

NOTICE CONSTRUCTEUR

A. Implantation

A.1 IDENTIFICATION DU JEU

Nom de la gamme : **BIBOU STRUCTURES**

Référence: **ST-12-022**

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 30.10 m² (voir plan n° ST-12-022 pour détails)**

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

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

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

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

Gazon si hauteur de chute inférieure à 1m

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

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

Les sols des zones d'impact doivent être exempts d'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) : **45 Kg**

Masse total du jeu (en Kg) : **250Kg**

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-12-022.

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
	Ptx alu 95x95
2	Lg 2300 (P1 / P2)
2	Lg 2030 (P7 / P8)
1	Lg 1780 (P3 / P4 / P5 / P6)
	Pieces de la structure
1	Cabane suspendue 5000-CABON
1	Escalier 5000-16
1	Plancher 5000-F-96
1	Toboggan 0.90m 96940
1	Ensemble de joue 5000-J-01 (D & G)
1	Tube garde-corps 5000-O
1	Traversée suspendue 5000-R9
1	Mât de pompier 3000-H-90
1	Filet sous cabane suspendue 5000-E-90
1	Mur escalade HPL 5000-D-90
1	Echelle HPL 5000-P-01
1	Panneau ludique 96707
2	Bouchons plastiques

Visserie

Qté	DESIGNATION
	Fixation plancher 5000-F-96 + 5000-CABO-05
16	TBHC 8x30
16	Rondelles 8x25
	Fixation passerelle 5000-R9
8	TBHC 8x30
8	Rondelles 8x25
2	Ecrous freins M10
2	Rondelles 10x20
2	BOTR noirs
	Fixation toboggan 96940
2	TRCC 8x25
2	Rondelles 8x25
2	Ecrous freins Ø8
2	BOTR noirs
	Fixation mat pompier 3000-H-90
2	MTH 8x30
2	Rondelles 8x25
1	Bouchon 40
	Fixation joues de sécurité 5000-J-01
6	TBHC 8x30
6	Rondelles 8x25
	Fixation mur escalade 5000-D-90
4	TBHC 8x30
4	Rondelles 8x25
	Fixation échelle HPL 5000-P-01
6	TBHC 8x30
6	Rondelles 8x25
	Fixation échelle 5000-E-90
4	TRCC 8x25
4	Rondelles 8x25
4	Ecrous borgnes M8
	Fixation tube garde-corps 5000-O
4	TBHC 8x30
4	Rondelles 8x25

Qté	DESIGNATION
	Fixation escalier 5000-16
2	Equerre
4	TBHC 8x30
4	TRCC 8x25
4	TRCC 8x30
8	Ecrous freins M8
12	Rondelles 8x25
8	BOTR noirs
	Fixation panneau ludique 96707
4	TBHC 8x30
4	Rondelles 8x25
	Fixation cabane suspendue 5000-CABON
11	Equerres inox
3	Equerres Pe-100-EQ1
10	TBHC 8x30
26	TRCC 8x25
26	Ecrous borgnes M8
36	Rondelles 8x25
	Fixation douilles de scellement
16	TRCC 10x120
16	Rondelles 10x20
16	Ecrous freins M10
16	BOTR noirs

Scellements

Scellement enrobé		
Désignation	Qté	Matériaux
Poteau	8	Fourreaux -300
	8	Tige de scellement
Toboggan + Escalier + 5000-E-90	6	Tiges filetées ø10
	6	Ecrous freins ø10
	6	Ecrous ordinaires ø10
	12	Rondelles 10x20
	6	Bouchons

C. Montage

C.1 S'assurer des dimensions du terrain :

En se servant du plan Réf. ST-12-022 :

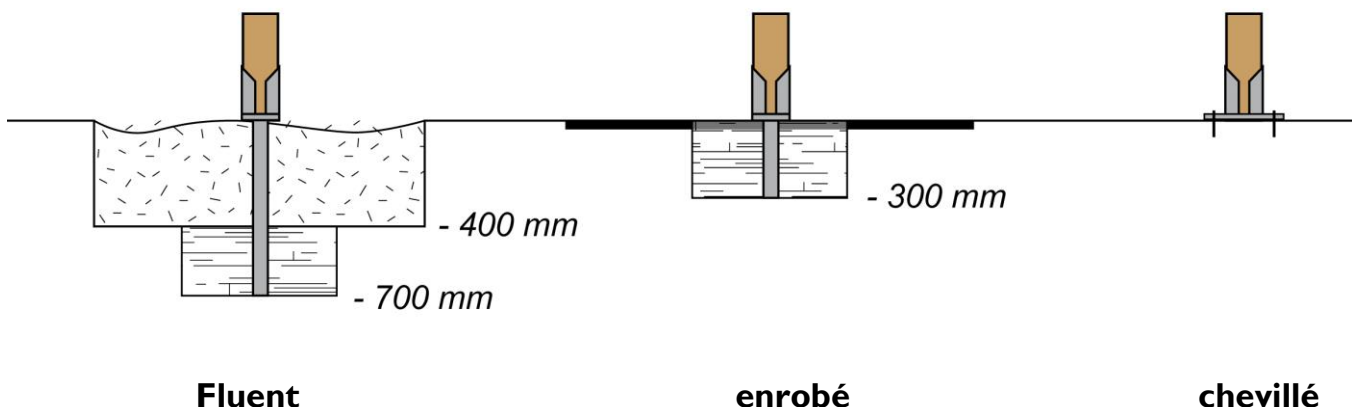
- Vérifier que la surface globale indiquée est bien disponible, et dans l'orientation prescrite (s'il y a des glissières),
- Vérifier la stabilité et la planéité du terrain,
- Vérifier que le positionnement de l'équipement respectera les zones de sécurité, en conformité avec les plans joints à cette 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-12-022 (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 : 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. Effectuer un pré montage des poteaux avec le plancher au sol puis les dresser dans les trous de scellement.
3. Monter le filet vertical.
4. monter le toboggan.
5. Monter les autres agrès.
6. Monter les hpl de sécurités.
7. Monter la toiture.
8. Serrer l'ensemble correctement.

ATTESTATION DE CONFORMITE

Nous soussignés, SA TRANSALP, constructeur de jeux de plein air, mobilier urbain, dont le siège social est à 38470 - L'ALBENC - 179 route de Faverge - attestons par la présente que la fabrication et la composition de notre produit :

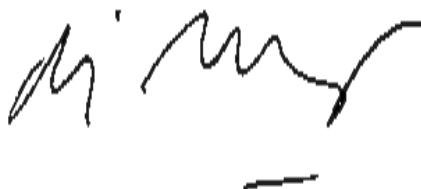
REFERENCE: N° ST-12-022
GAMME: BIBOU STRUCTURES
ANNEE: 2021

- A la norme homologuée AFNOR NF EN 1176-1 : 2017
- A la norme homologuée AFNOR NF EN 1176-3 : 2017
- A la norme homologuée AFNOR NF EN 1177 : 2018

En conséquence, nous garantissons la qualité et la sécurité de ce produit, au vu des travaux et contrôles effectués.

S.A. TRANSALP

Monsieur LAURIN Pierre, Président



Fiche technico-ludique
mai 2021

réf. **ST-12-022** - Cahute 2 tours



max : 28	+2 ans	1.00 m

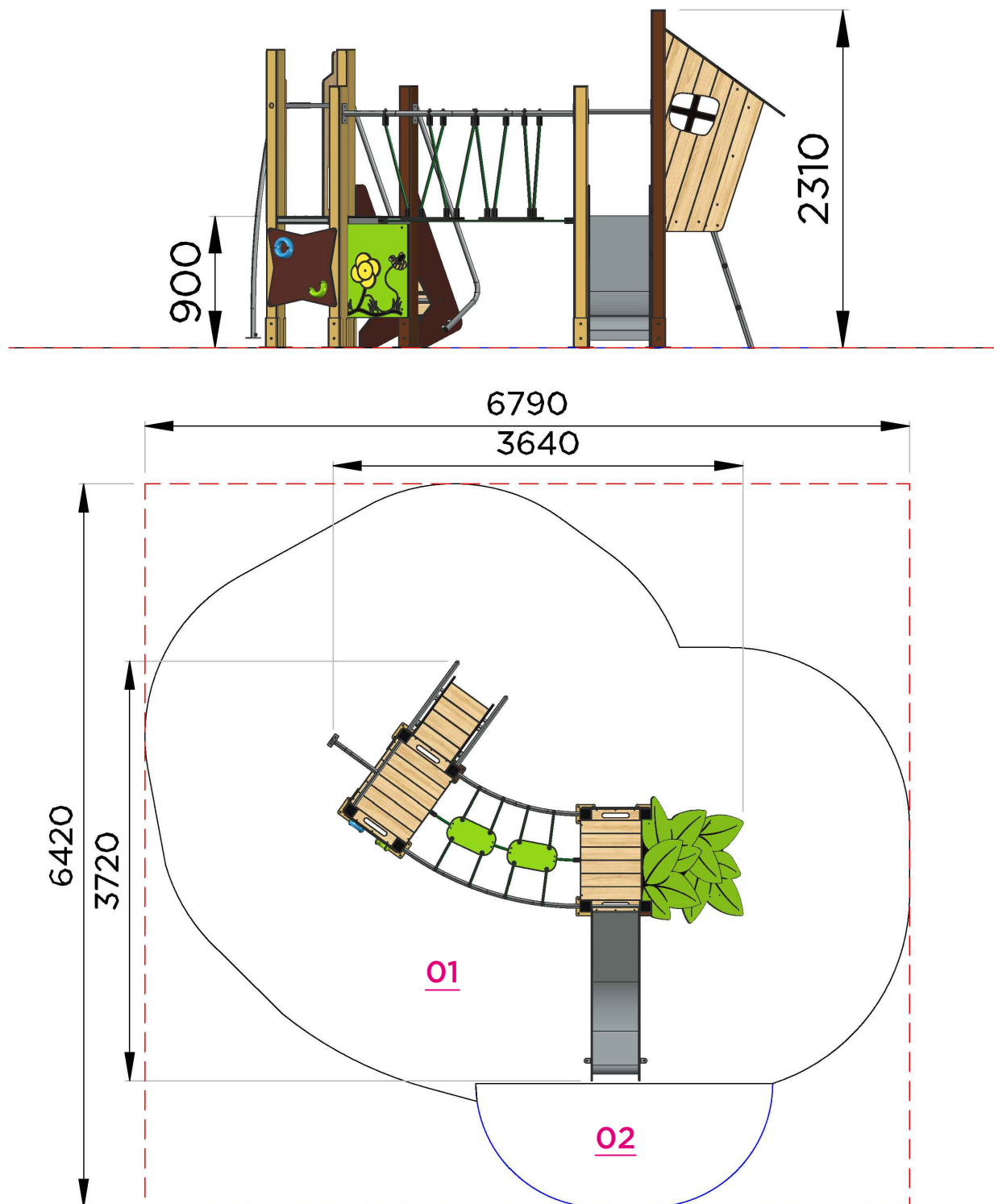
Jeu adapté aux malentendants



Jeu adapté aux handicaps mentaux



Vue élévation et plan de masse



Surfaces amortissantes nécessaires

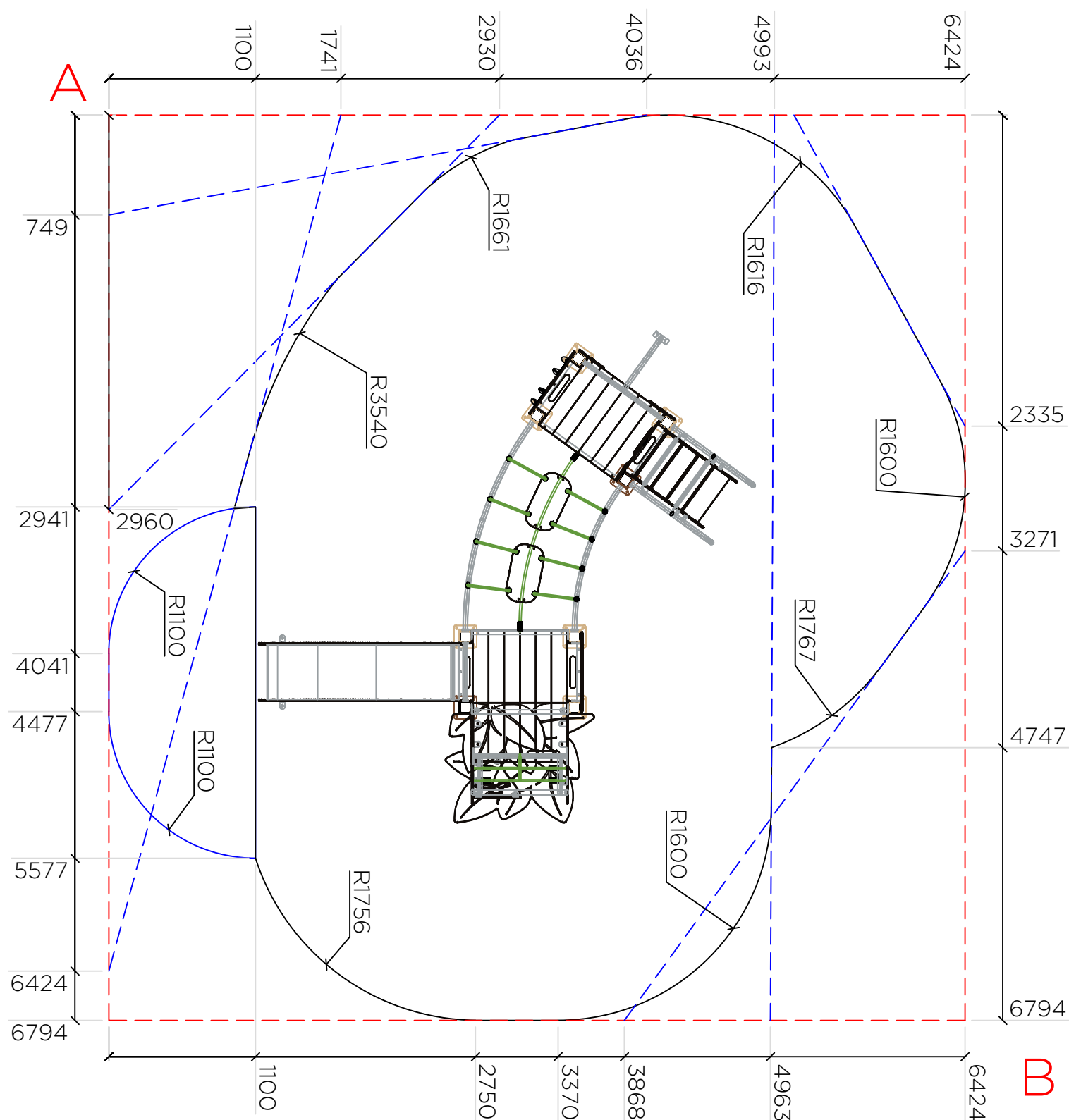
Ces surfaces sont calculées en fonction de la hauteur de chute libre (HCL)

Surfaces totale HCL : 30.10 m²

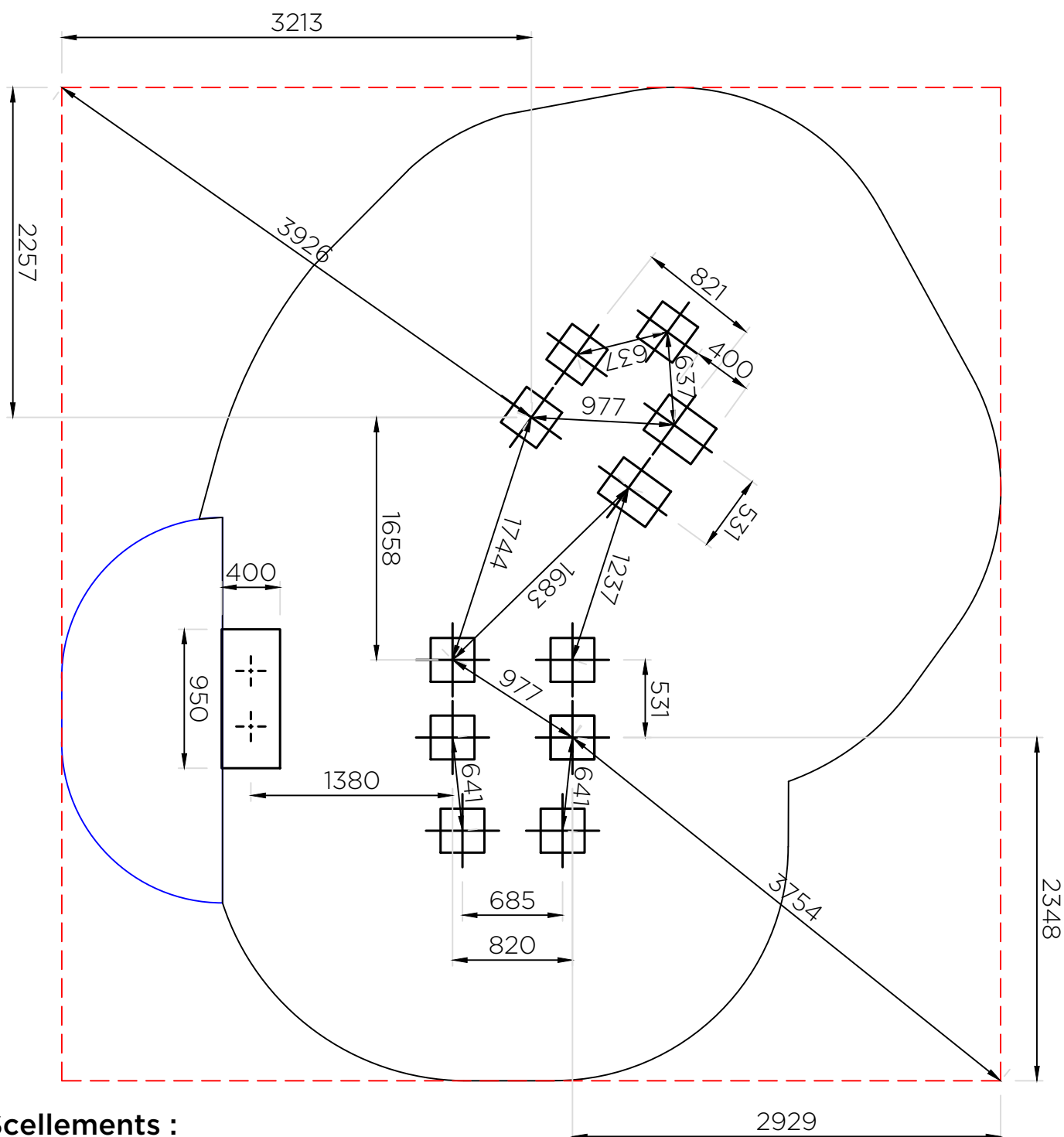
01 : 0.90 m = 27.60 m²

02 : 1.00 m = 2.50 m²

Plan de la zone HCL



Plan des scellements



Scellements :

Sur sol fluent :

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

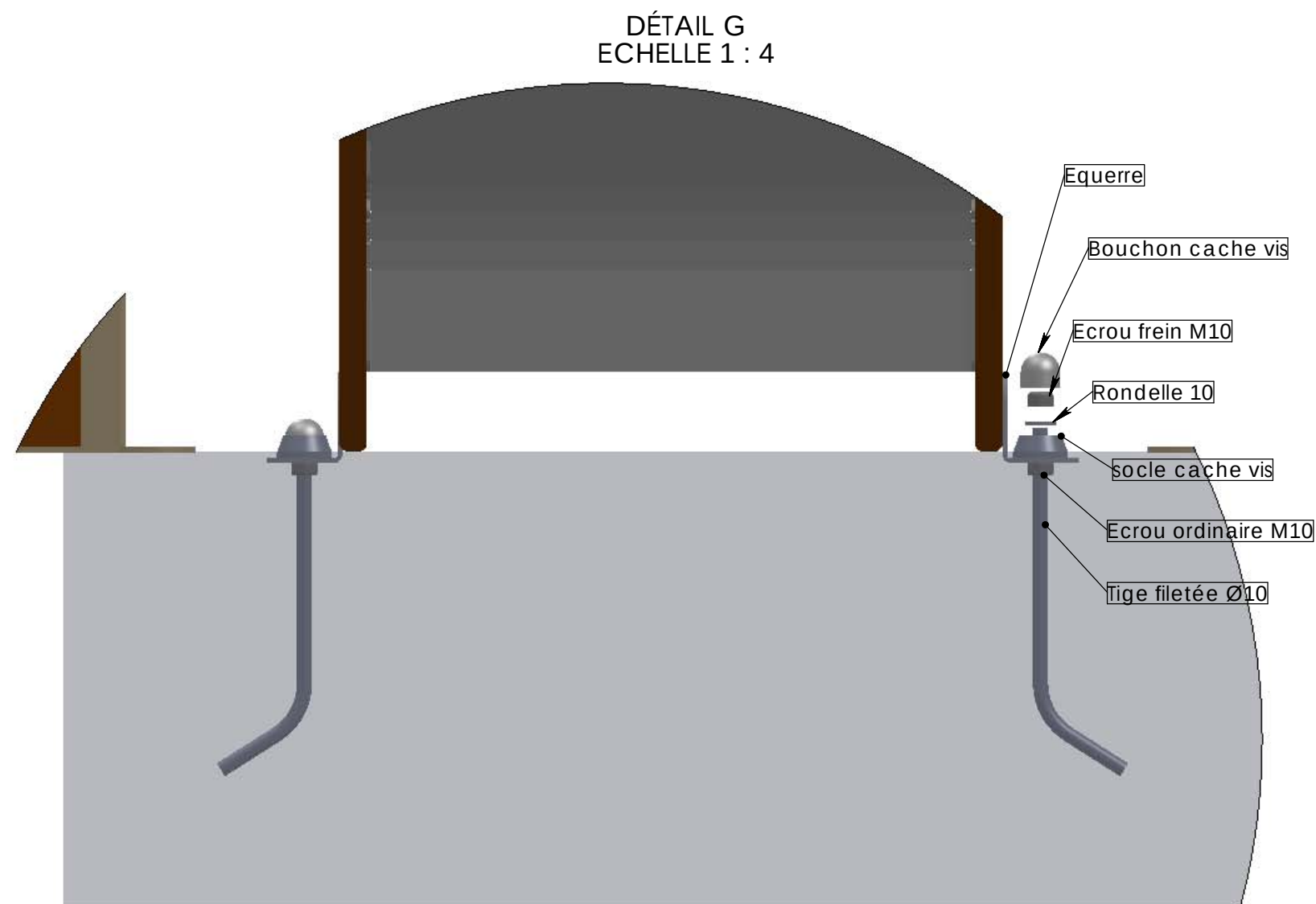
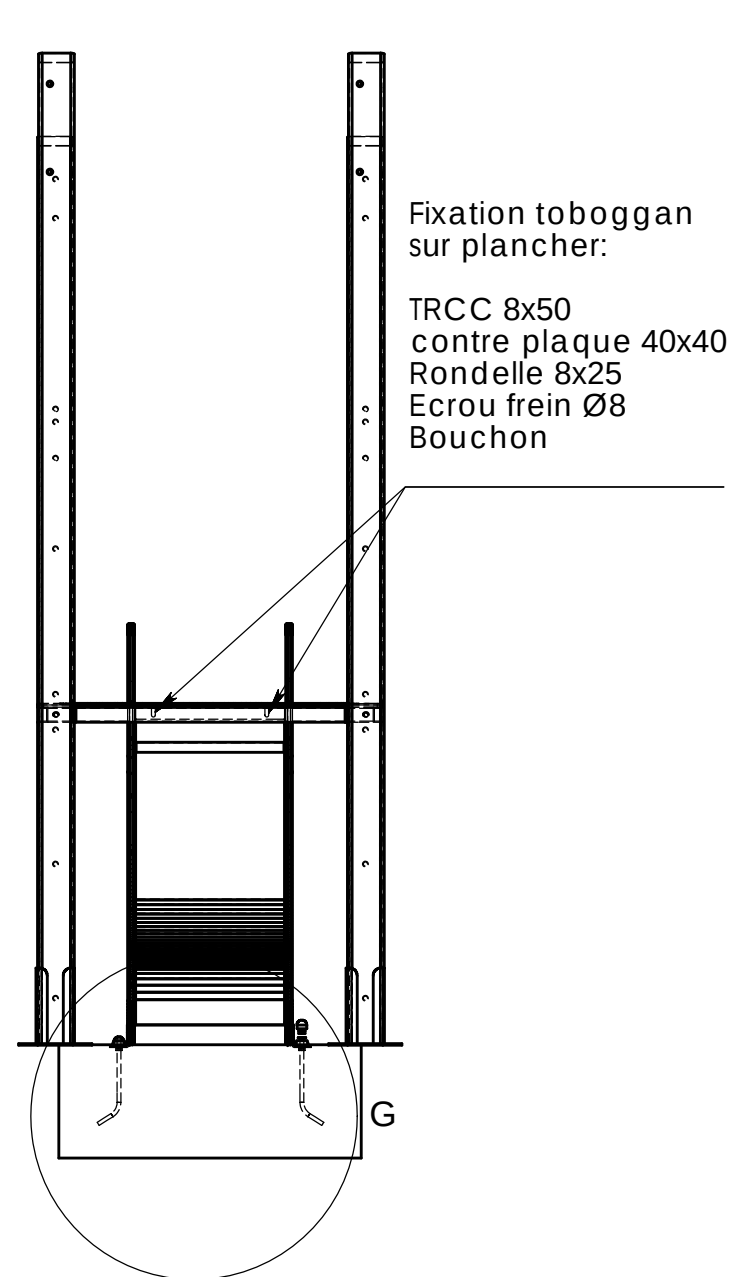
Sur sol enrobé :

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

Sur dalle béton :

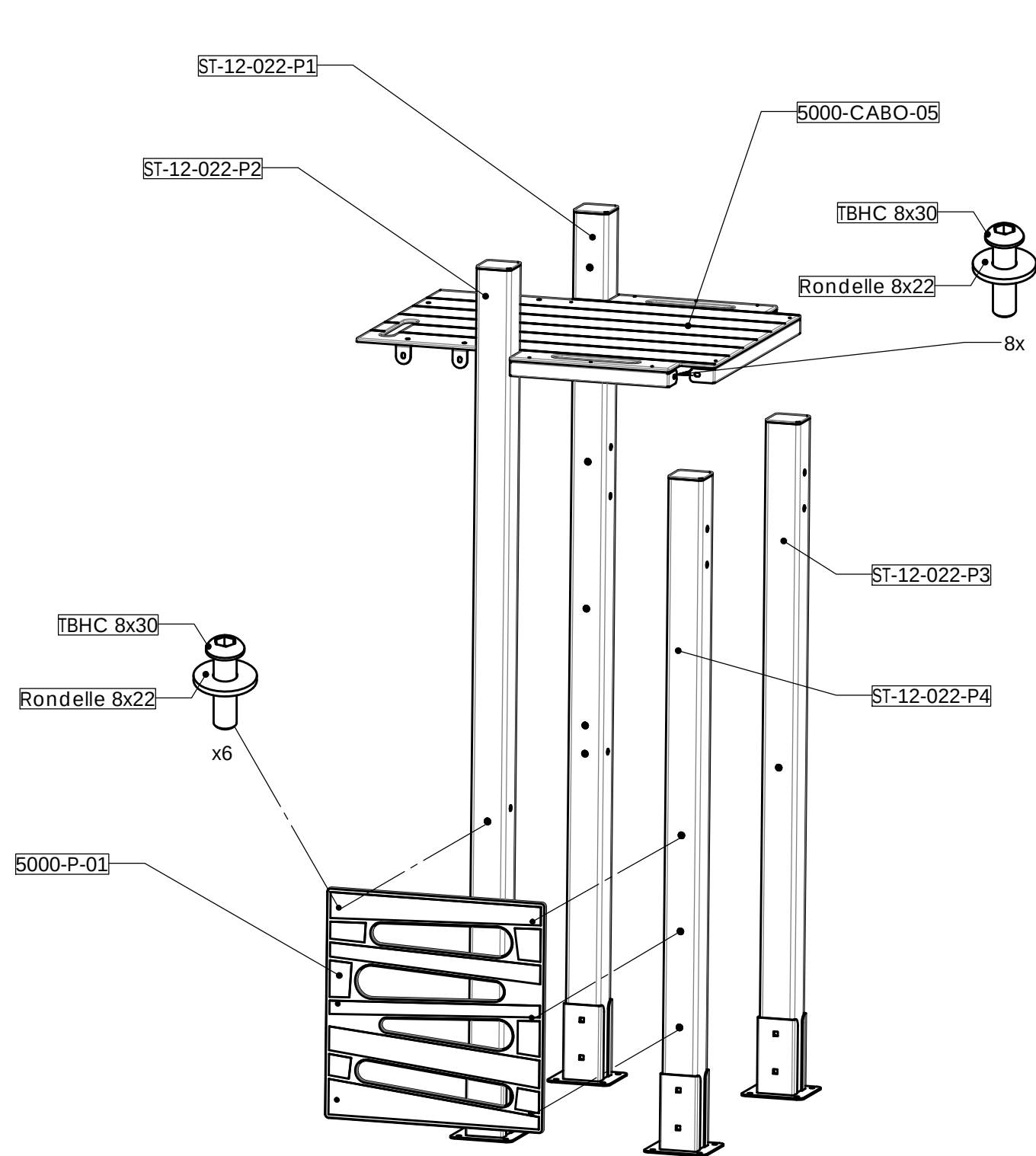
- Structure chevillée sur dalle béton

— — — : Rectangle d'implantation

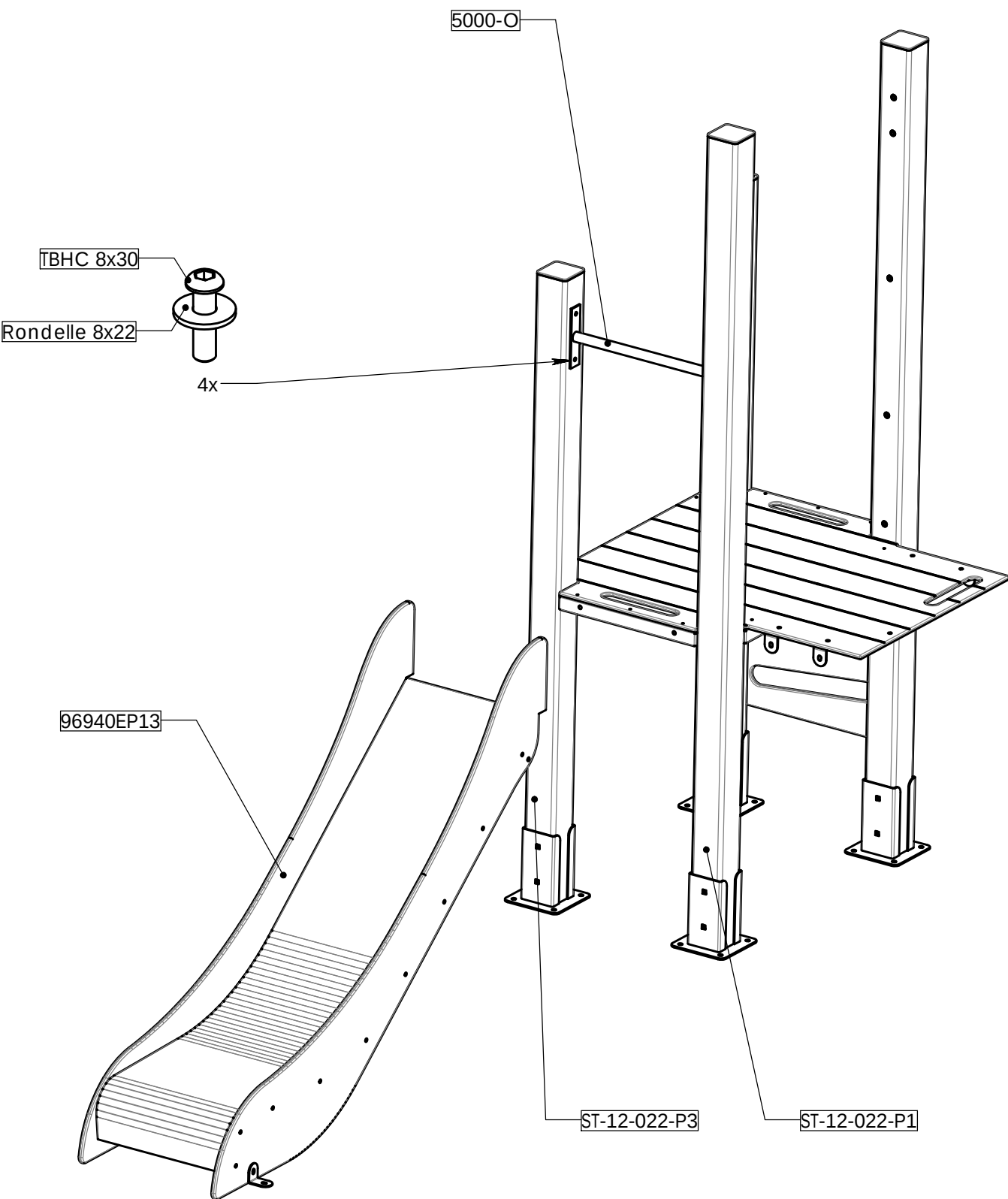


Matière: xxx Couleur: xxx	Plan: Montage	Désignation: Scellement toboggan -300	IE:00 A3 Ech: -
	Dessinateur: RT	Référence: --	
	Date création: 18/03/2014	Ensemble: -	transalp jeux & équipements sportifs urbains
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou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

ETAPE 1 :
montage plancher + échelle
(Voir principe de montage du plancher 5000-F-99 en page suivante)



ETAPE 2 :
montage toboggan + garde-corps
(Voir principe de montage du toboggan en page suivante)

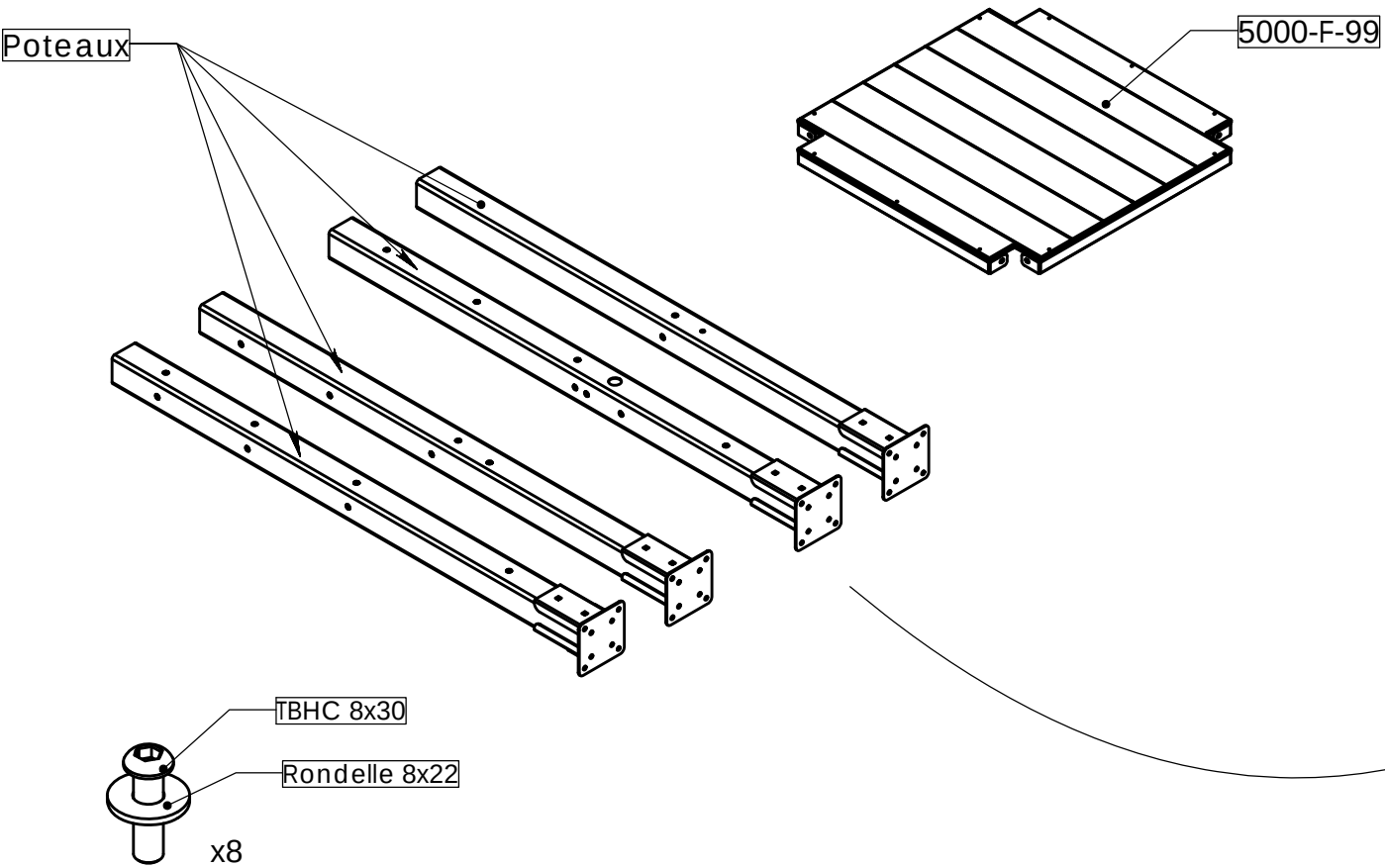


Matière: .
Couleur: .

REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: INSTRUCTIONS DE MONTAGE	IE:00	Format Original A3
	Dessinateur: DS	Référence: MST-12-022		
	Date création: 06/05/2021	Ensemble: ST-12-022		
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES		

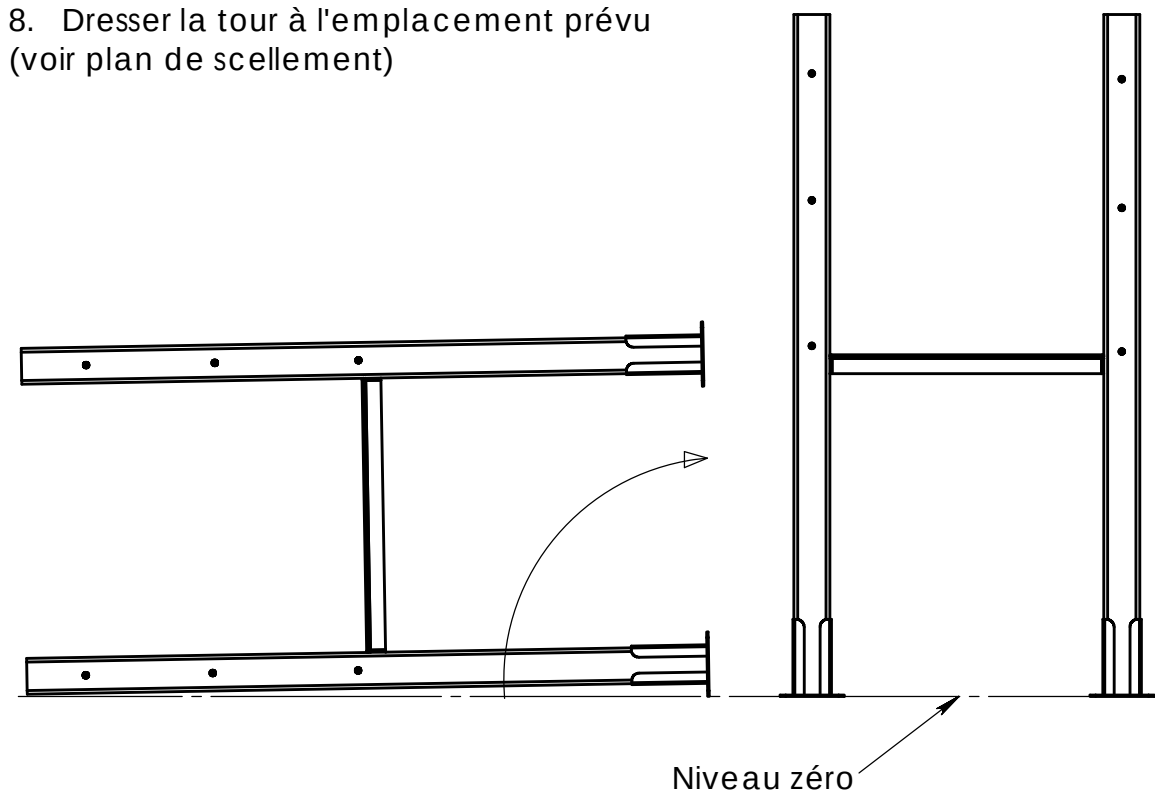
Instructions de montage :

- 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



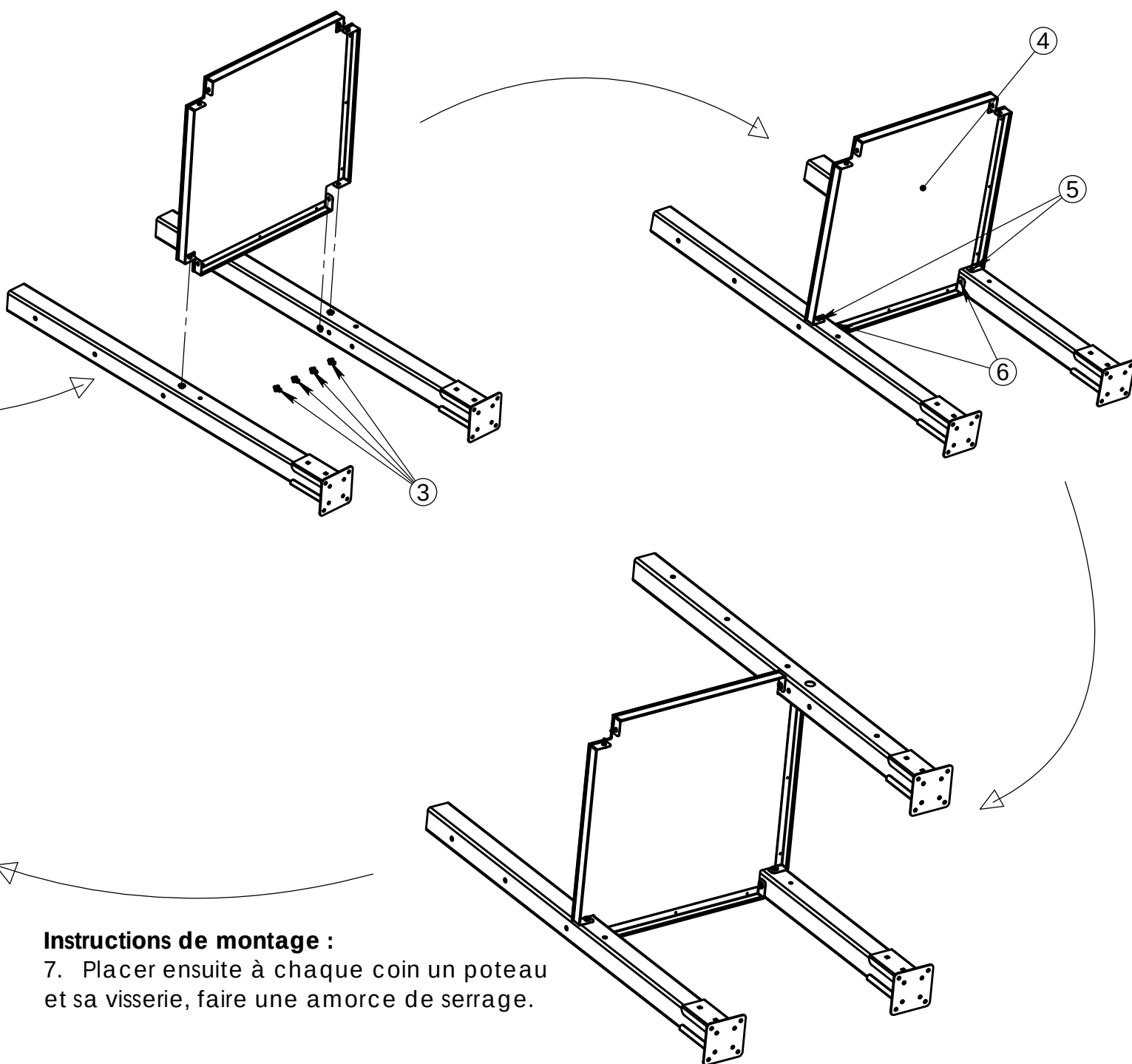
Instructions de montage :

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



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 :

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

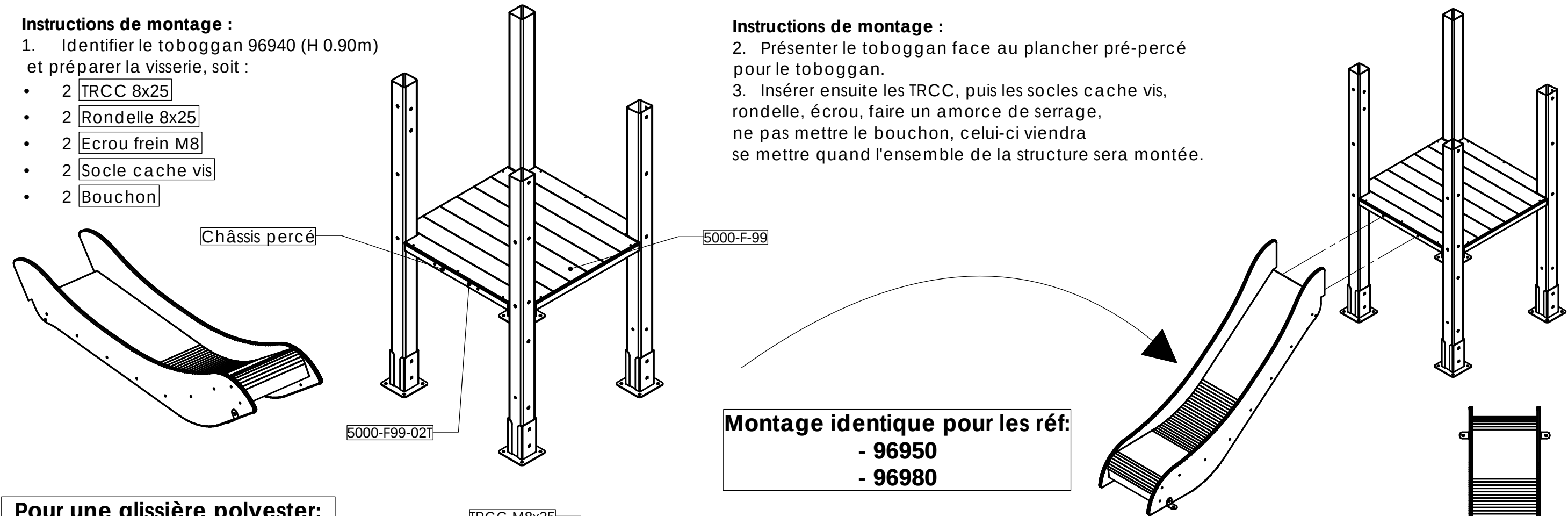
REV.	DESCRIPTION			DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Intructions de montage	IE:00 A3 Ech: 1/		
	Dessinateur: MC	Référence: 5000-F			
Matière: xxx	Date création: 02.10.2020	Ensemble: M5000-F-99			
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: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

Instructions de montage :

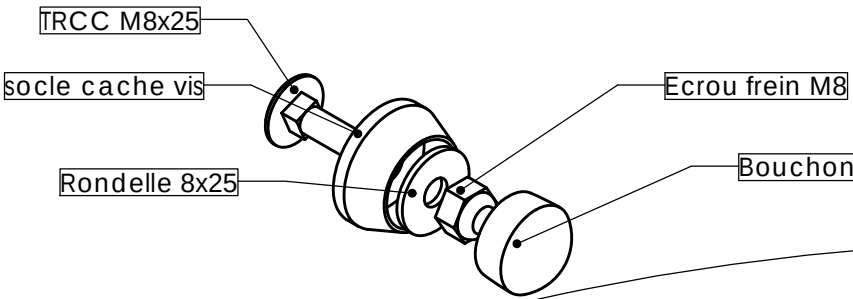
1. Identifier le toboggan 96940 (H 0.90m) et préparer la visserie, soit :
- 2 TRCC 8x25
 - 2 Rondelle 8x25
 - 2 Ecrou frein M8
 - 2 Socle cache vis
 - 2 Bouchon

Instructions de montage :

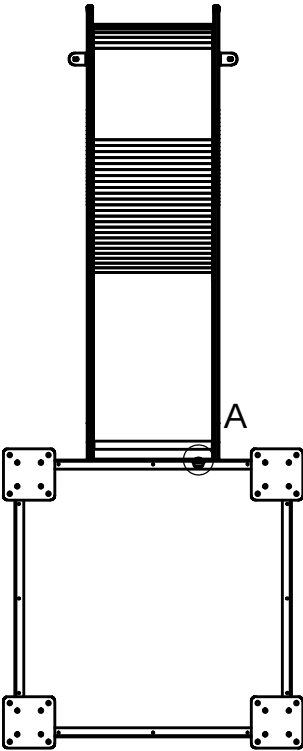
2. Présenter le toboggan face au plancher pré-percé pour le toboggan.
3. Insérer ensuite les TRCC, puis les socles cache vis, rondelle, écrou, faire un amorce de serrage, ne pas mettre le bouchon, celui-ci viendra se mettre quand l'ensemble de la structure sera montée.



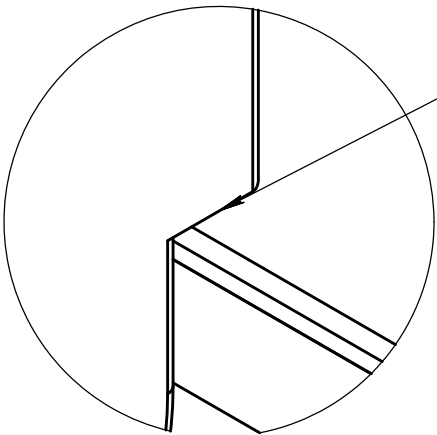
Pour une glissière polyester:
Faire un joint silicone sur la largeur entre le plancher et la glissière



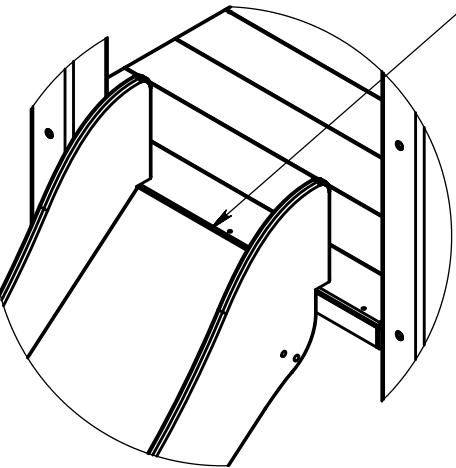
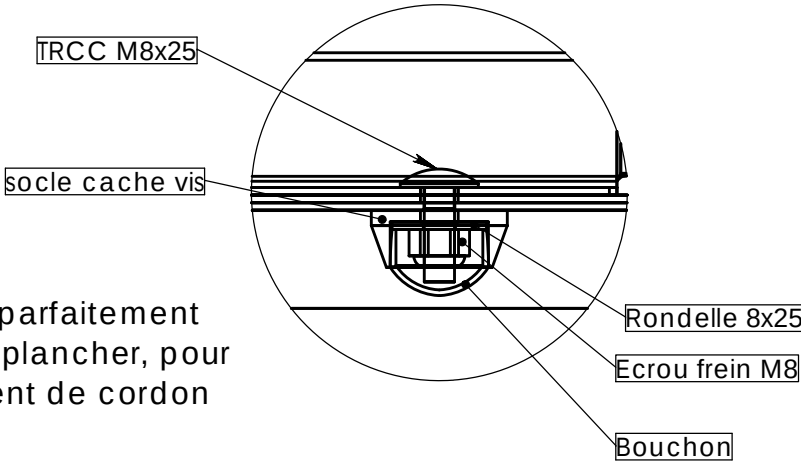
DÉTAIL A



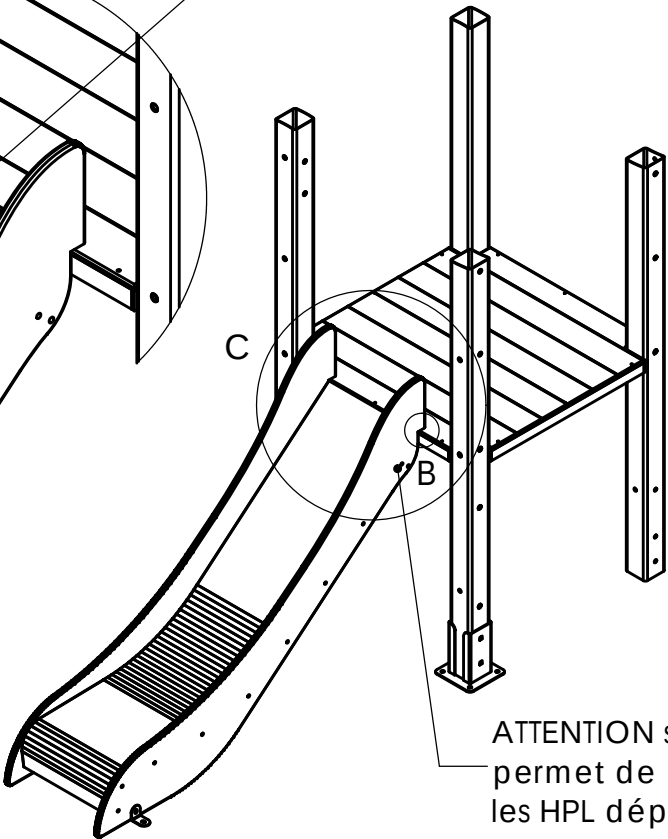
DÉTAIL B



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



DÉTAIL C



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
Matière:	xxx	Gamme:	Bibou structure
Couleur:	xxx		

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

IE:00
A3
Ech: 1/
transalp
jeux & équipements sportifs urbains

5000-CABON-03

5000-CABO-04

5000-CABO-01-G

5000-CABO-02-G

5000-CABO-05

NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE
5000-CAB-EQ1	Equerre spécifique inox	3
810-23	Hélice HPL	1
5000-CABO-01-G	Coté G HPL	1
5000-CABO-02-G	Coté D HPL	1
5000-CABON-03	HPL TOITURE FEUILLES	1
5000-CABO-04	Joue HPL	1
5000-CABO-05	Plancher HPL	1
Equerre	Equerre standard inox	11

Etape 1.2: Montage Equerre sur 5000-CABO-03

5000-CABON-03

TRCC M8x25

EXT

TRCC M8x25

Rondelle 8x25

Ecrou borgne M8

x4

D

Equerre

x4

DÉTAIL D

46

Etape 1.1: Montage Equerre sur 5000-CABO-01-G

5000-CABO-01-G

DÉTAIL C

x3

Equerre

51

TRCC M8x25

Rondelle 8x25

Ecrou borgne M8

x3

C

TRCC M8x25

EXT

Etape 1.3: Montage équerre 5000-CAB-EQ1 sur 5000-CABO-04

5000-CABO-04

Assemblé en atelier

TRCC M8x25

EXT

5000-CAB-EQ1

x3

DÉTAIL E

122°

TRCC M8x25

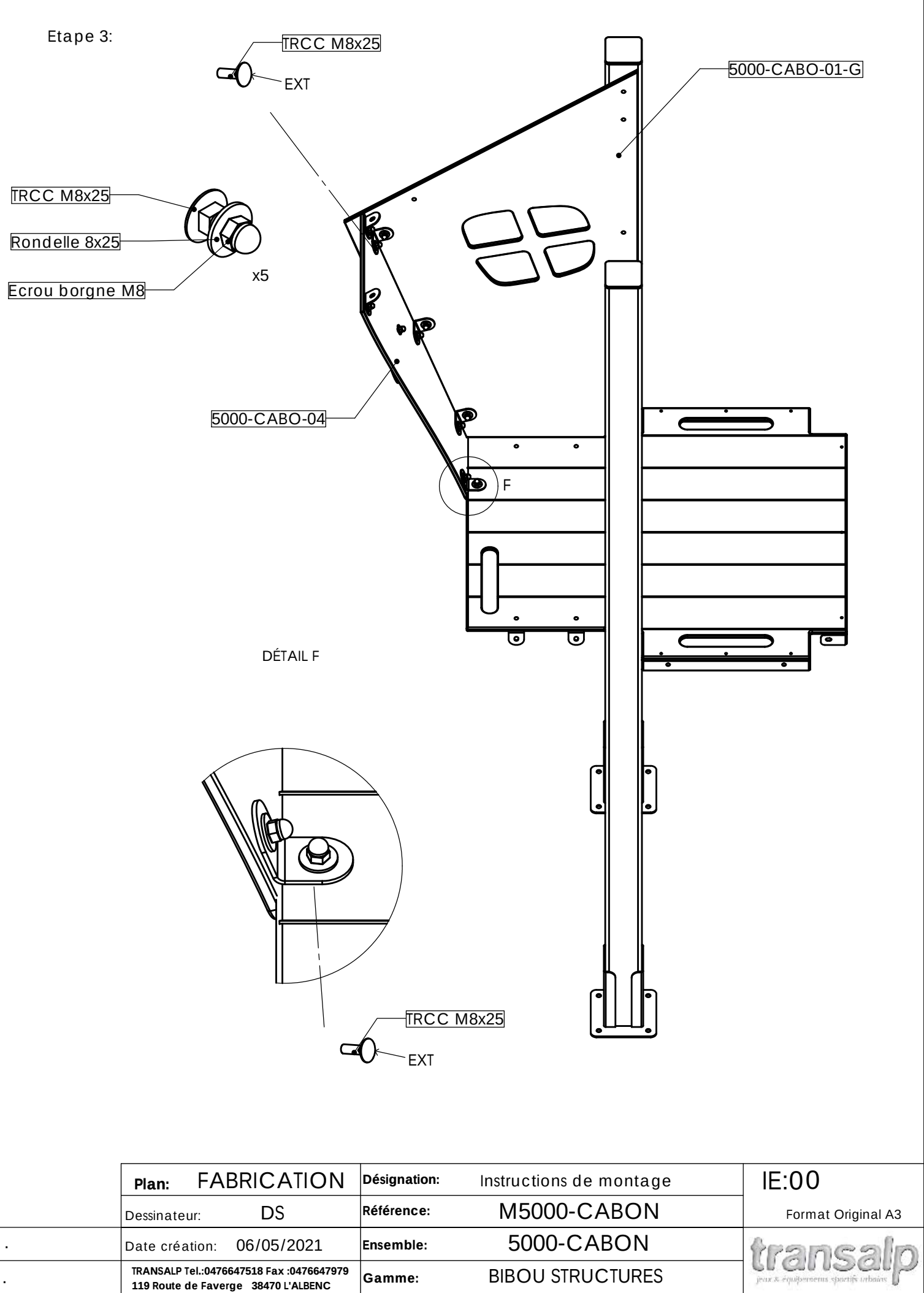
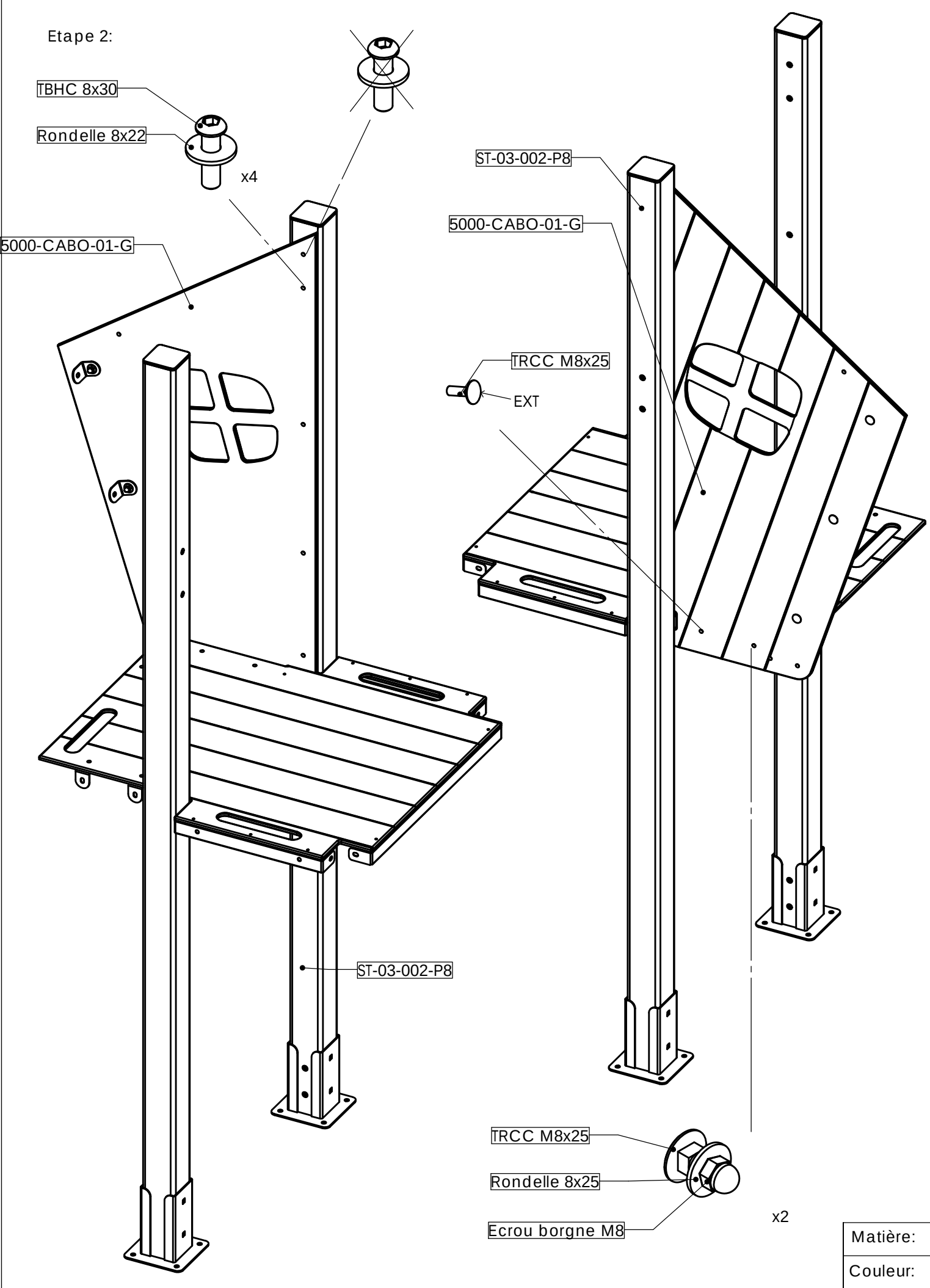
Rondelle 8x25

Ecrou borgne M8

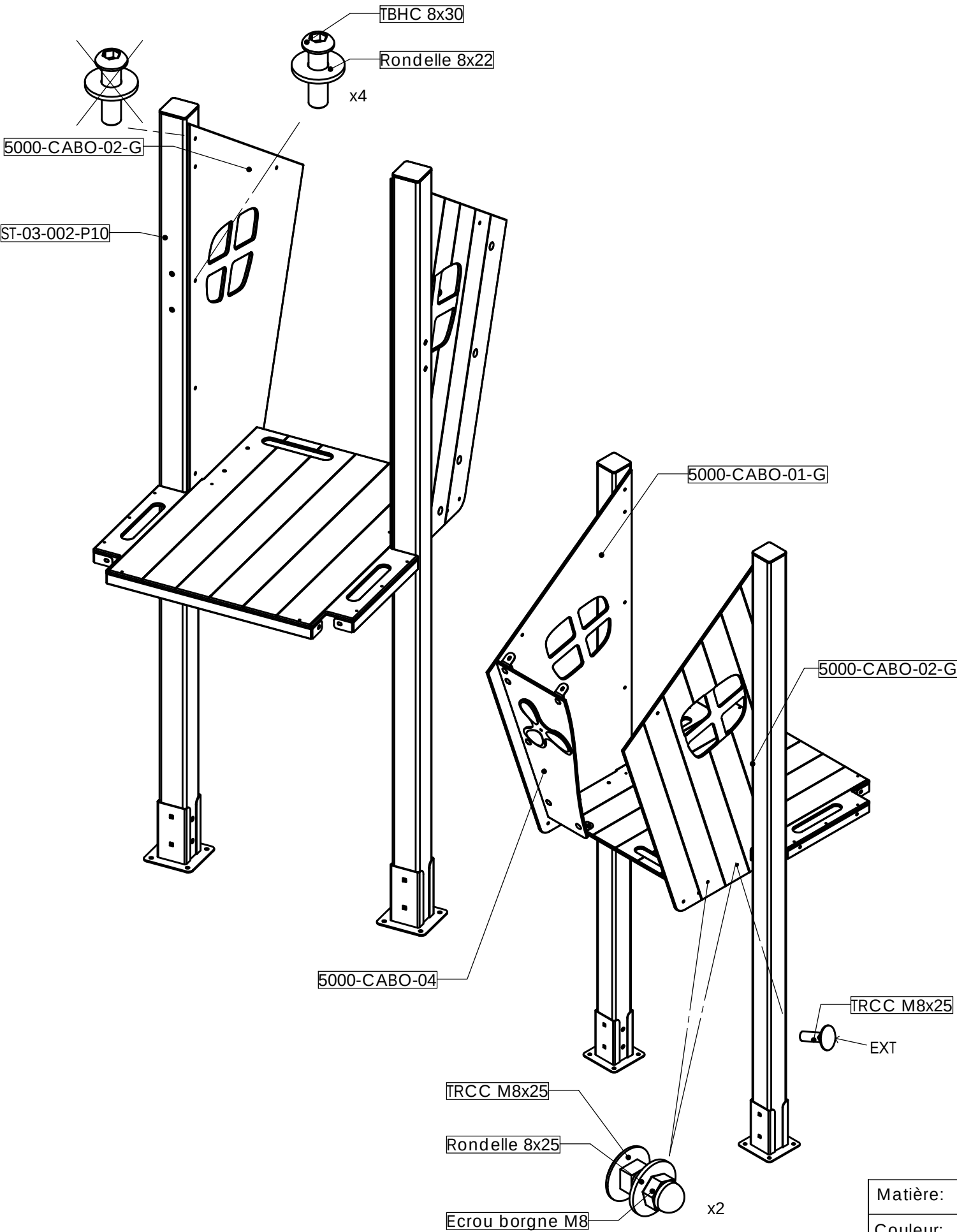
x3

E

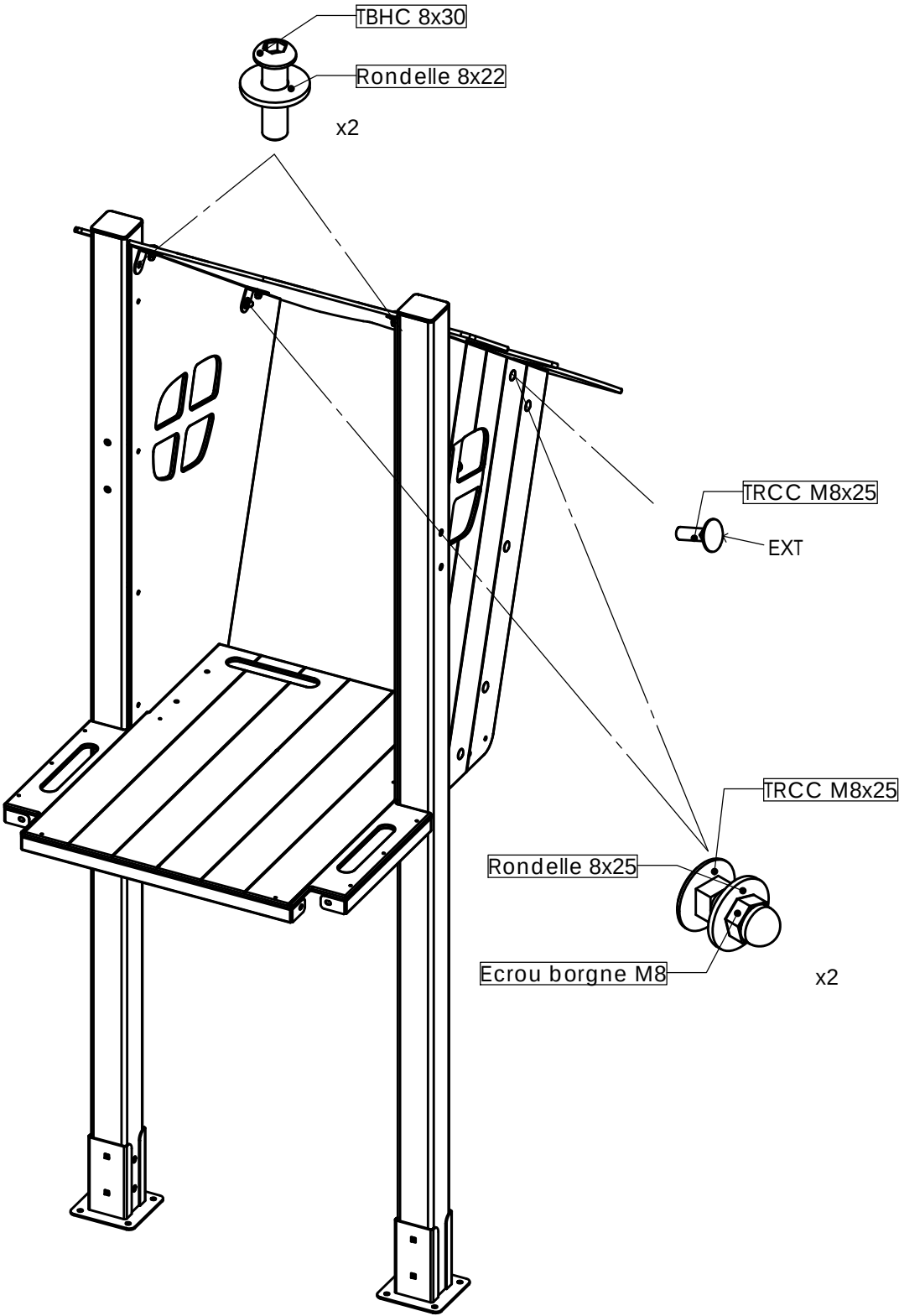
Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00
Dessinateur: DS	Référence: M5000-CABON	Format Original A3
Date création: 06/05/2021	Ensemble: 5000-CABON	
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	



Etape 4:



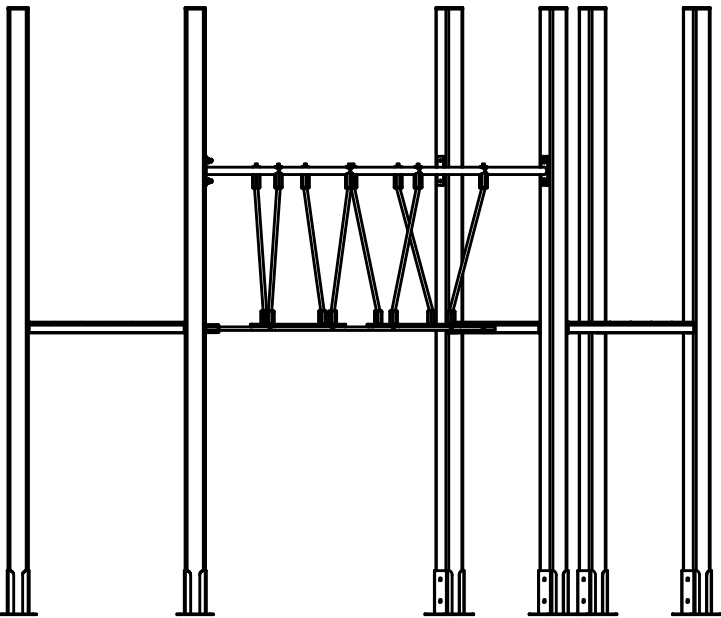
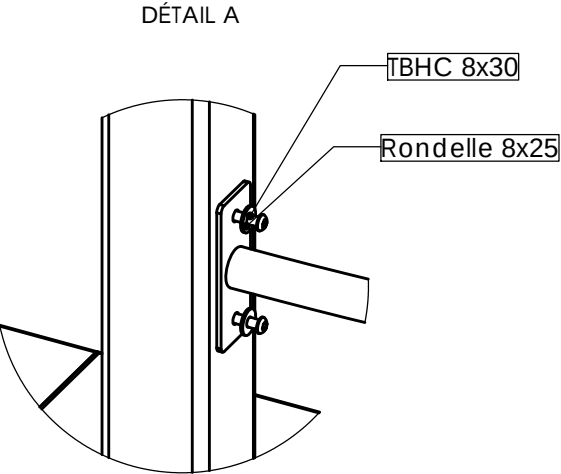
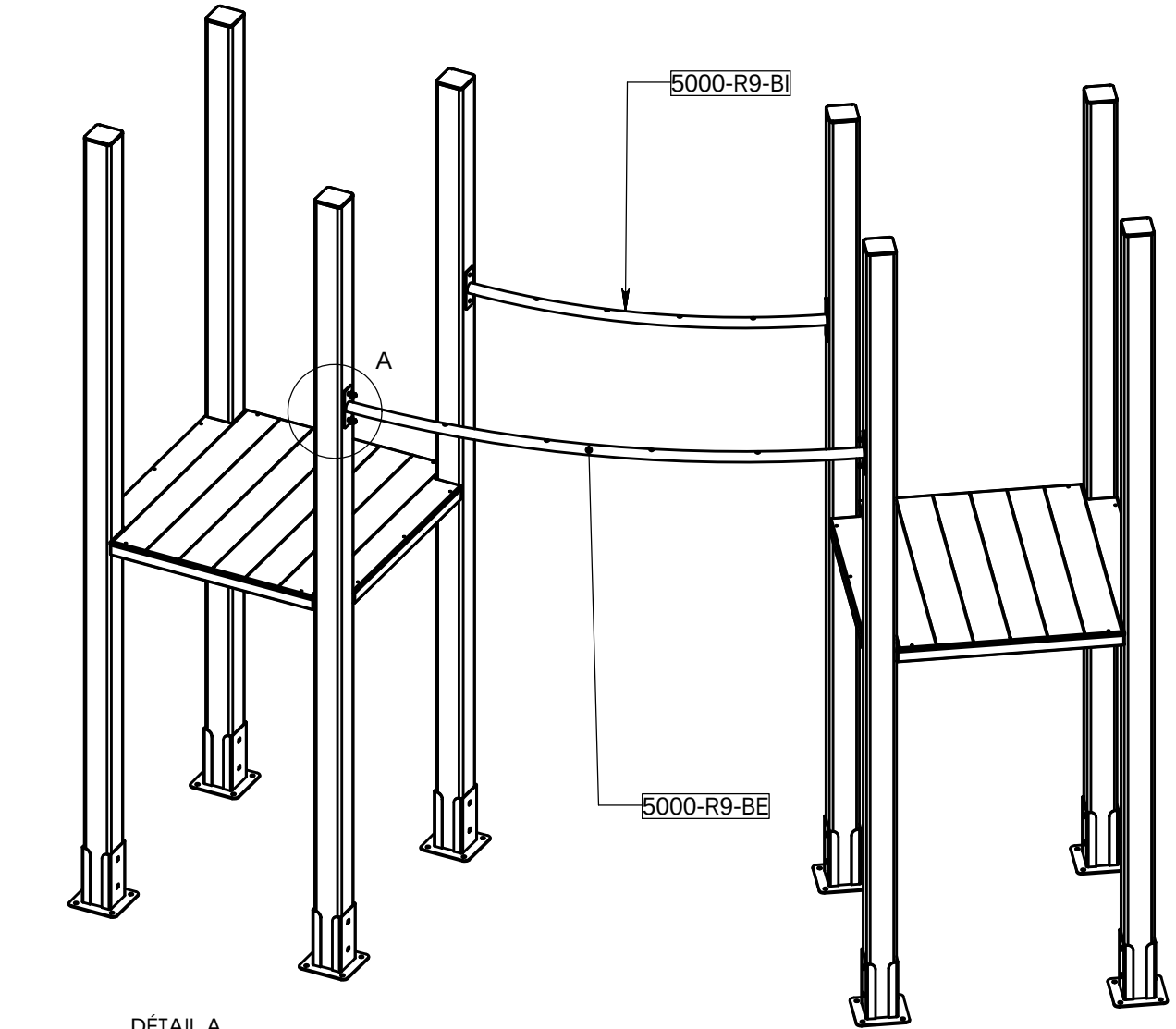
Etape 5:



Matière: .
Couleur: .

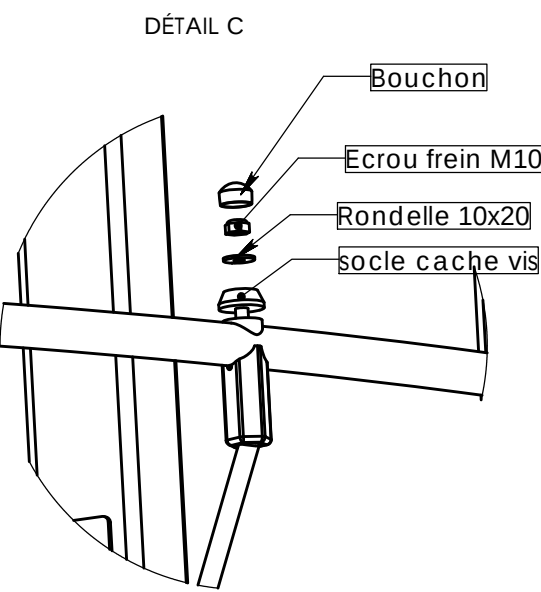
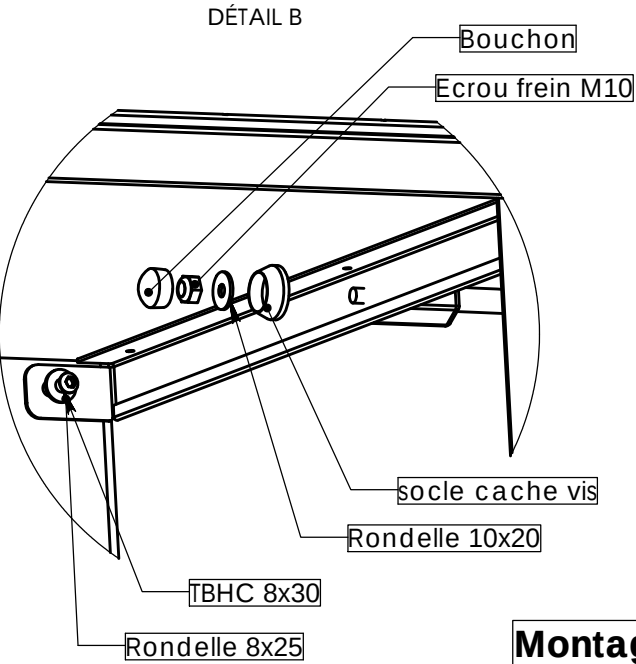
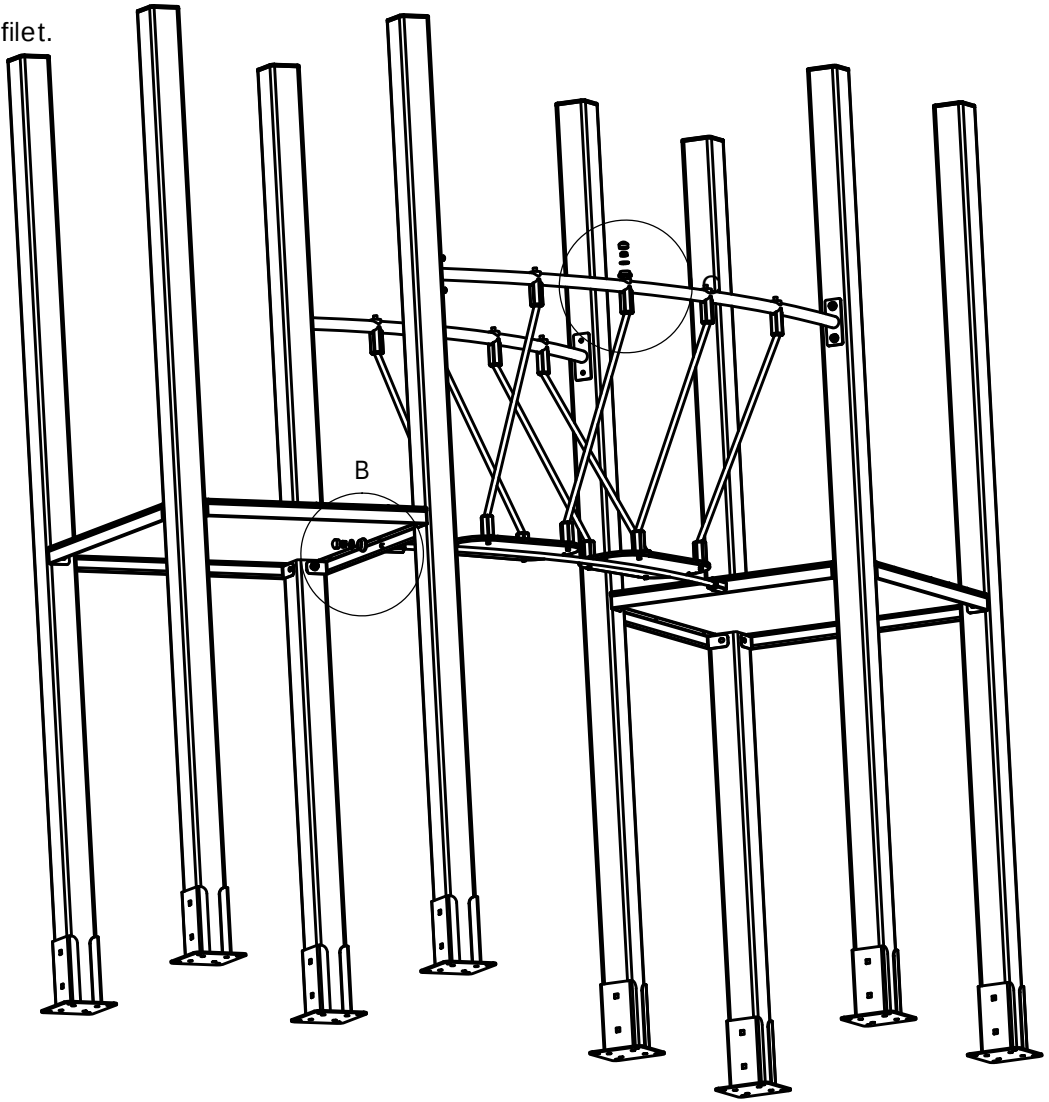
Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00
Dessinateur: DS	Référence: M5000-CABON	Format Original A3
Date création: 06/05/2021	Ensemble: 5000-CABON	transalp jeux & équipements sportifs urbains
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

1. Monter les mains courantes.



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

2. Monter le filet.



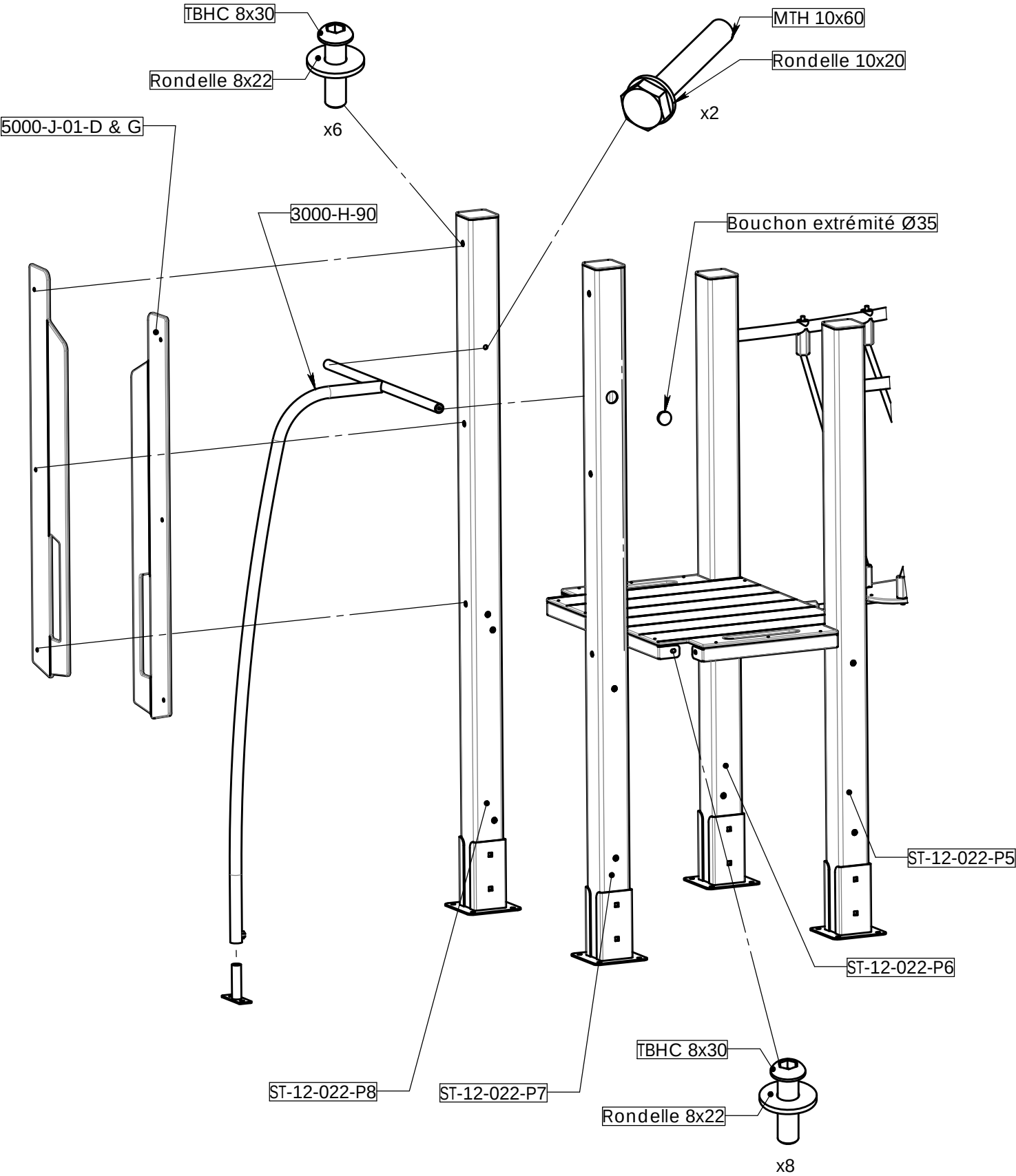
Montage identique pour la réf:
5000-R6

REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Instruction de montage
Dessinateur:	MC	Référence:	M5000-R9
Date création:	20.04.2021	Ensemble:	5000-R9
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme:	BIBOU STRUCTURES	

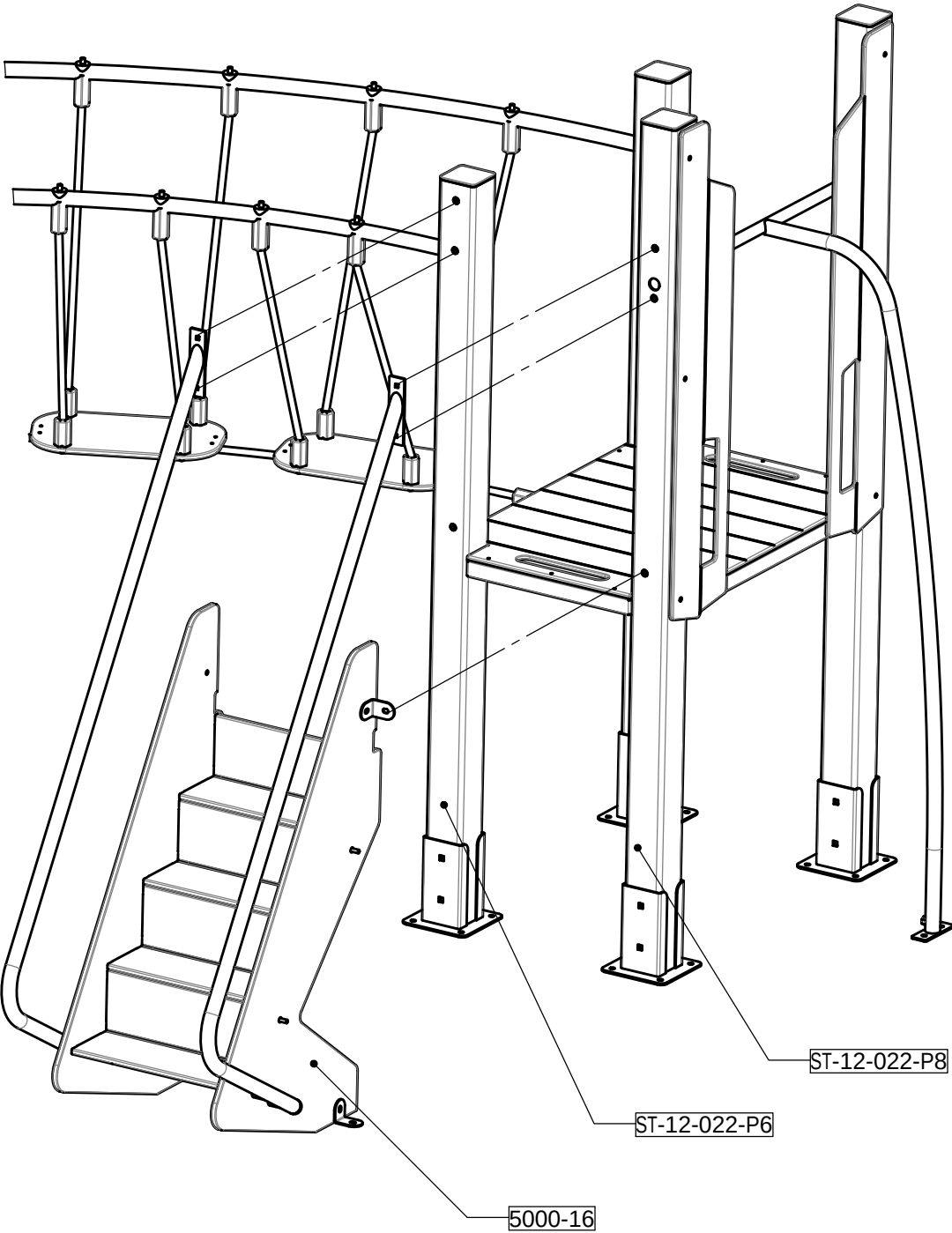
Matière: .
Couleur: .



ETAPE 5 :
montage plancher + mât + joues
(Voir principe de montage du plancher en page suivante)



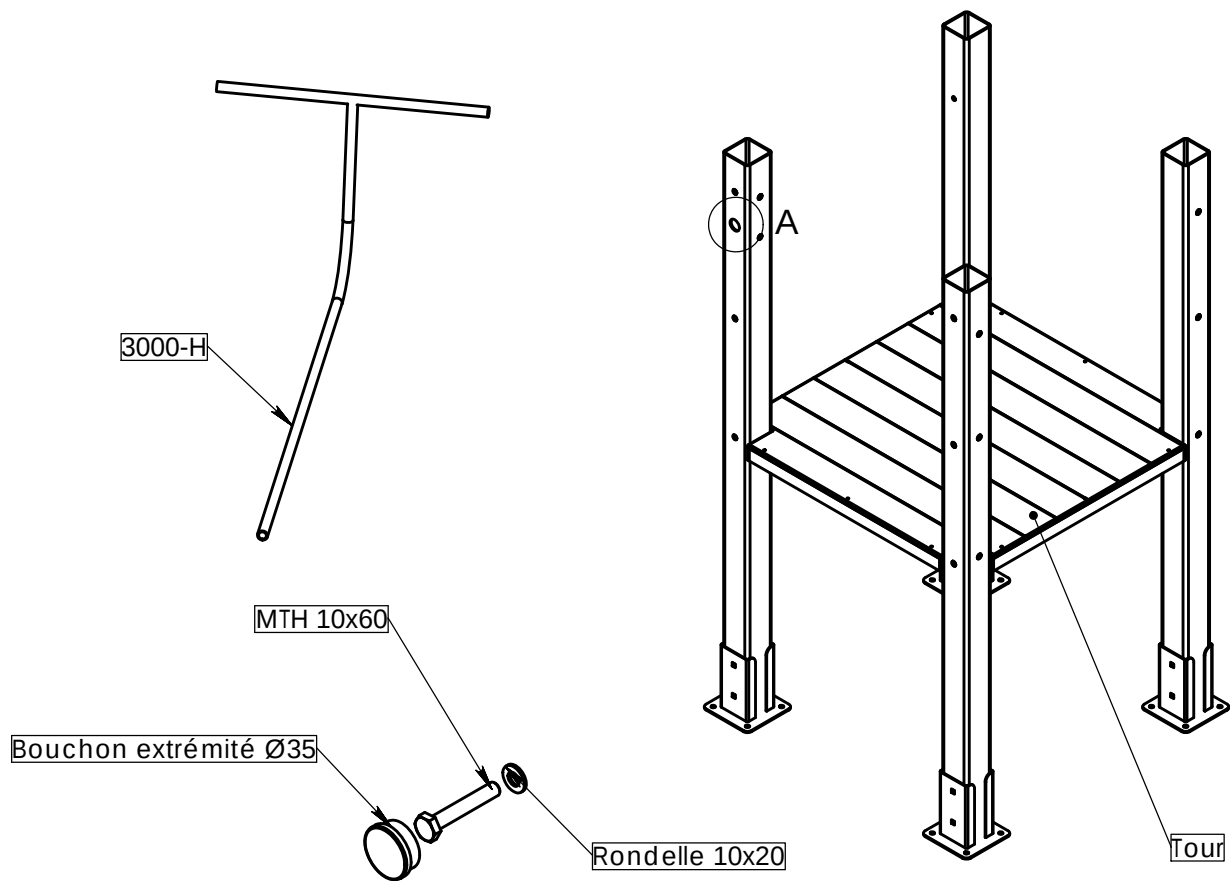
ETAPE 6 :
montage escalier
(Voir principe de montage de l'escalier en page suivante)



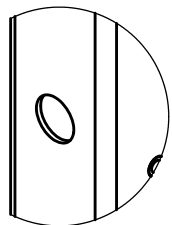
Matière: .
Couleur: .

Plan: FABRICATION	Désignation: INSTRUCTIONS DE MONTAGE	IE:00 Format Original A3
Dessinateur: DS	Référence: MST-12-022	
Date création: 06/05/2021	Ensemble: ST-12-022	transalp jeux & équipements sportifs urbains
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

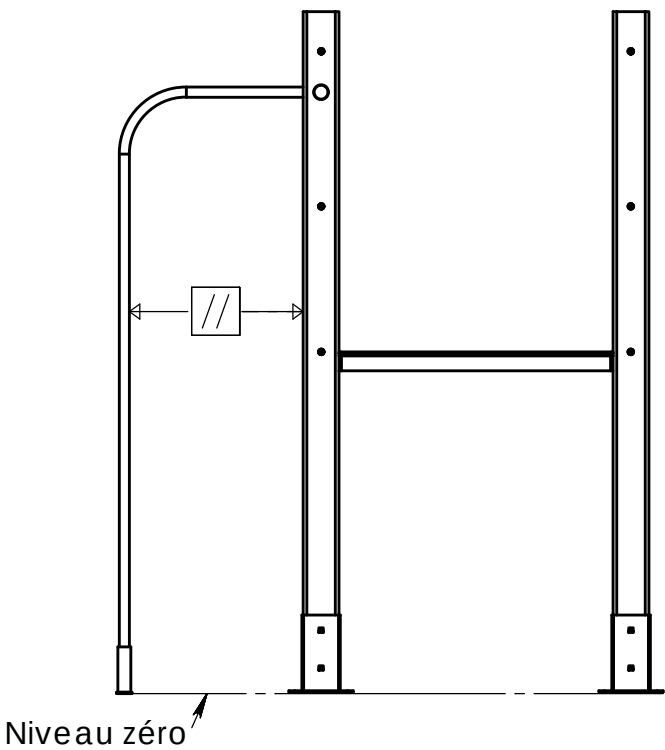
- Instruction de montage :
- repérer l'emplacement du mât de pompier sur la tour (voir plan d'ensemble) et ou repérer les perçages sur les poteaux (détail A)
- Nota : sur les colisages des notices les mâts de pompier peuvent avoir la ref 96380 (H0.90m), 96385 (H1.35m) ou 96387 (H 1.80m).
- Identifier et amener à proximité de la tour le mât de pompier.
 - Préparer la visserie soit 2 MTH 10x60 + 2 rondelles 10x20 et 2 bouchons noir



DÉTAIL A

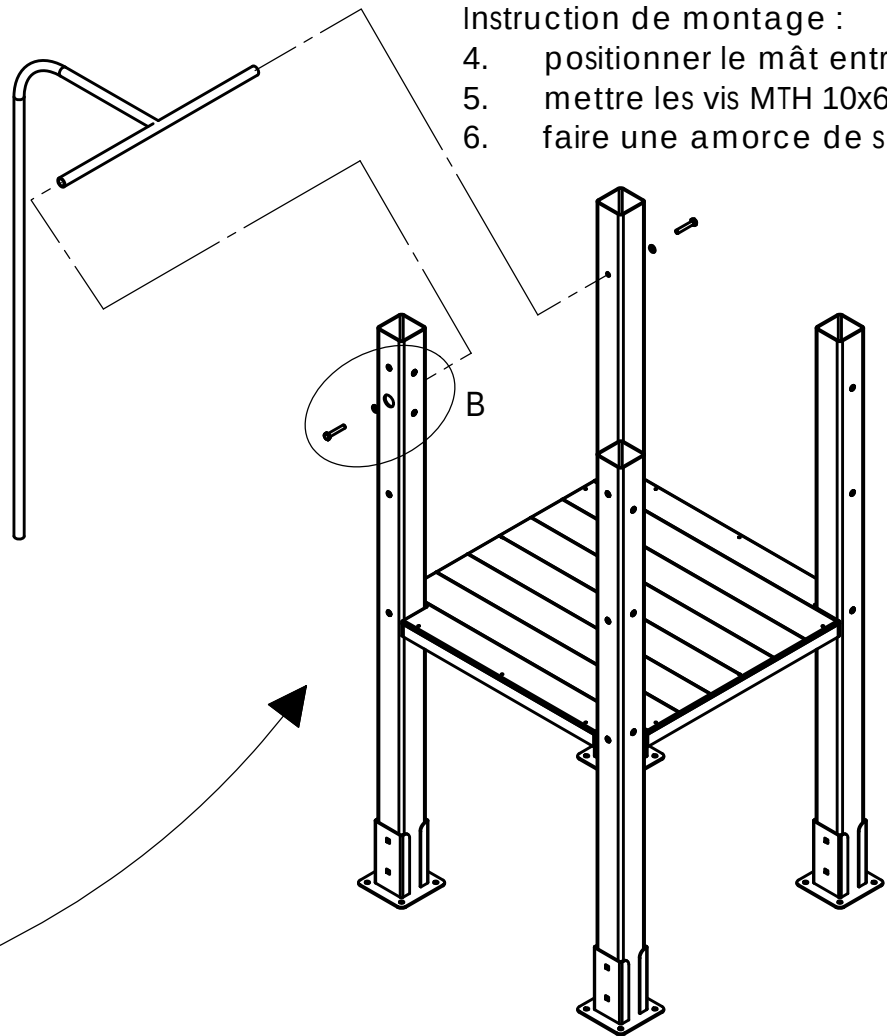


MONTAGE IDENTIQUE POUR :
96385
96387

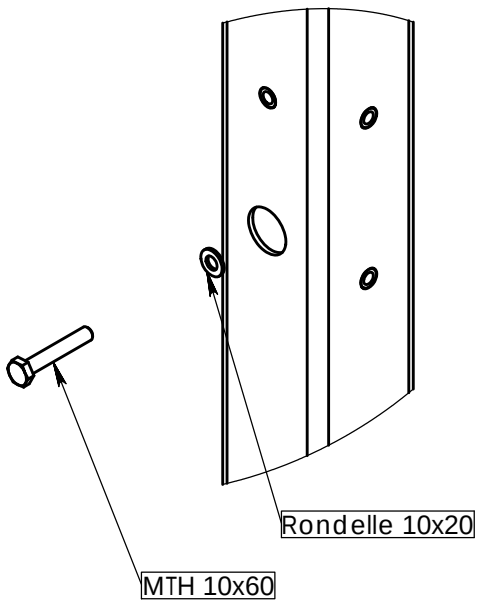


- 7/ Serrer fortement les deux MTH M10x60
8/ Mettre en place les bouchons Ø35
- Nota: Avant de serrer définitivement les vis et mettre les bouchons, vérifier que le mât est bien parallèle au poteaux.

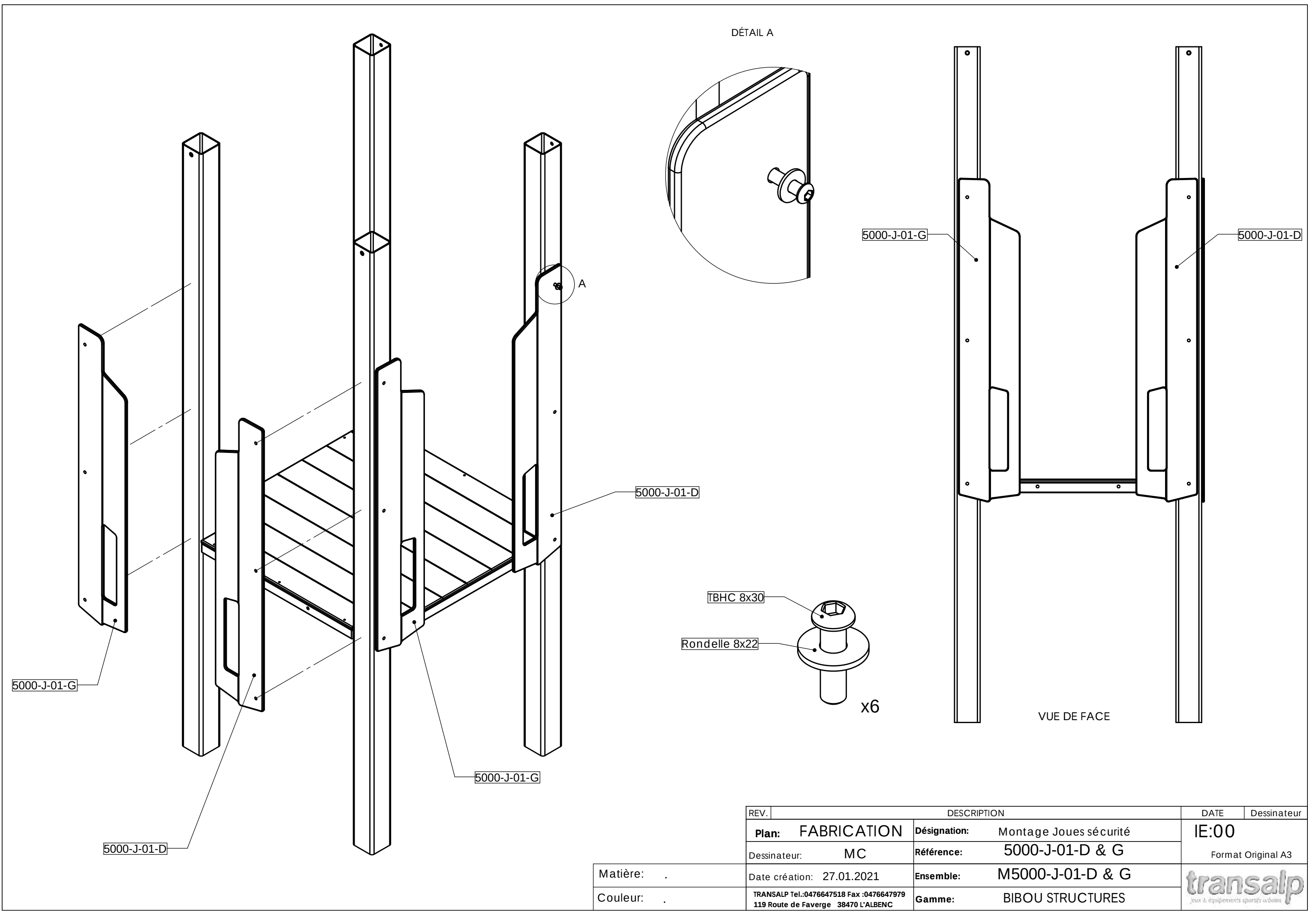
- Instruction de montage :
- positionner le mât entre les 2 poteaux
 - mettre les vis MTH 10x60 + rondelles 10x20
 - faire une amorce de serrage



DÉTAIL B

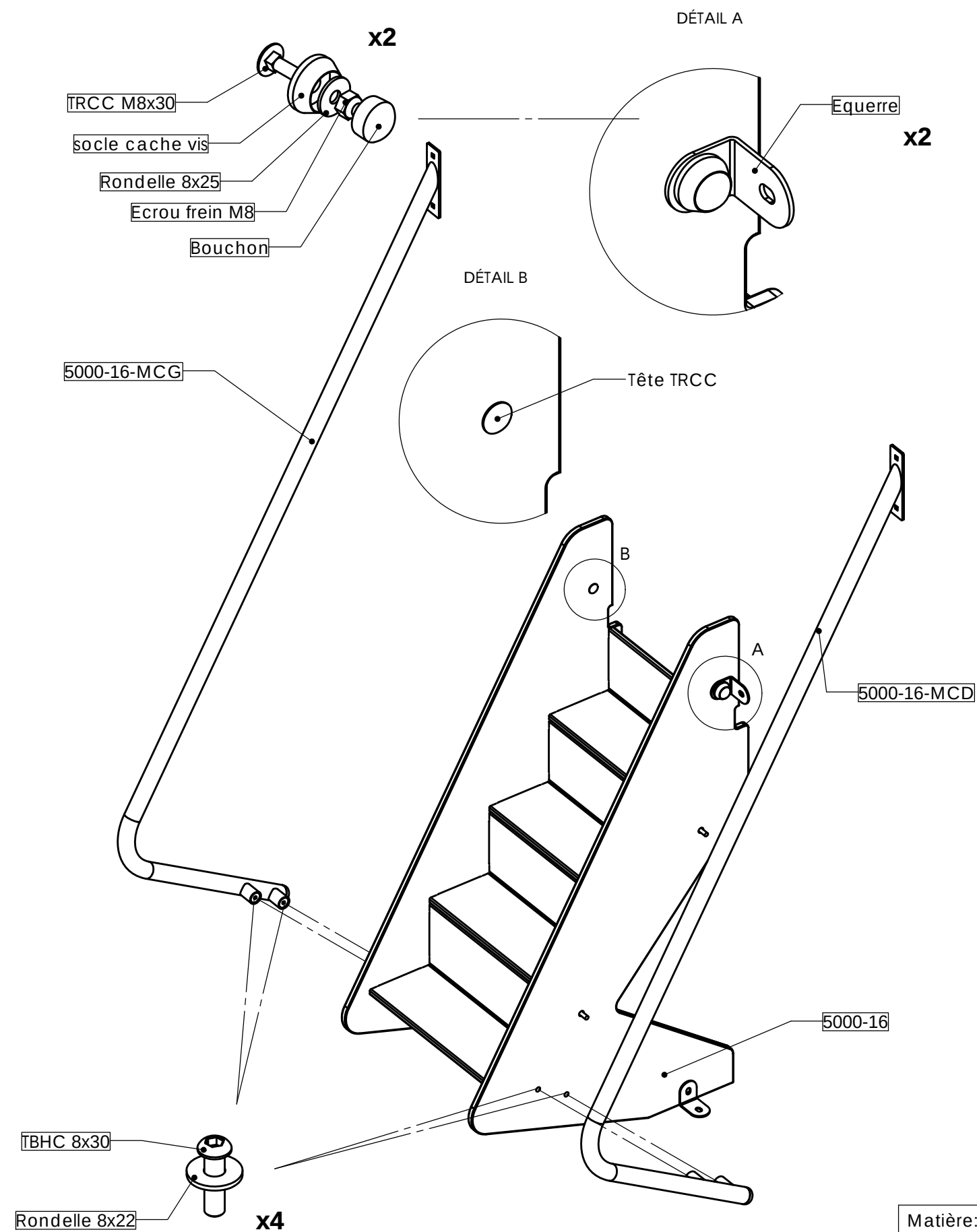


REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage mât de pompier	
Dessinateur:	L.E.	Référence:	Montage 3000-H	
Date création:	06/07/2015	Ensemble:	Montage 3000-H	
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC		Gamme:	Bibou structure	
		IE:00		
		A3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

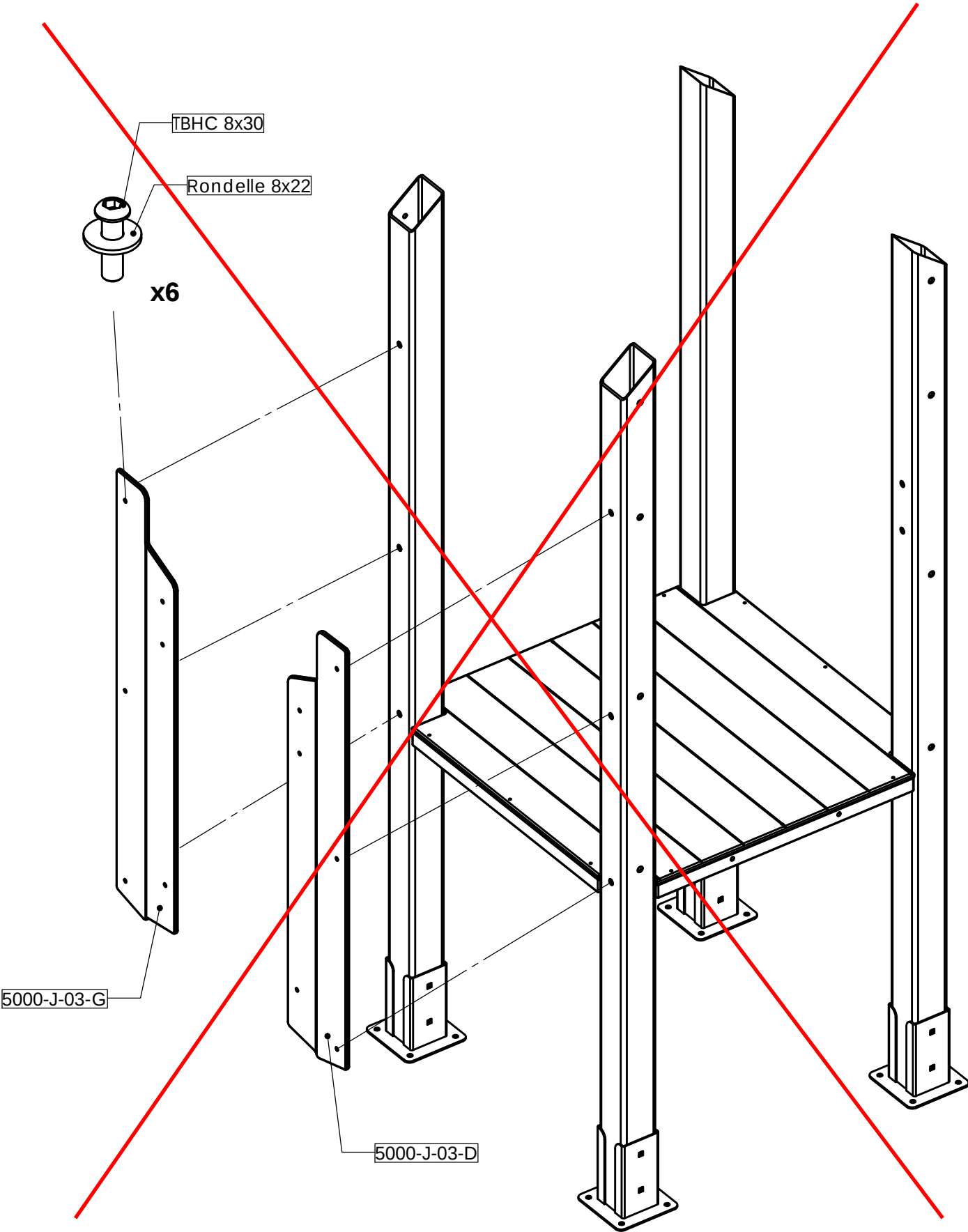


REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Montage Joutes sécurité	IE:00	Format Original A3
	Dessinateur: MC	Référence: 5000-J-01-D & G		
	Date création: 27.01.2021	Ensemble: M5000-J-01-D & G		
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES		

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



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

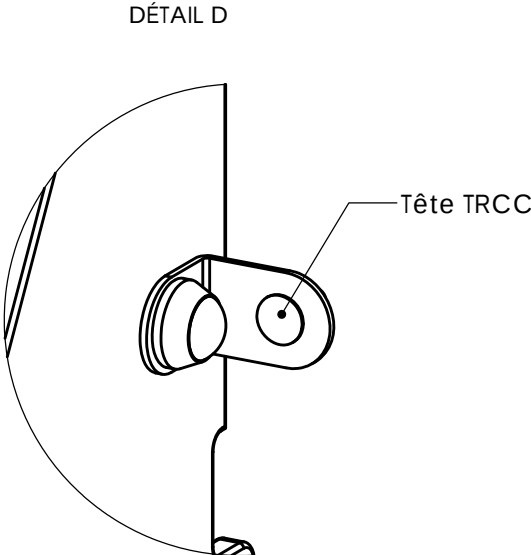
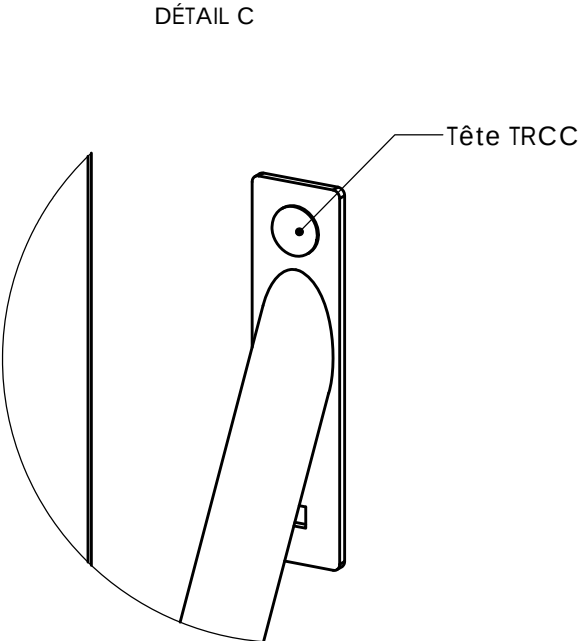
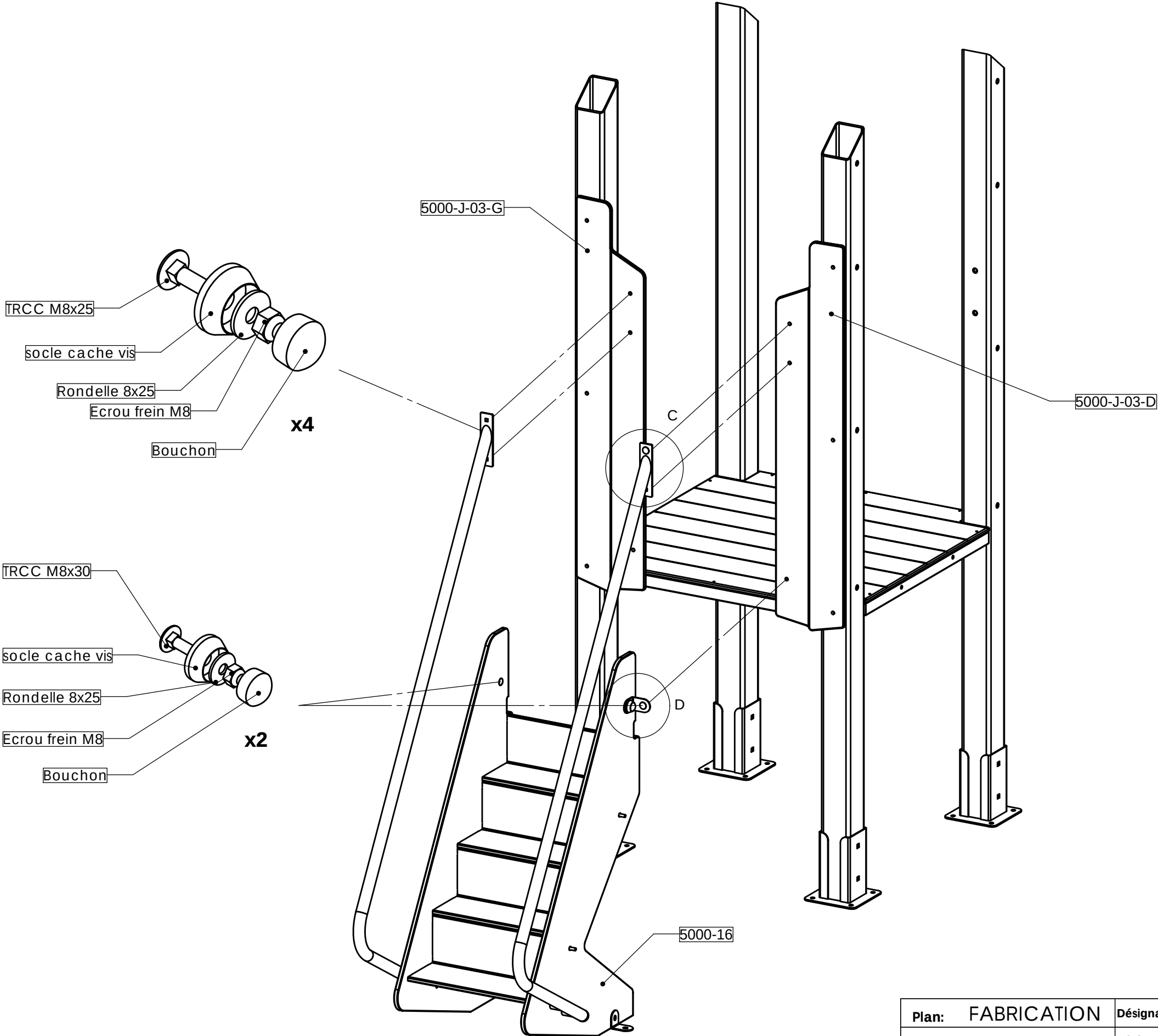


Matière: .
Couleur: .

Plan: FABRICATION
Dessinateur: MC
Date création: 28.01.2021
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979
119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC

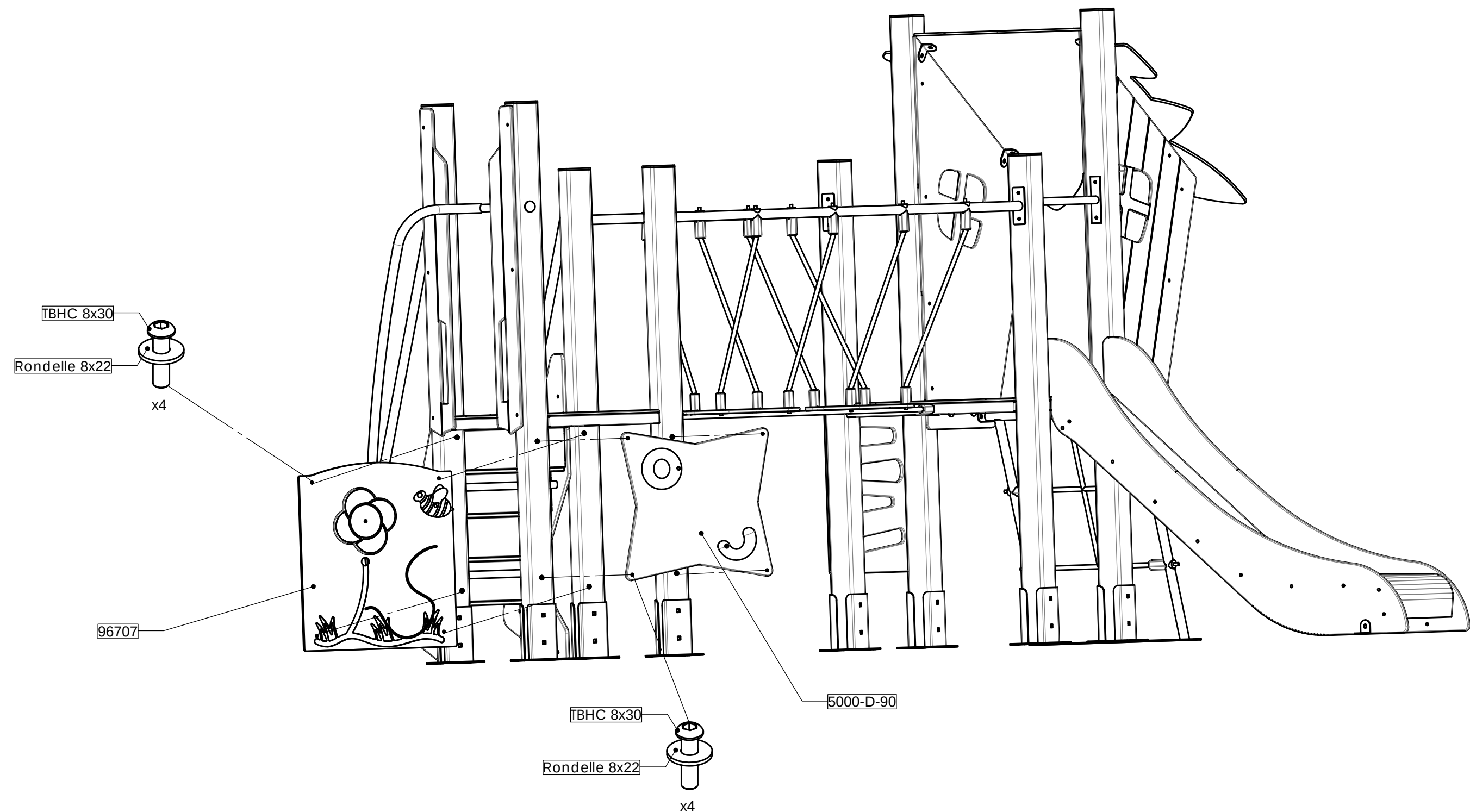
Désignation: Instructions de montage
Référence: 5000-16
Ensemble: M5000-16
Gamme: BIBOU STRUCTURES

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



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

ETAPE 7 :
montage panneau ludique + mur d'escalade



ETAPE 8 :
serrer les vis
sceller la structure au sol

Matière: . Couleur: .	Plan: FABRICATION	Désignation: INSTRUCTIONS DE MONTAGE	IE:00 Format Original A3
	Dessinateur: DS	Référence: MST-12-022	
	Date création: 06/05/2021	Ensemble: ST-12-022	transalp jeux & équipements sportifs urbains
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	