

NOTICE CONSTRUCTEUR

A. Implantation

A.1 IDENTIFICATION DU JEU

Nom de la gamme : **BIBOU STRUCTURES**

Référence: **3708**

Nom du jeu : **Ma cabane 1 tour**

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 à 8 ans**

Zone d'impact préconisée : **Environ 23.20 m² (voir plan n° 3708 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) : **35Kg**

Masse total du jeu (en Kg) : **140 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 3708.

A.4 Maintenance

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

A.4.1 Nettoyage Transalp préconise :

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

A.4.2 Contrôle visuel de routine

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

Eléments à contrôler :

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

Fréquence : Hebdomadaire.

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

A.4.3 Contrôle fonctionnel

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

Eléments à contrôler : Toutes pièces mobiles - pièces soudées.

Fréquence : Trimestrielle.

Moyen :

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

A.4.4 Contrôle principal

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

Eléments à contrôler :

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

Fréquence : Annuelle.

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

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

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

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

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

B. Colisage

B.I Fournitures

Qté	DESIGNATION
	Poteaux alu 95x95x4
1	Lg 3100 (P1)
3	Lg 1800 (P2 / P3 / P4)
2	Lg 625 (P5)
	PIECES DE LA STRUCTURE
1	Plancher réf. 3000-F (percé sur 1 face pour toboggan)
1	Escalier réf. 3000-16-E
2	Mains courante escalier pirate 3000-16-A et 3000-16-B
1	Pont levis 0.90m réf. 3000-D
2	Drapeau HPL réf. 3000-B-06
1	Toboggan 0.90m réf. 96940
1	Tube garde corps réf. 3000-O
1	Paire HPL départ toboggan réf. 3000-J-02
1	Paire HPL départ escalier 3000-J-03
1	Paire HPL sécurité réf. 3000-J-01
1	HPL balustrade réf. 3000-Q-01
1	Plaque constructeur
2	Etiquettes 2 / 8 ans

Visserie :

Qté	DESIGNATION
	Fixation plancher 3000-F
8	TBHC 8x30
8	Rondelles 8x25
	Fixation toboggan 96940
2	TRCC 8x50
2	Ecrous freins Ø8
2	Rondelles 8x25
2	Contre plaques
2	BOTR noirs
	Fixation escalier 3000-16-E
10	TRCC 8x30
4	MTH 8x30
14	Rondelles 8x25
8	Ecrous freins M8
2	Ecrous borgnes M8
2	Equerres inox
8	BOTR noirs
4	Bouchon Ø40
	Fixation tube garde-corps 3000-O
4	TBHC 8x30
4	Rondelles 8x25
	Fixation pont levis 3000-D
2	TBHC 8x30
2	Rondelles 8x25
	Fixation HPL de sécurité 3000-J-01 / 3000-J-02 / 3000-J-03
24	TBHC 8x30
24	Rondelle 8x25
	Fixation HPL balustrade 3000-Q-01
6	TBHC 8x30
6	Rondelle 8x25
	Fixation drapeaux 3000-B-06
4	TRCC 8x120
4	Rondelles 8x25
4	Ecrous freins Ø8
4	BOTR noirs
	Fixation douilles de scellement
12	TRCC 10x120
12	Rondelles 10x20
12	Ecrous freins M10
12	BOTR noirs

Scellement :

Scellement fluent		
Désignation	Qté	Matériaux
Poteaux	8	fourreaux lg -700
	8	tiges de scellement
Toboggan	1	platine GM
	1	diagonale
	2	plats
	4	Ecrous freins M10
	4	MTH 10x30
	8	rondelles 10x20
	2	TRCC 8x35
	2	rondelles 8x20
	2	écrous borgnes
Pont levis	2	Platine PM
	2	Plats
	2	TRCC 8x50
	2	Ecrou borgne M8
	2	Rondelle 8x25
	2	MTH 10x30
	2	Ecrou frein M10
	4	Rondelle 10x20
Scellement enrobe		
Désignation	Qté	Matériaux
Poteaux	8	fourreaux lg -300
	8	tiges de scellement
Toboggan + pont levis	4	tiges filetées Ø10
	4	écrous freins Ø10
	4	écrous ordinaires Ø10
	4	rondelles 10x20
	4	BOTR noirs
Scellement béton		
Désignation	Qté	Matériaux
Poteaux	8	fourreaux
	32	chevilles 10x100
	32	BOTR noirs
Toboggan	2	équerrres
	2	chevilles 10x100
	2	Bouchons noir
Pont levis	2	chevilles 10x100
	2	BOTR noirs

C. Montage

C.1 S'assurer des dimensions du terrain :

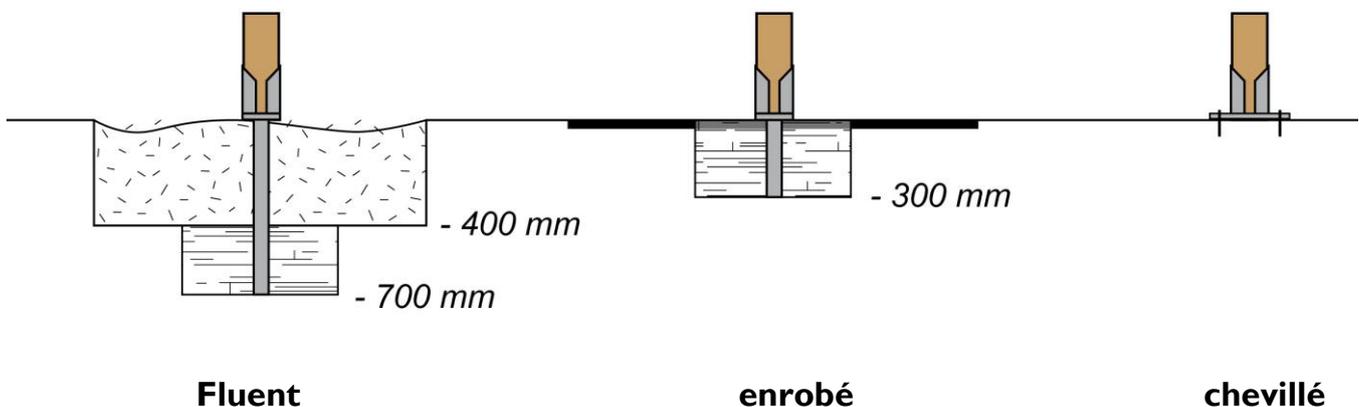
En se servant du plan Réf. 3708 :

- 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. 3708 (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 : 2

Temps estimé : une journée

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

Montage du jeu

1. effectuer les perçages de scellements avec le plan de scellement.
2. Monter les drapeaux HPL sur le poteau.
3. effectuer un pré montage des 4 poteaux avec le plancher au sol puis la dresser dans les trous de scellement.
4. mettre en place le toboggan.
5. mettre en place l'escalier et le pont levis
6. mettre en place le tube garde corps et HPL sécurité.
7. serrer l'ensemble correctement.
8. sceller la structure

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 (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 univers Nature Bibou

Product / Model

Référence /

Paramètres :

Reference / Artikelnummer

**3700/3702/3703/3704/3705/3706/3707/3708/3710/3713/
3714/3722/3723/3724/3726/3727/3728/3729/3737/3739/
3740/3741/3742/3743/3760/3761/3765/3770/3774/3775/
3776/3777/3778/3779**

Tranche d'âge : incluse entre 2 et 12 ans (voir selon structure)

Age group / Altersgruppe

Rapport d'essai n° : RE2019-0027

Test report / Prüfbericht

Au vu des résultats figurants au rapport référencé n°RE2019-0027 l'article essayé est déclaré conforme aux exigences des documents de références.

Date : 9 Juillet 2019

MULLATIER Vincent
Responsable d'essais

Test manager / Ing.Prüfmanager



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.

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.*

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.*

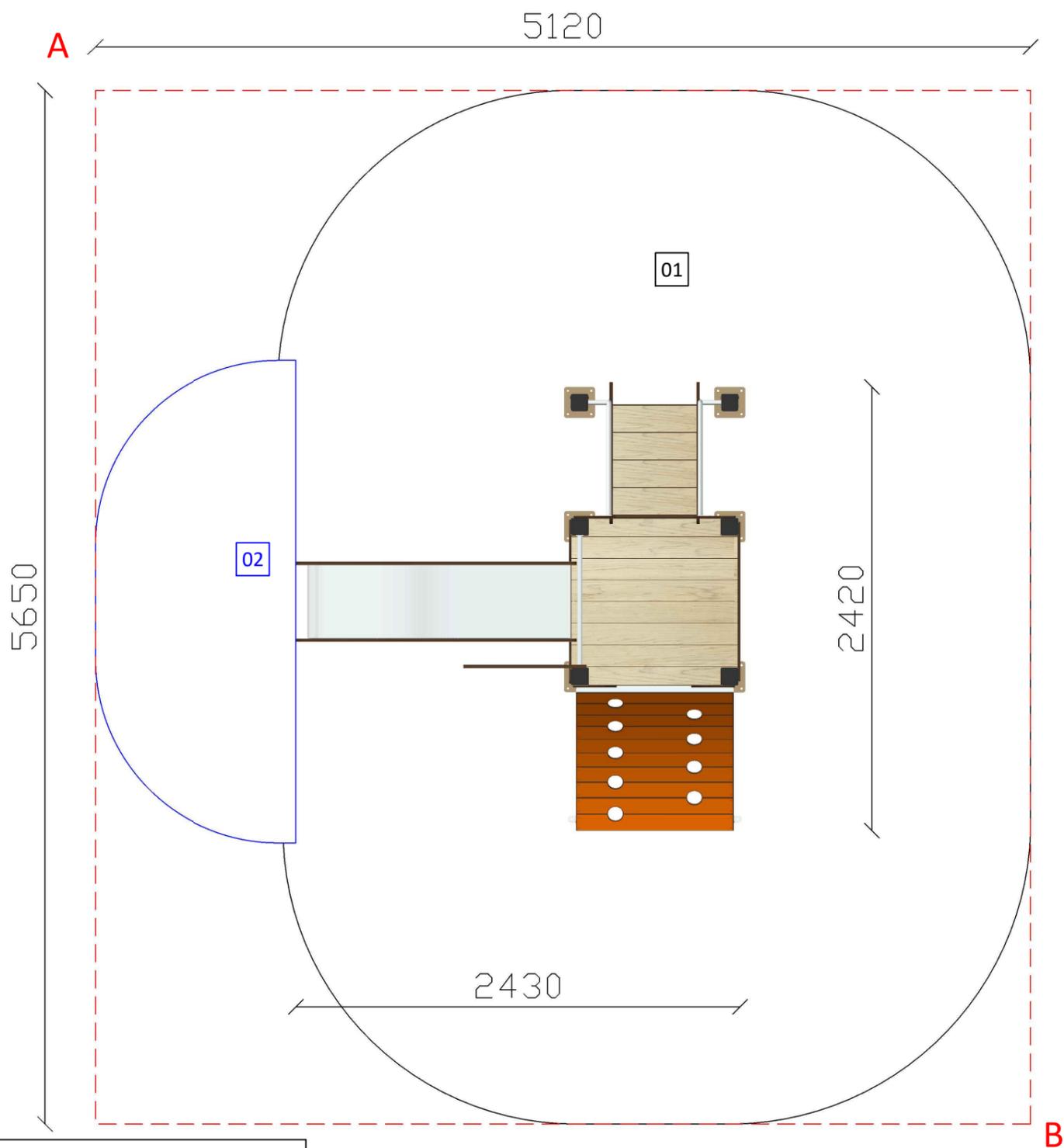
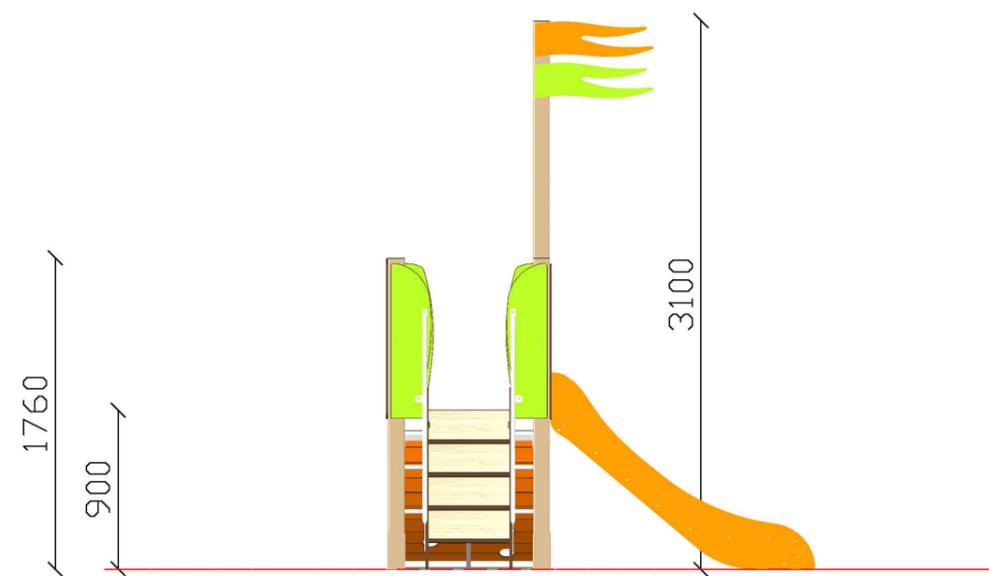
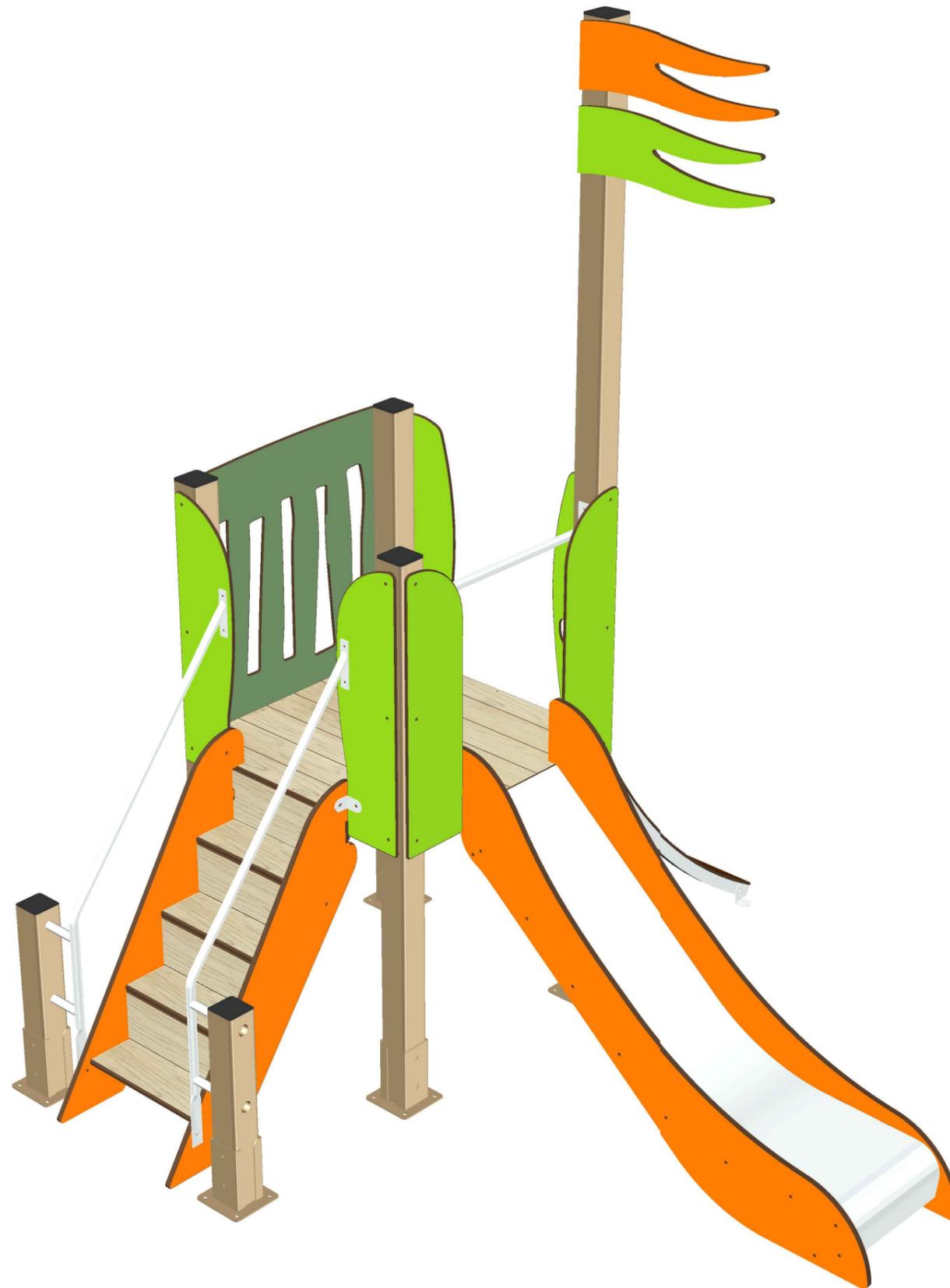


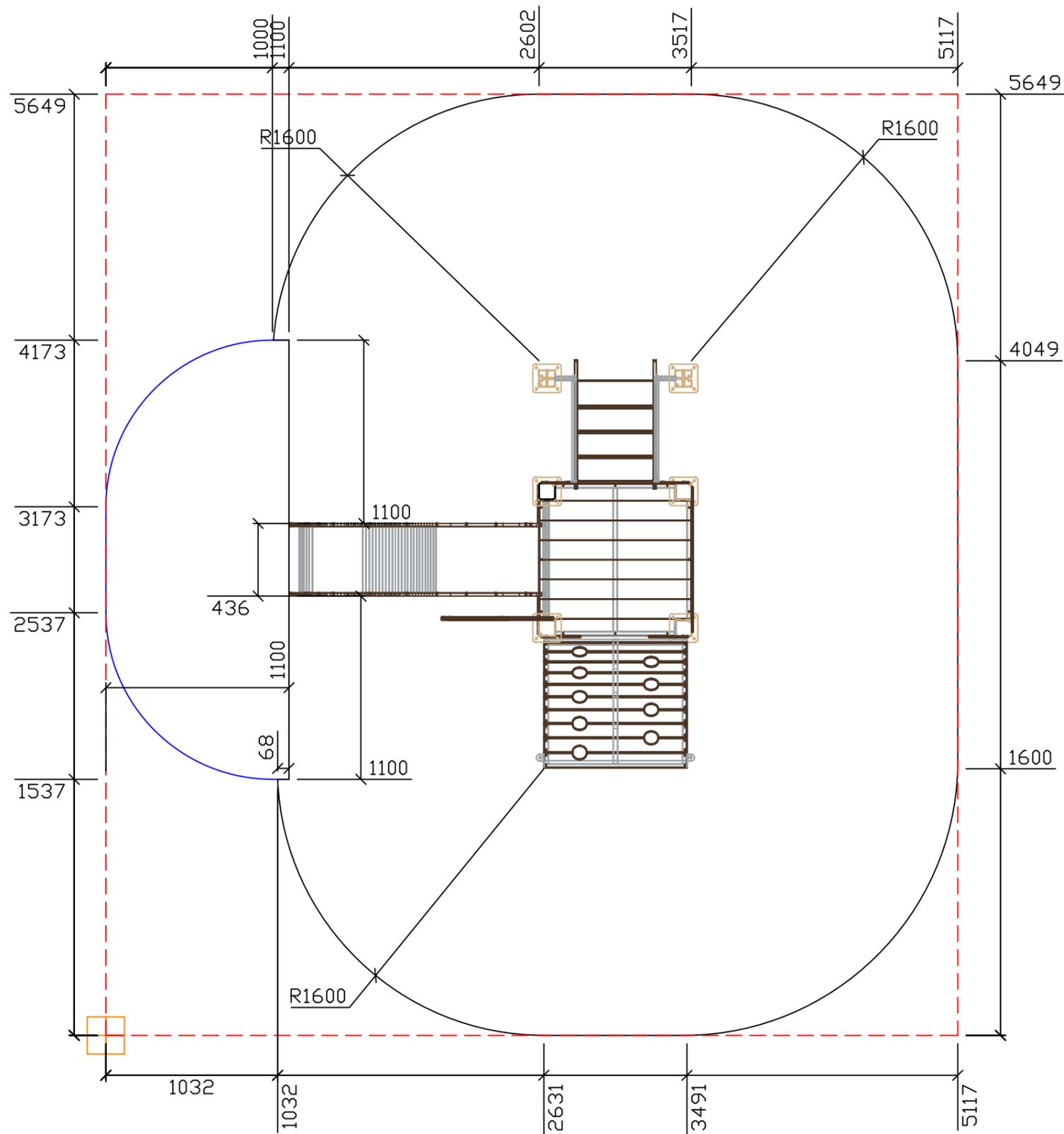
Tableau des HCL		
N°	Hauteur HCL m	Surface m ²
01	0.90	20.70
02	1.00	02.50
TOTAL		23.20 m²

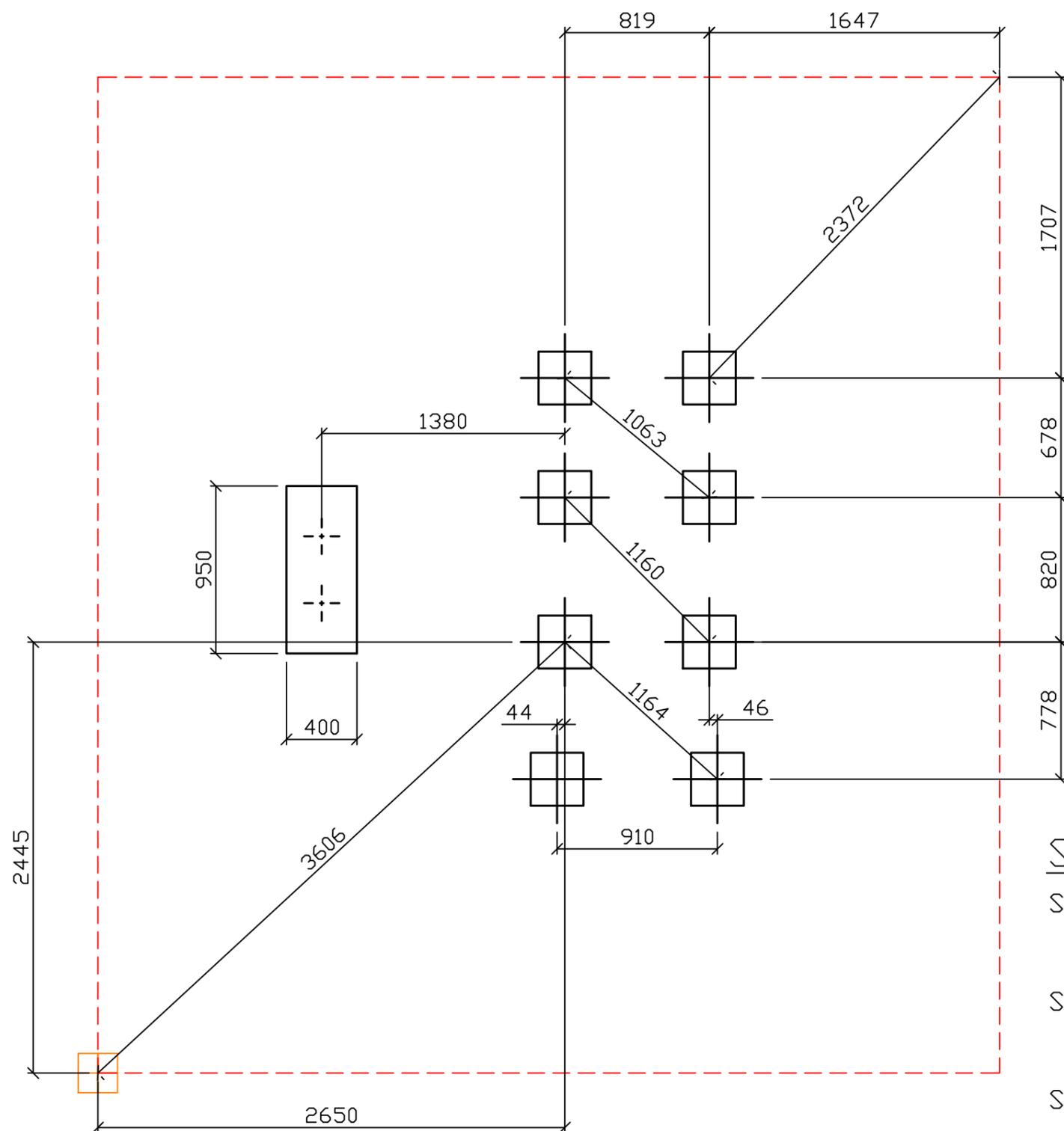
Diagonale A-B : 7622 mm
 Zone d'implantation : - - - -
 Zones d'impact HCL : ————











Scellements

Sur sol fluent :

- 8 trous 300x300mm, prof.700mm
- 1 trou 950x400mm, prof.700mm

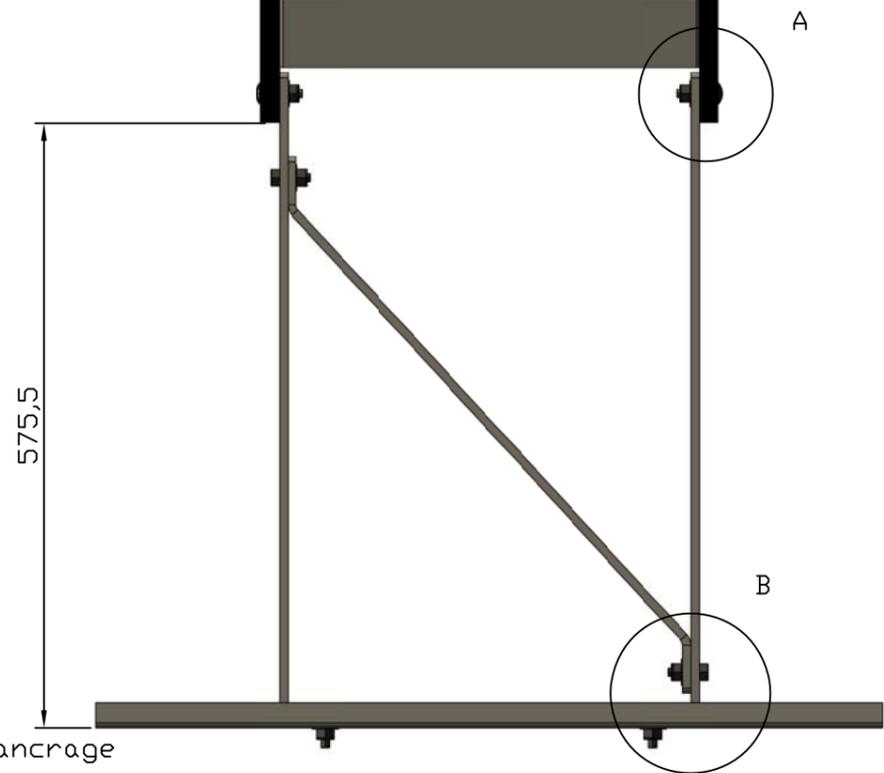
Sur sol enrobé :

- 8 trous 300x300mm, prof.300mm
- 1 trou 800x300mm, prof.300mm

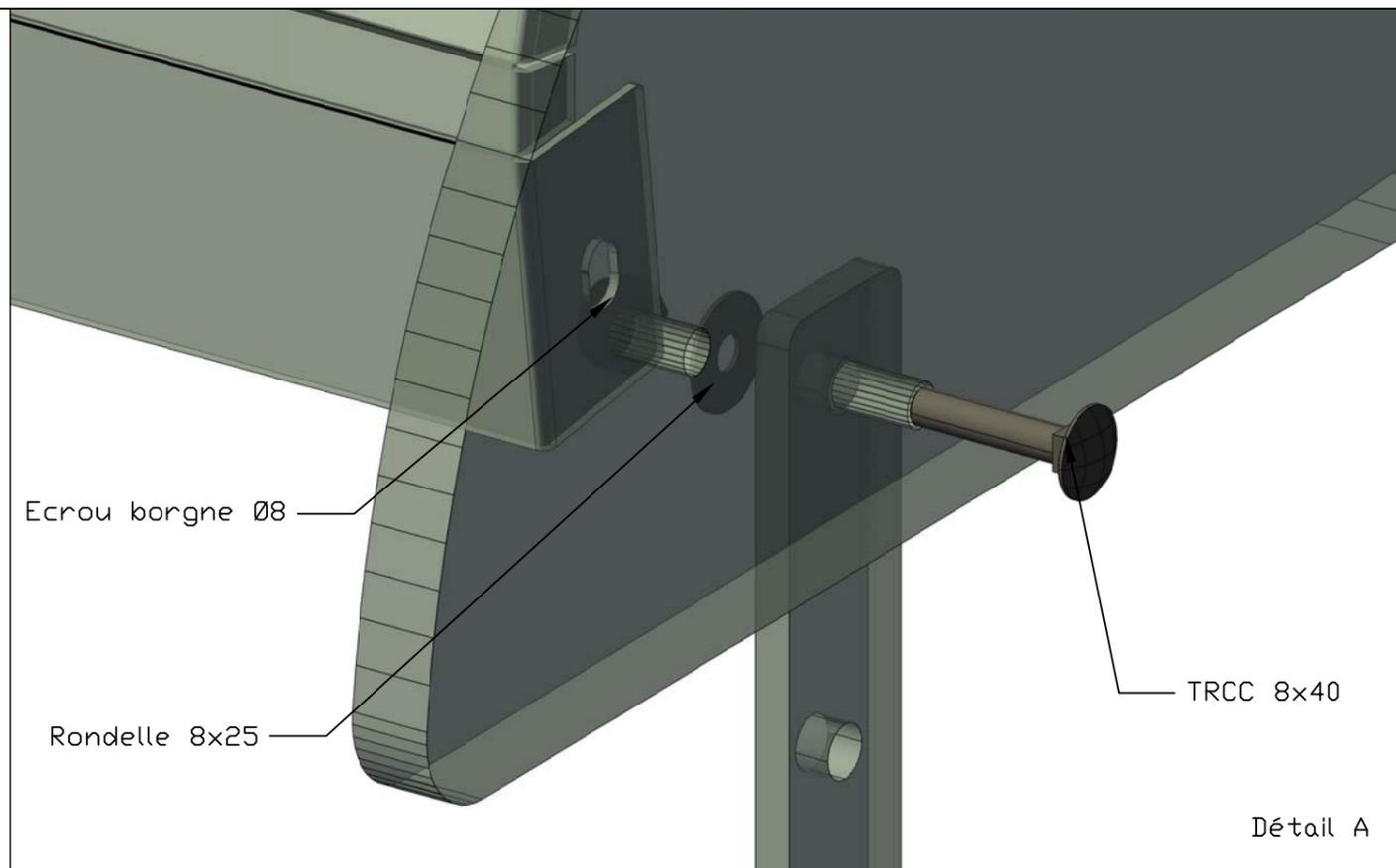
Sur dalle béton :

- Structure chevillée sur dalle béton

Couleurs non contractuelles

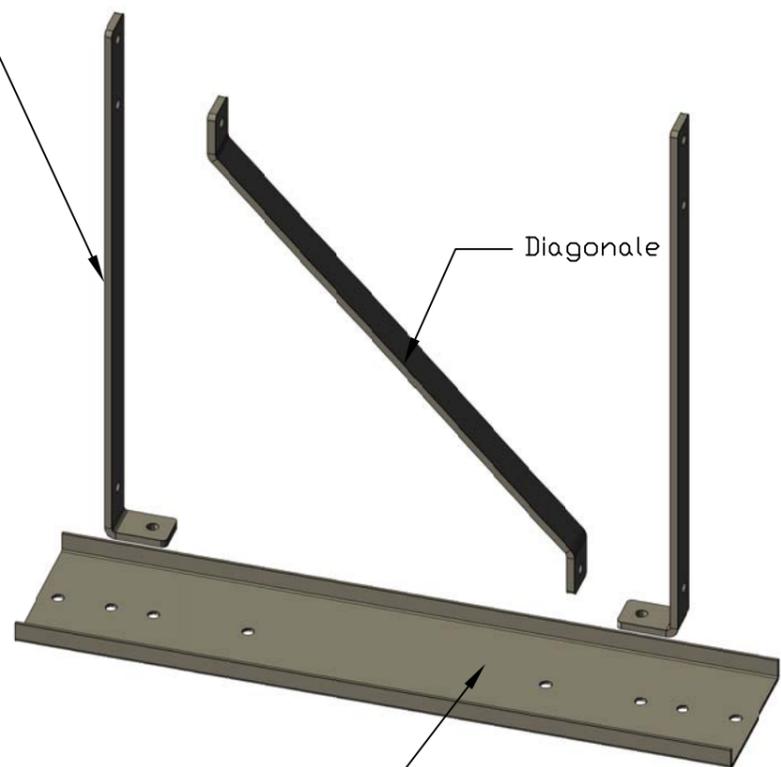


Tabouret d'ancrage assemblé



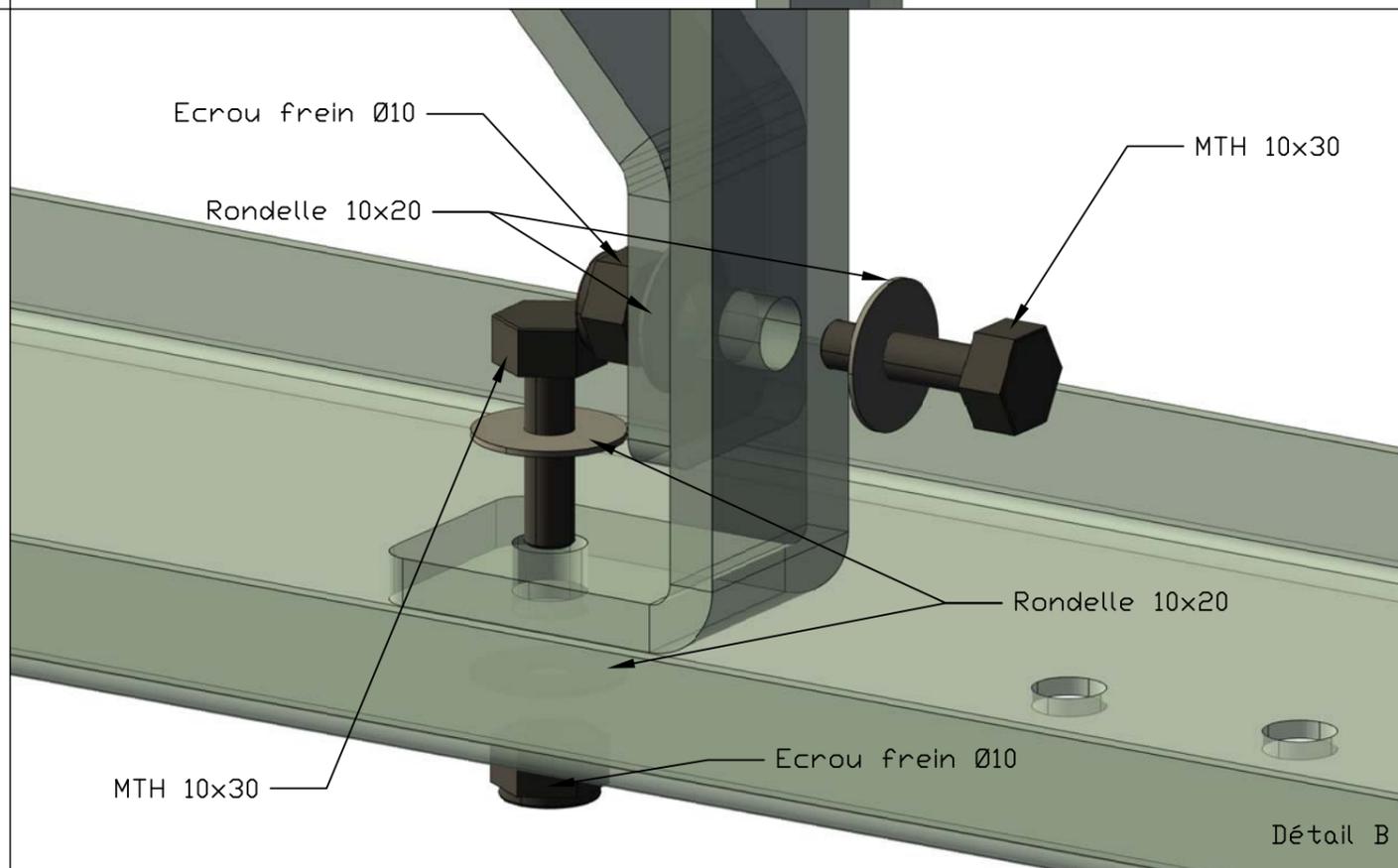
Détail A

Plat d'ancrage



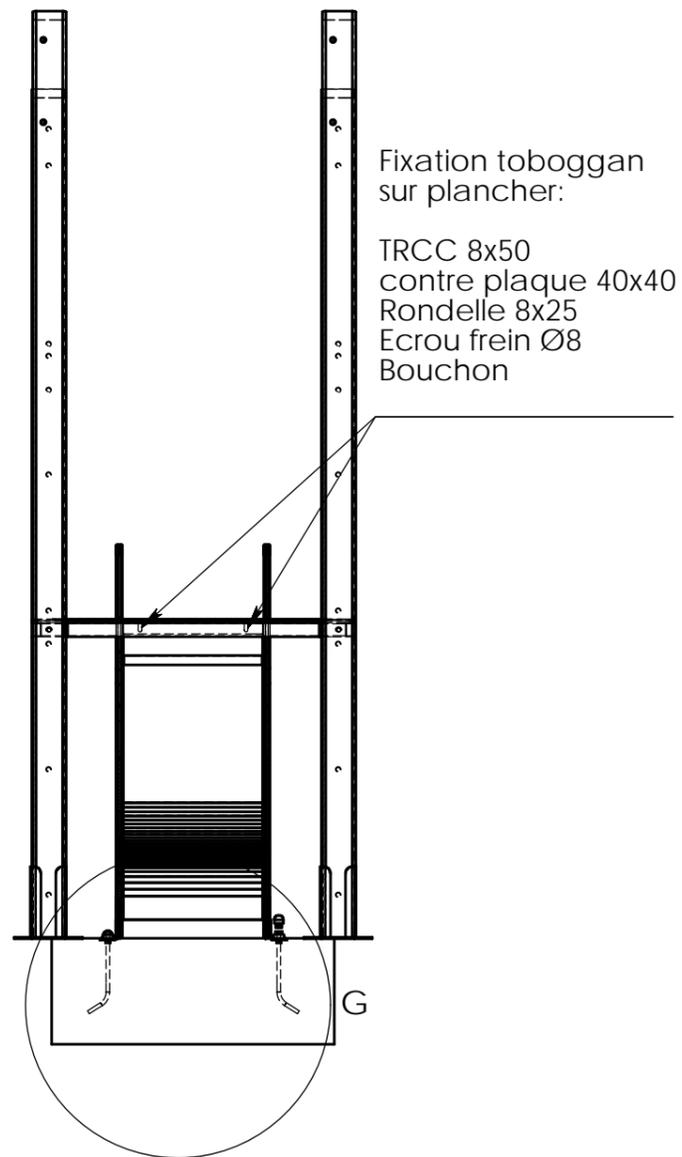
Tabouret d'ancrage éclaté

Platine grand modèle

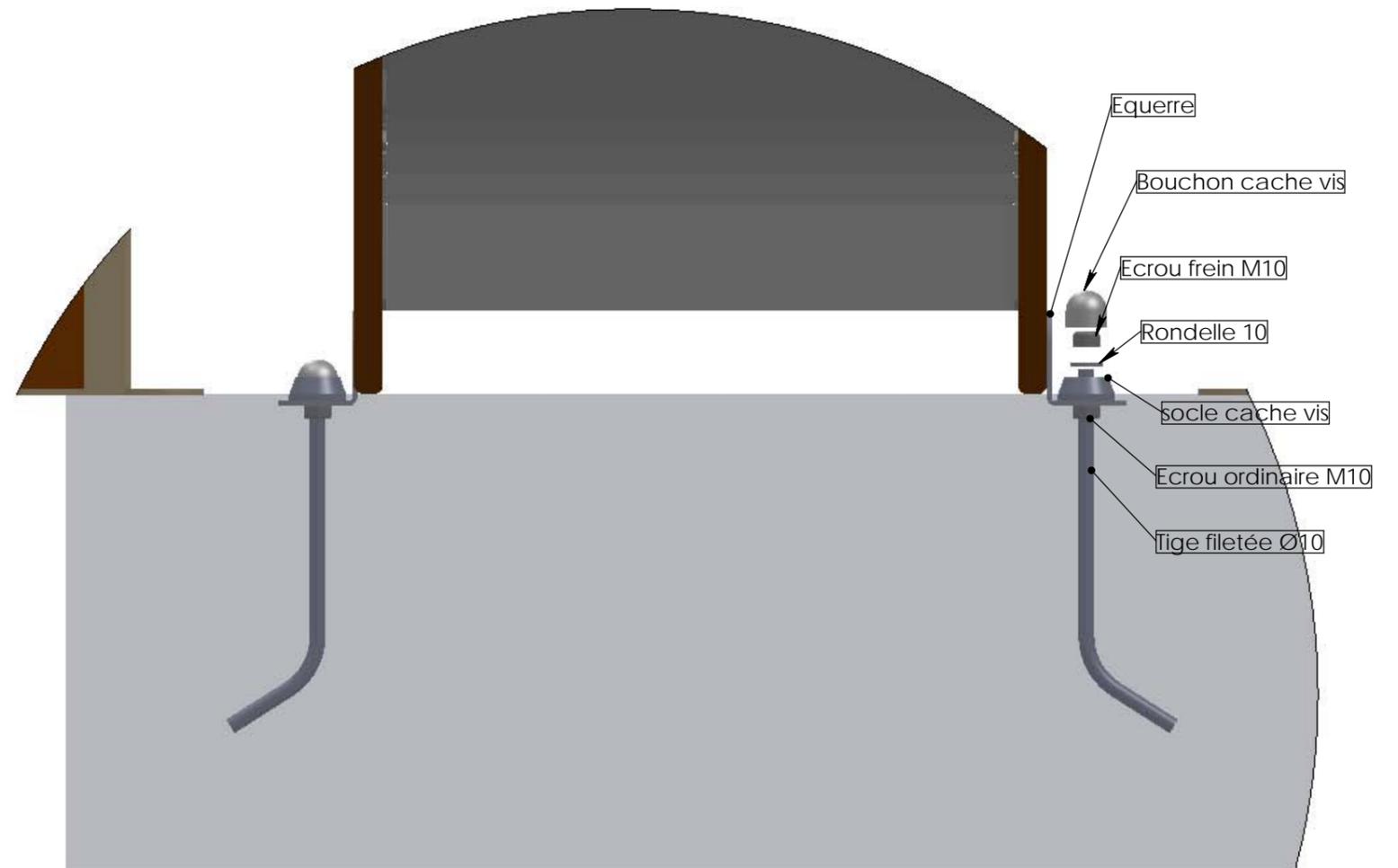


Détail B

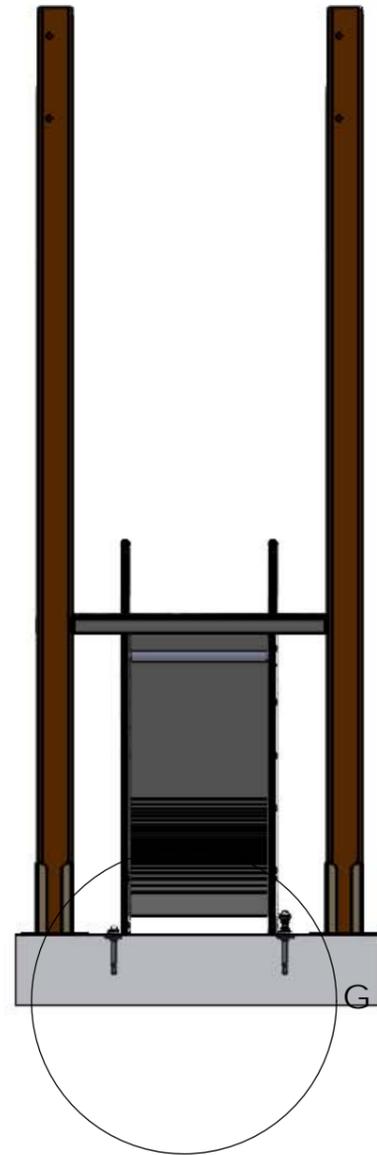
-	Date	-	-	Date	-	Matière	Designation.	Ech.	-	-	-	 jeux & équipements sportifs urbains Quartier de la gare 38470 L'Albenc - France www.transalp.fr info@transalp.fr Tel 04 76 64 75 18 Fax 04 76 64 79 79
-	Date	-	-	Date	-	⊕	Gamme.	Page	-	-	-	
-	Date	Dessiné par L.E.	-	Date	-		plan.	réf com.	Ref.	-	-	
-	15/12/11	Validé par:	-	-	-		Instruction de montage					
							B1bou-Modul kid-Atoll-Toboggan					
							Montage tabouret d'ancrage toboggan sol fluent					



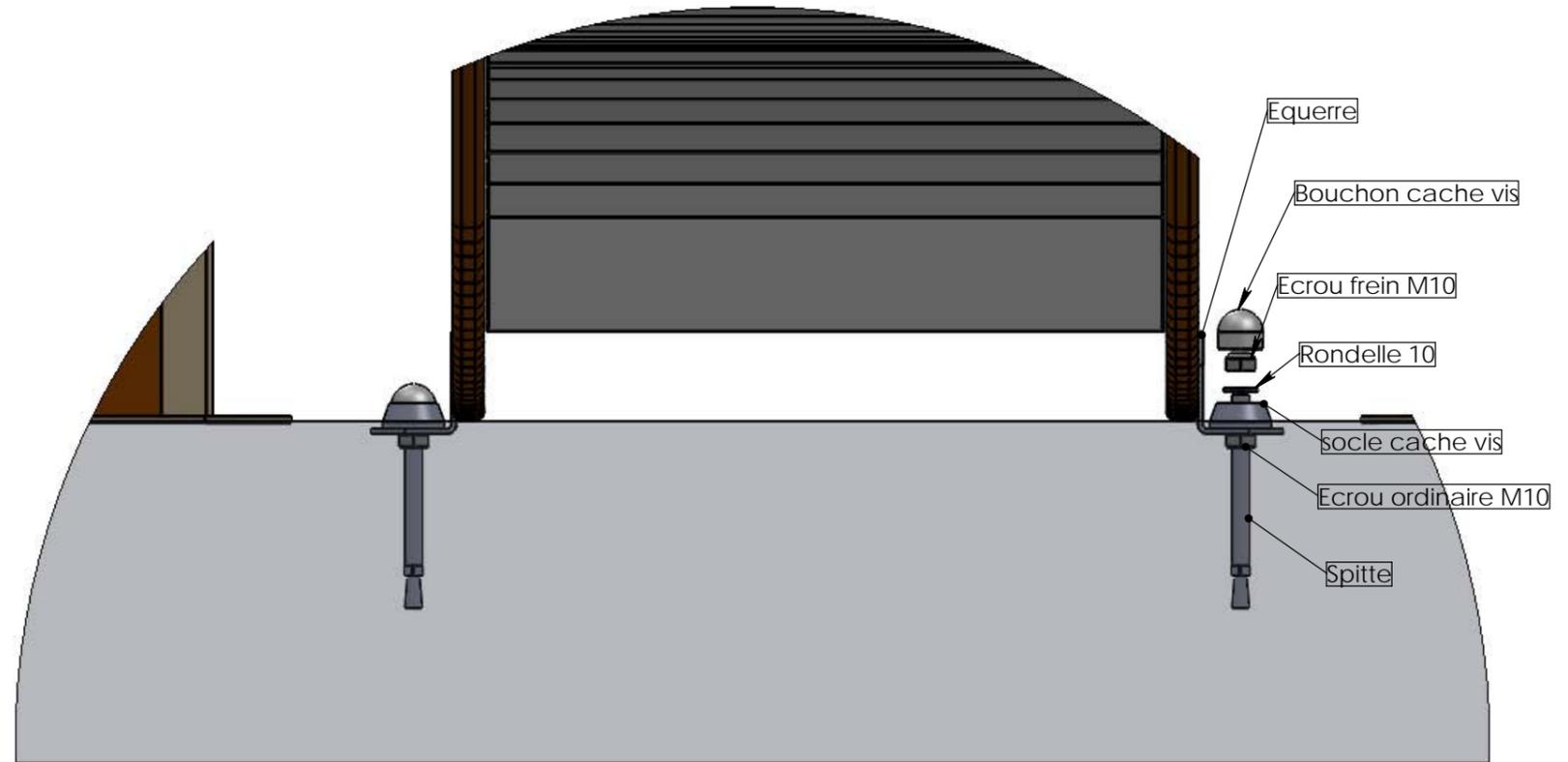
DÉTAIL G
ECHELLE 1 : 4



Matière: xxx	Plan: Montage	Désignation: Scellement toboggan -300	IE:00
	Dessinateur: RT	Référence: --	A3 Ech: -
Couleur: xxx	Date création: 18/03/2014	Ensemble: -	 jeux & équipements sportifs urbains
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structure	



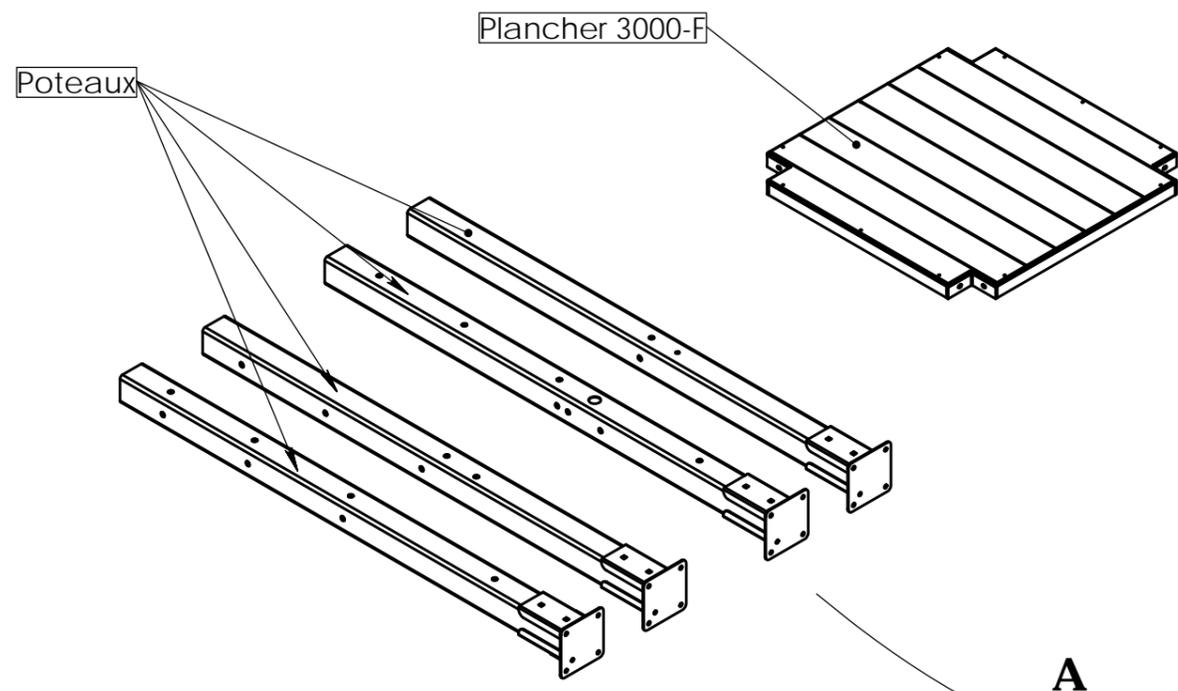
DÉTAIL G
ECHELLE 1 : 4



Plan: Montage	Désignation: Scellement toboggan sol béton	IE:00
Dessinateur: RT	Référence: --	A3 Ech: -
Matière: xxx	Date création: 18/03/2014	Ensemble: -
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structure

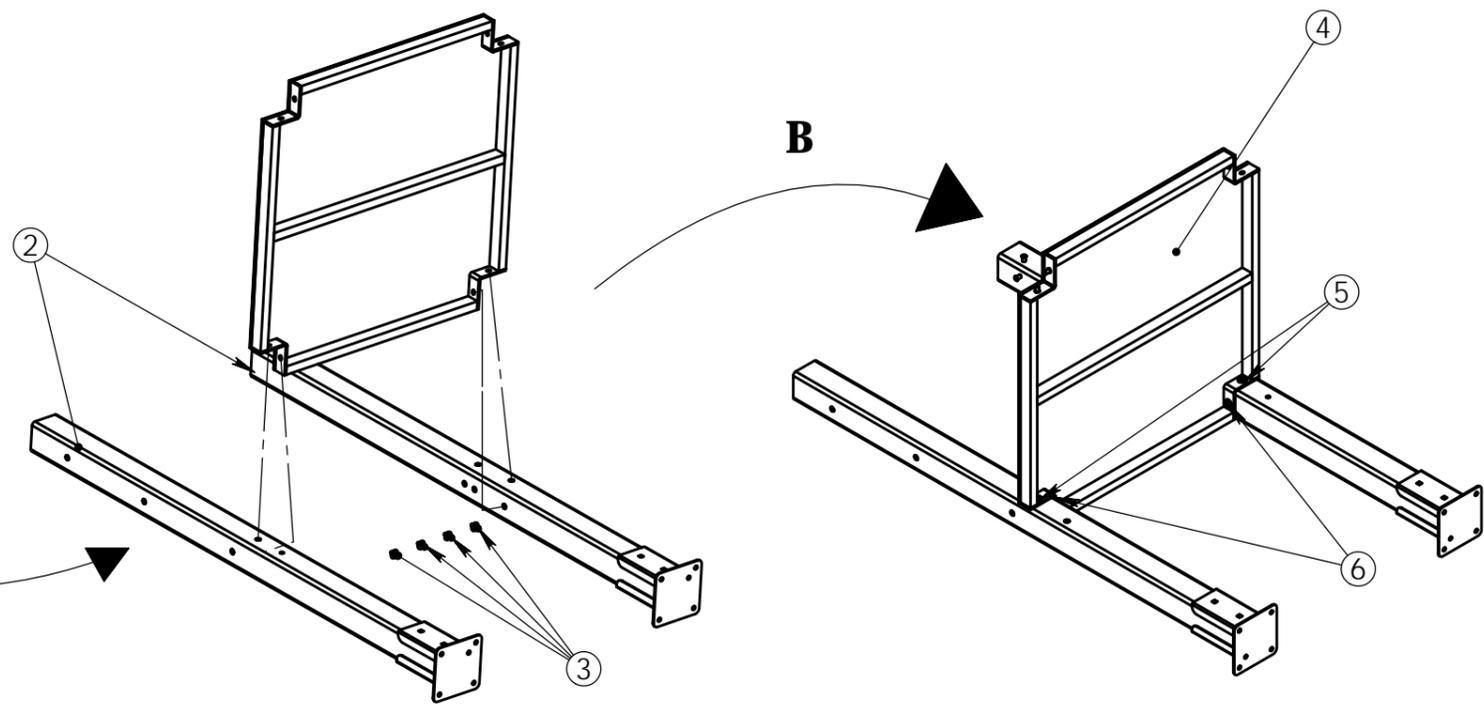
Instructions de montage :

1. Identifier le plancher et les poteaux de celui-ci (voir doc. plan : référence des poteaux)



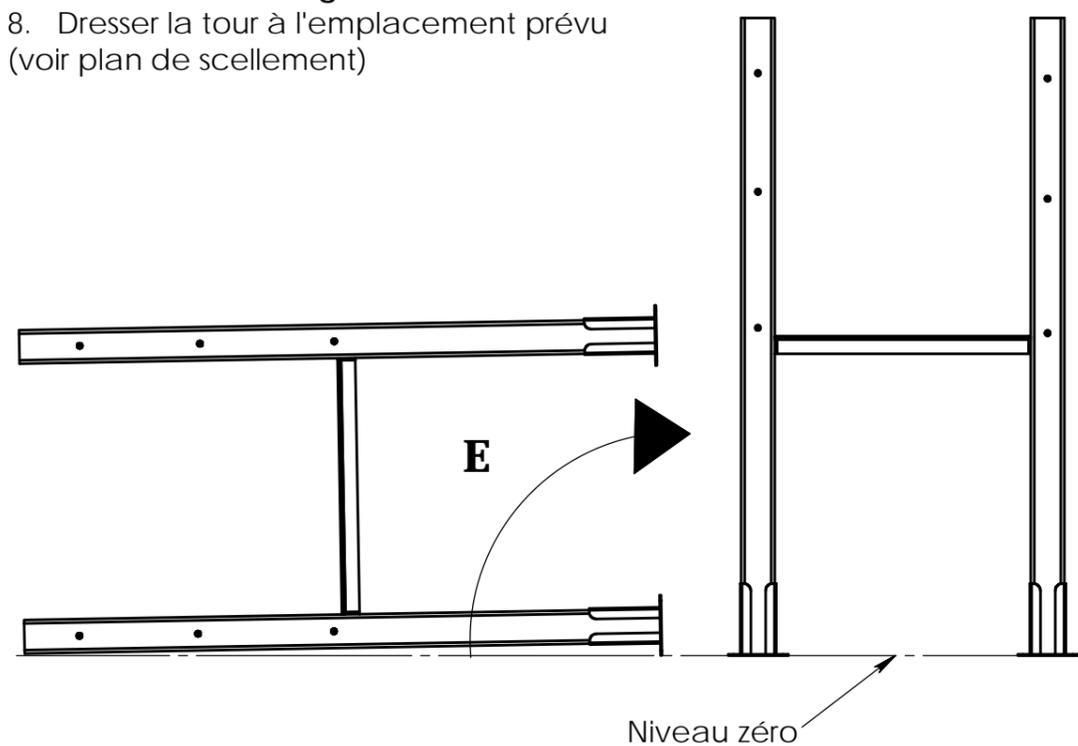
Instructions de montage :

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 rondelles 8x25.
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.



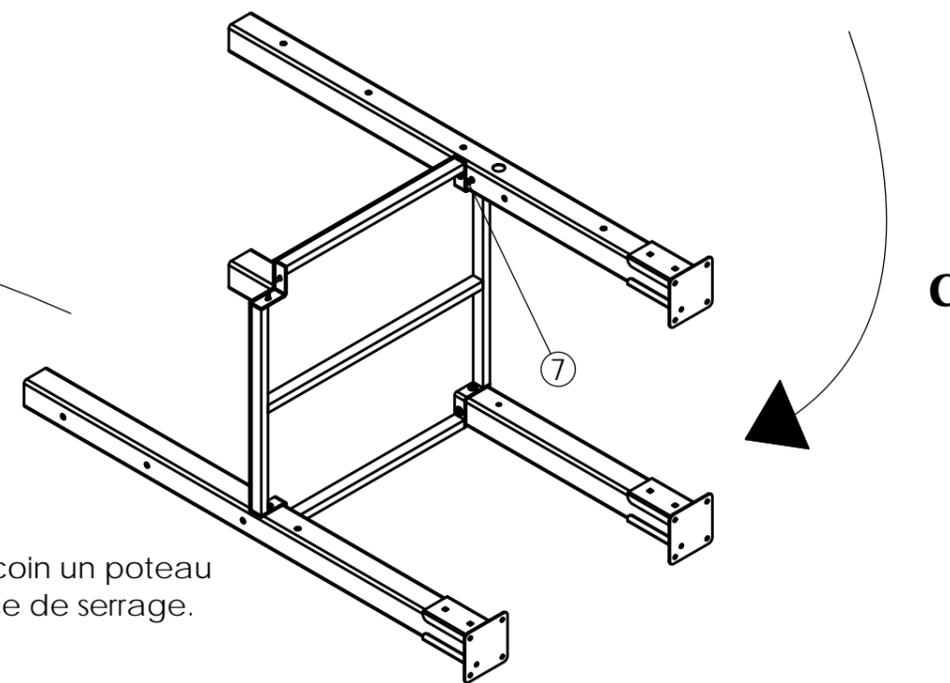
Instructions de montage :

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.



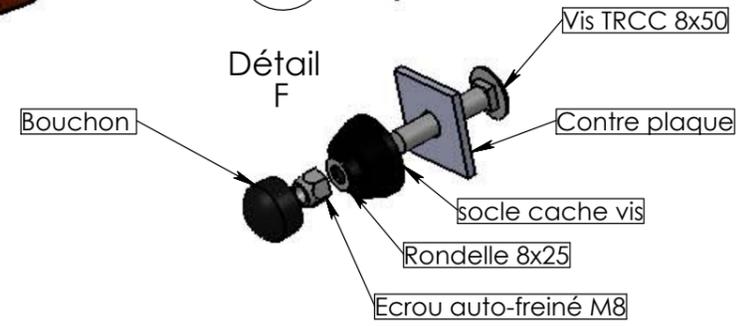
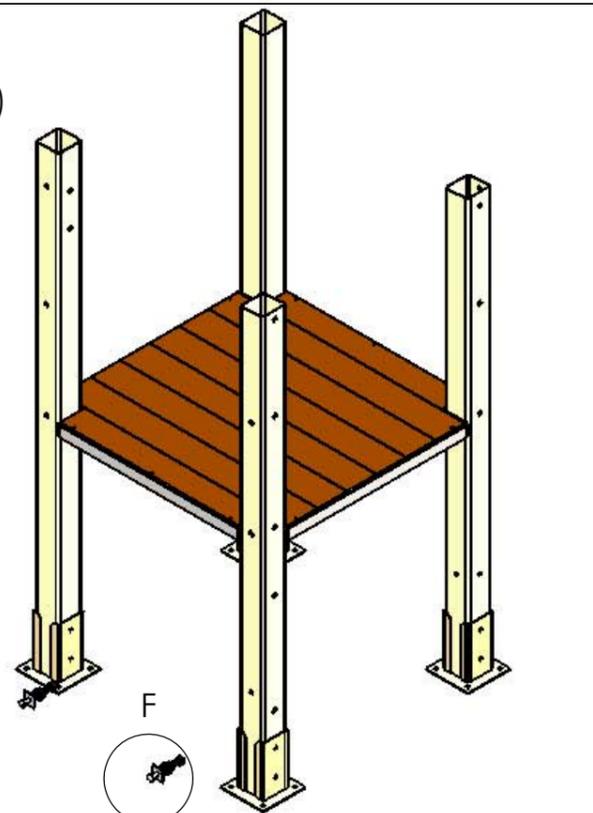
REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00	
	Dessinateur: L.E.	Référence: 3000-F	A3	Ech: 1/
	Matière: xxx	Date création: 17/06/2015	Ensemble: Montage 3000-F	
	Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structure	



Instructions de montage :

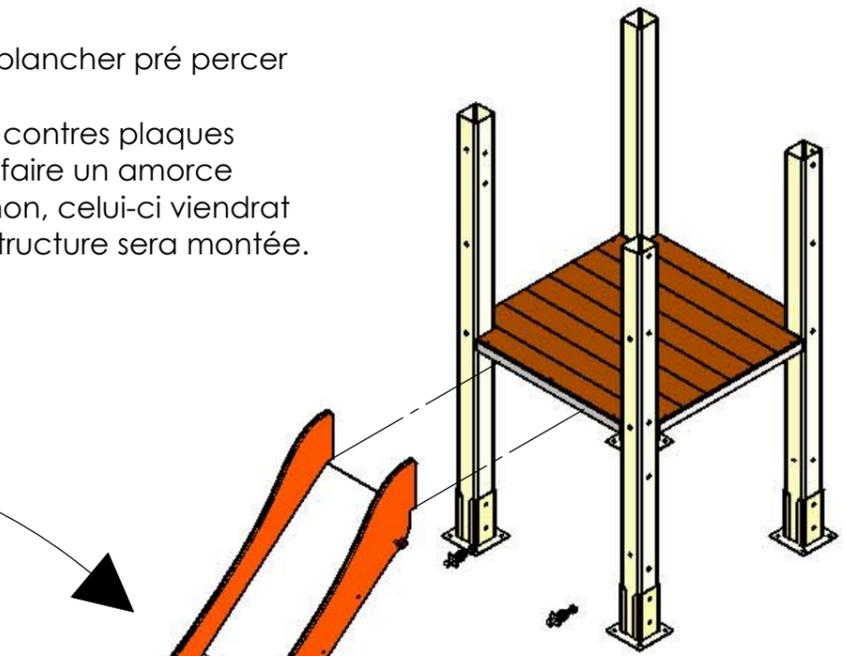
1. Identifier le toboggan 96940 (H 0.90m) et préparer la visserie, soit :

- 2 TRCC 8x50
- 2 contres plaques
- 2 rondelles 8x25
- 2 écrous freins Ø8
- 2 socle cache vis
- 2 bouchons

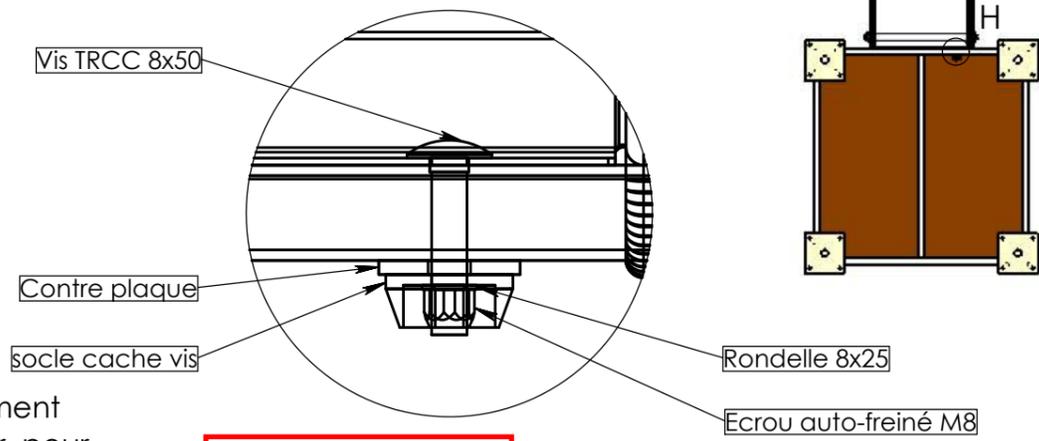


Instructions de montage :

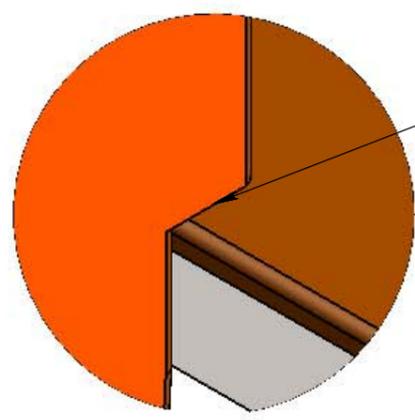
2. Présenter le toboggan face au plancher pré percer pour le toboggan.
 3. Insérer ensuite les TRCC, puis les contres plaques socles cache vis, rondelles, écrous, faire un amorce de serrage, ne pas mettre le bouchon, celui-ci viendra se mettre quand l'ensemble de la structure sera montée.



DÉTAIL H
ECHELLE 1 : 2



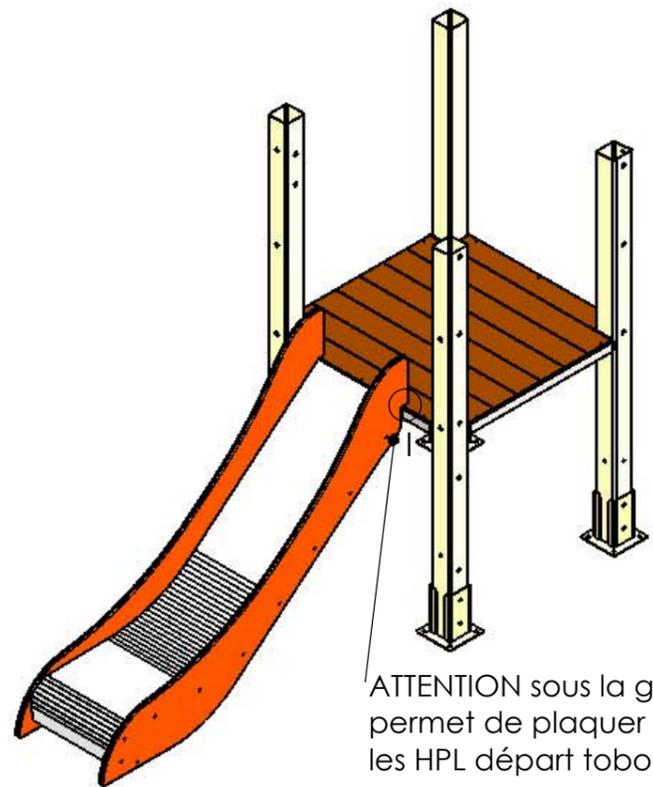
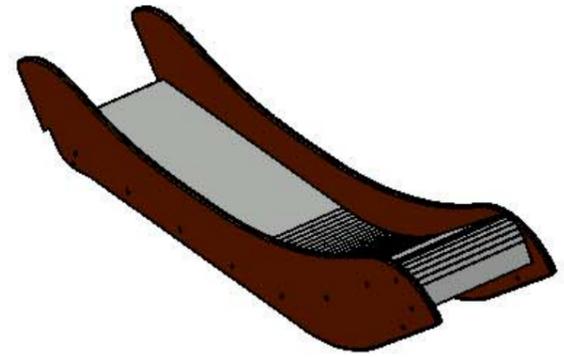
DÉTAIL I
ECHELLE 1 : 2



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

Identique pour les réf:
- 96950
- 96980

ATTENTION sous la glissière il y a une barre, celle-ci permet de plaquer les flancs du toboggan contre les HPL départ toboggan 3000-J-02

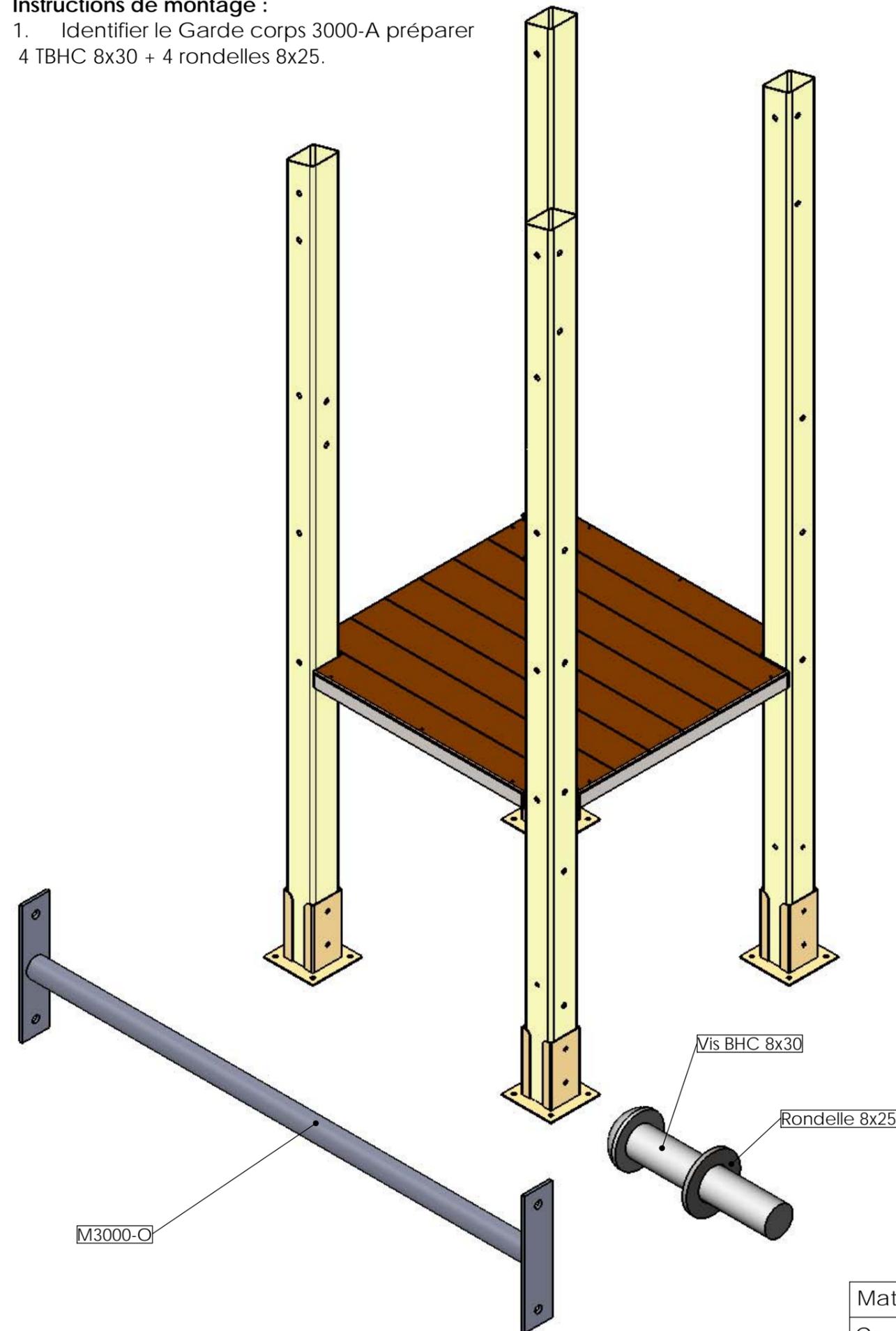


REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Intructions de montage
Dessinateur:	L.E.	Référence:	96940 sur 3000-F
Date création:	18/06/2015	Ensemble:	Montage 96940
Matière:	xxx	Gamma:	Bibou structure
Couleur:	xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	



Instructions de montage :

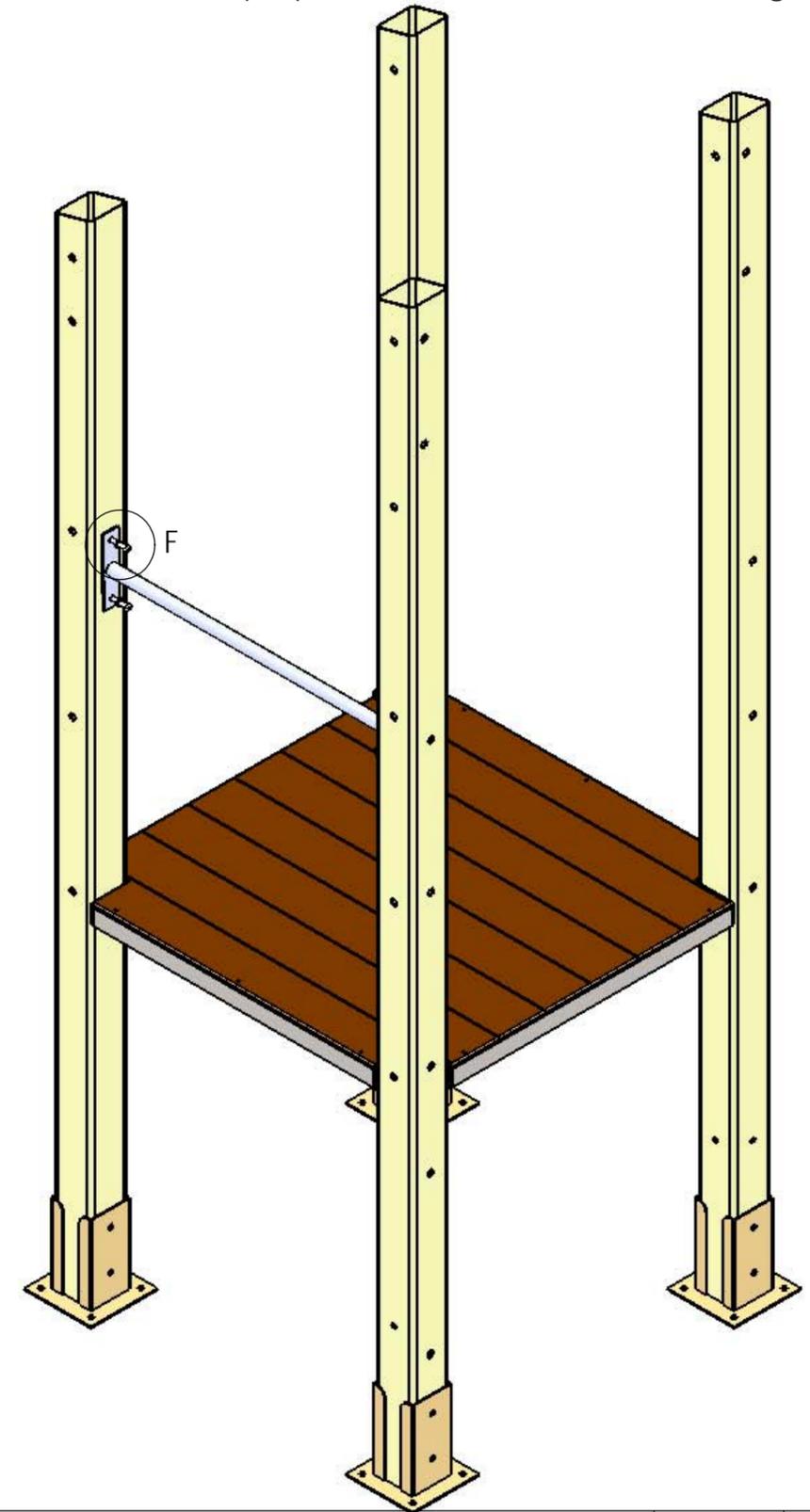
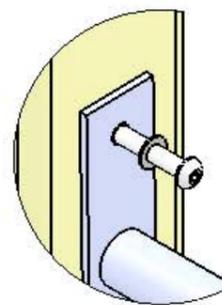
1. Identifier le Garde corps 3000-A préparer 4 TBHC 8x30 + 4 rondelles 8x25.



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 F
ECHELLE 1 : 3



M3000-O

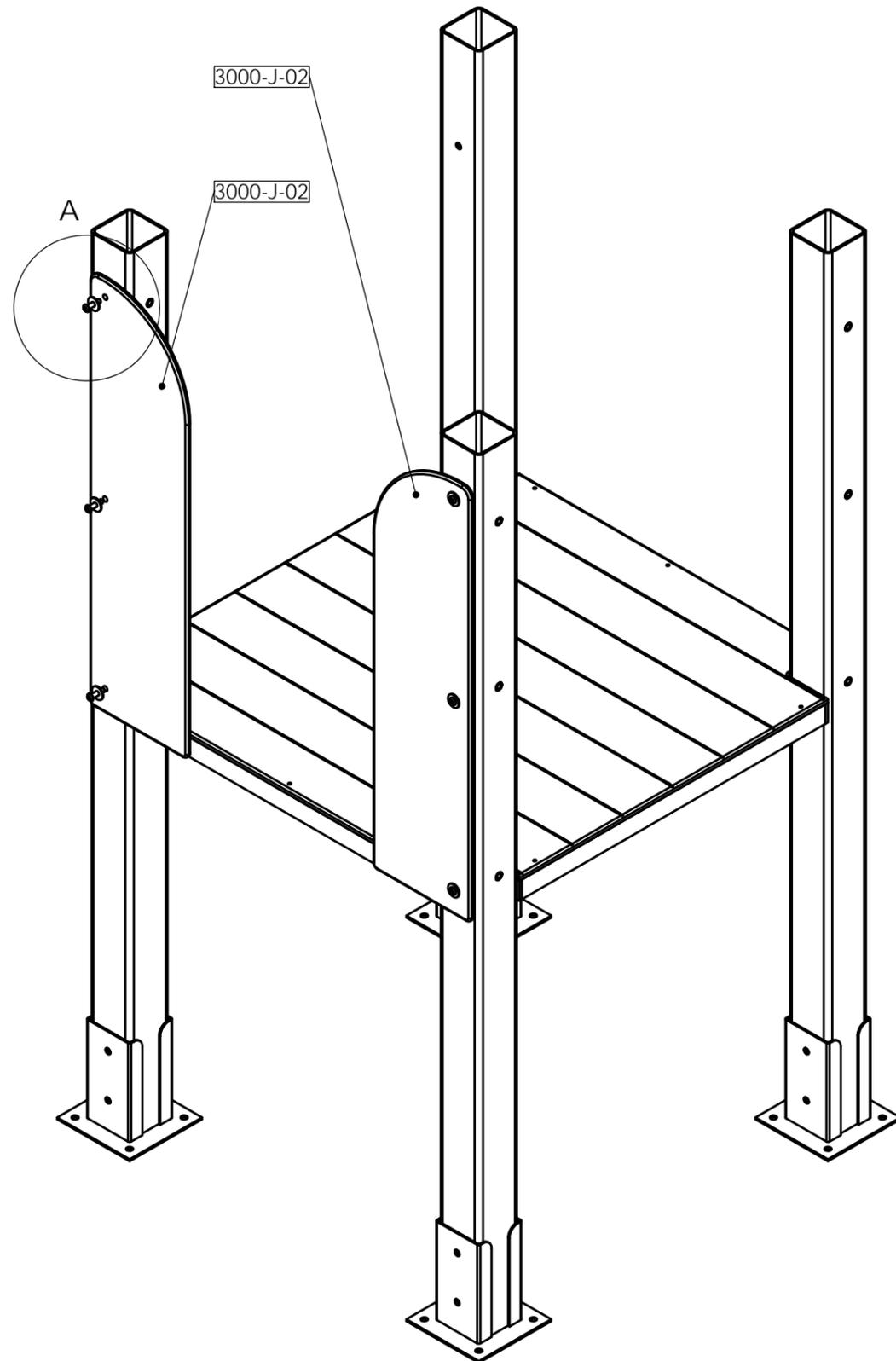
Vis BHC 8x30

Rondelle 8x25

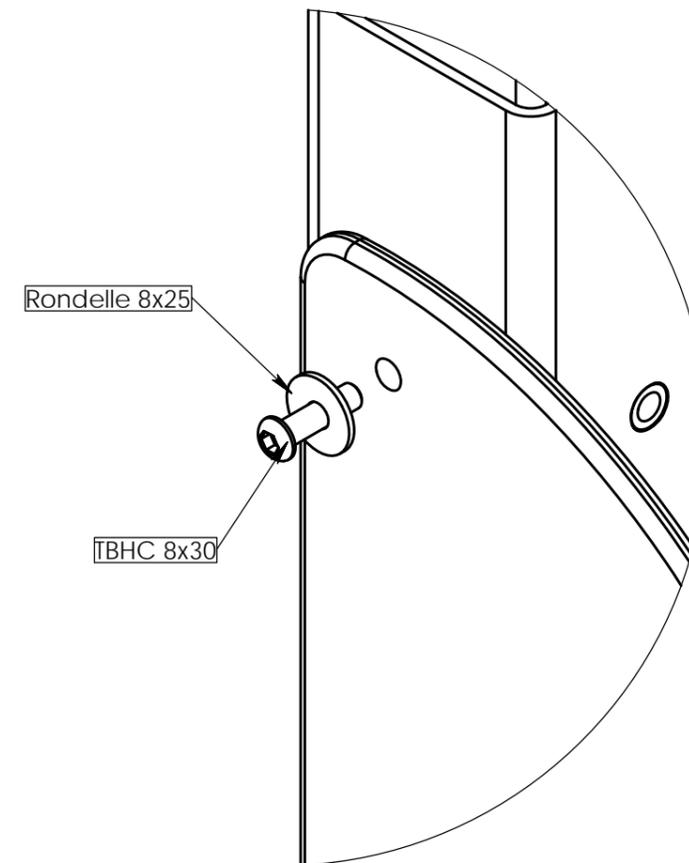
REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Intructions de montage	IE:00	
	Dessinateur: L.E.	Référence: 3000-O	A3	Ech: 1/
	Date création: 19/06/2015	Ensemble: Montage 3000-O		
	Matière: xxx	Gamma: Bibou structure		
	Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC		

Instruction de montage :

1. Repérer sur la tour, l'emplacement des HPL départ toboggan.
2. Identifier les HPL.
3. Préparer la visserie soit : 6 rondelles 8x25 et 6 TBHC 8x30 pour une paire de HPL.



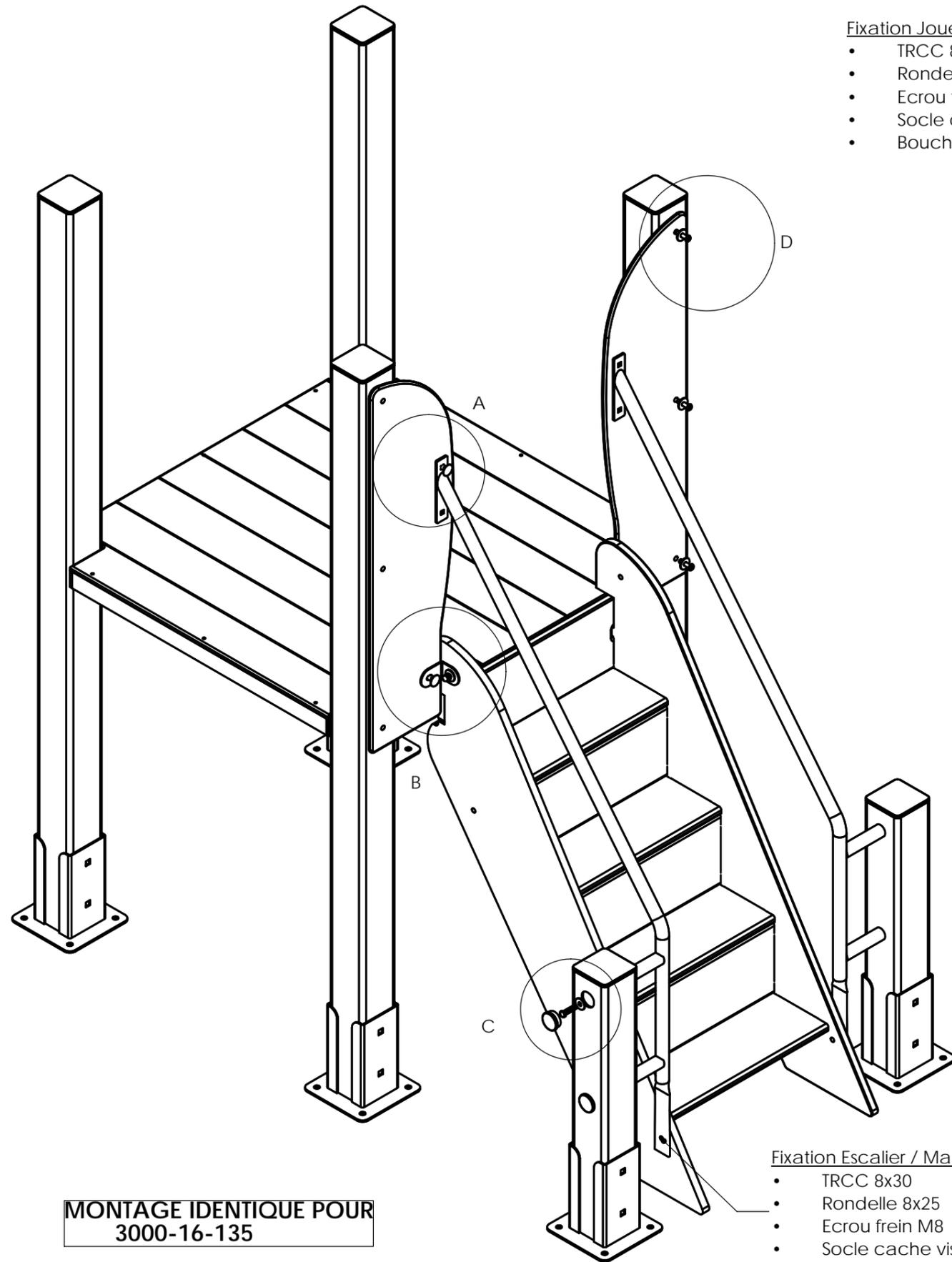
DÉTAIL A



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	
	Couleur: xxx	Gamme: BIBOU STRUCTURES	
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC		transalp jeux & équipements sportifs urbains

Matière: xxx

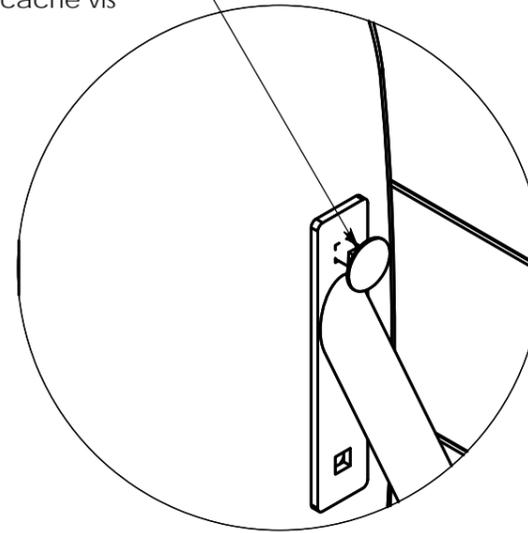
Couleur: xxx



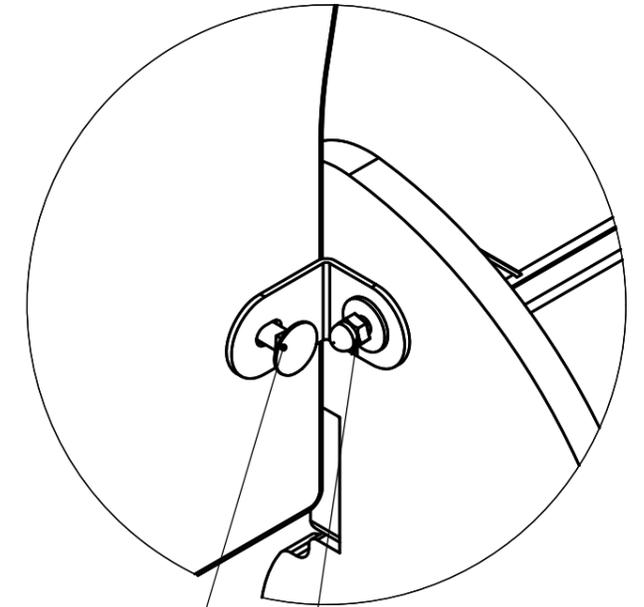
Fixation Joues / Mains courantes

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

DÉTAIL A



DÉTAIL B



Fixation Joues / Escalier

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

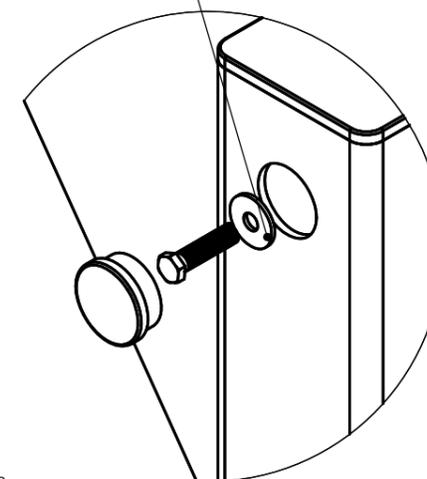
Fixation Joues / escalier

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

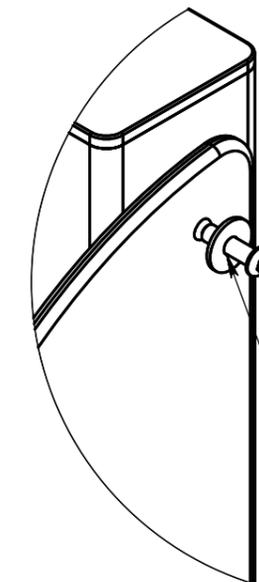
Fixation Ptx alu / Escalier

- MTH 8x30
- Rondelle 8x25
- Bouchon Ø35

DÉTAIL C



DÉTAIL D



Fixation Joues / Ptx alu

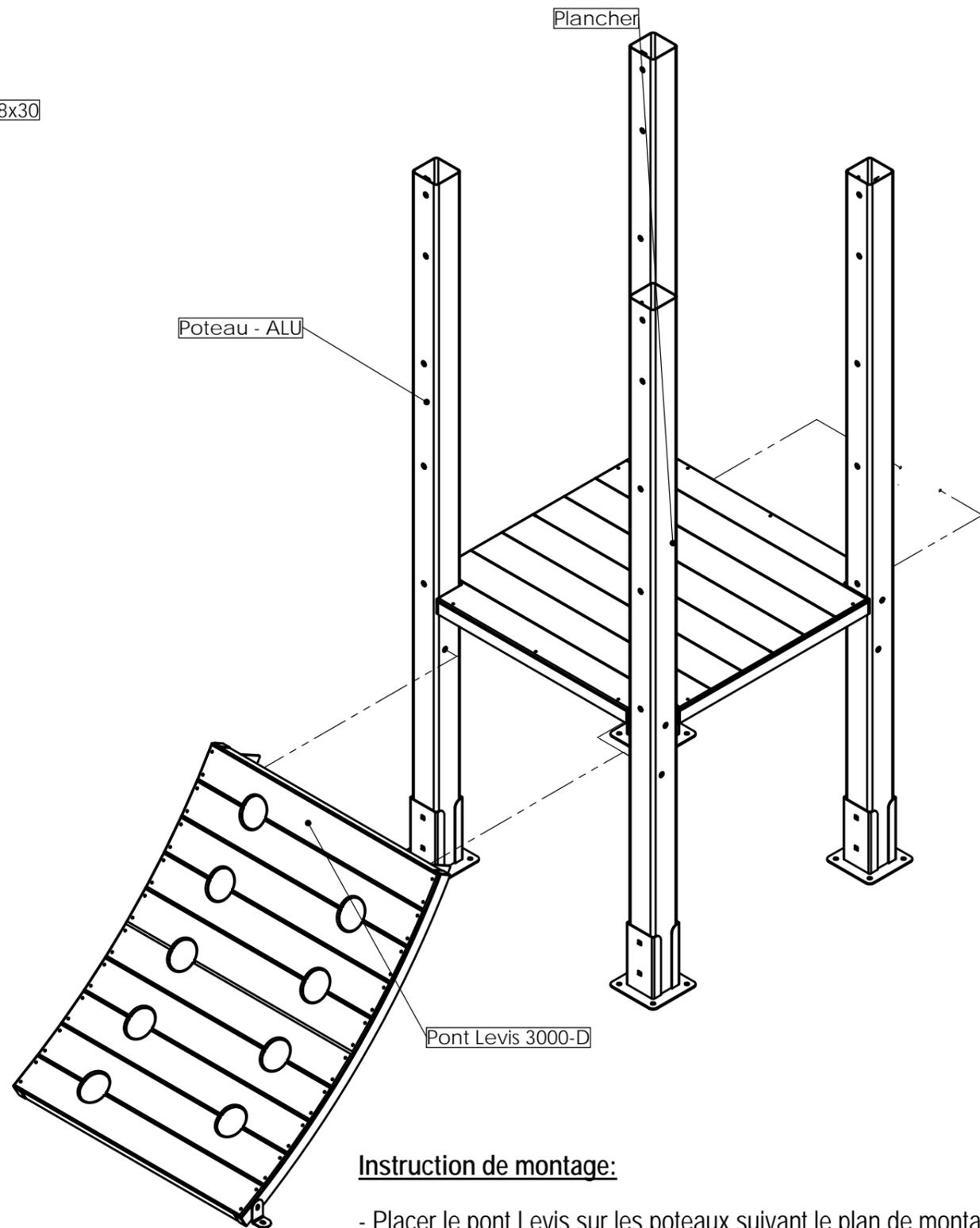
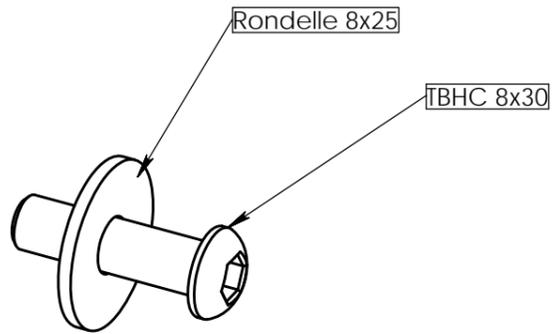
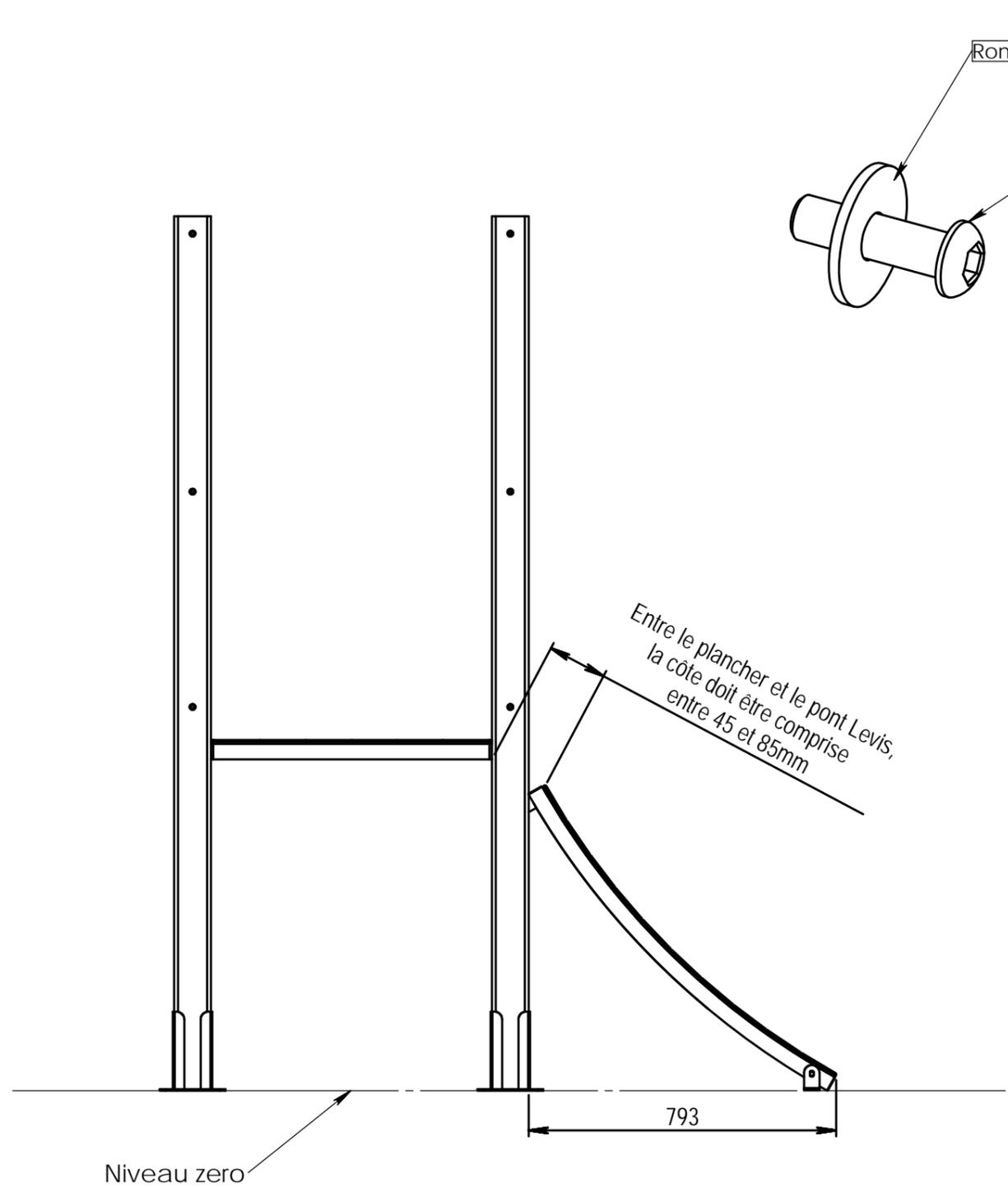
- TBHC 8x30
- Rondelle 8x25

Fixation Escalier / Mains courantes

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

**MONTAGE IDENTIQUE POUR
3000-16-135**

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



Instruction de montage:

- Placer le pont Levis sur les poteaux suivant le plan de montage.
- Mettre les vis TBHC avec les rondelles.
- faire une amorce de serrage.

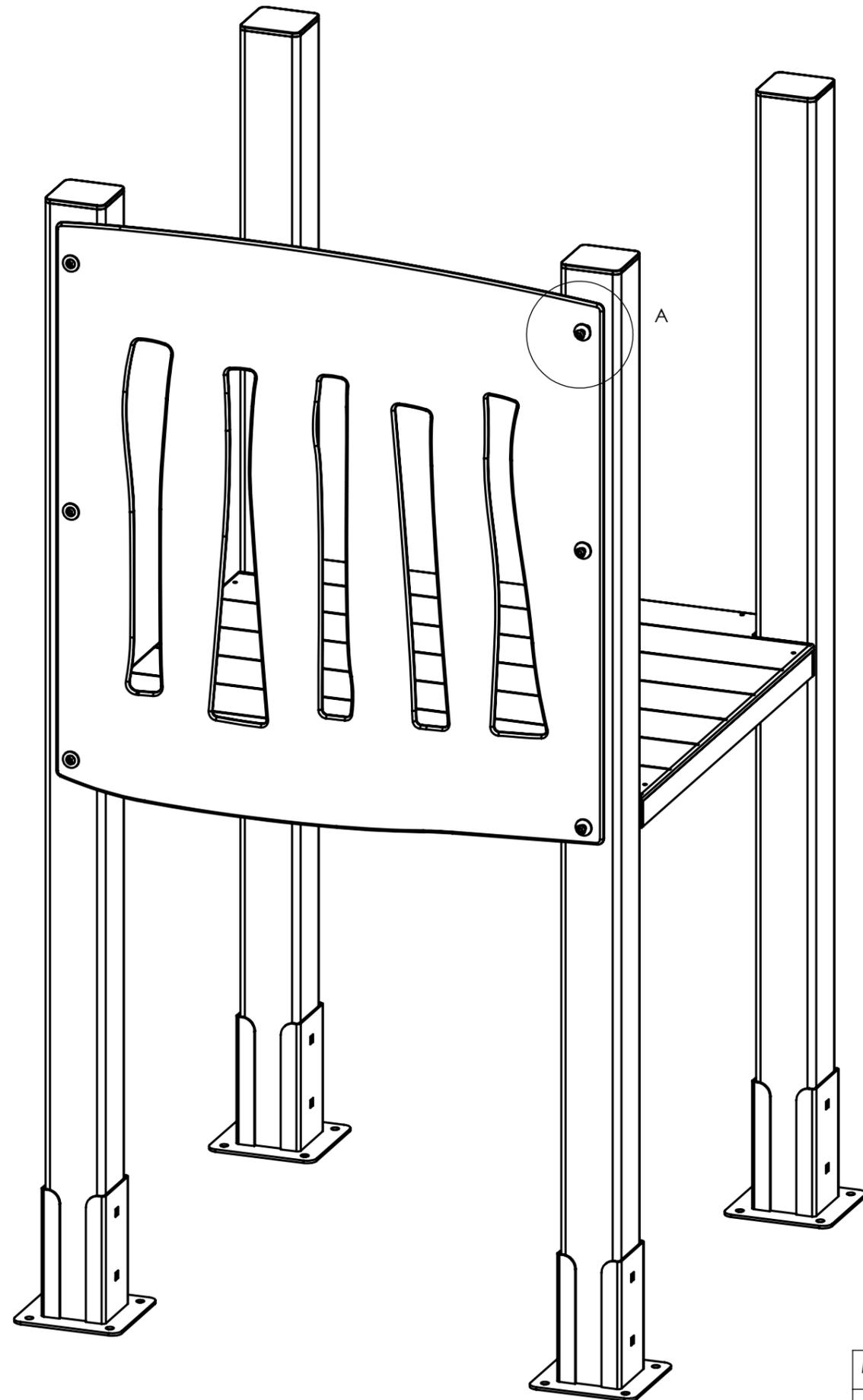
MONTAGE IDENTIQUE POUR :
3000-X

Désignation	Quantité
Pont Levis 3000-D	1
TBHC 8x30	2
Rondelle 8x25	2

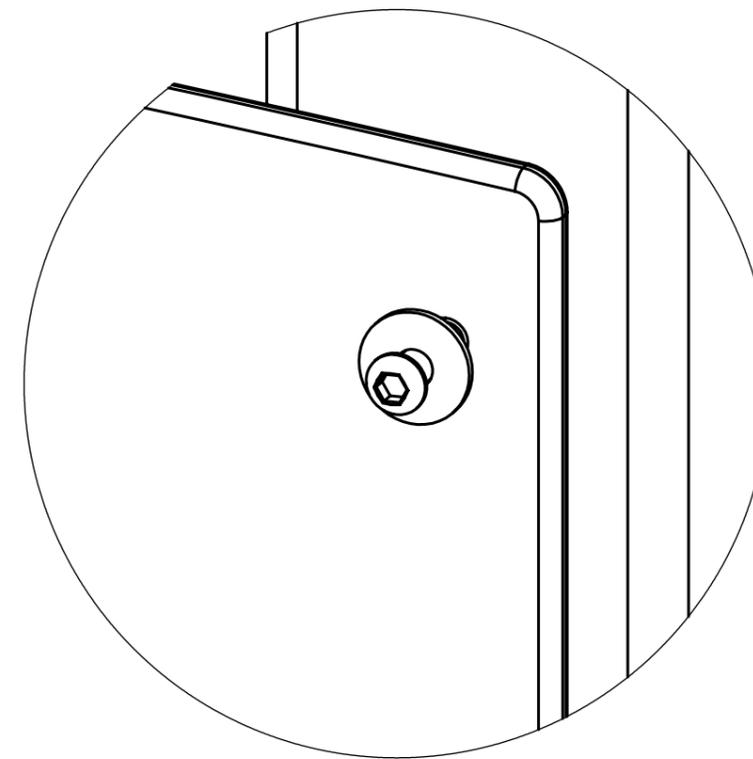
Plan: MONTAGE	Désignation: Instruction de montage	IE:00
Dessinateur: L.E.	Référence: M 3000 - D	A3 Ech: 1/
Matière: xxx	Date création: 19/06/2015	Ensemble: Montage 3000-D
Couleur: Couleur non contractuelle	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structure

Instruction de montage :

1. Repérer sur la tour, l'emplacement de la balustrade.
2. Identifier le HPL.
3. Préparer la visserie soit : 6 TBHC 8x30, 6 rondelles 8x25 et 6 MTH 8x35.
4. Faire une amorce de serrage.



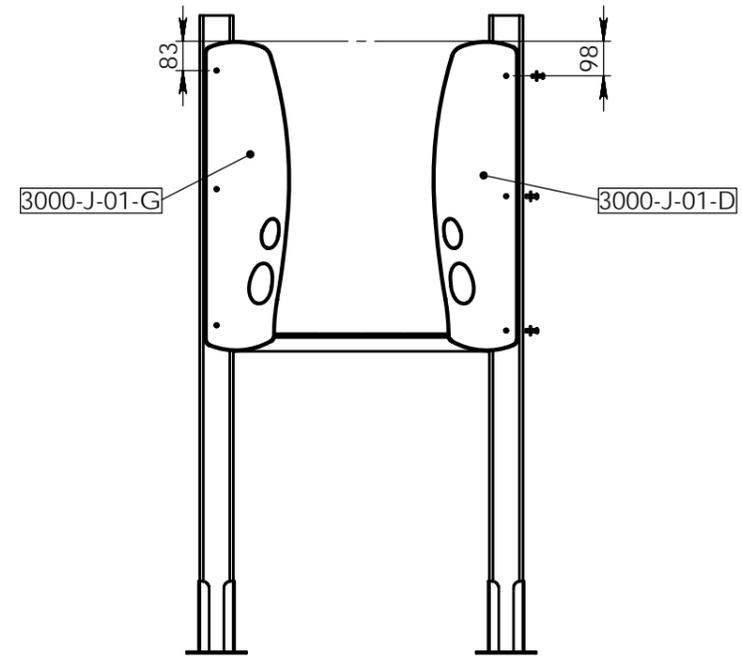
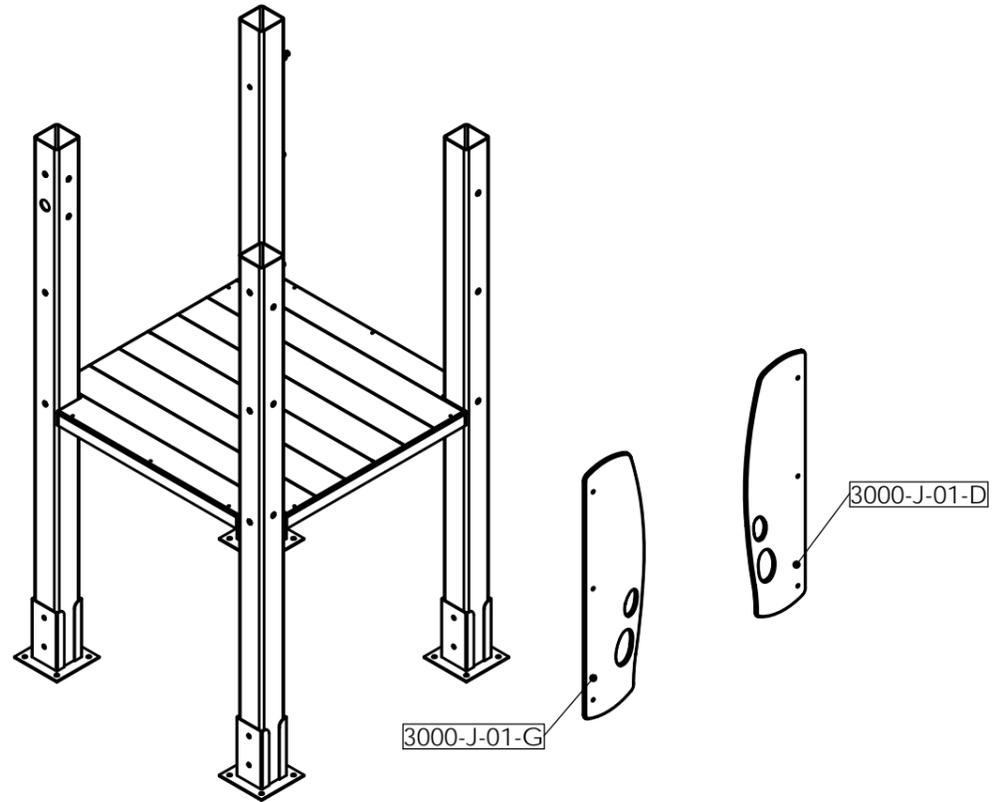
DÉTAIL A



REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Montage balustrade	IE:00	Format Original A3
	Dessinateur: MC	Référence: 3000-Q-01		
	Date création: 05.09.2019	Ensemble: M3000-Q-01		
	Matière: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	transalp jeux & équipements sportifs urbains
	Couleur: .			

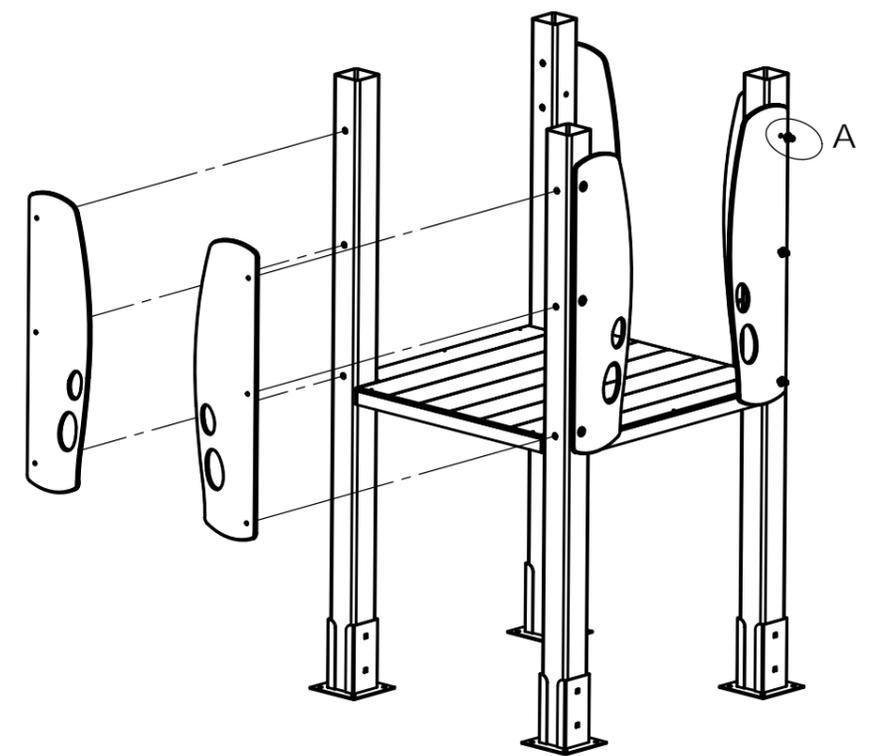
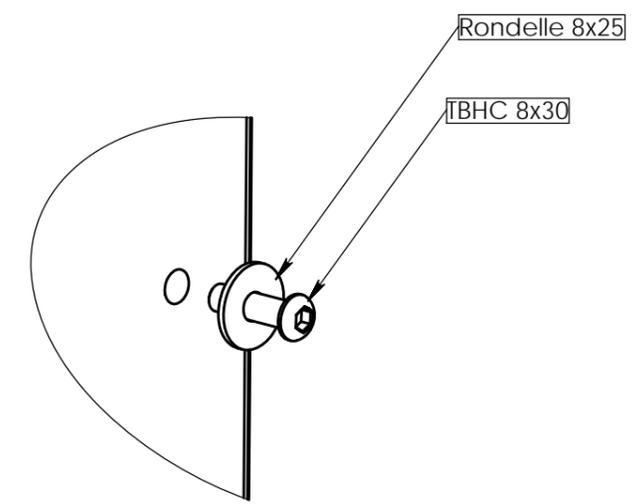
Instruction de montage :

1. Repérer sur la tour, l'emplacement des HPL sécurité.
2. Identifier les HPL, ATTENTION ceux-ci vont par paires, bien repérer le HPL gauche et le HPL droit.
3. Préparer la visserie soit : 6 rondelles 8x25 et 6 TBHC 8x30 pour une paire de HPL.



Vue de face

DÉTAIL A



Matière: xxx
Couleur: xxx

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