

## NOTICE CONSTRUCTEUR

### A. Implantation

#### A.1 IDENTIFICATION DU JEU

Nom de la gamme : **BIBOU STRUCTURES** Référence: **3840**  
Nom jeu : **Forteresse 3 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 55.10 m<sup>2</sup> (voir plan n° 3840 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) : **55 Kg**  
Masse total du jeu (en Kg) : **1120 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 3840.

### **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.1 Fournitures**

#### **Visserie :**

<b>Qté</b>	<b>DESIGNATION</b>
	<b>Fixation planchers de la grande tour</b>
19	TBHC 8x30
19	Rondelles 8x25
4	Rondelles 10x20
4	TRCC 10x70
4	Ecrous freins Ø10
4	BOTR noirs
	<b>Fixation petite assise 3660</b>
3	Equerres
2	TRCC 10x130
1	TBHC 8x30
6	TRCC 8x30
2	Rondelles 10x20
2	Ecrous freins Ø10
7	Rondelles 8x25
6	Ecrous freins Ø8
6	BOTR noirs
	<b>Fixation (2) garde-corps 3000-O et échelle 3000-Y-410</b>
12	TBHC 8x30
12	Rondelles 8x25
	<b>Fixation panneaux HPL (Grande tour haut et bas)</b>
98	TBHC 8x30
98	Rondelles 8x18
12	Vis hublots M6x15
12	TBHC Ø6x12
	<b>Fixation grande toiture</b>
4	Equerres 4000-E-EQ1
4	Equerres 4000-E-EQ2
4	Equerres 4000-E-EQ3
4	Equerres 4000-E-EQ4
24	TRCC 8x25 (équerre toiture – HPL toit)
12	TBHC 8x30 (équerre sur poteau)
4	TRCC 8x120 (drapeaux)
40	Rondelles 8x25
24	Ecrous borgnes Ø8 (pour TBHC 8x20)
4	Ecrous freins Ø8
4	BOTR noirs



	<b>Fixation plancher 3000-F et garde-corps 3000-O (petite tour 1.35m)</b>
12	TBHC 8x30
12	Rondelles 8x25
	<b>Fixation panneaux HPL et mât 4000-G (petite tour 1.35m)</b>
72	TBHC 8x30
4	TRCC 8x25
4	Rondelles 8x25
72	Rondelles 8x18
4	Ecrous borgnes Ø8
6	Vis hublots M6x15
6	TBHC Ø6x12
	<b>Fixation plancher 3000-F et garde-corps 3000-O (tour 0.90m)</b>
12	TBHC 8x30
12	Rondelles 8x25
	<b>Fixation panneaux HPL (tour 0.90m)</b>
66	TBHC 8x30
66	Rondelles 8x18
8	Vis hublots M6x12
8	TBHC Ø6x12
	<b>Fixation passerelle 4000-C</b>
12	TBHC 8x30
18	Rondelles 8x25
6	TRCC 8x50
5	TRCC 10x50
7	Rondelles 10x20
7	Ecrous freins Ø10
6	Ecrous freins Ø8
13	BOTR noirs
4	Rivets 4.8x25 TL
	<b>Fixation passerelle 4000-F + corde 4000-F-08</b>
8	TBHC 8x30
18	Rondelles 8x25
8	TRCC 8x50
2	TRCC 8x120
4	Rondelles 10x20
4	Ecrous freins Ø10
10	Ecrous freins Ø8
14	BOTR noirs
	<b>Fixation toboggans 96950 / 96940</b>
4	TRCC 8x25
4	Ecrous freins Ø8
4	Rondelles 8x25
4	BOTR noirs

	<b>Fixation pont levis 3000-X-410</b>
2	TBHC 8x30
2	Rondelles 8x25
	<b>Fixation escalier 3000-16</b>
4	MTH 8x30
4	Bouchons Ø40
2	Equerres
10	TRCC 8x30
10	Rondelles 8x25
8	Ecrous freins Ø8
2	Ecrous borgnes Ø8
8	BOTR noirs
	<b>Fixation filet voûte 3000-W-410</b>
2	Contre plaques
4	TRCC 8x120
6	Rondelles 8x25
6	Ecrous freins Ø8
2	Ecrous freins Ø10
2	Rondelles 10x20
8	BOTR noirs
	<b>Fixation panneaux HPL 4000-R-18</b>
14	Vis hublots M6x15
14	TBHC Ø6x12
	<b>Fixation créneaux 4000-B et D</b>
48	Equerres standard
24	Equerres 4000-B-03 (créneaux)
144	TRCC 8x25
144	Rondelles 8x25
144	Ecrous borgnes Ø8
30	Rivets 4.8x25 pour plaques HPL
	<b>Fixation fourreaux de scellement</b>
38	TRCC 10x120
38	Rondelles 10x20
38	Ecrous freins M10
38	BOTR noirs

## Scellements

Scellement fluent		
Désignation	Qté	Matériaux
Poteaux	19	Fourreaux Ig -700
	19	Tige de scellement
Toboggan 96940 & 96950	2	Platine GM
	2	Diagonale
	4	Plats
	8	MTH 10x30
	8	Rondelles 10x20
	4	TRCC 8x35
	4	Rondelles 8x25
	4	Ecrous borgne Ø8
	4	BOTR noir
Filet voute 3000W-410	1	Tige filetée -700
	1	Tige de scellement
Mât de pompier 4000-G	1	Tige réglable -700
	1	Tige de scellement
Pont levis 3000-X	2	Platine GM
	2	Plats
	4	MTH 10x30
	2	Rondelles 10x20
	2	Ecrous freins M10
	2	Ecrous ordinaire M10
	2	BOTR noir

Scellement enrobé		
Désignation	Qté	Matériaux
Poteaux	19	Fourreaux lg -300
	19	Tige de scellement
Toboggan 96940 & 96950	4	Tiges de scellement filetées Ø10
	4	Ecrous freins Ø10
	4	Ecrous ordinaires Ø10
	4	BOTR noir
Filet voute 3000W-410	1	Tige filetée -300
	1	Tige de scellement
Mât de pompier 4000-G	1	Tige réglable -300
	1	Tige de scellement
Pont levis 3000-X	2	Tiges de scellement filetées Ø10
	2	Ecrous freins Ø10
	2	Ecrous ordinaires Ø10
	2	BOTR noir

Scellement dalle béton		
Désignation	Qté	Matériaux
Poteaux	19	Fourreau de scellement
	76	Cheville 10x100
	76	BOTR noir
Toboggan 96940 & 96950	4	Cheville 10x100
	4	BOTR noir
Filet voute 3000W-410	2	Cheville 10x100
	2	BOTR noir
Mât de pompier 4000-G	2	Cheville 10x100
	2	BOTR noir
Pont levis 3000-X	2	Cheville 10x100
	2	BOTR noir

## C. Montage

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

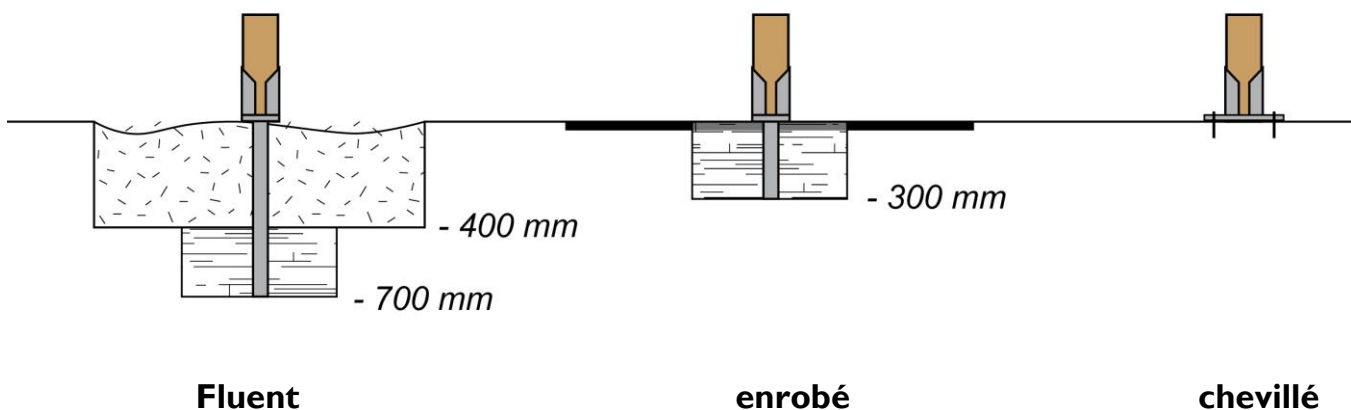
En se servant du plan Réf. 3840 :

- 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. S 3840 (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 (prévoir un engin de levage)**

1. Effectuer les perçages de scellements avec le plan de scellement.
2. Effectuer un pré montage de la grande tour avec le plancher au sol, **ne pas oublier de pré monter la petite assise 3660 sur le poteau centrale**, pré monter les HPL du bas et la toiture pour bien rigidifier l'ensemble puis la dresser dans les trous de scellement.
3. Pré monter les petites tours suivant le même principe, mais avec les HPL du haut à la place de la toiture **et les tubes gardes corps des départs toboggans**.
4. Mettre en place les traversées.
5. Mettre en place les toboggans.
6. Mettre en place le pont levis et l'escalier.
7. Mettre en place les autres agrès
8. Mettre en place les prises d'escalades.
9. Mettre en place les HPL restant.
10. Positionner et serrer l'ensemble correctement sans oublier de riveter les plaques HPL.

# 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 Médiéval Bibou**

*Product / Model*

**Référence /**

**3803/3804/3806/3807/3808/3809/3810/3811/3812/3813/**

**Paramètres :**

**3822/3823/3826/3830/3837/3839/3840/3845/3861/3865/**

*Reference / Artikelnummer*

**3875/3880/3881/3890/3895**

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

*Age group / Altersgruppe*

**Rapport d'essai n° : RE2019-0028**

*Test report / Prüfbericht*

Au vu des résultats figurants au rapport référencé n°RE2019-0028 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.*



## Fiche technico-ludique

nov. 2019



## ref. 3840 - Forteresse 3 tours

max : 66	2 - 8 ans	1.35 m

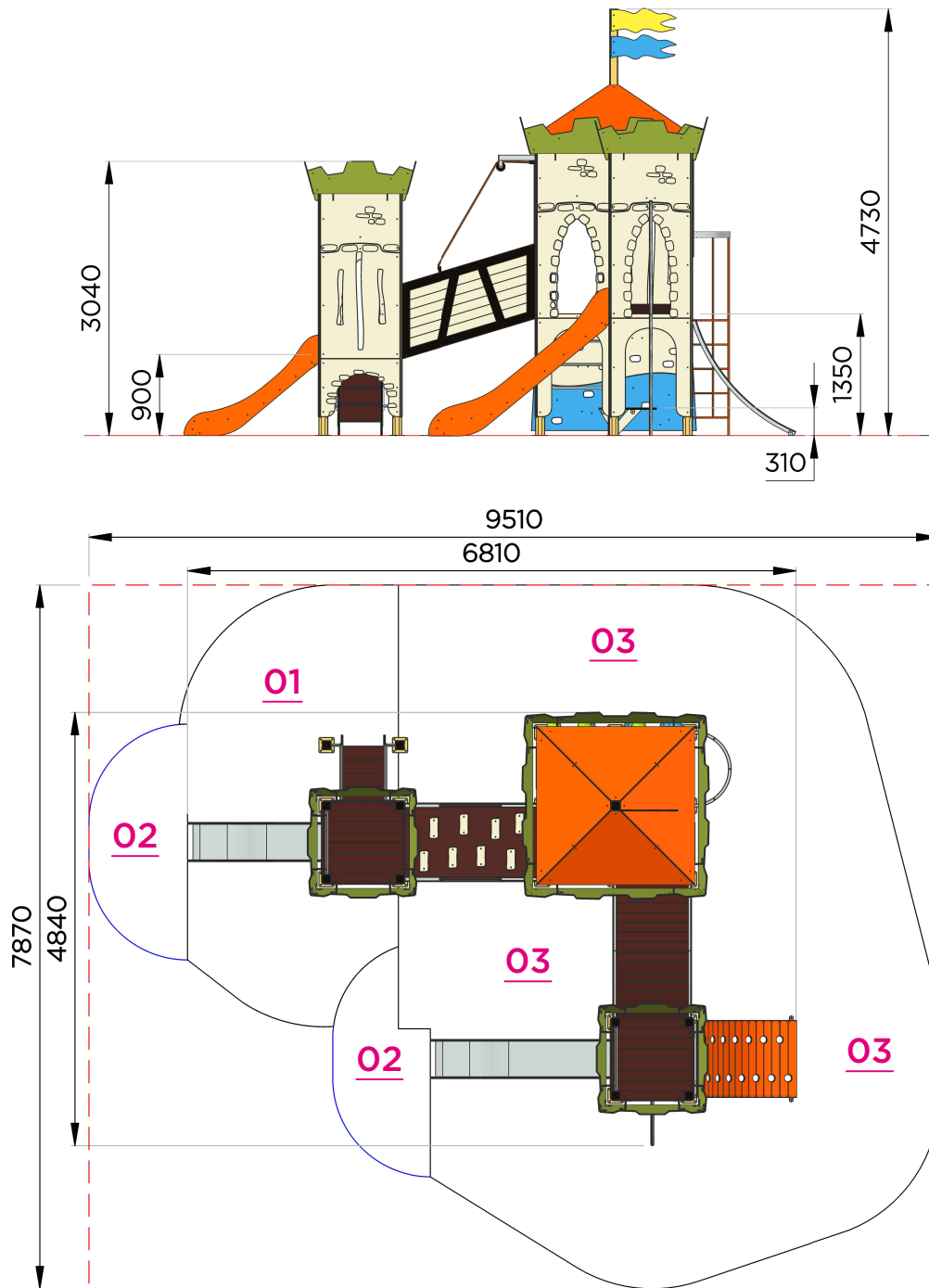
Jeu adapté aux malentendants



Jeu adapté aux handicaps mentaux



Vue élévation et plan de masse



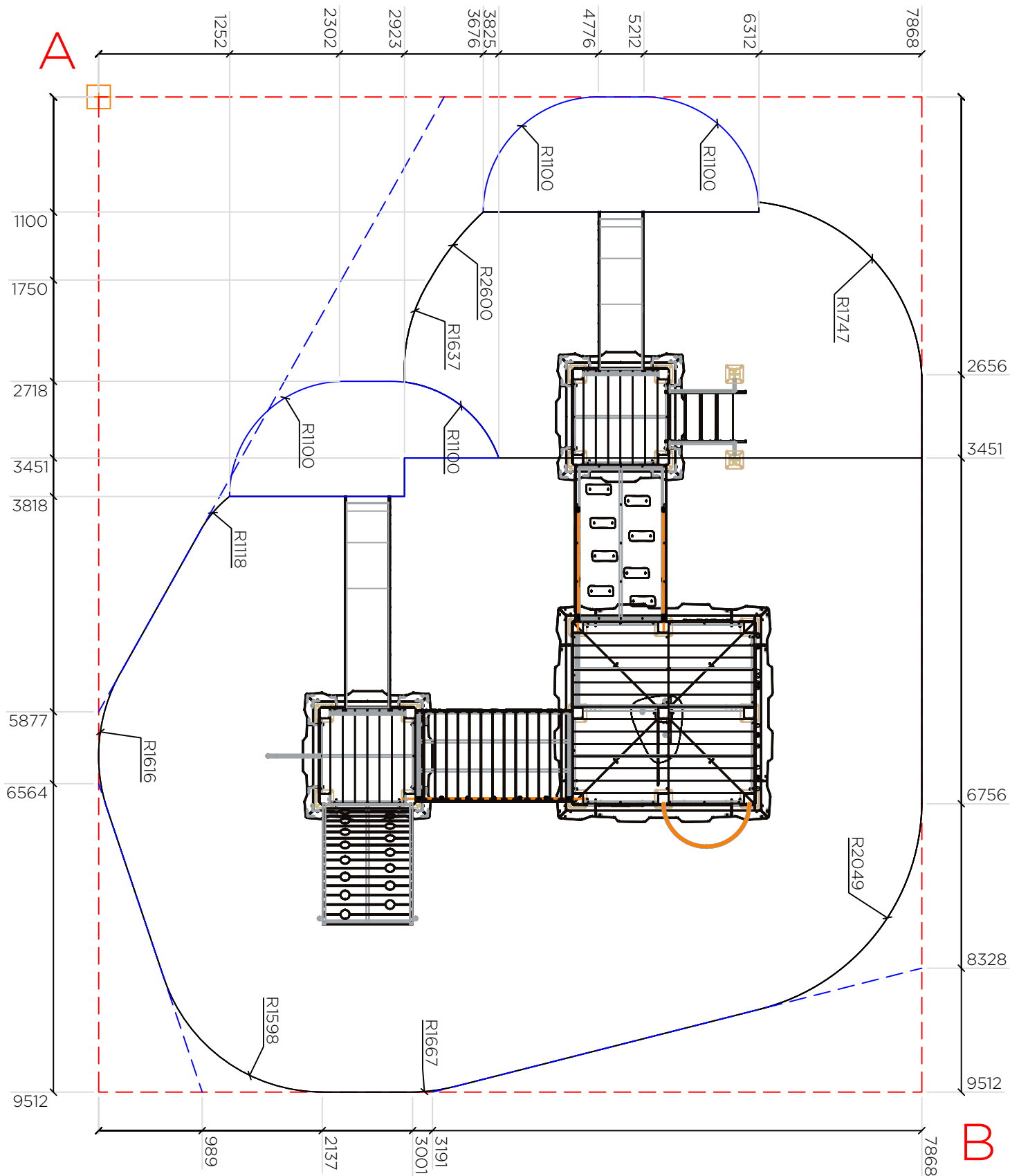
Surfaces amortissantes nécessaires

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

**Surfaces totale HCL : 55.10 m<sup>2</sup>**

- 01 : 0.90 m = 10.30 m<sup>2</sup>**
- 02 : 1.00 m = 4.50 m<sup>2</sup>**
- 03 : 1.35 m = 40.30 m<sup>2</sup>**

**Plan de la zone HCL**



— : Zone d'impact

- - - : Prolongement des droites

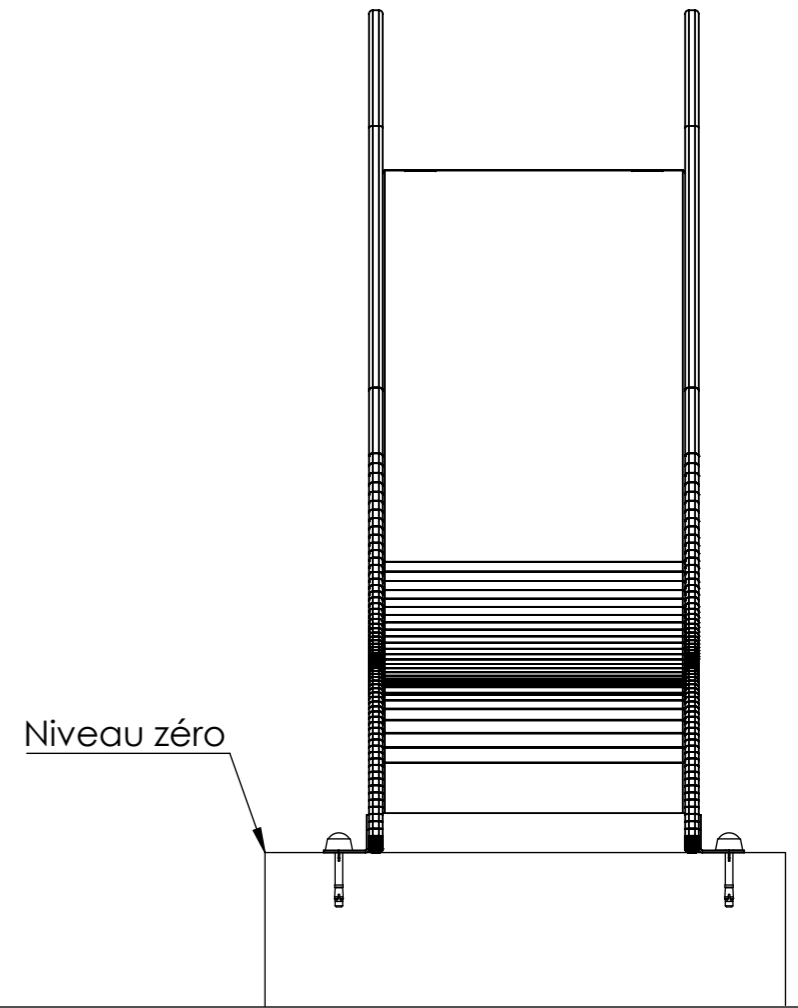
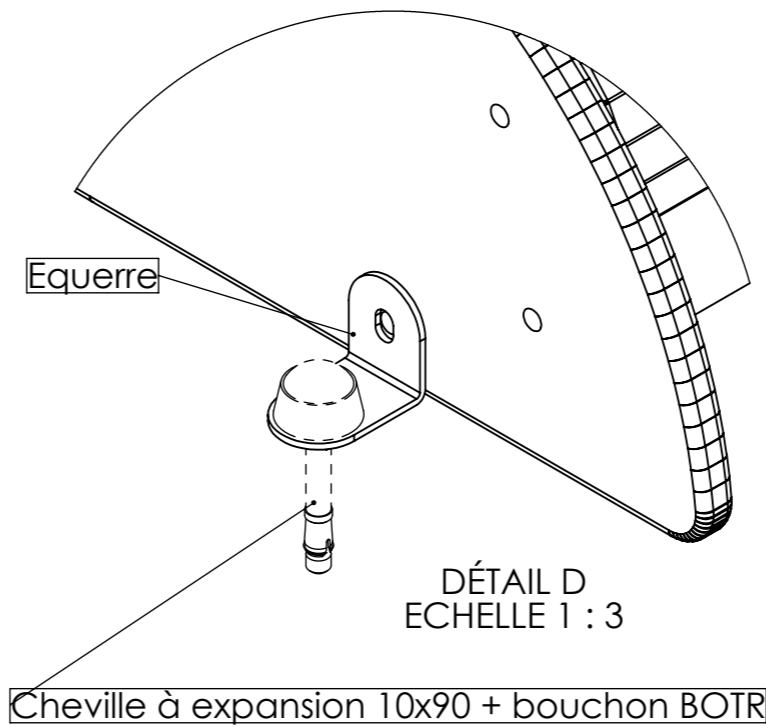
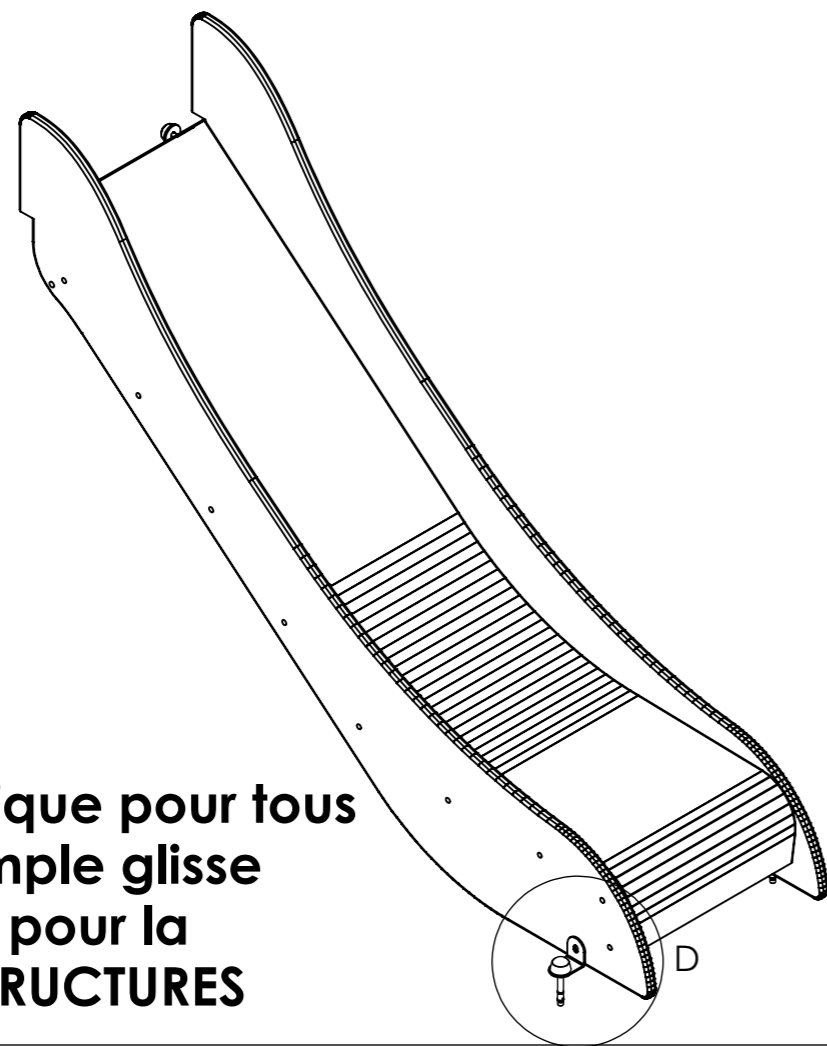
- - - : Rectangle d'implantation

Diagonale AB = 12345 mm

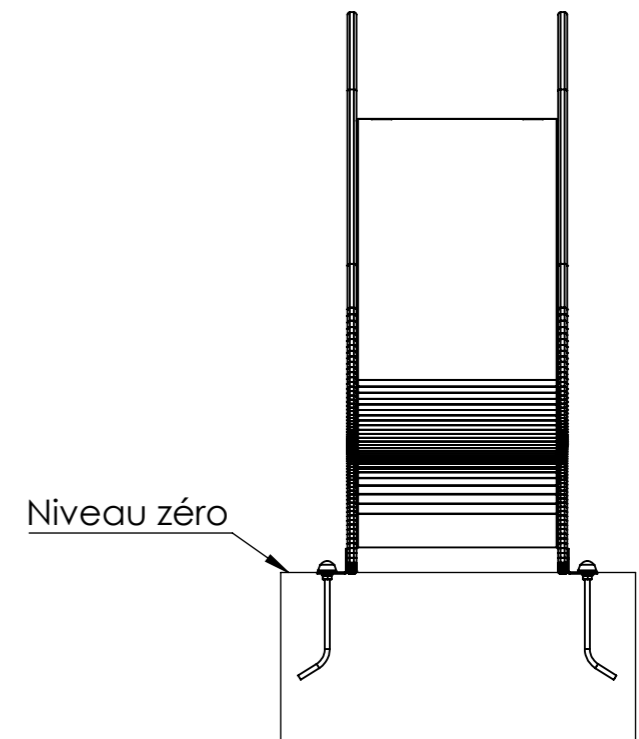
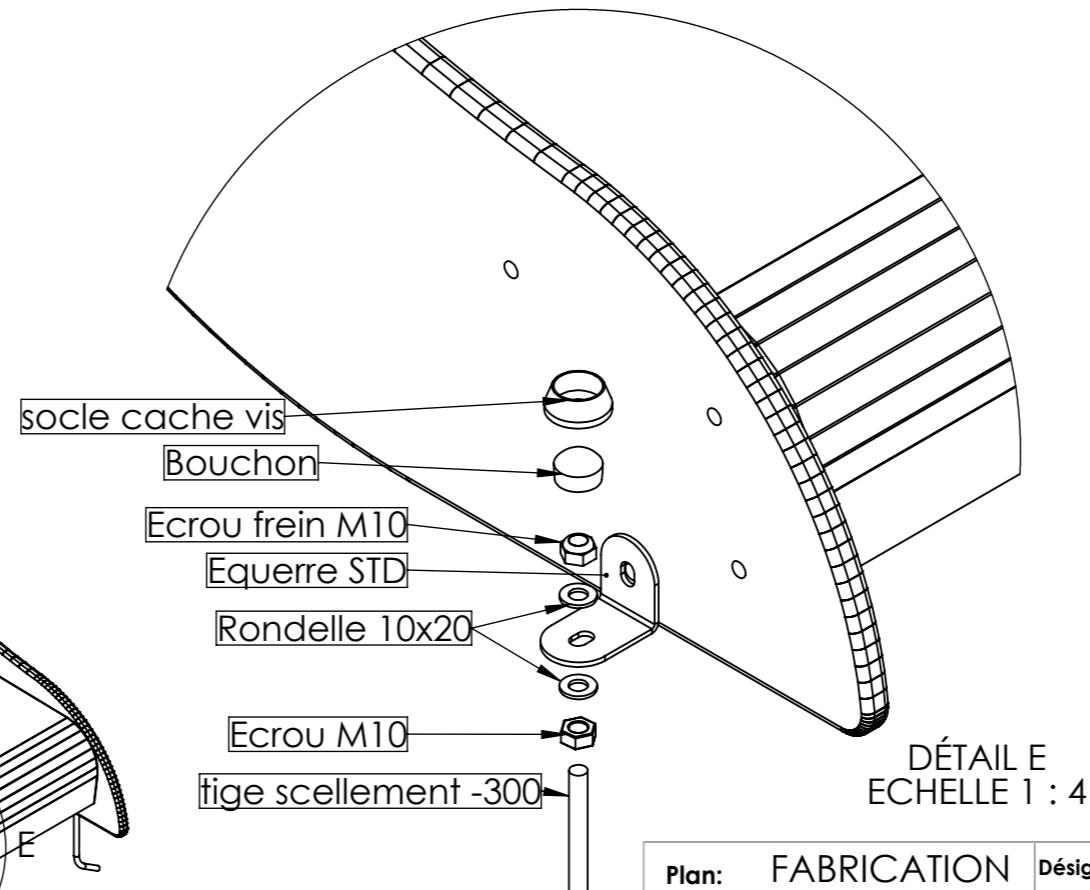
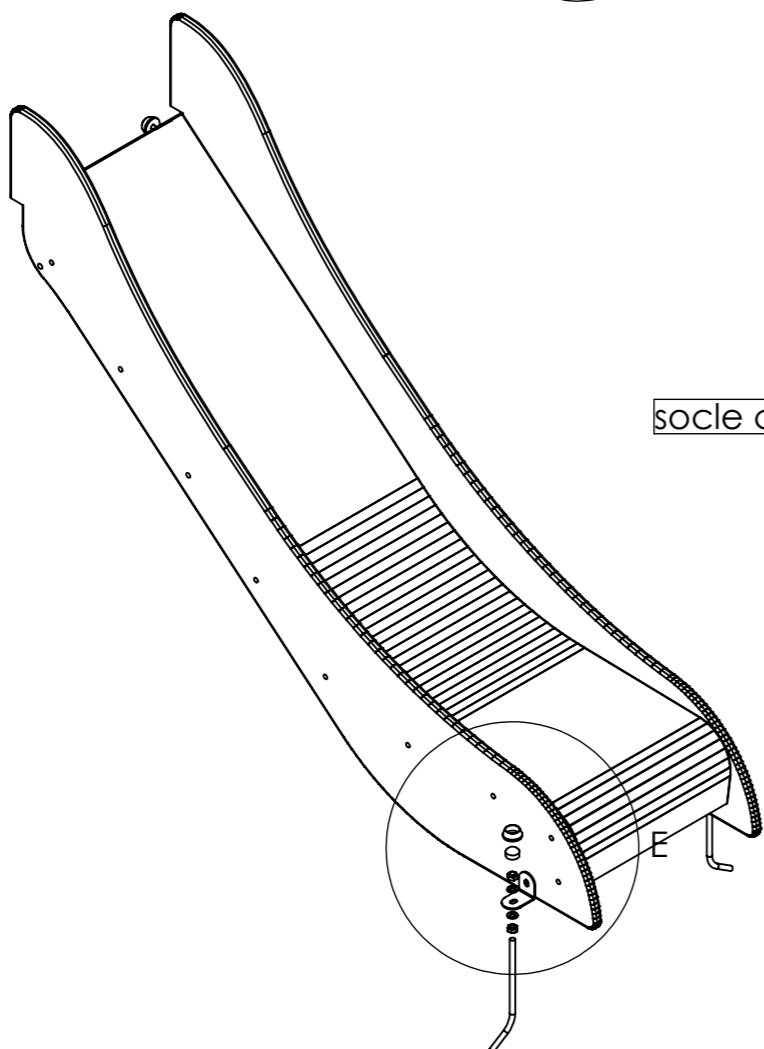



NUMERO DE PIECE	
Equerre	2
Cheville 10x90 + bouchon BOTR	2
Cheville à expansion 10x90	1
Bouchon + socle BOTR	1

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



NUMERO DE PIECE	QTE
Ass equerre + Tige scellement -300	2
tige scellement -300	1
Ecrou M10	1
Rondelle 10x20	2
soacle 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	
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURE	

Matière: .  
Couleur: .

DÉTAIL I  
ECHELLE 1 : 2

M8\*35  
Rondelle 8x20  
Ecoure frein M8

Niveau zéro

Renfort Z

Barre L

Rondelle 10x20

Ecoure frein M10

MTH 10x30

MTH 10x30

Rondelle 10x20


DÉTAIL H  
ECHELLE 1 : 2

Platine 750

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

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

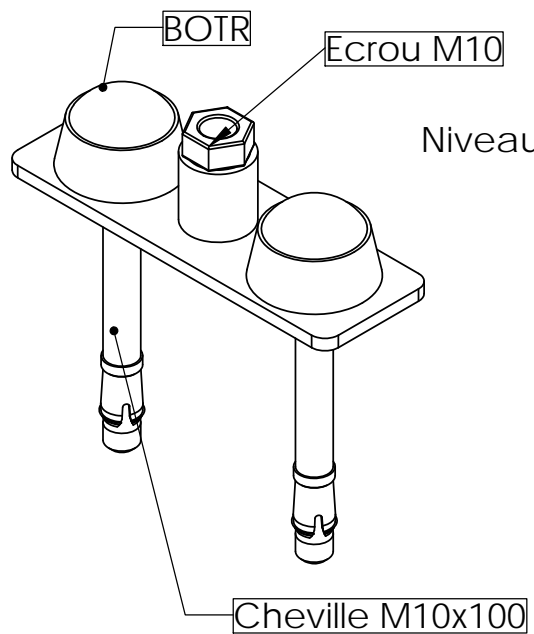
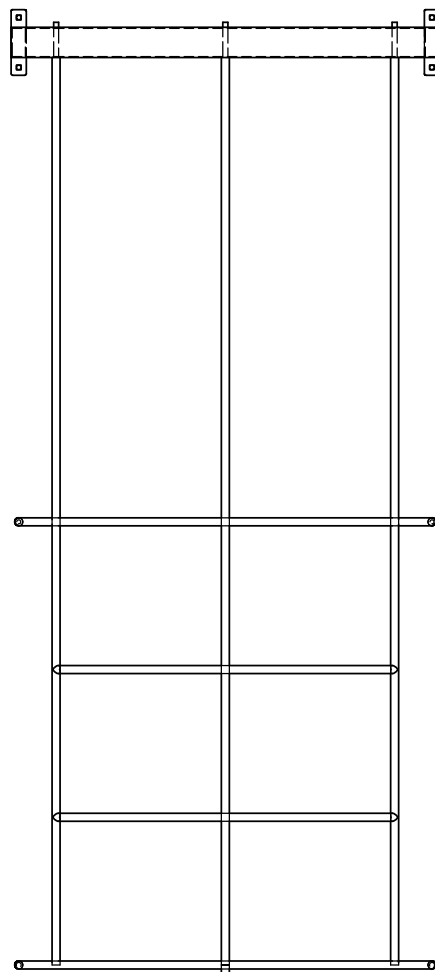
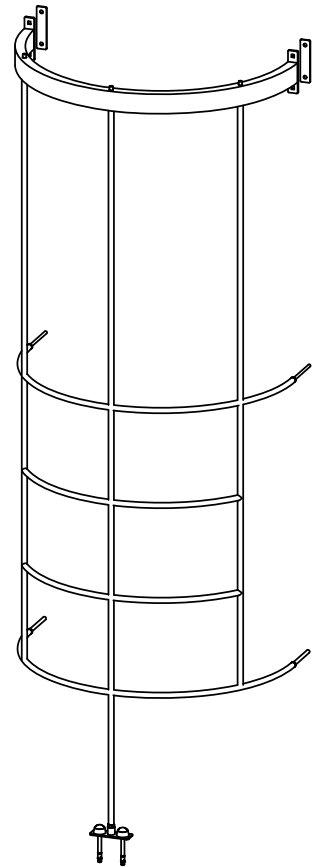
Matière: .  
Couleur: .

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

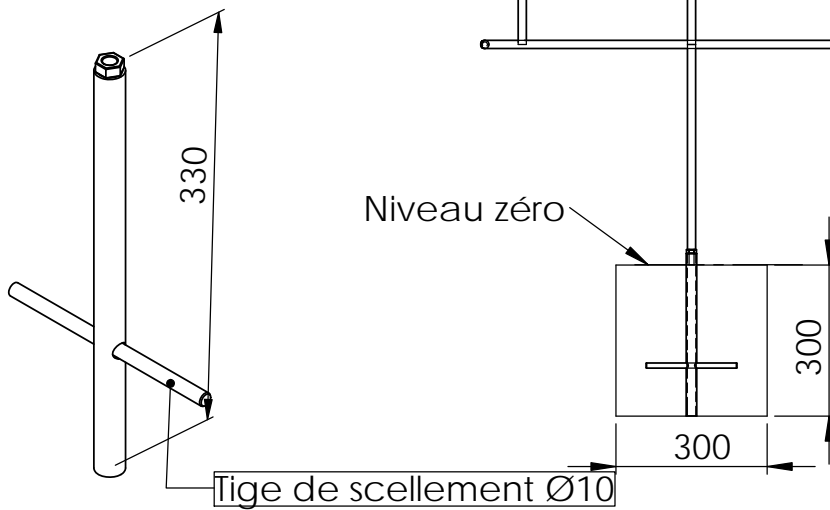
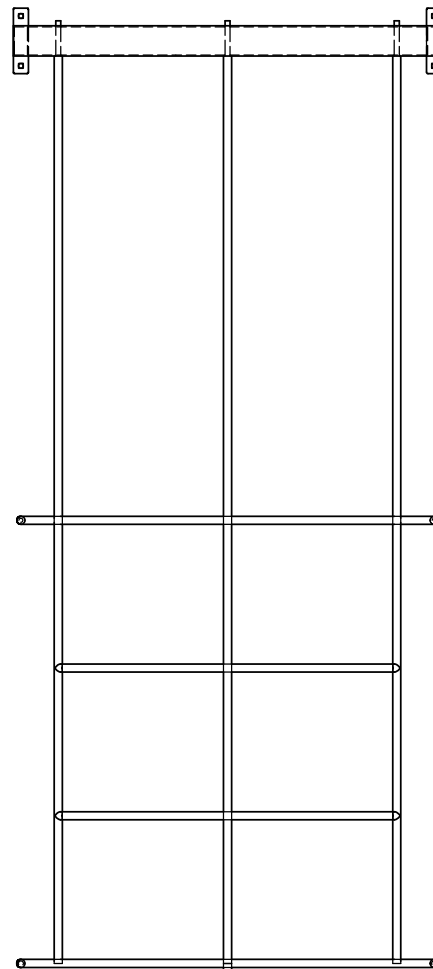
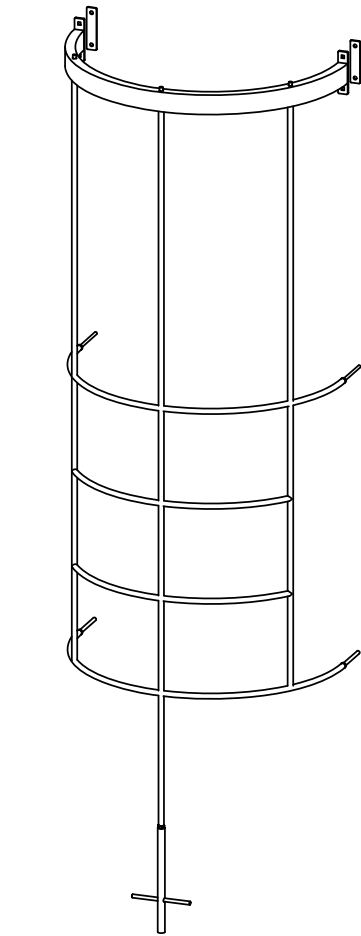


Scellement identique pour tous types de filets voute

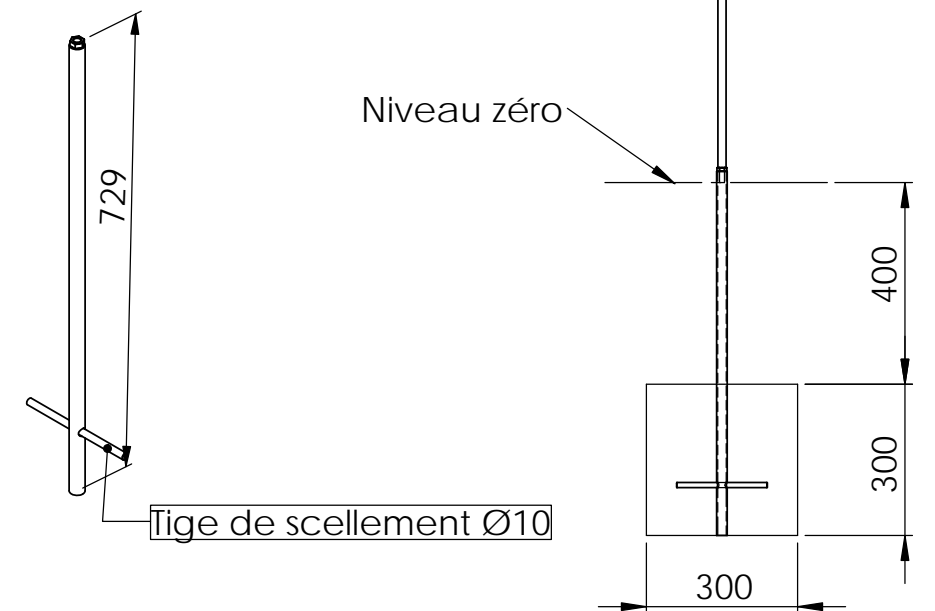
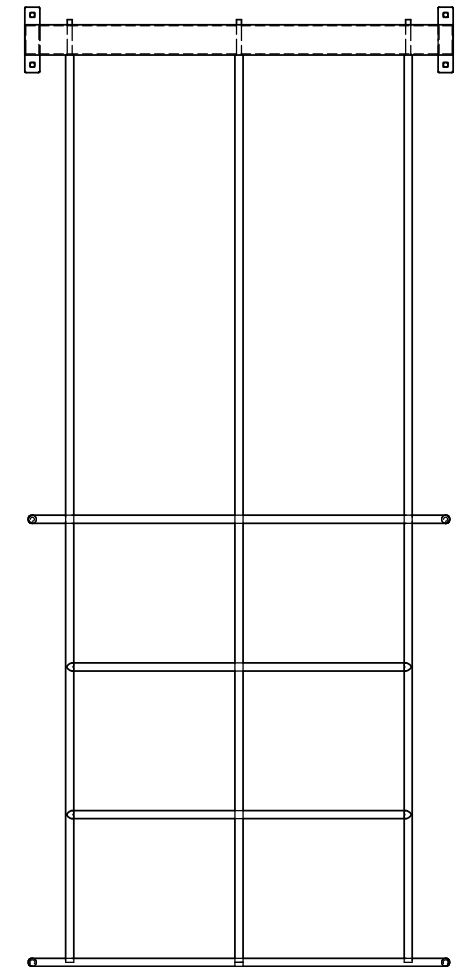
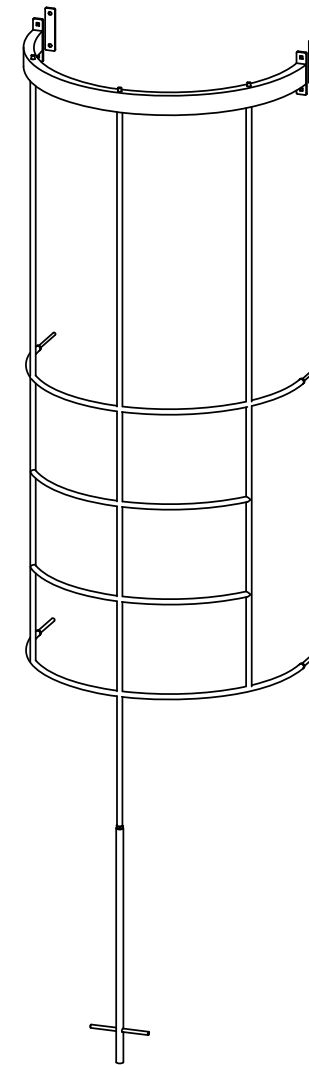
Scellement sur sol béton



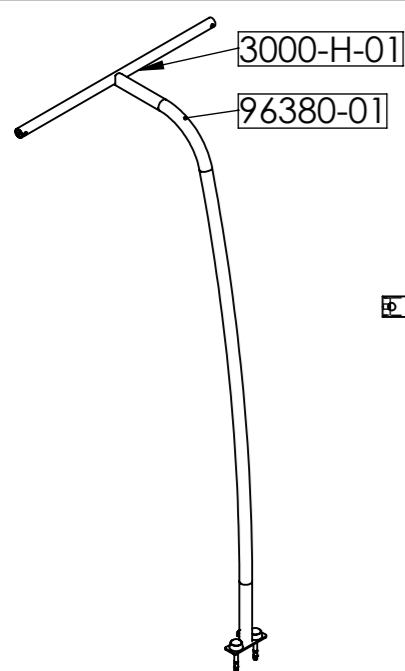
Scellement sur sol enrobé



Scellement sur sol fluent

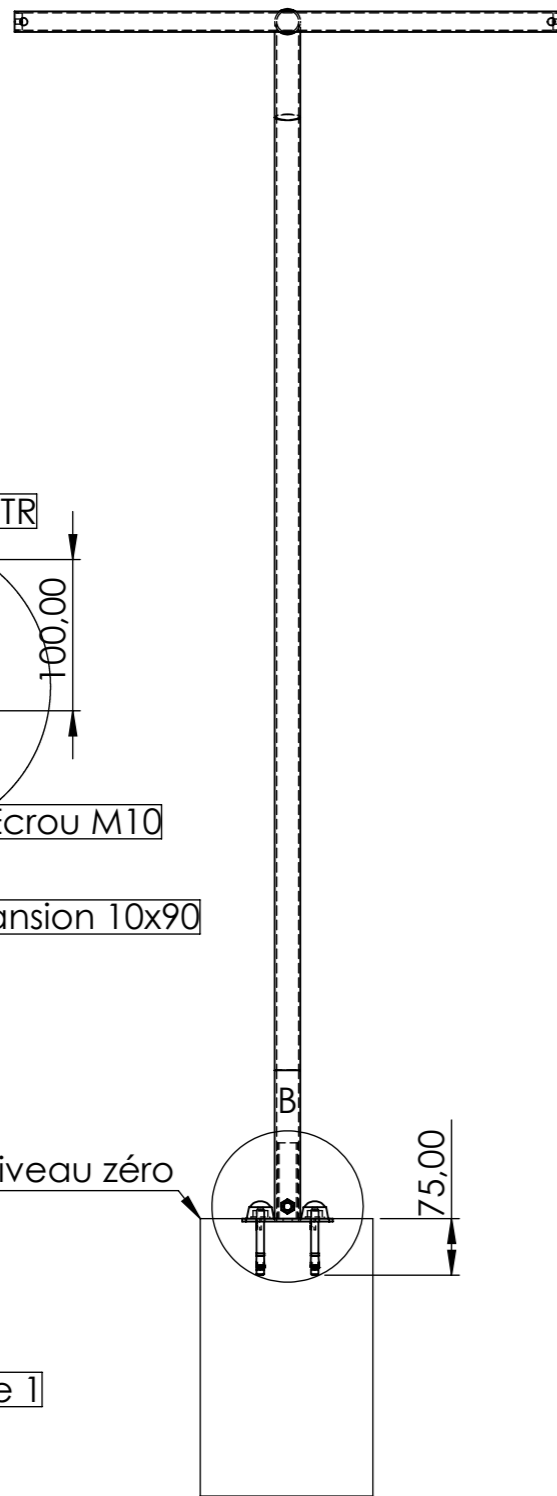


Plan: FABRICATION	Désignation: Montage mât de pompier (béton, enrobé, sol fluent)	IE:0
Dessinateur: MC	Référence: 3000-W-410	A3 Ech: 1/
Matière: .	Date création: 08.12.2021	Ensemble: Scellement Filet voute
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES



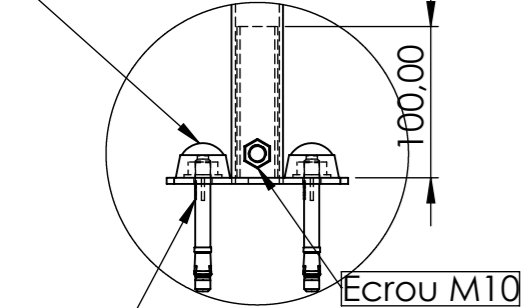
Les 3 scellements sont valables pour tous les mâts de pompiers ainsi que les spirales de glisses et pas japonais

### Scellement sur sol béton

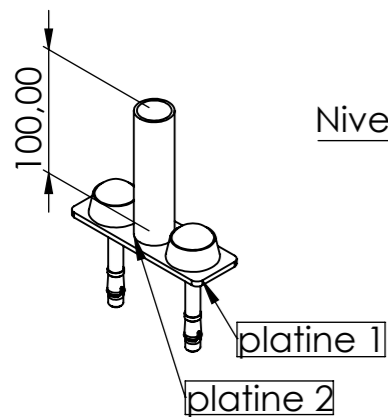


DÉTAIL B  
ECHELLE 1 : 5

Bouchon + socle BOTR



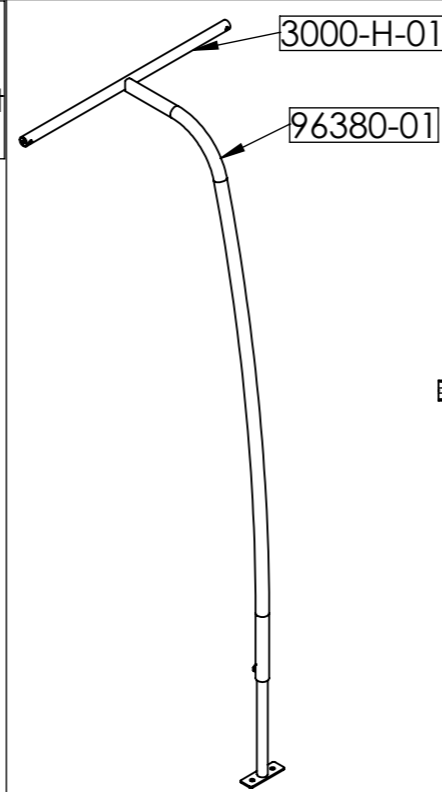
Cheville à expansion 10x90



Niveau zéro

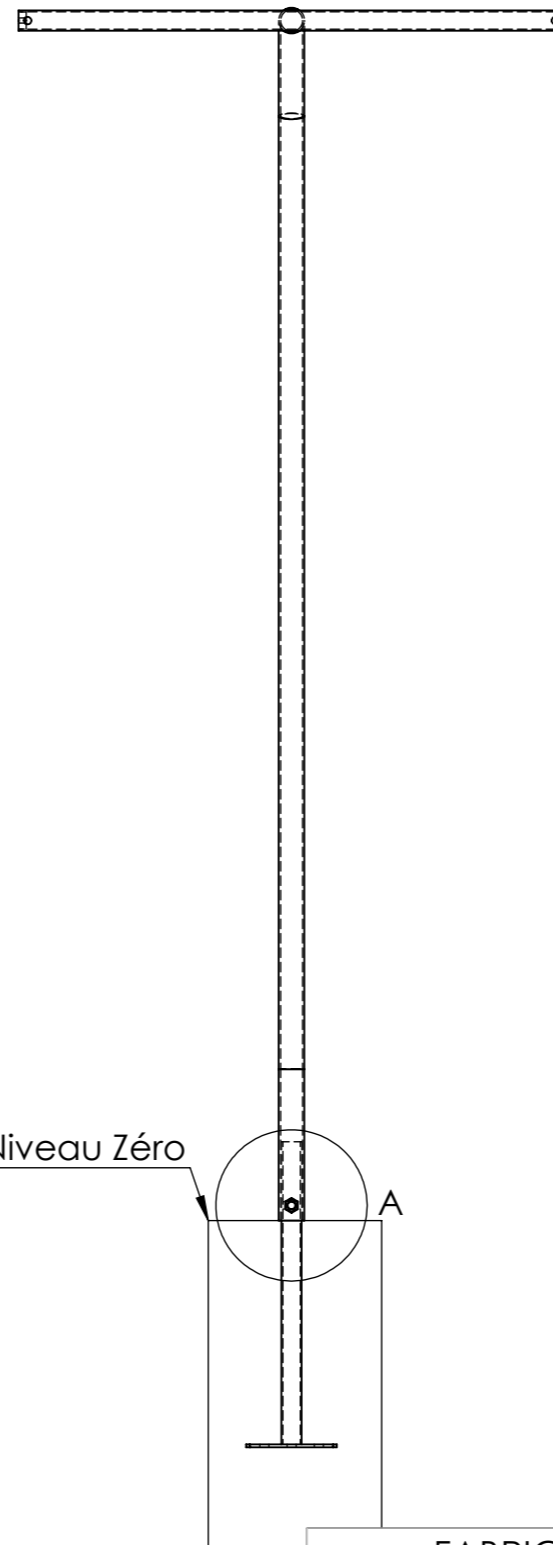
75,00

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

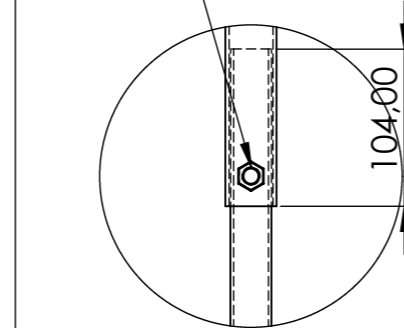


### Scellement sur sol enrobé

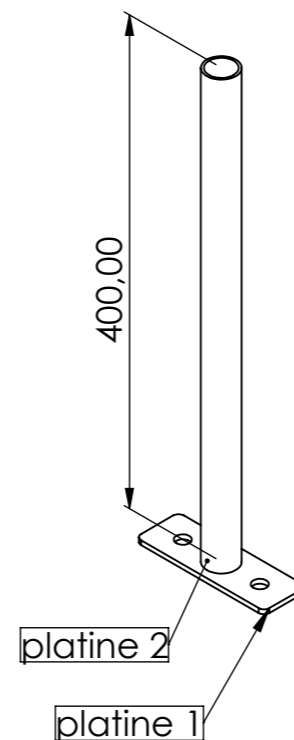
NUMERO DE PIECE	QTE
platine 2	1
platine 1	1



Ecrou M10



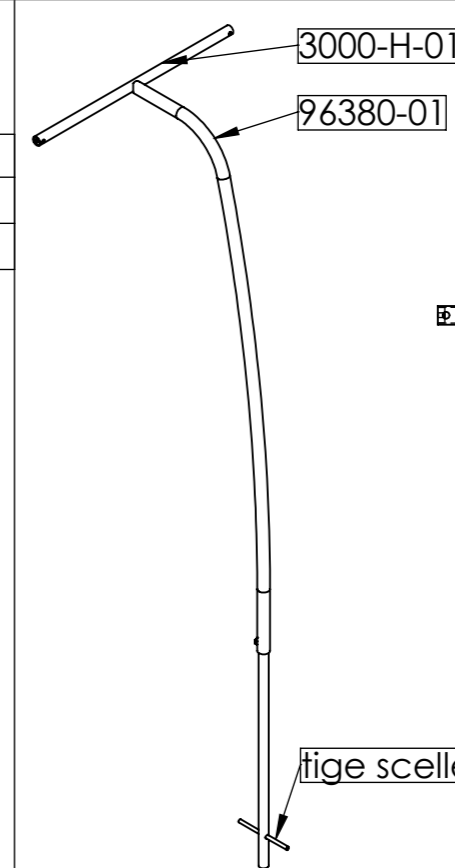
DÉTAIL A  
ECHELLE 1 : 5



Niveau Zéro

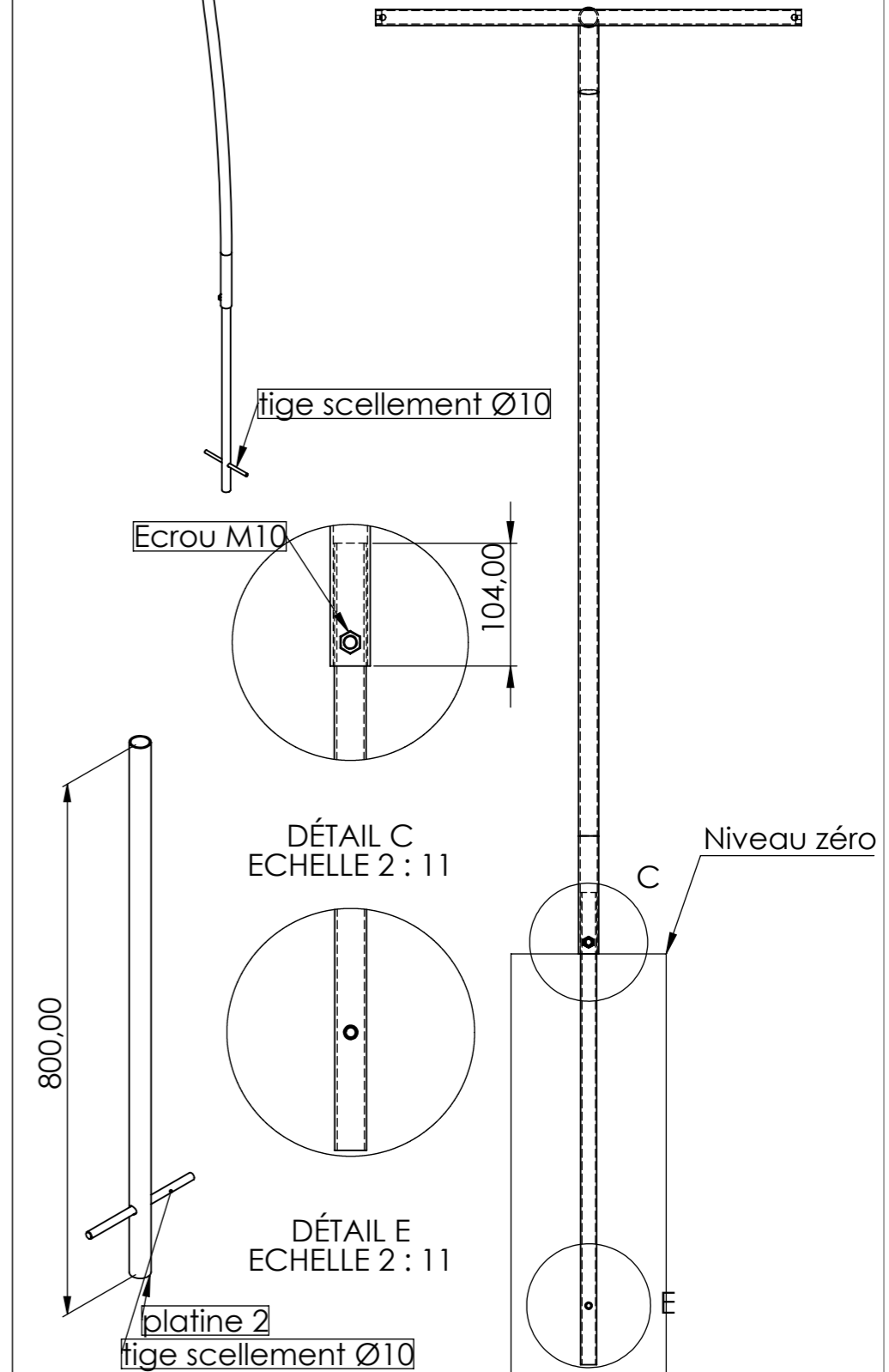
Matière: .  
Couleur: .

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



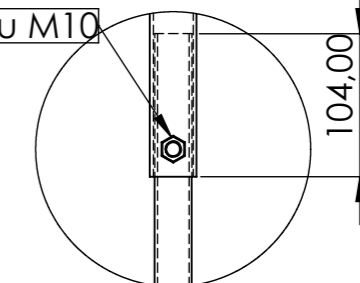
### Scellement sur sol fluent

NUMERO DE PIECE	QTE
platine 2	1
tige scellement Ø10	1

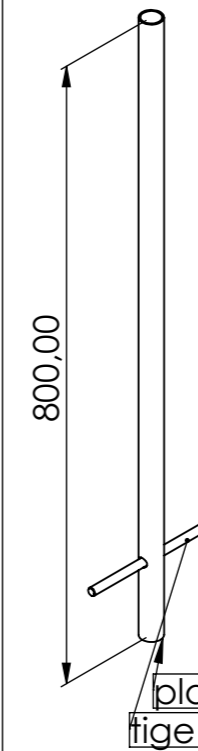


tige scellement Ø10

Ecrou M10



DÉTAIL C  
ECHELLE 2 : 11



DÉTAIL E  
ECHELLE 2 : 11

platine 2  
tige scellement Ø10

Niveau zéro

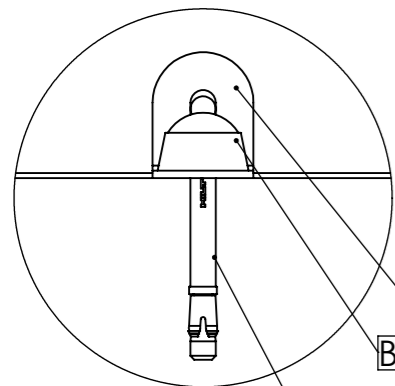
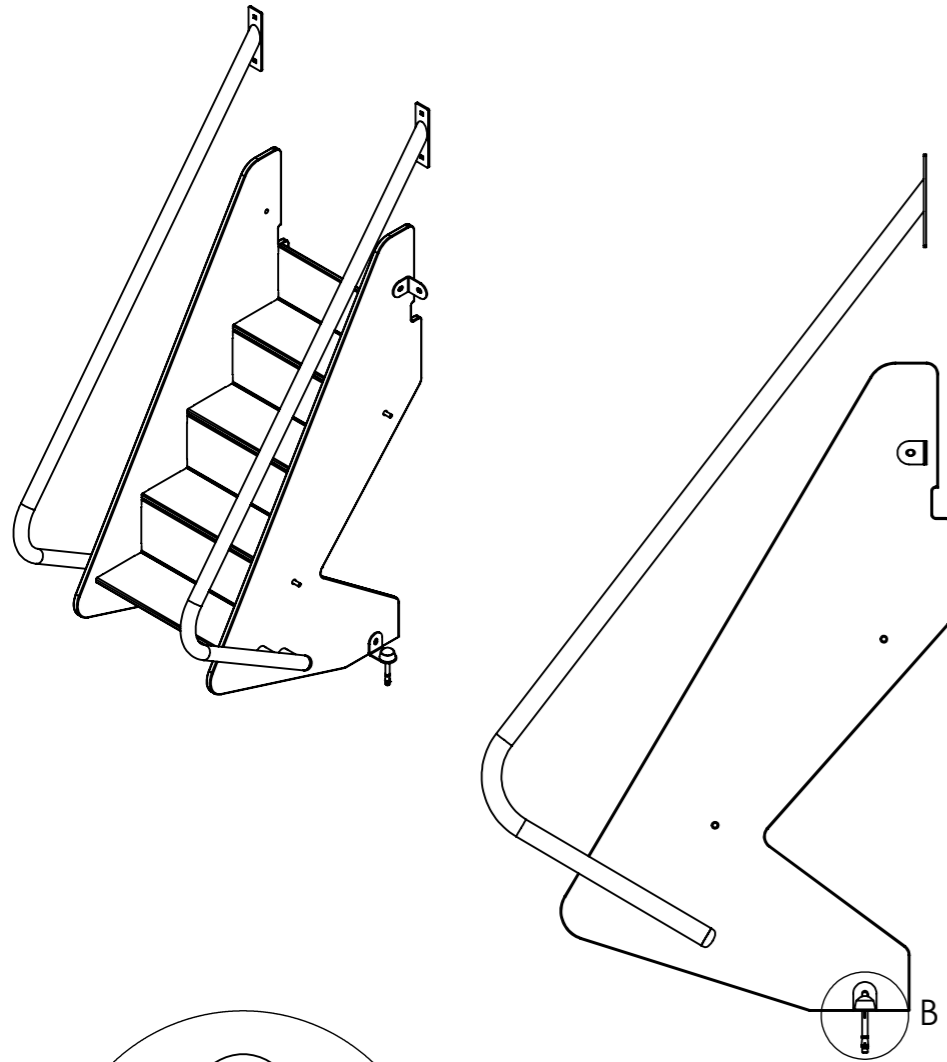
Désignation: Montage mât de pompier (béton,enrobé,sol fluent)  
Référence: .  
Ensemble: Fourreau réglable  
Gamme: BIBOU STRUCTURES

IE:0  
A3 Ech: 1/  
transalp  
jour & équipements sportifs et bases



## Scellement sur sol béton

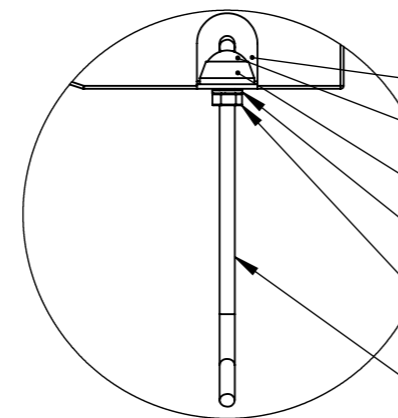
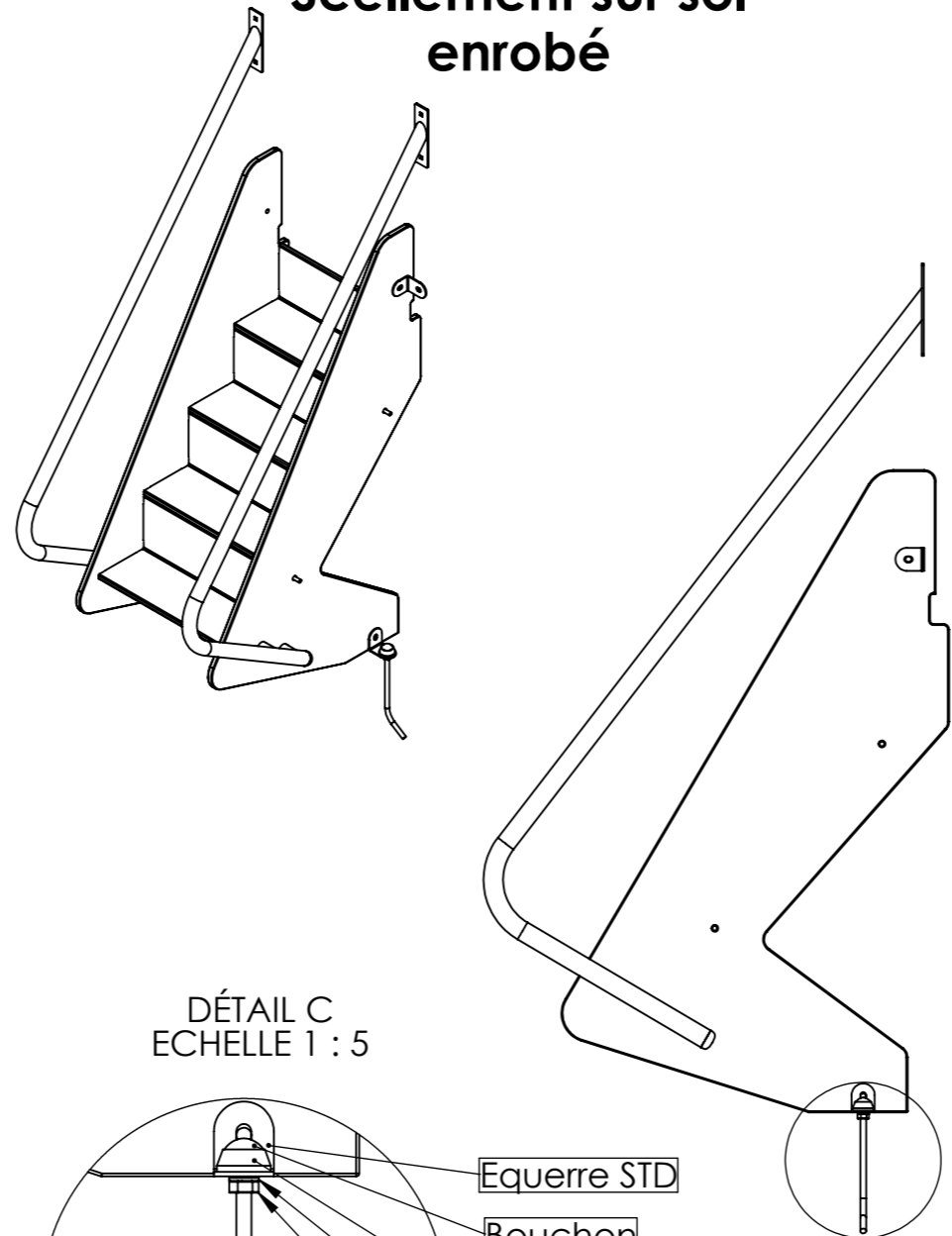
Note :Ce type de scellement peut s'appliquer aux escaliers, murs d'escalades inclinés, escalade 3D, rampes Andy, ponts levis (mis à part 3000-X-410)et les arches de cordes de la gamme BIBOU STRUCTURES



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
Erou M10	1
Rondelle 10x20	2
socle cache vis	1
Bouchon	1
Erou frein M10	1
Equerre STD	1

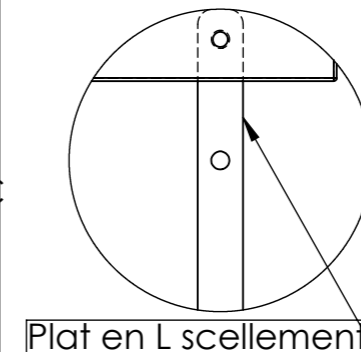
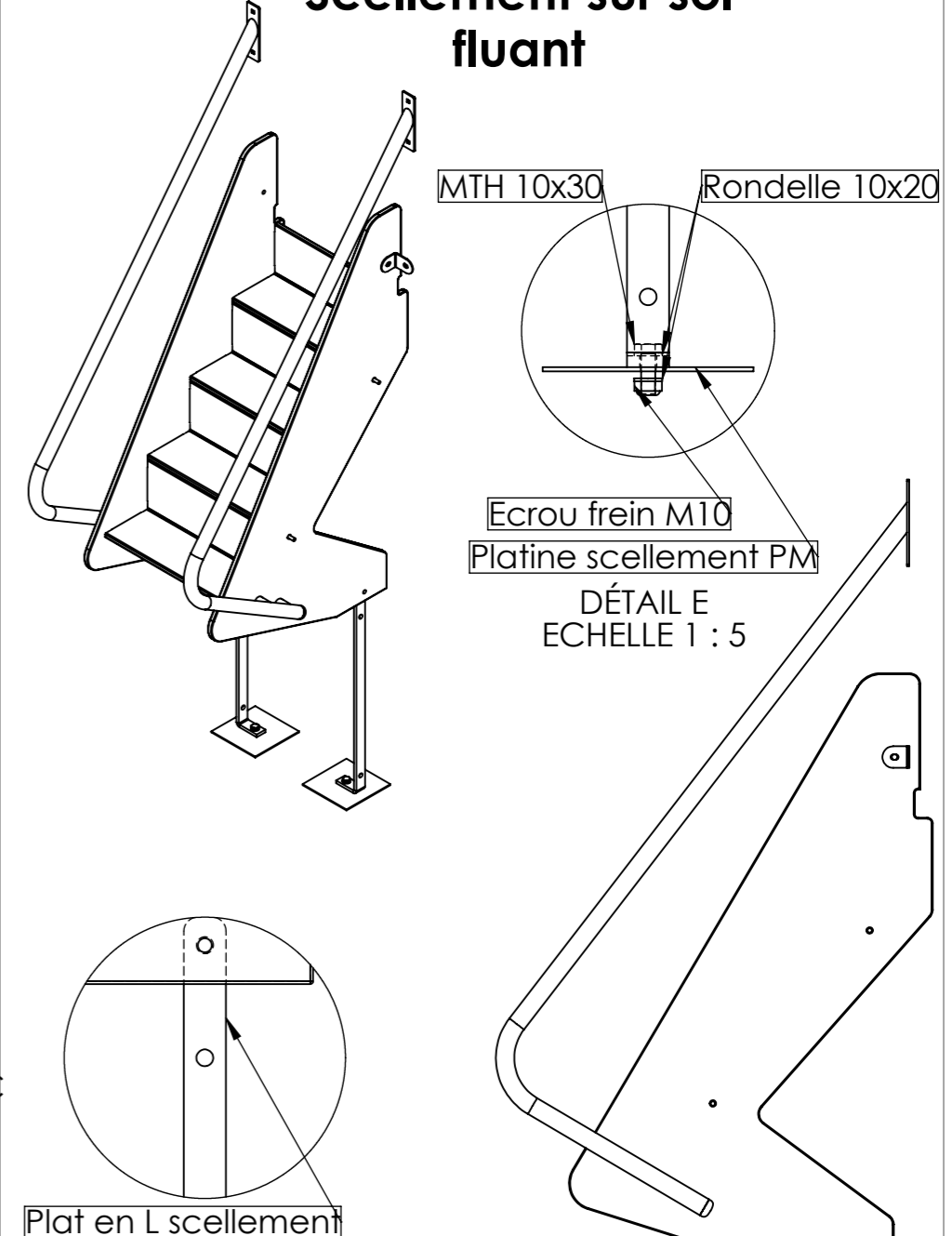
Matière :  
Couleur :

Plan: FABRICATION  
Dessinateur: LD

Date création: 28/10/2021

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

## 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 + Erou frein M10	1
MTH 10x30	1
Rondelle 10x20	2
Erou frein M10	1

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

Référence: .

Ensemble: 5000-16

Gamme: BIBOU STRUCTURES

IE:0  
A3 Ech: 1/

transalp  
jeux & équipements sportifs urbains

NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE	Couleur
3000-16-Ep13	Escalier 0.90m	1	
3000-16-E	Escalier HPL 0.90m	1	
3000-16-E-01	Limon G HPL	1	Orange
3000-16-E-02	Contre marche sup. HPL	1	Marron
3000-16-E-03	Limon D HPL	1	Orange
3000-16-E-04	Marche HPL	4	Marron
3000-16-E-05	Contre marche HPL	3	Marron
3000-16-A	Garde corps gauche	1	
3000-16-B	Garde corps droit	1	
Equerre STD	Equerre Standard	2	
3000-16-P1	Ptx alu Lg 625 mm	2	RAL 1001
Bouchon plastique	Bouchon Ø 35	4	Noir
Platine scellement		2	RAL 1001
3000-O	Tube garde-corps	4	
3000-W-410	Filet voûte 1.35 m	1	
3000-W-410-01	Filet	1	Orange
3000-X	pont levis 1.35m	1	
3000-D-09	Lame HPL pont levis	2	Orange
3000-D-06	Lame HPL pont levis	14	Orange
Equerre	Equerre standard inox	2	
3000-Y-410	Echelle 3 barreaux inox 1.35m	1	
3410-F-O	Plancher grande tour	1	
3410-F-A	Châssis	1	
3775-F-A1	1/2 châssis	1	
3410-F-A2	1/2 châssis	1	
3410-F-A-04	Tube châssis plancher	2	
3410-F-02	1/2 plancher HPL	1	Marron
3410-F-O-01	1/2 plancher HPL	1	Bois
3660-PA	Petite assise	1	
3660-02	Petite assise HPL	1	Beige
3660-17	Renfort HPL double	1	Orange
3660-09	Renfort HPL simple	1	Orange
Equerre	Equerre standard inox	3	
4000-A	Mur d'escalade HPL	1	
4000-A-01	Demi mur escalade haut Tour Double	1	Beige
4000-A-02	Demi mur escalade bas Tour Double	1	Bleu
4000-B	Créneau HPL TS	2	
4000-B-03	Equerre inox	8	
4000-B-01	Créneau HPL	4	Vert 515
4000-B-02	Renfort HPL	8	Vert 515
Equerre	Equerre standard inox	16	
4000-C	Passerelle convexe sur filet	1	
3000-C-A-IE02	Fixation balustrades	2	
4000-C-03	Filet sous passerelle	1	Orange
4000-C-01	Balustrade HPL ouverte	1	Beige
4000-C-B	ME	1	
3000-C-05	Lame HPL passerelle convexe	13	Marron
3000-C-06	Lame HPL passerelle convexe	1	Marron
4000-C-02	Balustrade HPL meurtrières	1	Beige

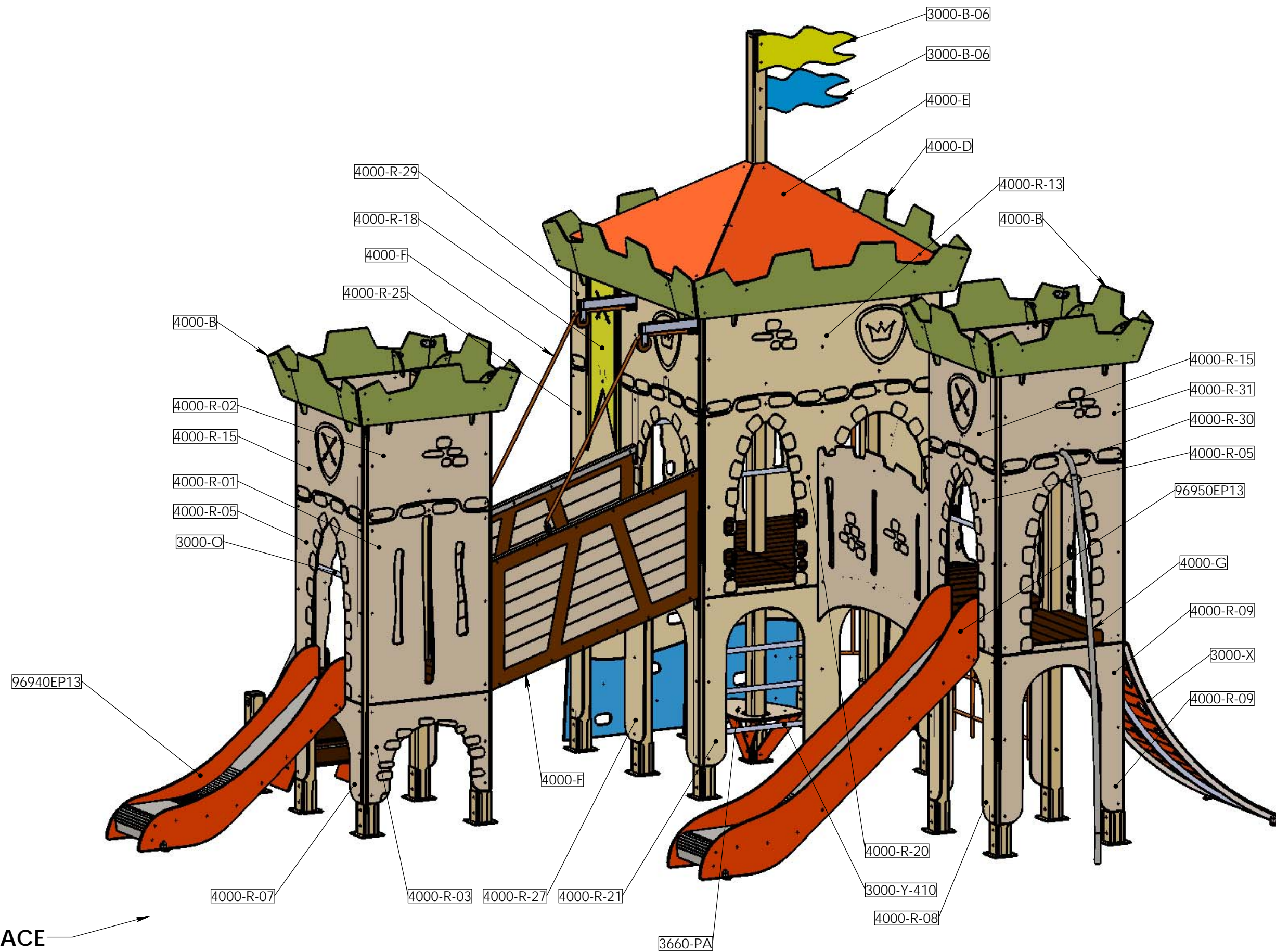
NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE	Couleur
4000-D	Créneau Grande tour	1	
4000-B-03	Equerre inox	8	
4000-D-01	Créneau GT HPL	4	Vert 515
4000-B-02	Renfort HPL	8	Vert 515
Equerre	Equerre standard inox	16	
4000-E	Toiture grande tour	1	
4000-E-01	Panneau toiture	4	Orange
4000-E-EQ1	Equerre inox	4	
4000-E-EQ2	Equerre inox	4	
4000-E-EQ3	Equerre inox	4	
4000-E-EQ4	Equerre inox	4	
4000-F	Pont levis incliné	1	
4000-F-B	Fixation balustrades	2	
4000-F-C	Fixation corde	2	
4000-F-A	Châssis plancher	1	
4000-F-08	Corde	2	Orange
4000-F-01	Plancher HPL	1	Marron
4000-F-02	Prise HPL	8	Beige
4000-F-03	Balustrade HPL	2	Beige
4000-G	Mât de pompier	1	
5000-F-99	Plancher carré	2	
3000-F-08	Plancher HPL	1	Marron
5000-F99-02	Tôle support	4	
96940EP13	Toboggan 0.90m	1	
96940EP13-02	Joue HPL tobo 0.90m	2	Orange
Equerre	Equerre standard inox	2	
96950EP13	Toboggan 1.35m	1	
96950-02	Joue HPL tobo 1.35m	2	Orange
Equerre	Equerre standard inox	2	
3000-B-06	Drapeau HPL	1	Bleu
3000-B-06	Drapeau HPL	1	Jaune 463
3840-P1	Poteau Alu	1	RAL 1001
3840-P10	Poteau Alu	1	RAL 1001
3840-P11	Poteau Alu	1	RAL 1001
3840-P12	Poteau Alu	1	RAL 1001
3840-P13	Poteau Alu	1	RAL 1001
3840-P14	Poteau Alu	1	RAL 1001
3840-P15	Poteau Alu	1	RAL 1001
3840-P16	Poteau Alu	1	RAL 1001
3840-P17	Poteau Alu	1	RAL 1001

NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE	Couleur
3840-P2	Poteau Alu	1	RAL 1001
3840-P3	Poteau Alu	1	RAL 1001
3840-P4	Poteau Alu	1	RAL 1001
3840-P5	Poteau Alu	1	RAL 1001
3840-P6	Poteau Alu	1	RAL 1001
3840-P7	Poteau Alu	1	RAL 1001
3840-P8	Poteau Alu	1	RAL 1001
3840-P9	Poteau Alu	1	RAL 1001
4000-R-01	Panneau HPL M TS	1	Beige
4000-R-02	Panneau HPL H TS	2	Beige
4000-R-03	Panneau HPL B TS	1	Beige
4000-R-04	Renfort HPL entre panneaux	12	Beige
4000-R-05	Panneau HPL M TS	2	Beige
4000-R-06	Panneau HPL M TS	1	Beige
4000-R-07	Panneau HPL sous tobo 0.90 TS	1	Beige
4000-R-08	Panneau HPL sous tobo 1.35	1	Beige
4000-R-09	Panneau HPL B TS	1	Beige
4000-R-11	Panneau HPL sur escalier TS	1	Beige
4000-R-12	Panneau HPL M TD	1	Beige
4000-R-13	Panneau HPL H TD	2	Beige
4000-R-14	Panneau HPL B TD	1	Beige
4000-R-15	Panneau HPL H TS	5	Beige
4000-R-16	Panneau HPL M TD pour filet voute	1	Beige
4000-R-17	Panneau HPL H TD	1	Beige
4000-R-18	Etendard HPL	1	Bleu
4000-R-18	Etendard HPL	1	Jaune 463
4000-R-20	Panneau HPL M TD pour passerelle	1	Beige
4000-R-21	Panneau HPL B TD sous passerelle	1	Beige
4000-R-22	Panneau HPL M TS	1	Beige
4000-R-23	Panneau HPL B TS	1	Beige
4000-R-25	Panneau HPL M TD pour pont levis	1	Beige
4000-R-26	Panneau HPL M TS pour pont levis	1	Beige
4000-R-27	Panneau HPL B TD sous pont levis	1	Beige
4000-R-28	Panneau HPL B TS sous pont levis	1	Beige
4000-R-29	Panneau HPL H TD sur pont levis	1	Beige
4000-R-30	Panneau HPL M TS pour mât de pompier	1	Beige
4000-R-31	Panneau HPL H TS pour mât de pompier	1	Beige
Bouchon ptx alu	Bouchon plastique 95x95	16	
insert M8		315	
platine scellement		20	RAL 1001

4	Conversion des chambrages en insert M8 et ajouts des agrées en 13mm 3660 petite assis, toboggan, escalier et nouveau plancher	01/12/2021	LD
3	Ajouté 2 Tubes GC, modifié perçages P5, P6, P11 et P12	23/05/2014	TC
2	Modifié position des perçages sur 3840-P14	05/03/2014	TC
1	Ajouté 3660 petite assise centrale sur grande tour et remplacé 4000-R-19 par 4000-R-18	16/12/2013	TC
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
<b>Plan: FABRICATION</b>		<b>Désignation: FORTERESSE 3 TOURS</b>	
Dessinateur: TC		<b>Référence:</b> .	
Date création: 2/12/2013		<b>Ensemble:</b> 3840	
Matière: xxx		<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES	
Couleur: xxx		TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	

**transalp**  
jeux & équipements sportifs urbains

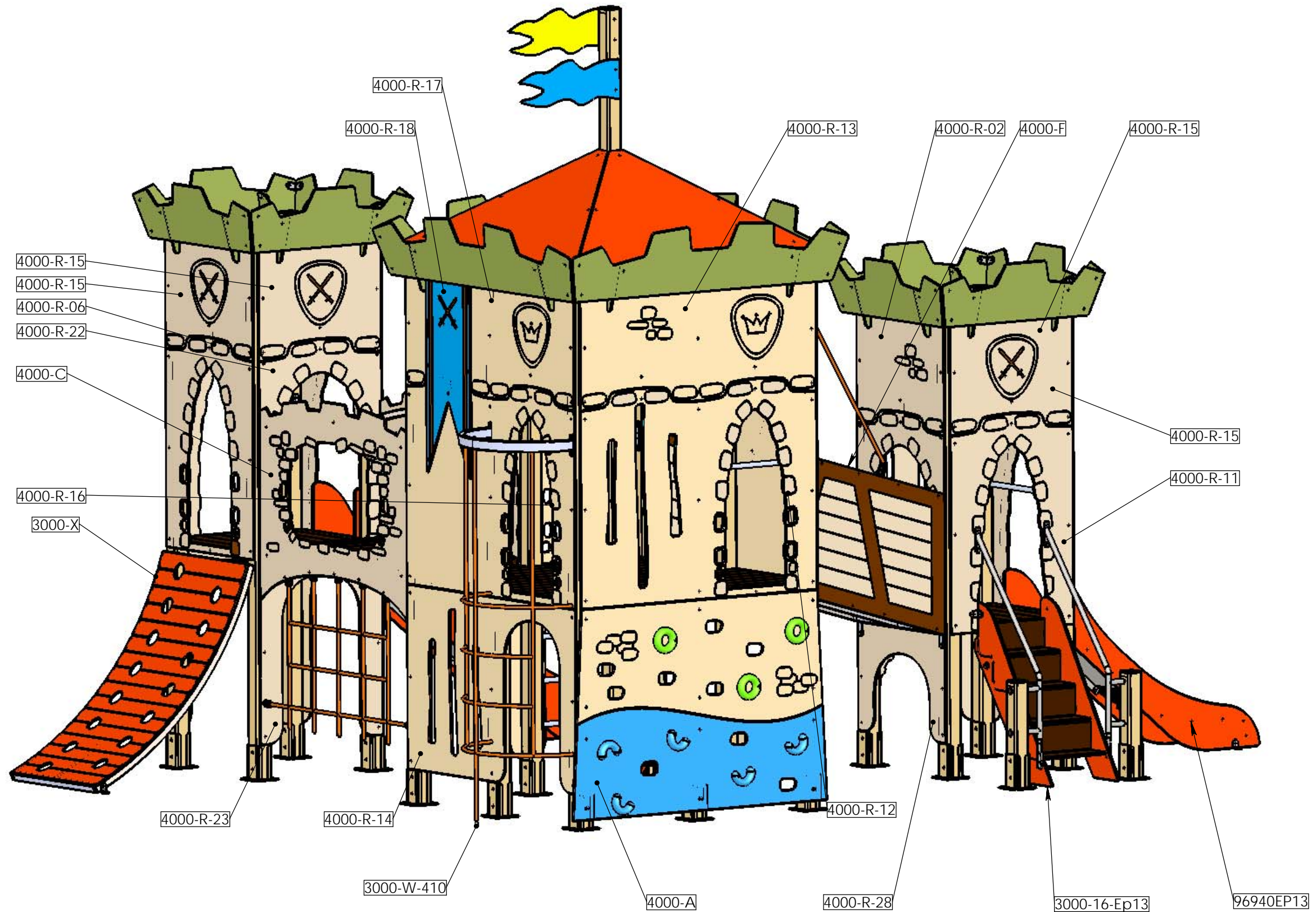
Ech: 1/



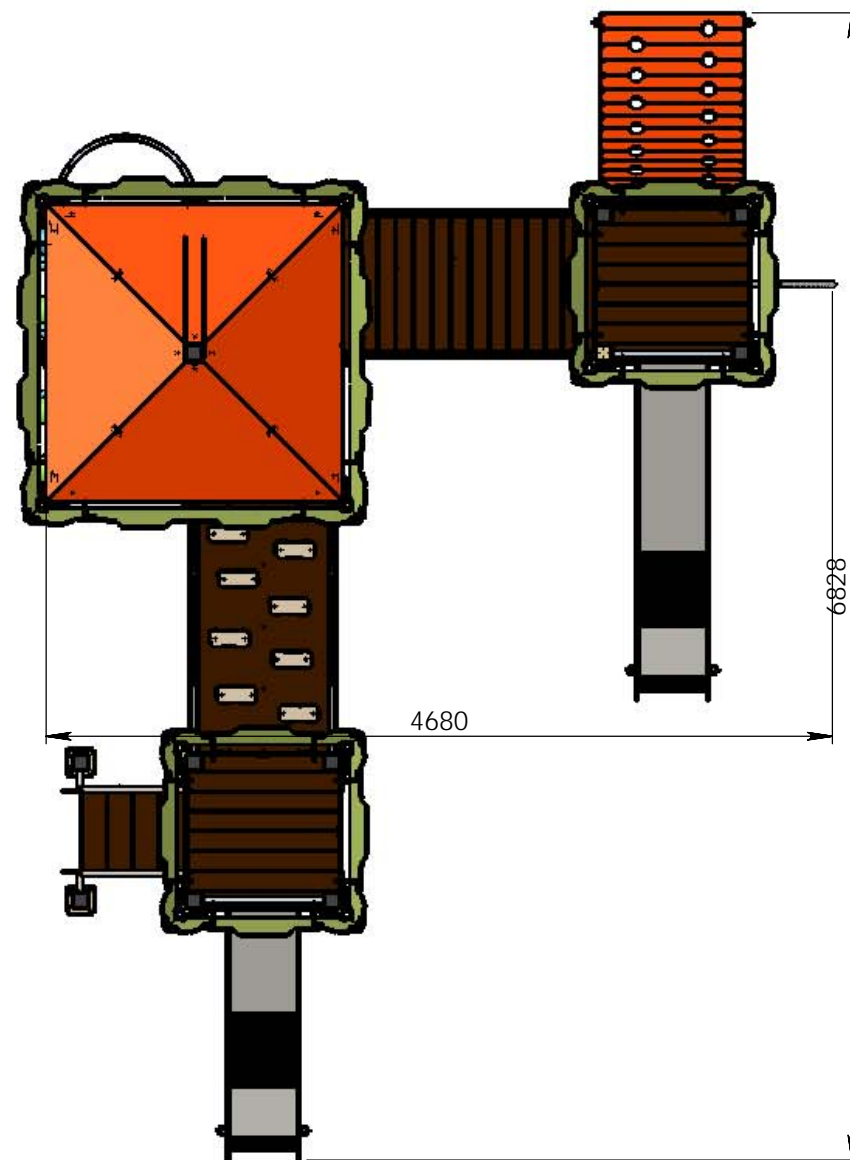
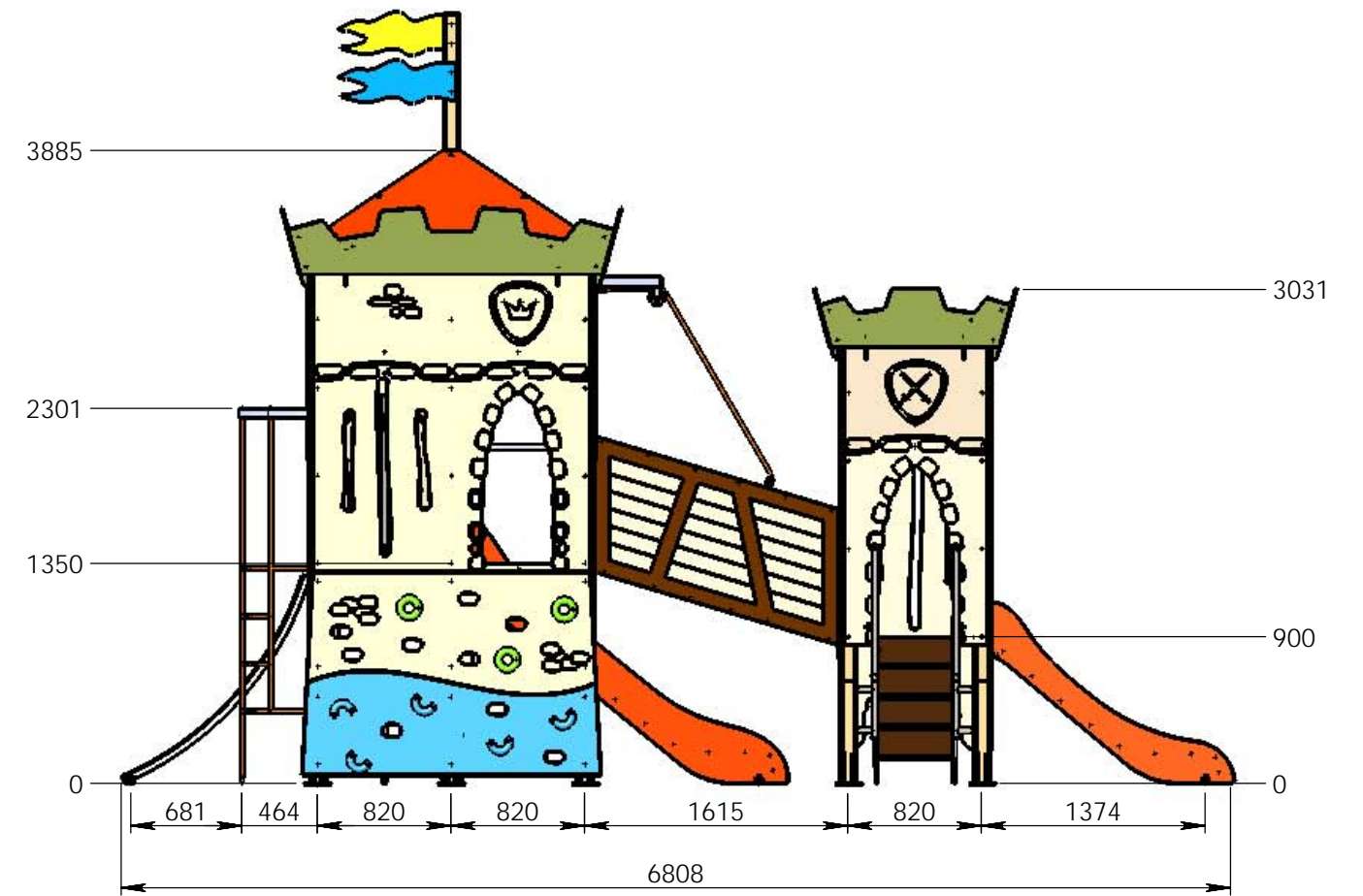
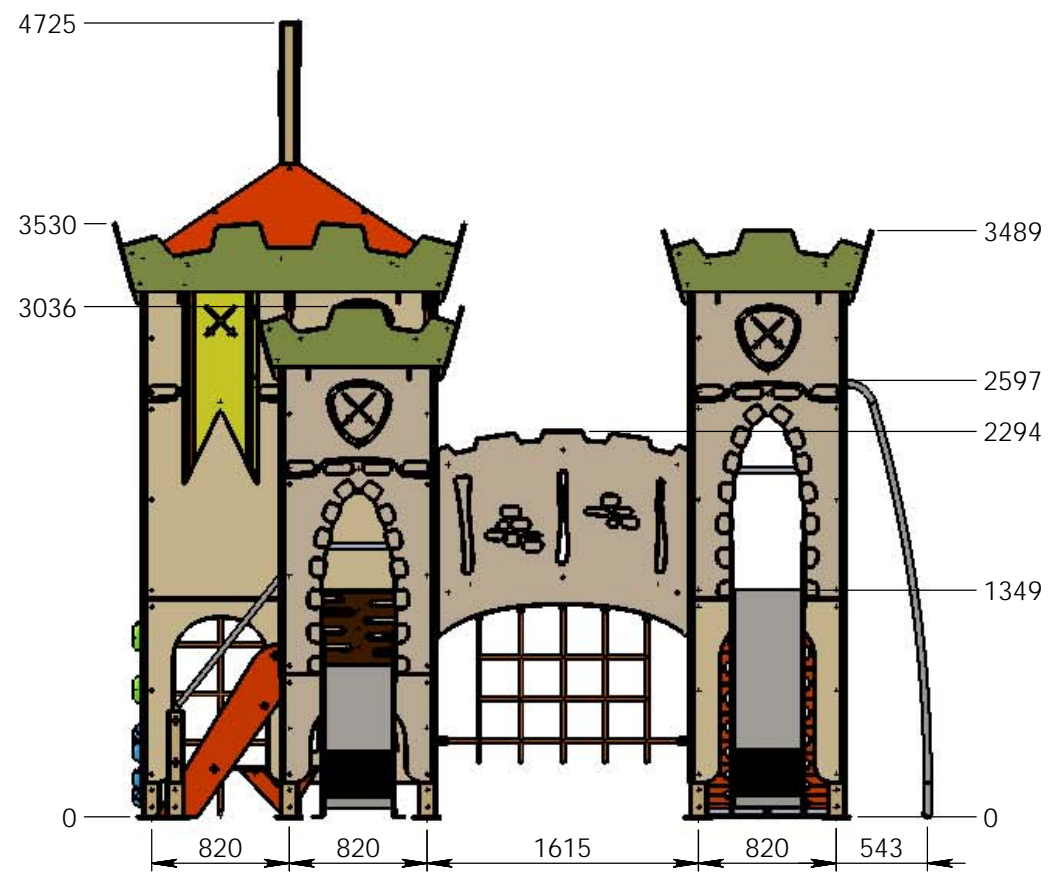
VUE DE FACE

Plan: FABRICATION	Désignation: FORTERESSE 3 TOURS	IE:04 A3 Ech: 1/
Dessinateur: TC	Référence:	
Matière: xxx	Date création: 2/12/2013	Ensemble: 3840
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES





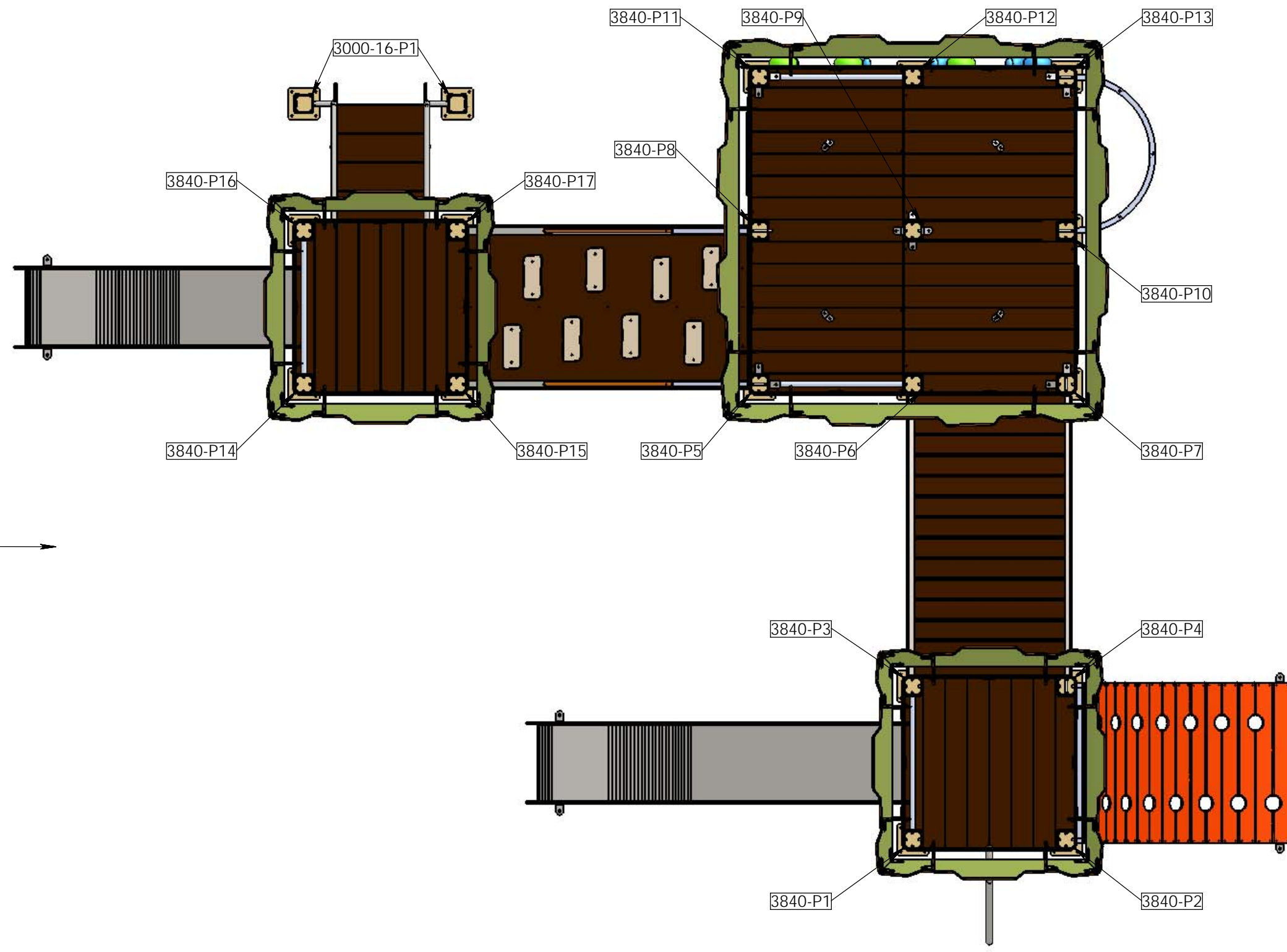
Plan: FABRICATION	Désignation: FORTERESSE 3 TOURS	IE:04 A3 Ech: 1/
Dessinateur: TC	Référence: .	
Matière: xxx	Date création: 2/12/2013	Ensemble: 3840
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES




Plan: FABRICATION	Désignation: FORTERESSE 3 TOURS	IE:04
Dessinateur: TC	Référence:	A3 Ech: 1/
Matière: xxx	Date création: 2/12/2013	Ensemble: 3840
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

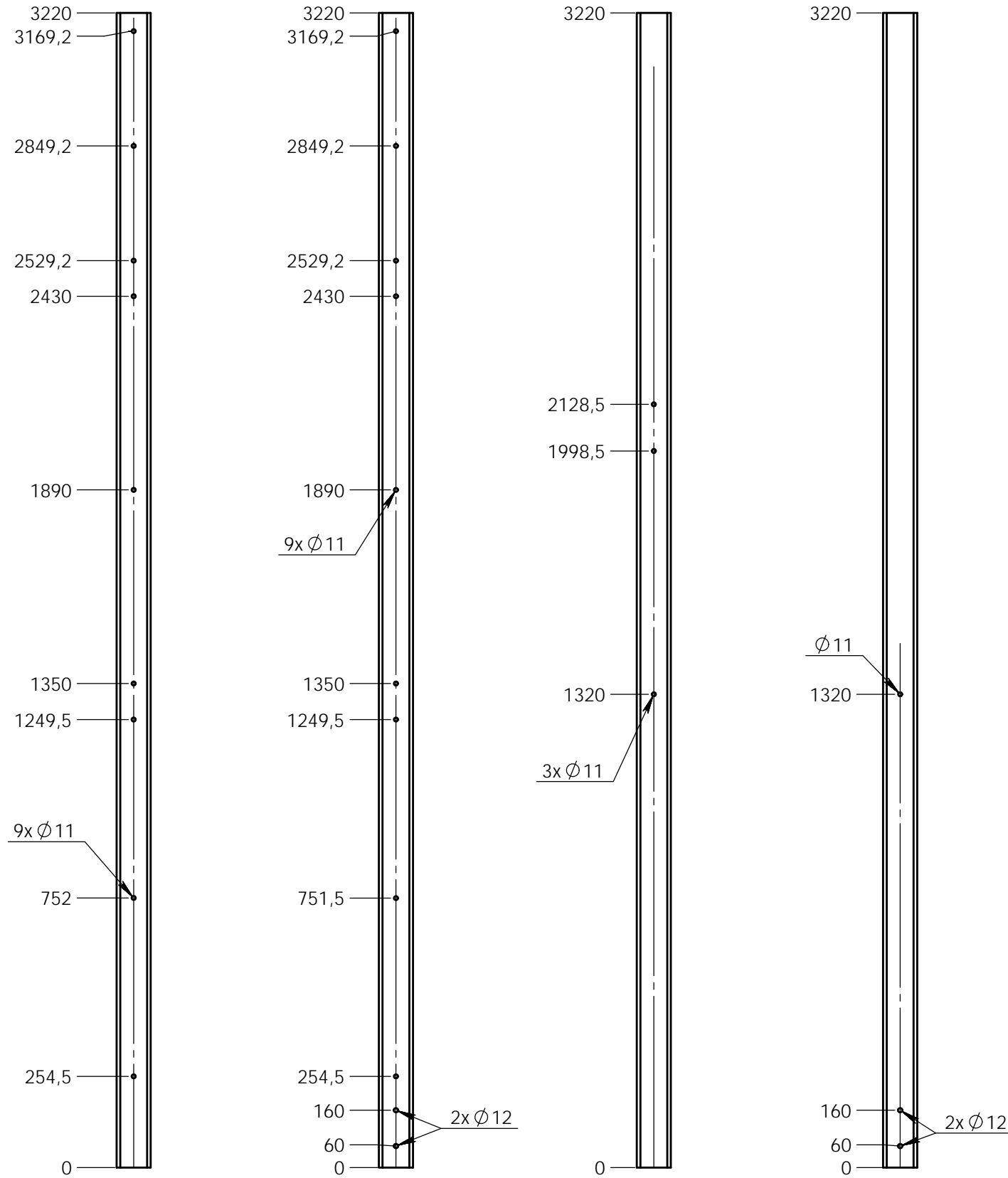


VUE DE FACE →



	Plan: FABRICATION	Désignation: FORTERESSE 3 TOURS	IE:04
	Dessinateur: TC	Référence: Repérage des poteaux	A3 Ech: 1/
Matière: xxx	Date création: 2/12/2013	Ensemble: 3840	 jeux & équipements sportifs urbains
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

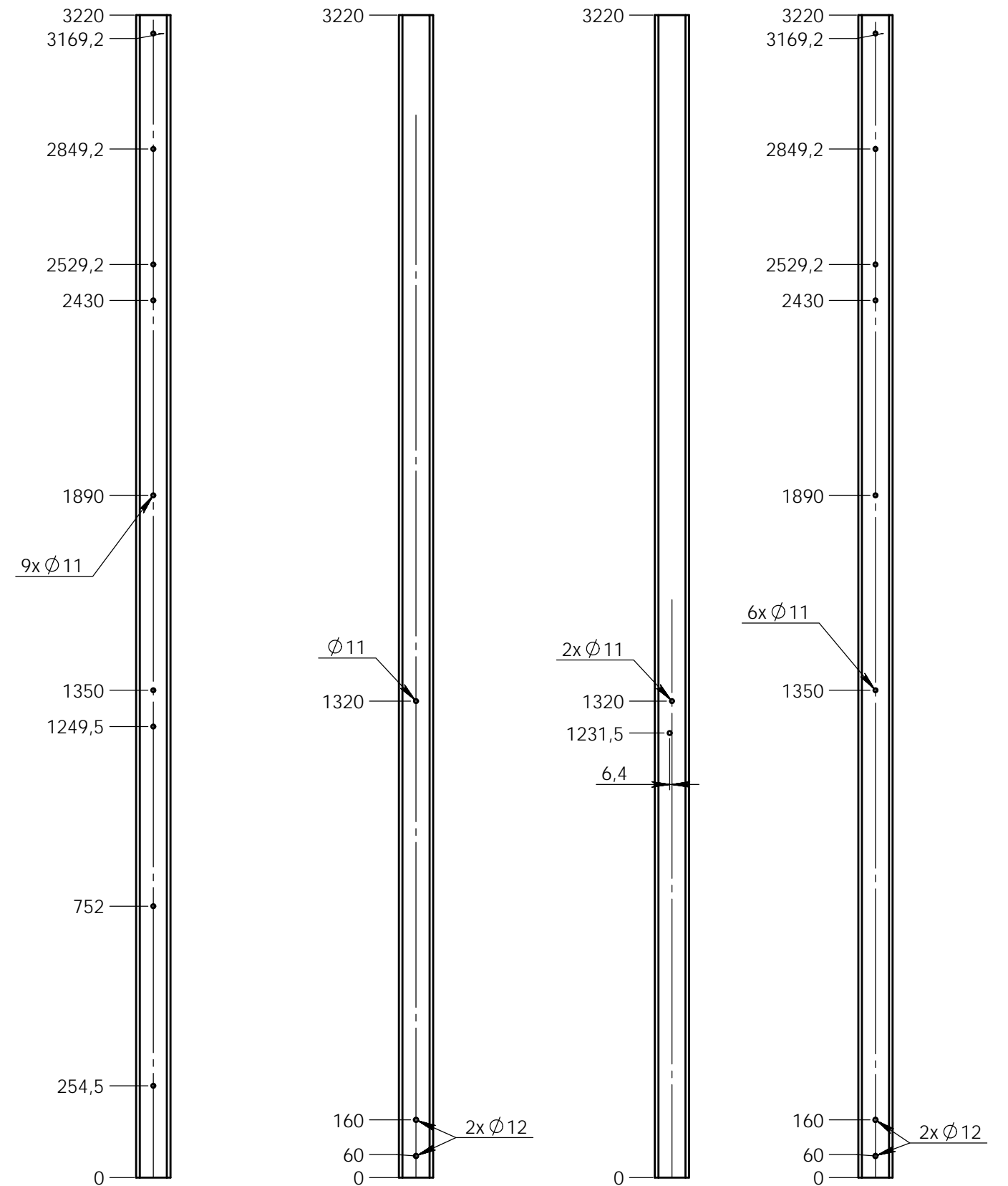
3840-P1



VUE DE FACE

VUE ARRIERE

3840-P2



VUE DE FACE

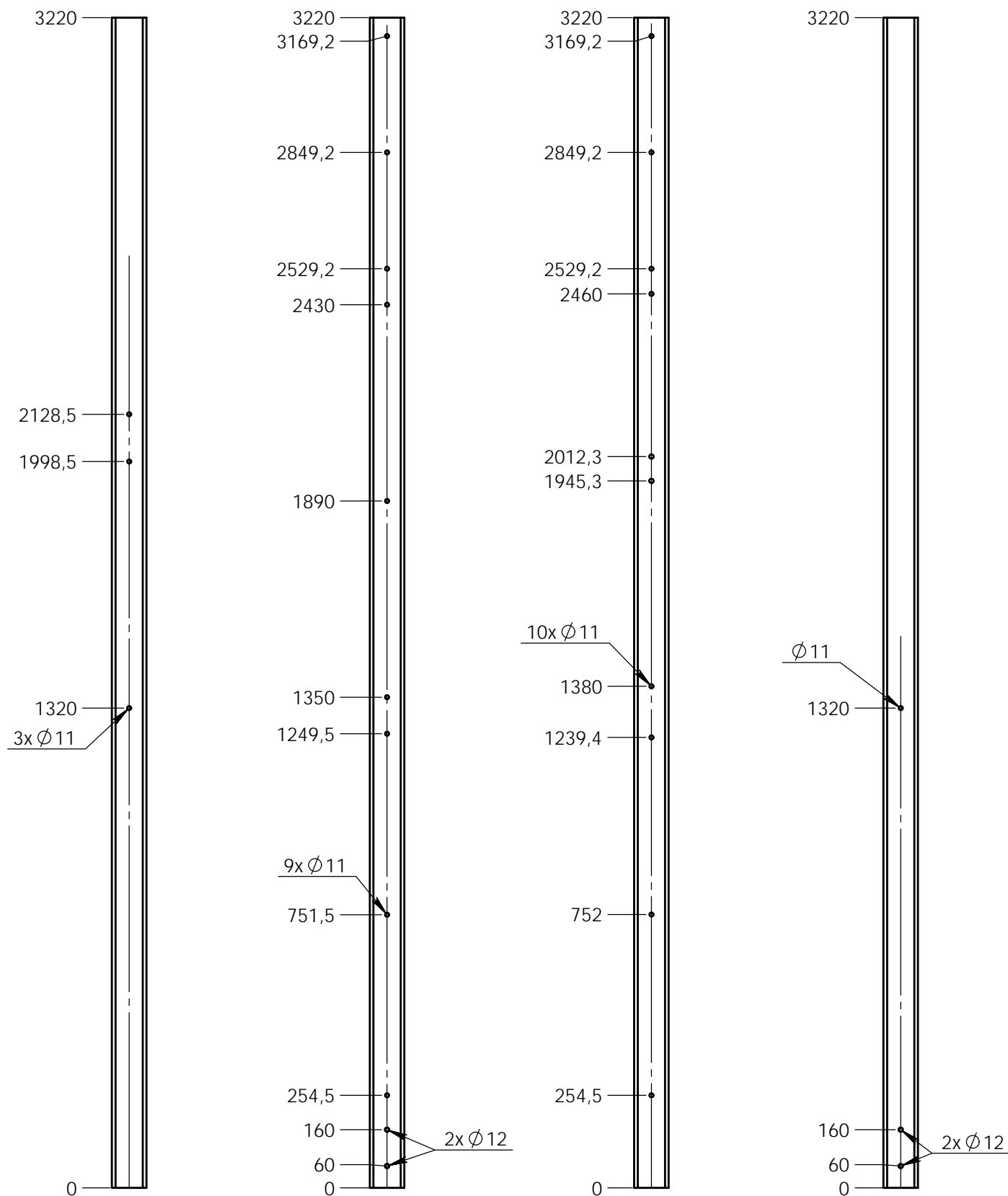
VUE ARRIERE

<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> FORTERESSE 3 TOURS	<b>IE:04</b> <b>A3</b> Ech: 1/
<b>Dessinateur:</b> TC	<b>Référence:</b> Détail des poteaux	
<b>Date création:</b> 2/12/2013	<b>Ensemble:</b> 3840	<b>transalp</b> <small>jeux &amp; équipements sportifs urbains</small>
<b>Couleur:</b> xxx	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES	

Matière: Alu 95x95x4

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

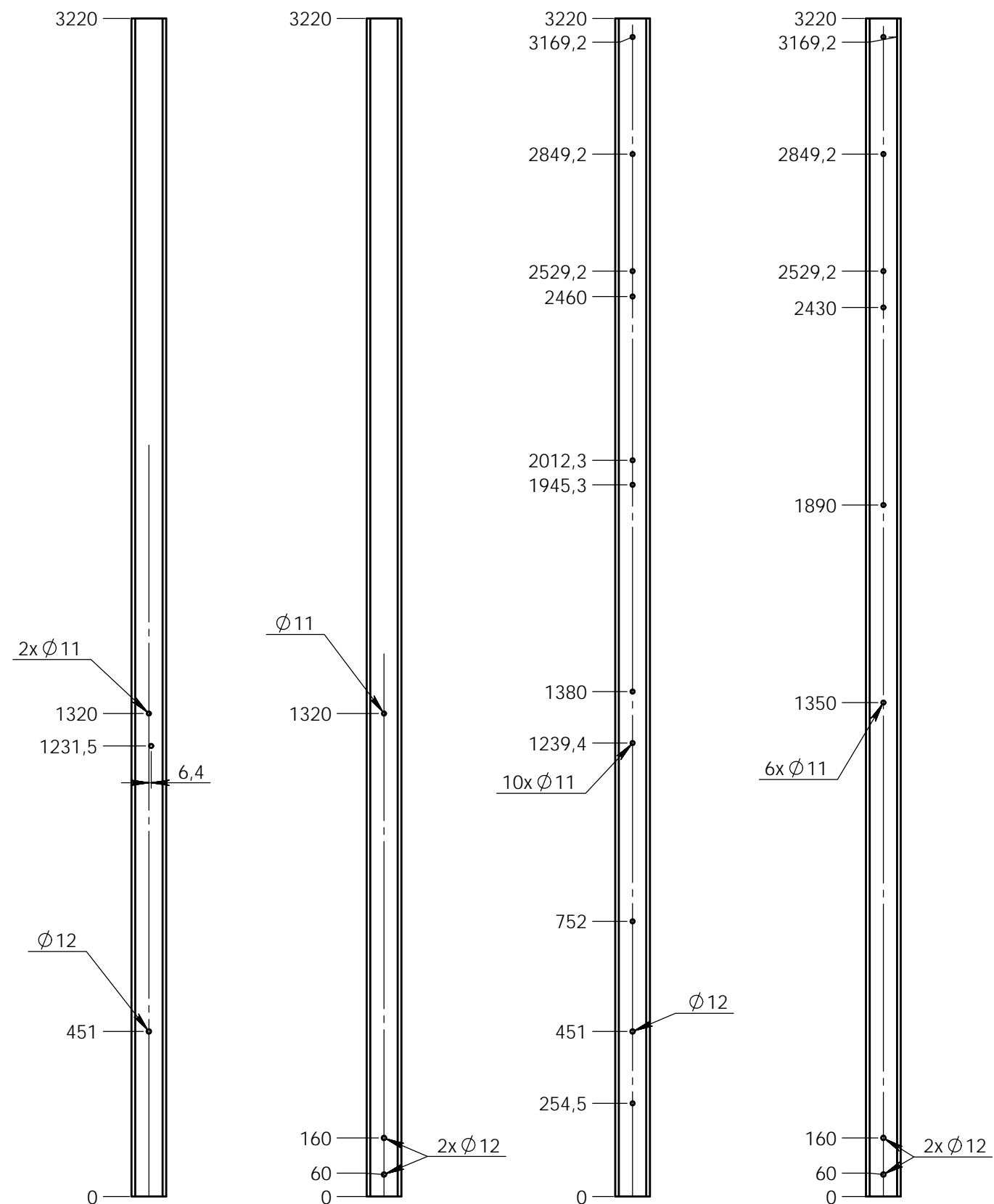
3840-P3



VUE DE FACE

VUE ARRIERE

3840-P4

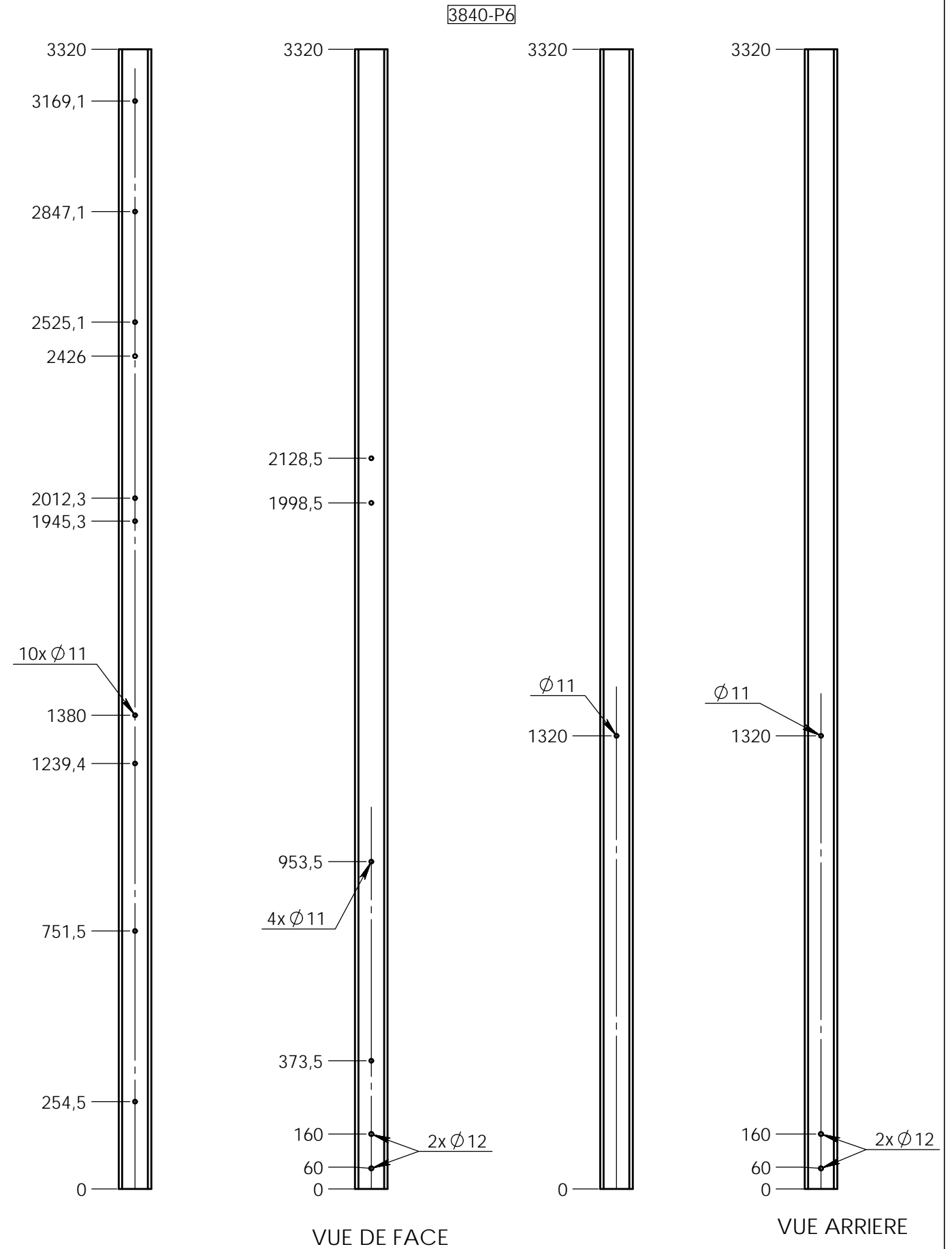
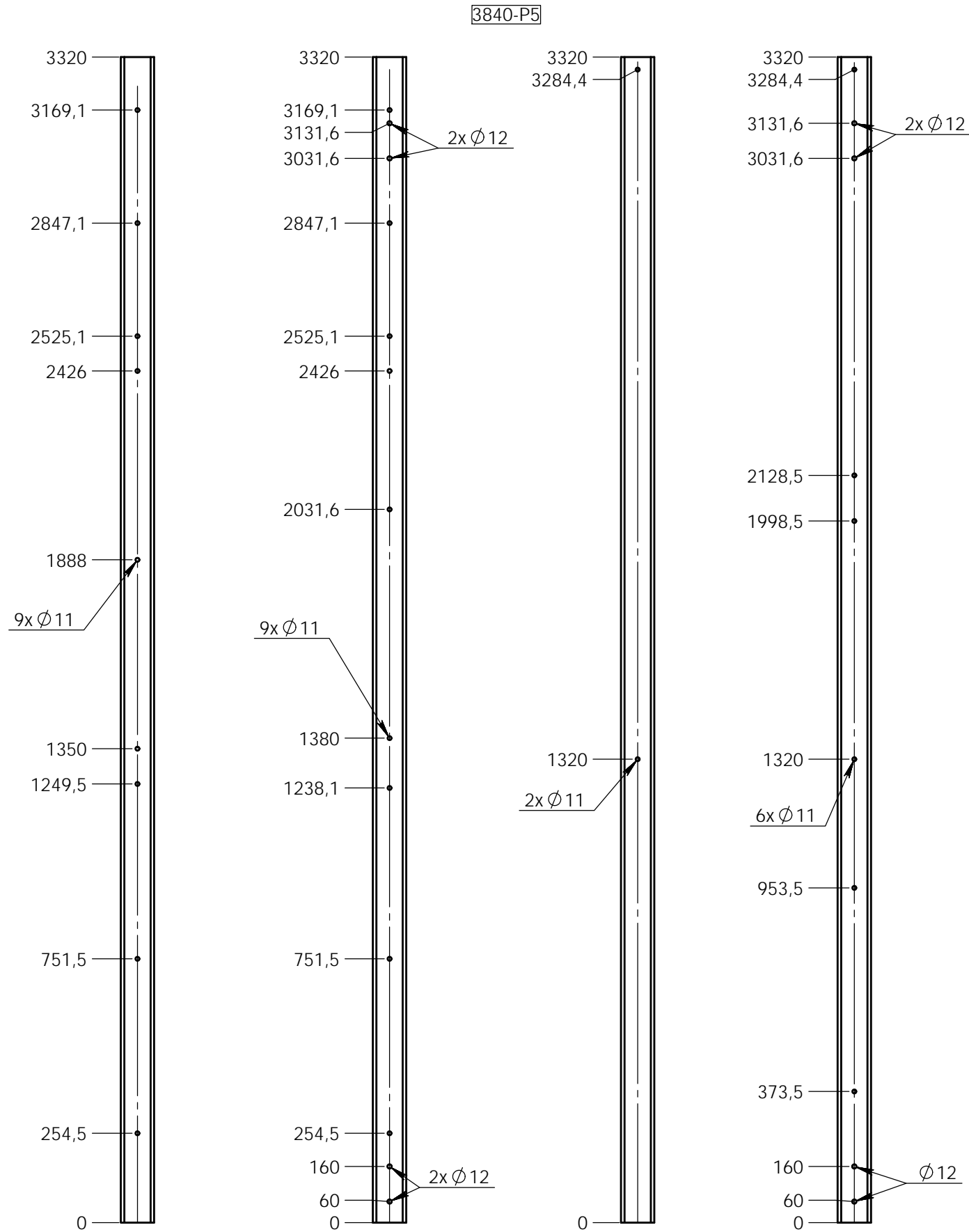


VUE DE FACE

VUE ARRIERE

<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> FORTERESSE 3 TOURS	<b>IE:04</b> <b>A3</b> Ech: 1/
Dessinateur: TC	<b>Référence:</b> Détail des poteaux	
<b>Matière:</b> Alu 95x95x4	<b>Date création:</b> 2/12/2013	<b>Ensemble:</b> 3840
<b>Couleur:</b> xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES

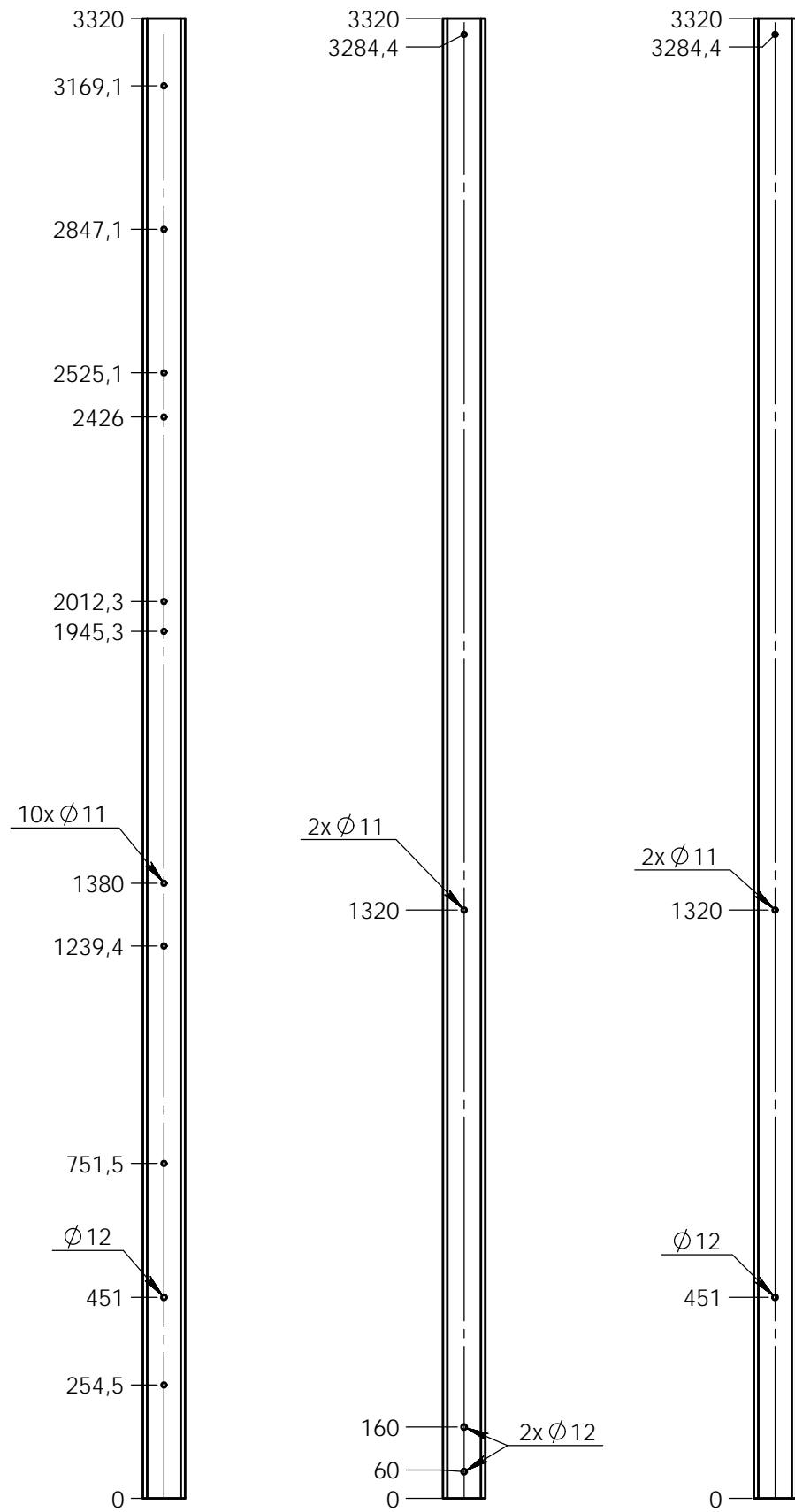




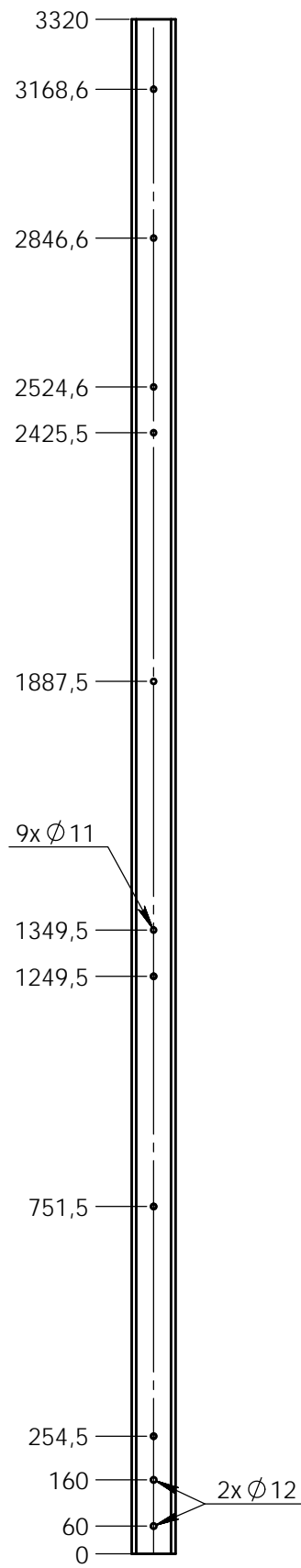
<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> FORTERESSE 3 TOURS	<b>IE:04</b> <b>A3</b> Ech: 1/
Dessinateur: TC	<b>Référence:</b> Détail des poteaux	
<b>Matière:</b> Alu 95x95x4	<b>Date création:</b> 2/12/2013	<b>Ensemble:</b> 3840
<b>Couleur:</b> xxx	<b>TRANSALP</b> Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES



3840-P7

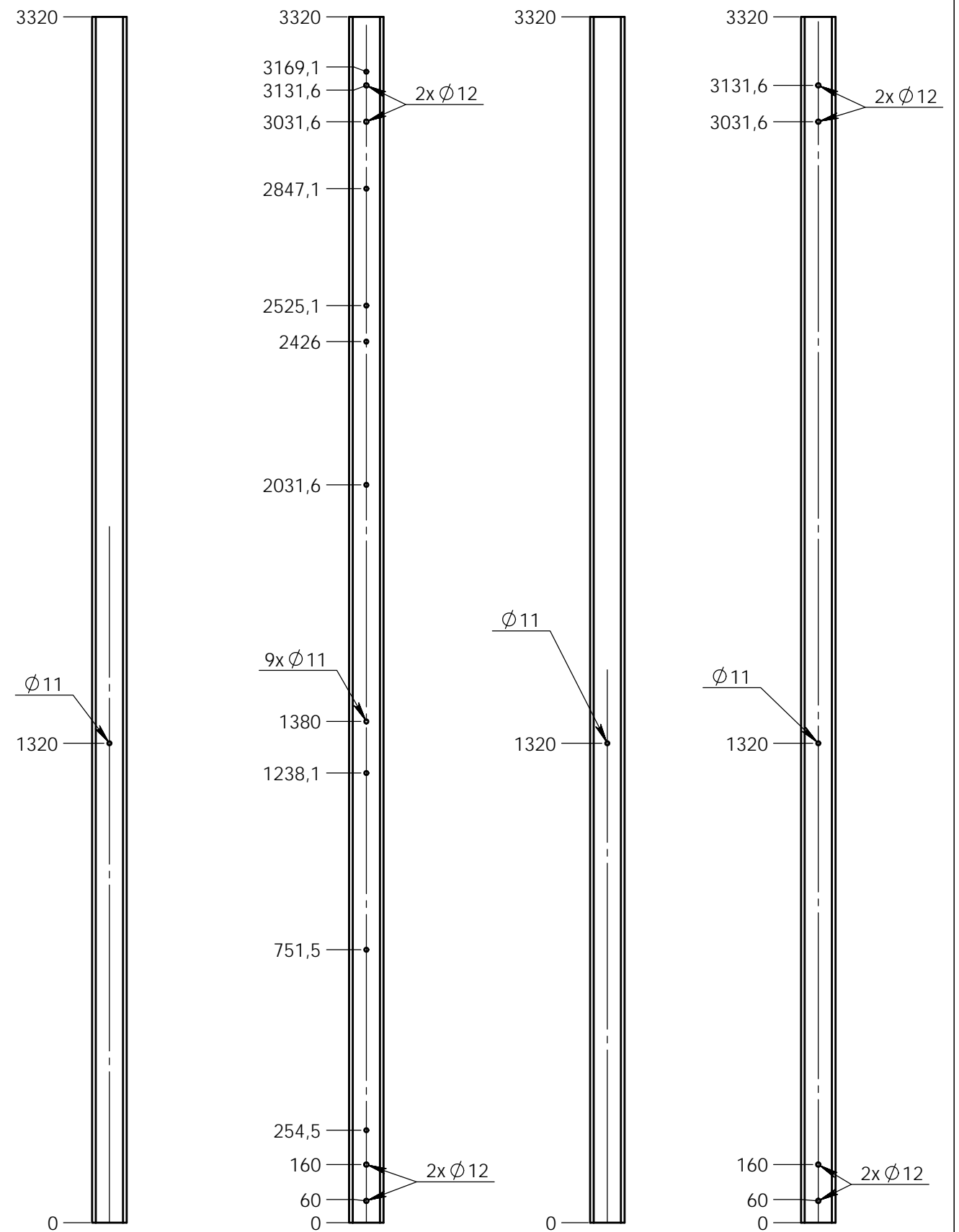


VUE DE FACE



VUE ARRIERE

3840-P8



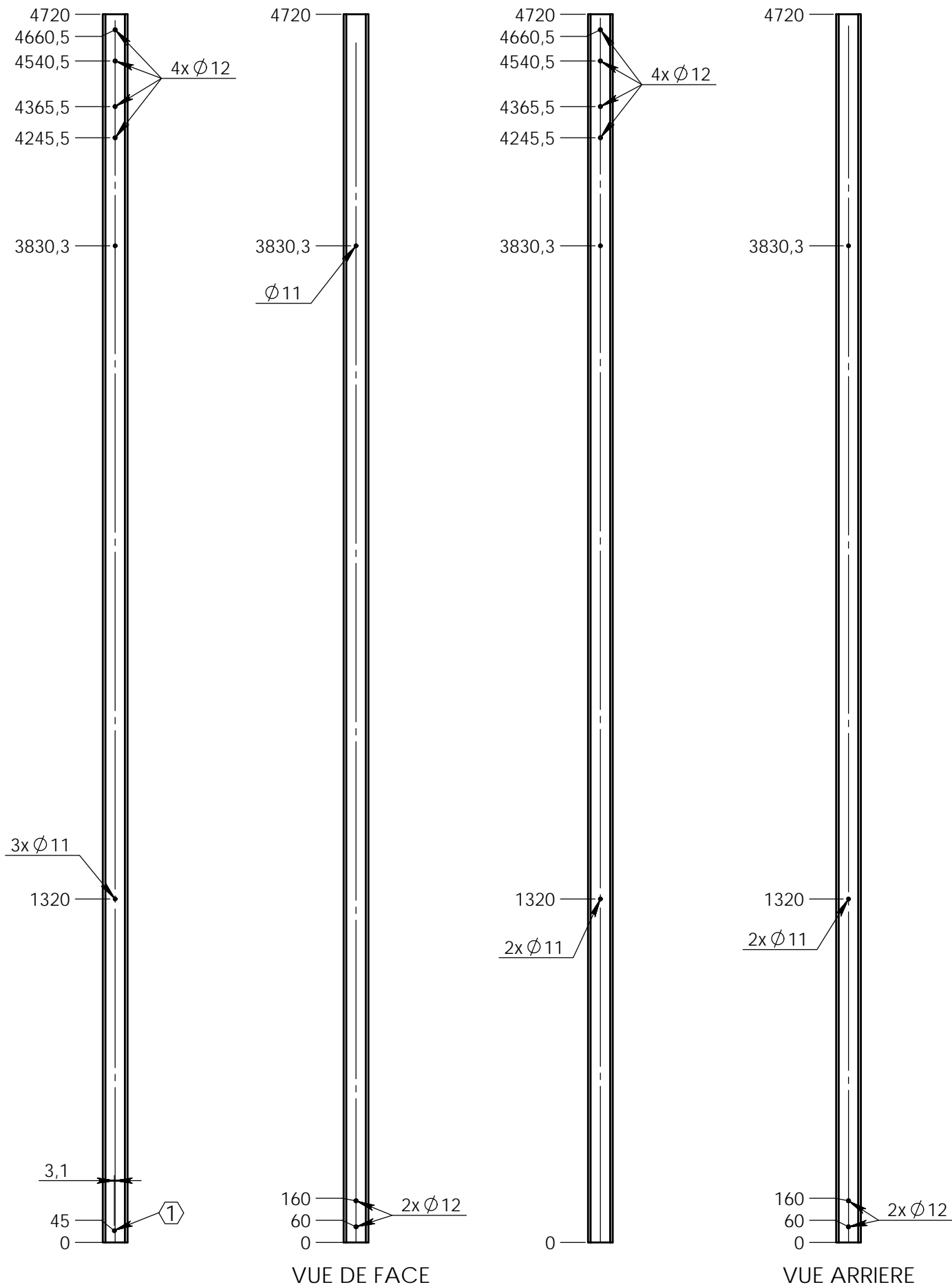
VUE DE FACE

VUE ARRIERE

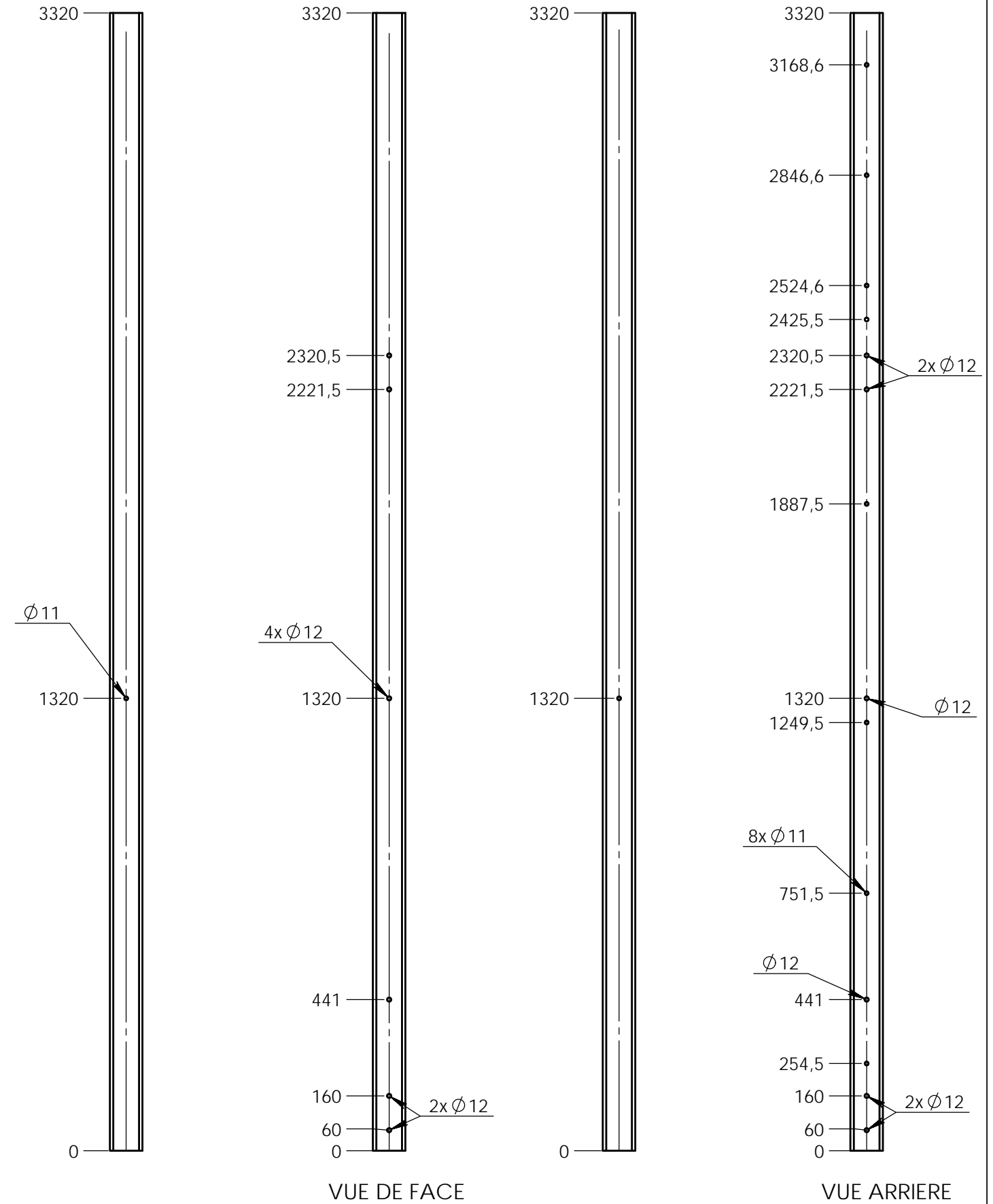
Plan: FABRICATION	Désignation: FORTERESSE 3 TOURS	IE:04
Dessinateur: TC	Référence: Détail des poteaux	A3 Ech: 1/
Matière: Alu 95x95x4	Date création: 2/12/2013	Ensemble: 3840
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

**transalp**  
jeux & équipements sportifs urbains

3840-P9



3840-P10

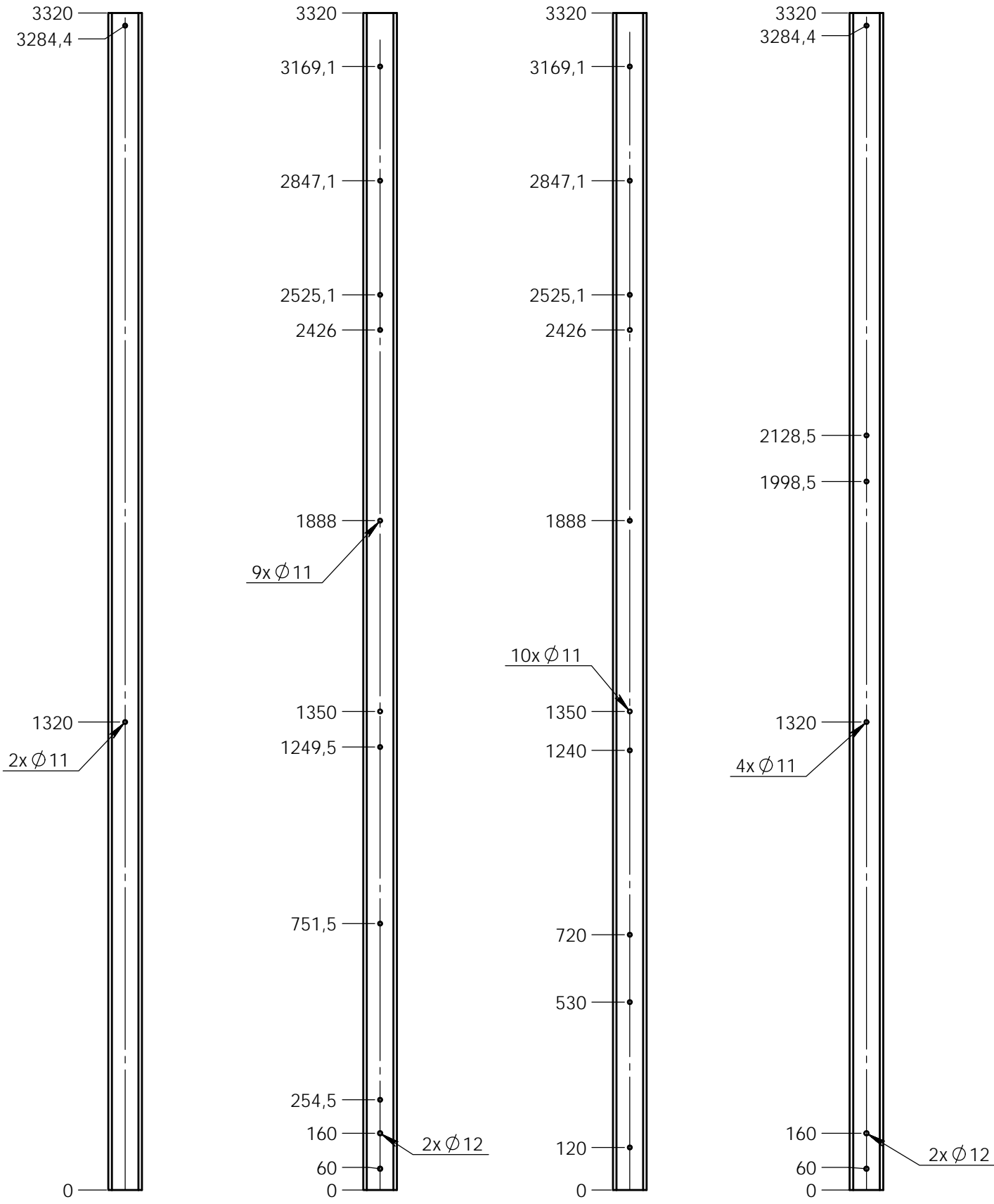


IE01-TC-16/12/2013: Ajouté un Ø11 lamé Ø15 prof 1.5 pour fixation assise centrale

Matière: Alu 95x95x4  
Couleur: xxx

<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> FORTERESSE 3 TOURS	<b>IE:04</b> <b>A3</b> Ech: 1/
Dessinateur: TC	<b>Référence:</b> Détail des poteaux	
Date création: 2/12/2013	<b>Ensemble:</b> 3840	<b>transalp</b> <small>jeux &amp; équipements sportifs urbains</small>
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES	

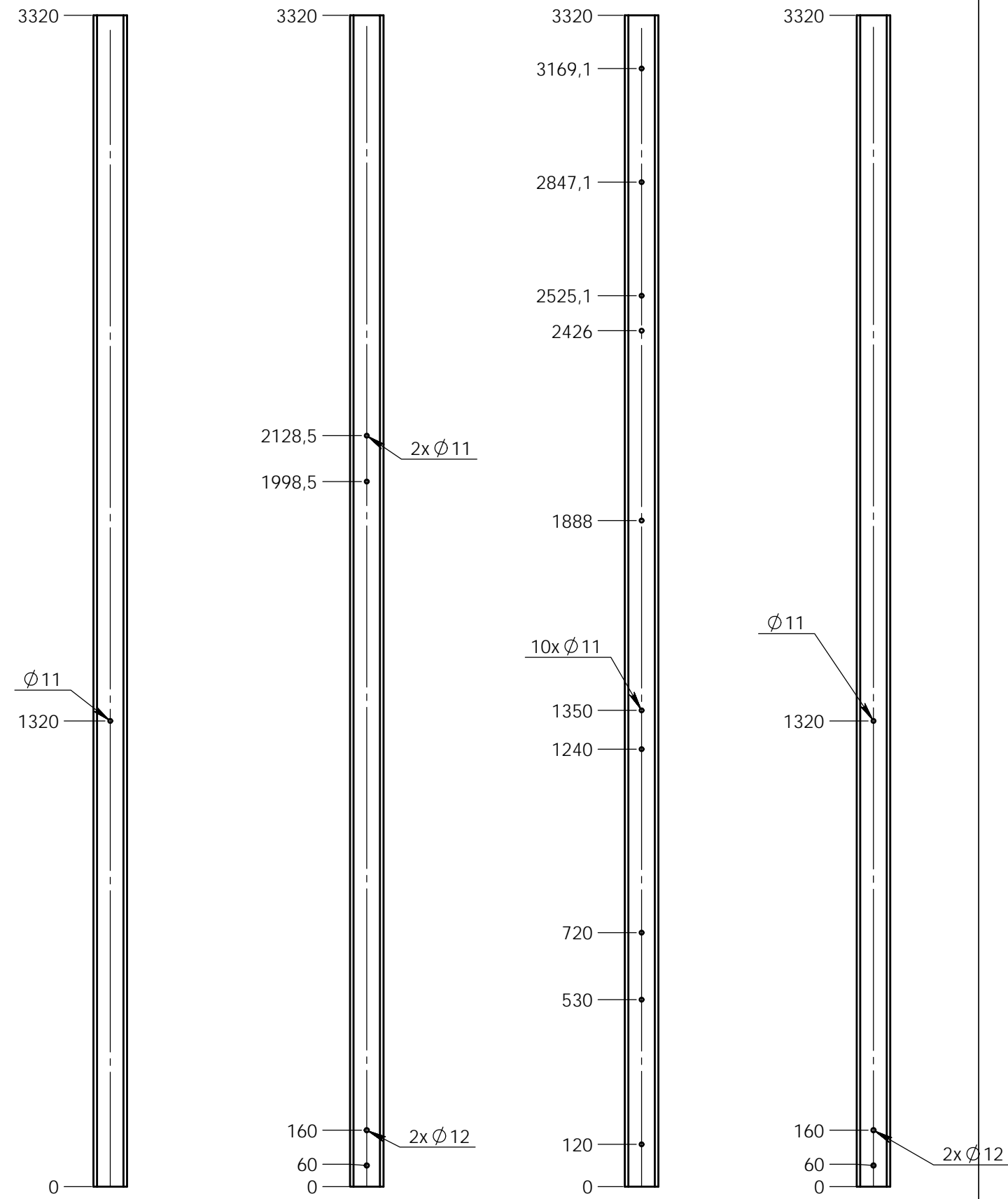
3840-P11



VUE DE FACE

VUE ARRIERE

3840-P12

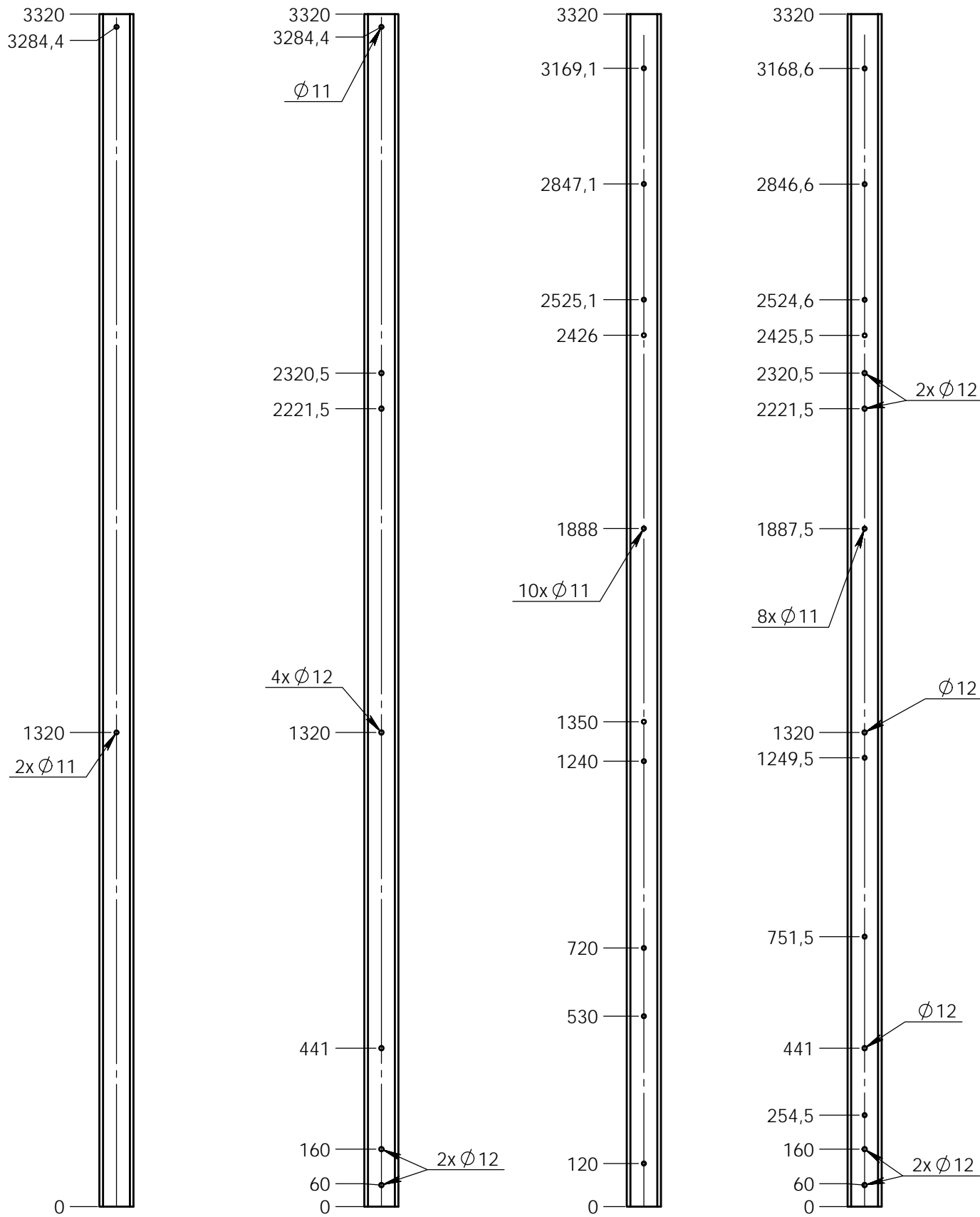


VUE DE FACE

VUE ARRIERE

Plan: FABRICATION	Désignation: FORTERESSE 3 TOURS	IE:04
Dessinateur: TC	Référence: Détail des poteaux	A3 Ech: 1/
Date création: 2/12/2013	Ensemble: 3840	 jeux & équipements sportifs urbains
Matière: Alu 95x95x4	Gamme: BIBOU STRUCTURES	
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	

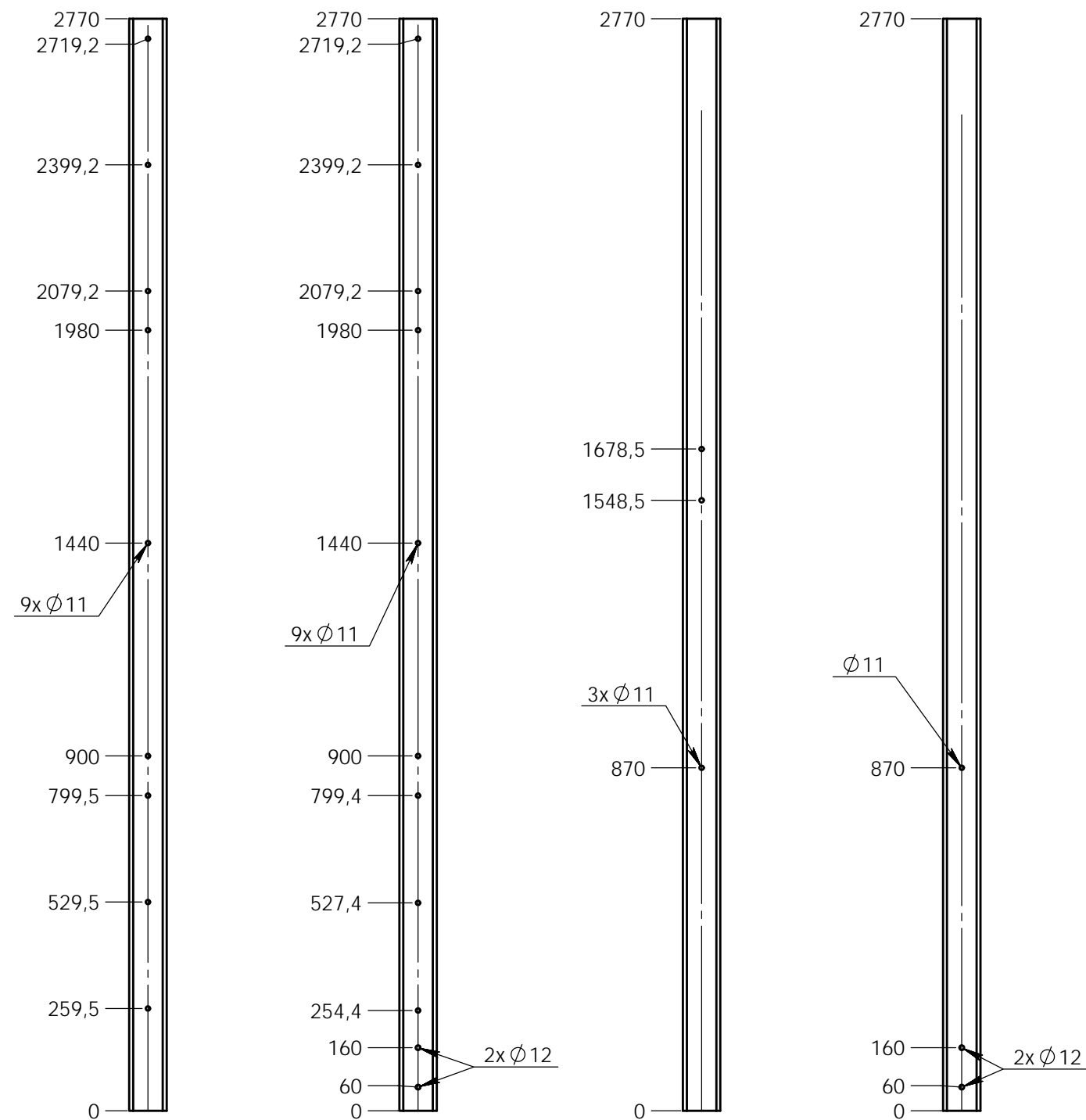
3840-P13



VUE DE FACE

VUE ARRIERE

3840-P14

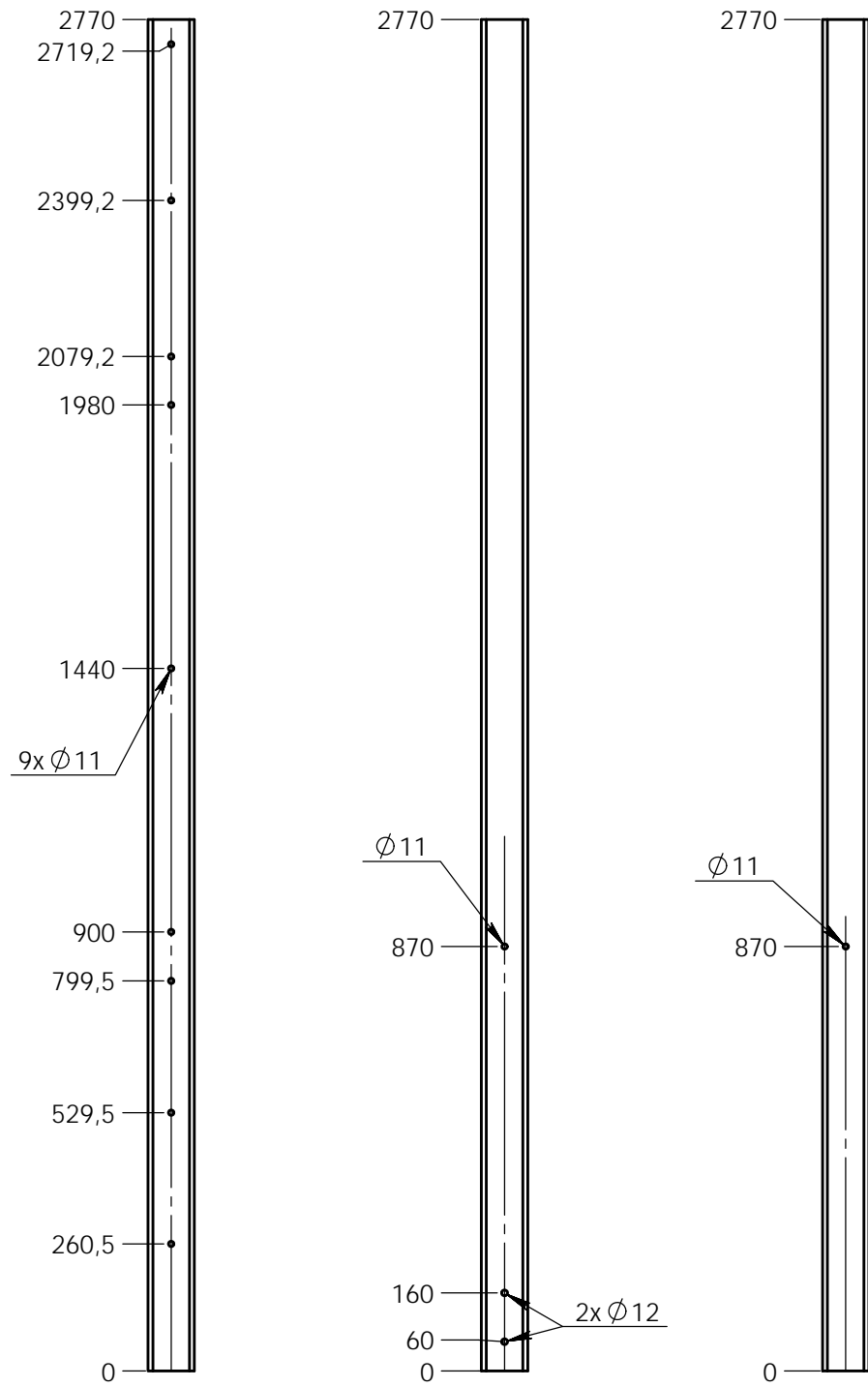


VUE DE FACE

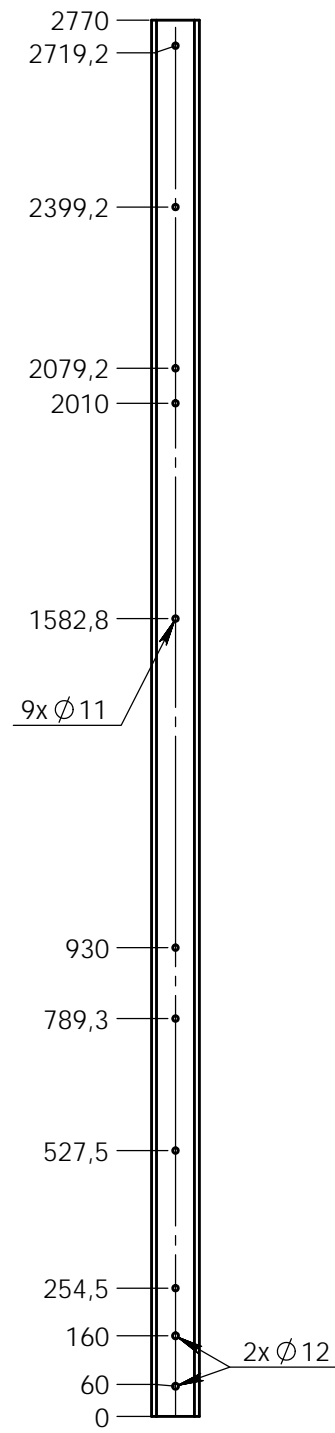
VUE ARRIERE

<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> FORTERESSE 3 TOURS	<b>IE:04</b> <b>A3</b> Ech: 1/
Dessinateur: TC	<b>Référence:</b> Détail des poteaux	
<b>Matière:</b> Alu 95x95x4	Date création: 2/12/2013	<b>Ensemble:</b> 3840
<b>Couleur:</b> xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES

3840-P15

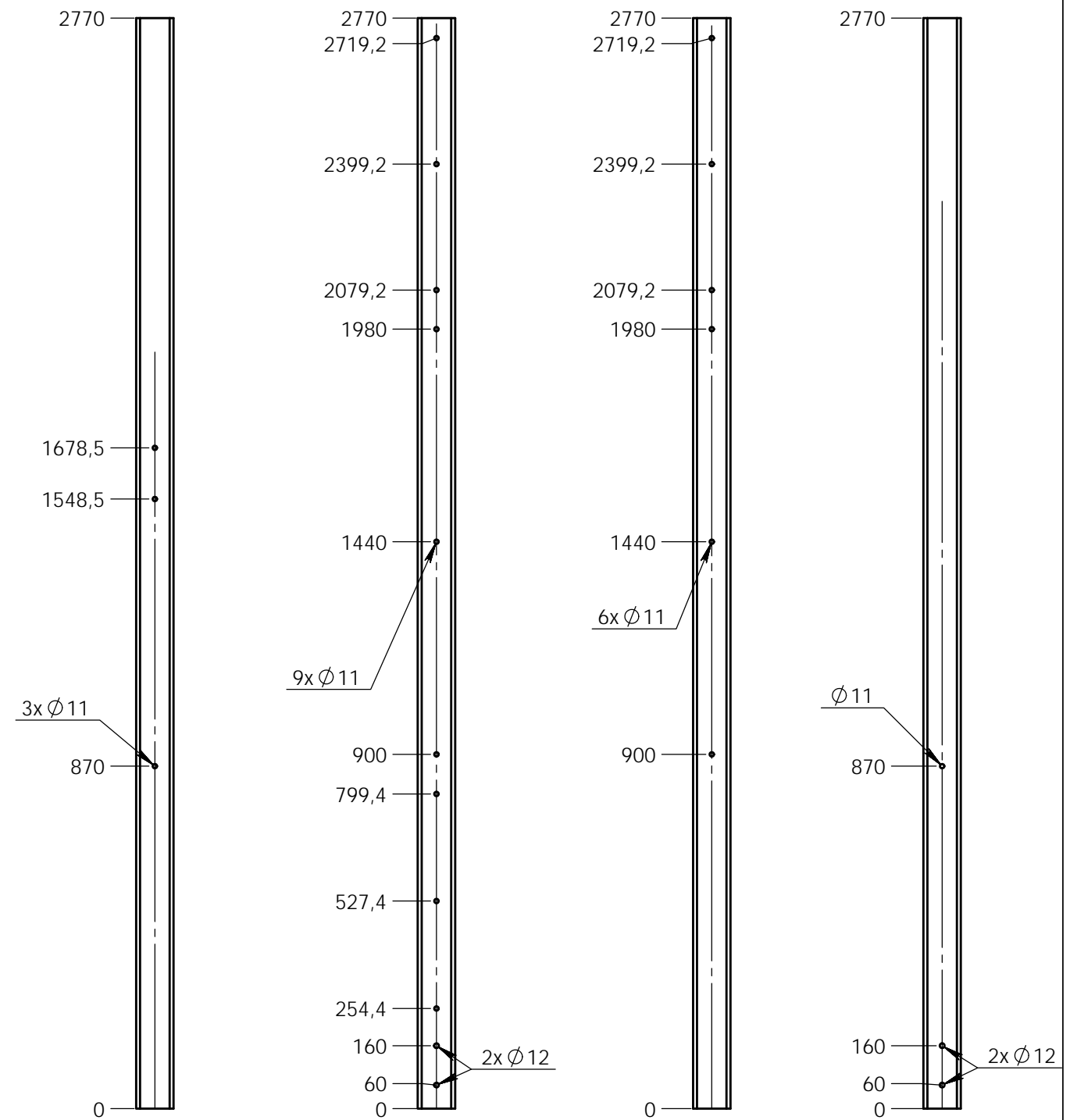


VUE DE FACE



VUE ARRIERE

3840-P16

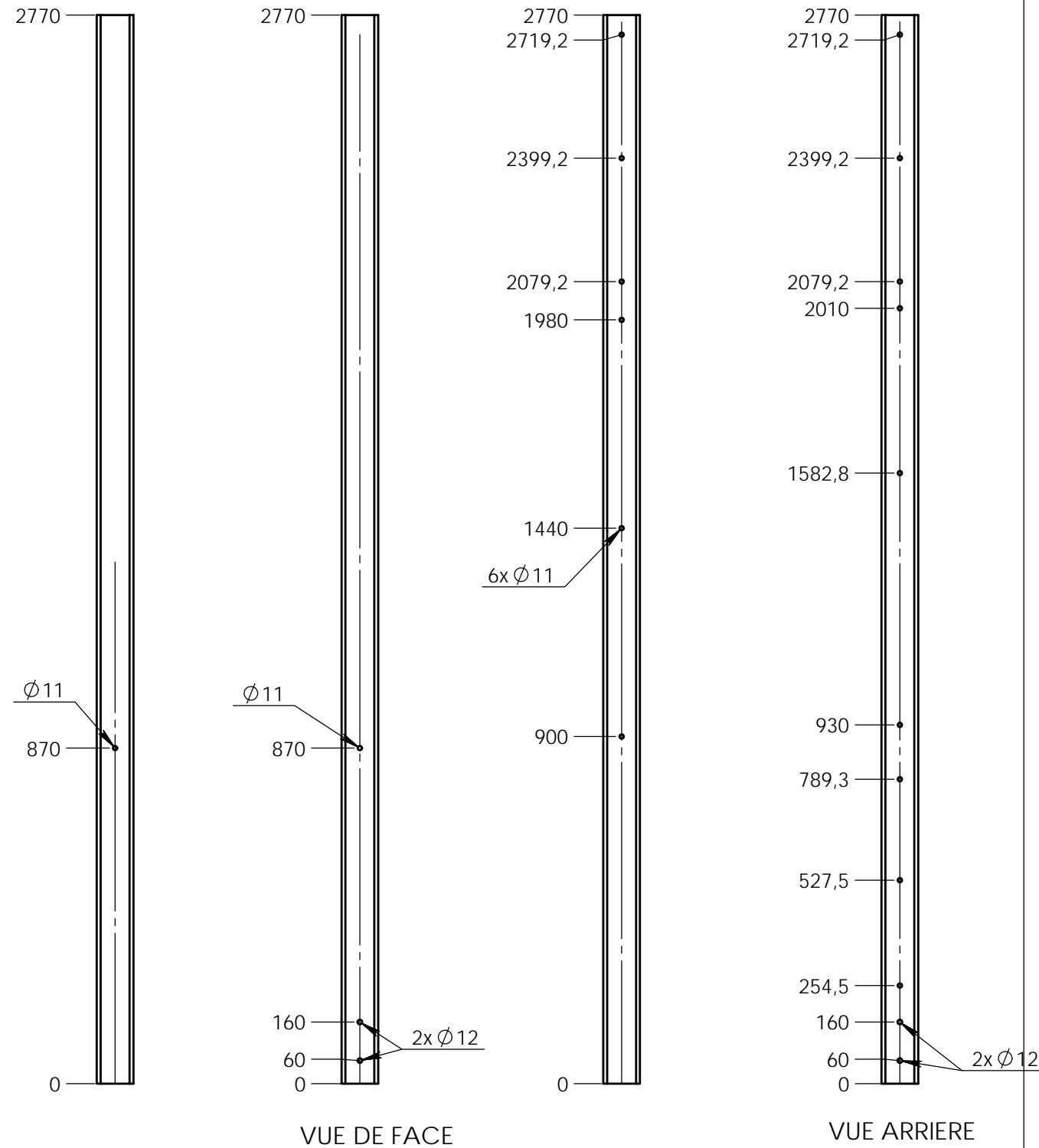


VUE DE FACE

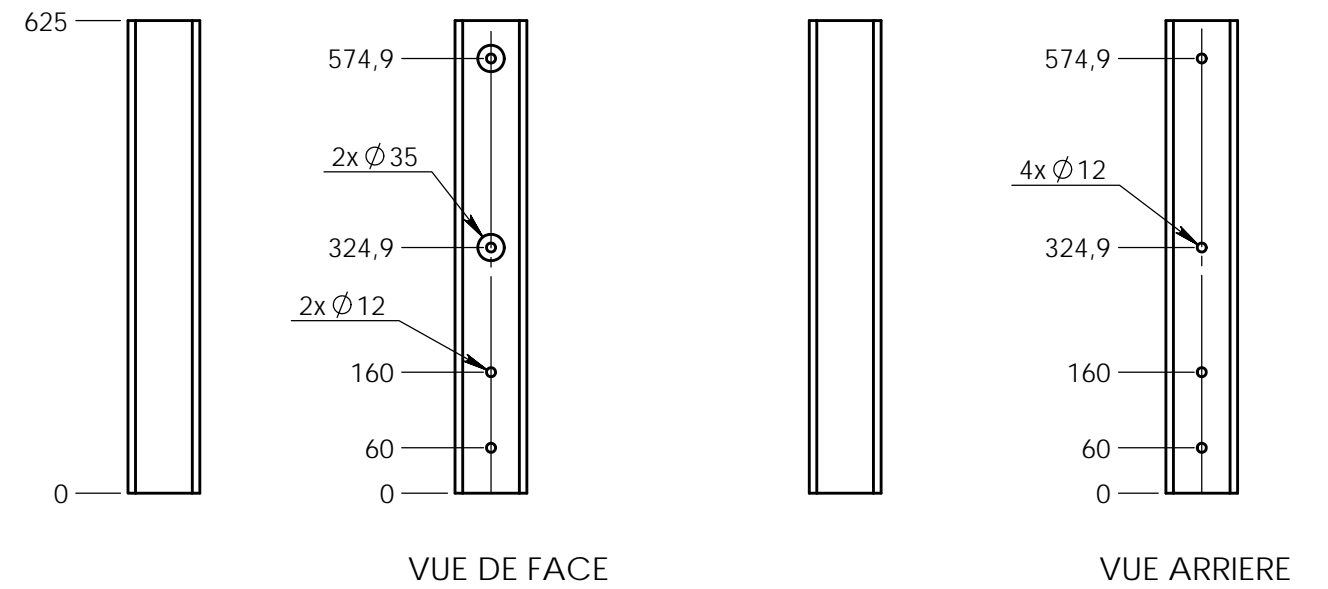
VUE ARRIERE

Plan: FABRICATION	Désignation: FORTERESSE 3 TOURS	IE:04 A3 Ech: 1/
Dessinateur: TC	Référence: Détail des poteaux	
Matière: Alu 95x95x4	Date création: 2/12/2013	transalp jeux & équipements sportifs urbains
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	
	Ensemble: 3840	
	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

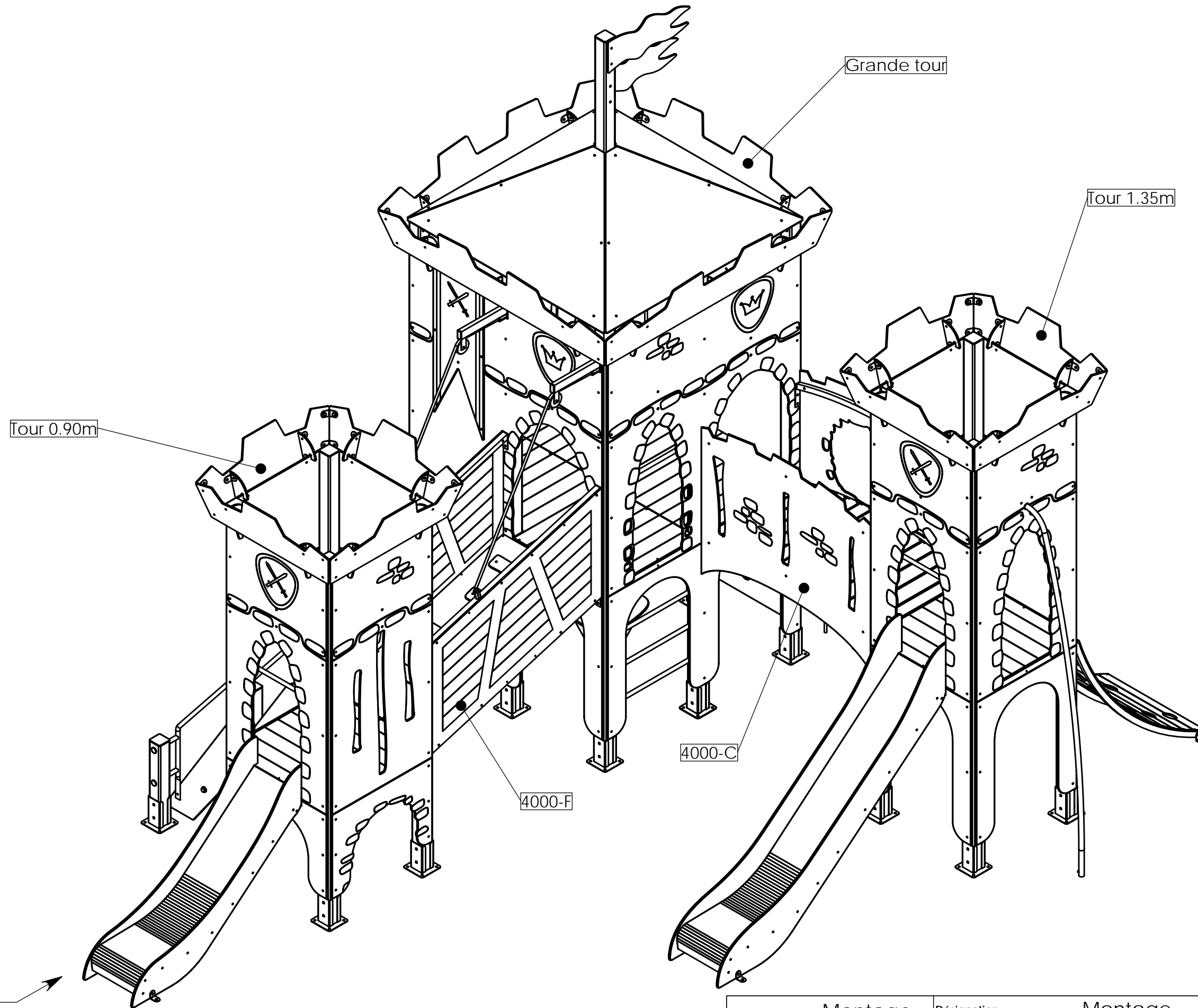
3840-P17



3000-16-P1



<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> FORTERESSE 3 TOURS	<b>IE:04</b> <b>A3</b> Ech: 1/
<b>Dessinateur:</b> TC	<b>Référence:</b> Détail des poteaux	
<b>Matière:</b> Alu 95x95x4	<b>Date création:</b> 2/12/2013	<b>Ensemble:</b> 3840
<b>Couleur:</b> xxx	<b>TRANSALP</b> Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES



VUE DE FACE →



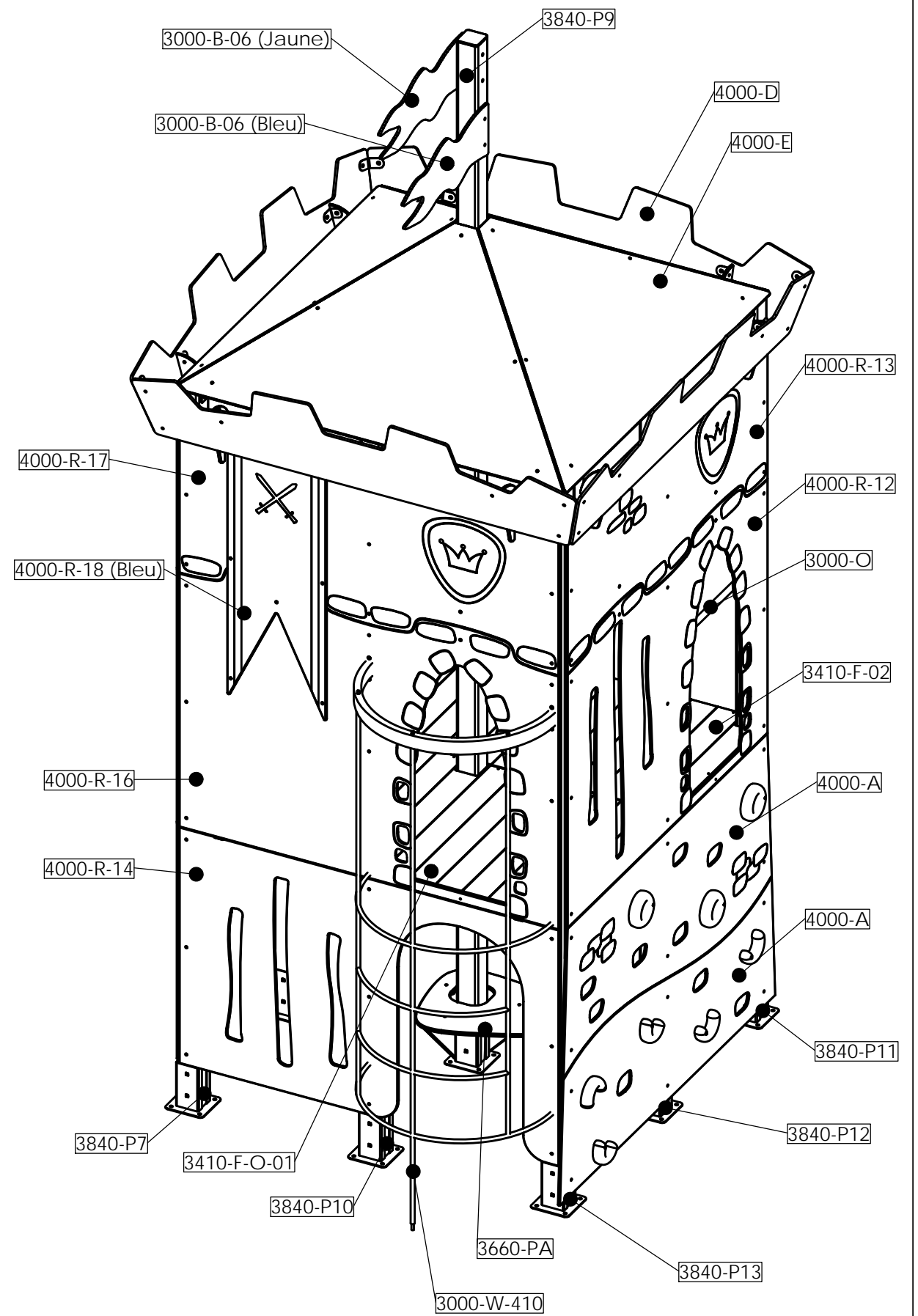
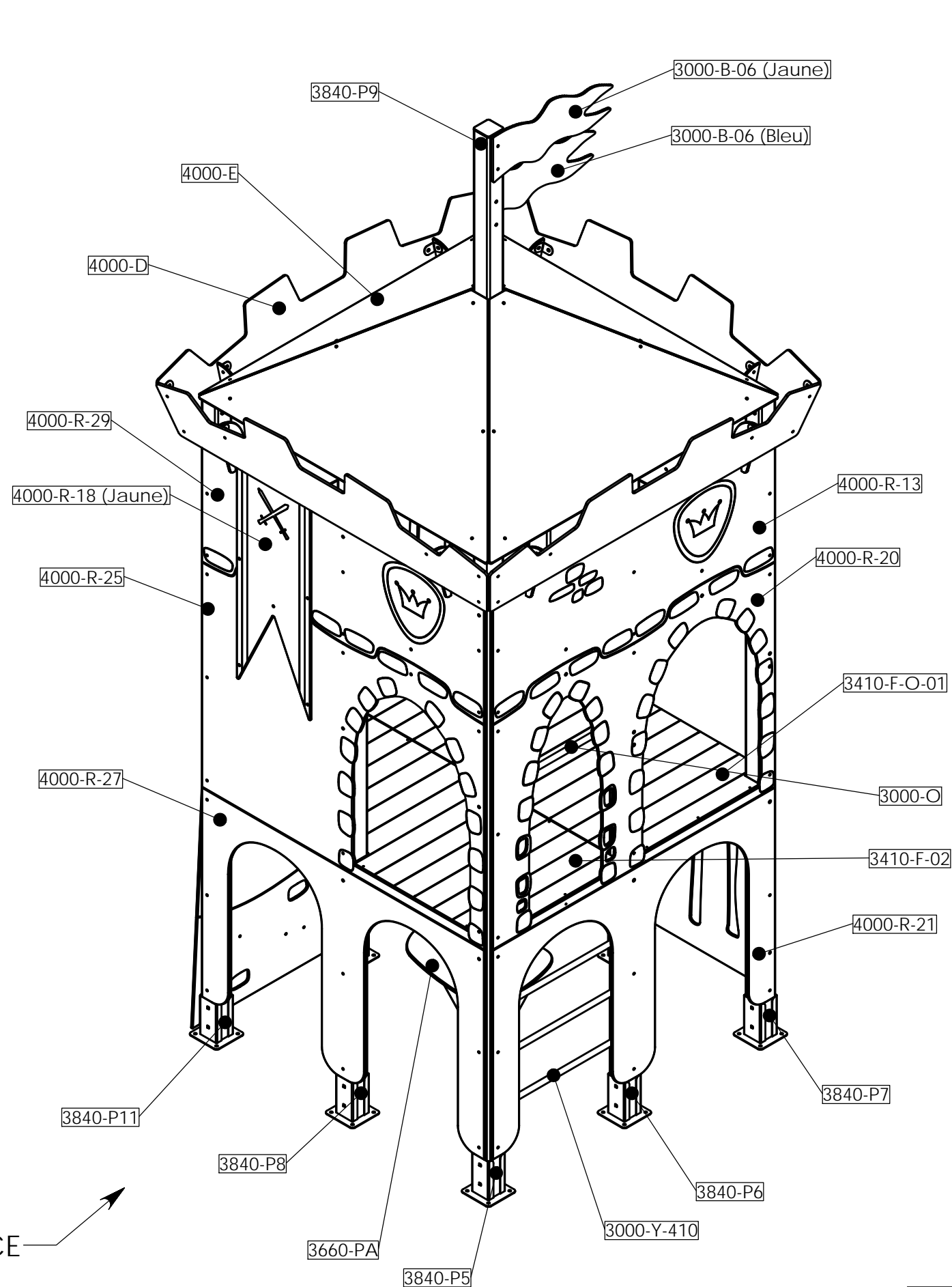
**Tous les poteaux sont marqués.  
Bien respecter l'emplacement  
et la position des poteaux.**

Plan: Montage	Désignation: Montage	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: M3840	A3 Ech: -
Matière: xxx	Date création: 06.12.2021	Ensemble: 3840
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

**transalp**  
jeux & équipements sportifs urbains



NUMERO DE PIECE	QTE
3000-O	2
3000-W-410	1
3000-Y-410	1
3410-F-O	1
3660-PA	1
4000-A	1
4000-D	1
4000-E	1
3000-B-06	1
3000-B-06	1
3840-P5	1
3840-P6	1
3840-P7	1
3840-P8	1
3840-P9	1
3840-P10	1
3840-P11	1
3840-P12	1
3840-P13	1
4000-R-02	2
4000-R-04	5
4000-R-05	2
4000-R-12	1
4000-R-13	2
4000-R-14	1
4000-R-15	5
4000-R-16	1
4000-R-17	1
4000-R-18	1
4000-R-18	1
4000-R-20	1
4000-R-21	1
4000-R-25	1
4000-R-27	1
4000-R-29	1



VUE DE FACE

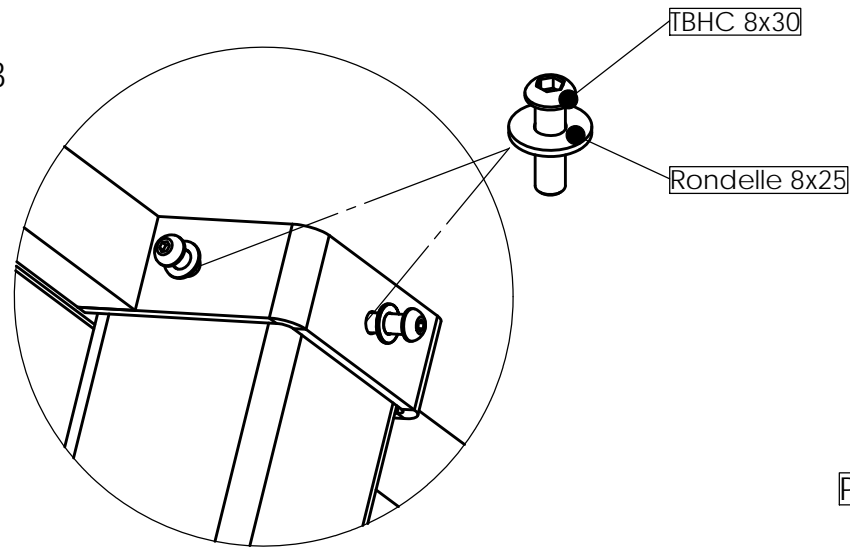


**Tous les poteaux sont marqués.  
Bien respecter l'emplacement  
et la position des poteaux.**

Plan: Montage	Désignation: Montage Grande tour	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: M3840	A3 Ech: -
Matière: xxx	Date création: 06.12.2021	Ensemble: 3840
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

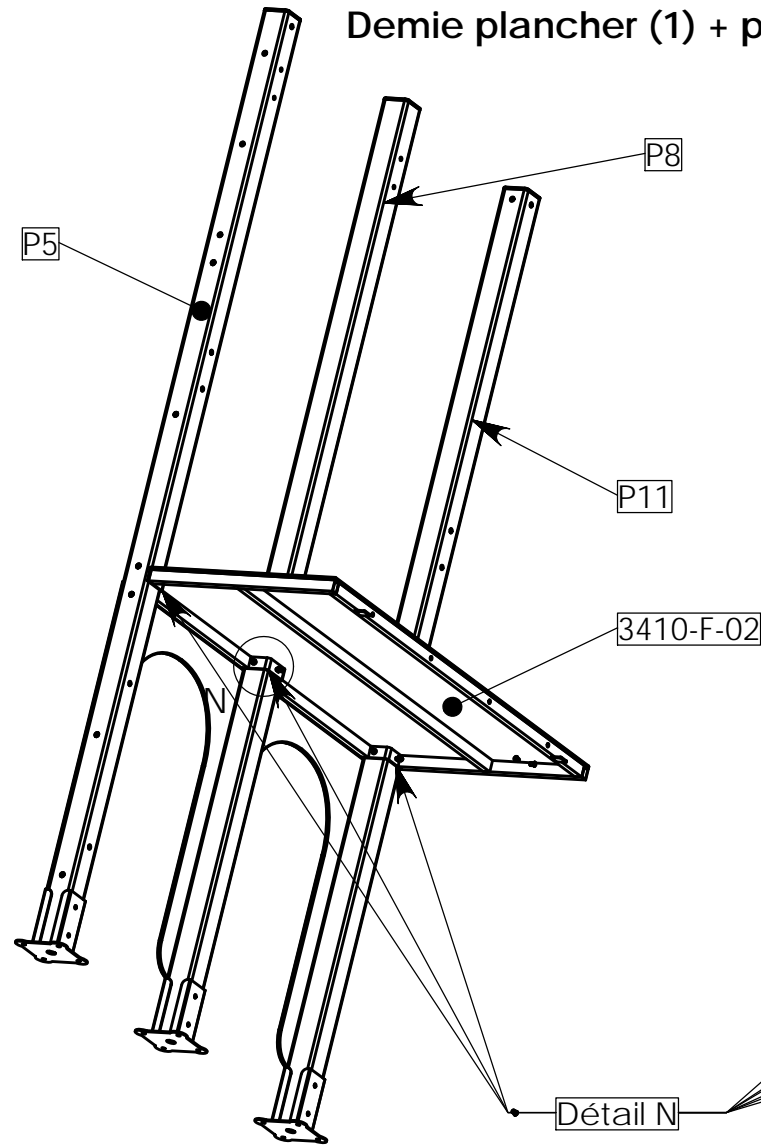
**transalp**  
jeux & équipements sportifs urbains

DÉTAIL N  
ECHELLE 1 : 3



**Phase n°2**  
Montage 1/2 plancher

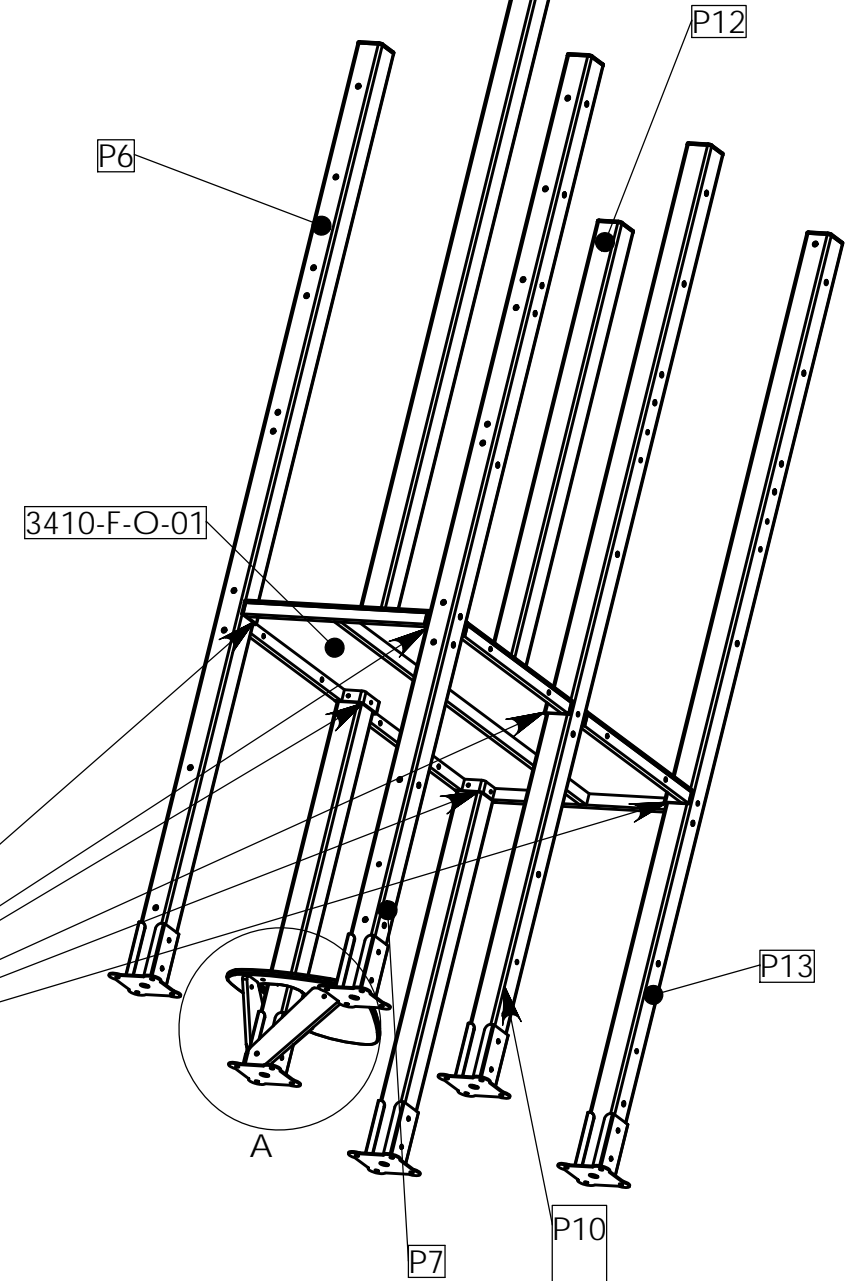
Demie plancher (1) + poteaux



**Phase 3**

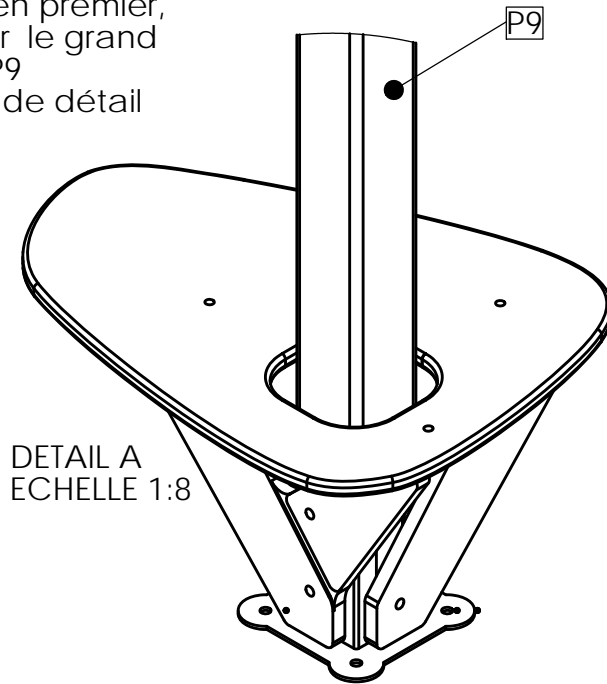
Montage  
1/2 plancher

Demie plancher (2)  
+  
poteaux



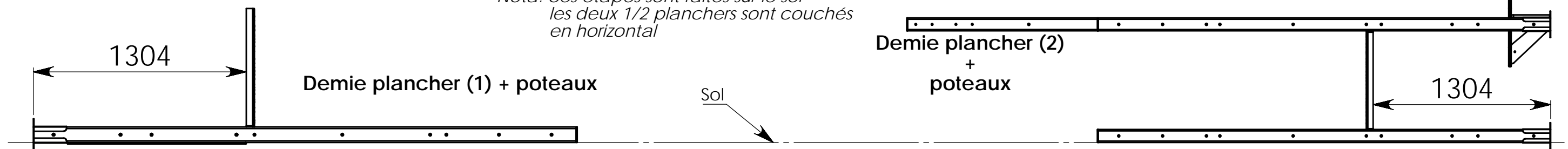
**Phase 1**

Monter, en premier,  
l'assise sur le grand  
poteau P9  
voir plan de détail  
page 2



DETAIL A  
ECHELLE 1:8

*Nota: ces étapes sont faites sur le sol  
les deux 1/2 planchers sont couchés  
en horizontal*

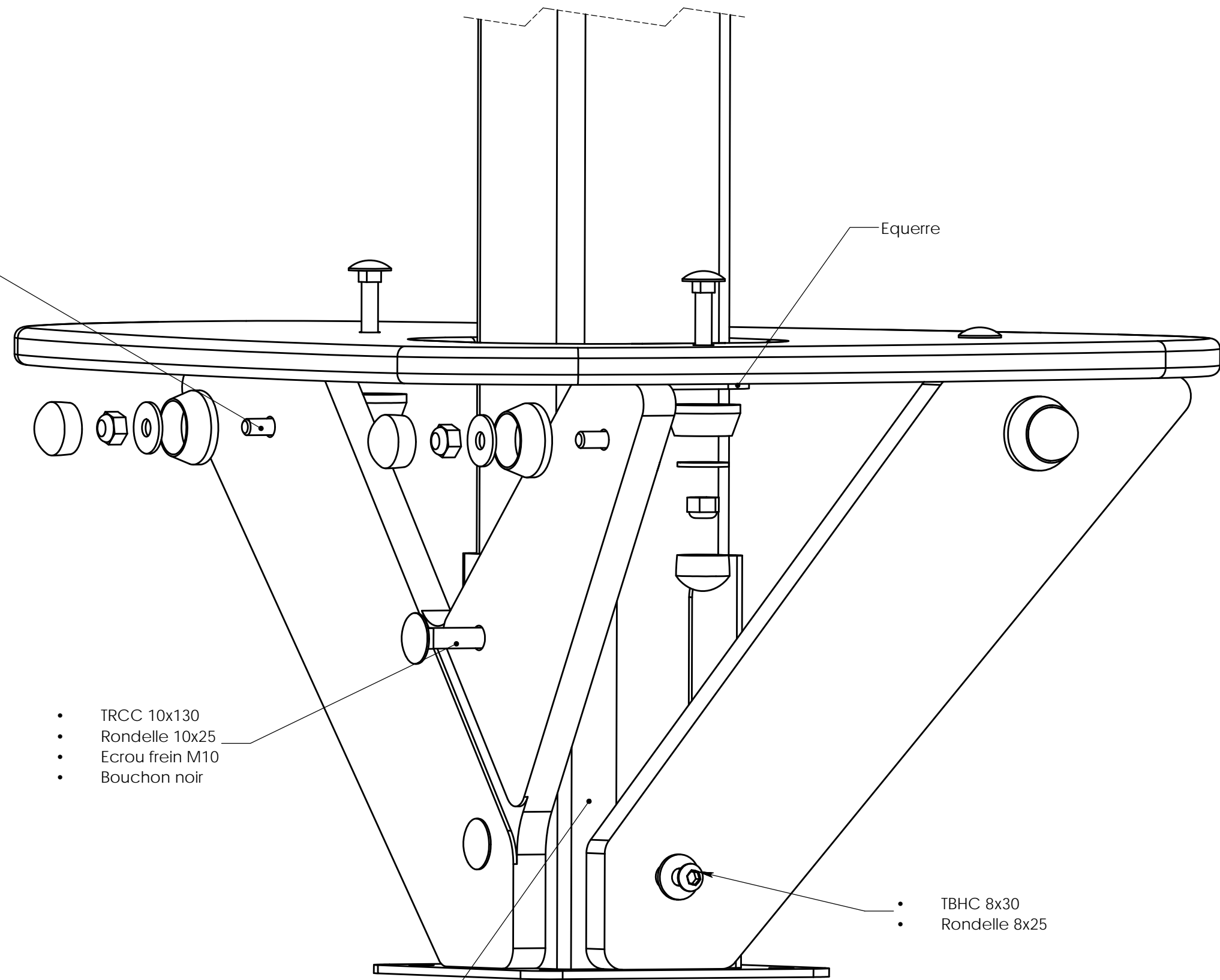


**Tous les poteaux sont marqués.  
Bien respecter l'emplacement  
et la position des poteaux.**

Plan: Montage	Désignation: Montage Grande tour	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: M3840	A3 Ech: -
Matière: xxx	Date création: 06.12.2021	Ensemble: 3840
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

**transalp**  
jeux & équipements sportifs urbains

- TRCC 8x35
- Rondelle 8x25
- Erou frein M8
- Bouchon noir




Equerre

- TRCC 10x130
- Rondelle 10x25
- Erou frein M10
- Bouchon noir

- TBHC 8x30
- Rondelle 8x25

platine scellement

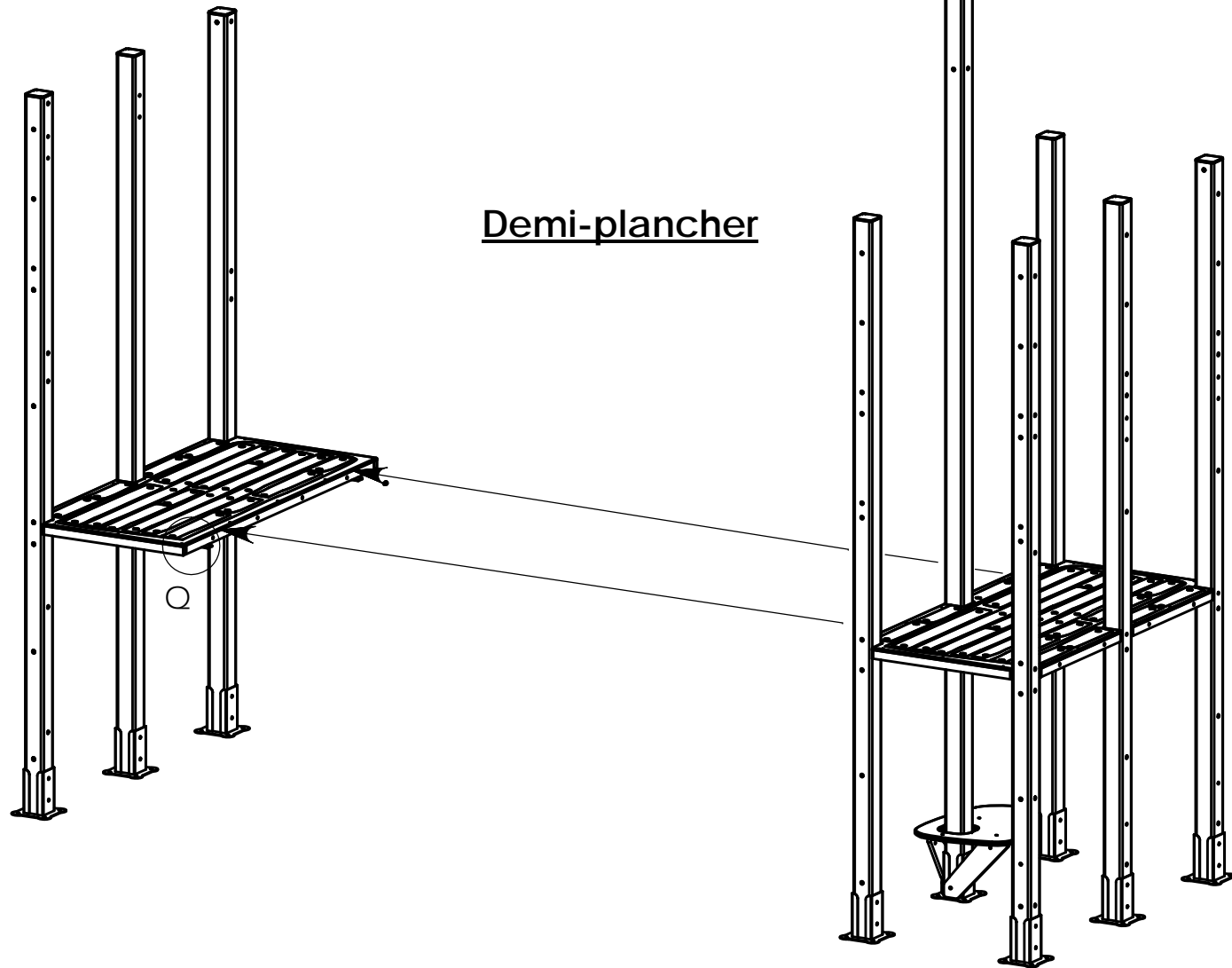
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage assise 3660
Dessinateur:	MC	Référence:	M3660-PA
Date création:	05.09.2019	Ensemble:	.
Matière:	.	Game:	BIBOU STRUCTURES
Couleur:	.		



Tous les poteaux sont marqués.  
Bien respecter l'emplacement  
et la position des poteaux.

**Phase n°4**

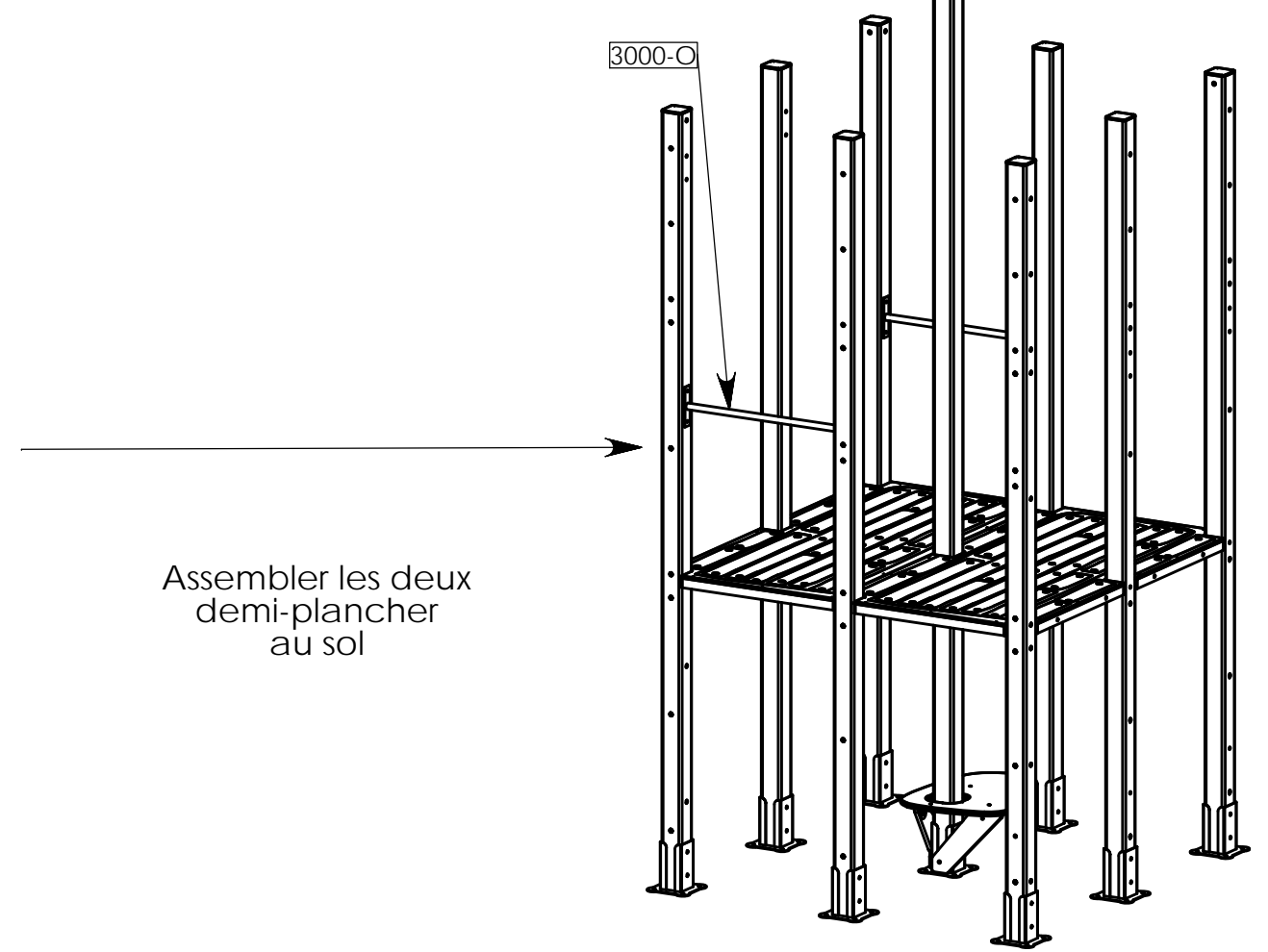
**Demi-plancher**



**Phase n°5**

Mettre ensemble  
les demi-plancher  
Puis mettre en place  
les tubes gardes-corps réf.3000-O

**Demi-plancher  
Assemblée**



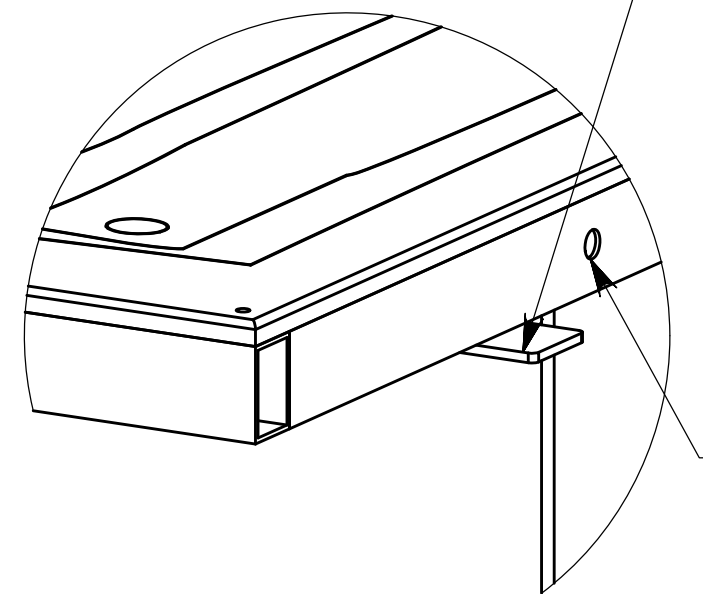
Assembler les deux  
demi-plancher  
au sol

Calle mise en position

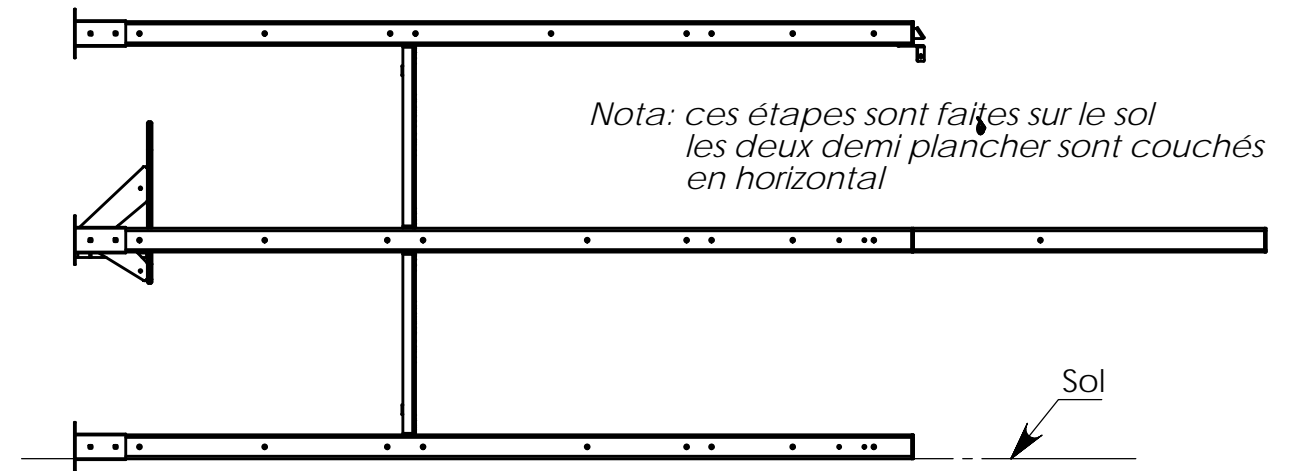
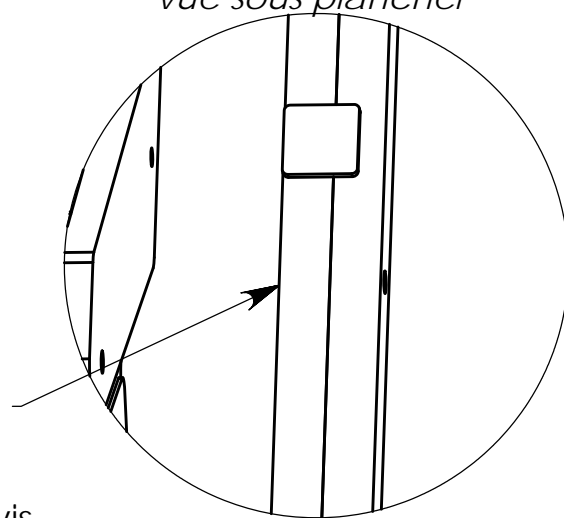
Visserie assemblage  
vue sous plancher

**Assemblage :**

- 4 TRCC 10x70
- 4 Socles cache-vis
- 4 Rondelles 10x20
- 4 Ecrus freins Ø10
- 4 Bouchons



DÉTAIL Q  
ECHELLE 1 : 3



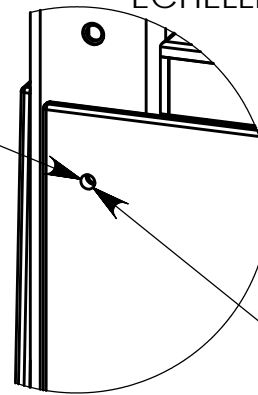
Matière: xxx  
Couleur: xxx

Plan: Montage	Désignation: Montage Grande tour	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: M3840	A3 Ech: -
Date création: 06.12.2021	Ensemble: 3840	<b>transalp</b> <small>jeux &amp; équipements sportifs urbains</small>
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

**Phase 6 : Monter les HPL du bas**

DÉTAIL X  
ECHELLE 1 : 5

TBHC 8x30

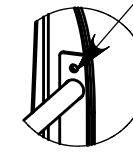


Rondelle 8x25

Fixation HPL-Potiaux

**Fixation Echelle:**

TBHC 8x30  
Rondelle 8x25



DÉTAIL A  
ECHELLE 1 : 10

4000-A-01

4000-R-14

4000-R-21

4000-A-02

4000-R-27

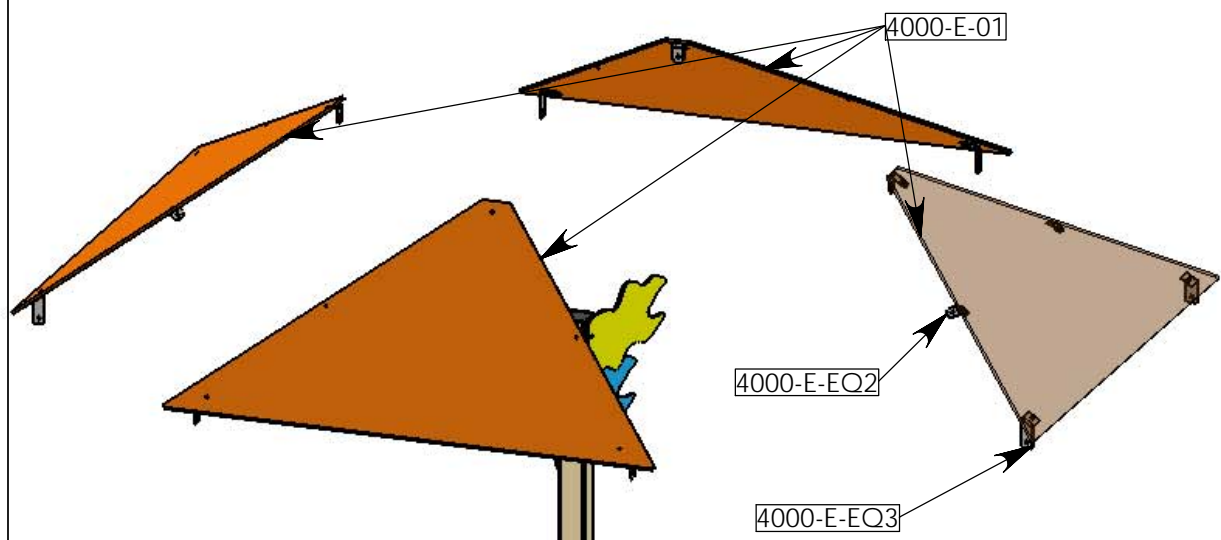
3000-Y-410

X

A

<b>Plan:</b> Montage	<b>Désignation:</b> Montage Grande tour	<b>IE:00</b>
<b>Dessinateur:</b> MC	<b>Référence:</b> M3840	<b>A3</b> Ech: -
<b>Date création:</b> 06.12.2021	<b>Ensemble:</b> 3840	<b>transalp</b> <small>jeux &amp; équipements sportifs urbains</small>
<b>Matière:</b> xxx	<b>Gamma:</b> BIBOU STRUCTURES	
<b>Couleur:</b> xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverges 38470 L'ALBENC	



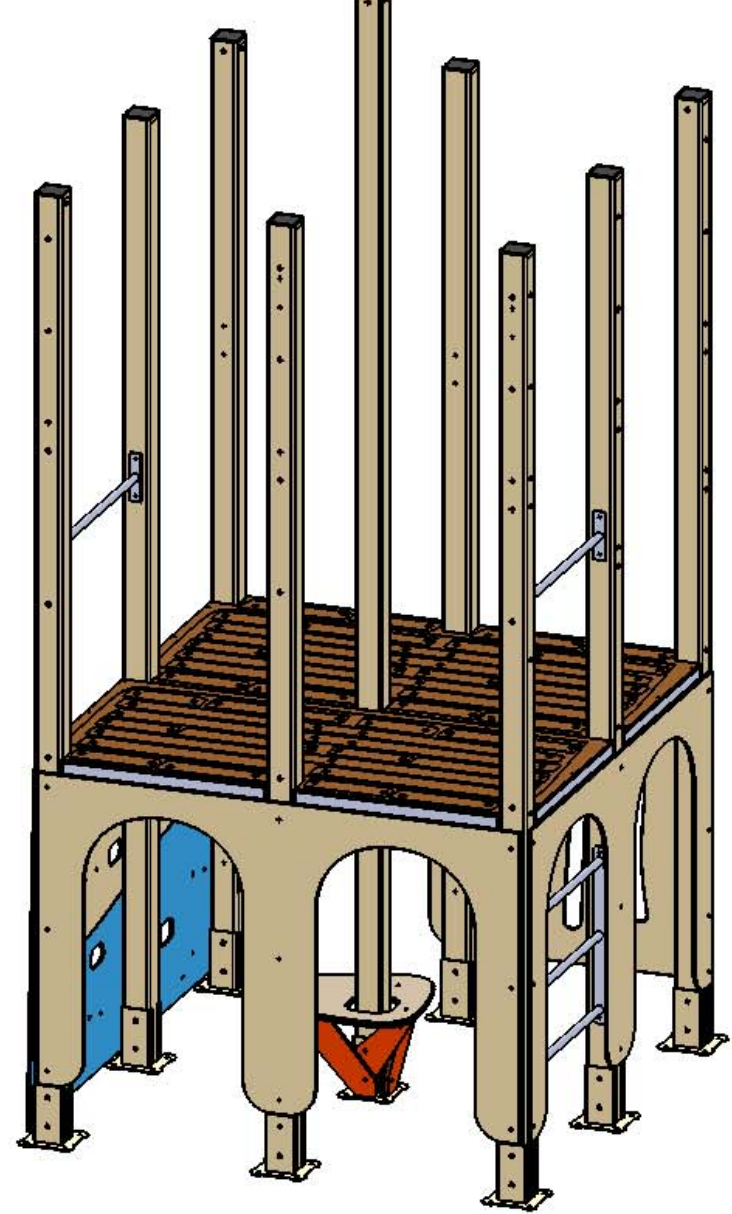


**Phase 7 : Prémontter la toiture et les drapeaux**

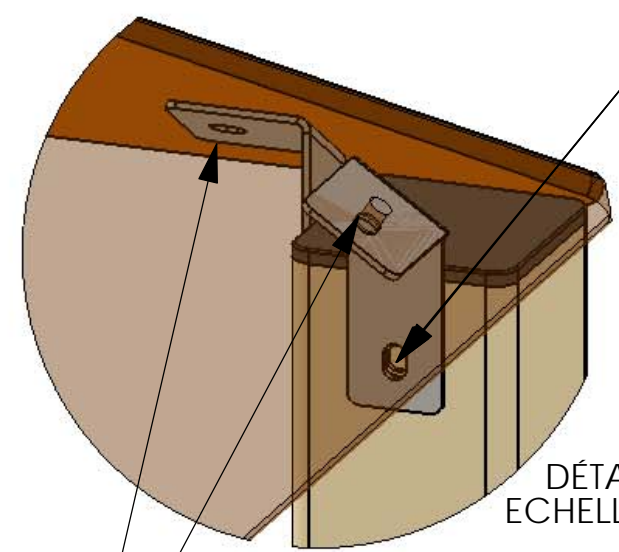
- Drapeau fixé par :
- TRCC 10x120
  - rondelle 10x20
  - écrou frein Ø10
  - bouchon



**Fixation toiture sur poteaux**

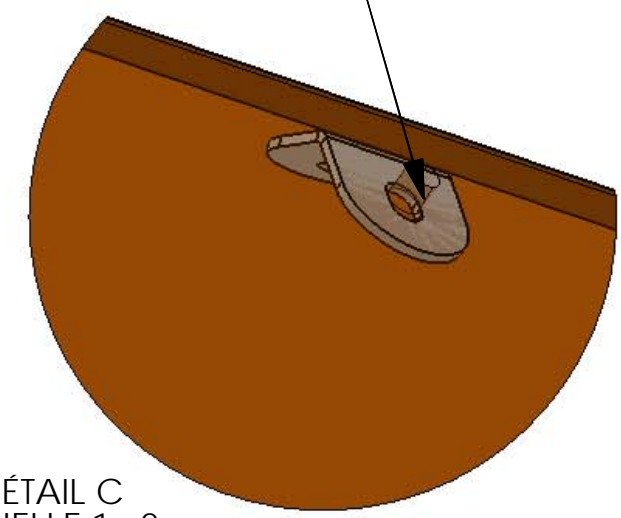


Sur poteau  
TBHC 8x30  
Rondelle 8x20




DÉTAIL B  
ECHELLE 1 : 3

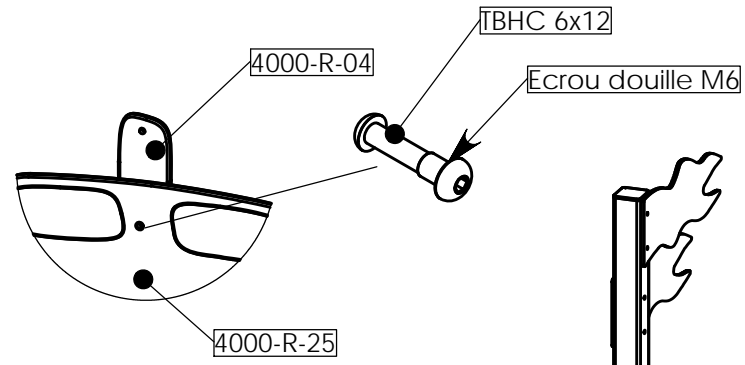
Sur HPL toiture  
TRCC 8x20  
Rondelle 8x25  
Ecou borgne Ø8



DÉTAIL C  
ECHELLE 1 : 2

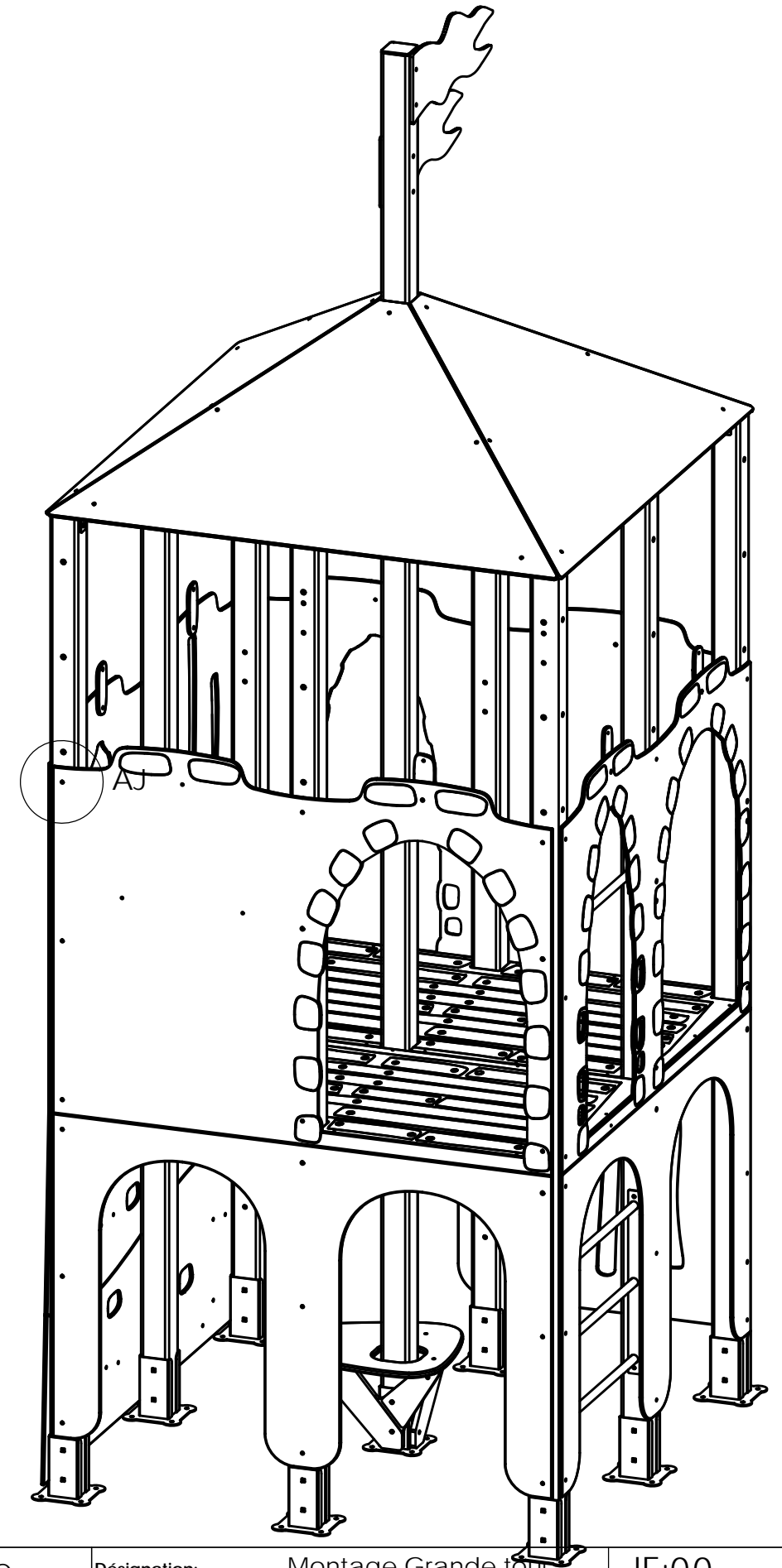
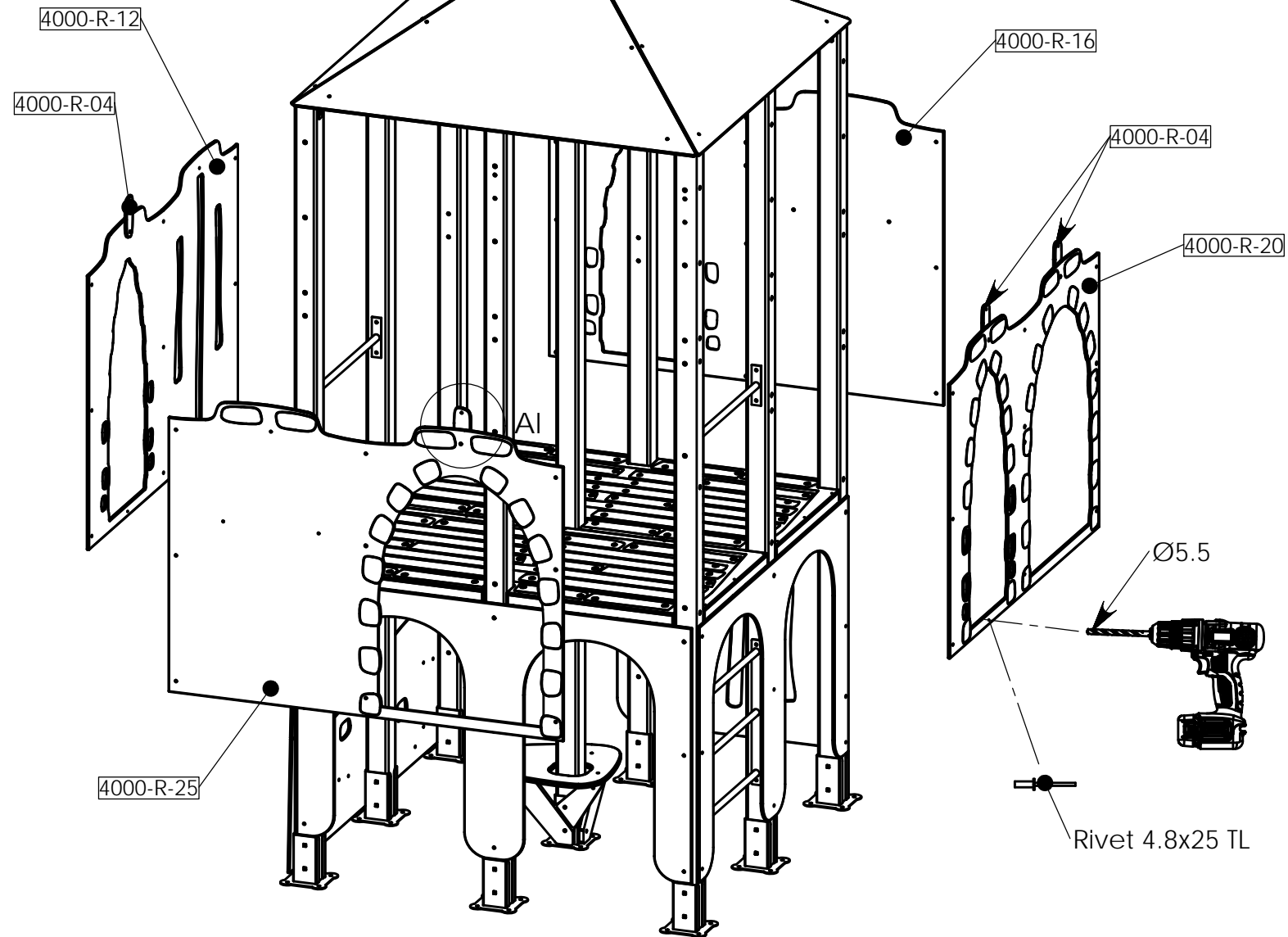
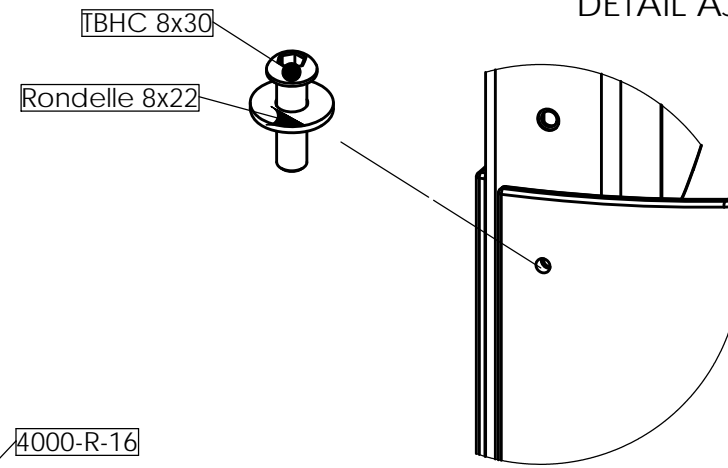
Plan: Montage	Désignation: Montage Grande tour	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: M3840	A3 Ech: -
Date création: 06.12.2021	Ensemble: 3840	
Matière: xxx	Gamma: BIBOU STRUCTURES	
Couleur: xxx	<small>TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverge 38470 L'ALBENC</small>	

DÉTAIL AI



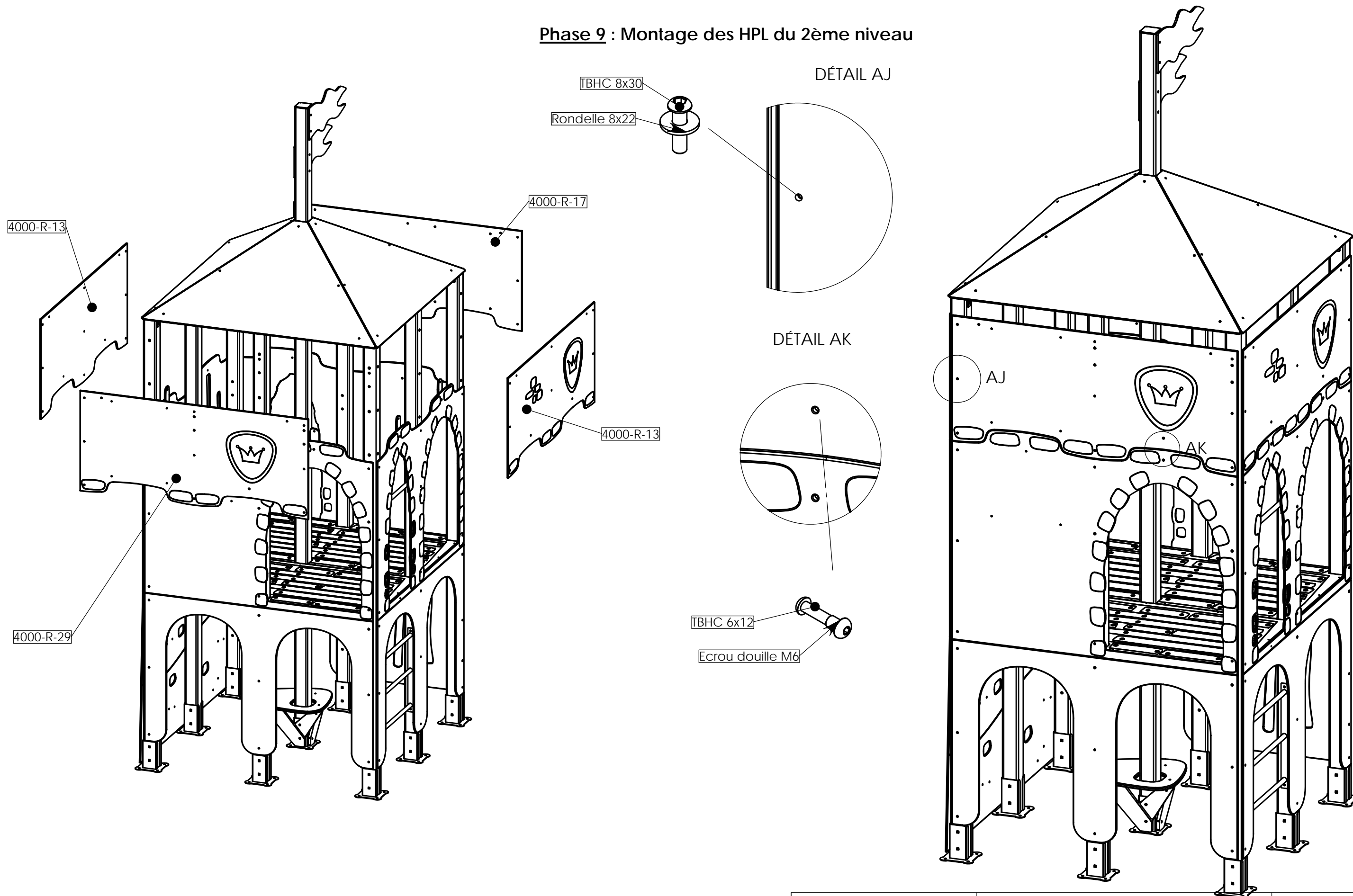
**Phase 8 : Montage des HPL du 1er niveau**

DÉTAIL AJ



Plan: Montage	Désignation: Montage Grande tour	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: M3840	A3 Ech: -
Matière: xxx	Date création: 06.12.2021	Ensemble: 3840
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

**Phase 9 : Montage des HPL du 2ème niveau**

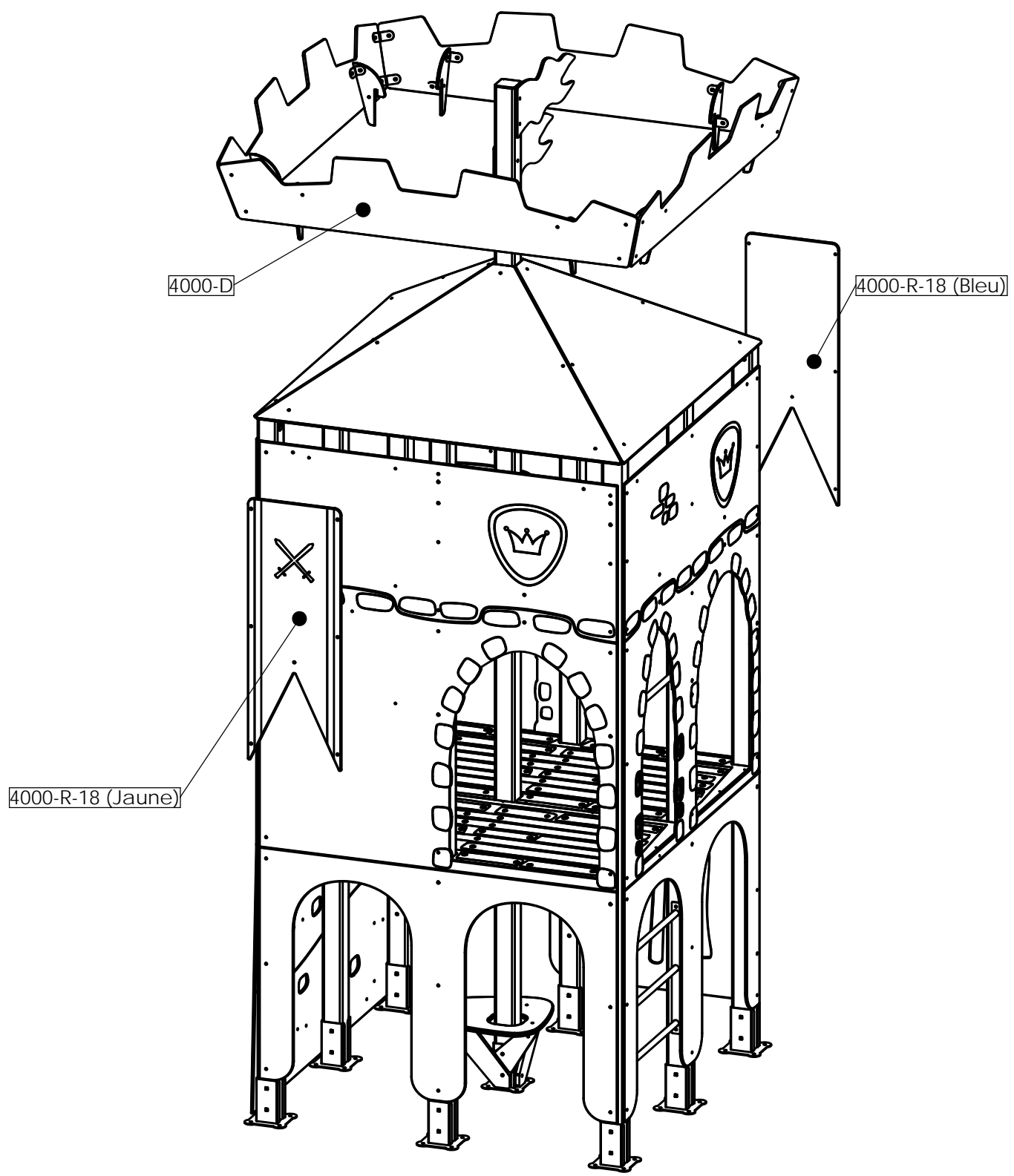


Plan: Montage	Désignation: Montage Grande tour	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: M3840	A3 Ech: -
Matière: xxx	Date création: 06.12.2021	Ensemble: 3840
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

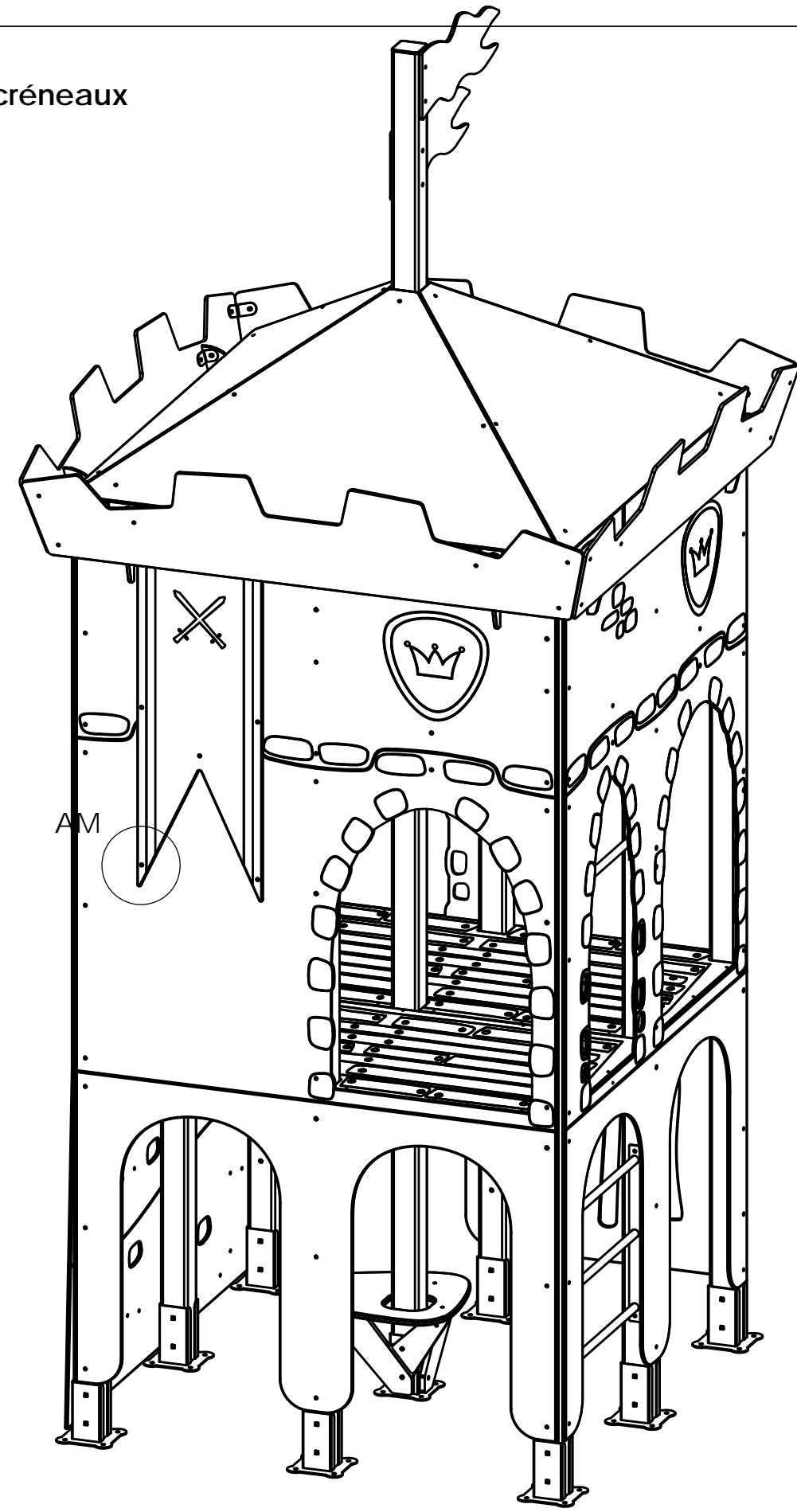
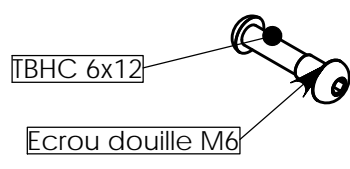
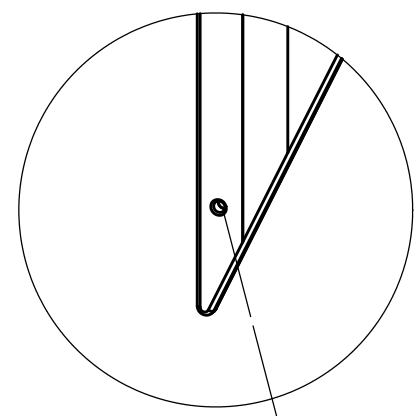




Phase 10 : Montage des étandards et des créneaux



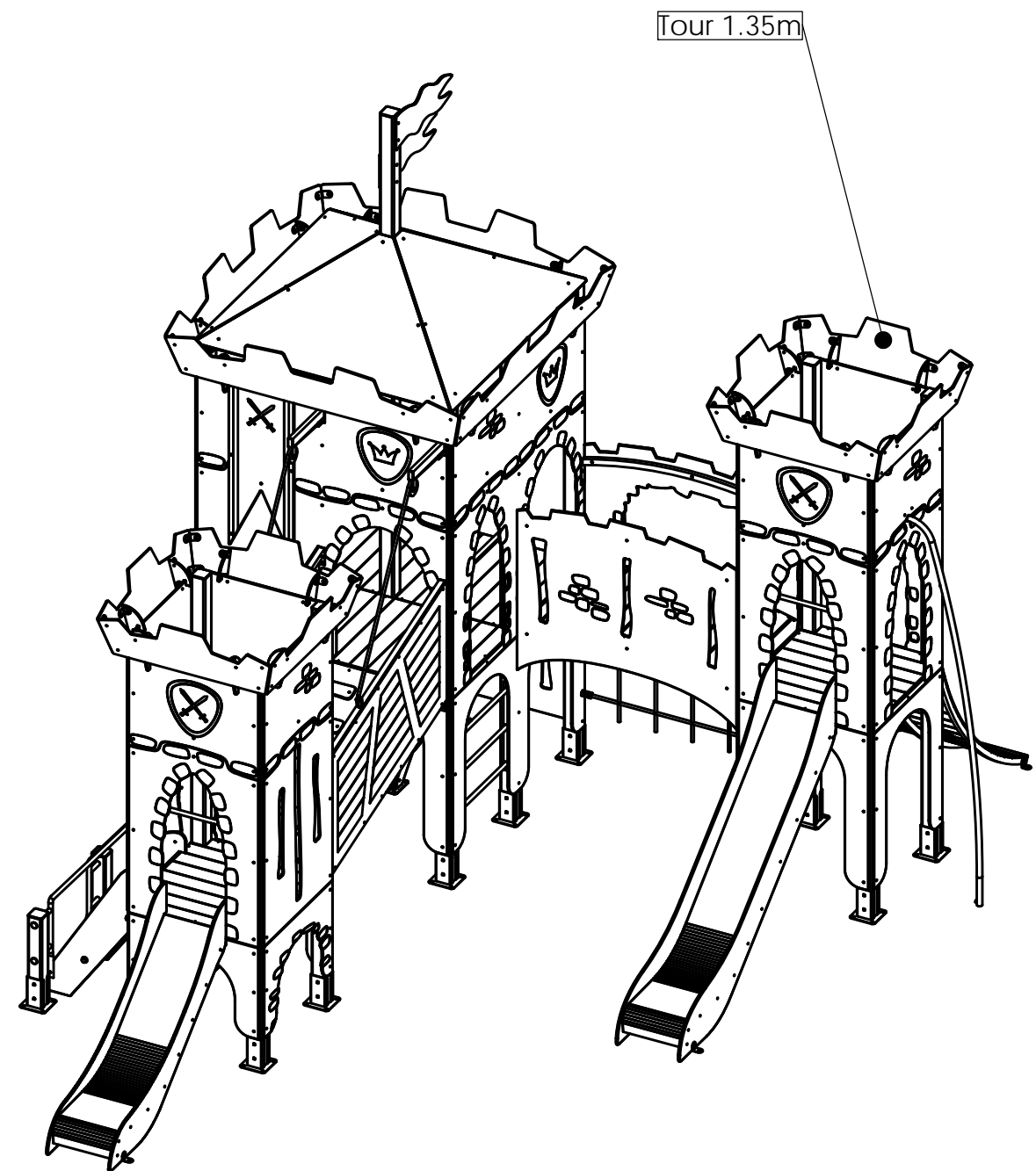
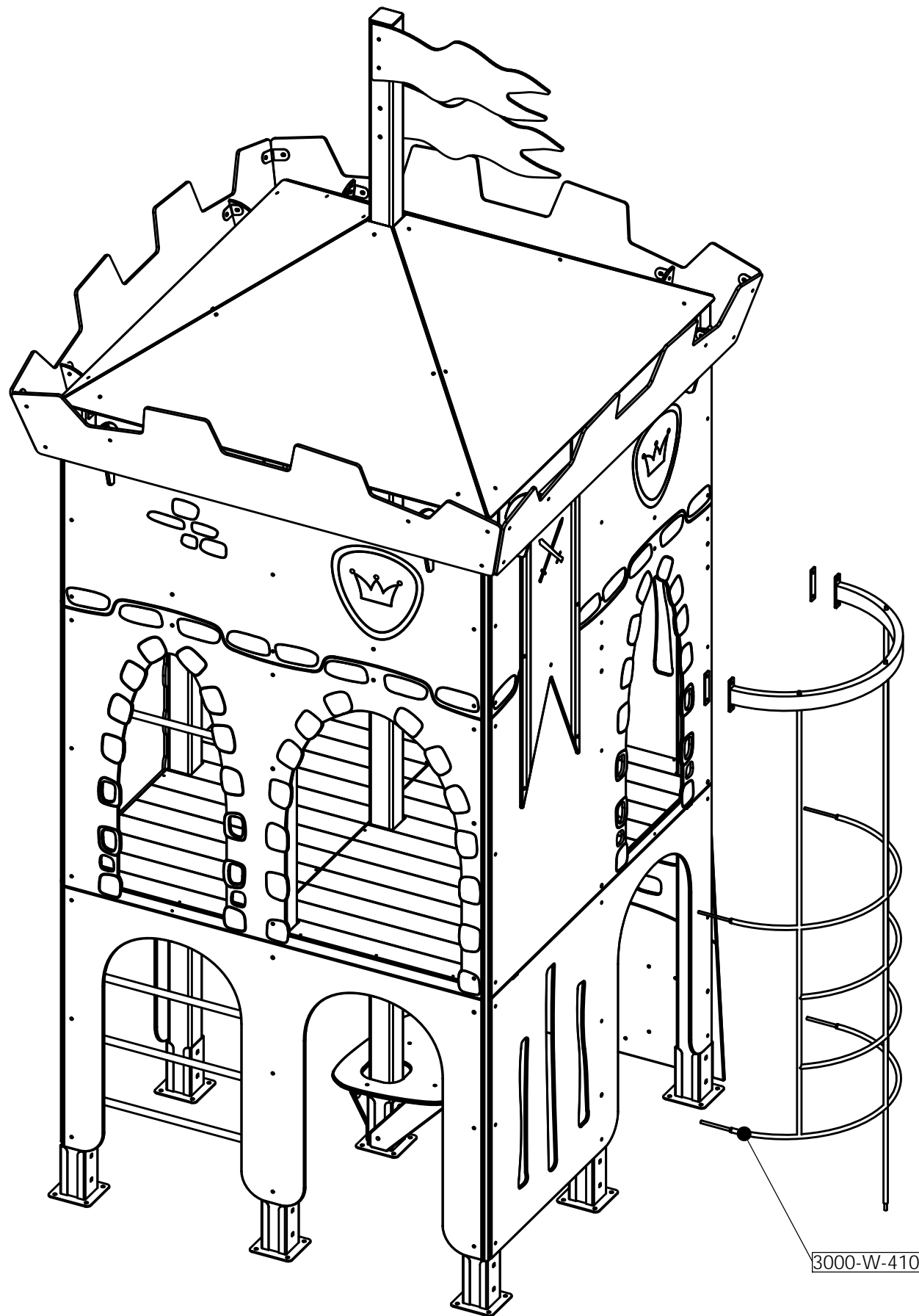
DÉTAIL AM  
ECHELLE 1 : 5




Plan: Montage	Désignation: Montage Grande tour	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: M3840	A3 Ech: -
Matière: xxx	Date création: 06.12.2021	Ensemble: 3840
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES



Phase 11 : Montage du filet route

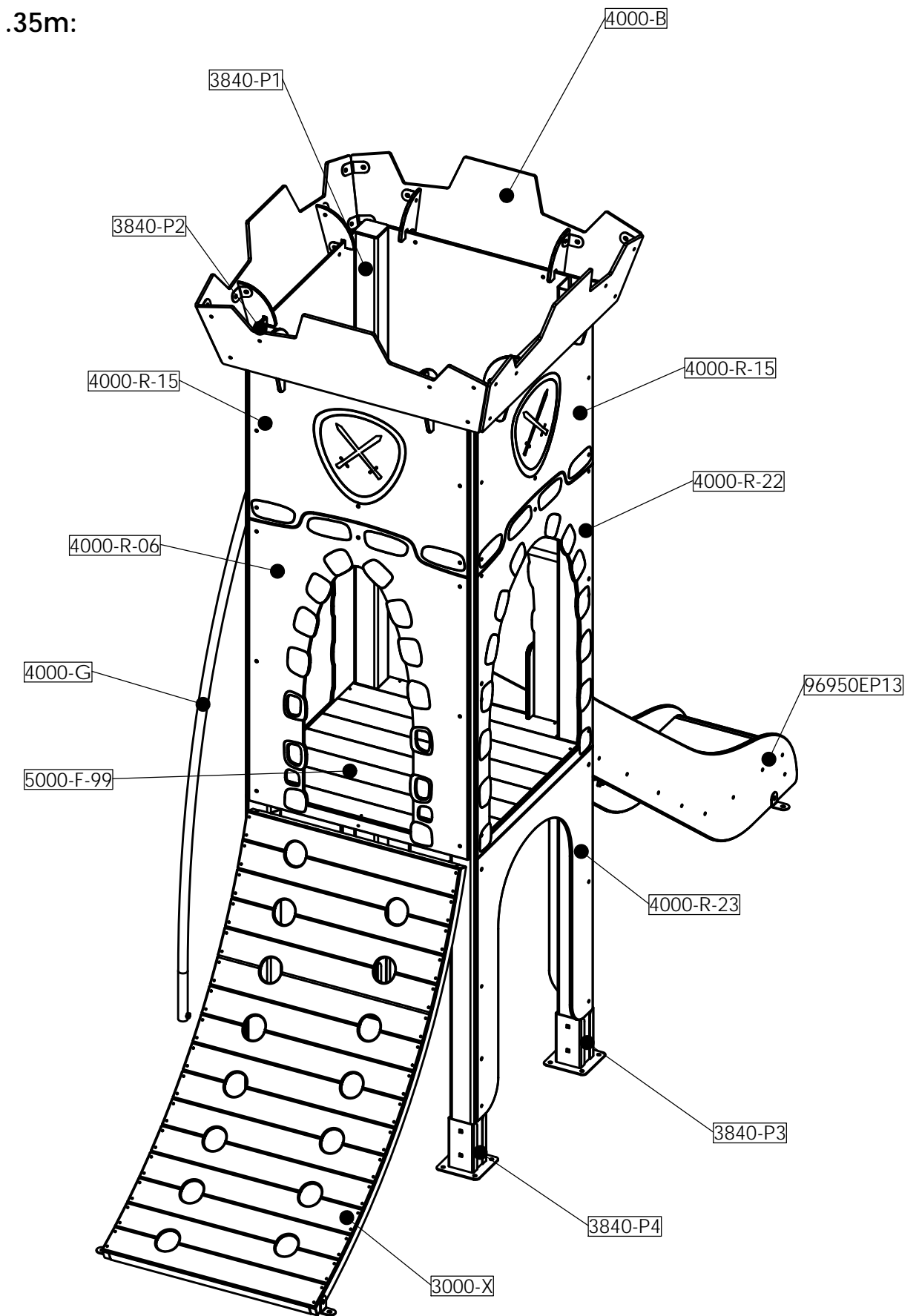
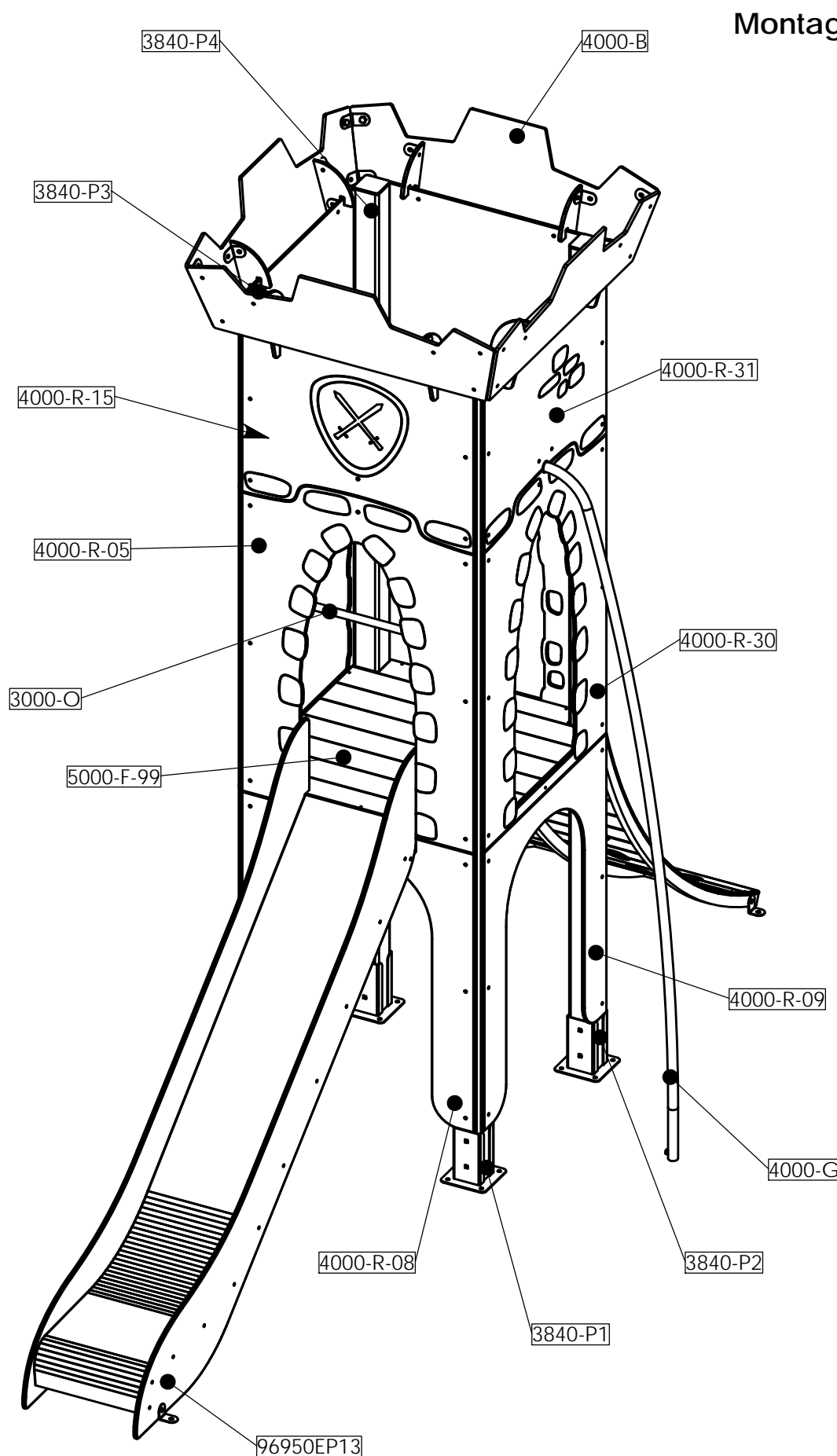


Matière: xxx  
Couleur: xxx

Plan: Montage	Désignation: Montage Grande tour	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: M3840	A3 Ech: -
Date création: 06.12.2021	Ensemble: 3840	 <small>jeux &amp; équipements sportifs urbains</small>
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

NUMERO DE PIECE	QTE
3000-O	1
3000-X	1
4000-B	1
4000-G	1
5000-F-99	1
96950EP13	1
3840-P1	1
3840-P2	1
3840-P3	1
3840-P4	1
4000-R-02	2
4000-R-04	3
4000-R-05	2
4000-R-06	1
4000-R-08	1
4000-R-09	1
4000-R-13	2
4000-R-15	5
4000-R-22	1
4000-R-23	1
4000-R-30	1
4000-R-31	1

### Montage Tour 1.35m:



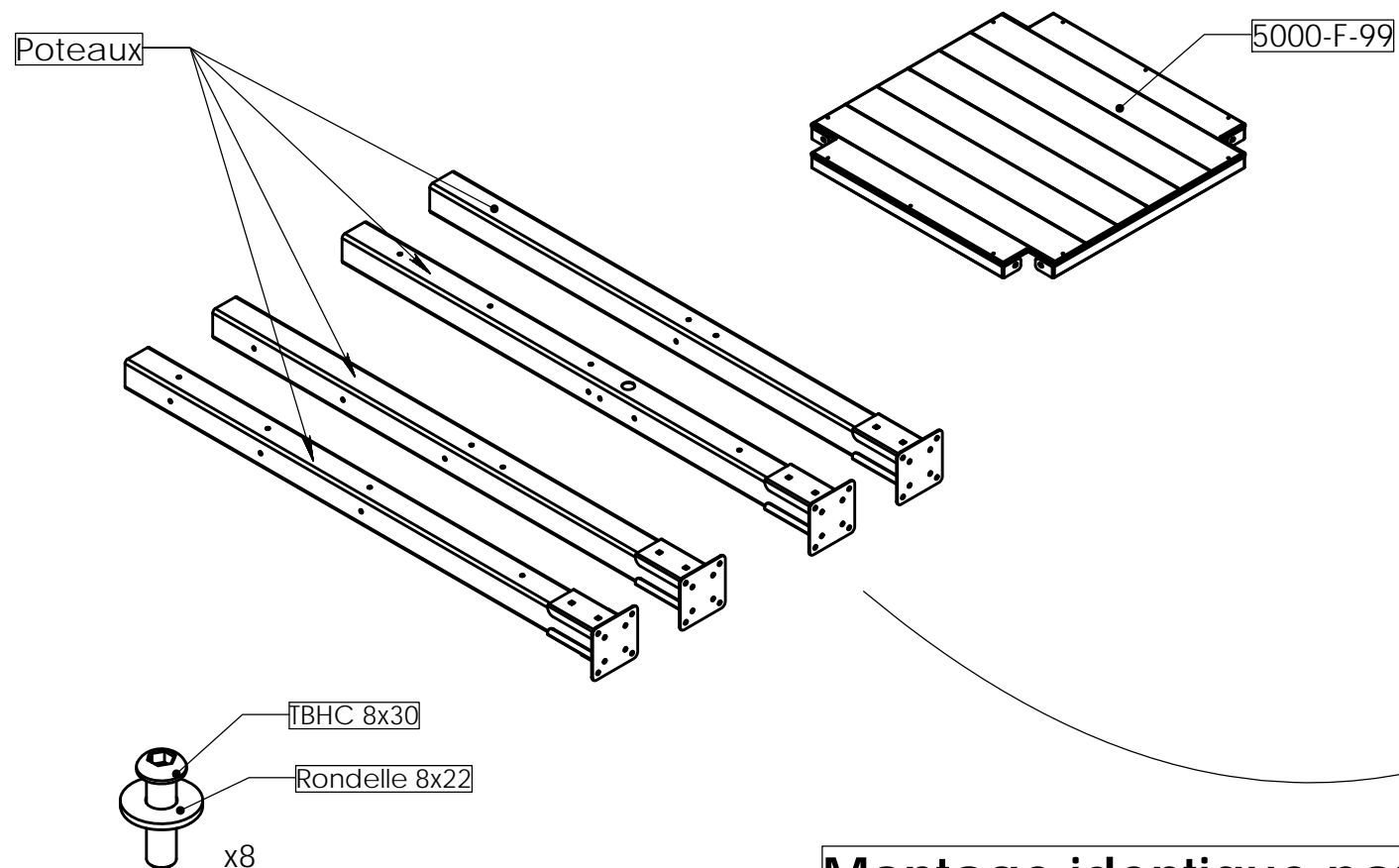
VUE DE FACE ↗

Plan: Montage	Désignation: Montage Tour 1.35m	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: M3840	A3 Ech: -
Matière: xxx	Date création: 06.12.2021	Ensemble: 3840
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamma: BIBOU STRUCTURES



**Instructions de montage :**

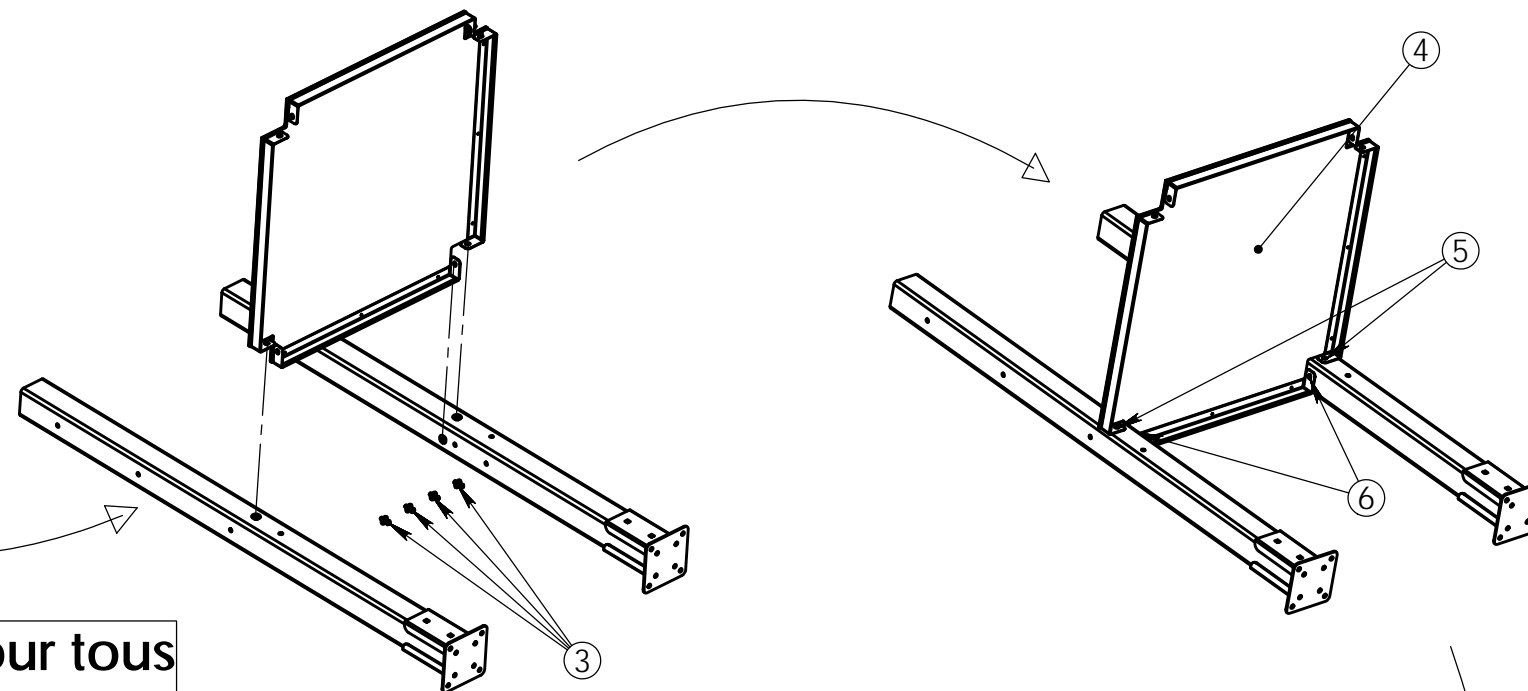
1. Identifier le plancher et les poteaux de celui-ci (voir doc. plan : référence des poteaux)
2. Préparer la visserie: 8 **TBHC 8x30** et 8 **Rondelle 8x22**



**Montage identique pour tous types de planchers**

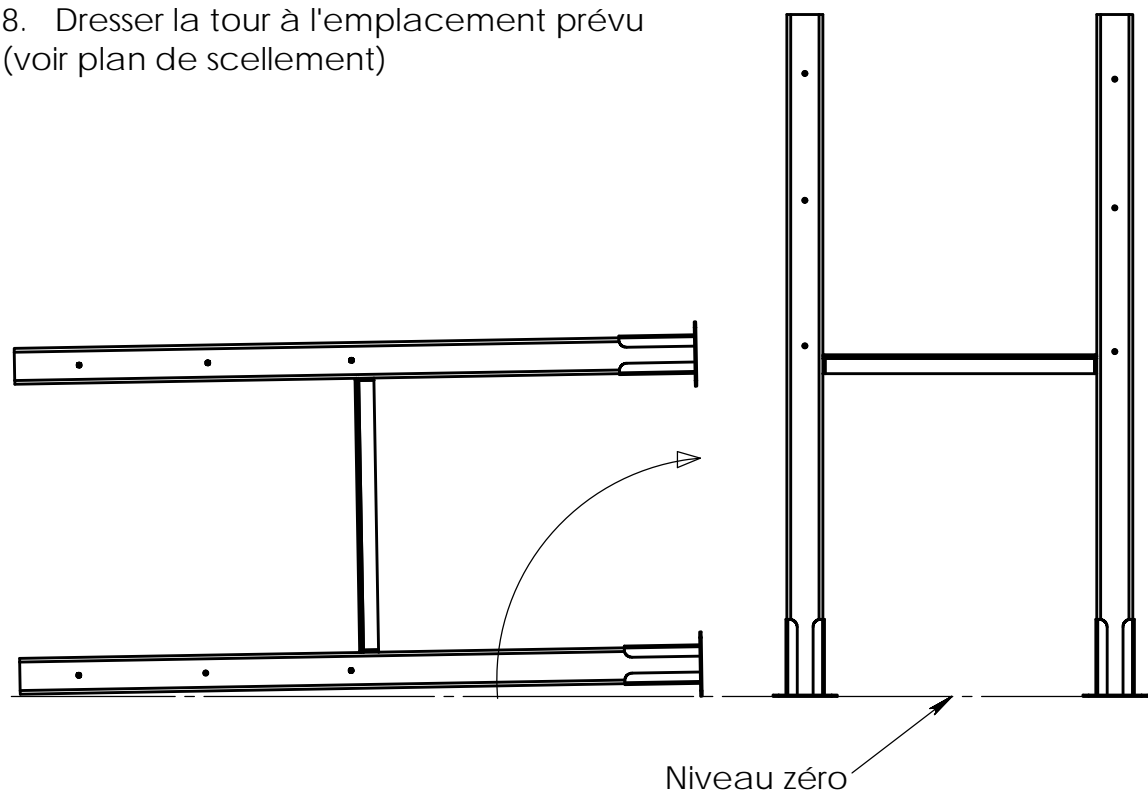
**Instructions de montage :**

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



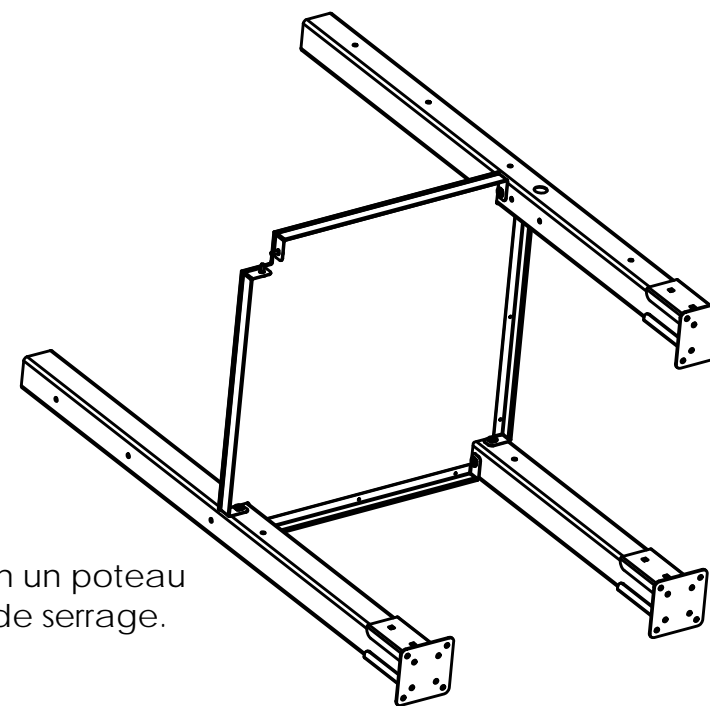
**Instructions de montage :**

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

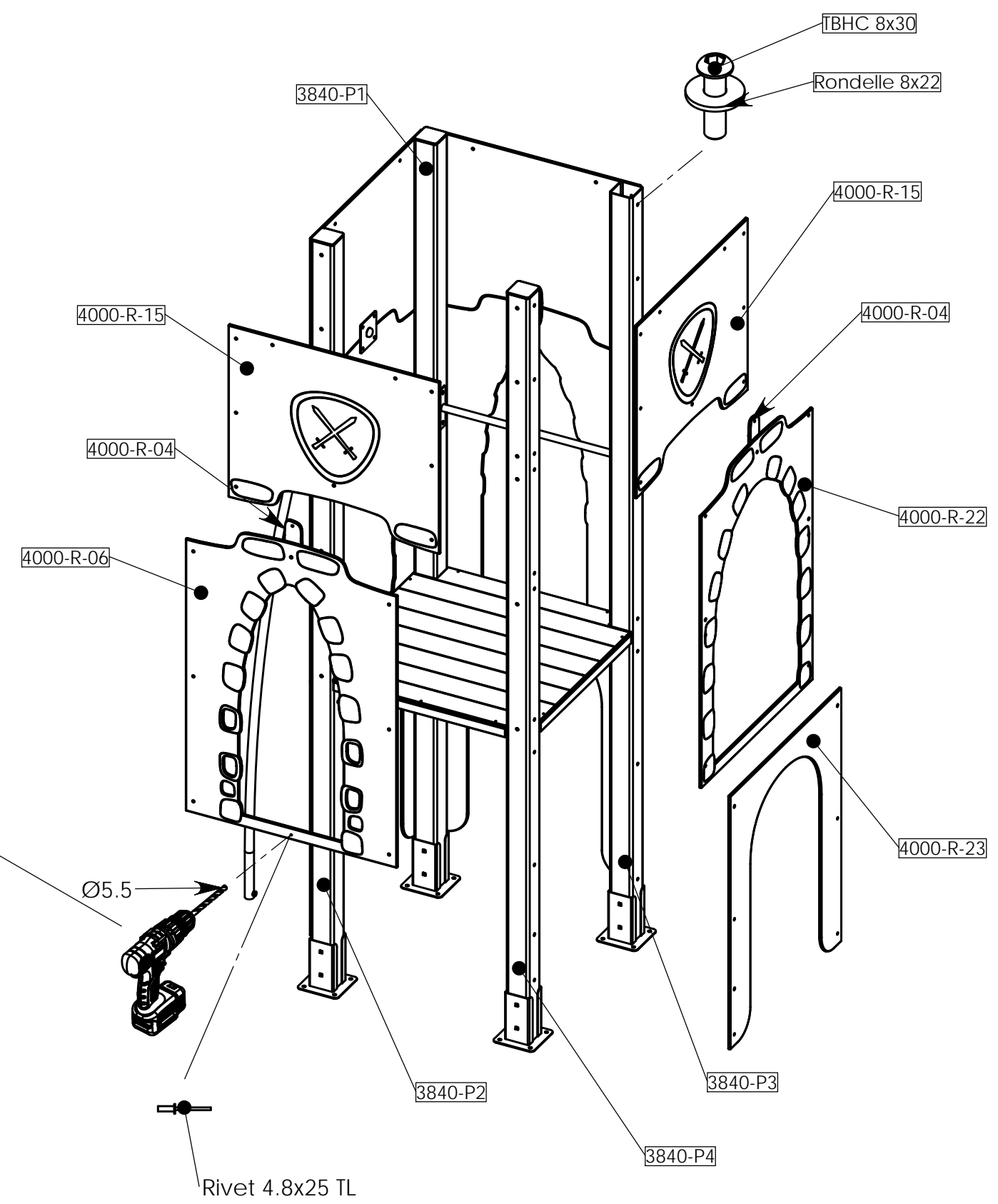
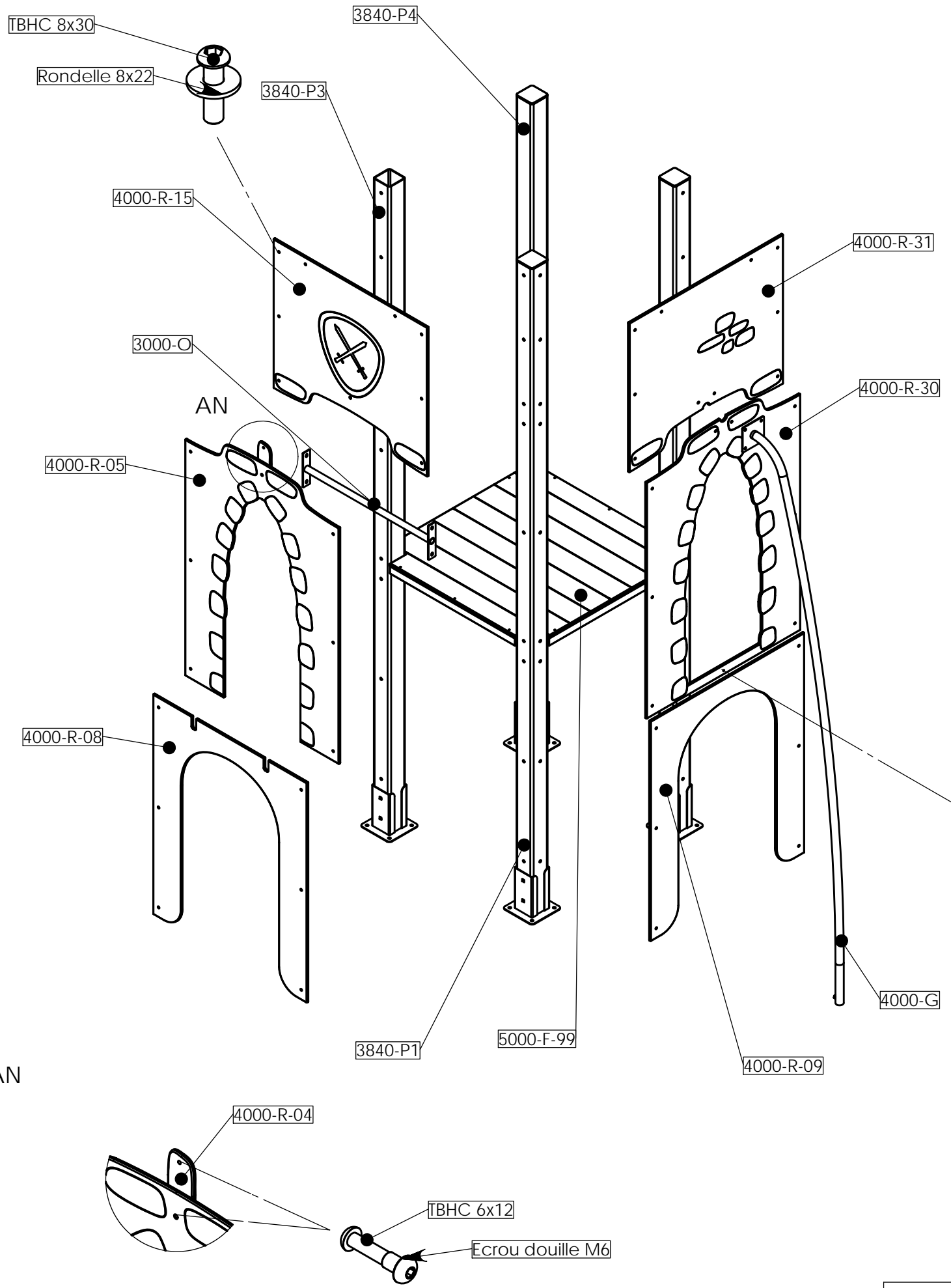


**Instructions de montage :**


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



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

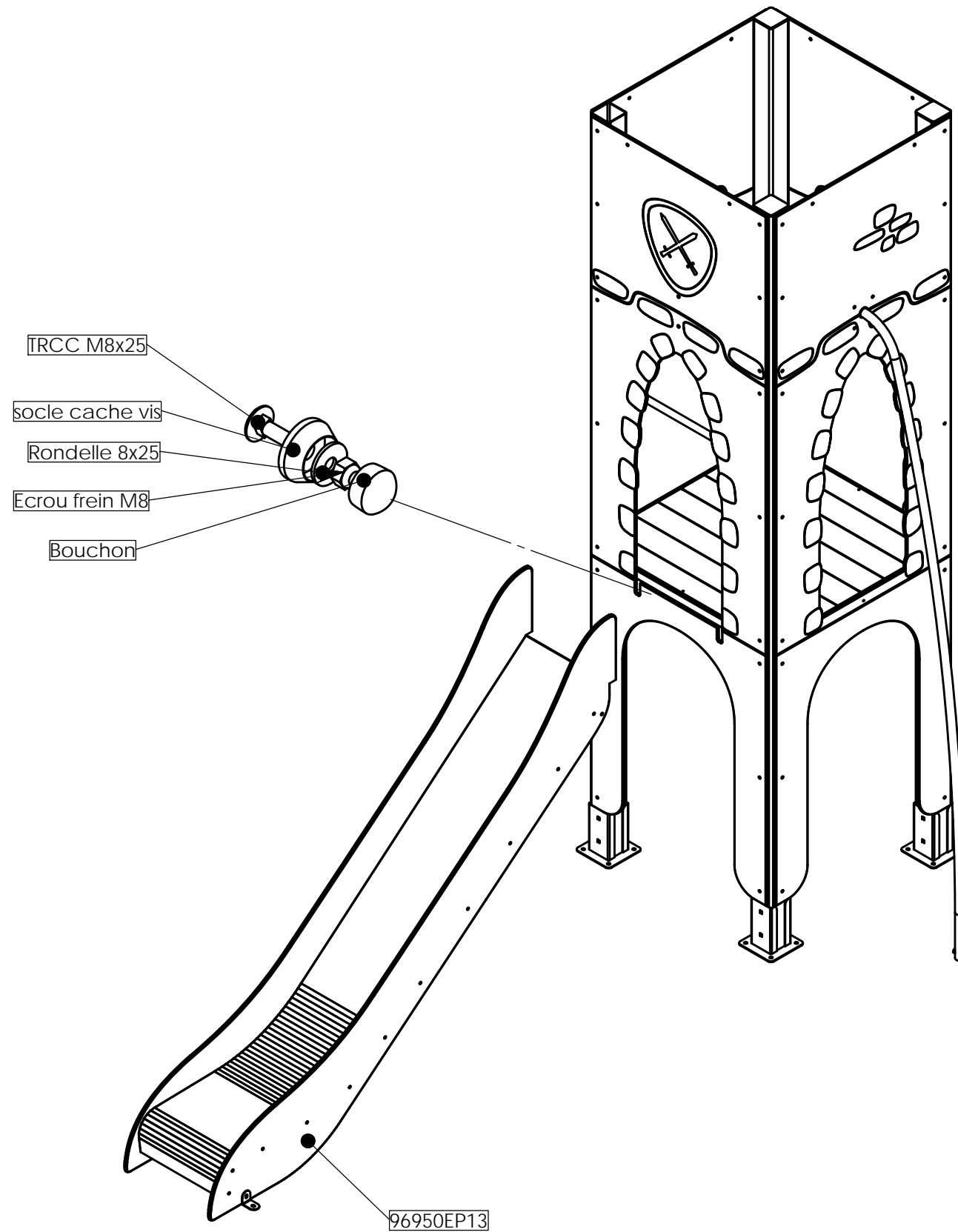


AIL AN

Plan: Montage	Désignation: Montage Tour 1.35m	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: M3840	A3 Ech: -
Date création: 06.12.2021	Ensemble: 3840	 jeux & équipements sportifs urbains
Matière: xxx	Gamma: BIBOU STRUCTURES	
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverges 38470 L'ALBENC	

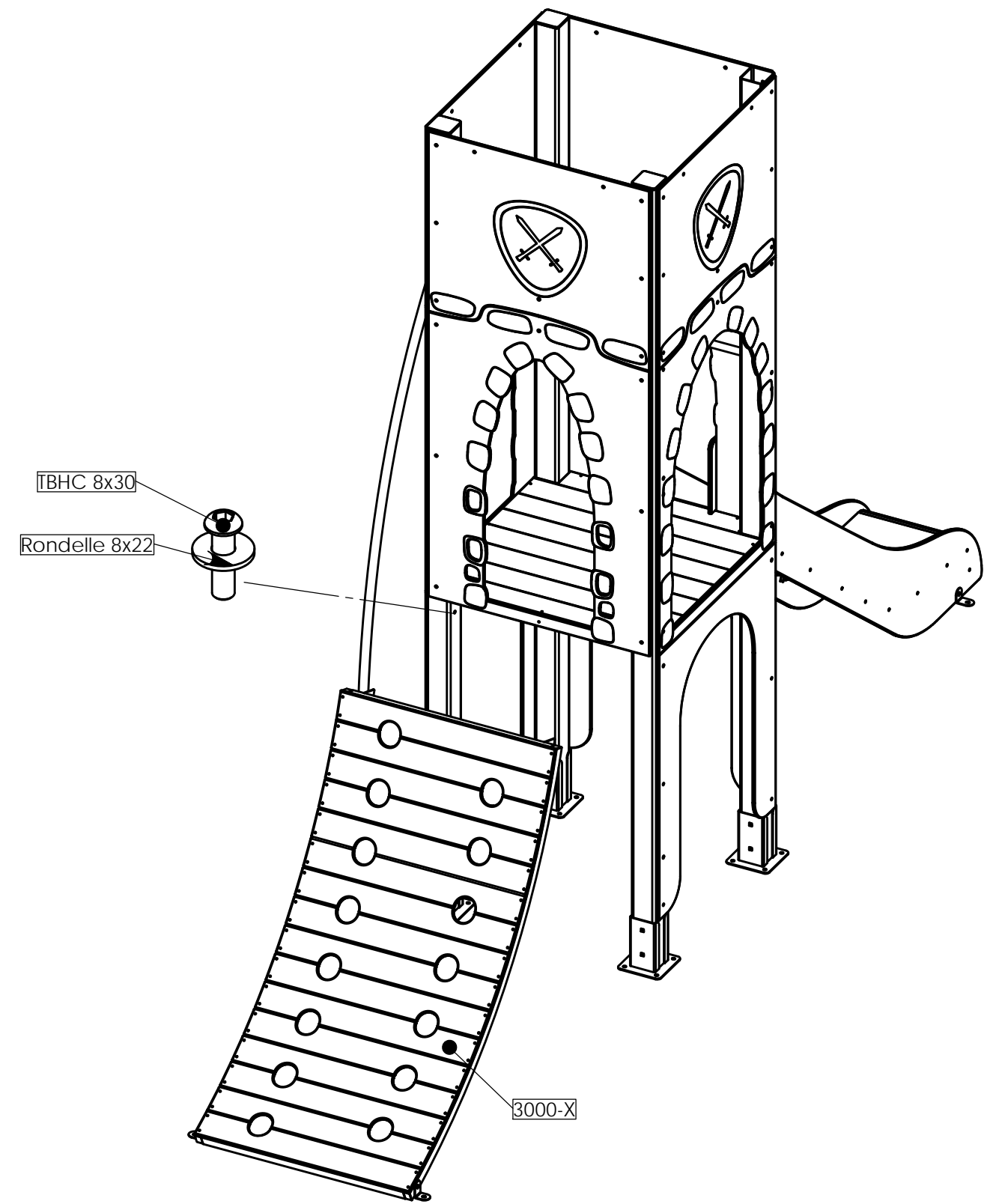
## Montage toboggan

(voir principe de montage en page suivante)



## Montage pont levis

(voir principe de montage en page suivante)



Matière: xxx	Plan: Montage	Désignation: Montage Tour 1.35m	IE:00
Couleur: xxx	Dessinateur: MC	Référence: M3840	A3 Ech: -
	Date création: 06.12.2021	Ensemble: 3840	
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	<b>transalp</b> jeux & équipements sportifs urbains

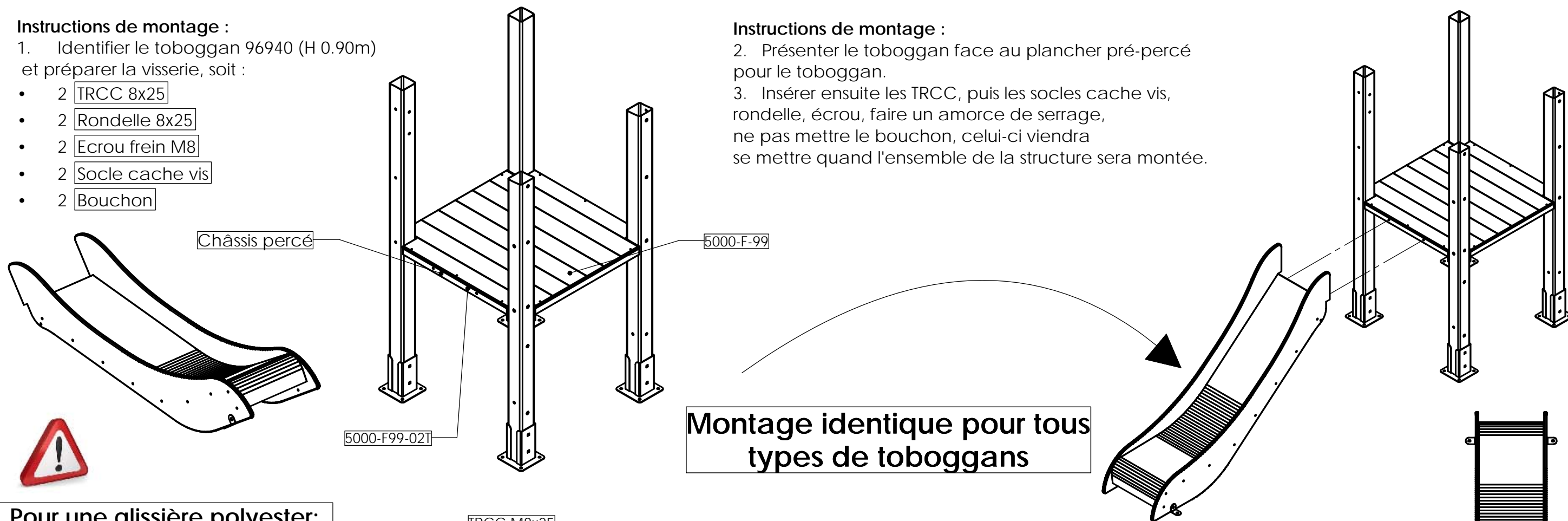
**Instructions de montage :**

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 :**

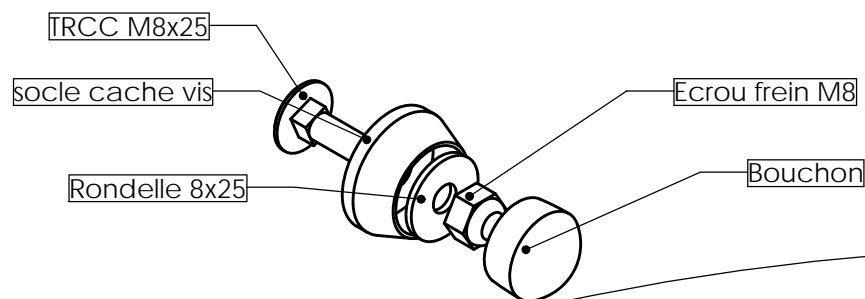
2. Présenter le toboggan face au plancher pré-percé pour le toboggan.  
3. Insérer ensuite les TRCC, puis les socles cache vis, rondelle, écrou, faire un amorce de serrage, ne pas mettre le bouchon, celui-ci viendra se mettre quand l'ensemble de la structure sera montée.



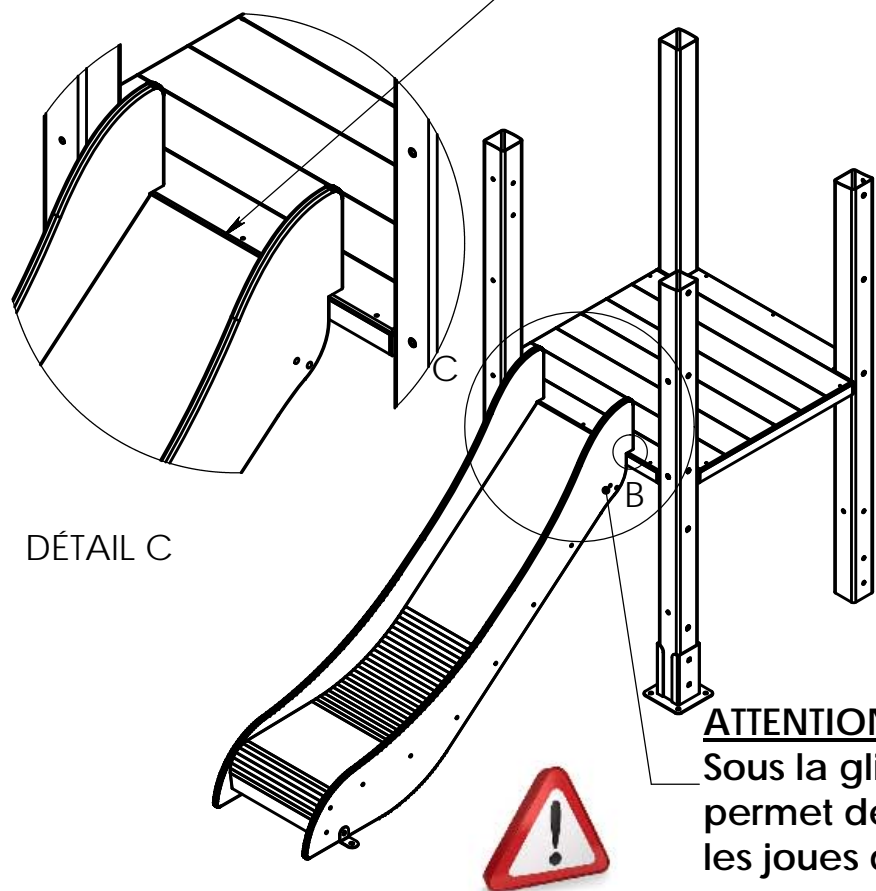
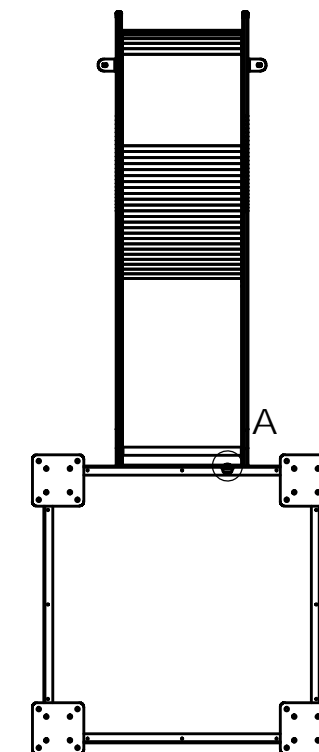
**Montage identique pour tous types de toboggans**

**Pour une glissière polyester:**

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

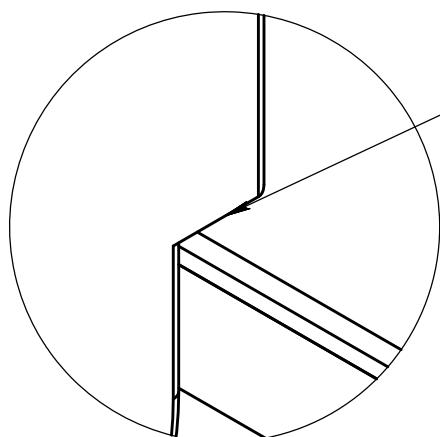


DÉTAIL A

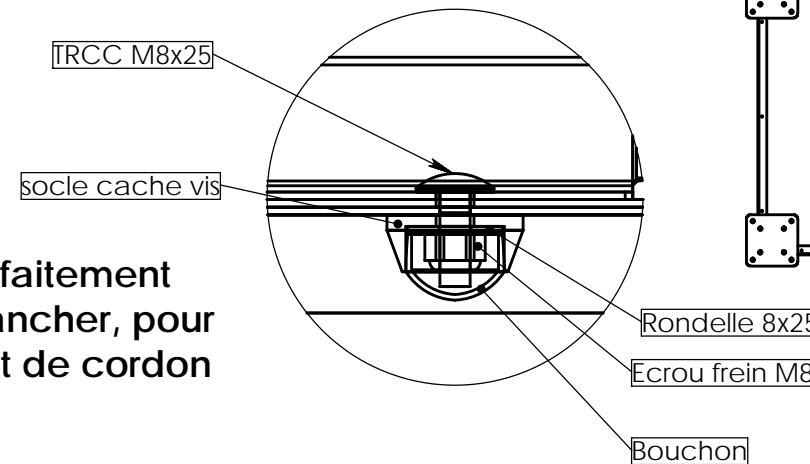


DÉTAIL C

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

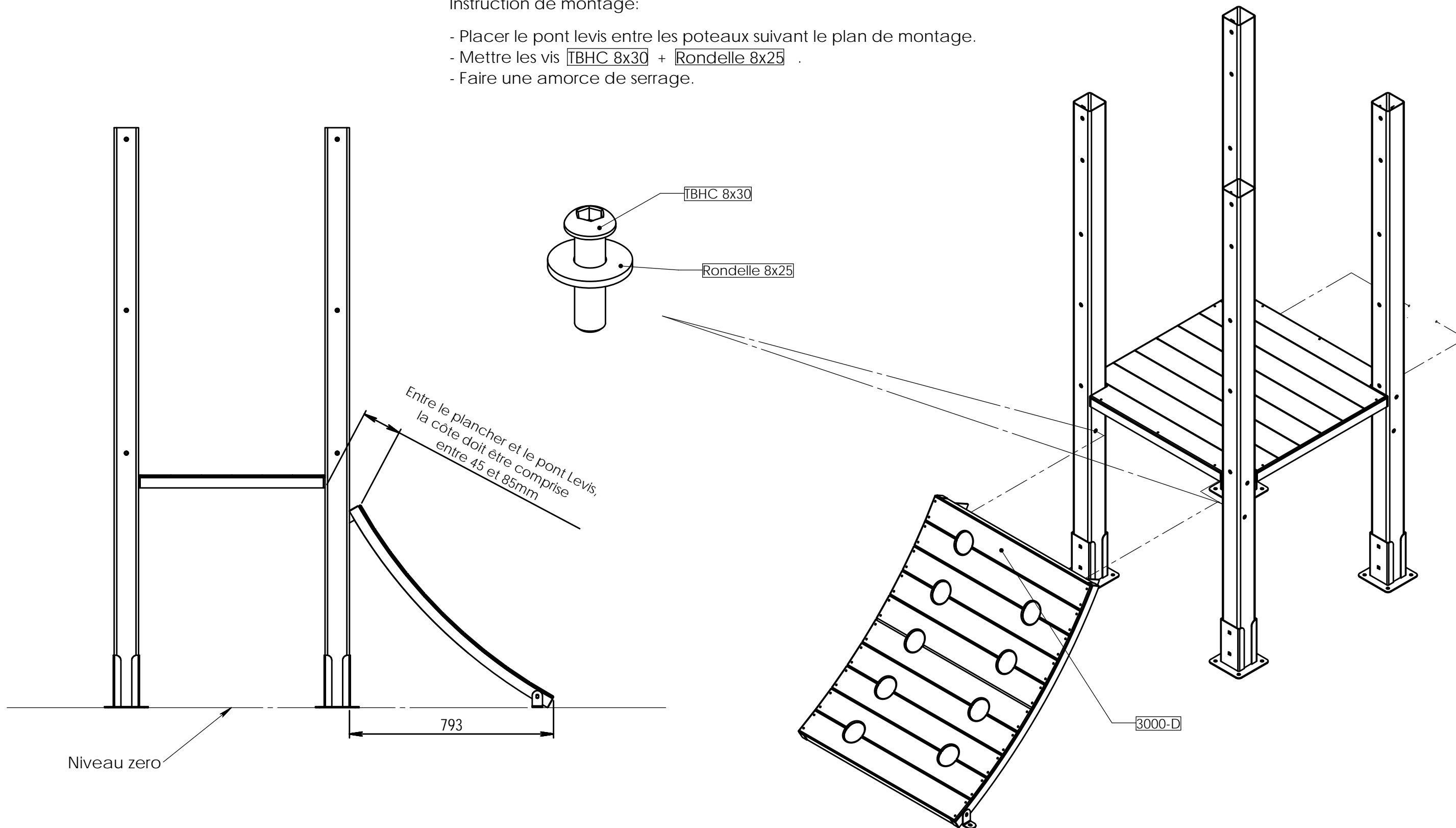
Matière: xxx  
Couleur: xxx

REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Intructions de montage
Dessinateur:	MC	Référence:	96940 sur 5000-F-99
Date création:	05.10.2020	Ensemble:	M96940 - 5000-F-99
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme:	Bibou structure	
		IE:00 A3	Ech: 1/
		<b>transalp</b> <small>jeux &amp; équipements sportifs urbains</small>	



Instruction de montage:

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



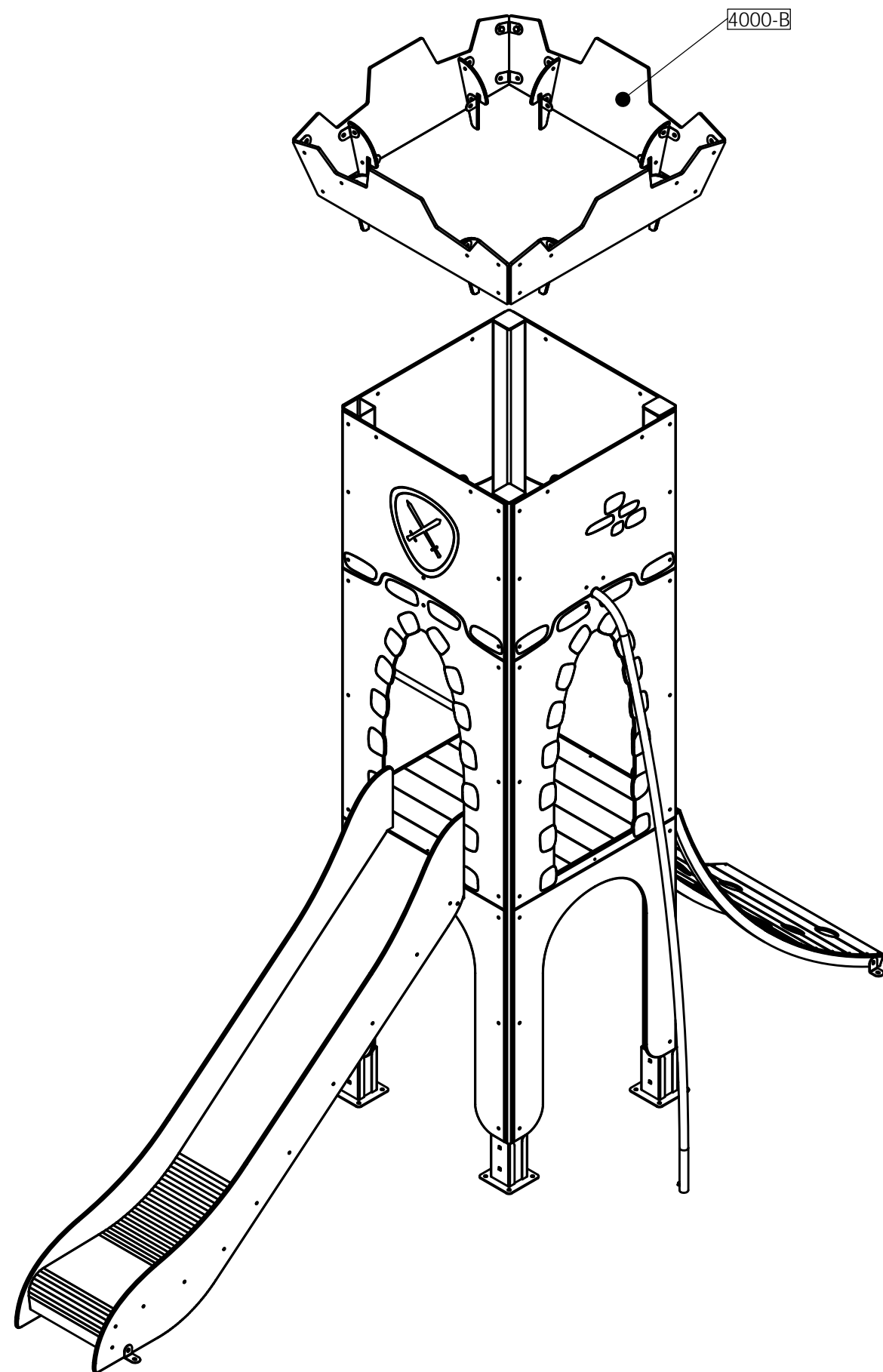
Montage identique pour les réf:  
 - 3000-X  
 - 3000-X-410

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



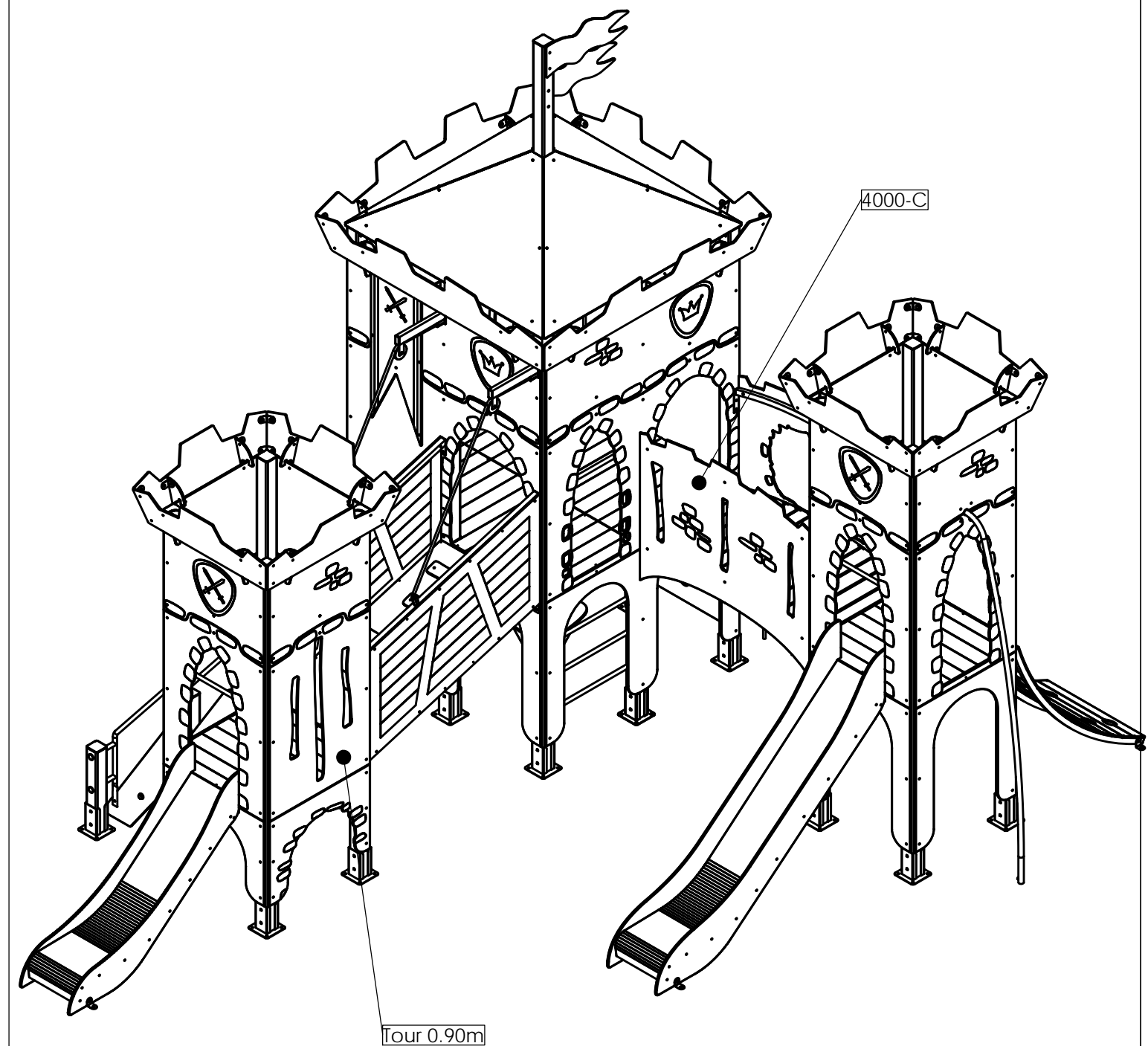
## Montage créneaux

(voir principe de montage en page suivante)

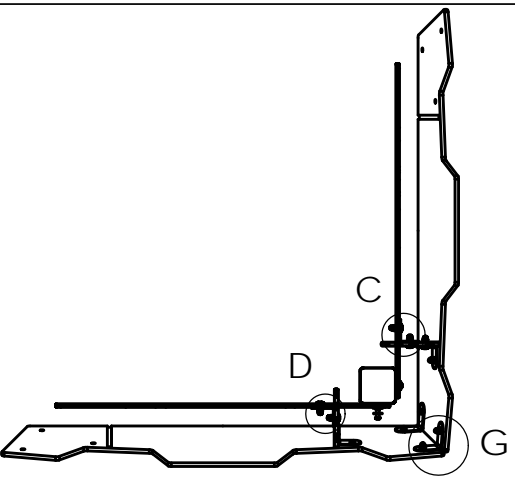


## Montage passerelle

(voir principe de montage en page suivante)

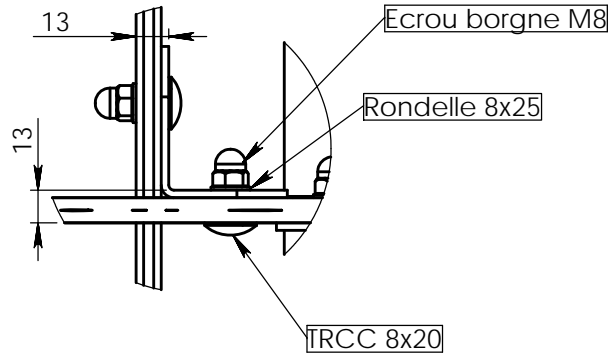


Matière: xxx	Plan: Montage	Désignation: Montage Tour 1.35m	IE:00
Couleur: xxx	Dessinateur: MC	Référence: M3840	A3 Ech: -
	Date création: 06.12.2021	Ensemble: 3840	
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	<b>transalp</b> jeux & équipements sportifs urbains



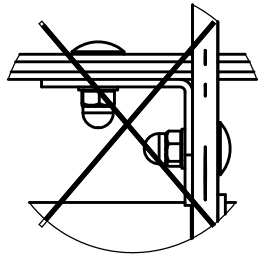
DÉTAIL C

**ATTENTION : bien respecter la position des TRCC et écrous borgnes lors de la fixation des supports créneaux sur le HPL de la tour dans cette position**



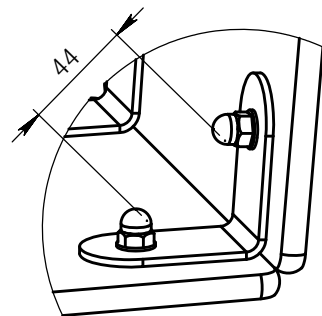
DÉTAIL D

**Position des écrous borgnes interdit dans cette position pour le montage des supports de créneaux coincement de cordon**

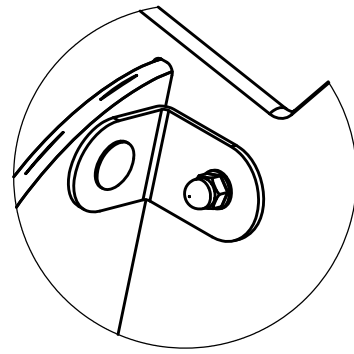


DÉTAIL G

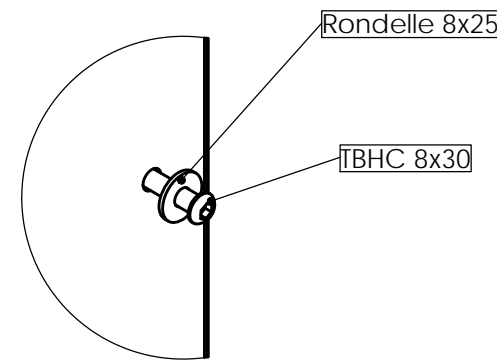
**Montage des créneaux:**  
TRCC 8x20  
Rondelle 8x25  
Ecrou borgne Ø8  
**ATTENTION AU SENS DE MONTAGE**  
Ecrou borgne à l'intérieur



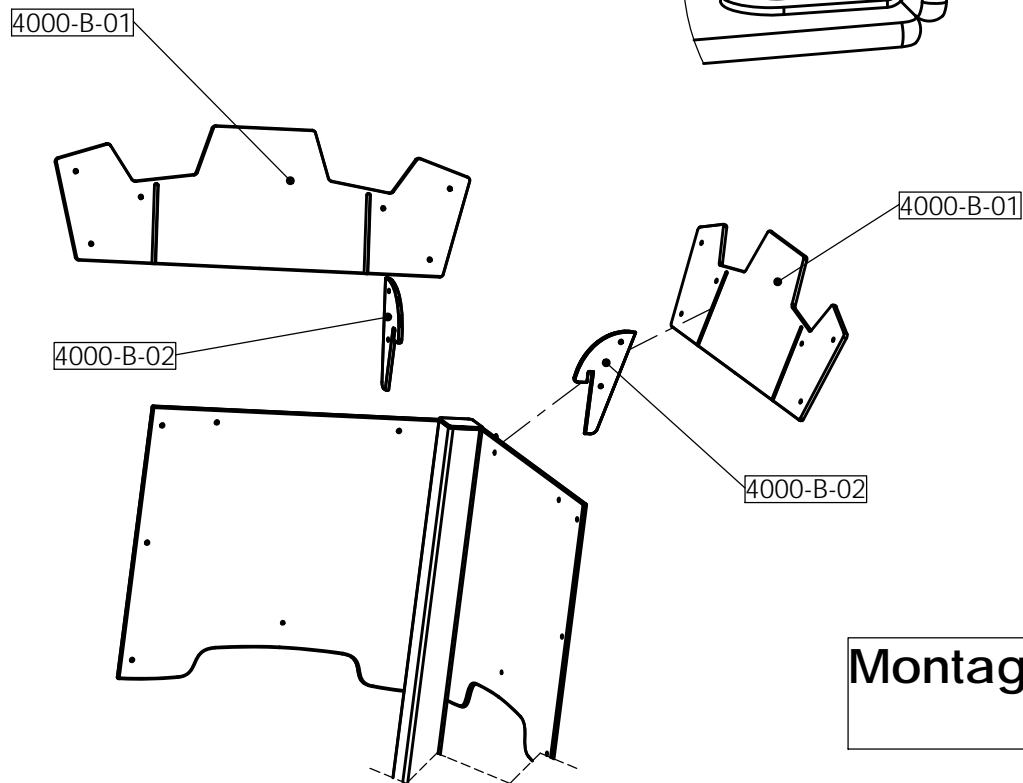
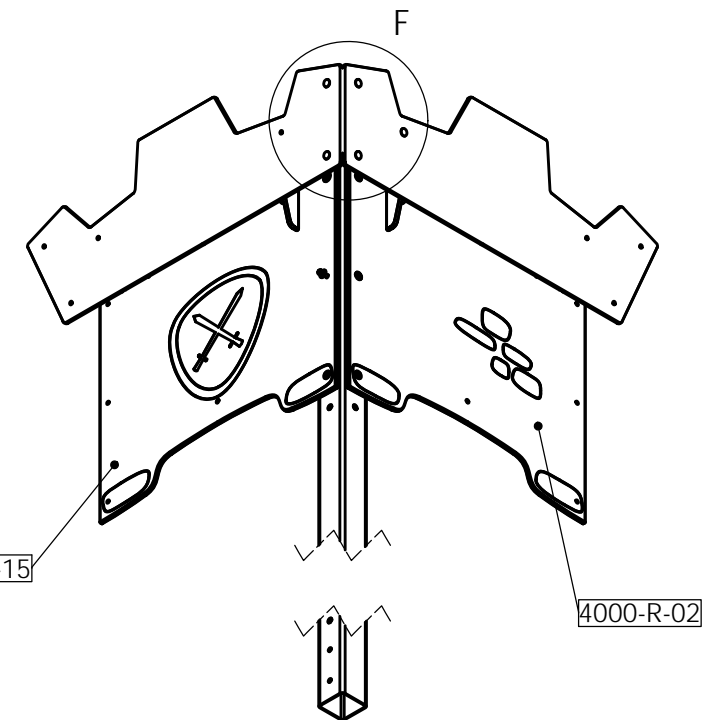
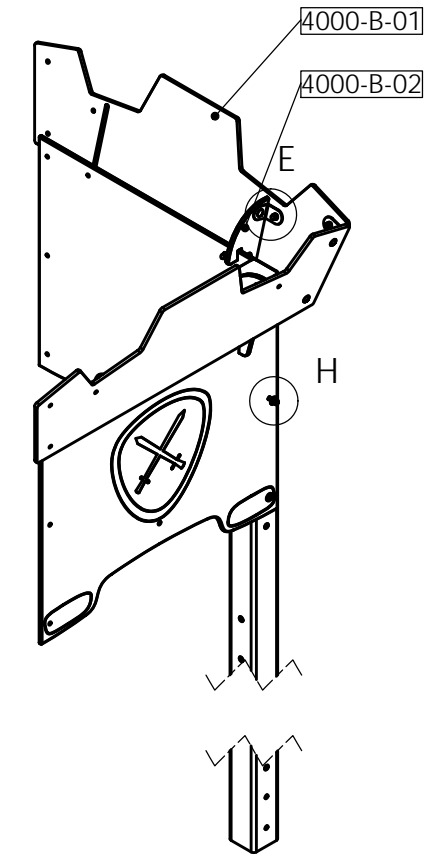
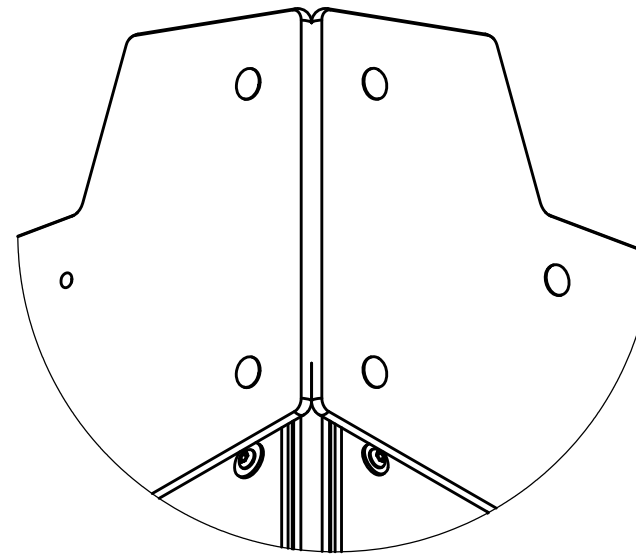
DÉTAIL E



DÉTAIL H



DÉTAIL F

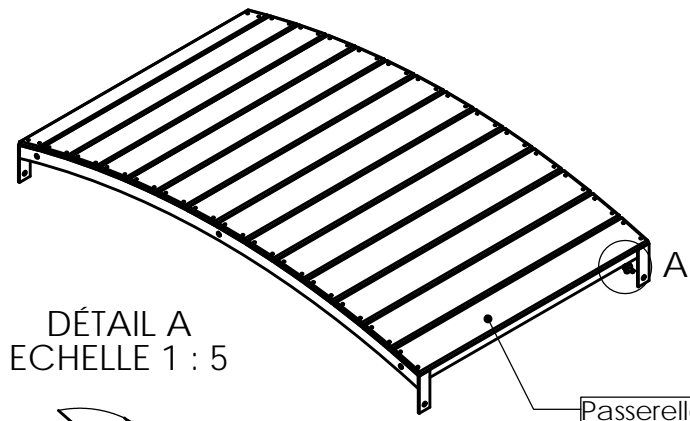


**Montage identique pour:  
- 4000-D**

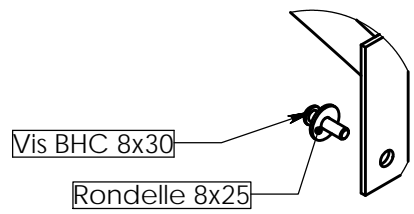
Matière: xxx  
Couleur: xxx

REV.	DESCRIPTION	DATE	TC Dessinateur
	Plan: FABRICATION	IE:00	
	Dessinateur: L.E.	A3	Ech: 1/
	Date création: 23/07/2014		
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC		
	Désignation: Montage créneaux		
	Référence: 4000-B-01- et-02		
	Ensemble: M4000-B - 4000-R-15		
	Gamme: Bibou structures		

**Phase 1 :** monter la passerelle entre les 2 tours avec 4 TBHC 8x30 + rondelles 8x25

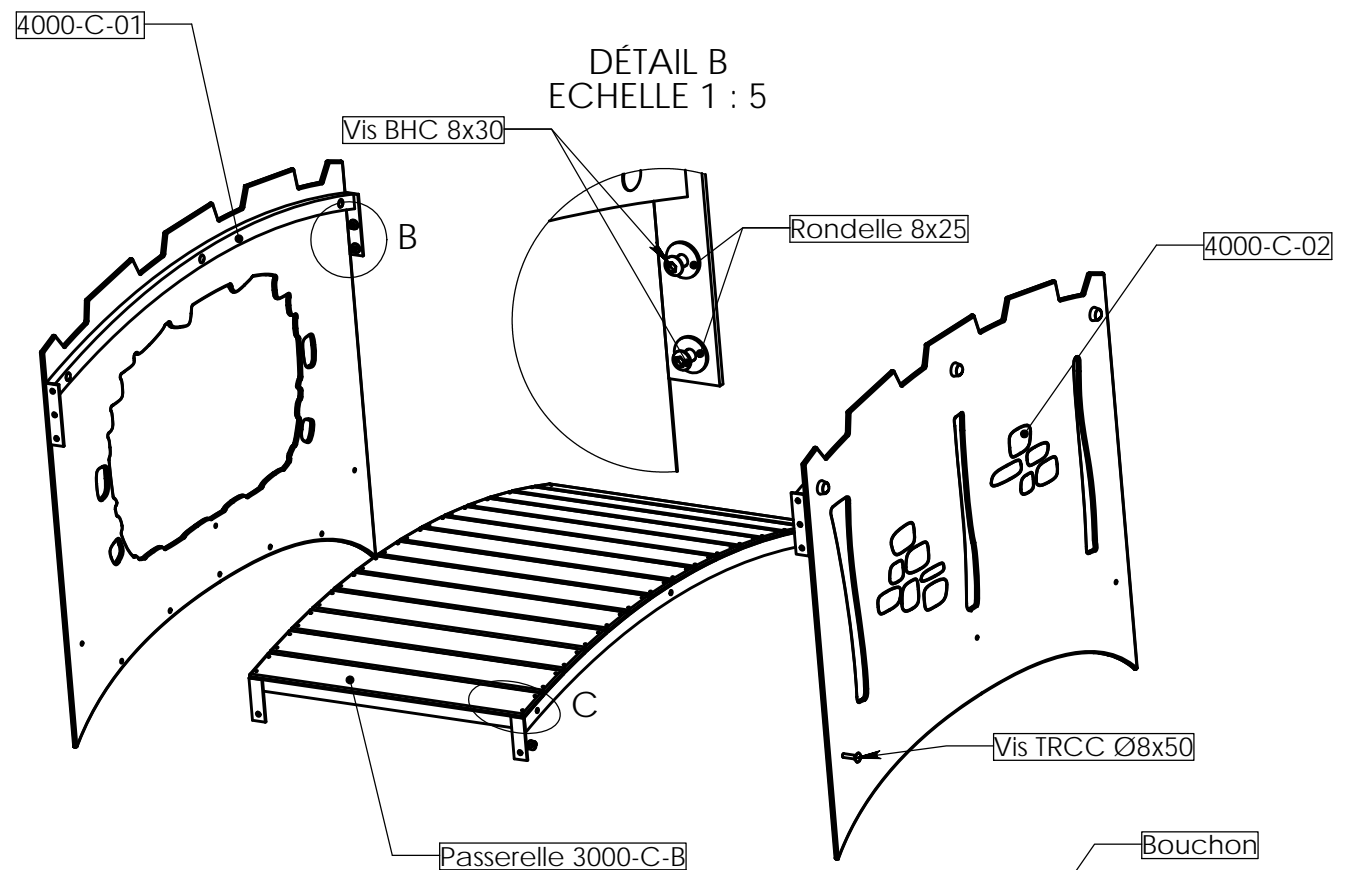


DÉTAIL A  
ECHELLE 1 : 5

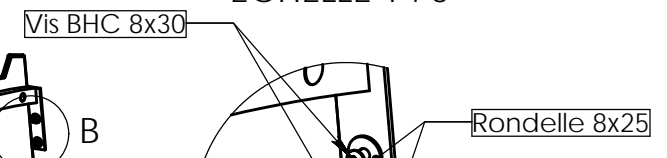


Vis BHC 8x30  
Rondelle 8x25

**Phase 2 :** monter les 2 barrières latérales entre les 2 tours avec 4 TBHC 8x30 + rondelles 8x25, puis ensuite fixer ces barrières sur la passerelle avec TRCC 10x50 + rondelle 10x20 + écrou frein et bouchon



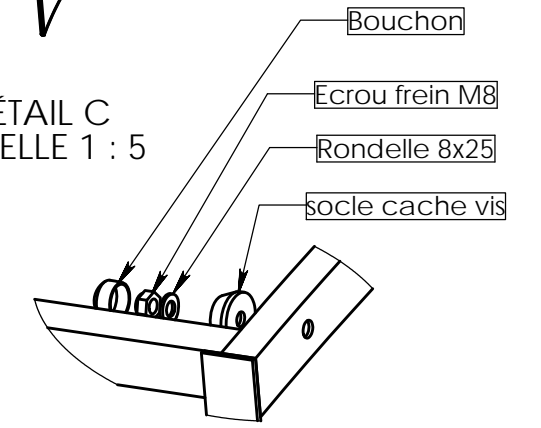
DÉTAIL B  
ECHELLE 1 : 5



Vis BHC 8x30

Rondelle 8x25

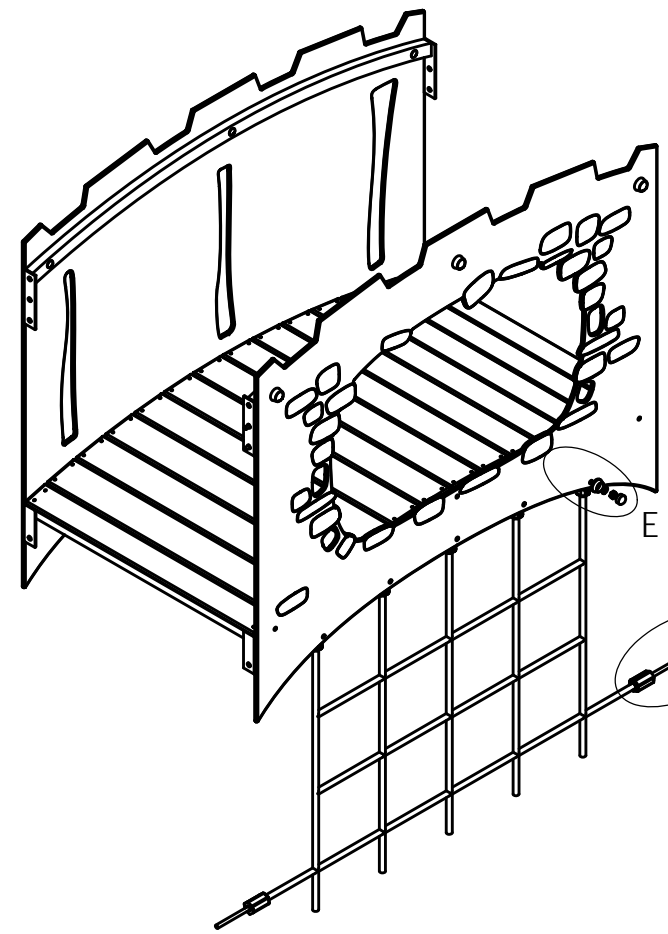
DÉTAIL C  
ECHELLE 1 : 5



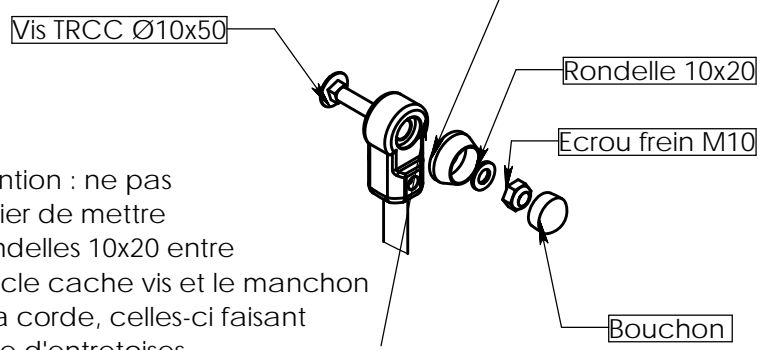
Vis TRCC Ø8x50

Bouchon  
Ecrou frein M8  
Rondelle 8x25  
socle cache vis

**Phase 3 :** monter le filet sous la passerelle avec TRCC 10x50 + rondelle 10x20 + écrou frein et bouchon. Passer ensuite les tiges filetées dans les poteaux et fixer avec rondelle 10x20 + écrou frein et bouchon



DÉTAIL E  
ECHELLE 1 : 5

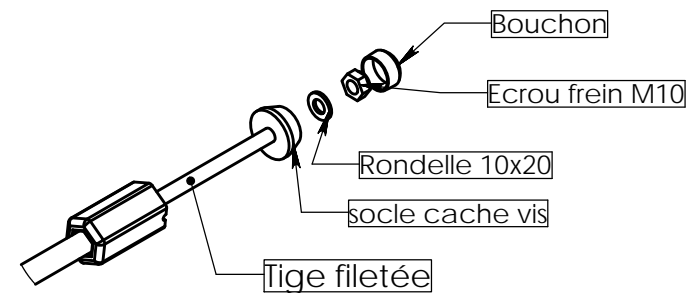


Vis TRCC Ø10x50

sofle cache vis  
Rondelle 10x20  
Ecrou frein M10  
Bouchon

Attention : ne pas oublier de mettre 2 rondelles 10x20 entre le socle cache vis et le manchon de la corde, celles-ci faisant office d'entretoises

DÉTAIL D  
ECHELLE 1 : 5

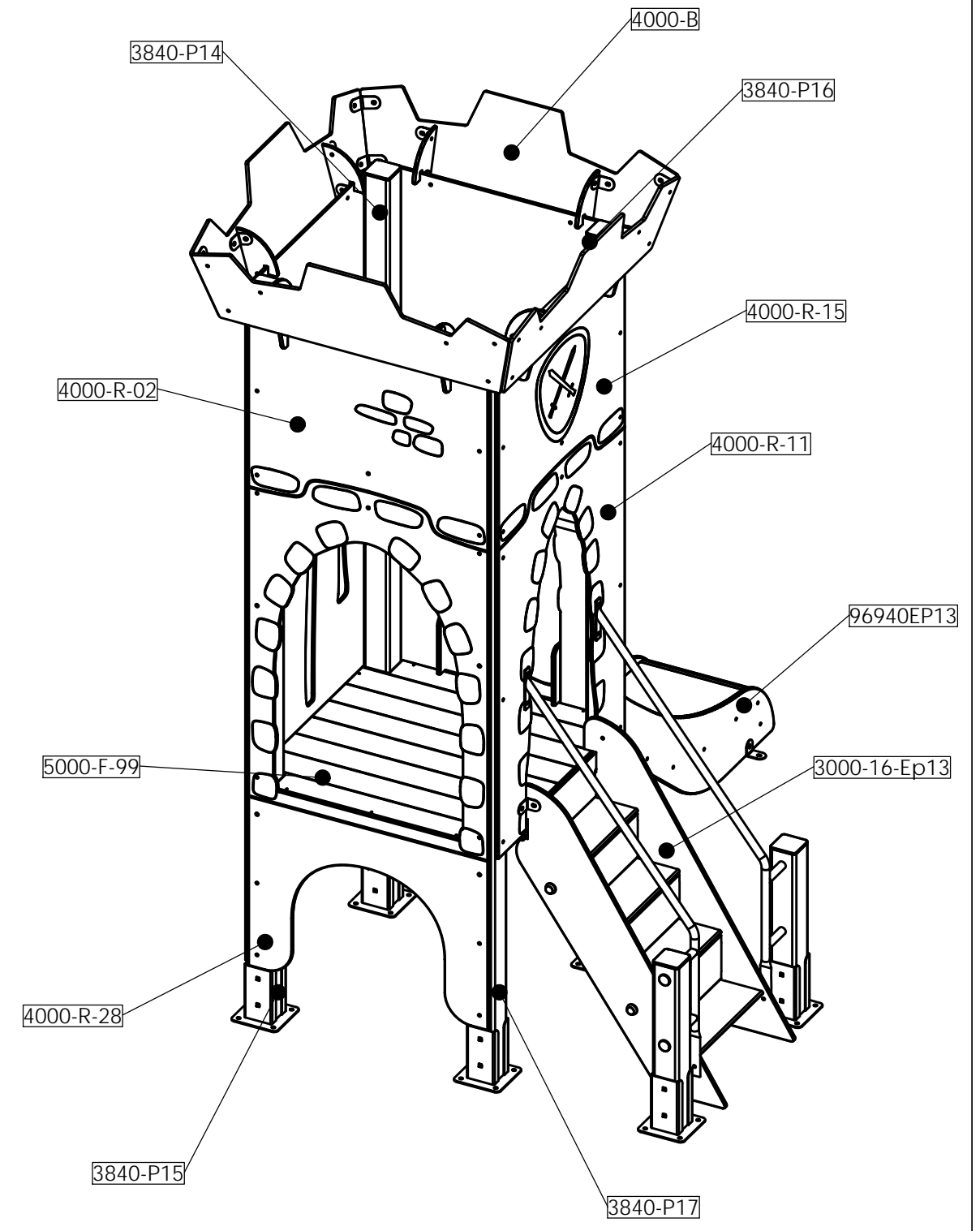
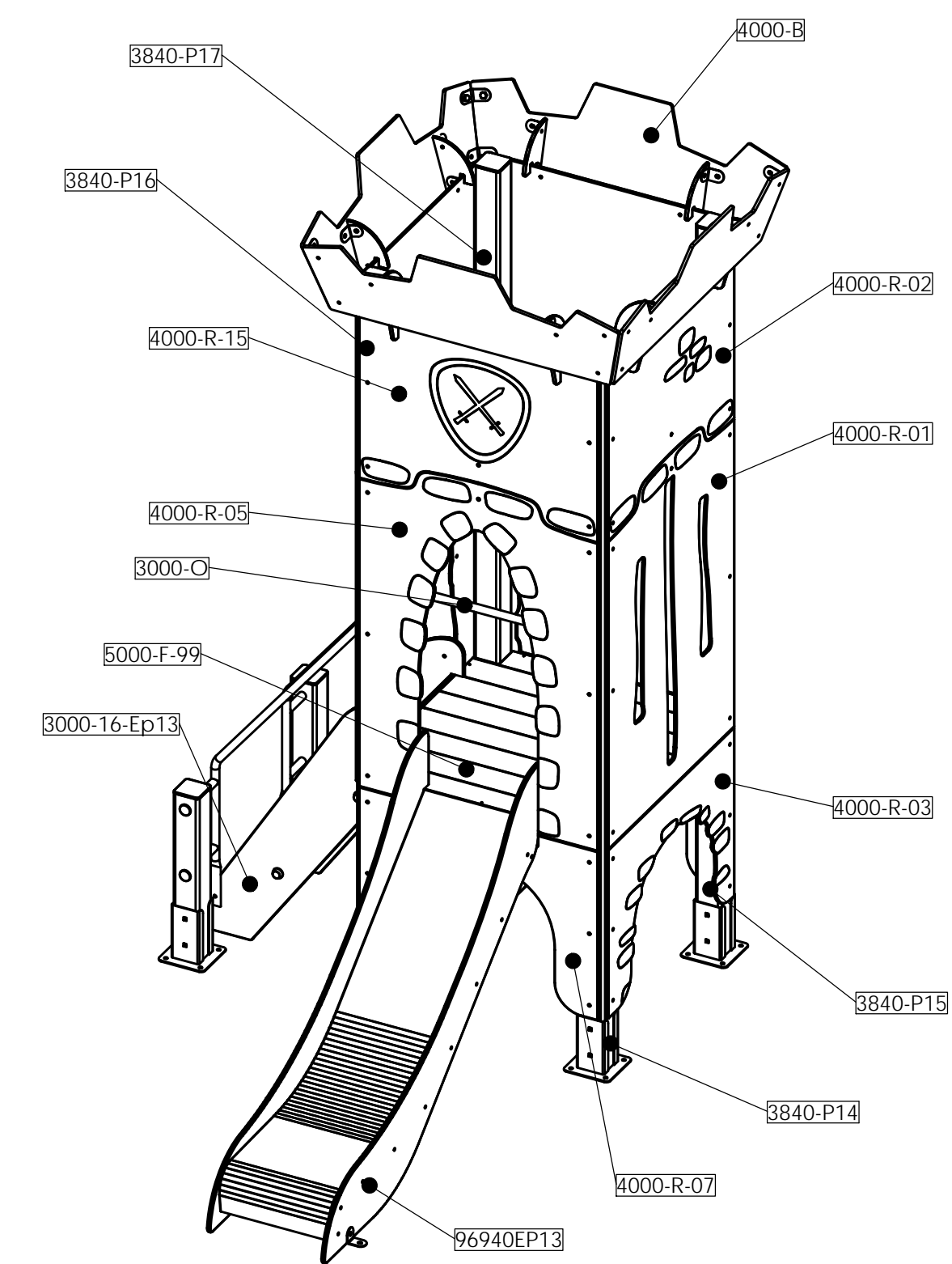


Tige filetée

Matière: HPL  
Couleur: xxx

1	MAJ plan de montage M3000-C-05 et 3000-C-06	19/02/2020	MC
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Passerelle convexe sur filet
Dessinateur:	L.E.	Référence:	M4000-C
Date création:	08/06/2015	Ensemble:	.
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme:	BIBOU STRUCTURES	
		IE:01 A3	Ech: 1/
		<b>transalp</b> <small>jeux &amp; équipements sportifs urbains</small>	

# Montage Tour 0.90m:



NUMERO DE PIECE	QTE
3000-16-Ep13	1
3000-O	1
4000-B	1
5000-F-99	1
96940EP13	1
3840-P14	1
3840-P15	1
3840-P16	1
3840-P17	1
4000-R-01	1
4000-R-02	2
4000-R-03	1
4000-R-04	4
4000-R-05	2
4000-R-07	1
4000-R-11	1
4000-R-13	2
4000-R-15	5
4000-R-26	1
4000-R-28	1

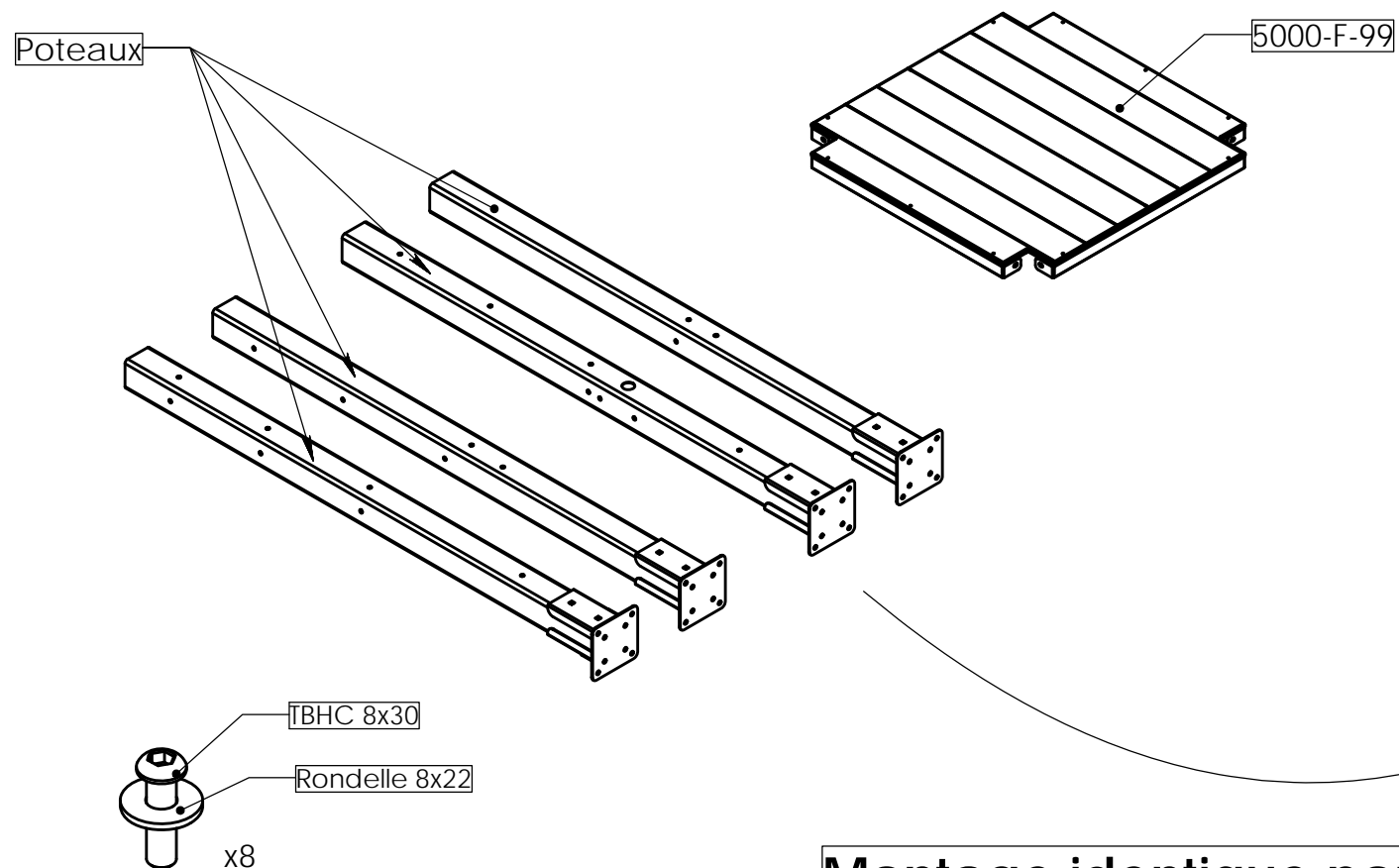
VUE DE FACE

Plan: Montage	Désignation: Montage Tour 0.90m	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: M3840	A3 Ech: -
Matière: xxx	Date création: 06.12.2021	Ensemble: 3840
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamma: BIBOU STRUCTURES



**Instructions de montage :**

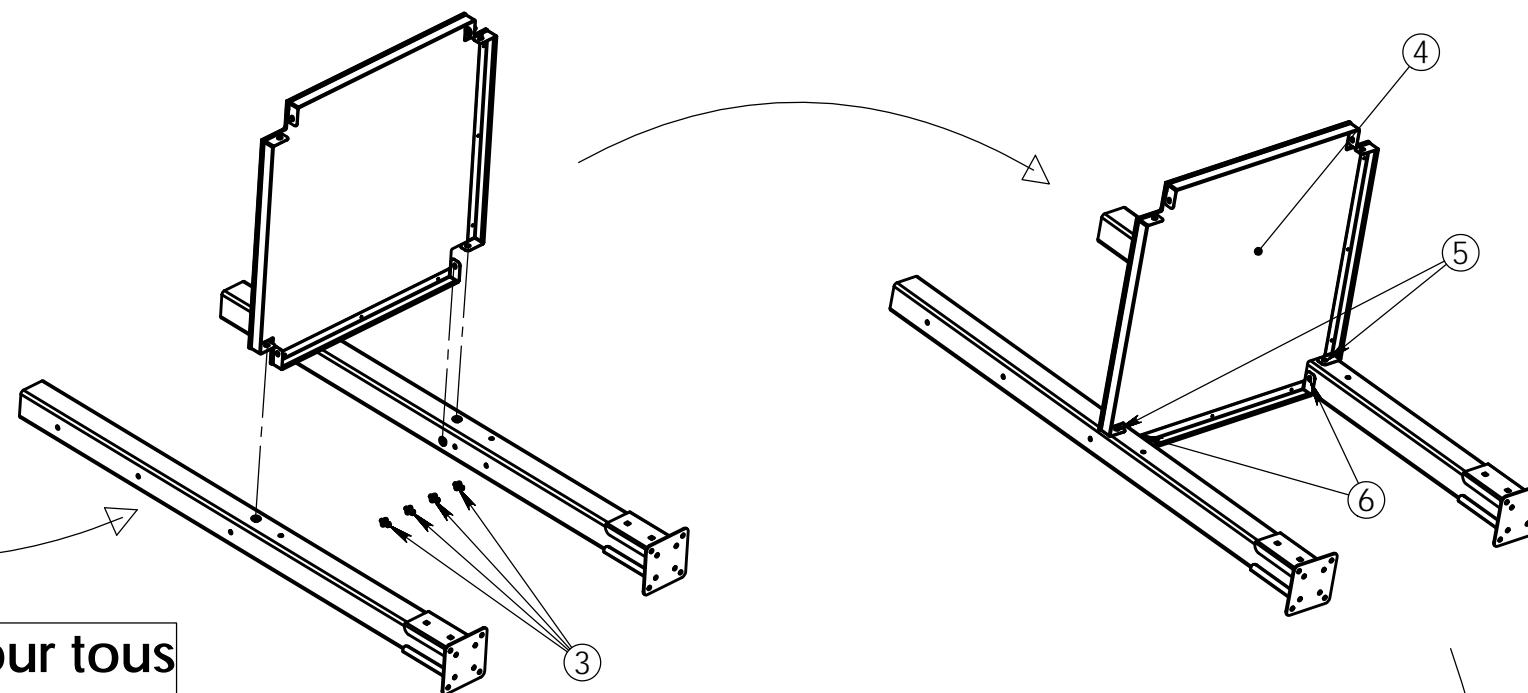
1. Identifier le plancher et les poteaux de celui-ci (voir doc. plan : référence des poteaux)
2. Préparer la visserie: 8 TBHC 8x30 et 8 Rondelle 8x22



**Montage identique pour tous types de planchers**

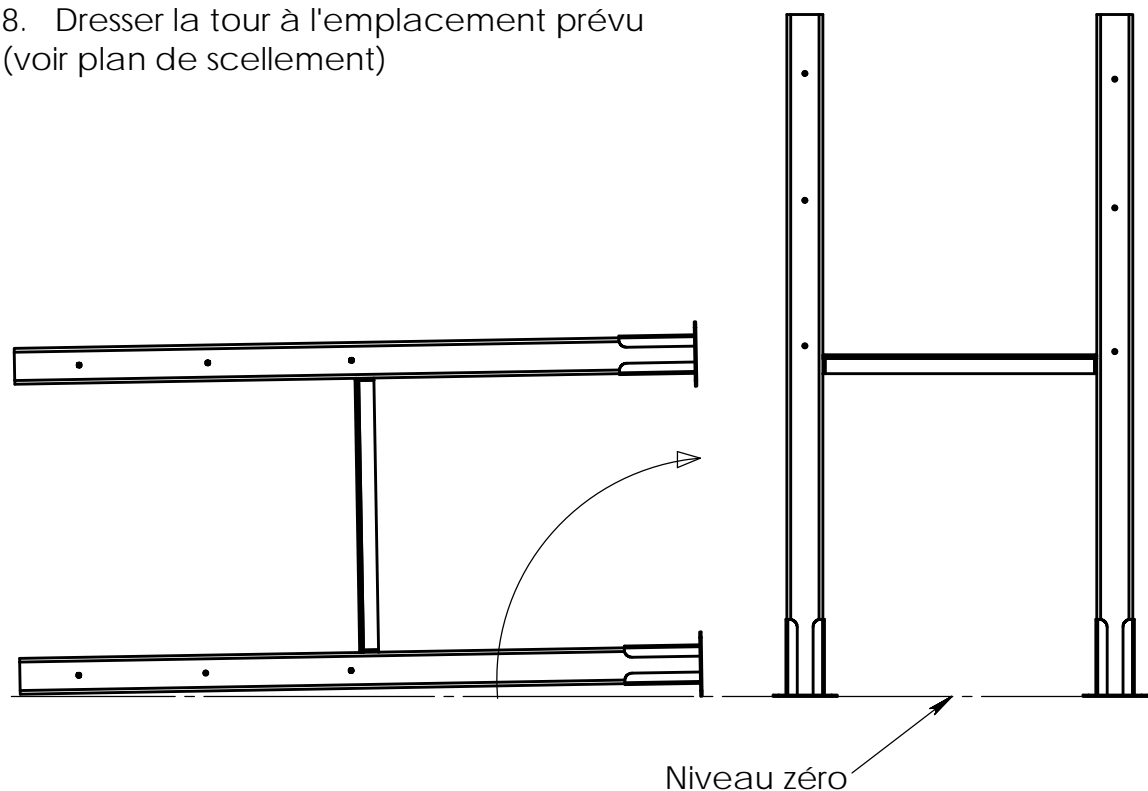
**Instructions de montage :**

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



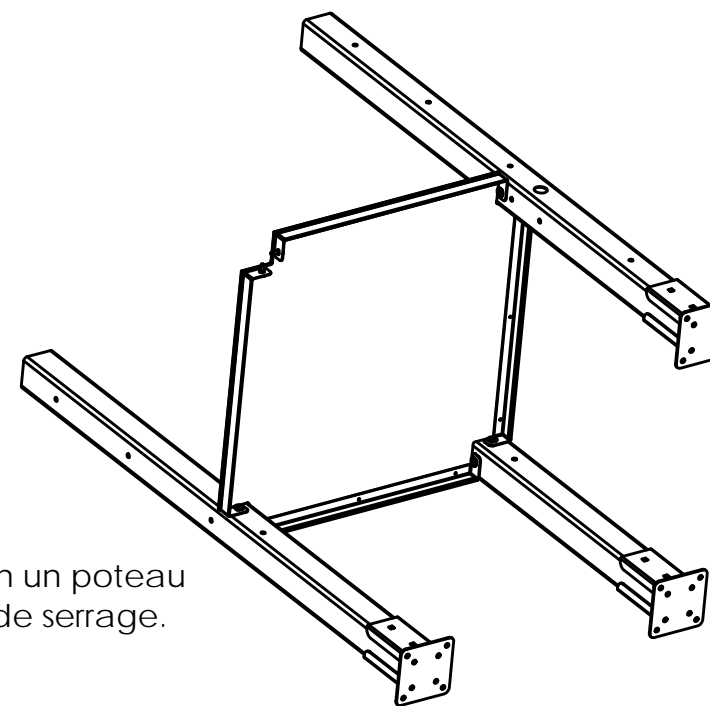
**Instructions de montage :**

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

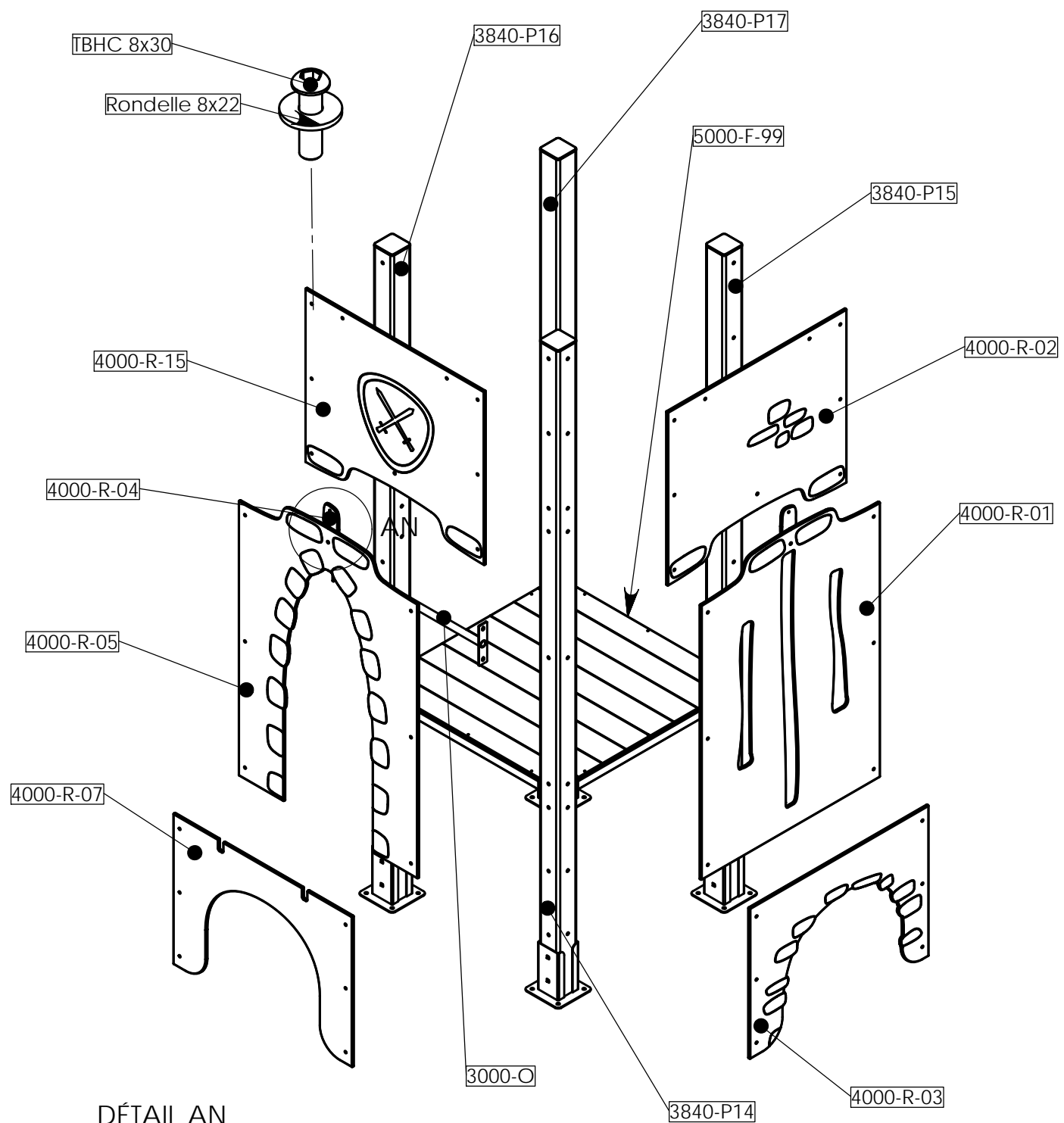


**Instructions de montage :**

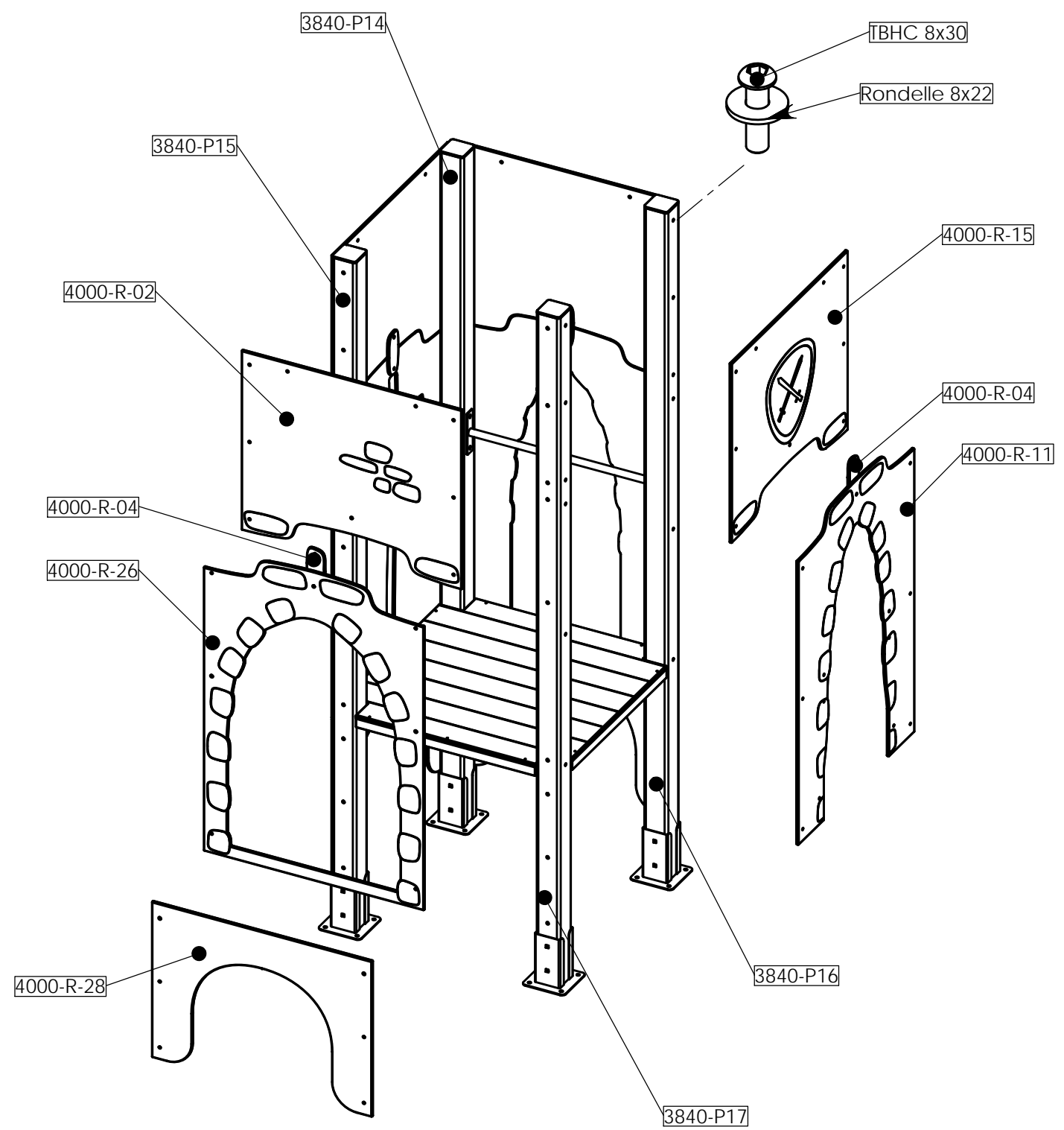
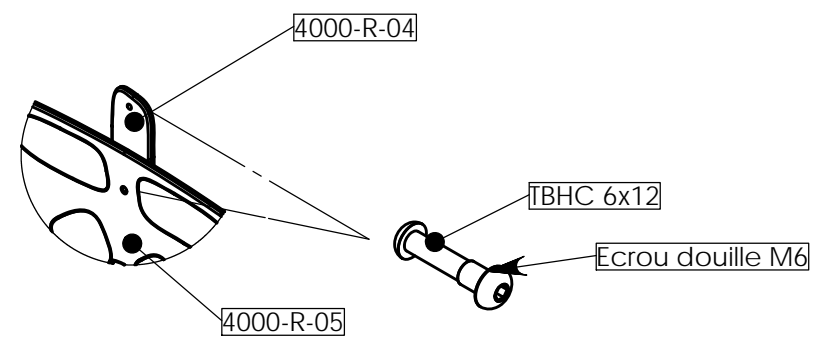
7. Placer ensuite à chaque coin un poteau et sa visserie, faire une amorce de serrage.




REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions 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	



DÉTAIL AN



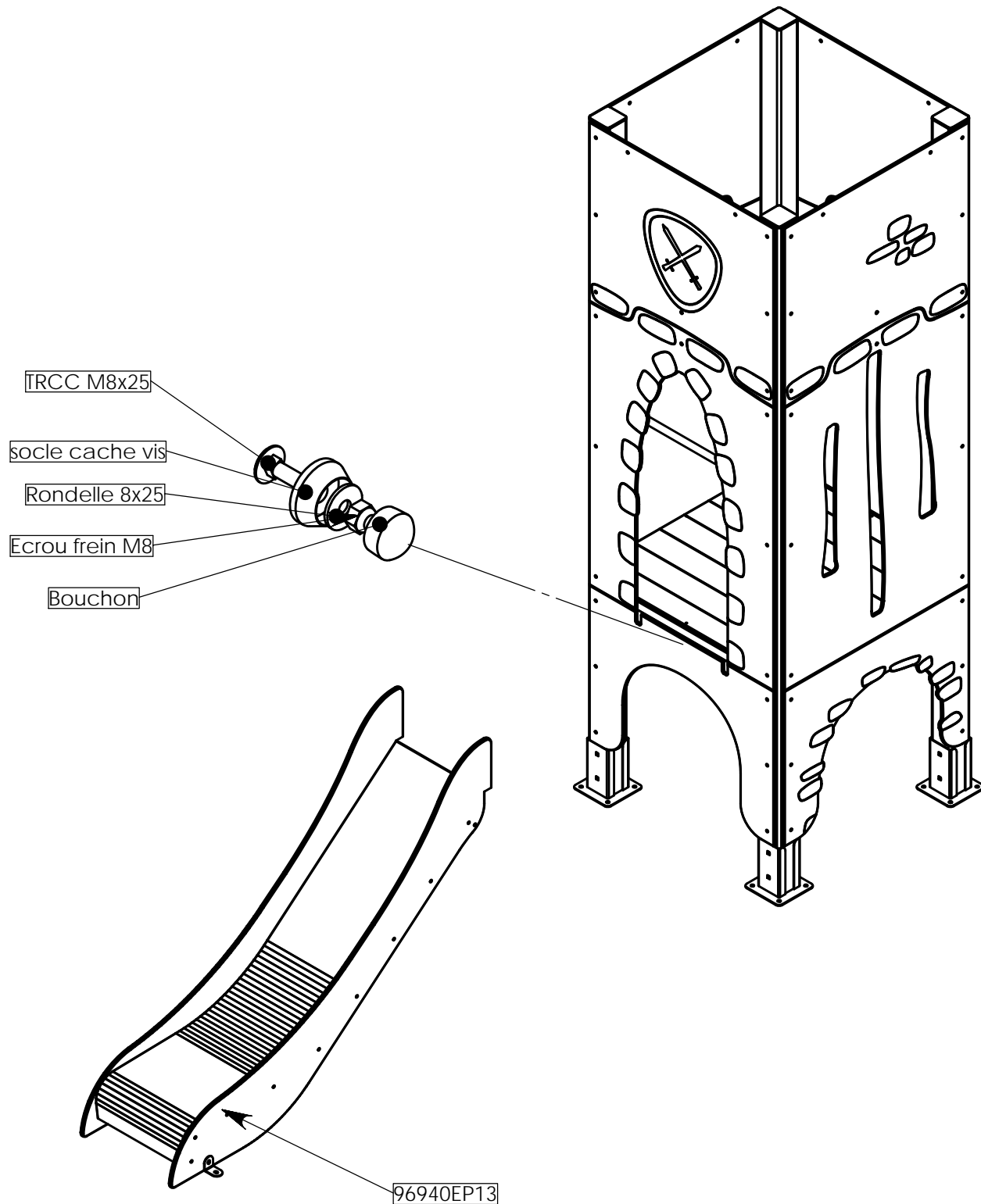
Matière: xxx  
Couleur: xxx

Plan: Montage	Désignation: Montage Tour 0.90m	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: M3840	A3 Ech: -
Date création: 06.12.2021	Ensemble: 3840	 jeux & équipements sportifs urbains
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	



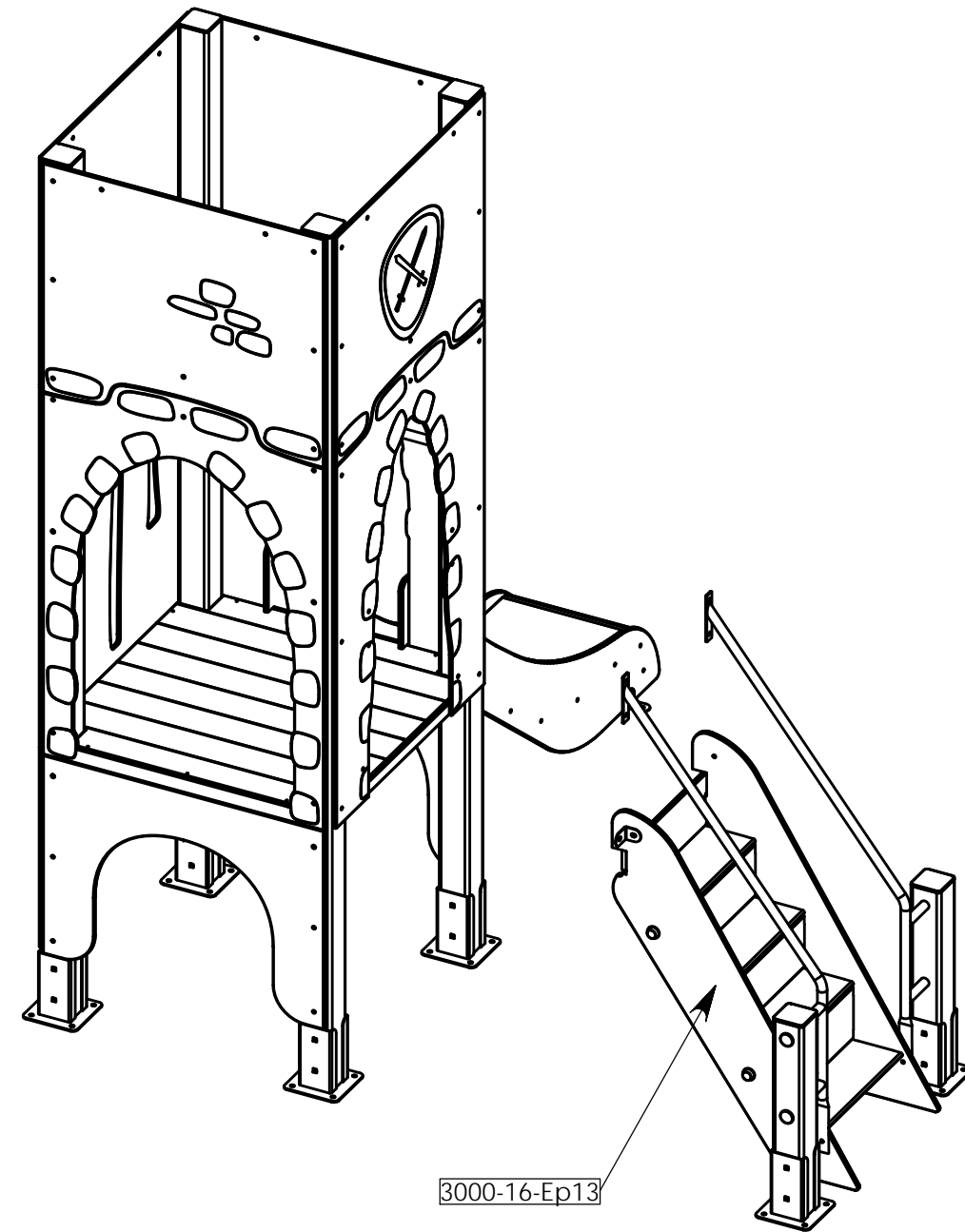
## Montage toboggan

(voir principe de montage en page suivante)



## Montage pont levis

(voir principe de montage en page suivante)



Matière: xxx	Plan: Montage	Désignation: Montage Tour 0.90m	IE:00
Couleur: xxx	Dessinateur: MC	Référence: M3840	A3 Ech: -
	Date création: 06.12.2021	Ensemble: 3840	
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Favergue 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	<b>transalp</b> jeux & équipements sportifs urbains

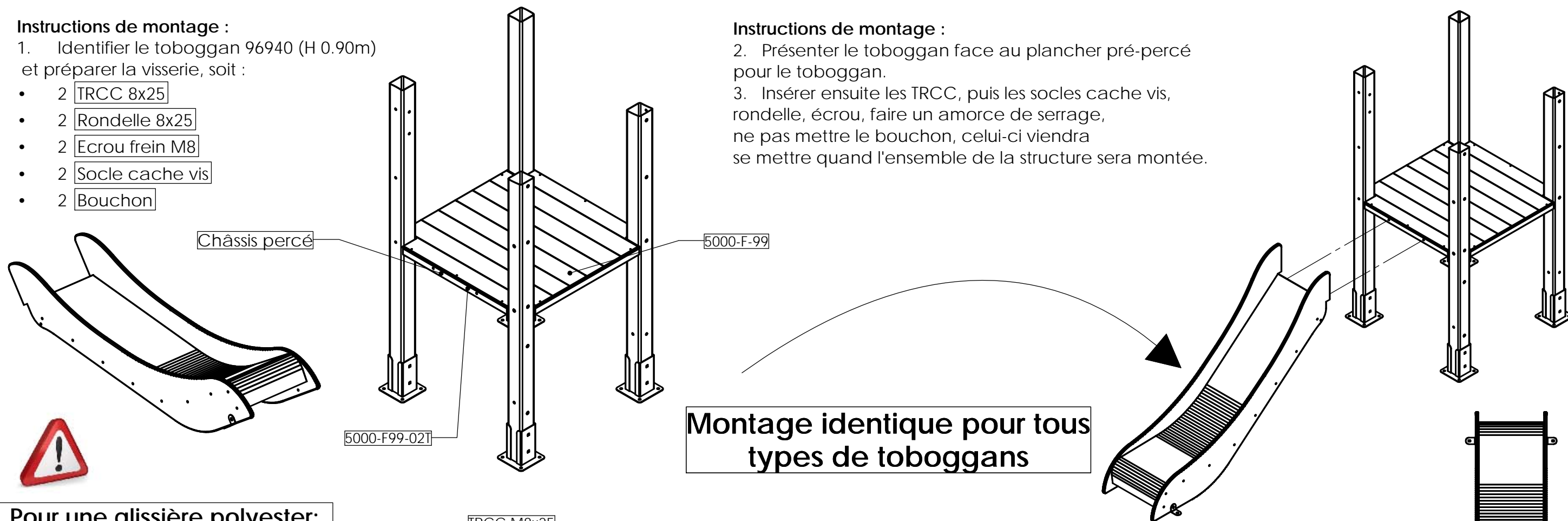
**Instructions de montage :**

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 :**

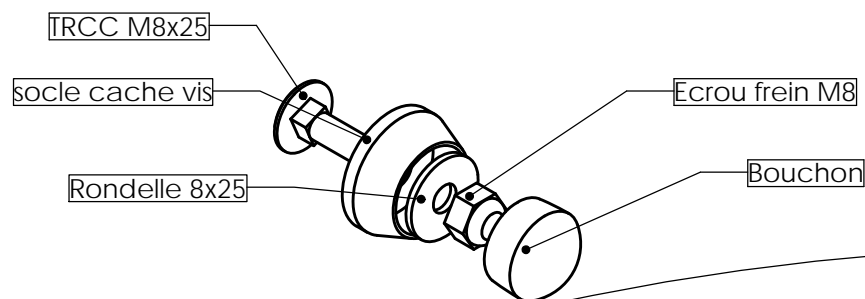
2. Présenter le toboggan face au plancher pré-percé pour le toboggan.  
3. Insérer ensuite les TRCC, puis les socles cache vis, rondelle, écrou, faire un amorce de serrage, ne pas mettre le bouchon, celui-ci viendra se mettre quand l'ensemble de la structure sera montée.



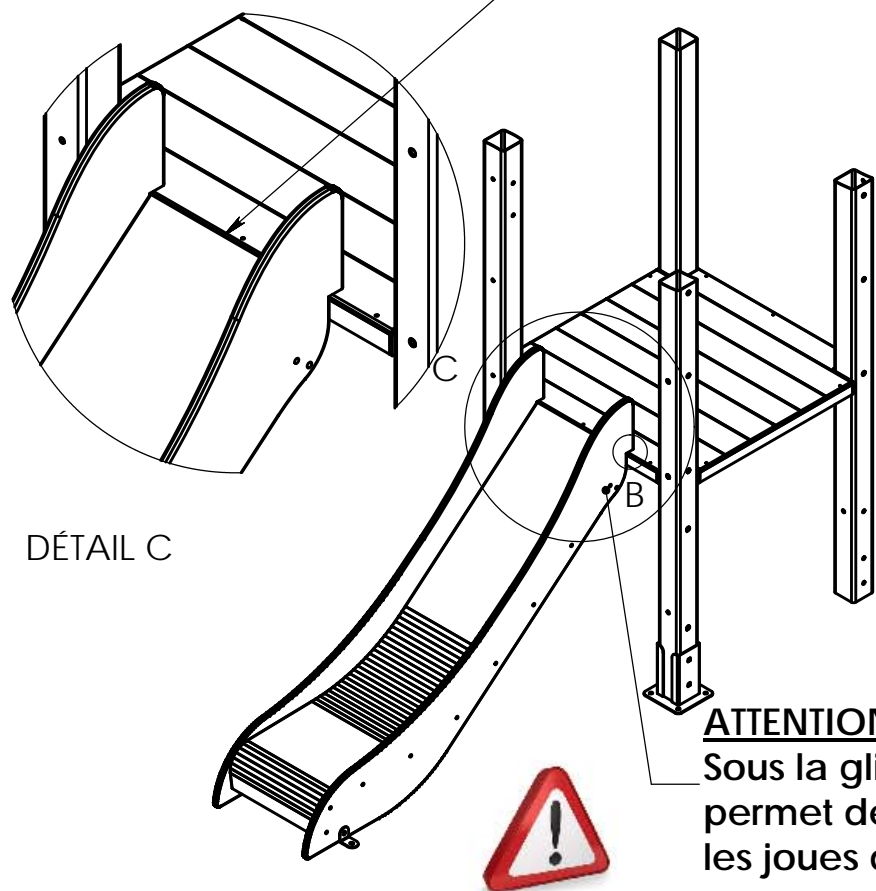
**Montage identique pour tous types de toboggans**

**Pour une glissière polyester:**

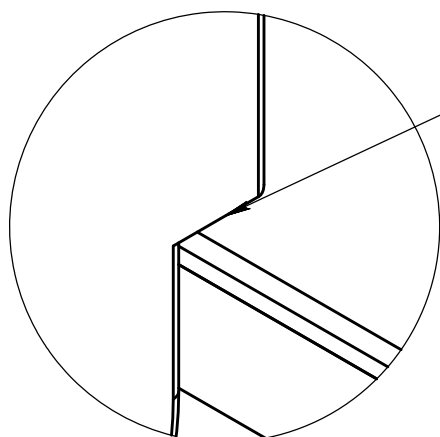
Faire un joint silicone sur la largeur entre le plancher et la glissière



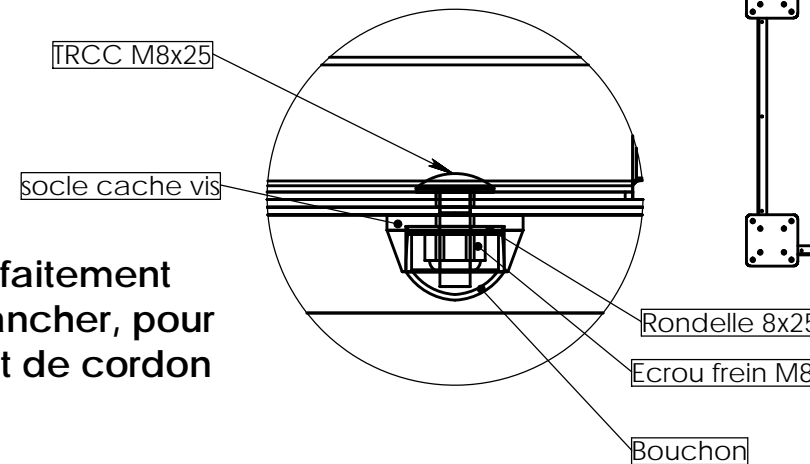
DÉTAIL A



DÉTAIL B



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

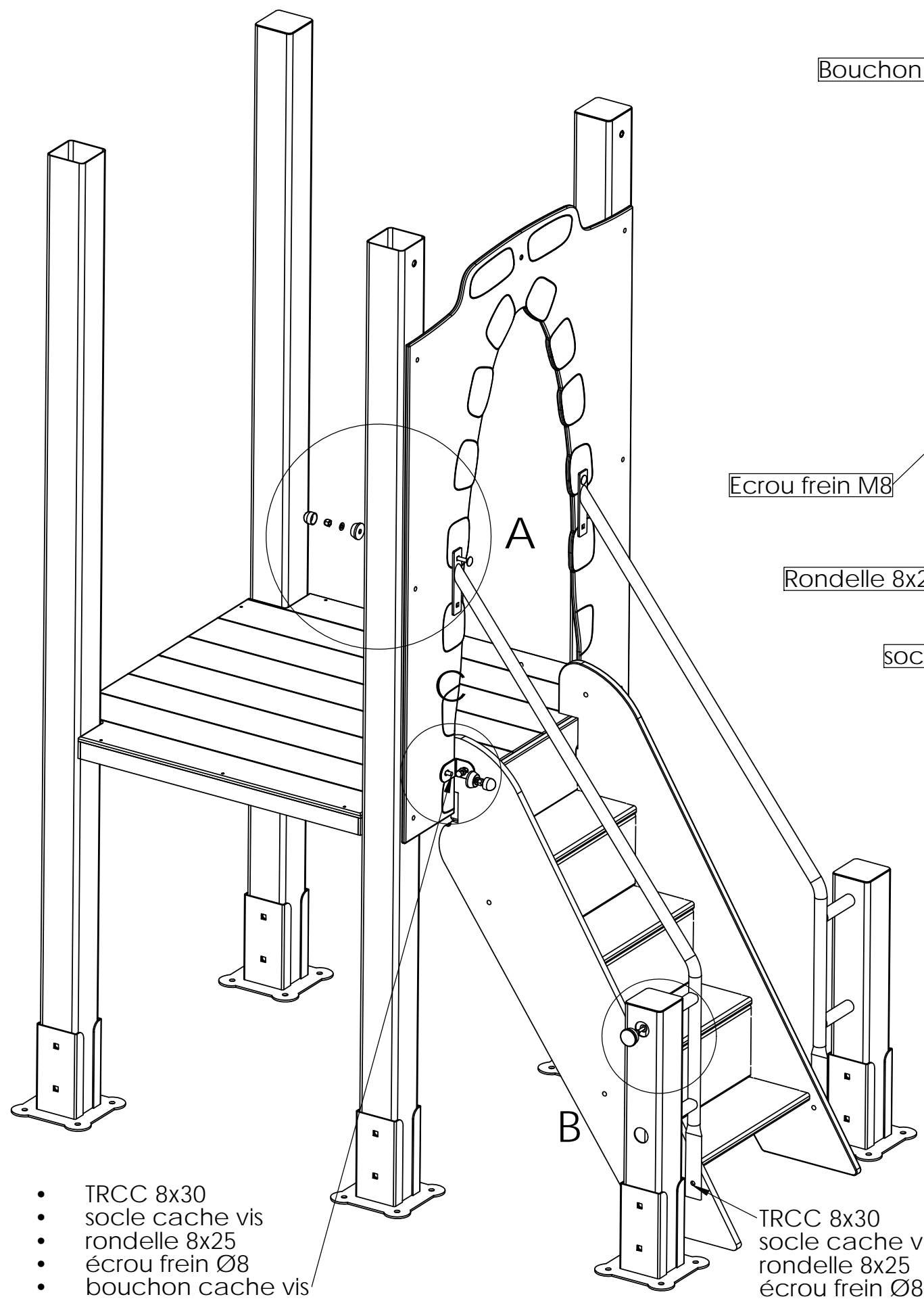


**ATTENTION:** Sous la glissière il y a une barre, celle-ci permet de plaquer les flancs du toboggan contre les joues de départ toboggan

Matière: xxx  
Couleur: xxx

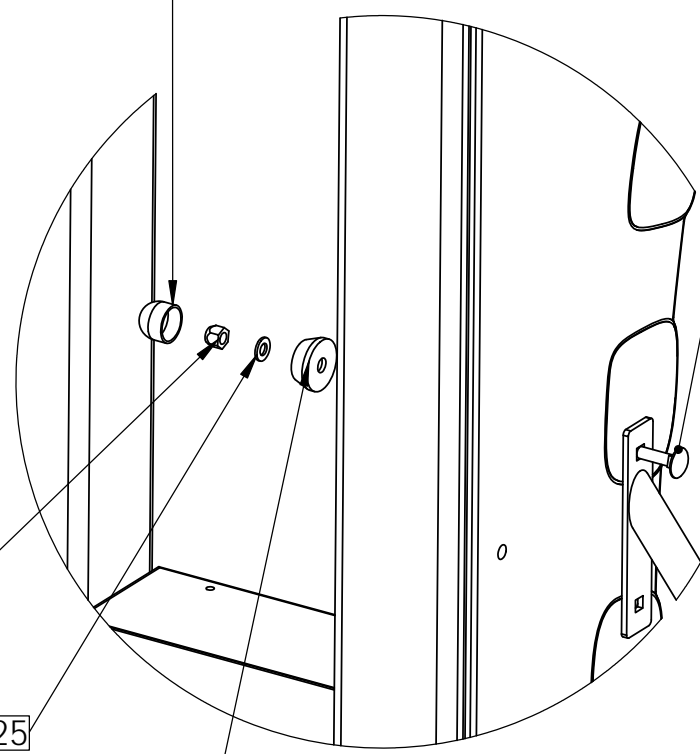
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00	
Dessinateur: MC	Référence: 96940 sur 5000-F-99	A3	Ech: 1/
Date création: 05.10.2020	Ensemble: M96940 - 5000-F-99		
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structure		





### DÉTAIL A ECHELLE 1 : 5

Bouchon cache vis



Ecrou frein M8

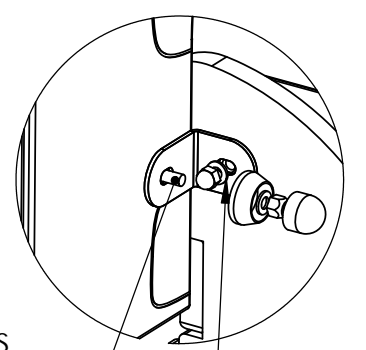
Rondelle 8x25

soCLE cache vis

Vis TRCC 8x30

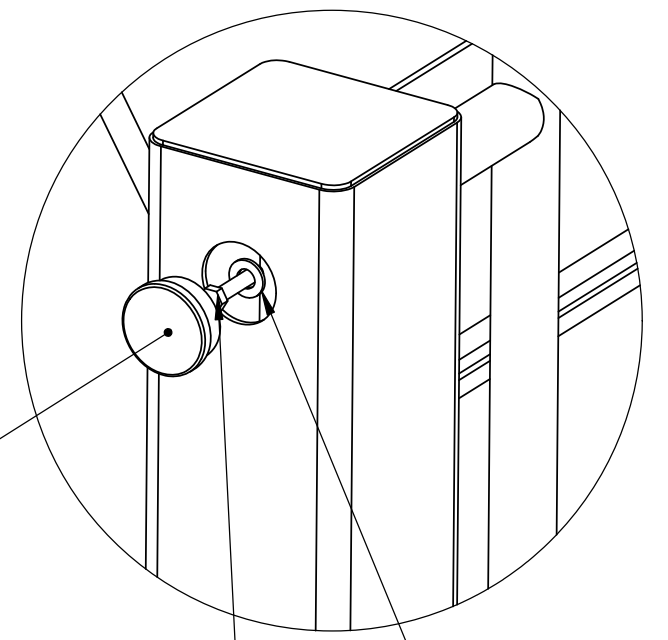
- TRCC 8x30
- socle cache vis
- rondelle 8x25
- écrou frein Ø8
- bouchon cache vis

### DÉTAIL C ECHELLE 1 : 5



- TRCC 8x30
- rondelle 8x25
- écrou borgne Ø8

### DÉTAIL B ECHELLE 1 : 3




Bouchon extrémité Ø35

MTH 10x30

Rondelle 10x20

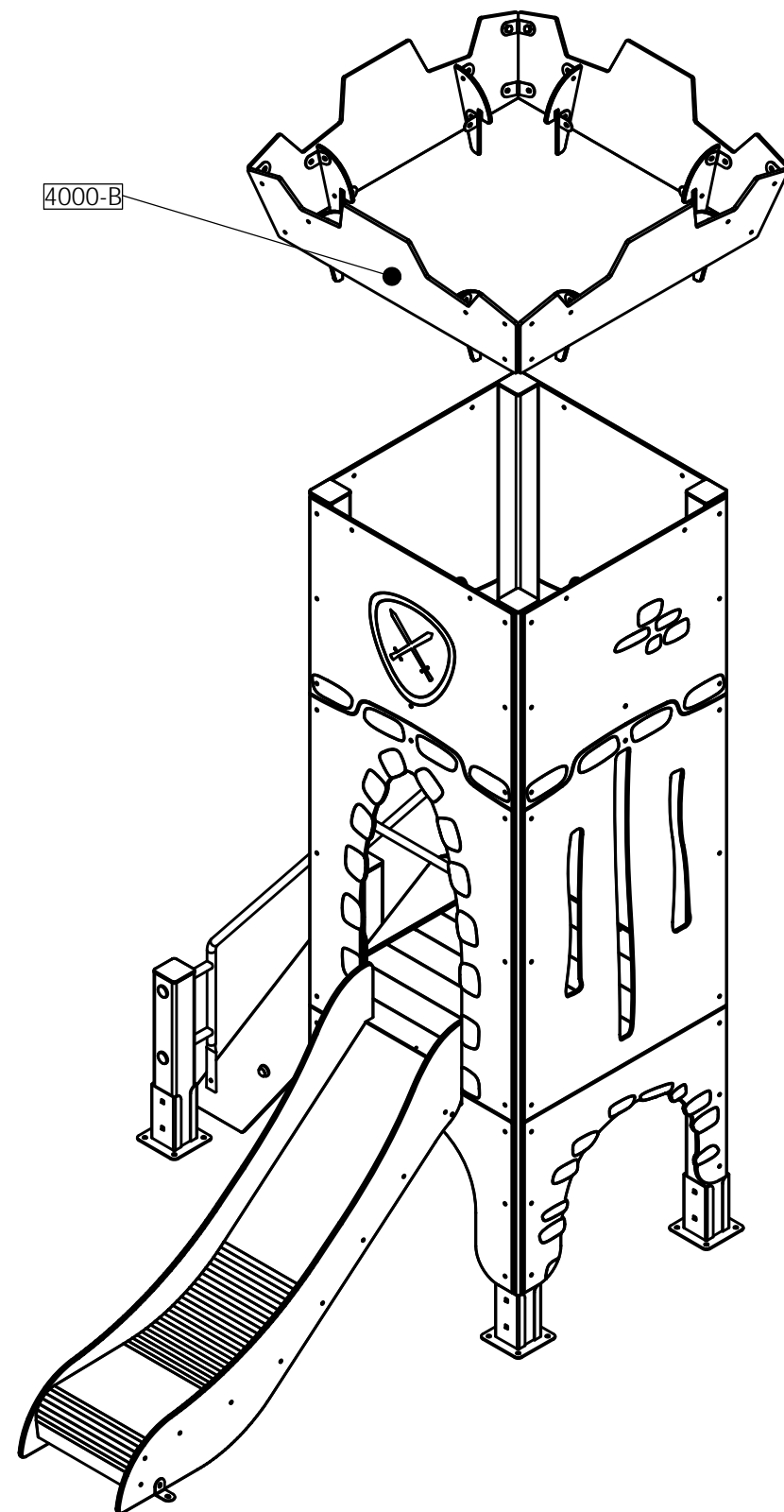
- TRCC 8x30
- socle cache vis
- rondelle 8x25
- écrou frein Ø8
- bouchon cache vis

TRCC 8x30  
socle cache vis  
rondelle 8x25  
écrou frein Ø8  
bouchon cache vis

Plan: FABRICATION	Désignation: Montage	IE: 00
Dessinateur: L.E.	Référence: 3000-16-AI sur 3810	A3 Ech: 1/
Date: 14-10-2014	Ensemble: XXX	
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou structure	

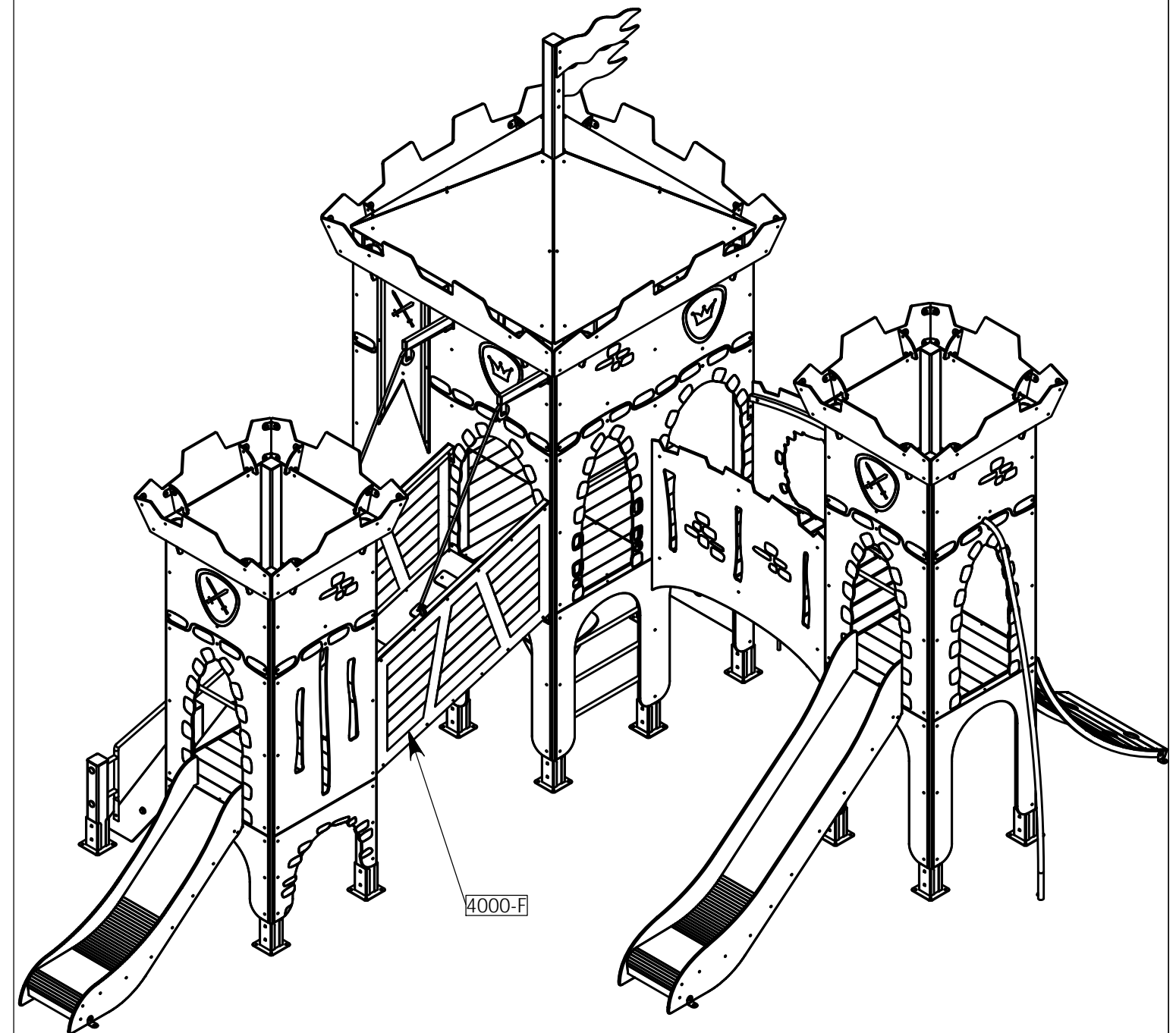
## Montage créneaux

(voir principe de montage en page suivante)

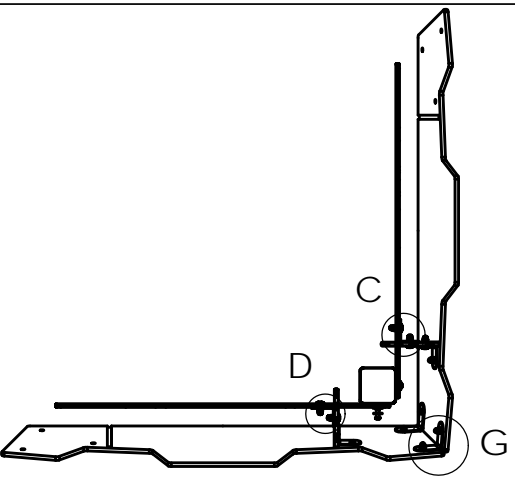


## Montage passerelle

(voir principe de montage en page suivante)

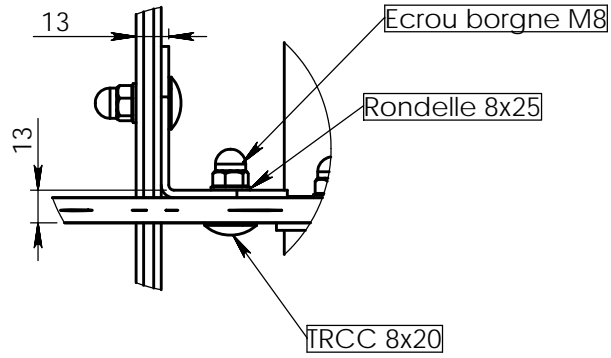


Matière: xxx	Plan: Montage	Désignation: Montage Tour 0.90m	IE:00
Couleur: xxx	Dessinateur: MC	Référence: M3840	A3 Ech: -
	Date création: 06.12.2021	Ensemble: 3840	
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	<b>transalp</b> jeux & équipements sportifs urbains



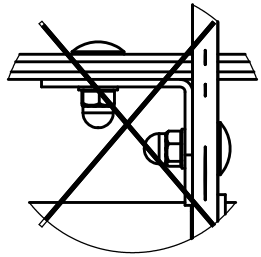
DÉTAIL C

**ATTENTION : bien respecter la position des TRCC et écrous borgnes lors de la fixation des supports créneaux sur le HPL de la tour dans cette position**



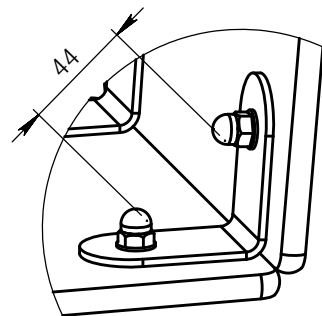
DÉTAIL D

**Position des écrous borgnes interdit dans cette position pour le montage des supports de créneaux coincement de cordon**

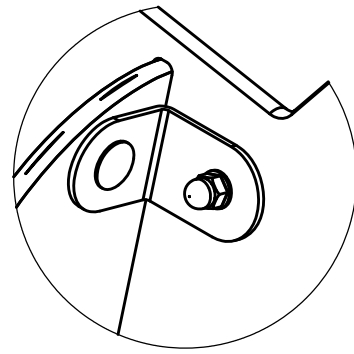


DÉTAIL G

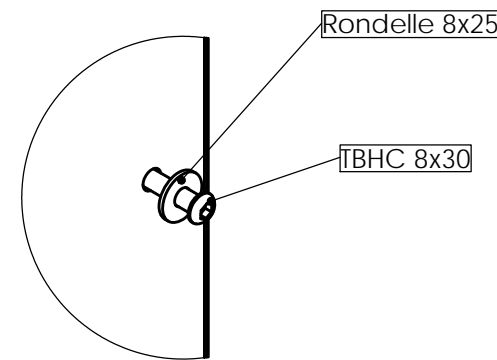
**Montage des créneaux:**  
TRCC 8x20  
Rondelle 8x25  
Ecrou borgne Ø8  
**ATTENTION AU SENS DE MONTAGE**  
Ecrou borgne à l'intérieur



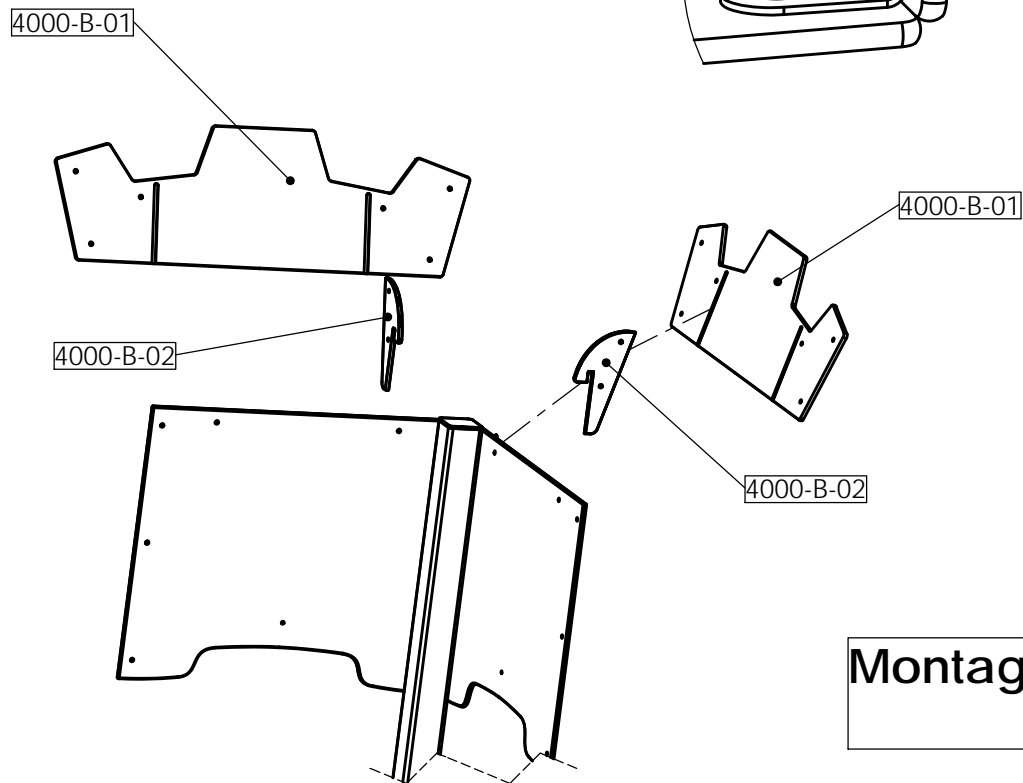
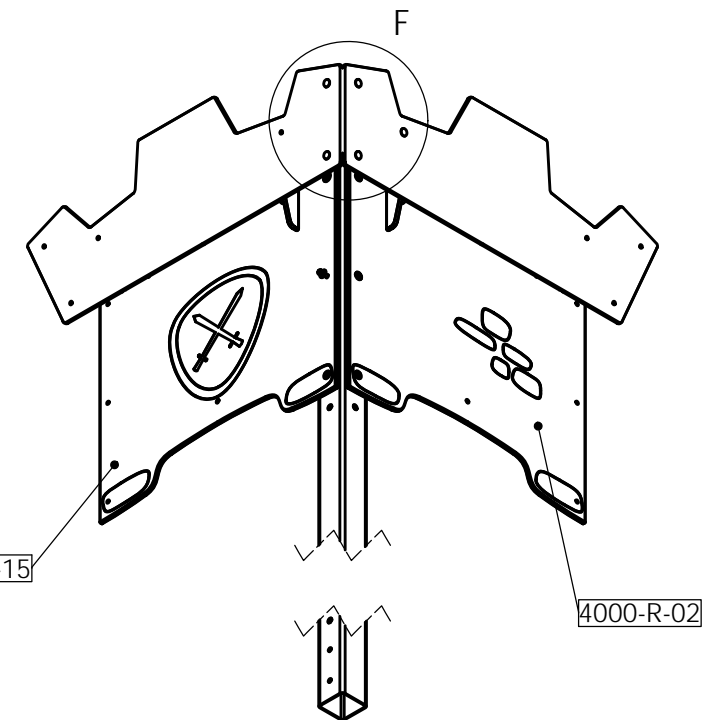
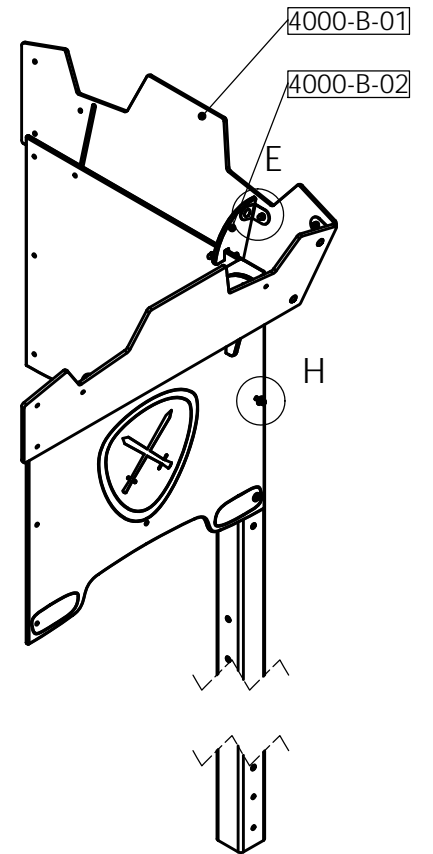
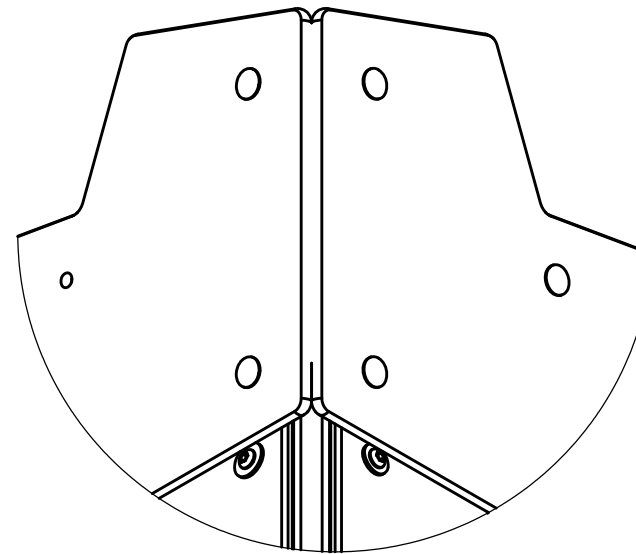
DÉTAIL E



DÉTAIL H



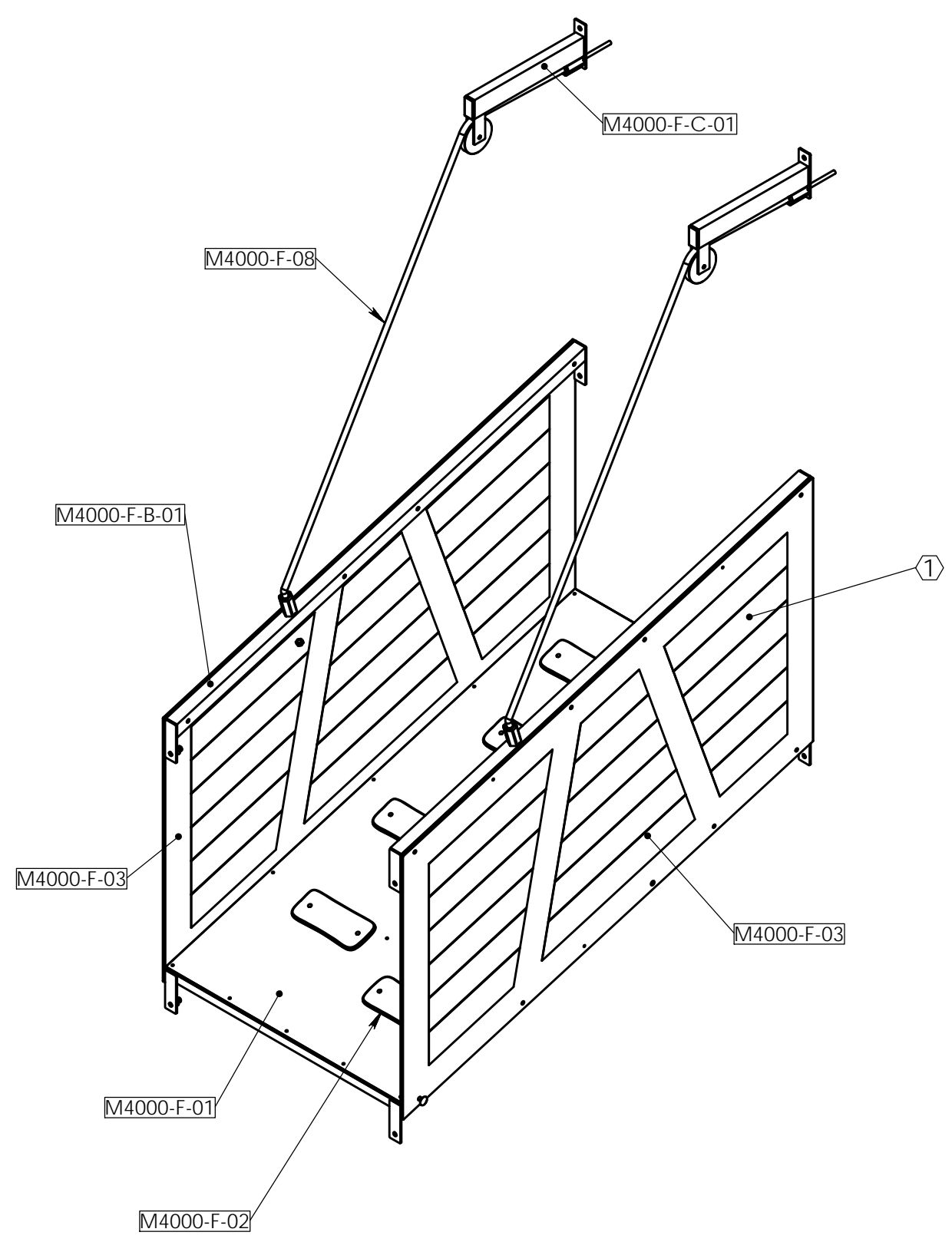
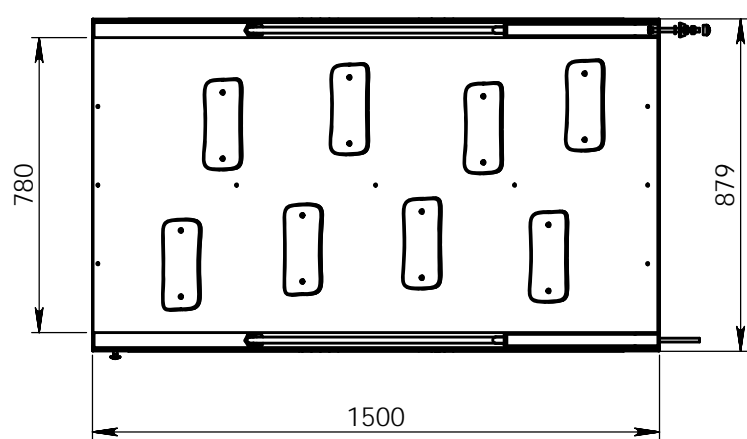
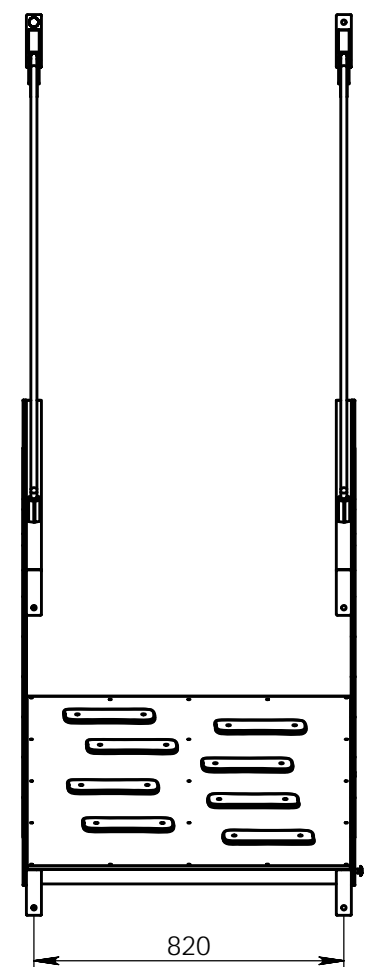
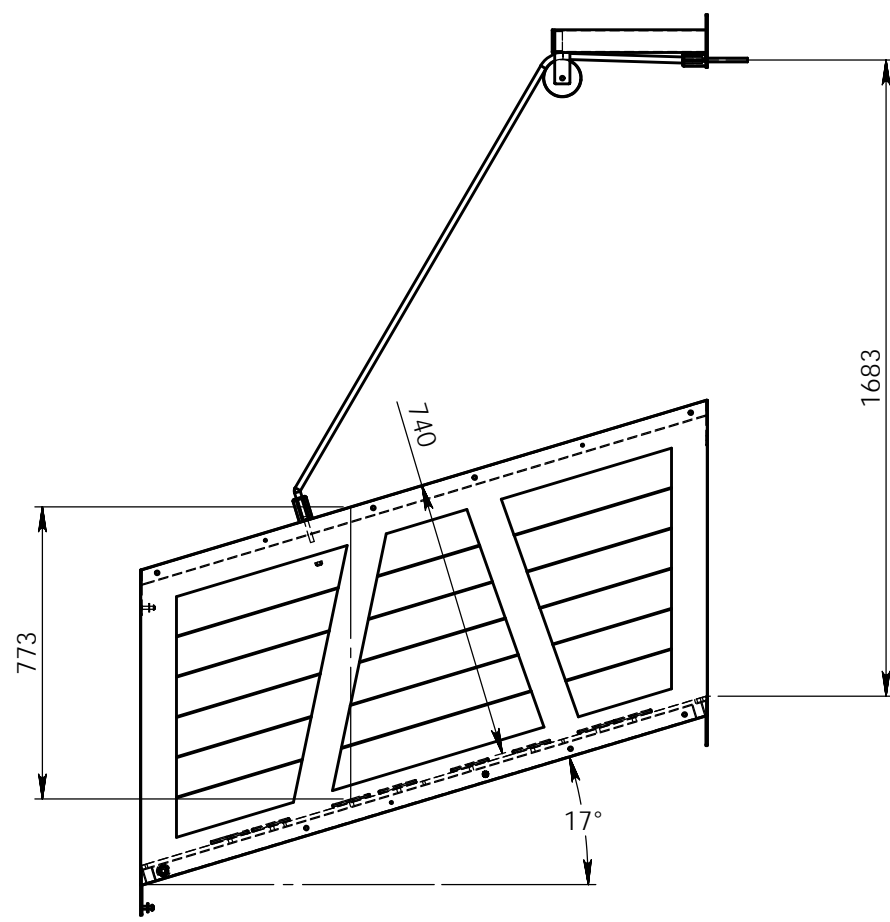
DÉTAIL F



**Montage identique pour:  
- 4000-D**

Matière: xxx  
Couleur: xxx

REV.	DESCRIPTION	DATE	TC Dessinateur
	Plan: FABRICATION	IE:00	
	Dessinateur: L.E.	A3	Ech: 1/
	Date création: 23/07/2014		
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC		
	DESCRIPTION: Montage créneaux		
	Référence: 4000-B-01- et-02		
	Ensemble: M4000-B - 4000-R-15		
	Gamme: Bibou structures		



REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
2	Ajouté des prises 4000-F-03 et modifié perçages 4000-F-01	26/05/2014	TC
1	Modifié matière de 4000-F-03 et supprimé lames HPL marron	17/04/2014	TC

<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> Pont Levis Incliné	<b>IE:02</b> <b>A3</b> Ech: 1/
<b>Dessinateur:</b> L.E.	<b>Référence:</b>	

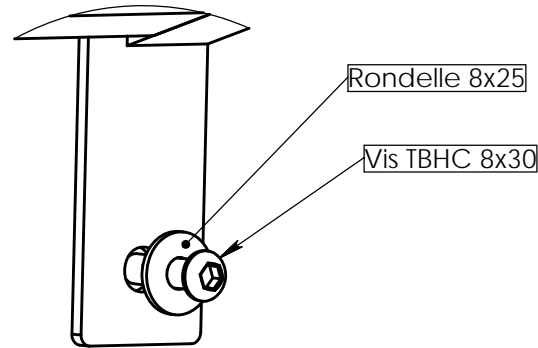
<b>Matière:</b>	<b>Date création:</b> 20/10/2014	<b>Ensemble:</b> M4000-F	<b>transalp</b> <small>jeux &amp; équipements sportifs urbains</small>
<b>Couleur:</b> xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	<b>Gamme:</b> BIBOU STRUCTURES	



**Phase 1 :** monter la passerelle 4000-F entre les 2 tours avec 4 TBHC 8x30 + rondelles 8x25

**Phase 2 :** monter les 2 barrières latérales entre les 2 tours avec 4 TBHC 8x30 + rondelles 8x25, puis ensuite fixer ces barrières sur la passerelle avec TRCC 8x50 + rondelle 8x25 + écrou frein M8 et bouchon

DÉTAIL D  
ECHELLE 1 : 2

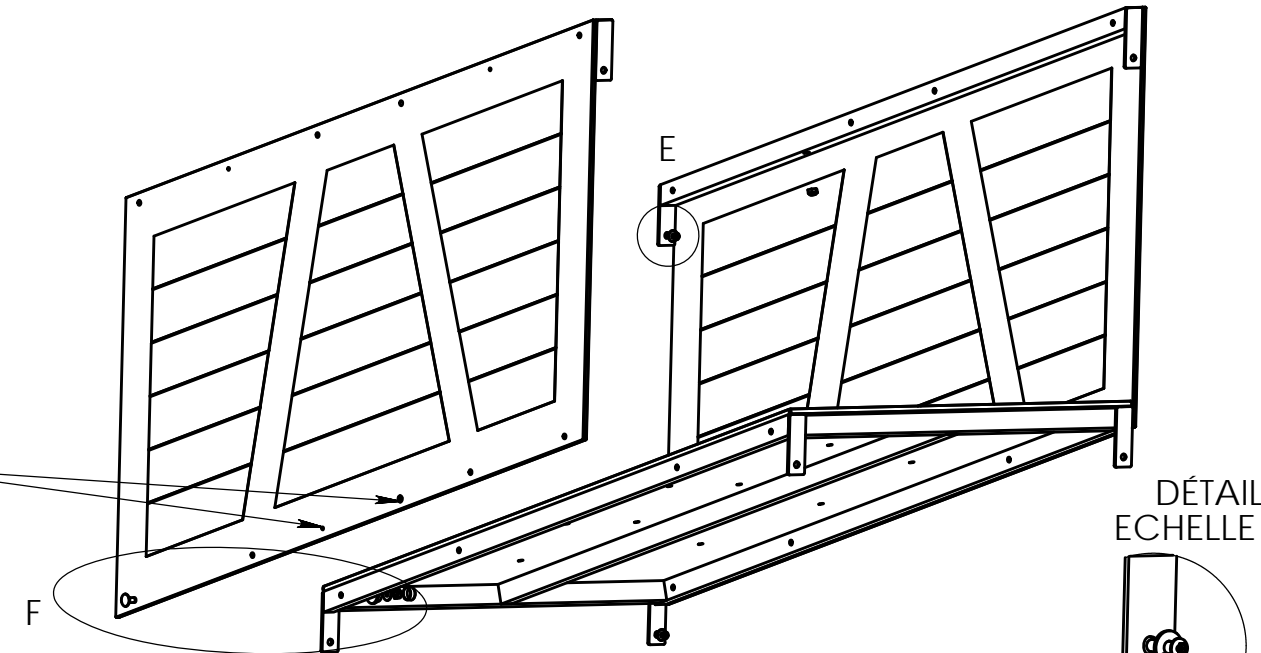


Rondelle 8x25

Vis TBHC 8x30

**Phase 3 :** fixer ensuite les cordes sur les barrière avec rondelle 10x20 + écrou frein Ø10 et bouchon, puis les supports de cordes sur les HPL avec la visserie détail G

DÉTAIL E  
ECHELLE 1 : 5



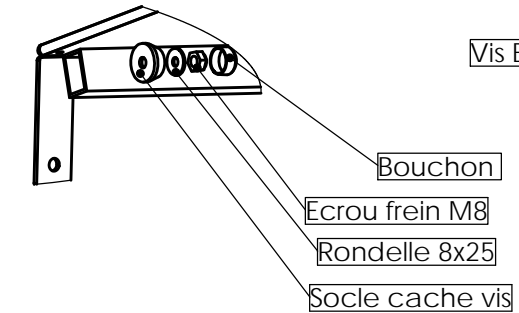
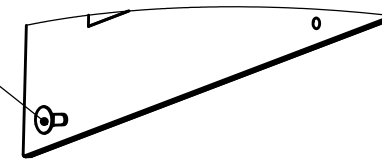
Rivet Pop 4.8x25

Vis TRCC Ø8x50

Rondelle 8x25

Vis BHC 8x30

DÉTAIL F  
ECHELLE 1 : 7



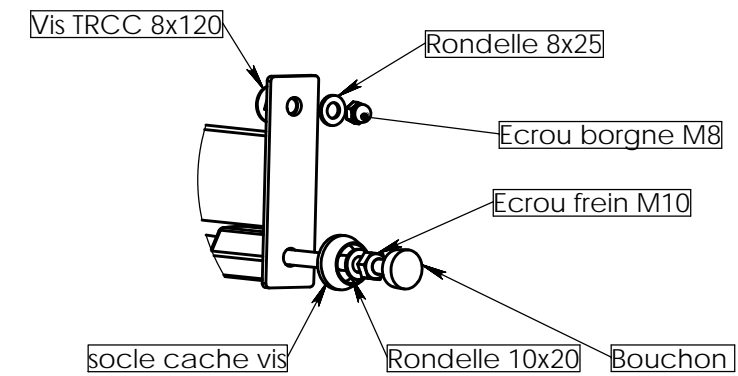
Bouchon

Ecrou frein M8

Rondelle 8x25

Socle cache vis

DÉTAIL G  
ECHELLE 1 : 5



Vis TRCC 8x120

Rondelle 8x25

Ecrou borgne M8

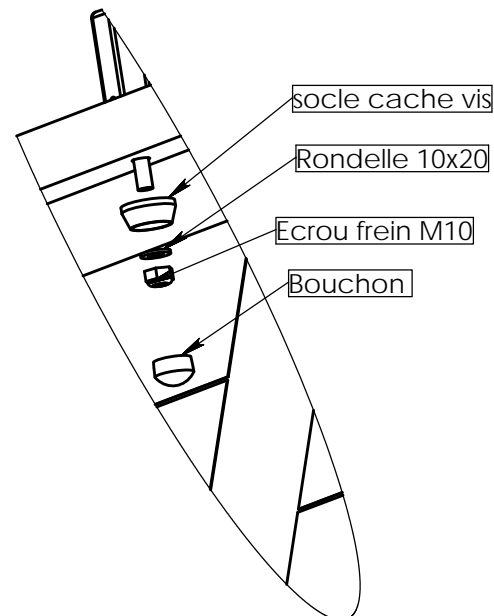
Ecrou frein M10

socle cache vis

Rondelle 10x20

Bouchon

DÉTAIL H  
ECHELLE 1 : 5

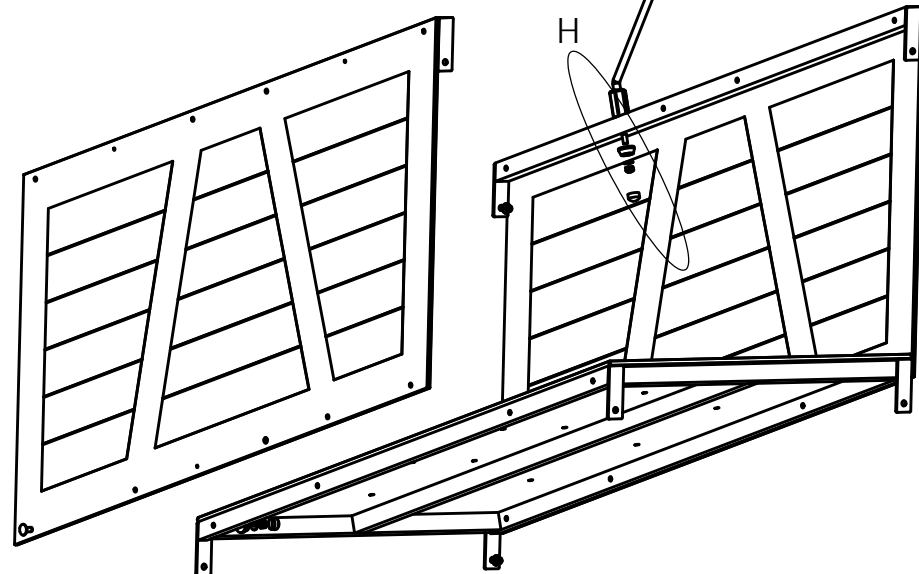


socle cache vis

Rondelle 10x20

Ecrou frein M10

Bouchon



Matière:  
Couleur: xxx

2	Ajouté des prises 4000-F-03 et modifié perçages 4000-F-01	26/05/2014	TC
1	Modifié matière de 4000-F-03 et supprimé lames HPL marron	17/04/2014	TC
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
<b>Plan: FABRICATION</b>		<b>Désignation: Pont Levis Incliné</b>	
Dessinateur: L.E.		Référence:	
Date création: 20/10/2014		Ensemble: M4000-F	
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC		Gamme: BIBOU STRUCTURES	
		IE:02 A3 Ech: 1/	
		