

Structure multi-activités square JM1

Réf. Procity® 800431
Réf. Loisirs Aménagements JM01



**Loisirs
Aménagements**

PROCITY®



FRANCE : +33.(0)5.49.43.56.24

Structure multi-activités square JM1

Réf. Procity® 800431
Réf. Loisirs Aménagements JM01

UTILISATION

Tranche d'âge : JM 01 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 bois.

Traitement du bois structurel : bois traité en autoclave classe 4, garantie décennal contre le pourrissement.

Pour autant le bois est un matériau vivant, une simple fissure ne pourra constituer une raison suffisante pour changer la pièce du jeu, 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 square JM1

Réf. Procity® 800431
Réf. Loisirs Aménagements JM01

CONDITIONNEMENT

LISTE DES COLIS

Nombre de colis : 30 colis

Colis n°1 : 2 comptoirs I
+ 2 barres retenue L
+visserie+ notice



Colis n°2 :1 panneau A
Tour hexagonale



Colis n°3 : 1 panneau B
Tour hexagonale



Colis n°4: 1 panneau C
Tour hexagonale



Colis n°5 : 1 plancher D



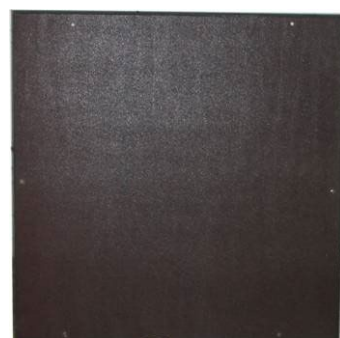
Colis n°6 :1 panneau E



colis n°7 :1 panneau F



Colis n°8 :
4 planchers G

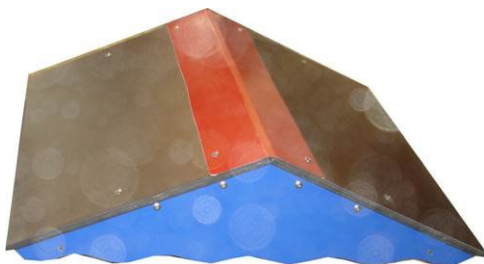


Structure multi-activités square JM1

Réf. Procity® 800431
Réf. Loisirs Aménagements JM01

CONDITIONNEMENT

Colis n°9 : 1 toit H



Colis n°10 : 3 gardes corps J



Colis n° 11 : 7 traverses TC
(liteau court)



Colis n°12 : 1 panneau M



Colis n°13 : 2 traverses
De glissière V + 2 traverses TE
(liteau long)



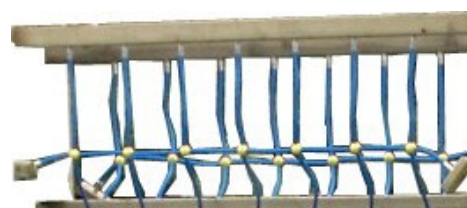
Colis n°14 : 1 perche
pompier H' 1.50m



Colis n°15 : 1 pont bois filet E'



Colis n°16 : 1 pont bois filet F'



Structure multi-activités square JM1

Réf. Procity® 800431
Réf. Loisirs Aménagements JM01

CONDITIONNEMENT

Colis n°17 :
1 panneau tour A'
(marqué 2)



Colis n°18 :
1 panneau tour B'
(marqué 1)



Colis n°19 :
1 panneau C'
(marqué 1)



Colis n°20 :
1 panneau D'
(marqué 2)



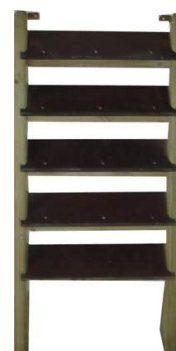
Colis n° 21 :
2 rambardes passerelle P



Colis n° 22 :
1 passerelle Q



Colis n° 23
2 escaliers S



Structure multi-activités square JM1

Réf. Procity® 800431
Réf. Loisirs Aménagements JM01

CONDITIONNEMENT

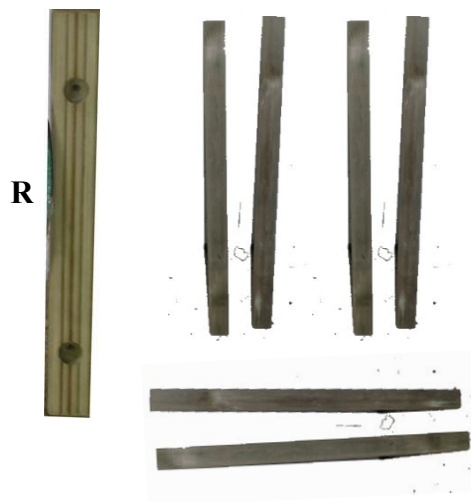
Colis n° 24 :
4 poteaux de rambardes W



Colis n° 25 :
4 rambardes U



Colis n° 26 :
4 cales de glissière R
6 pieds de glissière Y



Colis n° 27 : 1 perche
de pompier G'(0,90 m)



Colis n°28 :
1 glissière X 1.50M
droite



Colis n°29 :
1 glissière X' 1.50M
à vague



Colis n°30 :
1 glissière Z 0.90M



Structure multi-activités square JM1

Réf. Procity® 800431
Réf. Loisirs Aménagements JM01

VISSERIE

VUE	DESIGNATION	DIMENSION	QUANTITE
	BOULON TRCC	10 X 100	8
	TIREFOND	8 X 80	24
	TIREFOND	8 X 90	8
	TIREFOND	8 X 100	16
	VIS PENTURE	7 X 50	58
	VIS PENTURE	7 X 40	70
	ECROU	Ø 10	8
	RONDELLE	Ø 10	8
	RONDELLE	Ø 8	67
	CACHE BOULON	Ø10	54
	CACHE BOULON	Ø35	16

Structure multi-activités square JM1

Réf. Procity® 800431
Réf. Loisirs Aménagements JM01

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 square JM1

Réf. Procity® 800431
Réf. Loisirs Aménagements JM01

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...)

Structure multi-activités square JM1

Réf. Procity® 800431
Réf. Loisirs Aménagements JM01

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

AUTO CERTIFICATION

LOISIRS AMENAGEMENTS
ZA L'ANJOUINIÈRE
86370 VIVONNE

CERTIFICAT : FG/MD/057/701/2017

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

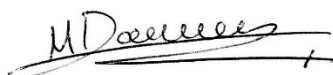
EQUIPEMENTS CONCERNE: JM 01 réf.JM 01

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



Structure multi-activités square JM1

Réf. Procity® 800431

Réf. Loisirs Aménagements JM01

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.

Structure multi-activités square JM1

Réf. Procity® 800431

Réf. Loisirs Aménagements JM01

MONTAGE 2



Assemblage de la tour hexagonale

- A partir du **panneau A**, face mur d'escalade visible, insérer à gauche de celui-ci, une **traverse TE**, elle-même à insérer à droite du **panneau B** (cache boulon rouge visible).
- A gauche du **panneau B**, insérer une **traverse TE**, elle-même à insérer à droite du **panneau C**.
- Relier le **panneau A** au **panneau C** par une **traverse de glissière V**, liteau long.
- Positionner le **plancher D** à l'intérieur de la tour hexagonale obtenue et fixer avec **9 VIS PENTURE 7 X 50**.
- Fixer **2 cales de glissière R** entre le **panneau A** et **C**, en appui sur le **panneau D** avec **4 TIREFOND 8 X 100 + 4 RONDELLES Ø 8 + 4 CACHES BOULONS Ø35**.
- Fixer la **glissière Z** au niveau des **cales R** avec **5 VIS PENTURE 7 X 50 + 5 RONDELLES Ø8**.
- Fixer **2 pieds de glissière Y** avec **4 VIS PENTURE 7 X 40**.
- Fixer une **barre de retenue L** au dessus de la glissière au niveau de celle montée sur le **panneau A**, avec **2 TIREFOND 8 X 80 + 2 RONDELLES Ø8 + 2 CACHES BOULONS Ø10**.
- Fixer un **escalier S** sur le **panneau C** avec **2 VIS PENTURE 7 X 40** par l'intermédiaire des équerres pré montées.



La face supérieure de l'escalier **S** doit se positionner au niveau du **plancher D**.

- Fixer **2 poteaux de rambarde W** au pied de l'escalier **S** avec **2 BOULONS TRCC 10 X 100 + 2 RONDELLES Ø10 + 2 ECROUS Ø 10 + 2 CACHES BOULONS Ø 35**.
- Fixer **2 rambardes U** reliant les **poteaux de rambarde W** et les poteaux du **panneau C** avec **2 TIREFOND 8 X 80 + 2 RONDELLES Ø8 + 2 CACHES BOULONS Ø 10** en partie supérieure et **2 BOULONS TRCC 10 X 100 + 2 RONDELLES Ø 10 + 2 ECROUS Ø 10 + 2 CACHES BOULONS Ø 35**.
- Fixer la **perche de pompier G'** entre le **panneau B** et **C**, à droite de **C** au niveau des rambardes déjà en place avec **4 VIS PENTURE 7 X 50 + 4 rondelles Ø8 + 4 CACHES BOULONS Ø10**.

Structure multi-activités square JM1

Réf. Procity® 800431

Réf. Loisirs Aménagements JM01

MONTAGE 3

Assemblage de la tour 1,50 m avec toit

- Relier les **panneaux E et F** par **2 traverses TC**, en veillant à ce que les caches boulons soient visibles côté extérieur.
- Positionner un **plancher G** à l'intérieur de la tour obtenue. Fixer avec **6 VIS PENTURE 7 X 50**.
- Positionner le **toit H** et fixer avec **4 VIS PENTURE 7 X 40**.
- Positionner un **garde corps J** entre les **panneaux E et F**, (A droite de E caches boulons visibles), 7 cms au dessus du **plancher G** et fixer avec **4 VIS PENTURE 7 X 40**.
- Fixer un **comptoir I** entre **panneaux E et F**, sous le **garde corps J** monté ci-avant et au niveau du comptoir monté sur le **panneau F**, avec **4 TIREFOND 8 X 90 + 4 RONDELLES Ø8 + 4 CACHES BOULONS Ø 10**.
- Fixer une **glissière X'** à vague sur le **panneau F** avec **5 VIS PENTURE 7 X 50 + 5 RONDELLES Ø8**.
- Fixer **2 pieds de glissière Y** avec **4 VIS PENTURE 7 X 40**.

Assemblage de la tour 0,90 m

- Relier le **panneau M** à la tour ci-avant montée avec **2 traverses TC**.
- Positionner un **plancher G** à l'intérieur de la tour obtenue. Fixer avec **6 VIS PENTURE 7 X 50**.
- Fixer un **comptoir I** entre le **panneau M** et la tour ci-avant montée, en prolongement du comptoir de la tour 1,50 m, avec **4 TIREFOND 8 X 90 + 4 RONDELLES Ø8 + 4 CACHES BOULONS Ø10**.
- Positionner un **garde corps J** entre le **panneau M** et la tour 1,50 m, côté opposé au comptoir ci-dessus, 7 cms au dessus du **plancher G** et fixer avec **4 VIS PENTURE 7 X 40**.
- Côté opposé à ce garde corps, fixer l'**escalier S** avec **2 VIS PENTURE 7 X 40** par l'intermédiaire des équerres prémontées.



La face supérieure de l'**escalier S** doit se positionner au niveau du **plancher G**.

- Fixer **2 poteaux de rambarde W** au pied de l'**escalier S** avec **2 BOULONS TRCC 10 X 100 + 2 RONDELLES Ø10 + 2 ECROUS Ø 10 + 2 CACHES BOULONS Ø 35**.
- Fixer **2 rampardes U** reliant les **poteaux de rambarde W** et les poteaux du **panneau C** avec **2 TIREFOND 8 X 80 + 2 RONDELLES Ø8 + 2 CACHES BOULONS Ø 10 + en partie supérieure et 2 BOULONS TRCC 10 X 100 + 2 RONDELLES Ø 10 + 2 ECROUS Ø 10 + 2 CACHES BOULONS Ø 35**.

Assemblage de la tour 1,50 m, marquée 1

- Relier le **panneau B'** au **panneau C'** par une traverse de **glissière V** liteau court. Celle-ci se positionne à gauche du **panneau B'**, mur d'escalade face à vous. A droite du **panneau B'**, relier au **panneau C'** par une **traverse TC**.
- Positionner le **plancher G** à l'intérieur de la tour obtenue et fixer avec **6 VIS PENTURE 7 X 50**.
- Fixer **2 cales de glissière R** entre le **panneau B' et C'** au dessus de la **traverse de glissière V** et en appui sur le **plancher G**, avec **4 TIREFOND 8 X 100 + 4 RONDELLES Ø8 + 4 CACHES BOULONS Ø35**.
- Fixer une **glissière X droite** au niveau des **cales R** avec **5 VIS PENTURE 7 X 50 + 5 RONDELLES Ø8**.
- Fixer **2 pieds de glissière Y** avec **4 VIS PENTURE 7 X 40**.

Structure multi-activités square JM1

Réf. Procity® 800431

Réf. Loisirs Aménagements JM01

- Fixer une **barre de retenue L** au dessus de la glissière au niveau de celle montée sur le **panneau B'**, avec **2 TIREFONDS 8 X 80 + 2 RONDELLES Ø8 + 2 CACHES BOULONS Ø10**.

MONTAGE 4

Assemblage de la tour 1,50 m, marquée 2

- Relier le **panneau A'** au **panneau D'** par **2 traverses TC**.
- Positionner le **plancher G** à l'intérieur de la tour obtenue et fixer avec **6 VIS PENTURE 7 X 50**.
- Positionner le **garde corps J** entre le **panneau A'** et **D'**, à droite du **panneau A'** cache boulons visible face à vous, 7 cms au dessus du **plancher G** et fixer avec **4 VIS PENTURE 7 X 40**.
- Fixer la **perche de pompier H'** avec **4 VIS PENTURE 7 X 50 + 4 CACHES BOULONS Ø10**, au niveau du **panneau D'**.

Montage des filets

- Relier la tour carrée 1,50 m marquée 1 à celle marquée 2, avec un **filet E'**. Fixer la traverse basse à l'aide des équerres déjà montées par nos soins avec **6 VIS PENTURE 7 X 40**. Cette traverse doit se positionner au niveau du **plancher G**.
- Fixer les 2 rambardes sur les poteaux des tours carrées avec **4 TIREFOND 8 X 100 + 4 RONDELLES Ø8 + 4 CACHES BOULONS Ø10**.
- Fixer les 4 cales situées à chaque bout du filet avec **8 TIREFONDS 8 X 80 + 8 RONDELLES Ø8 + 8 CACHES BOULONS Ø10**.
- Répéter l'opération avec le **filet F'**, entre la tour carrée 1, 50 m marquée 1 et la tour 1, 50 m avec toit.

Montage passerelle entre ensemble tours hexagonale et petite tour carrée

- Fixer la **passerelle Q** avec **4 VIS PENTURE 7X40**, entre la tour hexagonale et la tour carrée 0,90 m par l'intermédiaire des équerres pré-montées.
- ! Les lames de **passerelle Q** doivent être au même niveau que les planchers des tours.
- Fixer les **rambardes P** au-dessus de la **passerelle Q** avec **20 VIS PENTURE 7X40**, celles-ci se situant entre les poteaux.

Structure multi-activités square JM1

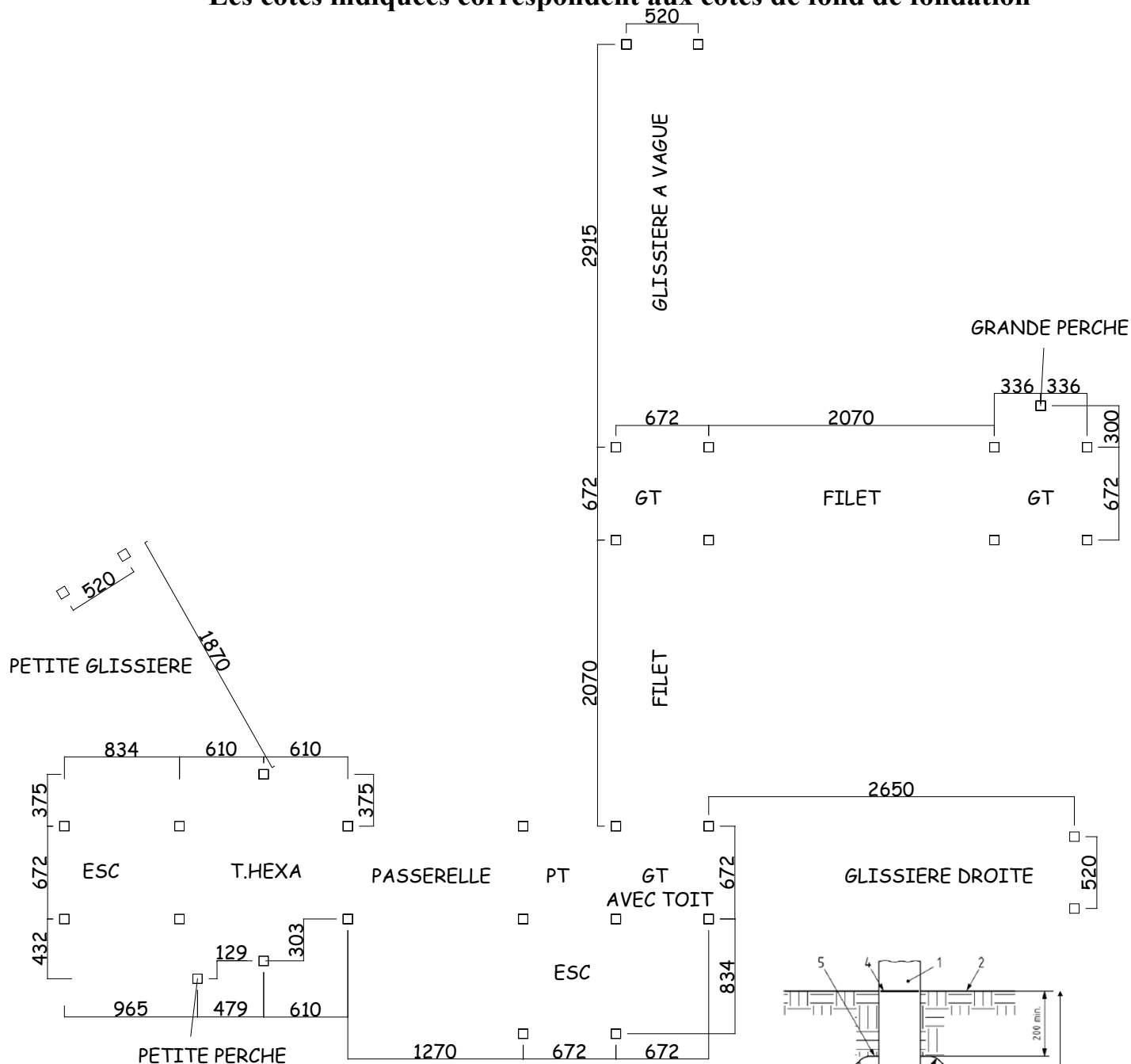
Réf. Procity® 800431

Réf. Loisirs Aménagements JM01

IMPLANTATION SCCELLEMENT

IMPLANTATION

Les cotes indiquées correspondent aux cotes de fond de fondation



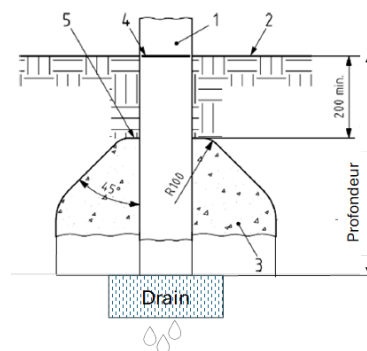
TROUS DE

Nombre : 30

Diamètre : 30 cm

Profondeur : 37 et 40 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

370/400

Structure multi-activités square JM1

Réf. Procity® 800431

Réf. Loisirs Aménagements JM01

SURFACE D'IMPACT

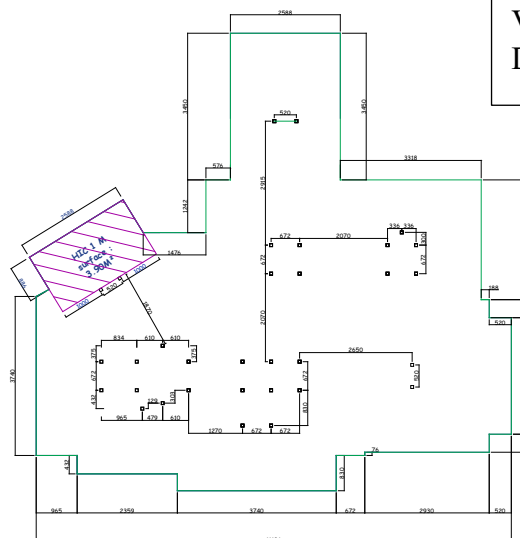
REMARQUE :

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 : **74.08 m²**

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



VOIR ANNEXE
DERNIERE PAGE

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 square JM1

Réf. Procity® 800431

Réf. Loisirs Aménagements JM01

- 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 square JM1

Réf. Procity® 800431
Réf. Loisirs Aménagements JM01

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 :

Structure multi-activités square JM1

Réf. Procity® 800431

Réf. Loisirs Aménagements JM01

