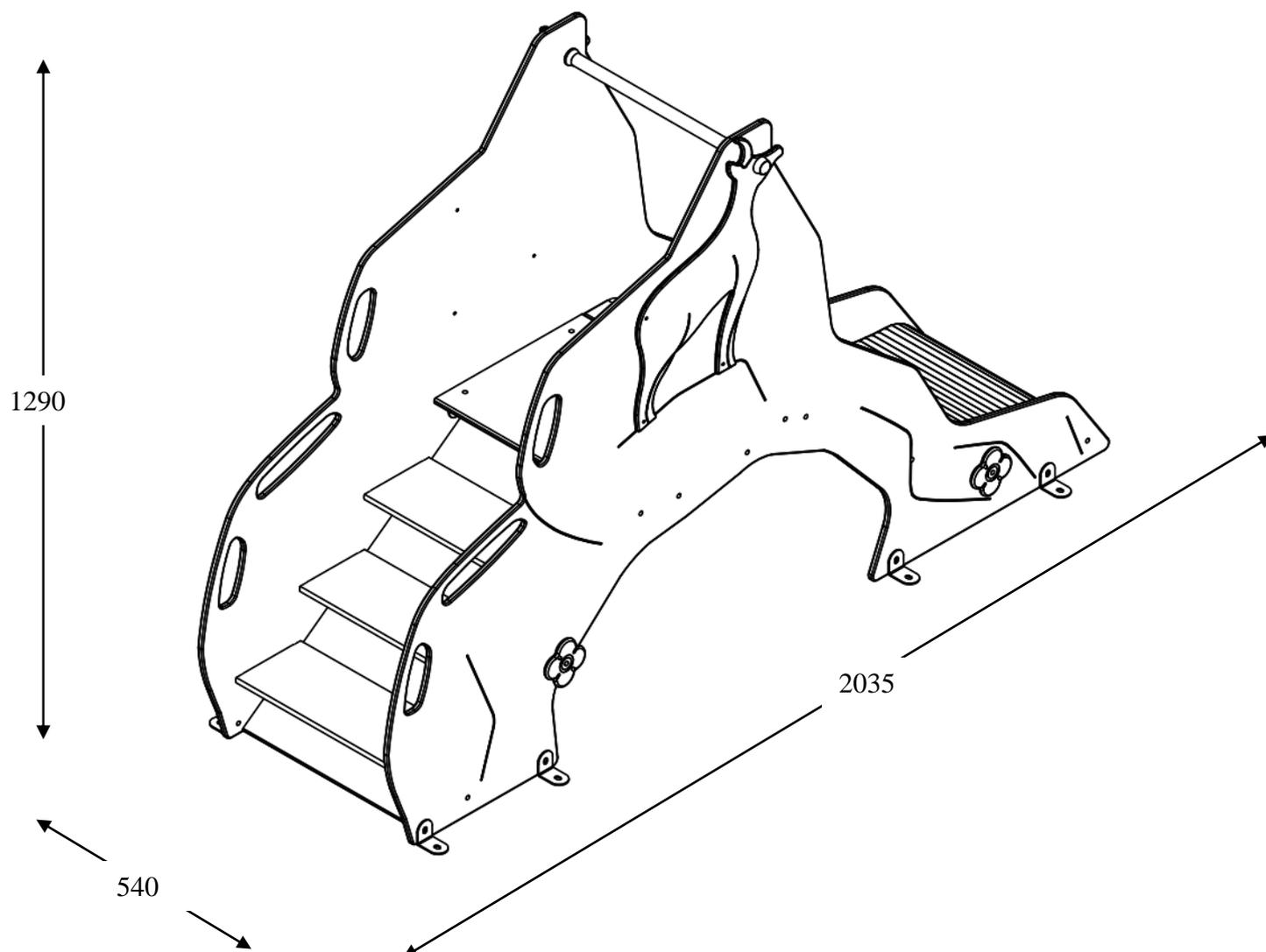


Janvier 2024



A / IDENTIFICATION

Gamme : **BIBOU**

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

Tranche d'âge : **+ 1 an**

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 8
Plans.....	Page 10
Processus de montage	Page 11
Entretien	Page 13
Maintenance	Page 13
Attestation de conformité	Page 14

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

B / INFORMATIONS TECHNIQUES

Temps d'installation	3 heures / 2 personnes
Palettisation	1 palette (2.20 x 0.80 m)
Poids	140 kg
M ³ de béton	0.50 m³
Produit livré	Monté
Nécessite engin de levage	Oui

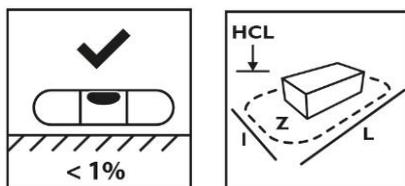
C / IMPLANTATION



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)



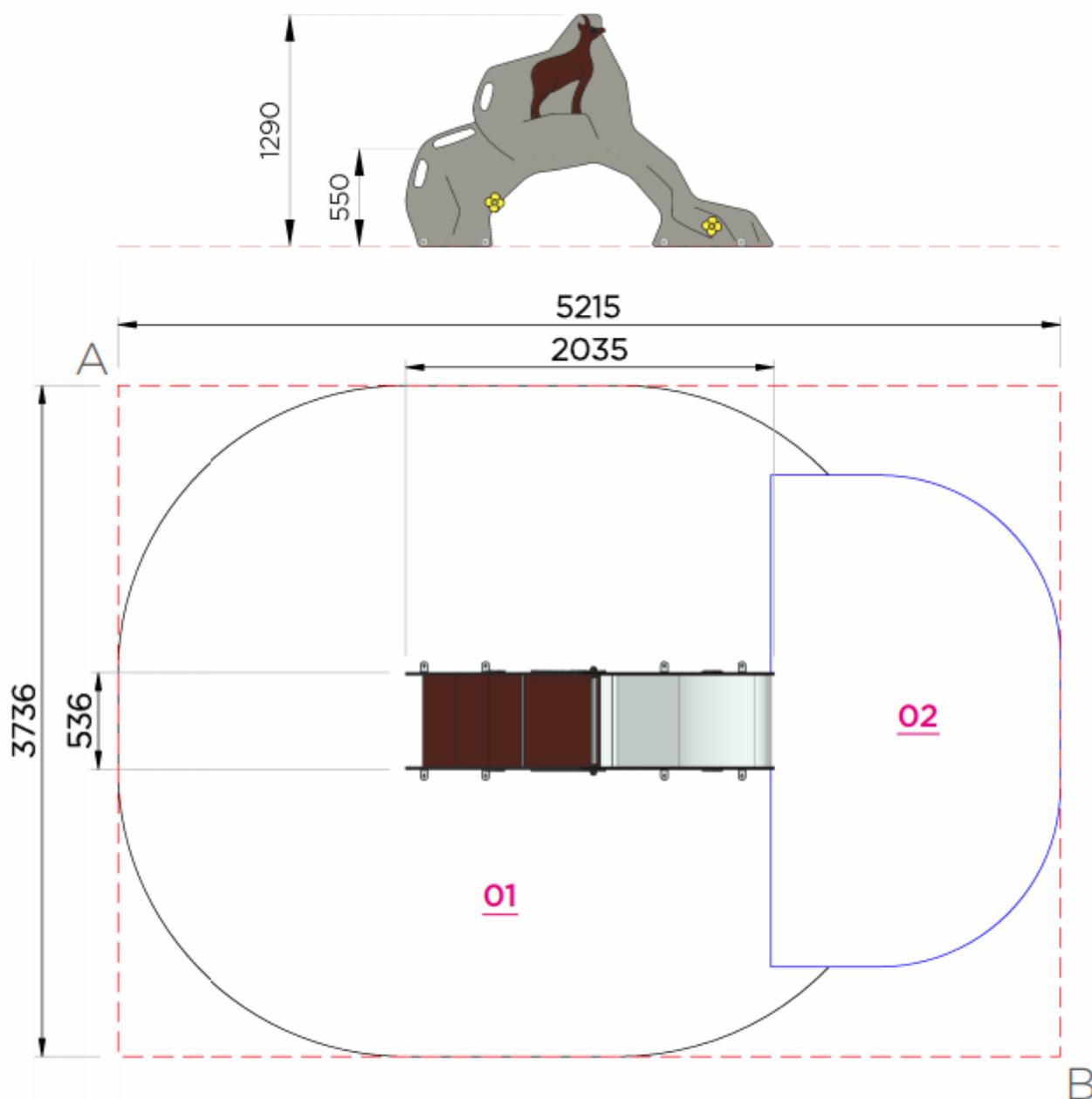
- Vérifier la stabilité et la planéité du terrain.
- Vérifier que cette surface est bien disponible.
- Cette zone d'évolution autour de l'équipement doit être libre de tout obstacle.



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)

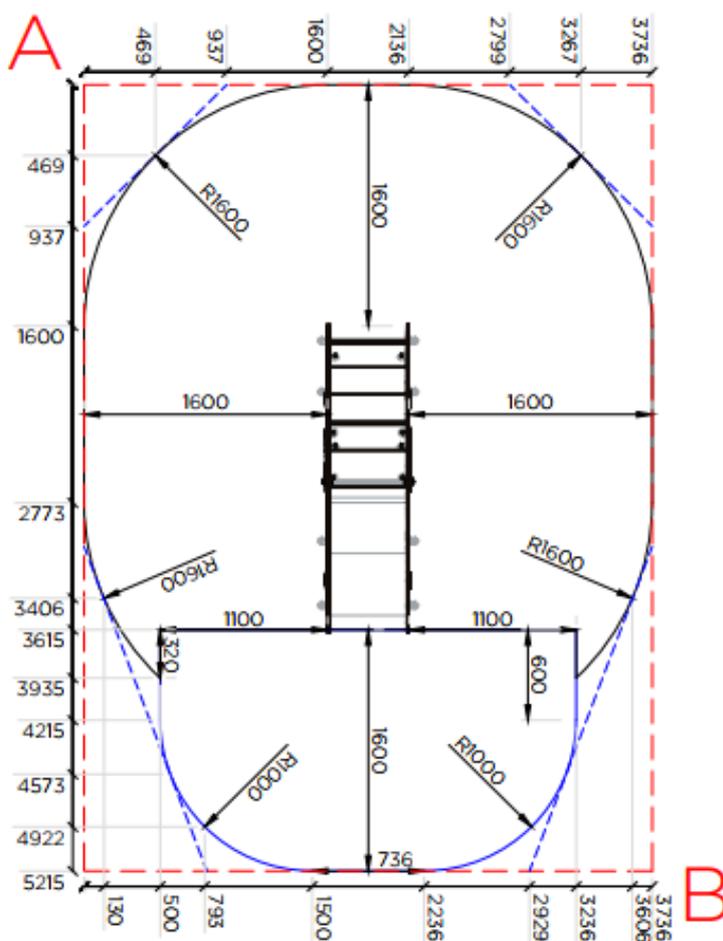
Diagonale AB = 6420 mm

Surfaces totale HCL : 16.30 m²

O1 : 0.55 m = 3.90 m²

O2 : 1.00 m = 12.40 m²

C.3 Plan de la zone HCL



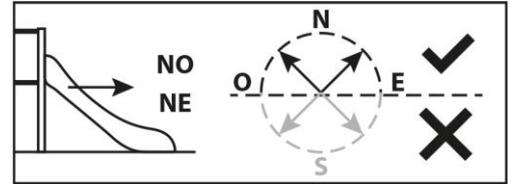
— — : Rectangle d'implantation

----- : Prolongement des droites et tangentes

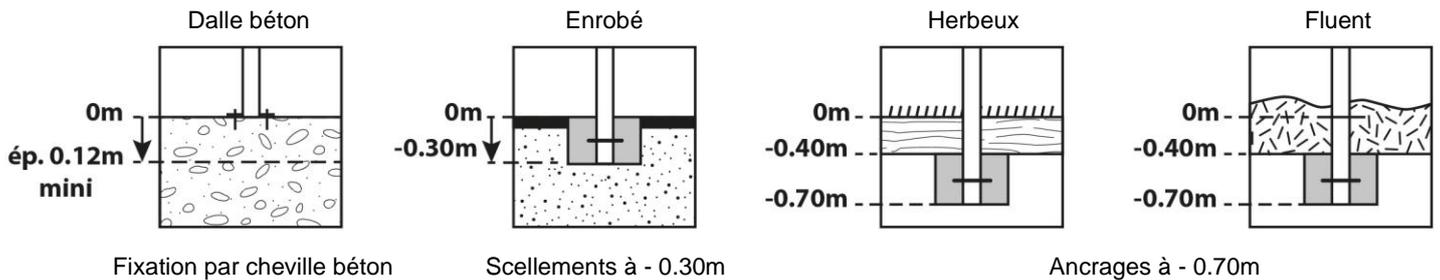
Diagonale AB = 6420 mm

C.4 Orientation toboggan

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

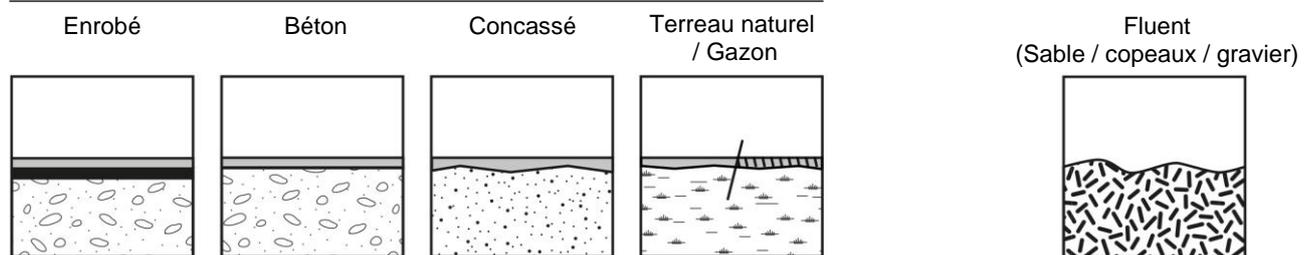


C.5 Nature des fondations



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

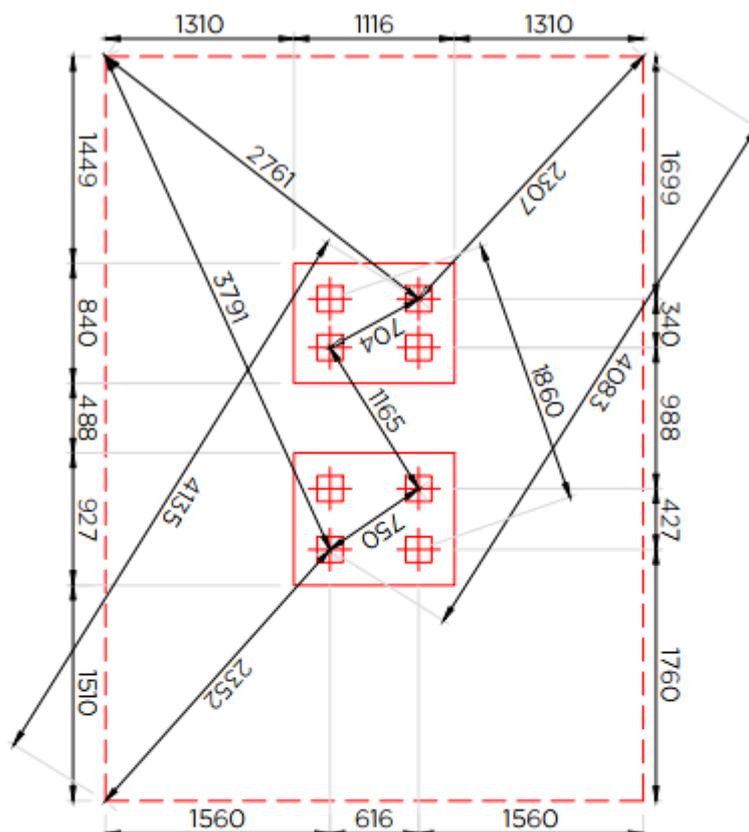
- Effectuer le traçage de l'équipement et les fouilles suivant le plan de scellements suivant.



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: 0.5 m³ de béton

--- : Rectangle d'implantation

Sur sol fluent et herbeux:

- 1 plot 54 x 112 x ht. 30 cm / prof. - 70 cm
- 1 plot 93 x 112 x ht. 30 cm / prof. - 70 cm

Sur sol enrobé:

- 1 plot 54 x 112 x ht. 30 cm / prof. - 30 cm
- 1 plot 93 x 112 x ht. 30 cm / prof. - 30 cm

Sur sol béton:

Structure chevillé sur dalle

D / MONTAGE ET PIÈCES DÉTACHÉES

D.1 Matériels nécessaires

- Pelle, pioche, truelle, cordeau, niveau, marteau, mètre, pince multiprise, jeux de clés à pipe, à cliquet et clés mâles pour vis 6 pans creux, cales en bois et huile de coude.

D.2 Inventaire du colisage

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

D.3 Fournitures

Qté	DESIGNATION
1	Toboggan (monté en atelier)
	Plaques normatives
1	Plaque constructeur
1	Plaque tranche d'âge + 1 an

D.4 Scellements

SCELLEMENT SUR DALLE BETON		
DESIGNATION	Qté	MATERIEL
Toboggan	8	Equerre
	8	TRCC 8x25
	8	Rondelle 8x25
	8	Ecrou borgne M8
	8	Cheville 10x100
	8	BOTR noir

SCELLEMENT SUR ENROBE		
DESIGNATION	Qté	MATERIEL
Toboggan 96940	8	Equerre
	8	TRCC 8x25
	8	Rondelle 8x25
	8	Ecrou borgne M8
	8	Tige filetée M10
	8	Ecrou frein M10
	8	Ecrou M10
	16	Rondelle 10x20
	8	BOTR noir

SCELLEMENT SUR SOL FLUENT		
DESIGNATION	Qté	MATERIEL
Escalier 5000-16	8	Plat
	8	Platine PM
	8	MTH 10x30
	16	Rondelle 10x20
	8	Ecrou frein M10
	8	TRCC 8x35
	8	Ecrou borgne M8
	8	Rondelle 8x25

E / PROCESSUS DE MONTAGE

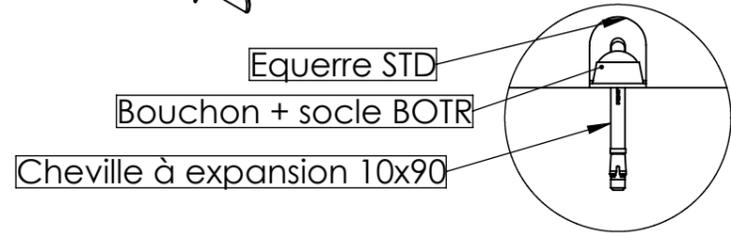
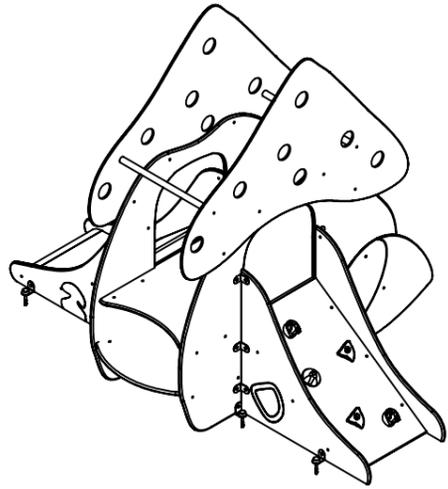
1. Effectuer les perçages de scellements avec le plan de scellement.
2. Mettre en place le toboggan.
3. Serrer l'ensemble correctement.

Suivre les instructions de montage en pages suivantes :

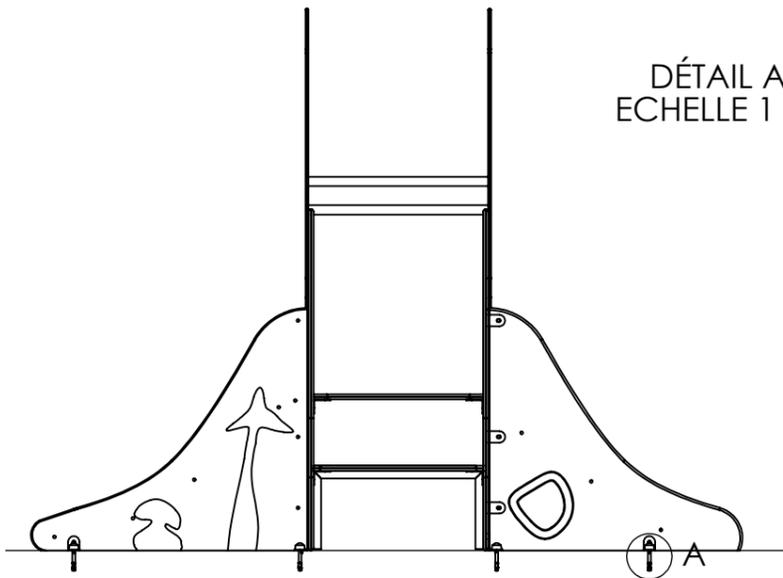


Scellement pour sol béton

Note : Ce type de scellement peut s'appliquer aux cabanes 480, 481, 485, 486, 480B (sans tobo et sans mur escalade), 485B (sans tobo et sans mur escalade)

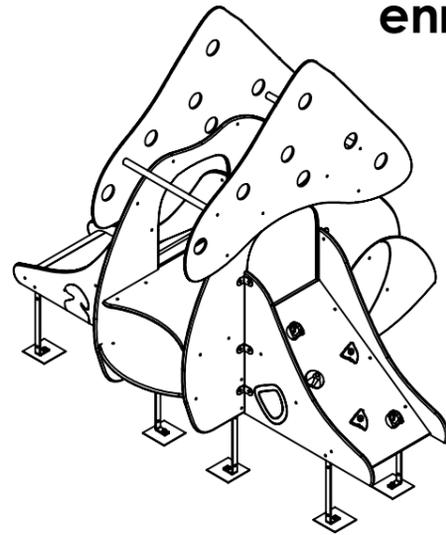


DÉTAIL A ECHELLE 1 : 5

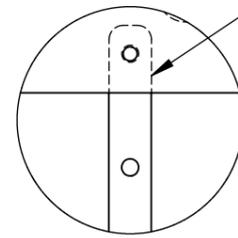


NUMERO DE PIECE	QTE
Ass equerre + Cheville	8
Cheville 10x90 + bouchon BOTR	1
Cheville à expansion 10x90	1
Bouchon + socle BOTR	1
Equerre STD	1

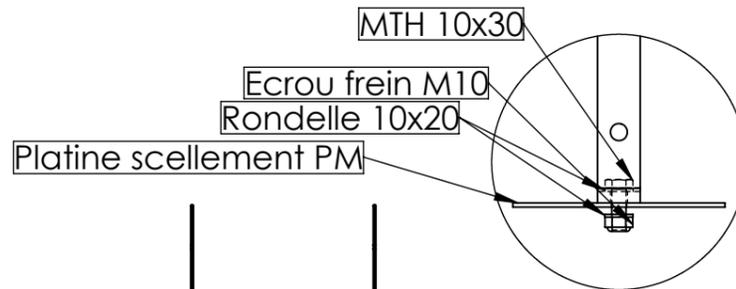
Scellement pour sol enrobé



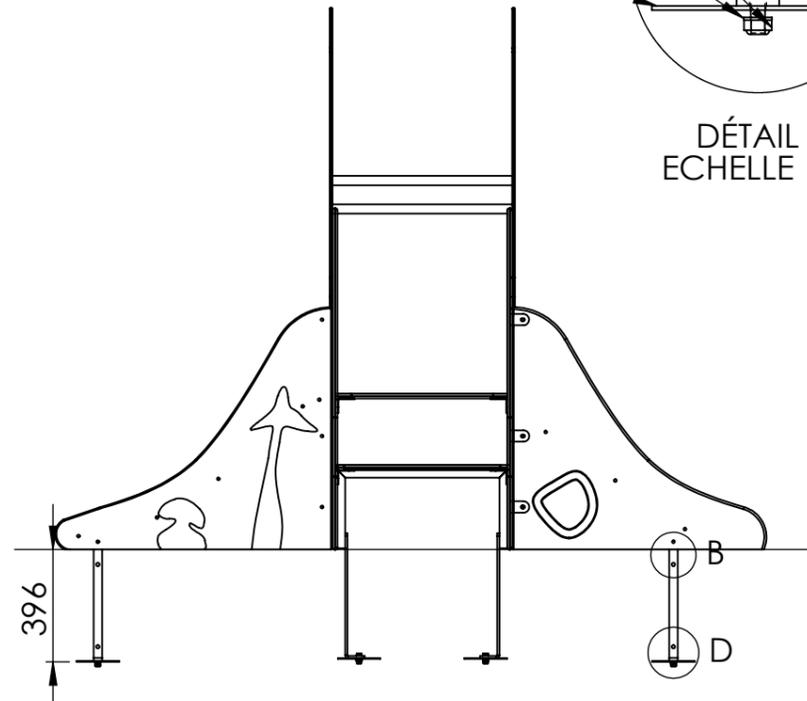
Plat en L scellement



DÉTAIL B ECHELLE 1 : 5



DÉTAIL D ECHELLE 1 : 5

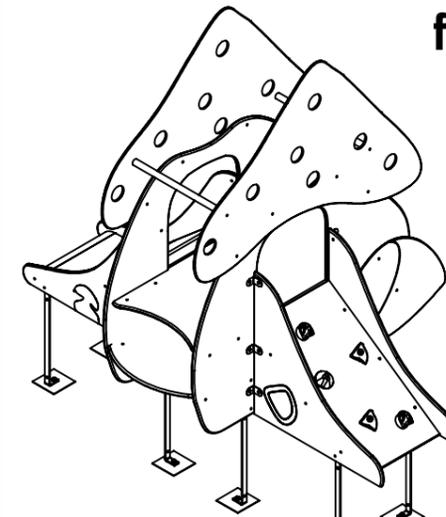


NUMERO DE PIECE	QTE
Ass scellement plat en L+PM	8
Plat en L scellement	1
Platine scellement PM	1
Ass MTH Ø10x30 + 2 Rondelle 10x20 + Ecrou frein M10	1
MTH 10x30	1
Rondelle 10x20	2
Ecrou frein M10	1

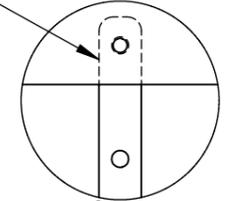
Matière :
Couleur :

Plan: FABRICATION
Dessinateur: LD
Date création: 29/10/2021
TRANSALP Tel.:0476647518 Fax :0476647979
Quartier de la gare 38470 L'ALBENC

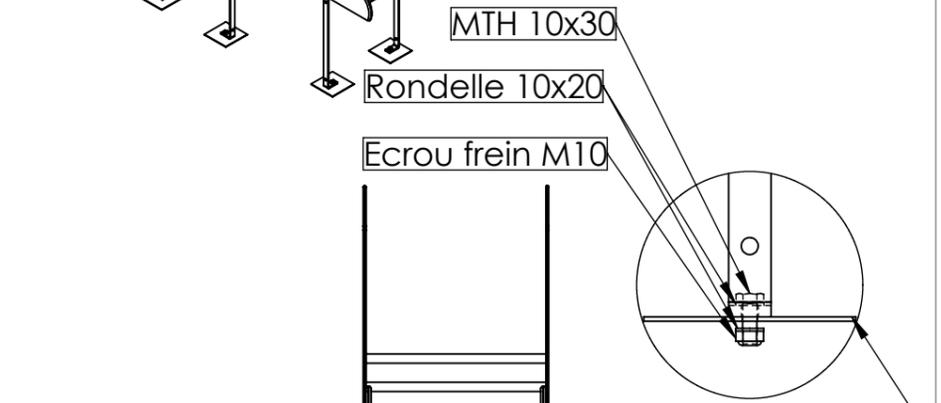
Scellement pour sol fluant



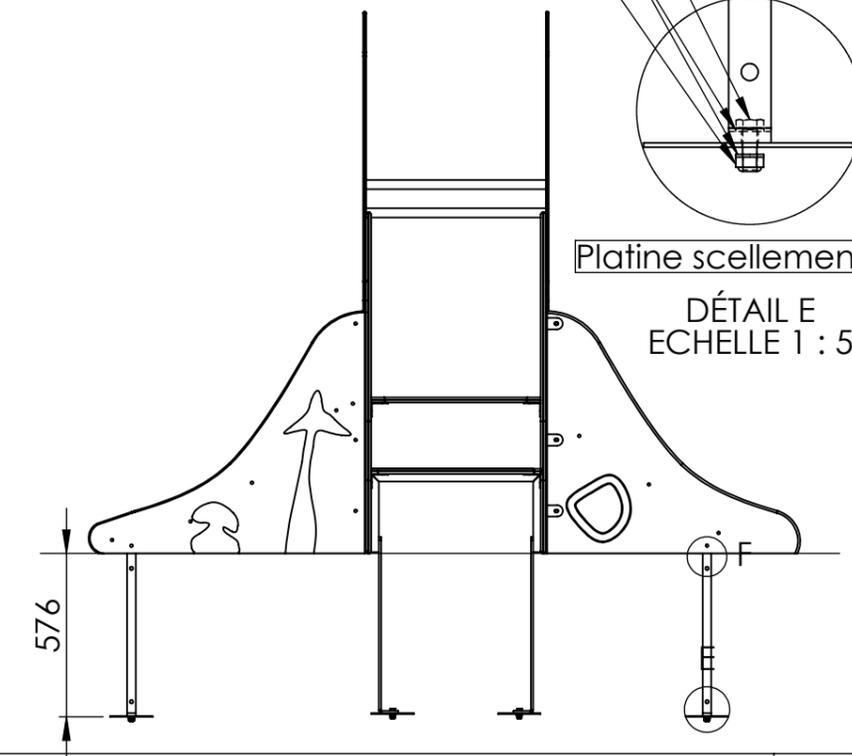
Plat en L scellement



DÉTAIL F ECHELLE 1 : 5



DÉTAIL E ECHELLE 1 : 5



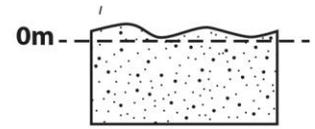
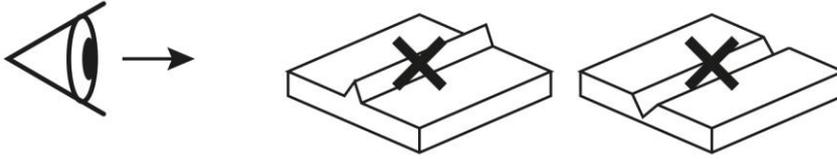
NUMERO DE PIECE	QTE
Ass scellement plat en L+PM	8
Plat en L scellement	1
Platine scellement PM	1
Ass MTH Ø10x30 + 2 Rondelle 10x20 + Ecrou frein M10	1
MTH 10x30	1
Rondelle 10x20	2
Ecrou frein M10	1

Désignation: Montage cabane (béton, enrobé, sol fluant)
Référence:
Ensemble: Scellement Cabane happe BIBOU STRUCTURES
Gamme: BIBOU

IE:0
A3 Ech: 1/
transalp
jeux & équipements sportifs en bois

F / ENTRETIEN

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

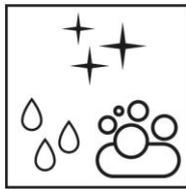


Vérification du niveau zéro pour sols fluents

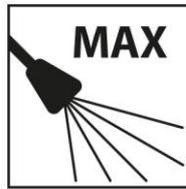
F.1 Nettoyage préconisé



x3 / an



Eau savonneuse

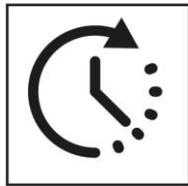


40 Bar

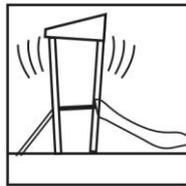


30°

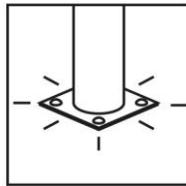
F.2 Contrôle visuel de routine



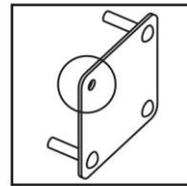
x1 / sem.



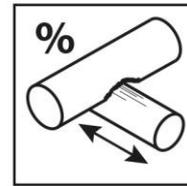
Intégrité de l'équipement



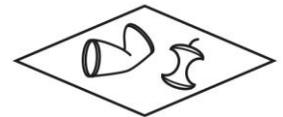
Fixations au sol



Pièces manquantes



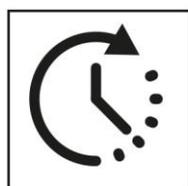
% Usure



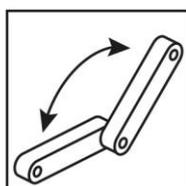
Propreté et état du sol

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

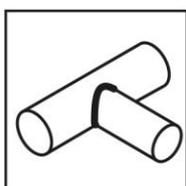
F.3 Contrôle fonctionnel = F.2 + ...



x3 / an



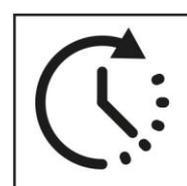
Pièces mobiles



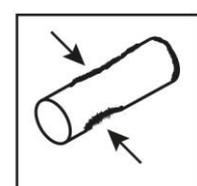
Pièces soudées

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

F.4 Contrôle principal = F.3 + ...



x1 / an



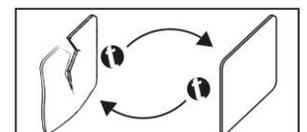
Corrosion

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



ATTESTATION DE CONFORMITE

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

Référence : TO-130

Gamme : BIBOU

Année : 2023

sont effectuées dans notre usine en conformité :

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

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

S.A. TRANSALP

Monsieur LAURIN Pierre, Président

