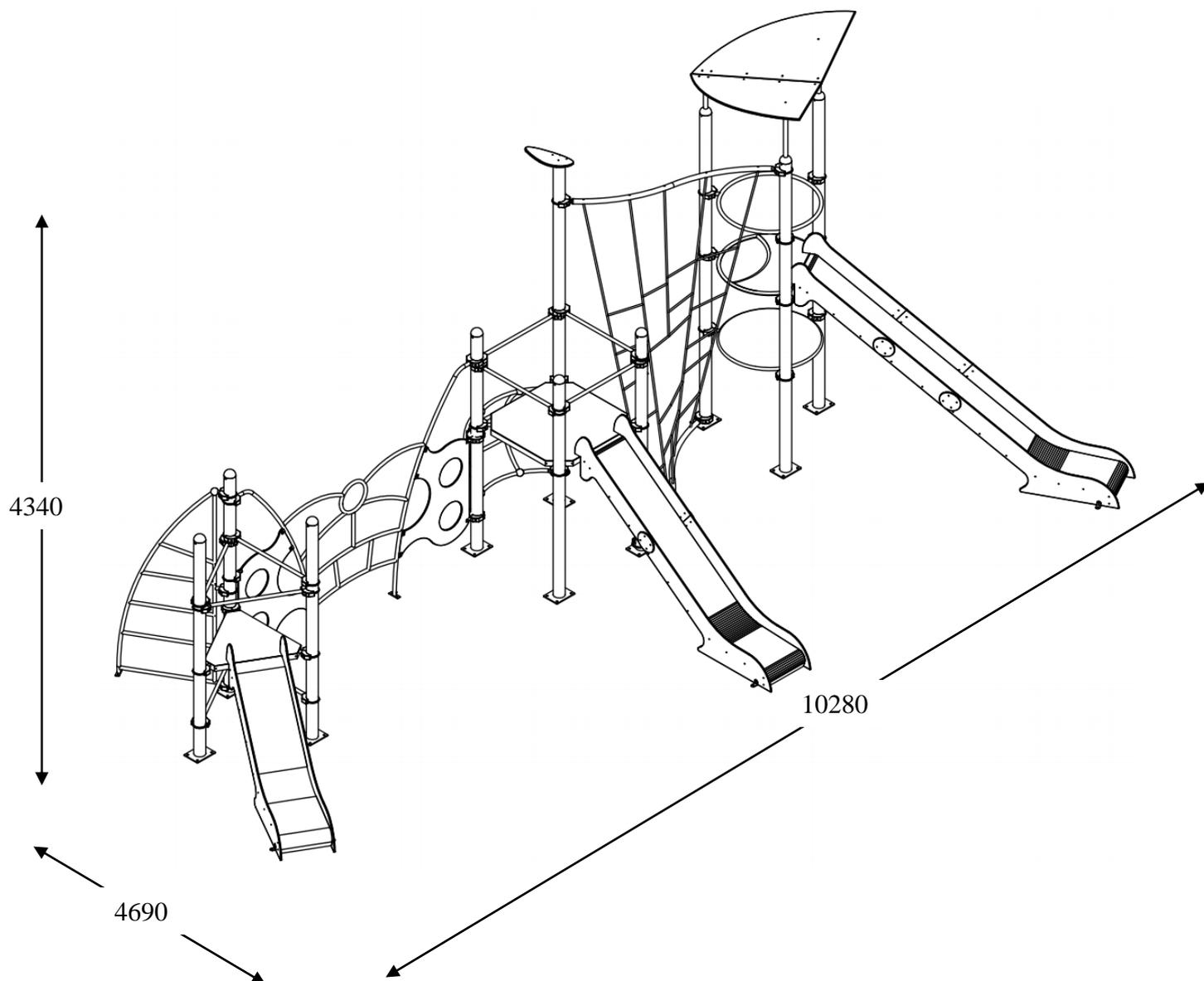


Septembre 2023



## A / IDENTIFICATION

Gamme : **ATOLL**

Normes : **EN-1176-1 / 2017**  
**EN-1176-3 / 2017**

Tranche d'âge : **+ 3 ans**

Fournisseur : **SAS TRANSALP**

Adresse : **179 route de Faverge 38470 L'ALBENC**

Tel / fax : **04.76.64.75.18** Mail : [info@transalp.fr](mailto:info@transalp.fr)

## SOMMAIRE

<b>Identification</b> .....	Page de couverture
<b>Sommaire</b> .....	Page 2
<b>Informations techniques</b> .....	Page 3
<b>Implantation</b> .....	Page 3
Précautions de montage.....	Page 3
Surfaces amortissantes nécessaires et zone de sécurité.....	Page 3
Elévation et plan de masse.....	Page 4
Plan de la zone HCL.....	Page 5
Orientation toboggan.....	Page 6
Nature des fondations.....	Page 6
Nature du sol autorisé.....	Page 6
Implantation des fondations.....	Page 6
Plan de scellements.....	Page 7
<b>Montage et pièces détachées</b> .....	Page 8
Matériels nécessaires.....	Page 8
Inventaire du colisage.....	Page 8
Visserie et boulonnerie.....	Page 8
Nomenclature des pièces détachées.....	Page 12
Plans.....	Page 12
<b>Processus de montage</b> .....	Page 17
<b>Entretien</b> .....	Page 36
<b>Maintenance</b> .....	Page 36
<b>Attestation de conformité</b> .....	Page 37

**Annexes** : plan de la zone HCL et plan de scellements, à l'échelle au format A4 et A3.

## B / INFORMATIONS TECHNIQUES

Temps d'installation	<b>2 jours / 2 personnes</b>
Palettisation	<b>1 palette</b> (3.70 x 2.00 m)
Poids de la pièce la plus lourde (Total)	<b>70 kg</b> (910 kg)
M <sup>3</sup> de béton	<b>1.40 m<sup>3</sup></b>
Produit livré	<b>Démonté</b>
Nécessite engin de levage	<b>Non</b>

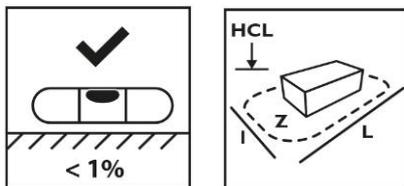
## C / IMPLANTATION



### Précautions de montage

- Mise en place obligatoire de barrières empêchant l'accès au chantier durant les périodes de montage et de maintenance.
- La surveillance du matériel sur le site durant la période de montage est à la charge de l'installateur.
- Vérifier la mise en sécurité du terrain afin d'éviter tout accident lors de l'installation de l'équipement

### C.1 Surface amortissante nécessaire et zone de sécurité (Z)



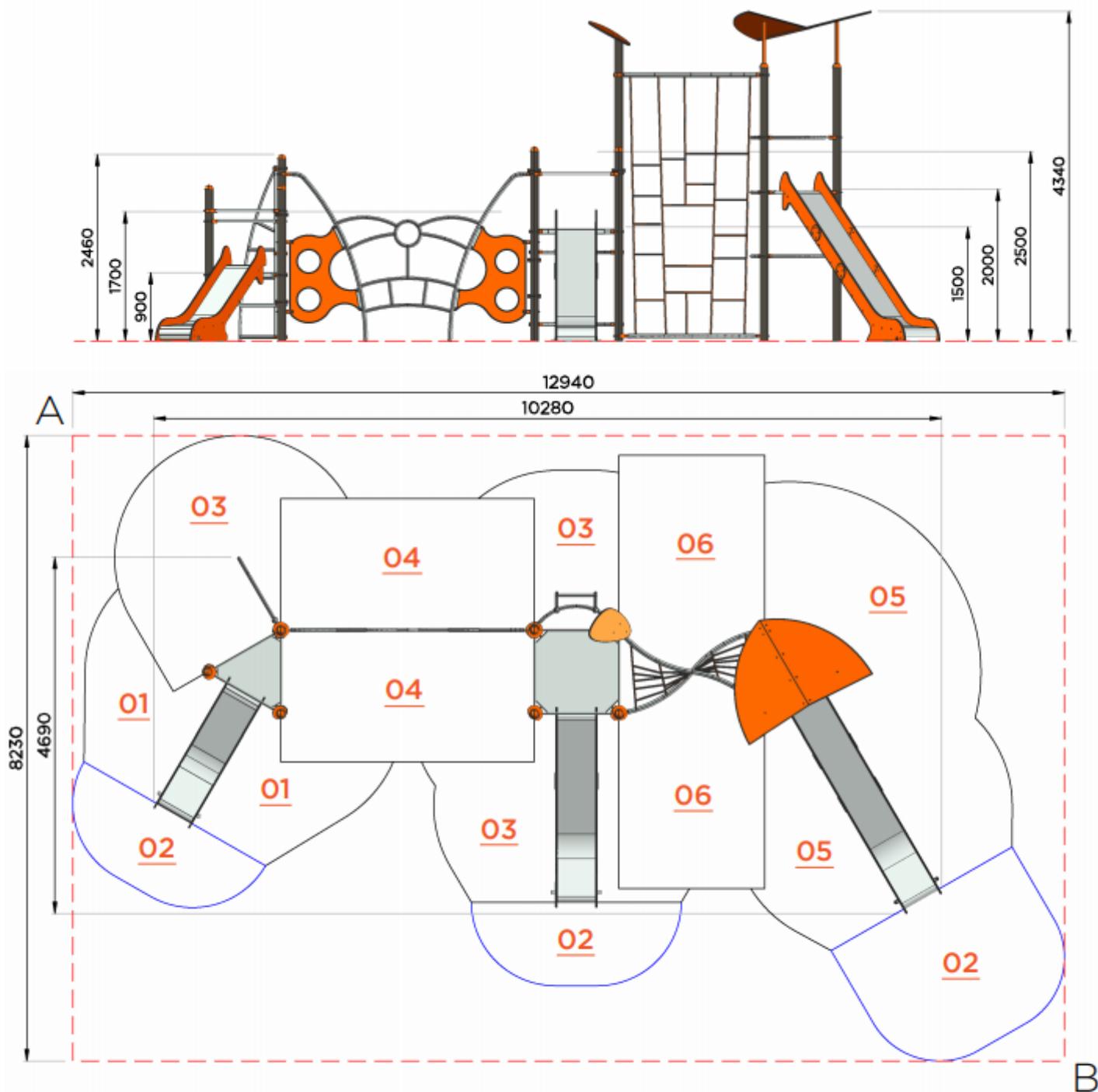
- Vérifier la stabilité et la planéité du terrain.
- Vérifier que cette surface est bien disponible.
- Cette zone d'évolution autour de l'équipement doit être libre de tout obstacle.



### ATTENTION

- Vérifier que le positionnement de l'équipement respectera les zones de sécurité selon les normes en vigueur, en conformité avec les plans de zone HCL suivants.

## C.2 Élévation et plan de masse



### Surfaces amortissantes nécessaires

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

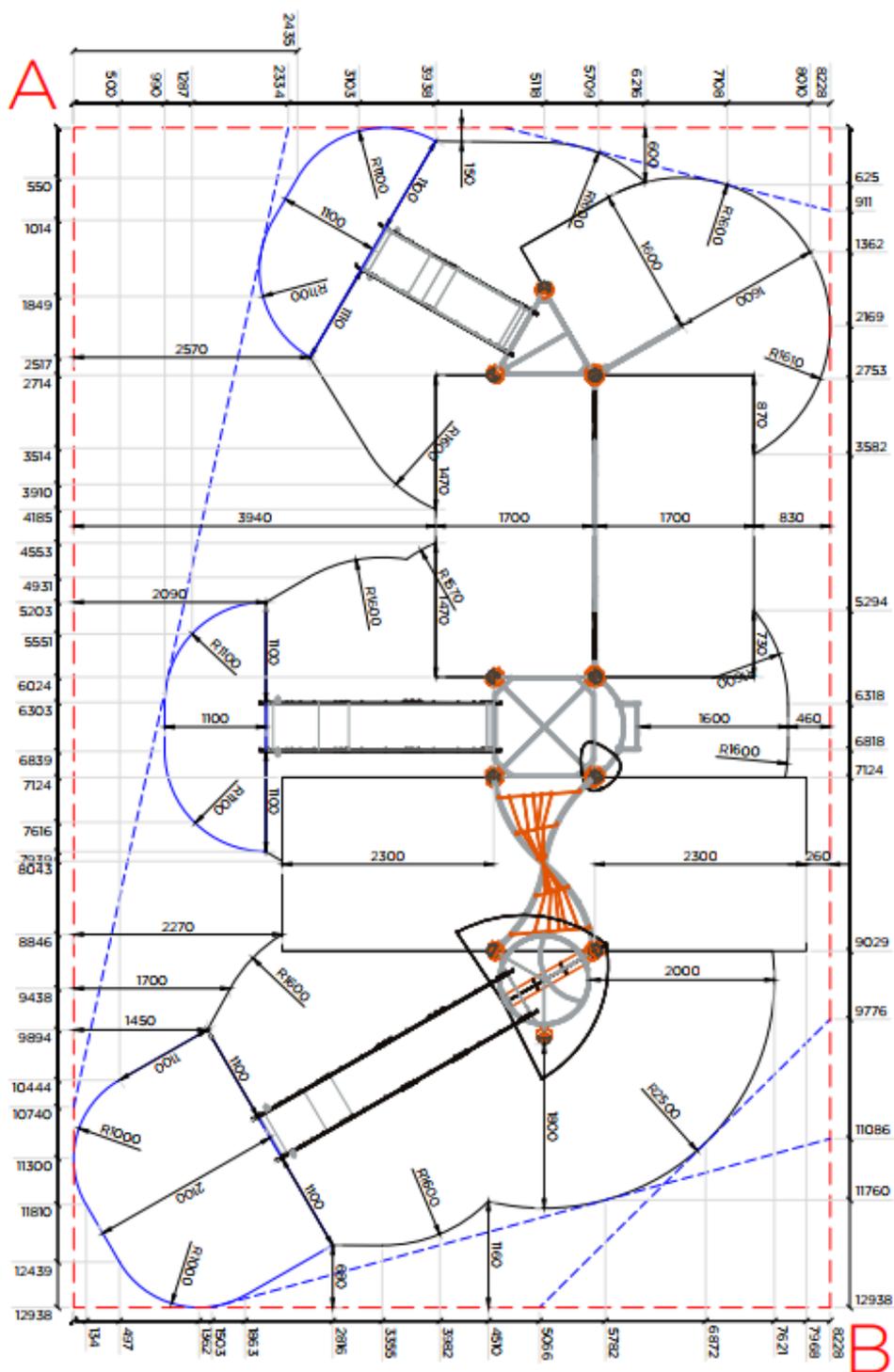
Diagonale AB = 15 330 mm

**Surfaces totale HCL : 69.60 m<sup>2</sup>**

**01 :** 0.90 m = 6.80 m<sup>2</sup>  
**02 :** 1.00 m = 10.30 m<sup>2</sup>  
**03 :** 1.50 m = 14.80 m<sup>2</sup>

**04 :** 1.70 m = 11.50 m<sup>2</sup>  
**05 :** 2.00 m = 15.30 m<sup>2</sup>  
**06 :** 2.50 m = 10.90 m<sup>2</sup>

### C.3 Plan de la zone HCL



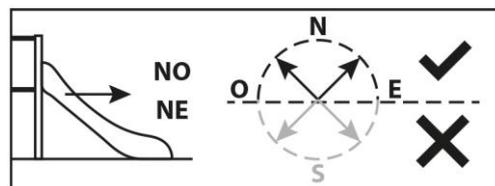
— — : Rectangle d'implantation

----- : Prolongement des droites et tangentes

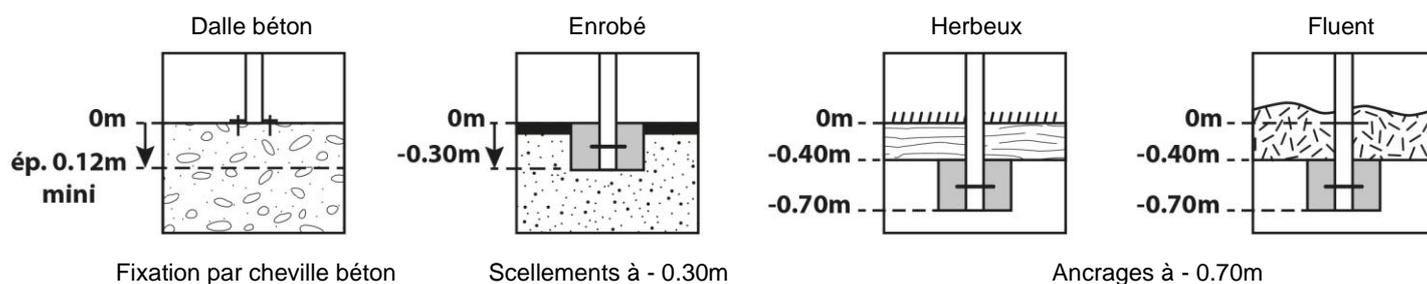
Diagonale AB = 15 330 mm

## C.4 Orientation toboggan

Pour limiter la chaleur de la glissière face au soleil, les toboggans doivent être orientés au mieux vers le Nord.

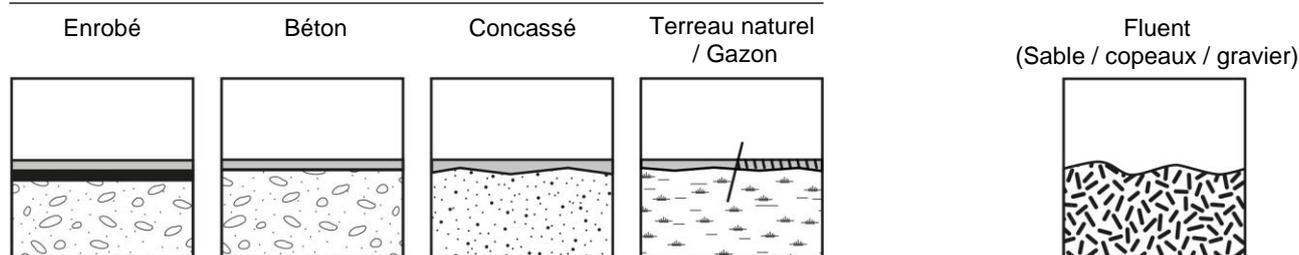


## C.5 Nature des fondations



## C.6 Nature du sol autorisé

+ sol synthétique amortissant (EPDM / Dalles / ...)



- L'épaisseur et la surface du sol amortissant doivent être adaptées aux exigences de sécurité de l'équipement suivant les normes EN 1176-1 / 2017, EN 1176-3 / 2017, EN 1176-7 / 2017 et EN-1177.

- Le sol de sécurité amortissant pour une hauteur de chute supérieure à 1m est obligatoire sur tout type de sol.

## C.7 Implantation des fondations

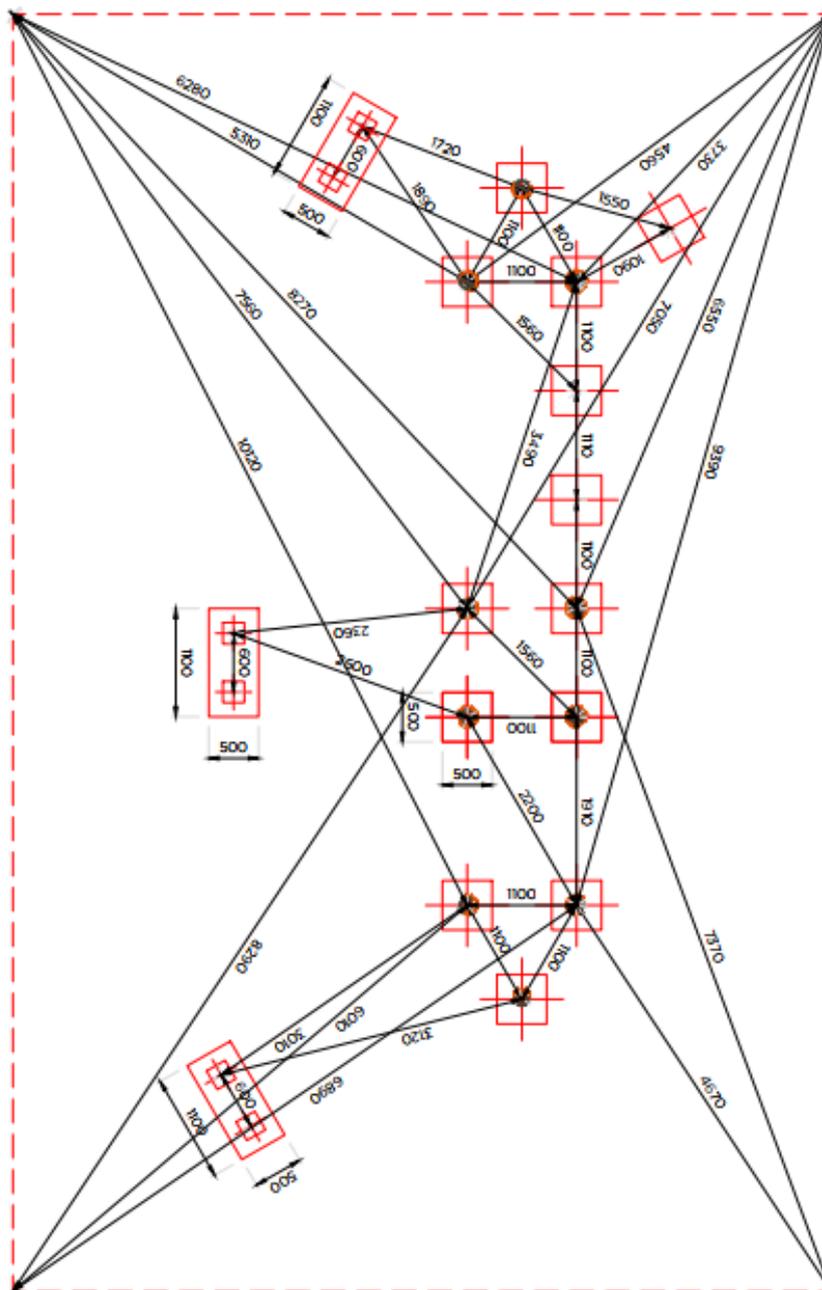
- Effectuer le traçage de l'équipement et les fouilles suivant le plan de scellements suivant.



### ATTENTION

- Le plan de scellement indique le centre de chaque fixation par rapport au rectangle d'implantation.
- Les dalles bétons ou les longuerines éventuellement pertinentes sont à déterminer sur site, en fonction de la nature du terrain et du nombre de plots coïncidents.

## C.8 Plan de scellements



**Scellements:** 1.4 m<sup>3</sup> de béton

--- : Rectangle d'implantation

### Sur sol fluent et herbeux:

- 13 trous 500 x 500 mm, prof. 700 mm
- 1 trou 1020 x 500 mm, prof. 700 mm
- 2 trous 1100 x 500 mm, prof. 700 mm

### Sur sol enrobé:

- 13 trous 500 x 500 mm, prof. 300 mm
- 1 trou 1020 x 500 mm, prof. 300 mm
- 2 trous 1100 x 500 mm, prof. 300 mm

### Sur sol béton:

Structure chevillée sur dalle béton

## D / MONTAGE ET PIÈCES DÉTACHÉES

### D.1 Matériels nécessaires

- 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 et huile de coude.

### D.2 Inventaire du colisage

- Faire l'inventaire suivant les listes ci-après et la nomenclature présente dans les plans en pages suivantes :

### D.3 Fournitures

Qté	DESIGNATION
	<b>Poteaux pour sol fluent -700</b>
1	Poteaux lg 4700 (mono)
3	Poteaux lg 4300
6	Poteaux lg 3200
	<b>Nota : sur les poteaux un rivet vous indique le niveau zéro (niveau du sol)</b>
	<b>Poteaux pour sol enrobé -300</b>
1	Poteaux lg 4300 (mono)
3	Poteaux lg 3900
6	Poteaux lg 2800
	<b>Nota : sur les poteaux un rivet vous indique le niveau zéro (niveau du sol)</b>
	<b>Poteaux pour sol béton</b>
1	Poteaux lg 4000
3	Poteaux lg 3600
6	Poteaux lg 2500
1	Plancher triangle A11
1	Plancher rond ouvert départ tobo A16
1	Plancher rond avec EPDM A10-S
1	Plancher carré A12
1	Toboggan 1.50m A35
1	Toboggan 2m A36
1	Toboggan 1m A34
1	Voile clipper A48
1	Echelle via ferrata A41
1	Traversée Kilimanjaro + 2 HPL A26
1	Tubes garde-corps circulaires A71
1	Cordage 3D A90 + 2 tubes
1	Toiture papillon 3 branches (2 HPL + 1 faitière + 2 pieds)
9	Tubes gardes corps A74
1	HPL toiture mono A55
	<b>Plaques normatives</b>
1	Plaque constructeur
1	Plaque tranche d'âge +3

## D.4 Visserie

Qté	DESIGNATION
102	½ coquilles RAL 2004
102	Rondelle 14x30
102	Ecrou frein M12
102	Bouchon orange
51	Vis BTR M10x80
51	Bride manganèse
51	Ecrou frein M10
	<b>Fixation toboggan A34 / A35 / A36</b>
6	TRCC 10x50
6	Rondelle 10x20
6	Ecrou frein M10
6	Contre plaque
6	BOTR noir
	<b>Fixation toiture triangle</b>
10	TRCC 10x35
2	MTH 10x40
10	Ecrou frein M10
12	Rondelle 10x20
12	BOTR noir
6	Rivet 4.8x16
	<b>Fixation toiture mono A55</b>
3	TRCC 8x35
3	Ecrou frein M8
3	Rondelle 8x25
3	BOTR noir
	<b>Fixation HPL A26</b>
8	TRCC 8x30
8	Rondelles 8x25
8	Ecrous freins M8
8	BOTR noirs

## D.5 Scellements

SCELLEMENT SUR DALLE BETON		
DESIGNATION	Qté	MATERIEL
Poteau	40	TAM M12
	40	Cache boulons M12
Toboggans + voile + A26	12	Cheville 10x100
	12	BOTR noir

SCELLEMENT SUR ENROBE		
DESIGNATION	Qté	MATERIEL
Poteau	10	Tige de scellement
Toboggans	6	Tige filetée Ø10
	6	Ecrou ordinaire M10
	6	Ecrou frein M10
	12	Rondelle 10x20
	6	BOTR noir

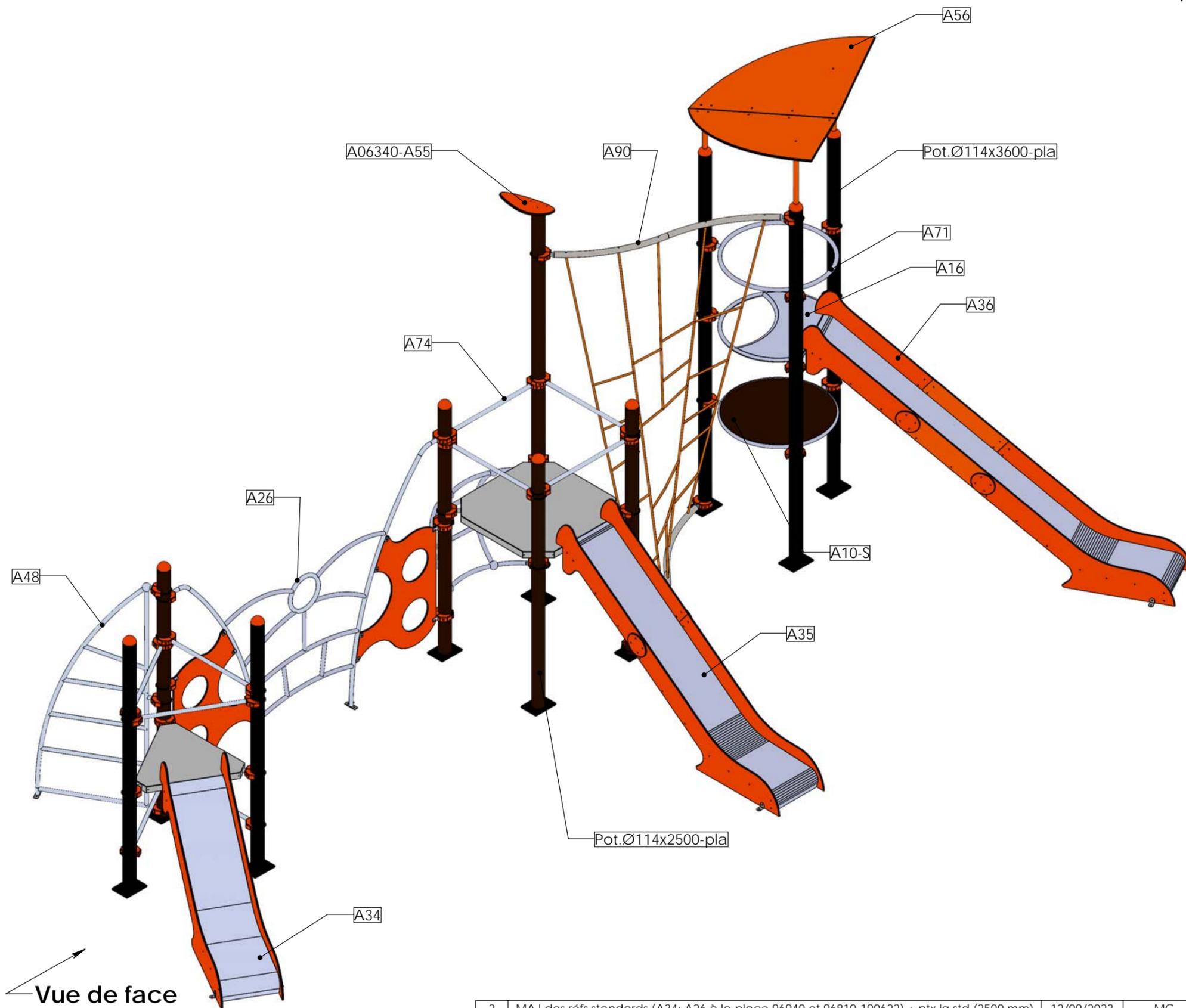
SCELLEMENT SUR SOL FLUENT		
DESIGNATION	Qté	MATERIEL
Poteau	10	Tige de scellement
Toboggans	3	Platine GM
	3	Diagonale
	6	Plat
	12	MTH 10x30
	24	Rondelle 10x20
	12	Ecrou frein M10
	6	TRCC 8x30
	6	Rondelle 8x25
	6	Ecrou borgne M8

NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE	Couleur
A10-S	Plateforme amortissante	1	
A10-CH	Châssis	1	
sol souple	Remplissage sol souple	1	
COQUILLE 114 ASS	Coquille Ø114 + bride	3	
COQUILLE 114-C	Coquille Ø114	1	RAL 2004
COQUILLE 114-B	Bride Ø114	1	Manganèse
A11	Plancher triangle	1	
A11-CH	Châssis	1	
COQUILLE 114 ASS	Coquille Ø114 + bride	3	RAL 2004
COQUILLE 114-C	Coquille Ø114	1	RAL 2004
COQUILLE 114-B	Bride Ø114	1	Manganèse
1032-07	Plancher	1	
A12	Plancher carré	1	
A12-CH	Châssis	1	
A12-06	Tôle plancher	1	
COQUILLE 114 ASS	Coquille Ø114 + bride	4	RAL 2004
COQUILLE 114-C	Coquille Ø114	1	RAL 2004
COQUILLE 114-B	Bride Ø114	1	Manganèse
A16	Plancher rond ouvert coupé	1	
A16-CH	Châssis	1	
COQUILLE 114 ASS	Coquille Ø114 + bride	3	
COQUILLE 114-C	Coquille Ø114	1	RAL 2004
COQUILLE 114-B	Bride Ø114	1	Manganèse
A26	Traversée Kilimanjaro	1	
A26-A	Châssis	1	
A46-03	HPL Paroi trouée	2	Orange
COQUILLE 114 ASS	Coquille Ø114 + bride	6	
COQUILLE 114-C	Coquille Ø114	1	RAL 2004
COQUILLE 114-B	Bride Ø114	1	Manganèse
A46-04	Tenon	4	
Fourreau réglable	Platine béton	2	
A34	Toboggan Atoll 1.00 m	1	
A34-01	Flan HPL	2	Orange
A34-02	Tôle toboggan	1	
Equerre	Equerre standard inox	2	
A35	Toboggan Atoll 1.50 m	1	
A35-03	Partie basse HPL	2	Orange
A35-04	Partie haute HPL	2	Orange
A35-05	Raccord	2	Orange
A35-02	Tôle toboggan	1	
Equerre	Equerre standard inox	2	
A36	Toboggan Atoll 2.00 m	1	
A35-03	Partie basse HPL	2	Orange
A36-03	Rallonge	2	Orange
A35-04	Partie haute HPL	2	Orange
A36-02	Tôle toboggan	1	
A35-05	Raccord	4	Orange
Equerre	Equerre standard inox	2	
A41	Echelle via ferreta	1	
COQUILLE 114 ASS	Coquille Ø114 + bride	4	
COQUILLE 114-C	Coquille Ø114	1	RAL 2004
COQUILLE 114-B	Bride Ø114	1	Manganèse
A41-CH	Châssis	1	

NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE	Couleur
A48	Voile clipper	1	
COQUILLE 114 ASS	Coquille Ø114 + bride	3	
COQUILLE 114-C	Coquille Ø114	1	RAL 2004
COQUILLE 114-B	Bride Ø114	1	Manganèse
Fourreau réglable	Platine béton	1	
A48-CH	Châssis	1	
A56	Toiture planeur	1	
1045-01	Pan de toit HPL	2	Orange
A71	Garde-corps circulaire	1	
A71-CH	Châssis	1	
COQUILLE 114 ASS	Coquille Ø114 + bride	3	
COQUILLE 114-C	Coquille Ø114	1	RAL 2004
COQUILLE 114-B	Bride Ø114	1	Manganèse
A74	Tube garde-corps	9	
1012-01	Tube Ø34 Lg 986 mm	1	
COQUILLE 114 ASS	Coquille Ø114 + bride	2	
COQUILLE 114-C	Coquille Ø114	1	RAL 2004
COQUILLE 114-B	Bride Ø114	1	Manganèse
A90	Filet 3D	1	RAL 1001
A90-A	Barre	2	Inox
COQUILLE 114 ASS	Coquille Ø114 + bride	2	
COQUILLE 114-C	Coquille Ø114	1	RAL 2004
COQUILLE 114-B	Bride Ø114	1	Manganèse
A90-03	Filet	1	RAL 2004
A06340-A55	Poteau Ø114 lg 4000 mm+ toiture mono	1	
PL-A-114	Platine	1	Manganèse
A06340-A55-POT114	Poteau Ø114 acier Longueur 4000 mm	1	Manganèse
A55-02	Support tablette	1	Manganèse
A55-01	HPL Toiture mono	1	Orange
Pot.Ø114x2500-pla	poteau	6	
Pot. Ø114x2500	Ptx Lg 2500 mm	1	Manganèse
PL-A-114	Platine	1	Manganèse
Bouchon	Bouchon Ø114	1	RAL 2004
Rivet Pop	Pièce du commerce	2	
Pot.Ø114x3600-pla	poteau	3	
Pot. Ø114x3600	Ptx Lg 3600 mm	1	Manganèse
PL-A-114	Platine	1	



2	MAJ des réfs standards (A34; A26 à la place 96940 et 96810-190622) + ptx lg std (2500 mm)	12/09/2023	MC
1	Mise à jour des éléments standards et remontage de la structure	29/08/2023	L.D
<b>Plan: FABRICATION</b>		<b>Désignation:</b> Pégase	<b>IE:02</b>
Poids: 910 Kg		<b>Dessinateur:</b> L.D	<b>Référence:</b> A06340
Matière: xxx		<b>Date création:</b> 21/07/2023	<b>Ensemble:</b> .
Couleur: xxx		<b>TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC</b>	<b>Gamme:</b> ATOLL TEEN
			<b>A3 Ech: 1/35 page 1</b>
			<b>transalp</b> CONCEPTEUR   FABRICANT   AMÉNAGEUR

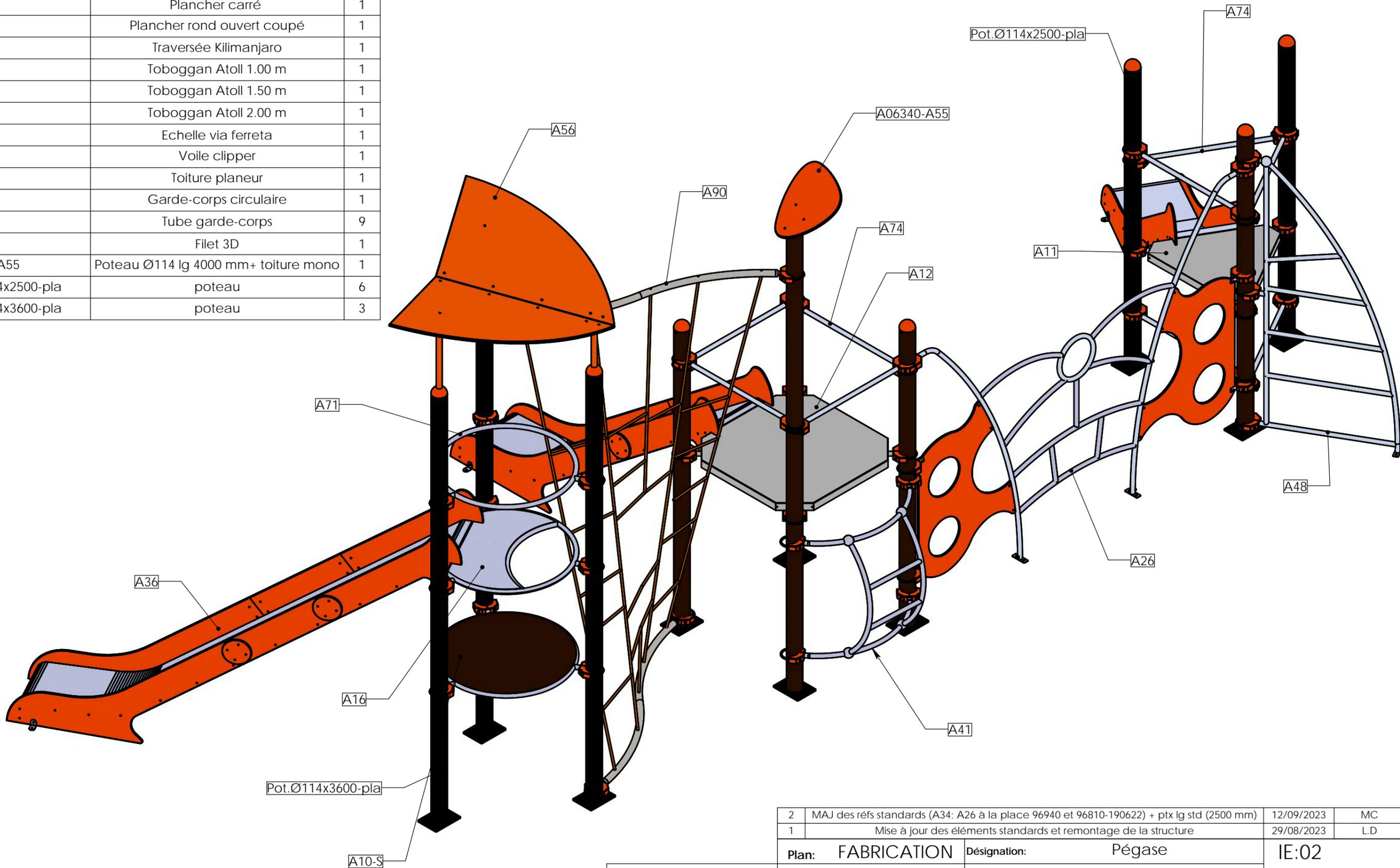


NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE
A10-S	Plateforme amortissante	1
A11	Plancher triangle	1
A12	Plancher carré	1
A16	Plancher rond ouvert coupé	1
A26	Traversée Kilimanjaro	1
A34	Toboggan Atoll 1.00 m	1
A35	Toboggan Atoll 1.50 m	1
A36	Toboggan Atoll 2.00 m	1
A41	Echelle via ferreta	1
A48	Voile clipper	1
A56	Toiture planeur	1
A71	Garde-corps circulaire	1
A74	Tube garde-corps	9
A90	Filet 3D	1
A06340-A55	Poteau Ø114 lg 4000 mm+ toiture mono	1
Pot.Ø114x2500-pla	poteau	6
Pot.Ø114x3600-pla	poteau	3

Vue de face

2	MAJ des réfs standards (A34; A26 à la place 96940 et 96810-190622) + ptx lg std (2500 mm)	12/09/2023	MC
1	Mise à jour des éléments standards et remontage de la structure	29/08/2023	L.D
<b>Plan: FABRICATION</b>		<b>Désignation:</b> Pégase	<b>IE:02</b>
Poids: 910 Kg		<b>Référence:</b> A06340	<b>A3</b> Ech: 1/35 page 1
Matière: xxx		<b>Ensemble:</b>	<b>transalp</b> CONCEPTEUR   FABRICANT   AMÉNAGEUR
Couleur: xxx		<b>Gamme:</b> ATOLL TEEN	
Date création: 21/07/2023			
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC			

NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE
A10-S	Plateforme amortissante	1
A11	Plancher triangle	1
A12	Plancher carré	1
A16	Plancher rond ouvert coupé	1
A26	Traversée Kilimanjaro	1
A34	Toboggan Atoll 1.00 m	1
A35	Toboggan Atoll 1.50 m	1
A36	Toboggan Atoll 2.00 m	1
A41	Echelle via ferreta	1
A48	Voile clipper	1
A56	Toiture planeur	1
A71	Garde-corps circulaire	1
A74	Tube garde-corps	9
A90	Filet 3D	1
A06340-A55	Poteau Ø114 lg 4000 mm+ toiture mono	1
Pot.Ø114x2500-pla	poteau	6
Pot.Ø114x3600-pla	poteau	3

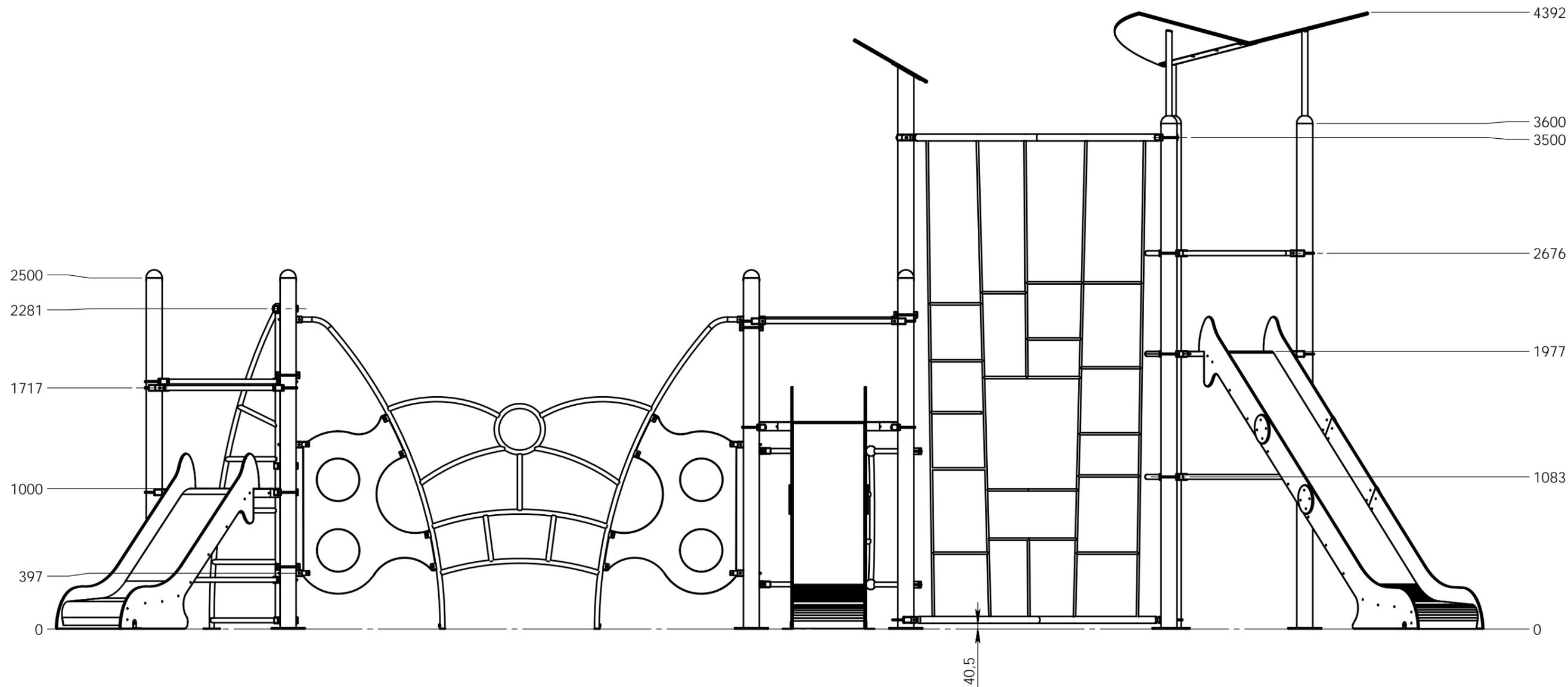


2	MAJ des réfs standards (A34; A26 à la place 96940 et 96810-190622) + ptx lg std (2500 mm)	12/09/2023	MC
1	Mise à jour des éléments standards et remontage de la structure	29/08/2023	L.D

<b>Plan:</b> FABRICATION	<b>Désignation:</b> Pégase	<b>IE:02</b>
<b>Dessinateur:</b> L.D	<b>Référence:</b> A06340	<b>A3</b> Ech: 1/35 page 1
<b>Date création:</b> 21/07/2023	<b>Ensemble:</b> .	<b>transalp</b> CONCEPTEUR   FABRICANT   AMÉNAGEUR
<b>TRANSALP</b> Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	<b>Gamme:</b> ATOLL TEEN	

<b>Poids:</b>	910 Kg
<b>Matière:</b>	xxx
<b>Couleur:</b>	xxx

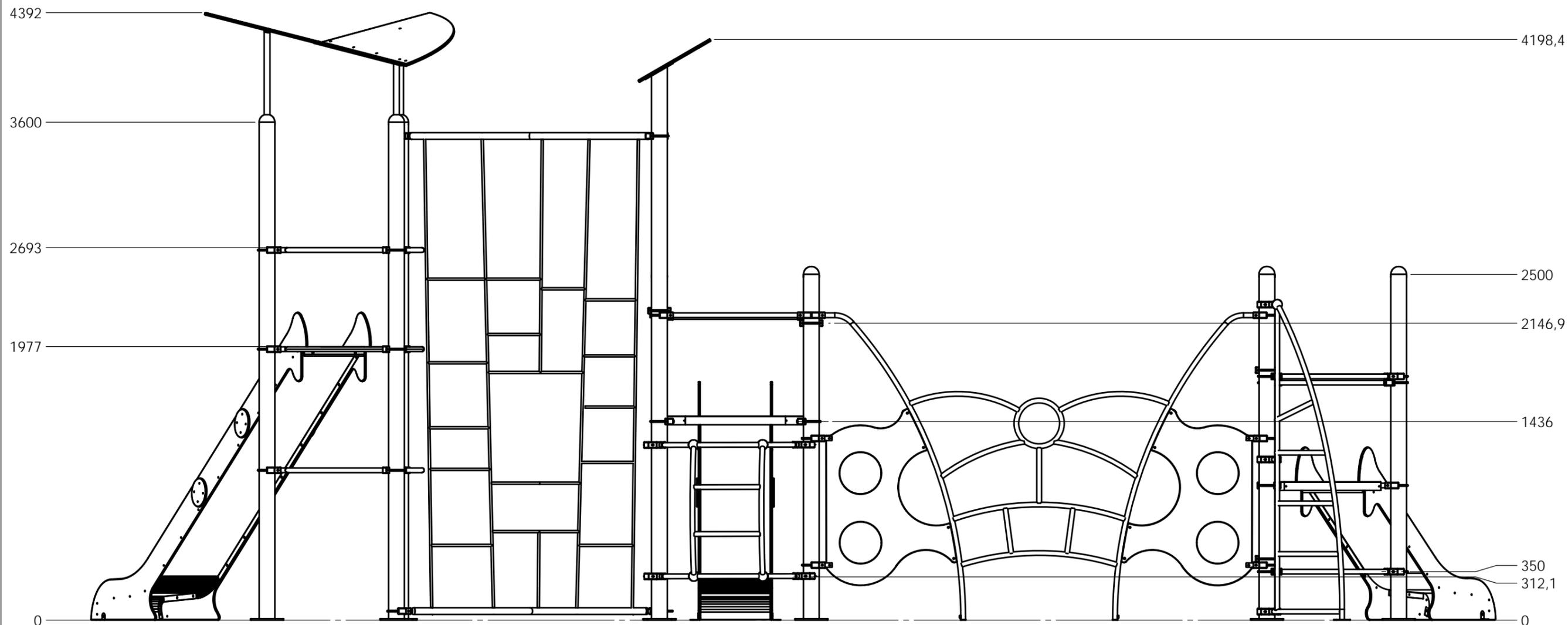
# Vue de droite



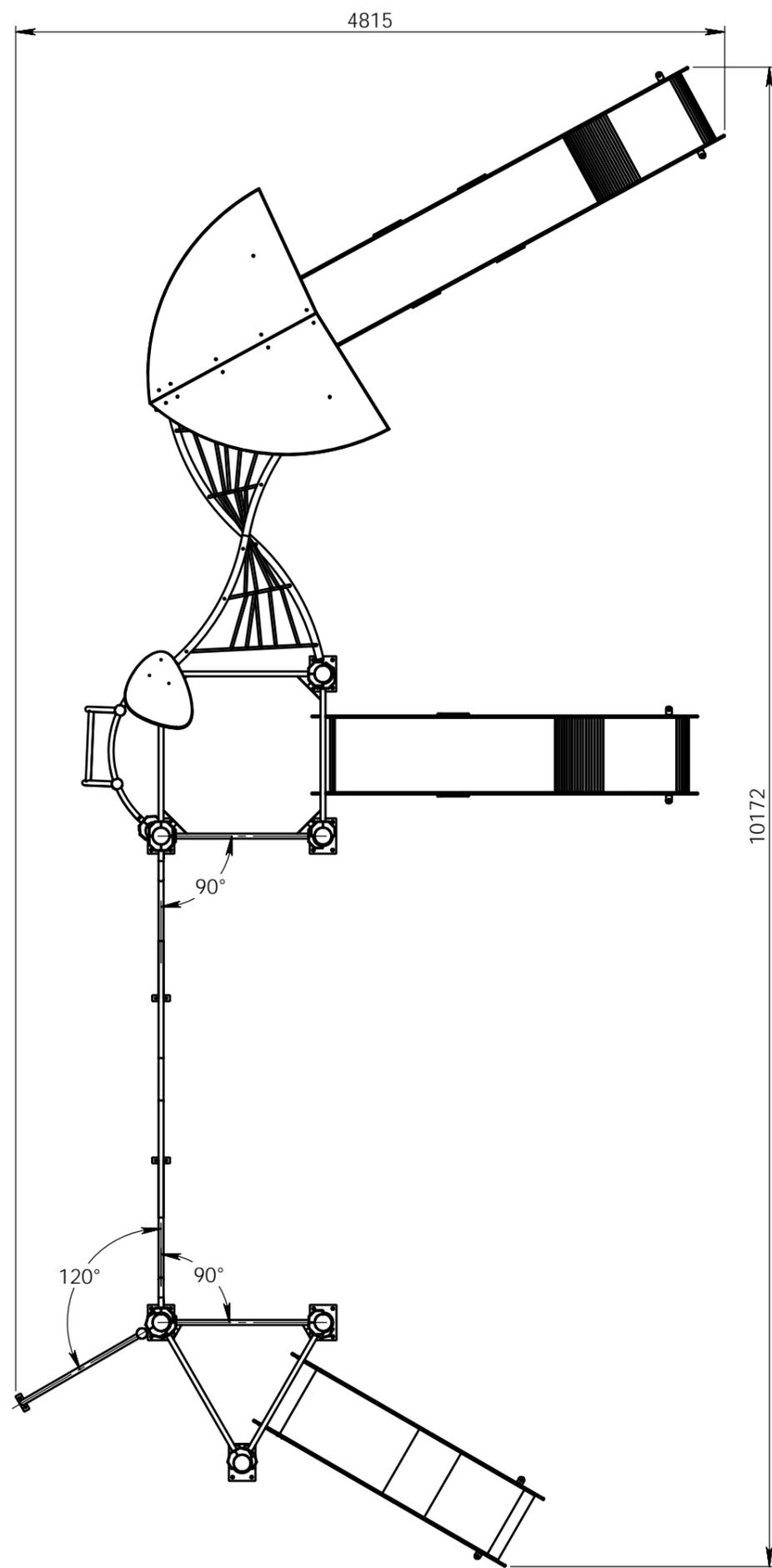
2	MAJ des réfs standards (A34; A26 à la place 96940 et 96810-190622) + ptx lg std (2500 mm)	12/09/2023	MC
1	Mise à jour des éléments standards et remontage de la structure	29/08/2023	L.D

<b>Plan:</b> FABRICATION		<b>Désignation:</b> Pégase	<b>IE:02</b>
Poids: 910 Kg	Dessinateur: L.D	<b>Référence:</b> A06340	<b>A3</b> Ech: 1/26 page 3
Matière: xxx	Date création: 21/07/2023	<b>Ensemble:</b> .	 <small>CONCEPTEUR   FABRICANT   AMÉNAGEUR</small>
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverge 38470 L'ALBENC	<b>Gamme:</b> ATOLL TEEN	

## Vue de gauche



2	MAJ des réfs standards (A34; A26 à la place 96940 et 96810-190622) + ptx lg std (2500 mm)	12/09/2023	MC
1	Mise à jour des éléments standards et remontage de la structure	29/08/2023	L.D
<b>Plan:</b> FABRICATION		<b>Désignation:</b> Pégase	<b>IE:02</b>
Poids: 910 Kg	Dessinateur: L.D	<b>Référence:</b> A06340	<b>A3</b> Ech: 1/.. page 4
Matière: xxx	Date création: 21/07/2023	<b>Ensemble:</b> Référence	<b>transalp</b> CONCEPTEUR   FABRICANT   AMÉNAGEUR
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	<b>Gamme:</b> ATOLL TEEN	



Vue de dessus

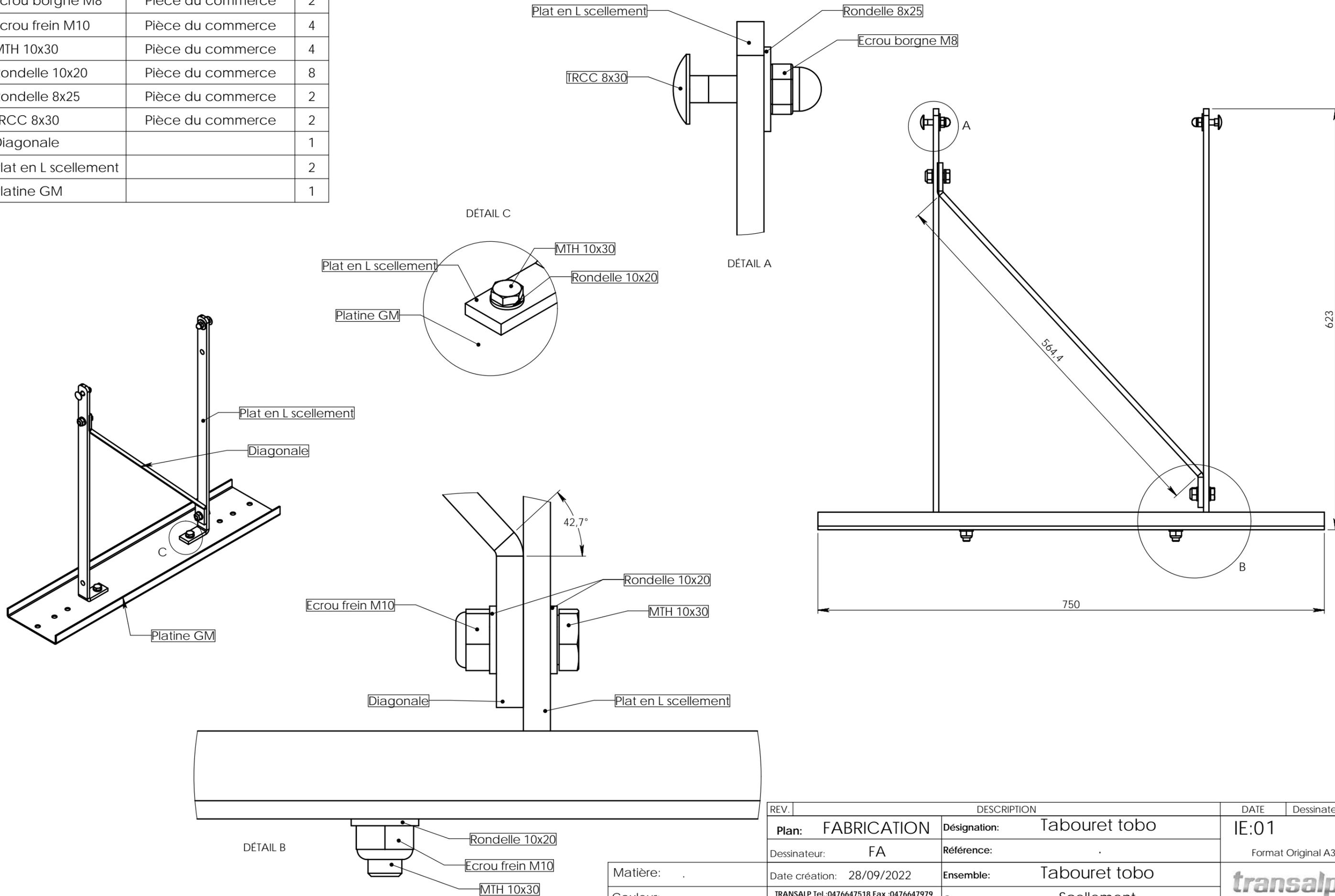
2	MAJ des réfs standards (A34; A26 à la place 96940 et 96810-190622) + ptx lg std (2500 mm)	12/09/2023	MC
1	Mise à jour des éléments standards et remontage de la structure	29/08/2023	L.D
<b>Plan: FABRICATION</b>		<b>Désignation:</b> Pégase	<b>IE:02</b>
<b>Poids:</b> 910 Kg	<b>Dessinateur:</b> L.D	<b>Référence:</b> A06340	<b>A3</b> Ech: 1/.. page 5
<b>Matière:</b> xxx	<b>Date création:</b> 21/07/2023	<b>Ensemble:</b> Référence	<b>transalp</b> <small>CONCEPTEUR   FABRICANT   AMÉNAGEUR</small>
<b>Couleur:</b> xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	<b>Gamme:</b> ATOLL TEEN	

## E / PROCESSUS DE MONTAGE

Suivre les instructions de montage en pages suivantes :



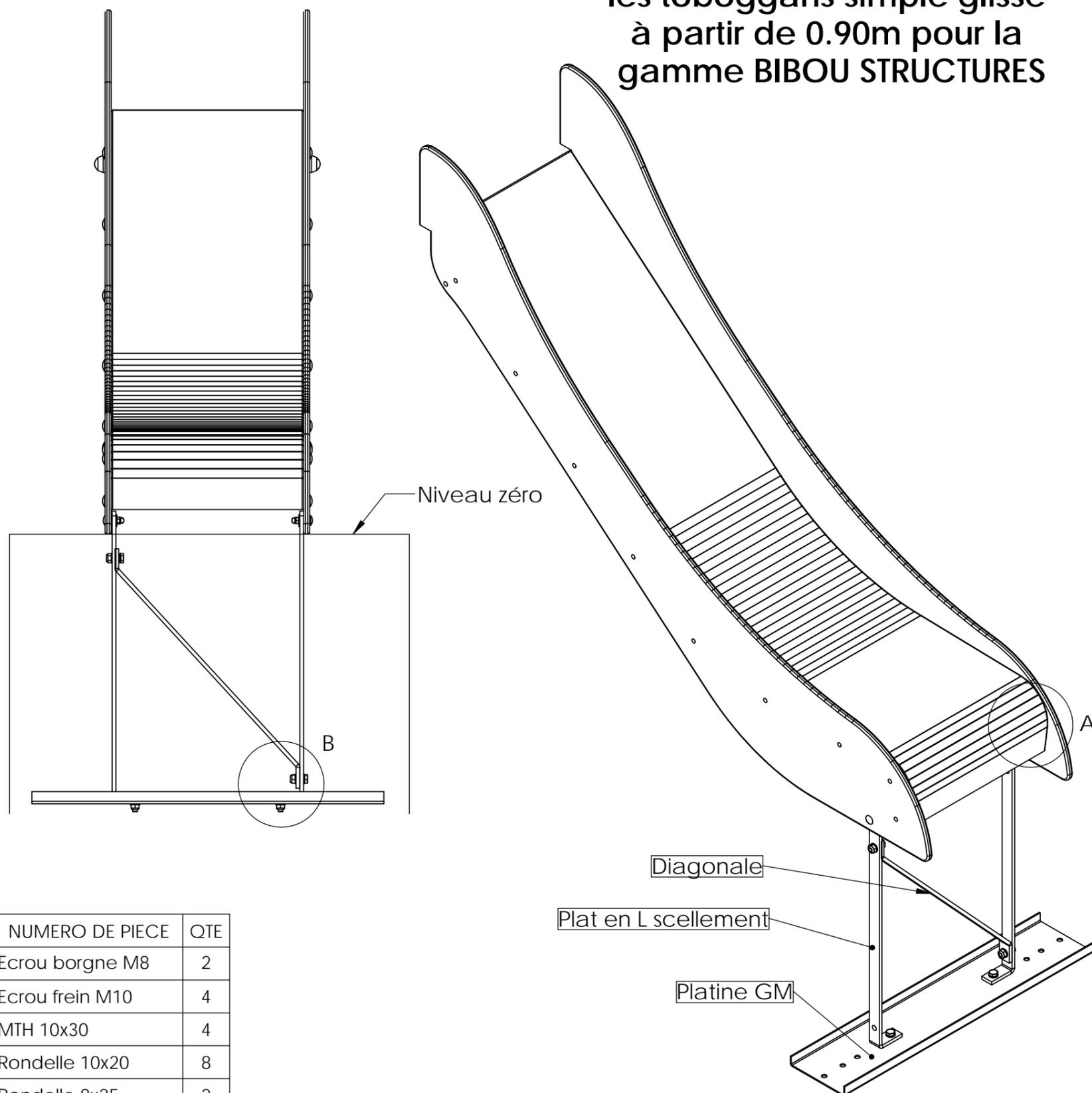
NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE
Ecrou borgne M8	Pièce du commerce	2
Ecrou frein M10	Pièce du commerce	4
MTH 10x30	Pièce du commerce	4
Rondelle 10x20	Pièce du commerce	8
Rondelle 8x25	Pièce du commerce	2
TRCC 8x30	Pièce du commerce	2
Diagonale		1
Plat en L scellement		2
Platine GM		1



REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan: FABRICATION	Désignation: Tabouret tobo	IE:01	
Dessinateur: FA	Référence:	Format Original A3	
Date création: 28/09/2022	Ensemble: Tabouret tobo	<b>transalp</b> CONCEPTEUR   FABRICANT   AMÉNAGEUR	
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme: Scellement		

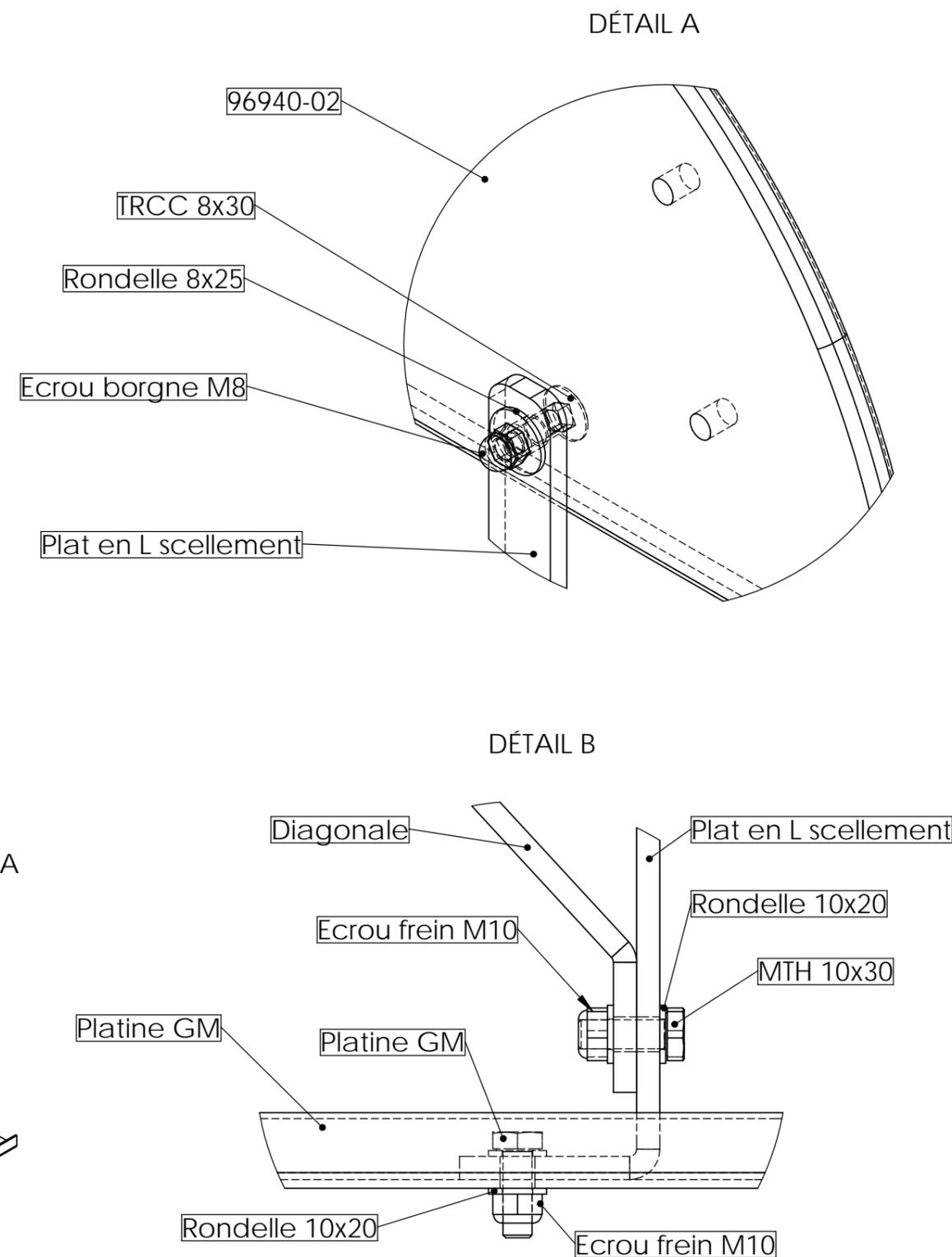
Matière: .  
Couleur: .

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



NUMERO DE PIECE	QTE
Ecrou borgne M8	2
Ecrou frein M10	4
MTH 10x30	4
Rondelle 10x20	8
Rondelle 8x25	2
TRCC 8x30	2
Diagonale	1
Plat en L scellement	2
Platine GM	1

## Scellement fluent

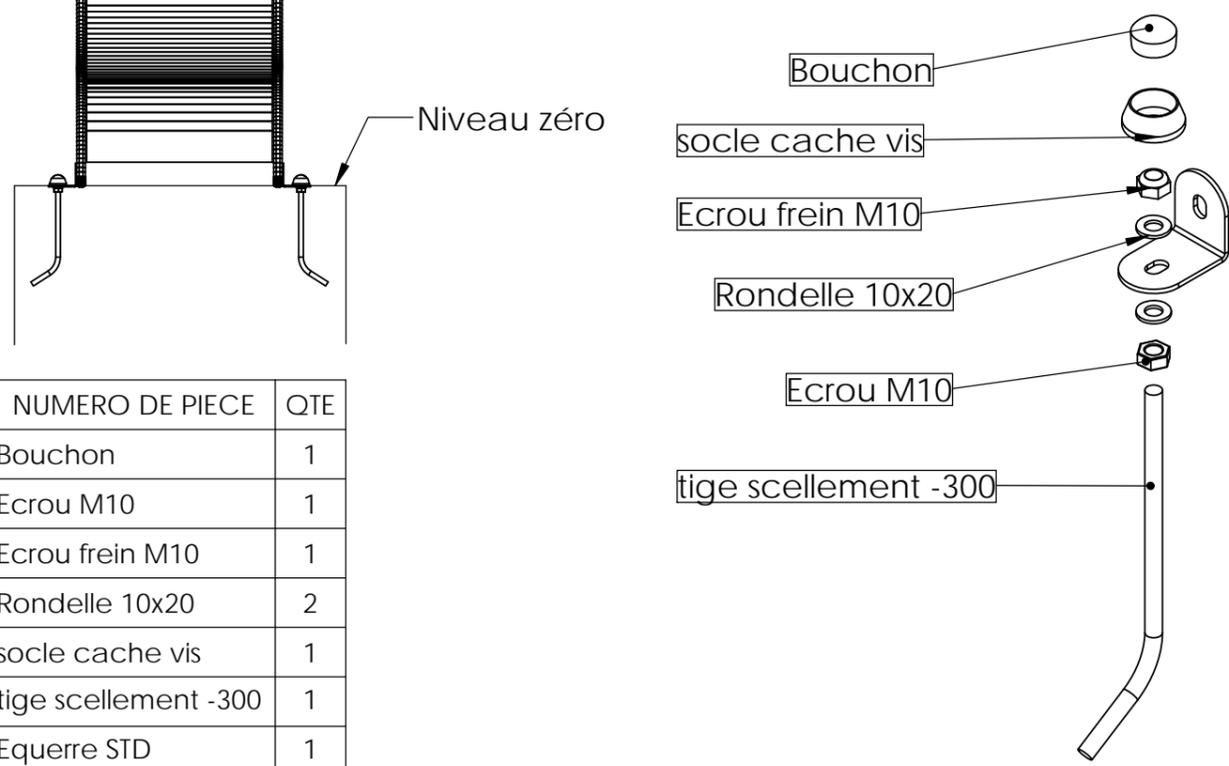
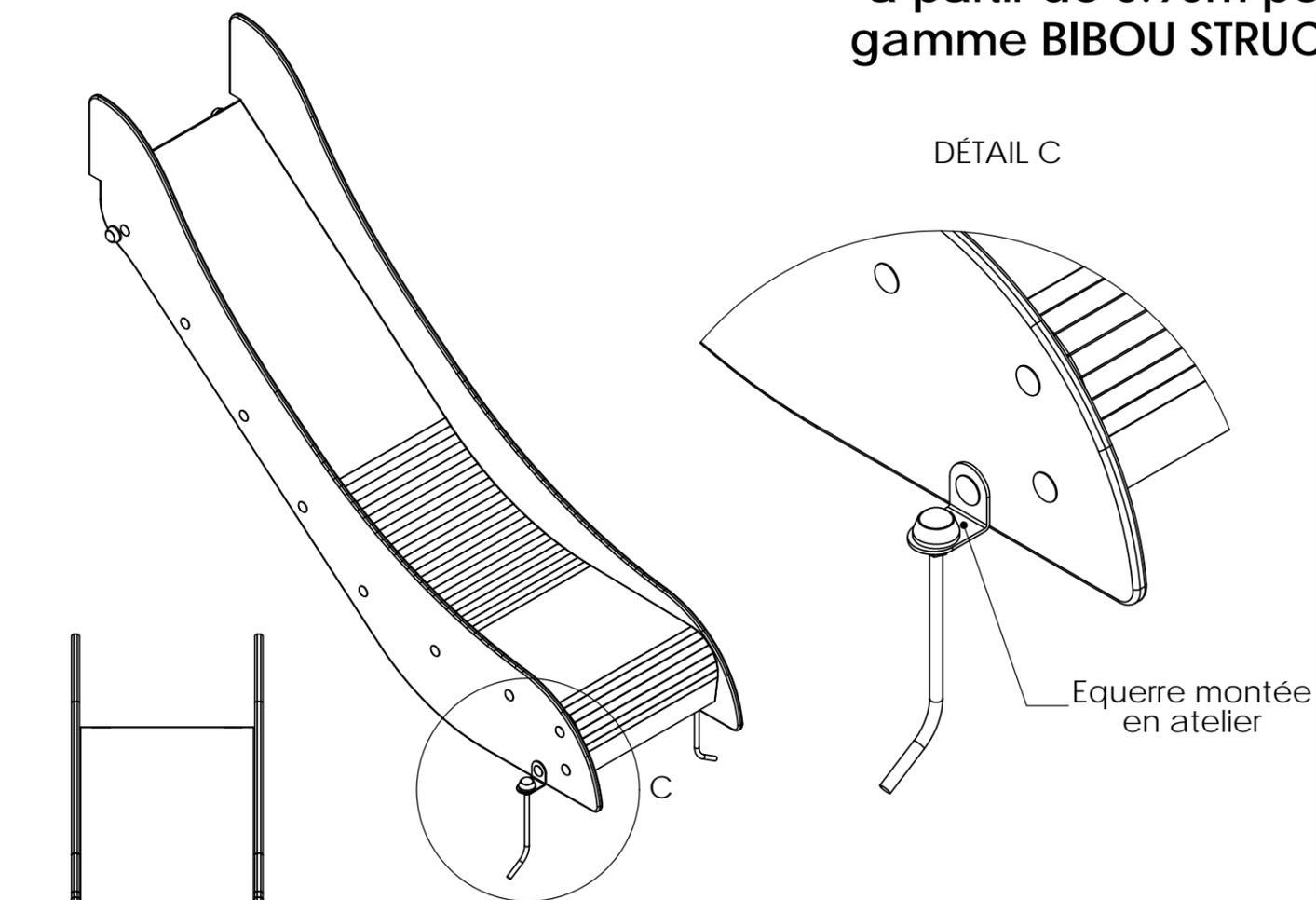


Plan: FABRICATION	Désignation: Montage toboggan sol fluent	IE:0
Dessinateur: LD	Référence: .	A3 Ech: 1/
Date création: 27/10/2021	Ensemble: 96940	 jeux & équipements sportifs urbains
Matière: .	Gamma: BIBOU STRUCTURE	
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	

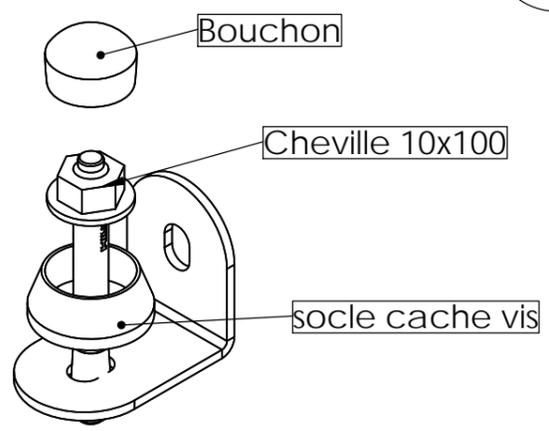
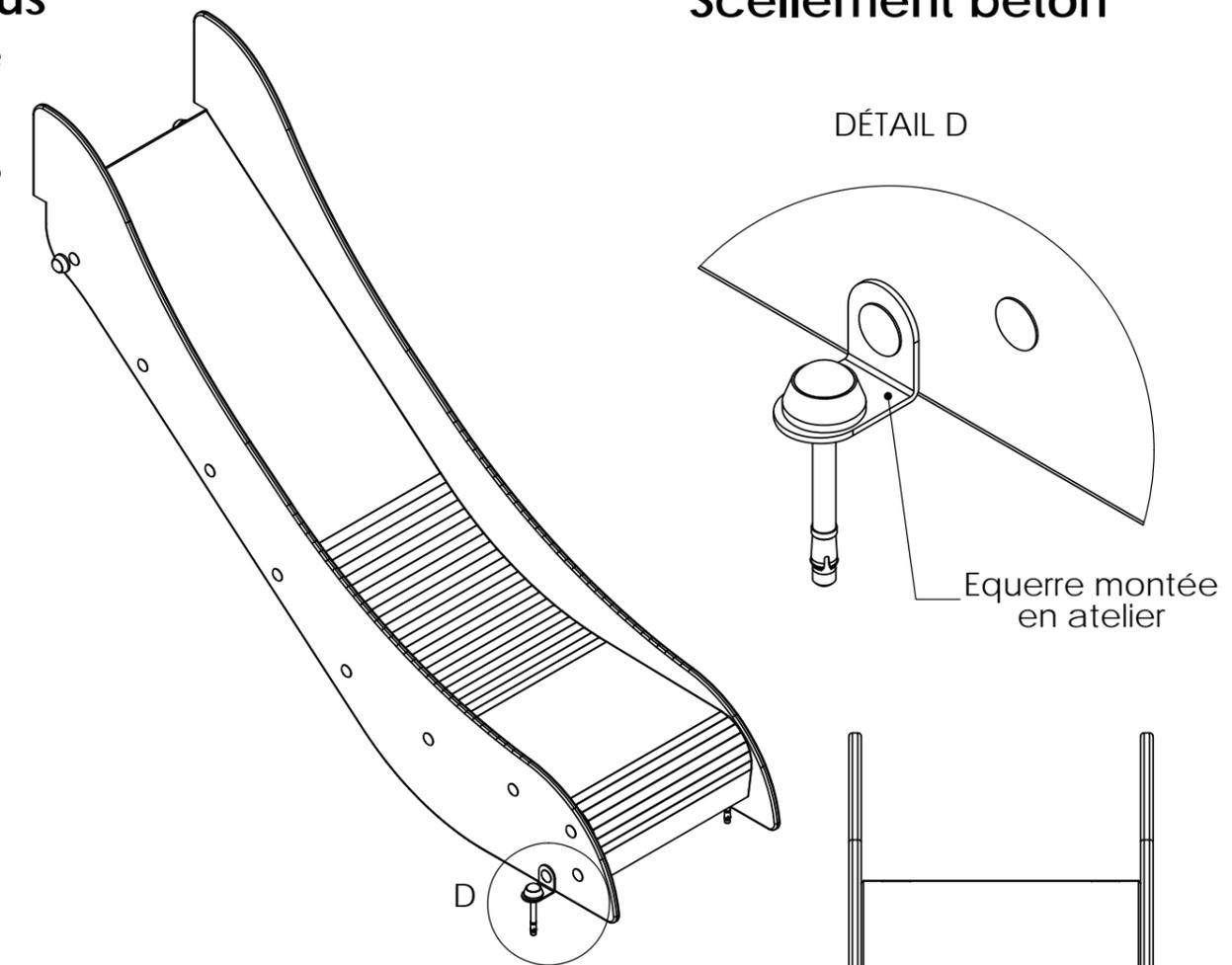
### Scellement enrobé

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

### Scellement béton

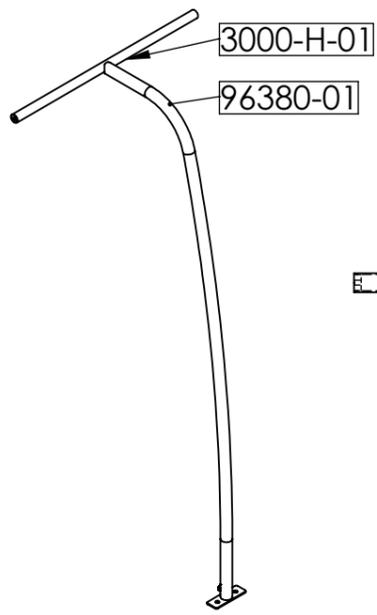


NUMERO DE PIECE	QTE
Bouchon	1
Ecrou M10	1
Ecrou frein M10	1
Rondelle 10x20	2
socle cache vis	1
tige scellement -300	1
Equerre STD	1



NUMERO DE PIECE	QTE
socle cache vis	1
Cheville 10x100	1
Bouchon	1

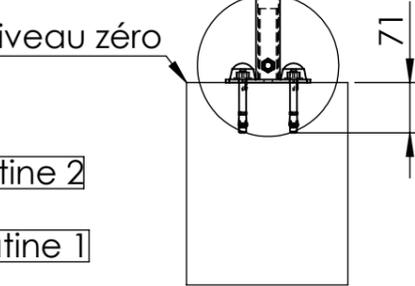
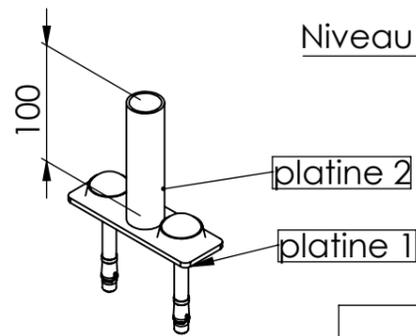
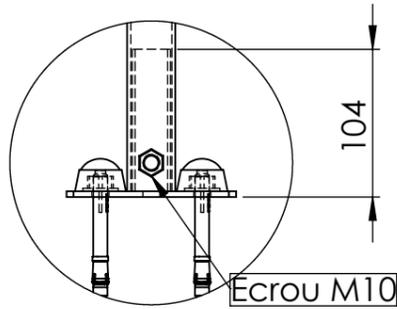
Matière: .	Plan: FABRICATION	Désignation: Montage tobaggan béton et enrobé	IE:0 A3 Ech: 1/
	Dessinateur: LD	Référence: .	
Couleur: .	Date création: 27/10/2021	Ensemble: 96940	transalp jeux & équipements sportifs urbains
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: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



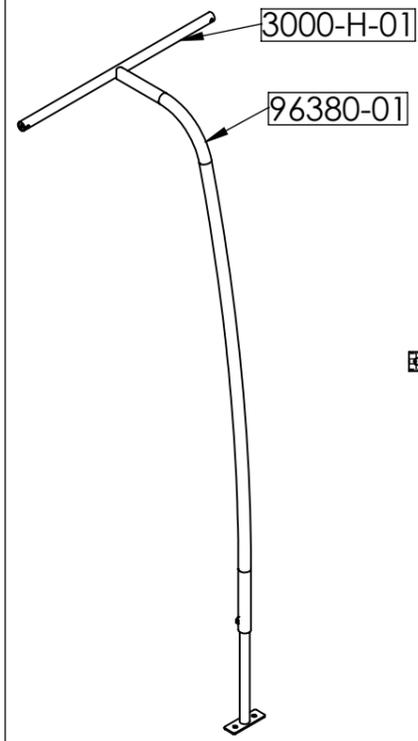
### Scellement sur sol béton



DÉTAIL B  
ECHELLE 1 : 5

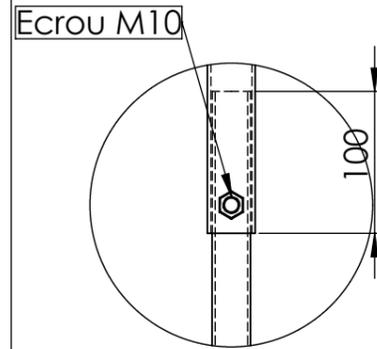


NUMERO DE PIECE	QTE
platine 2	1
platine 1	1
Cheville	2
Cheville 10x90 + bouchon BOTR	1
Cheville à expansion 10x90	1
Bouchon + socle BOTR	1

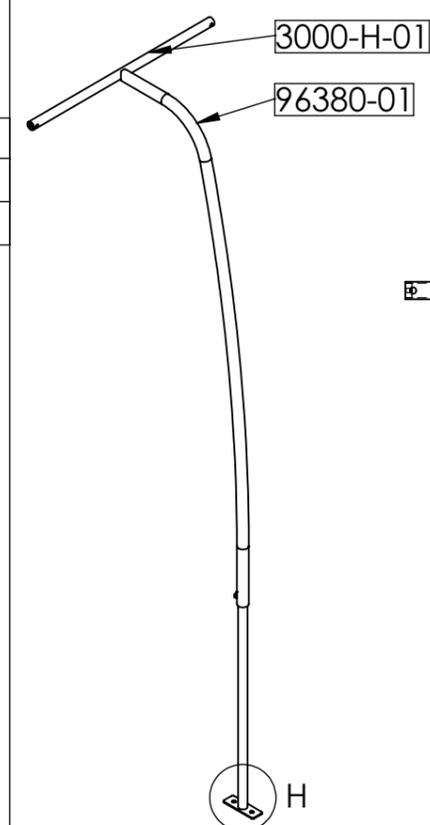
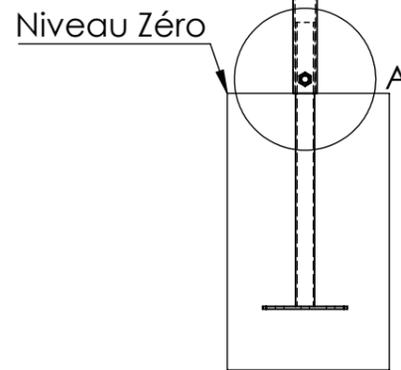
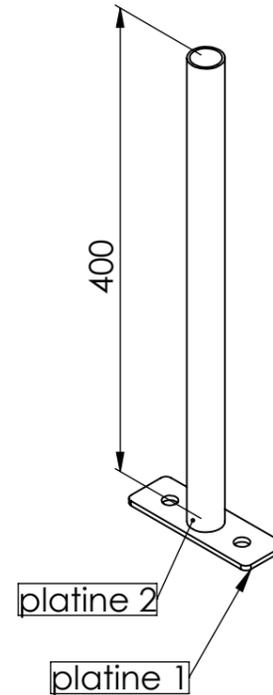


### Scellement sur sol enrobé

NUMERO DE PIECE	QTE
platine 2	1
platine 1	1

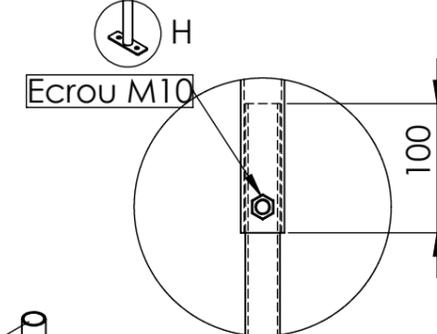


DÉTAIL A  
ECHELLE 1 : 5

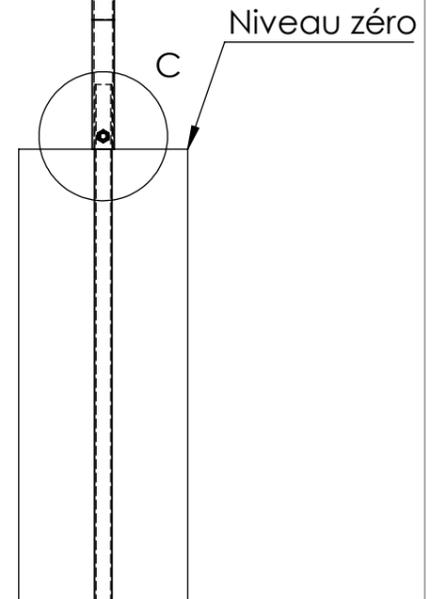
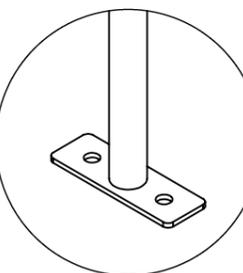
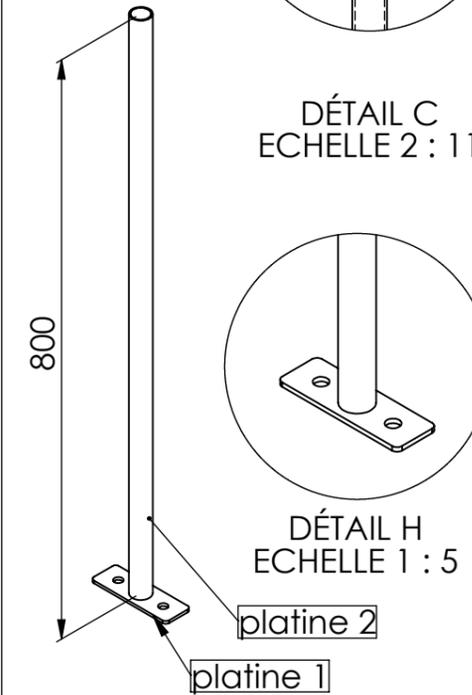


### Scellement sur sol<sup>21</sup> fluent

NUMERO DE PIECE	QTE
platine 2	1
platine 1	1



DÉTAIL C  
ECHELLE 2 : 11



Plan: FABRICATION

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

IE:0

Dessinateur: LD

Référence:

A3 Ech: 1/

Matière: .

Date création: 28/10/2021

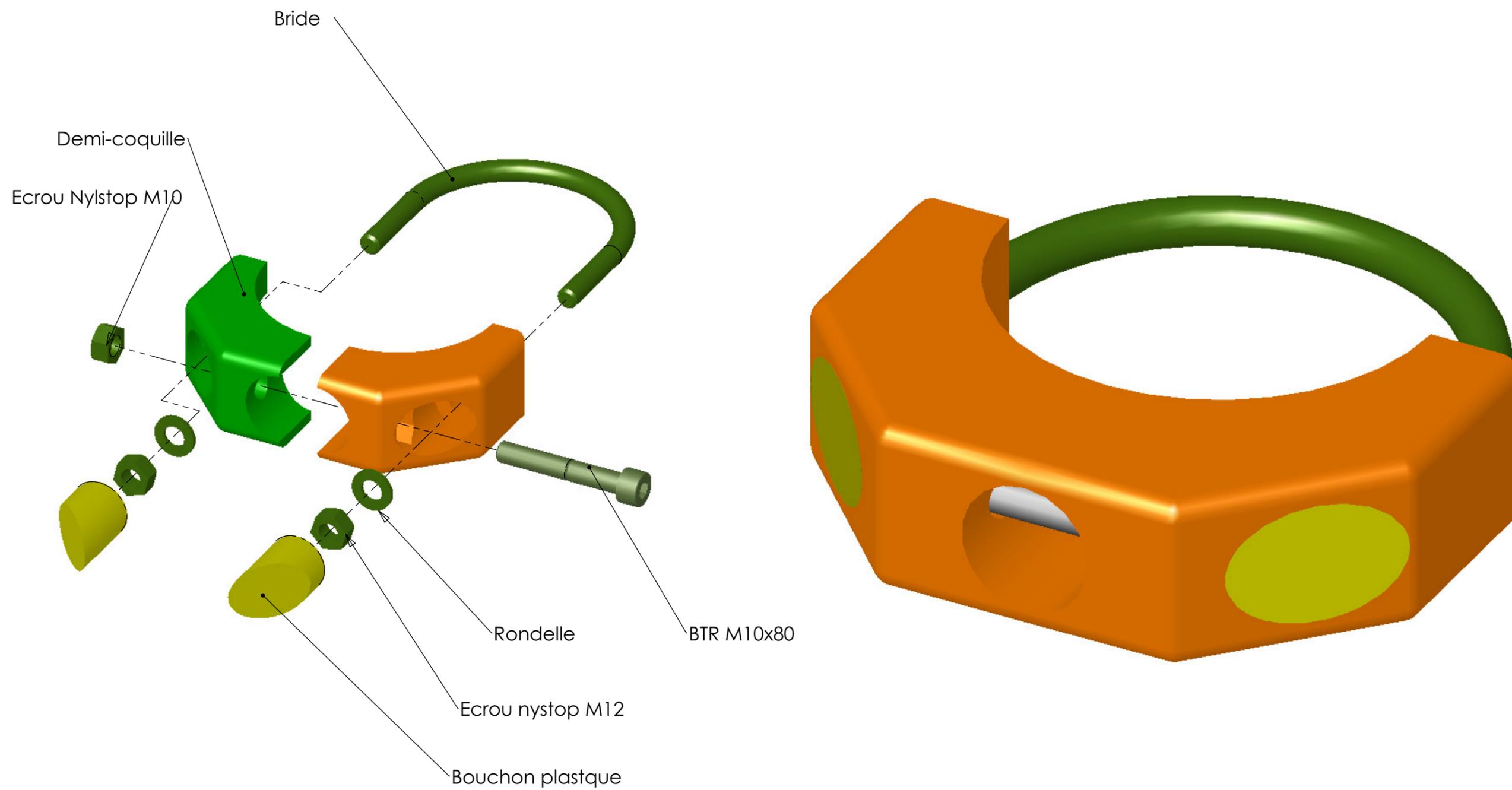
Ensemble: Fourreau réglable

Couleur: .

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

Gamme: BIBOU STRUCTURES

**transalp**  
jeux & équipements sportifs en bois

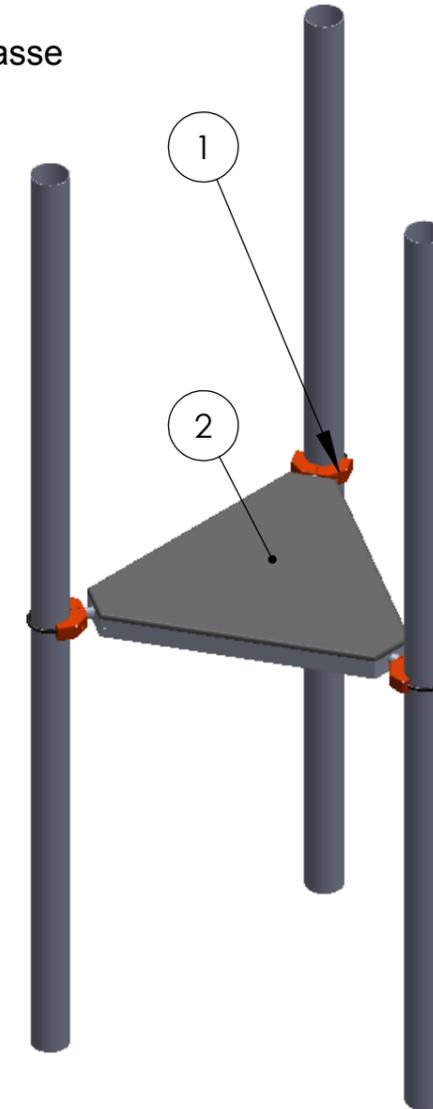
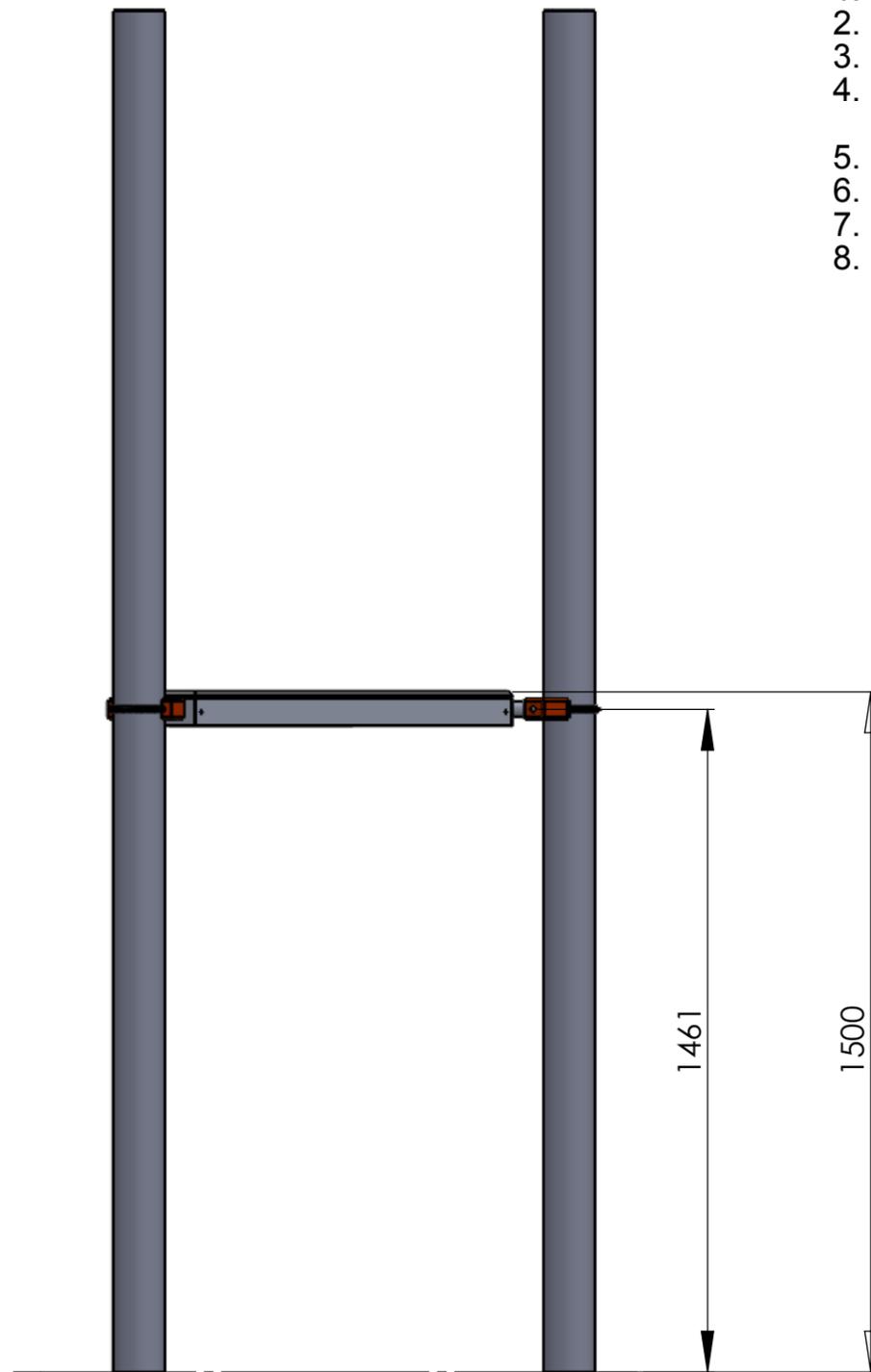


<b>Plan:</b>	MONTAGE	Désignation:	----	<b>IE:</b>
Dessinateur:	D.Canivet	Fichier:	Coquille	
Date:	18/02/2008	Ensemble:		<b>A3</b> Feuille 1(2)/2 Ech./1:1
TRANSALP S.A.S 38470 L'albenc Tel.:0476647518 Fax :0476647979		Gamme:	POLYSPORT	

Rep	Quantité	Ref	Designation	Matière
1	3	1099	Coquille	
2	1	A11	Plancher triangle	

**Instruction de montage**

1. Monter les demies coquilles sur le plancher A10
2. Faire une amorce de serrage
3. Placer le planché sur le mât
4. Monter les brides dans les coquilles puis monter les rondelles avec les écrous
5. Faire une amorce de serrage
6. Orienter le planché suivant le plan de masse
7. Serrer l'ensemble correctement
8. Monter les bouchons



Faire un prémontage du plancher au sol, puis dresser la tour dans le sol de scellement

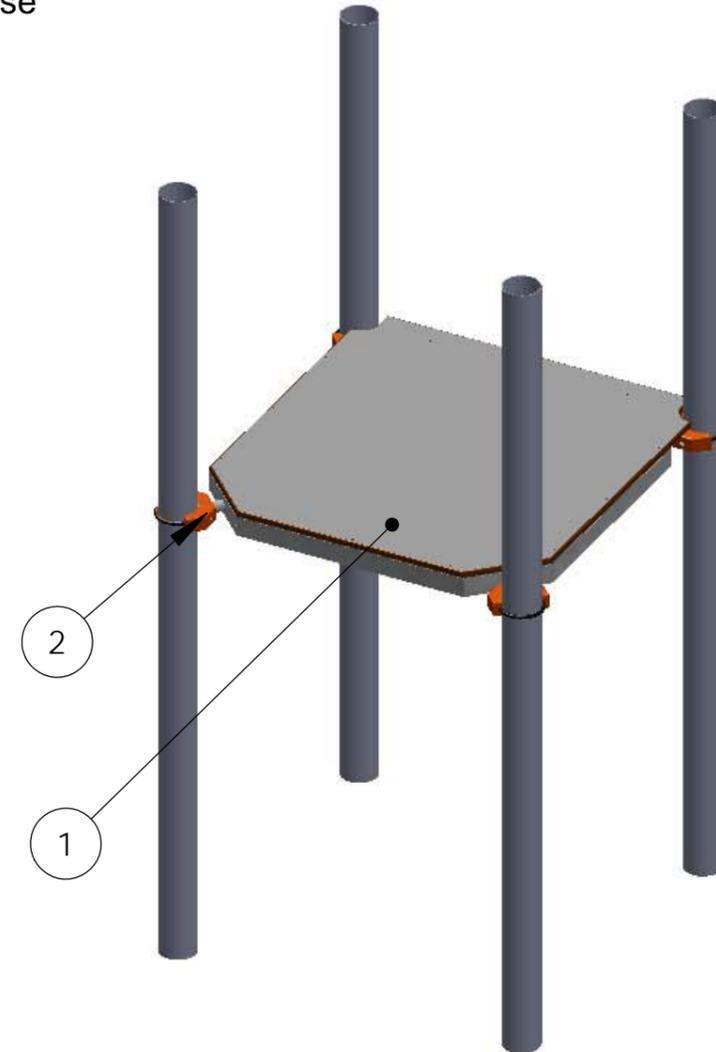
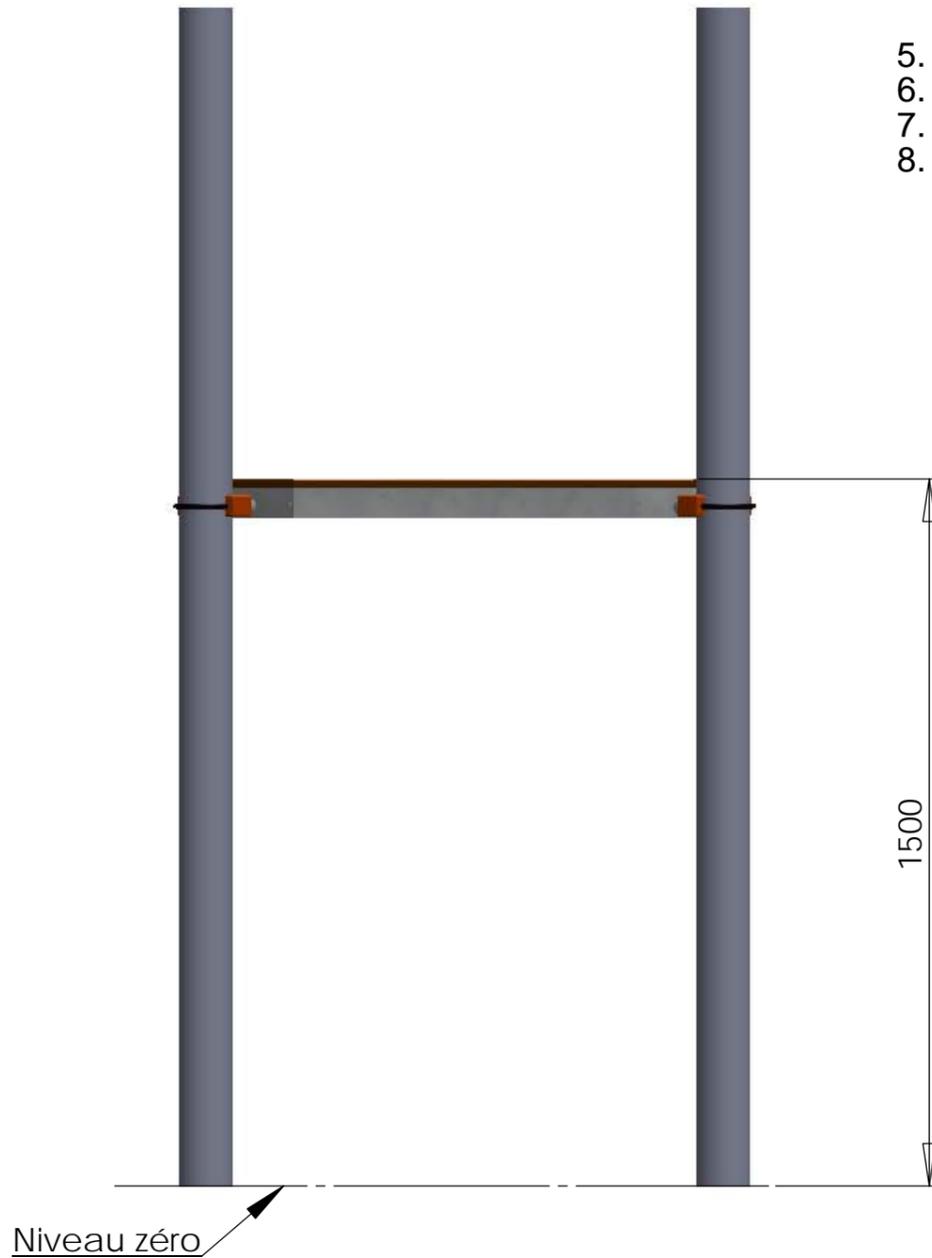
Niveau zero

					Matière	Désignation	Ech			 jeux & équipements sportifs urbains <small>Quartier de la gare 38470 L'Albenc - France Tel 04 76 64 75 18 Fax 04 76 64 79 79</small>
						A11 h 1.50m	1:15			
						ATOLL	Page 1			
			Ind	Date	Dessiné par	Plan	Réf. com.	Réf.		
				18/02/2013	RT	Montage		A11		
					Validé par					

Rep	Quantité	Ref	Designation	Matière
1	4	1099	Coquille	
2	1		Plancher carré	

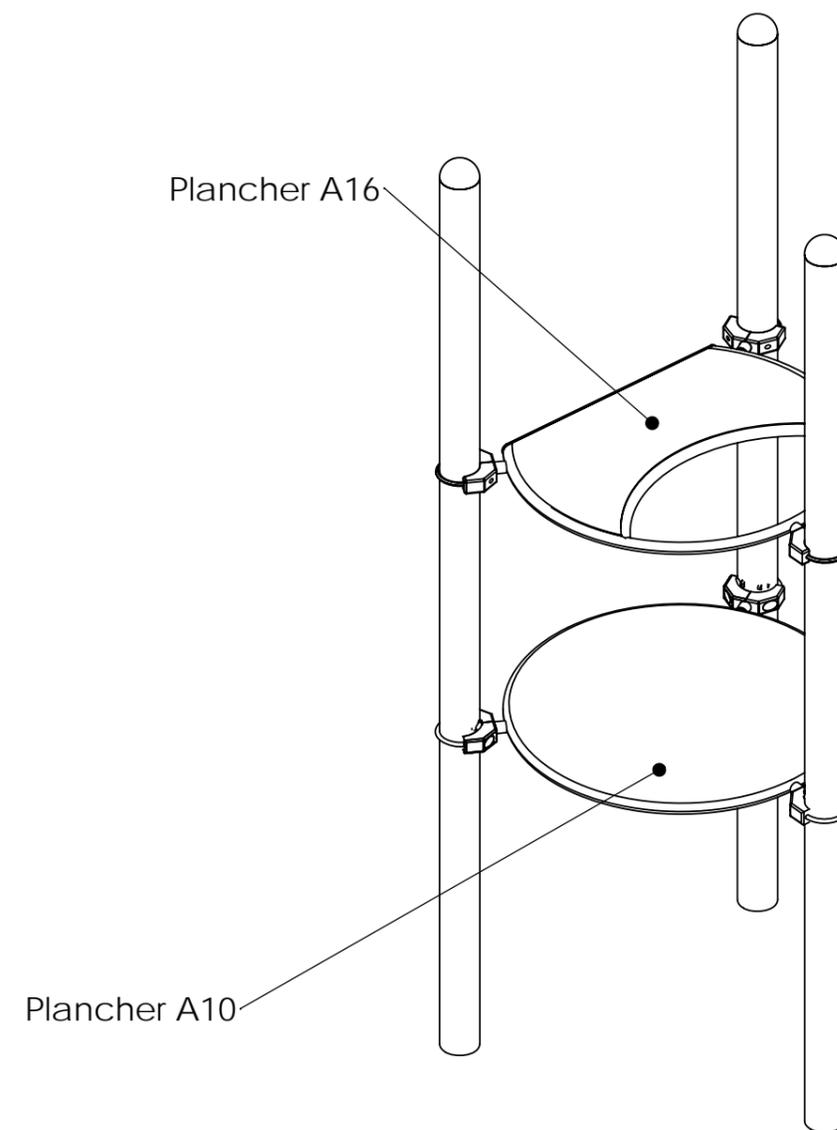
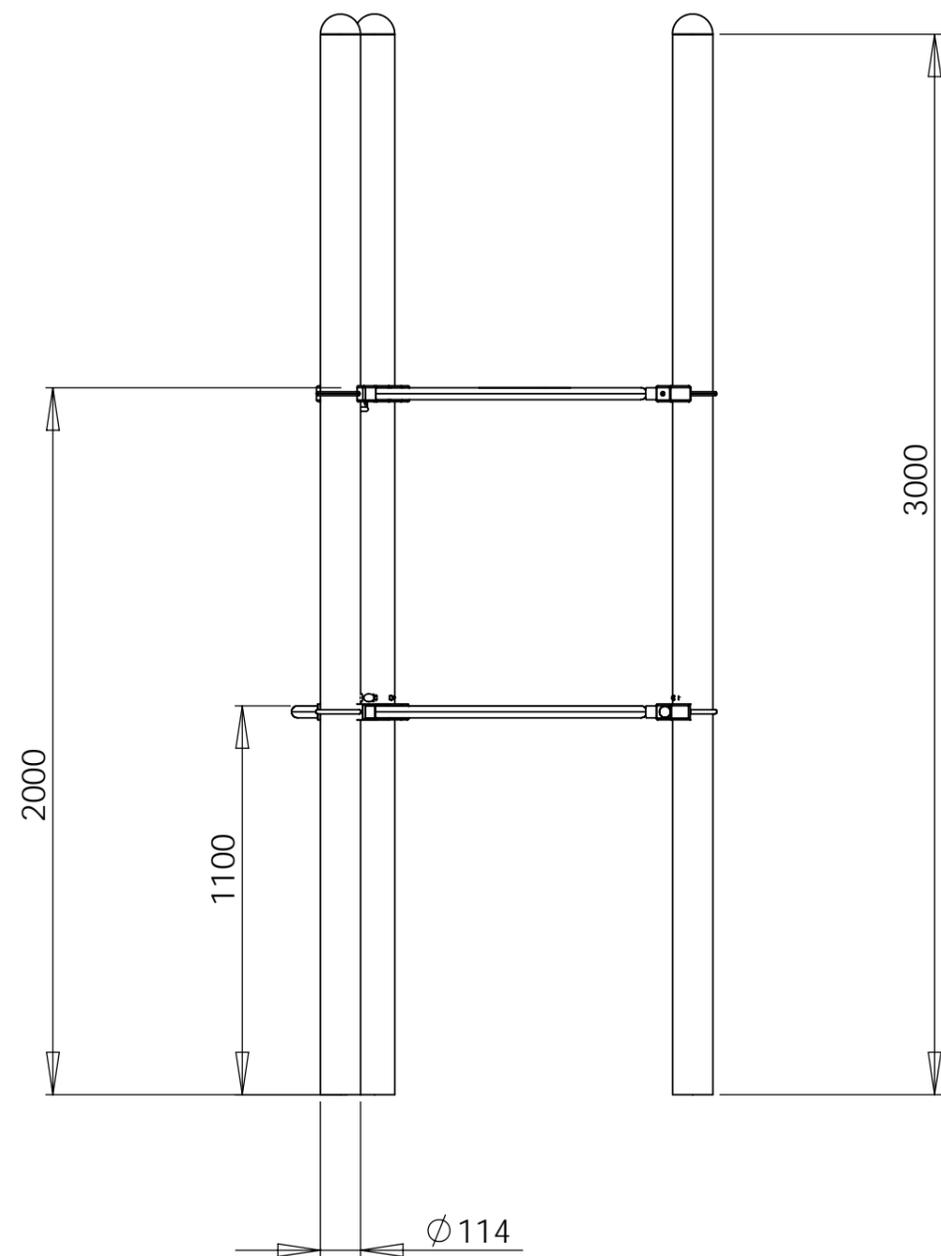
### Instruction de montage

1. Monter les demies coquilles sur le plancher A10
2. Faire une amorce de serrage
3. Placer le plancher sur les poteaux
4. Monter les brides dans les coquilles puis monter les rondelles avec les écrous
5. Faire une amorce de serrage
6. Orienter le plancher suivant le plan de masse
7. Serrer l'ensemble correctement
8. Monter les bouchons



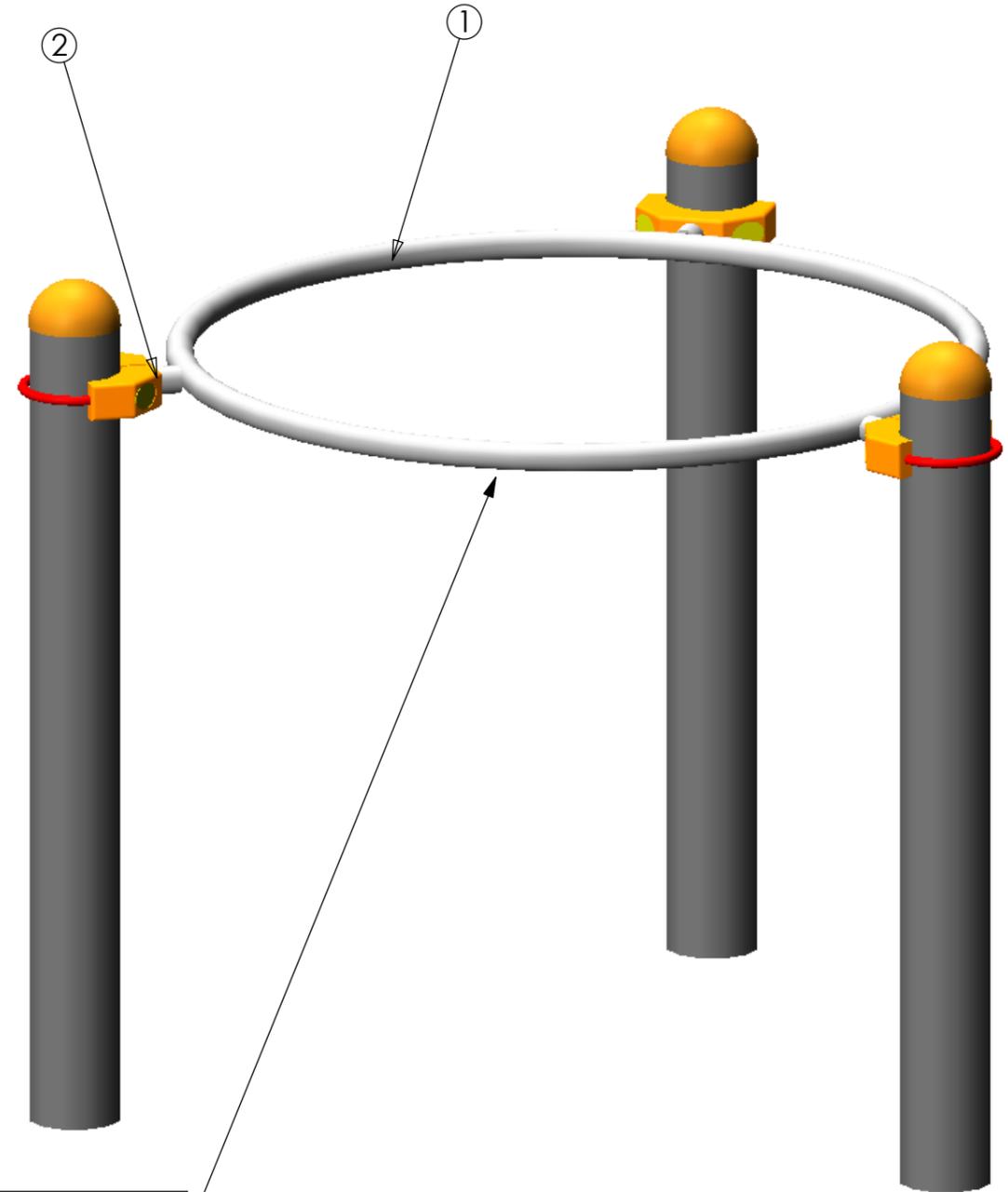
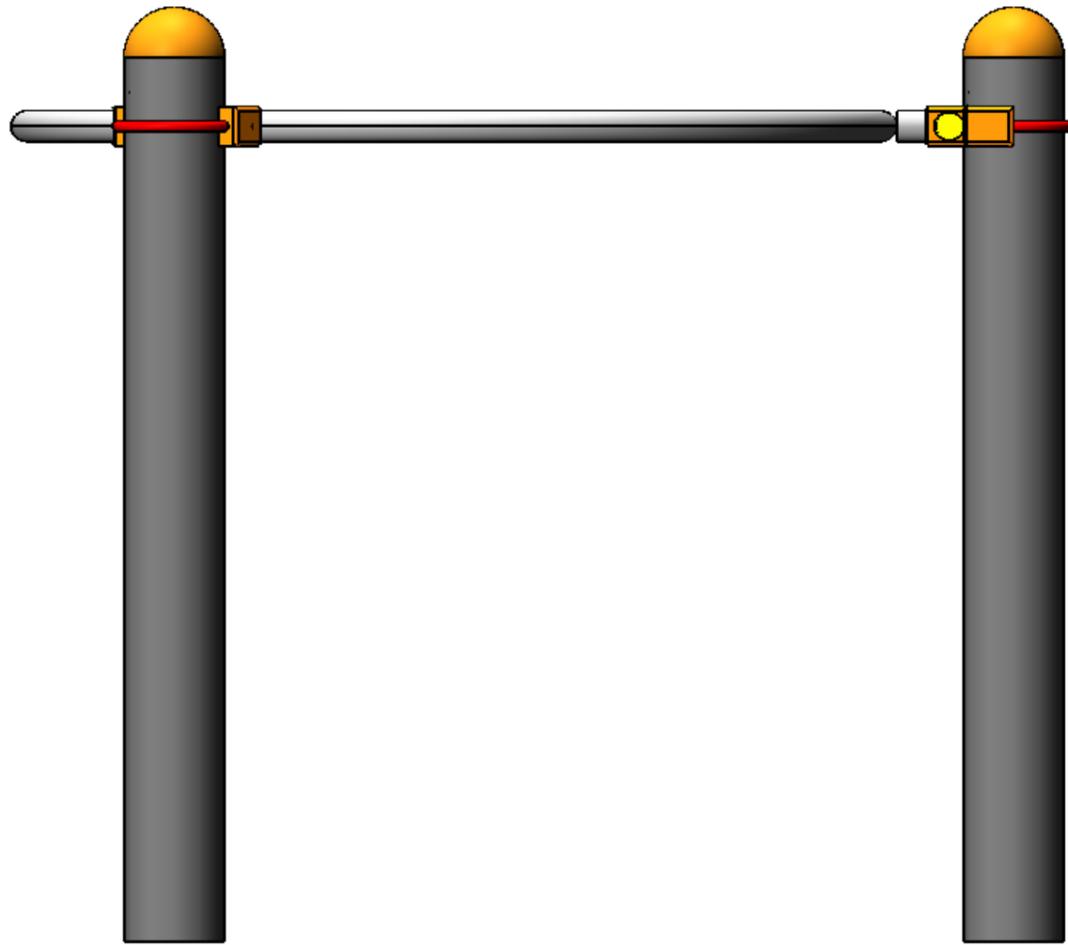
Faire un pré montage du plancher sur les poteaux au sol, ensuite dresser la tour dans les trous de scellement

					Matière	Désignation	Ech		
						A12-1.50m	1:15		
						Gamme	Page		
						ATOLL	1		
			Ind	Date	Dessiné par	Plan	Ref. com.	Ref.	
				08/03/2013	RT	MONTAGE		A12	
					Validé par				



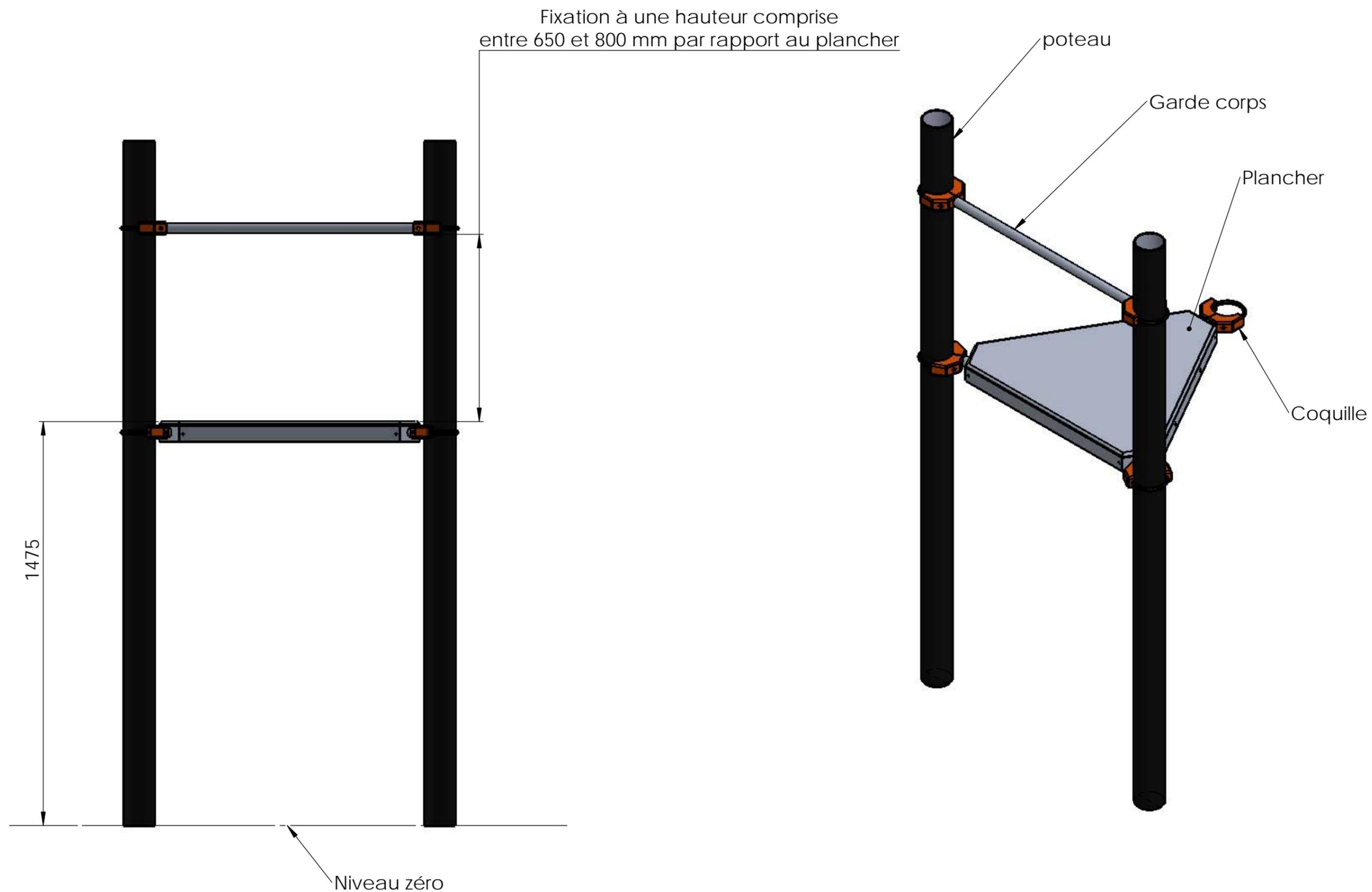
Plan: FABRICATION	Désignation: tour ronde A10 H	IE: 01
Dessinateur: LE	Référence: A10H	A3 Ech: 1/
Date: 02-11-2009	Ensemble: Montage	<b>transalp</b> <small>jeux &amp; équipements sportifs urbains</small>
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: Atoll	

Rep	Qté	Ref	Designation	Matière
1	1		tube	
2	2	1099	coquille	



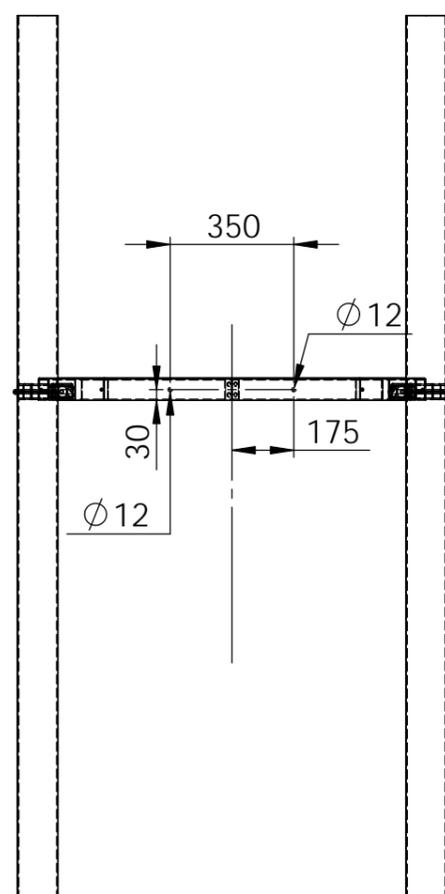
Fixation à une hauteur comprise entre 650 et 800 mm par rapport au plancher

					Matière	Désignation	Ech			 jeux & équipements sportifs urbains Quartier de la gare 38470 L'Albenc - France Tel 04 76 64 75 18 Fax 04 76 64 79 79 www.transalp.fr info@transalp.fr
						Tube garde coprs circulaire	1:8			
						Atoll	Page 1			
			Ind	Date	Dessiné par Bois V.	Plan	Réf com.	Réf.		
				25/10/2007	Validé par Fournier R.	Montage		A71		

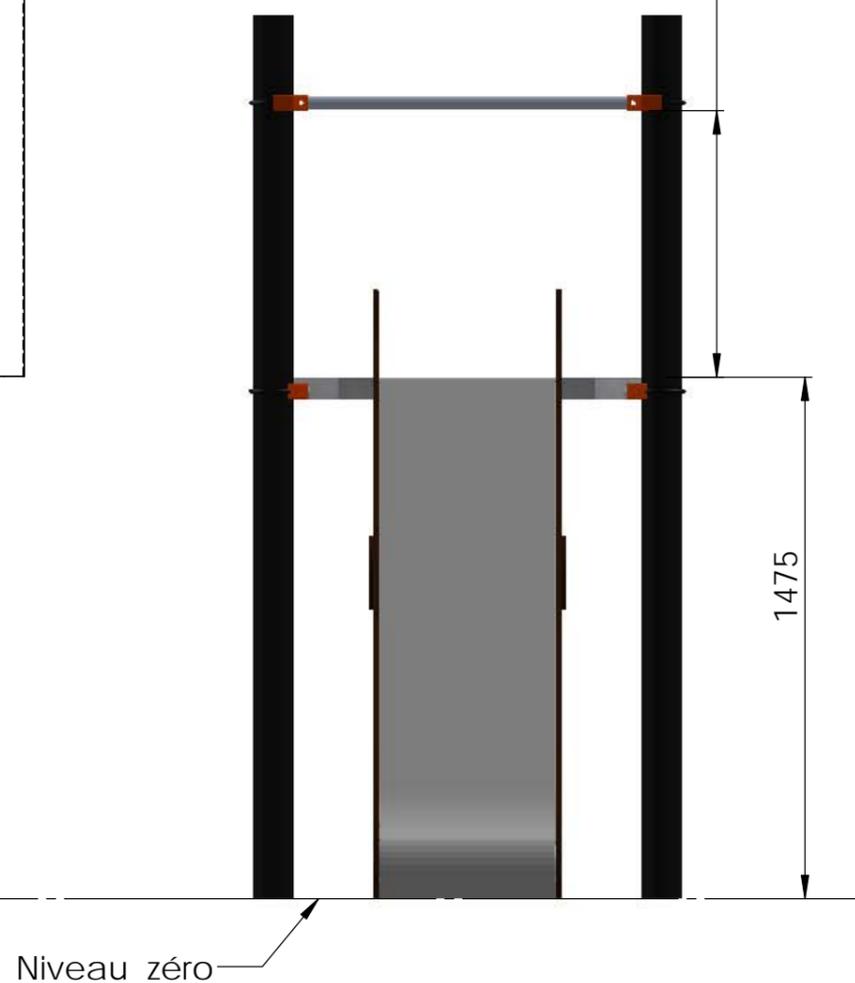


Plan: FABRICATION	Désignation: Montage garde corps	IE: 00
Dessinateur: L.E.	Référence: A74	A3 Ech: 1/
Date: 19-10-2011	Ensemble: XXX	 jeux & équipements sportifs urbains
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: Atoll	

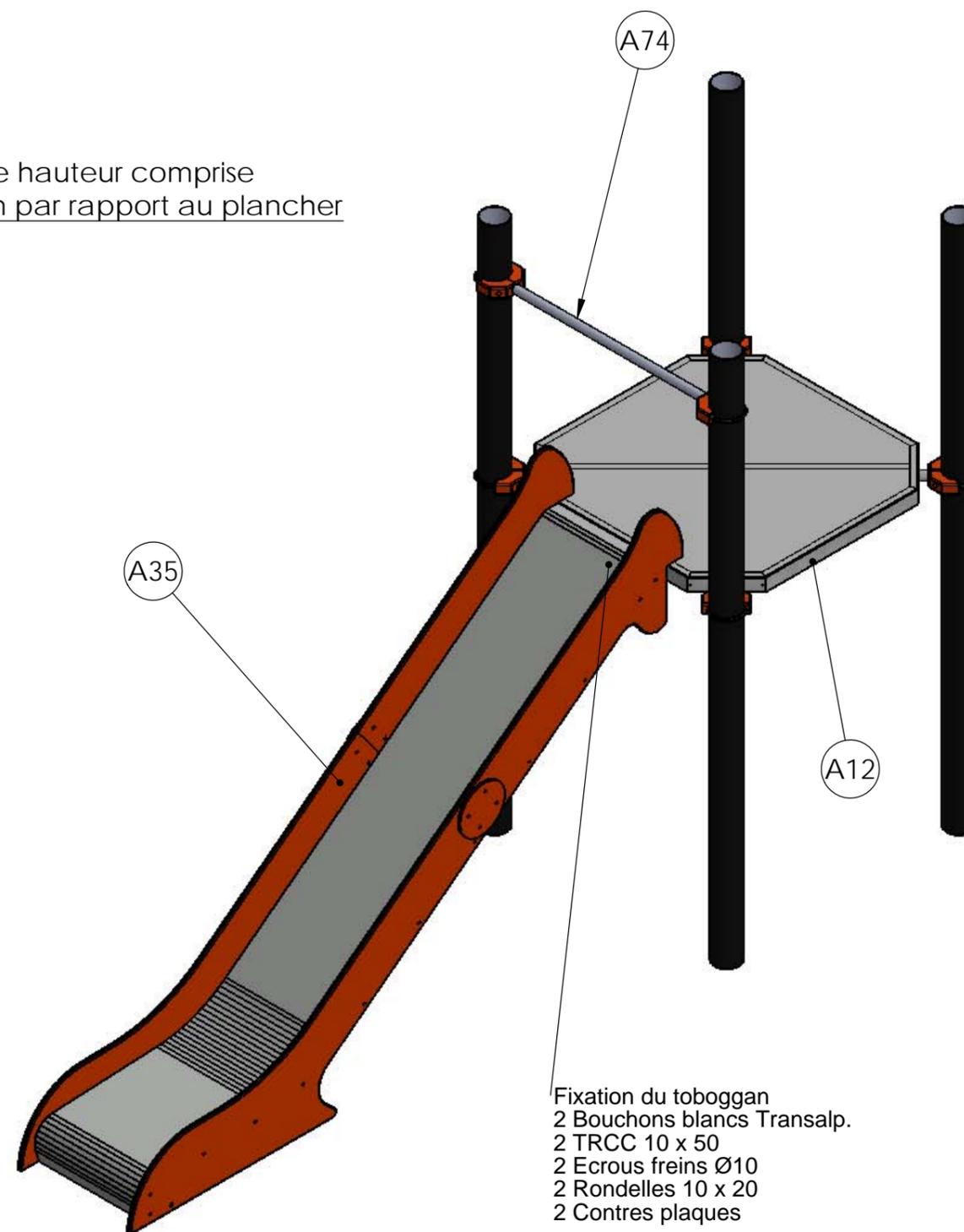
Perçage du plancher si celui-ci n'est pas pré percé



Fixation à une hauteur comprise entre 650 et 800 mm par rapport au plancher



Niveau zéro

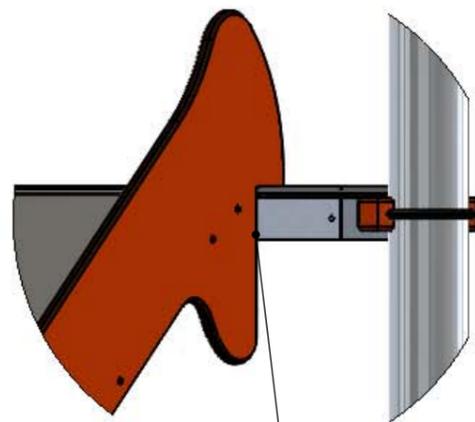


Fixation du toboggan  
2 Bouchons blancs Transalp.  
2 TRCC 10 x 50  
2 Ecrous freins Ø10  
2 Rondelles 10 x 20  
2 Contres plaques

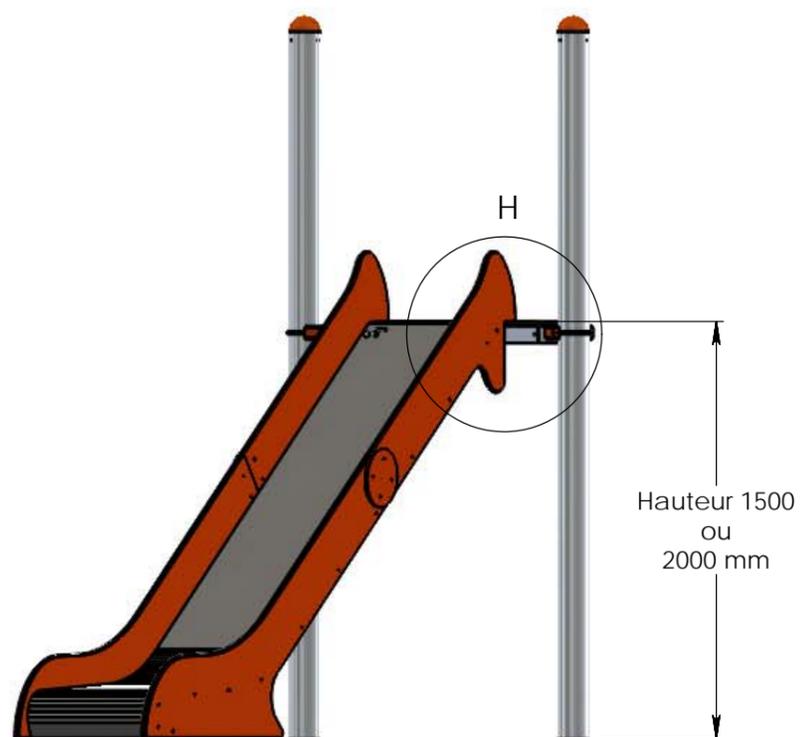
Faire un prémontage du plancher sur les poteaux au sol, puis dresser la tour dans les trous de scellements

Plan: FABRICATION	Désignation: Montage A35 / tour carré	IE: 00
Dessinateur: L.E.	Référence: A35 / A12 / A74	A3 Ech: 1/
Date: 02-11-2011	Ensemble: XXX	 jeux & équipements sportifs urbains
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: Atoll	

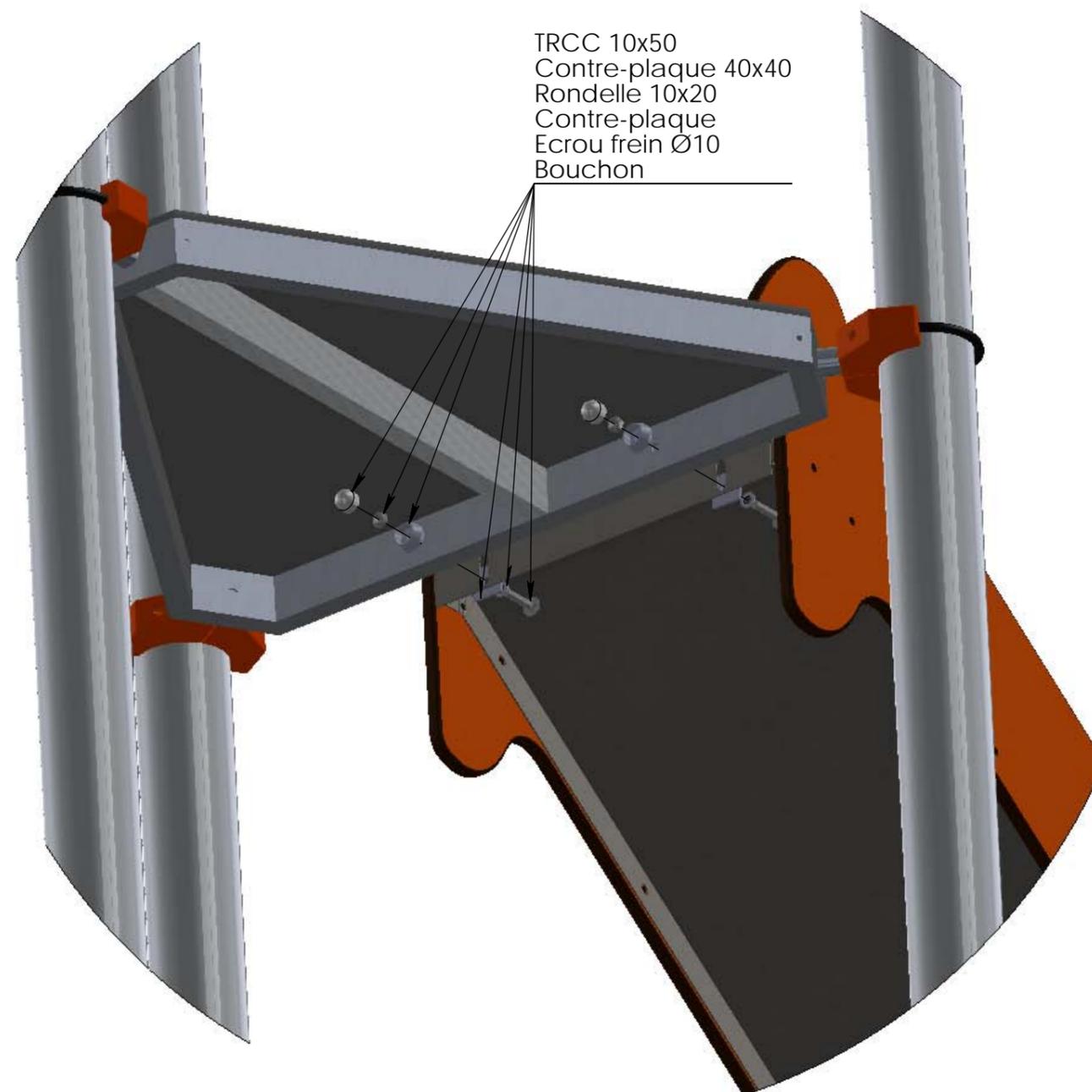
DÉTAIL H  
ECHELLE 1 : 10



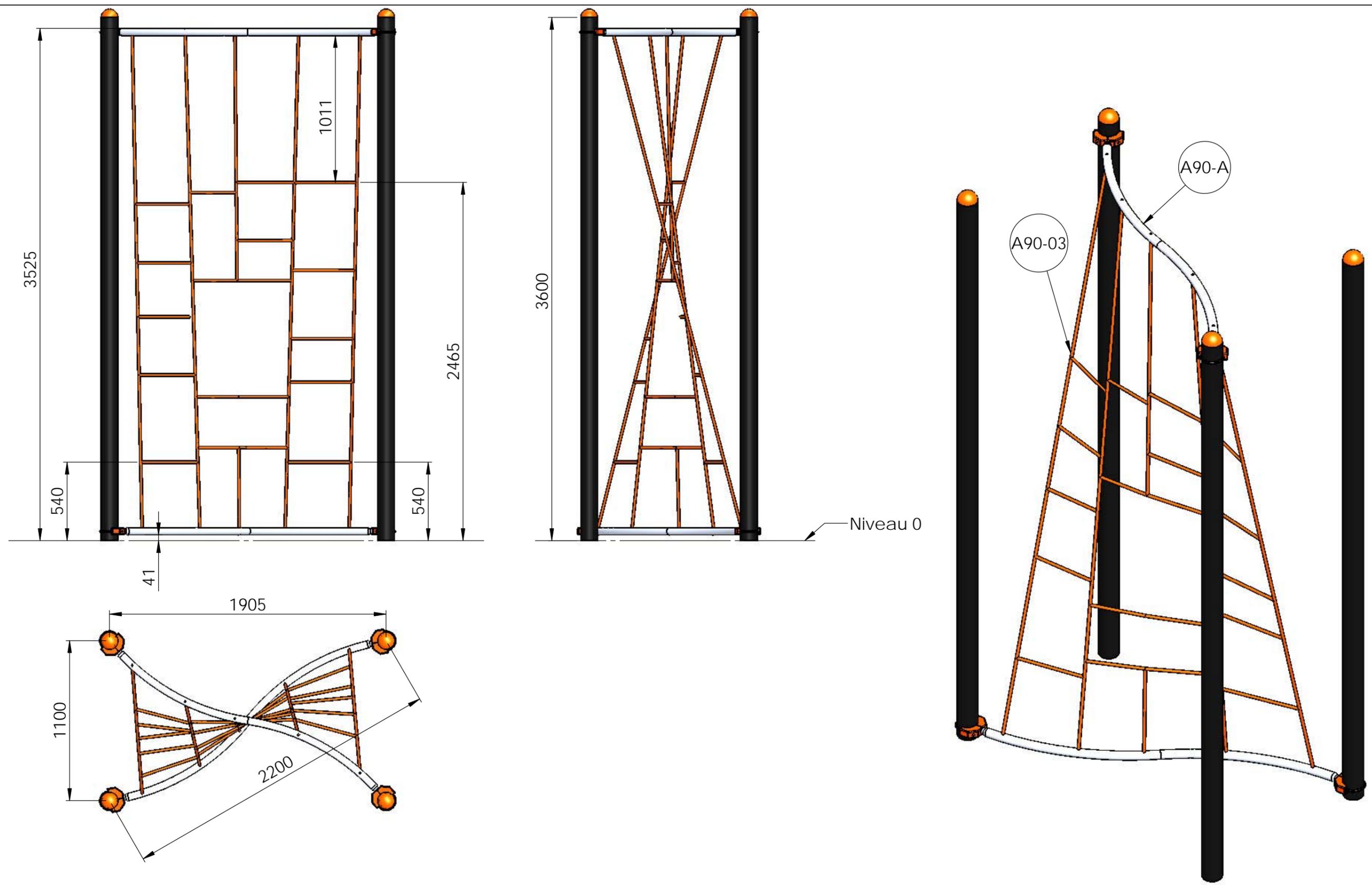
Il ne doit avoir aucune espace entre le plancher et la joue du toboggan, ceux-ci doivent être parfaitement plaqués l'un sur l'autre



## Visserie



Plan: Montage	Désignation: Visserie toboggan	IE:00
Dessinateur: RT	Référence: --	A3 Ech: 1/10
Date création: 17/03/2014	Ensemble: -	
Matière: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179, route de Faverge 38470 L'ALBENC	
Couleur: xxx	Gamme: Atoll teen	<b>transalp</b> jeux & équipements sportifs urbains

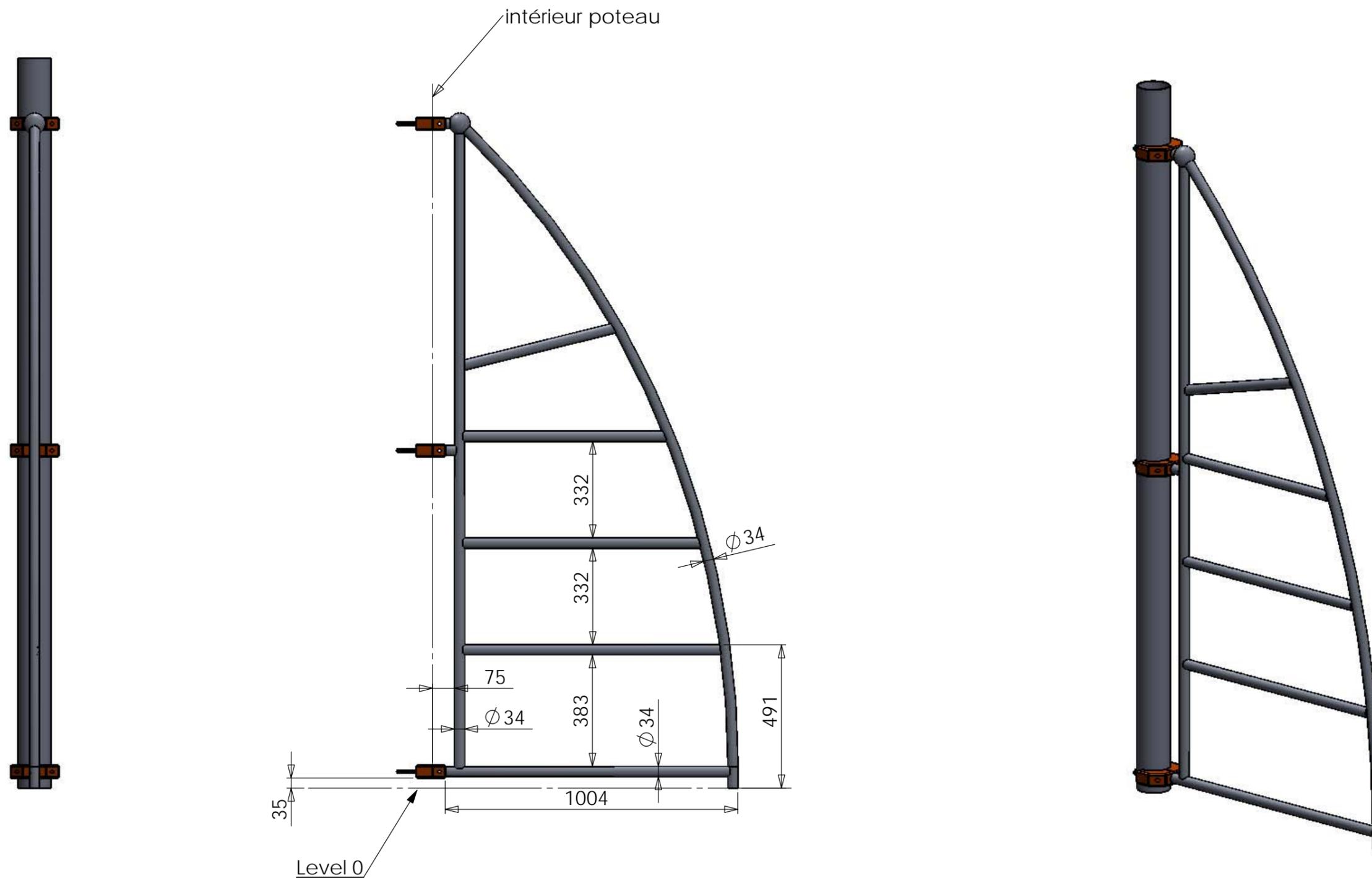


IE01\_TC-28/08/2012: Modifié longueur des cordes supérieures

NUMERO DE PIECE	QTE
A90-A	2
A90-03	1

Matière: xxx  
Couleur: xxx

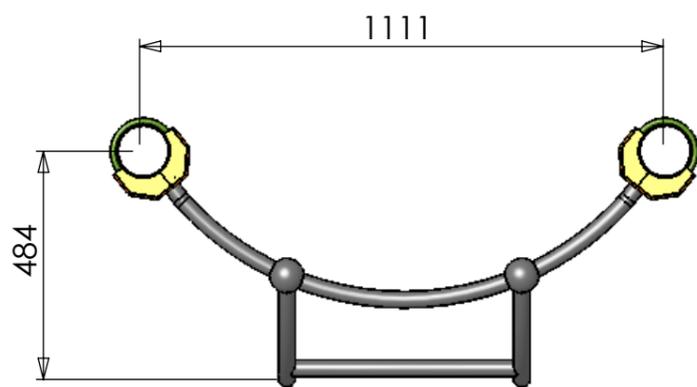
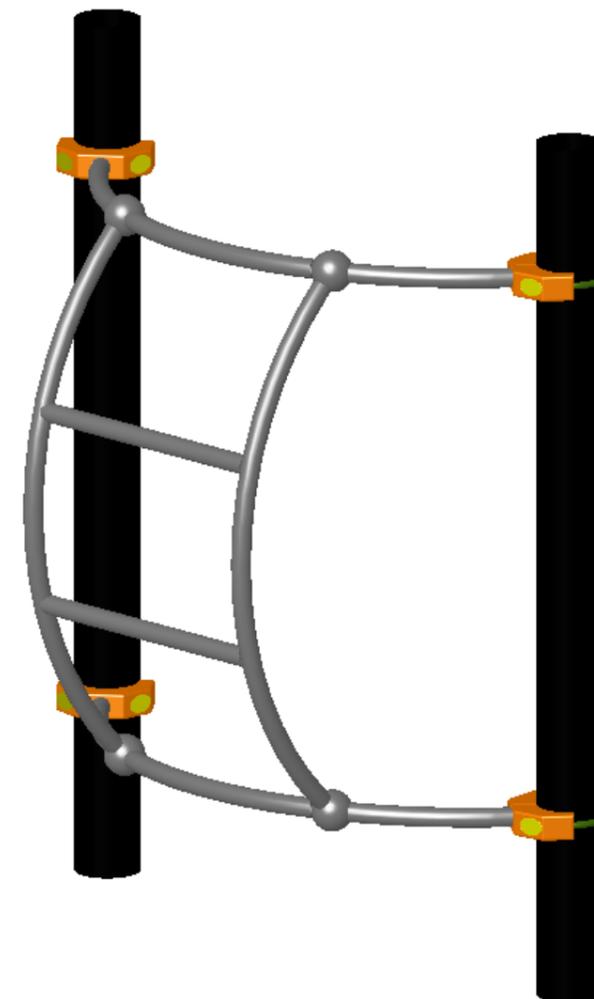
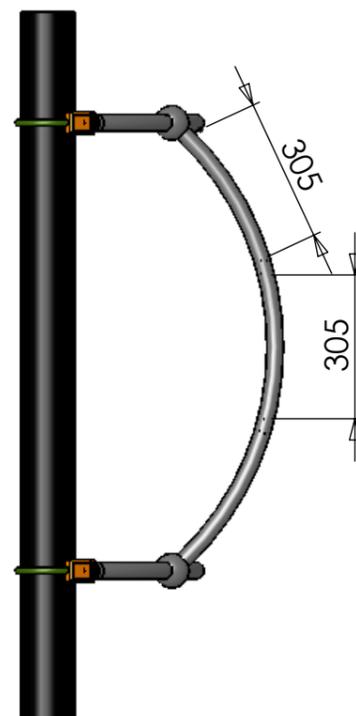
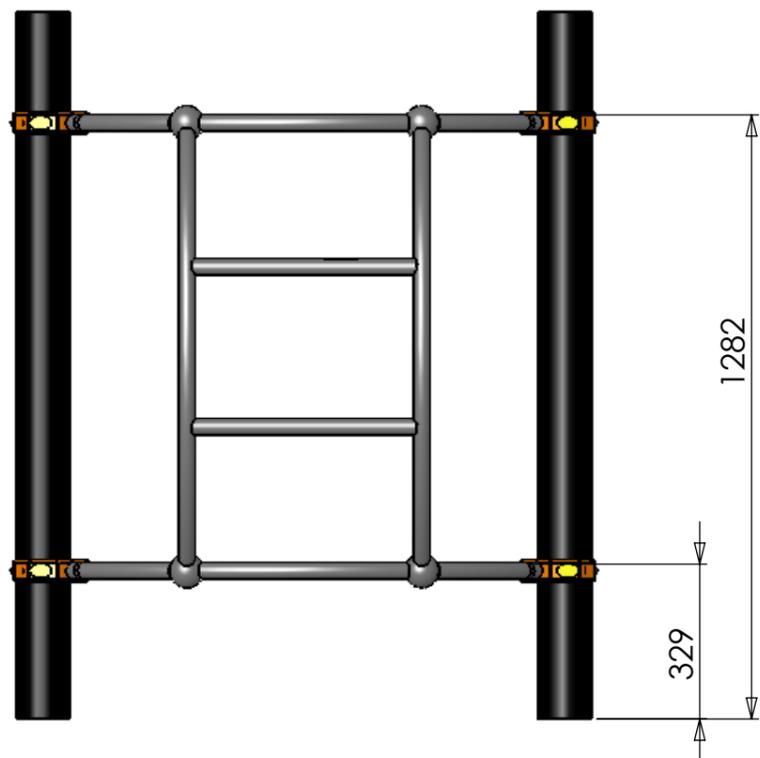
Plan: FABRICATION	Désignation: FILET CROISE	IE: 01
Dessinateur: TC	Référence: XXX	A3 Ech: 1/
Date: 23/02/2011	Ensemble: A90	 jeux & équipements sportifs urbains
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: ATOLL	



Faire un prémontage de l'A48 sur les poteaux au sol, puis dresser la tour dans les trous de scellement

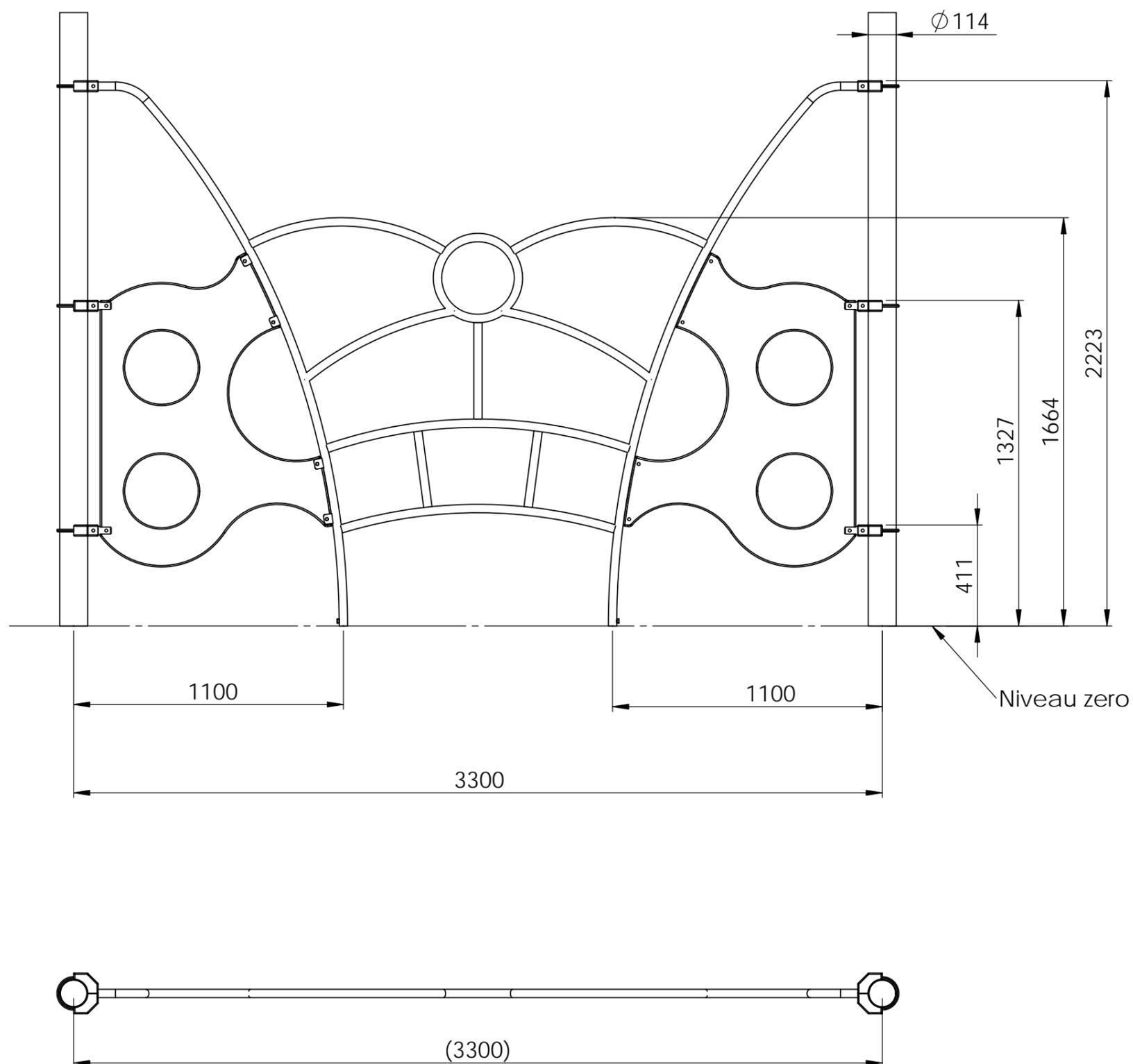
					Matière	Désignation	Ech		
						VOILE CLIPPER			
			21/02/13	RT: mise à jour		Gamme	Page		
						Atoll teen			
		Ind	Date	Dessiné par TC		Plan	Réf. com.	Réf.	
			17/05/10			Montage		A48	





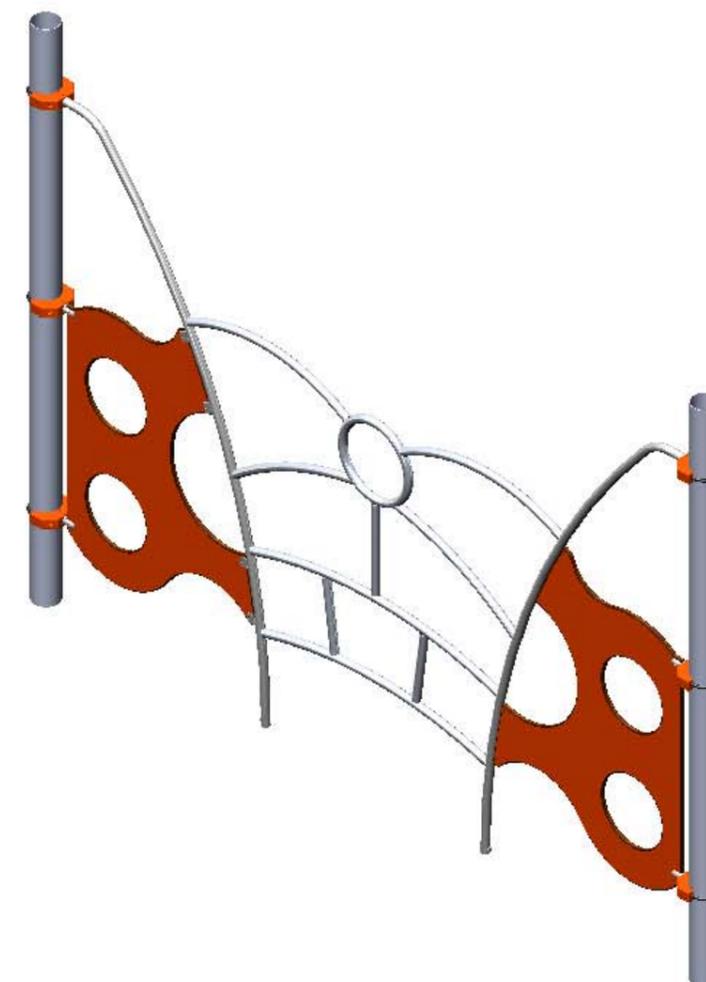
					Matière	Désignation	Ech		
						Echelle	1:15		
						Atoll	Page		
							2		
			Ind	Date	Dessiné par Bois V.	Plan	Réf.		
				20/12/2007	Validé par Fournier R.	Montage	A41		
						Réf com.			





### Principe de montage :

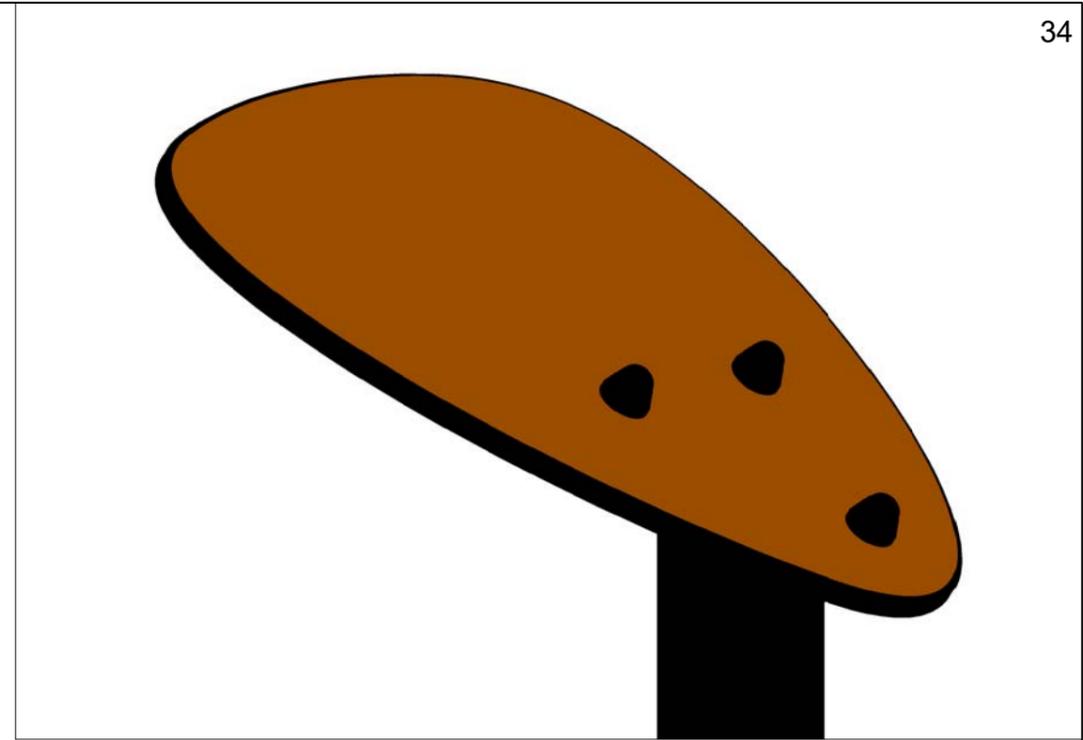
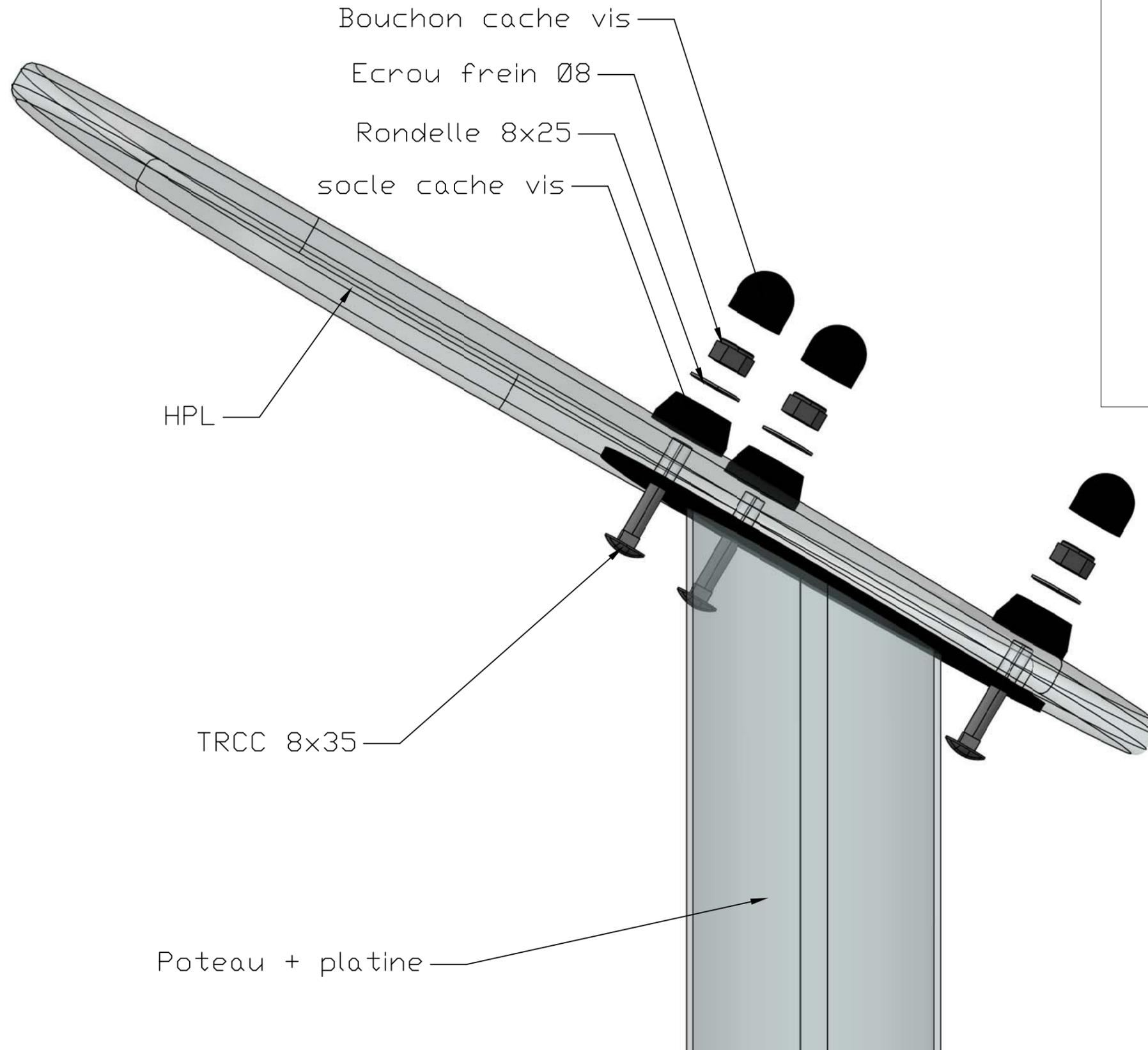
1. Fixer les 1/2 coquilles sur les tenons
2. Placer la traversée sur les poteaux
3. Mettre les brides
4. Serrer l'ensemble correctement



Plan: MONTAGE	Désignation: Traversée kilimandjaro	IE: 00
Dessinateur: RT	Référence: M A26	A3 Ech: 1/20
Date: 17-12-2012	Ensemble: A26	 jeux & équipements sportifs urbains
Matière:	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	

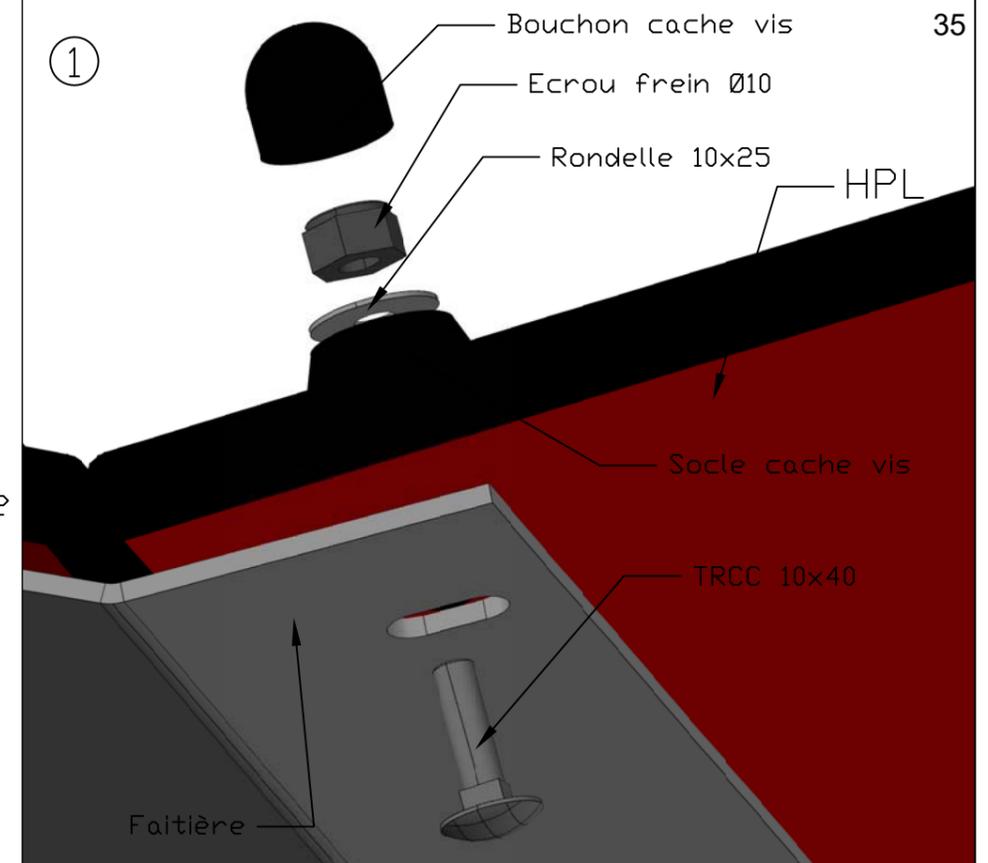
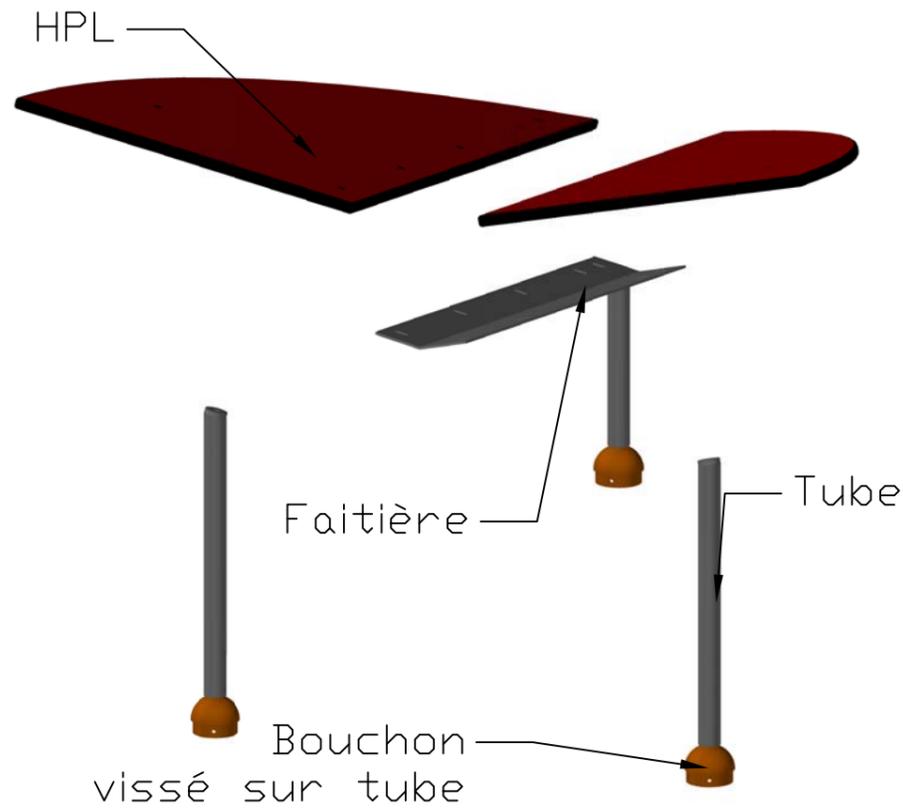
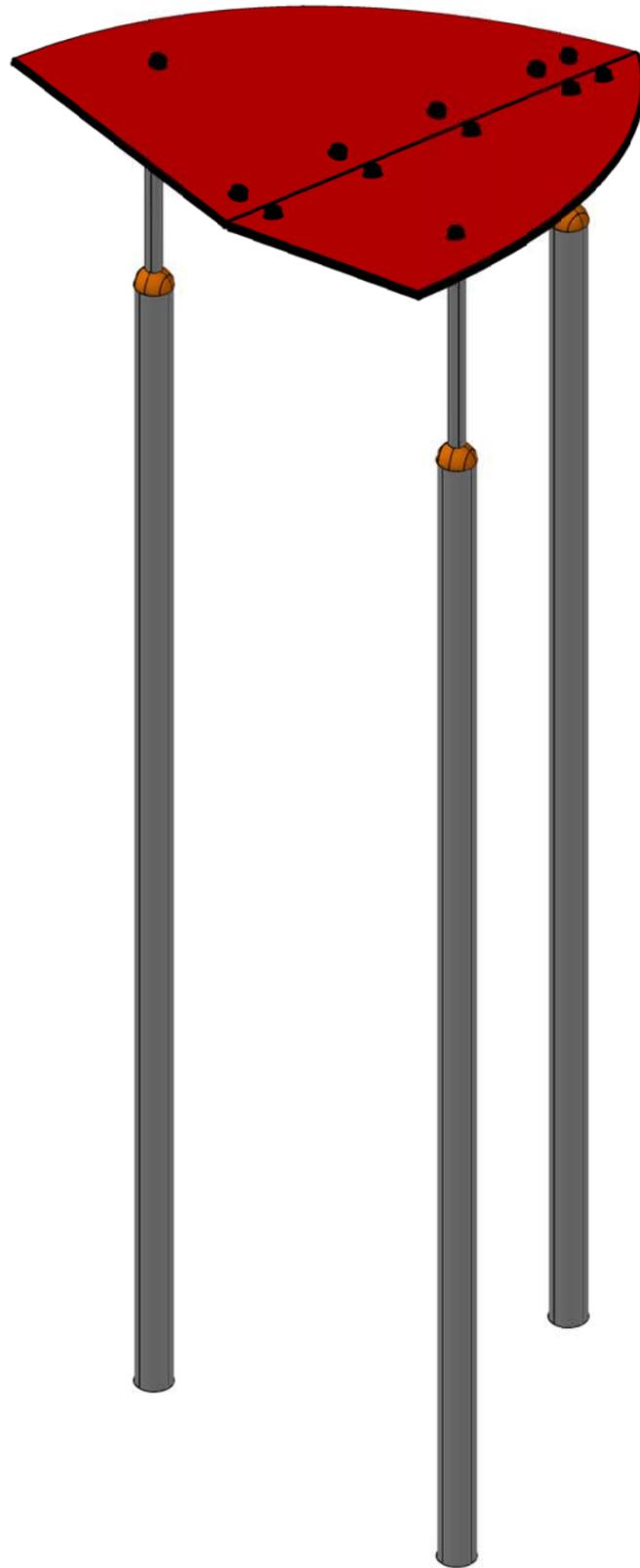
Matière:

Couleur:

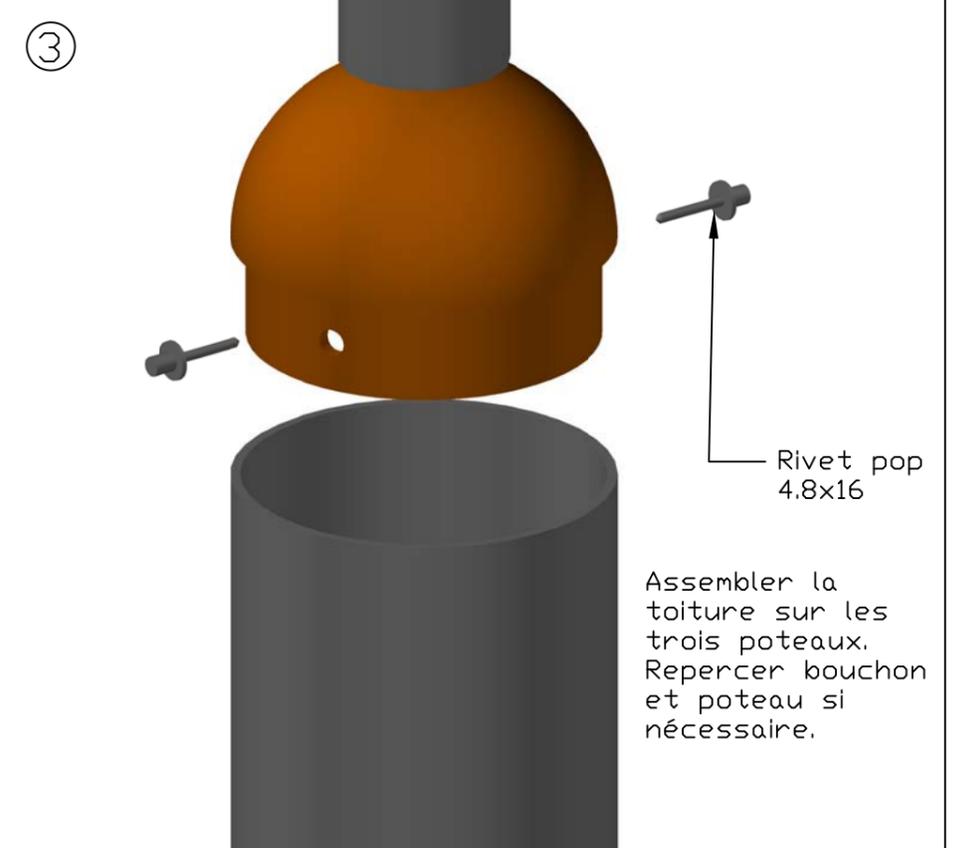
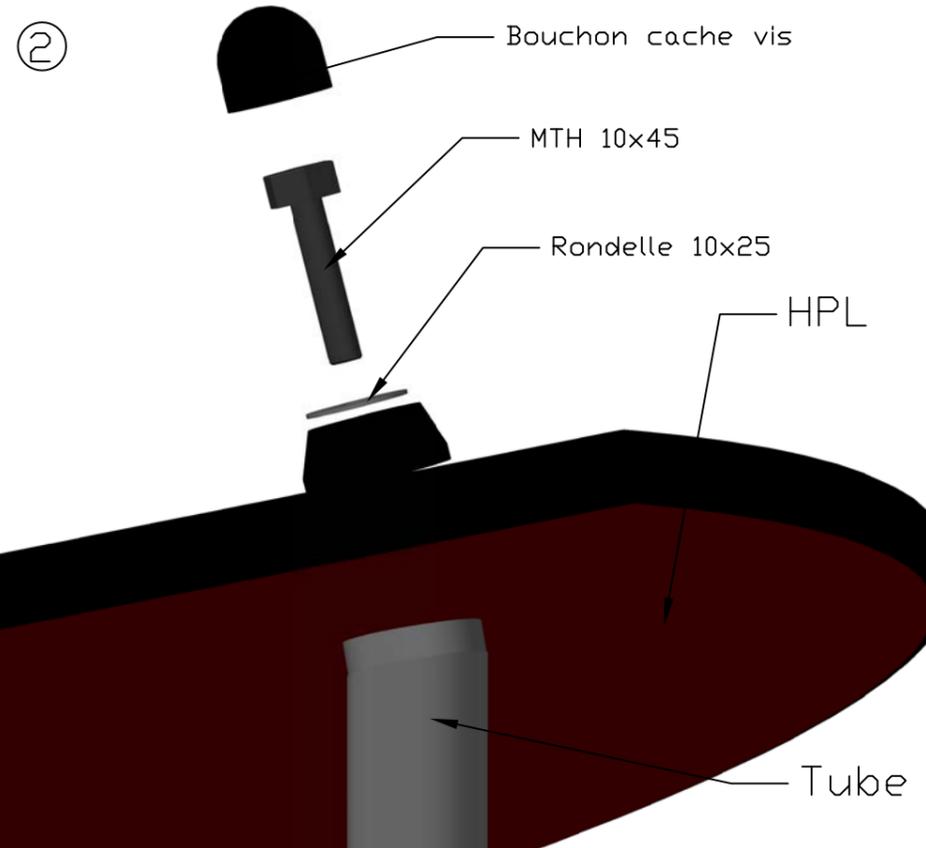


-	Date	-	-	Date	-	Matière	Designation.	Ech.	-	-	-	 <p>jeux &amp; équipements sportifs urbains</p> <p>Quartier de la gare 38470 L'Albenc - France Tel 04 76 64 75 18 Fax 04 76 64 79 79</p> <p>www.transalp.fr info@transalp.fr</p>
-	Date	-	-	Date	-	⊕	Gamme.	Page	-	-	-	
-	Date	Dessiné par L.E.	-	Date	-		plan.	réf com.	Ref.	M A55		
	08/12/10	Validé par:					Montage Atoll	-				

Couleurs non contractuelles



35

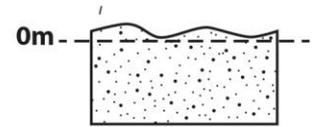
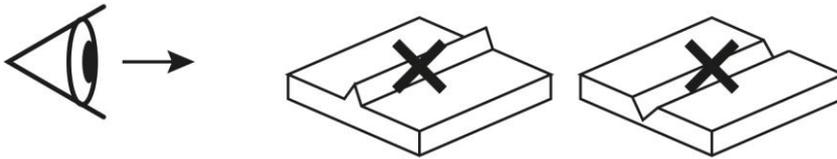


Assembler la toiture sur les trois poteaux. Repercer bouchon et poteau si nécessaire.

-	Date	-	-	-	Matière	Designation.	Ech.	-	-	-	<p>jeux &amp; équipements sportifs urbains</p> <p>Quartier de la gare 38470 L'Albenc - France Tel 04 76 64 75 18 Fax 04 76 64 79 79</p> <p>www.transalp.fr info@transalp.fr</p>
-	-	-	-	-	Groupe	Instruction de montage	-	-	-	-	
-	Date	-	-	-		Gamme.	Page	-	-	-	
-	-	-	-	plan.		ATOLL'TEEN	/	-	-	-	
-	Date	Dessiné par LE	-	Date		Implantation	réf. com.	-	Ref.	A56	
-	04/06/12	Validé par:	-	-							

## F / ENTRETIEN

**!** Les sols nécessitent un entretien régulier et doivent être exempts d'arêtes vives et de saillies :

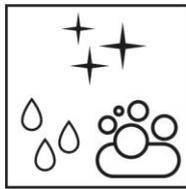


Vérification du niveau zéro pour sols fluents

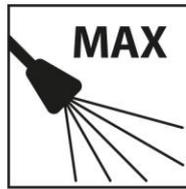
### E.1 Nettoyage préconisé



x3 / an



Eau savonneuse



40 Bar

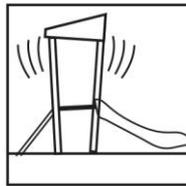


30°

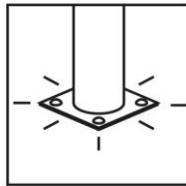
### E.2 Contrôle visuel de routine



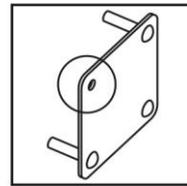
x1 / sem.



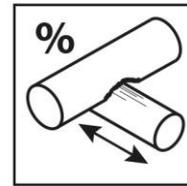
Intégrité de l'équipement



Fixations au sol



Pièces manquantes



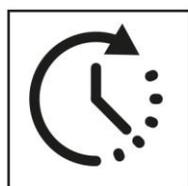
% Usure



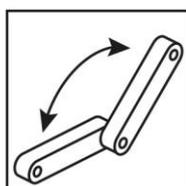
Propreté et état du sol

**!** Vérification des serrages et de la stabilité de l'équipement après un mois d'utilisation.

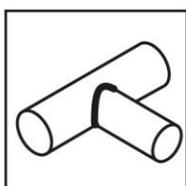
### E.3 Contrôle fonctionnel = E.2 + ...



x3 / an



Pièces mobiles



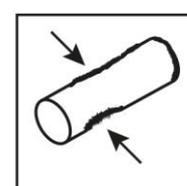
Pièces soudées

Vérification du fonctionnement et de la stabilité de l'équipement.

### E.4 Contrôle principal = E.3 + ...



x1 / an



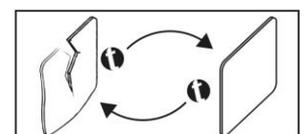
Corrosion

Vérification du niveau global de sécurité.

## G / MAINTENANCE

**!** La réception d'une réparation doit être effectuée par du personnel formé et habilité à vérifier la conformité de l'équipement suivant la norme EN 1176-1 / 2017.

Pièces détachées : [info@transalp.fr](mailto:info@transalp.fr)



# 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 à 3(2017)**

*Standard NF EN 1176-1 (2017)*

*NF EN 1176-2 (2017)*

*NF EN 1176-3 (2017)*

*Normen NF EN 1176-1 (2017)*

*NF EN 1176-2 (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 Modulaires Atoll série AO**

*Product / Model*

**Référence /**

**AO6/**

**Paramètres :**

*Reference / Artikelnummer*

**002/005/010/011/102/104//105/106/108/109/111/200/**

**204/208/209/210/221/305/310/320/330/340**

**Tranche d'âge : incluse entre 3 et 14 ans (voir selon structure)**

*Age group / Altersgruppe*

**Rapport d'essai n° : RE2019-0029**

*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 : 6 Septembre 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.*