

Structure multi-activités ALU – JM03

Réf. Procity® 890430
Réf. Loisirs Aménagements JM03ALU

JM03 ALU



-  **Matériau structure**
Aluminium
-  **Tranche d'âge**
3 à 12 ans
-  **Dimension du jeu**
8,00 x 3,61 m
-  **Surface d'Impact**
50 m²
-  **Hauteur de chute**
0.90 et 1,50 m



Loisirs Aménagements

PROCITY



FRANCE : +33.(0)5.49.43.56.24

UTILISATION

Tranche d'âge : JM03 ALU s'adresse aux enfants de **3 à 12** ans, sous surveillance obligatoire de personnes majeures.

Site interdit : terrain pentu.

Profil du sol : il doit être plan.

Nature du sol : revêtement amortissant adapté à la hauteur de chute du jeu qui est de 0.90 m et 1.50 m correspond à la hauteur de chute maximale.

Espace libre à respecter : aucun obstacle étranger au jeu (exemple : une branche d'arbre...) ne doit se situer sur une hauteur de 1.80 m au-dessus du jeu et au-dessus de la zone d'impact.

Zone d'impact : la surface d'atténuation de l'impact est décrite page « **SURFACE D'IMPACT** »

Disposition de la glissière : éviter qu'elle soit installée dans un secteur orienté Sud-Est à Sud-Ouest.

Niveau zéro : se référer au marquage indiqué sur les poteaux.

Traitement de l'aluminium : Celui-ci est revêtu d'un poudrage epoxy thermodurci. Il est pleinement reconnu que comme toute peinture, elle ne doit pas subir de choc au risque d'écailler la surface. Ceci ne serait pas être une raison suffisante pour changer la pièce, et ne nuit ni à sa longévité, ni à son utilisation.

L'entretien et le contrôle sont à respecter selon la page « **MAINTENANCE ET ENTRETIEN** »

Remarque : conserver la notice de montage pour avoir la référence des pièces.

Conformité : ce jeu est conforme aux normes NF EN 1176-1 : 2017 et EN 1176-3 : 2017 régies par le décret n°94-699 du 10.08.1994 Et décret n°2019-1007 du 30.09.2019

AVERTISSEMENT :

 L'ensemble de ce document doit être archivé et utilisé pour la maintenance, les contrôles d'entretien et doit être remis à l'administration en cas de demande.

Structure multi-activités ALU – JM03

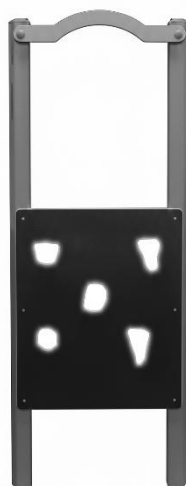
Réf. Procity® 890430
Réf. Loisirs Aménagements JM03ALU

CONDITIONNEMENT

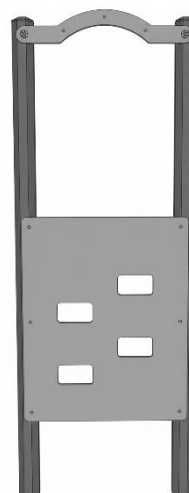
Colis 1 : Visserie +
Escalier C



Colis 2 : panneau A



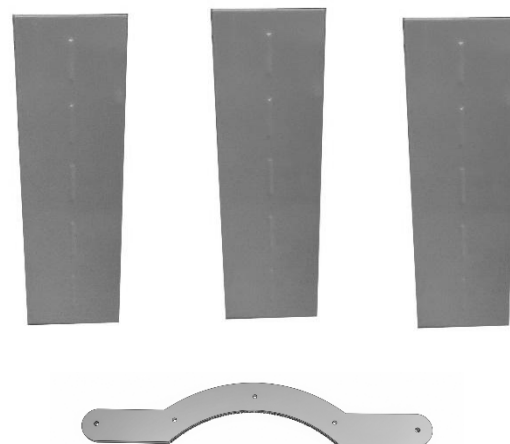
Colis 3 : panneau B



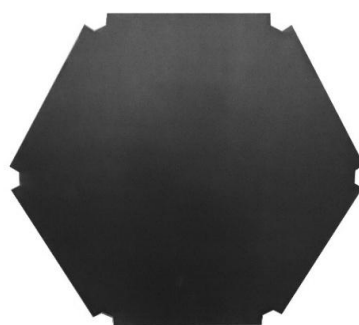
Colis 4 : poteaux et
rambardes de l'escalier C



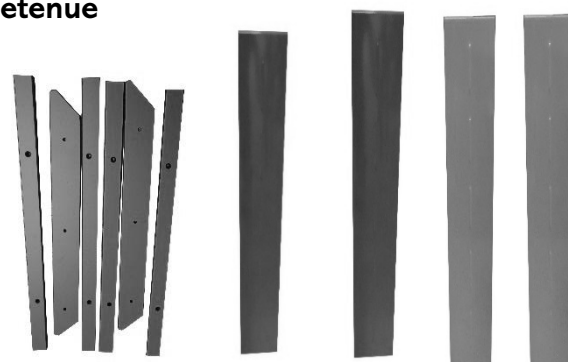
Colis 5 : 3 traverses de liaison



Colis 6 : poteaux F et F' Colis 7 : plancher G



Colis 8 : 2 cales de glissière tour
hexa + 2 cales de glissière tour 1.50 m
+ pieds de glissière X 4+3 barres
de retenue

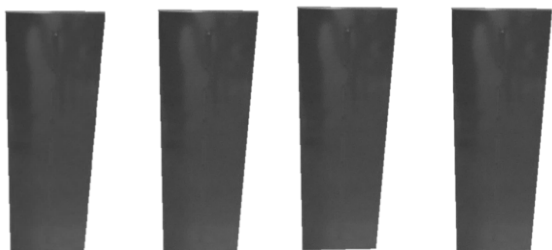


Structure multi-activités ALU – JM03

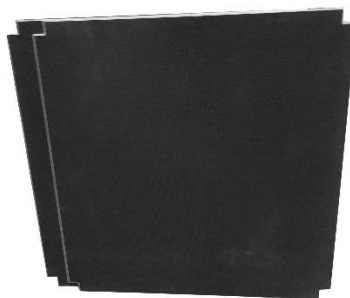
Réf. Procity® 890430
Réf. Loisirs Aménagements JM03ALU

CONDITIONNEMENT

Colis 9 : 4 traverses de liaison



Colis 10 : 2 planchers R



Colis 11 : toit S



Colis 12 : 2 comptoirs + 1 garde-corps
+ 1 échelle gravée soleil
+ 4 pieds de glissière



Colis 13 : poteaux et rambardes de l'escalier W



Colis 14 : glissière HIC 1.50 m
tour carrée 1.50 m



Colis 15 : escalier W tour carrée 0.90 m



Structure multi-activités ALU – JM03

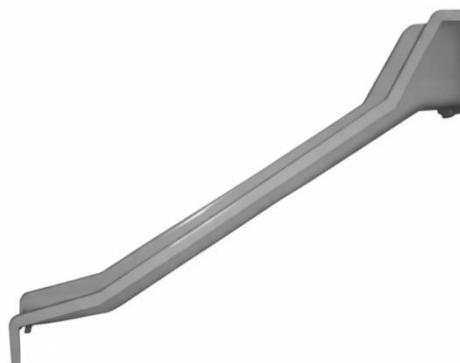
Réf. Procity® 890430
Réf. Loisirs Aménagements JM03ALU

CONDITIONNEMENT

Colis 16: perche de pompier



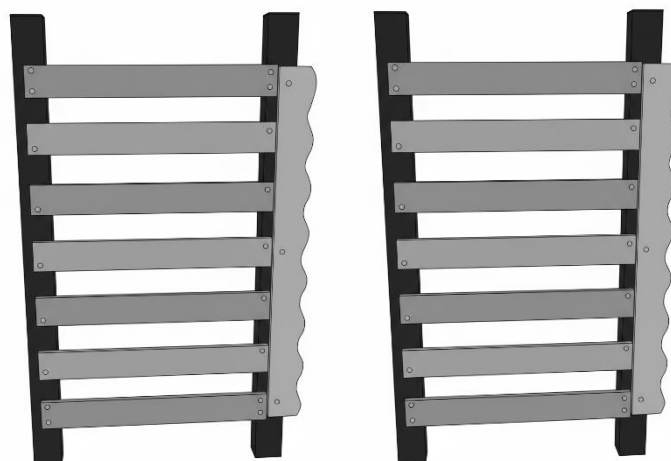
Colis 17 : glissière HIC 0.90 m



Colis 18 : panneau L



Colis 19 : 2 passerelles verticales M



Colis 20 : passerelle de marche



Colis 21 : panneau O



Colis 22 : panneau P



Structure multi-activités ALU – JM03

Réf. Procity® 890430

Réf. Loisirs Aménagements JM03ALU

VISSERIE

VUE	DESIGNATION	DIMENSION	QUANTITE
	VIS CHC INOX	8*16 mm	50
	RONDELLE TEFLON	DIAM 8 mm	38
	VIS TFHC INOX	8*70 mm	12
	CACHE BOULON JAUNE	DIAM 8/10 mm	18
	VBA ZN	4*17 mm	52
	RONDELLE INOX	DIAM 10 mm	24
	VIS CHC INOX	8*40 mm	14
	CACHE ORIFCE	DIAM 16	20
	VIS AUTOFOREUSE INOX	TR 4.8*32 mm	5
	RONDELLE INOX	DIAM 6 mm	10
	VIS POLLIER INOX	6*50 mm	6
	ECROU FREIN INOX	DIAM 6 mm	6
	VIS AUTOFOREUSE INOX	TF 5.5*25 mm	26
	VIS POLLIER INOX	6*20 mm	8 montés sur pieds glissière
	RONDELLE	DIA 8 mm	8 montées sur pieds glissière
	CARTOUCHE SILICONE	EXTERIEUR	1

MAINTENANCE

MAINTENANCE

- Le contrôle et la maintenance sont à distinguer en 3 niveaux :

- 1 ; contrôle de routine ;
- 2 ; contrôle fonctionnel ;
- 3 ; contrôle annuel.

Le contrôle et la maintenance doivent être réalisés par des **personnes compétentes et habilitées**, suivant les consignes du fabricant et suivant l'article 6.1.4 de la EN 1176-1 : 2017.

- La sécurité des équipements de jeux est fortement conditionnée par leur état et par leur entretien. Donc, ils doivent faire l'objet d'une inspection régulière et d'une maintenance préventive périodique.
- La fréquence d'inspection varie en fonction du type d'équipement et en fonction d'autres facteurs qui sont par exemple, une utilisation intensive, du vandalisme, un équipement situé près de la mer, la pollution de l'air, l'âge de l'équipement.
- Pour les aires de jeux soumises à un usage intensif ou étant l'objet de vandalisme, l'inspection ou la maintenance tel que le contrôle visuel de routine, **doit être renforcée donc devenir quotidienne**.
- Si, lors du contrôle, il est constaté l'existence de graves détériorations menaçant la sécurité des enfants, il est recommandé d'y remédier sans délai. Si cela n'est pas possible, il convient d'empêcher toute utilisation de l'équipement par son immobilisation ou son retrait.
- De même, il faut prêter attention aux dangers spécifiques que courent les enfants si l'utilisation ou le démontage du jeu est incomplet et pendant la maintenance.

Structure multi-activités ALU – JM03

Réf. Procity® 890430

Réf. Loisirs Aménagements JM03ALU

ENTRETIEN

ENTRETIEN	
FREQUENCE	TRAVAUX
TOUTES LES SEMAINES OU HEBDOMADAIRE Contrôle de routine	- contrôle de la propreté de l'aire de jeux - contrôle de l'état de surface des bois (poncer les échardes) - contrôle des pièces manquantes ou cassées - vérifier la stabilité de la structure - maintenir à niveau les matériaux meubles particuliers - ramassage des verres cassés et d'autres débris
TOUS LES 1 A 3 MOIS Contrôle fonctionnel	- contrôle du serrage des écrous et des vis - vérification de la présence systématique des bouchons de protection - contrôle de la tension des cordes et retendre si nécessaire - contrôle d'usure de chaque élément du jeu
TOUS LES ANS Contrôle annuel	- contrôle des fondations - nettoyage complet du jeu - renouvellement des peintures le cas échéant - remplacement des pièces usées ou défectueuses (exemple : barreau, lame de plancher, corde, glissière...)

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

LOISIRS AMENAGEMENTS
ZA L'ANJOUINIÈRE
86370 VIVONNE

AUTO CERTIFICATION

CERTIFICAT : FG/MD/060/3006/2017

EQUIPEMENTS D'AIRES COLLECTIVES DE JEUX

**ATTESTATION DE CONFORMITE AUX EXIGENCES DE SECURITE DU
DECRET N° 94-699 DU 10 AOUT 1994 ET N°2019-1007 DU 30 SEPTEMBRE 2019**

La société LOISIRS AMENAGEMENTS, société de fabrication intégrée de jeux pour aires collectives, atteste avoir vérifiée et contrôlée, suivant les normes obligatoires le concernant, l'équipement mentionné ci-dessous, pour être conforme aux exigences de sécurité relatives aux équipements d'aires collectives de jeux :

FABRICANT : LOISIRS AMENAGEMENTS

ADRESSE DU SITE DE FABRICATION : L'Anjouinière
86370 VIVONNE

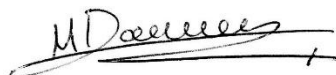
EQUIPEMENTS CONCERNE: JM 03 ALU réf.JM 03 ALU

NORMES EUROPEENNES

notamment intégrées en référence à cet équipement : NF EN 1176-1 version 2017
NF EN 1176-3 version 2017

A Vivonne, le 20 mai 2019.

Président
SPL SAS
Représenté par Mathieu Damen



MONTAGE 1

AVERTISSEMENTS

- la conformité aux exigences de sécurité de ce produit étant fortement conditionnée par son installation, il est impératif de respecter scrupuleusement les consignes indiquées dans la présente notice.
- Il est indispensable de veiller notamment aux différents assemblages pouvant entraîner des risques de coincement.
- Les fixations et réglages définitifs doivent être réalisés de manière à éliminer les ouvertures ou espaces compris :

- entre 8 et 25 mm pour le coincement de doigt
- la non observation de ces consignes entraînera la responsabilité de l'installateur en cas d'accident.

MONTAGE 2



Nécessaire au montage :

2 personnes ;
1 niveau ;
Clés 6 pans mâle de 5 et de 8 mm ;
1 visseuse avec embout Cruci 102 ; embout Torx de 25 et de 30 ;
1 maillet ;
1 forex diamètre 6 mm.

Assemblage de la tour hexagonale

- * Reliez le **Panneau A** (mur en extérieur) avec le **Panneau B** (compact en extérieur) avec l'**Escalier C**. Vissez sans serrer avec 4 vis CHC 8*16 + 4 rondelle PVC Ø8 mm, en alignant la traverse de l'escalier avec l'intérieur des poteaux.
- * Montez les 2 poteaux de l'escalier + 2 rambardes du colis D. Vissez sans serrer avec 6 vis TFHC 8*70 + 6 rondelles Ø10 mm + 6 caches boulon jaune. Attention : ne mettre les capsules des caches boulons qu'à la fin.
- * Reliez le poteau de glissière F du colis F avec le panneau A et la traverse annotée « glissière » du colis E. Vissez sans serrer avec 4 vis CHC 8*16 + 4 rondelle PVC Ø8 mm, en alignant la traverse avec l'intérieur des poteaux.
- * Reliez le poteau de passerelle F' du colis F avec le poteau F et une traverse du colis E. Vissez sans serrer avec 4 vis CHC 8*16 + 4 rondelle PVC Ø8 mm, en alignant la traverse avec l'intérieur des poteaux.

Structure multi-activités ALU – JM03

Réf. Procity® 890430

Réf. Loisirs Aménagements JM03ALU

* Fermez la tour avec la dernière traverse du colis E. Vissez sans serrer avec 4 vis CHC 8*16 + 4 rondelle PVC Ø8 mm, en alignant la traverse avec l'intérieur des poteaux.

* Ajustez la tour hexagonale obtenue en vérifiant les 3 diagonales qui doivent être à 1279 mm intérieur. Par le dessus engagé le **plancher hexagonal G**, antidérapant au-dessus. Descendre lentement jusqu'à le mettre en appui sur la rainure des traverses. Ajustez si besoin et serrez les vis CHC 8*16. Par en dessous vissez le **plancher G** avec 18 VBA TR 4*17 mm. Vérifiez l'aplomb des poteaux d'escalier et compléter le vissage des VIS TFHC 8*70. Mettre les capsules des caches boulons.

MONTAGE 3

* Vissez sur le poteau F et le poteau du panneau A, les 2 cales de glissière bleu du colis H avec 4 CHC 8*40 mm. Fermer les trous avec 4 caches orifices noir. Au-dessus, vissez une barre de retenue jaune du colis I avec 2 CHC 8*40 + 2 rondelles Ø10 mm + 2 caches boulons jaunes.

* Il restera à visser au moment du scellement :

* la Perche de pompier colis J entre les poteaux F et F' avec 4 vis autoforeuse 4.8*32 mm + 4 rondelles Ø6 mm. Le cintre de la perche se positionnera au niveau des barres de retenue.

* la glissière 0.90 m de HIC, colis K, à visser au niveau des cales de glissière bleu. Alignez le départ de glisse au niveau du plancher et bien centrée entre les 2 cales de glissière. Bien coller la glissière K contre ces cales. Sous le départ de glisse, percer la traverse de glissière de part en part avec le trou cible disponible sur glissière K. Présentez la baguette compact jaune percée 3 trous et visser au centre avec 1 vis pollier 6*50 mm + 1 rondelle Ø6 mm + 1 écrou frein Ø6 mm. Percez à nouveau avec les 2 trous disponibles et vissez avec 2 vis pollier 6*50 mm + 2 rondelle Ø6 mm + 2 écrou frein Ø6 mm. Latéralement, visser les joues droites et gauches avec les 2 baguettes compact jaune percées 2 trous et 4 vis autoforeuse 5.5*25 mm sur les cales de glissières en donnant à mettre les joues intérieures parallèles aux cales de glissière. En bas de glissière K, visser avec 4 vis polier 6x20 (visser sur les pieds) + 4 rondelles Ø8 mm les 2 pieds du colis T dans les zones prévues à cet effet.



Liaison passerelle entre ensemble tours carrées et hexagonale

- * Reliez la tour hexagonale avec les 2 passerelles verticales à lames M et le panneau L dont le comptoir se trouve orienté vers la tour hexagonale. Visser sans serrer avec 12 CHC 8x16.
- * Positionnez bien centrée et d'équerre la passerelle de marche N et visser par en dessous avec 8 VBA TR 4*17.
- * Vérifier les équerrages et serrez les 12 CHC 8*16 et positionner 12 caches orifices noir

MONTAGE 4

Assemblage de la tour carrée 1,50 m

- * Reliez le panneau O, mur d'escalade en extérieur et en alignement avec la passerelle verticale M et le panneau P, garde-corps en extérieur et en alignement avec la passerelle verticale M avec la traverse annotée « glissière » du colis Q sous les trous de fixation de cales de glissière (idem tour hexagonale). Vissez sans serrer avec 4 vis CHC 8*16 + 4 rondelle PVC Ø8 mm, en alignant la traverse avec l'intérieur des poteaux.
- * Répétez l'opération à la même hauteur sur l'autre face des panneaux O et P. Vissez sans serrer avec 4 vis CHC 8*16 + 4 rondelle PVC Ø8 mm, en alignant la traverse avec l'intérieur des poteaux.
- * Répétez l'opération du même côté, 60 cm plus bas avec la traverse annotée « échelle soleil ». Vissez sans serrer avec 4 vis CHC 8*16 + 4 rondelle PVC Ø8 mm, en alignant la traverse avec l'intérieur des poteaux.
- * Intégrez un plancher carré R au niveau des traverses Q au même niveau que le haut de mur d'escalade. Il sera à visser par la suite.

Assemblage de la tour carrée 0,90 m

- * Reliez la tour carrée obtenue avec le panneau L, avec la traverses Q restante coté panneau O et l'escalier W coté panneau P. Vissez sans serrer avec 8 vis CHC 8*16 + 8 rondelle PVC Ø8 mm, en alignant les traverses avec l'intérieur des poteaux.
- * Intégrez un plancher carré R au niveau des traverses Q.
- * Ajustez si besoin les 2 planchers R et serrez les vis CHC 8*16 des 2 tours carrées obtenues. Par en dessous vissez les plancher carré R avec 24 VBA TR 4*17 mm.

Finition de la tour carrée 0,90 m et 1.50 m

- * Fixez le toit S en haut de la grande tour. Il repose sur les 4 poteaux. Bien centrer et vissez avec 4 vis autoforeuse 5.5x25.
- * Vissez sur le poteau O du panneau O et sur le poteau P du panneau P, les 2 cales de glissière marrons du colis H avec 4 CHC 8*40 mm. Fermer les trous avec 4 caches orifices noir. Au-dessus, vissez une barre de retenue jaune du colis I avec 2 CHC 8*40 + 2 rondelles Ø10 mm + 2 caches boulons jaunes. En face opposée, vissez une barre de retenue verte du colis I avec 2 CHC 8*40 + 2 rondelles Ø10 mm + 2 caches boulons jaunes.
- * Au niveau zéro de la grande tour, sous l'emplacement de la glissière, vissez un comptoir vert au même niveau que celui du panneau P, avec 4 vis autoforeuse 5.5*25.

Structure multi-activités ALU – JM03

Réf. Procity® 890430

Réf. Loisirs Aménagements JM03ALU

* Entre le panneau O, et le poteau L du panneau L, positionnez le garde-corps gravé oiseaux du colis T contre le mur d'escalade en ajustant la branche des oiseaux. Vissez avec 4 vis autoforeuse 5.5*25.

* entre le plancher petite tour et grande tour, positionnez le garde-corp échelle-soleil du colis T au niveau du bois de la traverse annotée »échelle-soleil ». Visser avec 4 vis autoforeuse 5.5*25.

* au niveau de l'ouverture libre de la petite tour carrée, Montez les 2 poteaux de l'escalier + 2 rambardes du colis U. Vissez avec 6 vis TFHC 8*70 + 6 rondelles Ø10 mm + 6 caches boulon jaune.

MONTAGE 5

* Il restera à visser au moment du scellement :

* la glissière 1.50 m de HIC, colis V, à visser au niveau des cales de glissière marron. Alignez le départ de glisse au niveau du plancher et bien centrer entre les 2 cales de glissière. Bien coller la glissière V contre ces cales. Sous le départ de glisse, percer la traverse de glissière de part en part avec le trou cible disponible sur glissière V. Présentez la baguette compact verte percée 3 trous et visser au centre avec 1 vis pollier 6*50 mm + 1 rondelle Ø6 mm + 1 écrou frein Ø6 mm. Percez à nouveau avec les 2 trous disponibles et vissez avec 2 vis pollier 6*50 mm + 2 rondelle Ø6 mm + 2 écrou frein Ø6 mm. Latéralement, visser les joues droites et gauches avec les 2 baguettes compact verte percées 2 trous et 4 vis autoforeuse 5.5*25 mm sur les cales de glissières en donnant à mettre les joues intérieures parallèles aux cales de glissière. En bas de glissière V, visser avec 4 vis polier 6x20 (visser sur les pieds) + 4 rondelles Ø8 mm les 2 pieds du colis T dans les zones prévues à cet effet.



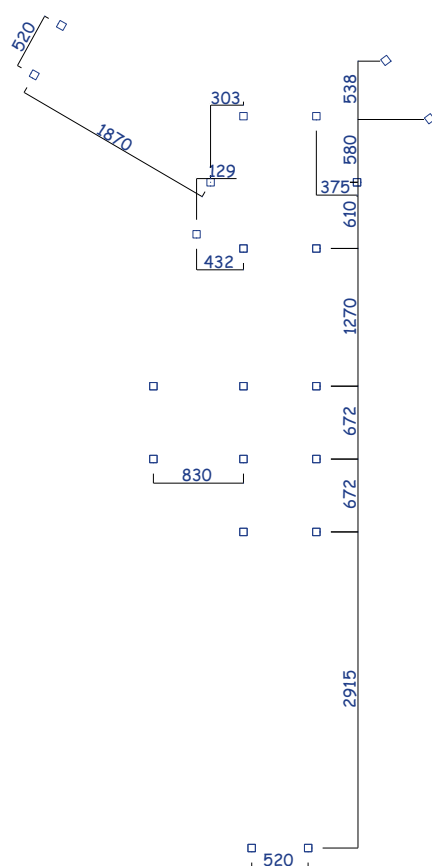
Pour éviter tout coincement de cordon, APRES LE SCHELLEMENT, assurer la finition de certaine jonction avec la cartouche de silicone fournie.



IMPLANTATION SCELLEMENT

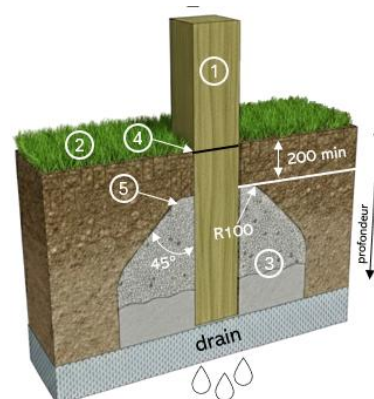
IMPLANTATION / SCELLEMENT

Les cotes indiquées correspondent aux cotes de fond de fondation



TROUS DE SCELLEMENT:

Nombre : 21
Diamètre : 30 cm
Profondeur : 27 cm
Dosage béton : 350 kgs/m3



Légende

- 1 poteau
- 2 surface de jeu
- 3 fondations
- 4 marque de niveau de base
- 5 partie supérieure de la fondation



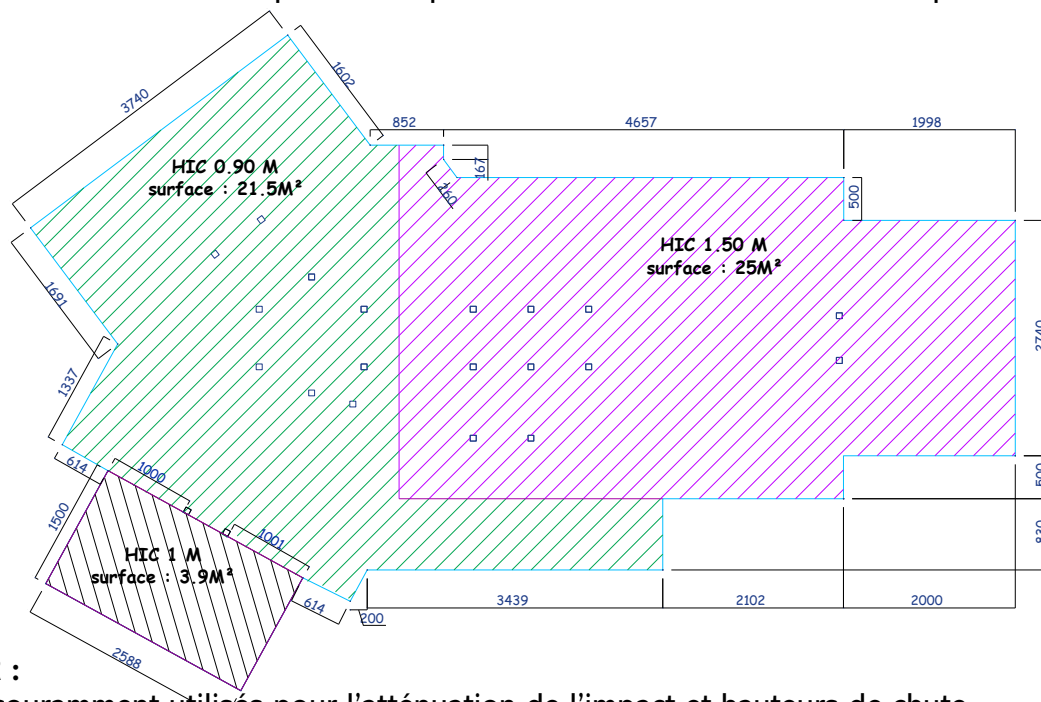
Il est important de laisser un drainage à la zone inférieure du poteau, afin d'éviter son pourrissement.

SURFACE D'IMPACT

REMARQUE :

Sous tous les équipements d'aires de jeux caractérisés par une hauteur de chute libre supérieure à 600 mm, une surface d'atténuation de l'impact est requise sur la totalité de la surface d'impact.

SURFACE D'IMPACT :



MATERIAUX A UTILISER :

Exemples de matériaux couramment utilisés pour l'atténuation de l'impact et hauteurs de chute critiques correspondantes :

Matériau (1)	Description mm	Epaisseur minimale (2) mm	Hauteur de chute Critique mm
Gazon/terreau naturel			≤ 1000 (4)
Fragments d'écorce	Granulométrie de 20 à 80	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Copeaux de bois	Granulométrie de 5 à 30	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Sable (3)	Granulométrie de 0.25 à 2	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Gravier lavé (3)	Granulométrie de 2 à 8	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Autres matériaux et autres épaisseurs	Selon essai effectué conformément à l'EN 1177		Hauteur de chute critique telle que soumise à l'essai

Structure multi-activités ALU – JM03

Réf. Procity® 890430

Réf. Loisirs Aménagements JM03ALU

- 1) Matériaux convenablement préparés pour l'utilisation en aires de jeux pour enfants.
- 2) Pour les matériaux meubles particuliers, ajouter 100 mm à l'épaisseur minimale pour tenir compte du déplacement (voir 4.2.8.5.1).
- 3) Sans argile ou sédiment sans arête. La granulométrie peut être identifiée au moyen de l'essai au tamis, selon l'EN 933-1. (voir l'annexe G)
- 4) Voir la note 2 au 4.2.8.5.2.

LIVRET D'ENTRETIEN

INSPECTION :

Nom de l'agent :

Date :

	BON	MAUVAIS	REMARQUES
Aspect de surface			
Fixations			
Stabilité			
Intégrité générale			
Propreté			
Intégrité des marquages			
Essai de fonctionnement			
Sol/contrôle niveau zéro			
Autres			

Structure multi-activités ALU – JM03

Réf. Procity® 890430

Réf. Loisirs Aménagements JM03ALU

MAINTENANCE :

Nom de l'intervenant :

Date :

	Réalisation travaux		REMARQUES
	OUI	NON	
Nettoyage			
Remise en état des surfaces			
Resserrage fixations			
Lubrification pièces mobiles			
Remise au niveau zéro			
Marquage			
Mise hors service			
Dépose totale			
Protection scellements			

LIVRET D'ENTRETIEN 2

REPLACEMENT DES PIECES		
N°	Nature :	
Quantité		
N°	Nature :	
Quantité		
N°	Nature :	
Quantité		
N°	Nature :	
Quantité		
N°	Nature :	
Quantité		
REPOSE EN SERVICE		
Nom du réparateur :		Date :
Contrôle et réception de la réparation :		
Nom :	Date :	Signature :