

Structure multi-activités ALU – JA03

Réf. Procity® 890304

Réf. Loisirs Aménagements JA03ALU

JA03 ALU



-  **Matériau structure**
Aluminium
-  **Tranche d'âge**
2 à 6 ans
-  **Dimension du jeu**
4,60 x 3,62 m
-  **Surface d'impact**
36.50 m²
-  **Hauteur de chute**
0,90 m
-  **Capacité d'accueil**
18 enfants



Loisirs Aménagements

PROCITY



FRANCE : +33.(0)5.49.43.56.24

Structure multi-activités ALU – JA03

Réf. Procity® 890304

Réf. Loisirs Aménagements JA03ALU

UTILISATION

Tranche d'âge : JA03 ALU s'adresse aux enfants de 2 à 6 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 correspond à la hauteur de chute maximale et de 1 m en sortie de glissière.

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

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 – JA03

Réf. Procity® 890304

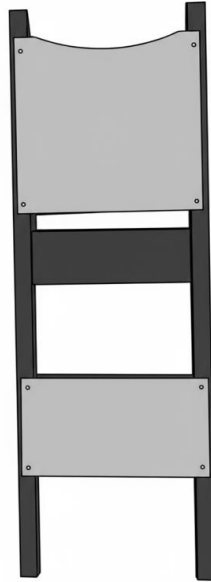
Réf. Loisirs Aménagements JA03ALU

CONDITIONNEMENT

Colis n°1 : 1 escalier
+ visserie + notice de montage



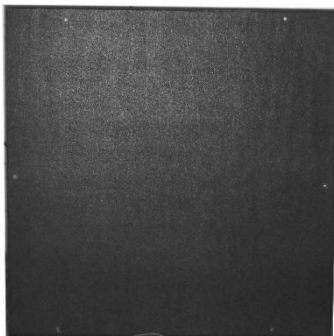
LISTE DES COLIS
Colis n°2 : 1 panneau AB



Colis n°3 : 2 poteaux CD



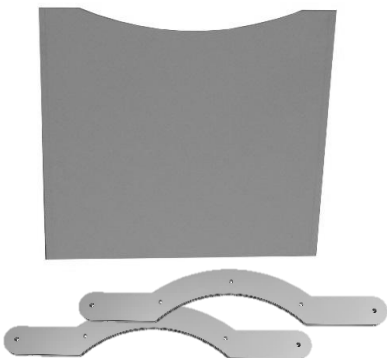
Colis n°4 : 3 planchers
+ 2 pieds de glissière
+ 3 baguettes compact



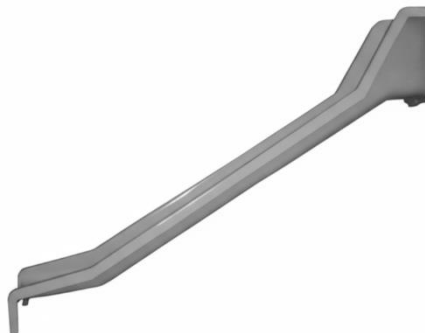
Colis n°5 : Poteaux escalier +
rambardes



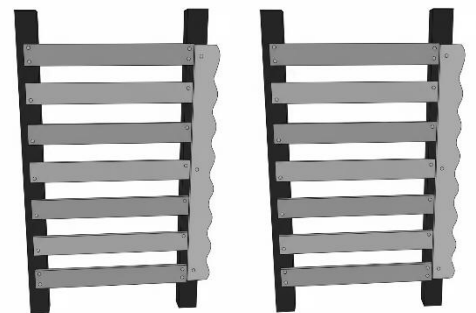
Colis n°6 : 1 garde-corps +
2 chapeaux de gendarme



Colis 7 : 1 glissière



Colis 8 : 2 rambardes



Structure multi-activités ALU – JA03

Réf. Procity® 890304

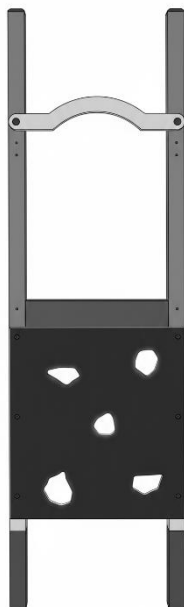
Réf. Loisirs Aménagements JA03ALU

CONDITIONNEMENT

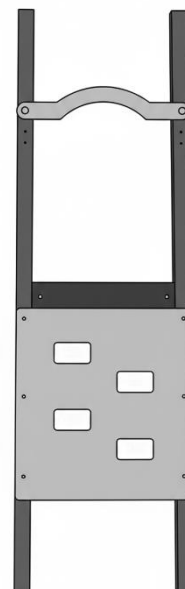
Colis n°9 : 1 passerelle



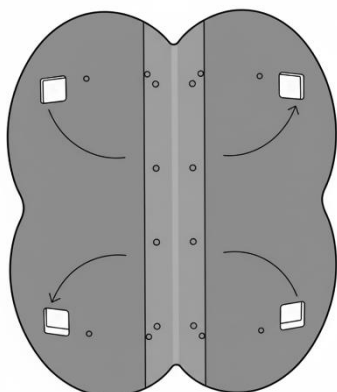
Colis n°10 : 1 panneau GE
mur d'escalade



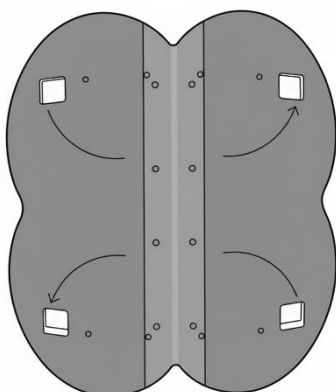
Colis n°11 : 1 panneau FH
mur échelle



Colis n°12 : 1 toit



Colis n°13 : 1 toit



Colis n°14 : 1 passerelle filet

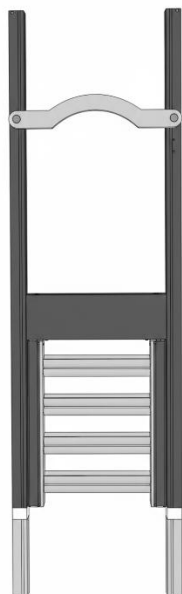


Structure multi-activités ALU – JA03

Réf. Procity® 890304
Réf. Loisirs Aménagements JA03ALU

CONDITIONNEMENT

Colis n°15 : 1 panneau KI
échelle



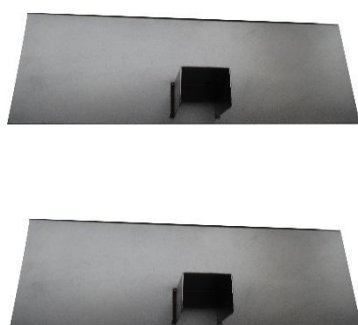
Colis n°16 : 1 panneau JL
garde-corps



Colis n°17 : 4 traverses



Colis n°18 : 2 traverses U



Structure multi-activités ALU – JA03

Réf. Procity® 890304

Réf. Loisirs Aménagements JA03ALU

VISSERIE

VUE	DESIGNATION	DIMENSION	QUANTITE
	VIS POLLIER	8 X 16 mm	54
	ECROUS FREINS	DIAM 10 mm	4
	VIS A METAUX TF	8 X 25	4
	VIS BHC	8 X 40 mm	4
	RONDELLE INOX	DIAM 8 mm	8
	CACHE BOULON	VERT	14
	VIS A BOIS TR	4 X 16 mm	38
	RONDELLE INOX	DIAM 10 mm	4
	VIS A METAUX TF	8 X 70 mm	4
	VIS AUTOFOREUSE	TF 4.8 X 32 mm	28
	VIS HUBLOT	4 X 16 mm	3
	CARTOUCHE	SILICONE	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.

ENTRETIEN

Structure multi-activités ALU – JA03

Réf. Procity® 890304

Réf. Loisirs Aménagements JA03ALU

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'ANJOUNIERE
86370 VIVONNE

AUTO CERTIFICATION

CERTIFICAT : FG/MD/001/2801/2021

EQUIPEMENTS D'AIRES COLLECTIVES DE JEUX

**ATTESTATION DE CONFORMITE AUX EXIGENCES DE SECURITE DU
DECRET N° 94-699 DU 10 AOUT 1994**

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

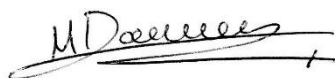
ADRESSE DU SITE DE FABRICATION : L'Anjouinière
86370 VIVONNE

EQUIPEMENTS CONCERNE: JA03 ALU référence JA03alu

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

A Vivonne, le 18 janvier 2021.

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 :
- La norme - entre 8 et 25 mm pour le coincement de doigt - doit être respectée pour assurer la sécurité et la stabilité de l'installateur en cas d'accident.

MONTAGE 2

Montage de la tour sans toit

- Relier les poteaux CD du colis 3 avec 1 traverse du colis 17 et visser avec 4 VIS POLIER 8 X 16.
- Relier le panneau obtenu avec le panneau AB du colis 2 avec 1 traverse du colis 17 à visser sous les cales de glissière avec 4 VIS POLIER 8 X 16.
- En face opposée, relier avec l'escalier du colis 1. visser avec 4 VIS POLIER 8 X 16.
- Compléter l'assemblage de l'escalier et la tour avec les poteaux d'escalier + rambardes du colis 5 :
 - Présenter les petits poteaux d'escalier en bas d'escalier. Visser avec 2 VIS METAUX 8 X 70 + 2 RONDELLES Ø8 + 2 CACHES BOULONS vert.
 - Présenter les 2 rambardes sur poteaux de la tour, en respectant le schéma suivant :



- Visser avec 2 VIS METAUX 8 X 70 + 2 RONDELLES Ø8 + 2 CACHES BOULONS vert.
- Finir la tour avec 1 plancher du colis 4 en appui sur les traverses. Bien ajuster et visser par en dessous avec 12 VIS A BOIS 4 X 16.
- Haut dessus des cales de glissières, visser un chapeau de gendarme du colis 6 avec 2 VIS BHC 8X40 + 2 RONDELLES Ø8 + 2 CACHES BOULONS vert.
- Répéter l'opération en face opposée, avec 2 VIS BHC 8x40 + 2 RONDELLES Ø8 + 2 CACHES BOULONS vert.

Montage de la tour mur d'escalade avec toit

- Relier le panneau GE mur d'escalade du colis 10 et le panneau HF mur échelle du colis 11 avec une traverse du colis 17 et une traverse U du colis 18. La traverse U va relier les 2 panneaux avec une seule lumière usinée en partie haute. La traverse va relier les 2 panneaux avec 2 lumières usinées. Visser avec 2 X 4 VIS POLIER 8 X 16.
- Positionner 1 plancher du colis 4 en appui sur les traverses. Bien ajuster et visser par en dessous avec 12 VIS A BOIS 4 X 16.
- Positionner 1 toit du colis 12 en haut de la tour obtenue. Visser le toit avec 4 VIS AUTOFOREUSE 4.8 X 32 mm.

Liaison tour mur d'escalade avec toit et tour sans toit

- Relier les 2 tours avec les 2 rambardes du colis 8, lames en extérieur, à enfiler dans les usinages respectifs. Visser l'ensemble avec 16 POLIER 8 X 16.
- Présenter la passerelle du colis 9 en appui sur les 2 rambardes. Visser avec 8 VIS AUTOFOREUSE 4.8 X 32 mm

MONTAGE 3

Montage de la tour échelle avec toit

- Relier le panneau KI échelle du colis 15 et le panneau JL garde-corps du colis 16 avec une traverse du colis 17 et une traverse U du colis 18. La traverse U va relier les 2 panneaux avec une seule lumière usinée en partie haute. La traverse va relier le côté opposé. Visser avec 2 X 4 VIS POLIER 8 X 16.
- Positionner 1 plancher du colis 4 en appui sur les traverses. Bien ajuster et visser par en dessous avec 12 VIS A BOIS 4 X 16.
- Positionner 1 toit du colis 13 en haut de la tour obtenue. Visser le toit avec 4 VIS AUTOFOREUSE 4.8 X 32 mm.

Liaison tour échelle avec toit et tour mur d'escalade avec toit

- Relier les 2 tours avec la passerelle filet du colis 14, à enfiler dans les usinages respectifs pour les barres hautes et en appui dans les U des traverses U. Visser l'ensemble avec 8 POLIER 8 X 16.
- Au niveau des traverses U, visser avec 4 VIS AUTOFOREUSE 4.8 X 32 mm.
- Visser les extrémités libres du filet dans les poteaux respectifs des tours avec 4 écrous freins diam 10 mm + 4 rondelles diam 10 mm + 4 CACHES BOULONS vert.
- En face opposée, visser le garde-corps du colis 6 avec 4 vis TFHC 8x25.

Montage de la glissière sur la tour sans toit

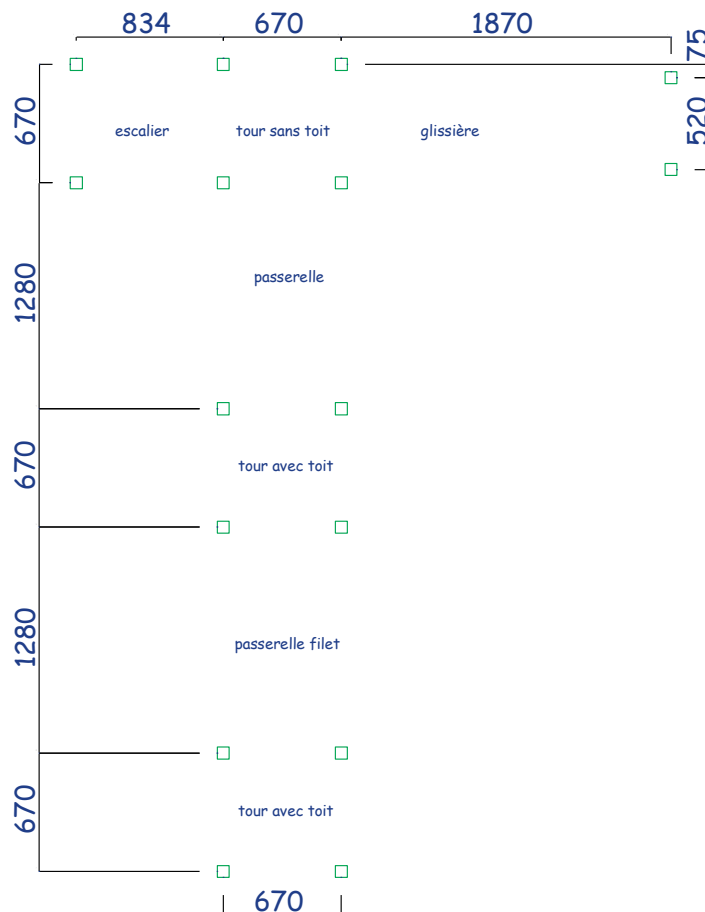
- Présenter la glissière colis 7 en appui sur les 2 cales de glissières. Ajuster et visser latéralement avec 2 baguettes compact + 6 VIS AUTOFOREUSE 4.8 X 32 mm. En dessous de la glissière, présenter la baguette percée. Percée de part en part la glissière + la traverse avec un fore diam 6.5 mm et visser avec 3 VIS HUBLLOT 4 X 16. Veillez à bien faire coller la glissière contre les cales de support et traverse en même temps que le vissage.
- Visser les 2 pieds de glissière du colis 4 avec 4 VIS POLIER 6x25 + 4 RONDELLES Ø6 (visserie montée sur pieds)

APRES SCHELLEMENT

- Pour s'assurer d'aucun coincement de cordon, nous vous conseillons de jointer avec du silicone les zones suivantes :
 - o 4 coins du plancher
 - o la zone de contact glissière sur la tour

IMPLANTATION SCELLEMENT

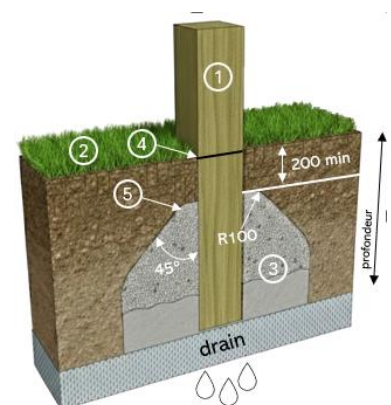
Les cotes indiquées correspondent aux cotes de fond de fondation



TROUS DE SCELLEMENT:

Nombre : 16
Diamètre : 30 cm
Profondeur : 37 cm
Dosage béton : 350 kgs/m³

Remarque : pour les poteaux inclinés, prévoir une réserve de 300X500 au lieu de 300X300



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.

Structure multi-activités ALU – JA03

Réf. Procity® 890304

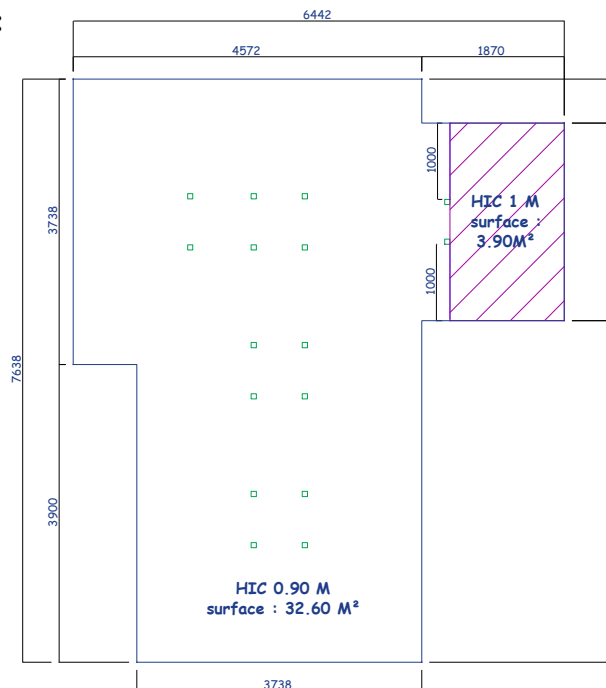
Réf. Loisirs Aménagements JA03ALU

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 :



— : surface d'impact
à couvrir : **36.50 m²**

- 1,50 m autour du
jeu et en sortie
de glissière

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 – JA03

Réf. Procity® 890304

Réf. Loisirs Aménagements JA03ALU

- 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 – JA03

Réf. Procity® 890304

Réf. Loisirs Aménagements JA03ALU

MAINTENANCE :

Nom de l'intervenant :

Date :

	Réalisation travaux		
	OUI	NON	REMARQUES
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	
REMISE EN SERVICE	
Nom du réparateur :	
Date :	
Contrôle et réception de la réparation :	
Nom :	Date :
Signature :	