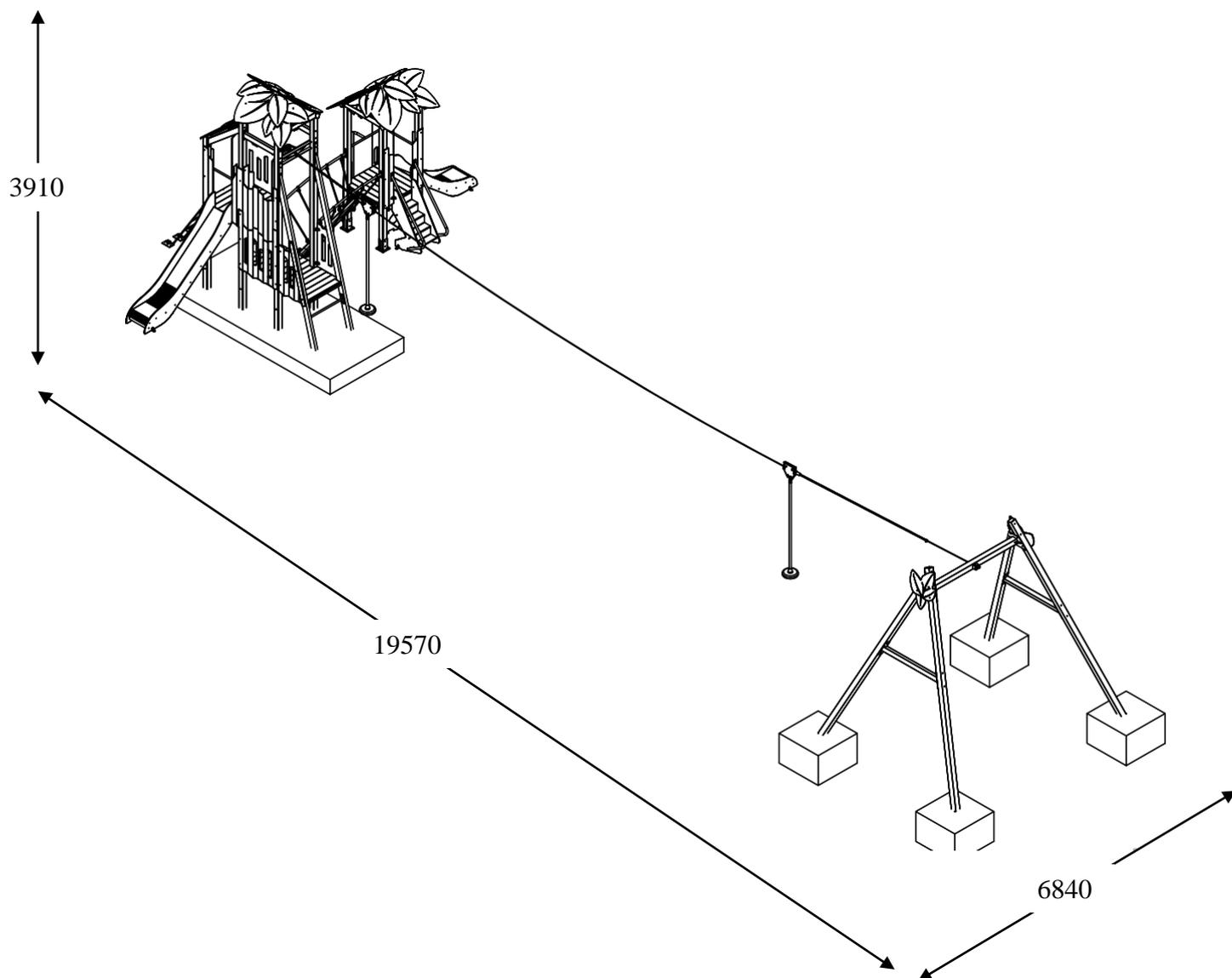


Novembre 2023



A / IDENTIFICATION

Gamme : **BIBOU**

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

Tranche d'âge : **+ 2 ans**

Fournisseur : **SAS TRANSALP**

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

Tel / fax : **04.76.64.75.18** Mail : info@transalp.fr

SOMMAIRE

Identification	Page de couverture
Sommaire	Page 2
Informations techniques	Page 3
Implantation	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
Montage et pièces détachées	Page 8
Matériels nécessaires.....	Page 8
Inventaire du colisage.....	Page 8
Visserie et boulonnerie.....	Page 8
Nomenclature des pièces détachées.....	Page 15
Plans.....	Page 15
Processus de montage	Page 40
Entretien	Page 77
Maintenance	Page 77
Attestation de conformité	Page 78

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

B / INFORMATIONS TECHNIQUES

Temps d'installation	2 jours / 3 personnes
Palettisation	2 palettes (5.00 x 0.80 / 2.60 x 1.30 m)
Poids de la pièce la plus lourde (Total)	45 kg (900 kg)
M ³ de béton	4.90 m³
Produit livré	Démonté
Nécessite engin de levage	Non

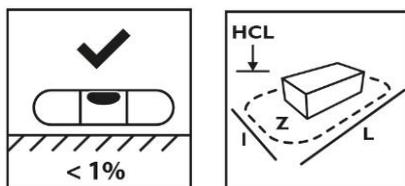
C / IMPLANTATION



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)



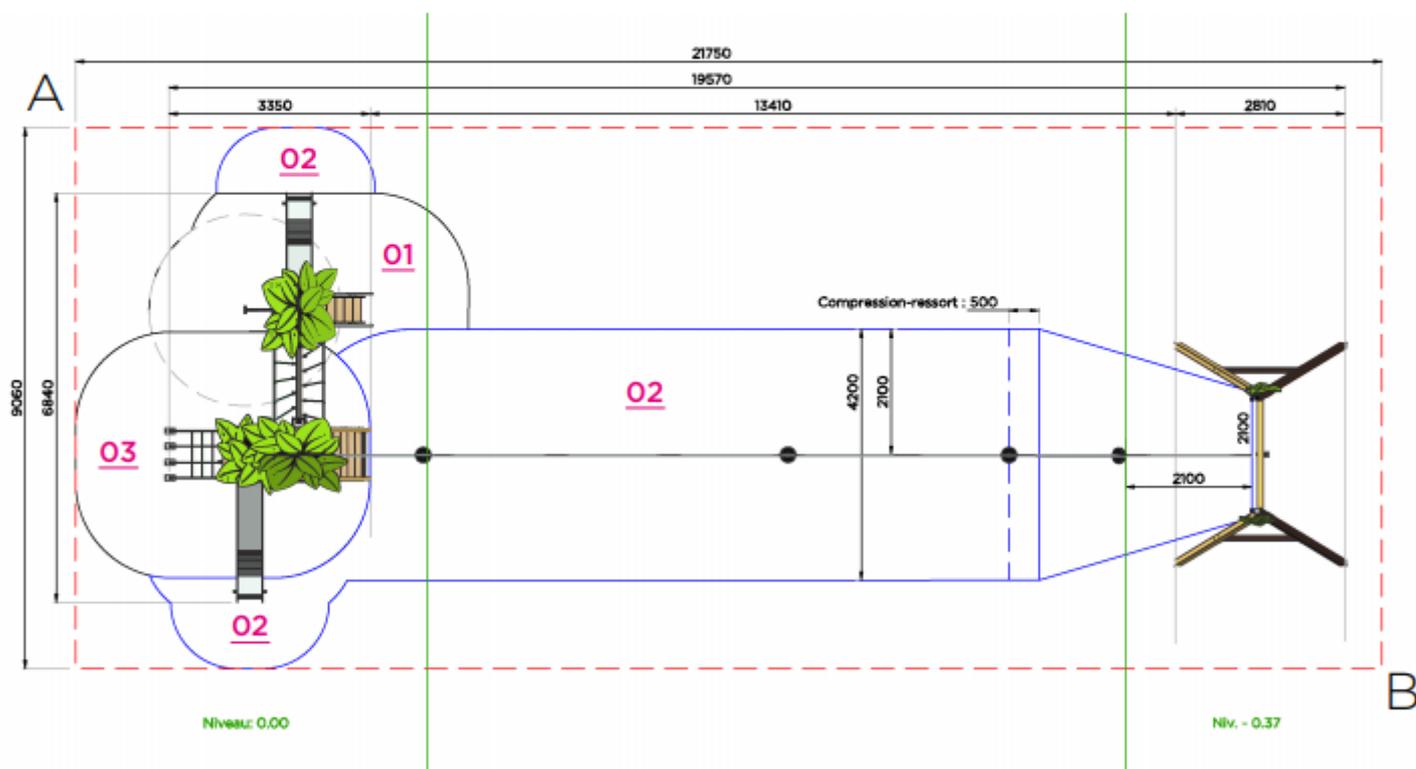
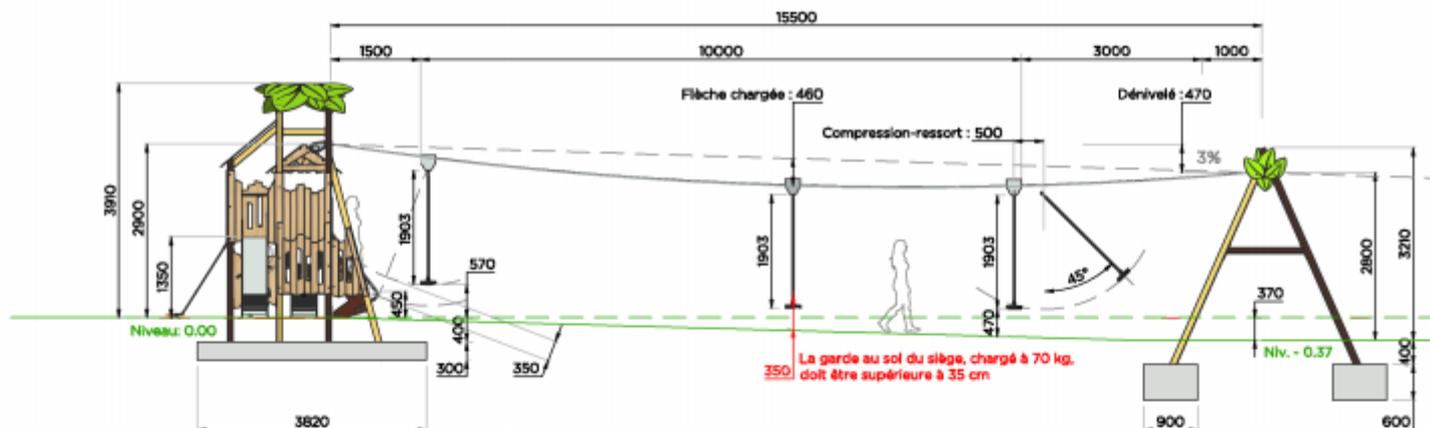
- Vérifier la stabilité et la planéité du terrain.
- Vérifier que cette surface est bien disponible.
- Cette zone d'évolution autour de l'équipement doit être libre de tout obstacle.



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 = 23 560 mm

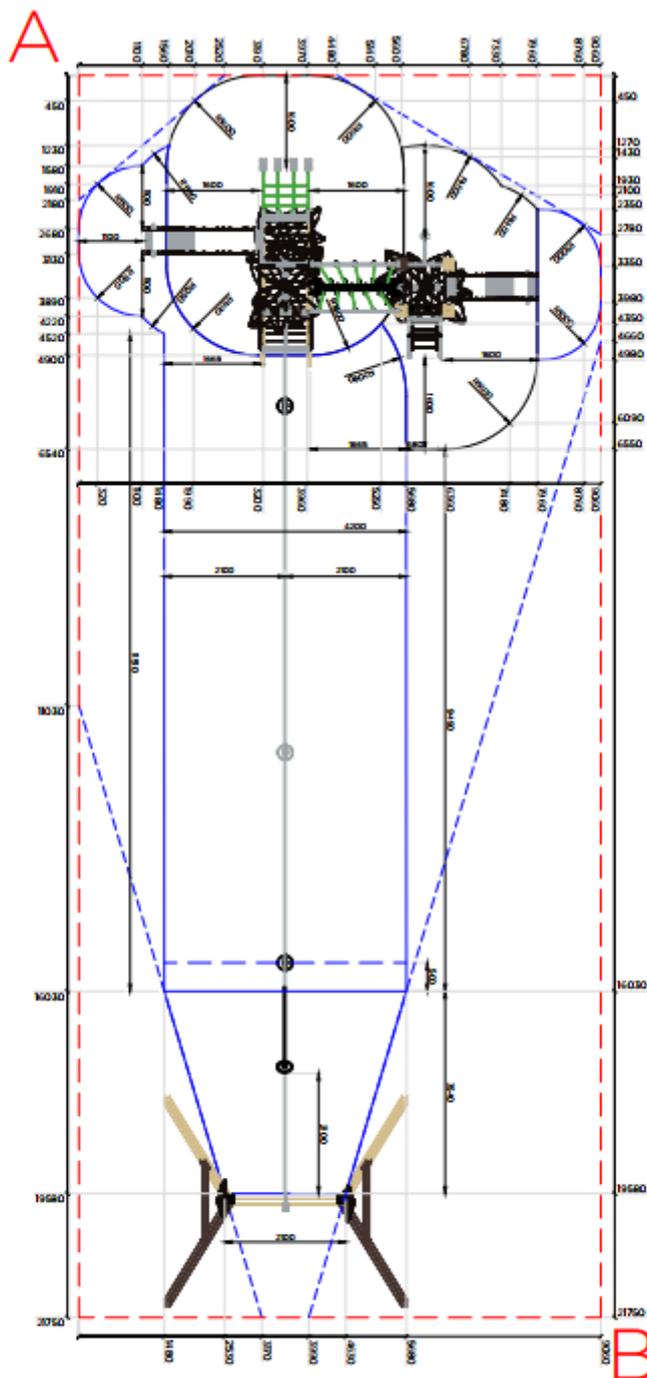
Surfaces totale HCL : 94.20 m²

O1: 0.90 m = 11.20 m²

O2: 1.00 m = 65 m²

O3: 1.35 m = 18 m²

C.3 Plan de la zone HCL



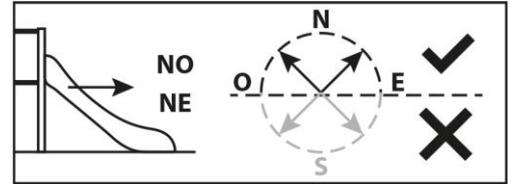
— — : Rectangle d'implantation

----- : Prolongement des droites et tangentes

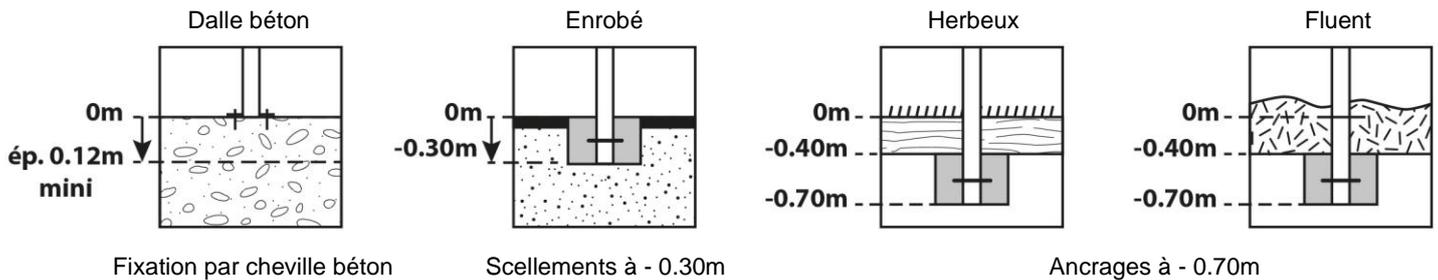
Diagonale AB = 23 560 mm

C.4 Orientation toboggan

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

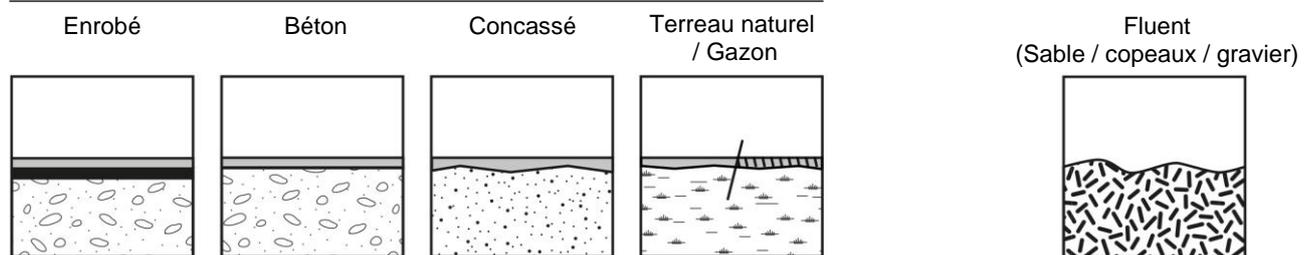


C.5 Nature des fondations



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

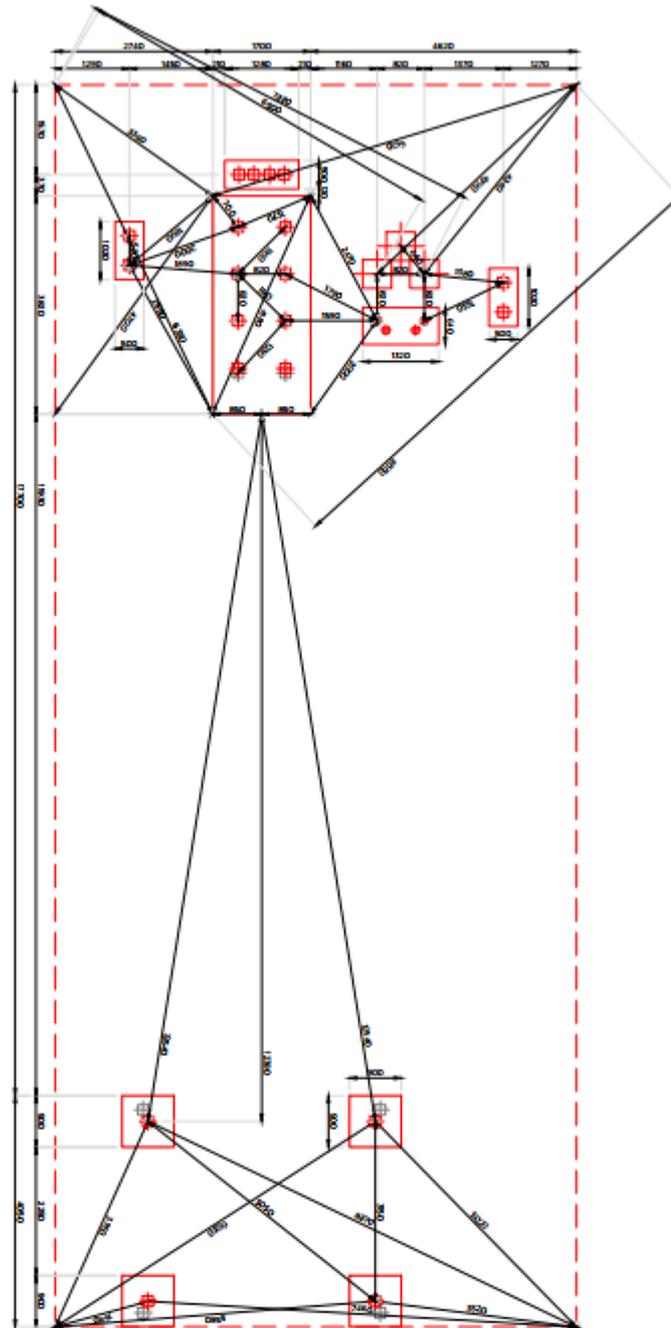
- Effectuer le traçage de l'équipement et les fouilles suivant le plan de scellements suivant.



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: 4.90 m³ de béton

--- : Rectangle d'implantation

Sur sol fluent et herbeux:

- 3 plots 50 x 50 x ht. 30 cm / prof. - 70 cm
- 2 plots 102 x 50 x ht. 30 cm / prof. - 70 cm
- 1 plot 128 x 50 x ht. 30 cm / prof. - 70 cm
- 1 plot 132 x 64 x ht. 30 cm / prof. - 70 cm
- 4 plots 90 x 90 x ht. 60 cm / prof. - 100 cm
- 1 plot 382 x 170 x ht. 30 cm / prof. - 70 cm

Sur sol enrobé:

- 3 plots 50 x 50 x ht. 30 cm / prof. - 30 cm
- 2 plots 102 x 50 x ht. 30 cm / prof. - 30 cm
- 1 plot 128 x 50 x ht. 30 cm / prof. - 30 cm
- 1 plot 132 x 64 x ht. 30 cm / prof. - 30 cm
- 4 plots 90 x 90 x ht. 60 cm / prof. - 100 cm
- 1 plot 382 x 170 x ht. 30 cm / prof. - 70 cm

Sur sol béton:

- Structure chevillé sur dalle
Parties tyrolienne et portique:
- 4 plots 90 x 90 x ht. 60 cm / prof. - 100 cm
 - 1 plot 382 x 170 x ht. 30 cm / prof. - 70 cm

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 :

Qté	DESIGNATION
	TOUR 1 – ST-12-090-T1
	Fixation plancher 5000-F-99
8	BHC 8x30
8	Rondelle 8x25
	Fixation toboggan 96950
2	TRCC 8x25
2	Rondelle 8x25
2	Ecrou frein M8
2	BOTR noir
	Fixation tube garde-corps 3000-O + 3000-O-TY
8	BHC 8x30
8	Rondelle 8x25
	Fixation échelle 2 barreaux 3000-E
6	BHC 8x30
6	Rondelle 8x25
	Fixation renfort droit 131405-R
2	BHC 8x30
2	Rondelle 8x25
4	TRCC 10x120
4	Rondelle 10x20
4	Ecrou frein M10
4	BOTR noir
	Fixation renfort incliné 131405-R-I
2	TRCC 10x130
4	TRCC 10x120
6	Rondelle 10x20
6	Ecrou frein M10
6	BOTR noir
	Fixation joue sécurité 5000-J-01 / J-02-G
15	BHC 8x30
15	Rondelle 8x25

Qté	DESIGNATION
	TOUR 1 – ST-12-090-T1
	Fixation toiture 5000-B-FE
8	Equerre inox
2	Equerre spécifique 5000-B-eq1
4	BHC 8x30
20	TRCC 8x25
24	Rondelle 8x25
20	Ecrou borgne M8
	Fixation toiture incliné tyro 5000-N
4	Equerre inox
4	BHC 8x30
4	TRCC 8x25
8	Rondelle 8x25
4	Ecrou borgne M8
	Fixation balustrade 131405-08
6	BHC 8x30
6	Rondelles 8x25
	Fixation balustrade départ tyro 5000-Q-06-D / -Q-06-G
4	Equerre
4	TRCC 8x25
10	BHC 8x30
14	Rondelle 8x25
4	Ecrou borgne M8
	Fixation grande balustrade 131405-09
9	BHC 8x30
9	Rondelle 8x25
	Fixation panneau ludique 98920
6	BHC 8x30
6	Rondelle 8x25
	Fixation filet 3728-F-02
4	BHC 8x30
4	Rondelle 8x25
2	Ecrou freinM10
2	Rondelles 10x20
2	BOTR noir
	Fixation support tendeur câble BE100-SD
4	TRCC 10x130
4	Rondelle 10x20
4	Ecrou frein M10
4	BOTR noir

Qté	DESIGNATION
	TOUR 1 – ST-12-090-T1
	Fixation poteaux renfort ST-12-090-PR-01 & 02
2	TRCC 10x110
2	TRCC 10x120
4	Rondelle 10x20
2	Ecrou frein M10
2	Ecrou borgne M10
2	BOTR noir
	Fixation tendeur câble STAINLESS 2410
4	MTH 10x40
8	Rondelle 10x20
4	Ecrou frein M10
4	Cache écrou M10 noir
	Fixation plancher départ tyro BE-FDT
2	BHC 8x50
4	BHC 8x30
6	Rondelle 8x25
	Traversée pont de singe 3410-K
8	BHC 8x30
8	Rondelle 8x25
14	Ecrou frein M10
14	Rondelle 10x20
14	BOTR noir
	TOUR 2 – ST-12-090-T2
	Fixation plancher 5000-F-99
8	BHC 8x30
8	Rondelle 8x25
	Fixation toboggan 96940
2	TRCC 8x25
2	Rondelle 8x25
2	Ecrou frein M8
2	BOTR noir
	Fixation tube garde-corps 3000-O
4	BHC 8x30
4	Rondelles 8x25
	Fixation mât de pompier 3000-H
2	MTH 8x40
2	Rondelles 8x25

Qté	DESIGNATION
	TOUR 2 – ST-12-090-T2
	Fixation escalier 5000-16
4	Equerre
4	BHC 8x30
10	TRCC 8x25
14	Rondelle 8x25
10	Ecrou frein M8
6	BOTR noir
	Fixation panneau fleur – abeille 98507
4	BHC 8x30
4	Rondelle 8x25
	Fixation HPL sécurité 5000-J-01 / J-02 et J-03
18	BHC 8x30
18	Rondelle 8x25
	Fixation toiture 5000-B-FE
8	Equerre inox
2	Equerre spécifique 5000-B-eq1
4	BHC 8x30
20	TRCC 8x25
24	Rondelle 8x25
20	Ecrou borgne M8
	BE100-P-A (Portique arrivée tyrolienne)
	Fixation décor HPL BE100-P-A-FE-01 + traverse BE100-P-A-TRAV
8	TRCC 10x130
8	Rondelles 10x20
8	Ecrous freins M10
8	BOTR noirs
	Fixation renfort BE100-P-A-R
8	TRCC 10x120
8	Rondelles 10x20
8	Ecrous freins M10
8	BOTR noirs
	Fixation poteaux BE100-P-A-B3-CPL
4	TRCC 10x120
4	Rondelles 10x20
4	Ecrous freins M10
4	BOTR noirs

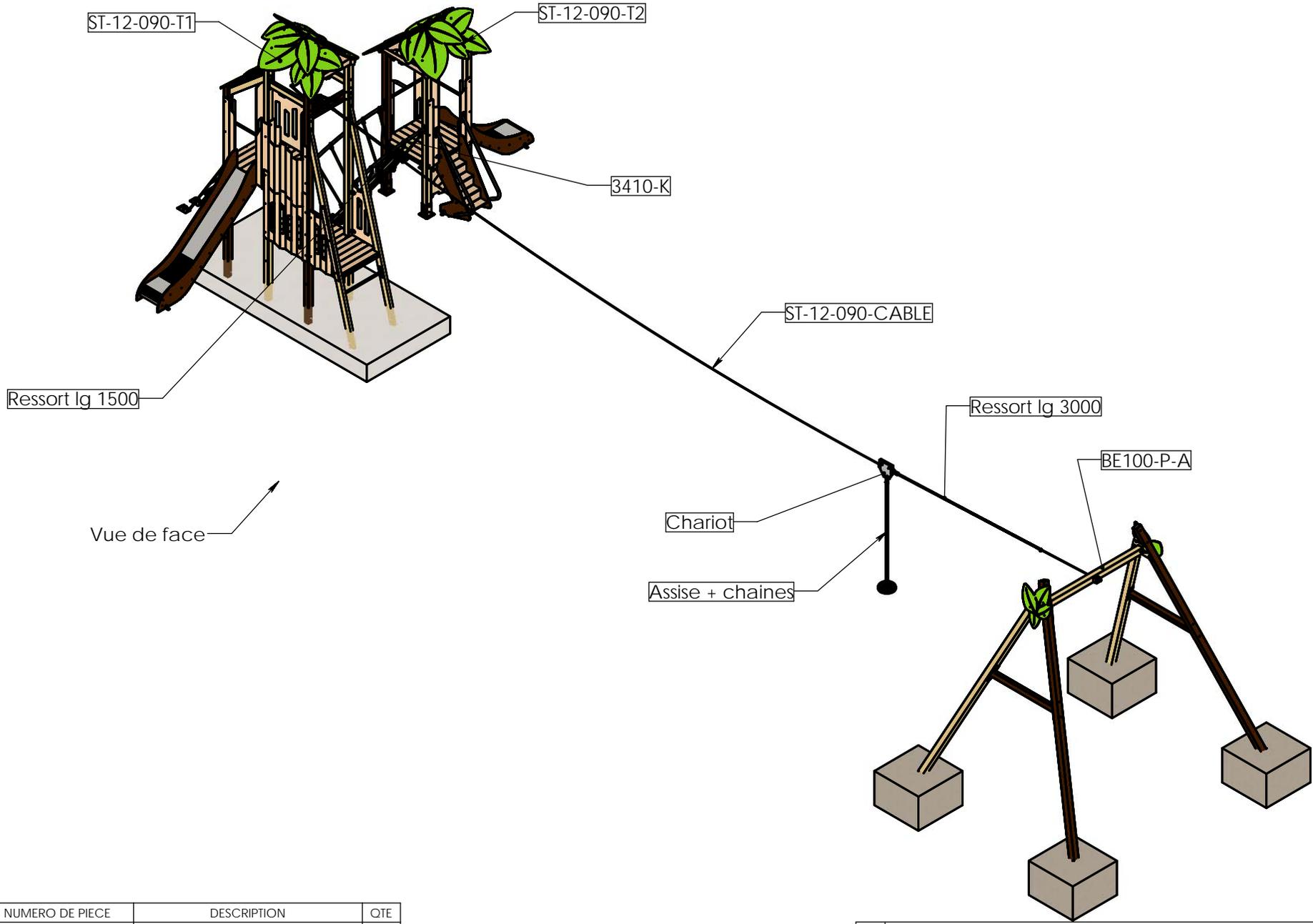
Qté	DESIGNATION
	Fixation fourreau de scellement
8	TRCC 10x120
8	Rondelle 10x20
8	Ecrou frein M10
8	BOTR noir
	Plaques normatives
1	Plaque constructeur
1	Plaque tranche d'âge + 2 ans

D.3 Scellements

SCELLEMENT SUR DALLE BETON		
DESIGNATION	Qté	MATERIEL
Poteau	4	Fourreau béton
	16	Cheville M10x100
	16	BOTR noir
	8	Tige de scellement Ø10
Toboggan 96940 & 96950	4	Equerre
	4	TRCC 8x25
	4	Rondelle 8x25
	4	Ecrou borgne M8
	4	Cheville M10x100
	4	BOTR noir
Escalier 5000-16	2	Equerre
	2	TRCC 8x25
	2	Rondelle 8x25
	2	Ecrou borgne M8
	2	Cheville M10x100
	2	BOTR noir
Mât de pompier 3000-H	1	Fourreau béton
	2	Cheville M10x100
	2	BOTR noir
Filet droit incliné 1.35m 3728-F-02	8	Cheville M10x100
	8	BOTR noir

SCELLEMENT SUR ENROBE		
DESIGNATION	Qté	MATERIEL
Poteau	4	Fourreau -300
	12	Tige de scellement Ø10
Toboggan 96950 & 96940	4	Equerre
	4	TRCC 8x25
	4	Rondelle 8x25
	4	Ecrou borgne M8
	4	Tige filetée M10
	8	Rondelle 10x20
	4	Ecrou M10
	4	Ecrou frein M10
	4	BOTR noir
	2	BOTR noir
	Escalier 5000-16	2
2		TRCC 8x25
2		Rondelle 8x25
2		Ecrou borgne M8
2		Tige filetée M10
2		Rondelle 10x20
2		Ecrou M10
2		Ecrou frein M10
2		BOTR noir
Mât de pompier 3000-H	1	Fourreau réglable
	1	Tige de scellement Ø10
Filet droit incliné 1.35m 3728-F-02	4	Chaine Lg 730 mm
	4	Ecrou relieur M10
	4	TFHC M10x20
	4	Tige de scellement Ø8

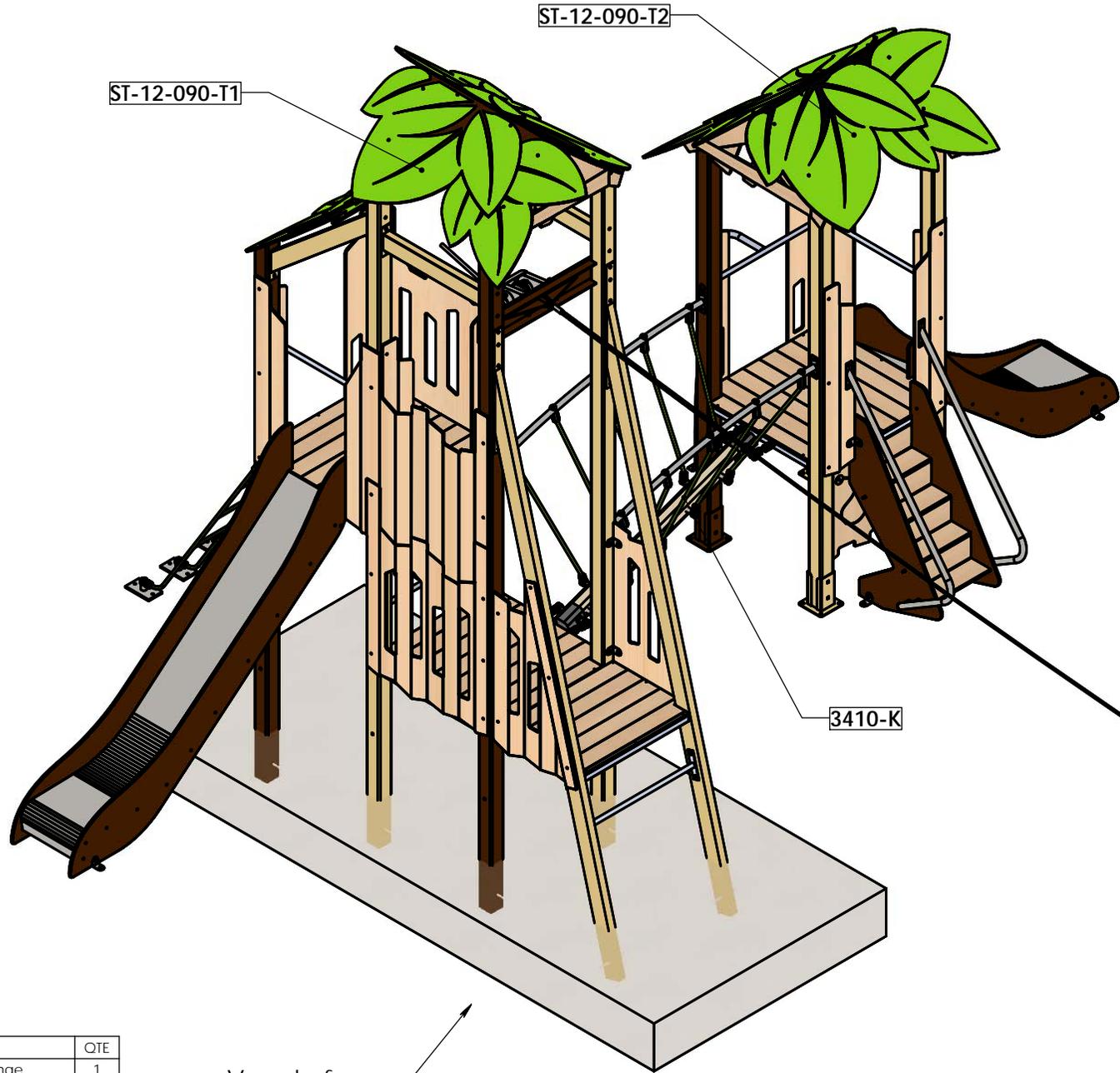
SCELLEMENT SUR SOL FLUENT		
DESIGNATION	Qté	MATERIEL
Poteau	4	Fourreau -700
	12	Tige de scellement Ø10
Toboggan 96950 & 96940	2	Platine GM
	2	Diagonale
	4	Plat en L
	8	MTH 10x30
	16	Rondelle 10x20
	8	Ecrou frein M10
	4	TRCC 8x25
	4	Rondelle 8x25
	4	Ecrou borgne M8
Escalier 5000-16	2	Platine PM
	2	Plat en L
	2	MTH 10x30
	4	Rondelle 10x20
	2	Ecrou frein M10
	2	TRCC 8x25
	2	Rondelle 8x25
	2	Ecrou borgne M8
Mât de pompier 3000-H	1	Fourreau réglable
	1	Tige de scellement Ø10
Filet droit incliné 1.35m 3728-F-02	4	Chaine Lg 730 mm
	4	Ecrou relieur M10
	4	TFHC M10x20
	4	Tige de scellement Ø8



Vue de face

NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE
3410-K	Traversée Pont de Singe	1
BE100-P-A	Portique d'arrivée tyrolienne	1
ST-12-090-CABLE	Cable tyrolienne + accessoires	1
ST-12-090-T1	Tour départ tyrolienne	1
ST-12-090-T2	Tour Ht 0.90m	1
PLO2	Plaque tranche d'âge + 2 ans	1
PLOCONST	Plaque constructeur	1

REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
0			
Plan: FABRICATION		Désignation: Tyrolienne nature 2 tours	IE:00
Masse : 900 kg		Référence: .	Format Original A3
Matière: .		Date création: 28.09.2023	
Couleur: .		Ensemble: ST-12-090	
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC		Gamme: BIBOU STRUCTURES	



Vue de face

NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE
3410-K	Traversée Pont de Singe	1
BE100-P-A	Portique d'arrivée tyrolienne	1
ST-12-090-CABLE	Cable tyrolienne + accessoires	1
ST-12-090-T1	Tour départ tyrolienne	1
ST-12-090-T2	Tour Ht 0.90m	1
PLQ2	Plaque tranche d'âge + 2 ans	1
PLQCONST	Plaque constructeur	1

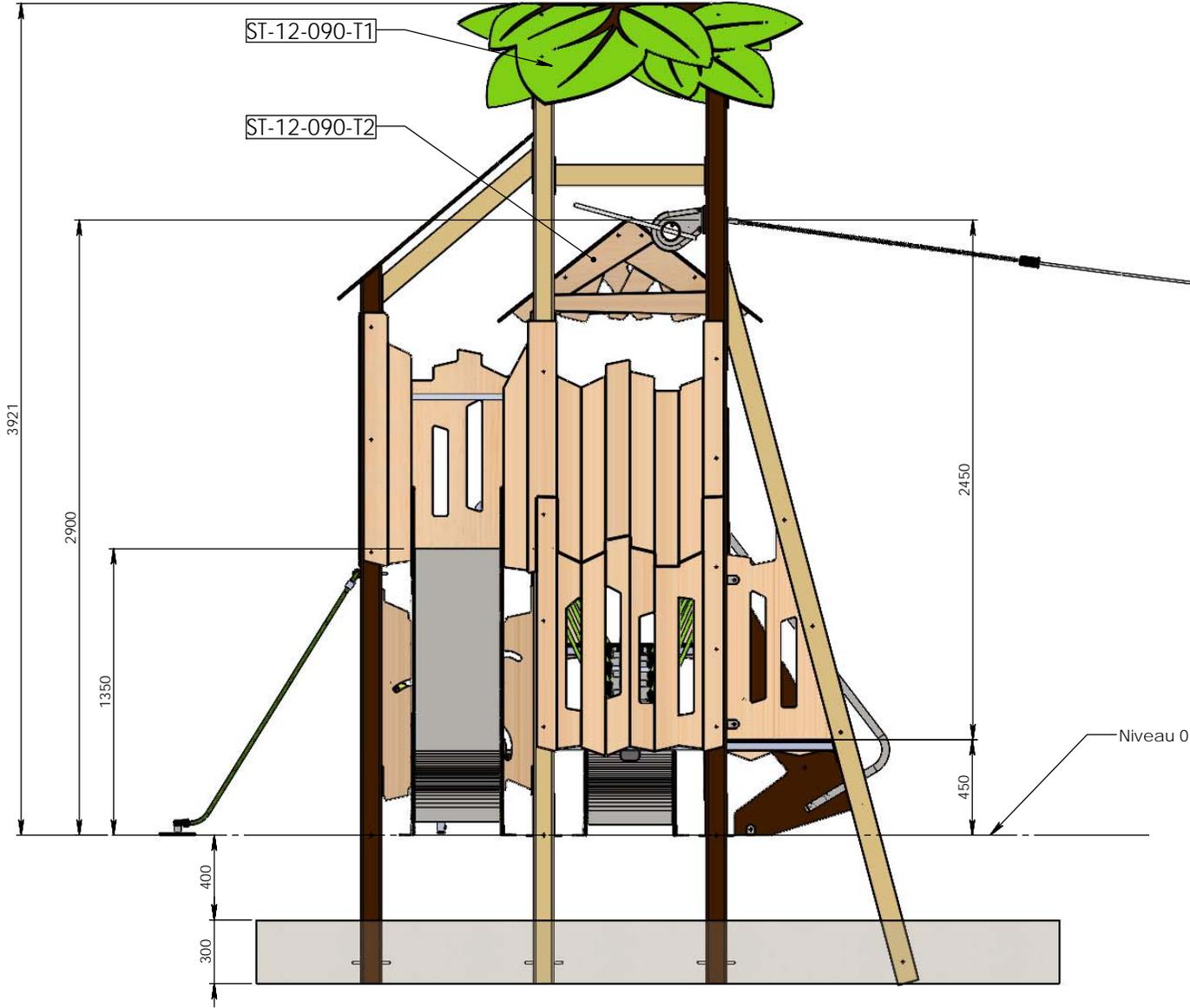
Plan: FABRICATION	Désignation: Tyrolienne nature 2 tours	IE:00 Format Original A3
Dessinateur: MC	Référence: .	
Date création: 14.06.2023	Ensemble: ST-12-090	transalp <small>jeux & équipements sportifs urbains</small>
Matière: .	Gamme: BIBOU STRUCTURES	
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC	

NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE	Couleur	Controle Nom: Date:
3410-K	Traversée Pont de Singe	1		
3410-K-cordes	Ensemble de cordes	1	RAL 6018	
3410-K-MCD	Main courante Droite	1		
3410-K-MCG	Main courante Gauche	1		
BE100-P-A	Portique d'arrivé tyrolienne	1		
BE100-P-A-TRAV	Traverse portique d'arrivé tyrolienne	1	RAL 1001	
BE100-P-A-B1	Poteau portique Arrivée	2	RAL 8017	
BE100-P-A-B3-CPL	Poteau support portique Arrivée	2	RAL 1001	
BE100-P-A-R	Renfort horizontal portique Arrivée	2	RAL 8017	
BE100-P-A-FE-01	Feuille HPL portique arrivée tyro	2	Vert	
PLQ2	Plaque tranche d'âge + 2 ans	1		
PLQCONST	Plaque constructeur	1		
ST-12-090-CABLE	Cable tyrolienne + accessoires	1		
ST-12-090-CABLE	câble acier tyrolienne	1		
Ressort lg 1500		1		
Ressort lg 3000		1		
Chariot		1		
Assise + chaines	Longueur hors tout 1900 mm	1		
TC-BAR	Barre de tension Ø18 acier plein Lg 600 mm	1		
ST-12-090-T1	Tour départ tyrolienne	1		
ST-12-090-P1	Ptx alu	1	RAL 8017	
ST-12-090-P2	Ptx alu	1	RAL 1001	
ST-12-090-P3	Ptx alu	1	RAL 1001	
ST-12-090-P4	Ptx alu	1	RAL 8017	
ST-12-090-P5	Ptx alu	1	RAL 8017	
ST-12-090-P6	Ptx alu	1	RAL 1001	
5000-F-99	Plancher carré + Trav D	1		
5000-F-99	Plancher carré + Tobo G	1		
BE-FDT	Plancher départ tyro	1		
BE100-SD	Support tendeur cable	1	RAL 8017	
Tendeur cable	Tendeur cable Stainless Réf: 2410	1		
ST-12-090-PR-01	Poteau renfort	1	RAL 1001	
ST-12-090-PR-02	Poteau renfort	1	RAL 1001	
131405-R	Renfort	2	RAL 1001	
131405-R-I	Renfort incliné	2	RAL 1001	
5000-B-FE	Toiture feuille double	1		
5000-B-FE-01	Pignon HPL toiture double	2	Bois	
5000-B-FE-02	Pan de toit HPL	1	Vert	
5000-B-FE-03	Pan de toit HPL	1	Vert	
Equerre STD	Equerre Standard	8		
5000-B-FE-EQ-01	Equerre spécifique inox	2		
5000-N	Pan de toit incliné	1		
5000-N-01	Pan de toit	1	Vert	
Equerre STD	Equerre Standard	4		
3000-E	Echelle 2 barreaux	1		
5000-J-01-D	Joue D HPL	2	Bois	
5000-J-01-G	Joue G HPL	2	Bois	
96950EP13	Toboggan 1.35m	1		
131405-09	Grande balustrade	1	Bois	
5000-J-02-G	Joue G HPL Départ tobo	1	Bois	
3728-F-02	Filet droit incliné 1.35 m	1		
3728-F-02 cordes	Ensemble cordages	1	RAL 6018	
3410-O-S	Support entre poteaux	1		
3690-FSB	Support Bas	4		
131405-08	Balustrade	1	Bois	
98920	Panneau ludique	1	Bois	

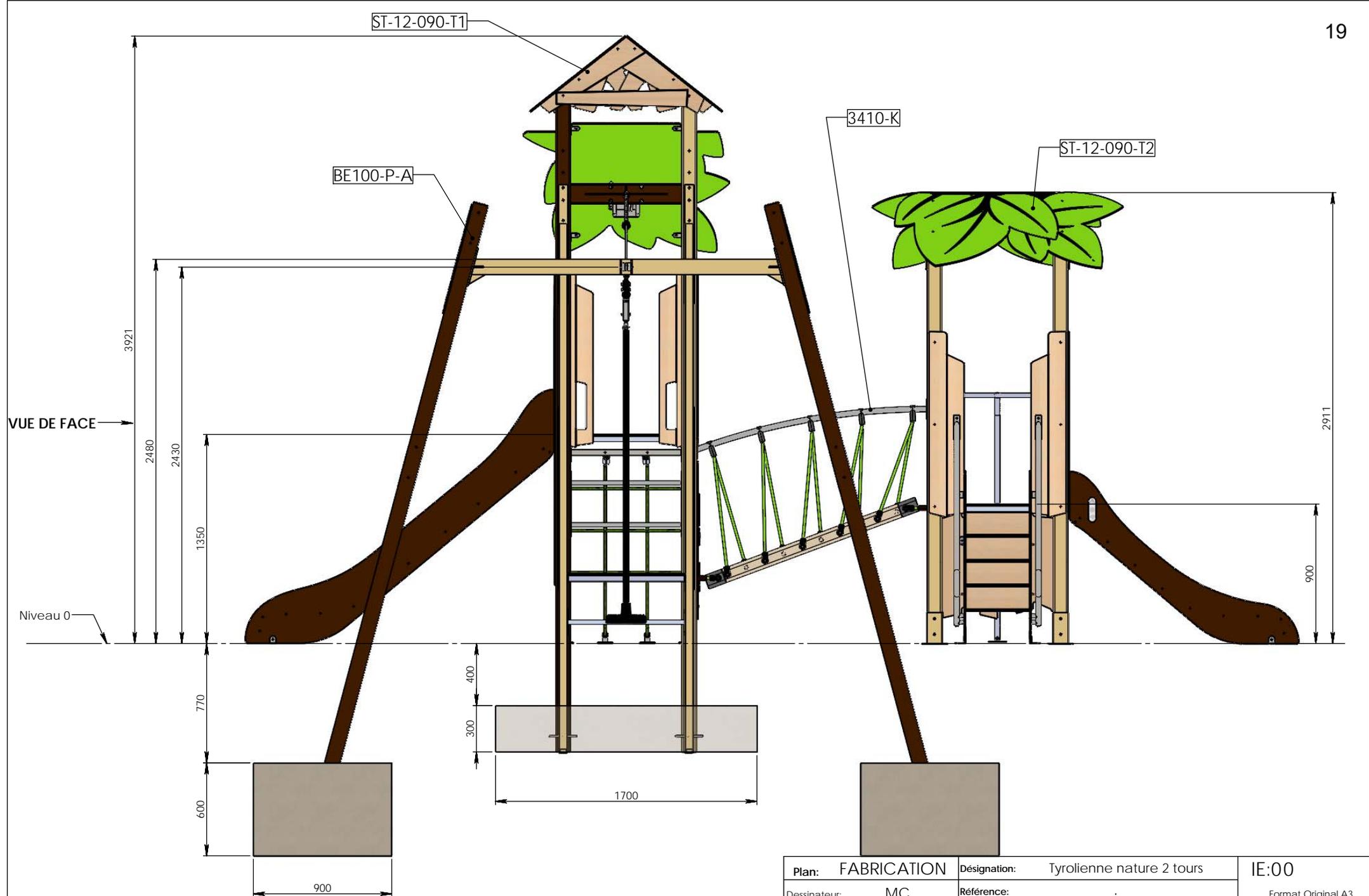
NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE	Couleur	Controle Nom: Date:
5000-Q-06-G	Balustrade G départ tyro	1		
5000-Q-06G	Balustrade HPL G	1	Bois	
Equerre STD	Equerre Standard	2		
5000-Q-06-D	Balustrade D départ tyro	1		
5000-Q-06D	Balustrade HPL D	1	Bois	
Equerre STD	Equerre Standard	2		
3000-O-TY	Garde-corps/Echelle tyrolienne	1		
3000-O	Tube garde-corps	1		
ST-12-090-T2	Tour Ht 0.90m	1		
ST-12-090-P7	Ptx alu	1	RAL 8017	
ST-12-090-P8	Ptx alu	1	RAL 1001	
ST-12-090-P9	Ptx alu	1	RAL 1001	
ST-12-090-P10	Ptx alu	1	RAL 1001	
5000-F-99	Plancher carré + Tobo AV + 3410-K AR	1		
3000-H-90	Mât de pompier 0.90m	1		
96940EP13	Toboggan 0.90m	1		
3000-O	Tube garde-corps	1		
5000-16	Escalier HPL 0.90 L 820	1		
5000-16-MCD	Main courante droite	1		
5000-16-MCG	Main courante gauche	1		
5000-16-ESC	Escalier HPL 0.90	1		
98507	Panneau ludique Fleur Abeille	1		
5000-J-01-D	Joue D HPL	1	Bois	
5000-J-01-G	Joue G HPL	1	Bois	
5000-J-02-D	Joue D HPL Départ tobo	1	Bois	
5000-J-02-G	Joue G HPL Départ tobo	1	Bois	
5000-J-03-D	Joue HPL D Départ escalier	1	Bois	
5000-J-03-G	Joue HPL G Départ escalier	1	Bois	
5000-B-FE	Toiture feuille double	1		
5000-B-FE-01	Pignon HPL toiture double	2	Bois	
5000-B-FE-02	Pan de toit HPL	1	Vert	
5000-B-FE-03	Pan de toit HPL	1	Vert	
Equerre STD	Equerre Standard	8		
5000-B-FE-EQ-01	Equerre spécifique inox	2		
F-PT-BS	Fourreau platine	1	RAL 8017	
F-PT-BS	Fourreau platine	3	RAL 1001	

SCELLEMENTS			CONTROLE Date: Nom:
Type de sol	Moyen	Profondeur	X
Dalle béton	Chevillage	0	
Enrobé + sol synthétique	Fourreau	-300	
Grave + sol synthétique	Fourreau	-300	
Terrain Herbeux	Fourreau	-700	
Herbe + playgrass	Fourreau	-700	
Bac à copeaux ou gravier	Fourreau	-700	
Visserie	Nb de colis :		
Notice	Présent dans le colisage		

Matière: .	Plan: FABRICATION	Désignation: Tyrolienne nature 2 tours	IE:00 Format Original A3
	Dessinateur: MC	Référence: EXPEDITION / SAV / POSEUR	
Couleur: .	Date création: 28.09.2023	Ensemble: ST-12-090	
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

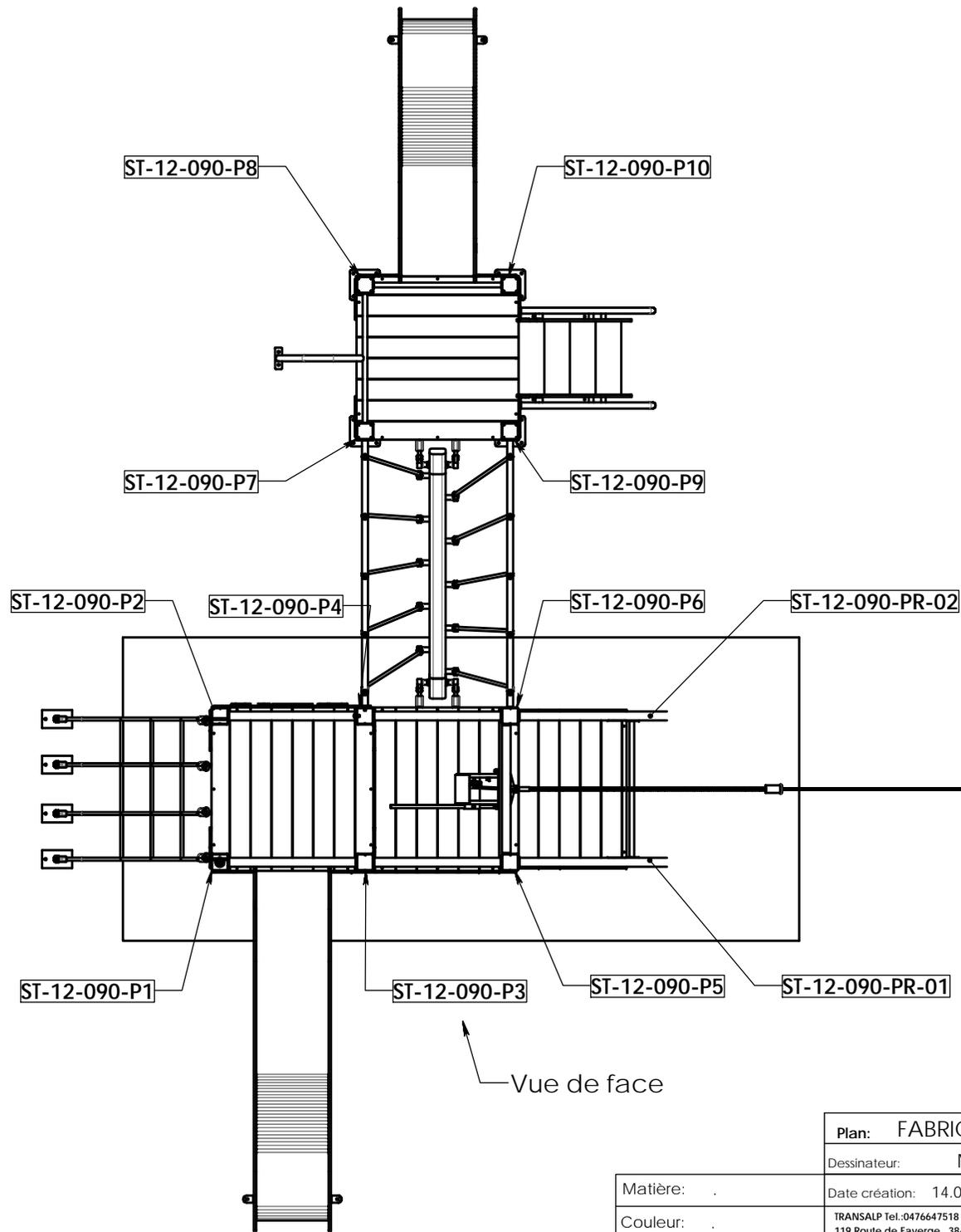


Plan:	FABRICATION	Désignation:	Tyrolienne nature 2 tours	IE:00	
Dessinateur:	MC	Référence:	.	Format Original A3	
Matière:	.	Date création:	28.09.2023	Ensemble:	ST-12-090
Couleur:	.	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme:	BIBOU STRUCTURES	transalp <small>jeux & équipements sportifs urbains</small>



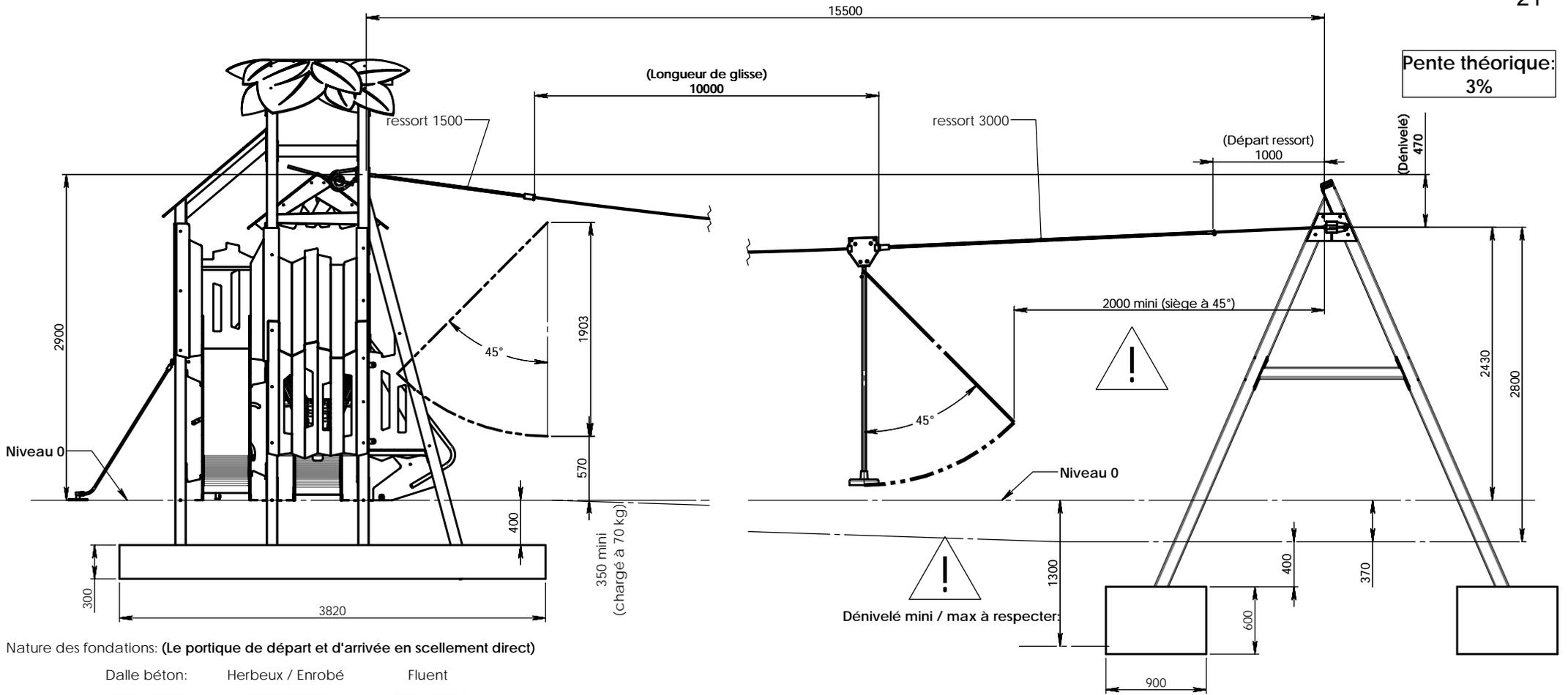
Plan: FABRICATION	Désignation: Tyrolienne nature 2 tours	IE:00
Dessinateur: MC	Référence:	Format Original A3
Matière:	Date création: 28.09.2023	Ensemble: ST-12-090
Couleur:	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES



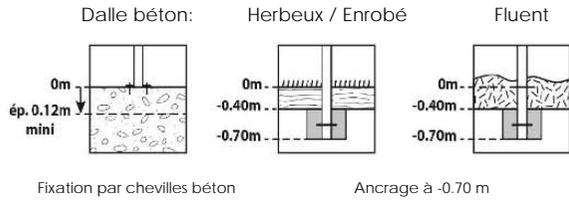


Plan: FABRICATION	Désignation: Tyrolienne nature 2 tours	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: .	Format Original A3
Matière: .	Date création: 14.06.2023	Ensemble: ST-12-090
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES





Nature des fondations: (Le portique de départ et d'arrivée en scellement direct)



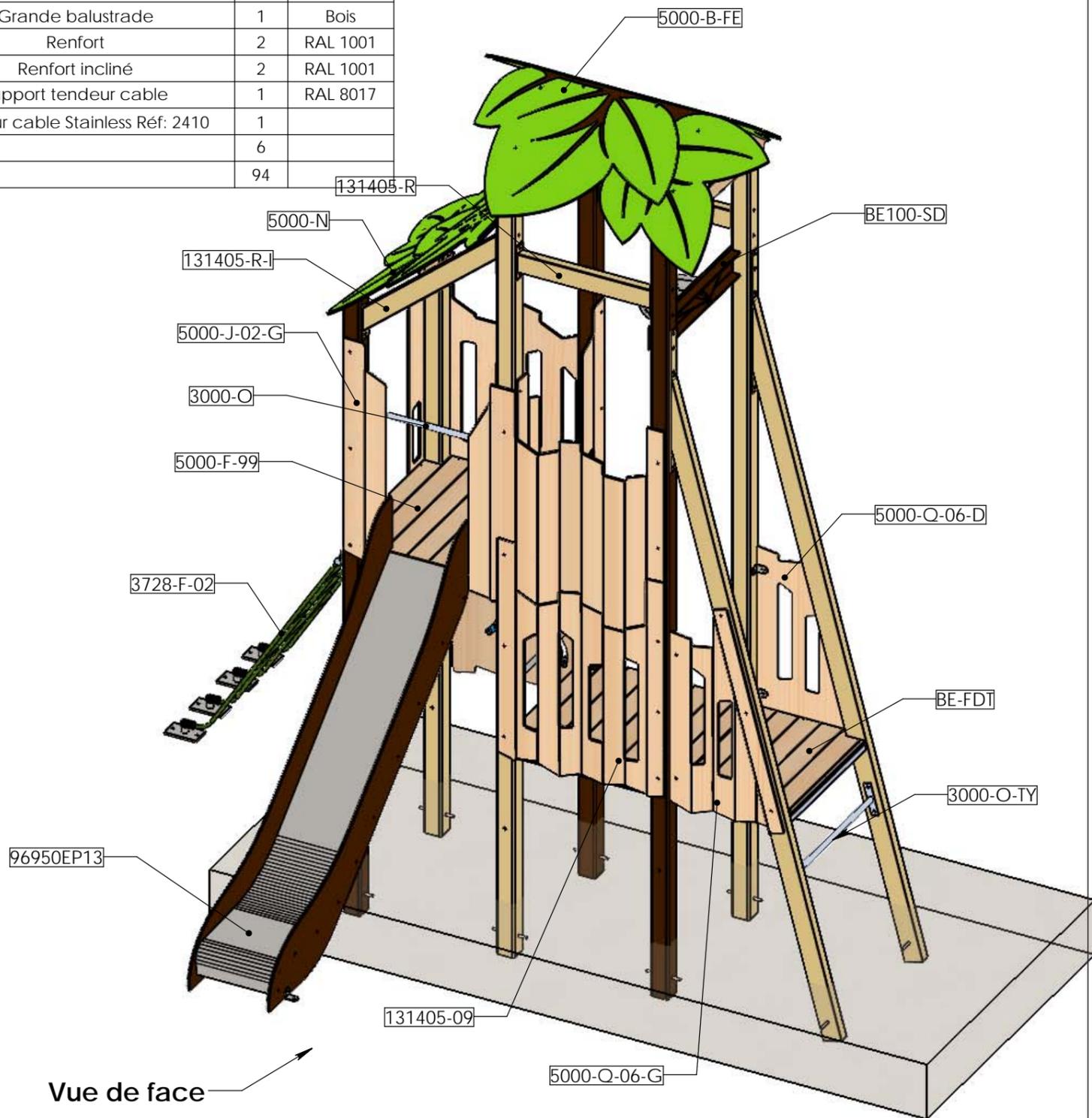
!
 Garde au sol du siège mini: 350 mm chargé à 70 Kg départ / milieu / arrivée

Longueur de glisse (m) :		10	
Hauteur plancher départ (m):		0.45	
Flèche de câble théorique (mm) :		-460	
Différentiel de charge à 70 kg (mm) :		-200	
Niveau portique arrivée (m)	Dénivelé du câble (m)	Pente (%)	Préconisation
0	0.100	1	valeur optimum MAXI possible
-0.370	0.470	3	valeur optimum MINI
-0.830	0.930	6	valeur optimum MAXI
-1.300	1.400	9	valeur LIMITE pour vitesse maxi de 7m/s suivant norme EN 1176-4

Plan: FABRICATION	Désignation: Tyrolienne nature 2 tours	IE:00
Dessinateur: MC	Référence:	Format Original A3
Matière:	Date création: 28.09.2023	Ensemble: ST-12-090
Couleur:	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

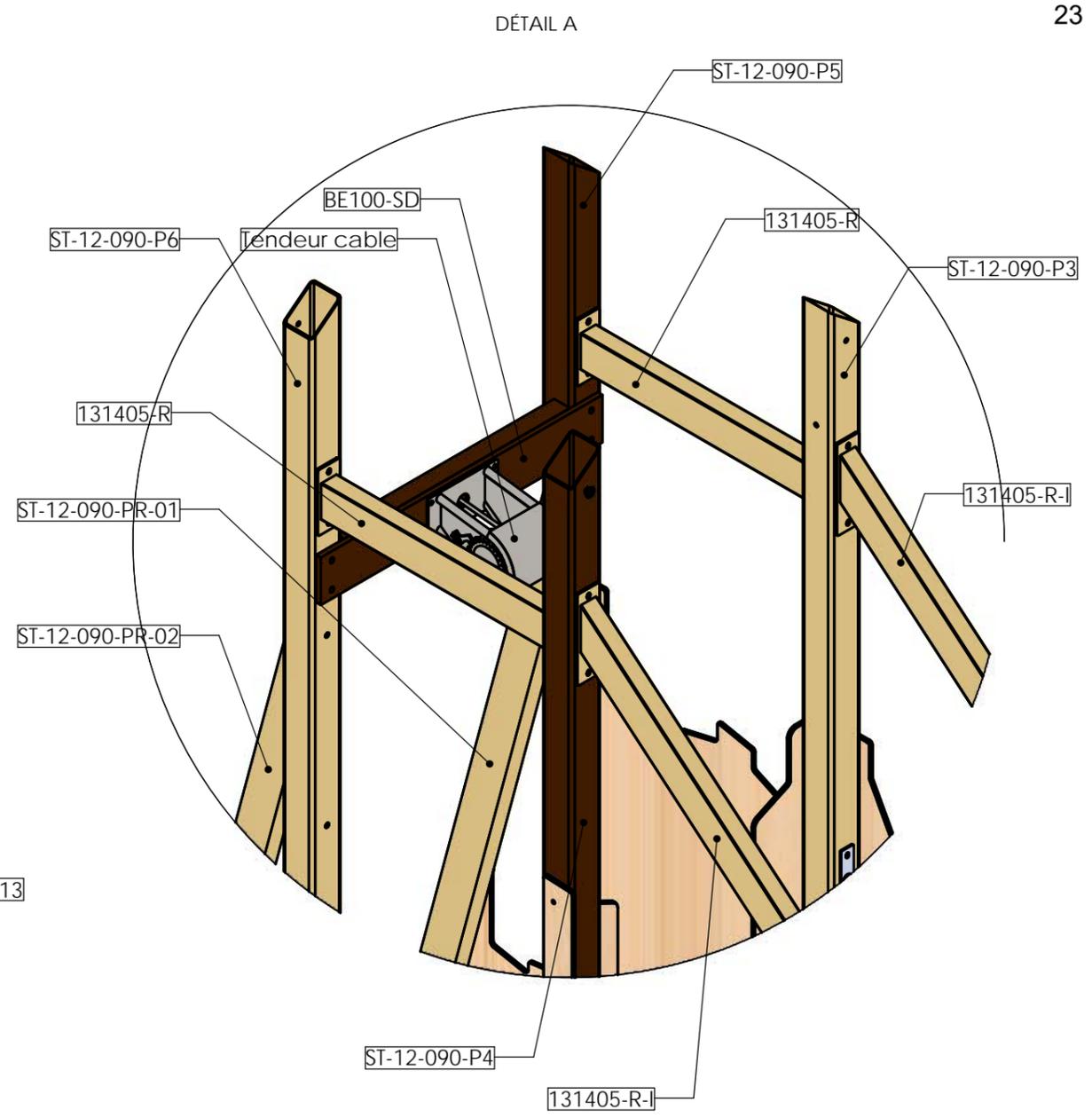
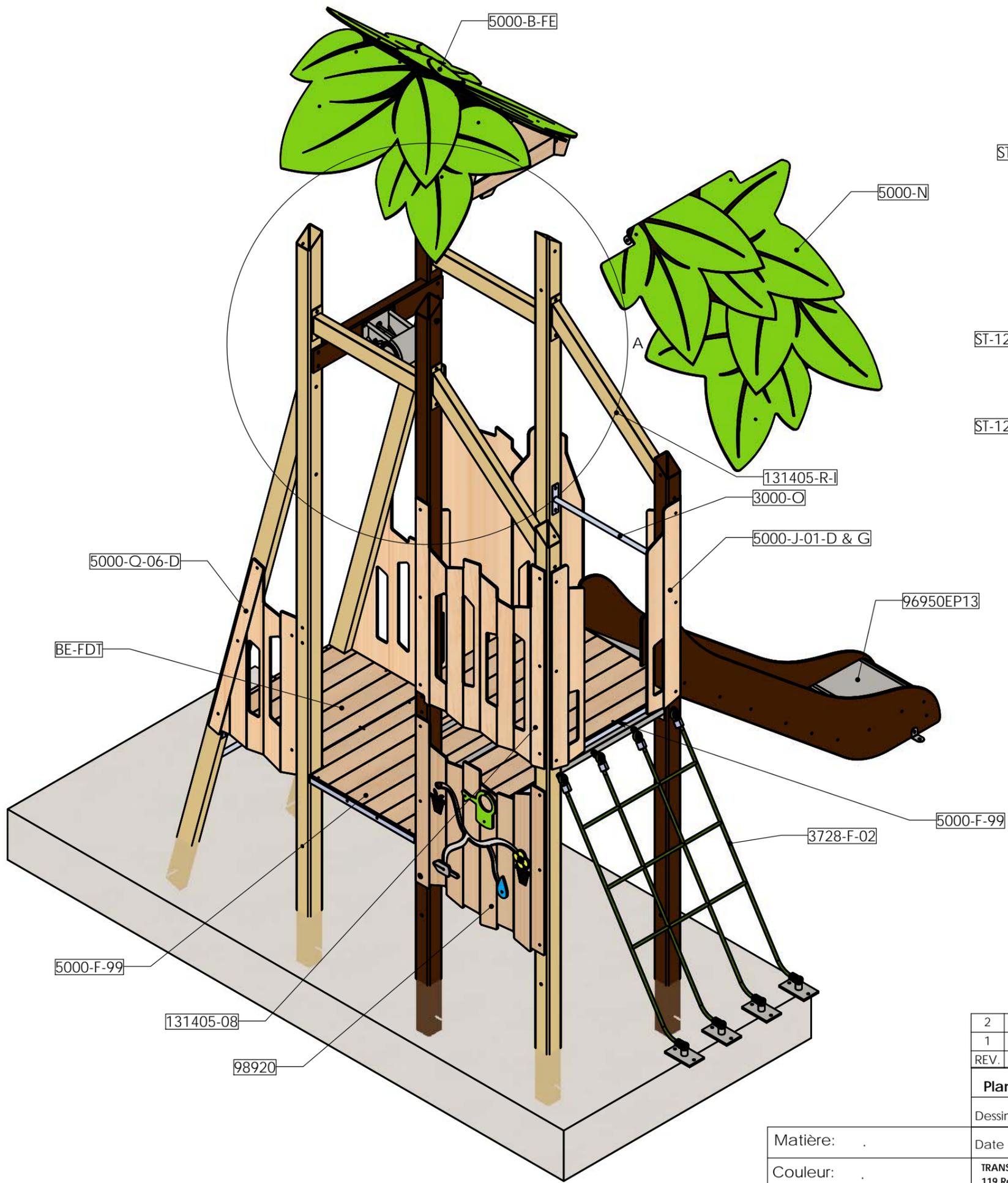
NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE	Couleur
3728-F-02	Filet droit incliné 1.35 m	1	
3728-F-02 cordes	Ensemble cordages	1	RAL 6018
3410-O-S	Support entre poteaux	1	
3690-FSB	Support Bas	4	
5000-B-FE	Toiture feuille double	1	
5000-B-FE-01	Pignon HPL toiture double	2	Bois
5000-B-FE-02	Pan de toit HPL	1	Vert
5000-B-FE-03	Pan de toit HPL	1	Vert
Equerre STD	Equerre Standard	8	
5000-B-FE-EQ-01	Equerre spécifique inox	2	
5000-F-99	Plancher carré + Trav D	1	
3000-F-08	Plancher HPL	1	Bois
5000-F99-02	Tôle support	3	
5000-F99-03	Tôle support 3410-K	1	
5000-F-99	Plancher carré + Tobo G	1	
3000-F-08	Plancher HPL	1	Bois
5000-F99-02	Tôle support	3	
5000-F99-02T	Tôle support toboggan	1	
5000-N	Pan de toit incliné	1	
5000-N-01	Pan de toit	1	Vert
Equerre STD	Equerre Standard	4	
5000-Q-06-D	Balustrade D départ tyro	1	
5000-Q-06D	Balustrade HPL D	1	Bois
Equerre STD	Equerre Standard	2	
5000-Q-06-G	Balustrade G départ tyro	1	
5000-Q-06G	Balustrade HPL G	1	Bois
Equerre STD	Equerre Standard	2	
96950EP13	Toboggan 1.35m	1	
96950EP13-01	Glissière 1.35 m	1	
96950EP13-02	Joue HPL tobo 1.35m	2	Marron
96940EP13-03	Tube tobo Lg 401mm	1	
Equerre	Equerre standard inox	2	
STICK01	Sticker brulure tobo	1	Blanc
98920	Panneau ludique	1	
98920-01	Support HPL	1	Bois
98920-02	Arrosoir HPL	1	Vert
98920-03	Goutte d'eau HPL	1	Bleu
98920-04	Pelle HPL	1	Blanc
96708-02	Fleur HPL	1	Jaune 463
BE-FDT	Plancher départ tyro	1	
BE-FDT-08	Plancher départ tyro	1	Bois
BE-FDT-CH	Châssis	1	
ST-12-090-P1	Ptx alu Lg 3390 mm	1	RAL 8017
ST-12-090-P2	Ptx alu Lg 3390 mm	1	RAL 1001
ST-12-090-P3	Ptx alu Lg 4330 mm	1	RAL 1001
ST-12-090-P4	Ptx alu Lg 4330 mm	1	RAL 8017
ST-12-090-P5	Ptx alu Lg 4330 mm	1	RAL 8017
ST-12-090-P6	Ptx alu Lg 4330 mm	1	RAL 1001
ST-12-090-PR-01	Poteau renfort	1	RAL 1001
ST-12-090-PR-02	Poteau renfort	1	RAL 1001
3000-E	Echelle 2 barreaux	1	
3000-O	Tube garde-corps	1	
3000-O-TY	Garde-corps/Echelle tyrolienne	1	

NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE	Couleur
5000-J-01-D	Joue D HPL	2	Bois
5000-J-01-G	Joue G HPL	2	Bois
5000-J-02-G	Joue G HPL Départ tobo	1	Bois
131405-08	Balustrade	1	Bois
131405-09	Grande balustrade	1	Bois
131405-R	Renfort	2	RAL 1001
131405-R-I	Renfort incliné	2	RAL 1001
BE100-SD	Support tendeur cable	1	RAL 8017
Tendeur cable	Tendeur cable Stainless Réf: 2410	1	
Insert M8 conique		6	
Insert M8		94	

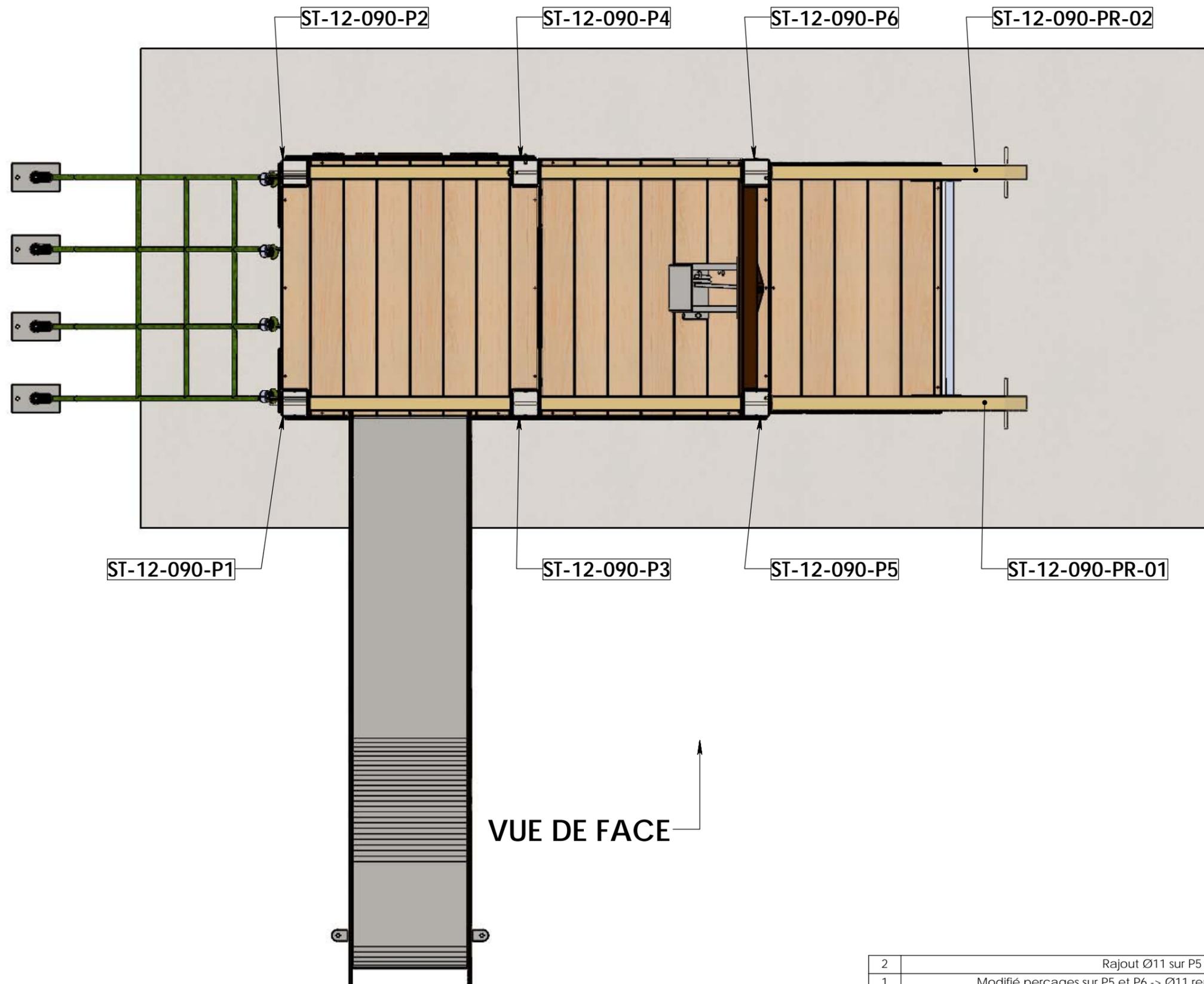


Vue de face

2	Rajout Ø11 sur P5 et P6	08/11/2023	MC
1	Modifié perçages sur P5 et P6 -> Ø11 remplacé par Ø13 traversant	11/10/2023	MC
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Tour 1
Dessinateur:	MC	Référence:	ST-12-090-T1
Date création:	27.09.2023	Ensemble:	ST-12-090
Matière:	.	Game:	BIBOU STRUCTURES
Couleur:	.		



2	Rajout Ø11 sur P5 et P6	08/11/2023	MC
1	Modifié perçages sur P5 et P6 -> Ø11 remplacé par Ø13 traversant	11/10/2023	MC
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan: FABRICATION Désignation: Tour 1		IE:02	
Dessinateur: MC Référence: ST-12-090-T1		Format Original A3	
Date création: 27.09.2023 Ensemble: ST-12-090			
Matière: . TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC			



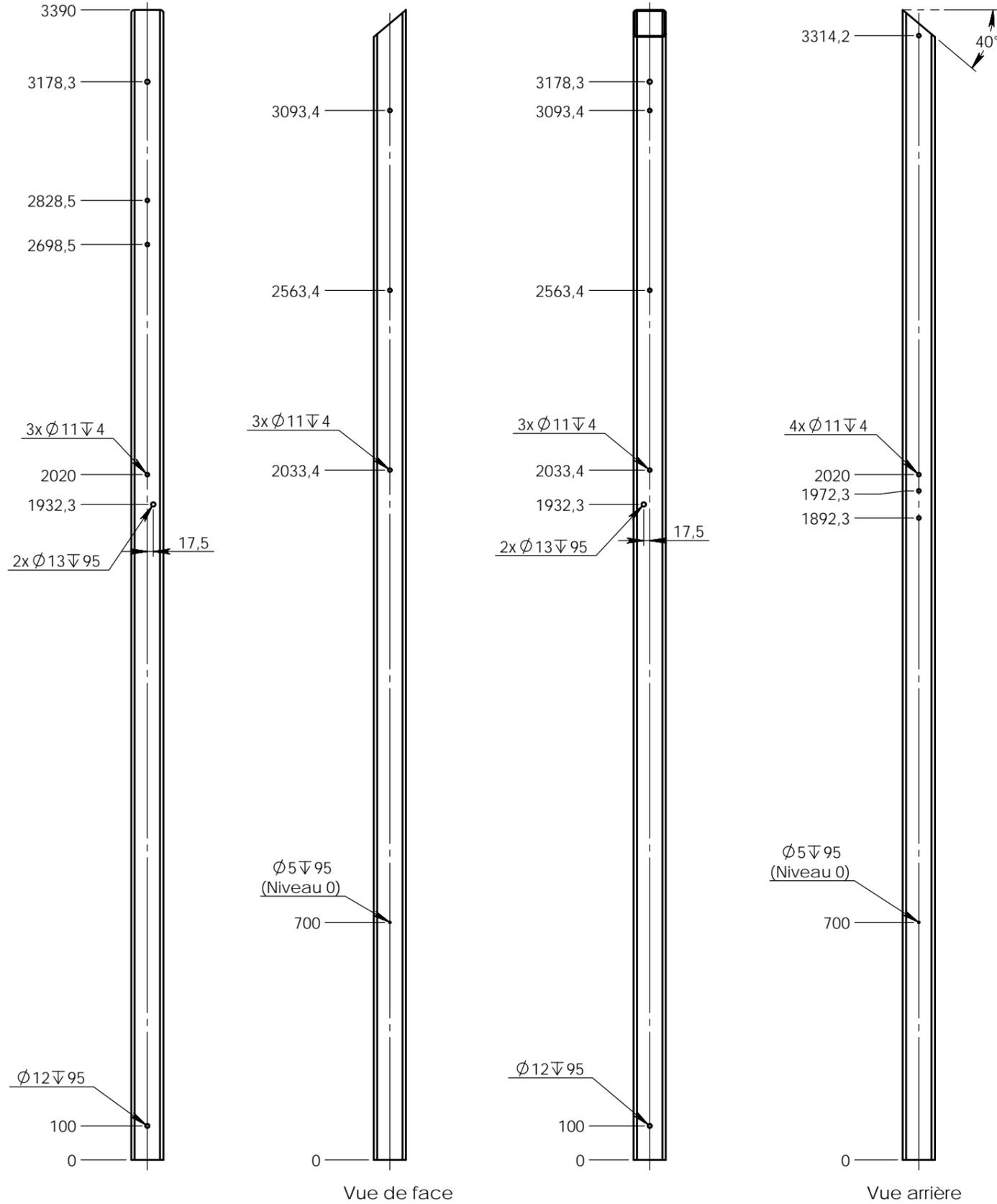
VUE DE FACE

REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
2	Rajout Ø11 sur P5 et P6	08/11/2023	MC
1	Modifié perçages sur P5 et P6 -> Ø11 remplacé par Ø13 traversant	11/10/2023	MC

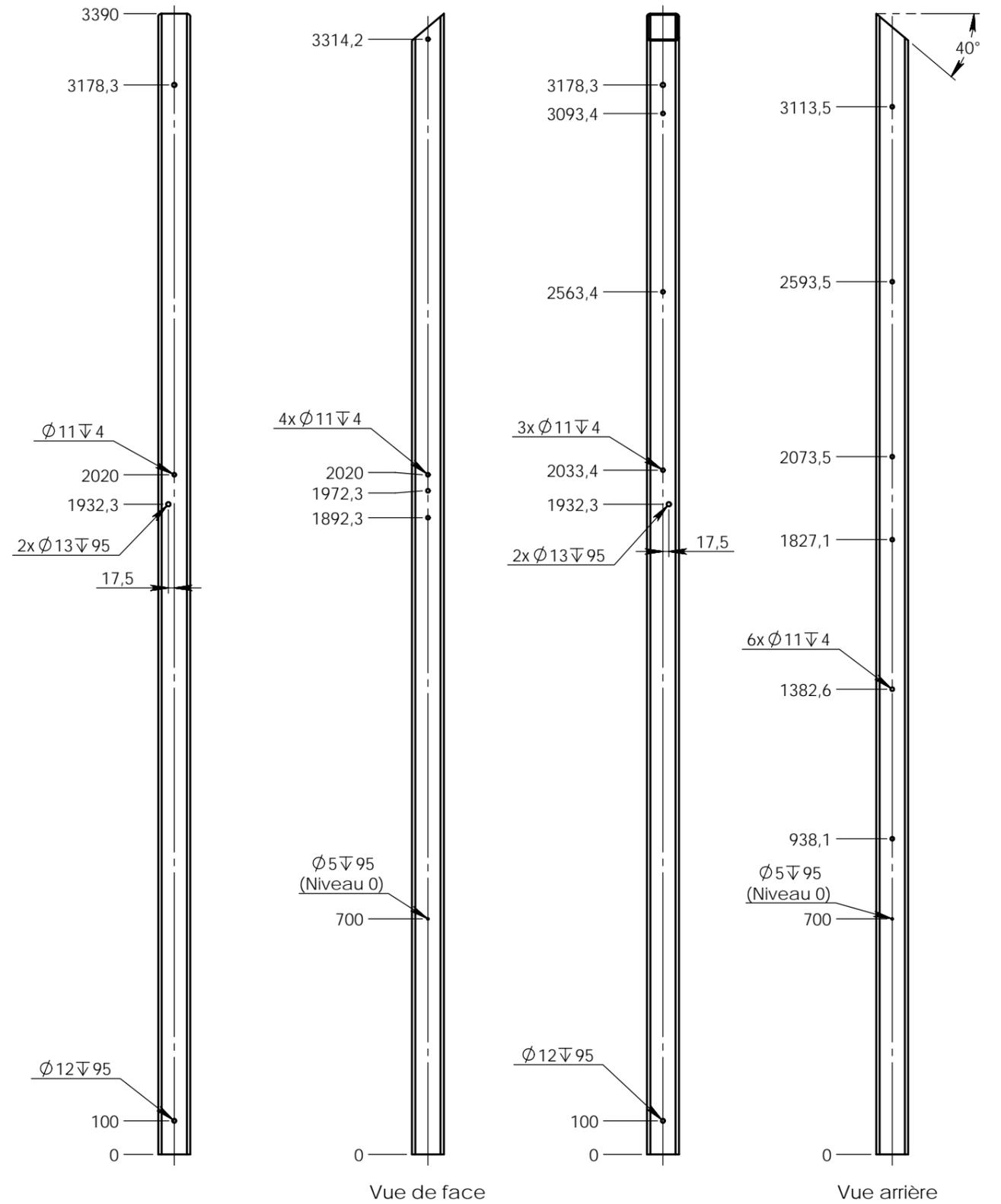
Plan: FABRICATION	Désignation: REPERAGE DES PTX	IE:02 Format Original A3
Dessinateur: MC	Référence: ST-12-090-T1	
Date création: 27.09.2023	Ensemble: ST-12-090	
Matière: .	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

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

ST-12-090-P1



ST-12-090-P2

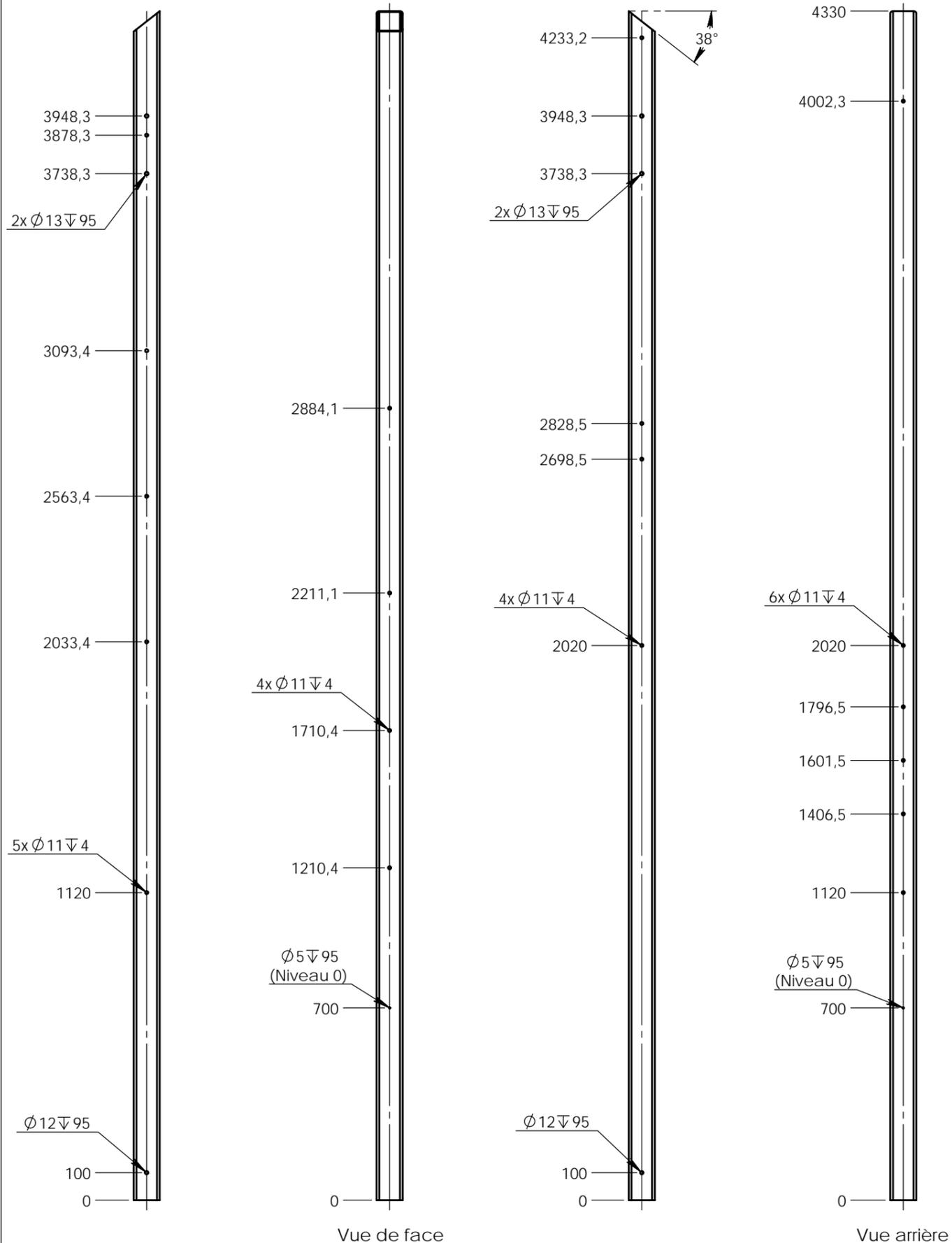


2	Rajout $\varnothing 11$ sur P5 et P6	08/11/2023	MC
1	Modifié perçages sur P5 et P6 -> $\varnothing 11$ remplacé par $\varnothing 13$ traversant	11/10/2023	MC
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur

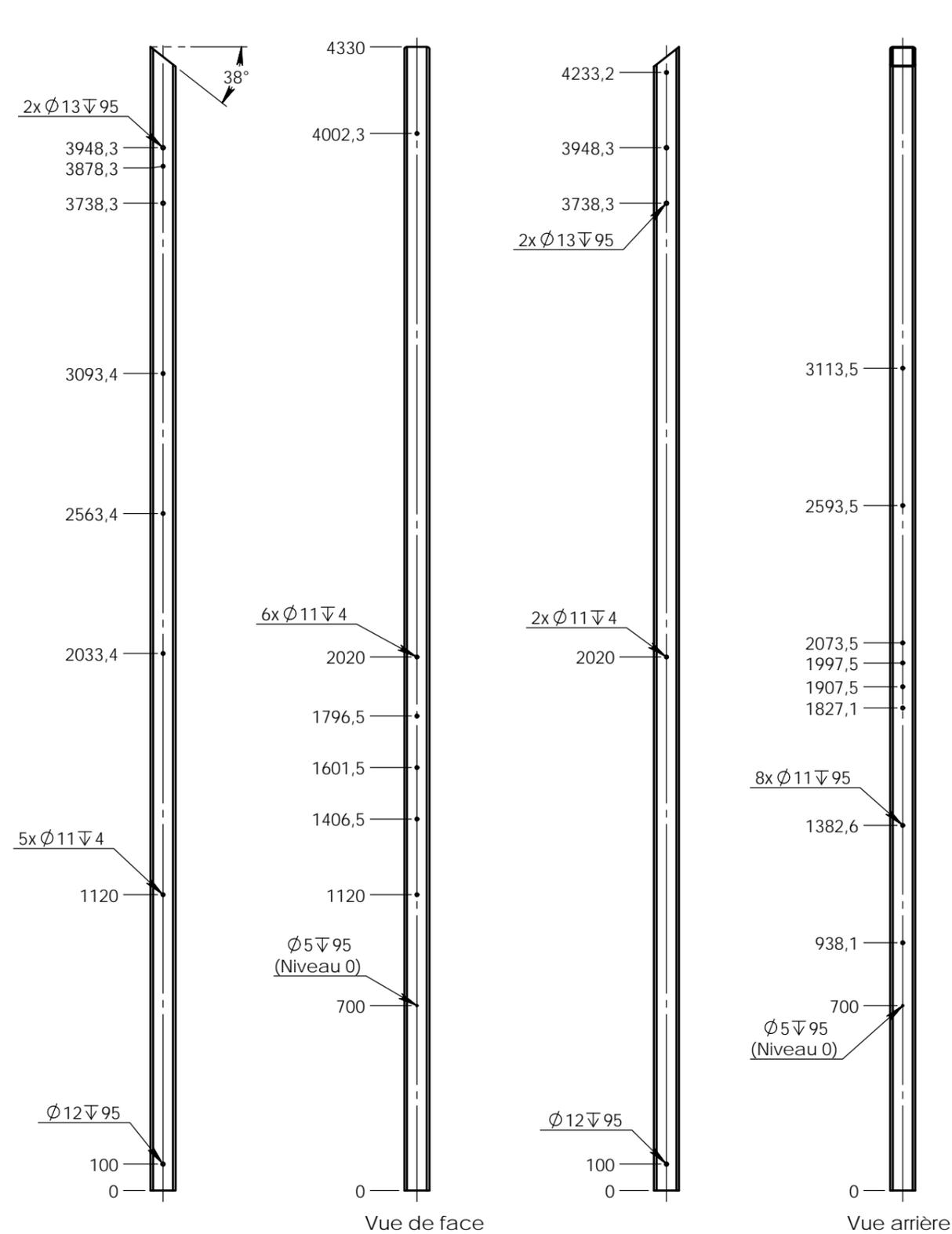
Plan: FABRICATION	Désignation: DETAILS DES PTX	IE:02 Format Original A3
Dessinateur: MC	Référence: ST-12-090-T1	

Matière: Alu 95x95x4	Date création: 27.09.2023	Ensemble: ST-12-090	transalp CONCEPTS FABRICATION ENTRETIEN
Couleur: RAL 8017 / RAL 1001	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

ST-12-090-P3

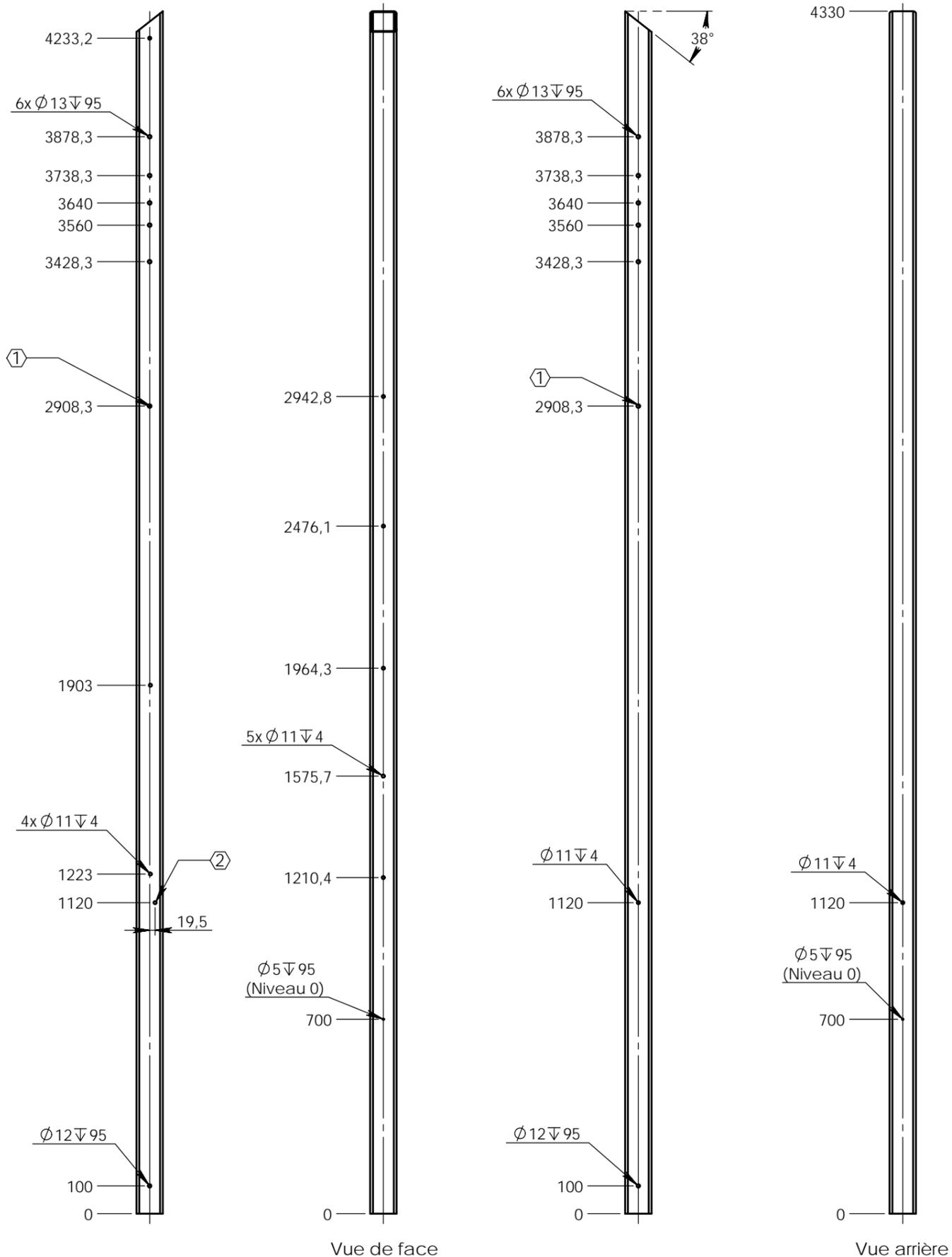


ST-12-090-P4

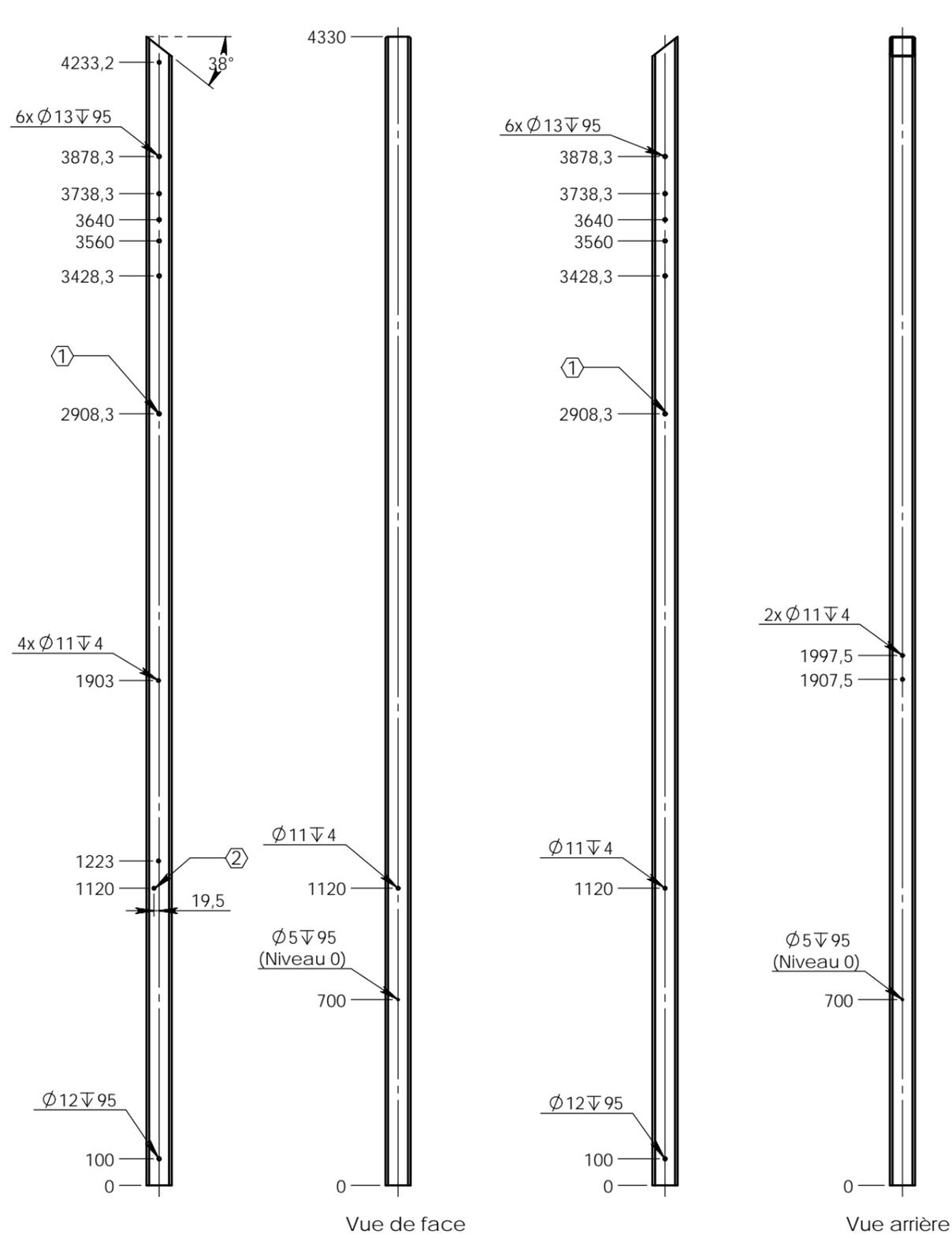


2	Rajout $\varnothing 11$ sur P5 et P6	08/11/2023	MC
1	Modifié perçages sur P5 et P6 -> $\varnothing 11$ remplacé par $\varnothing 13$ traversant	11/10/2023	MC
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan: FABRICATION		Désignation: DETAILS DES PTX	
Dessinateur: MC		Référence: ST-12-090-T1	
Date création: 27.09.2023		Ensemble: ST-12-090	
Couleur: RAL 1001 / RAL 8017		Gamme: BIBOU STRUCTURES	
Matière: Alu 95x95x4		IE:02	
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC		Format Original A3	

ST-12-090-P5

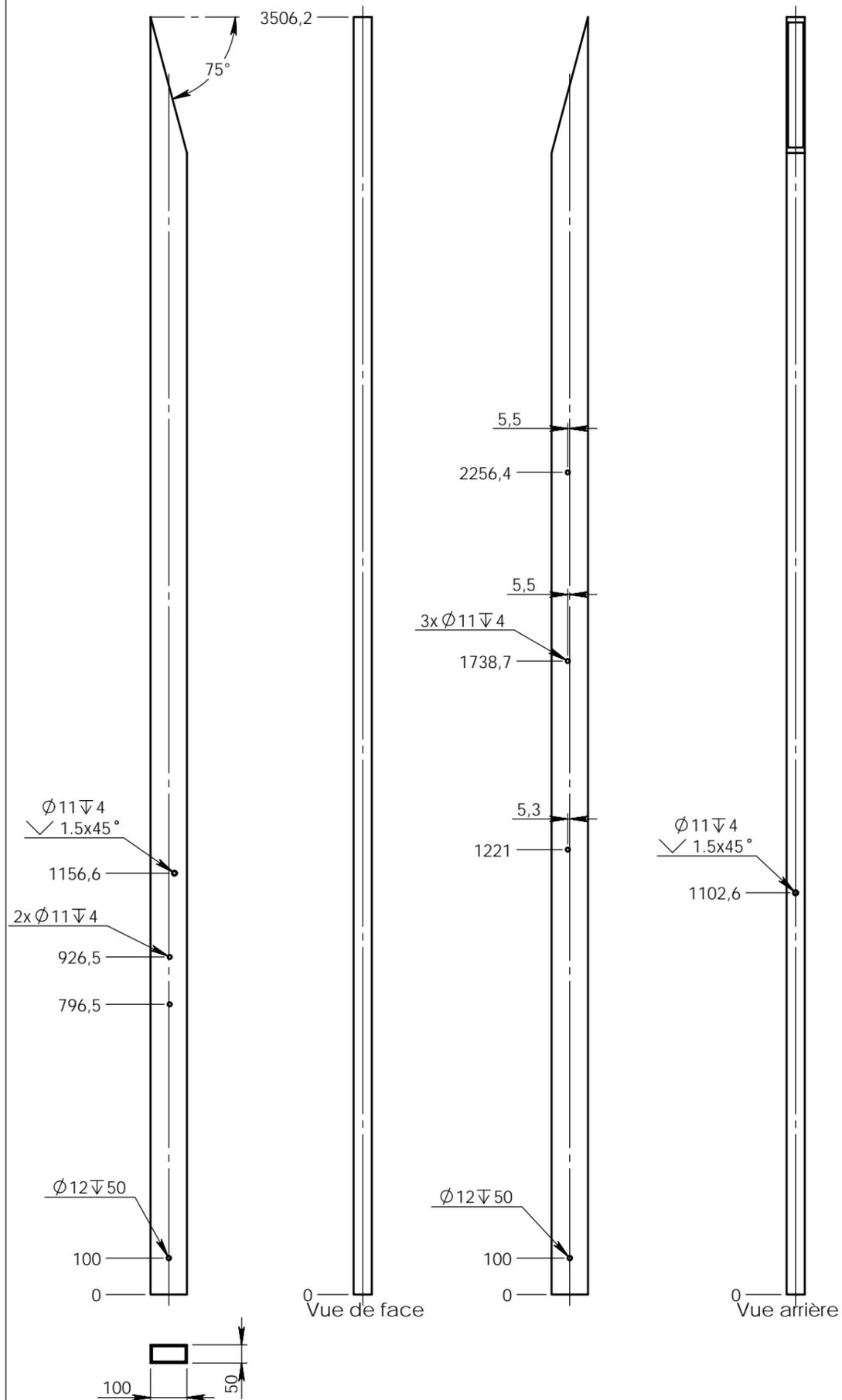


ST-12-090-P6

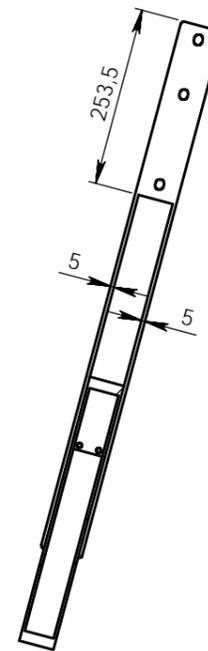
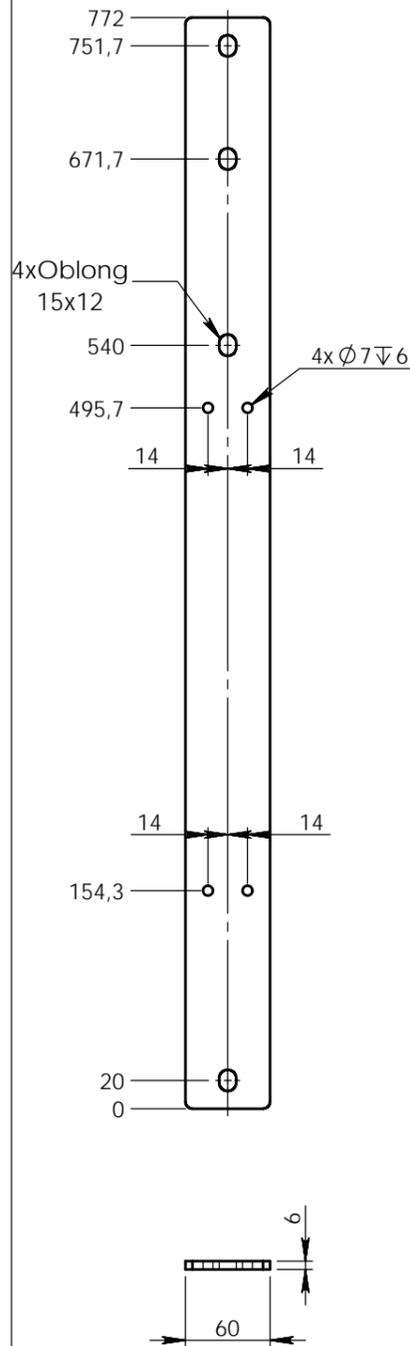


2	Rajout Ø11 sur P5 et P6	08/11/2023	MC
1	Modifié perçages sur P5 et P6 -> Ø11 remplacé par Ø13 traversant	11/10/2023	MC
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan: FABRICATION		Désignation: DETAILS DES PTX	
Dessinateur: MC		Référence: ST-12-090-T1	
Date création: 27.09.2023		Ensemble: ST-12-090	
Couleur: RAL 8017 / 1001		Gamme: BIBOU STRUCTURES	
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC		IE:02 Format Original A3	

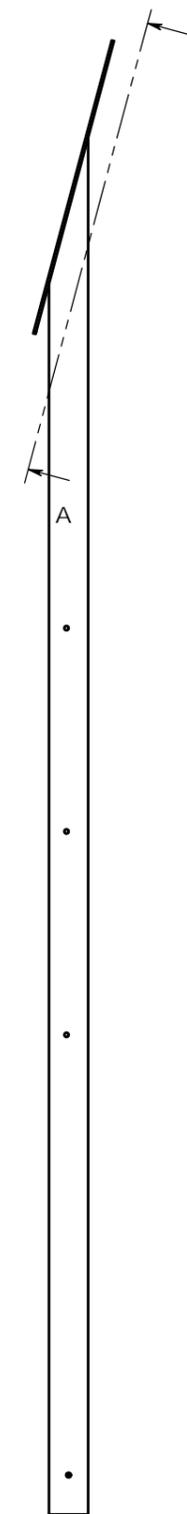
ST-12-090-PR-01



BE-020-RF-01



COUPE A-A
1 : 10

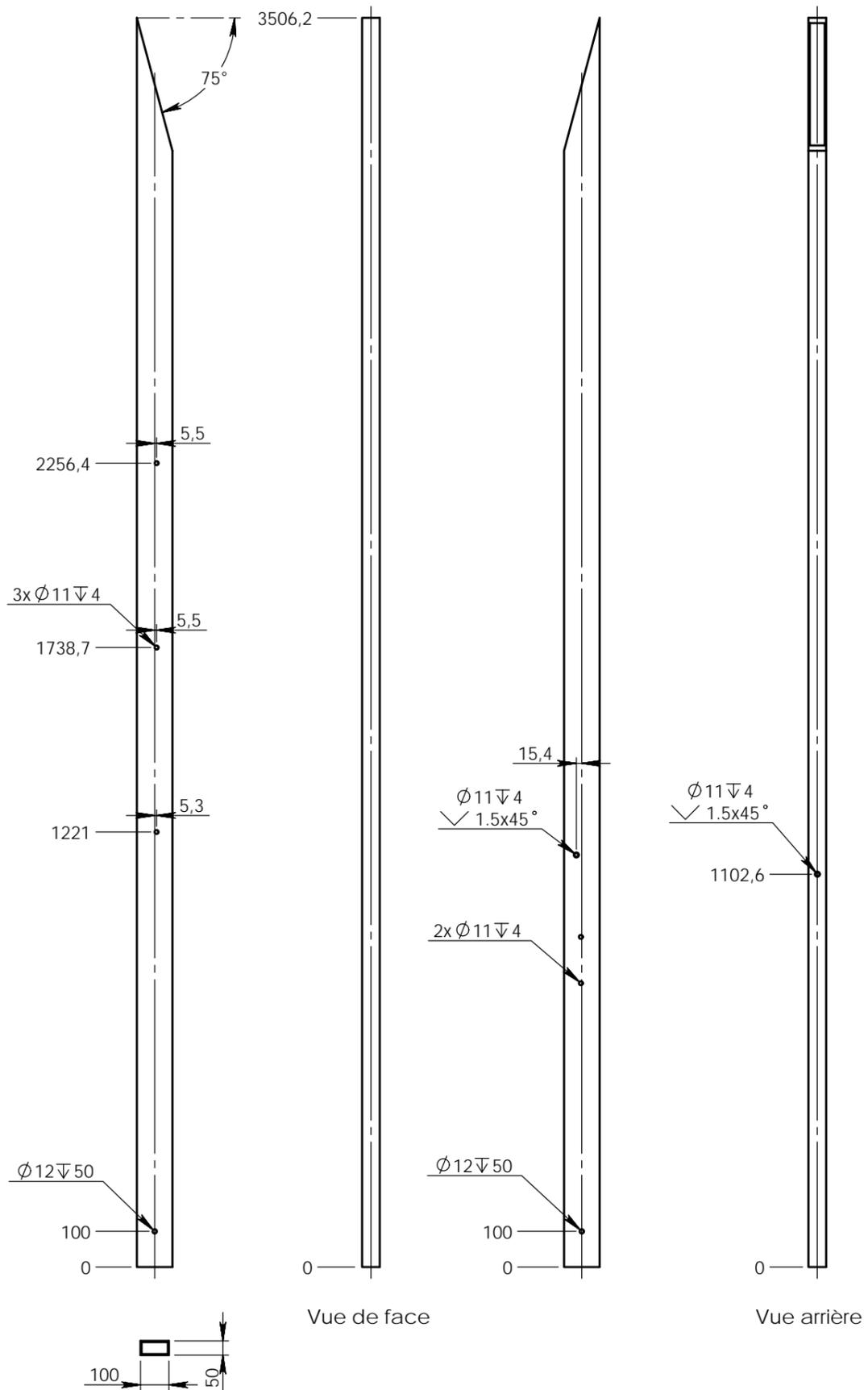


ST-12-090-PR-01

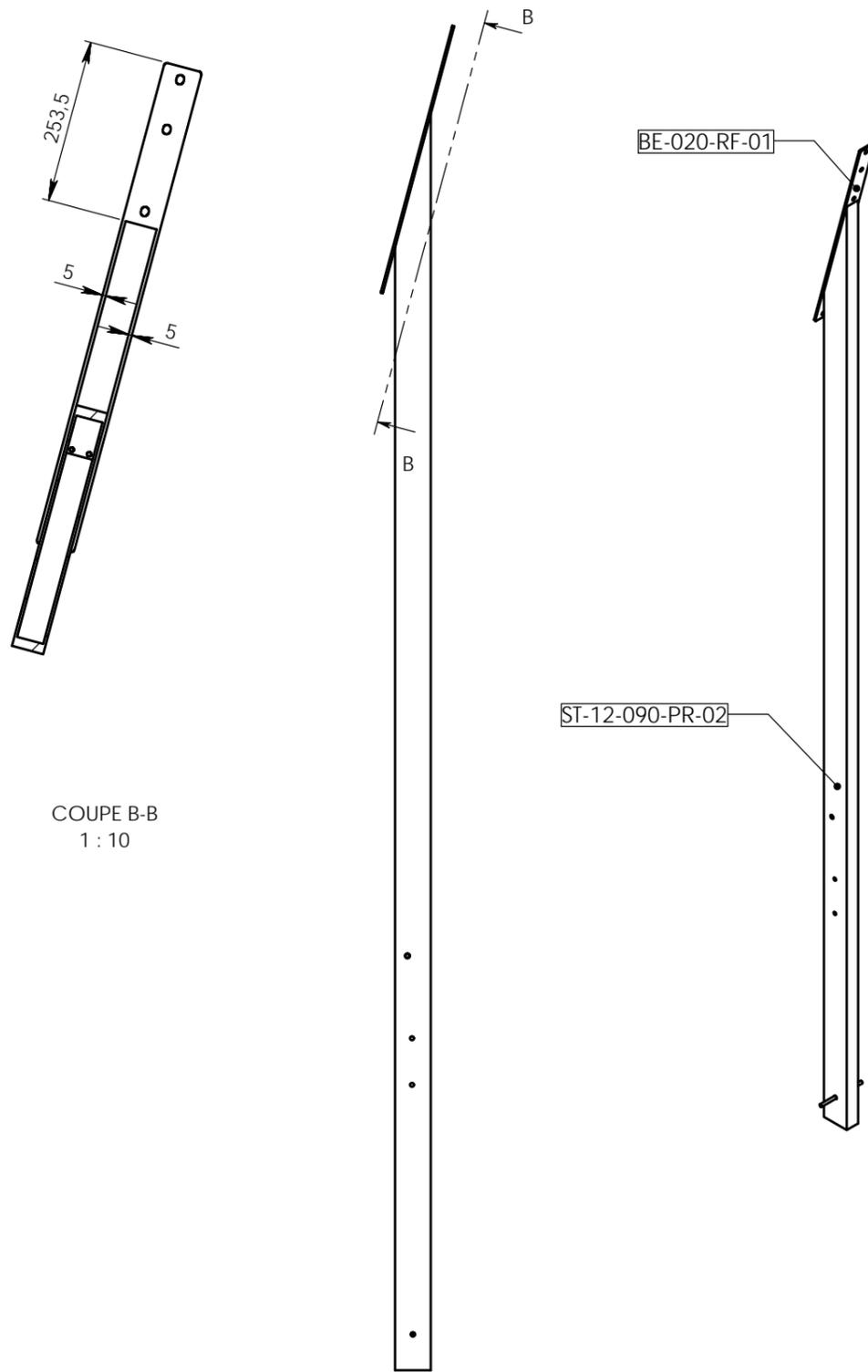
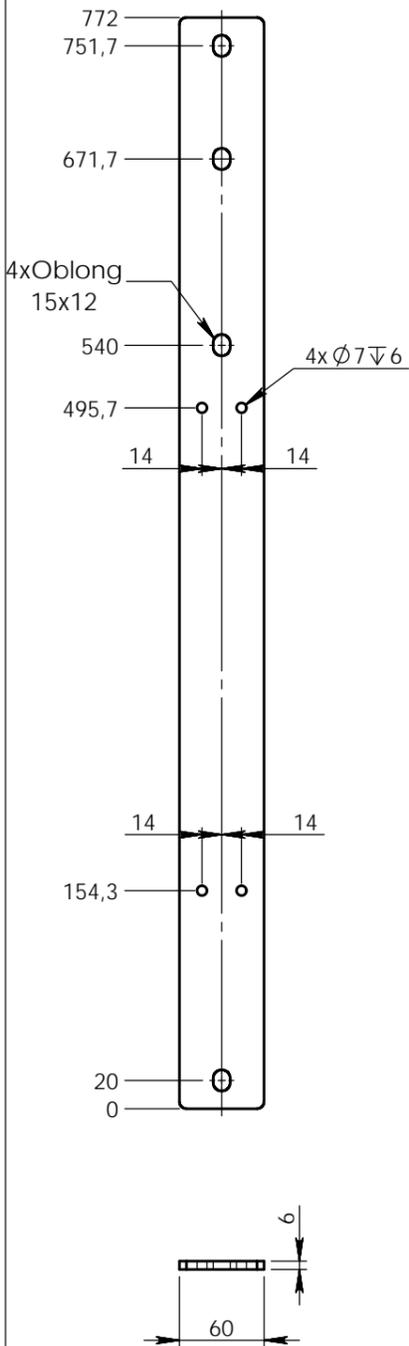
BE-020-RF-01

2	Rajout Ø11 sur P5 et P6	08/11/2023	MC
1	Modifié perçages sur P5 et P6 -> Ø11 remplacé par Ø13 traversant	11/10/2023	MC
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan: FABRICATION		Désignation: DETAILS DES PTX	
Dessinateur: MC		Référence: ST-12-090-PR-01	
Date création: 27.09.2023		Ensemble: ST-12-090-T1	
Couleur: RAL 1001		Gamme: BIBOU STRUCTURES	
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC		IE:02 Format Original A3	
		transalp <small>CONCEPTEUR FABRICANT ASSEMBLEUR</small>	

ST-12-090-PR-02

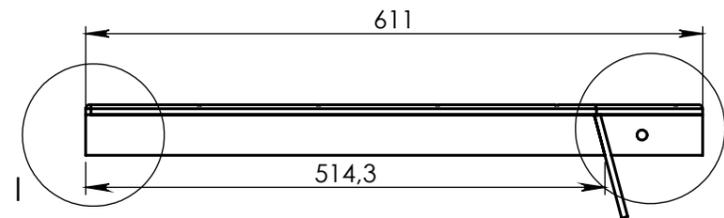
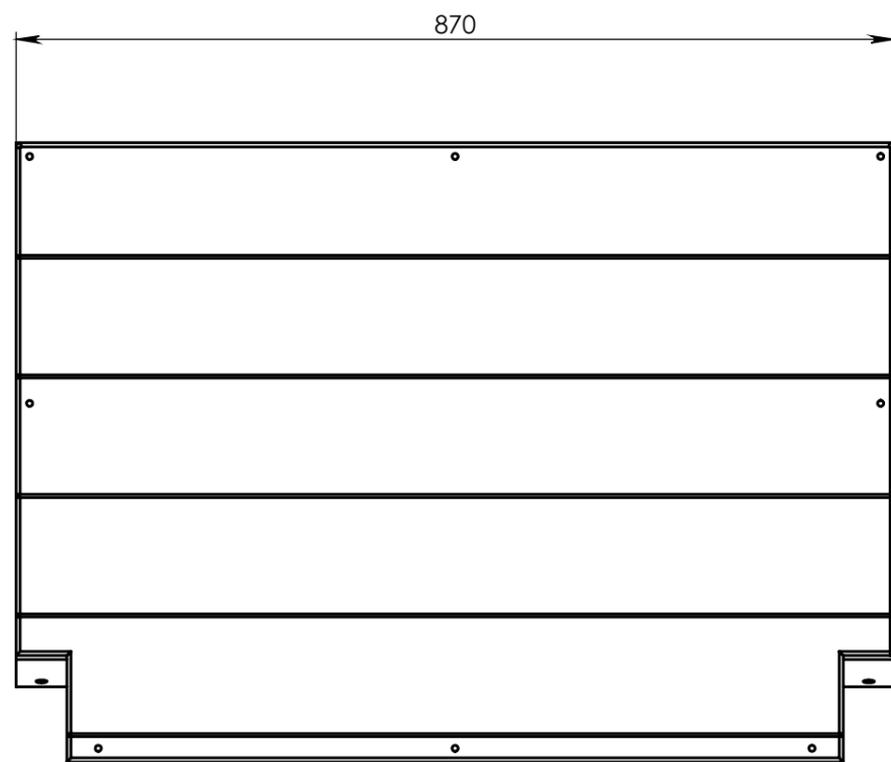
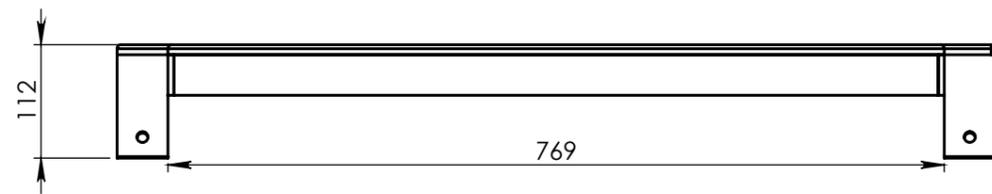


BE-020-RF-01

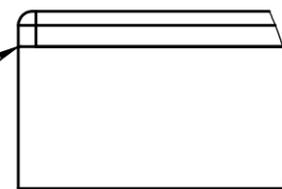


COUPE B-B
1 : 10

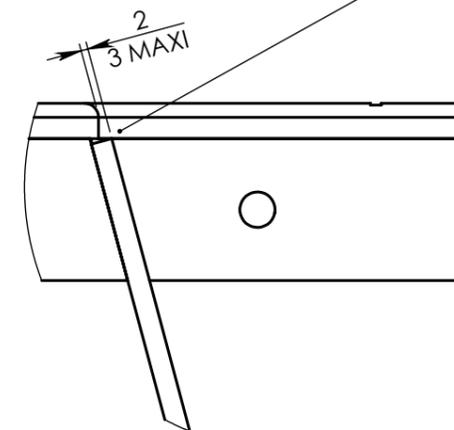
2	Rajout Ø11 sur P5 et P6	08/11/2023	MC
1	Modifié perçages sur P5 et P6 -> Ø11 remplacé par Ø13 traversant	11/10/2023	MC
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan: FABRICATION Désignation: DETAILS DES PTX Dessinateur: MC Référence: ST-12-090-PR-02		IE:02 Format Original A3	
Matière: Acier Date création: 27.09.2023 Couleur: RAL 1001 Ensemble: ST-12-090-T1		Gamme: BIBOU STRUCTURES	
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC			



ARRIERE :
montage
plancher
tangent

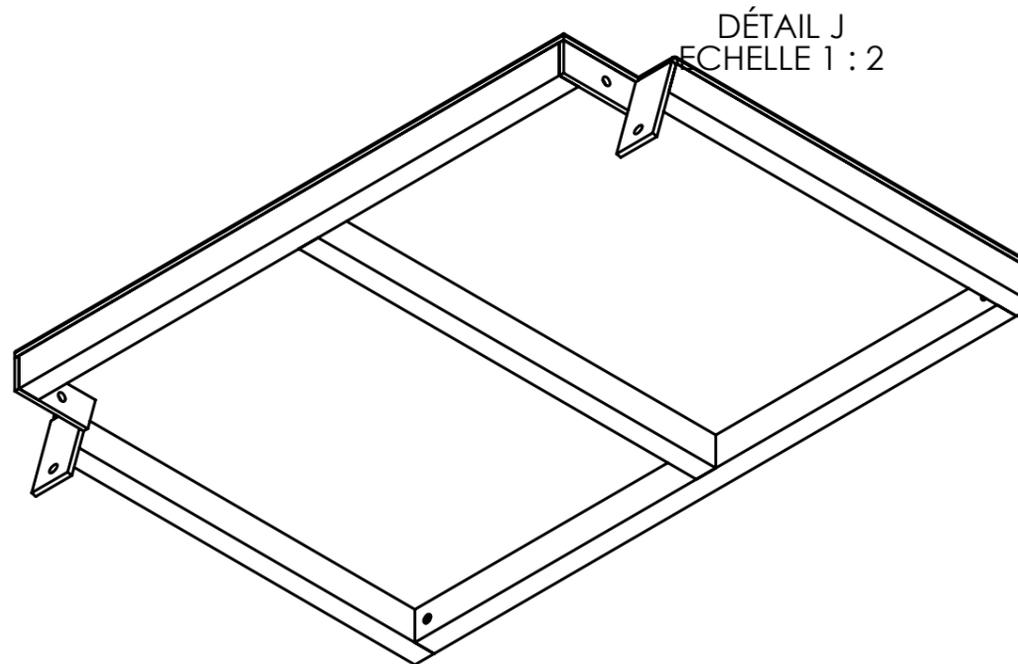


DÉTAIL I
ECHELLE 1 : 2



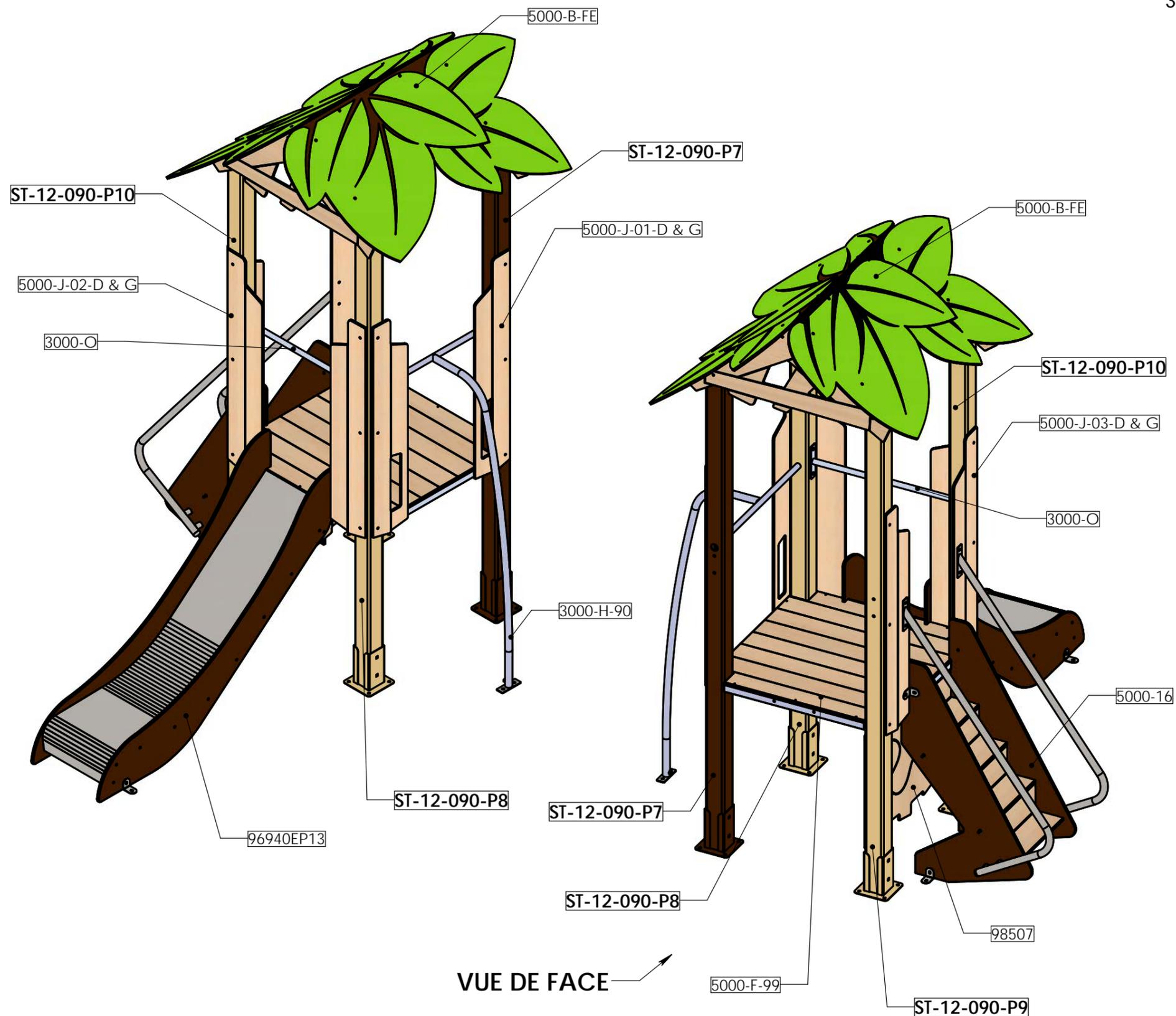
DÉTAIL J
ECHELLE 1 : 2

AVANT :
montage
plancher
avec jeu
de 2 mm



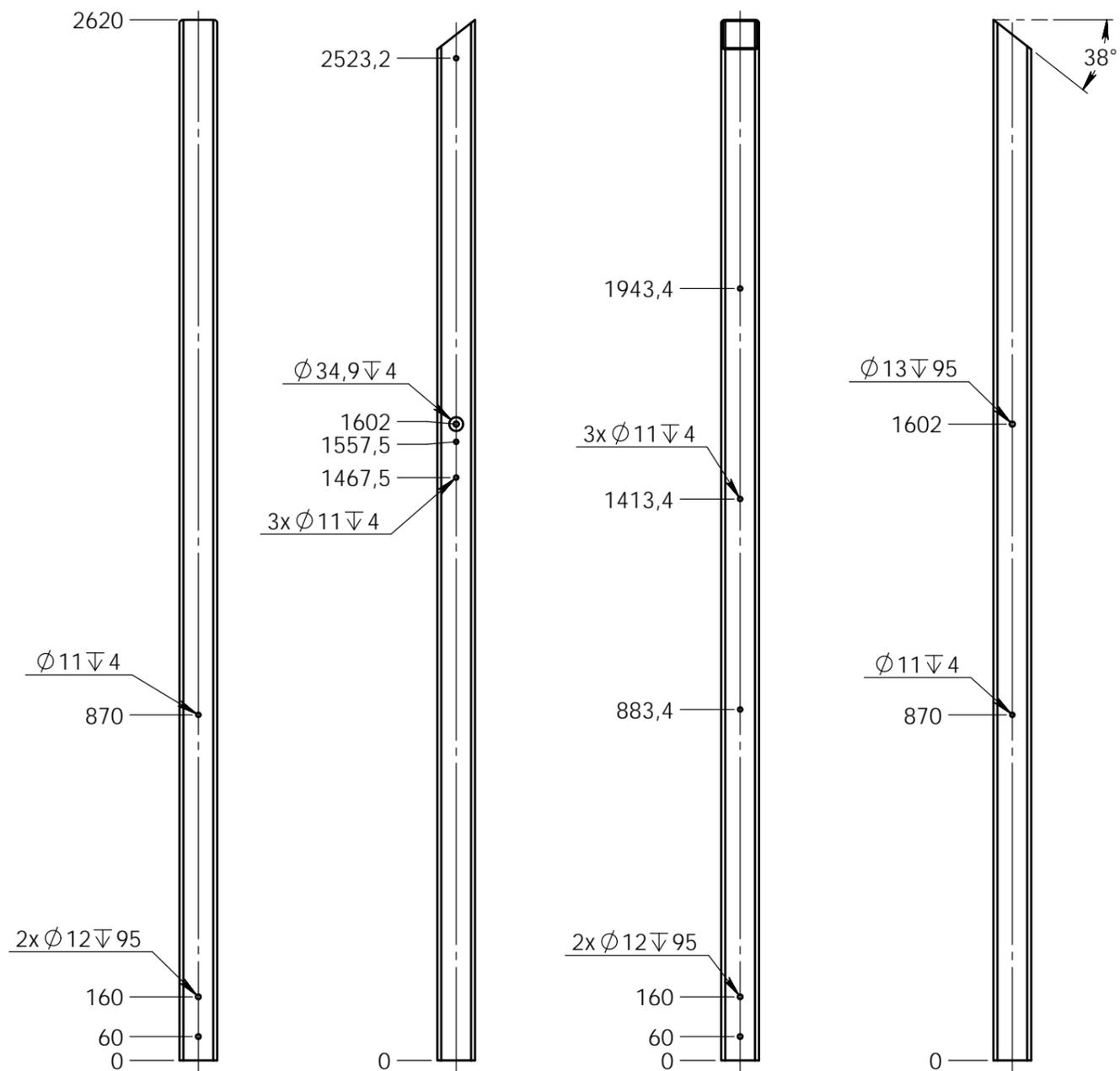
REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Plancher départ tyrolienne	IE:02	
Poids: 17 Kg	Dessinateur: DS	Référence: BE-FDT	A3 Ech: 1/7 page 2	
Matière: xxx	Date création: 17/11/2021	Ensemble: BE-FDT		
Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou Structures.ref		

NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE	Couleur
5000-16	Escalier HPL 0.90 L 820	1	
5000-16-MCD	Main courante droite	1	
5000-16-MCG	Main courante gauche	1	
5000-16-ESC	Escalier HPL 0.90	1	
5000-16-01	Limon HPL D	1	Marron
5000-16-13502	Marche / Contre marche HPL	8	Bois
5000-16-02	Limon HPL G	1	Marron
5000-16-13504	Tube ESC 5000-16 Lg 410mm	2	
tige filetée M8x470	Toboggan	2	
Equerre	Equerre standard inox	4	
5000-B-FE	Toiture feuille double	1	
5000-B-FE-01	Pignon HPL toiture double	2	Bois
5000-B-FE-02	Pan de toit HPL	1	Vert
5000-B-FE-03	Pan de toit HPL	1	Vert
Equerre STD	Equerre Standard	8	
5000-B-FE-EQ-01	Equerre spécifique inox	2	
5000-F-99	Plancher carré + Tobo AV + 3410-K AR	1	
3000-F-08	Plancher HPL	1	Bois
5000-F99-02	Tôle support	2	
5000-F99-02T	Tôle support toboggan	1	
5000-F99-03	Tôle support 3410-K	1	
96940EP13	Toboggan 0.90m	1	
96940EP13-01	Glissière	1	
96940EP13-02	Joue HPL tobo 0.90m	2	Marron
96940EP13-03	Tube tobo Lg 401mm	1	
Equerre	Equerre standard inox	2	
STICK01	Sticker brûlure tobo	1	Blanc
98507	Panneau ludique Fleur Abeille	1	
98507-01	Panneau HPL	1	Bois
96707-03	Fleur HPL	1	Jaune 463
96707-09	Abeille HPL	1	Jaune 463
96707-01	rondelle plastique Ø50	2	
Entroise HPL-HPL		1	
ST-12-090-P7	Ptx alu Lg 2620 mm	1	RAL 8017
ST-12-090-P8	Ptx alu Lg 2620 mm	1	RAL 1001
ST-12-090-P9	Ptx alu Lg 2620 mm	1	RAL 1001
ST-12-090-P10	Ptx alu Lg 2620 mm	1	RAL 1001
3000-H-90	Mât de pompier 0.90m	1	
3000-O	Tube garde-corps	1	
5000-J-01-D	Joue D HPL	1	Bois
5000-J-01-G	Joue G HPL	1	Bois
5000-J-02-D	Joue D HPL Départ tobo	1	Bois
5000-J-02-G	Joue G HPL Départ tobo	1	Bois
5000-J-03-D	Joue HPL D Départ escalier	1	Bois
5000-J-03-G	Joue HPL G Départ escalier	1	Bois
F-PT-BS	Fourreau platine	1	RAL 8017
F-PT-BS	Fourreau platine	3	RAL 1001
Insert M8	Pièce du commerce	42	



REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Tour 2
Dessinateur:	MC	Référence:	ST-12-090-T2
Date création:	21.09.2023	Ensemble:	ST-12-090
Matière:		Gamma:	BIBOU STRUCTURES
Couleur:			

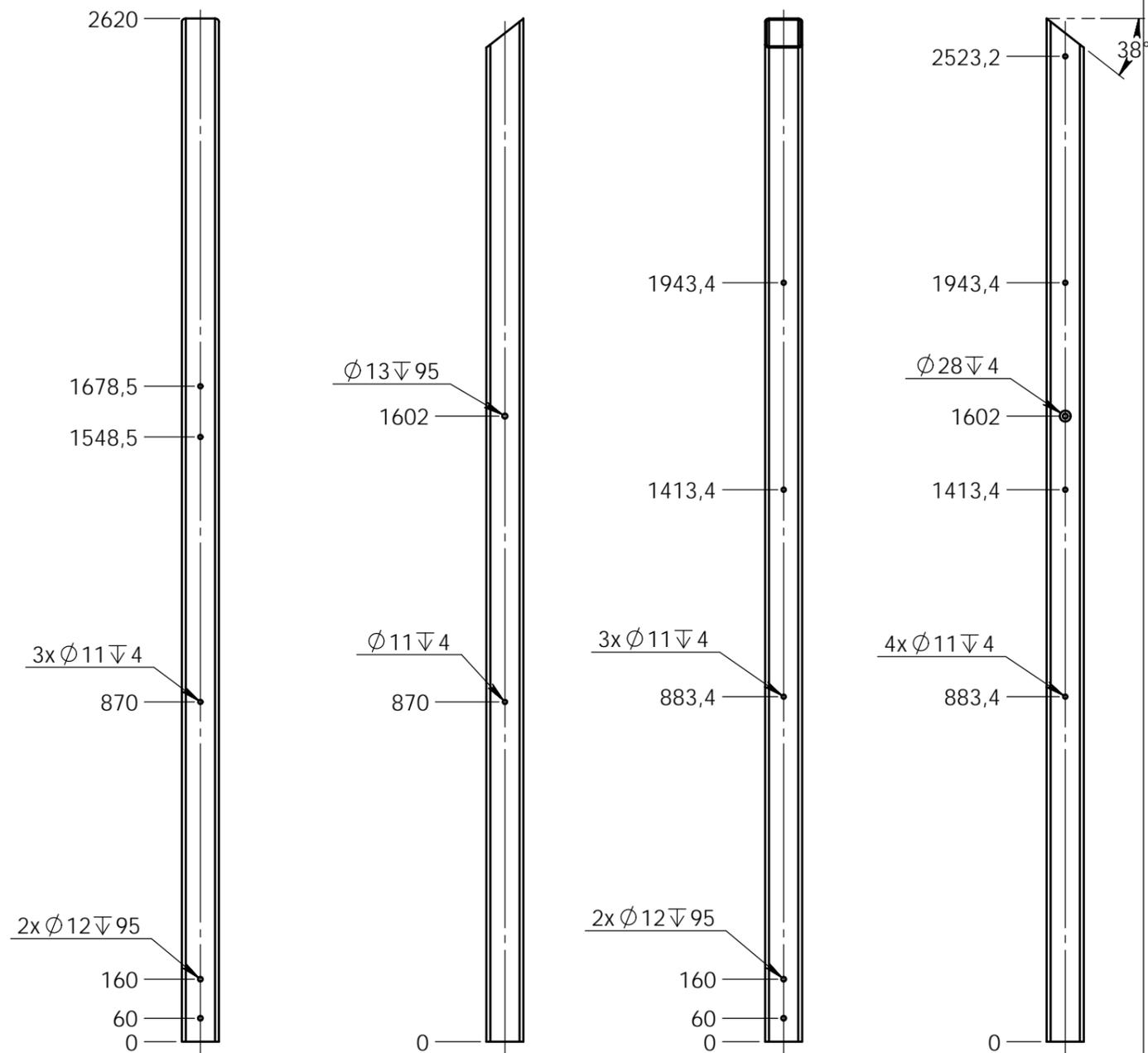
ST-12-090-P7



Vue de face

Vue arrière

ST-12-090-P8

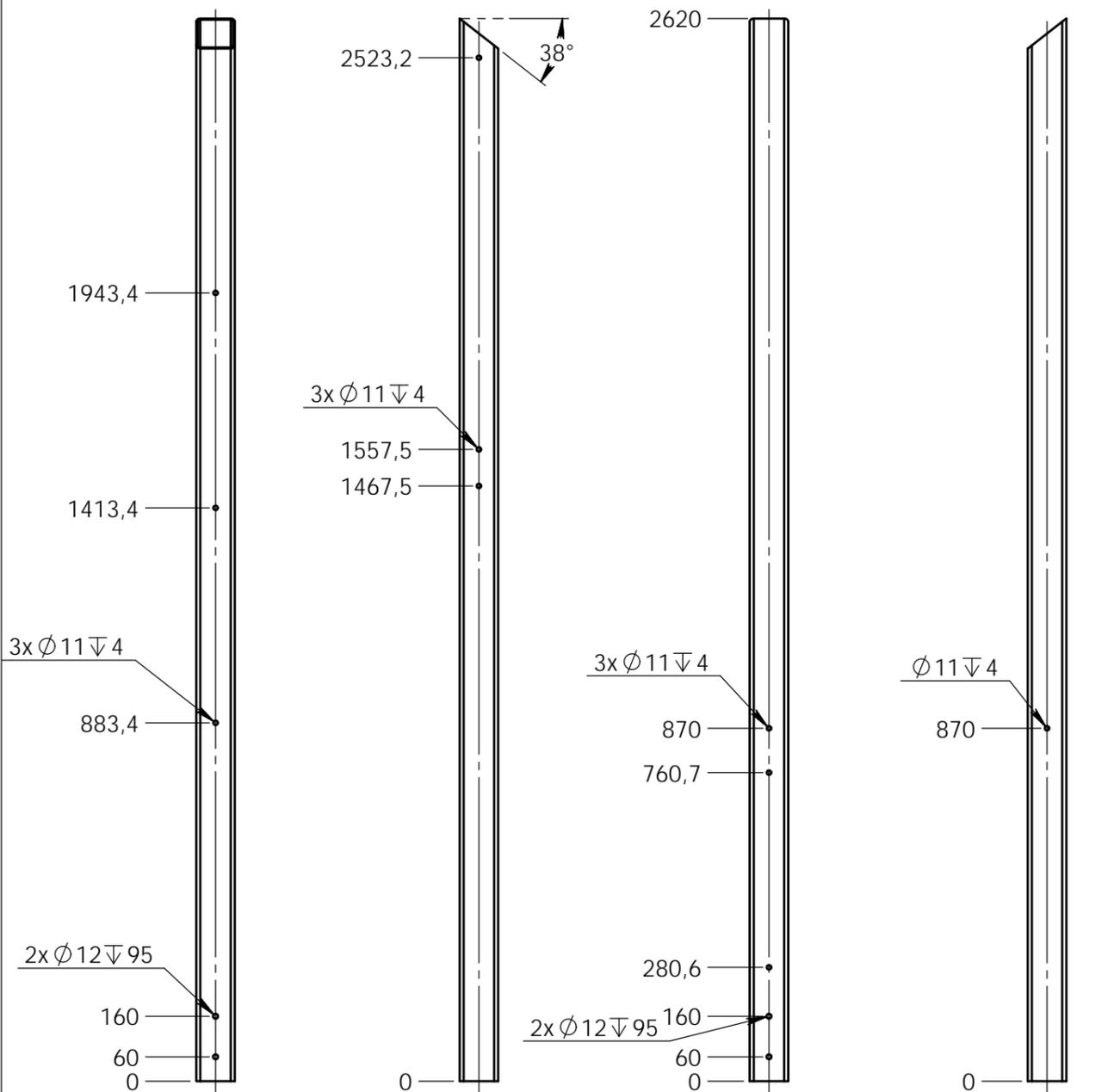


Vue de face

Vue arrière

REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Tour 2	IE:00
Dessinateur:	MC	Référence:	ST-12-090-T2	Format Original A3
Matière:	Alu 95x95x4	Date création:	21.09.2023	 <small>CONCEPTEUR FABRICANT AMÉNAGEUR</small>
Couleur:	RAL 8017 / 1001	Ensemble:	ST-12-090	
		TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme:	BIBOU STRUCTURES

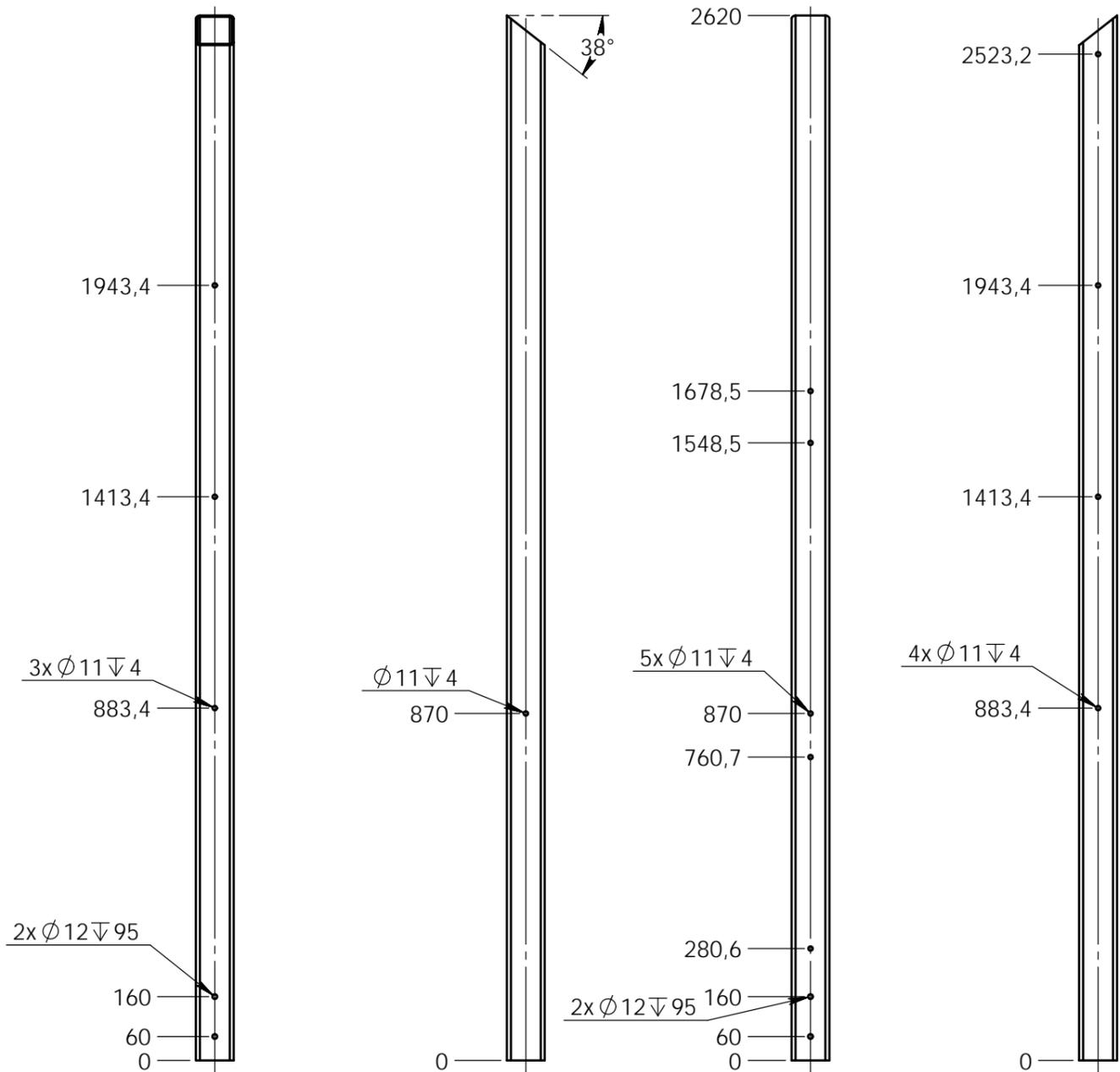
ST-12-090-P9



Vue de face

Vue arrière

ST-12-090-P10



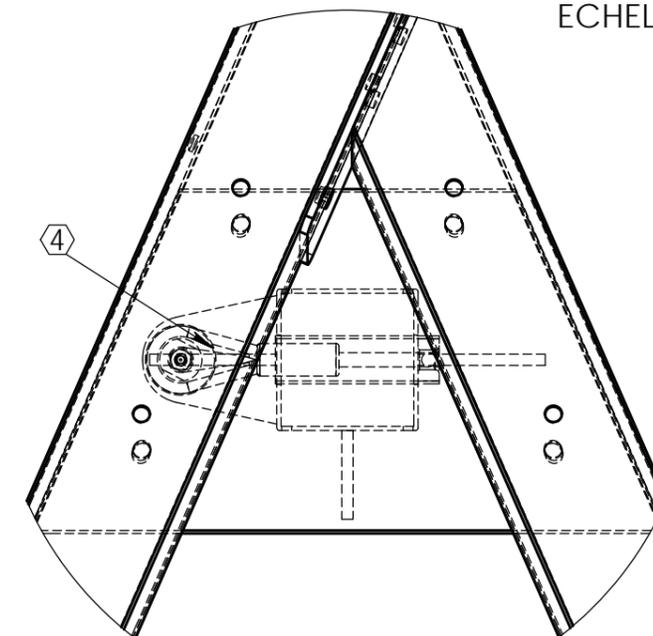
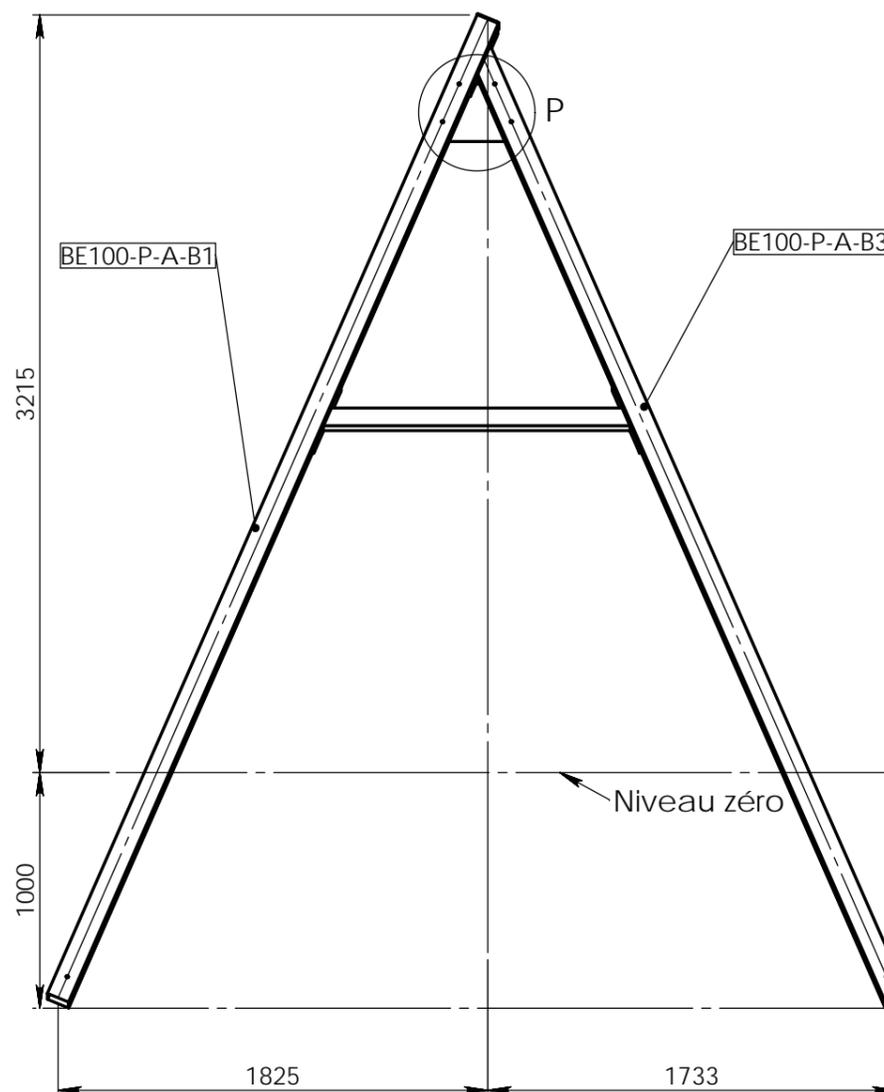
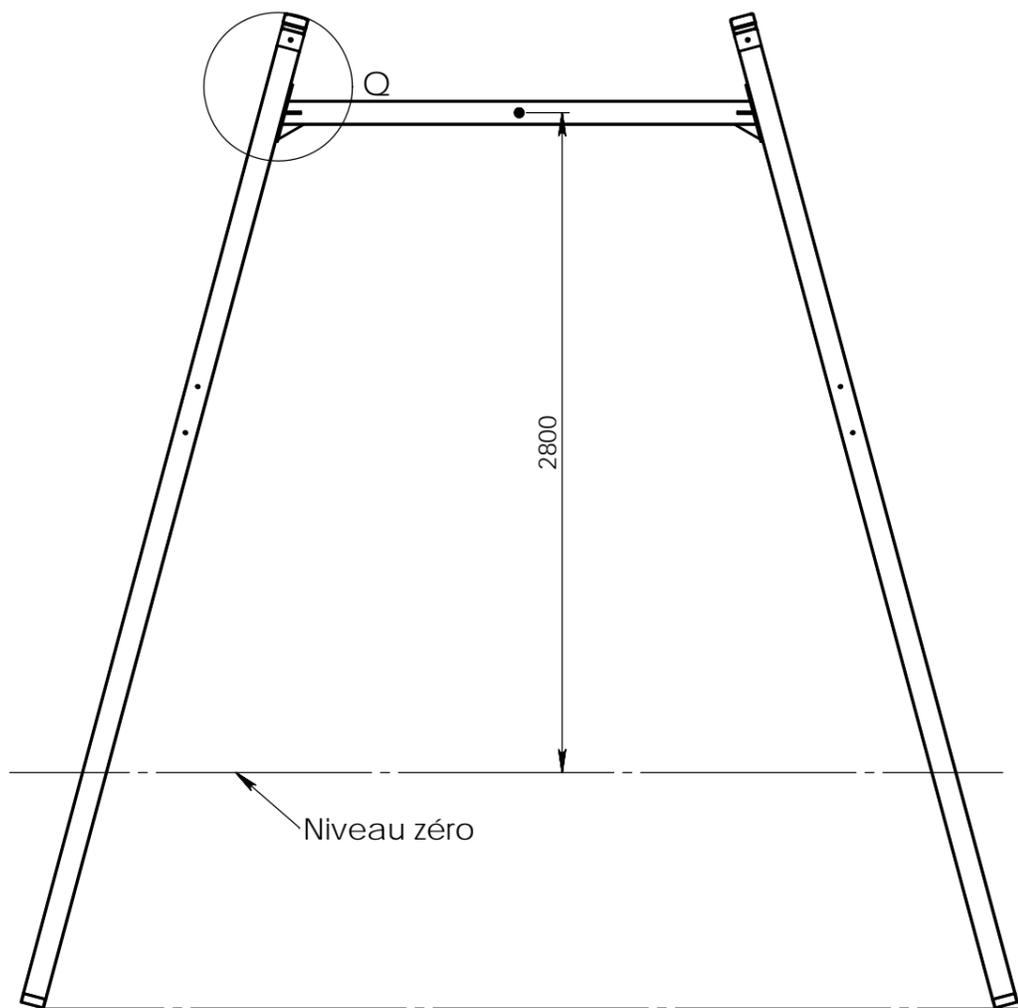
Vue de face

Vue arrière

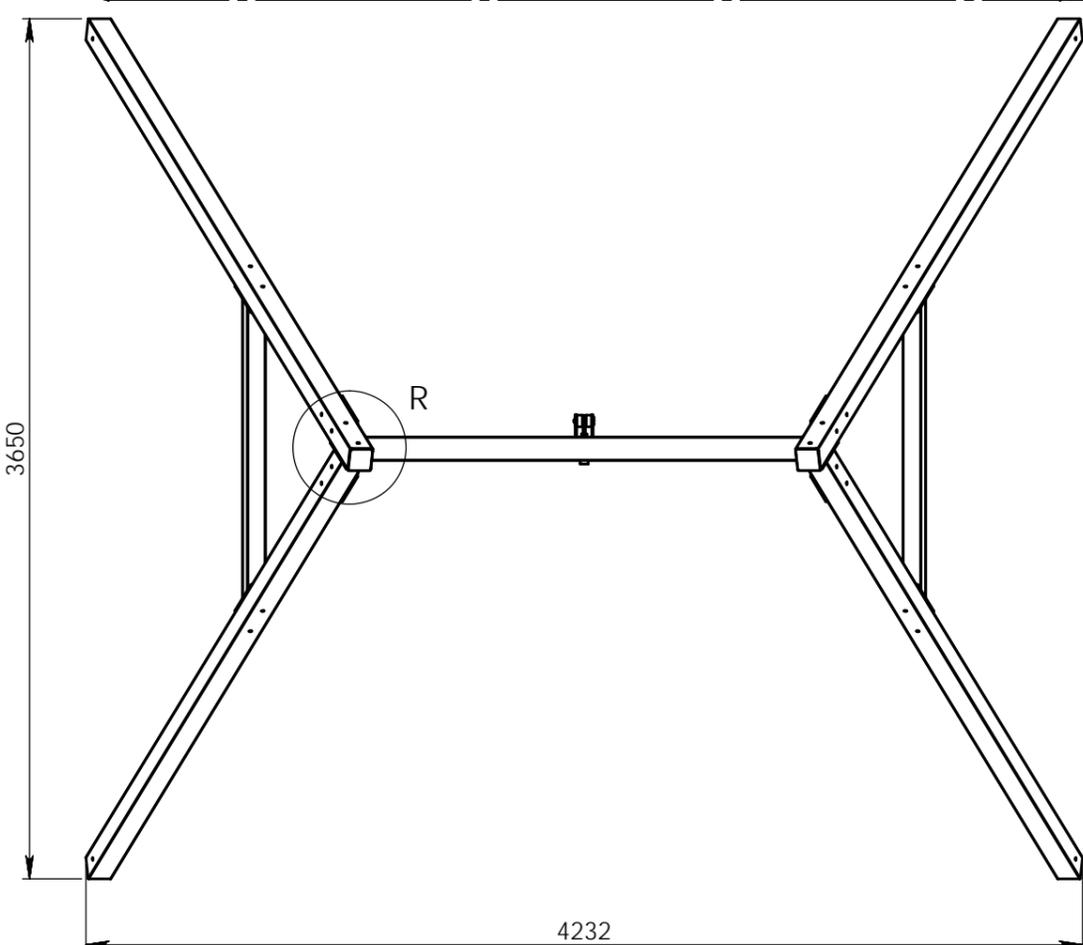
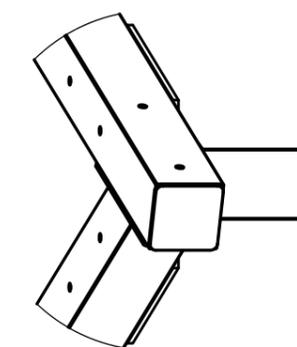
REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Tour 2	IE:00
Dessinateur:	MC	Référence:	ST-12-090-T2	Format Original A3
Date création:	21.09.2023	Ensemble:	ST-12-090	 <small>CONCEPTEUR FABRICANT AMÉNAGEUR</small>
Couleur:	RAL 1001	Gamme:	BIBOU STRUCTURES	

Matière: Alu 95x95x4
 Couleur: RAL 1001

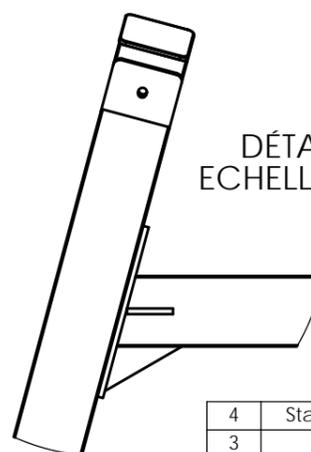
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979
 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC



DÉTAIL R
ECHELLE 1 : 10



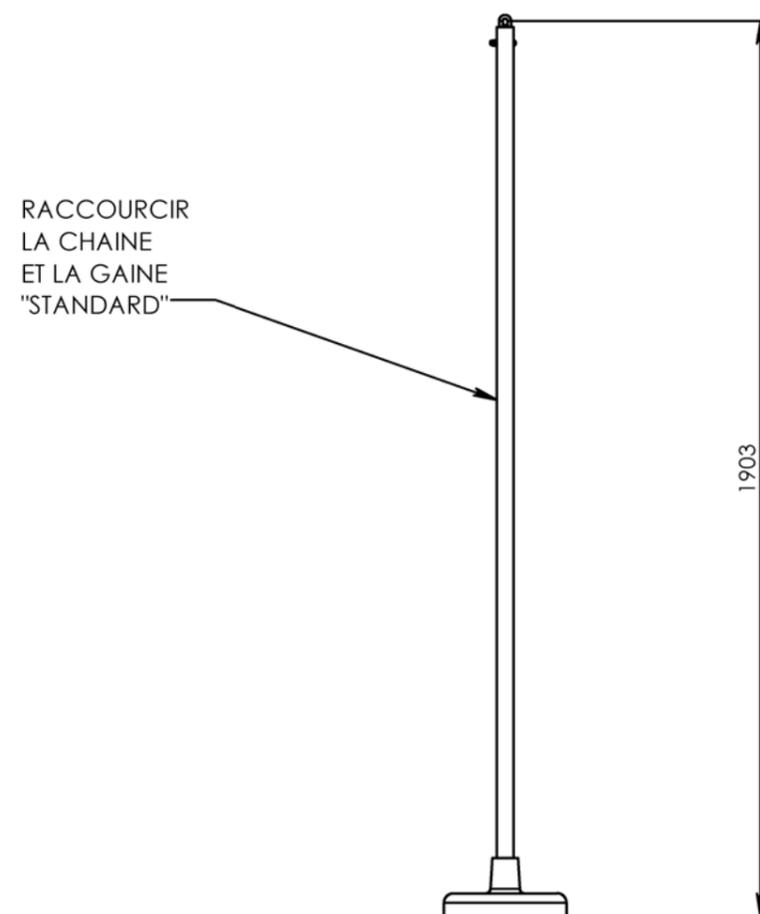
DÉTAIL Q
ECHELLE 1 : 10



REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
4	Standardisations des pièces issues de la réf. AE-100 pour le système de fixation du câble	02/10/2023	MC
3	Création du sous-assemblage BE100-P-A-TRAV	07/06/2023	MC
2	Ajustement des longueurs de poteaux pour pose au sol horizontale et simplification de leur nombre	22/02/2022	DS
1	Mise à jour des plans	06/01/2022	DS

Poids : 222 kg	Dessinateur: L.E.	Désignation: Portique d'arrivée	IE:04
Matière : xxx	Date création: 02/04/2020	Référence: BE100-P-A	A3 Ech: 1/30 page 1
Couleur : xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Ensemble: BE100-P-A	
		Gamme: BIBOU STRUCTURES	

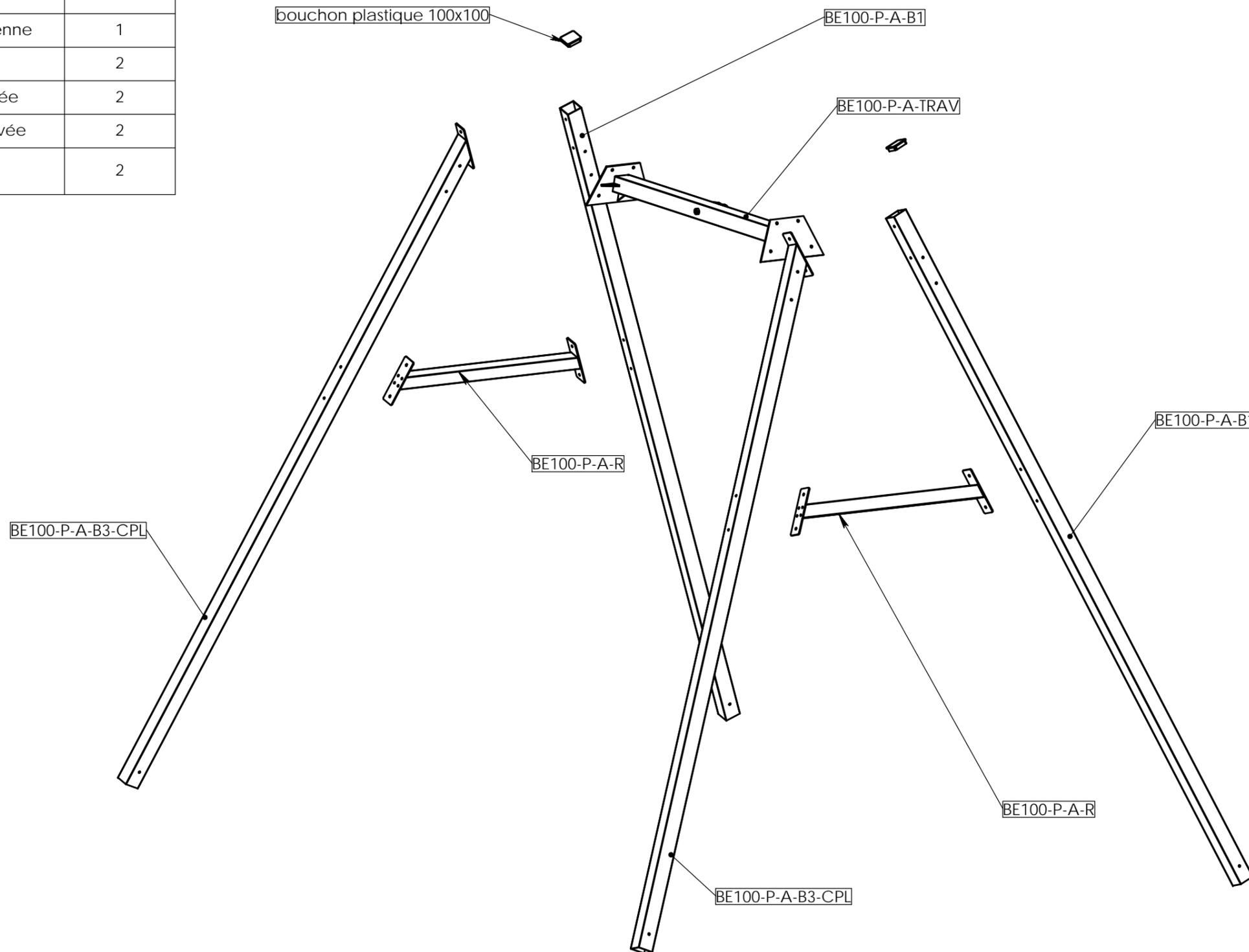
ASSISE DE TYROLIENNE + CHAINE



(config 1900)

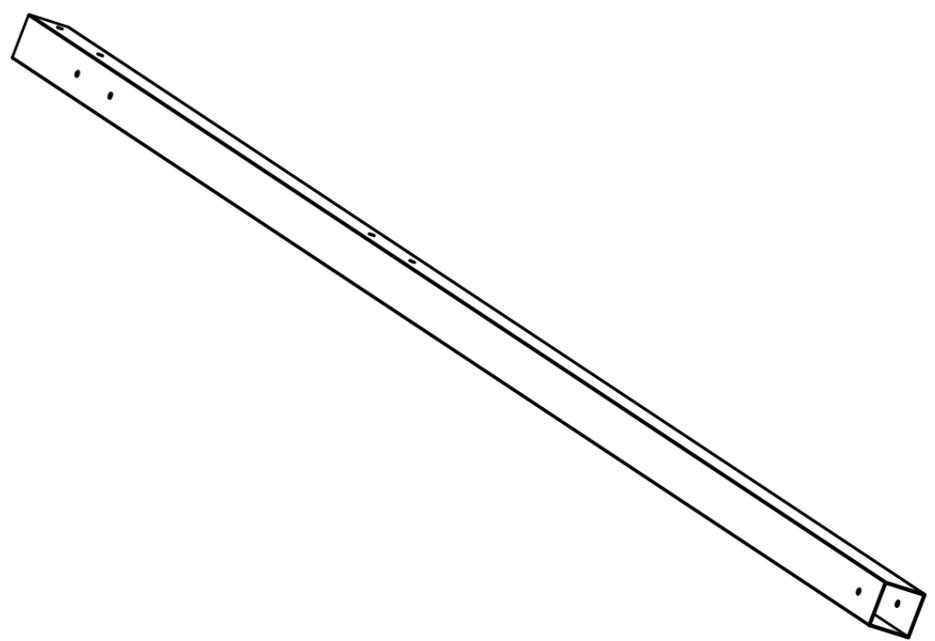
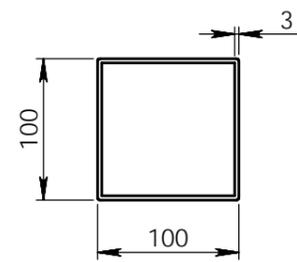
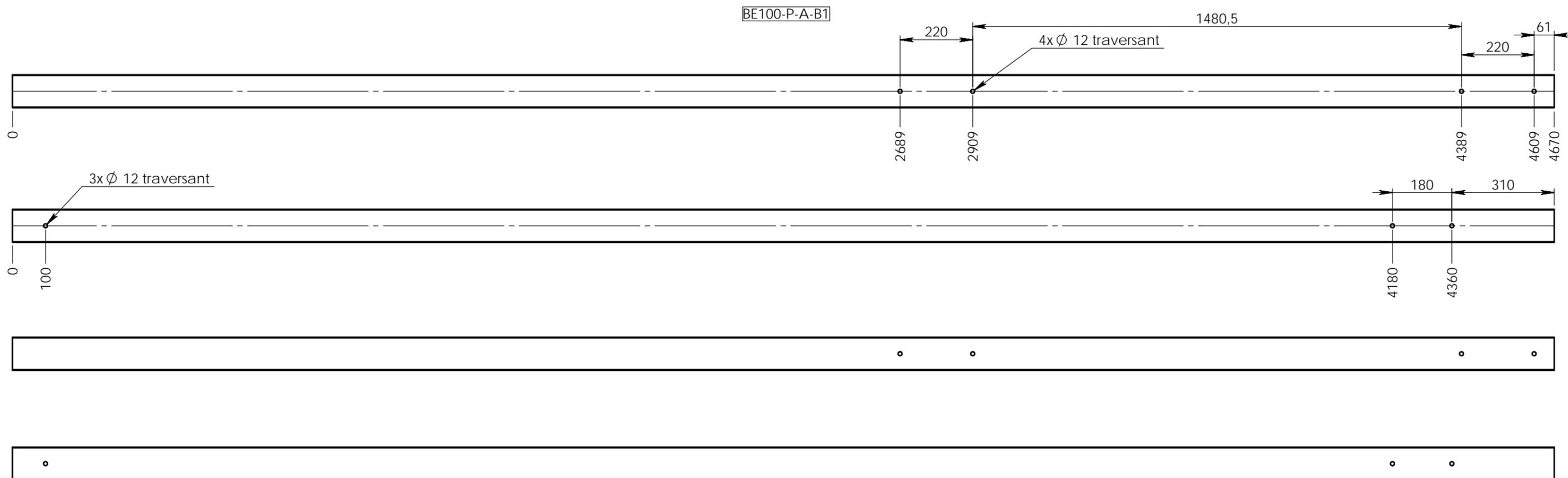
	Plan: FABRICATION	Désignation: TYROLIENNE	IE:00
	Dessinateur: DS	Référence: BE-030-17	Format Original A3
Matière: .	Date création: 20/07/2022	Ensemble: BE-030	transalp jeux & équipements sportifs urbains
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE
BE100-P-A-TRAV	Traverse portique d'arrivé tyrolienne	1
BE100-P-A-B1	Poteau portique Arrivée	2
BE100-P-A-B3-CPL	Poteau support portique Arrivée	2
BE100-P-A-R	Renfort horizontal portique Arrivée	2
bouchon plastique 100x100	Pièce du commerce	2



4	Standardisations des pièces issues de la réf. AE-100 pour le système de fixation du câble	02/10/2023	MC
3	Création du sous-assemblage BE100-P-A-TRAV	07/06/2023	MC
2	Ajustement des longueurs de poteaux pour pose au sol horizontale et simplification de leur nombre	22/02/2022	DS
1	Mise à jour des plans	06/01/2022	DS
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur

Plan: FABRICATION	Désignation: Portique d'arrivée	IE:04 A3 Ech: 1/.. page 2
Poids :	Dessinateur: L.E.	
Matière : xxx	Référence: BE100-P-A	
Couleur : xxx	Date création: 02/04/2020	
	Ensemble: BE100-P-A	
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

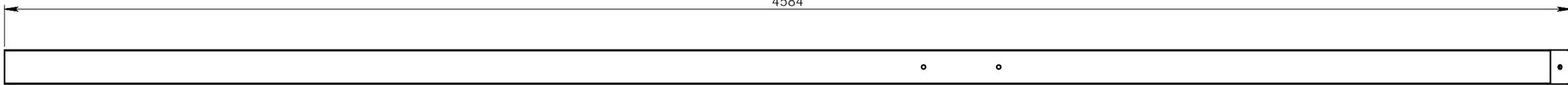


4	Standardisations des pièces issues de la réf. AE-100 pour le système de fixation du câble	02/10/2023	MC
3	Création du sous-assemblage BE100-P-A-TRAV	07/06/2023	MC
2	Ajustement des longueurs de poteaux pour pose au sol horizontale et simplification de leur nombre	22/02/2022	DS
1	Mise à jour des plans	06/01/2022	DS
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur

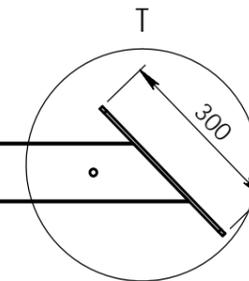
Poids :	Plan: FABRICATION	Désignation: Portique d'arrivée	IE:04 A3 Ech: 1/.. page 7
Matière : ACIER GALVA	Dessinateur: L.E.	Référence: POTEAU B1	
Couleur : xxx	Date création: 02/04/2020	Ensemble: BE100-P-A	
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

BE100-P-A-B3

4584

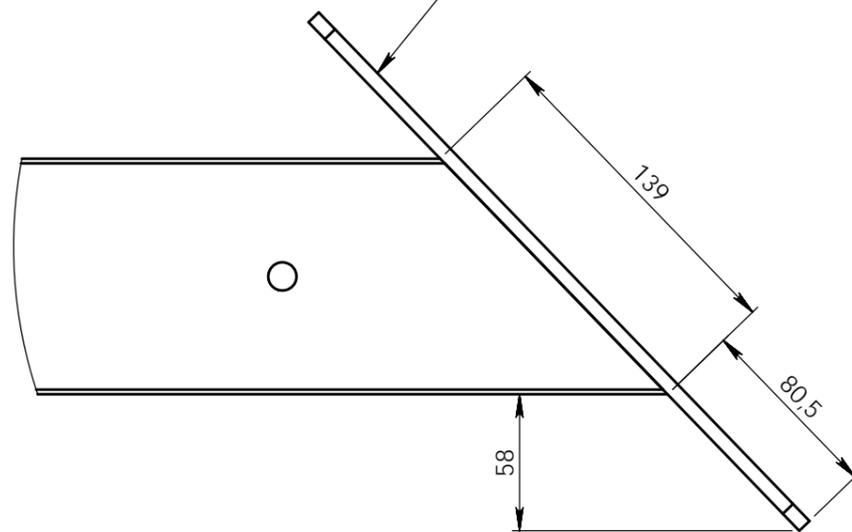


BE100-P-A-B3

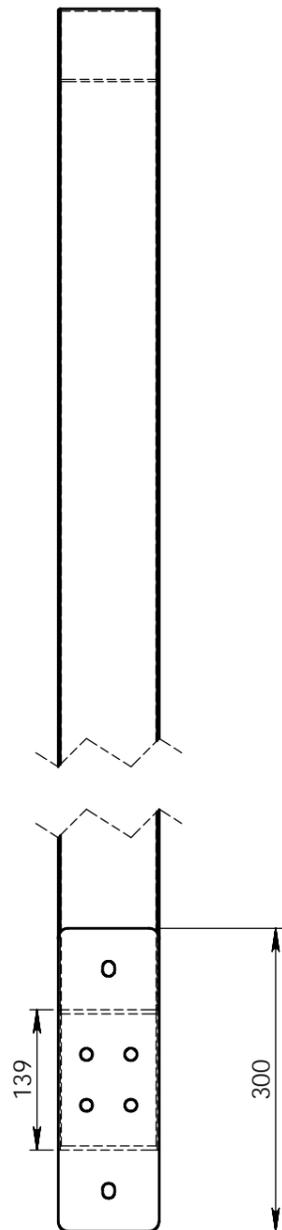
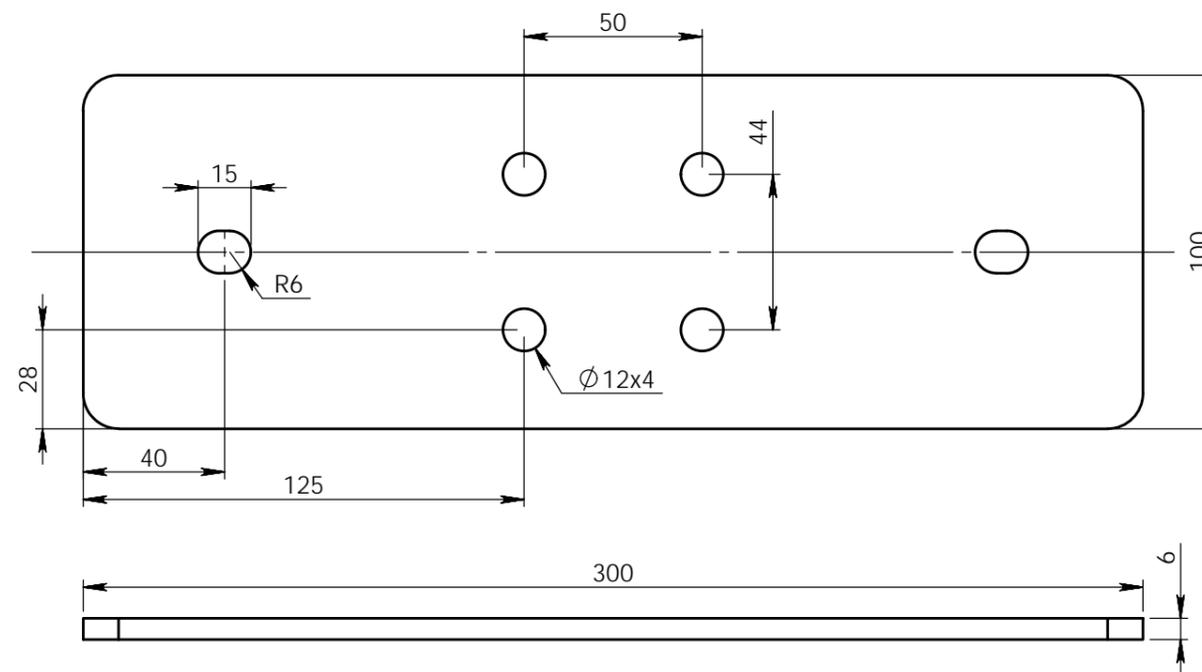


DÉTAIL T
ECHELLE 1 : 3

BE100-P-A-08



BE100-P-A-08

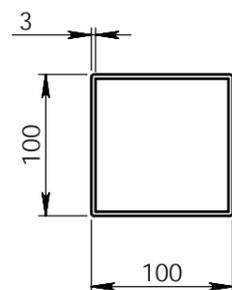
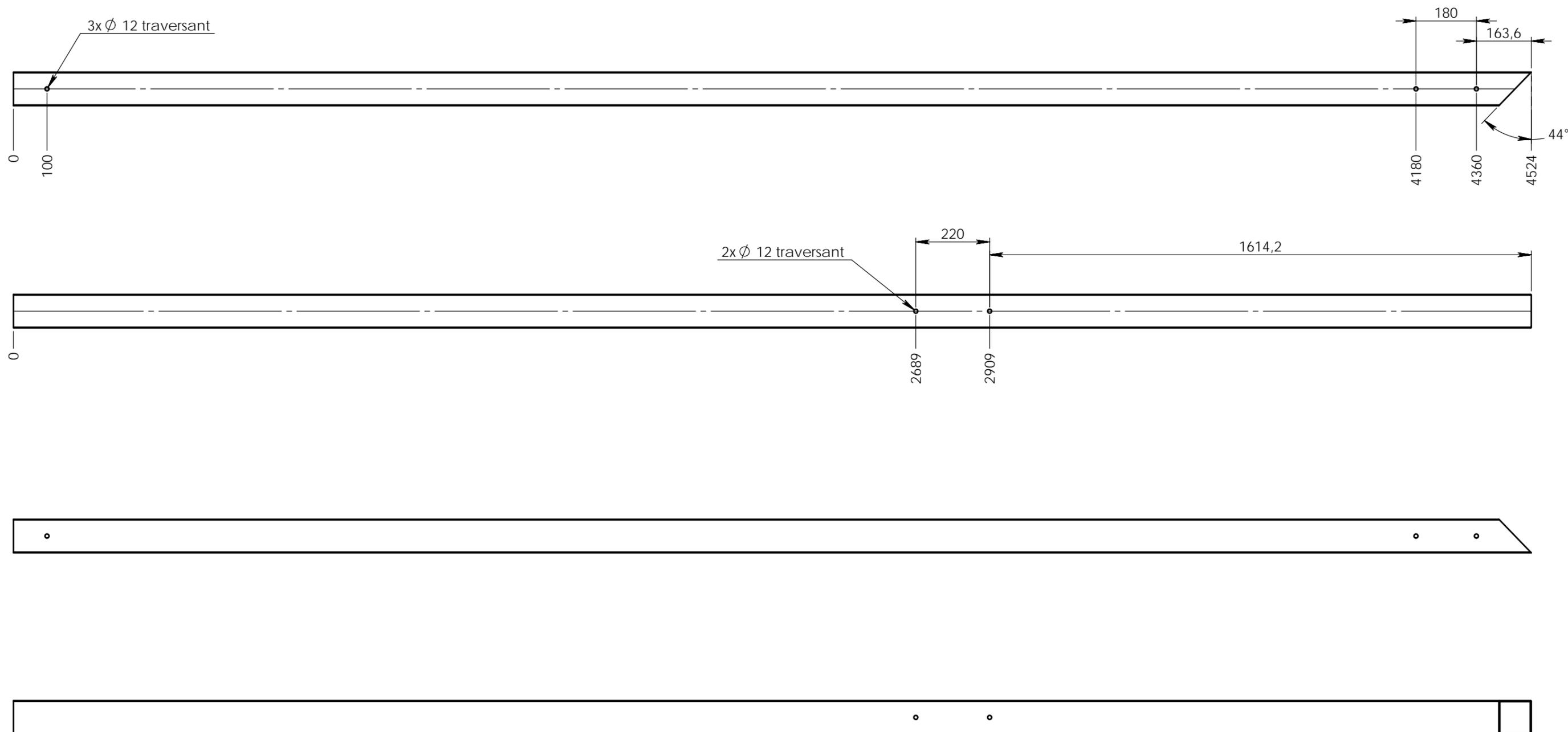


4	Standardisations des pièces issues de la réf. AE-100 pour le système de fixation du câble	02/10/2023	MC
3	Création du sous-assemblage BE100-P-A-TRAV	07/06/2023	MC
2	Ajustement des longueurs de poteaux pour pose au sol horizontale et simplification de leur nombre	22/02/2022	DS
1	Mise à jour des plans	06/01/2022	DS
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur

Poids :
Matière : ACIER GALVA
Couleur : xxx

Plan: FABRICATION	Désignation: Portique d'arrivée	IE:04 A3 Ech: 1/.. page 9
Dessinateur: L.E.	Référence: POTEAU B3-CPL	
Date création: 02/04/2020	Ensemble: BE100-P-A	
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

BE100-P-A-B3

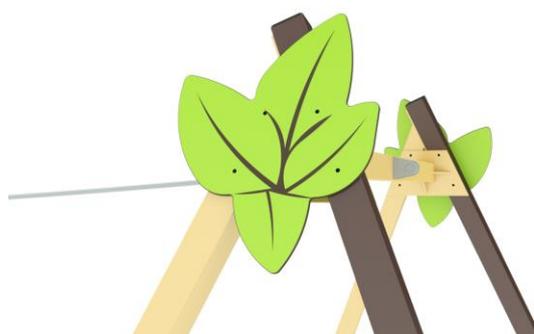


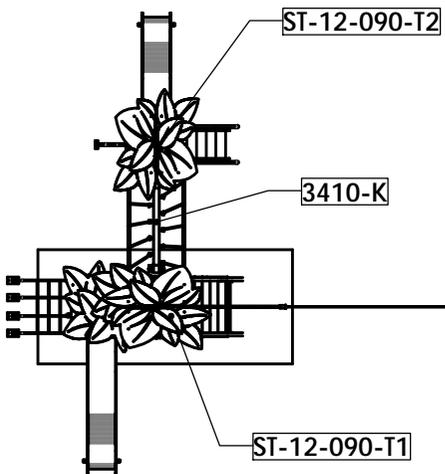
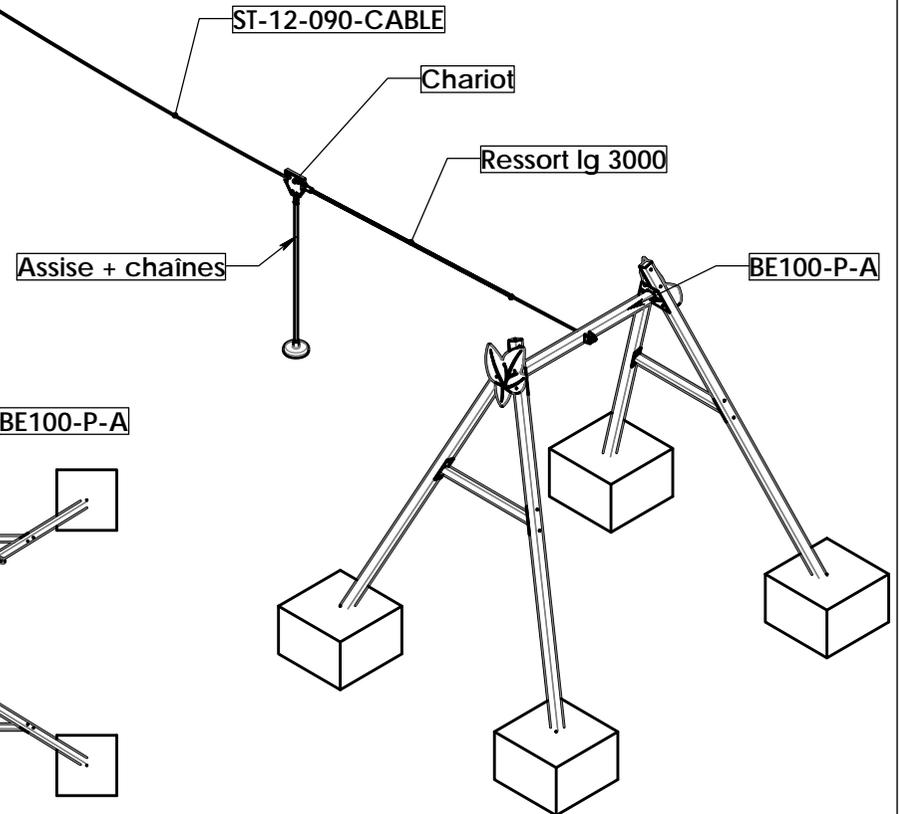
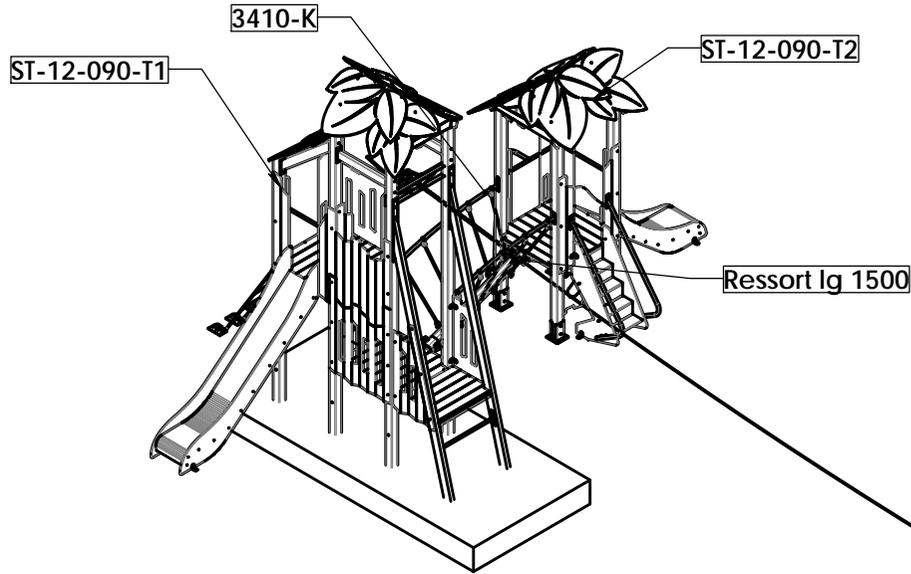
4	Standardisations des pièces issues de la réf. AE-100 pour le système de fixation du câble	02/10/2023	MC
3	Création du sous-assemblage BE100-P-A-TRAV	07/06/2023	MC
2	Ajustement des longueurs de poteaux pour pose au sol horizontale et simplification de leur nombre	22/02/2022	DS
1	Mise à jour des plans	06/01/2022	DS
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur

Poids :	Plan: FABRICATION	Désignation: Portique d'arrivée	IE:04
Matière : ACIER GALVA	Dessinateur: L.E.	Référence: POTEAU B3	A3 Ech: 1/.. page 10
Couleur : xxx	Date création: 02/04/2020	Ensemble: BE100-P-A	
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

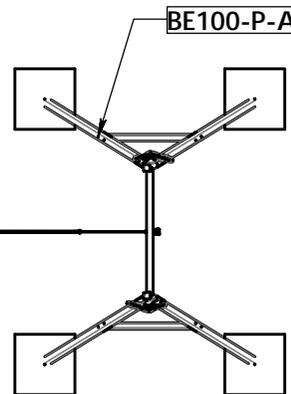
E / PROCESSUS DE MONTAGE

Suivre les instructions de montage en pages suivantes :



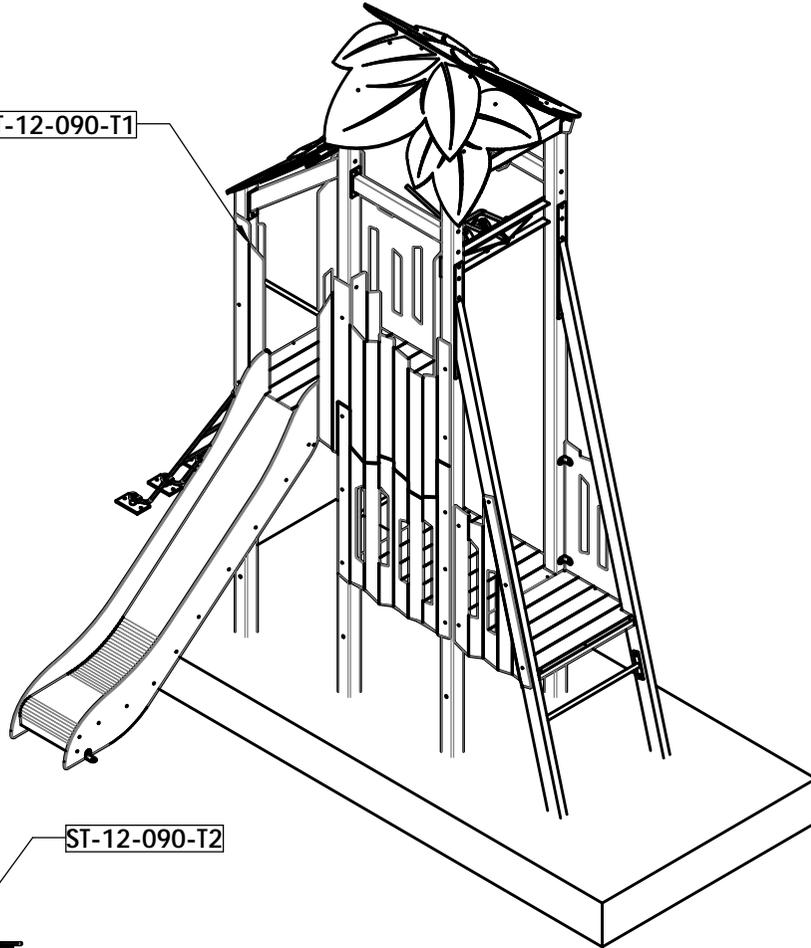


Vue de face



Plan: MONTAGE	Désignation: Tyrolienne nature 2 tours	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: Principe de montage	Format Original A3
Matière: .	Date création: 08.11.2023	Ensemble: ST-12-090
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

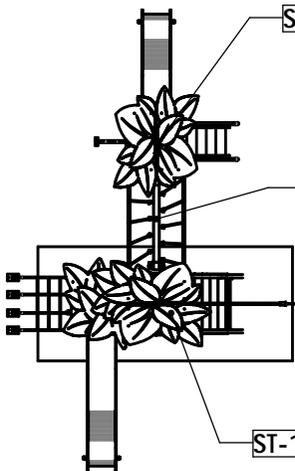
ST-12-090-T1



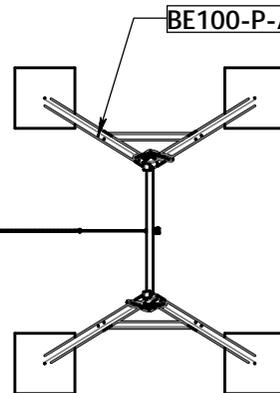
ST-12-090-T2

3410-K

ST-12-090-T1

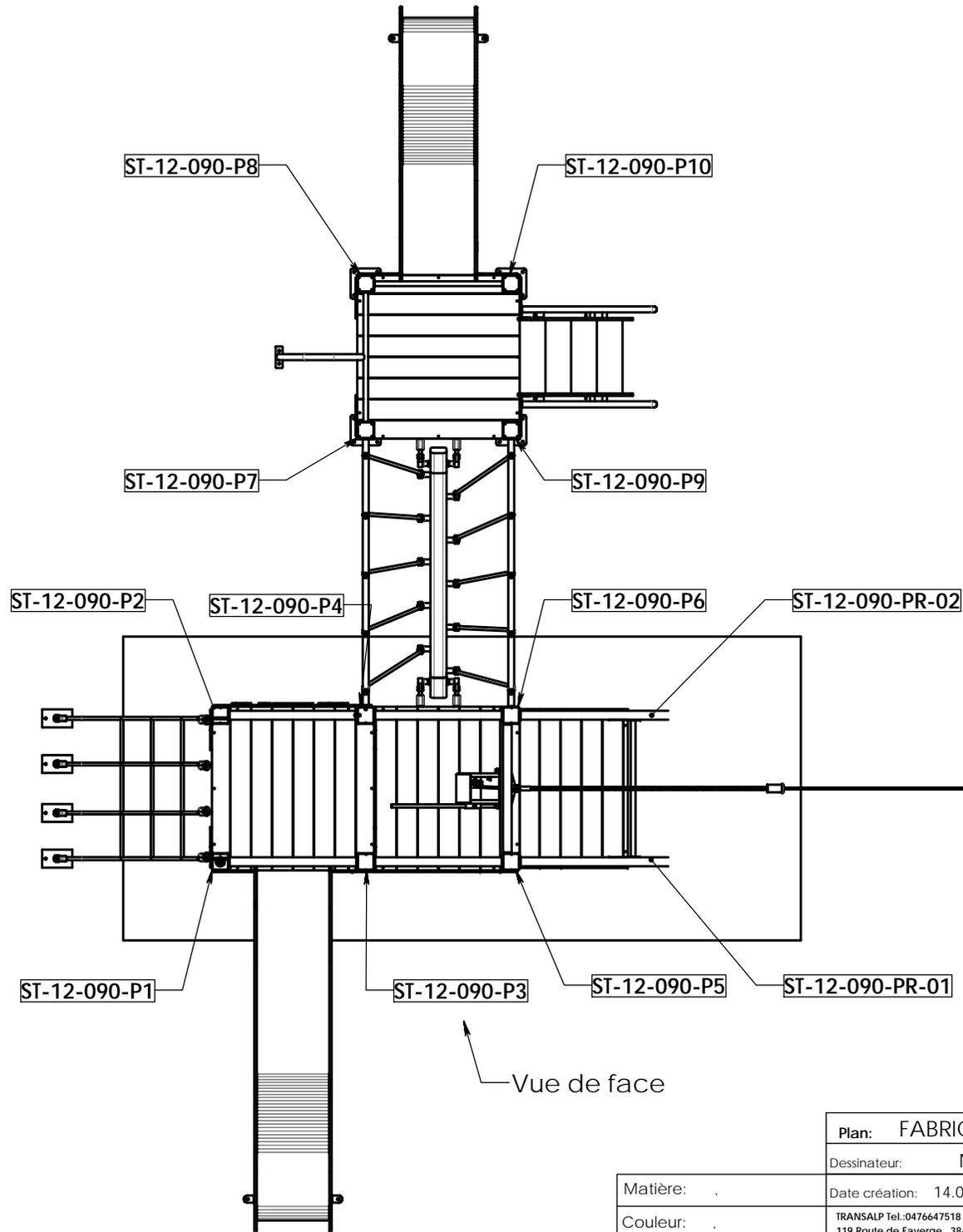


BE100-P-A



Vue de face

Plan: MONTAGE	Désignation: Tyrolienne nature 2 tours	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: Montage tour 1	Format Original A3
Matière: .	Date création: 08.11.2023	Ensemble: ST-12-090
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES



Plan: FABRICATION	Désignation: Tyrolienne nature 2 tours	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: .	Format Original A3
Matière: .	Date création: 14.06.2023	Ensemble: ST-12-090
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

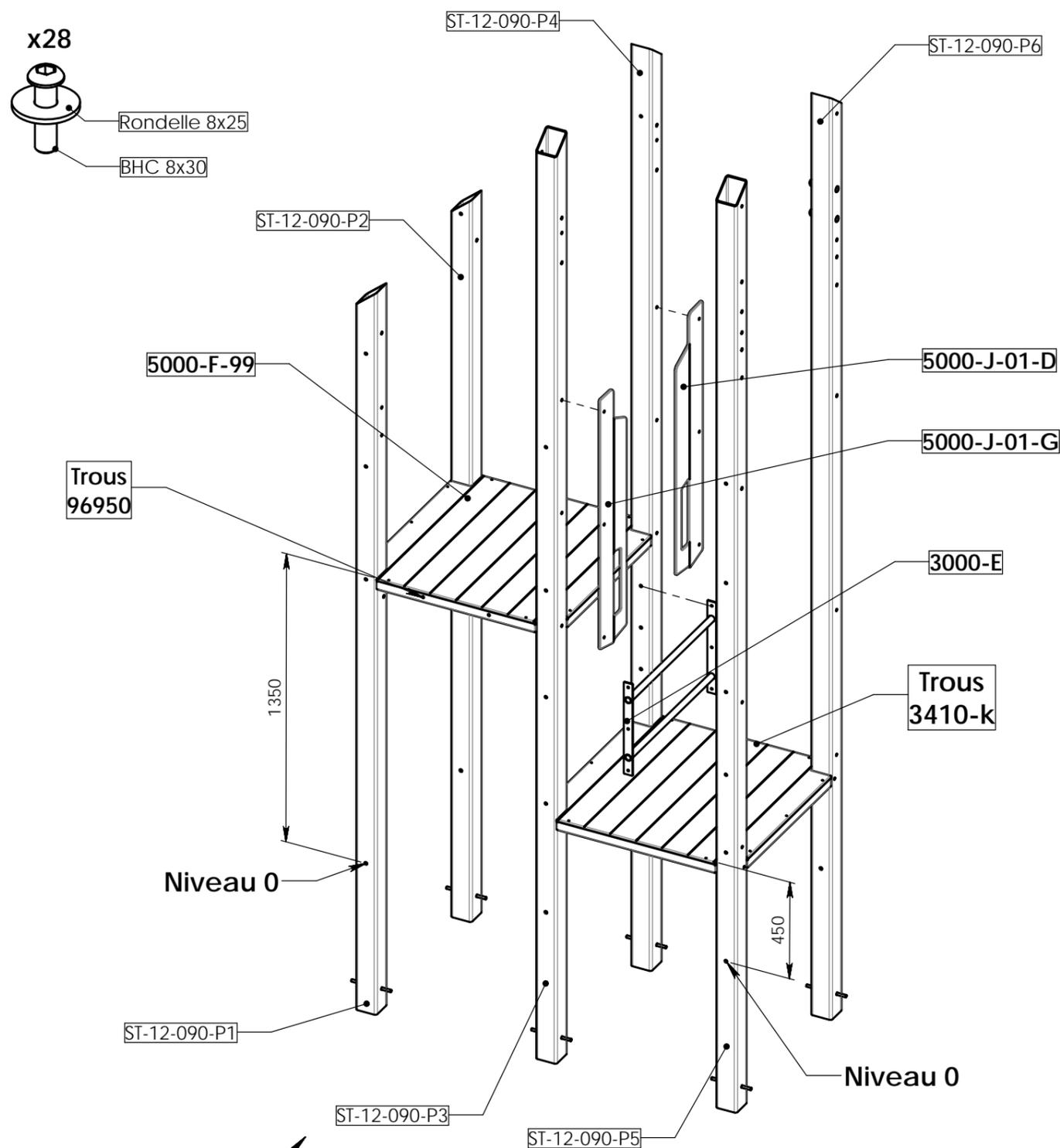


1. MONTAGE TOUR DE DEPART TYROLIENNE ST-12-090-T1

Ne pas bloquer les éléments de fixation pendant les différentes étapes de montage, le faire lors que tous les éléments seront montés.

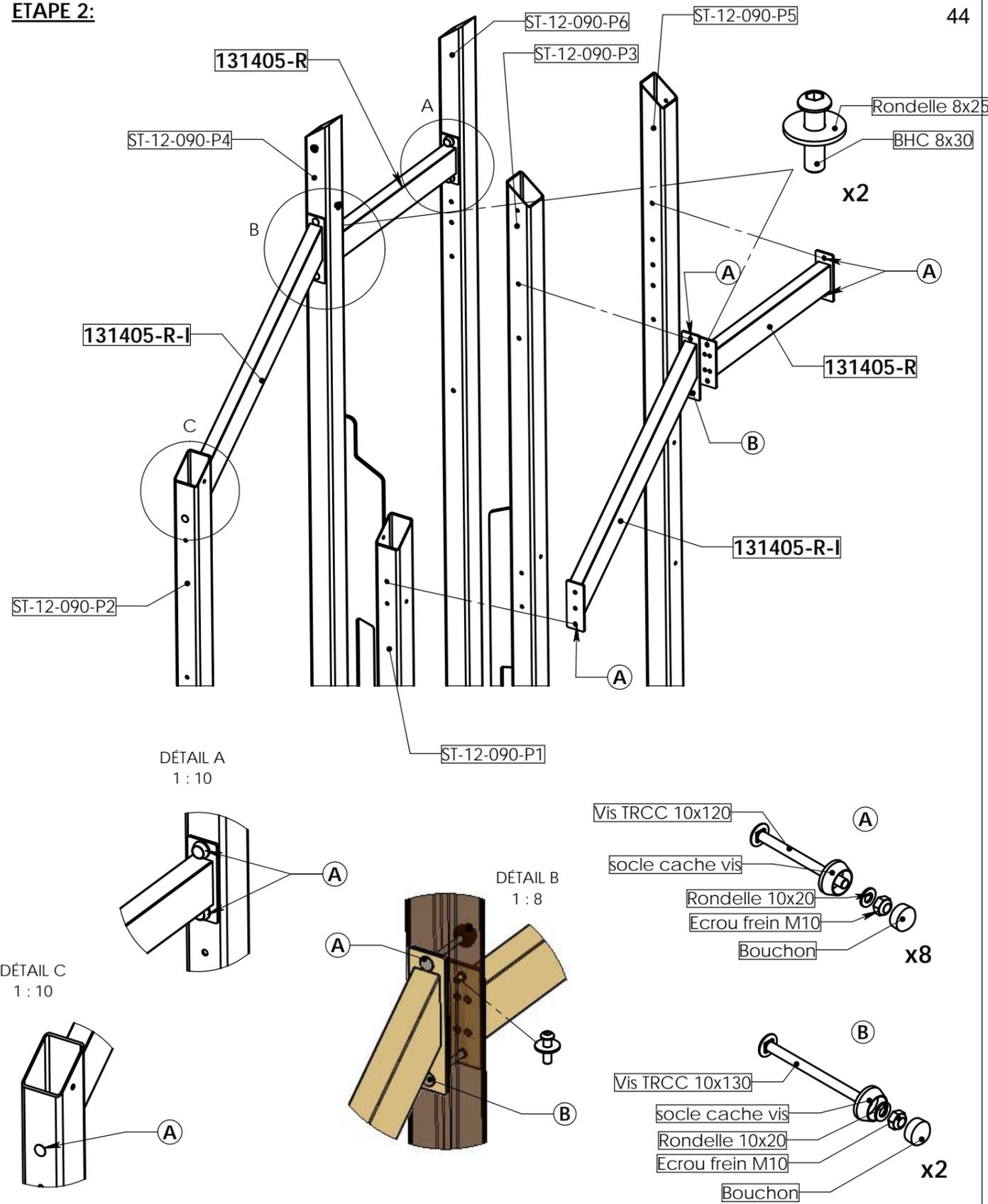
ETAPE 1:

Suivre le plan de scellement pour l'orientation des poteaux et le plan de montage des planchers



VUE DE FACE

ETAPE 2:

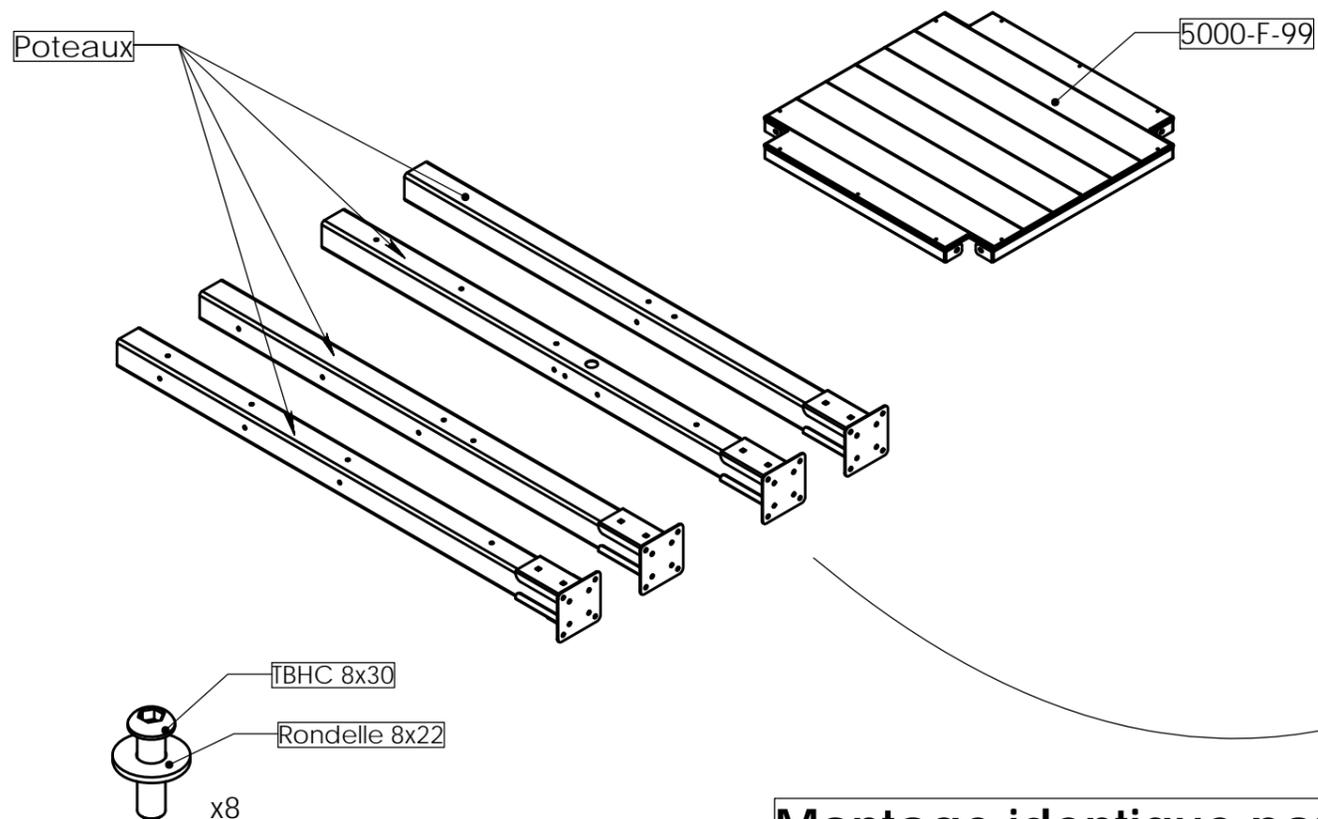


REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	MONTAGE	Désignation:	TOUR 1
Dessinateur:	MC	Référence:	MST-12-090-T1
Date création:	08.11.2023	Ensemble:	ST-12-090
Matière:		Gamma:	BIBOU STRUCTURES
Couleur:			



Instructions de montage :

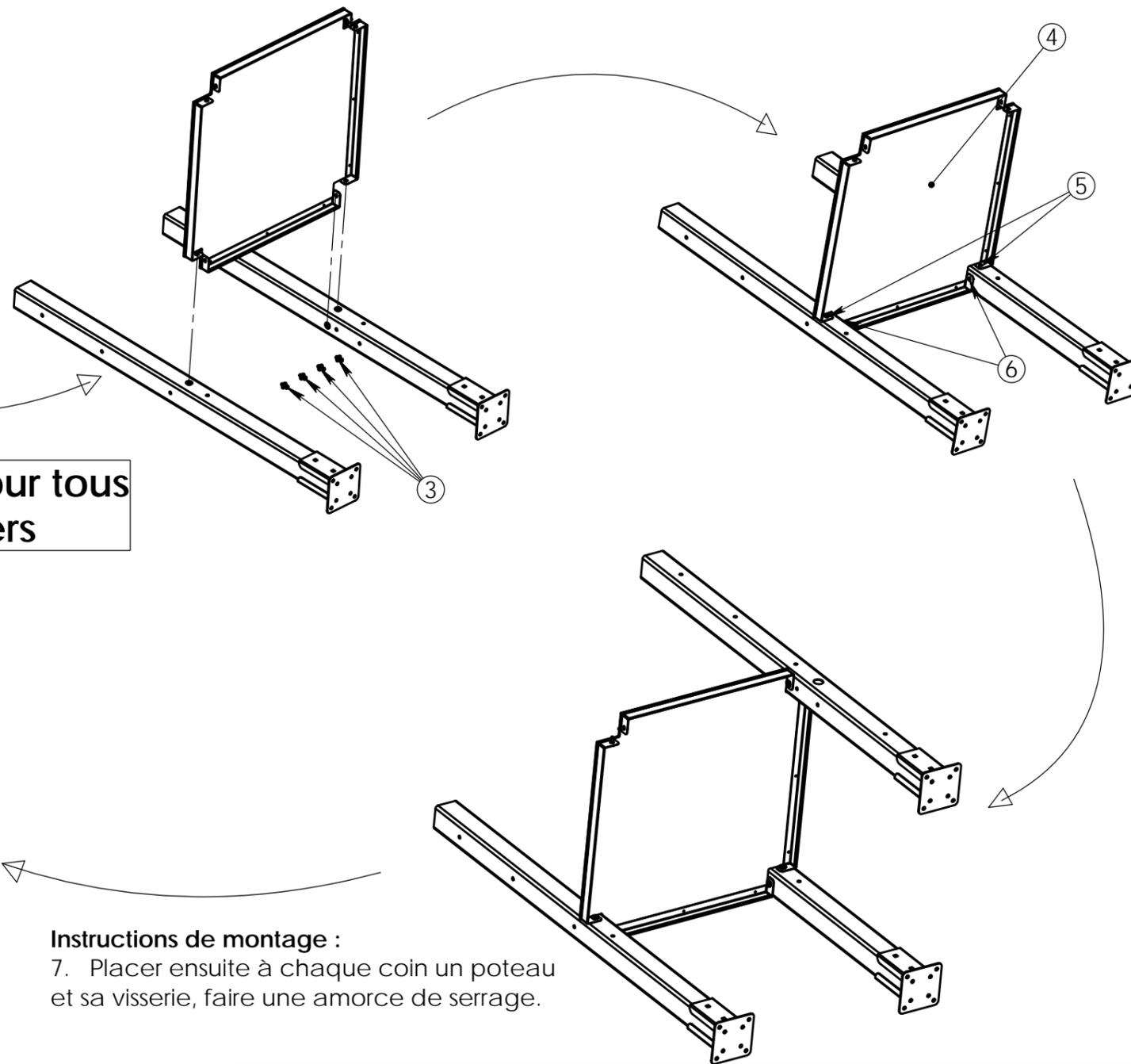
1. Identifier le plancher et les poteaux de celui-ci (voir doc. plan : référence des poteaux)
2. Préparer la visserie: 8 TBHC 8x30 et 8 Rondelle 8x22



Montage identique pour tous types de planchers

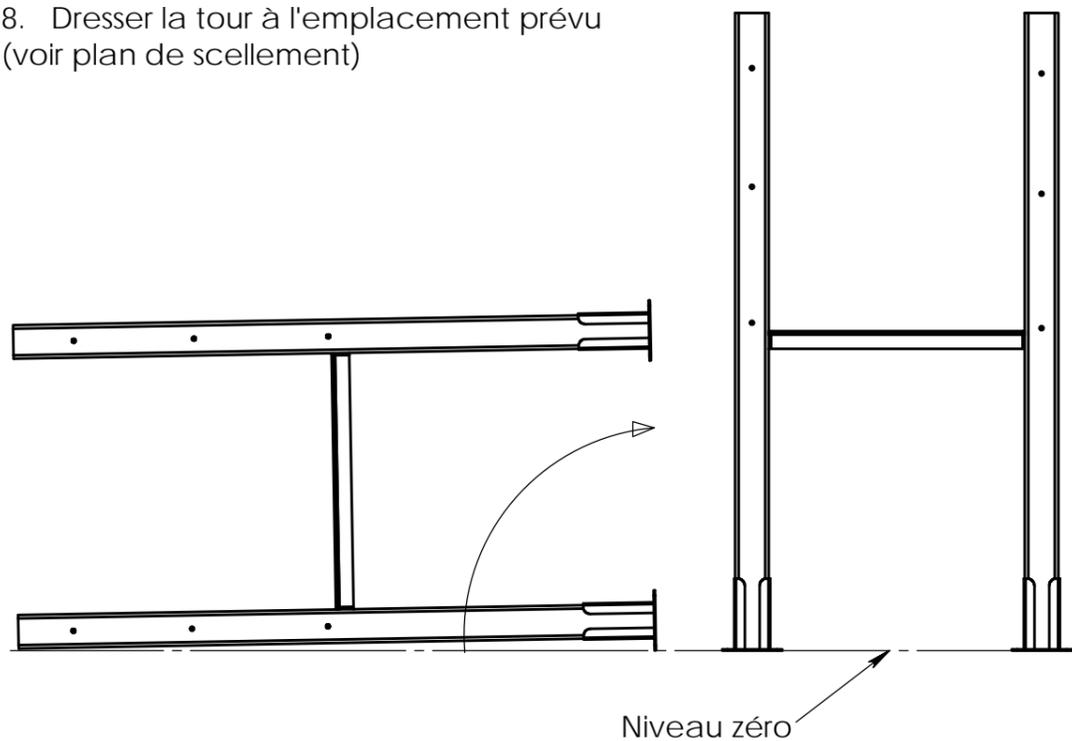
Instructions de montage :

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)

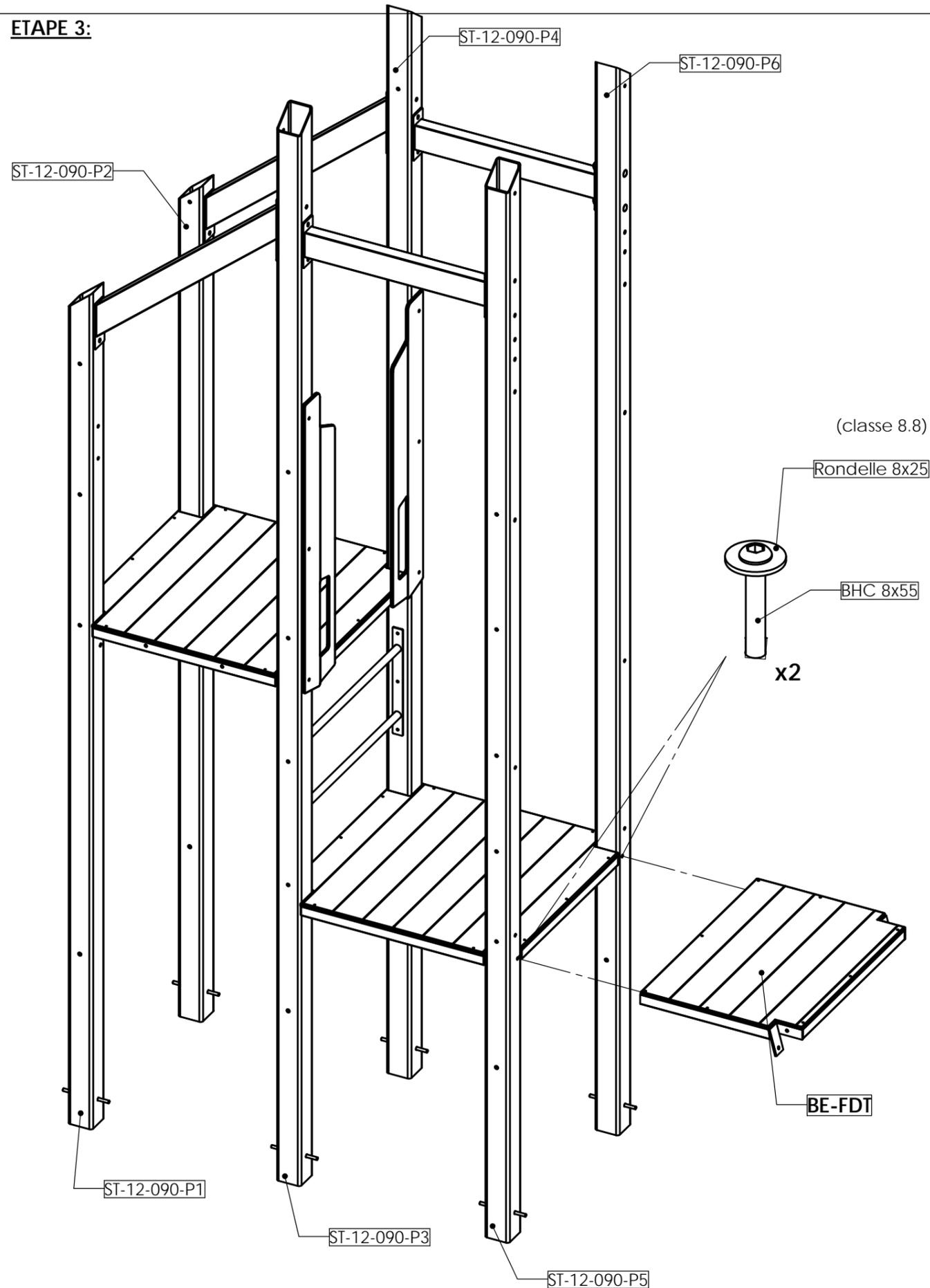


Instructions de montage :

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

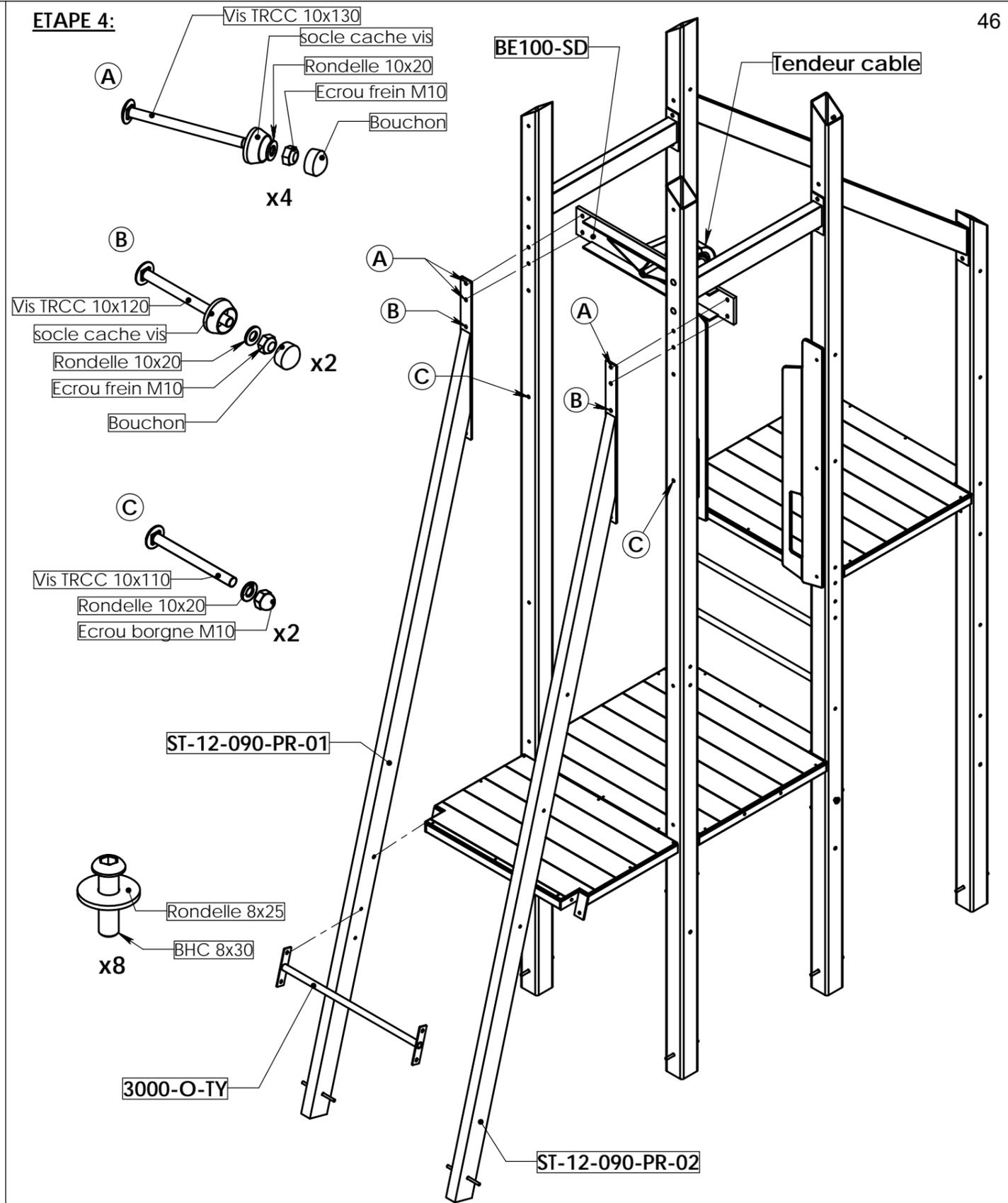
REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00	
	Dessinateur: MC	Référence: 5000-F	A3	Ech: 1/
	Matière: xxx	Date création: 02.10.2020	Ensemble: M5000-F-99	
	Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: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

ETAPE 3:



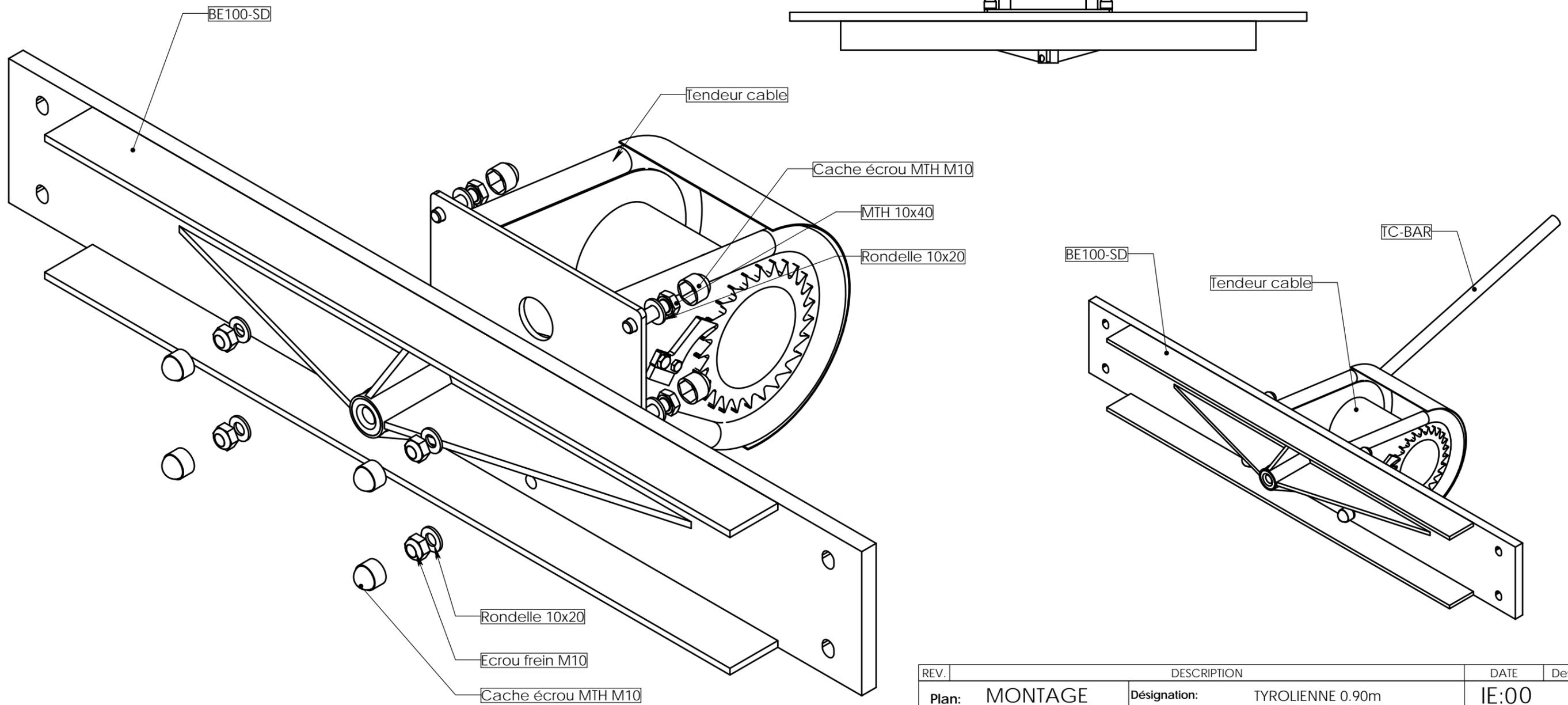
VUE DE FACE

ETAPE 4:



REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan: MONTAGE	Désignation: TOUR 1	IE:00	
Dessinateur: MC	Référence: MST-12-090-T1	Format Original A3	
Date création: 08.11.2023	Ensemble: ST-12-090		
Matière:	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverge 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

1. MONTAGE TOUR DE DEPART TYROLIENNE
 Detail montage tendeur cable / support:

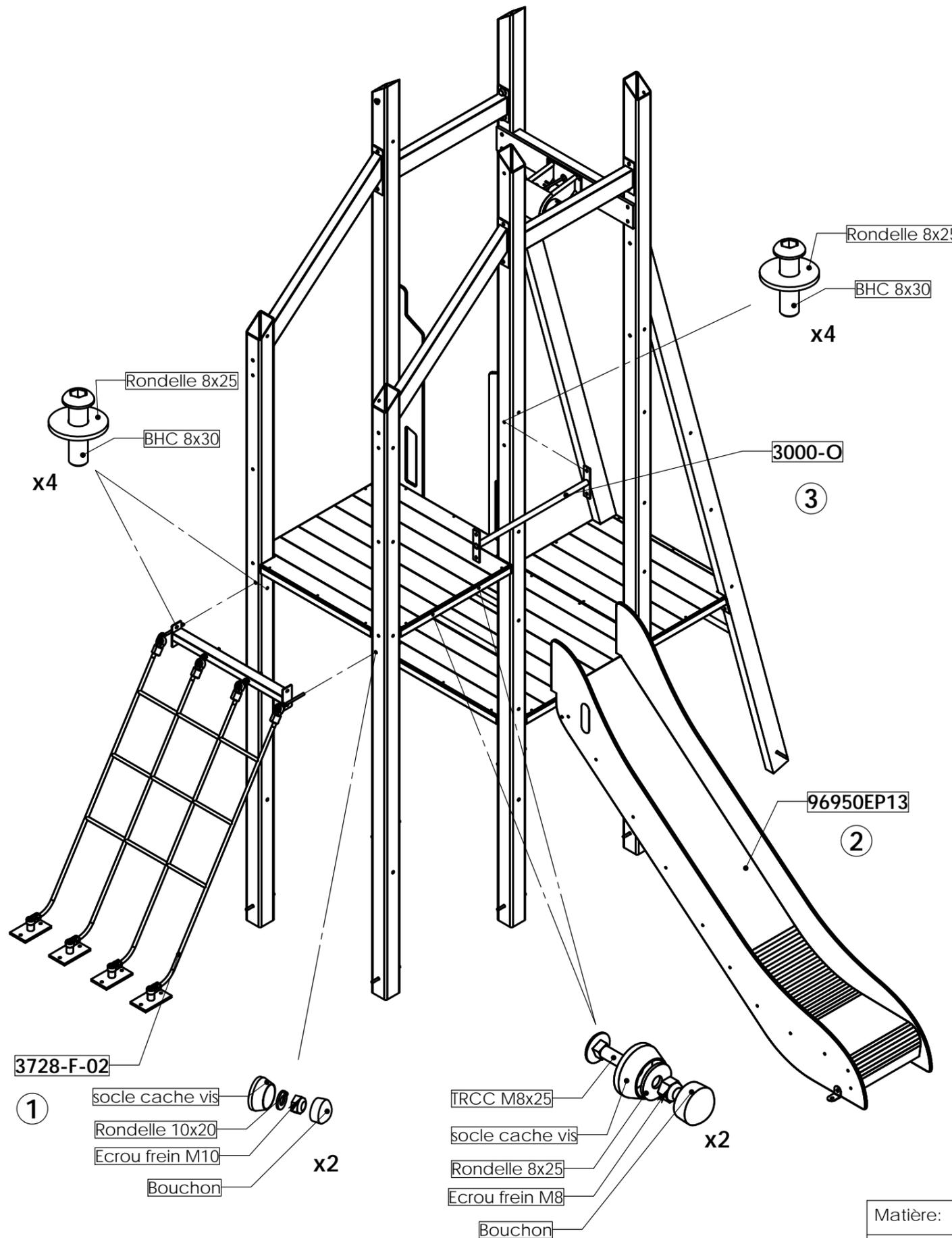


REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	MONTAGE	Désignation:	TYROLIENNE 0.90m
Dessinateur:	MC	Référence:	MBE-020
Date création:	17.03.2022	Ensemble:	BE-020
		Gamme:	BIBOU STRUCTURES

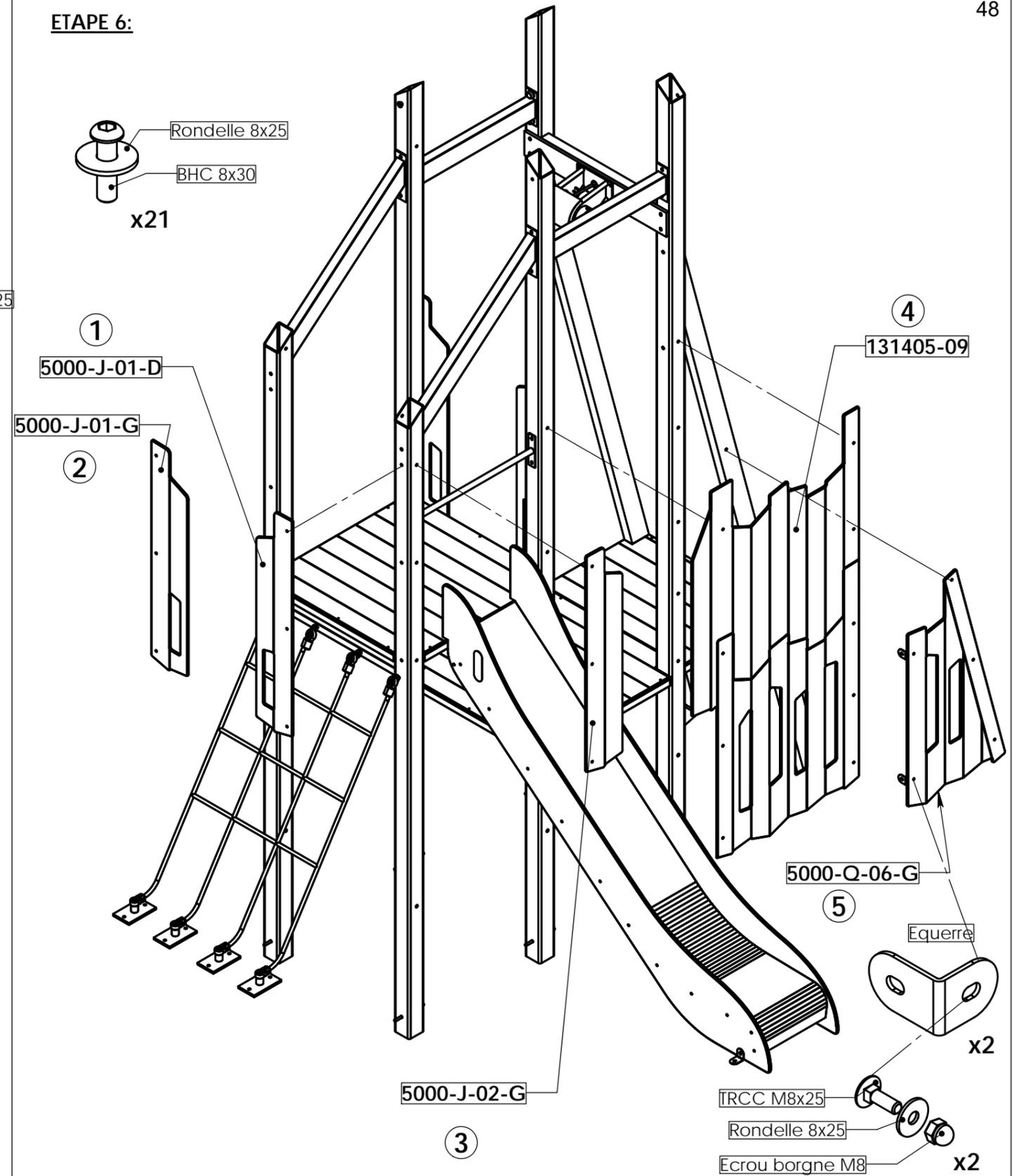
Matière: .
 Couleur: .



ETAPE 5:



ETAPE 6:

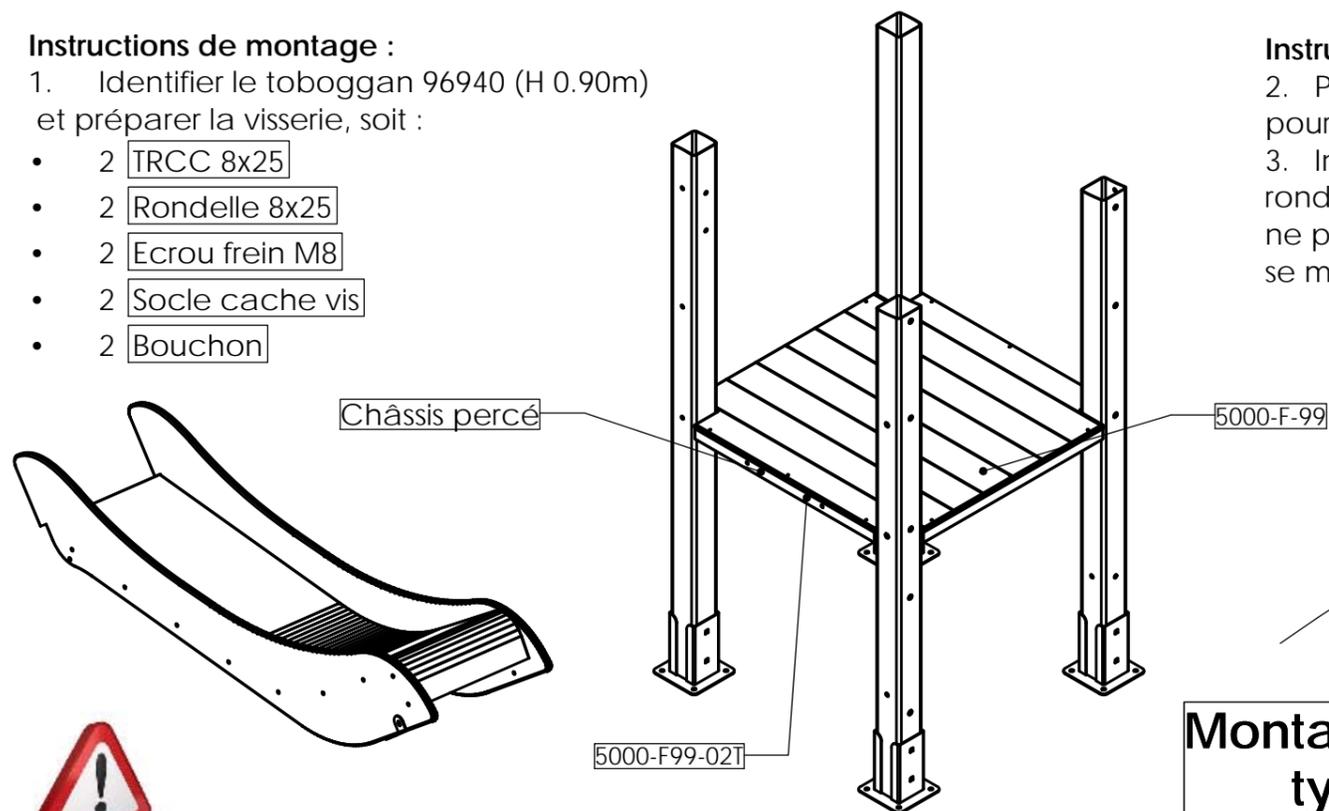


REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan: MONTAGE	Désignation: TOUR 1	IE:00	
Dessinateur: MC	Référence: MST-12-090-T1	Format Original A3	
Date création: 08.11.2023	Ensemble: ST-12-090		
Matière:	Gamma: BIBOU STRUCTURES		
Couleur:			

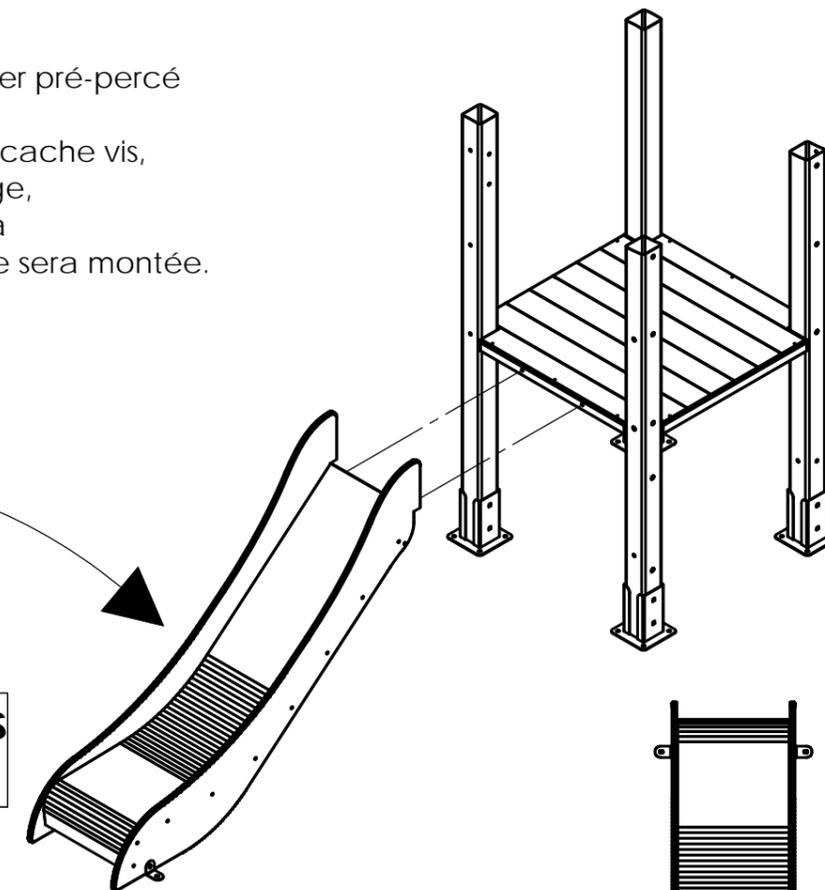
Instructions de montage :

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 :**

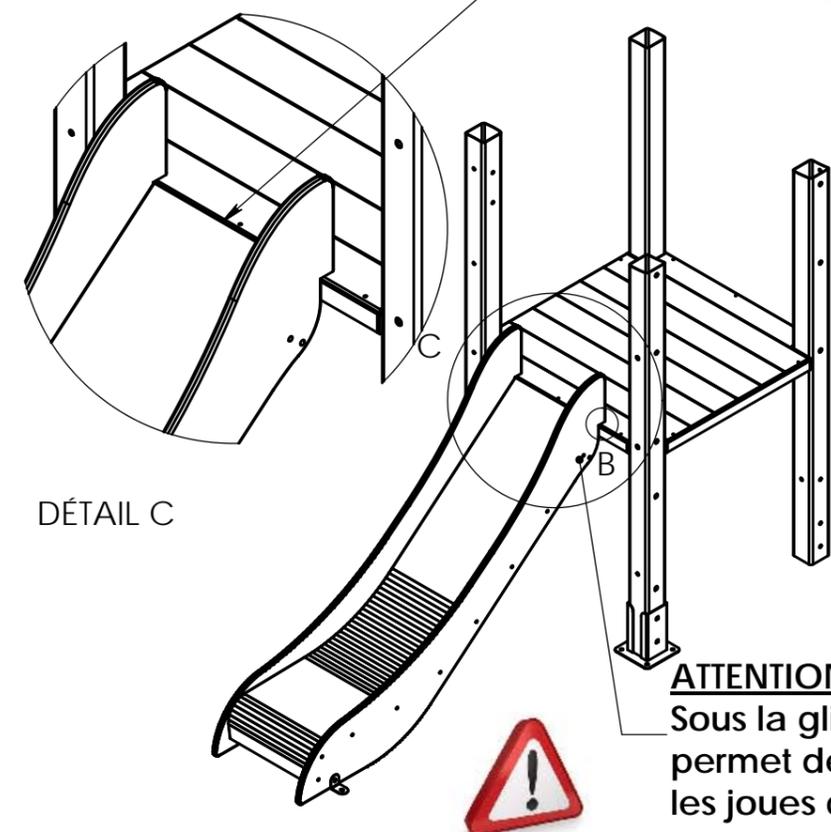
2. Présenter le toboggan face au plancher pré-percé pour le toboggan.
3. Insérer ensuite les TRCC, puis les socles cache vis, rondelle, écrou, faire un amorce de serrage, ne pas mettre le bouchon, celui-ci viendra se mettre quand l'ensemble de la structure sera montée.



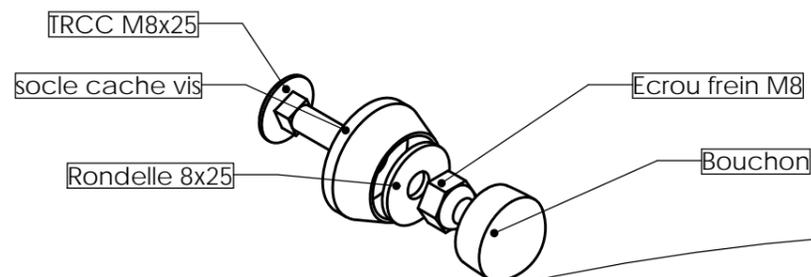
Montage identique pour tous types de toboggans

Pour une glissière polyester:

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



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

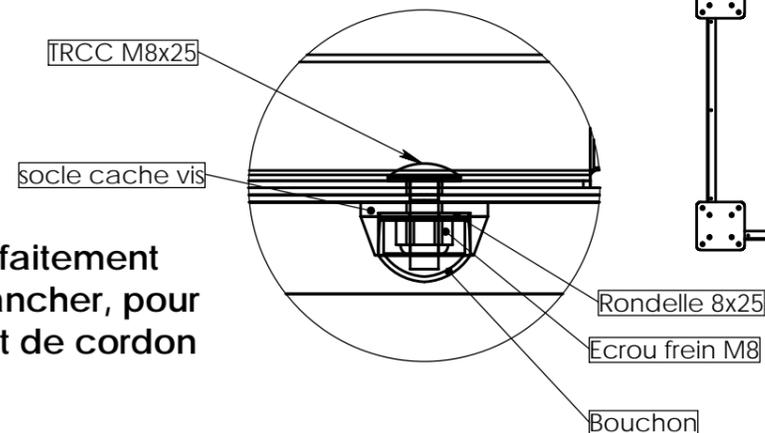


DÉTAIL B



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

DÉTAIL A

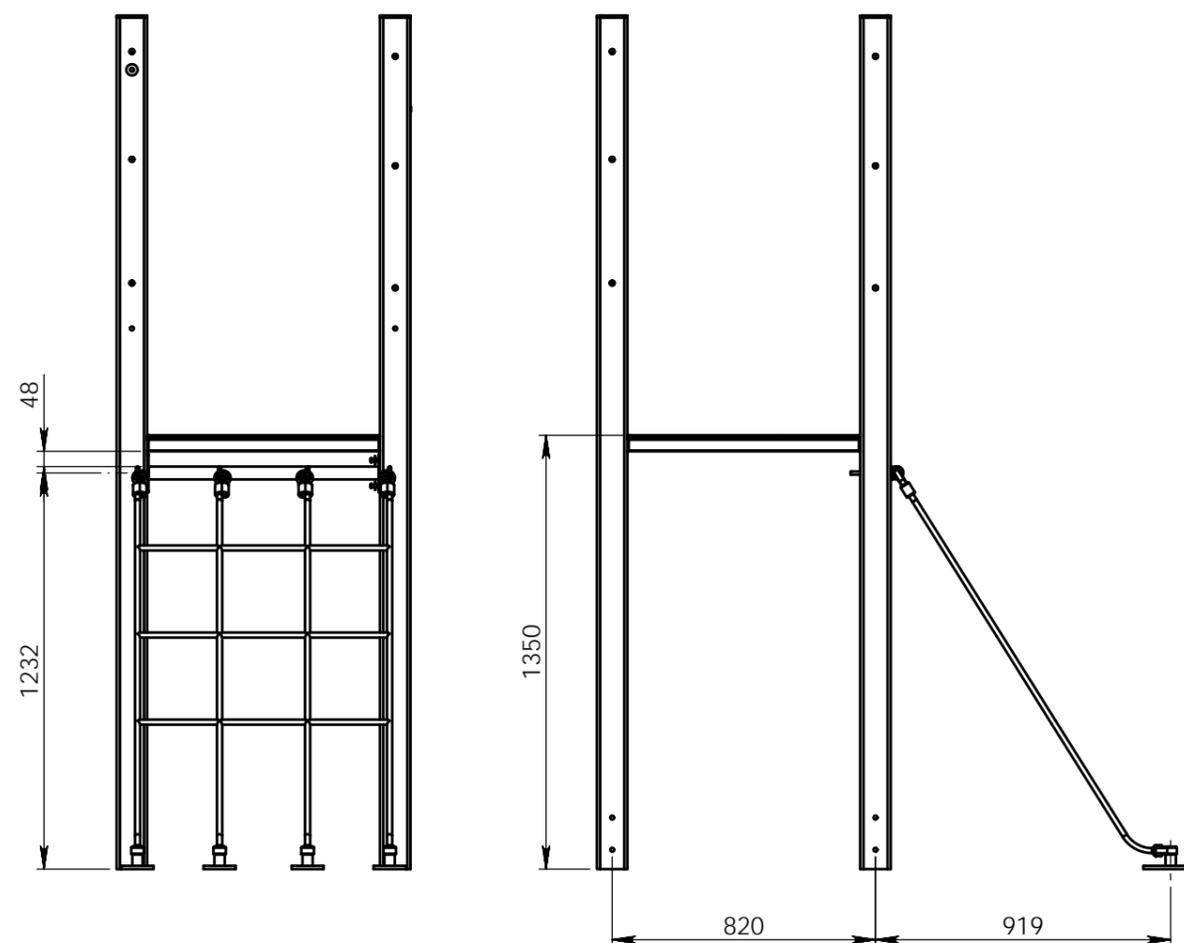
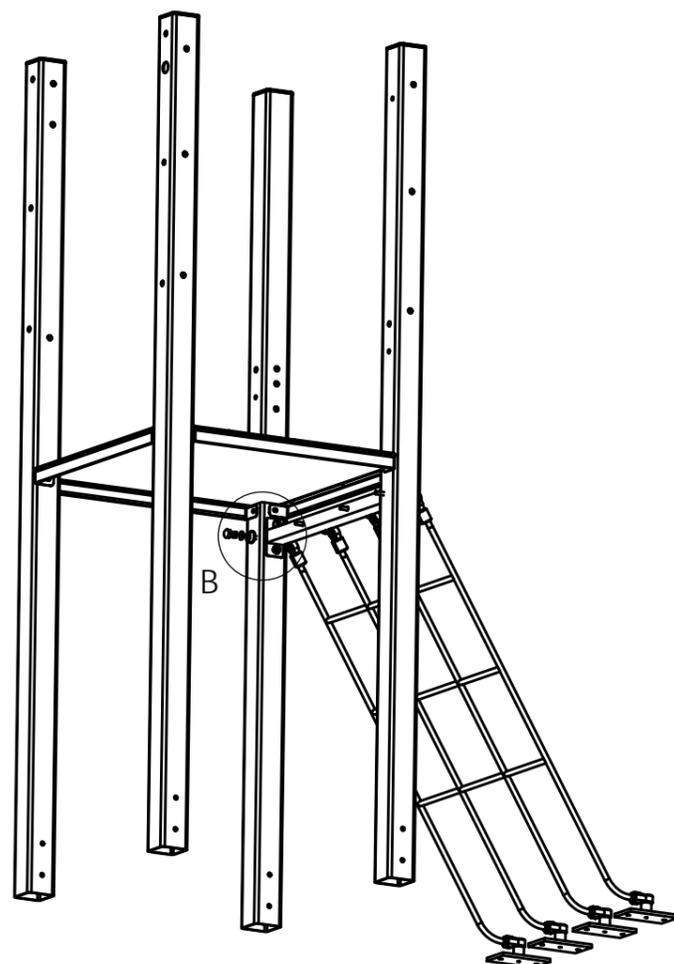
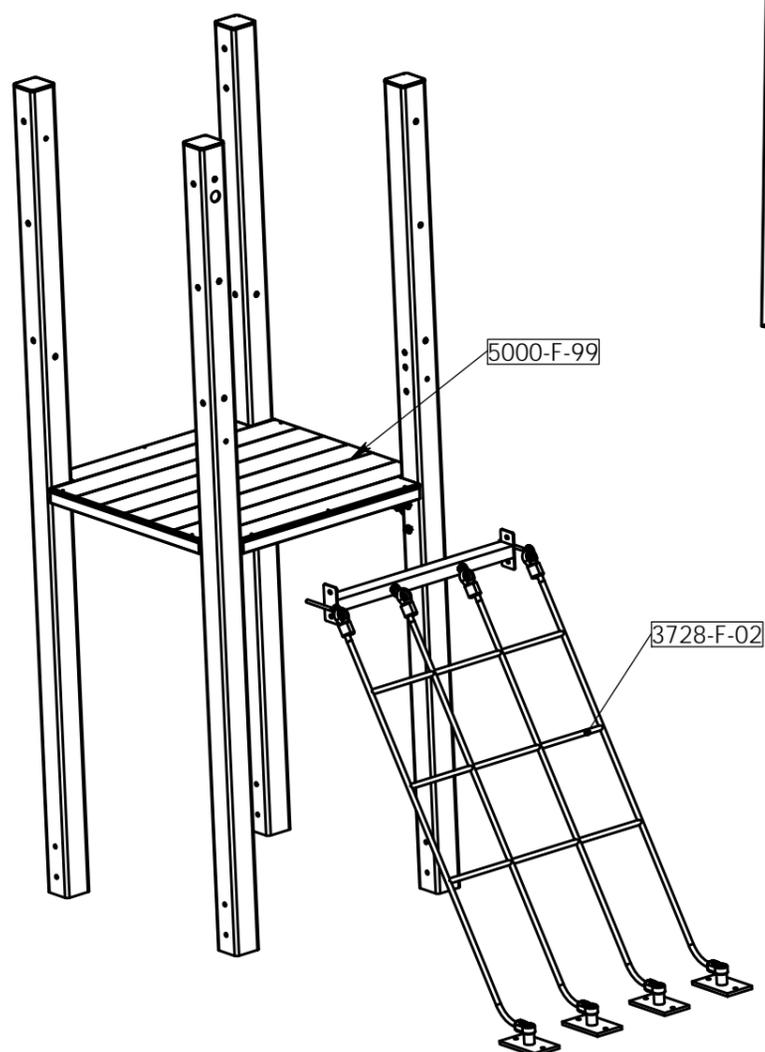


REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Intructions de montage
Dessinateur:	MC	Référence:	96940 sur 5000-F-99
Date création:	05.10.2020	Ensemble:	M96940 - 5000-F-99
Matière:	xxx	Game:	Bibou structure
Couleur:	xxx		

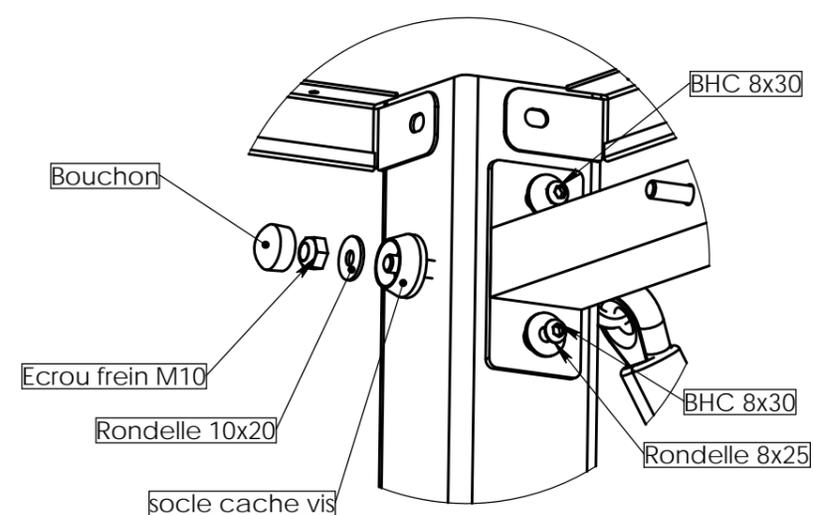
1. Fixer la barre support filet (pré-monté sur le filet) entre les poteaux avec les BHC 8x30 + rondelles 8x25
2. Passer les tiges filetées dans les perçages prévus à cet effet.
3. Insérer les socles cache vis + rondelles 10x20 + écrous freins Ø10
4. Serrer l'ensemble correctement puis
5. Mettre les bouchons cache vis

Présenter le filet incliné **3728-F-02** devant la tour
préparer la visserie :

4 BHC 8x30
4 Rondelles 8x25
2 Socles cache vis
2 Rondelles 10x20
2 Ecrous freins M10
2 BOTR

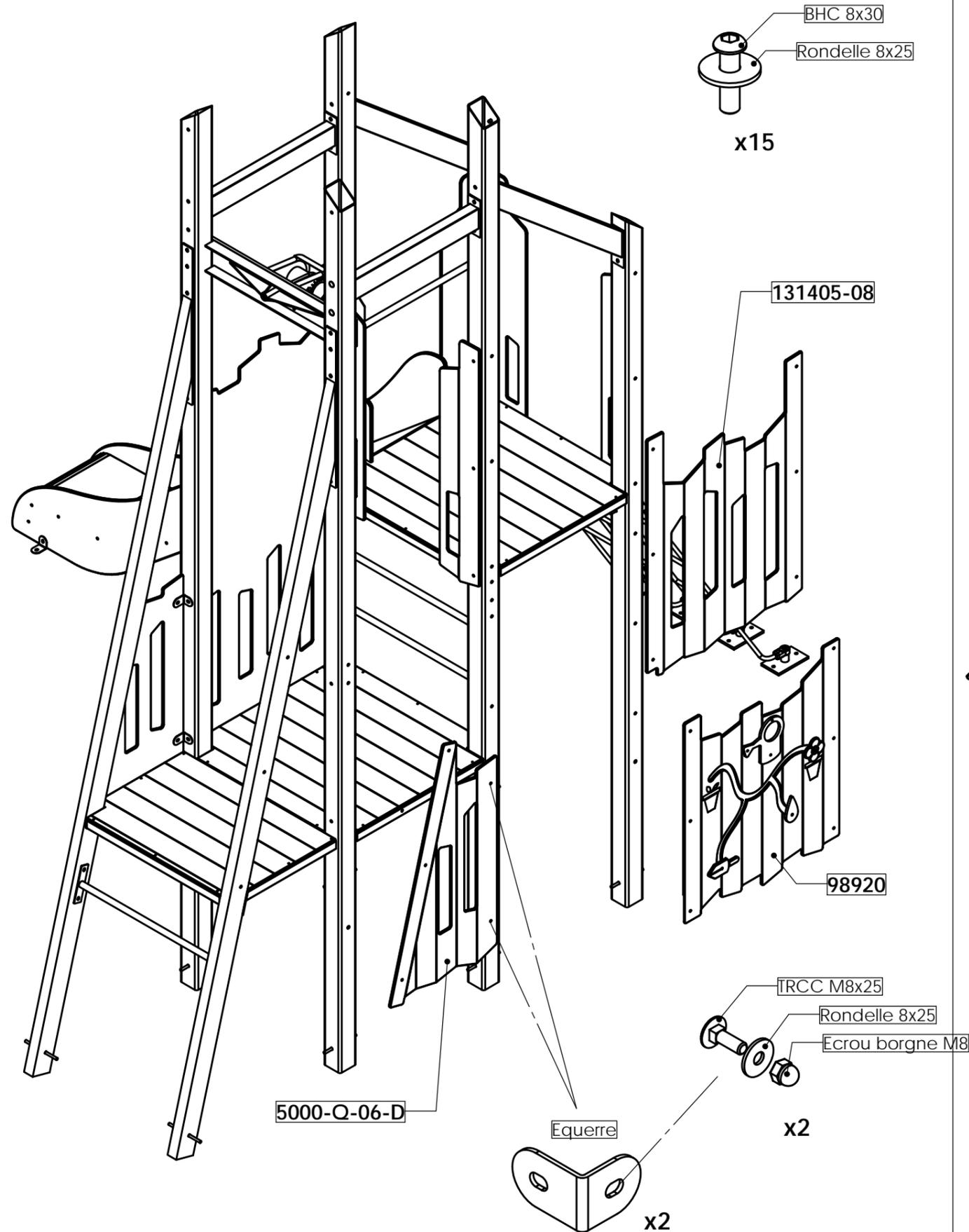


DÉTAIL B

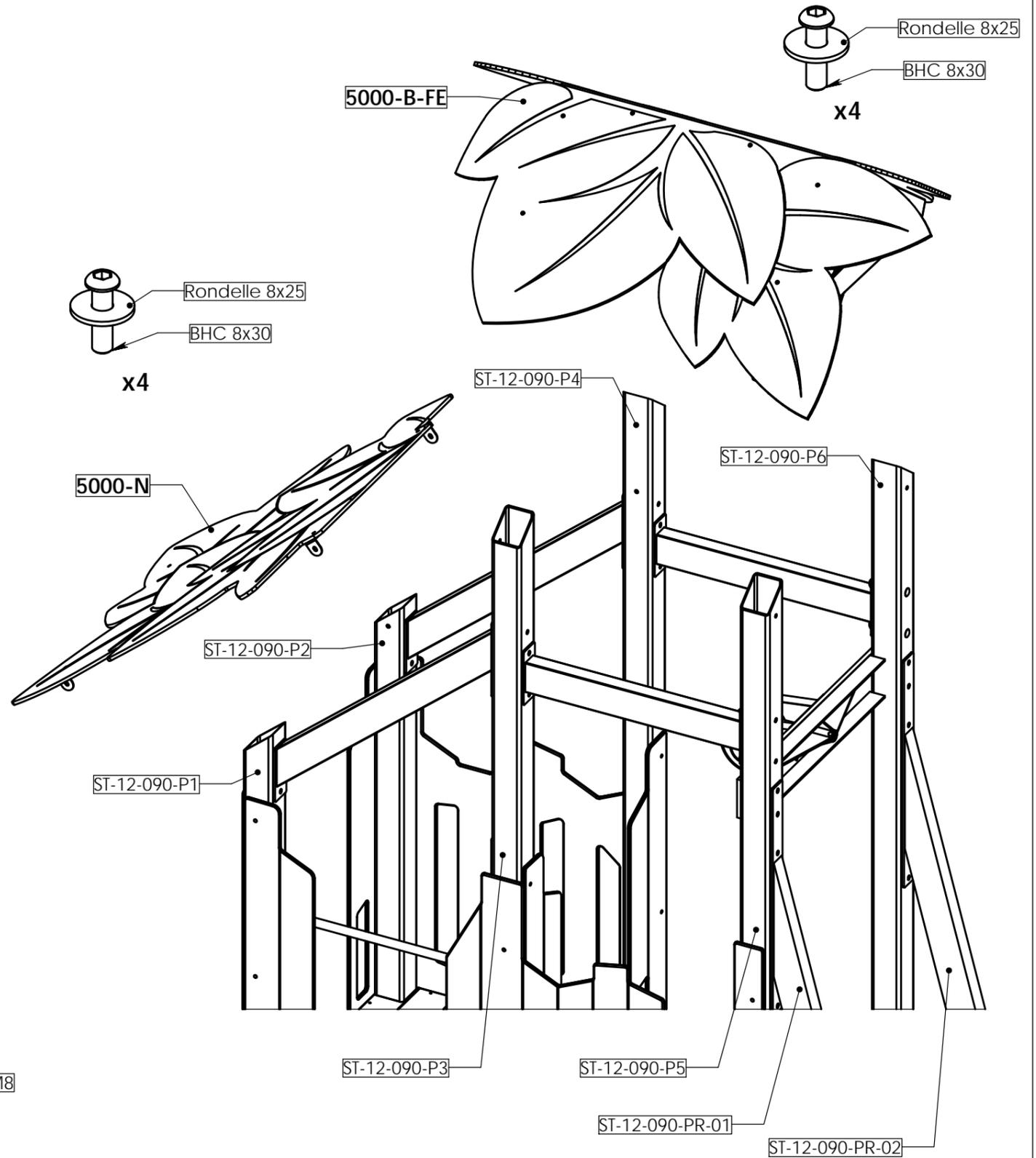


REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Filet droit incliné H1.35m 3728-F-02	IE:00
	Dessinateur: MC	Référence: M3728-F	A3 Ech: 1/
	Matière: xxx	Date création: 22.03.2022	Ensemble: Plan de montage alu
	Couleur: xxx	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de la gare 38470 L'ALBENC	Gamme: Bibou - Montage

ETAPE 7:



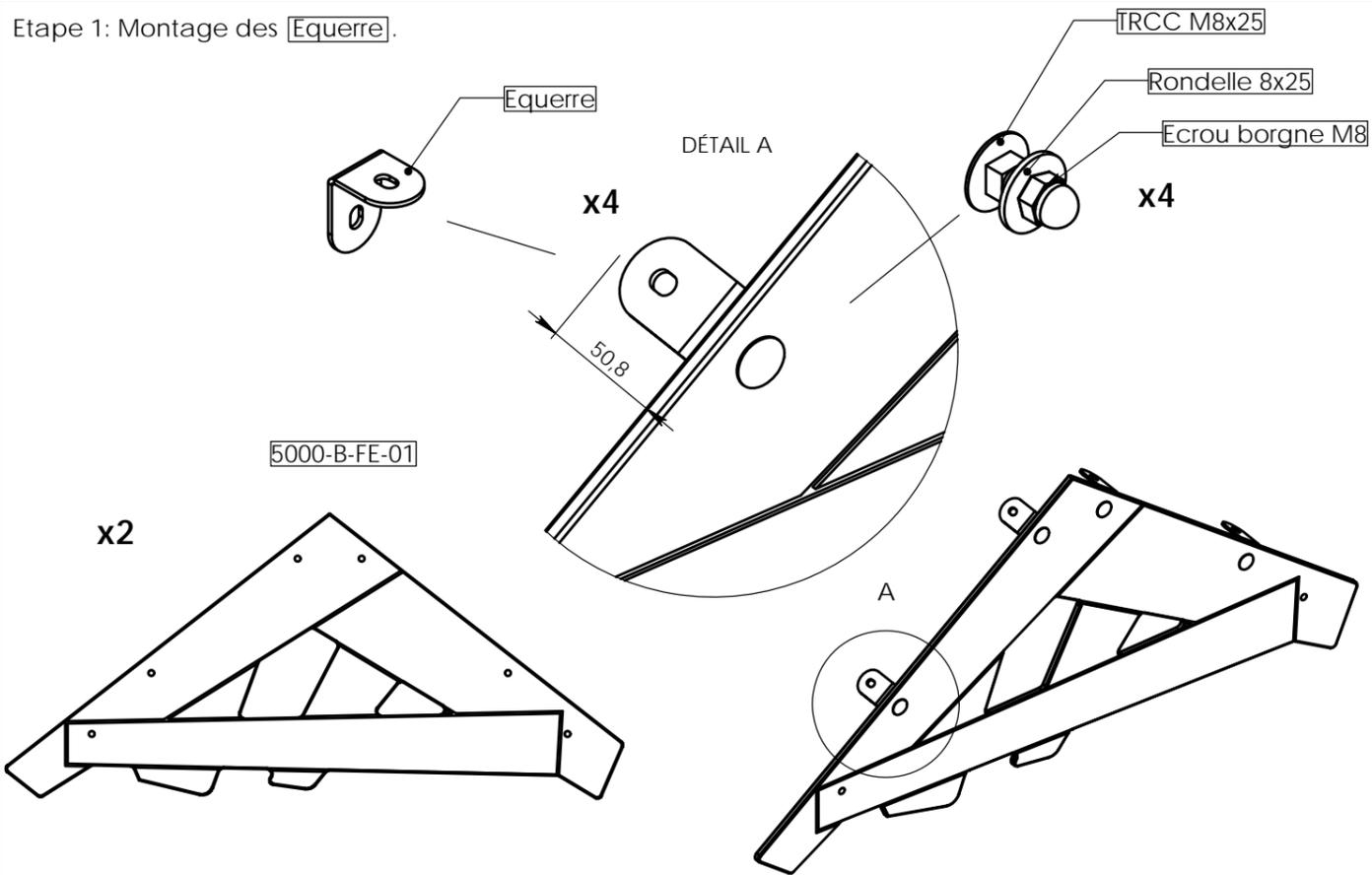
ETAPE 8:



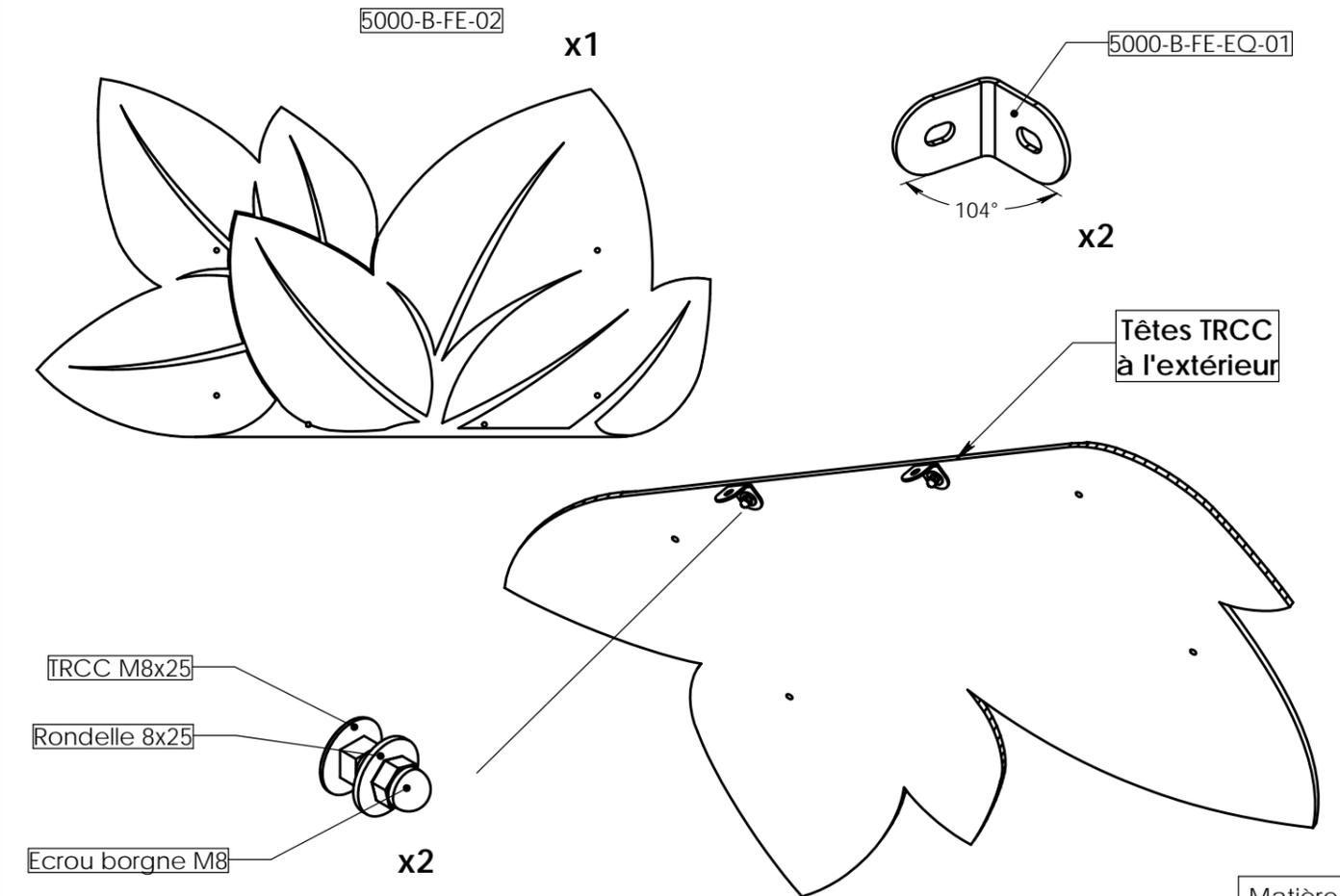
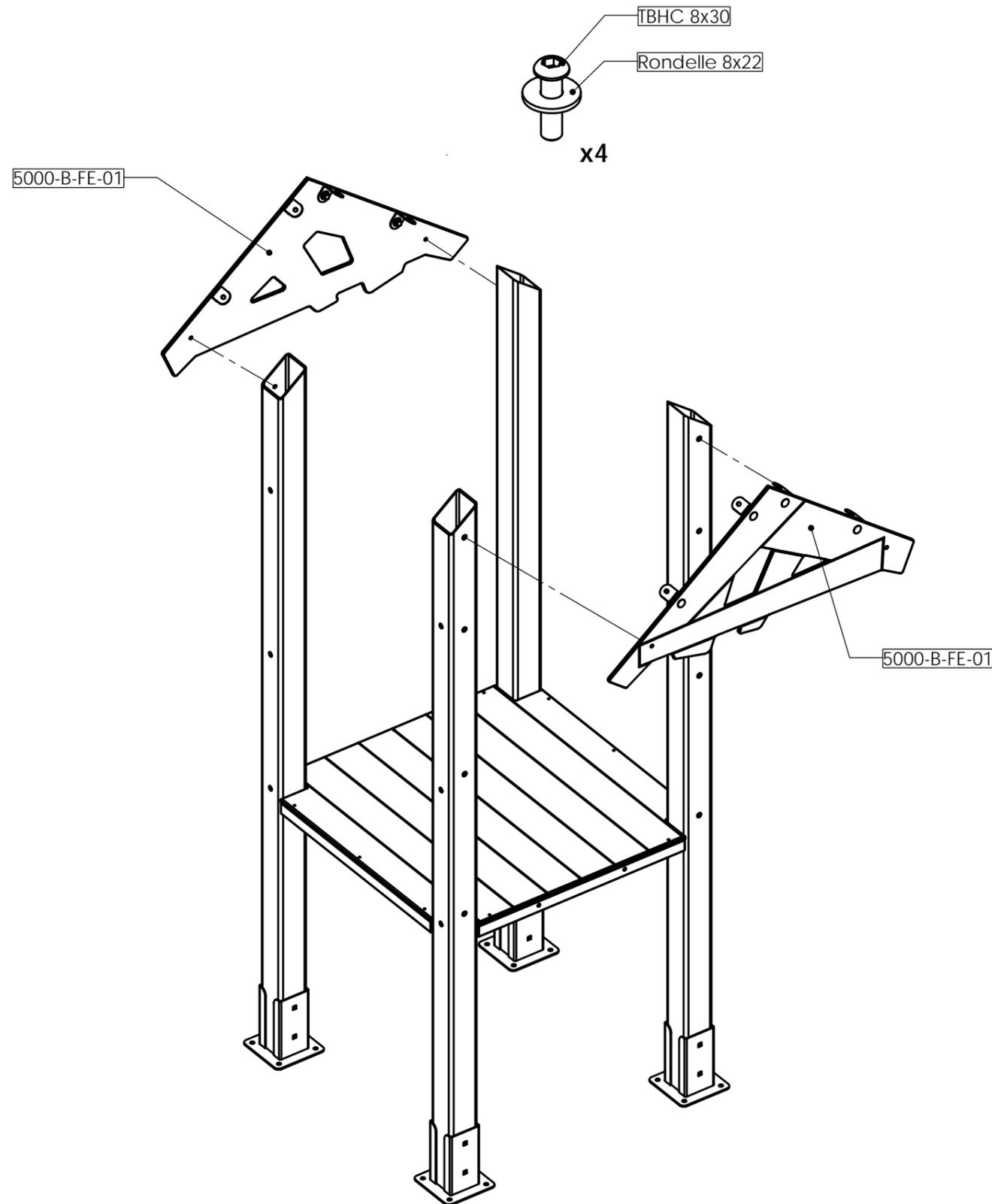
Plan: MONTAGE	Désignation: TOUR 1	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: MST-12-090-T1	Format Original A3
Date création: 08.11.2023	Ensemble: ST-12-090	
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	transalp <small>jeux & équipements sportifs urbains</small>

Matière: .
Couleur: .

Etape 1: Montage des [Equerre].

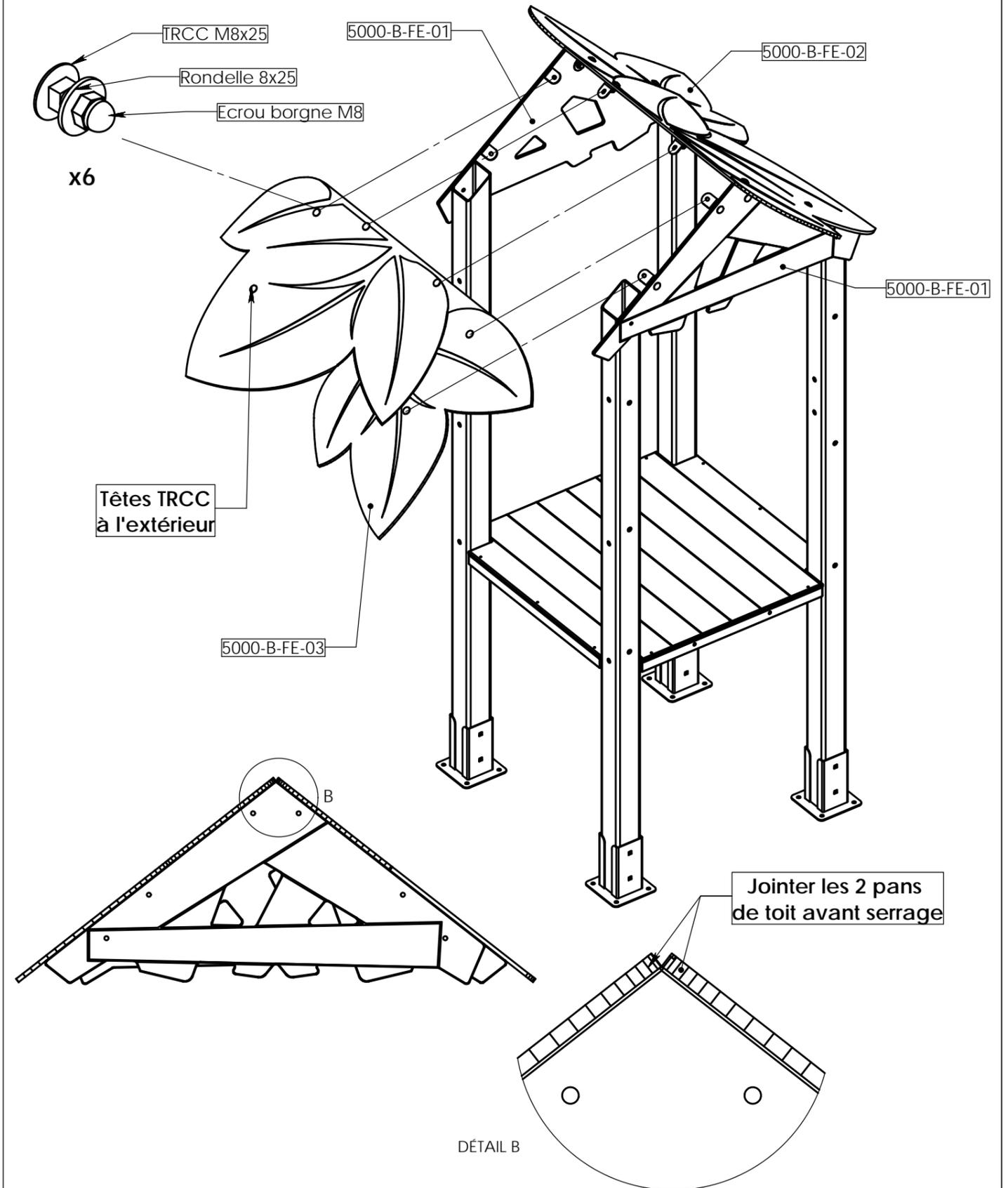
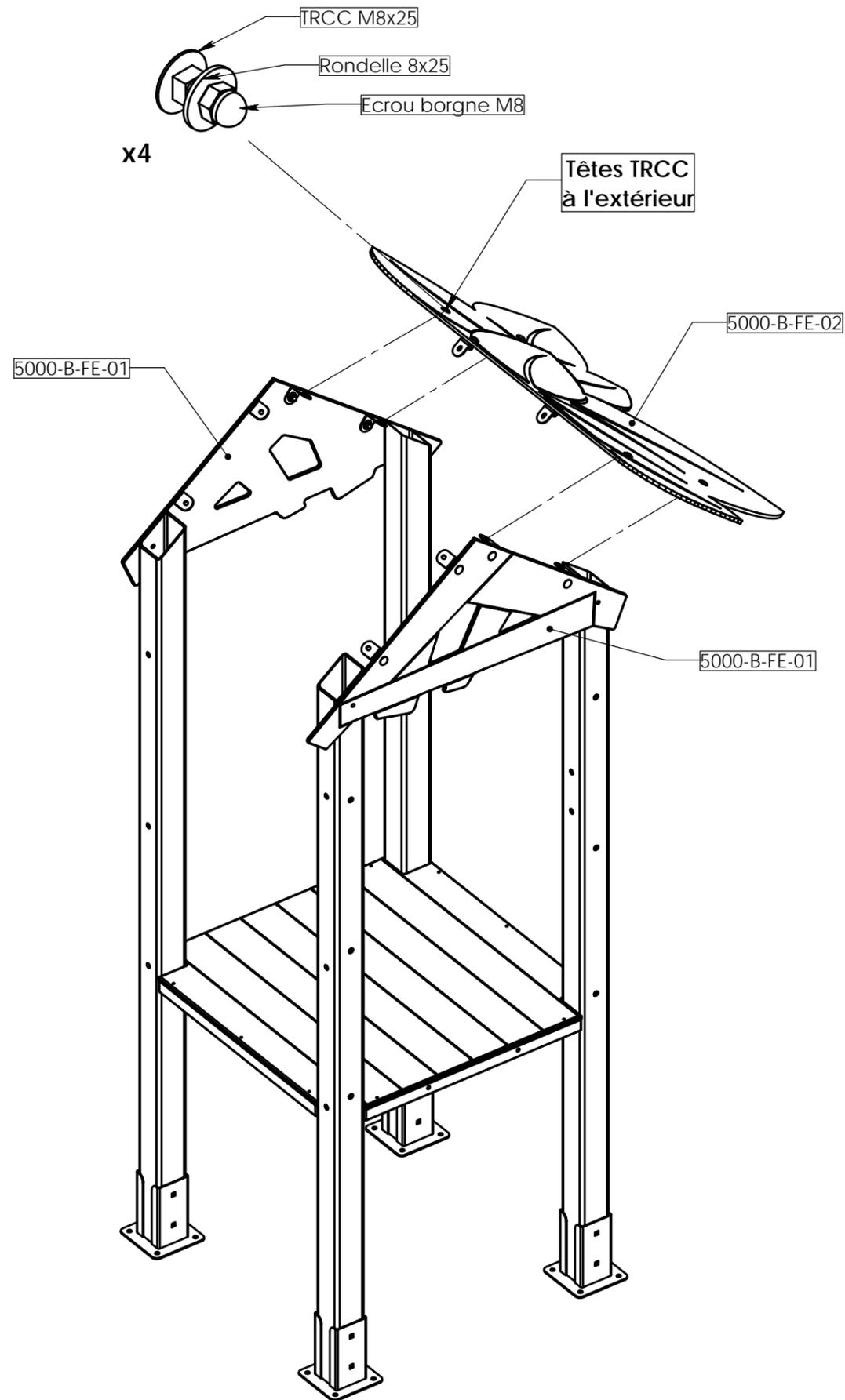


Etape 2: Montage pignons [5000-B-FE-01]

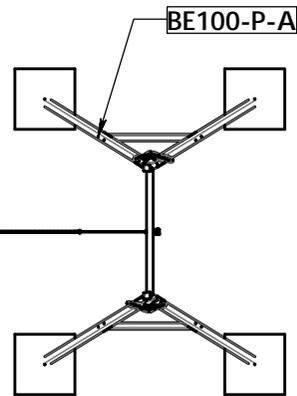
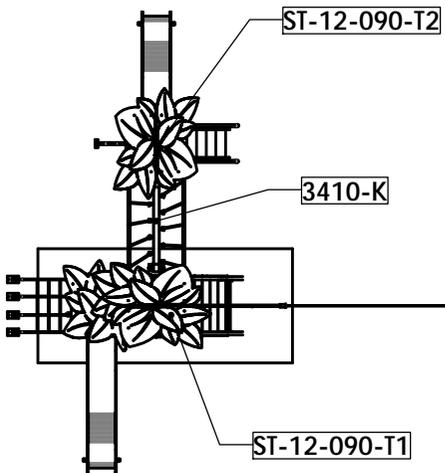
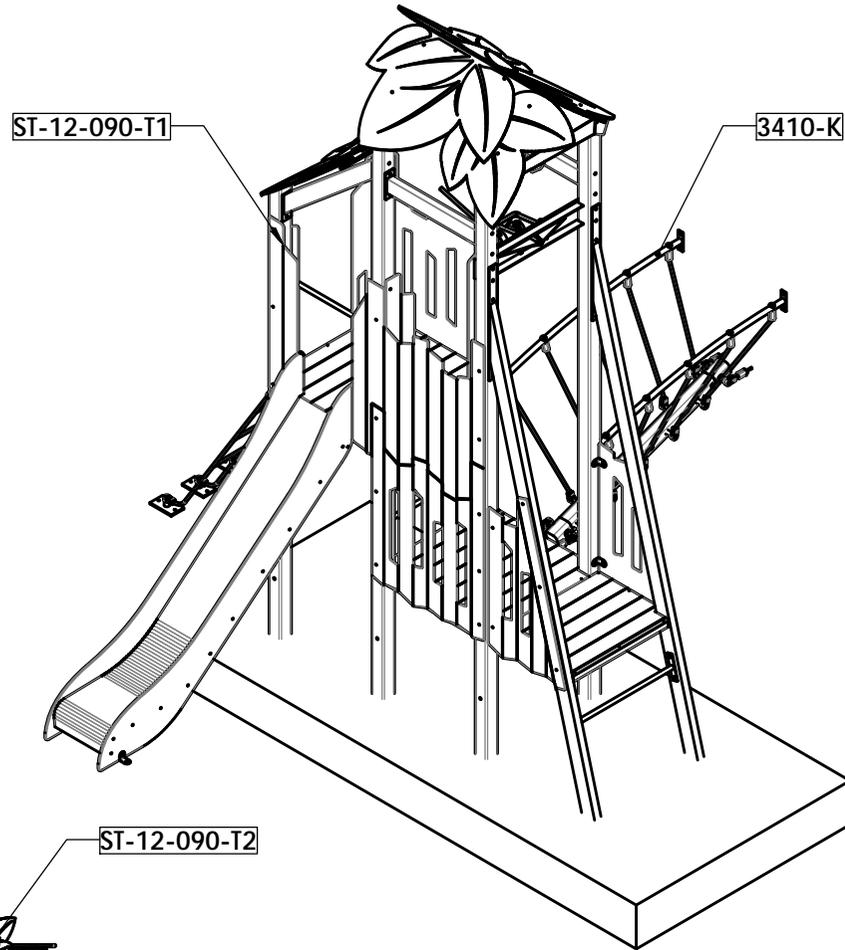


MONTAGE IDENTIQUE POUR LA 5000-B-HO

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

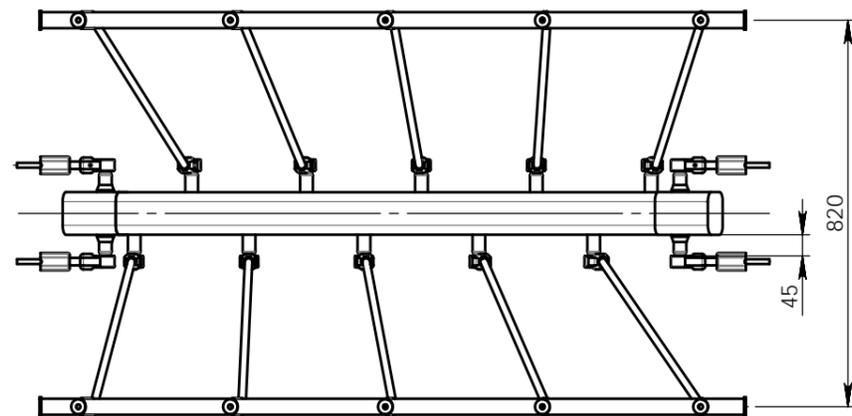
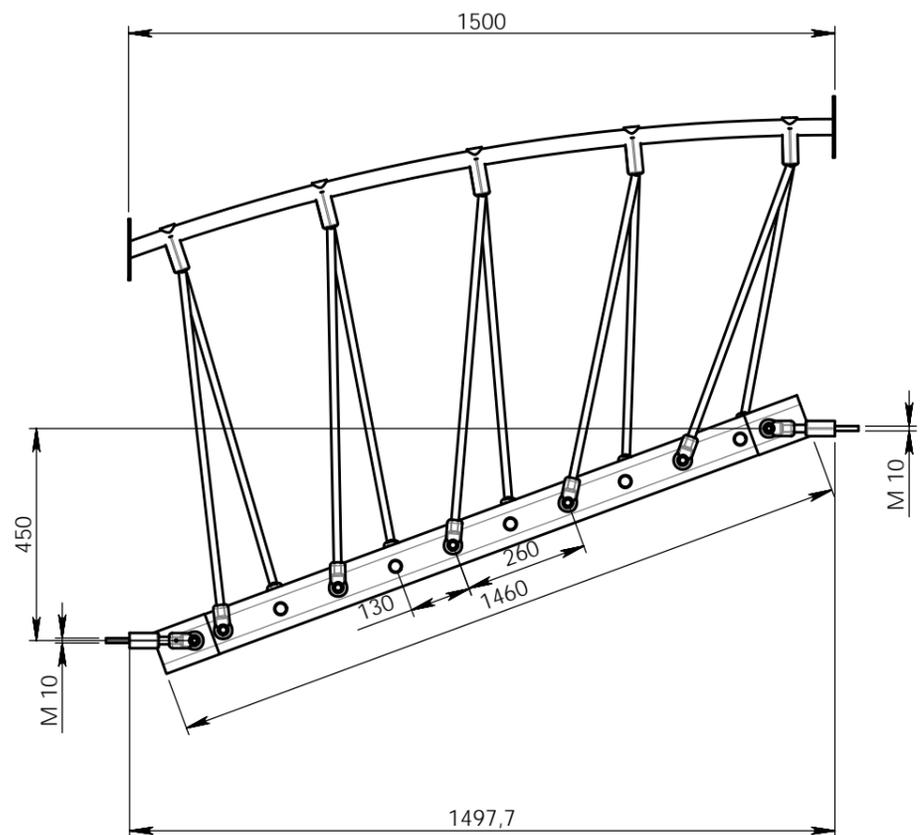


Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00
Dessinateur: MC	Référence:	Format Original A3
Date création: 27.01.2021	Ensemble: M5000-B-FE	 jeux & équipements sportifs urbains
Matière:	Gamma: BIBOU STRUCTURES	
Couleur:	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470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

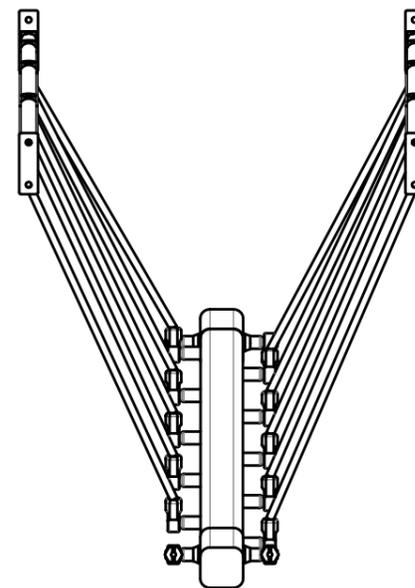


Vue de face 

Plan: MONTAGE	Désignation: Tyrolienne nature 2 tours	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: Montage 3410-K	Format Original A3
Matière: .	Date création: 08.11.2023	Ensemble: ST-12-090
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES



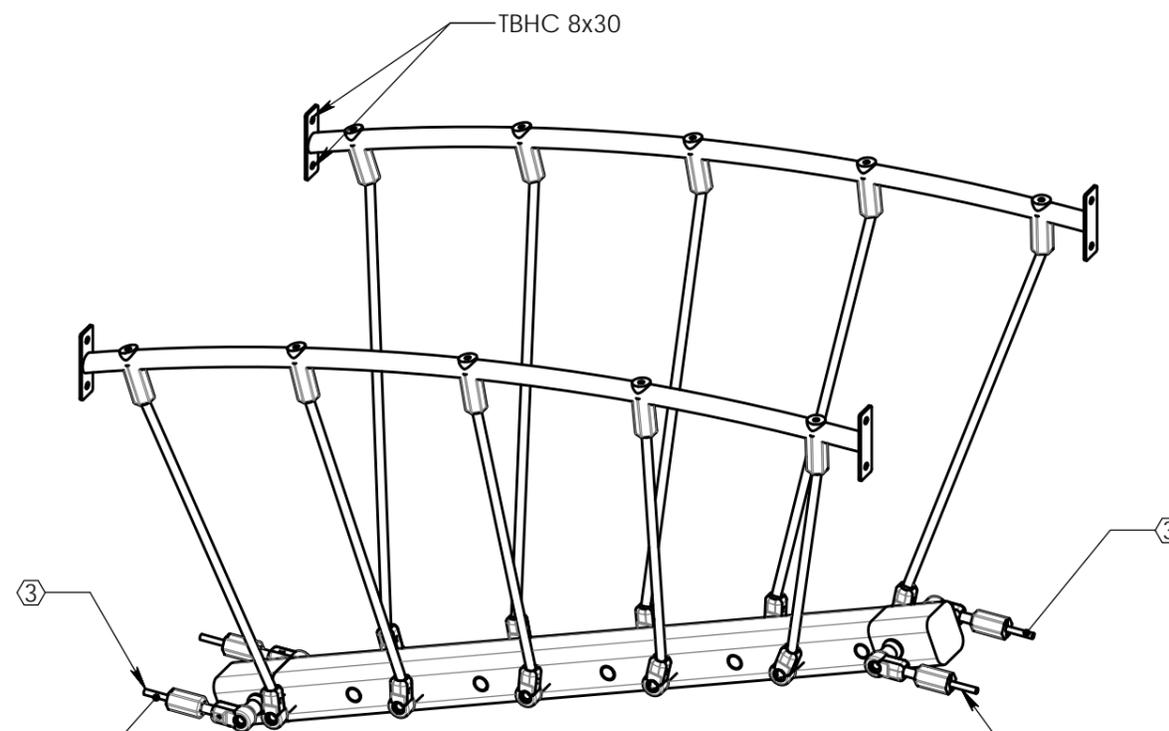
Passer la tige filetée dans le cadre support plateforme, puis mettre le socle, la rondelle 10x20 et l'écrou frein Ø10



Visserie :

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

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



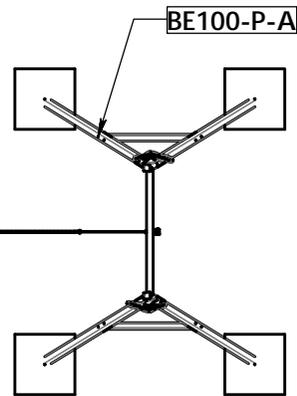
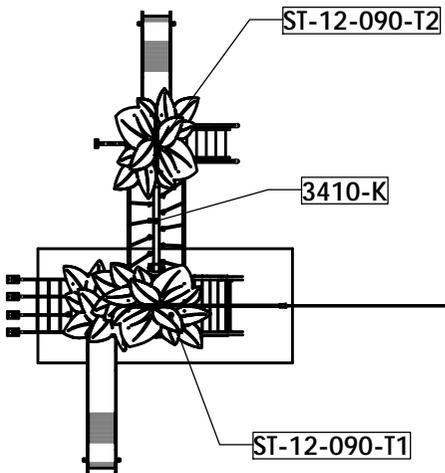
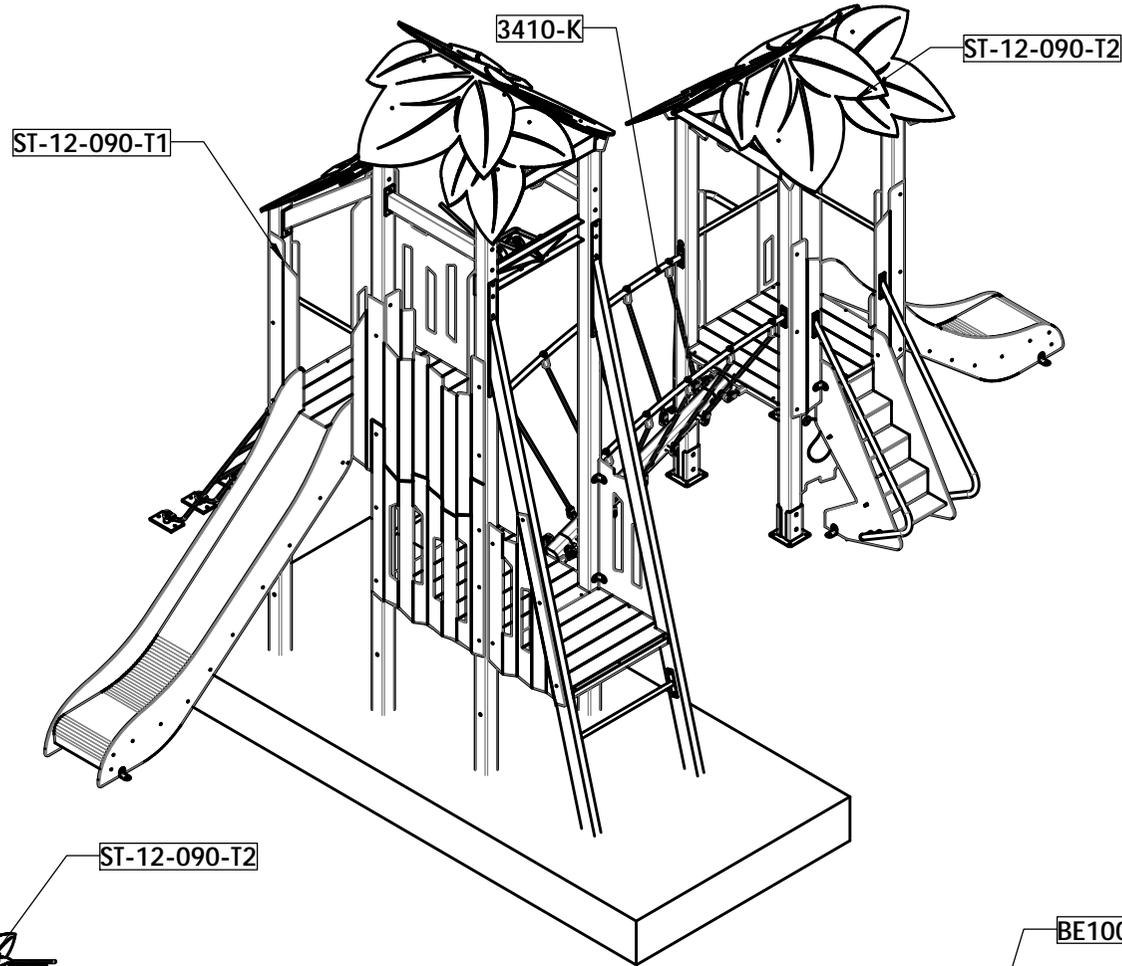
Passer la tige filetée dans le cadre support plateforme, puis mettre le socle, la rondelle 10x20 et l'écrou frein Ø10

Montage identique pour:
- 3410-KH

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

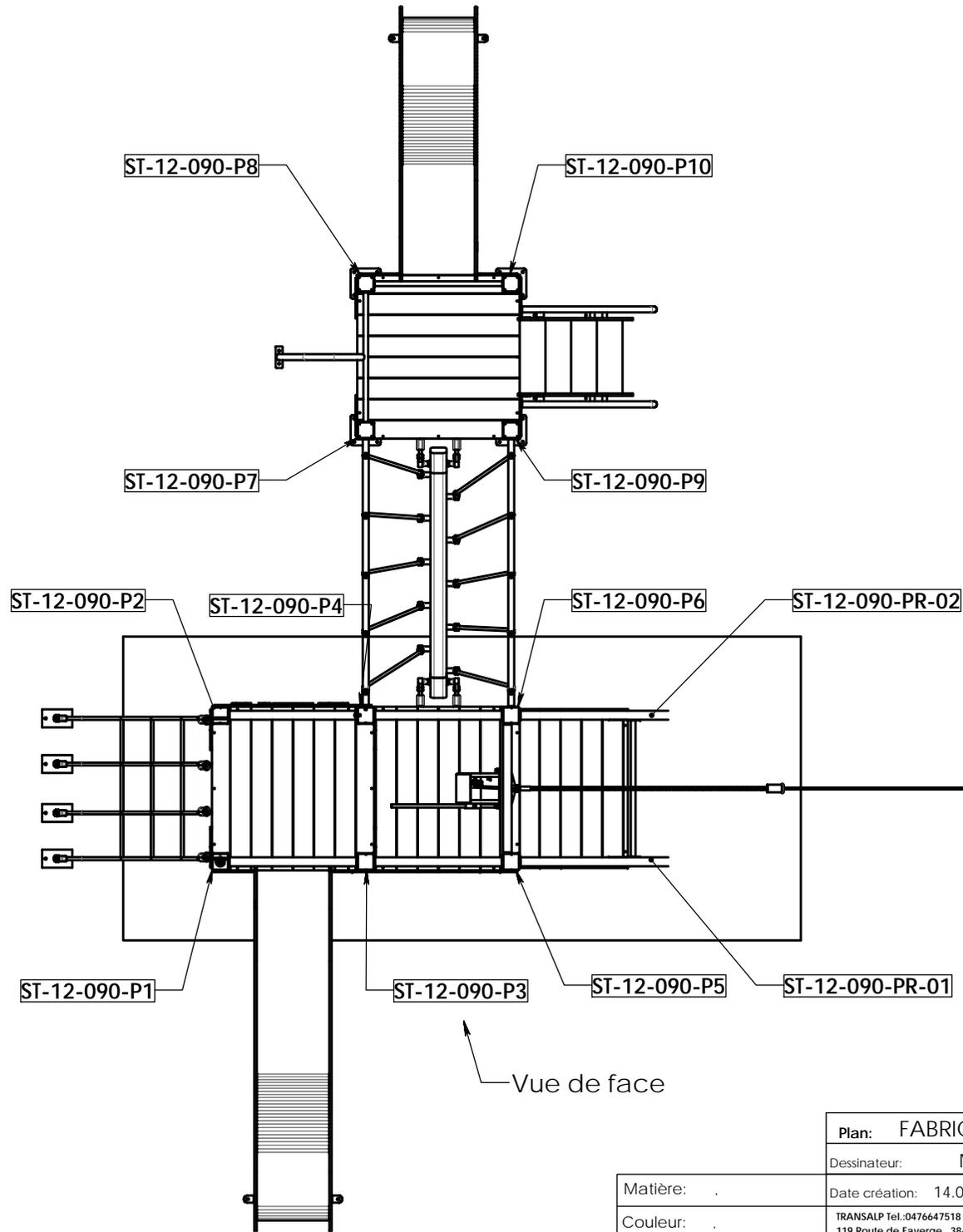
Plan: FABRICATION	Désignation: PONT DE SINGE EN V	IE:03
Dessinateur: L.E.	Référence: Montage	Format Original A3
Date création: 25/04/2018	Ensemble: M3410-K	
Couleur:	Game: BIBOU STRUCTURES	





Vue de face

Matière: .	Plan: MONTAGE	Désignation: Tyrolienne nature 2 tours	IE:00
	Dessinateur: MC	Référence: Montage tour 2	Format Original A3
Couleur: .	Date création: 08.11.2023	Ensemble: ST-12-090	 <small>jeux & équipements sportifs urbains</small>
	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

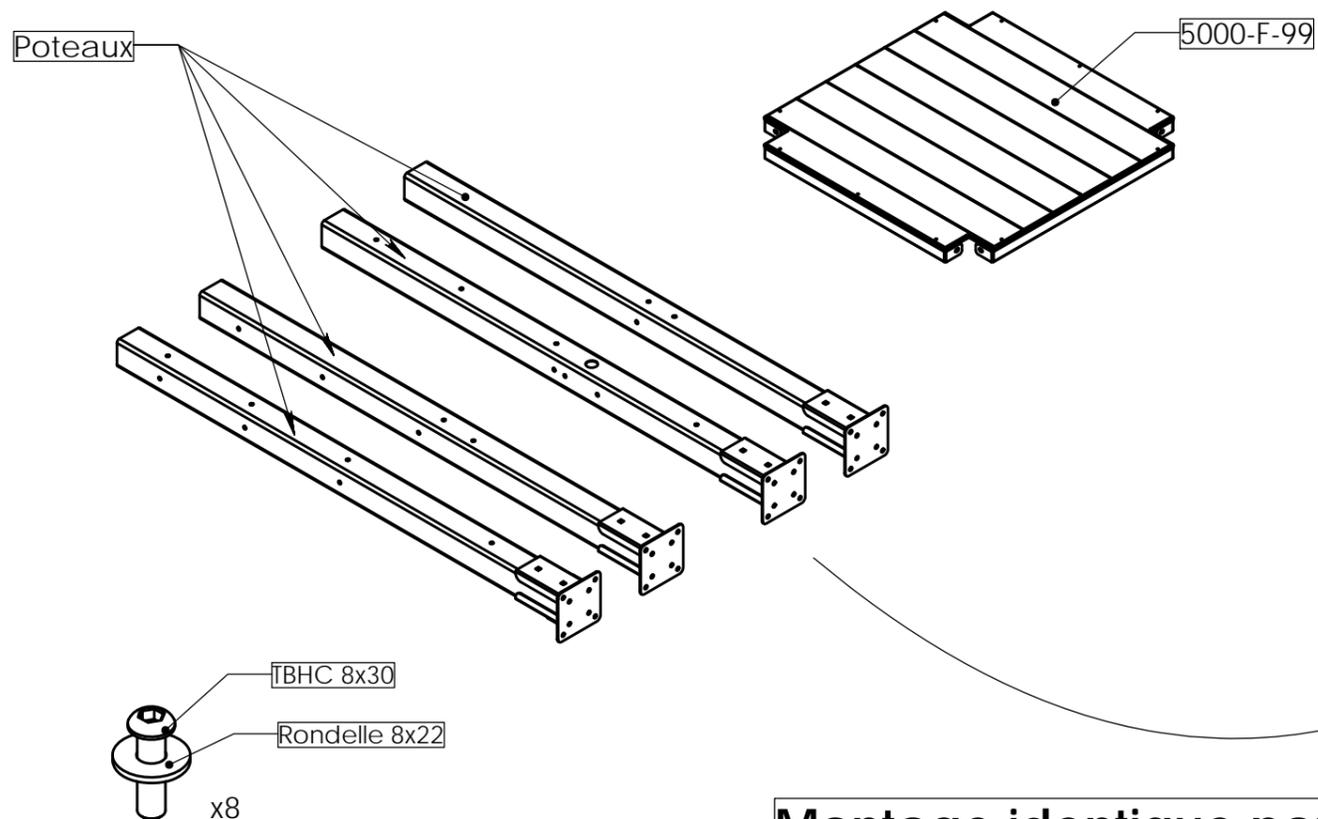


Plan: FABRICATION	Désignation: Tyrolienne nature 2 tours	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: .	Format Original A3
Matière: .	Date création: 14.06.2023	Ensemble: ST-12-090
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES



Instructions de montage :

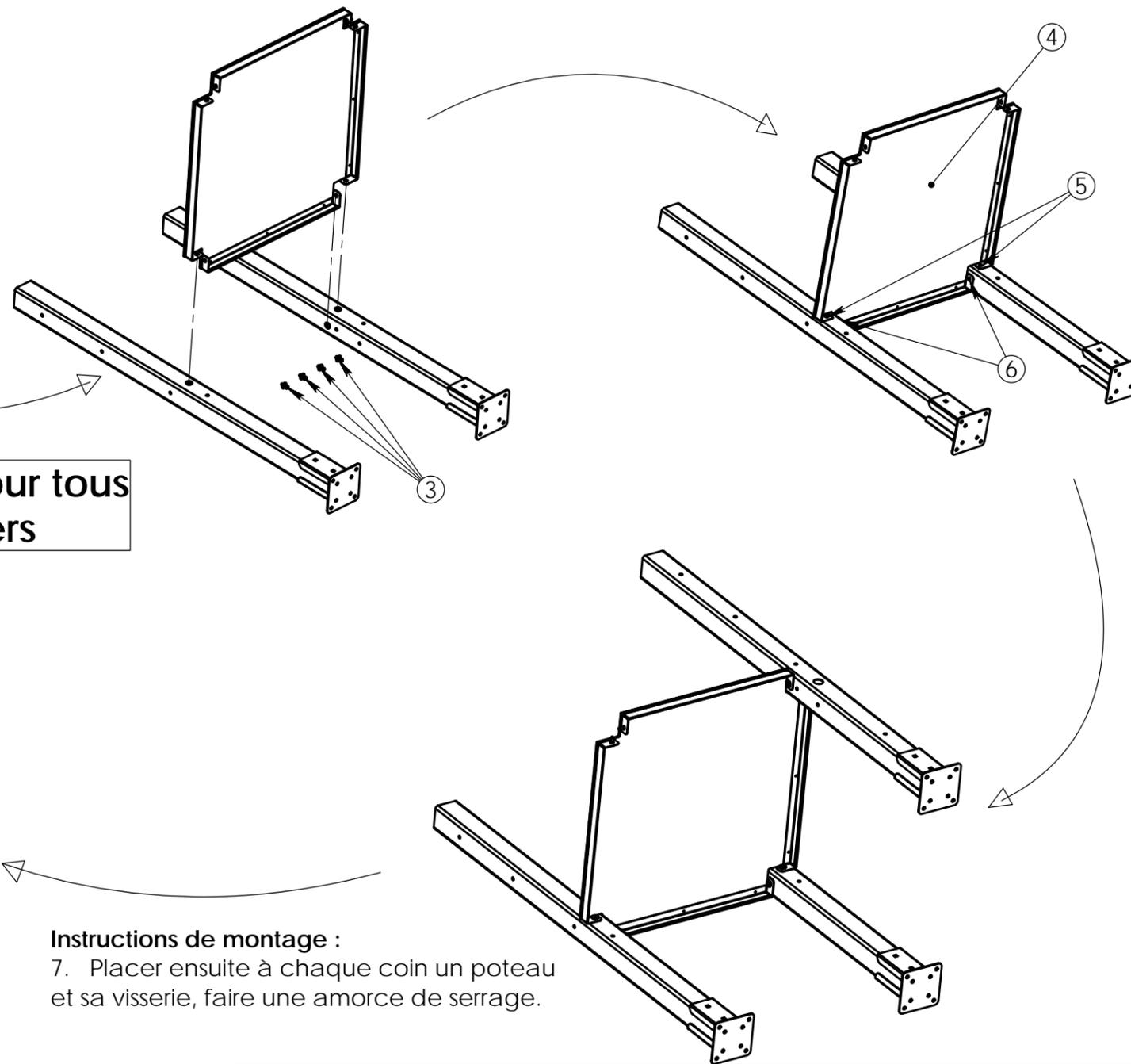
1. Identifier le plancher et les poteaux de celui-ci (voir doc. plan : référence des poteaux)
2. Préparer la visserie: 8 TBHC 8x30 et 8 Rondelle 8x22



Montage identique pour tous types de planchers

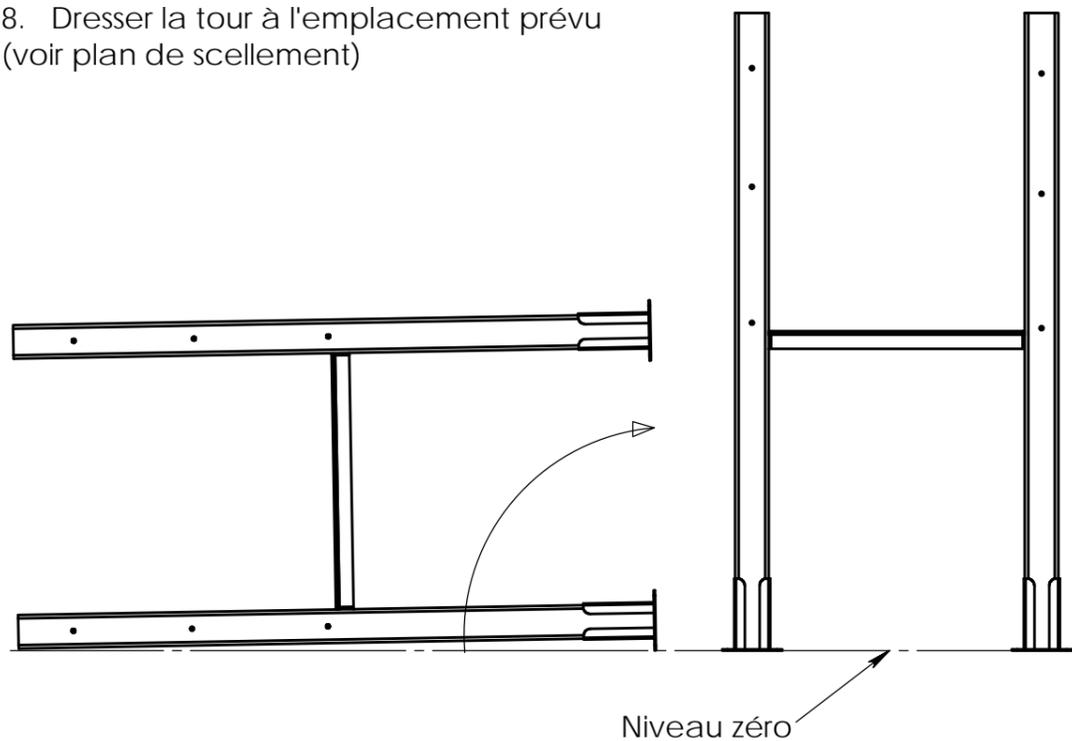
Instructions de montage :

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	

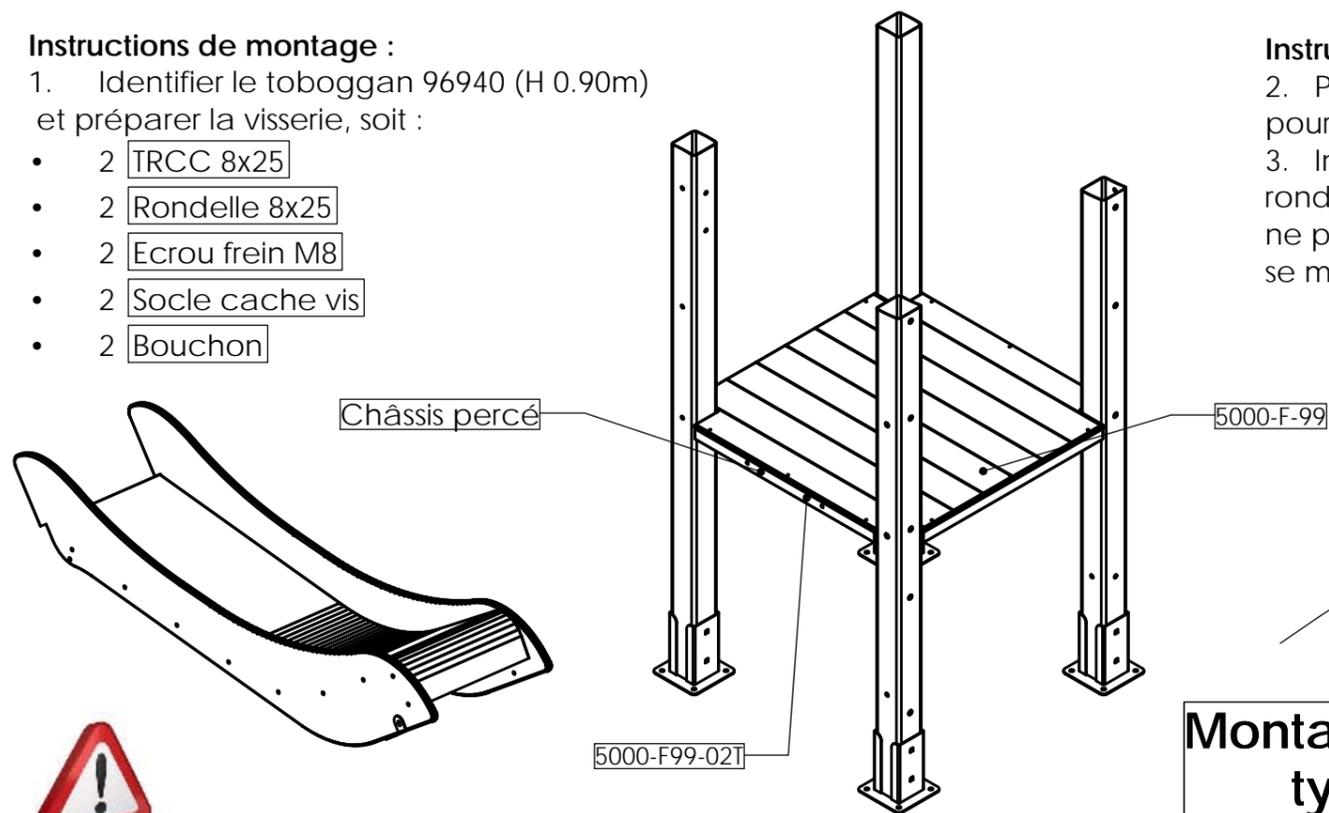
Instructions de montage :

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

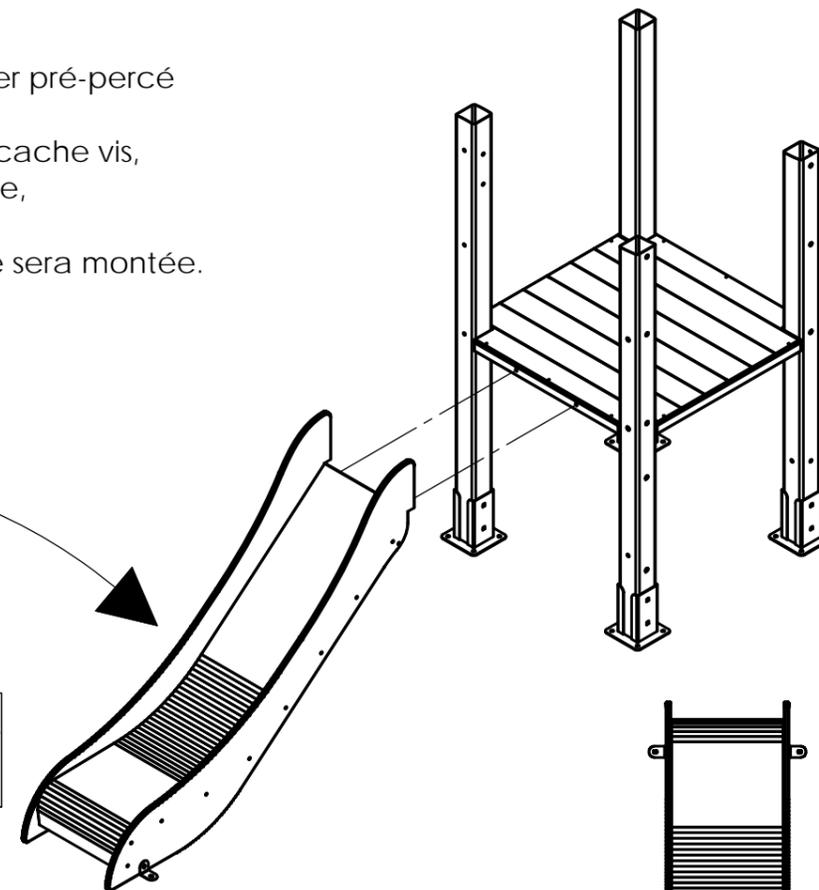
- 2 TRCC 8x25
- 2 Rondelle 8x25
- 2 Ecrou frein M8
- 2 Socle cache vis
- 2 Bouchon

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.

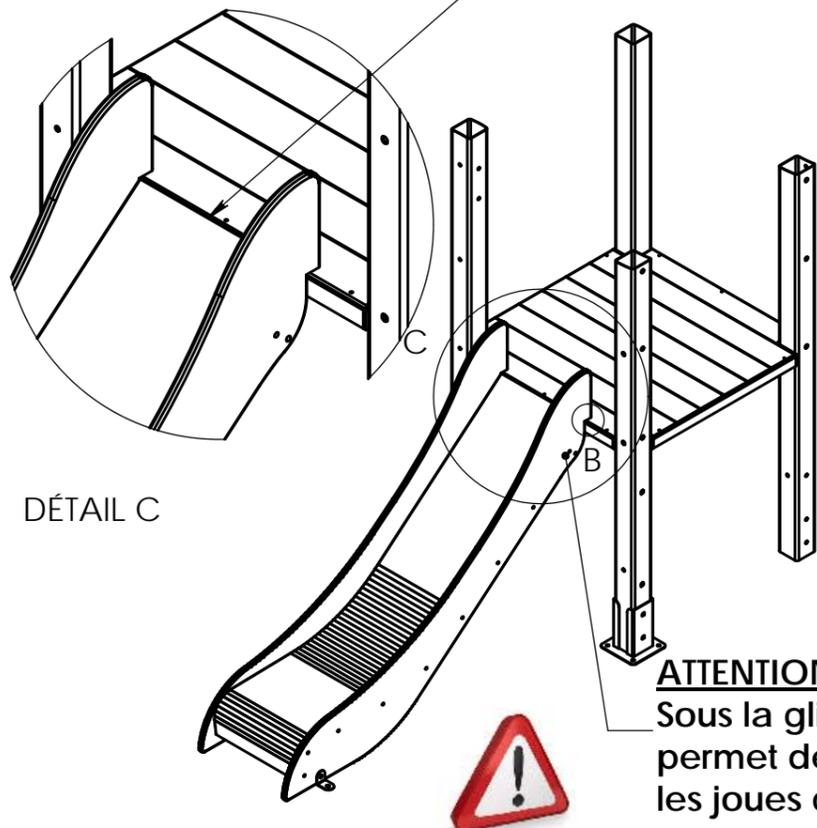
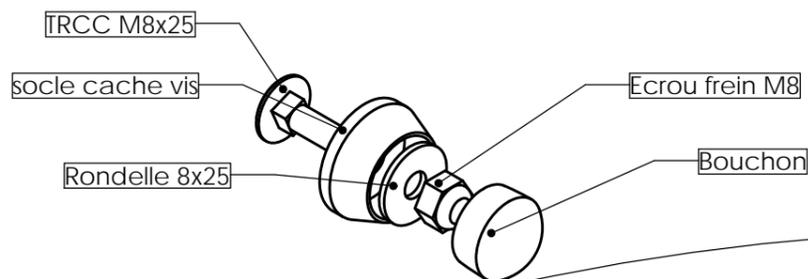


Montage identique pour tous types de toboggans



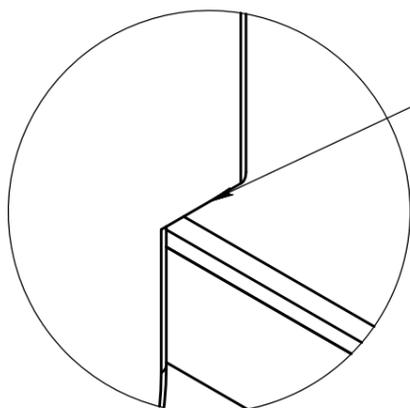
Pour une glissière polyester:

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



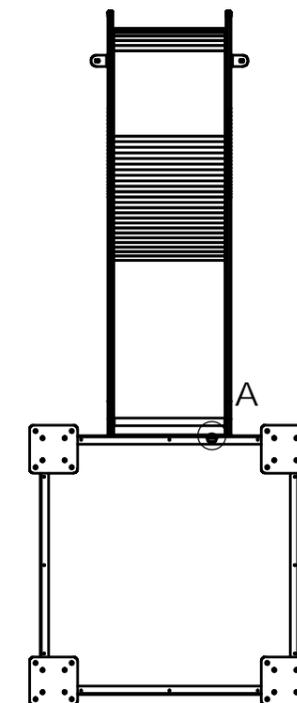
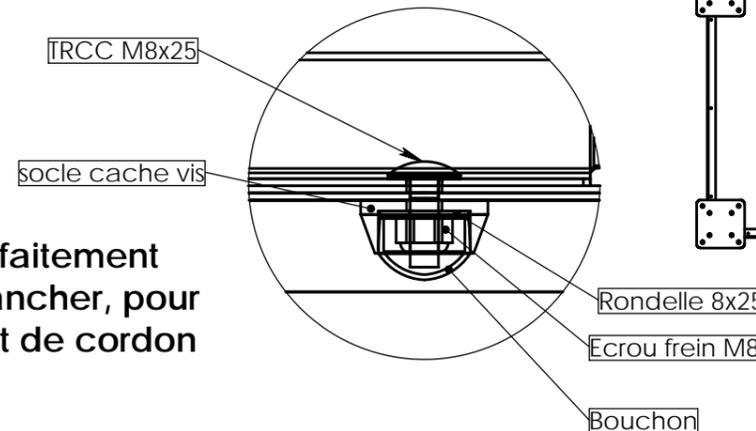
ATTENTION: Sous la glissière il y a une barre, celle-ci permet de plaquer les flancs du toboggan contre les joues de départ toboggan

DÉTAIL B



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

DÉTAIL A

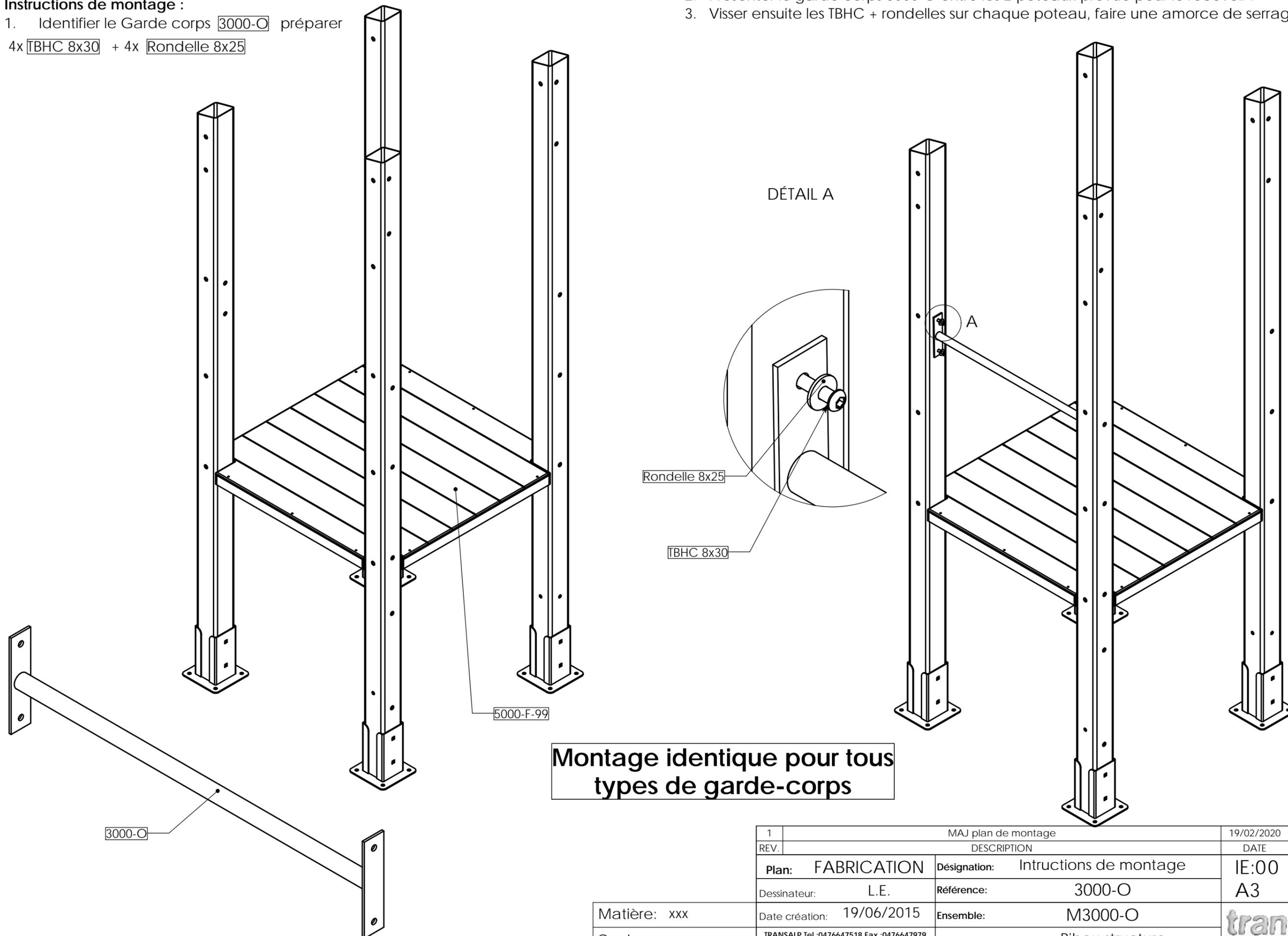


REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00	Ech: 1/
Dessinateur: MC	Référence: 96940 sur 5000-F-99	A3	
Date création: 05.10.2020	Ensemble: M96940 - 5000-F-99		
Matière: xxx	Gamma: Bibou structure		
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 Quartier de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

Instructions de montage :

1. Identifier le Garde corps **3000-O** préparer
4x **TBHC 8x30** + 4x **Rondelle 8x25**

2. Présenter le garde corps 3000-O entre les 2 poteaux prévue pour le recevoir .
3. Visser ensuite les TBHC + rondelles sur chaque poteau, faire une amorce de serrage



**Montage identique pour tous
types de garde-corps**

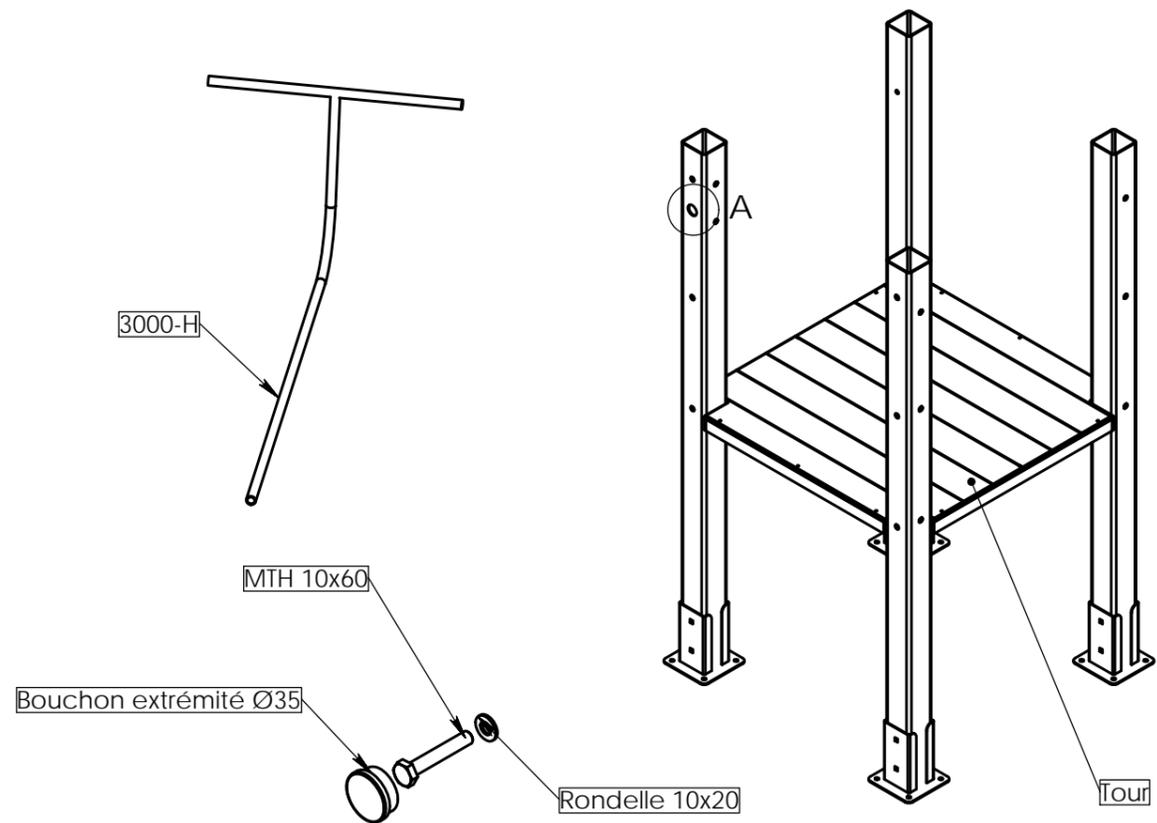
1	MAJ plan de montage	19/02/2020	MC
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Intructions de montage
Dessinateur:	L.E.	Référence:	3000-O
Date création:	19/06/2015	Ensemble:	M3000-O
Matière:	xxx	Gamme:	Bibou structure
Couleur:	xxx	 jeux & équipements sportifs urbains	

Instruction de montage :

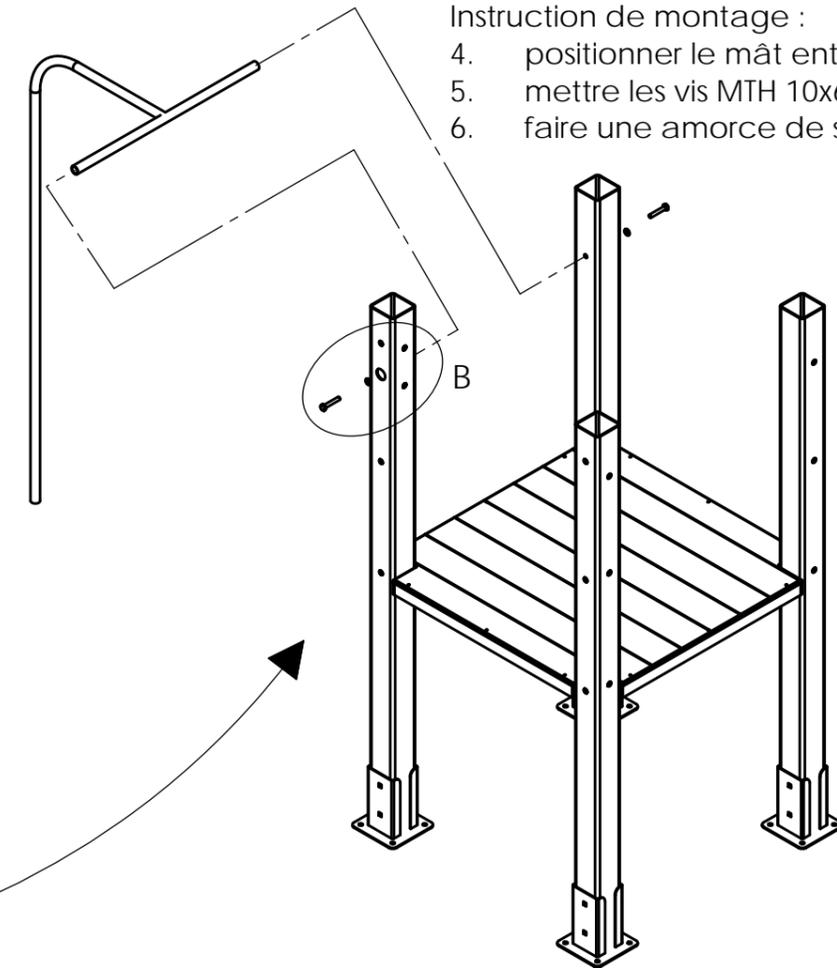
1. repérer l'emplacement du mât de pompier sur la tour (voir plan d'ensemble) et ou repérer les perçages sur les poteaux (détail A)
2. Identifier et amener à proximité de la tour le mât de pompier.
3. Préparer la visserie soit 2 MTH 10x60 + 2 rondelles 10x20 et 2 bouchons noir

Instruction de montage :

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



DÉTAIL A

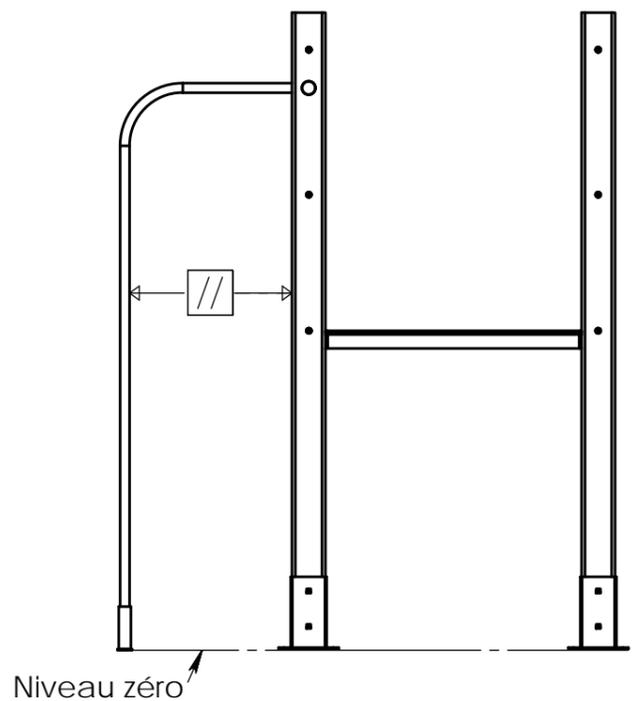


DÉTAIL B

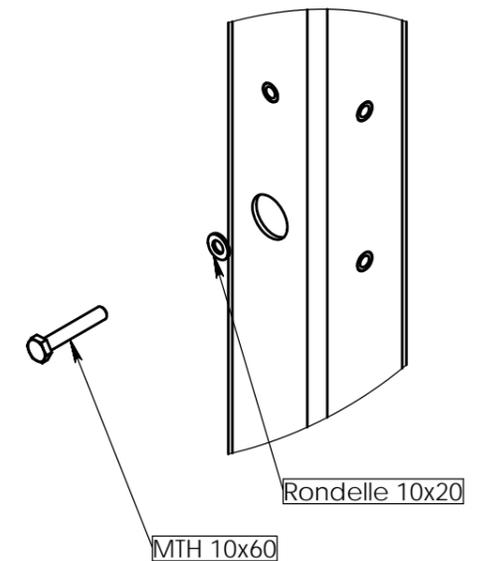
- 7/ Serrer fortement les deux MTH M10x60
- 8/ Mettre en place les bouchons Ø35

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

MONTAGE IDENTIQUE POUR :
96385
96387

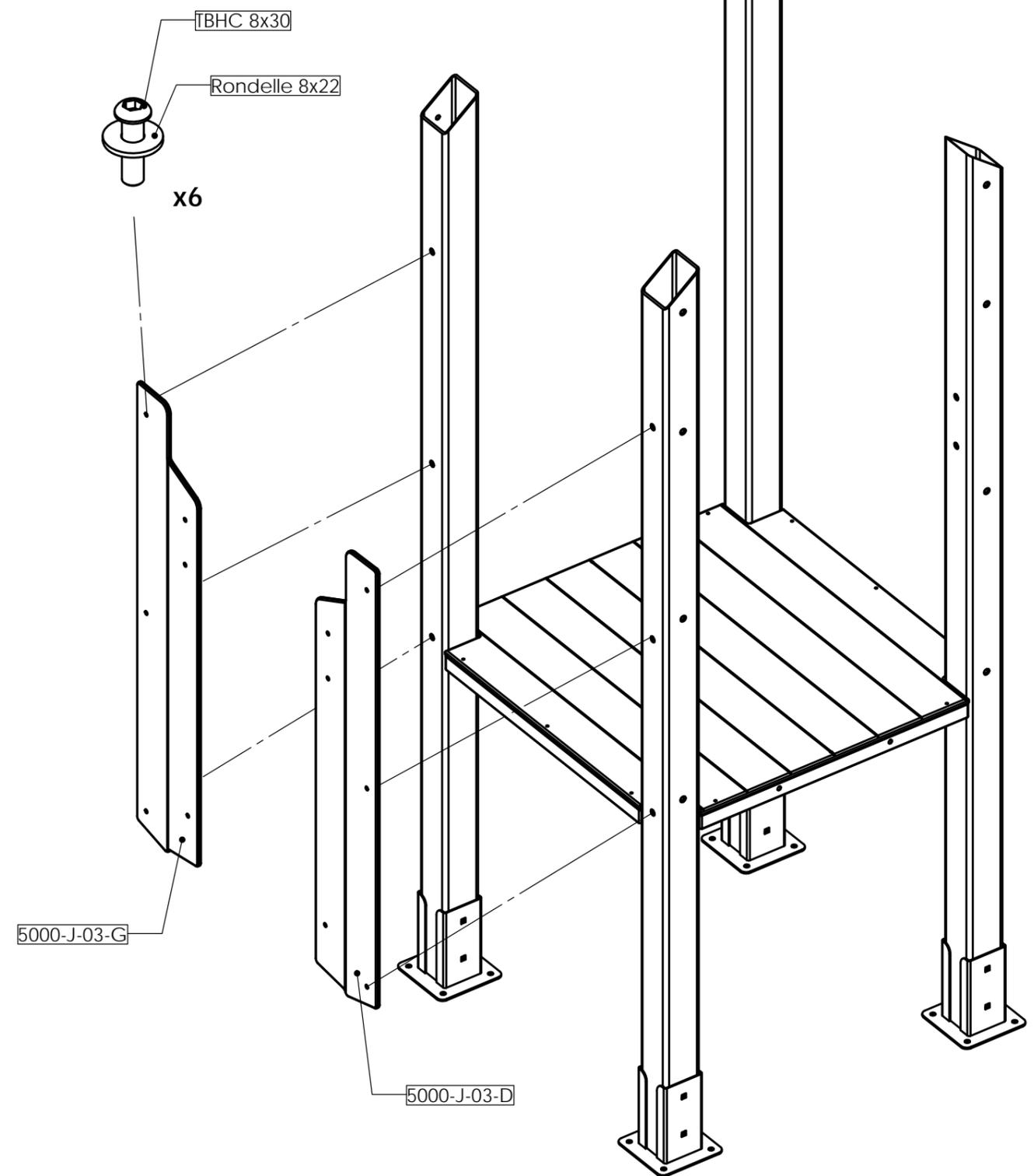
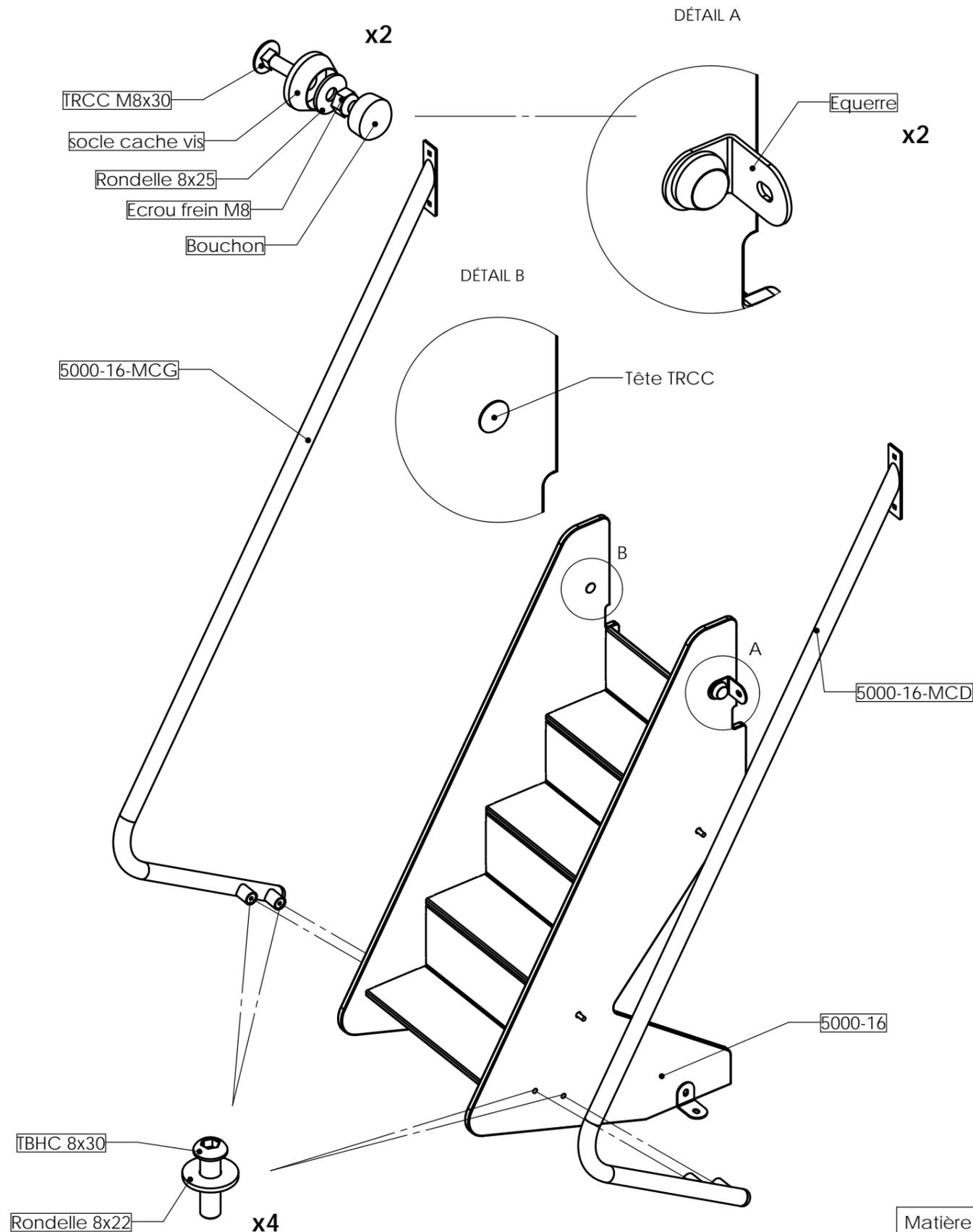


Niveau zéro



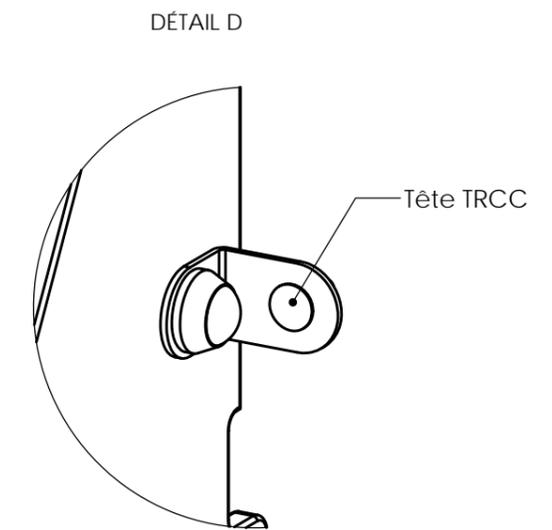
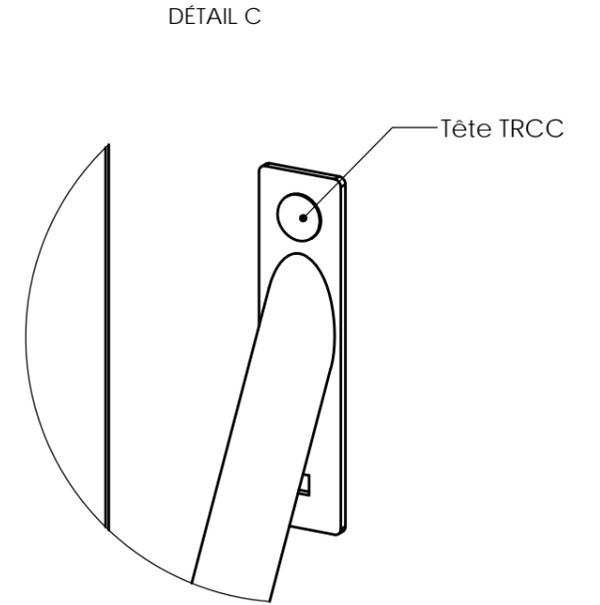
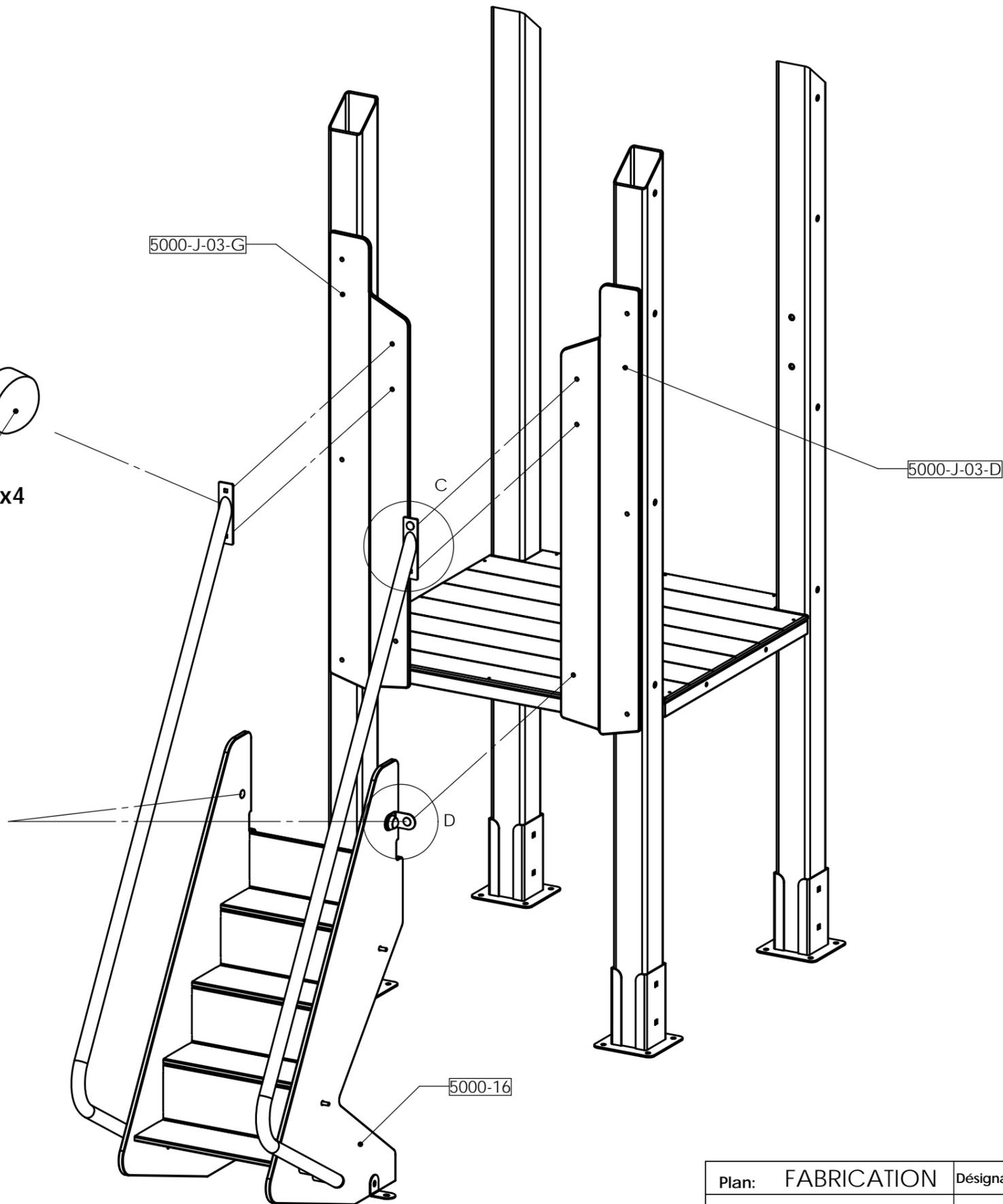
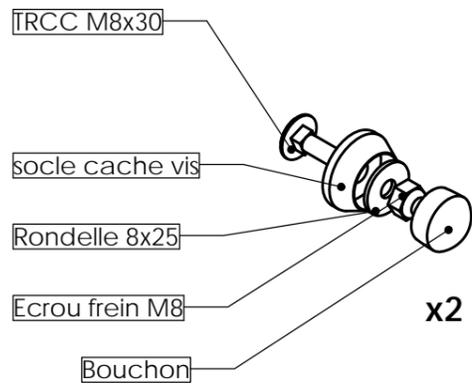
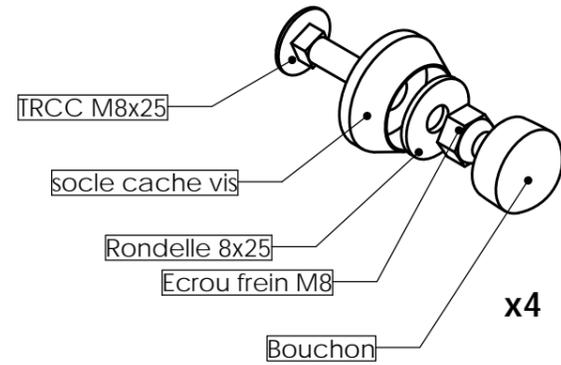
REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
	Plan: FABRICATION	Désignation: Montage mât de pompier	IE:00
	Dessinateur: L.E.	Référence: Montage 3000-H	A3 Ech: 1/
	Date création: 06/07/2015	Ensemble: Montage 3000-H	
	Matière: xxx	Game: Bibou structure	
	Couleur: xxx		

Montage identique avec les joutes 3000-J-10-D & G

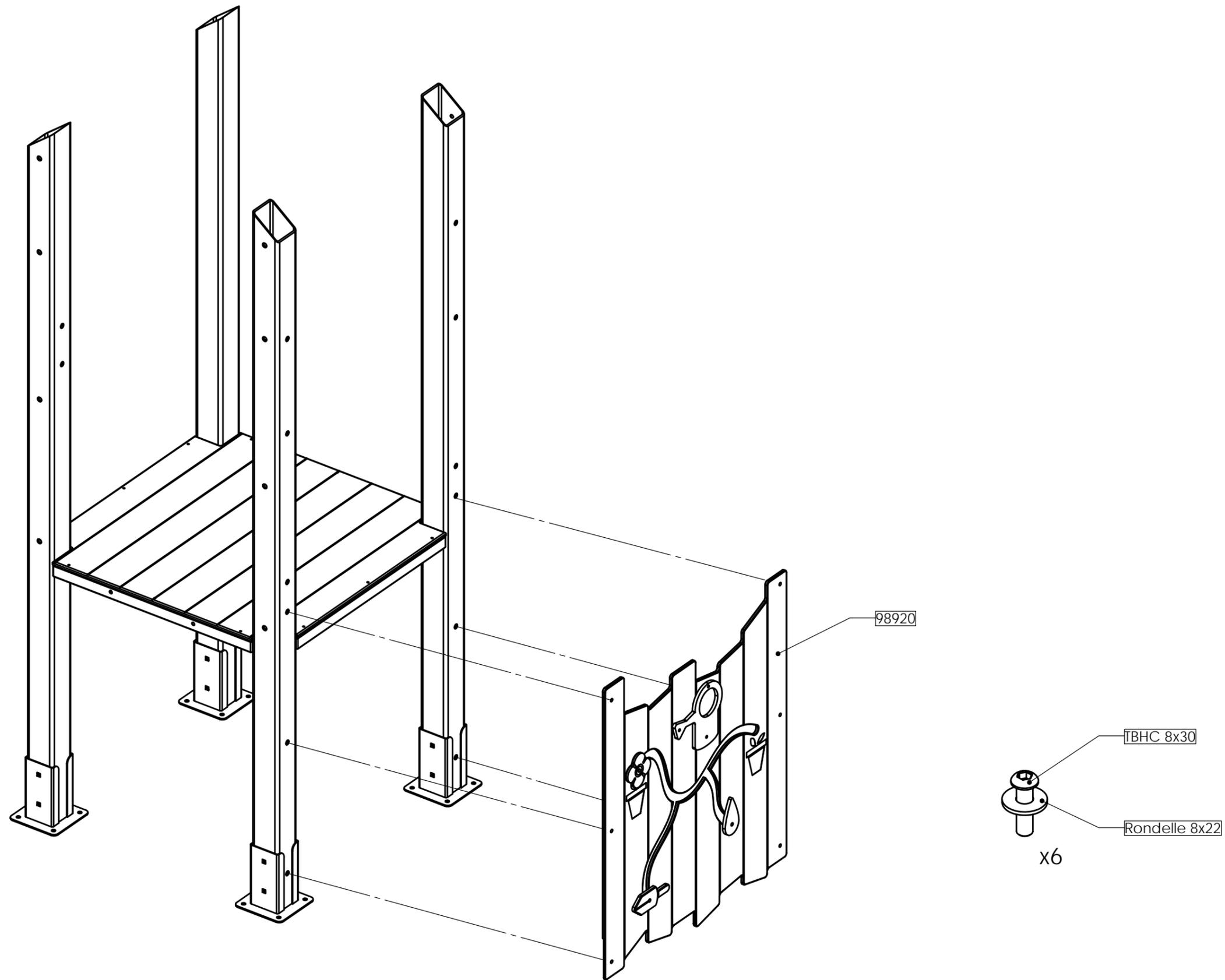


Matière: .	Date création: 28.01.2021	Ensemble: M5000-16	IE:00 Format Original A3
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	

Montage identique avec les
joues 3000-J-10-D & G

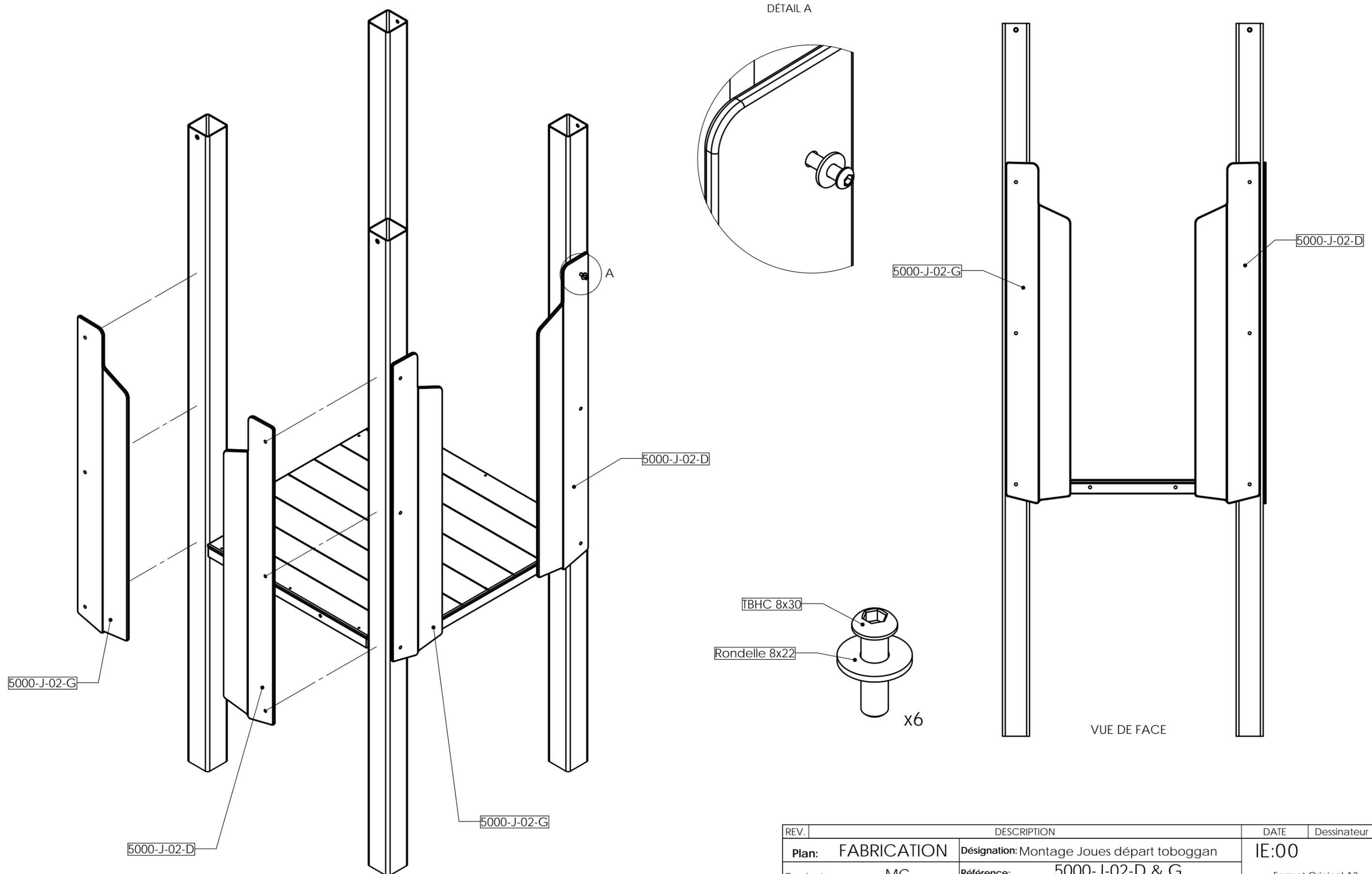


Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: 5000-16	Format Original A3
Matière: .	Date création: 28.01.2021	Ensemble: M5000-16
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES



REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur	
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage pnx ludique	IE:00	
Dessinateur:	MC	Référence:	98920	Format Original A3	
Matière:	.	Date création:	27.01.2021	Ensemble:	M98920
Couleur:	.	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme:	BIBOU STRUCTURES	



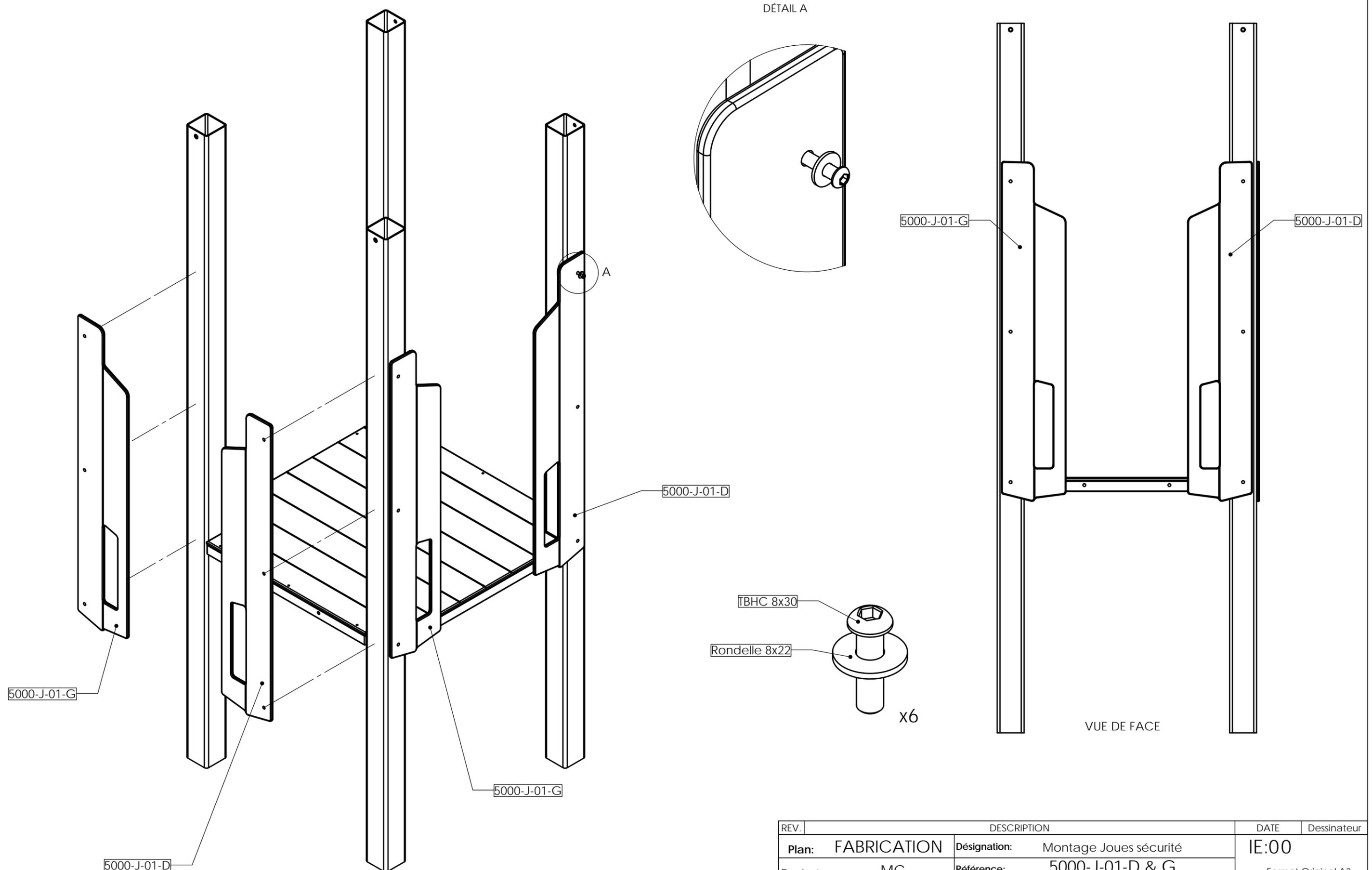


REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage Jous départ toboggan
Dessinateur:	MC	Référence:	5000-J-02-D & G
Date création:	27.01.2021	Ensemble:	M5000-J-02-D & G
		Gamme:	BIBOU STRUCTURES

Matière: .
Couleur: .

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



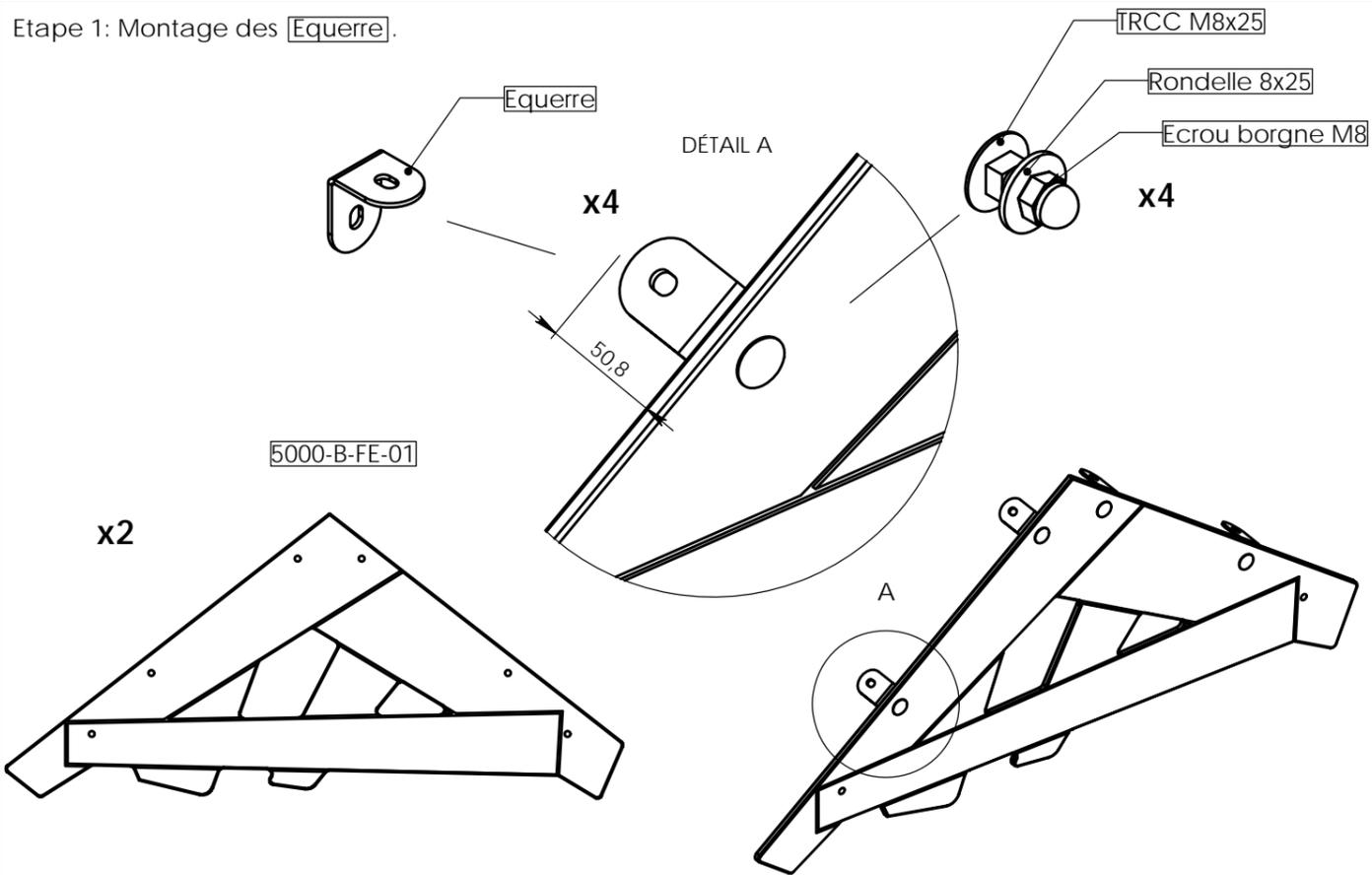


REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Montage Jouis sécurité
Dessinateur:	MC	Référence:	5000-J-01-D & G
Date création:	27.01.2021	Ensemble:	M5000-J-01-D & G
		Gamme:	BIBOU STRUCTURES

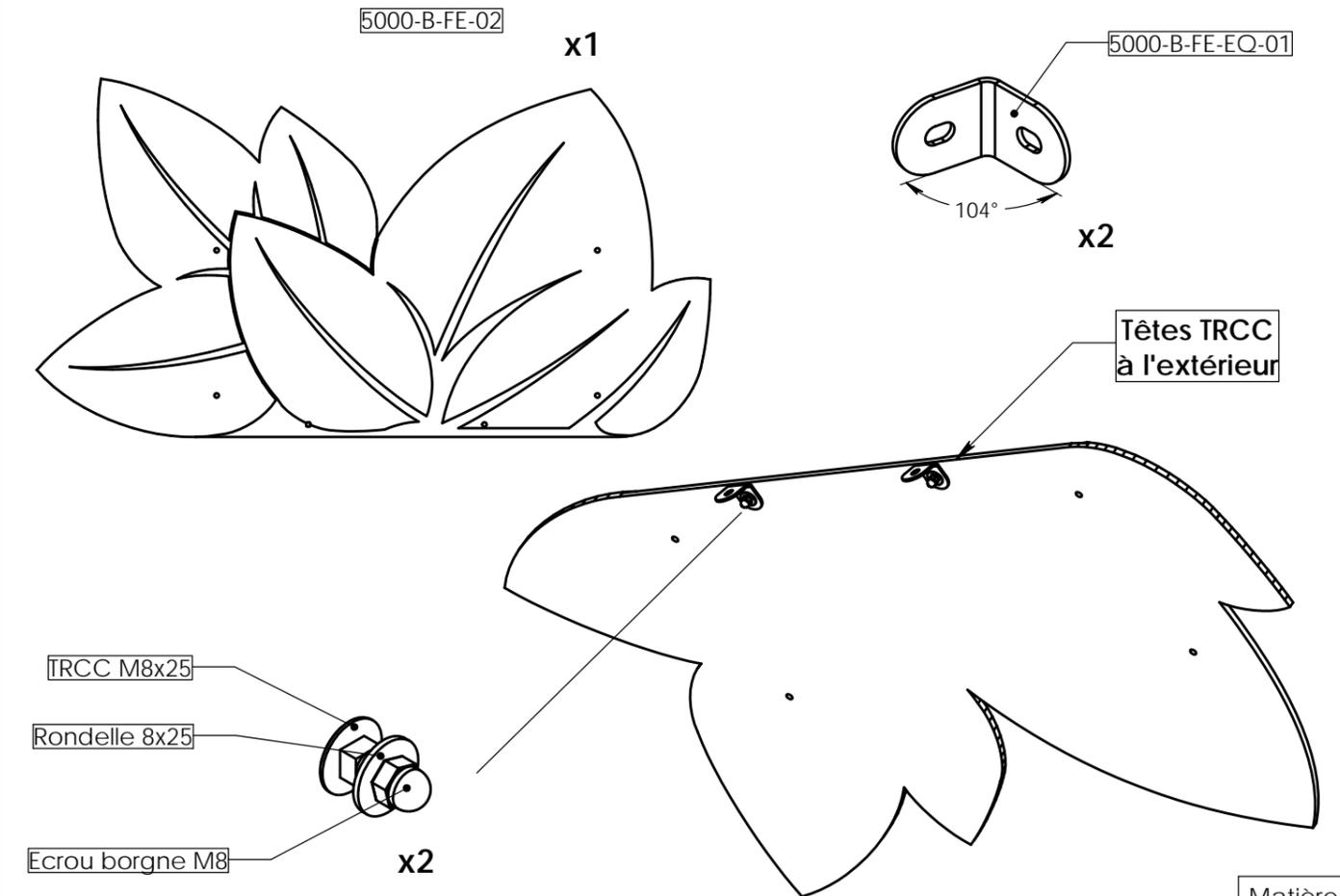
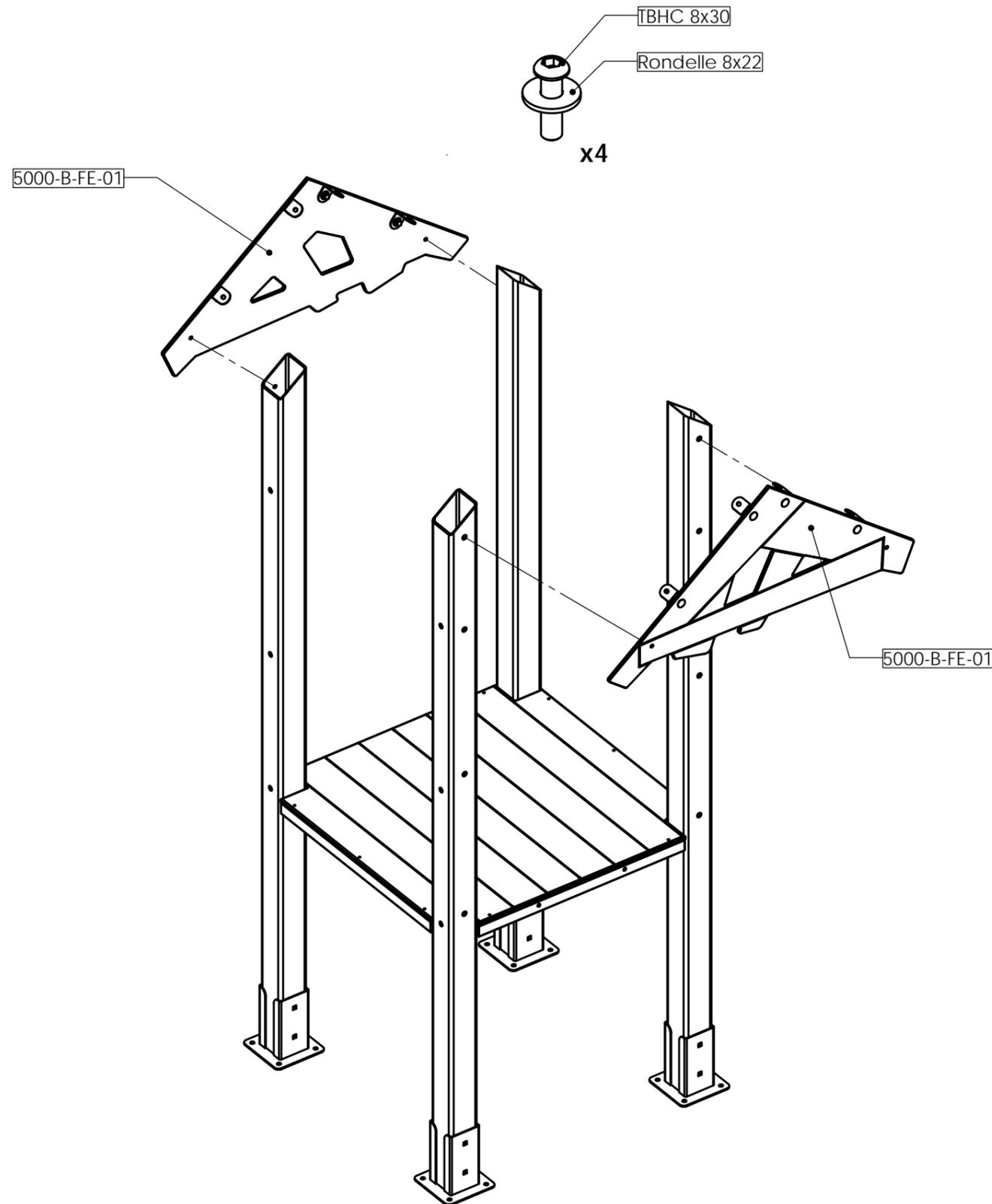
Matière: .
Couleur: .



Etape 1: Montage des [Equerre].



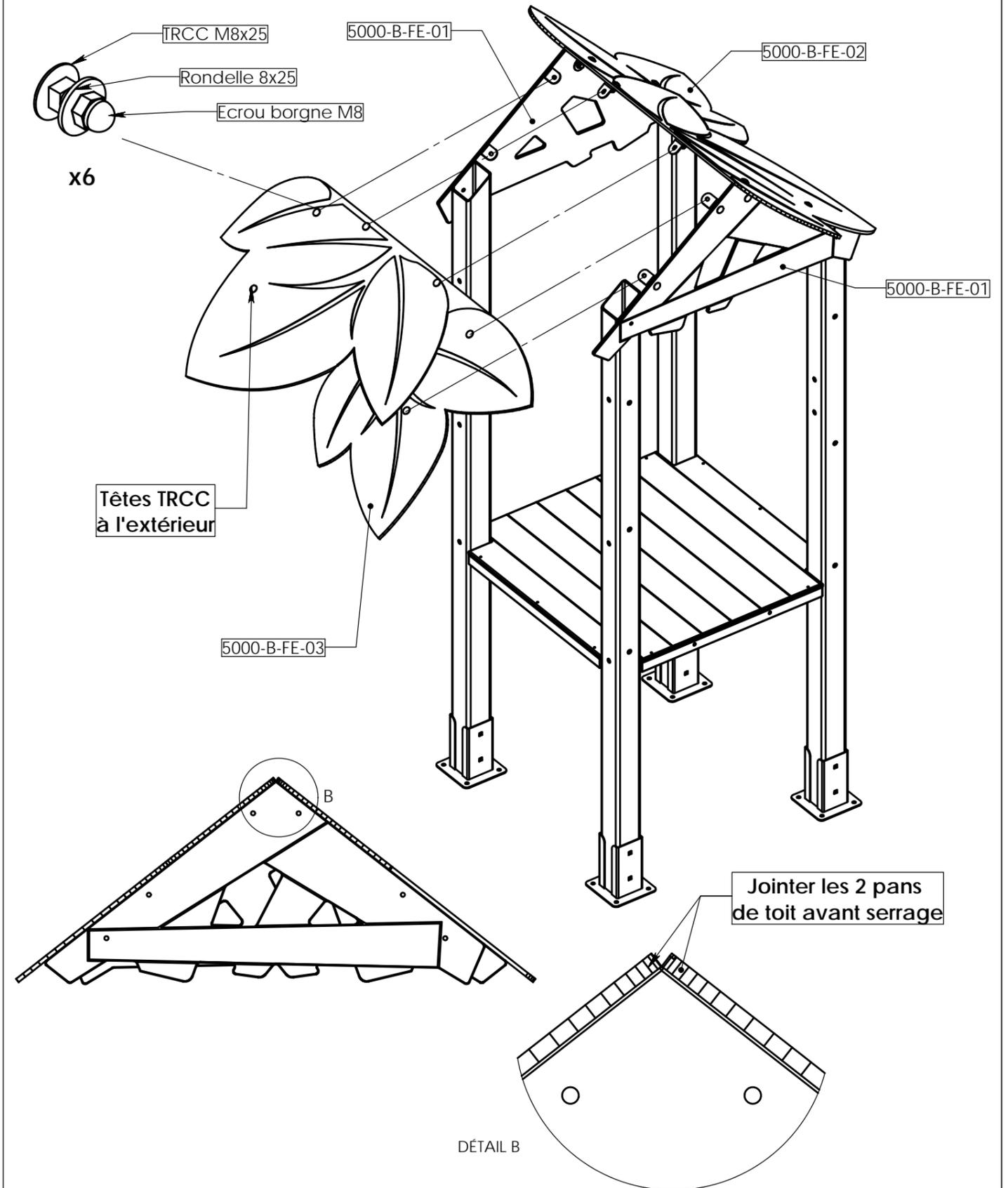
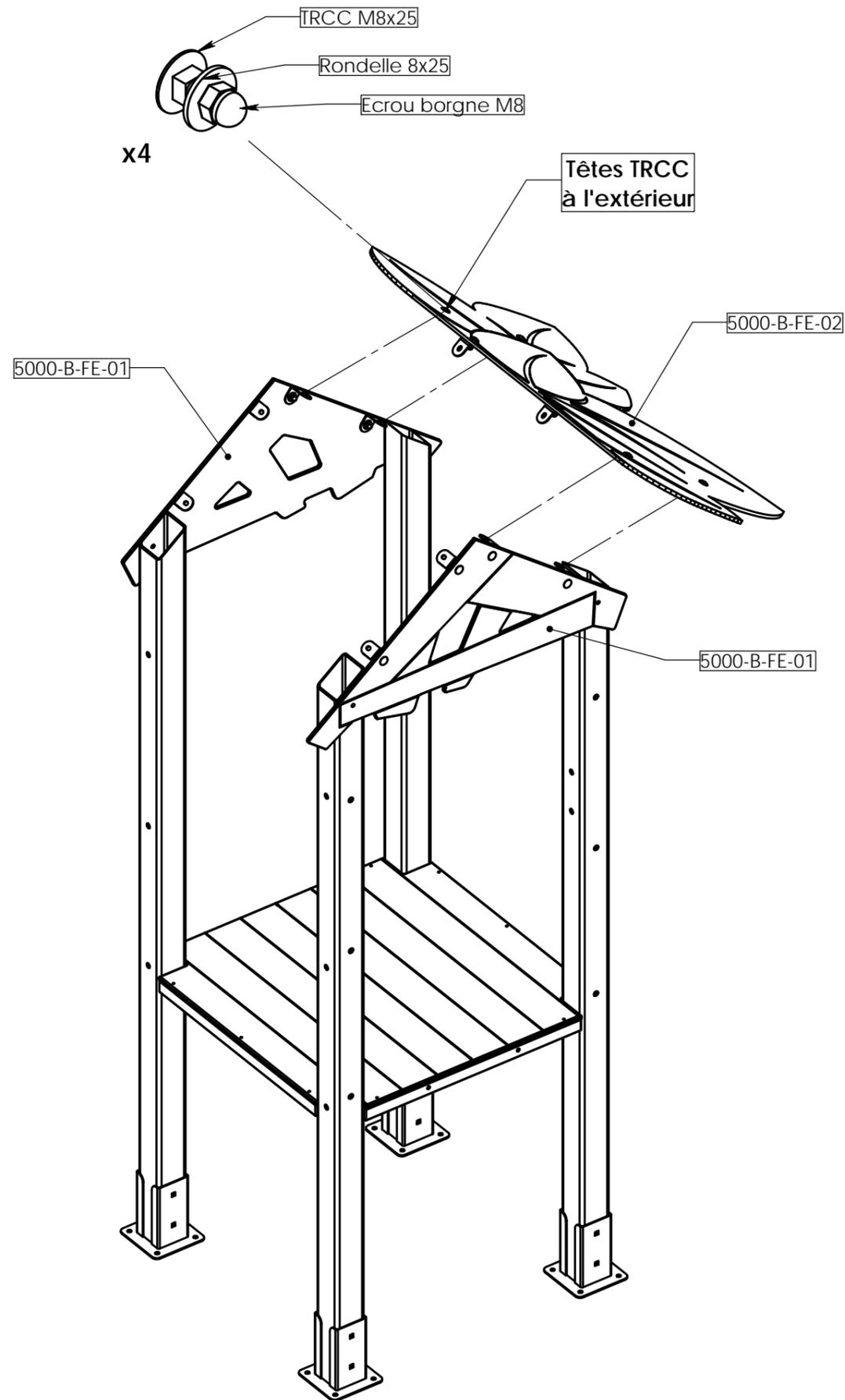
Etape 2: Montage pignons [5000-B-FE-01]



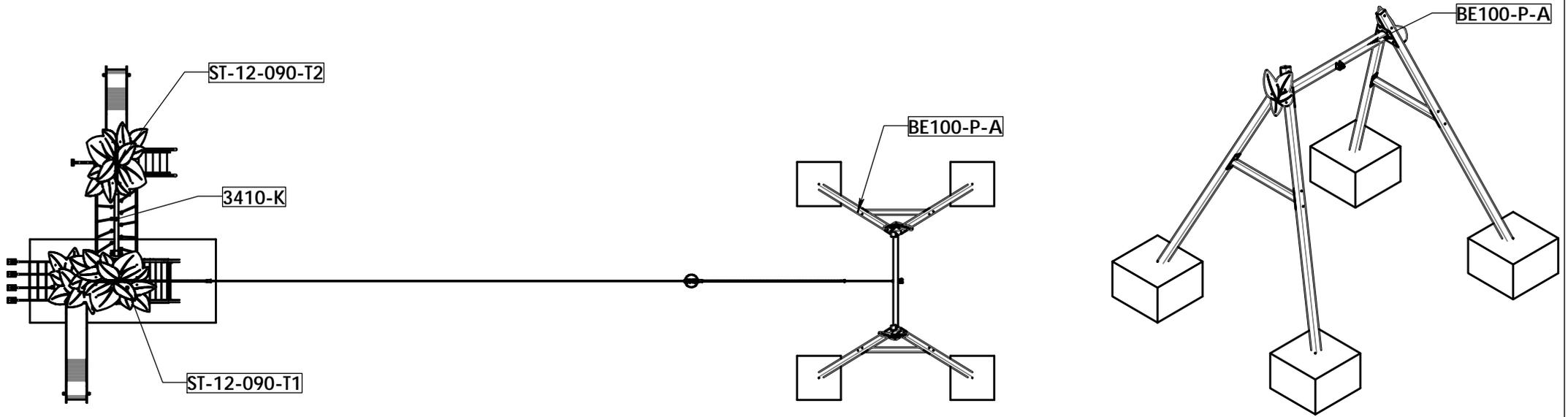
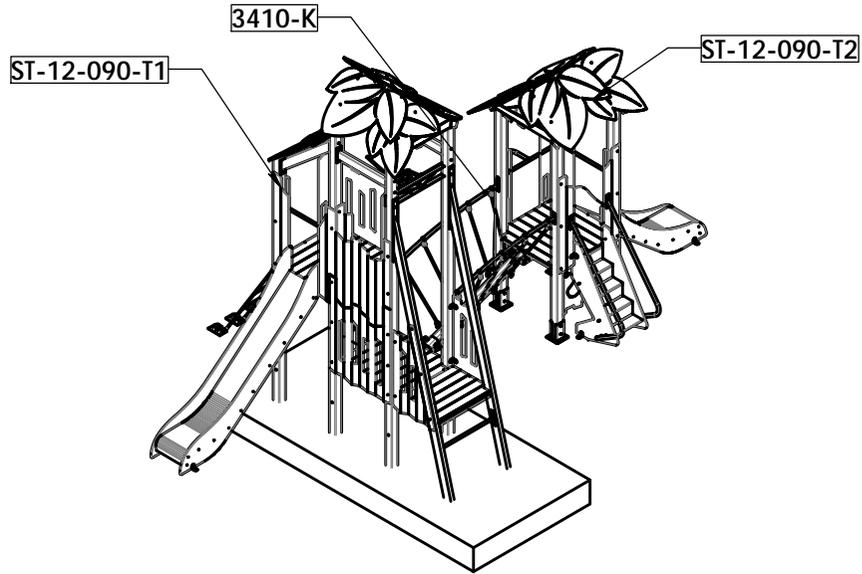
MONTAGE IDENTIQUE POUR LA 5000-B-HO

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

Matière: .
Couleur: .



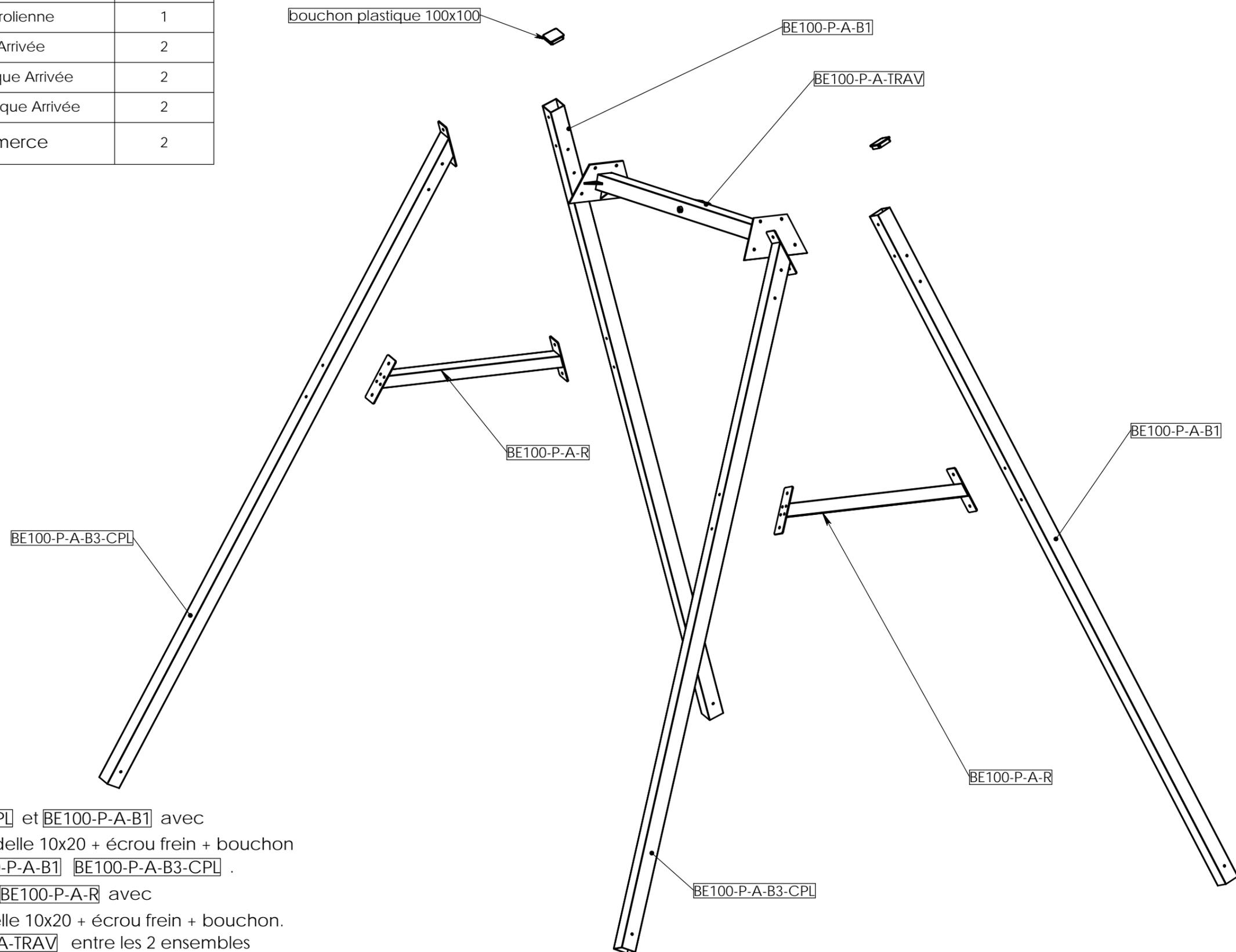
Plan: FABRICATION	Désignation: Instructions de montage	IE:00
Dessinateur: MC	Référence:	Format Original A3
Date création: 27.01.2021	Ensemble: M5000-B-FE	 jeux & équipements sportifs urbains
Matière:	Gamma: BIBOU STRUCTURES	
Couleur:	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470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



Vue de face

Plan: MONTAGE	Désignation: Tyrolienne nature 2 tours	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: Montage portique arrivée	Format Original A3
Matière: .	Date création: 08.11.2023	Ensemble: ST-12-090
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES

NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	
BE100-P-A-TRAV	Portique d'arrivé tyrolienne	1
BE100-P-A-B1	Poteau portique Arrivée	2
BE100-P-A-B3-CPL	Poteau support portique Arrivée	2
BE100-P-A-R	Renfort horizontal portique Arrivée	2
bouchon plastique 100x100	Pièce du commerce	2



Etape 1 :

- Assembler les poteaux **BE100-P-A-B3-CPL** et **BE100-P-A-B1** avec 2 TRCC 10x120 + socle cache vis + rondelle 10x20 + écrou frein + bouchon
- Faire de même pour les poteaux **BE100-P-A-B1** **BE100-P-A-B3-CPL** .
- Sur ces poteaux assembler les renforts **BE100-P-A-R** avec TRCC 10x120 + socle cache vis + rondelle 10x20 + écrou frein + bouchon.
- Assembler ensuite la traverse **BE100-P-A-TRAV** entre les 2 ensembles poteaux avec TRCC 10x130 + socle cache vis + rondelle 10x20 + écrou frein + bouchon.
- Mettre les tiges de scellement, dresser l'ensemble dans les réservations de scellement.

REV.	DESCRIPTION	DATE	Dessinateur
Plan:	FABRICATION	Désignation:	Portique d'arrivé
Dessinateur:	L.E.	Référence:	BE100-P-A
Date création:	02/04/2020	Ensemble:	BE100-P-A
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 179 route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme:	BIBOU STRUCTURES	

Poids :

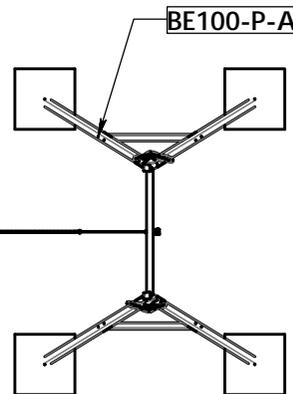
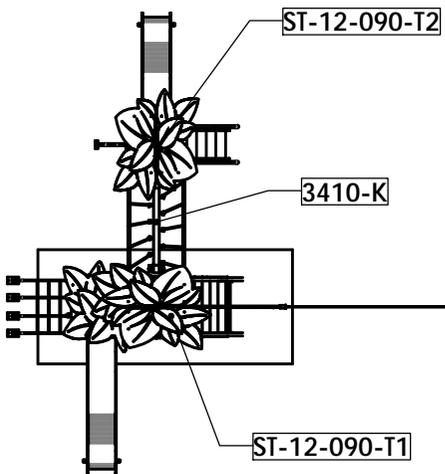
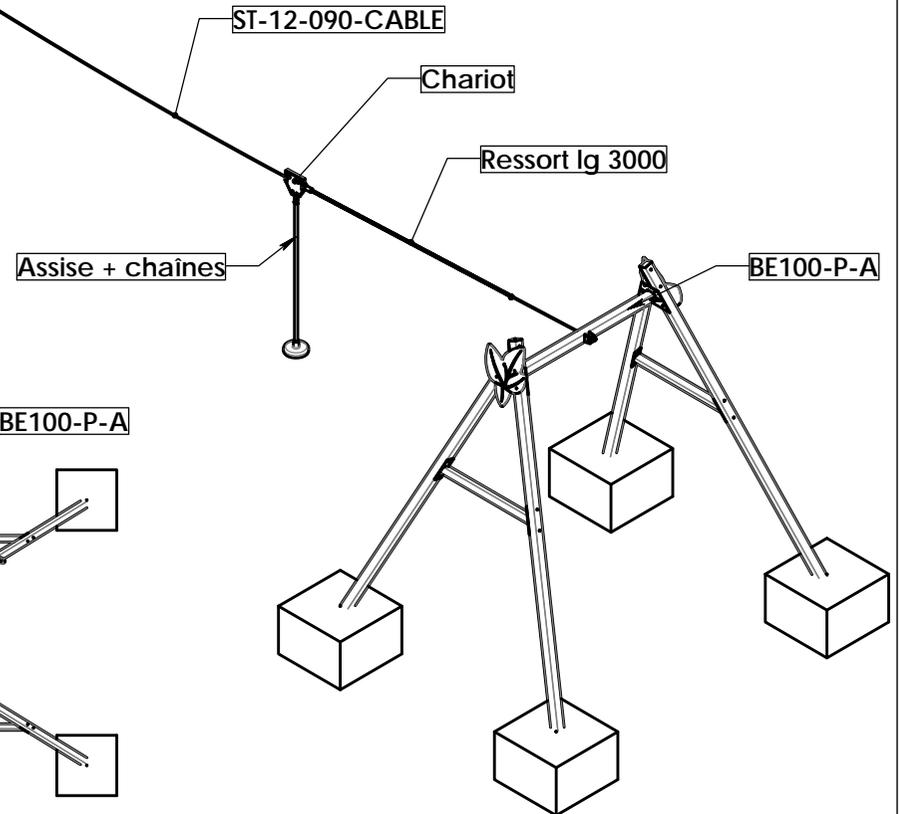
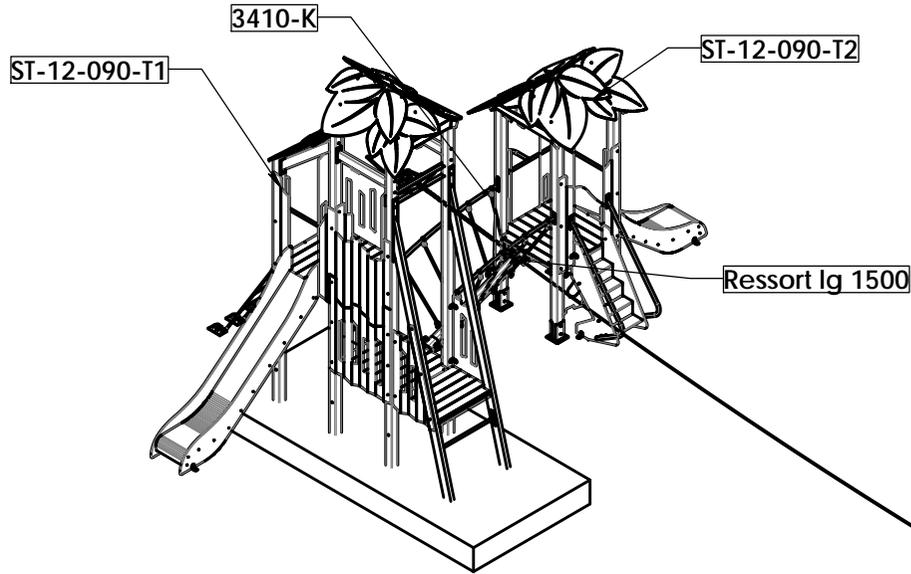
Matière : xxx

Couleur : xxx

IE:03

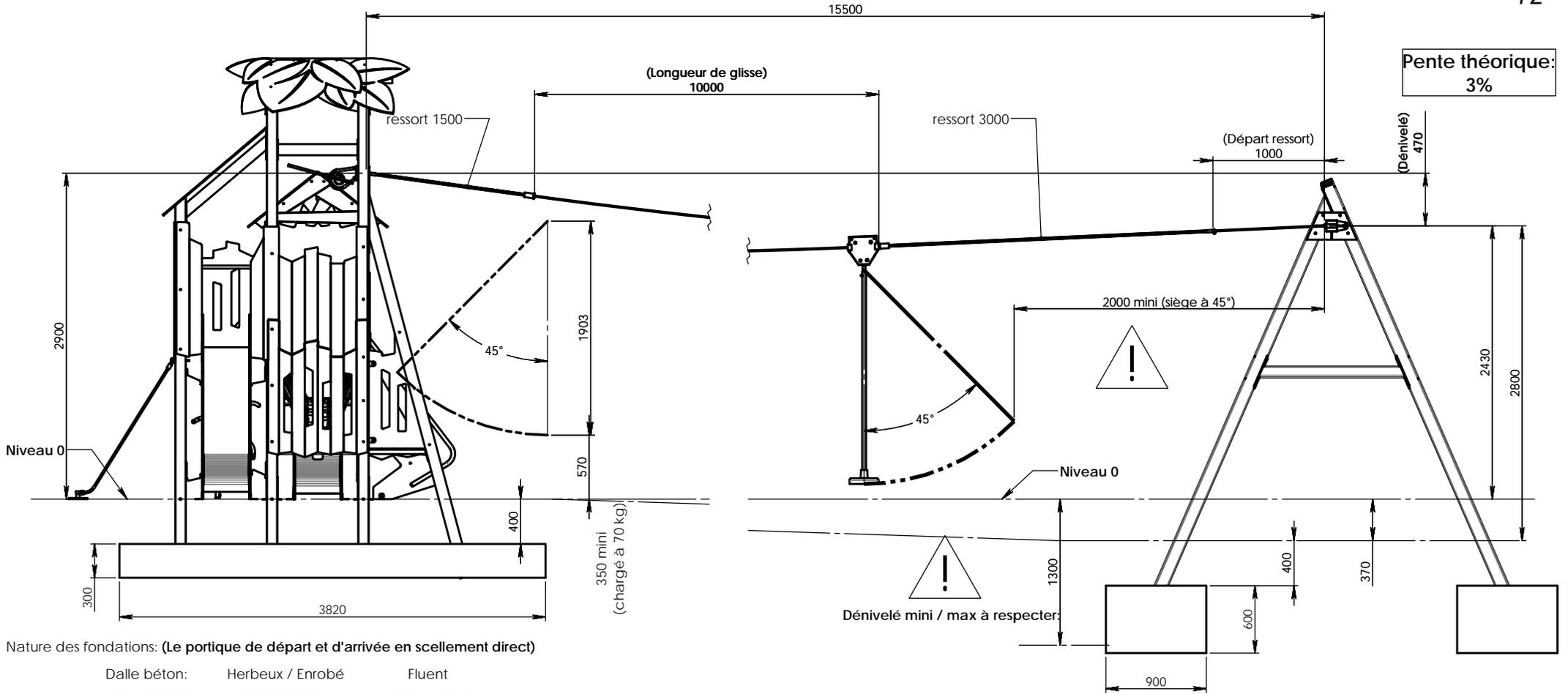
A3 Ech: 1/.. page 2

transalp
jeux & équipements sportifs urbains



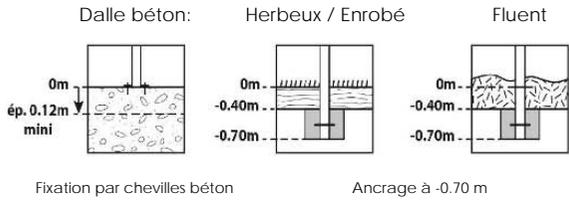
Vue de face

Plan: MONTAGE	Désignation: Tyrolienne nature 2 tours	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: Montage cable + accessoires	Format Original A3
Matière: .	Date création: 08.11.2023	Ensemble: ST-12-090
Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES



Pente théorique:
3%

Nature des fondations: (Le portique de départ et d'arrivée en scellement direct)

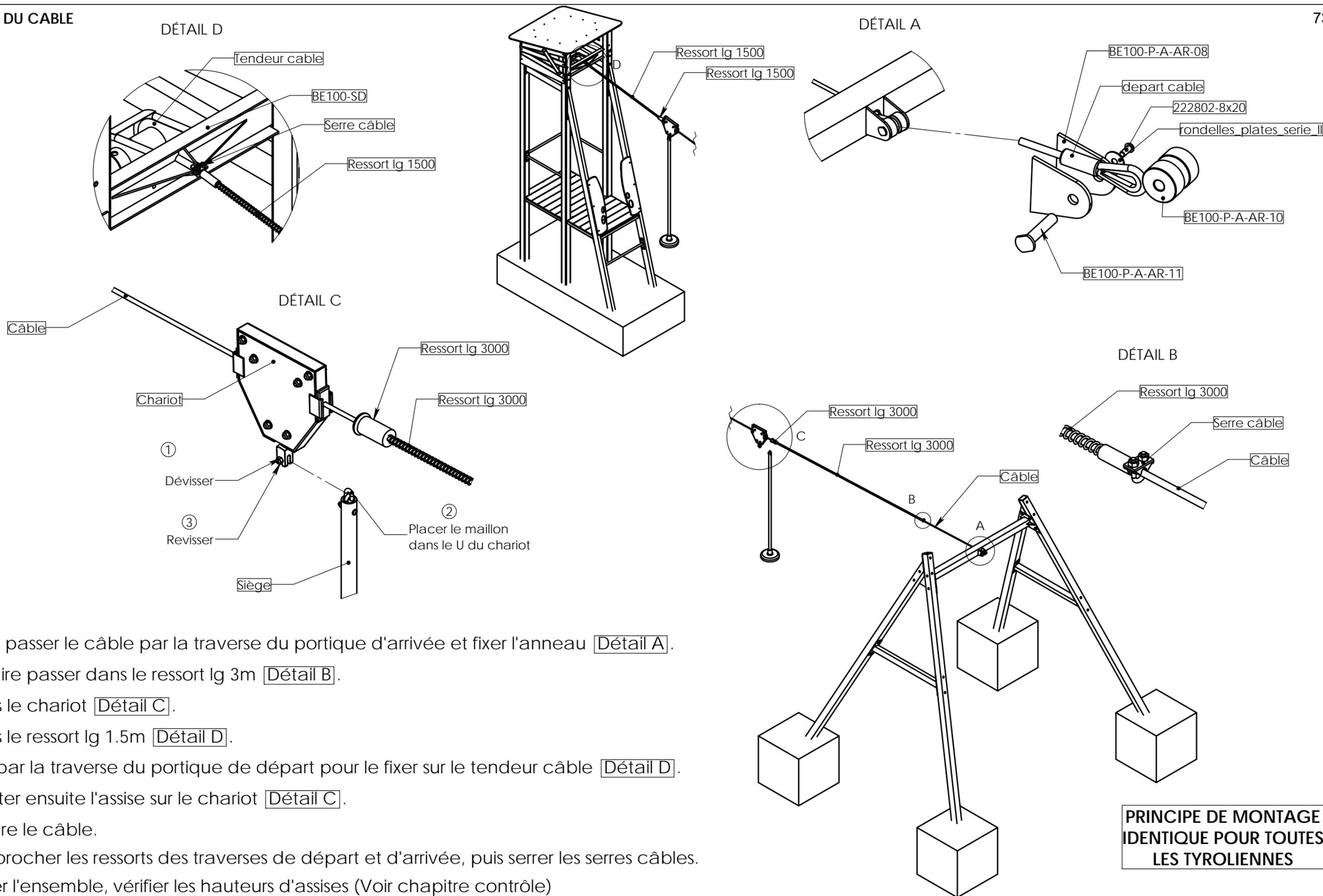


! Dénivelé mini / max à respecter:
350 mm chargé à 70 kg
départ / milieu / arrivée

Longueur de glisse (m) :		10	
Hauteur plancher départ (m):		0.45	
Flèche de câble théorique (mm) :		-460	
Différentiel de charge à 70 kg (mm) :		-200	
Niveau portique arrivée (m)	Dénivelé du câble (m)	Pente (%)	Préconisation
0	0.100	1	valeur optimum MAXI possible
-0.370	0.470	3	valeur optimum MINI
-0.830	0.930	6	valeur optimum MAXI
-1.300	1.400	9	valeur LIMITE pour vitesse maxi de 7m/s suivant norme EN 1176-4

Plan: FABRICATION	Désignation: Tyrolienne nature 2 tours	IE:00
Dessinateur: MC	Référence:	Format Original A3
Matière:	Date création: 28.09.2023	Ensemble: ST-12-090
Couleur:	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES





1. Faire passer le câble par la traverse du portique d'arrivée et fixer l'anneau [Détail A].
2. Le faire passer dans le ressort lg 3m [Détail B].
3. Dans le chariot [Détail C].
4. Dans le ressort lg 1.5m [Détail D].
5. Puis par la traverse du portique de départ pour le fixer sur le tendeur câble [Détail D].
6. Monter ensuite l'assise sur le chariot [Détail C].
7. Tendre le câble.
8. Rapprocher les ressorts des traverses de départ et d'arrivée, puis serrer les serres câbles.
9. Tester l'ensemble, vérifier les hauteurs d'assises (Voir chapitre contrôle)
10. Ajouter un serre-câble sur le bloc tendeur [Détail D].
11. L'enlever avant chaque tension du câble et le remettre une fois retendu.

**PRINCIPE DE MONTAGE
IDENTIQUE POUR TOUTES
LES TYROLIENNES**

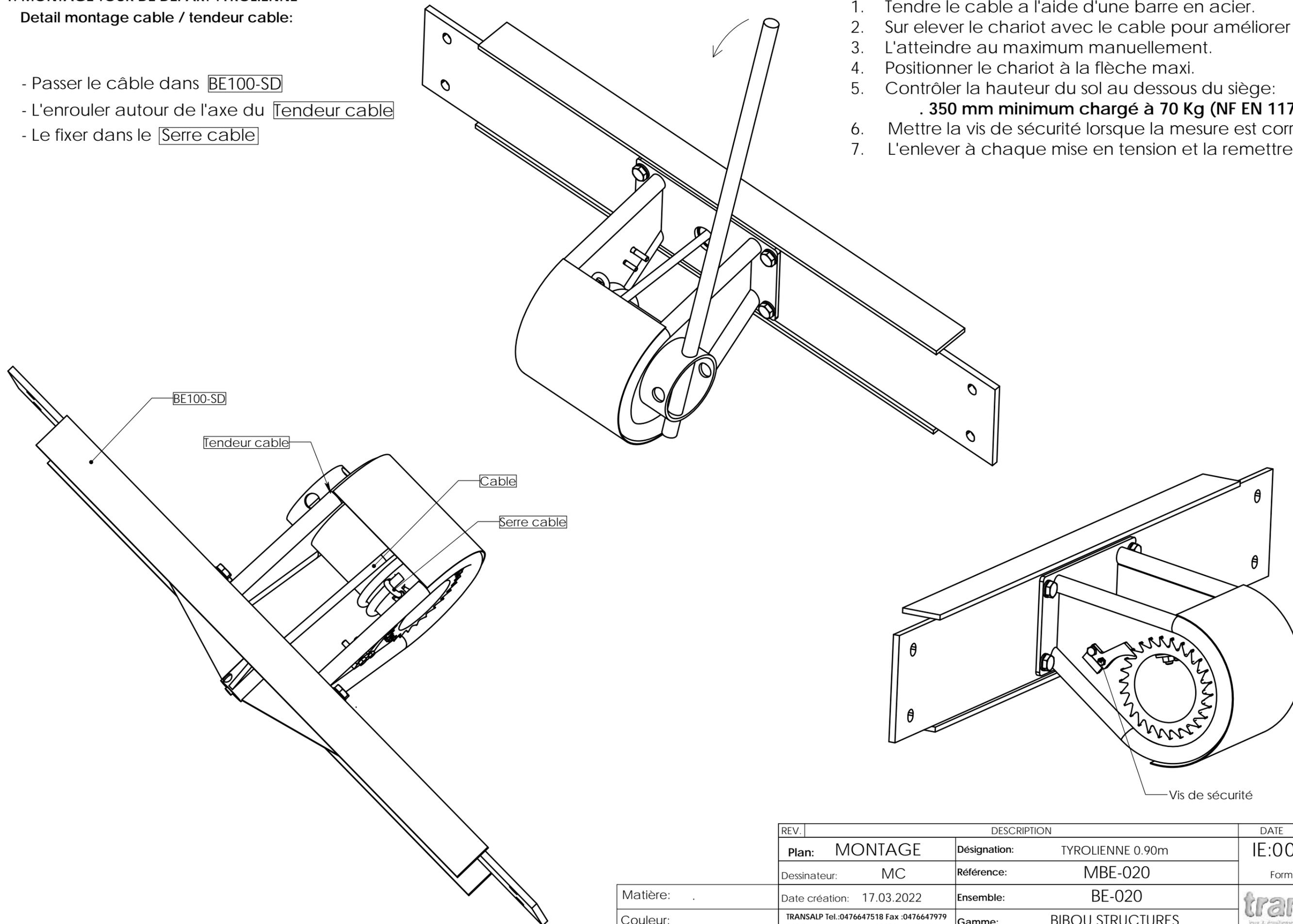
Plan: MONTAGE	Désignation: Montage câble + siège	IE:00
Dessinateur: MC	Référence: MBE-020	Format Original A3
Date création: 17.03.2022	Ensemble: BE-020	
Matière: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	
Couleur: .	Gamme: BIBOU STRUCTURES	transalp jeux & équipements sportifs urbains

1. MONTAGE TOUR DE DEPART TYROLIENNE

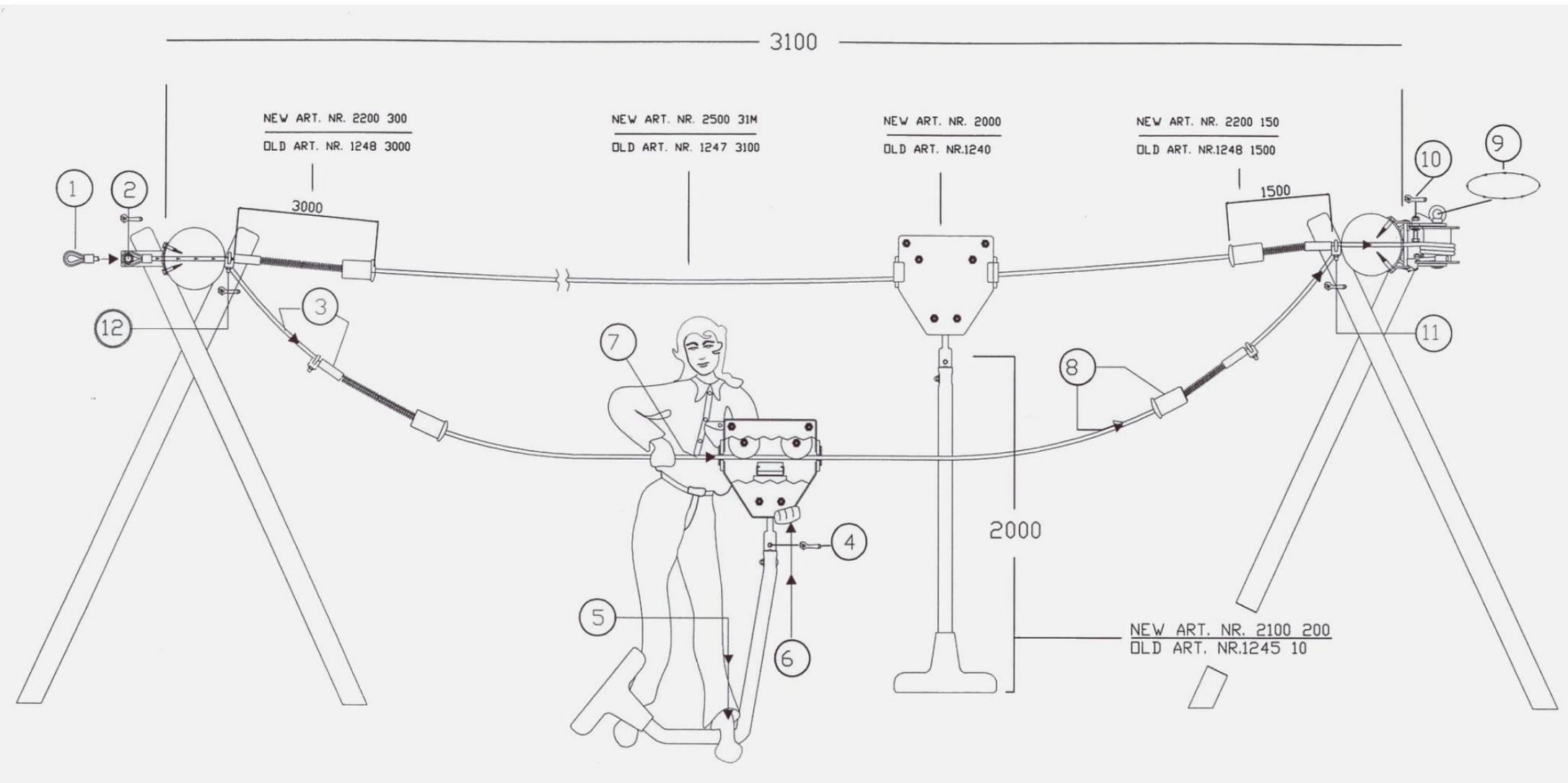
Detail montage cable / tendeur cable:

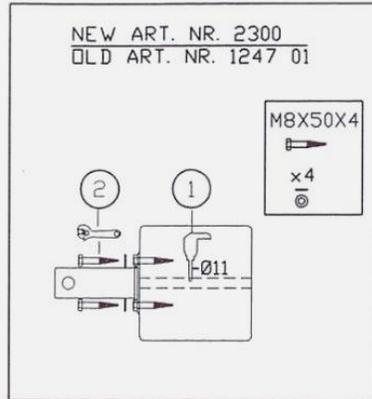
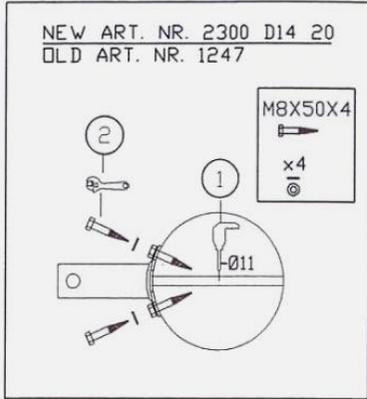
- Passer le câble dans **BE100-SD**
- L'enrouler autour de l'axe du **Tendeur cable**
- Le fixer dans le **Serre cable**

1. Tendre le cable a l'aide d'une barre en acier.
2. Sur elever le chariot avec le cable pour améliorer la tension.
3. L'atteindre au maximum manuellement.
4. Positionner le chariot à la flèche maxi.
5. Contrôler la hauteur du sol au dessous du siège:
. 350 mm minimum chargé à 70 Kg (NF EN 1176-4)
6. Mettre la vis de sécurité lorsque la mesure est correcte.
7. L'enlever à chaque mise en tension et la remettre.



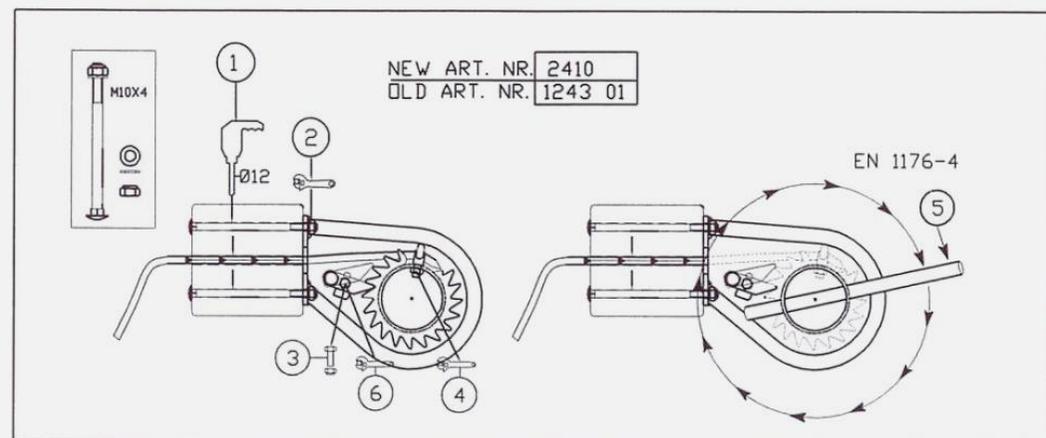
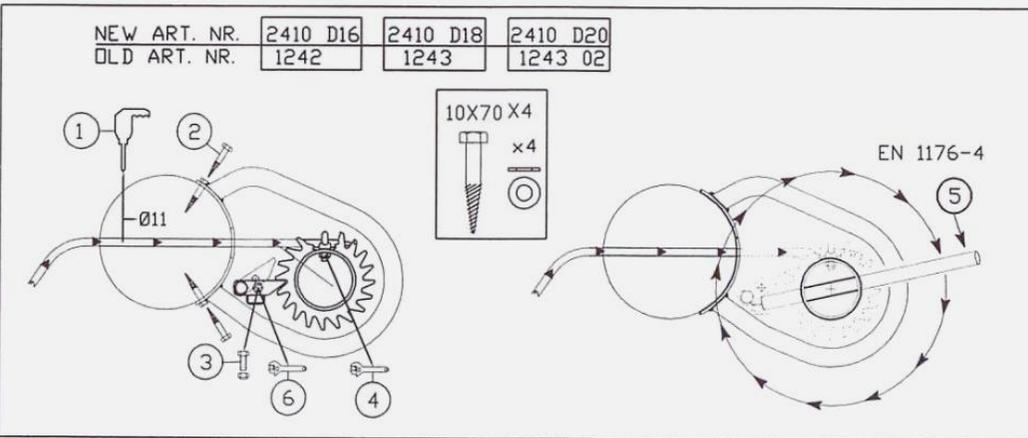
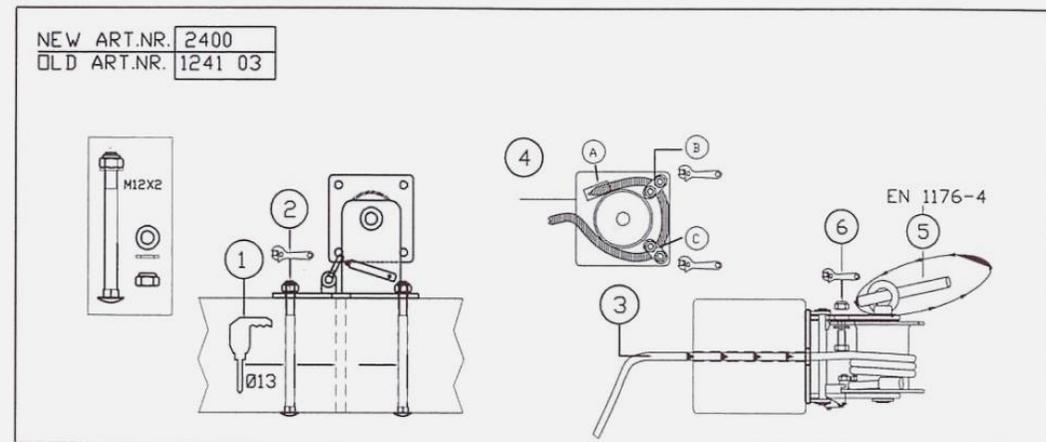
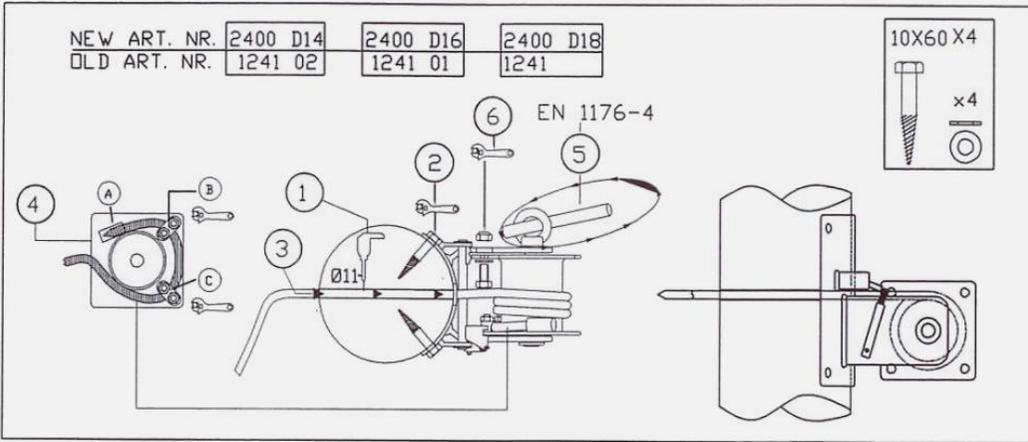
REV.	DESCRIPTION		DATE	Dessinateur
	Plan: MONTAGE	Désignation: TYROLIENNE 0.90m	IE:00	
	Dessinateur: MC	Référence: MBE-020	Format Original A3	
	Matière: .	Date création: 17.03.2022	Ensemble: BE-020	
	Couleur: .	TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979 119 Route de Faverges 38470 L'ALBENC	Gamme: BIBOU STRUCTURES	





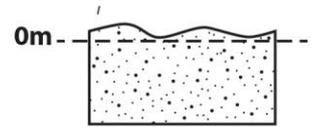
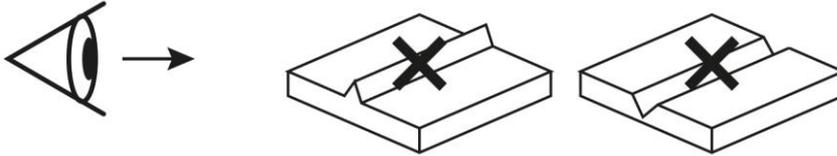
DE NIET INKLUDIERT
DK IKKE INKLUDERET
ES NO INCLUIDO
FR PAS INCLUS
GB NOT INCLUDED
IT NON INCLUSO

<p>DIN 571 8X50</p> <p>DIN 125 A M8</p>	<p>DIN 571 10X60</p> <p>DIN 125 A M10</p>	<p>DIN 571 10X70</p> <p>DIN 125 A M10</p>	<p>DIN 985 M16 DIN 933 16X50</p> <p>DIN 125 A M16</p>	<p>DIN 603</p> <p>M12 M10</p>
---	---	---	---	-------------------------------



F / ENTRETIEN

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

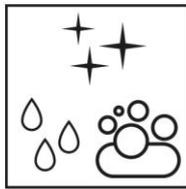


Vérification du niveau zéro pour sols fluents

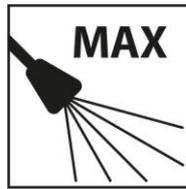
F.1 Nettoyage préconisé



x3 / an



Eau savonneuse

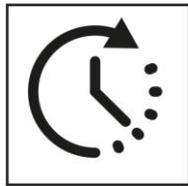


40 Bar

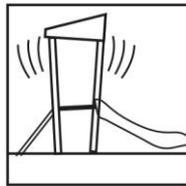


30°

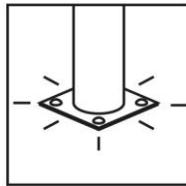
F.2 Contrôle visuel de routine



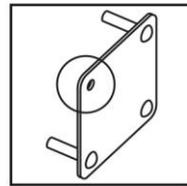
x1 / sem.



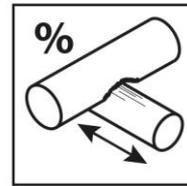
Intégrité de l'équipement



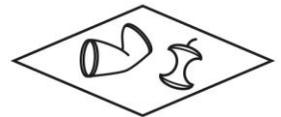
Fixations au sol



Pièces manquantes



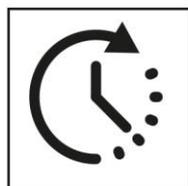
% Usure



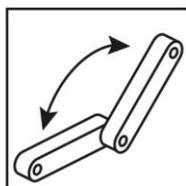
Propreté et état du sol

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

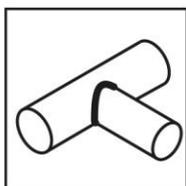
F.3 Contrôle fonctionnel = E.2 + ...



x3 / an



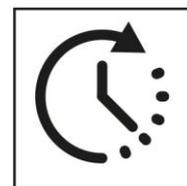
Pièces mobiles



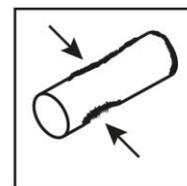
Pièces soudées

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

E.4 Contrôle principal = E.3 + ...



x1 / an



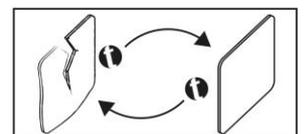
Corrosion

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



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 / 3 et 4 (2017)

Standard NF EN 1176-1 (2017)

NF EN 1176-3 (2017)

NF EN 1176-4 (2017)

Normen NF EN 1176-1 (2017)

NF EN 1176-3 (2017)

NF EN 1176-4 (2017)

Fabricant/Titulaire du certificat : TRANSALP – 179 route de Faverge – 38470 L'Albenc
Manufacturer-Hersteller / Certificat owner-Inhaber

Désignation / Modèle : Structures téléphérique Bibou

Product / Model

Référence /

ST-12-090 / ST-12-091 / ST-17-090

Paramètres :

Reference / Artikelnummer

Groupe d'âge : + de 2 ans

Age group / Altersgruppe

Rapport d'essai n° : RE2022-0003

Test report / Prüfbericht

Au vu des résultats figurants au rapport référencé n°RE2022-0003 l'article essayé est déclaré conforme aux exigences des documents de références.

Date : 10 Février 2022

MULLATIER Vincent
Responsable d'essais

Test manager / Ing.Prüfmanager

ENERJIS
10 rue Mariotte
21310 Beaumont/Ving.
Tél : 03 80 35 26 89 02
Siret 834 94 683 00010 APE 7120B