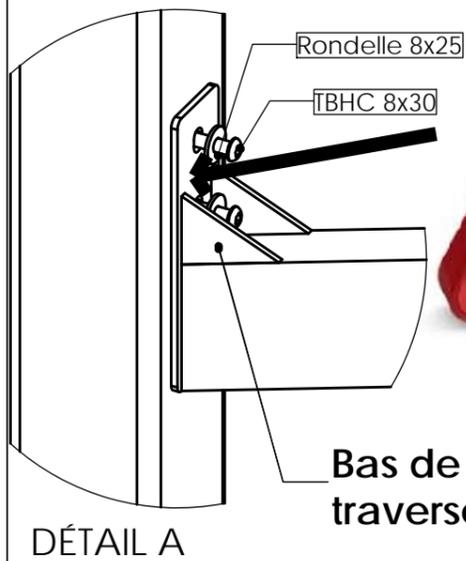
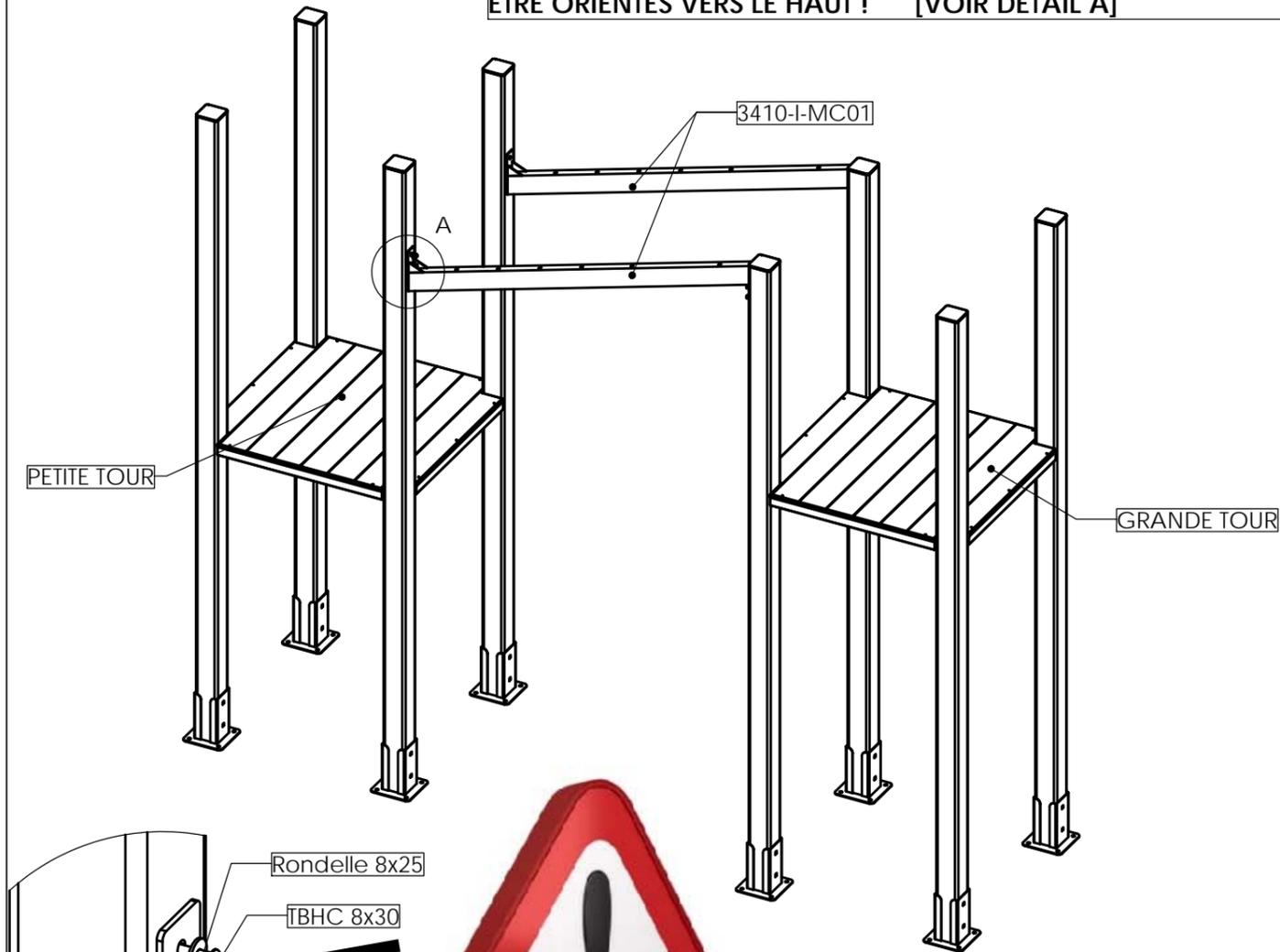
7. Placer ensuite à chaque coin un poteau et sa visserie, faire une amorce de serrage.



REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Intructions de montage	IE:00	
	Dessinateur: MC	Référence: 5000-F	A3	Ech: 1/
	Matière: xxx	Date création: 02.10.2020	Ensemble: M5000-F-99	
	Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou Structures	transalp jeux & équipements sportifs urbains

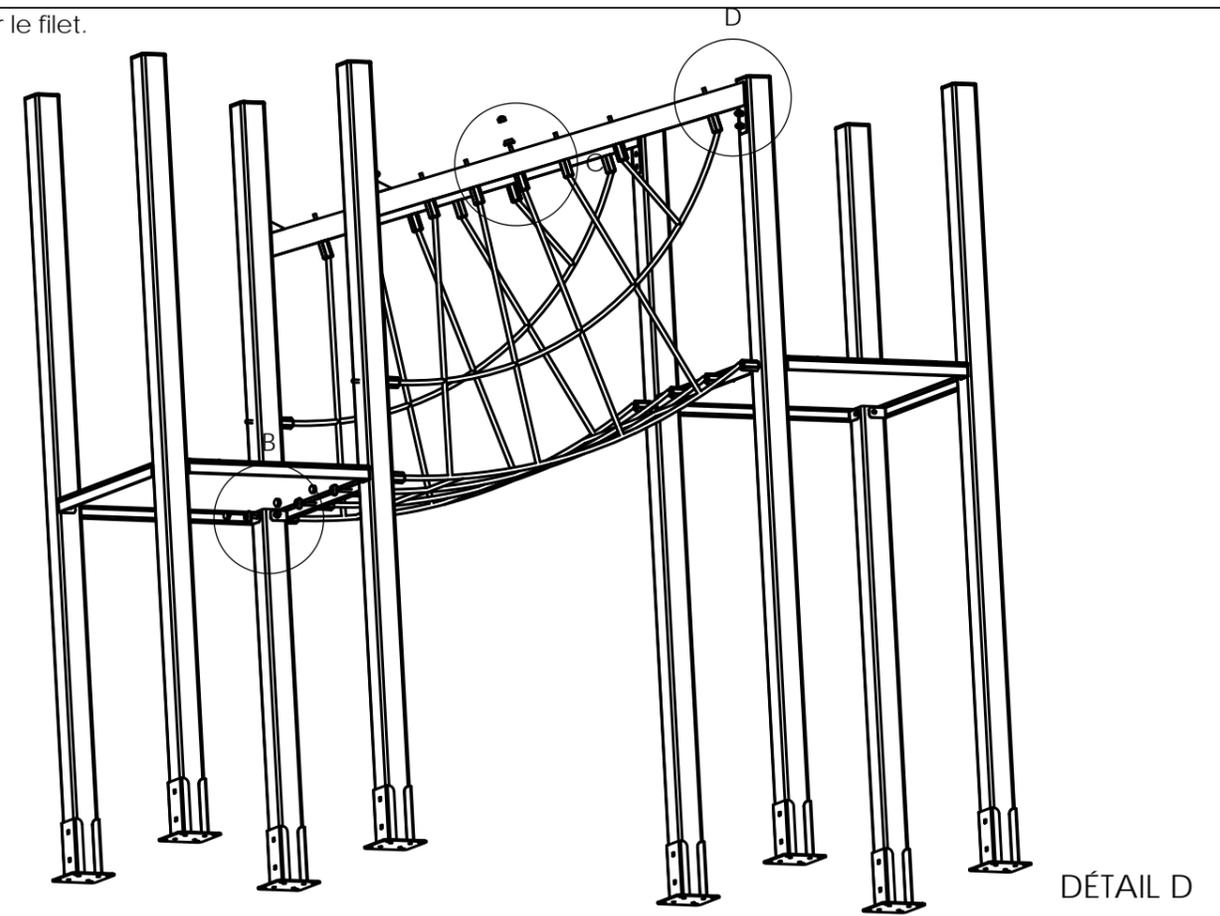
1. Monter les mains courantes.

ATTENTION LES GOUSSETS DE LA 3410-I-MC01 DOIVENT ÊTRE POSITIONNÉS SUR LES POTEAUX DE LA PETITE TOUR ET DOIVENT ÊTRE ORIENTÉS VERS LE HAUT ! [VOIR DÉTAIL A]

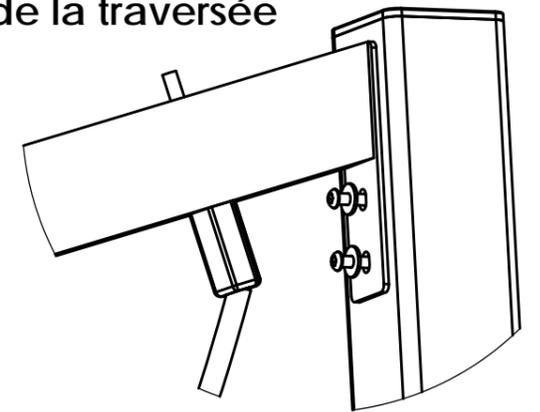
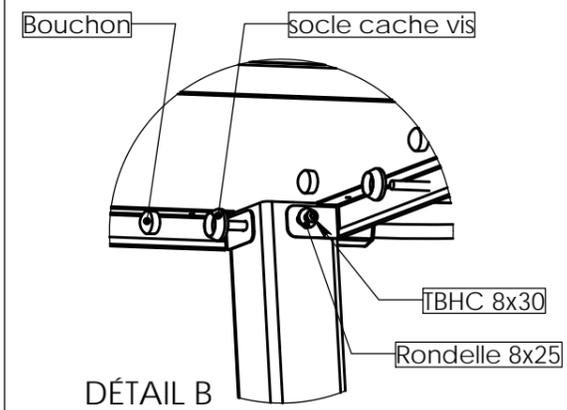


NUMERO DE PIECE	QTE
TBHC 8x30	8
socle cache vis	22
Bouchon	22
Rondelle 10x20	22

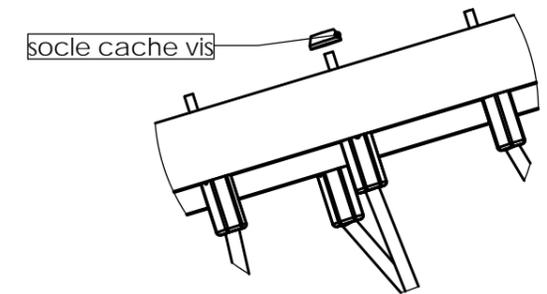
2. Monter le filet.



Haut de la traversée



DÉTAIL C Bouchon



Montage identique pour la réf: 3410-IH

REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan: FABRICATION	Désignation: Instruction de montage	IE:00	
Dessinateur: MC	Référence: M3410-I	Format Original A3	
Date création: 06.01.2021	Ensemble: 3410-I		
Matière: .	Game: BIBOU STRUCTURES		
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC		



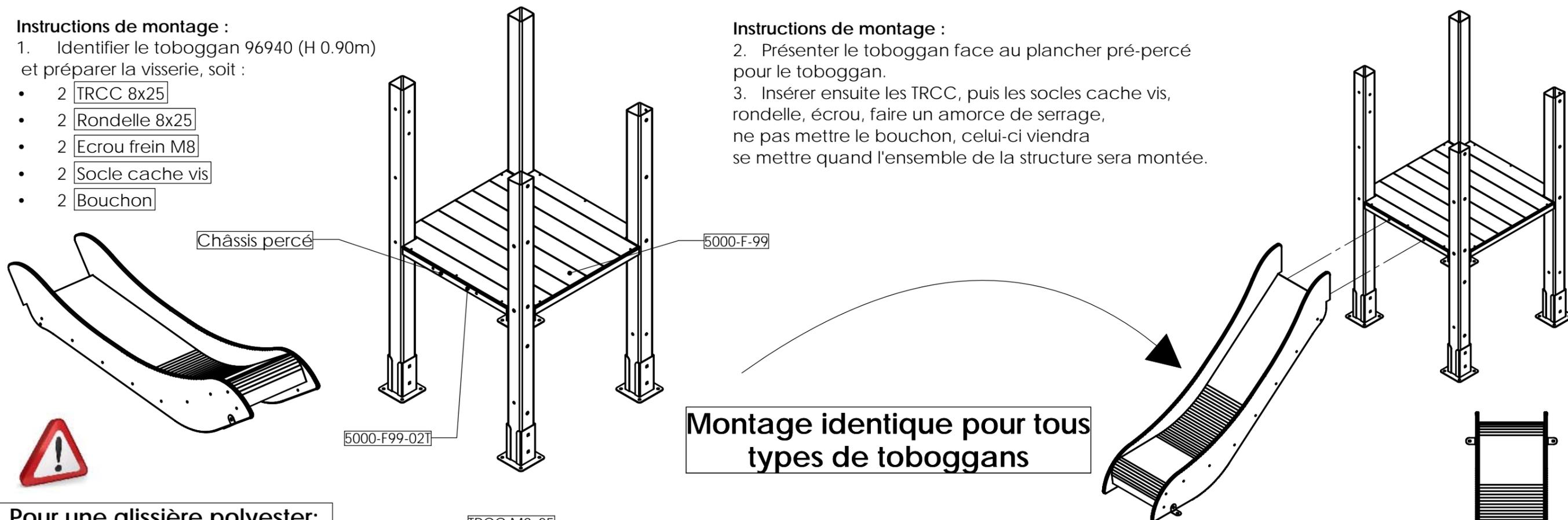
Instructions de montage :

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 :

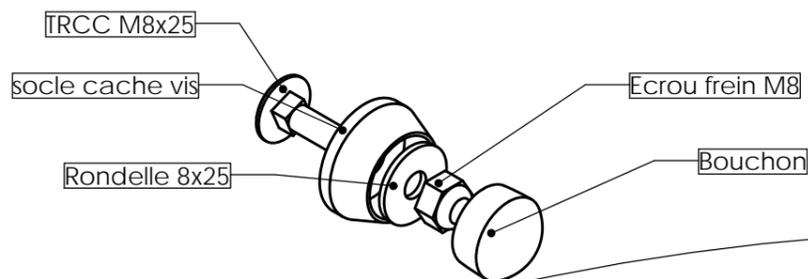
2. Présenter le toboggan face au plancher pré-percé pour le toboggan.
3. Insérer ensuite les TRCC, puis les socles cache vis, rondelle, écrou, faire un amorce de serrage, ne pas mettre le bouchon, celui-ci viendra se mettre quand l'ensemble de la structure sera montée.



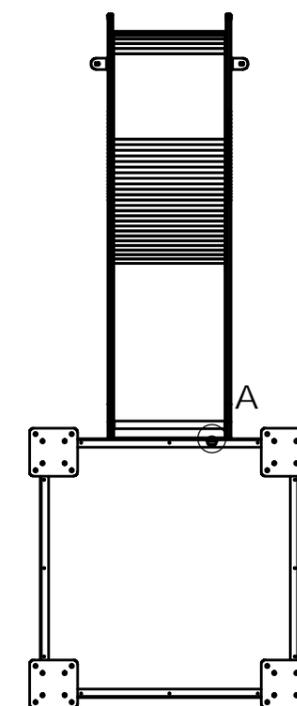
Montage identique pour tous types de toboggans

Pour une glissière polyester:

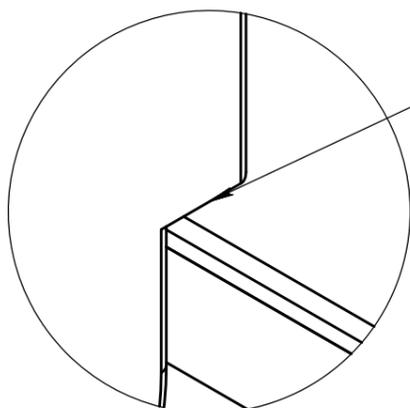
Faire un joint silicone sur la largeur entre le plancher et la glissière



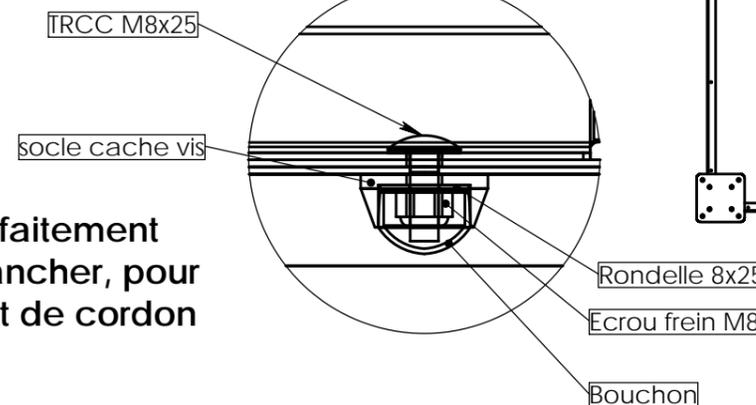
DÉTAIL A



DÉTAIL B



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



DÉTAIL C

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

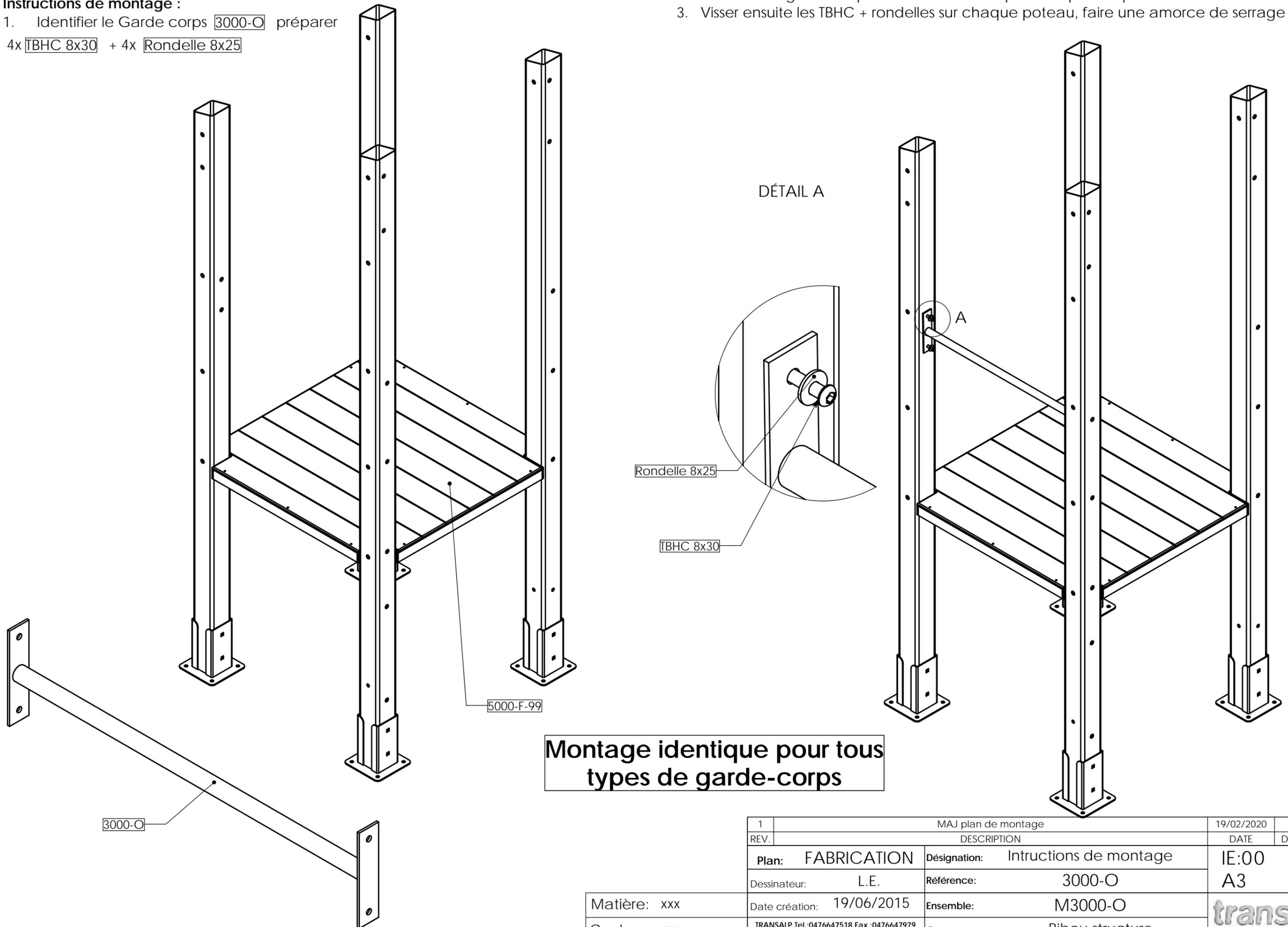
Matière: xxx
Couleur: xxx

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

Instructions de montage :

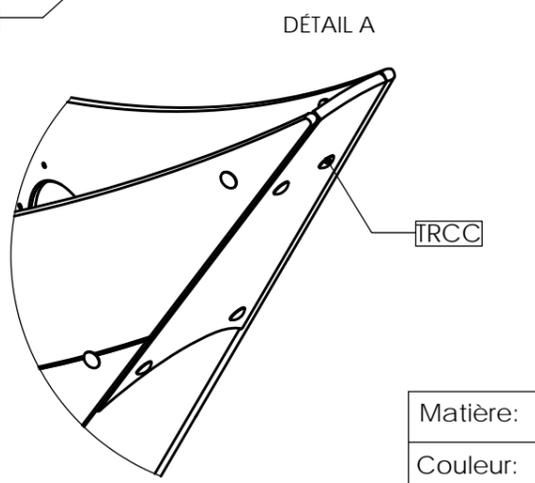
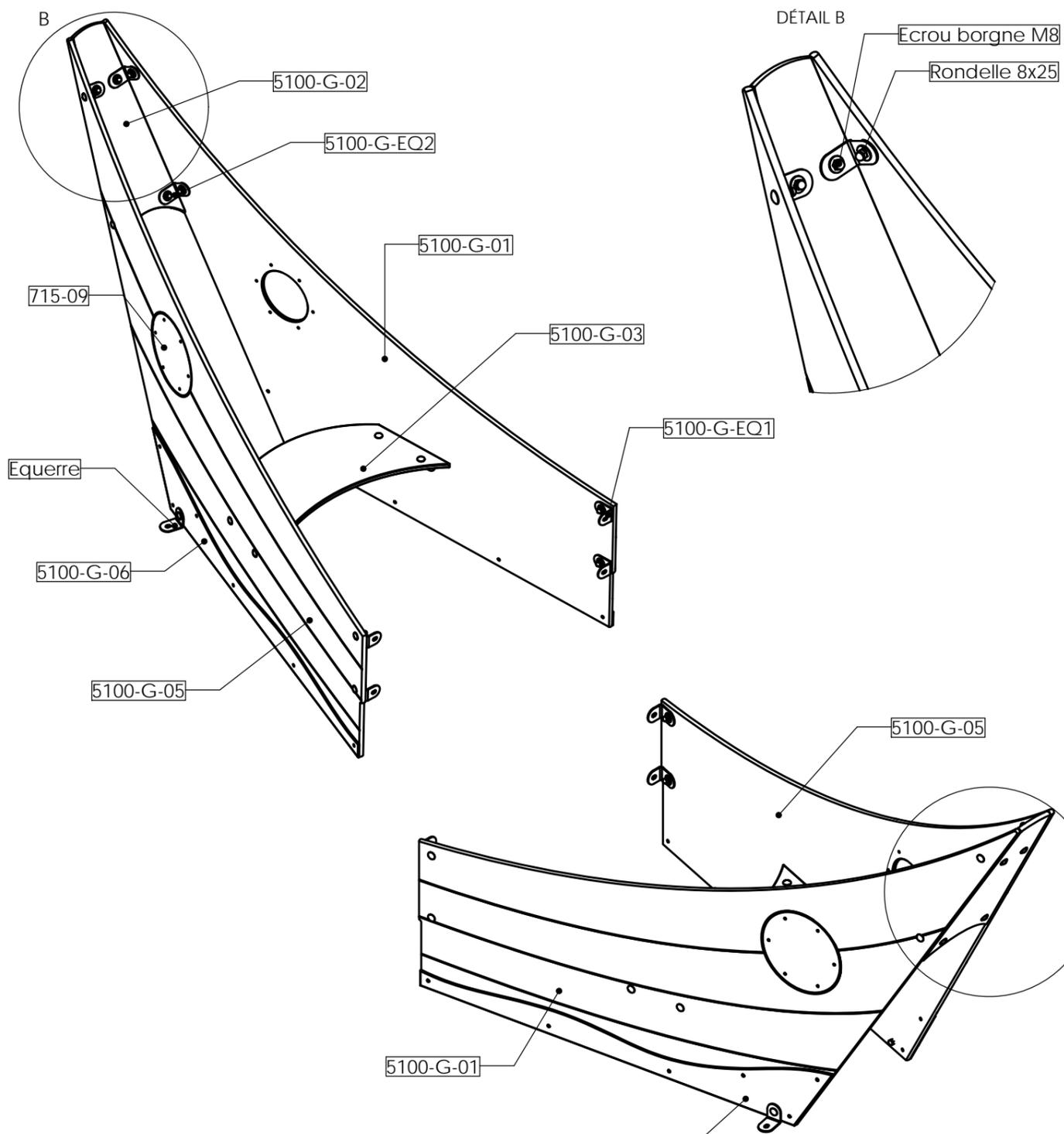
1. Identifier le Garde corps **3000-O** préparer
4x **TBHC 8x30** + 4x **Rondelle 8x25**

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



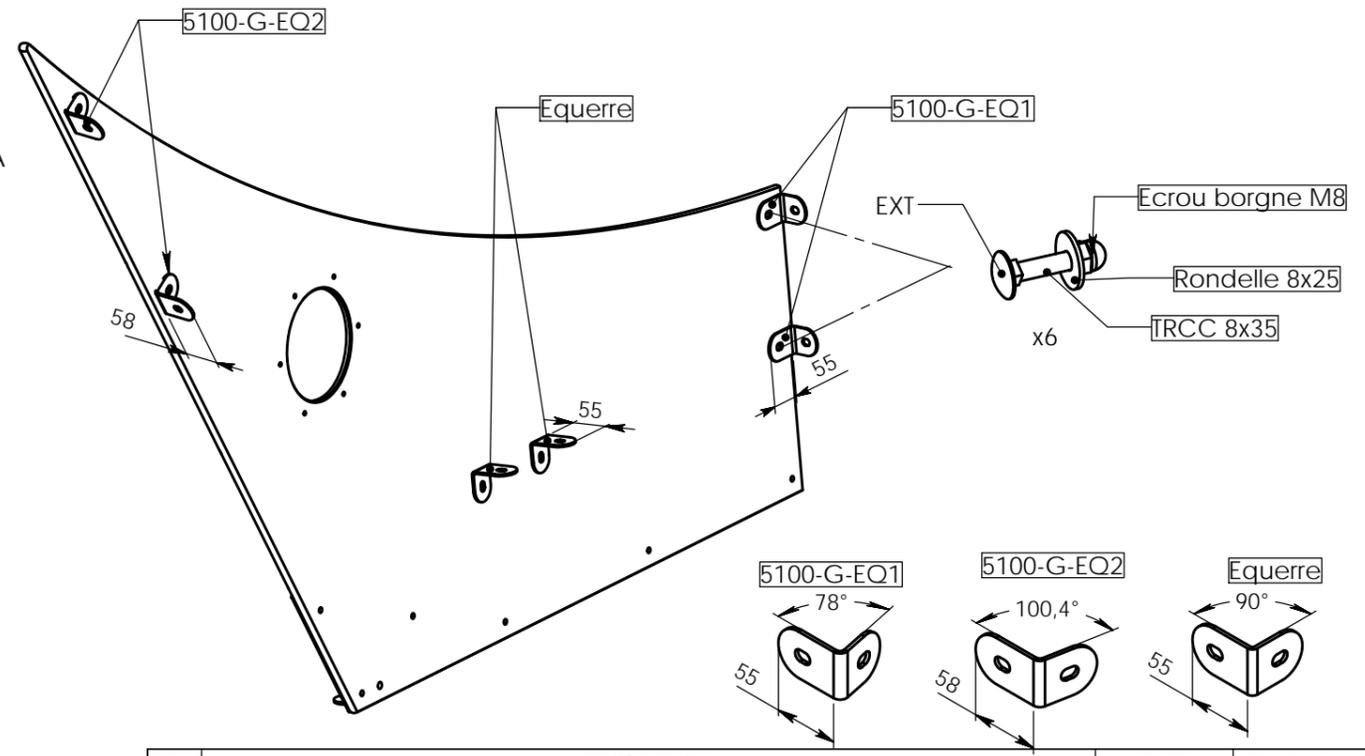
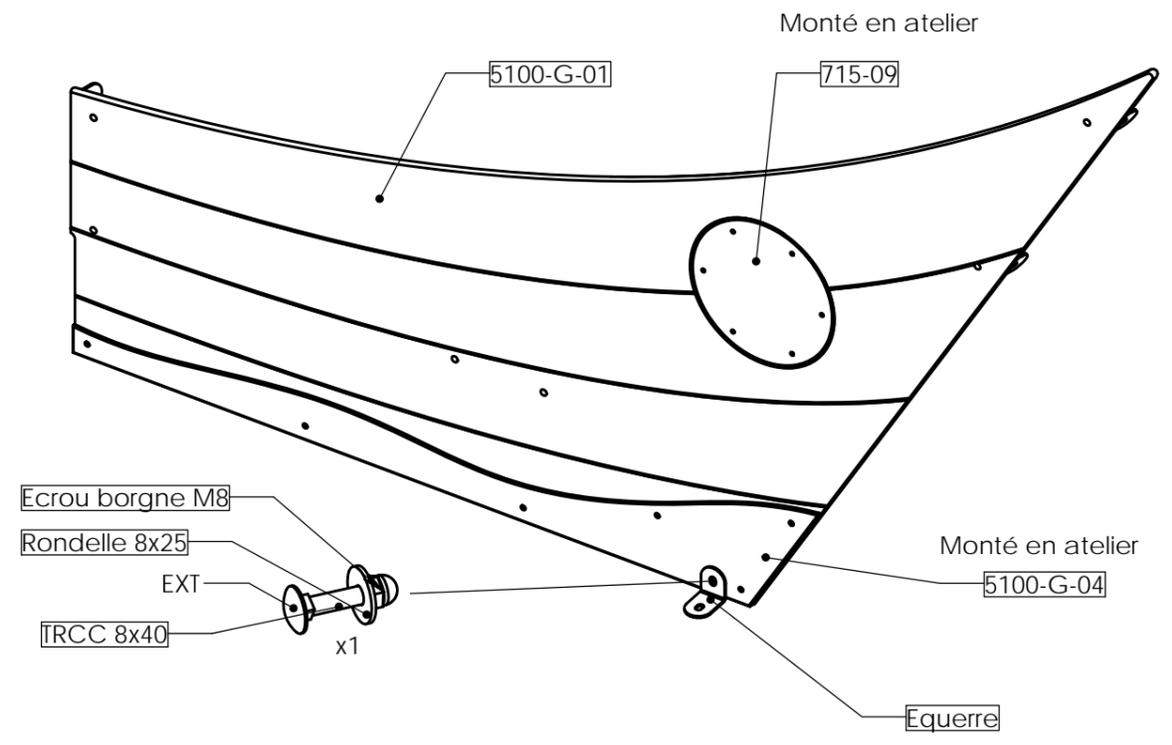
Montage identique pour tous types de garde-corps

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 1: Monter les equerres [5100-G-EQ1], [5100-G-EQ2] et [Equerre] sur la proue [5100-G-01]

MONTAGE IDENTIQUE POUR LA PROUE [5100-G-05]



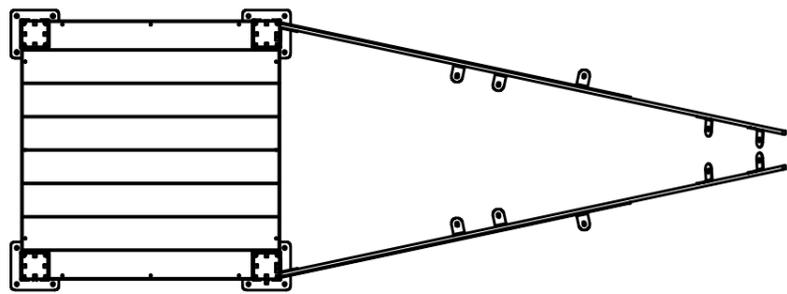
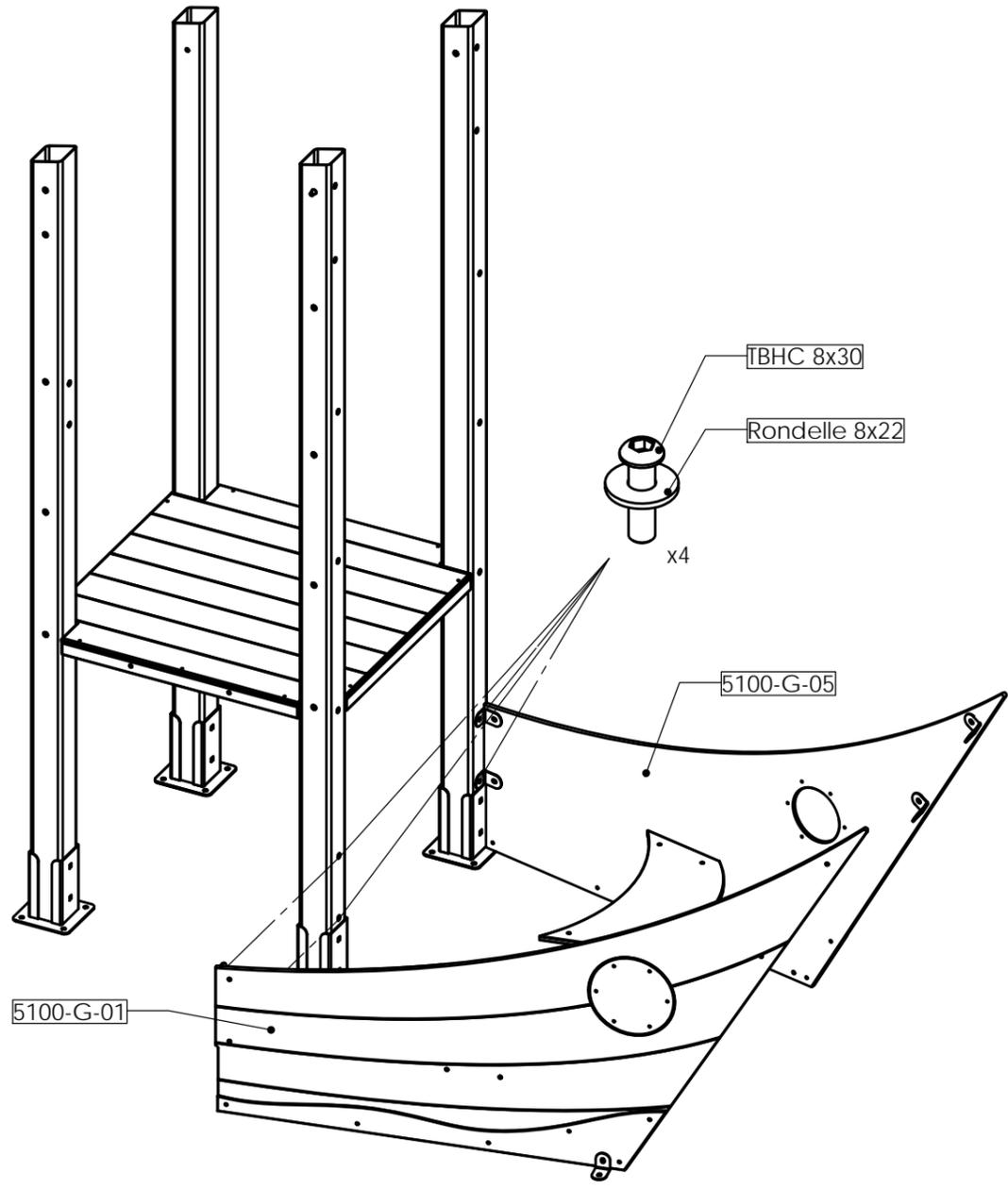
NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE
715-09	Hublot Plexi prémonté	2
5100-G-01	Panneau proue	1
5100-G-02	Panneau avant	1
5100-G-03	Assise	1
5100-G-04	Vague	1
5100-G-05	Panneau proue	1
5100-G-06	Vague	1
5100-G-EQ1	Equerre inox	4
5100-G-EQ2	Equerre inox	4
Equerre	Equerre standard inox	6

Matière: .
Couleur: .

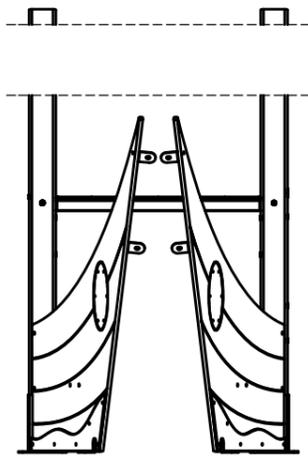
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Instructions de montage
Dessinateur:	MC	Référence:	M5100-G
Date création:	06.08.2021	Ensemble:	5100-G
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme:	BIBOU STRUCTURES	



Etape 2: Monter les proues [5100-G-01] et [5100-G-05] sur la tour

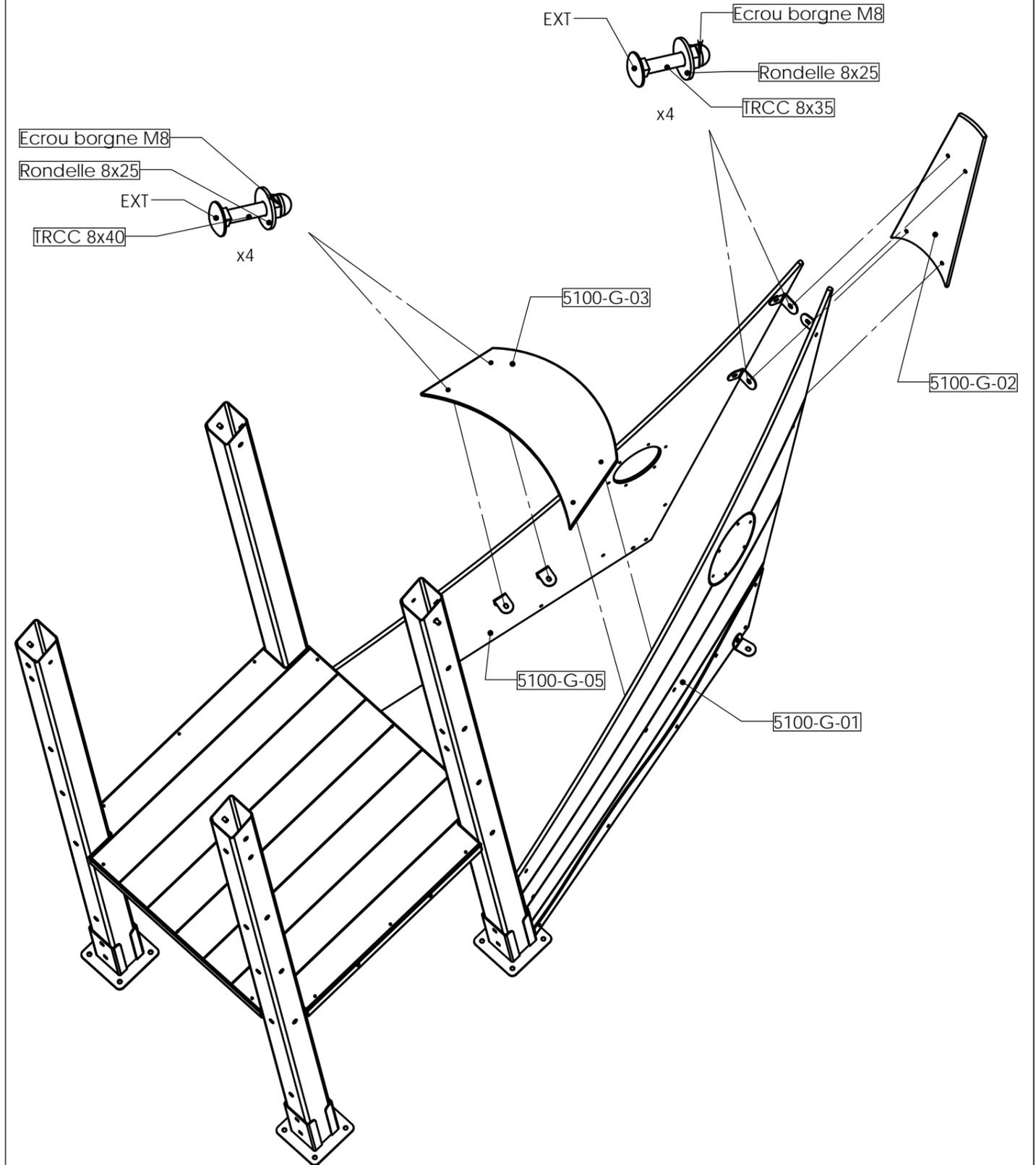


VUE DE DESSUS



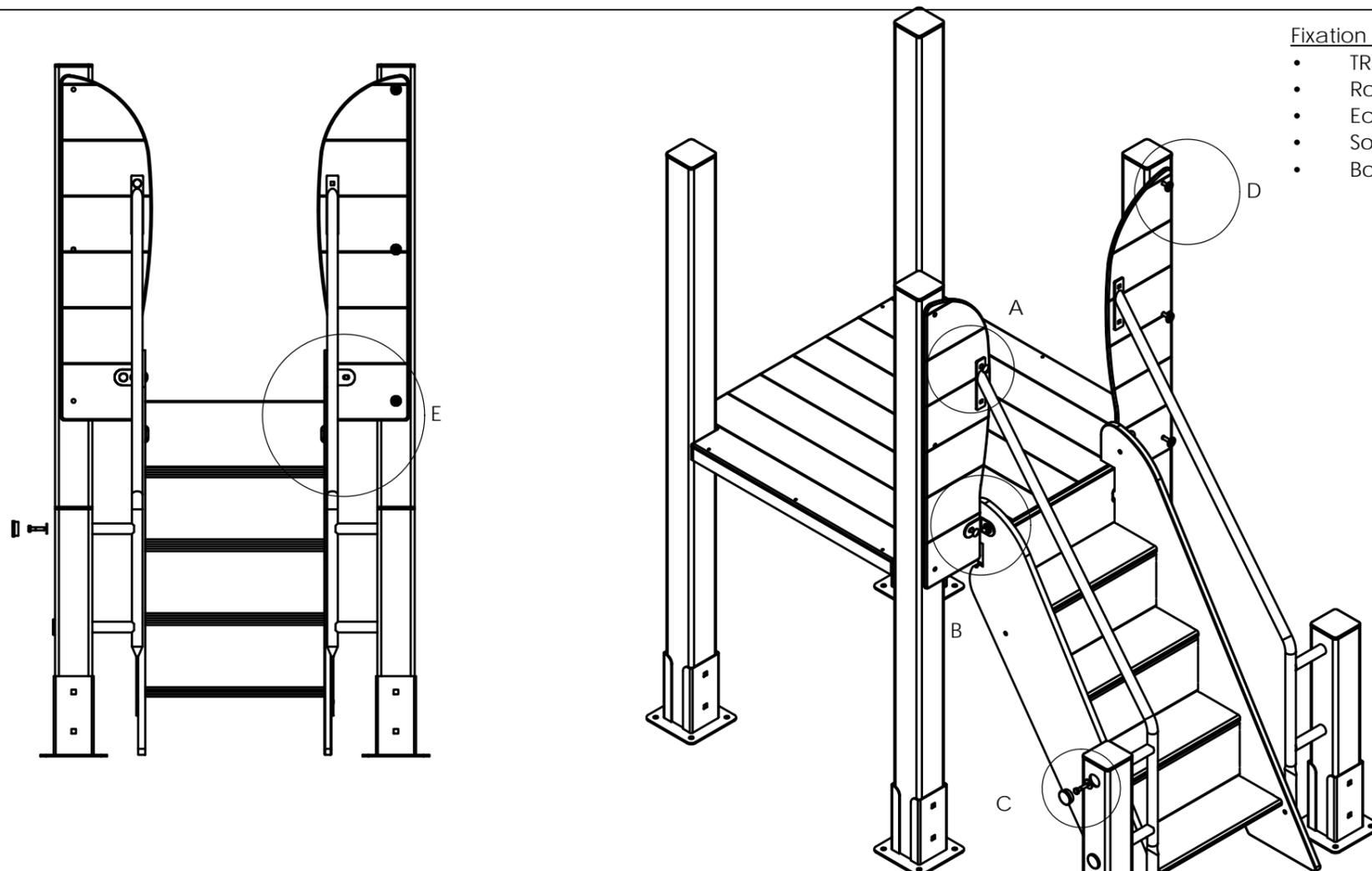
VUE DE FACE

Etape 3: Monter le panneau avant [5100-G-02] en 1er ensuite l'assise [5100-G-03]



REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Instructions de montage
Dessinateur:	MC	Référence:	M5100-G
Date création:	06.08.2021	Ensemble:	5100-G
		Gamma:	BIBOU STRUCTURES
Matière: .		IE:00	
Couleur: .		Format Original A3	
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC			

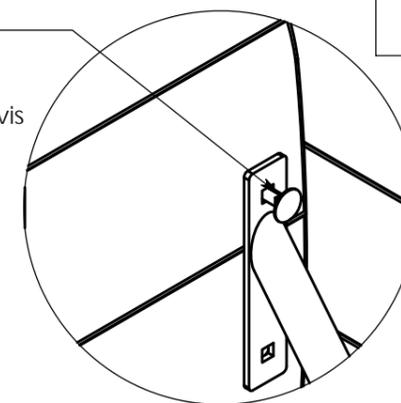
Montage identique pour 3000-16-135



Fixation Joues / Mains courantes

- TRCC 8x30
- Rondelle 8x25
- Ecrou frein M8
- Socle cache vis
- Bouchon cache vis

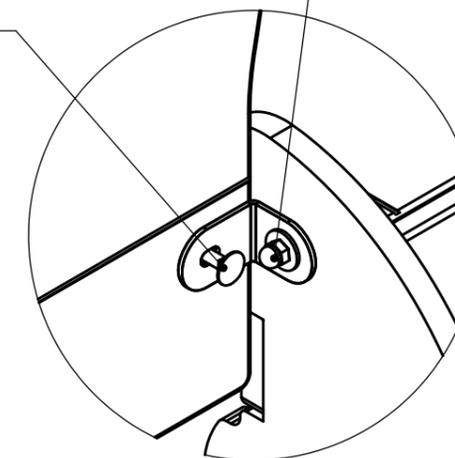
DÉTAIL A



Fixation Joues / escalier

- TRCC 8x30
- Rondelle 8x25
- Ecrou borgne M8

DÉTAIL B



Fixation Joues / Escalier

- Equerre
- TRCC 8x30
- Rondelle 8x25
- Ecrou frein M8
- Socle cache vis
- Bouchon cache vis

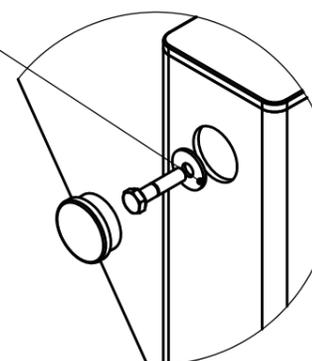
Fixation Escalier / Mains courantes

- TRCC 8x30
- Rondelle 8x25
- Ecrou frein M8
- Socle cache vis
- Bouchon cache vis

Fixation Ptx alu / Escalier

- MTH 8x30
- Rondelle 8x25
- Bouchon Ø35

DÉTAIL C



DÉTAIL D



Fixation Joues / Ptx alu

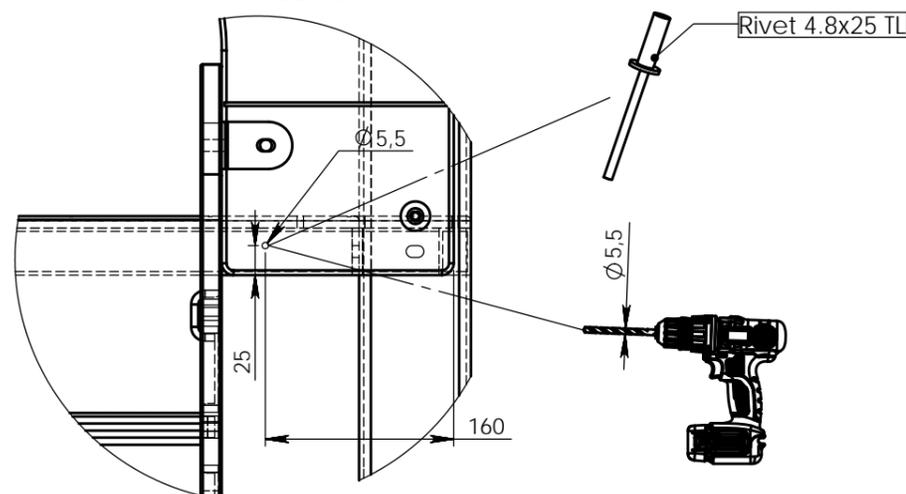
- TBHC 8x30
- Rondelle 8x25

STRUCTURE POSEE DANS UN BAC A GRAVIER:

1. Monter les joues
2. Tracer la position du trou suivant côtes
3. Percer le HPL et le châssis
4. Sertir la joue avec le rivet 4.8x25 TL



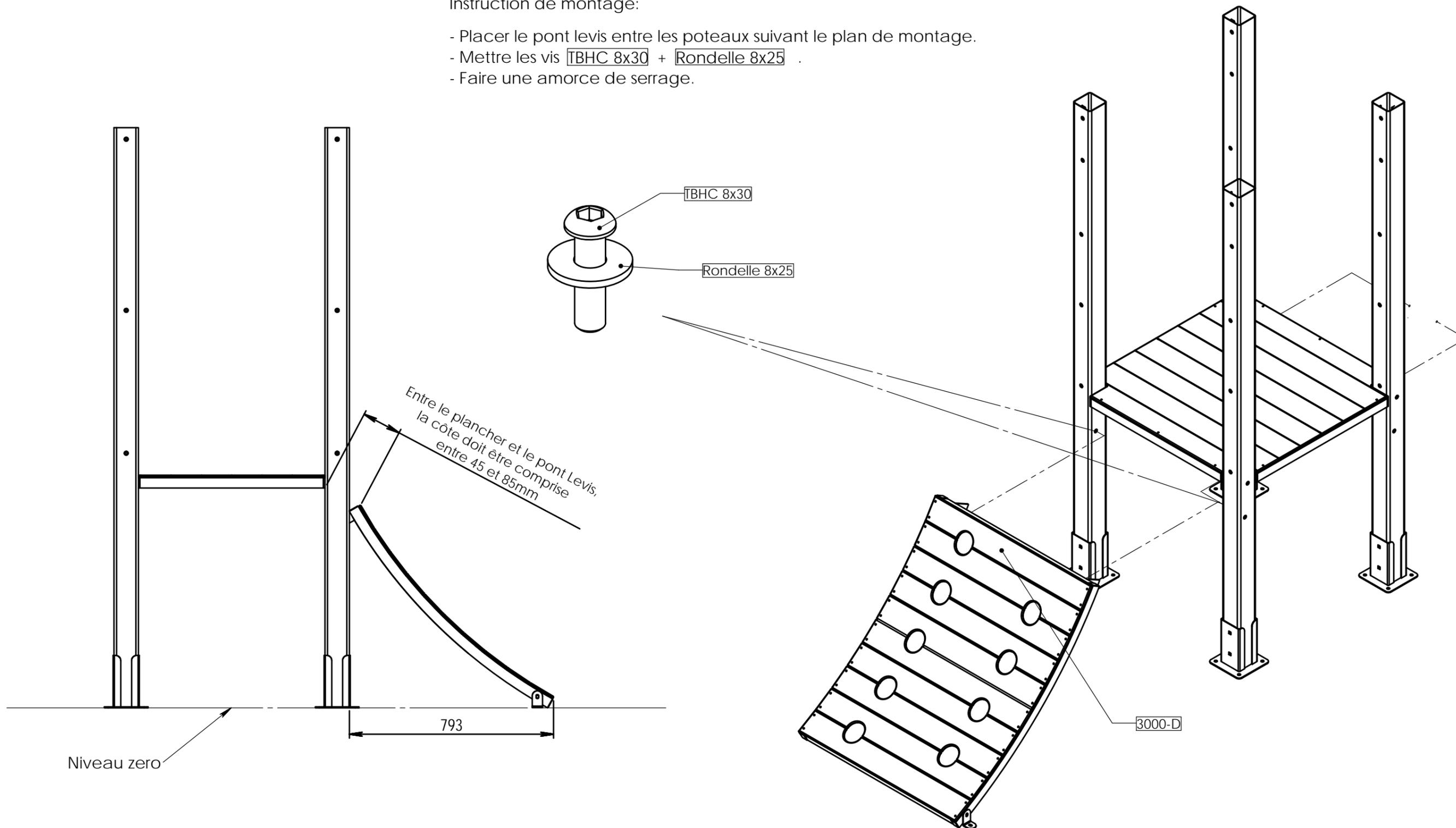
DÉTAIL E



REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur	
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage Escalier + Joues	IE:00	
Dessinateur:	MC	Référence:	M3000-16	Format Original A3	
Matière:	.	Date création:	25.07.2019	Ensemble:	3000-16 + 3000-J-03
Couleur:	MA	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme:	BIBOU STRUCTURES	transalp jeux & équipements sportifs urbains

Instruction de montage:

- Placer le pont levis entre les poteaux suivant le plan de montage.
- Mettre les vis **TBHC 8x30** + **Rondelle 8x25**.
- Faire une amorce de serrage.

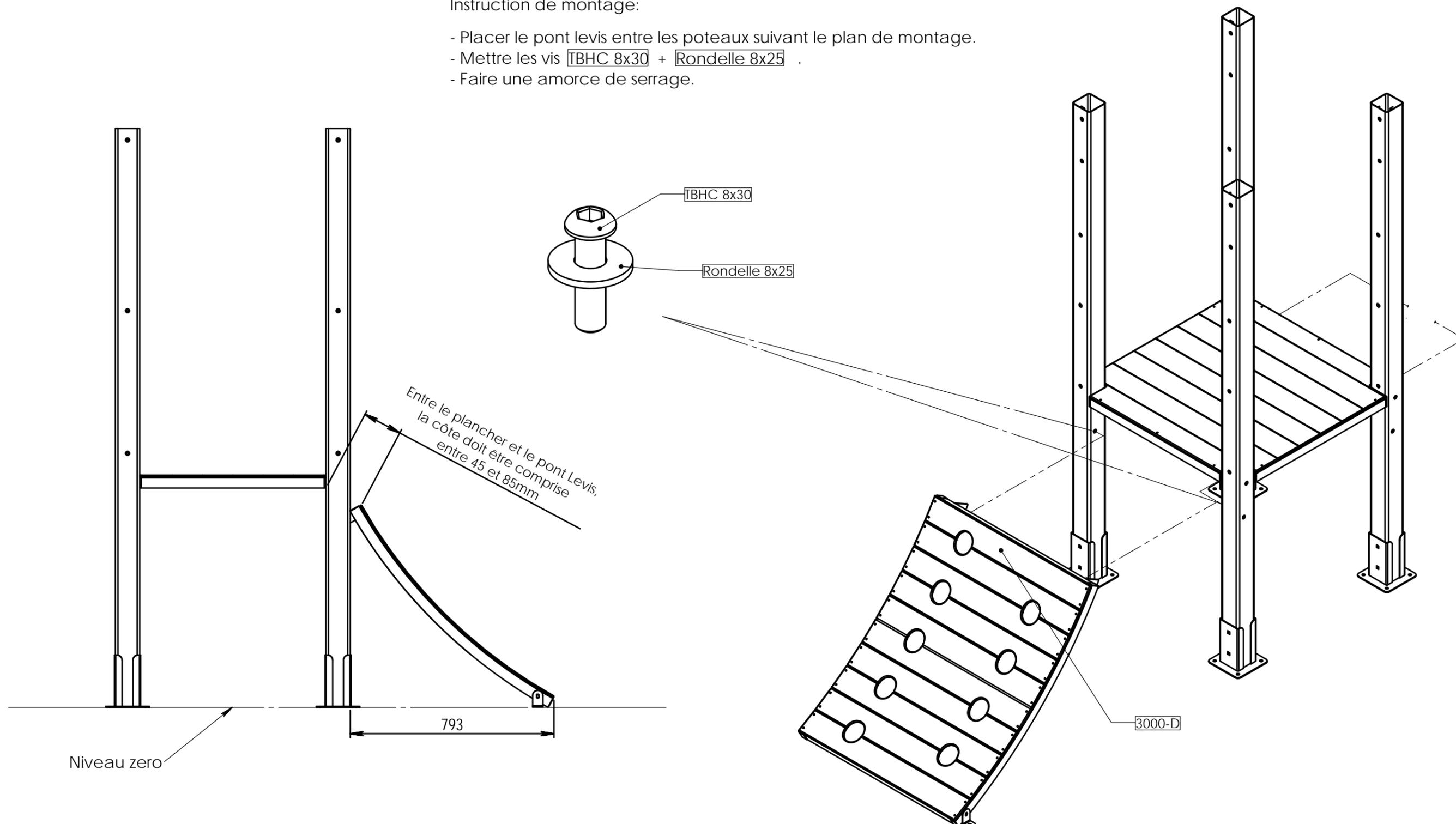


Montage identique pour les réf:
 - 3000-X
 - 3000-X-410

Plan: MONTAGE	Désignation: Instruction de montage	IE:00
Dessinateur: L.E.	Référence: M 3000 - D	A3 Ech: 1/
Matière: xxx	Date création: 19/06/2015	Ensemble: Montage 3000-D
Couleur: Couleur non contractuelle	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structure

Instruction de montage:

- Placer le pont levis entre les poteaux suivant le plan de montage.
- Mettre les vis **TBHC 8x30** + **Rondelle 8x25**.
- Faire une amorce de serrage.



Montage identique pour les réf:
 - 3000-X
 - 3000-X-410

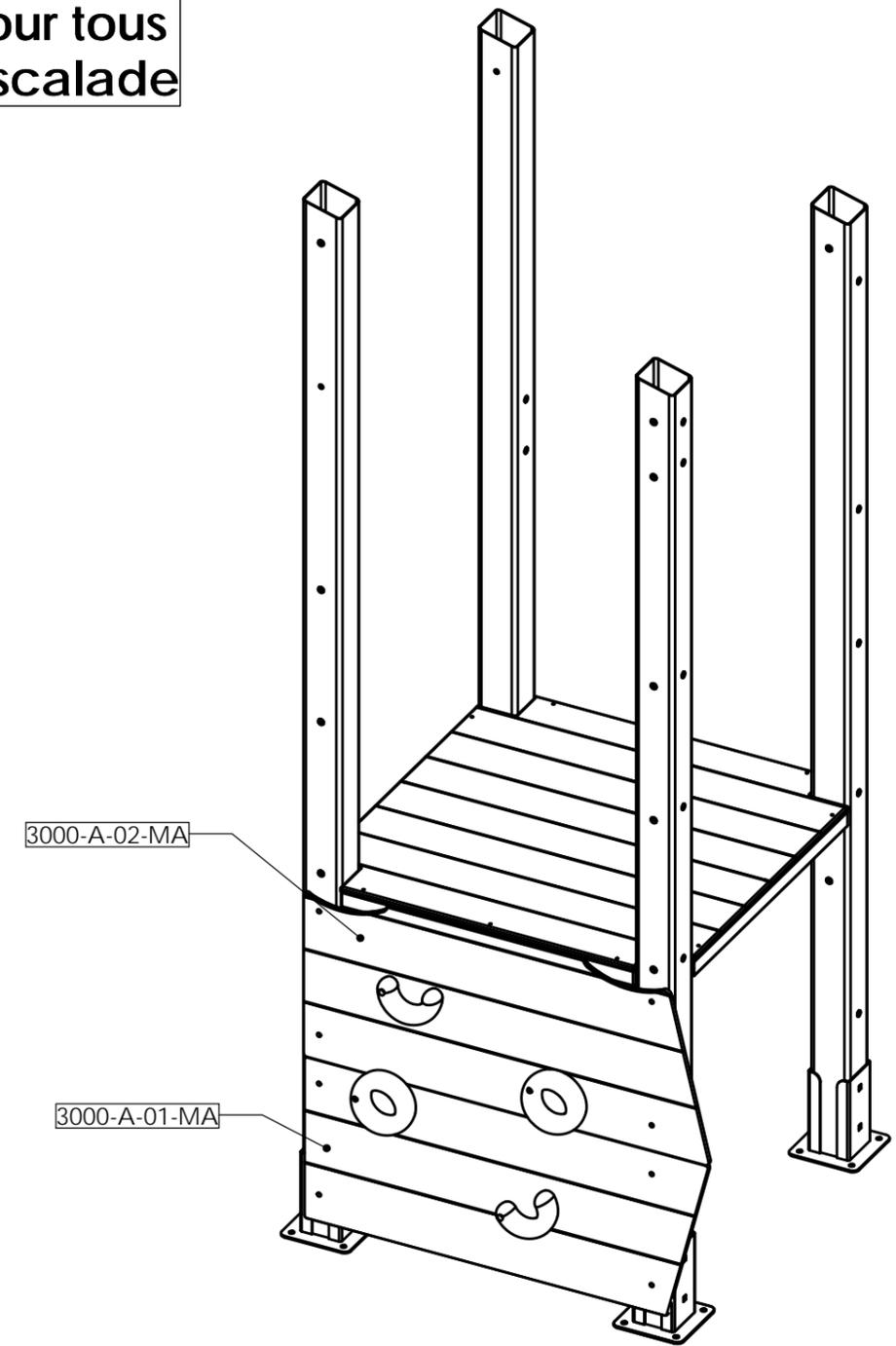
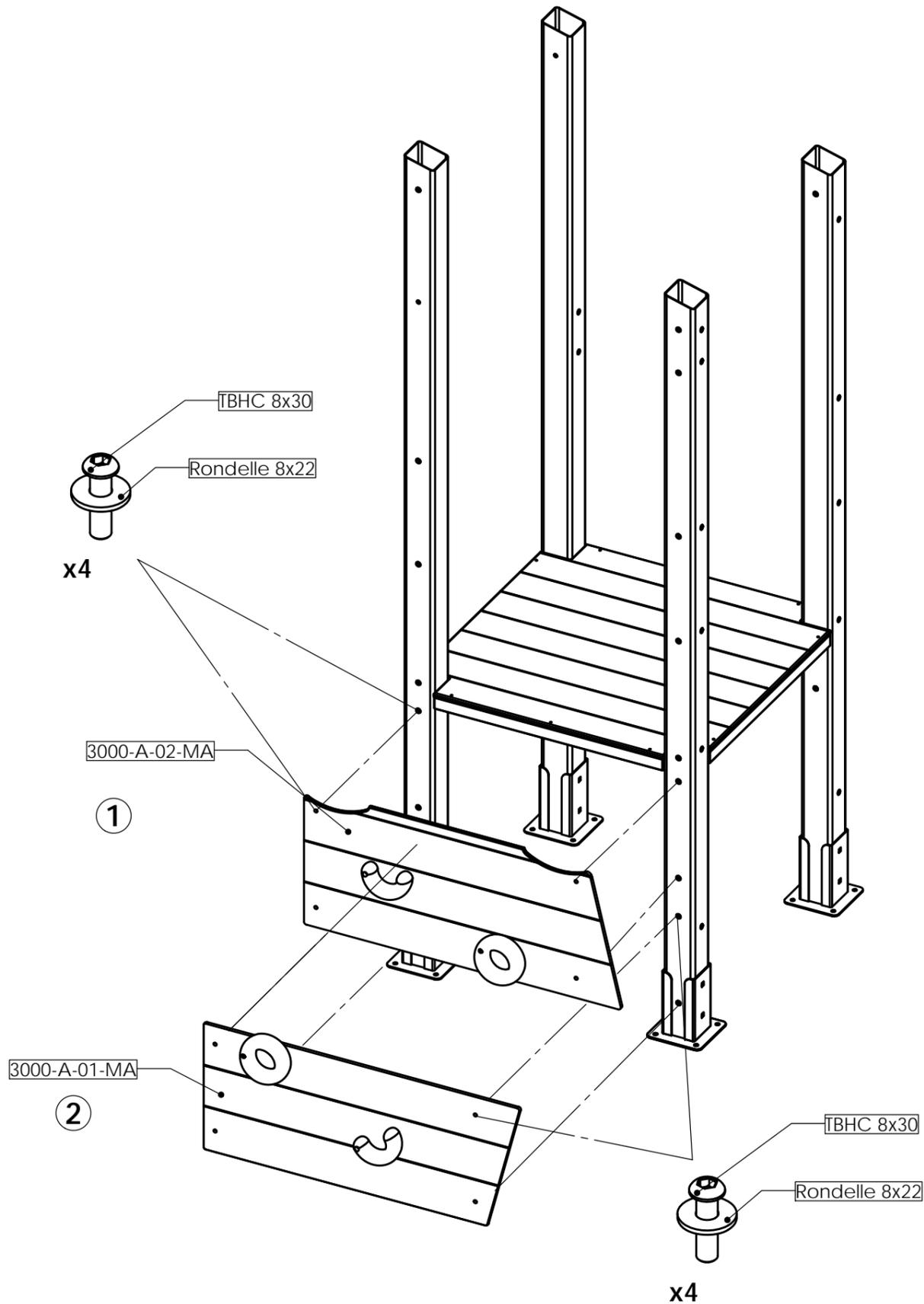
Plan: MONTAGE	Désignation: Instruction de montage	IE:00
Dessinateur: L.E.	Référence: M 3000 - D	A3 Ech: 1/
Matière: xxx	Date création: 19/06/2015	Ensemble: Montage 3000-D
Couleur: Couleur non contractuelle	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structure



①: Monter la partie supérieure du mur d'escalade 3000-A-02-MA

②: Monter la partie inférieure du mur d'escalade 3000-A-01-MA

Montage identique pour tous ces types de murs d'escalade

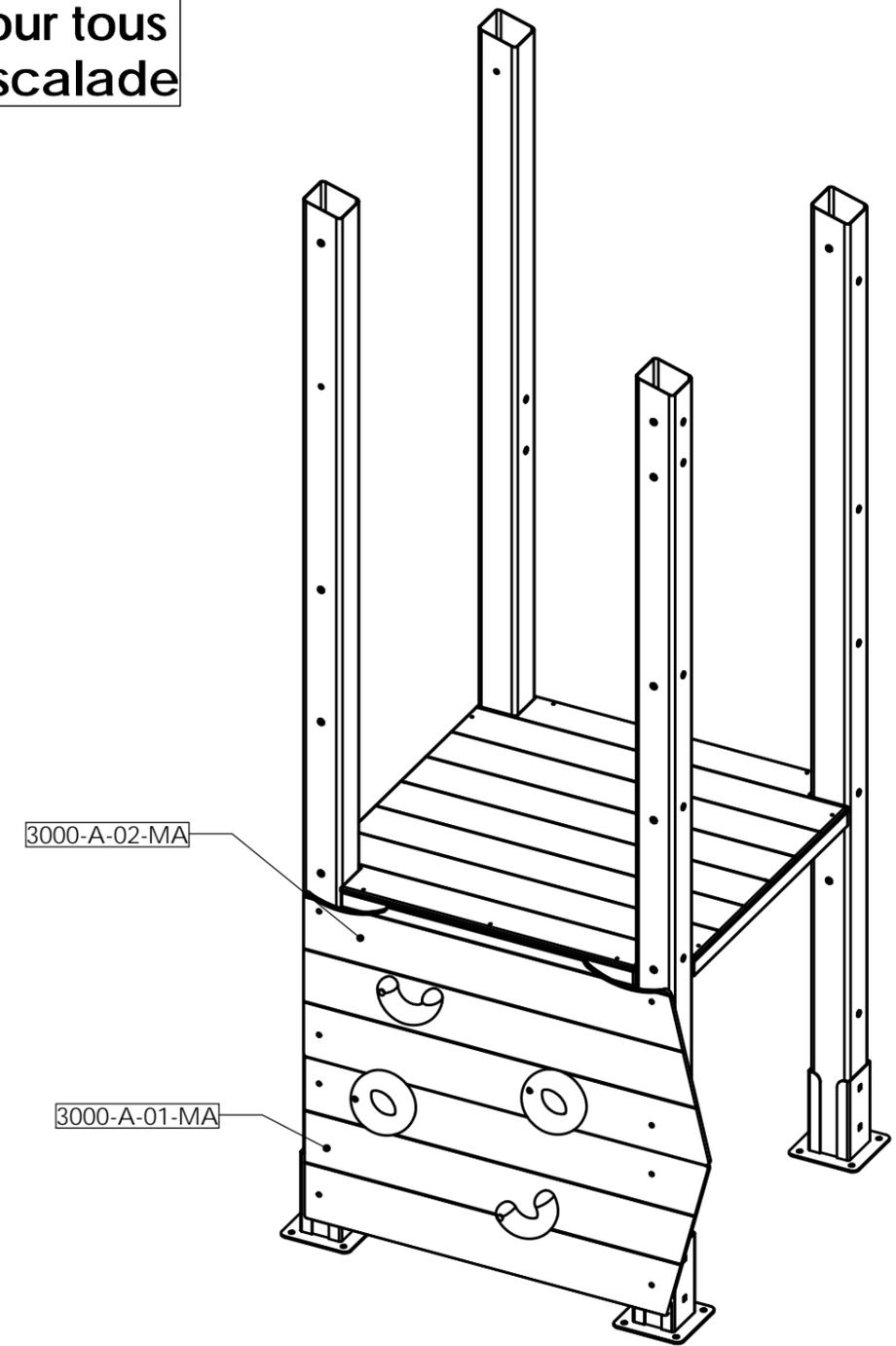
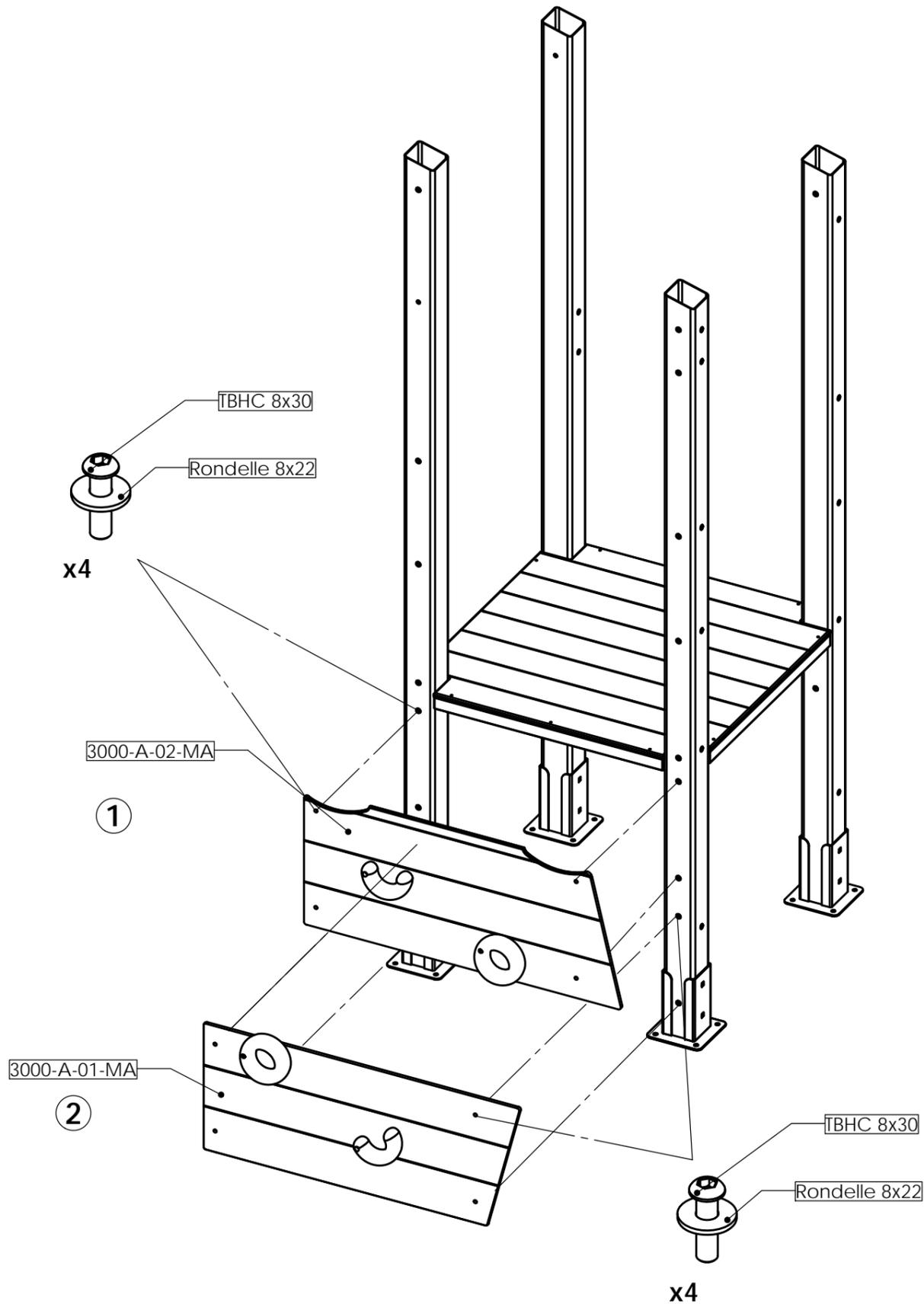


REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Instructions de montage
Dessinateur:	MC	Référence:	M3000-A-MA
Date création:	06.08.2021	Ensemble:	3000-A-MA
Matière:	.	Game:	BIBOU STRUCTURES
Couleur:	.	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	

①: Monter la partie supérieure du mur d'escalade 3000-A-02-MA

②: Monter la partie inférieure du mur d'escalade 3000-A-01-MA

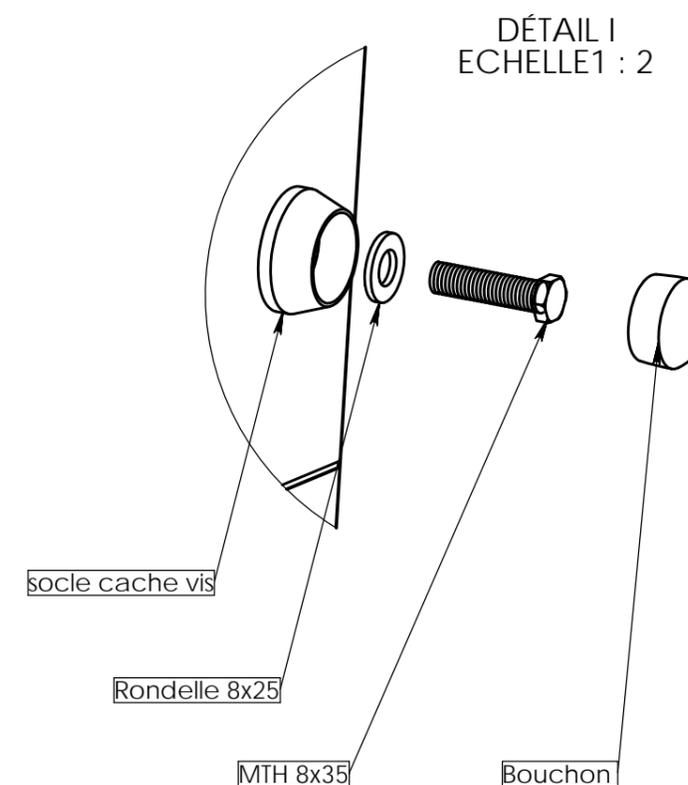
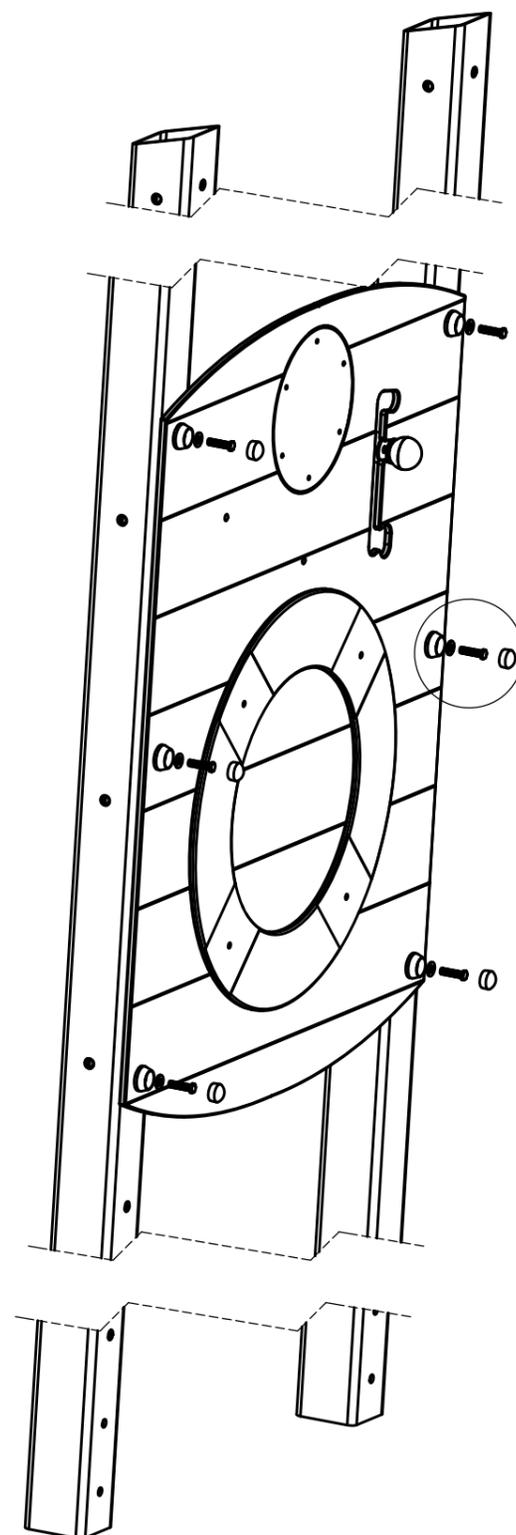
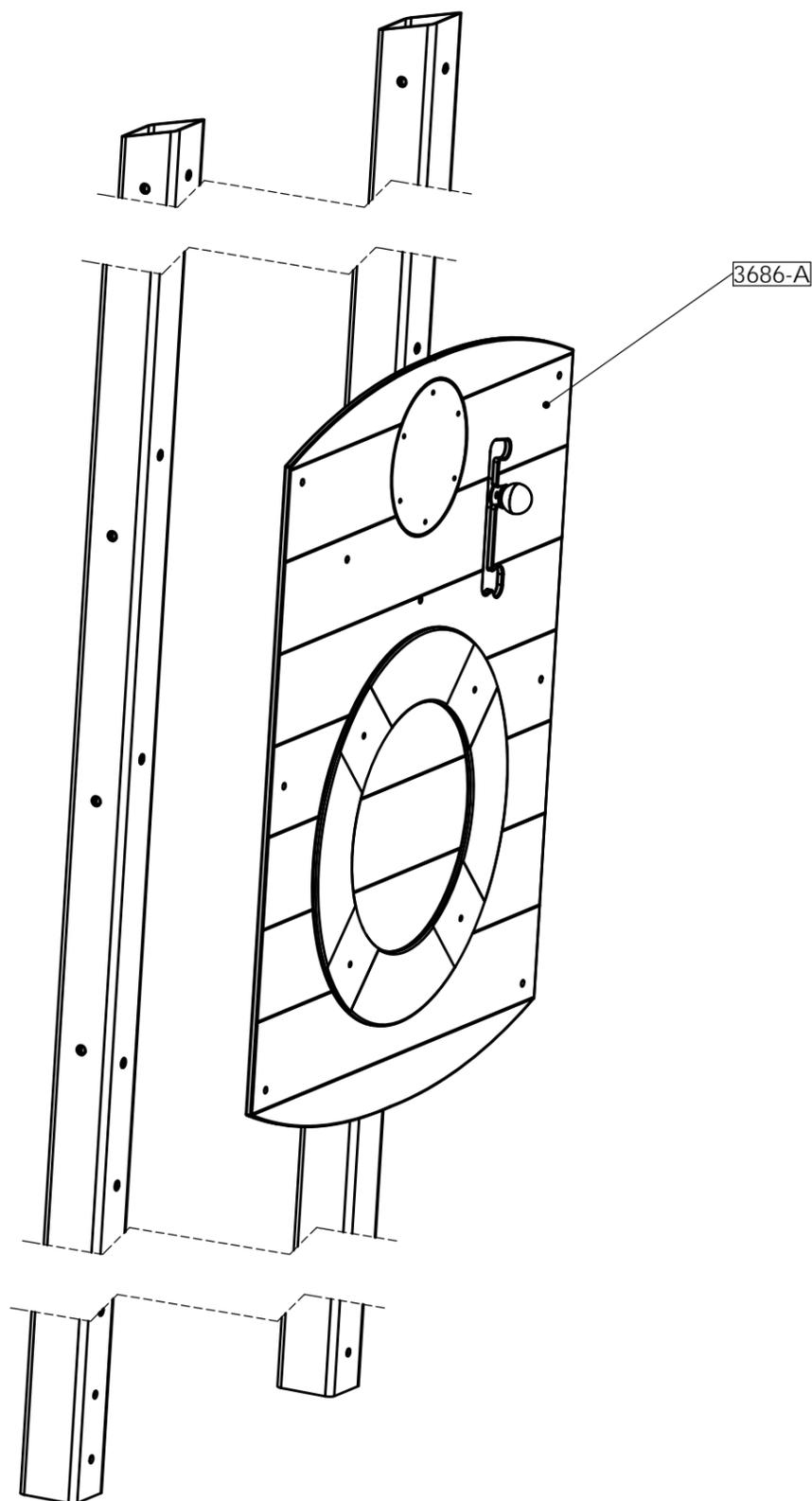
Montage identique pour tous ces types de murs d'escalade



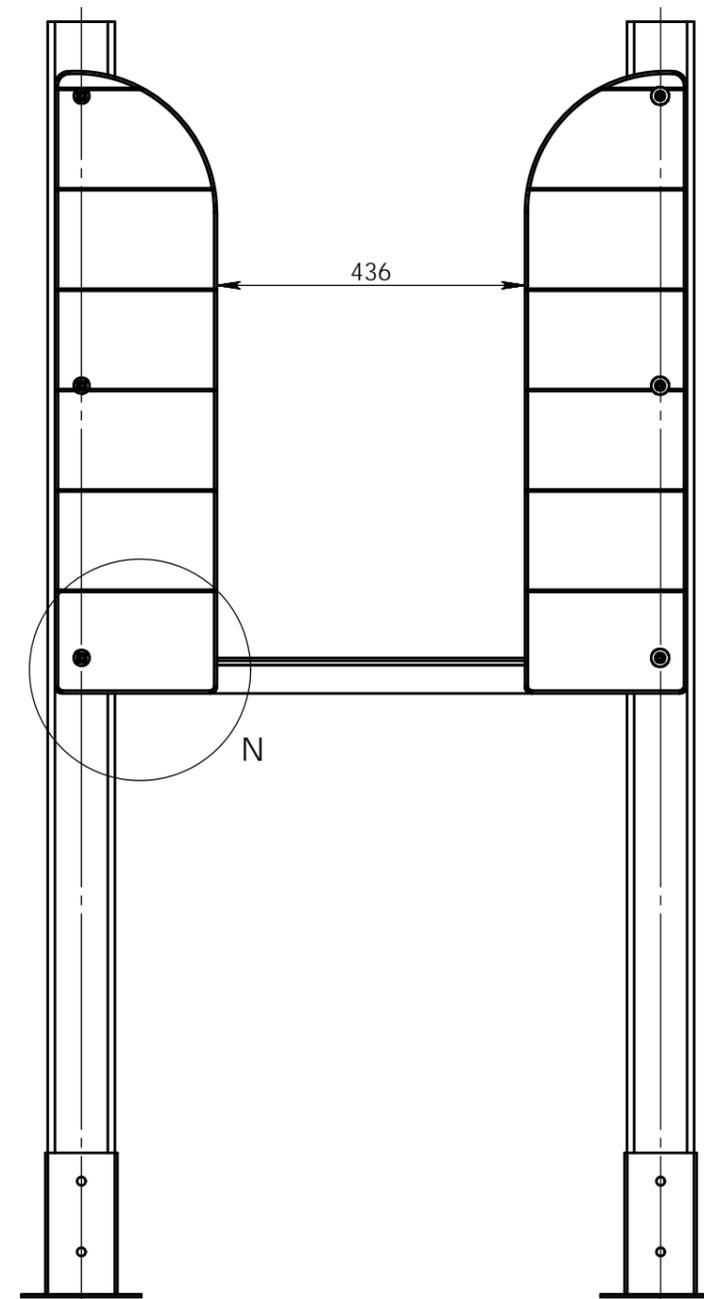
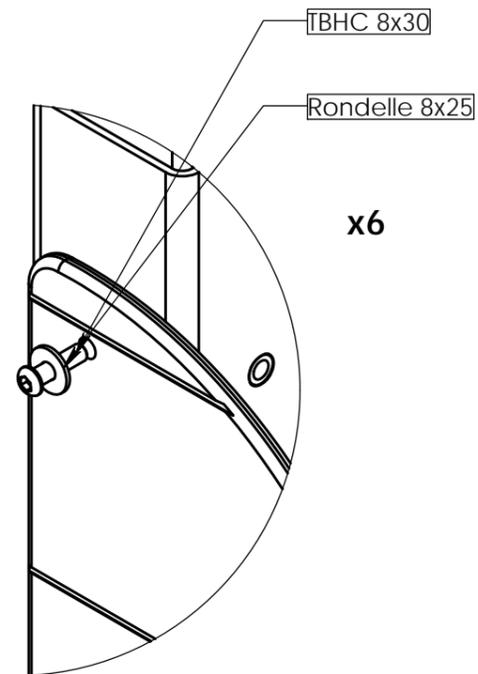
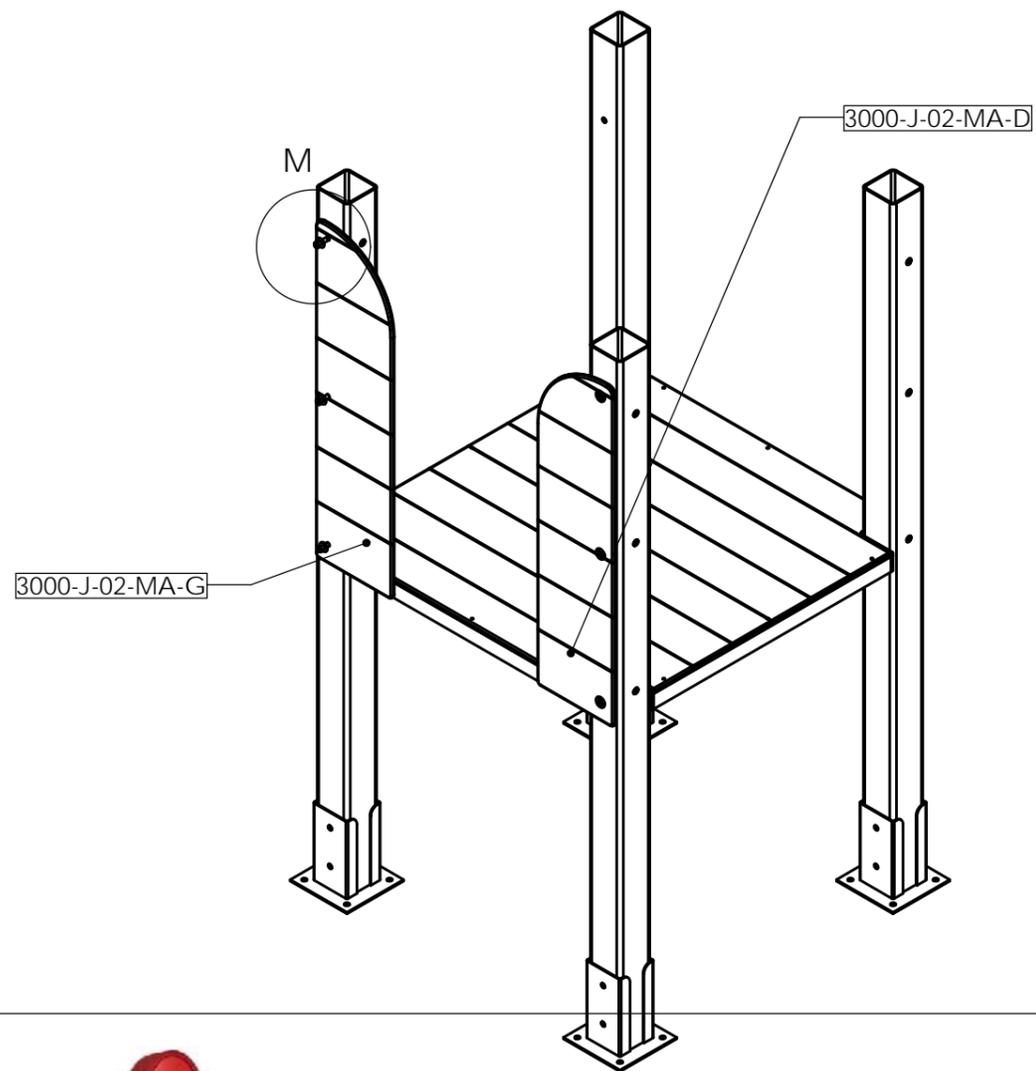
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00	
Dessinateur: MC	Référence: M3000-A-MA	Format Original A3	
Matière: .	Date création: 06.08.2021	Ensemble: 3000-A-MA	
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

Phase 1 :
 Rechercher le panneau 3686-MA et préparer la visserie suivante :
 6 MTH 8x35
 6 rondelles 8x25
 6 socles cache vis
 6 bouchons
 Présenter le panneau 3686-MA sur les poteaux suivant
 sont emplacement sur la structure

Phase 2 :
 Fixer le panneau sur les poteaux



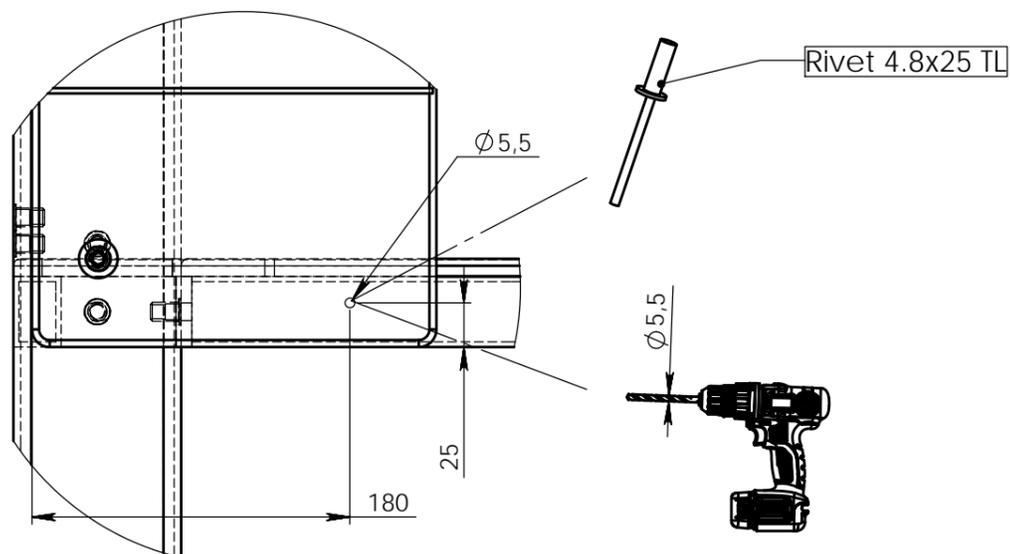
REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: M3686-A	IE:00	A3 Ech: 1/
	Dessinateur: L.E.	Référence: Plan de montage alu		
	Matière: xxx	Date création: 01/08/2018	Ensemble: Montage	 jeux & équipements sportifs urbains
	Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structure	



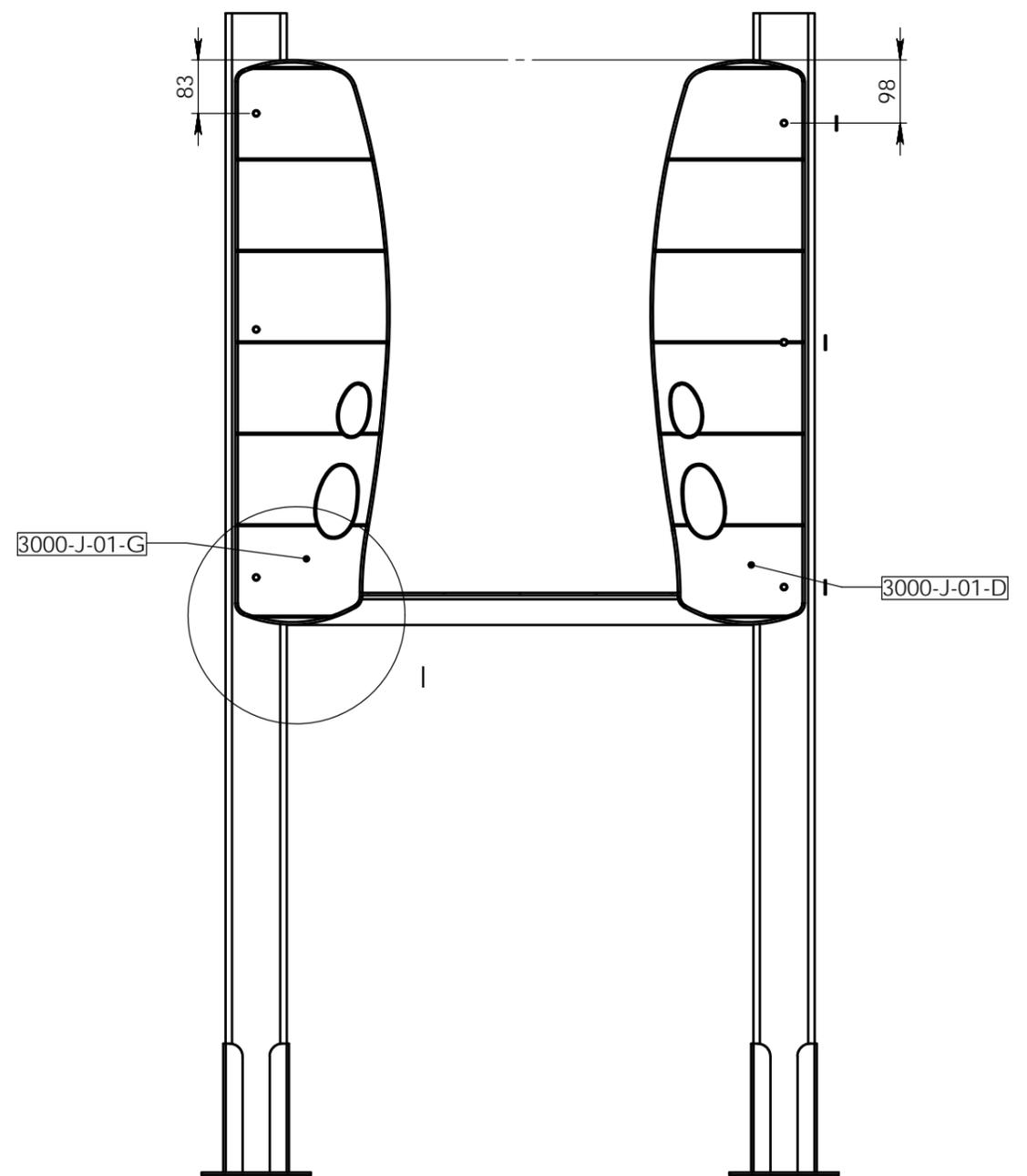
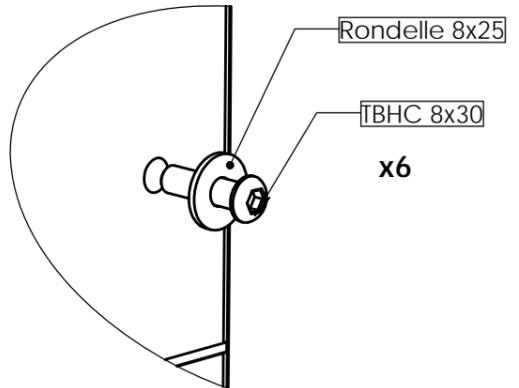
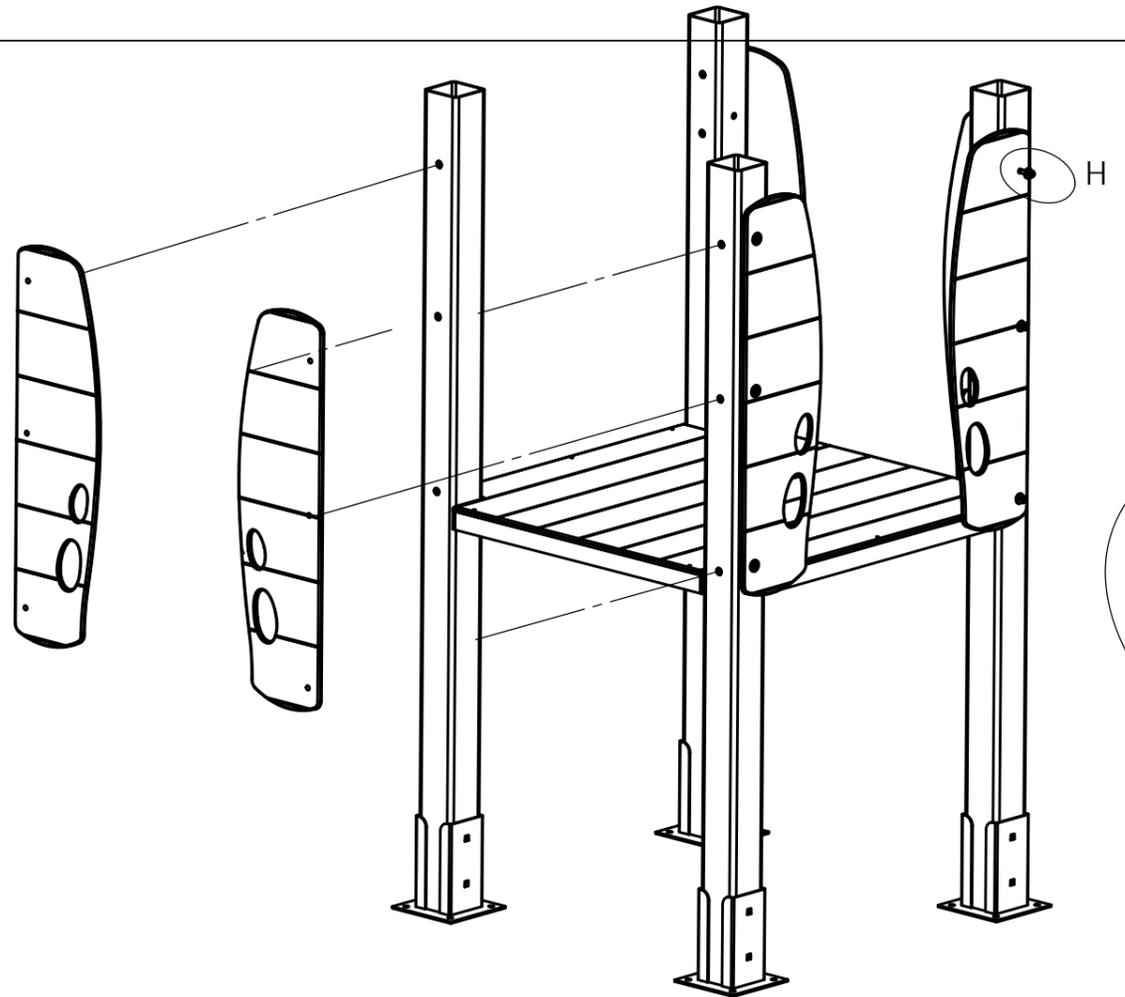
STRUCTURE POSEE DANS UN BAC A GRAVIER:

1. Monter les joues
2. Tracer la position du trou suivant côtes
3. Percer le HPL et le châssis
4. Sertir la joue avec le rivet 4.8x25 TL

DÉTAIL N



REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Montage HPL départ toboggan	IE:00
	Dessinateur: L.E.	Référence: M3000-J-02	A3 Ech: 1/
	Date création: 06/07/2015	Ensemble: M3000-J-02	
	Matière: xxx	Game: BIBOU STRUCTURES	
	Couleur: MA	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	transalp jeux & équipements sportifs urbains



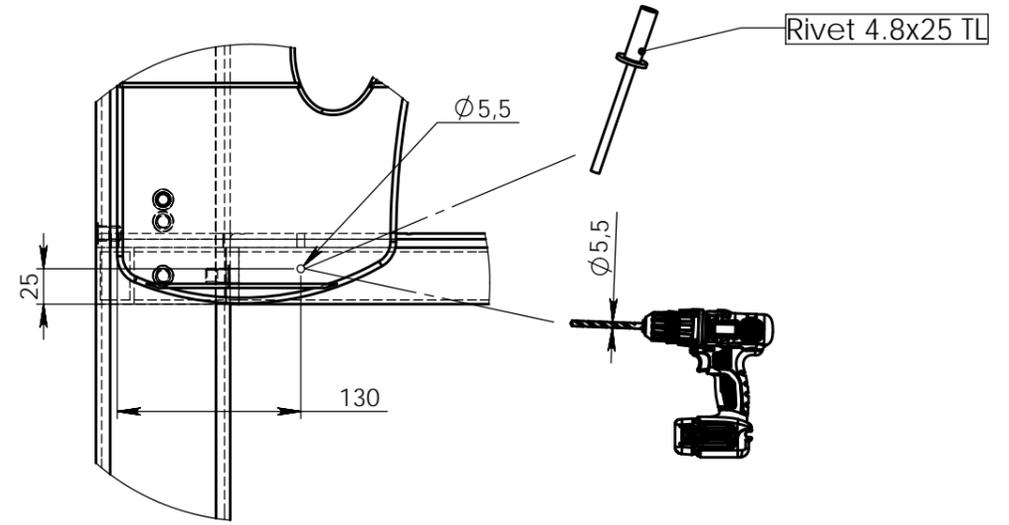
Vue de face



STRUCTURE POSEE DANS UN BAC A GRAVIER:

1. Monter les jous
2. Tracer la position du trou suivant côtes
3. Percer le HPL et le châssis
4. Sertir la joue avec le rivet 4.8x25 TL

DÉTAIL I

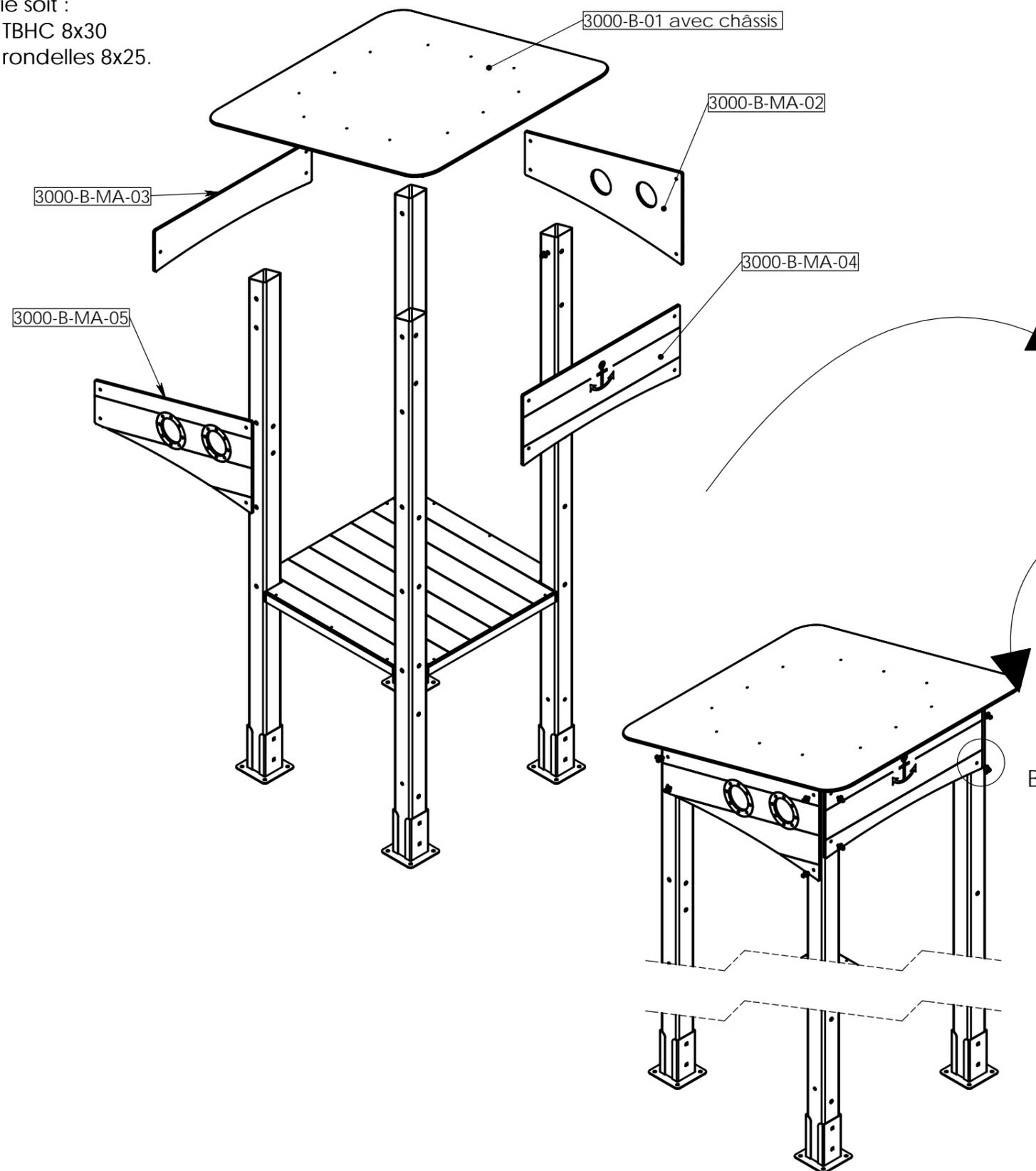


REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Montage HPL sécurité	IE:00	A3 Ech: 1/
	Dessinateur: L.E.	Référence: M3000-J-01		
	Matière: xxx	Date création: 06/07/2015	Ensemble: M3000-J-01 G et D	 jeux & équipements sportifs urbains
	Couleur: MA	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

Instructions de montage :

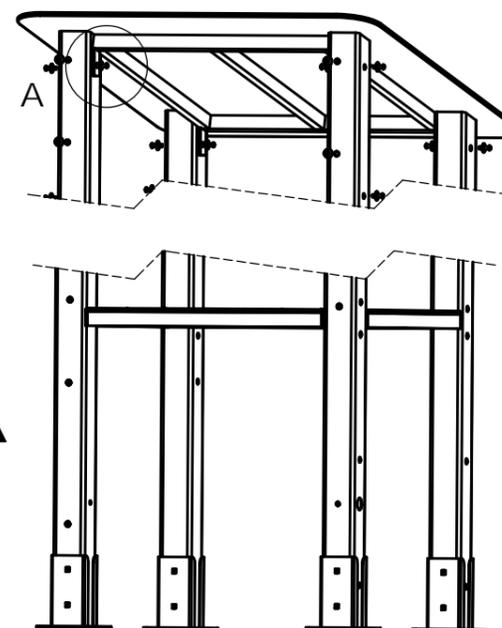
1. Identifier les composants de la toiture 3000-B-MA préparer la visserie soit :

- 19 TBHC 8x30
- 19 rondelles 8x25.

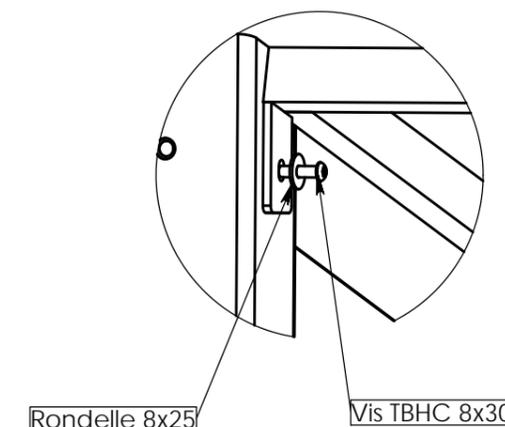


Instructions de montage :

2. Placer la toiture 3000-B-01 avec son châssis et fixer celle-ci avec les TBHC 8x30 et rondelle 8x25.



DÉTAIL A



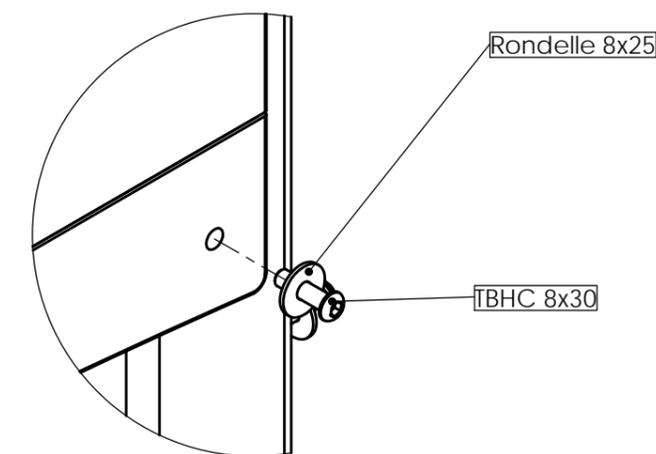
Instructions de montage :

3. Placer les HPL latéraux et les fixer avec les TBHC 8x30 + rondelle 8x25.

La toiture étant le dernier élément à être fixé sur une structure on peut donc bloquer les vis et ajouter les bouchons.

B

DÉTAIL B



REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Intructions de montage	IE:00	
	Dessinateur: L.E.	Référence: 3000-B-MA	A3	Ech: 1/
	Matière: xxx	Date création: 25/07/2018	Ensemble: Montage 3000-B-MA	
	Couleur: MARIN	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structure	