

NOTICE CONSTRUCTEUR

A. Implantation

A.1 IDENTIFICATION DU JEU

Nom de la gamme : **Bibou Structures**

Référence: **ST-12-010**

Nom du jeu : **Cahute 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 37.60 m² (voir plan n° ST-12-010 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'arêtes 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) : **45 Kg**

Masse total du jeu (en Kg) : **410 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-12-010.

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 -- Quartier de la Gare -- 38470 L'ALBENC

B. Colisage

Visserie :

Qté	DESIGNATION
	Fixation plancher 5000-F-99
16	TBHC 8x30
16	Rondelles 8x25
	Fixation traversée pont de singe 3410-K
8	TBHC 8x30
8	Rondelles 8x25
14	Ecrous freins M10
14	Rondelles 10x20
14	BOTR noirs
	Fixation toboggan 96940 & 96950
4	TRCC 8x25
4	Rondelles 8x25
4	Ecrous freins Ø8
4	BOTR noirs
	Fixation joues de sécurité 5000-J-01 / 5000-J-02 / 5000-J-04 / 5000-J-03
36	TBHC 8x30
36	Rondelles 8x25
	Fixation mat de pompier 3000-H-90
2	MTH 10x60
2	Rondelles 10x20
	Fixation toiture 5000-B-FE
16	Equerres inox
4	Equerres spécifiques 5000-B-eq1
8	TBHC 8x30
40	TRCC 8x25
48	Rondelles 8x25
40	Ecrous borgnes M8
	Fixation mur escalade 3000-A-02
6	TBHC 8x30
6	Rondelles 8x25
	Fixation panneau ludique 98920
6	TBHC 8x30
6	Rondelles 8x25
	Fixation tube garde-corps 3000-O
8	TBHC 8x30
8	Rondelles 8x25
	Fixation cordage 3728-F-02
4	TBHC 8x30
4	Rondelles 8x25
2	Ecrous freins M10
2	Rondelles 10x20
2	BOTR noirs

Qté	DESIGNATION
	Fixation escalier 5000-16
2	Equerres inox
4	TBHC 8x30
8	TRCC 8x30
8	Ecrous freins M8
12	Rondelles 8x25
8	BOTR noirs
	Fixation fourreaux de scellement
16	TRCC 10X120
16	Ecrous freins M10
16	Rondelles 10x20
16	BOTR noirs

Scellements

Scellement fluent		
Désignation	Qté	Matériaux
Poteaux	8	Fourreaux lg -700
	8	Tige de scellement
Toboggan 96940 / 96950	2	Platine GM
	2	Diagonale
	2	Plats
	8	MTH 10x30
	16	Rondelles 10x20
	8	Ecrous freins M10
	4	TRCC 8x35
	4	Rondelles 8x25
	4	Ecrous borgne M8
Mât de pompier 3000-H-90	1	Tige réglable
	1	Tige de scellement
Escalier 5000-16	2	Plats
	2	Platine PM
	2	MTH 10x30
	4	Rondelles 10x20
	2	Ecrous freins M10
	2	TRCC 8x50
	2	Ecrous borgnes M8
	2	Rondelles 8x25
Filet incliné droit 3728-F-02	4	Chaines Lg 730 mm
	4	Tige de scellement
	4	MTH 8 x40
	8	Rondelle 8x25
	4	Ecrou frein M8
	4	BOTR noir

Scellement enrobé		
Désignation	Qté	Matériaux
Poteaux	8	Fourreaux lg -300
	8	Tige de scellement
Toboggan 96940 / 96950	4	Tiges filetées M10
	4	Ecrous freins M10
	4	Ecrous M10
	8	Rondelles 10x20
	4	BOTR noirs
Mât de pompier 3000-H-90	1	Tige réglable
	1	Tige de scellement
Escalier 5000-16	2	Tiges filetées M10
	2	Ecrous freins M10
	2	Ecrous M10
	4	Rondelles 10x20
	2	BOTR noirs
Filet incliné droit 3728-F-02	8	Tiges filetées M10
	8	Ecrous freins M10
	8	Ecrous M10
	16	Rondelles 10x20
	8	BOTR noirs

Scellement béton		
Désignation	Qté	Matériaux
Poteaux	8	Fourreaux platine
	24	Chevilles 10x100
	24	BOTR Noir
Toboggan 96940 / 96950	4	Chevilles 10x100
	4	BOTR Noir
Mât de pompier 3000-H-90	2	Chevilles 10x100
	2	BOTR Noir
Escalier 5000-16	2	Chevilles 10x100
	2	BOTR Noir
Mât de pompier 3000-H-90	2	Chevilles 10x100
	2	BOTR Noir

C. Montage

C.1 S'assurer des dimensions du terrain :

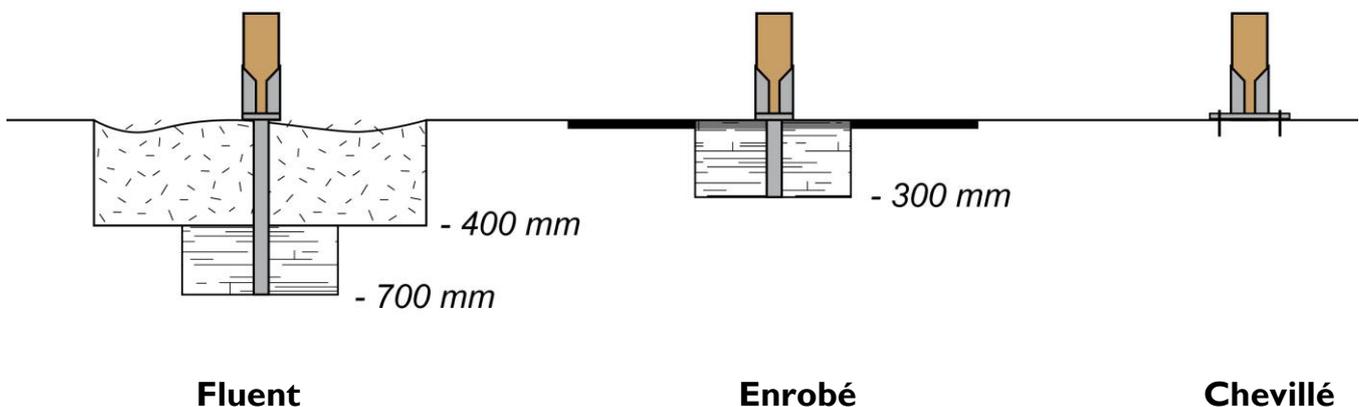
En se servant du plan Réf. ST-12-010 :

- 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-12-010 (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 :

- Faire l'inventaire des colis

Nombre de personne : 3

Temps estimé : deux jours

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 instructions de montage en pages suivantes.

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

nov. 2019



réf. ST-12-010 - Cahute 2 Tours

max : 30	2 - 8 ans	1.35 m

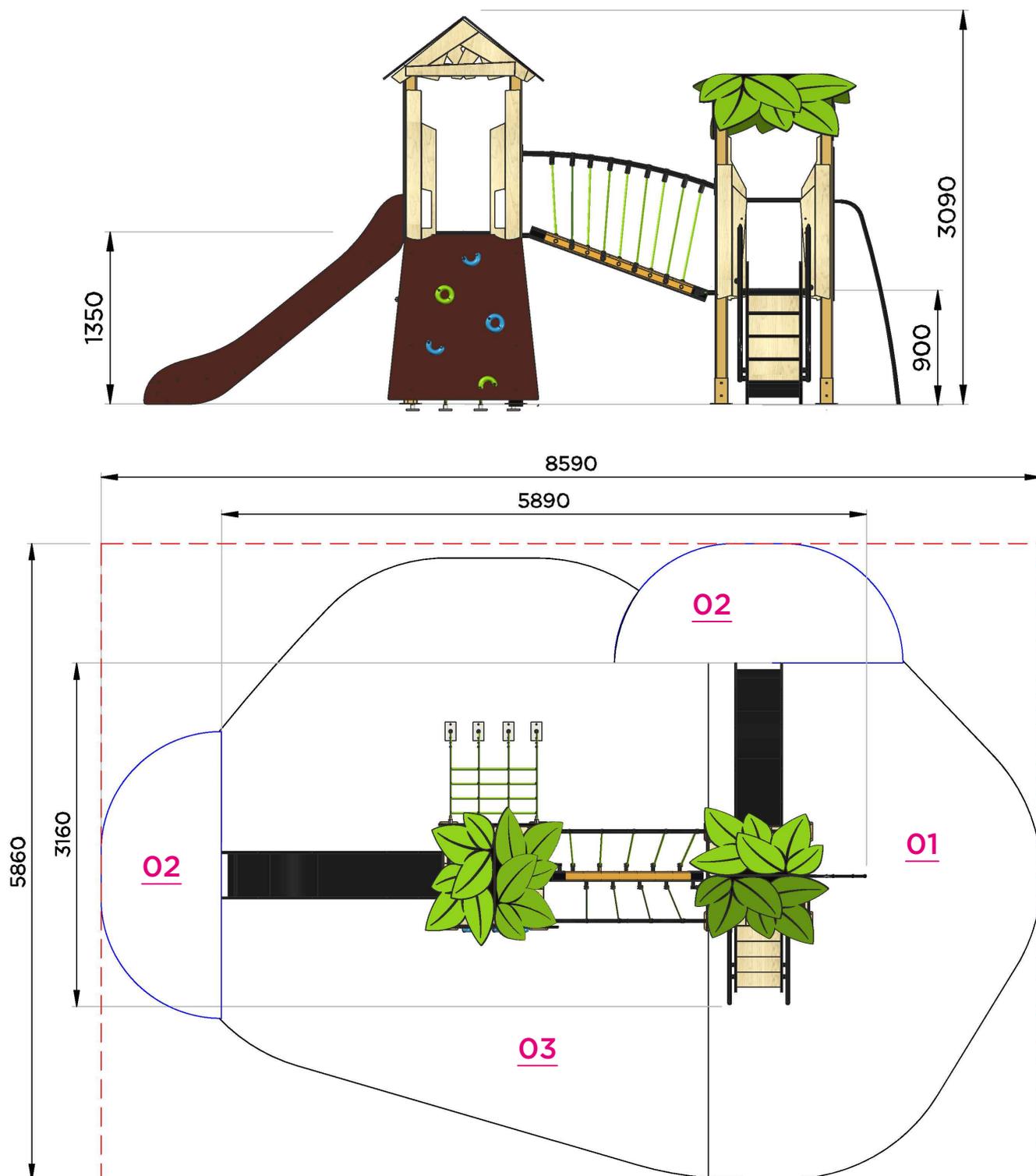
Jeu adapté aux malentendants



Jeu adapté aux handicaps mentaux



Vue élévation et plan de masse



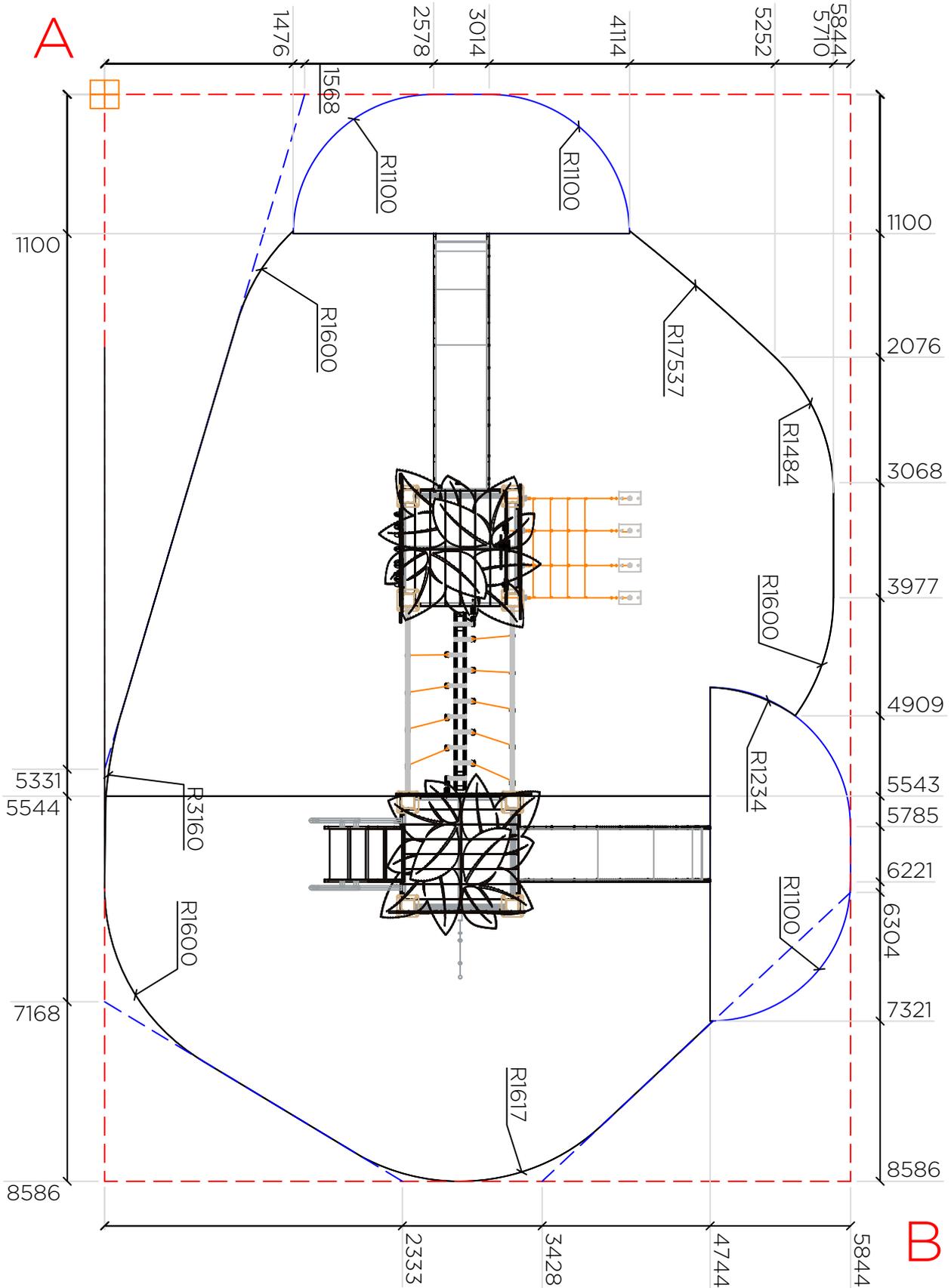
Surfaces amortissantes nécessaires

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

Surfaces totale HCL : 37.60 m²

- 01 : 0.90 m = 11.80 m²**
- 02 : 1.00 m = 5.00 m²**
- 03 : 1.35 m = 20.80 m²**

Plan de la zone HCL

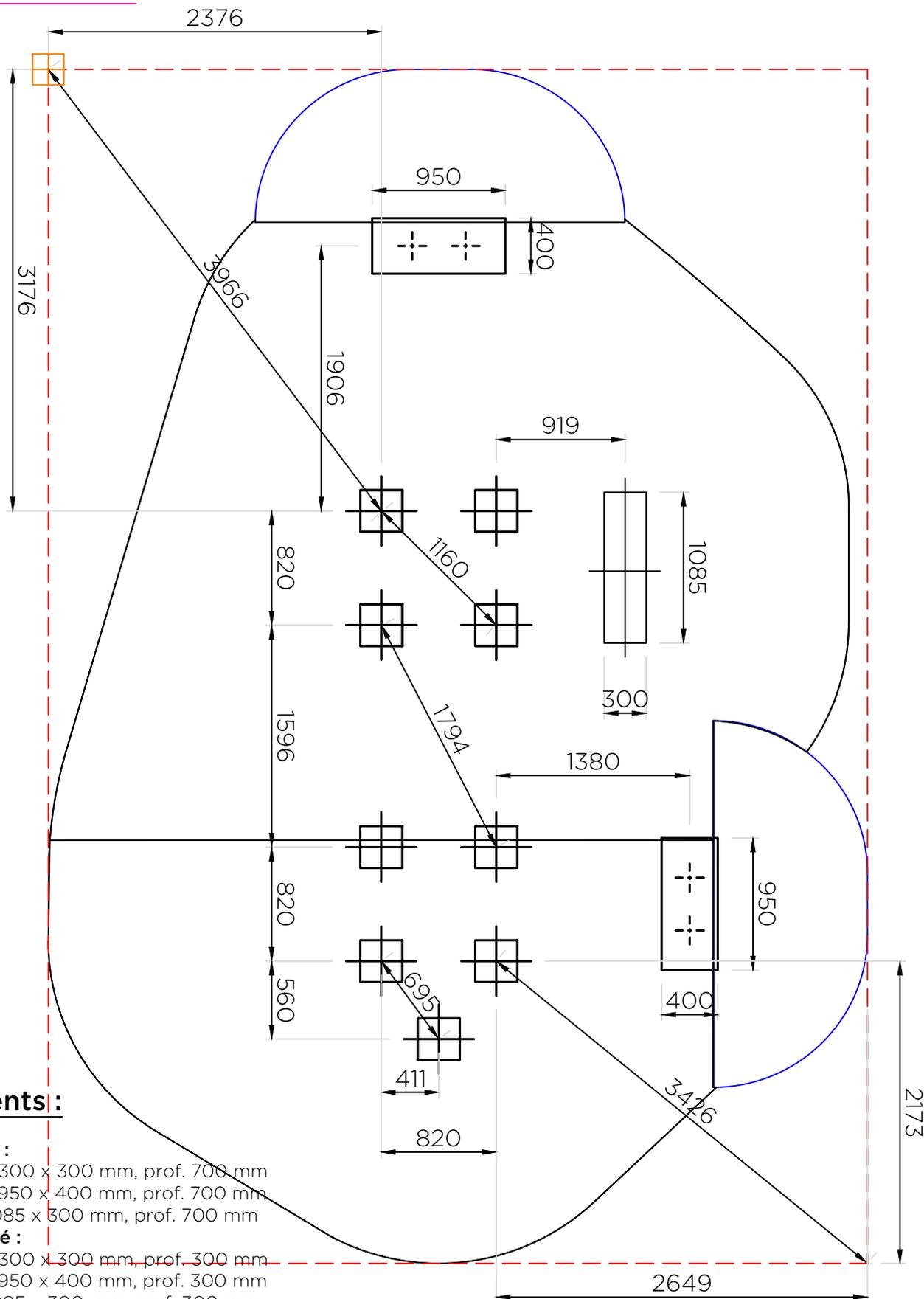


--- : Prolongement des droites

--- : Rectangle d'implantation

Diagonale AB = 10386 mm

Plan des scellements



Scellements :

Sur sol fluent :

- 9 trous 300 x 300 mm, prof. 700 mm
- 2 trous 950 x 400 mm, prof. 700 mm
- 1 trou 1085 x 300 mm, prof. 700 mm

Sur sol enrobé :

- 9 trous 300 x 300 mm, prof. 300 mm
- 2 trous 950 x 400 mm, prof. 300 mm
- 1 trou 1085 x 300 mm, prof. 300 mm

Sur dalle béton :

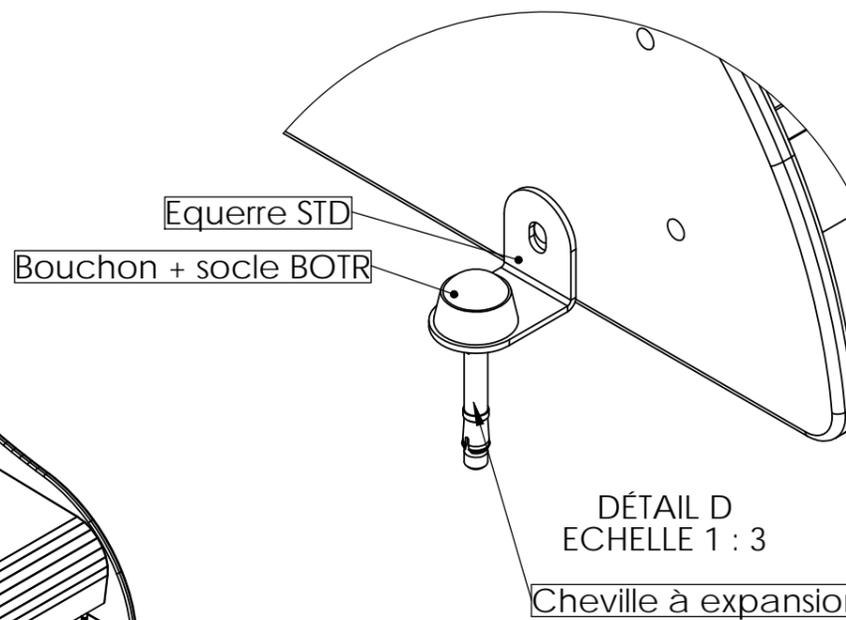
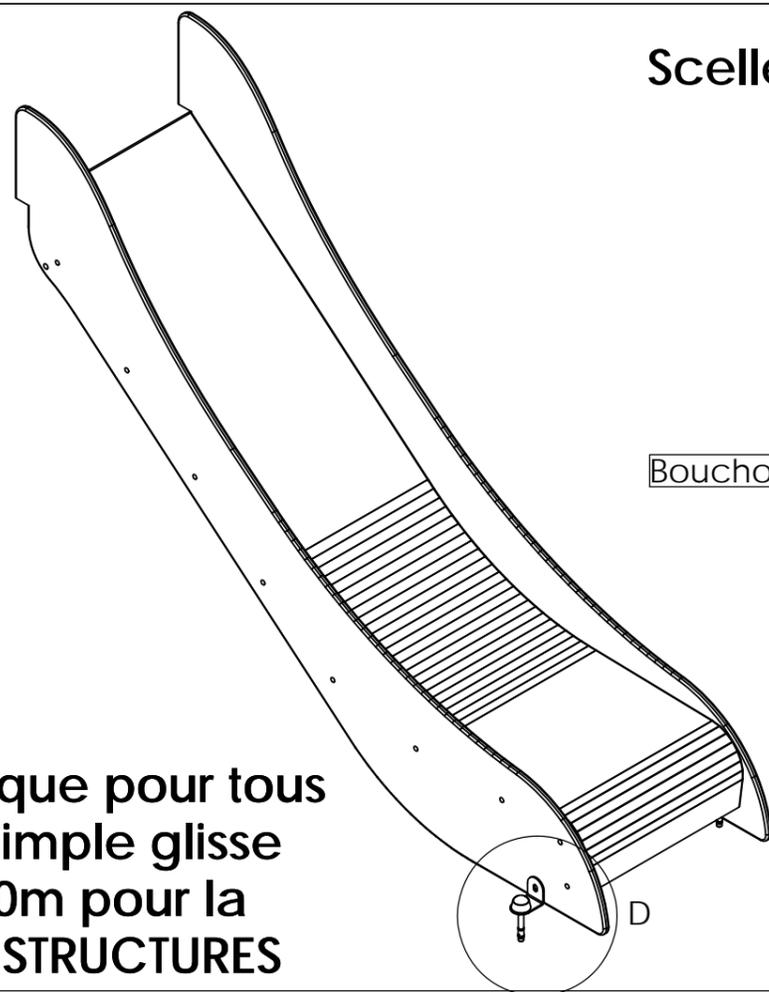
- Structure chevillée sur dalle béton

--- : Rectangle d'implantation

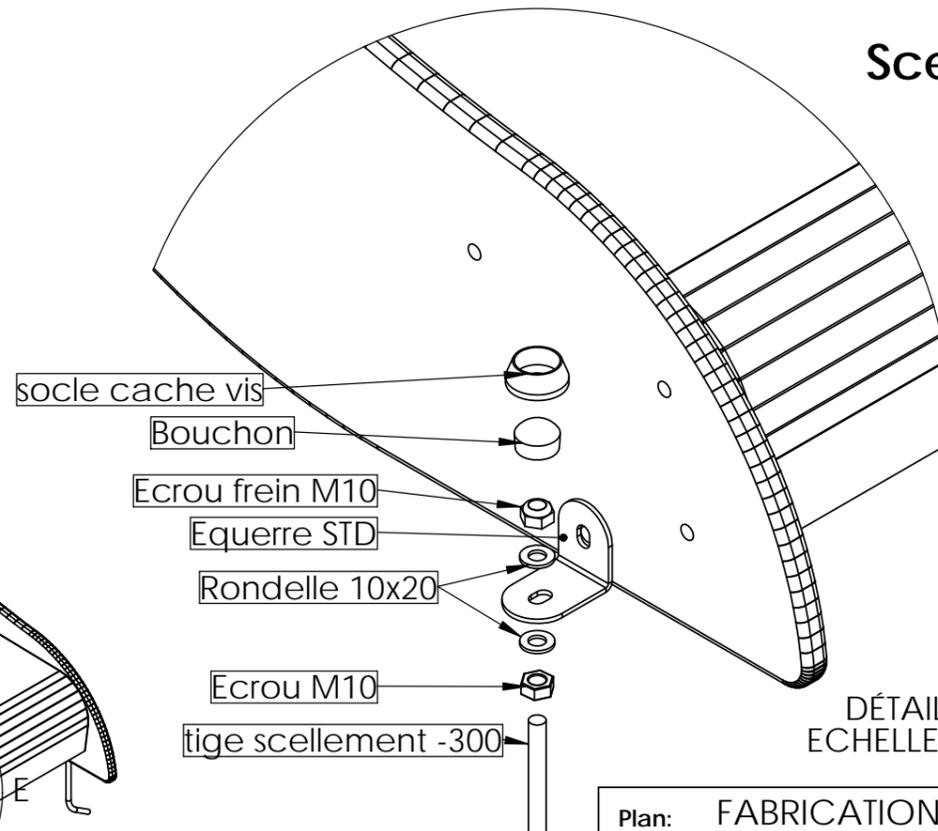
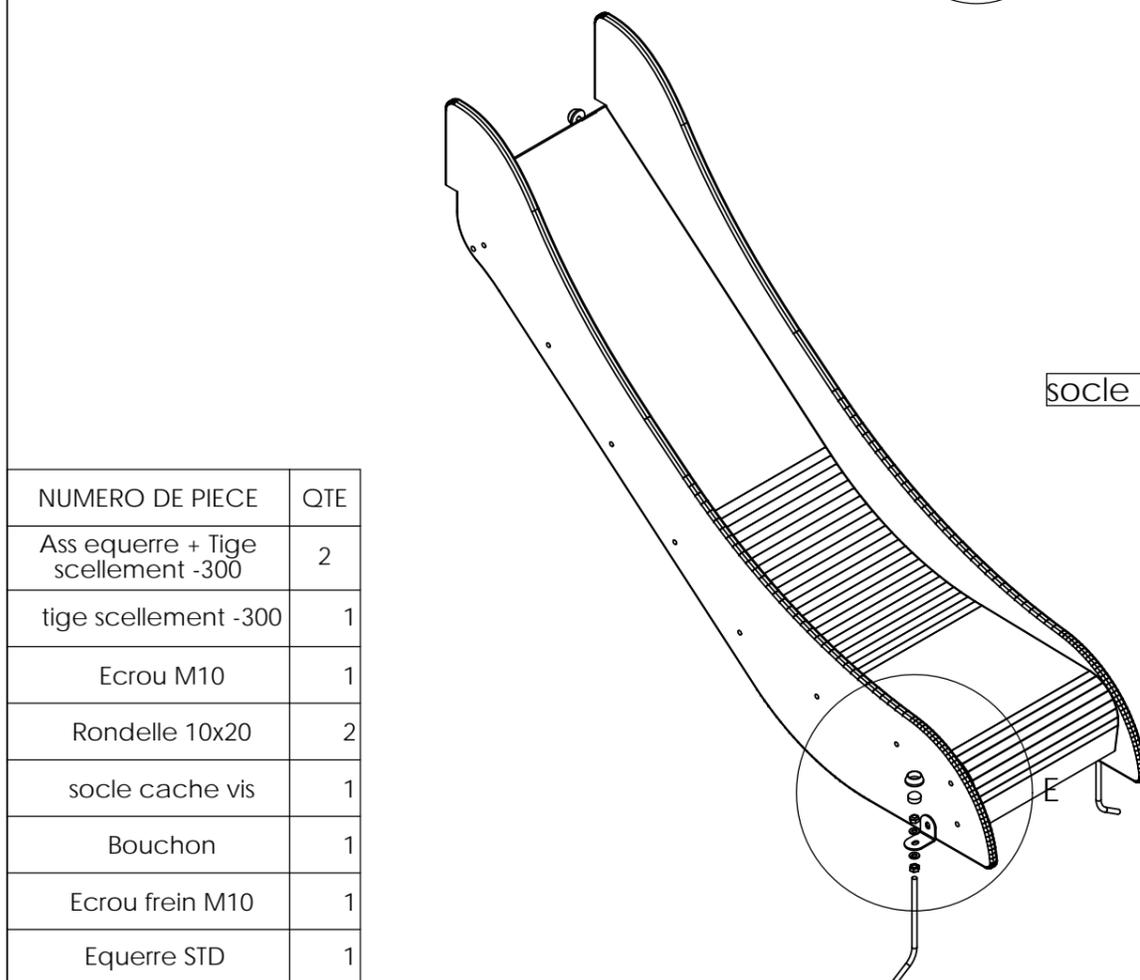
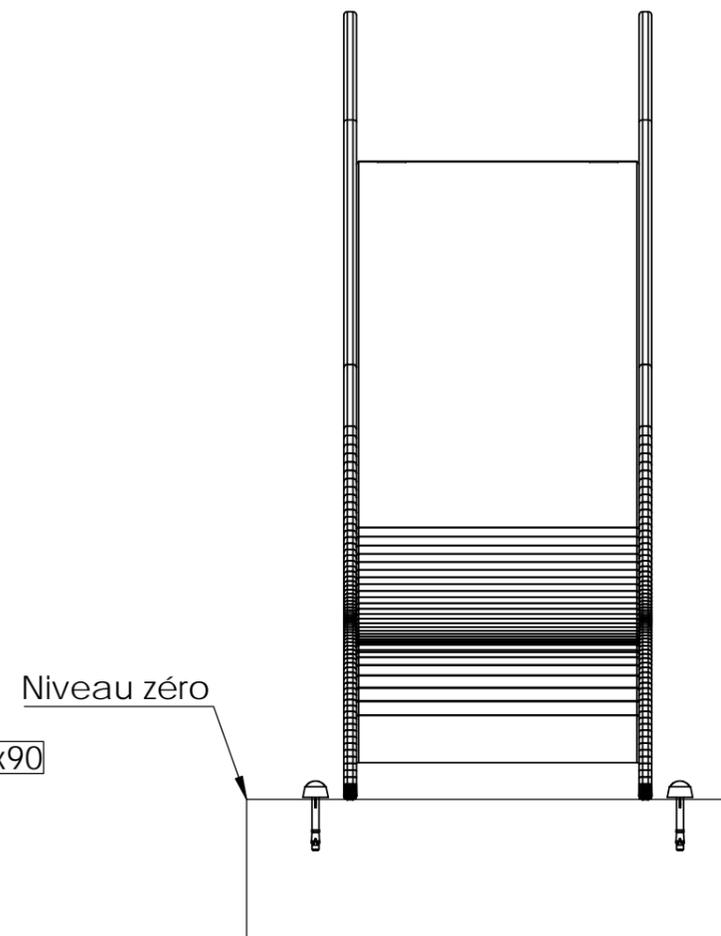
NUMERO DE PIECE	Qté
Cheville 10x90 + bouchon BOTR	2
Cheville à expansion 10x90	1
Bouchon + socle BOTR	1

Scellement sur sol béton

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



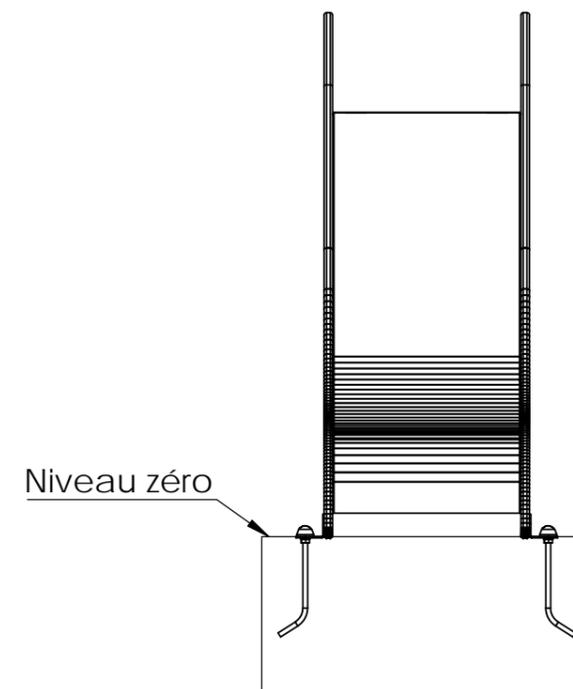
DÉTAIL D
ECHELLE 1 : 3
Cheville à expansion 10x90



DÉTAIL E
ECHELLE 1 : 4

Scellement sur sol enrobé

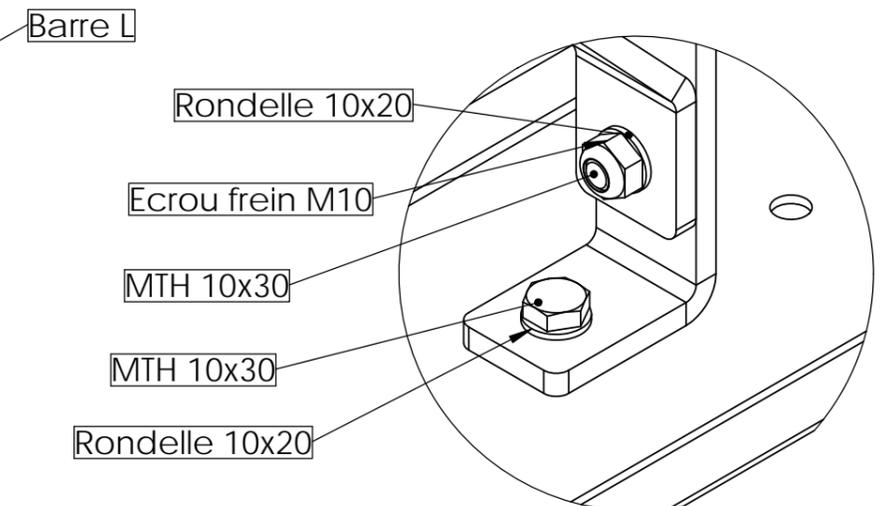
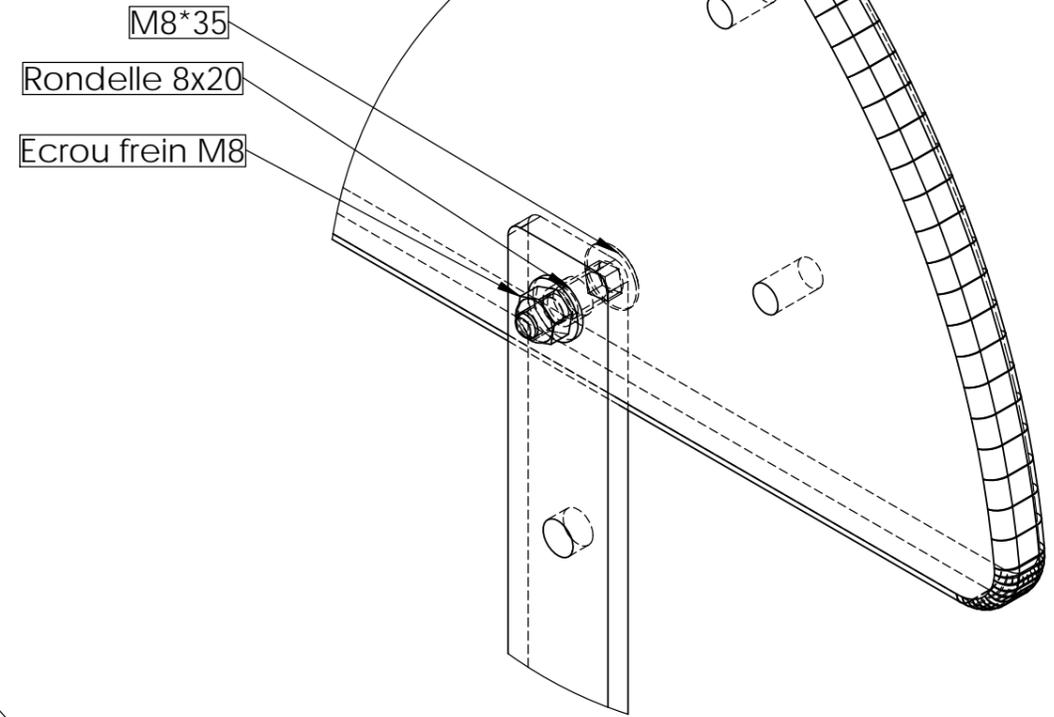
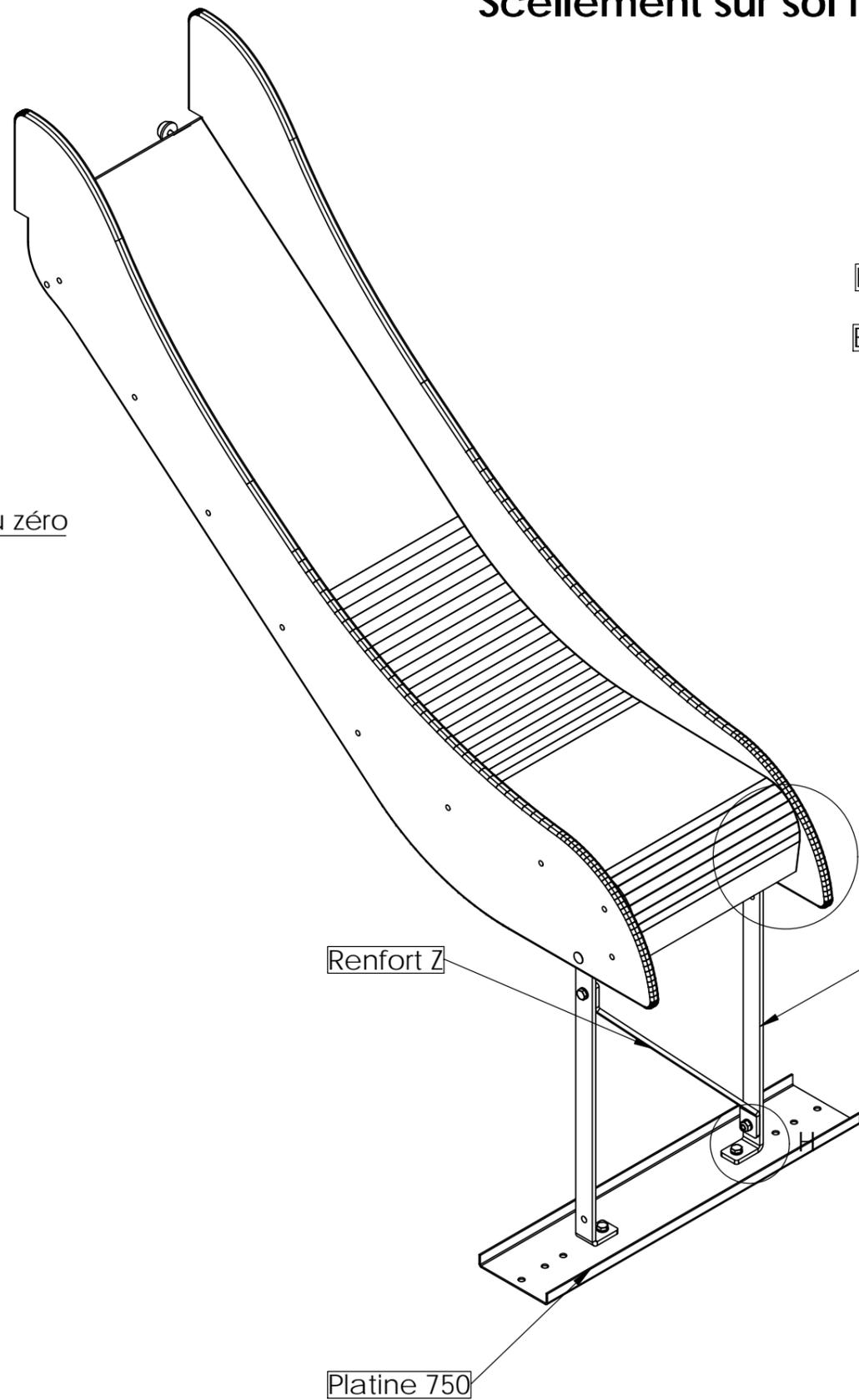
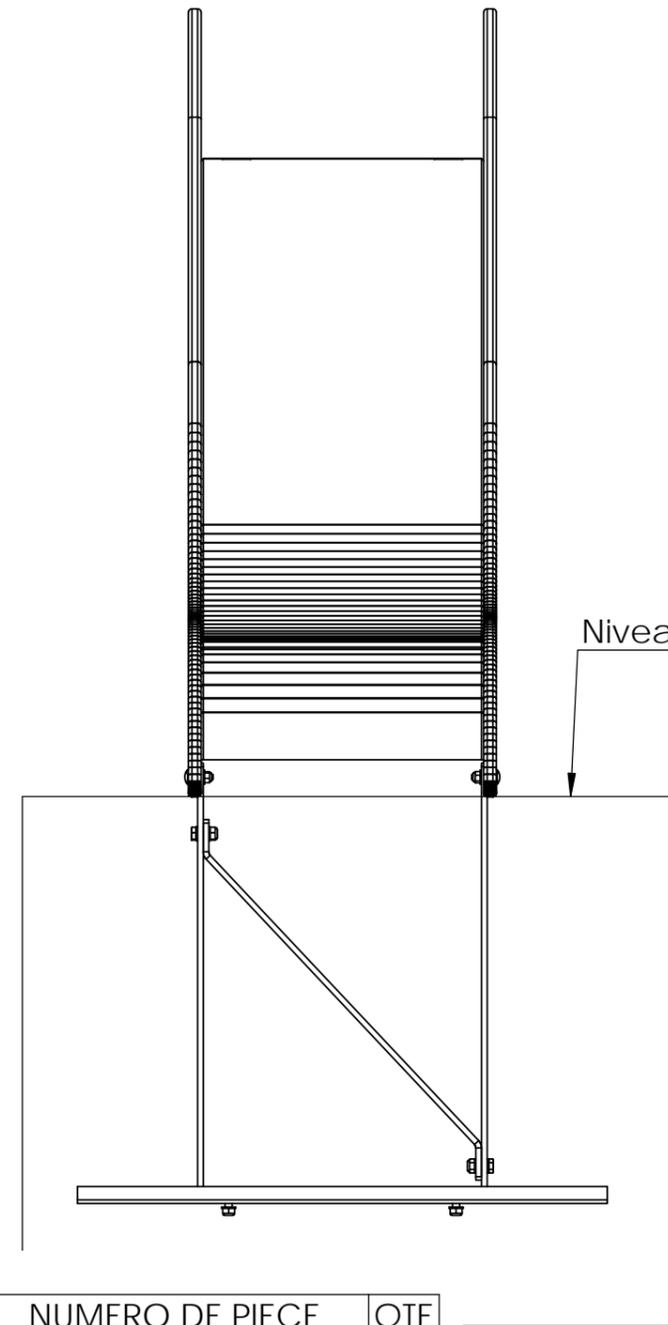
NUMERO DE PIECE	QTE
Ass equerre + Tige scellement -300	2
tige scellement -300	1
Ecrou M10	1
Rondelle 10x20	2
socle cache vis	1
Bouchon	1
Ecrou frein M10	1
Equerre STD	1



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

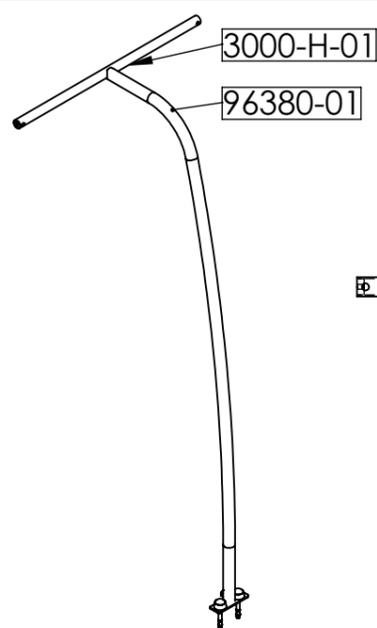


NUMERO DE PIECE	QTE
Tabouret d'ancrage tobo	1
Platine 750	1
Barre L	2
Renfort Z	1
Ass MTH Ø10x30 + 2 Rondelle 10x20 + Ecrou frein M10	4
MTH 10x30	1
Rondelle 10x20	2
Ecrou frein M10	1
Ass TRCC M8x35 + Rondelle 8x20 + Ecrou frein M8	2
M8*35	1
Rondelle 8x20	1
Ecrou frein M8	1

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

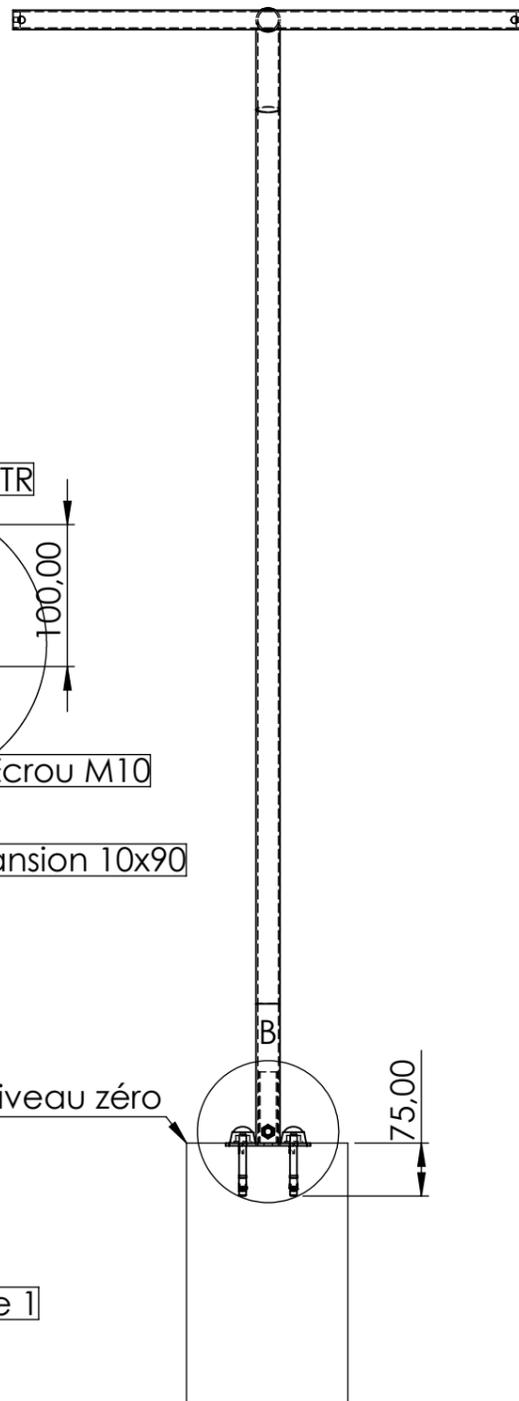
Matière: .
Couleur: .

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	



Les 3 scellements sont valables pour tous les mâts de pompiers ainsi que les spirales de glisses et pas japonais

Scellement sur sol béton



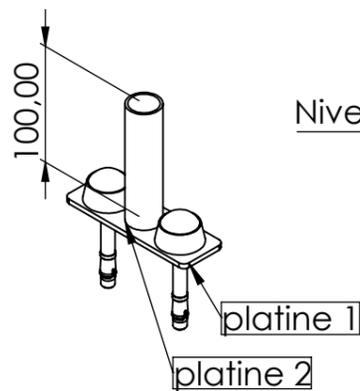
DÉTAIL B
ECHELLE 1 : 5

Bouchon + socle BOTR

100,00

Ecrou M10

Cheville à expansion 10x90



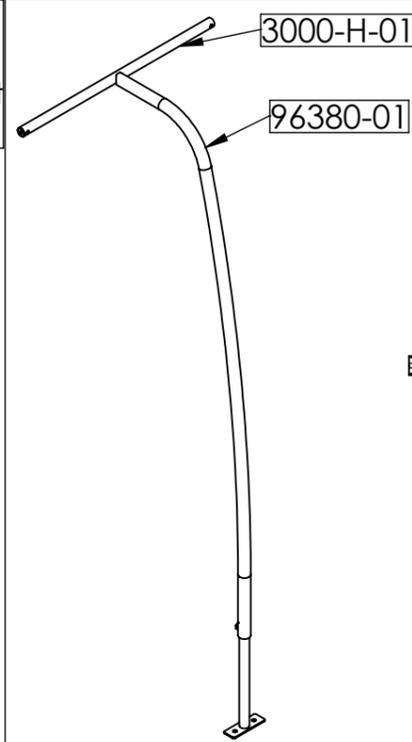
Niveau zéro

75,00

platine 1

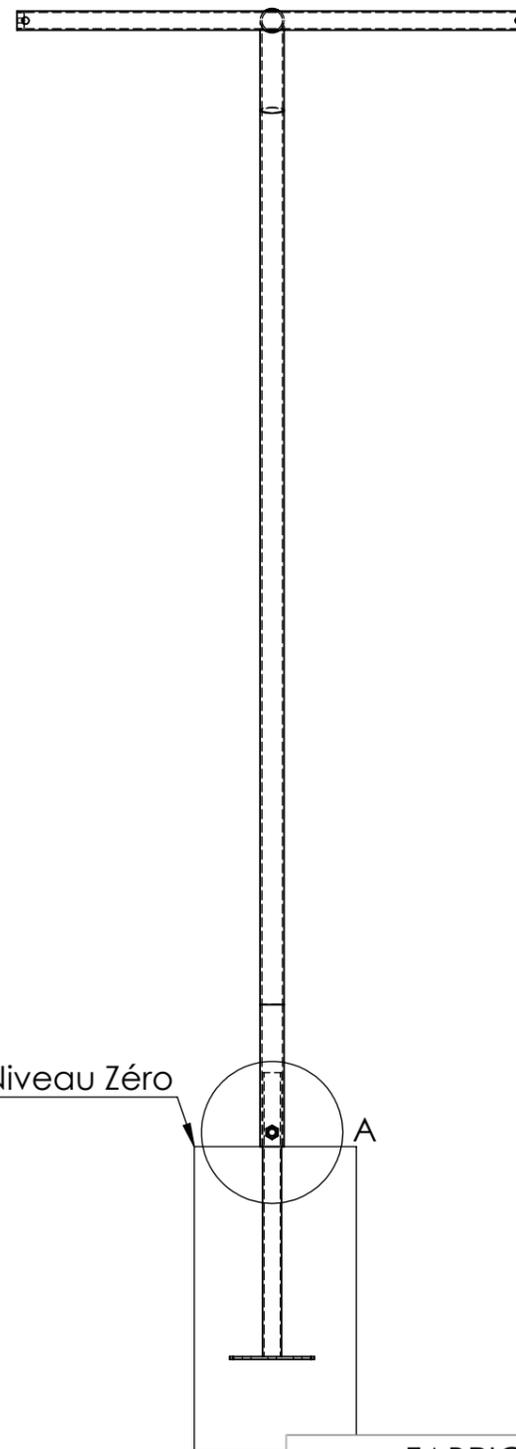
platine 2

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



Scellement sur sol enrobé

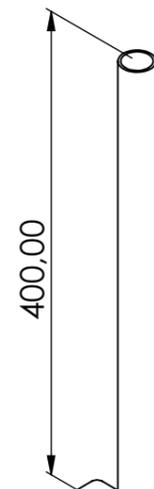
NUMERO DE PIECE	QTE
platine 2	1
platine 1	1



Ecrou M10

104,00

DÉTAIL A
ECHELLE 1 : 5



platine 2

platine 1

Matière: .
Couleur: .

Plan: FABRICATION

Dessinateur: LD

Date création: 28/10/2021

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

Désignation: Montage mât de pompier (béton,enrobé,sol fluent)

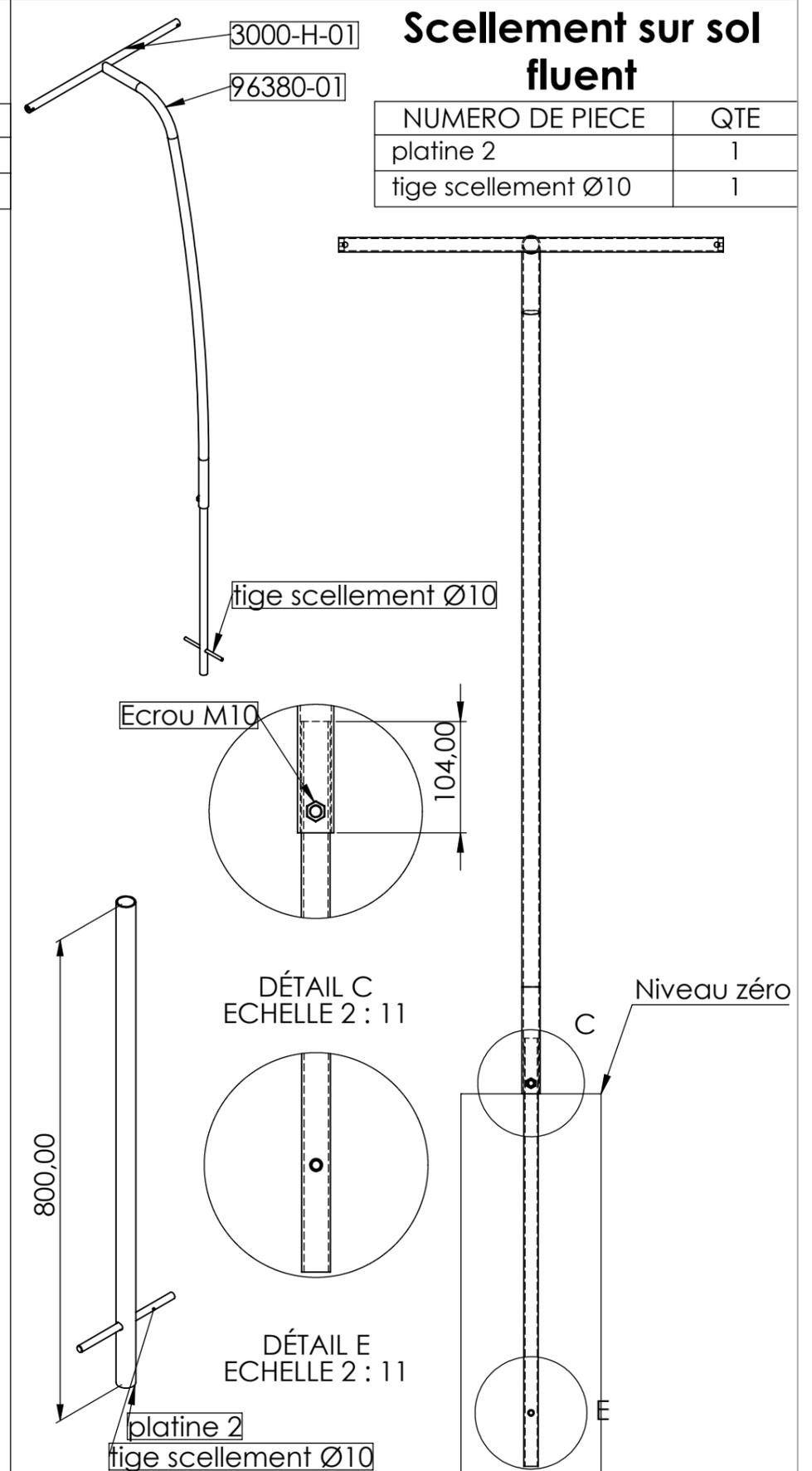
Référence: .

Ensemble: Fourreau réglable

Gamme: BIBOU STRUCTURES

Scellement sur sol fluent

NUMERO DE PIECE	QTE
platine 2	1
tige scellement Ø10	1



tige scellement Ø10

Ecrou M10

104,00

DÉTAIL C
ECHELLE 2 : 11

Niveau zéro

800,00

DÉTAIL E
ECHELLE 2 : 11

platine 2

tige scellement Ø10

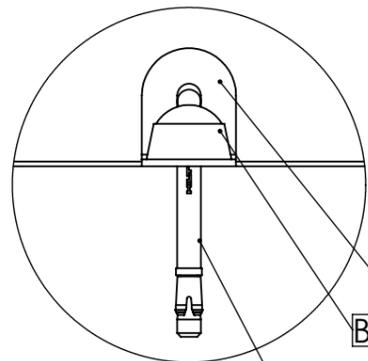
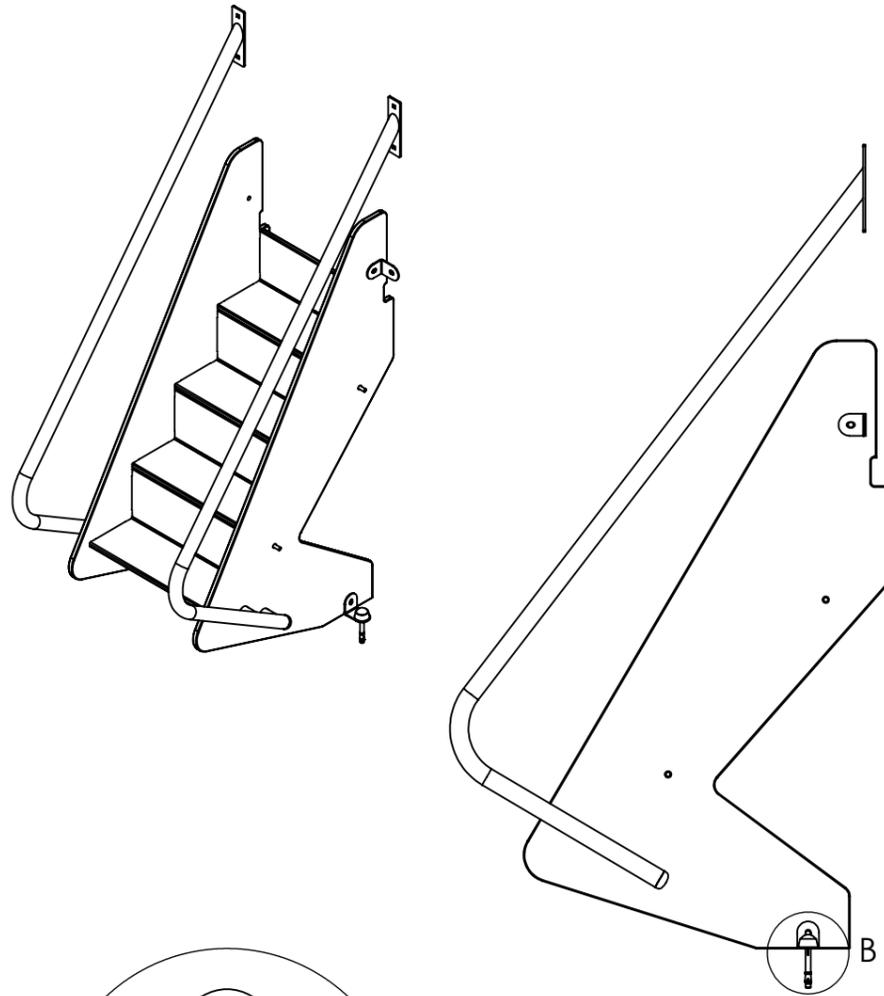
IE:0

A3 Ech: 1/

transalp
jour & équipements sportifs et bases

Scellement sur sol béton

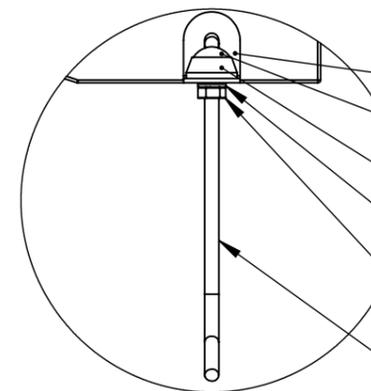
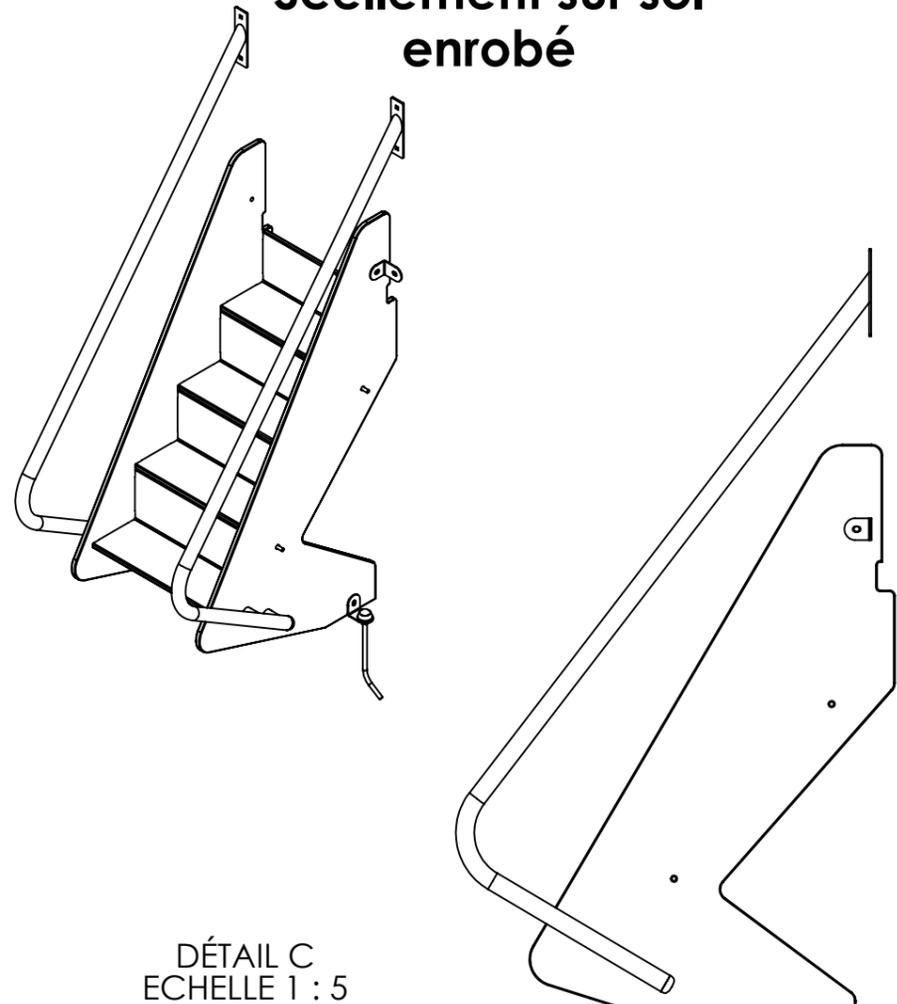
Note :Ce type de scellement peut s'appliquer aux escaliers, murs d'escalades inclinés, escalade 3D, rampes Andy, ponts levis (mis à part 3000-X-410)et les arches de cordes de la gamme BIBOU STRUCTURES



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

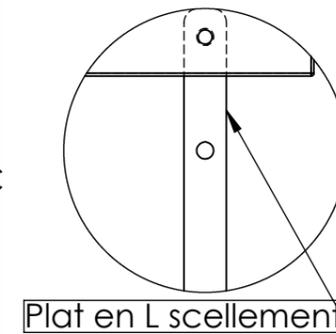
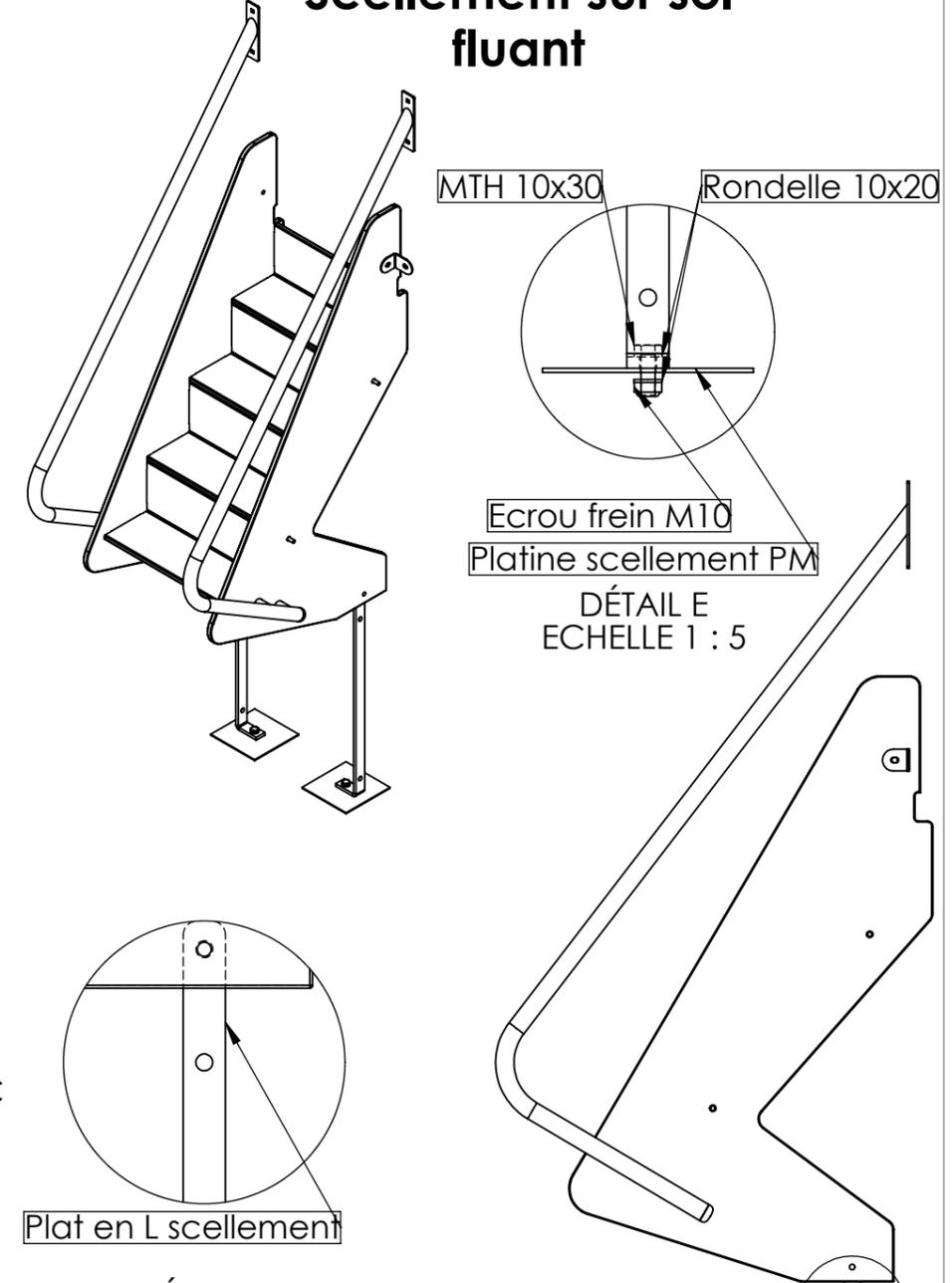


DÉTAIL C
ECHELLE 1 : 5

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

NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE	Couleur
3000-A-02	Mur d'escalade vertical 1.35m	1	
3000-A-02	Mur d'escalade HPL	1	Marron
3000-O	Tube garde-corps	2	
3410-K	Traversée Pont de Singe	1	
3410-K-cordes	Ensemble de cordes	1	Vert
3410-K-MCD	Main courante Droite	1	
3410-K-MCG	Main courante Gauche	1	
3728-F-02	Filet droit incliné 1.35 m	1	
3728-F-02 cordes	Ensemble cordages	1	Vert/Noir
3410-O-S	Support entre poteaux	1	
3690-FSB	Support Bas	4	
5000-16	Escalier HPL 0.90 L 436	1	
5000-16-01	Limon HPL D	1	Marron
5000-16-13502	Marche / Contre marche HPL	8	Bois
5000-16-02	Limon HPL G	1	Marron
5000-16-MCD	Main courante droite	1	
5000-16-MCG	Main courante gauche	1	
Equerre	Equerre standard inox	4	
5000-B-FE	Toiture feuille double	2	
5000-B-FE-01	Pignon HPL toiture double	2	Bois
5000-B-FE-02	Pan de toit HPL	1	Vert
5000-B-FE-03	Pan de toit HPL	1	Vert
Equerre STD	Equerre Standard	8	
5000-B-FE-EQ-01	Equerre spécifique inox	2	
5000-F-99	Plancher carré + Tobo	2	
3000-F-08	Plancher HPL	1	Bois
5000-F99-02	Tôle support	3	
5000-F99-02T	Tôle support pour toboggan	1	
5000-J-01-D & G	Ensemble joues passage limitatif	2	
5000-J-01-D	Joue D HPL	1	Bois
5000-J-01-G	Joue G HPL	1	Bois
5000-J-02-D & G	Ensemble joues départ tobo	2	
5000-J-02-D	Joue D HPL Départ tobo	1	Bois
5000-J-02-G	Joue G HPL Départ tobo	1	Bois
5000-J-03-D & G	Ensemble joues départ escalier	1	
5000-J-03-D	Joue HPL D Départ escalier	1	Bois
5000-J-03-G	Joue HPL G Départ escalier	1	Bois
5000-J-04-D & G	Ensemble joues Mur d'escalade	1	
5000-J-04-D	Joue D HPL Mur d'escalade	1	Bois
5000-J-04-G	Joue G HPL Mur d'escalade	1	Bois



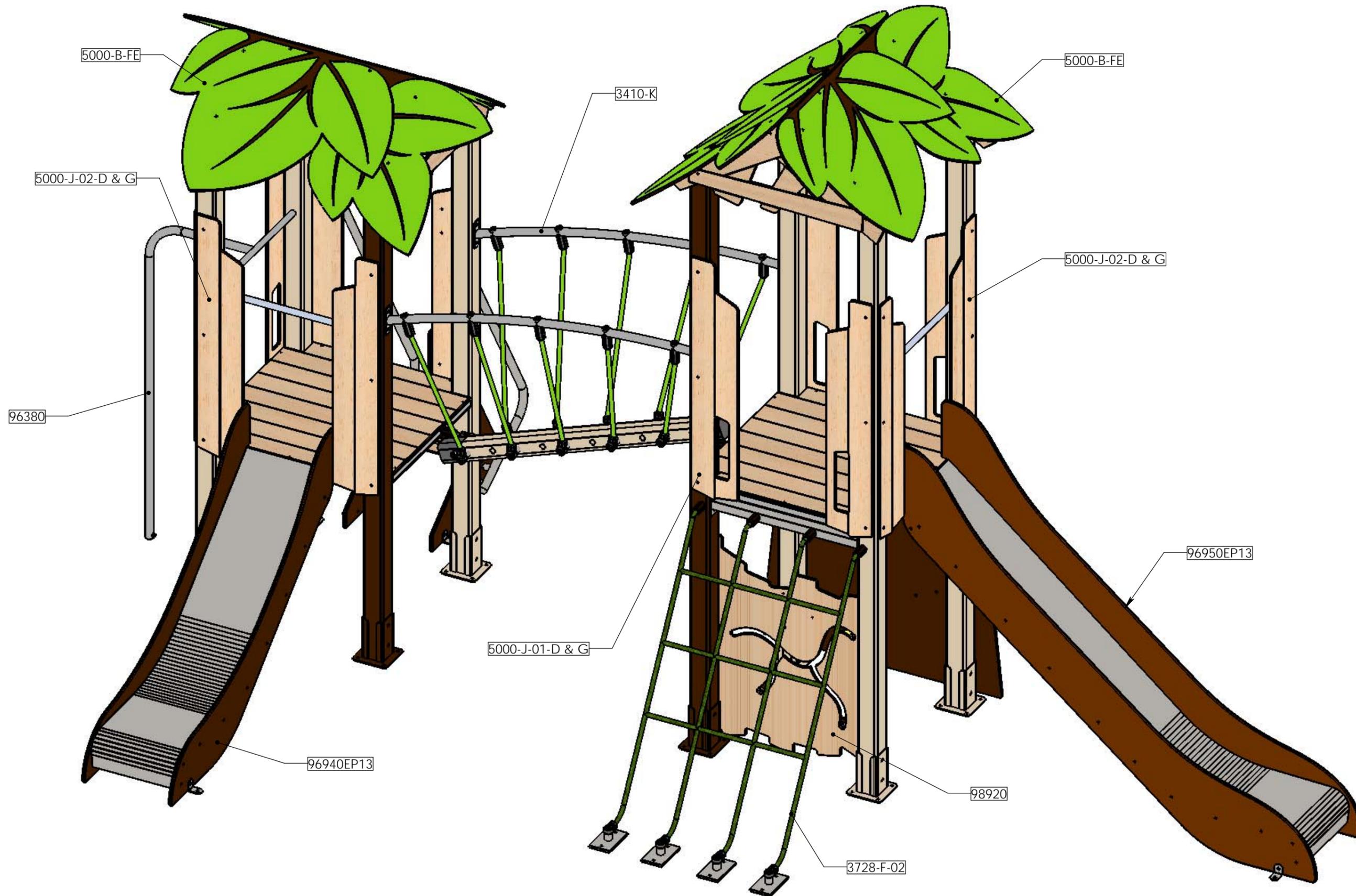
NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE	Couleur
96380	Mât de Pompier 0.90 m	1	
96940EP13	Toboggan 0.90m	1	
96940EP13-02	Joue HPL tobo 0.90m	2	Marron
Equerre	Equerre standard inox	2	
96950EP13	Toboggan 1.35m	1	
96950EP13-02-IE03	Joue HPL tobo 1.35m	2	Marron
Equerre	Equerre standard inox	2	
98920	Panneau ludique	1	
98920-01	Support HPL	1	Bois
98920-02	Arrosoir HPL	1	Vert
98920-03	Goutte d'eau HPL	1	Bleu
98920-04	Pelle HPL	1	Blanc
96708-02	Fleur HPL	1	Jaune 463
ST-12-010-P1		1	
ST-12-010-P2		1	
ST-12-010-P3		1	RAL 8017
ST-12-010-P4		1	
ST-12-010-P5		1	RAL 8017
ST-12-010-P6		1	
ST-12-010-P7		1	
ST-12-010-P8		1	
insert M8		92	
platine scellement		6	
platine scellement		2	RAL 8017

REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Ma Cabane Horticole 2 Toboggans	IE:00
	Dessinateur: MC	Référence: .	Format Original A3
	Date création: 15.01.2021	Ensemble: ST-12-010	transalp jeux & équipements sportifs urbains
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

Poids: 410 Kg

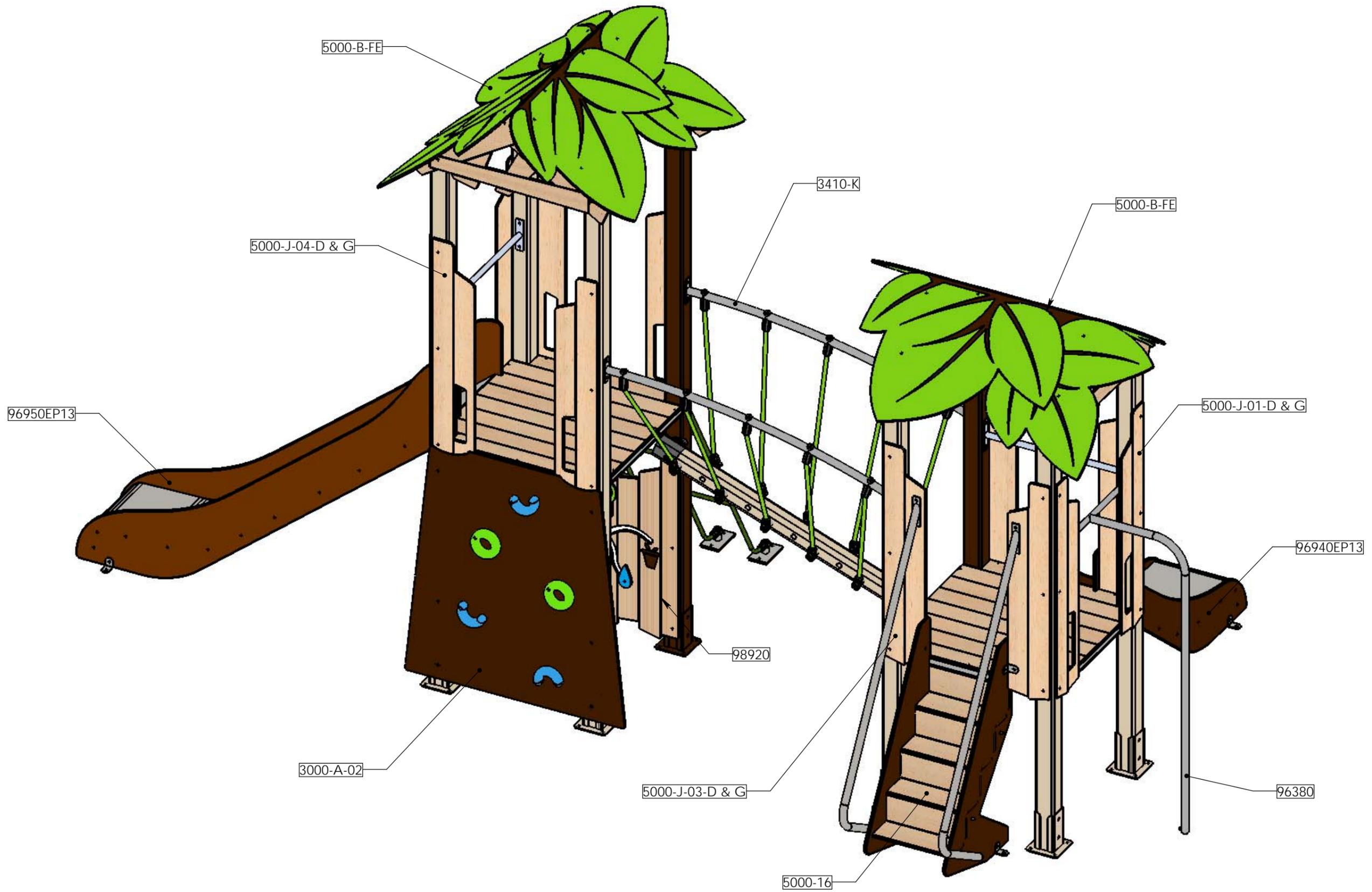
Matière: .

Couleur: .

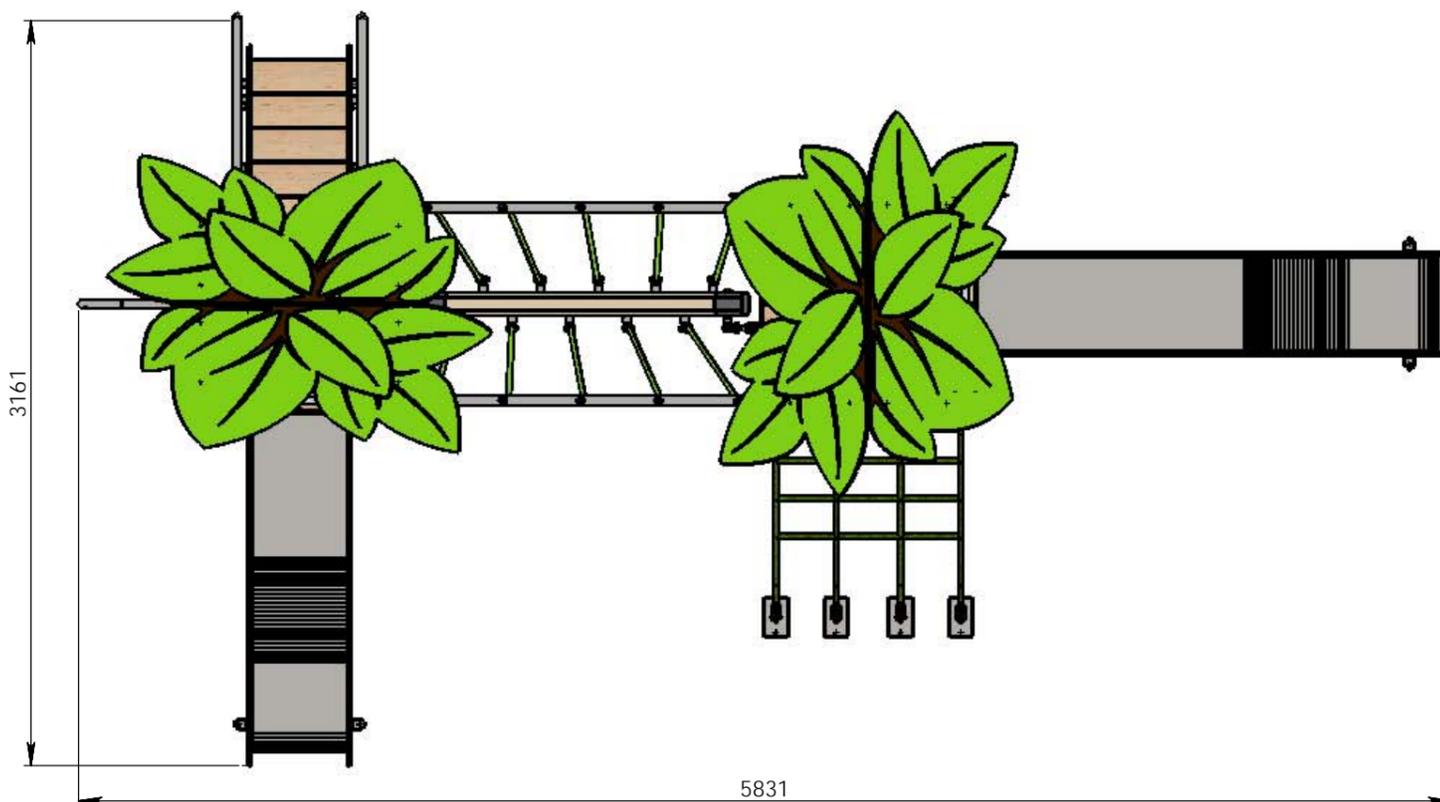
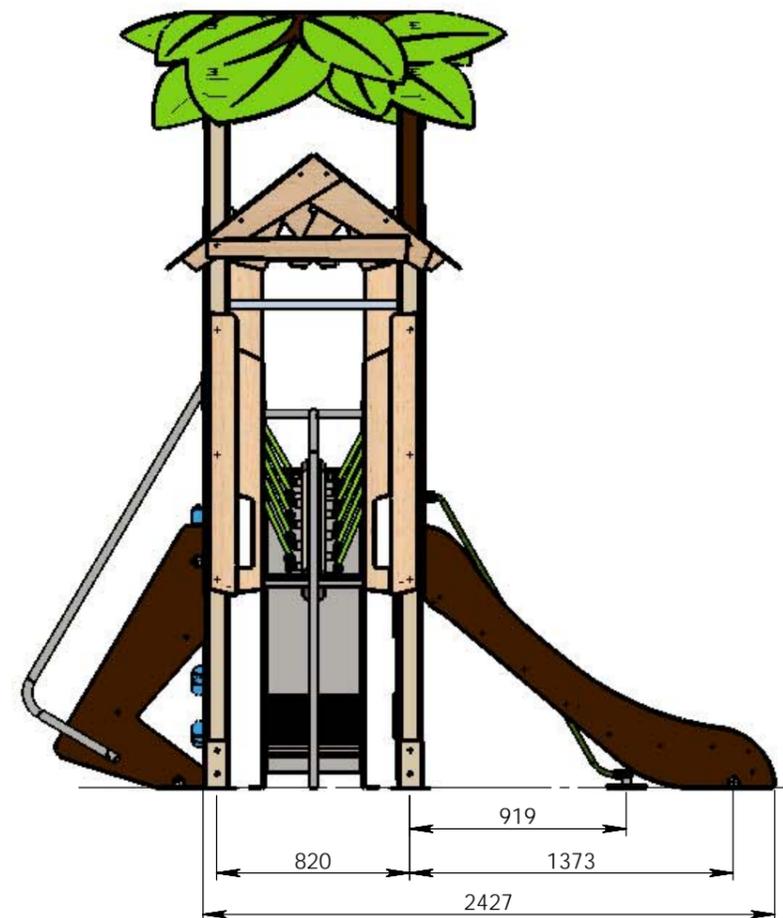
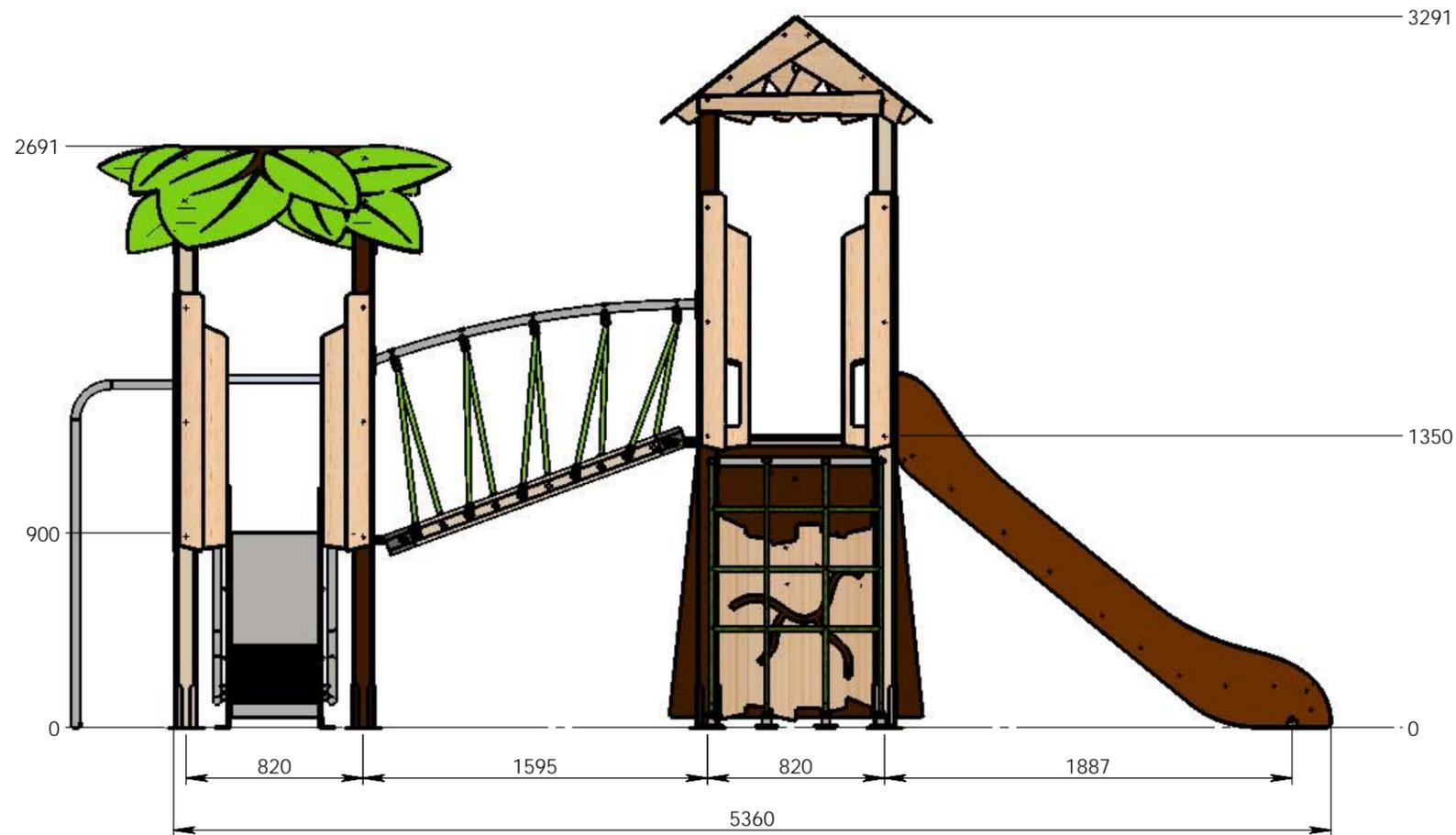


VUE DE FACE

Plan: FABRICATION	Désignation: Ma Cabane Horticole 2 Toboggans	IE:00
Dessinateur: MC	Référence:	Format Original A3
Date création: 15.01.2021	Ensemble: ST-12-010	 jeux & équipements sportifs urbains
Couleur:	Gamme: BIBOU STRUCTURES	
Matière:	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	

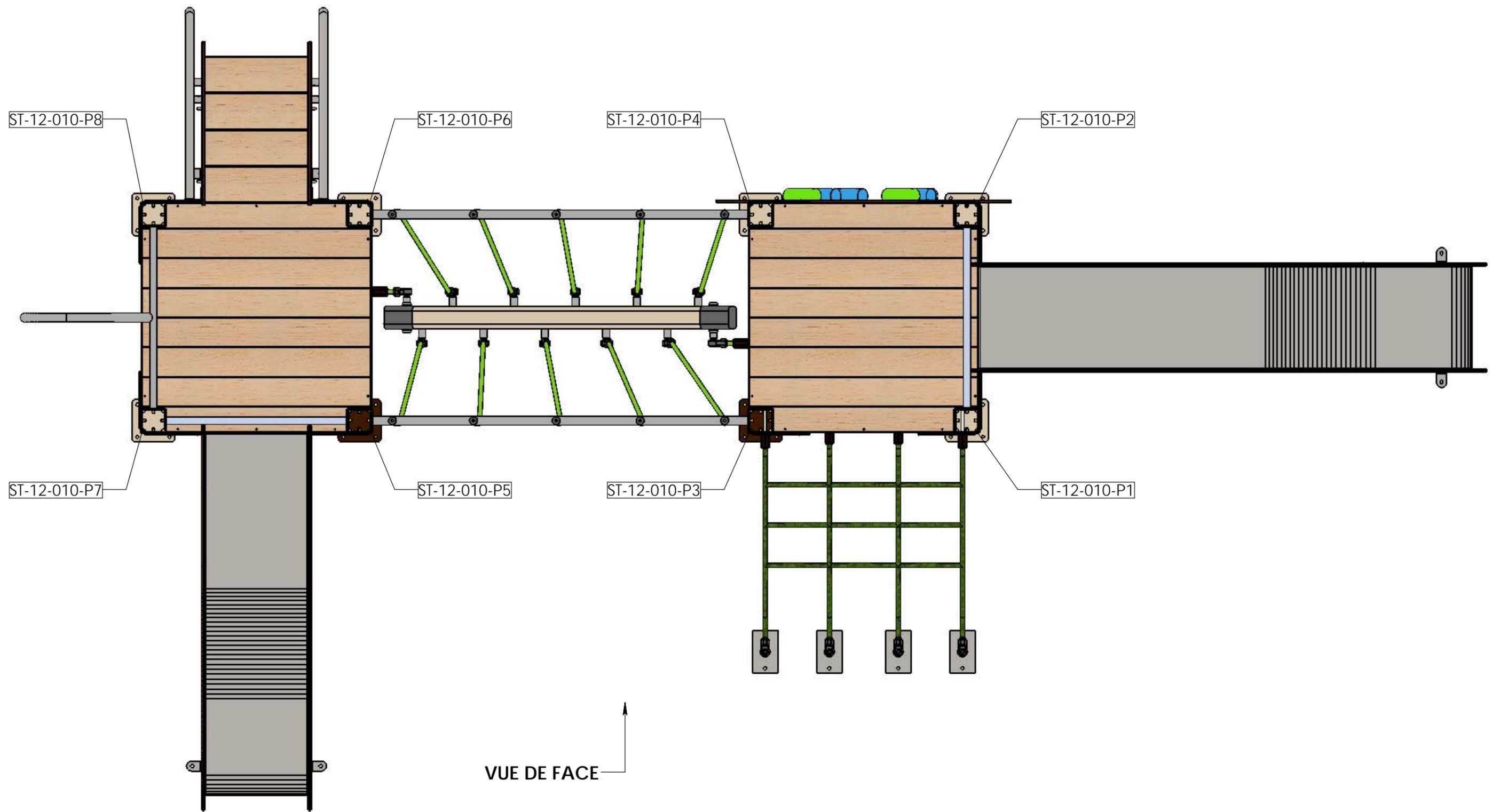


Plan: FABRICATION	Désignation: Ma Cabane Horticole 2 Toboggans	IE:00
Dessinateur: MC	Référence:	Format Original A3
Matière: .	Date création: 15.01.2021	Ensemble: ST-12-010
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES



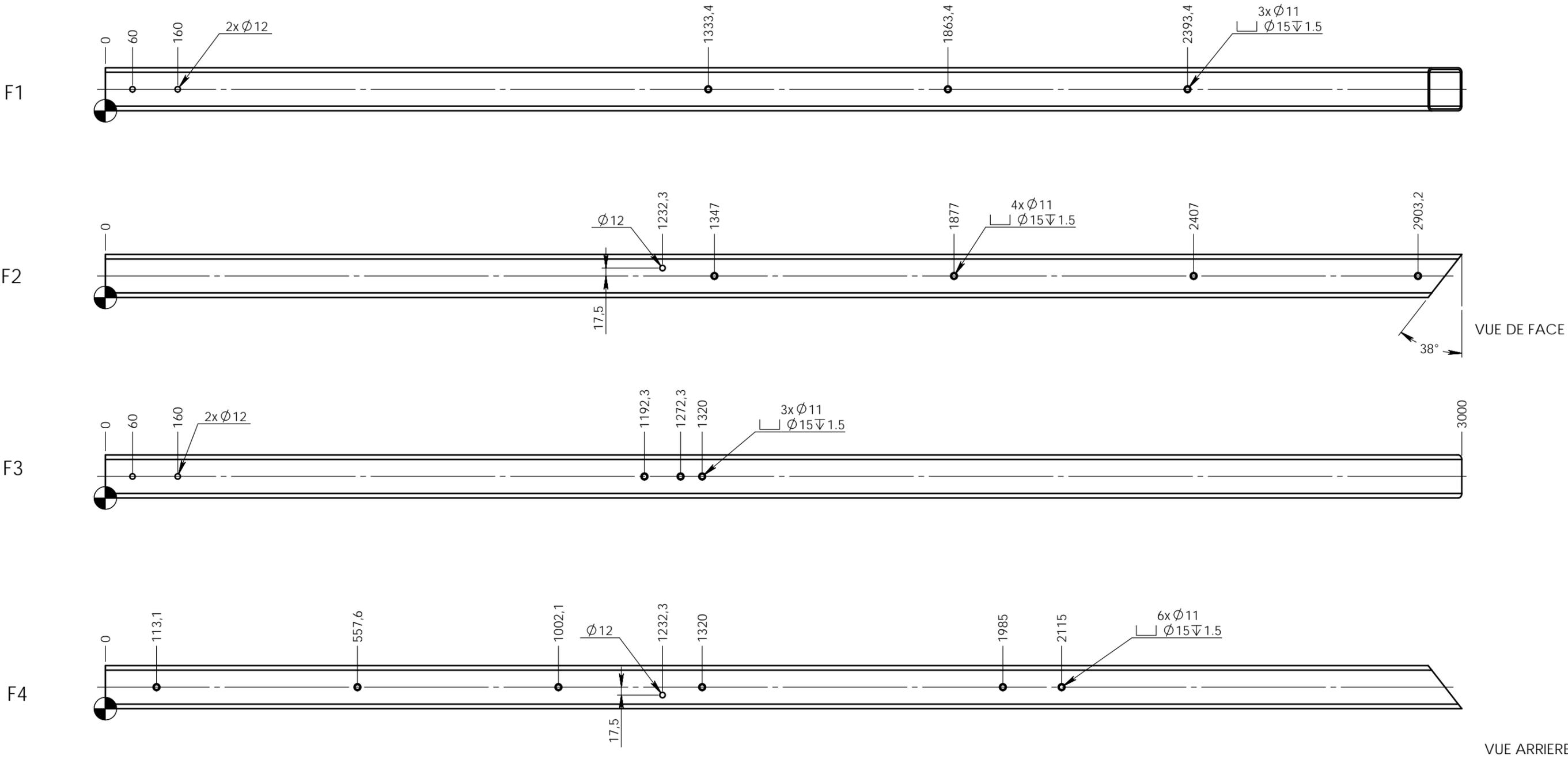
Matière: .
Couleur: .

Plan: FABRICATION	Désignation: Ma Cabane Horticole 2 Toboggans	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: .	Format Original A3
Date création: 15.01.2021	Ensemble: ST-12-010	 jeux & équipements sportifs urbains
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	



Plan: FABRICATION	Désignation: Ma Cabane Horticole 2 Toboggans	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: Repérage des poteaux	Format Original A3
Date création: 13.01.2021	Ensemble: ST-12-010	 jeux & équipements sportifs urbains
Matière: .	Gamma: BIBOU STRUCTURES	
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	

ST-12-010-P1

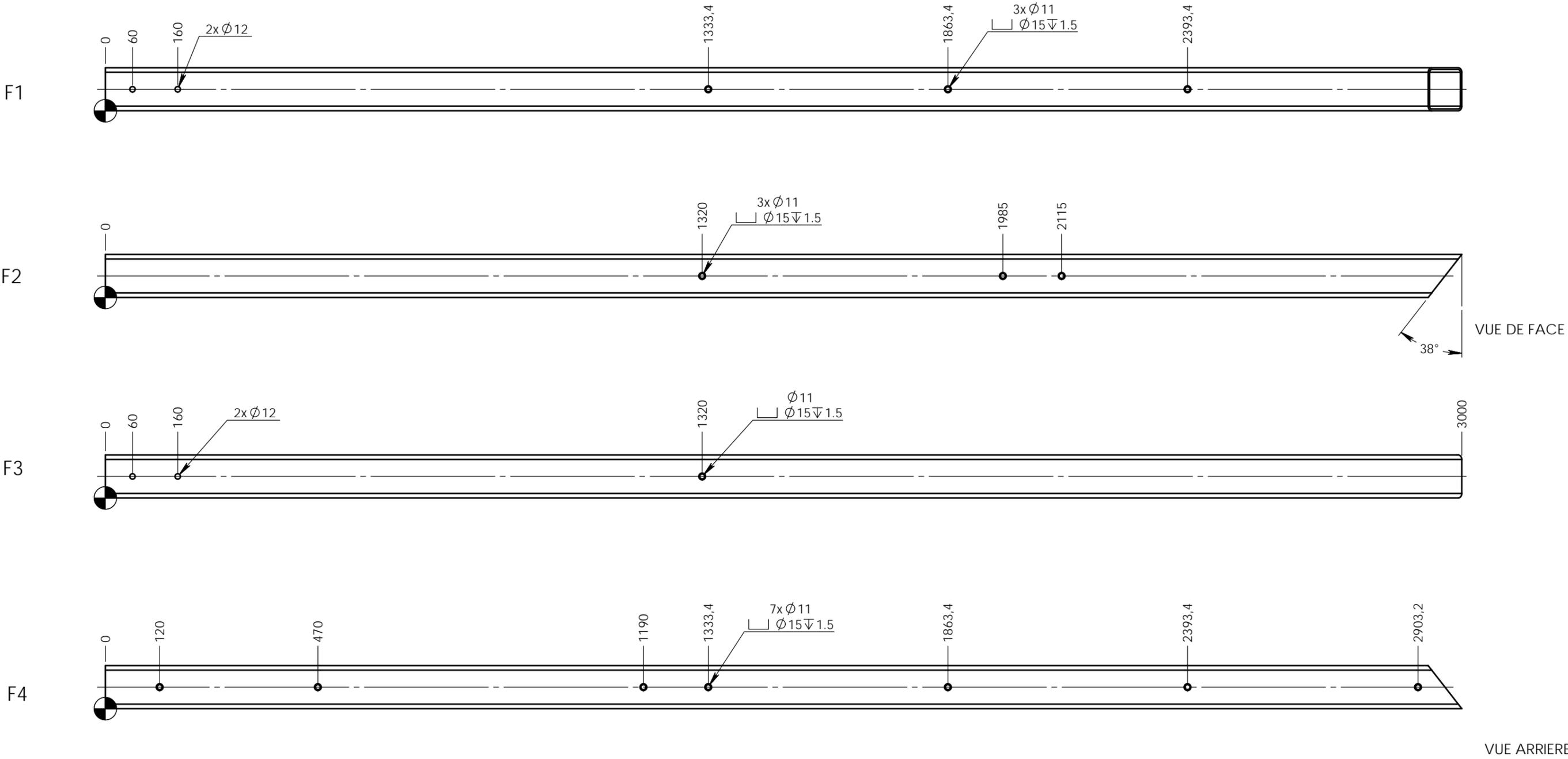


VUE DE FACE

VUE ARRIERE

Plan: FABRICATION	Désignation: Ma Cabane Horticole 2 Toboggans	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: Détails des poteaux	Format Original A3
Date création: 13.01.2021	Ensemble: ST-12-010	 jeux & équipements sportifs urbains
Matière: Alu 95x95x4	Gamma: BIBOU STRUCTURES	
Couleur: RAL 1001	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	

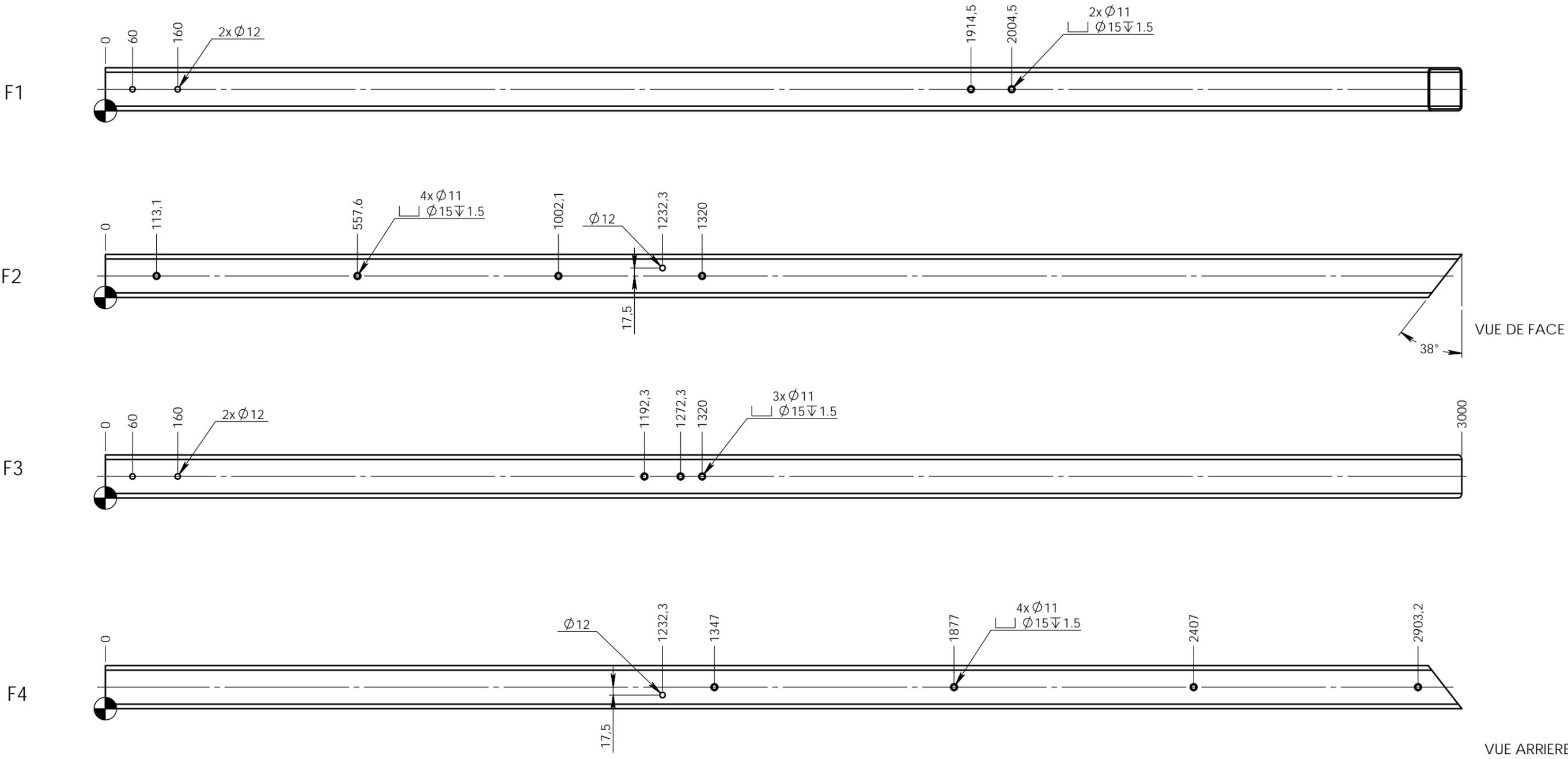
ST-12-010-P2



Plan: FABRICATION	Désignation: Ma Cabane Horticole 2 Toboggans	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: Détails des poteaux	Format Original A3
Matière: Alu 95x95x4	Date création: 13.01.2021	Ensemble: ST-12-010
Couleur: RAL 1001	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

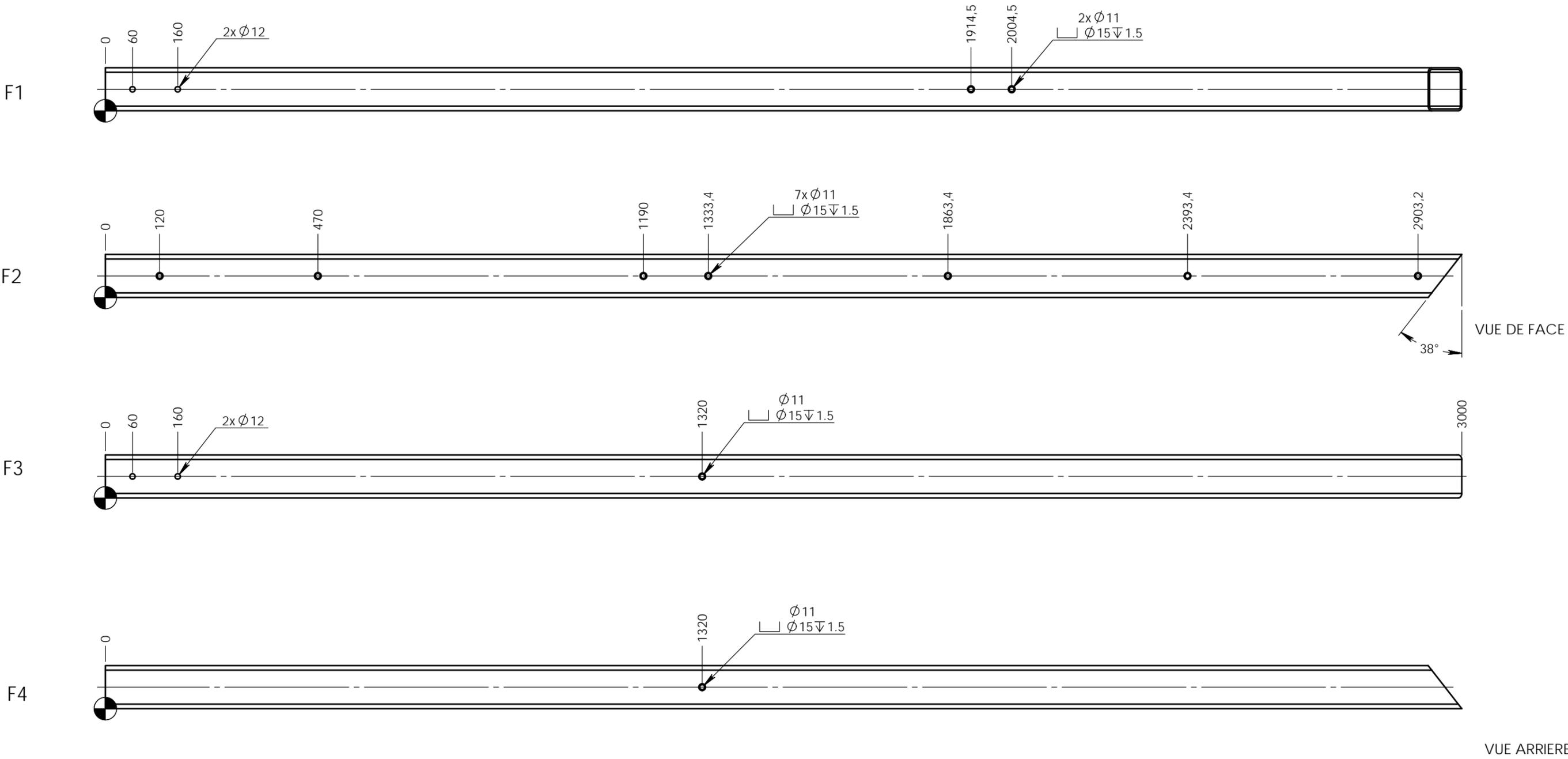


ST-12-010-P3



Plan: FABRICATION	Désignation: Ma Cabane Horticole 2 Toboggans	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: Détails des poteaux	Format Original A3
Date création: 13.01.2021	Ensemble: ST-12-010	transalp jeux & équipements sportifs urbains
Matière: Alu 95x95x4	Gamma: BIBOU STRUCTURES	
Couleur: RAL 1001	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC	

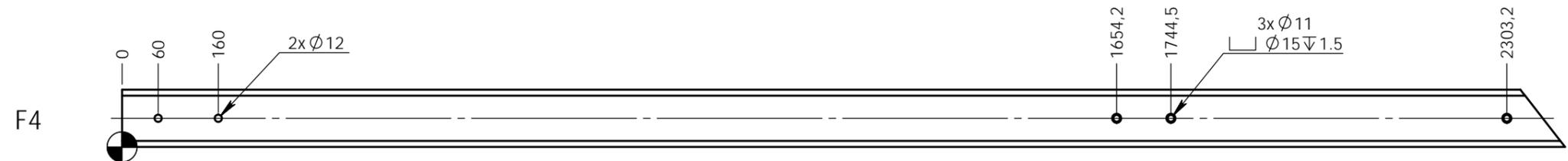
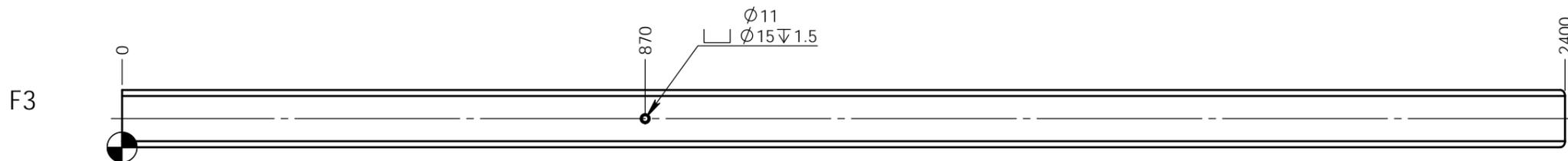
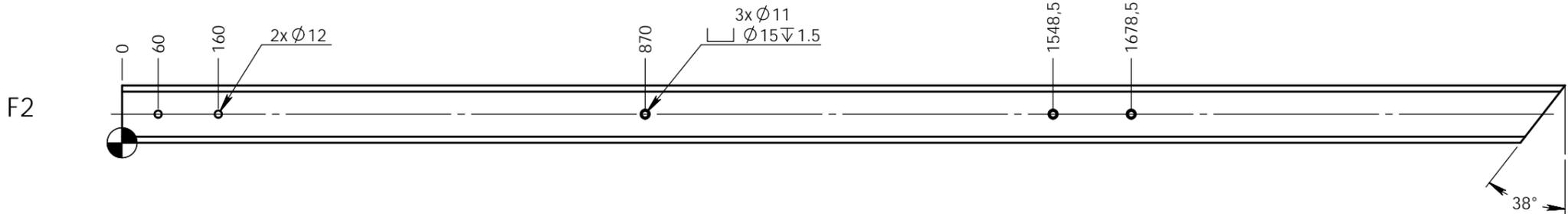
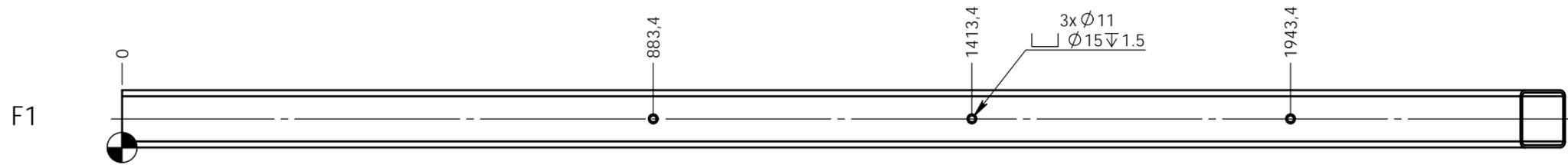
ST-12-010-P4



Plan: FABRICATION	Désignation: Ma Cabane Horticole 2 Toboggans	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: Détails des poteaux	Format Original A3
Matière: Alu 95x95x4	Date création: 13.01.2021	Ensemble: ST-12-010
Couleur: RAL 1001	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES



ST-12-010-P5



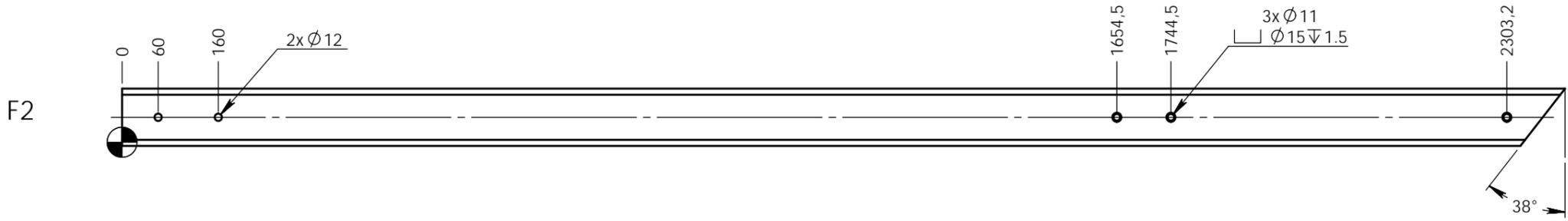
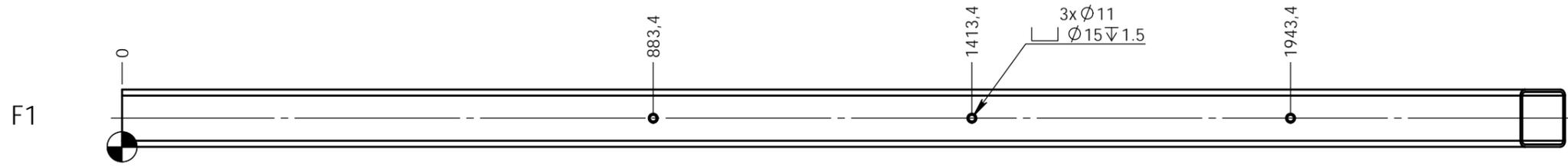
VUE DE FACE

VUE ARRIERE

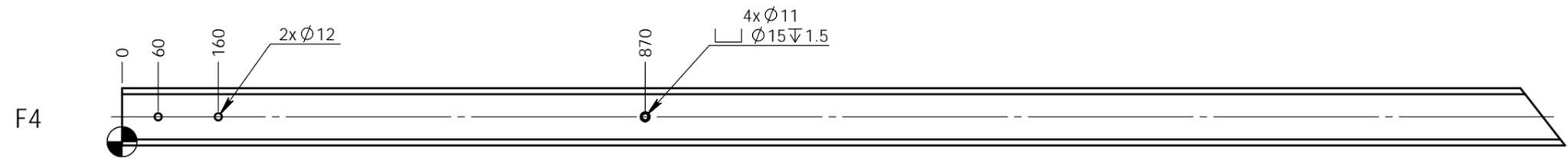
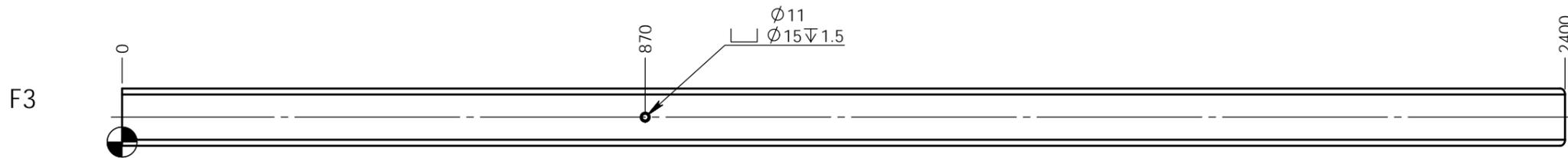
Plan: FABRICATION	Désignation: Ma Cabane Horticole 2 Toboggans	IE:00
	Dessinateur: MC	Référence: Détails des poteaux
Matière: Alu 95x95x4	Date création: 13.01.2021	Ensemble: ST-12-010
Couleur: RAL 1001	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES



ST-12-010-P6



VUE DE FACE



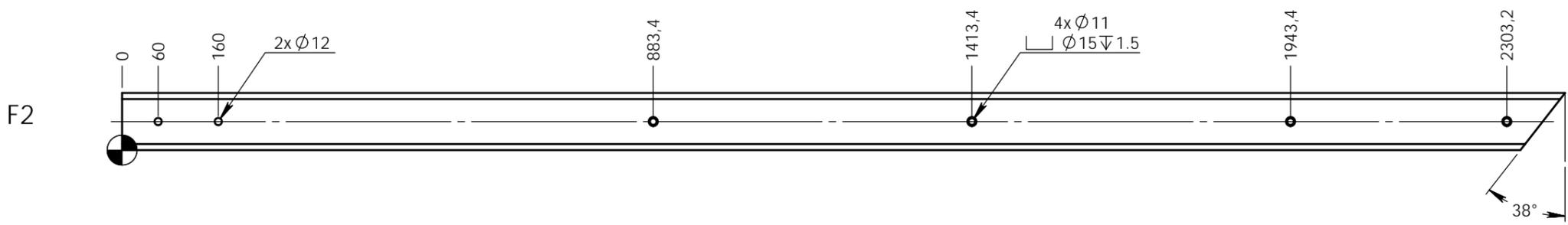
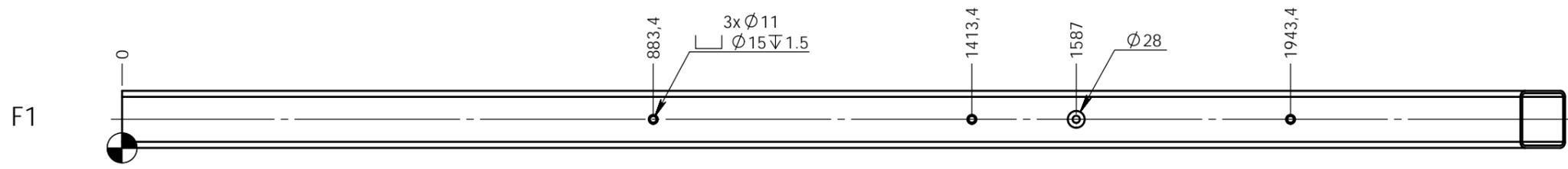
VUE ARRIERE

Plan: FABRICATION	Désignation: Ma Cabane Horticole 2 Toboggans	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: Détails des poteaux	Format Original A3
Date création: 13.01.2021	Ensemble: ST-12-010	transalp <small>jeux & équipements sportifs urbains</small>
Couleur: RAL 1001	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

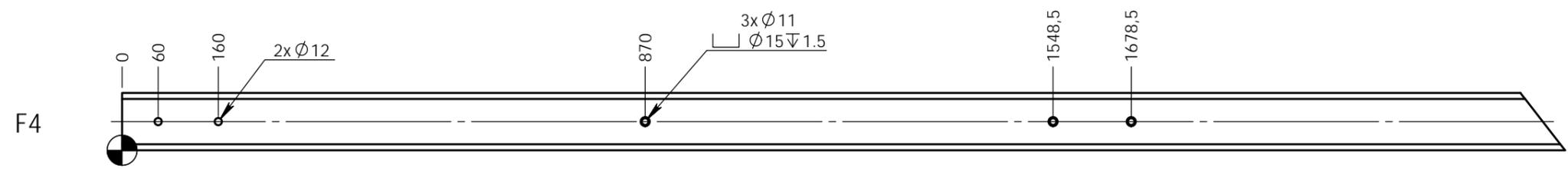
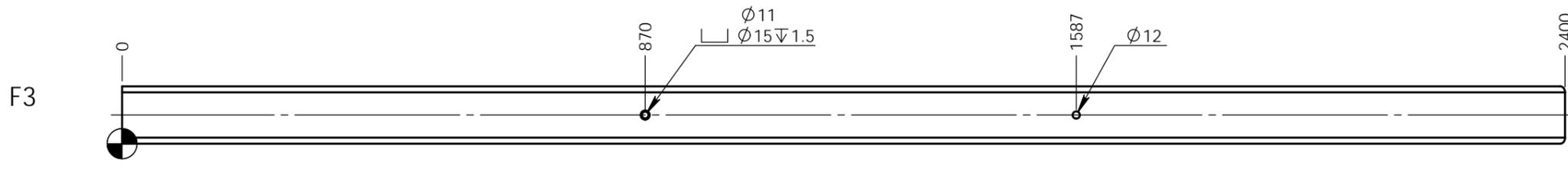
Matière: Alu 95x95x4
Couleur: RAL 1001

TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979
119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC

ST-12-010-P7



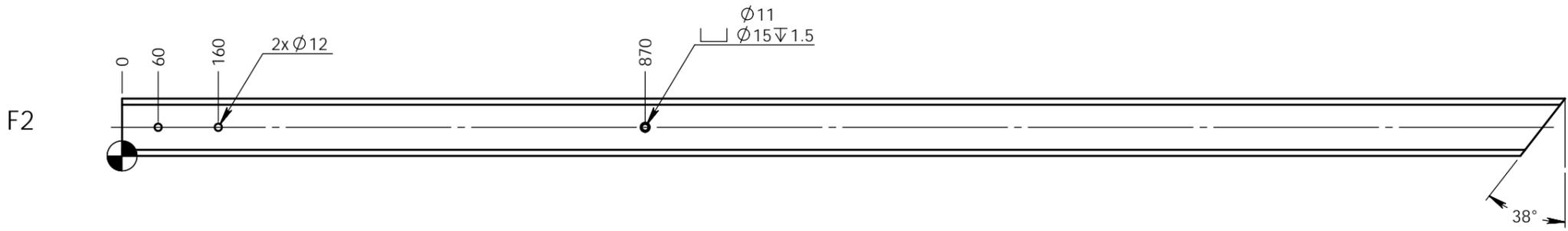
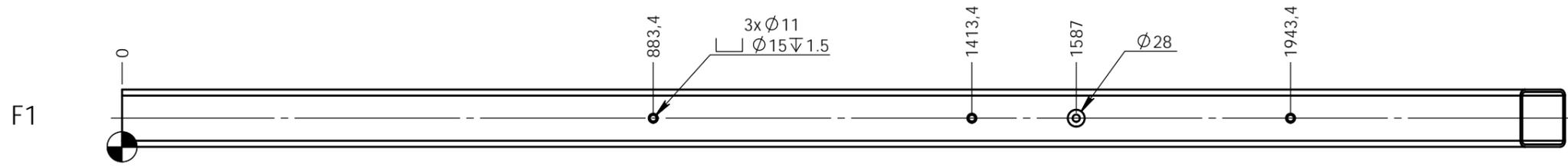
VUE DE FACE



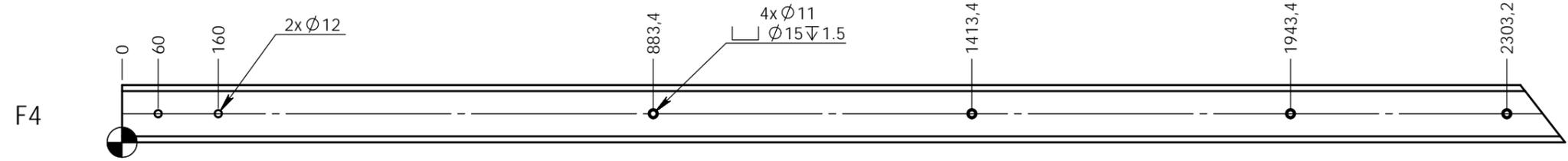
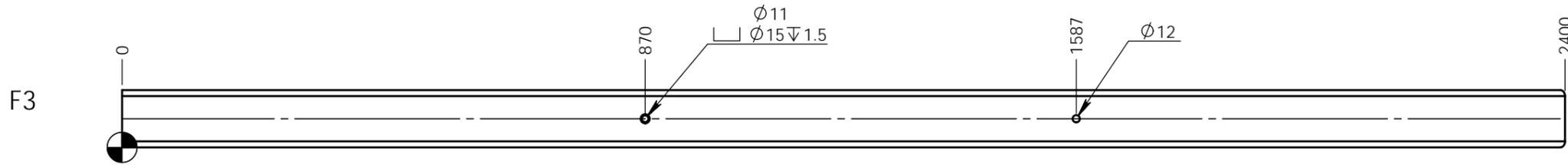
VUE ARRIERE

Matière: Alu 95x95x4	Plan: FABRICATION	Désignation: Ma Cabane Horticole 2 Toboggans	IE:00
	Couleur: RAL 1001	Dessinateur: MC	Format Original A3
	Date création: 13.01.2021	Référence: Détails des poteaux	
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Ensemble: ST-12-010	
		Gamme: BIBOU STRUCTURES	transalp <small>jeux & équipements sportifs urbains</small>

ST-12-010-P8



VUE DE FACE



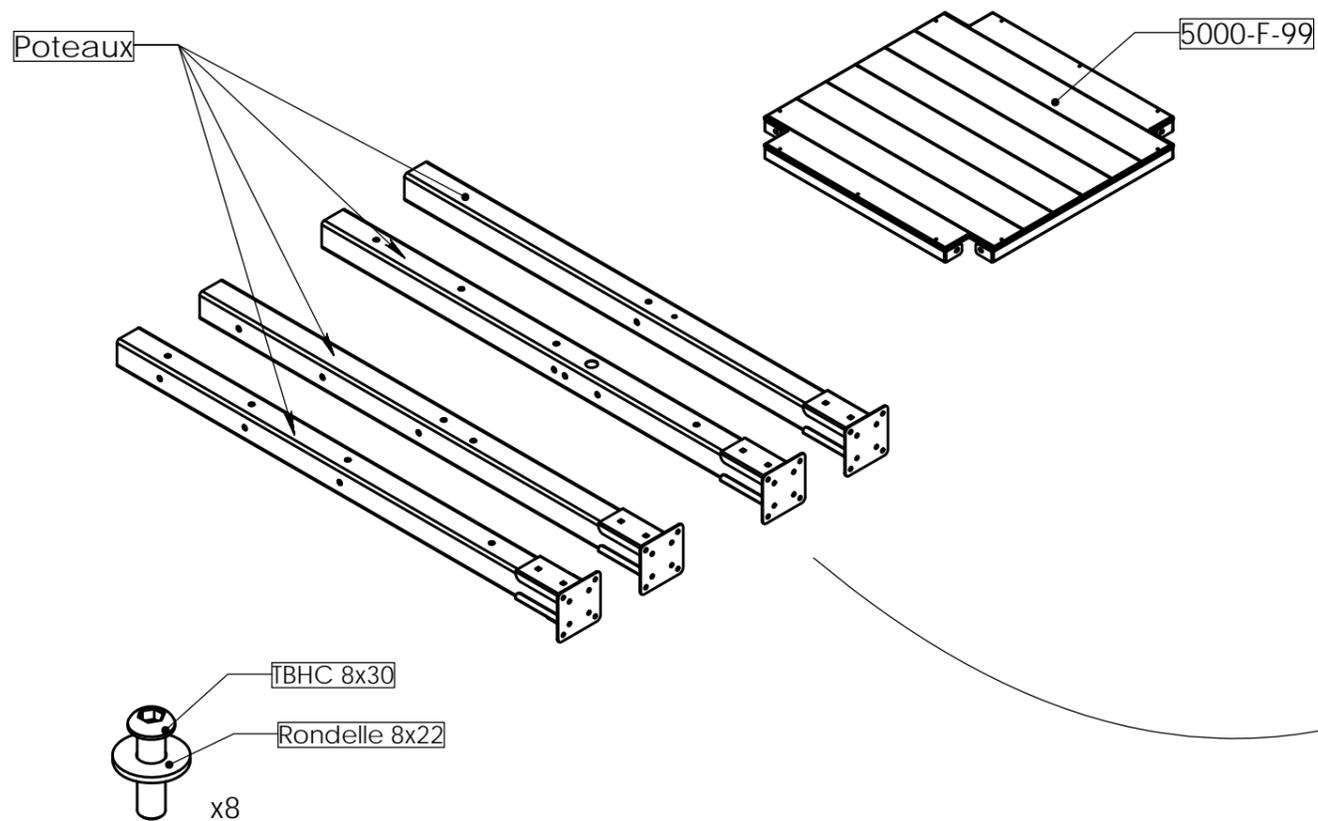
VUE ARRIERE

Plan: FABRICATION	Désignation: Ma Cabane Horticole 2 Toboggans	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: Détails des poteaux	Format Original A3
Matière: Alu 95x95x4	Date création: 13.01.2021	Ensemble: ST-12-010
Couleur: RAL 1001	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES



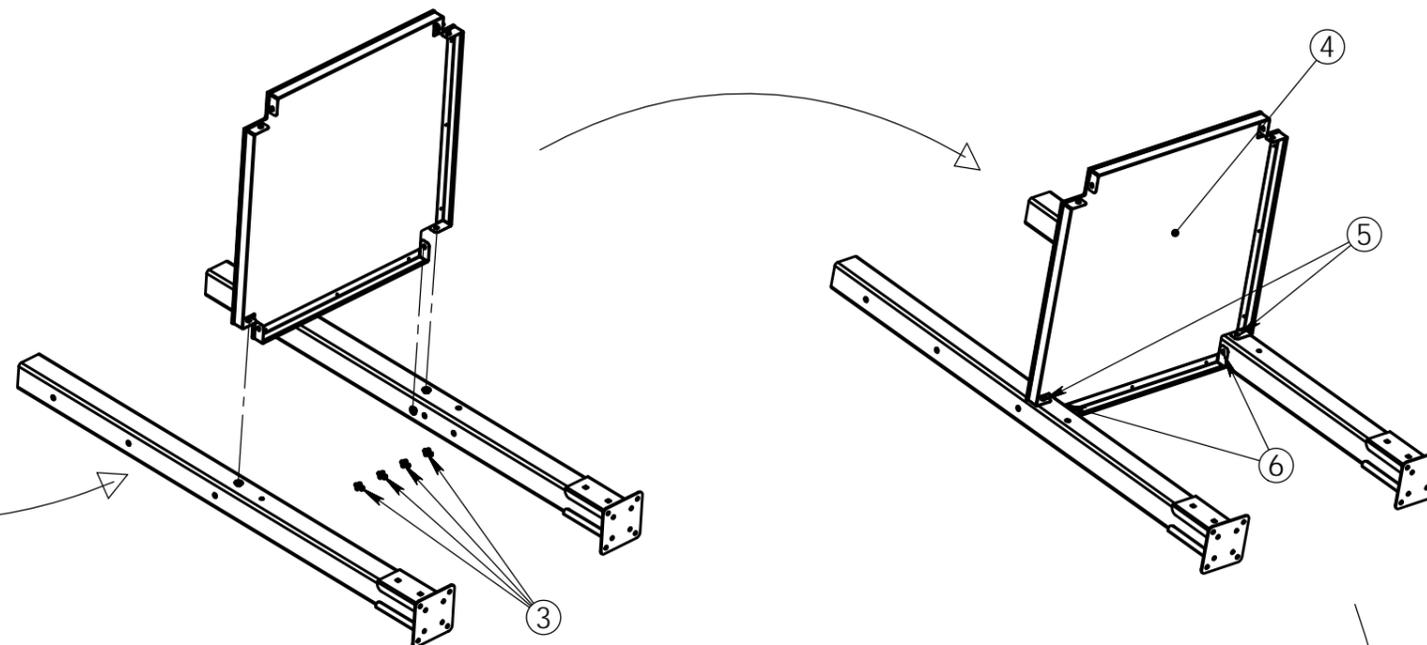
Instructions de montage :

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**



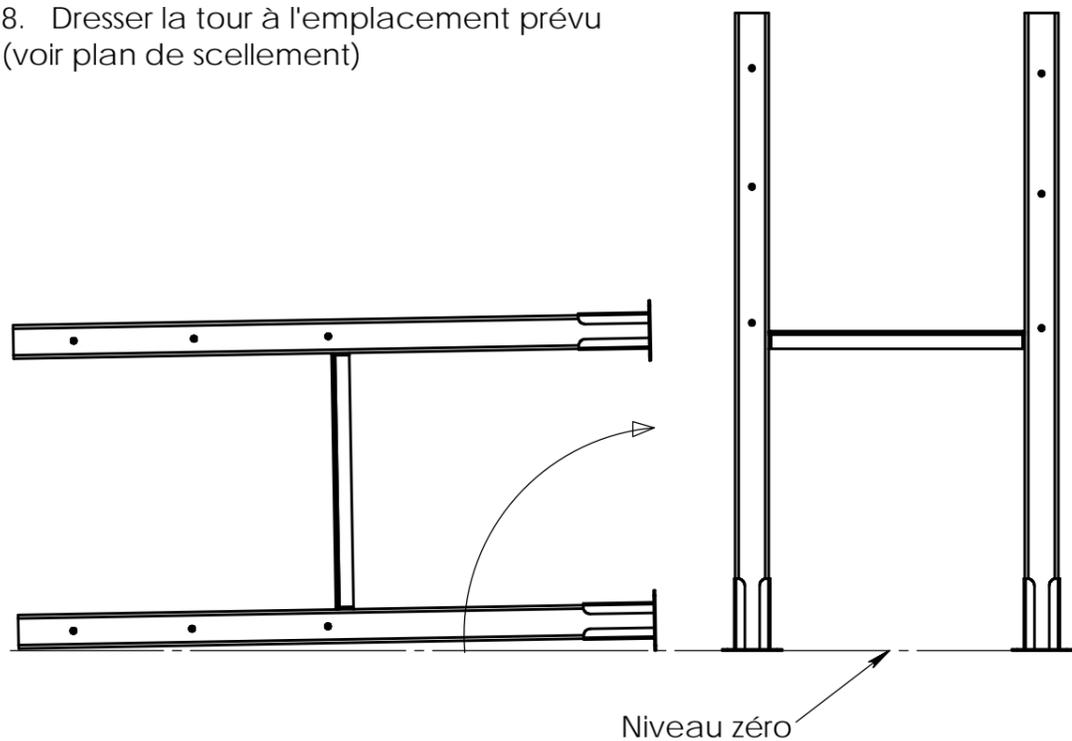
Instructions de montage :

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.



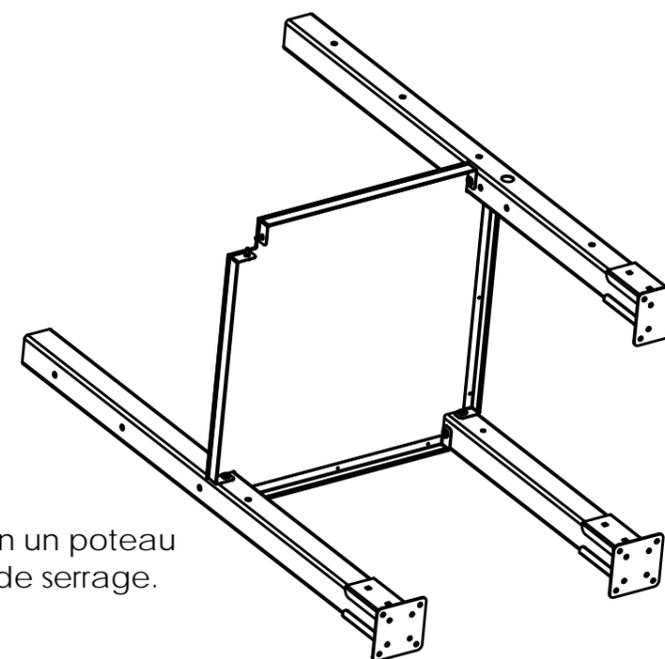
Instructions de montage :

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

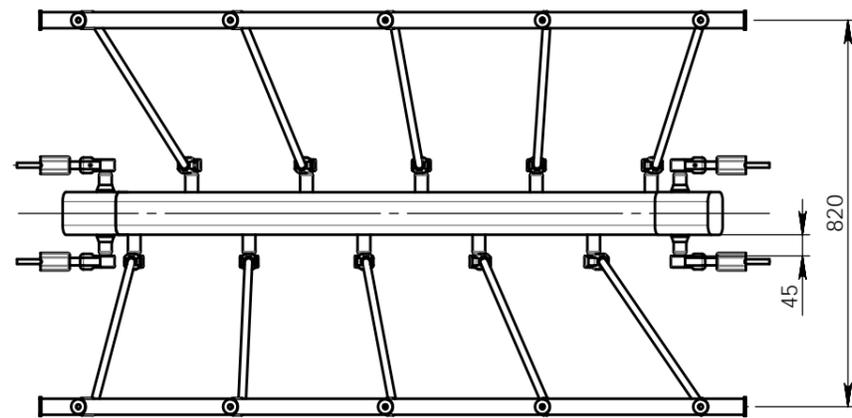
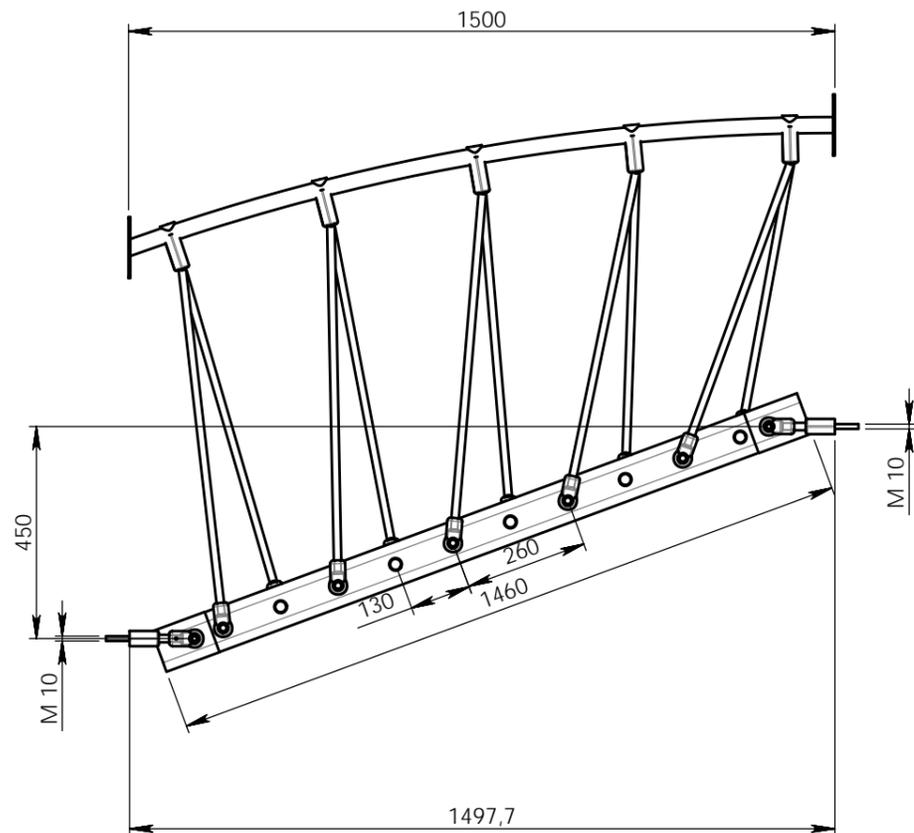


Instructions de montage :

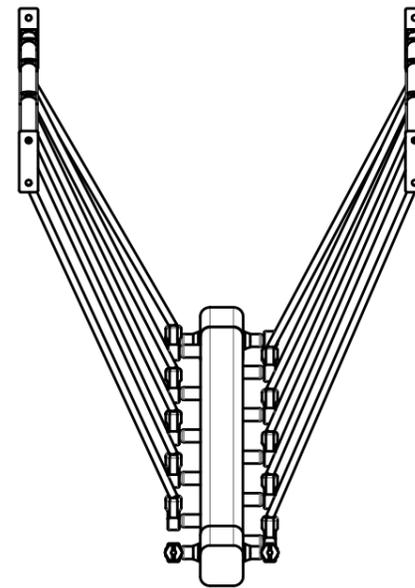
7. Placer ensuite à chaque coin un poteau et sa visserie, faire une amorce de serrage.



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



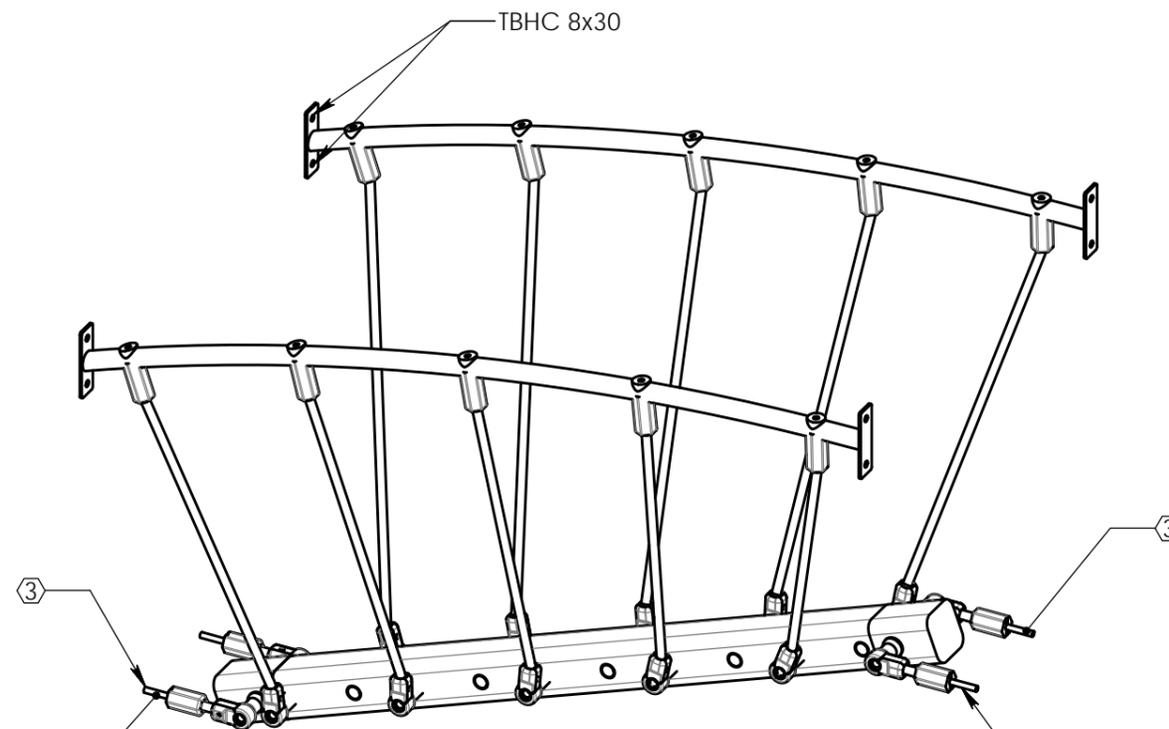
Passer la tige filetée dans le cadre support plateforme, puis mettre le socle, la rondelle 10x20 et l'écrou frein Ø10



Visserie :

- 8 TBHC 8x30
- 8 rondelles 8x25
- 4 écrous frein M10
- 4 rondelles 10x20
- 4 bouchons BOTR (socles + caches)

1. Placer l'agrès à l'endroit indiqué sur la structure.
2. insérer les TBHC sur les pattes de fixation entre poteaux.
3. visser sans serrer (laisser du jeu).
4. insérer ensuite les tiges filetées M10 dans le cadre de la plate forme pré percée.
5. mettre ensuite les socles bouchons, rondelles 10x20 et écrous freins M10
6. serrer l'ensemble correctement et mettre les bouchons cache-vis



Passer la tige filetée dans le cadre support plateforme, puis mettre le socle, la rondelle 10x20 et l'écrou frein Ø10

Montage identique pour:
- 3410-KH

REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
3	ajout manchon de fixation en parallèle à chaque extrémité de la poutre (préconisation normative)	28/07/2021	DS
2	rajout 1 corde, déplacement fixations de cordes sur poutre et mains-courantes	18/11/2020	DS
1	Modifié visserie supprimé TRCC 8x120, écrous freins M8, 8xBOTR et remplacé par TBHC 8x30	17/07/2019	MC

Plan: FABRICATION	Désignation: PONT DE SINGE EN V	IE:03
Dessinateur: L.E.	Référence: Montage	Format Original A3
Date création: 25/04/2018	Ensemble: M3410-K	
Matière: .	Gamma: BIBOU STRUCTURES	
Couleur: .		

TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979
119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC

transalp
jeux & équipements sportifs urbains

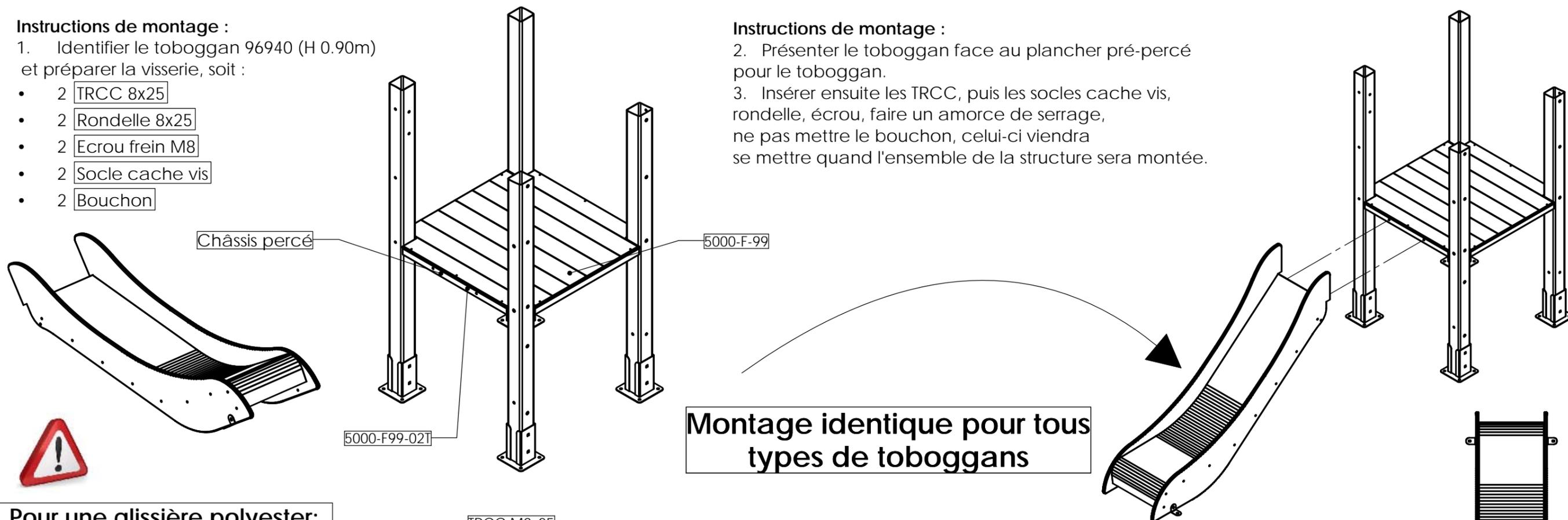
Instructions de montage :

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 :

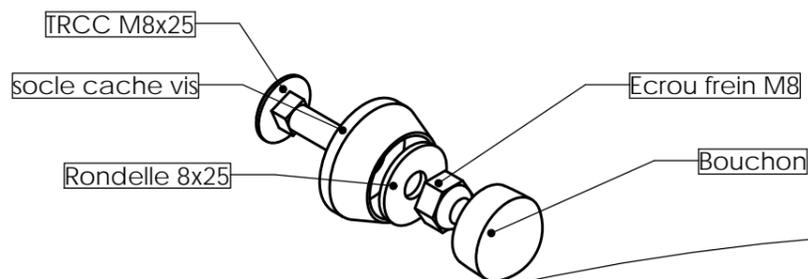
2. Présenter le toboggan face au plancher pré-percé pour le toboggan.
3. Insérer ensuite les TRCC, puis les socles cache vis, rondelle, écrou, faire un amorce de serrage, ne pas mettre le bouchon, celui-ci viendra se mettre quand l'ensemble de la structure sera montée.



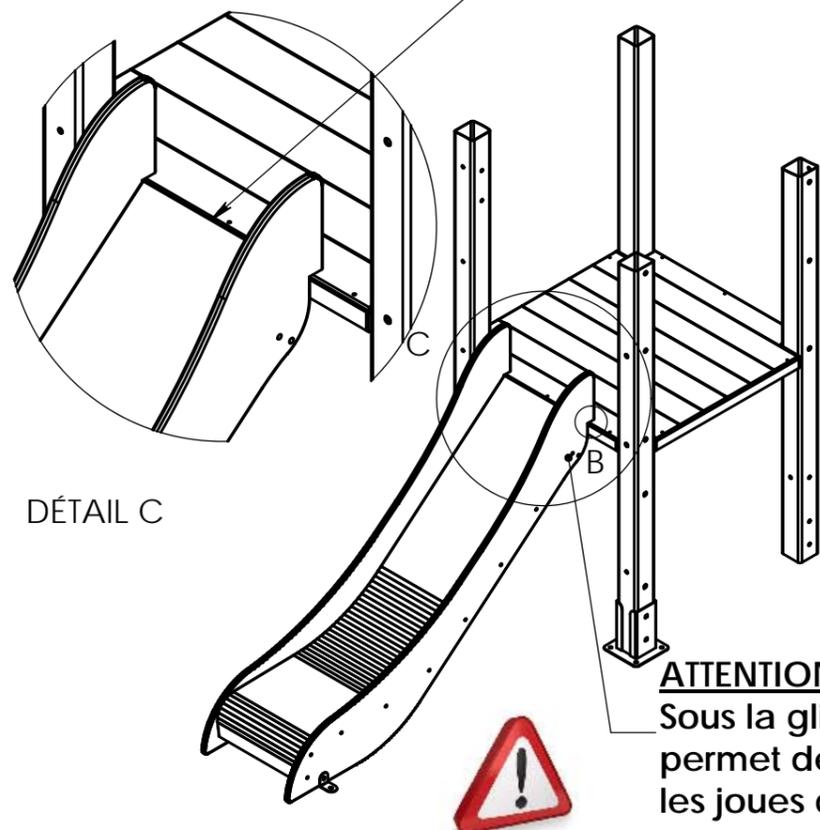
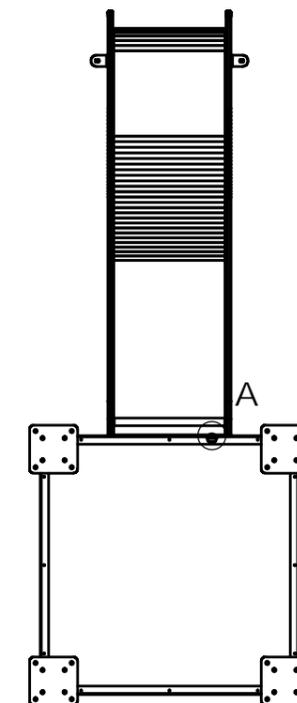
Montage identique pour tous types de toboggans

Pour une glissière polyester:

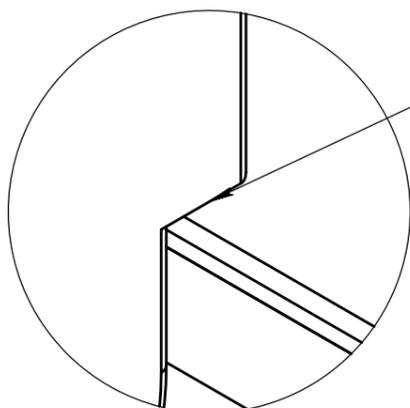
Faire un joint silicone sur la largeur entre le plancher et la glissière



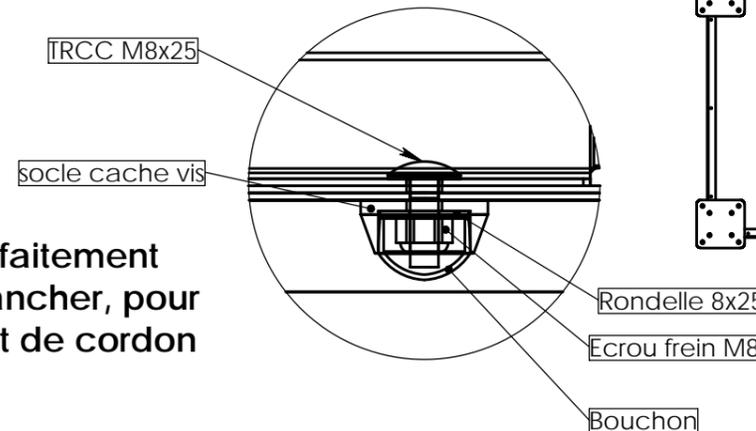
DÉTAIL A



DÉTAIL B



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



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

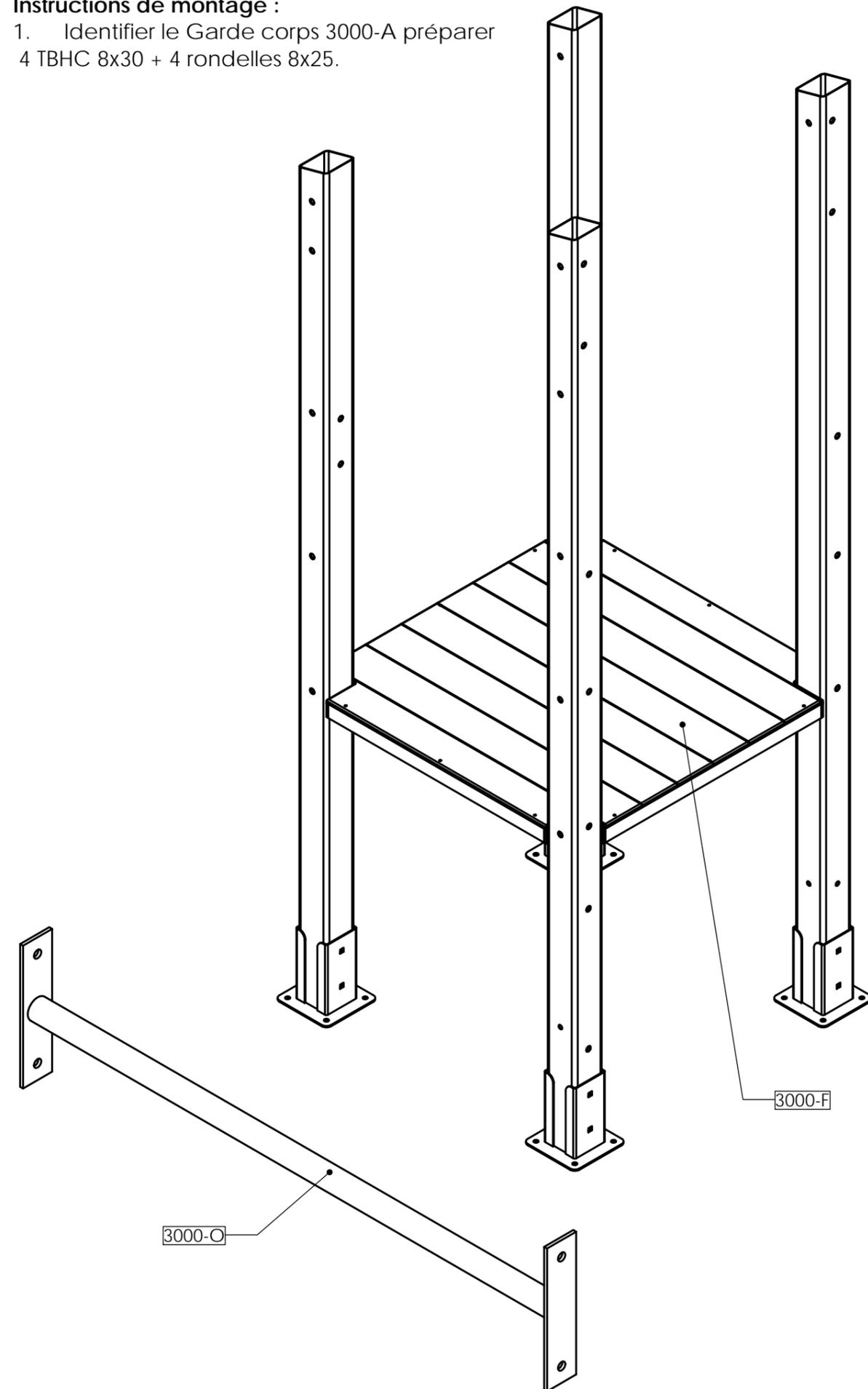
Matière: xxx
Couleur: xxx

REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Intructions de montage	IE:00
Dessinateur:	MC	Référence:	96940 sur 5000-F-99	A3 Ech: 1/
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	



Instructions de montage :

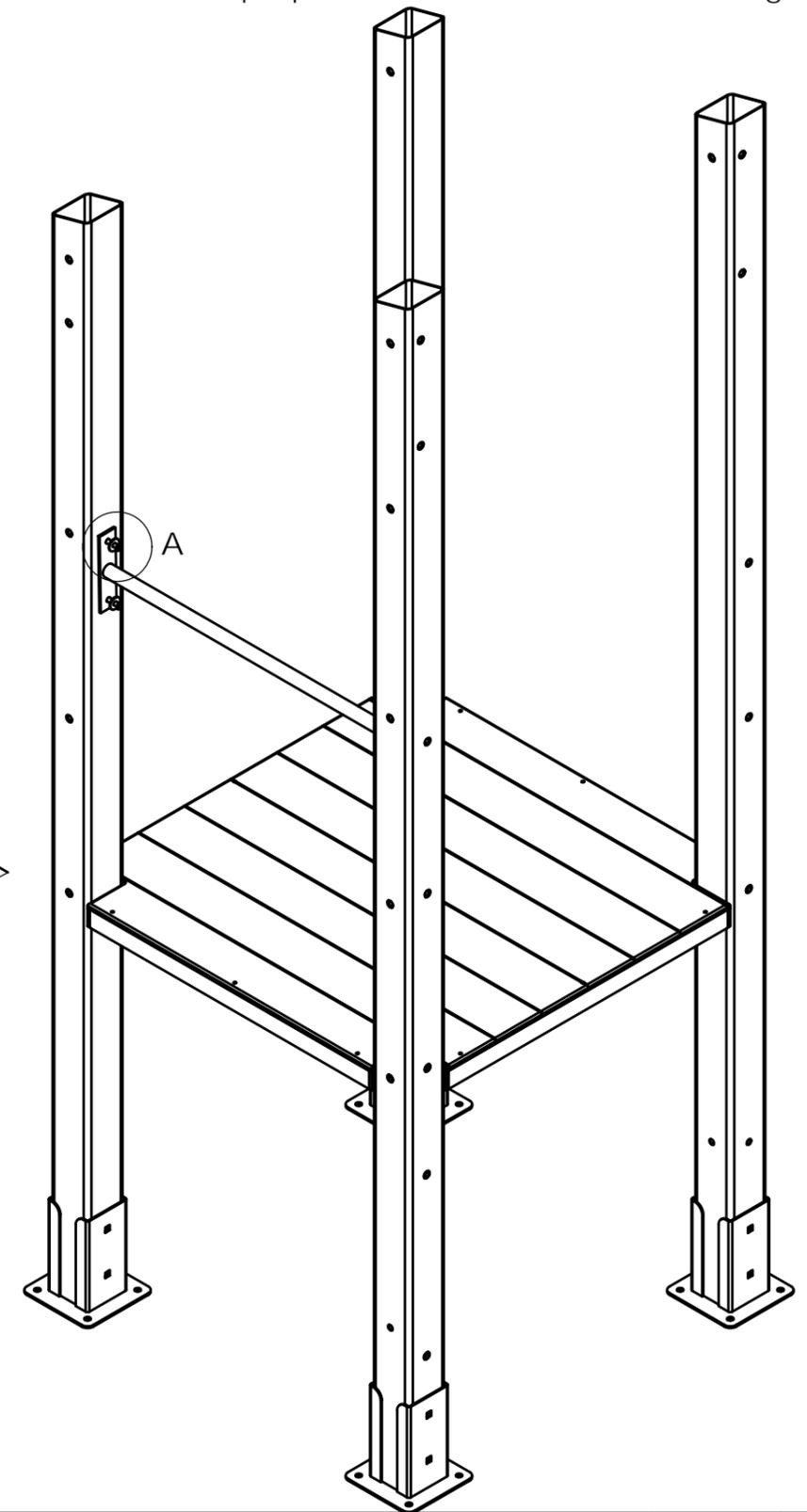
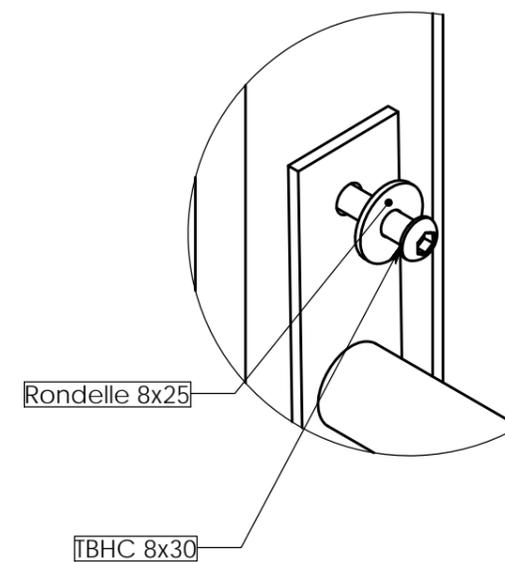
1. Identifier le Garde corps 3000-A préparer 4 TBHC 8x30 + 4 rondelles 8x25.



Instructions de montage :

2. Présenter le gare 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

DÉTAIL A

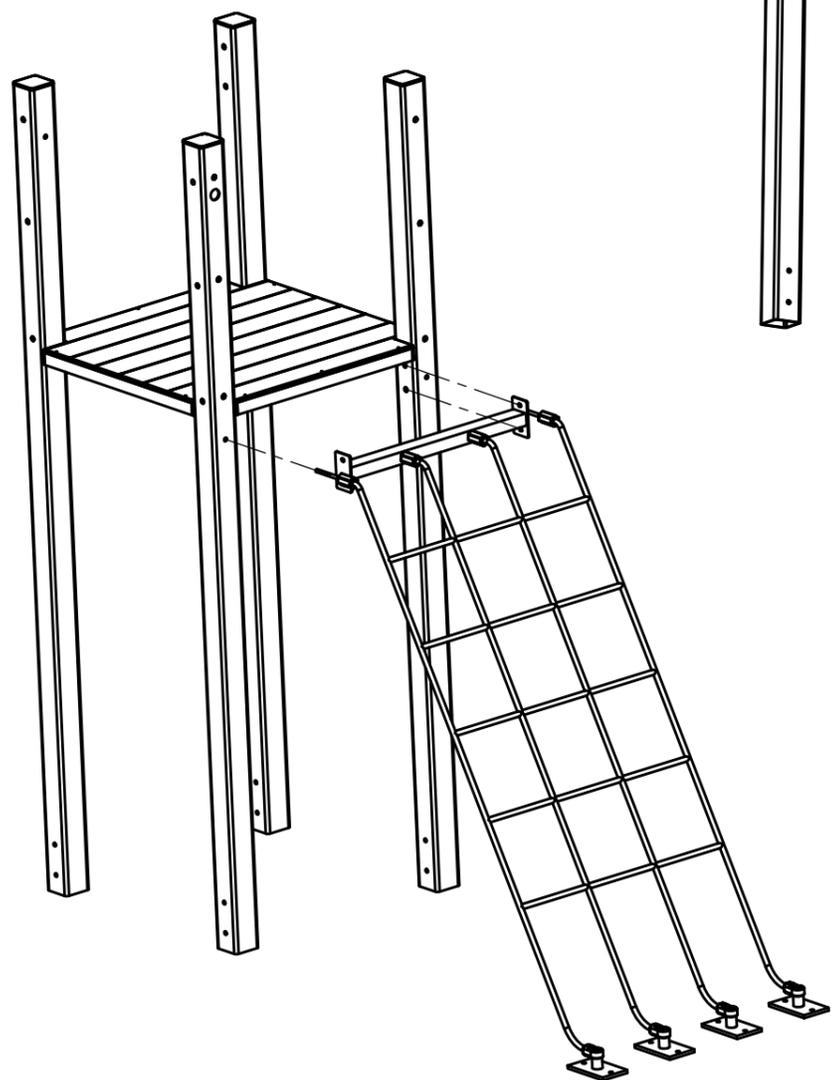
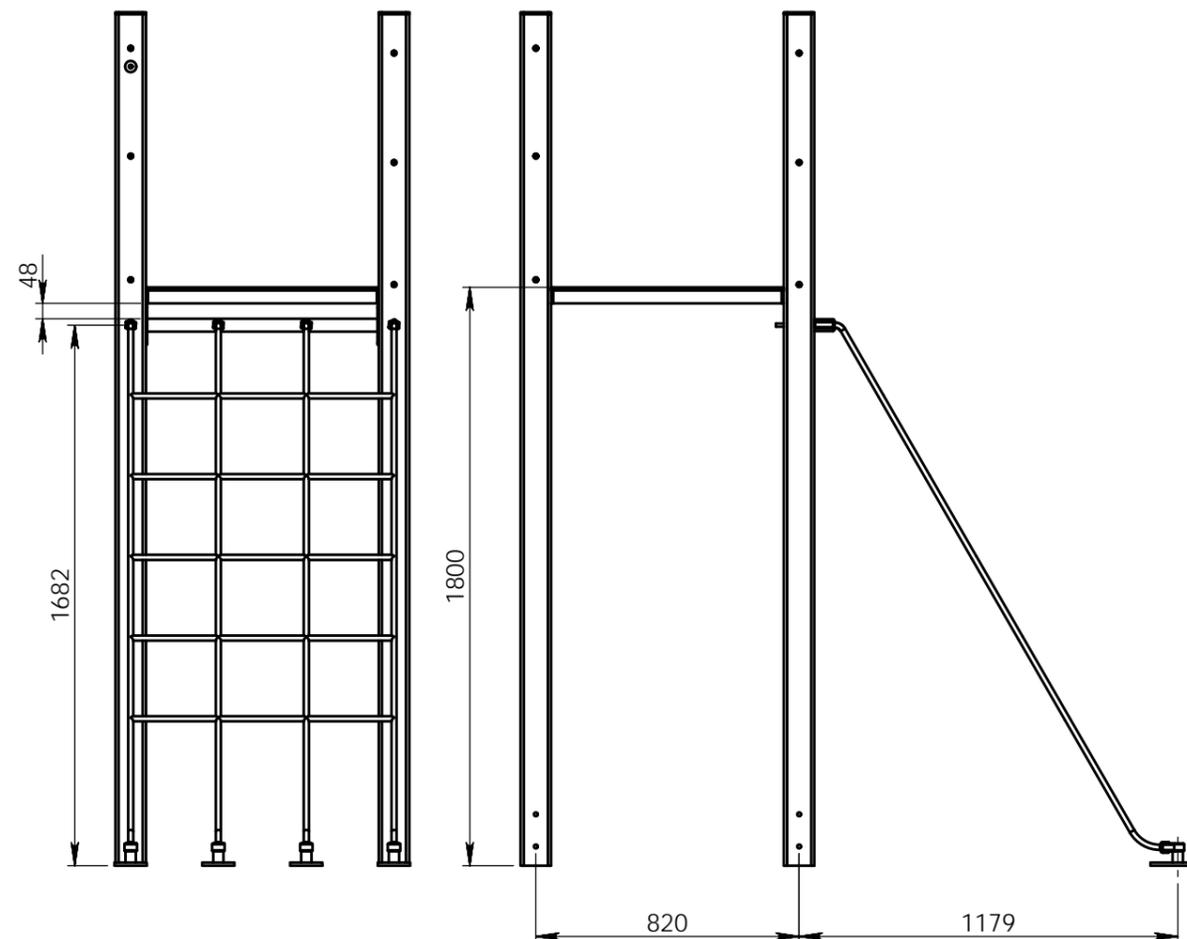
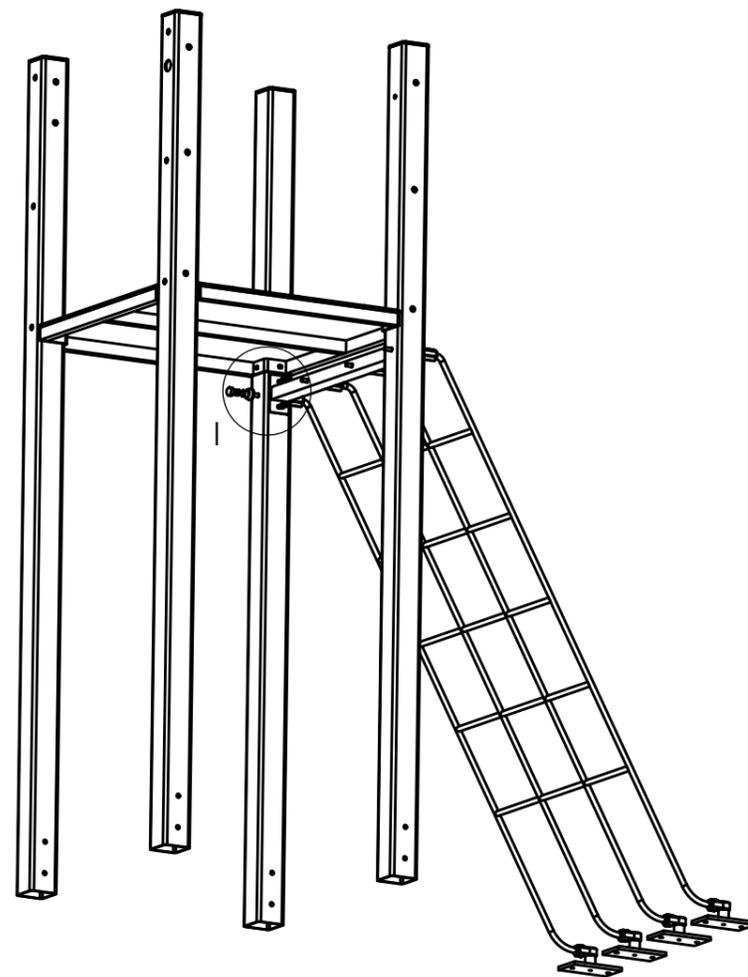


1	MAJ plan de montage	19/02/2020	MC
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Intructions de montage
Dessinateur:	L.E.	Référence:	3000-O
Date création:	19/06/2015	Ensemble:	Montage 3000-O
Matière:	xxx	Gamme:	Bibou structure
Couleur:	xxx		

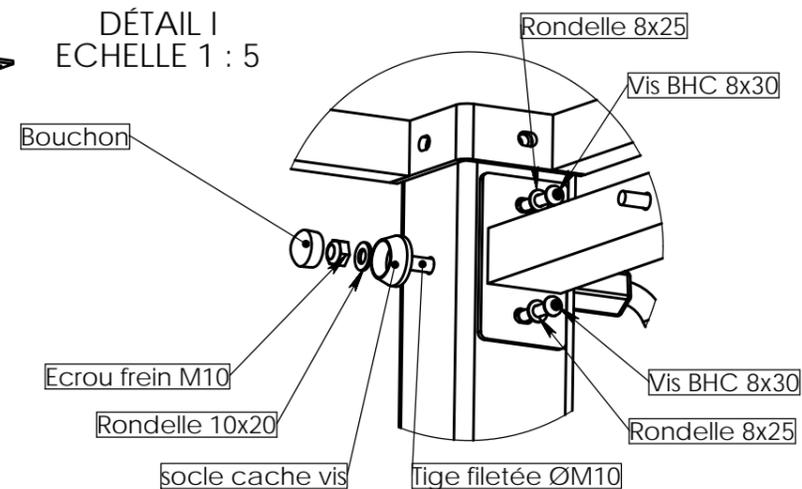
Fixer la barre support filet (pré-monté sur le filet) sur les poteaux avec les TBHC 8x30 + rondelles 8x25 passer les tiges filetées dans les perçages prévus à cet effet.
 Insérer les socles cache vis + rondelles 10x20 + écrous freins Ø10
 Serrer l'ensemble correctement puis mettre les bouchons cache vis

Présenter le filet incliné 3728-F devant la tour préparer la visserie :

- 4 TBHC 8x30
- 4 rondelles 8x25
- 2 socles cache vis
- 2 rondelles 10x20
- 2 écrous freins Ø10
- 2 bouchons



DÉTAIL I
 ECHELLE 1 : 5



REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Filet droit incliné h1.80m	IE:00
	Dessinateur: L.E.	Référence: M3728-F	A3 Ech: 1/
Matière: xxx	Date création: 04/06/2018	Ensemble: Plan de montage alu	transalp jeux & équipements sportifs urbains
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou - Montage	

Instruction de montage :

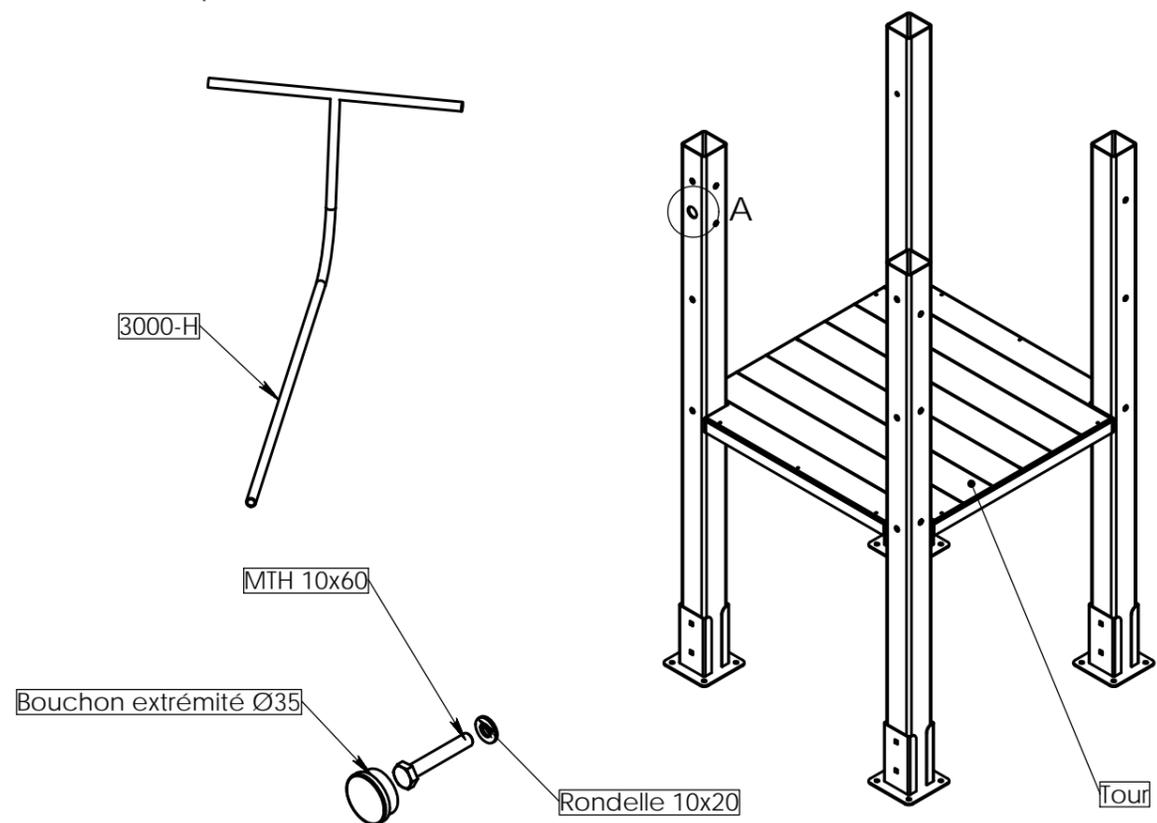
1. repérer l'emplacement du mât de pompier sur la tour (voir plan d'ensemble) et ou repérer les perçages sur les poteaux (détail A)

Nota : sur les colisages des notices les mâts de pompier peuvent avoir la ref 96380 (H0.90m), 96385 (H1.35m) ou 96387 (H 1.80m).

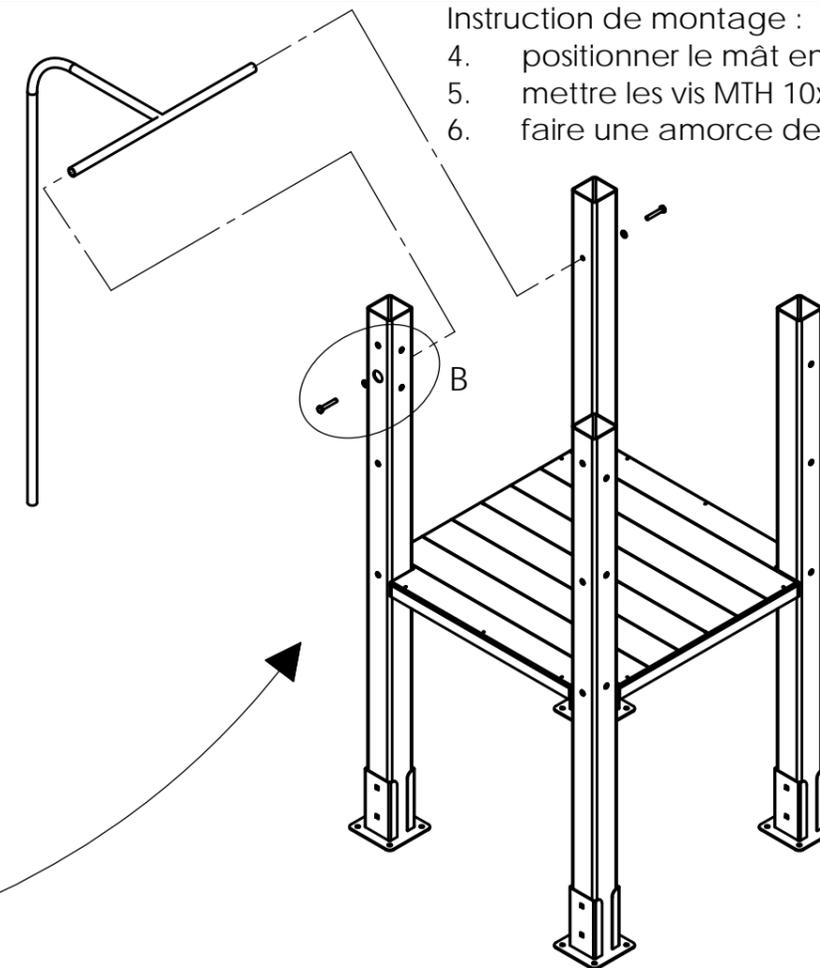
2. Identifier et amener à proximité de la tour le mât de pompier.
3. Préparer la visserie soit 2 MTH 10x60 + 2 rondelles 10x20 et 2 bouchons noir

Instruction de montage :

4. positionner le mât entre les 2 poteaux
5. mettre les vis MTH 10x60 + rondelles 10x20
6. faire une amorce de serrage



DÉTAIL A

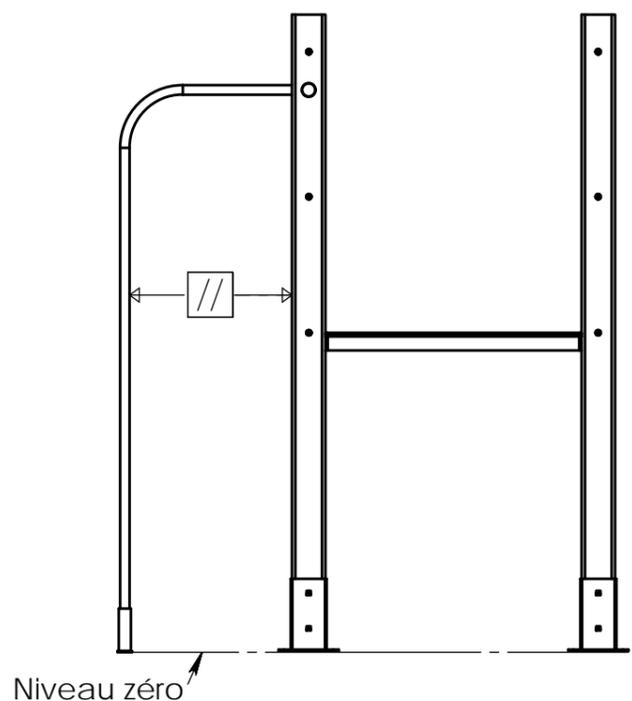


DÉTAIL B

- 7/ Serrer fortement les deux MTH M10x60
- 8/ Mettre en place les bouchons Ø35

Nota: Avant de serrer définitivement les vis et mettre les bouchons, vérifier que le mât est bien parallèle au poteaux.

MONTAGE IDENTIQUE POUR :
96385
96387



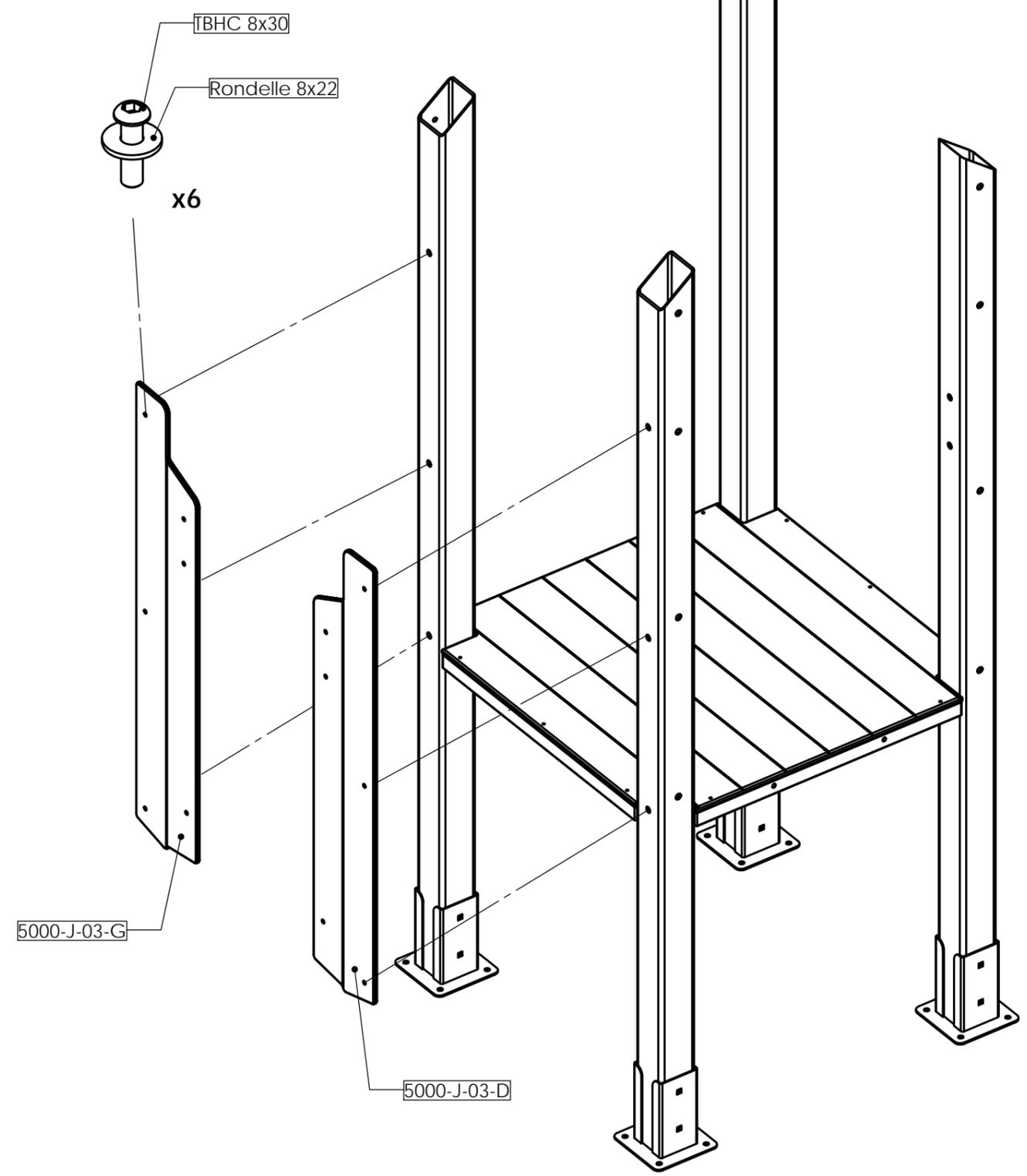
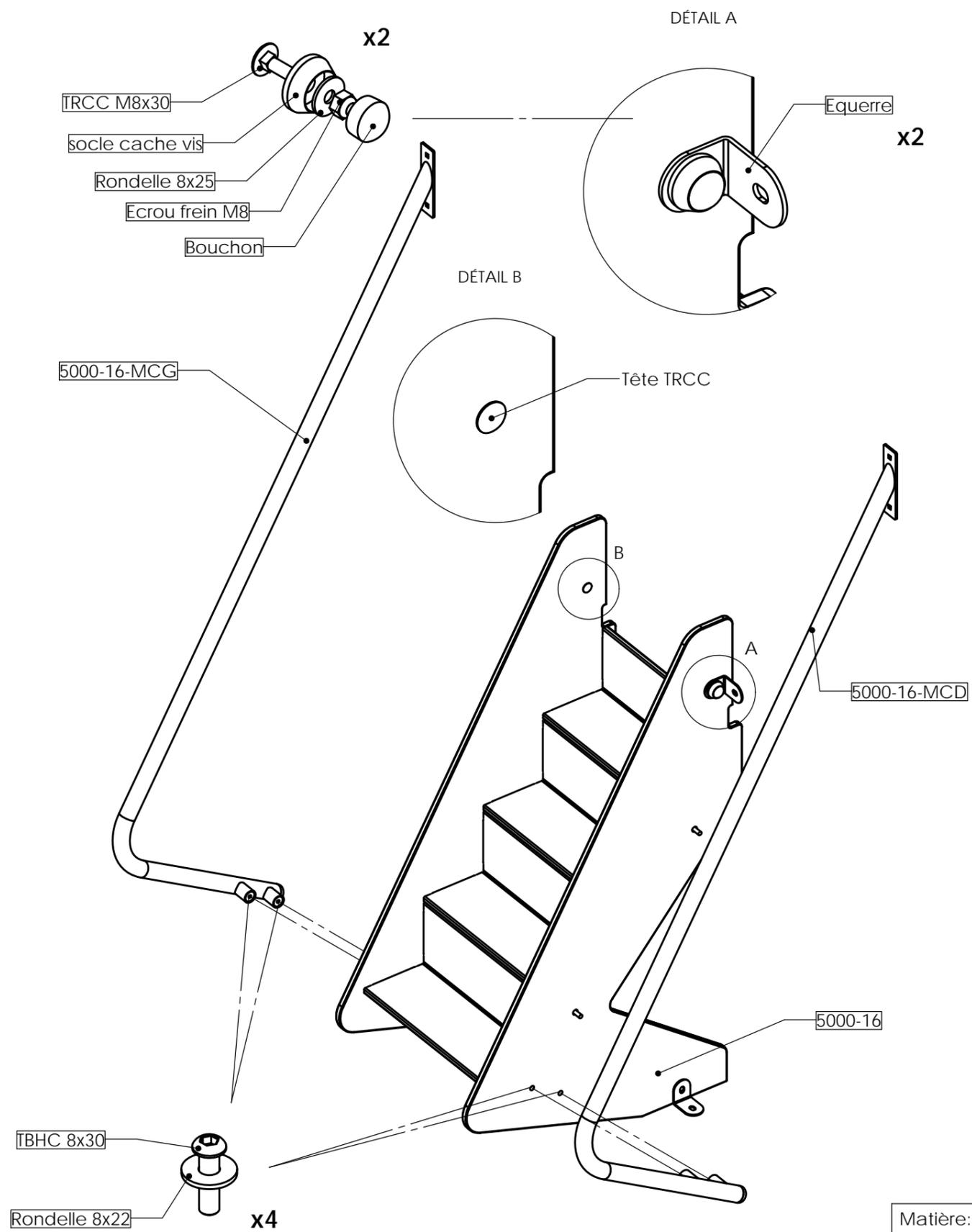
Niveau zéro

Matière: xxx
Couleur: xxx

REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Montage mât de pompier	IE:00
	Dessinateur: L.E.	Référence: Montage 3000-H	A3 Ech: 1/
	Date création: 06/07/2015	Ensemble: Montage 3000-H	
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structure	transalp jeux & équipements sportifs urbains

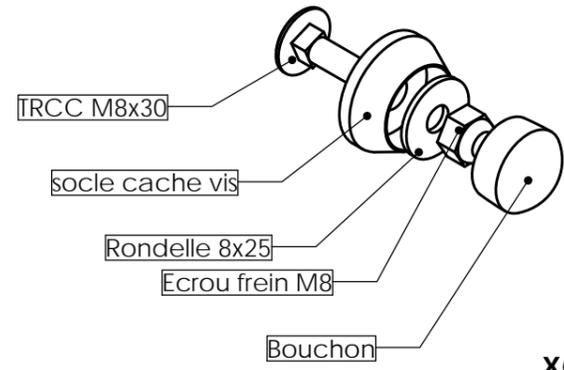
Etape 1: Montage [5000-16-MCD] + [5000-16-MCG] et [Equerre] sur [5000-16]

Etape 2: Montage Jous départ escalier [5000-J-03-D & G] sur ptx alu

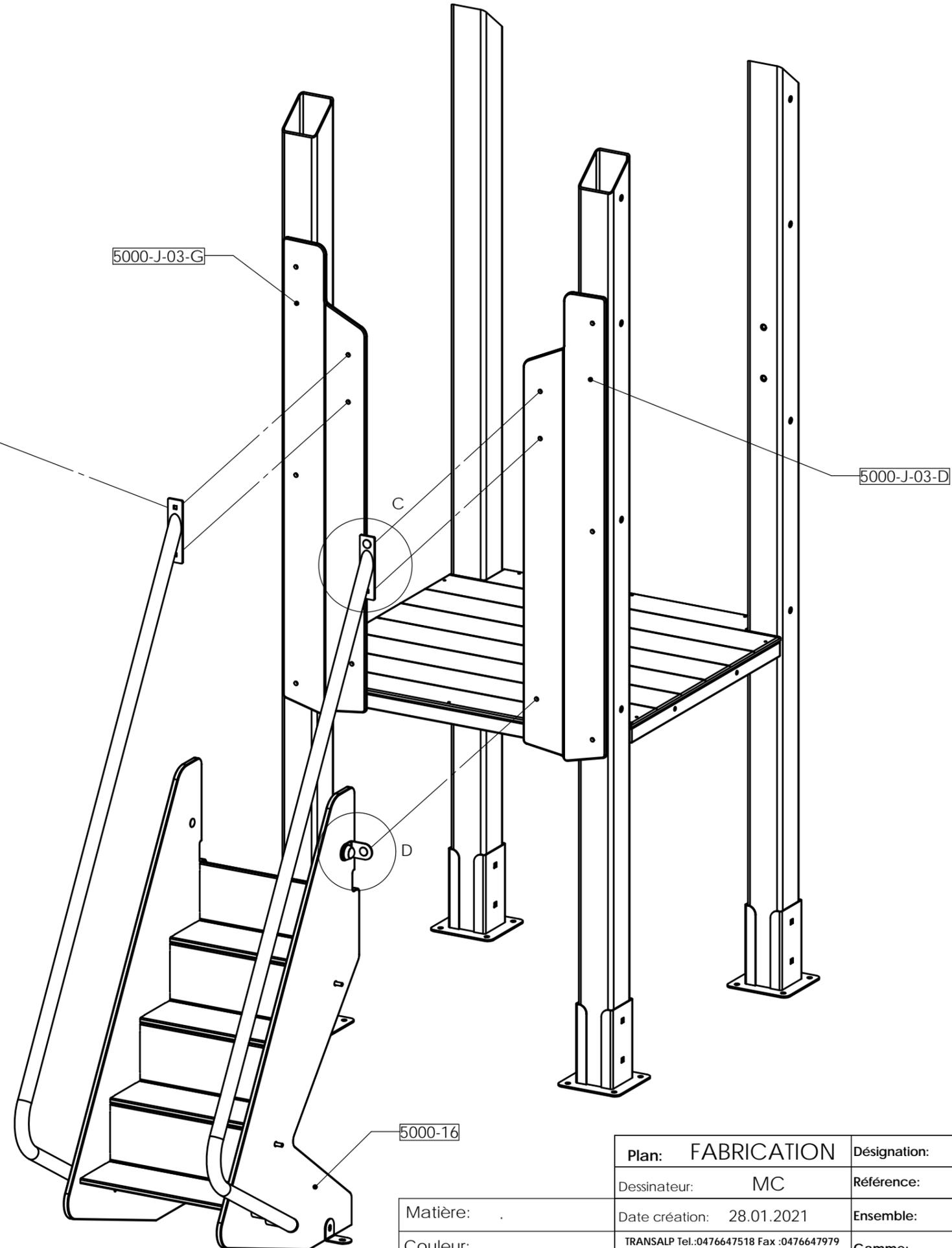


Matière: .	Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00
Couleur: .	Dessinateur: MC	Référence: 5000-16	Format Original A3
	Date création: 28.01.2021	Ensemble: M5000-16	
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	transalp jeux & équipements sportifs urbains

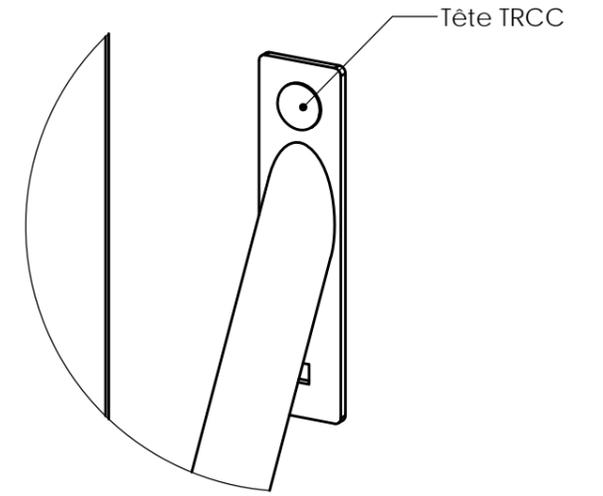
Etape 3: Montage [5000-16] sur [5000-J-03-D & G]



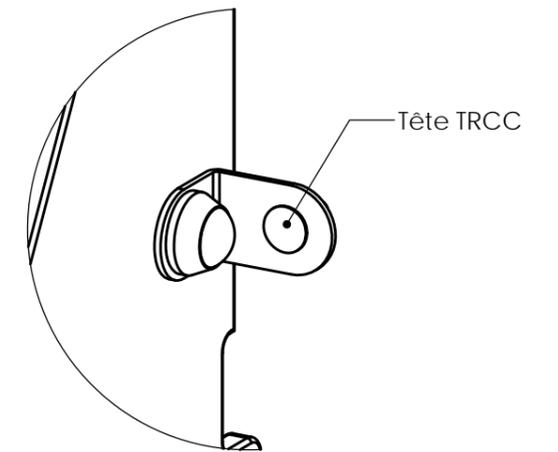
x6



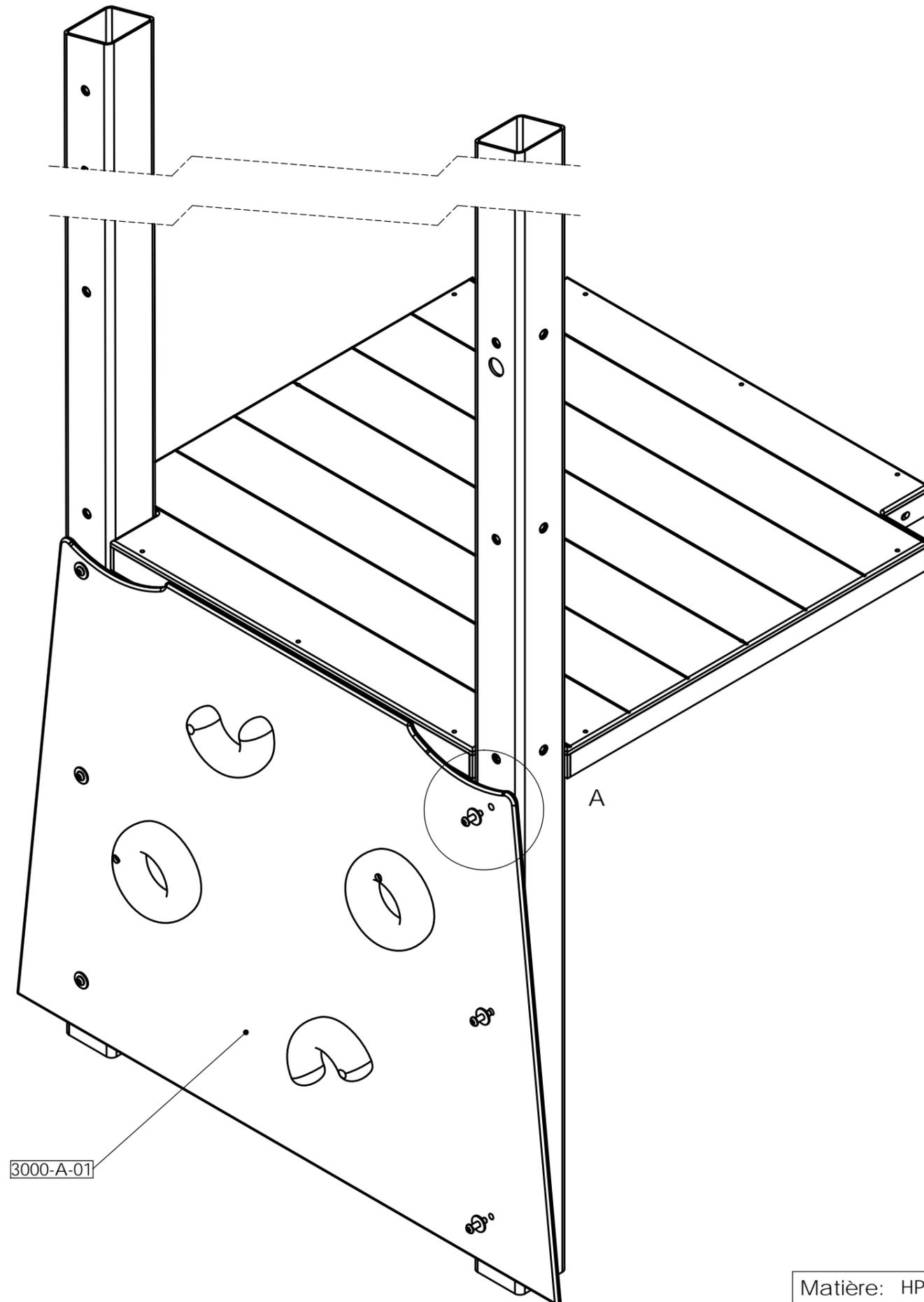
DÉTAIL C



DÉTAIL D
 1:3



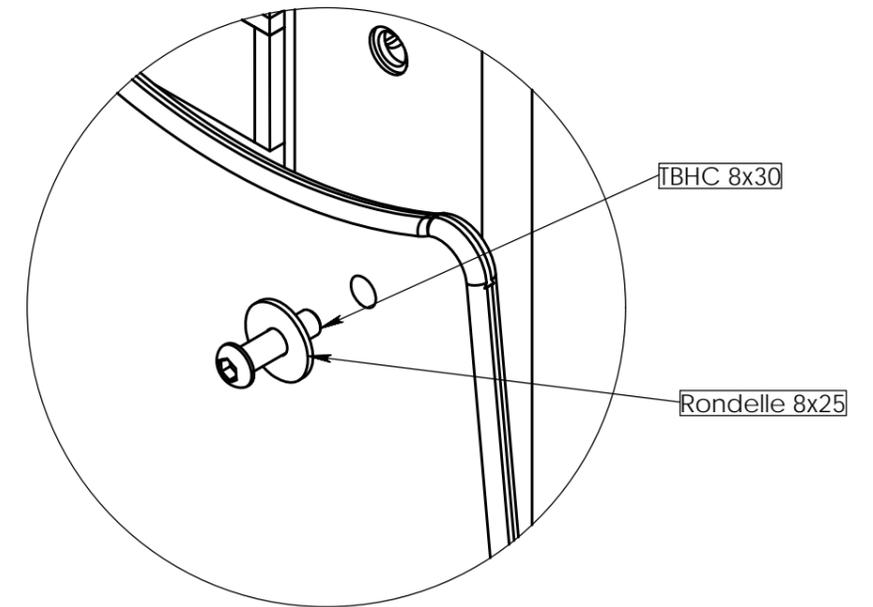
Matière: .	Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00
Couleur: .	Dessinateur: MC	Référence: 5000-16	Format Original A3
	Date création: 28.01.2021	Ensemble: M5000-16	 jeux & équipements sportifs urbains
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	



Instruction de montage :

1. placer le mur d'escalade contre les poteaux.
2. prendre une vis TBHC 8x30 + une rondelle 8x25 et un socle cache vis.
3. visser la TBHC dans l'un des insert du poteau prévu à cette effet (de préférence à un perçage en haut)
4. prendre une 2° vis TBHC 8x30 + une rondelle 8x25 et un socle cache vis.
5. visser la MTH dans l'un des insert du poteau prévu à cette effet (de préférence à l'opposer et en bas).
6. faire une amorce de serrage.
7. mettre les autres TBHC avec leur socles et rondelles 8x25.
8. visser l'ensemble correctement.
9. ajouter les bouchons

DÉTAIL A



Visserie:

3000-A-01:

- 6 x TBHC 8x30
- 6 x Rondelle 8x25

3000-A-02:

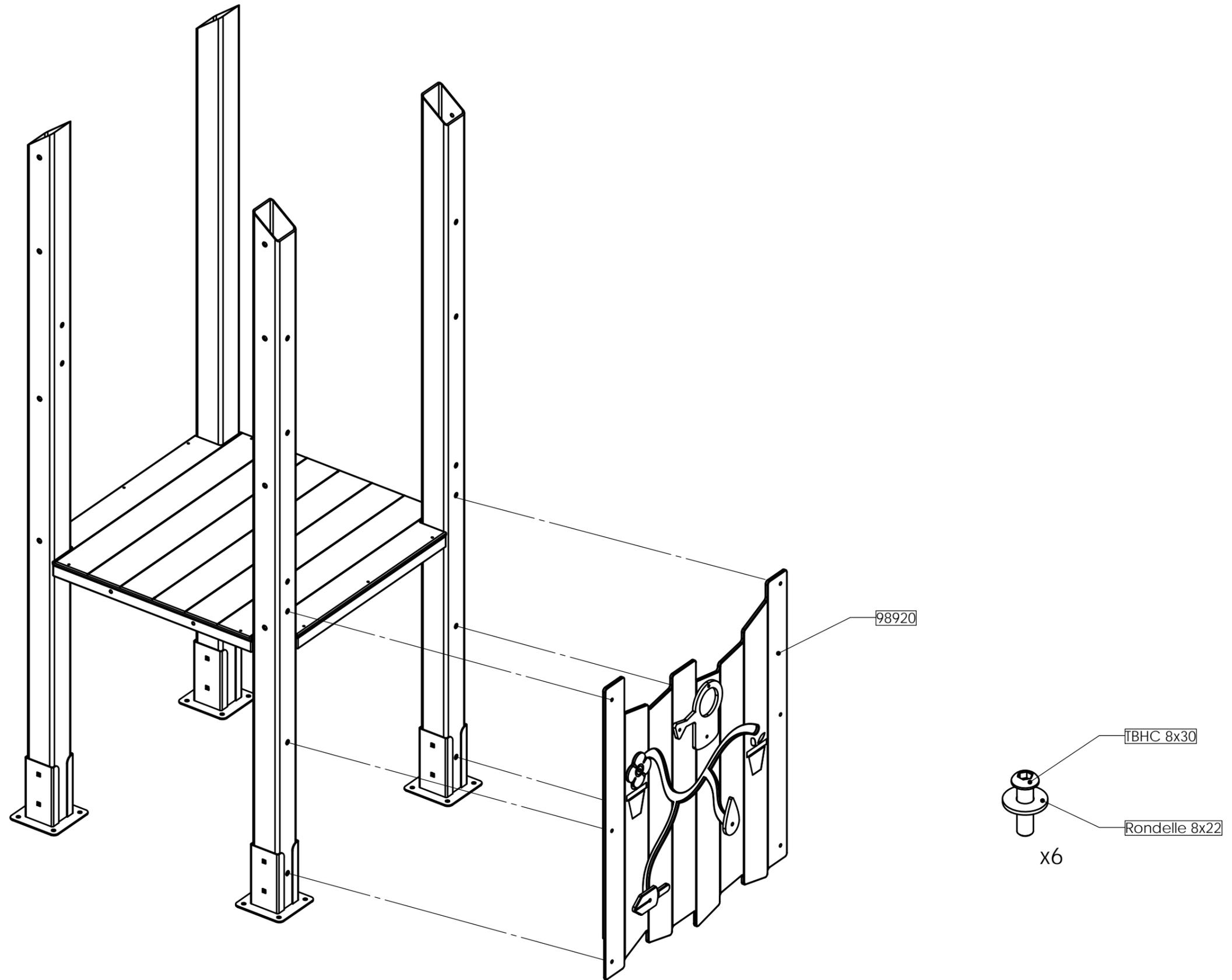
- 6 x TBHC 8x30
- 6 x Rondelle 8x25

3000-A-03:

- 8 x TBHC 8x30
- 8 x Rondelle 8x25

MONTAGE IDENTIQUE POUR:
 - 3000-A-02
 - 3000-A-03

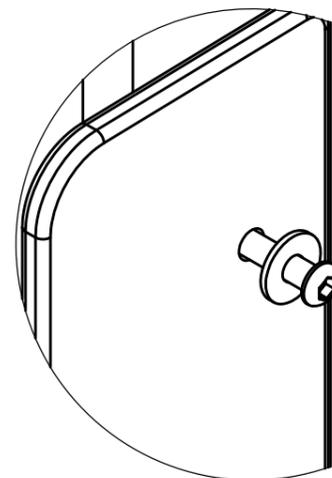
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan: MONTAGE	Désignation: Instruction de montage	IE:00	A3 Ech: 1/
Dessinateur: MC	Référence: 3000-A-01 / 3000-A-02 / 3000-A-03		
Matière: HPL	Date création: 09.07.2019	Ensemble: 3000-A	
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURE	



REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage pnx ludique
Dessinateur:	MC	Référence:	98920
Matière:	.	Date création:	27.01.2021
Couleur:	.	Ensemble:	M98920
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme:	BIBOU STRUCTURES

transalp
jeux & équipements sportifs urbains

DÉTAIL A



5000-J-01-G

5000-J-01-D

A

5000-J-01-D

TBHC 8x30

Rondelle 8x22

x6

VUE DE FACE

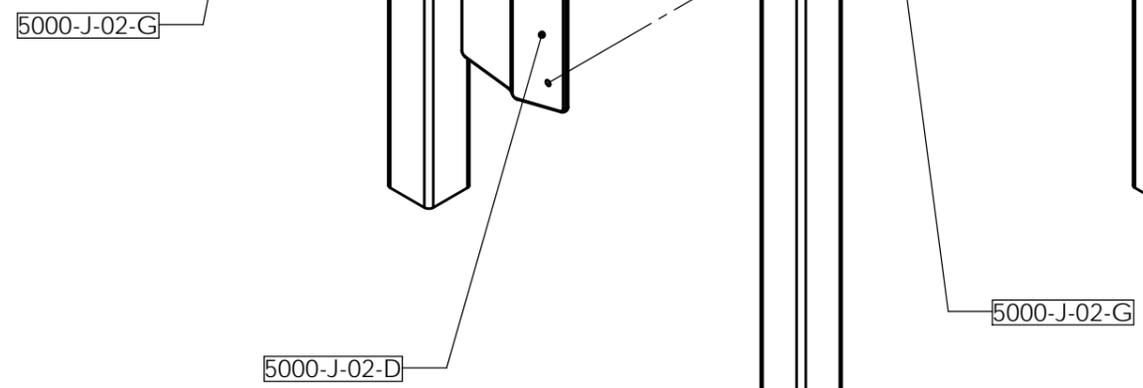
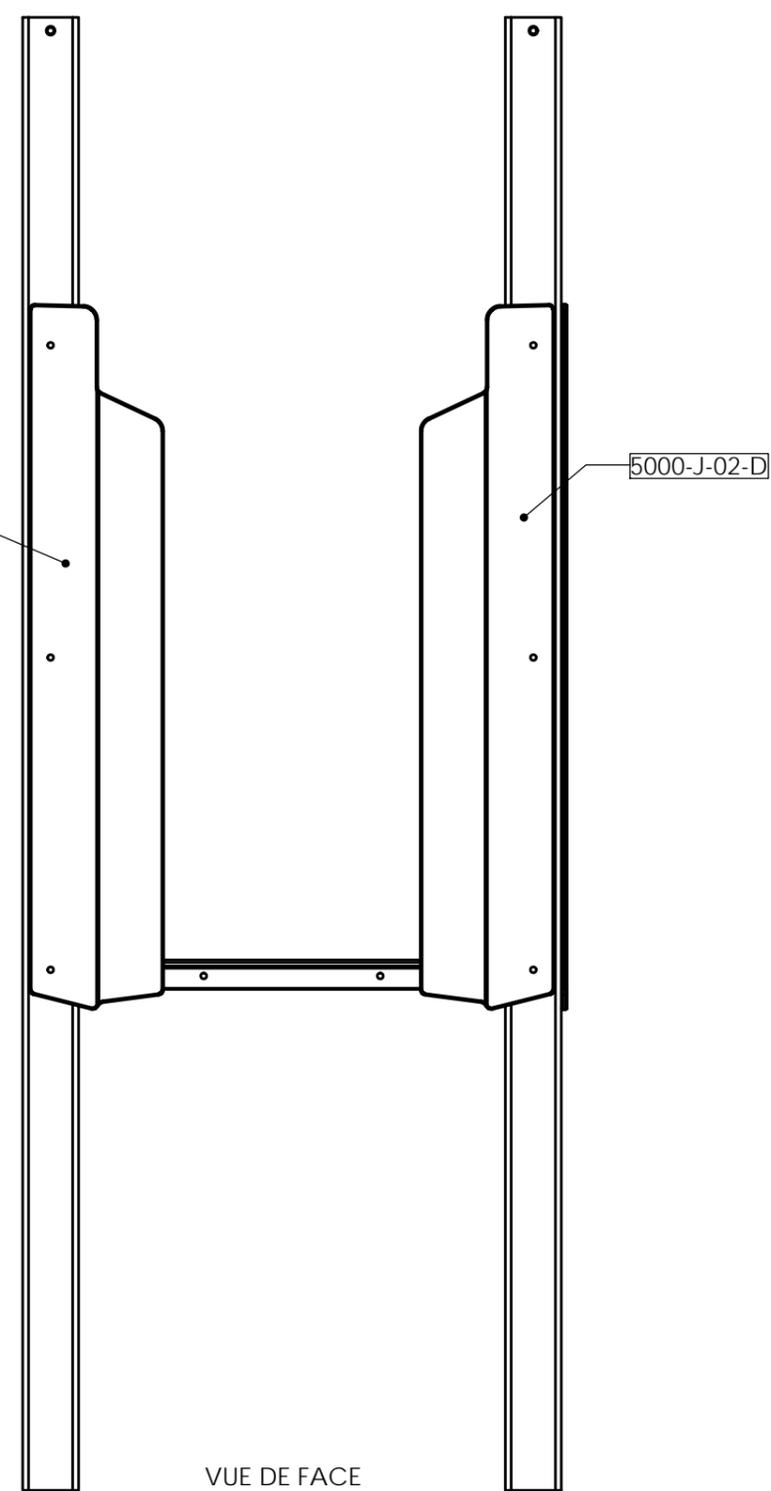
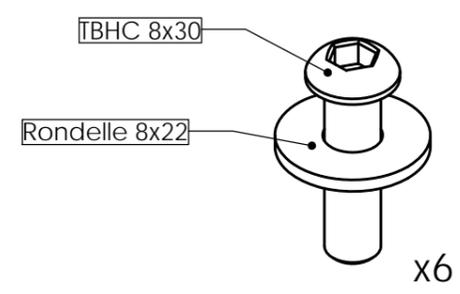
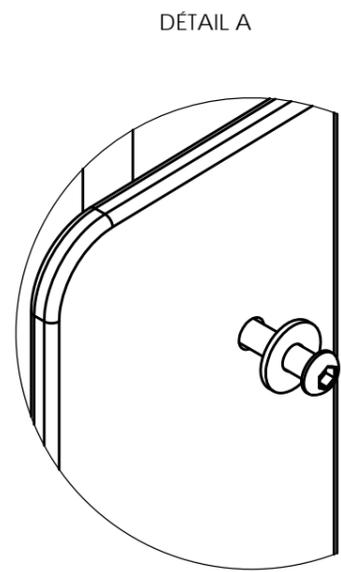
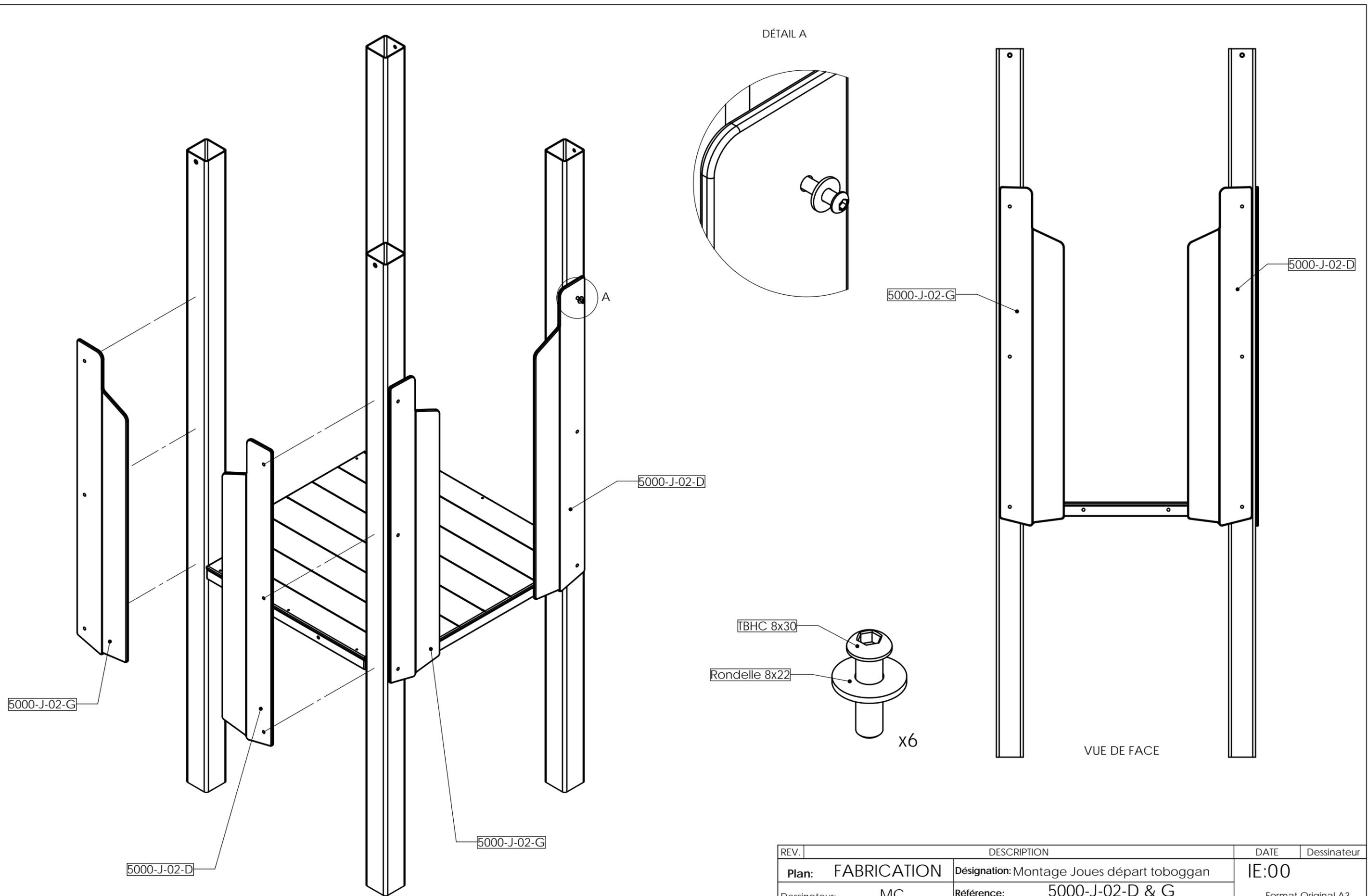
5000-J-01-G

5000-J-01-D

5000-J-01-G

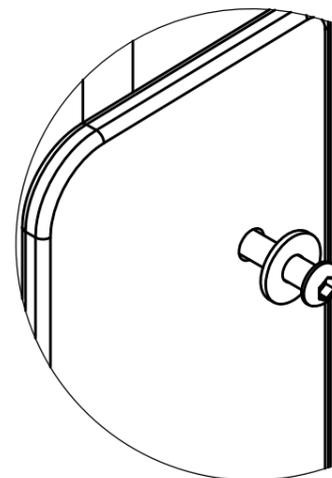
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage Joues sécurité
Dessinateur:	MC	Référence:	5000-J-01-D & G
Date création:	27.01.2021	Ensemble:	M5000-J-01-D & G
Matière:	.	Gamma:	BIBOU STRUCTURES
Couleur:	.	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	

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



REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan: FABRICATION	Désignation: Montage Jous départ toboggan	IE:00	
Dessinateur: MC	Référence: 5000-J-02-D & G	Format Original A3	
Matière: .	Date création: 27.01.2021	Ensemble: M5000-J-02-D & G	 jeux & équipements sportifs urbains
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

DÉTAIL A



A

5000-J-04-D

5000-J-04-G

5000-J-04-G

5000-J-04-D

5000-J-04-G

5000-J-04-D

3000-A-01

TBHC 8x30

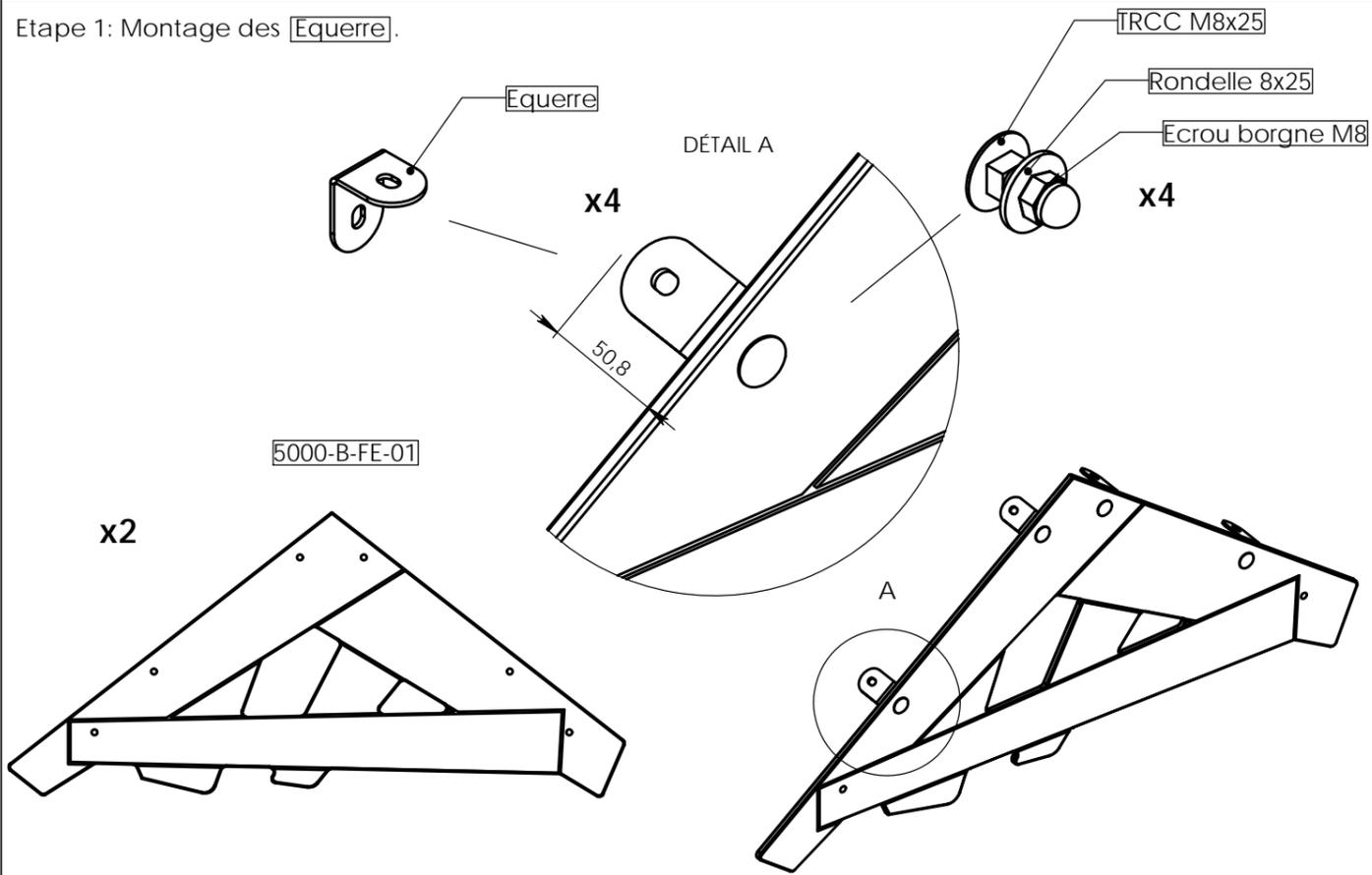
Rondelle 8x22

x6

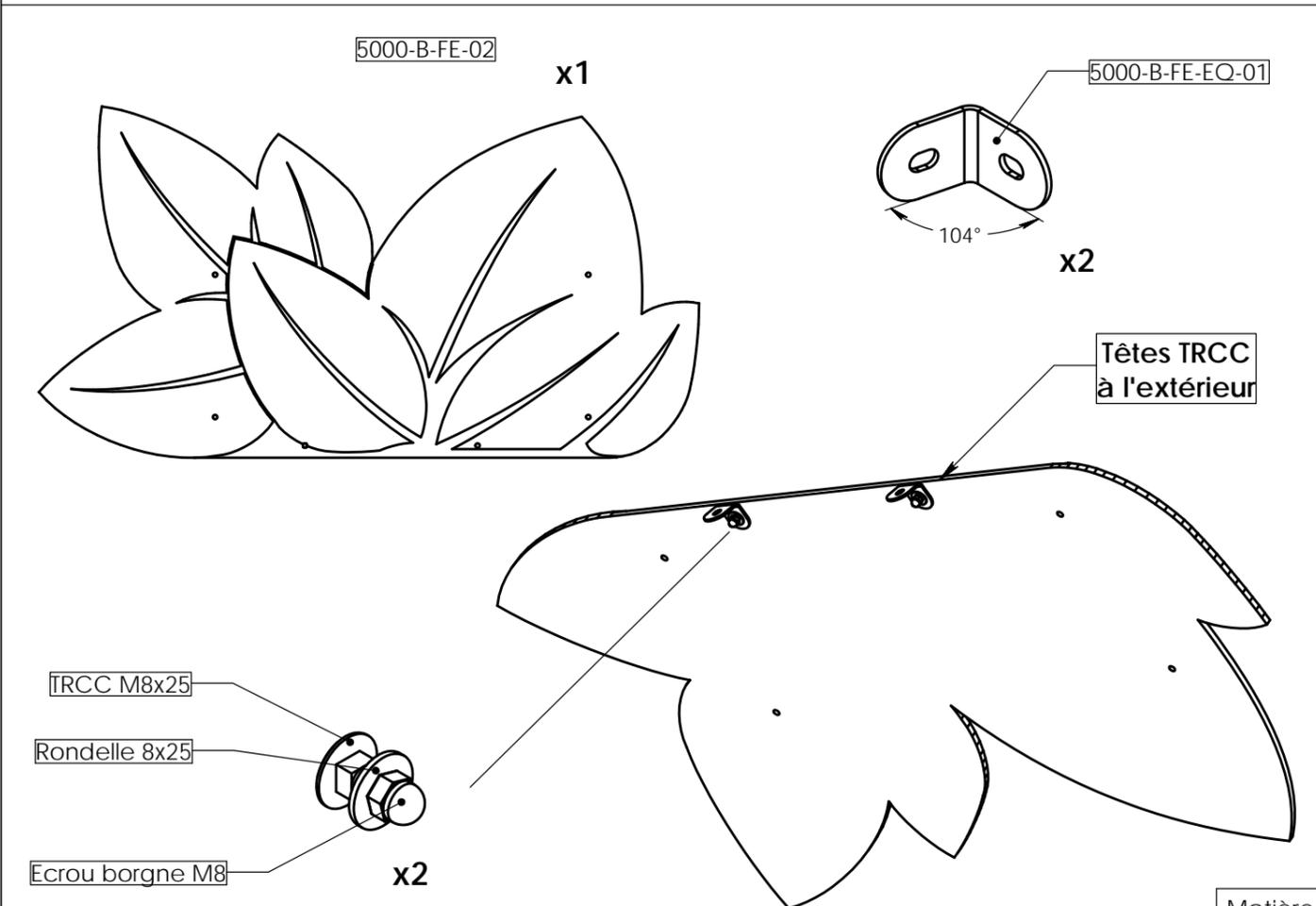
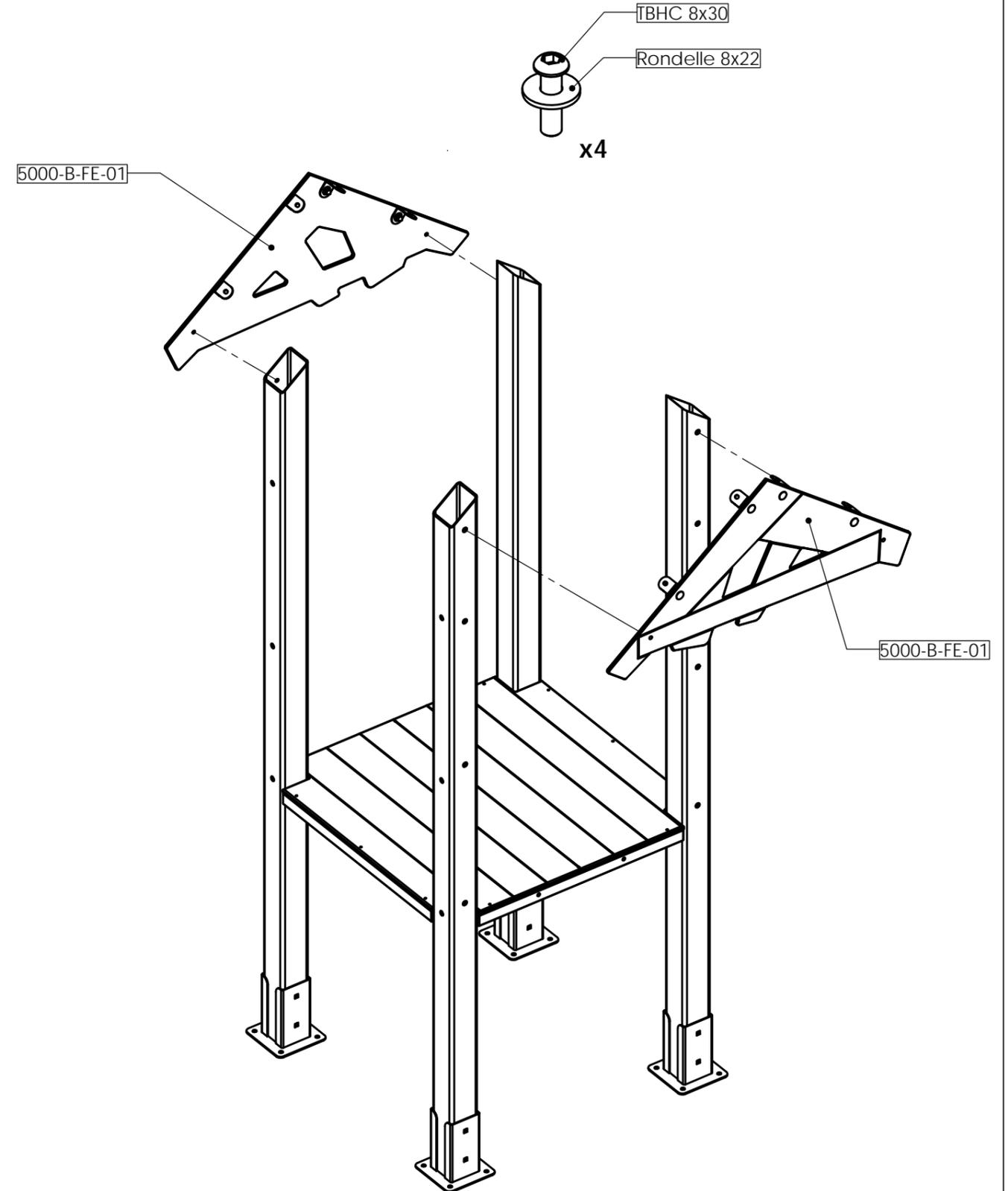
VUE DE FACE

REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan: FABRICATION	Désignation: Montage Joues pour mur d'escalade	IE:00	
Dessinateur: MC	Référence: 5000-J-04-D & G	Format Original A3	
Matière: .	Date création: 27.01.2021	Ensemble: M5000-J-04-D & G	 jeux & équipements sportifs urbains
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

Etape 1: Montage des [Equerre].



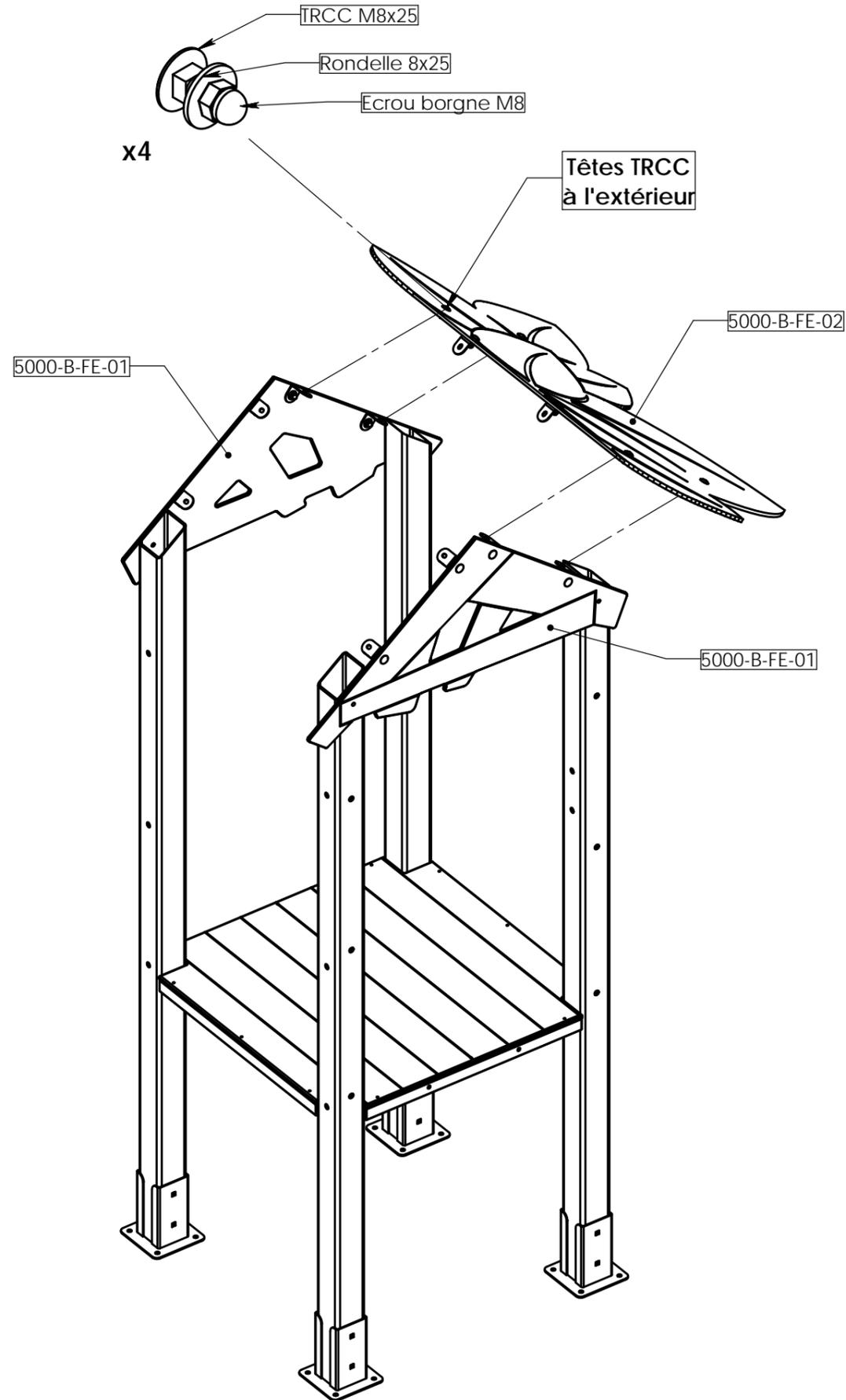
Etape 2: Montage pignons [5000-B-FE-01]



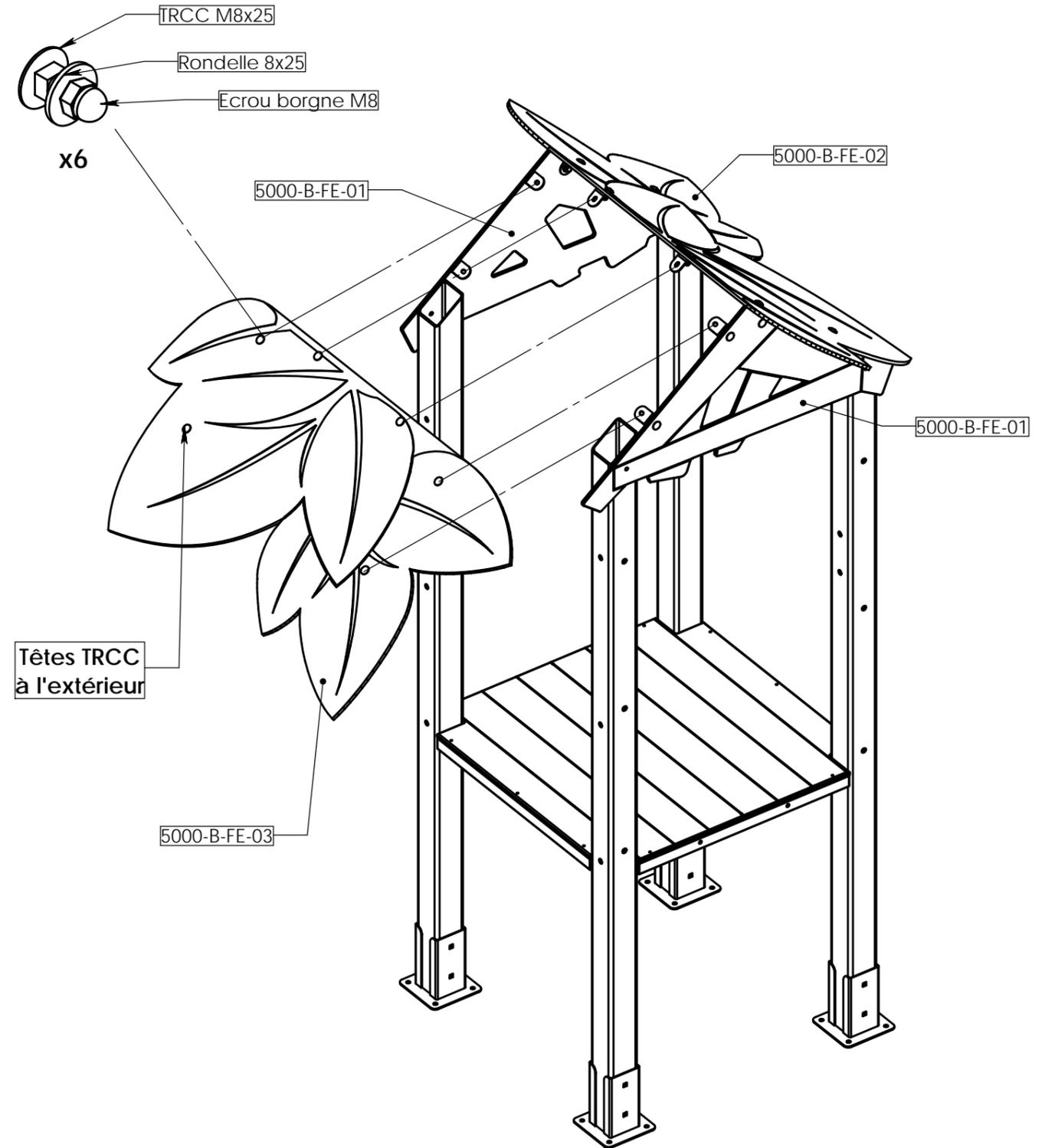
Matière: .
Couleur: .

Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: .	Format Original A3
Date création: 27.01.2021	Ensemble: M5000-B-FE	transalp <small>jeux & équipements sportifs urbains</small>
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

Etape 3: Montage pan de toit [5000-B-FE-02] sur [5000-B-FE-01]



Etape 4: Montage pan de toit [5000-B-FE-03] sur [5000-B-FE-01].



Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00
Dessinateur: MC	Référence:	Format Original A3
Date création: 27.01.2021	Ensemble: M5000-B-FE	 jeux & équipements sportifs urbains
Matière:	Gamma: BIBOU STRUCTURES	
Couleur:	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC	