

Centre Hospitalier Intercommunal Robert Ballanger
Boulevard Robert Ballanger
93600 Aulnay-sous-Bois



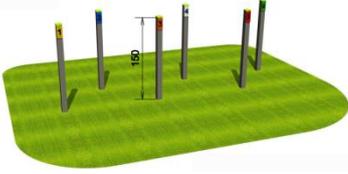
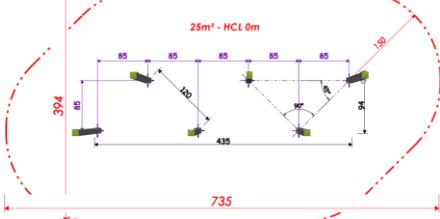
Parcours de rééducation extérieur.



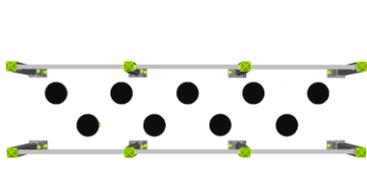
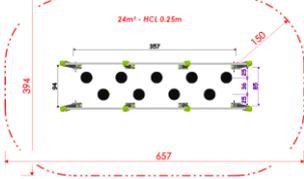
Un exemple type en vidéo : <https://youtu.be/Ma11HApkXqI>

Les besoins en équipements :

Légende des équipements :

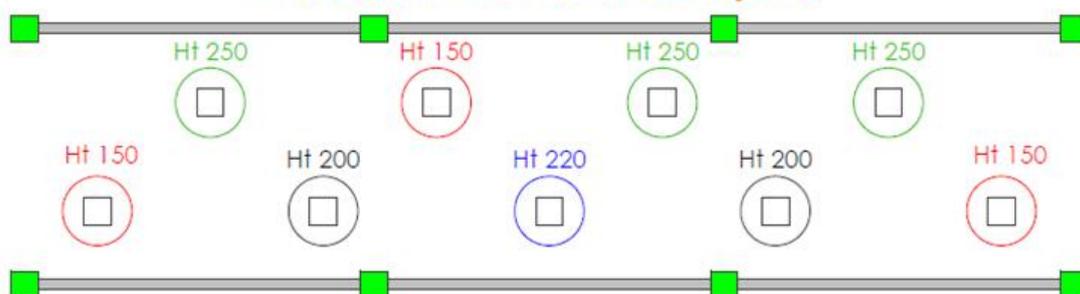
Slalom : ENSLa	Équipement sur la marche et la double tache.	
<p>La base d'un parcours psychomoteur est toujours constituée d'éléments liés à la marche. Le Slalom entraîne le patient dans une marche plus dynamique. Les changements de directions, le travail sur le regard ou la double tache avec l'usage des panneaux fixés sur les rondins seront autant d'exercices qui permettront d'apprécier aussi la qualité des appuis et de l'équilibre.</p> <p>En fauteuil roulant : slalom entre les poteaux, maniement du fauteuil dans un espace restreint.</p> <p>Aspect cognitif : marcher et parler, marcher et compter, nommer les chiffres, les couleurs...</p> <p>Aspect ludique : En équipe, lancer des cerceaux sur les poteaux. L'équipe qui à fait le plus de points à gagner.</p>		
		



La Pas de géant ENPDGa	Enjambement sur différentes hauteurs.	
Exercice d'enjambement avec appréciation des différentes longueurs et hauteurs.		
		



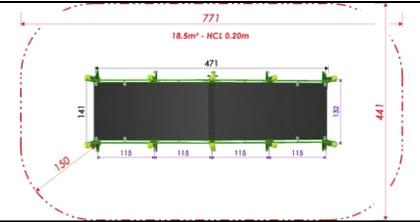
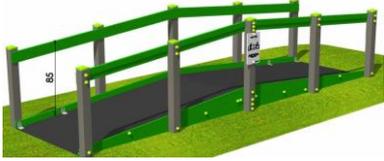
Hauteur et ordre des pas.



Le Dôme PMR : ENDOPa

Exercice de franchissement.

Les agrès de franchissement font partis des activités locomotrices qui permettent d'assurer la coordination entre la posture et le mouvement pour maintenir un état d'équilibre optimal et réaliser l'action motrice la plus efficace. Le dôme PMR est adapté pour un usage piéton la difficulté étant sur la longueur de l'exercice et non pas sur l'inclinaison du plancher qui est adapté à un usage en fauteuil roulant.

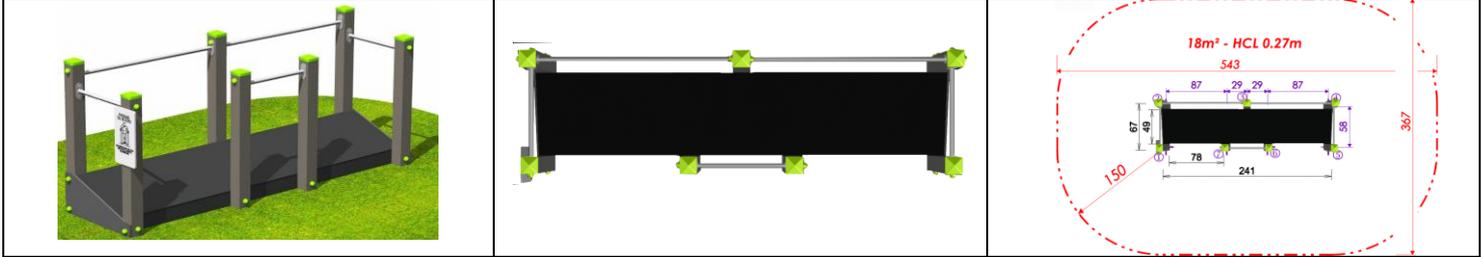


Le Passage en dévers :
ENPEDa

Exercice de franchissement.

Les agrès de franchissement font partis des activités locomotrices qui permettent d'assurer la coordination entre la posture et le mouvement pour maintenir un état d'équilibre optimal et réaliser l'action motrice la plus efficace. le patient est debout sur la plateforme face à la descente, le thérapeute se place devant lui. Le but recherché est que le patient améliore sa faculté à contrôler les oscillations posturales de son corps sans déplacement des points d'appuis. Cette station verticale dépend essentiellement de la contraction permanente de muscles extenseurs des jambes, des cuisses, du dos et des muscles qui assurent la rétroversion du bassin empêchant la chute du corps vers

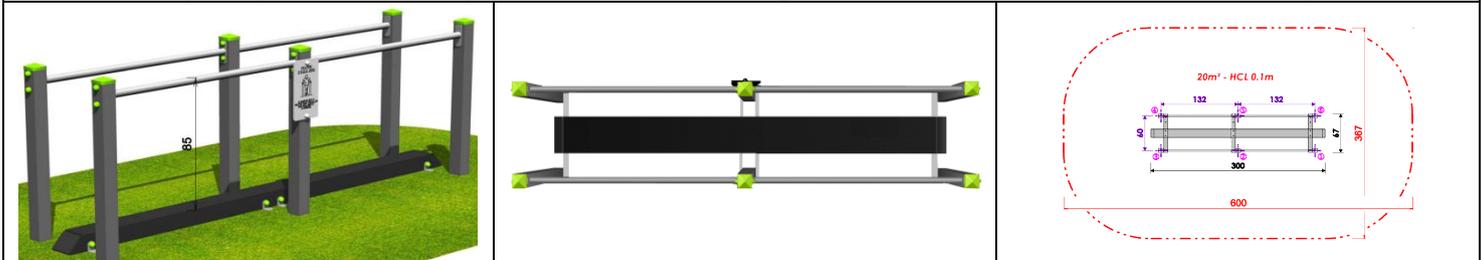
l'avant le plan étant incliné. Le thérapeute guidera le patient dans sa recherche du polygone de sustentation qui lui permettra d'assurer son équilibre et à choisir la posture la plus adaptée. Un fois mis en confiance le patient pourra entamer le franchissement du plan incliné.



La Poutre d'équilibre :
ENPE15Ea

Exercice d'équilibre.

Permet d'améliorer la coordination et la stabilisation des membres inférieurs et supérieurs du corps. Recherche du polygone de sustentation, aide la personne à se réappropriier son corps et à l'investir plus positivement par une meilleure organisation du mouvement et de la posture.



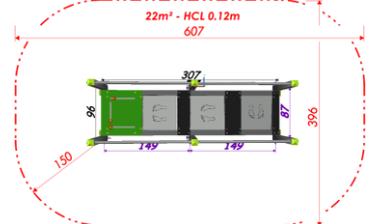
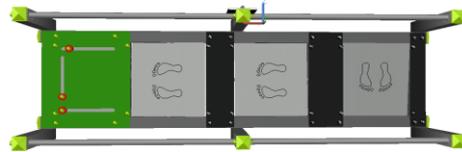
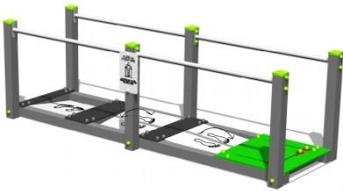


Le Plateau d'équilibre et de proprioception : ENPEQa

Equilibre et proprioception.

La fonction d'équilibration est affaire de statique et de dynamique cet équipement permet de travailler l'équilibre et la posture sous ses formes.

- D'une façon statique sur un plan incliné.
- De gauche à droite sur un plateau mobile
- D'avant en arrière sur un autre plateau mobile.
- Sur un pied, en déplaçant des curseurs mobiles.

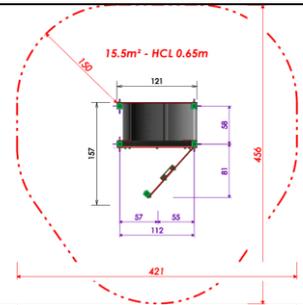
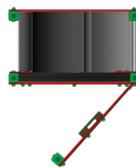




Aire de transfert et de verticalisation : ENATVa

Exercice de transfert.

L'autonomie d'une personne dépend aussi de sa possibilité de faire son transfert en toute sécurité, que cela soit depuis son lit, d'un fauteuil ou de toute autre situation. L'équipement Aire de transfert et de verticalisation permet de simuler les transferts de la vie courante comme aussi celui de devoir monter ou descendre d'un véhicule.

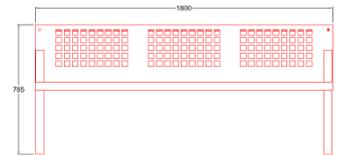


Banc Elite : EL4A

Espace de convivialité et de repos.

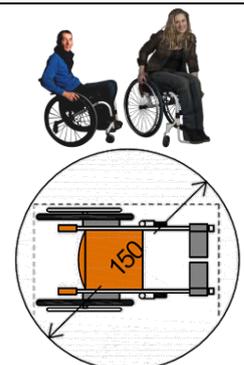
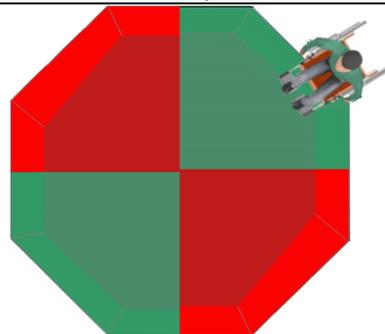
Exercice de transfert de la position assise. Contribue à l'éducation thérapeutique de la personne en perte d'autonomie.

Banc pour EHPAD et maison de retraite. Particulièrement bien conçus et confortables, la hauteur d'assise est conforme aux habitudes de transfert de la position debout à assise. La profondeur et l'angle du dossier permettent une verticalisation avec l'aide des accoudoirs avec un minimum d'effort. Coloris à définir selon choix ci-dessous. Accoudoir amovible.

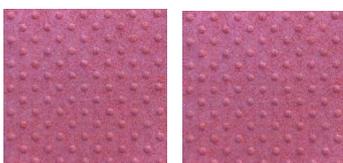


Zone de manieement du fauteuil roulant.

Kit composé de quatre dalles en coutchouc de 1m50 x 1m50 pour une surface de 7,45m². D'une hauteur de 40mm, cette surface d'entraînement est conforme en cas de chute à la norme NF EN1177. Elle vous garantira une zone sécurisé pour l'apprentissage du manieement du fauteuil comme monter et descendre une bordure chanfreinée. Autre exercice rouler sur le dévers une roue sur la partie en caoutchouc.



Pour compléter les exercices nous fournissons deux bordures chanfreinées de un mètre de long. Ces bordures vous permettrons d'augmenter le niveau de difficulté. Épaisseurs possibles : 25 à 10 mm, 35 à 10 mm, 45 à 10 mm, 55 à 10 mm, 65 à 10 mm, 75 à 10 mm.



Deux dalles podotactiles de 45mm d'épaisseur par 50cm x 50cm pourront être insérer selon votre convenance entre deux bordures chanfreinées.



Le sol
En GrassLok

Les cheminement des espaces piétonniers.

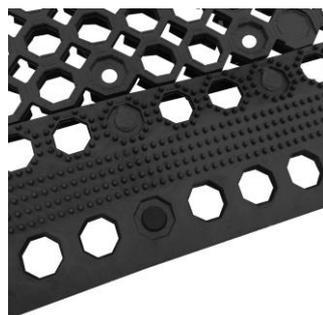
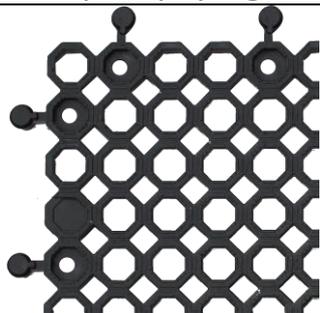
GrassLok™ est une surface de sécurité pour aire de jeux, inter-verrouillable et résistante au feu. Les dalles sont fabriquées à partir de matériaux recyclés. Chaque tapis est livré avec 4 chevilles de fixation en plastique et pour permettre un accès facile des bords chanfreinés sont également disponibles. Les dalles GrassLok se pose directement sur le gazon existant.

Permettant ainsi à l'herbe de repousser entre les alvéoles.

Après quelques semaines l'espace redevient végétalisé.

Principe de montage : <https://youtu.be/ORENWLycock>

Ce sol amortissant facilite l'usage piéton et en fauteuil roulant sur les surfaces dont on veut garder l'aspect paysager. Dimensions 1m x 1 m sécable en 0,5m x 0,5m, épaisseur 23mm



Dimensions des équipements :

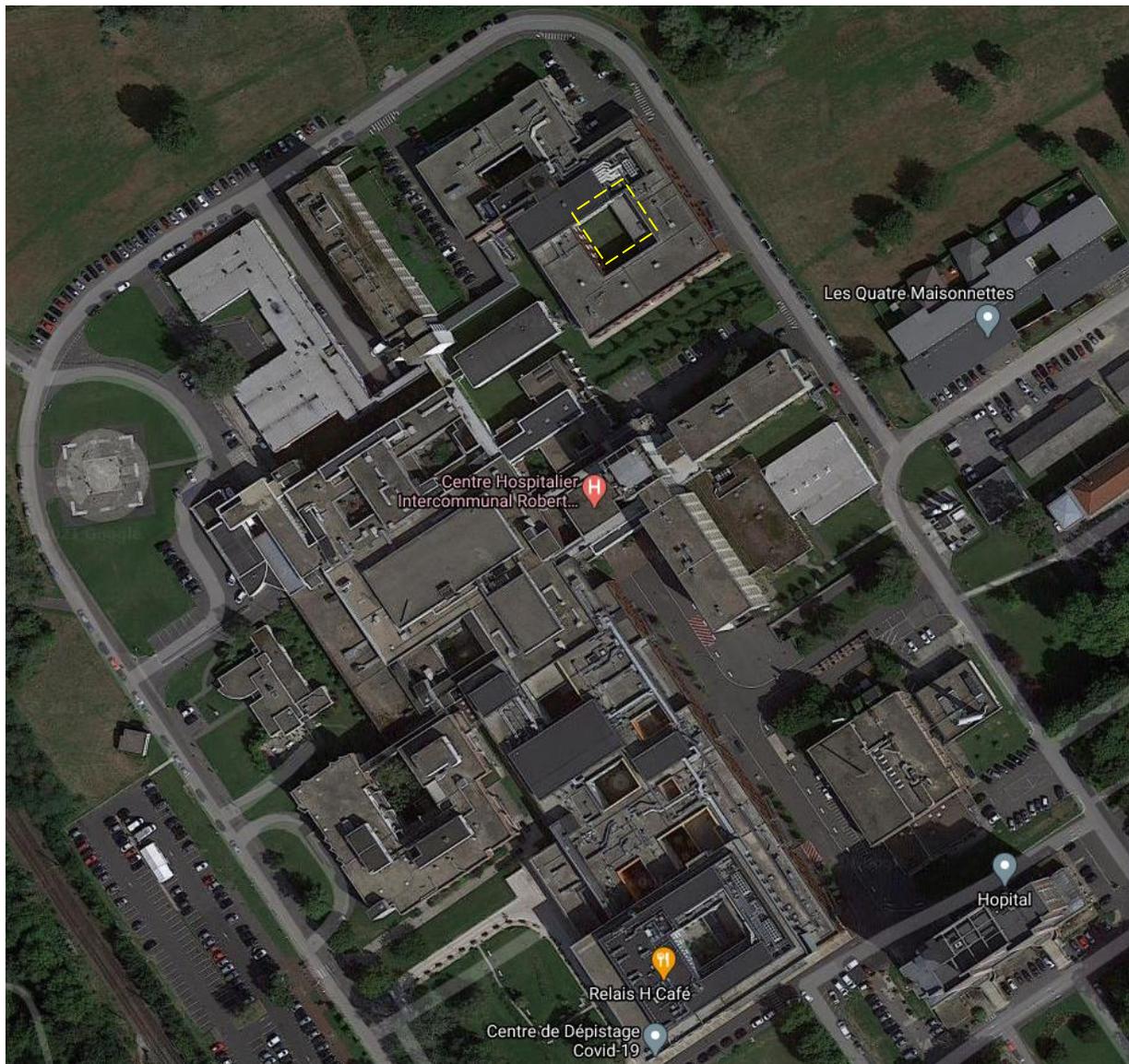
Réf:	Désignation:	Longueur	Largeur	m2
EN.SLa	SLALOM (marche, regard, changement de direction et double tache)	0,94	4,35	4,09
EN.PDGa	LES PAS DE GEANTS enjambement sur la longueur et la hauteur	3,57	0,94	3,36
EN.DOPa	DOME PMR FAUTEUIL ET PIETON (franchissement)	4,20	1,34	5,63
EN.PEDa	PASSAGE EN DEVERS (franchissement et équilibre)	2,41	0,67	1,61
EN.PE15Ea	POUTRE D'EQUILIBRE larg 15 cm version Etroite	3,12	0,7	2,18
EN.PEQa	PLATEAUX D'EQUILIBRE et PROPRIOCEPTION	3,07	0,96	1,88
EN.ATVa	AIRE DE TRANSFERT ET DE VERTICALISATION	1,20	0,69	0,83
EL4A	BANC ELITE EHPAD trois places avec quatre accoudoirs (déchargement par vos soins)	1,80	0,63	1,13
0	ZONE APPRENTISSAGE DU FAUTEUIL ROULANT	3,00	3	9,00

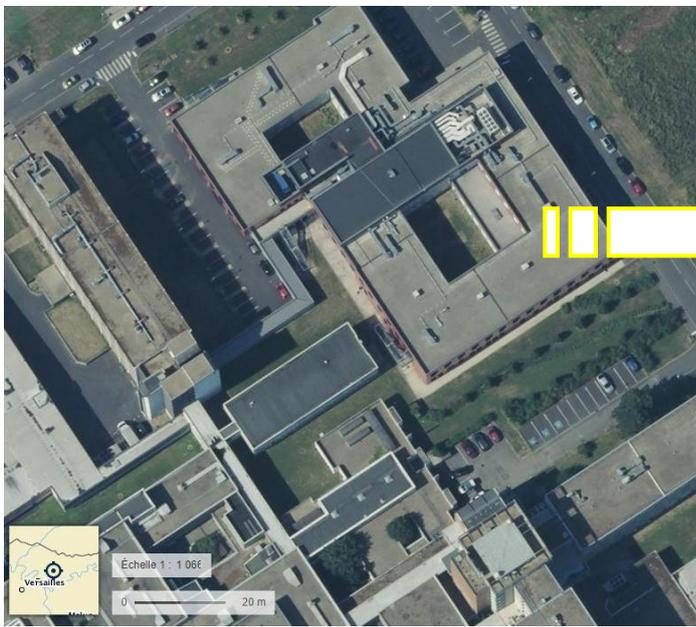
Accès aux dossiers techniques :

EN.SLa M-MARCH1A-EN	SLALOM (marche, regard, changement de direction et double tache) https://jardin-sensoriel.com/pdfm/M-MARCH1A%20%20METAL-Slalom%20MSLa.pdf
EN.PDGa M-MARCH30-EN	LES PAS DE GEANTS enjambement sur la longueur et la hauteur https://jardin-sensoriel.com/pdfm/M-MARCH30%20pas%20de%20g%c3%a9ant%20EN-PDGa.pdf
EN.DOPa M-MARCH7A-EN	DOME PMR FAUTEUIL ET PIETON (franchissement) https://jardin-sensoriel.com/pdfm/M-MARCH7A-EN%20D%C3%B4me%20PMR%20ENDOPa.pdf
EN.PEDa M-MARCH9A-EN	PASSAGE EN DEVERS (franchissement et équilibre) https://jardin-sensoriel.com/pdfm/M-

	MARCH9A%20Passage%20en%20d%C3%A9quilibre%20ENPEDa.pdf
EN.PE15Ea M-MARCH4C-EN	POUTRE D'EQUILIBRE larg 15 cm version Etroite https://jardin-sensoriel.com/pdfm/M-MARCH4C-EN%20Poutre%20d%C3%A9quilibre%20ENPE15Ea.pdf
EN.PEQa M-MARCH17-EN	PLATEAUX D'EQUILIBRE et PROPRIOCEPTION https://jardin-sensoriel.com/pdfm/M-MARCH17-EN%20Plateau%20d%C3%A9quilibre%20et%20de%20proprioception%20ENPEQa.pdf
EN.ATVa M-MARCH26-EN	AIRE DE TRANSFERT ET DE VERTICALISATION https://jardin-sensoriel.com/pdfm/M-MARCH26%20Aire%20de%20transfert%20ENATV.pdf
EL4A 7100048	BANC ELITE EHPAD trois places avec quatre accoudoirs (déchargement par vos soins) https://jardin-sensoriel.com/pdfm/Gamme%20Elite.pdf

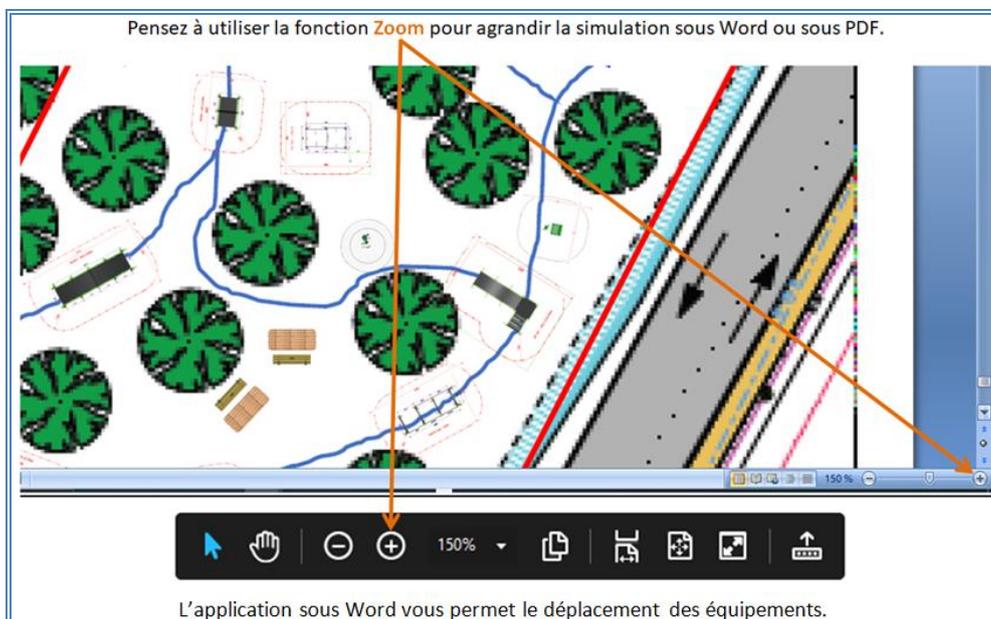
Localisation et photos du site: Patio service de rééducation.





Simulation d'implantation :

Cette simulation d'implantation est à vérifier sur le site avant toute commande afin de vous assurer de la réalité sur le terrain.



Pour la zone manègement recevant les équipements nous vous proposons de le réaliser en *GrassLok*.

Sur ce type de sol, les embouts pour canne de marche ne permettent pas le coincement dans les trous de 21 mm.



GrassLok™ est une surface de sécurité pour aire de jeux, inter-verrouillable et résistante au feu. Hauteur de chute critique jusqu'à 2m. (Selon la nature du sol) EN: ISO 1177:2008



Les dalles sont fabriquées à partir de matériaux recyclés.

Chaque tapis est livré avec 4 chevilles de fixation en plastique et pour permettre un accès facile des bords chanfreinés sont également disponibles.

L'objectif est d'avoir une zone où il soit possible d'utiliser un fauteuil roulant.

Ci-dessous un exemple de pose sur du gazon existant. L'herbe peut repousser entre les alvéoles. Après quelques semaines l'espace redevient végétalisé.

Ci-dessous à gauche la pose d'un podium sur ce type de revêtement. A droite une aire de jeux où le gazon à repoussé entre les alvéoles. Cette technique permet de préserver l'espace paysager et de garantir le drainage du patio.



Concernant nos équipements :

La norme EN16630 a pour objet de spécifier les exigences de sécurité générales relatives à la fabrication, à l'installation, au contrôle et à la maintenance des modules fixes d'entraînement physique (fitness) de plein air en accès libre.

Les équipements de psychomotricité que nous commercialisons sont réservés uniquement à un usage thérapeutique encadré. Ils sont réservés à la patientèle et à ses accompagnants.

La norme EN16630 doit s'appliquer dans le cadre d'un usage public possible et en accès libre (Ouvert à tous).

Nos clients ne sont pas soumis à cette norme puisque l'accès public est interdit et l'usage est encadré.

Toutefois afin d'assurer une sécurité maximale pour les utilisateurs les équipements ont été construits selon cette norme, cela vous garantit une conception limitant considérablement les risques concernant l'usage.

Il est à noter que des nombreux organismes ont déjà vérifié ces équipements et aucun n'a révélé un problème de conception.

L'application de cette norme est un acte volontaire autant par le fabricant que par le site qui accueille les équipements.

Mission des organismes de contrôle :

Ces organismes contrôlent ordinairement les espaces publics (Parcs sportifs des communes et aires de jeux), dans le cadre d'un espace privé (Ehpad par exemple) l'avis des organismes de contrôle est juste consultatif. La mission est la recherche d'éléments pouvant mettre en cause la sécurité de l'utilisateur. Le non respect d'une zone d'évolution n'en n'est pas forcément un.



Exemples : A gauche le projet respecte scrupuleusement la norme avec la zone d'évolution en pointillé rouge à droite le projet d'aménagement paysagé à ajouter une haie le long de l'équipement.

Certes la zone d'évolution sur le côté n'est plus respectée mais cela ne pose pas un problème de sécurité en particulier dans la mesure où personne ne peut passer entre l'équipement et la haie.

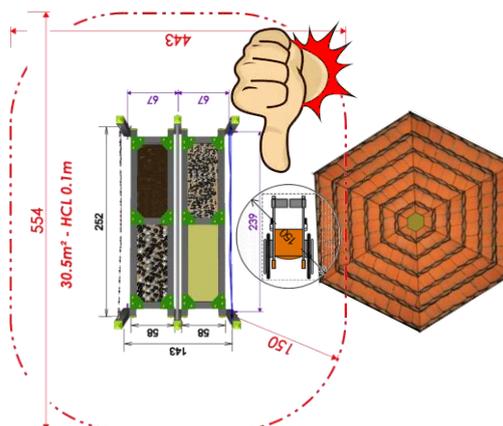
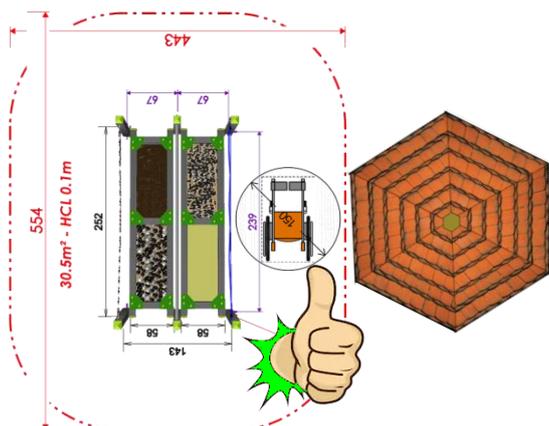
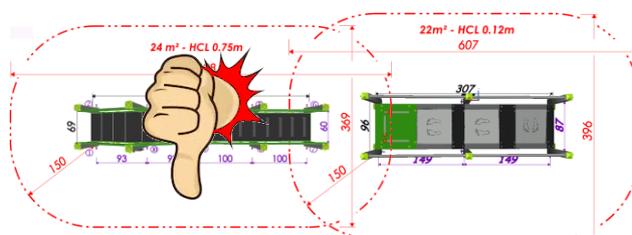
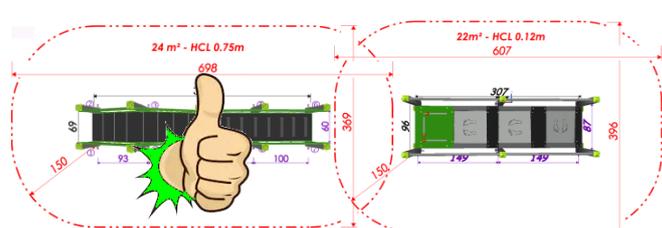
Le kiosque a été agrandi, les poteaux du kiosque ne

doivent pas être à moins de 1m50 des poteaux de l'équipement. Cela pourrait entraver l'aire de giration nécessaire à un fauteuil roulant.



Nous vous invitons dans la mesure du possible de laisser 1m50 aux entrées et sorties des équipements en évitant tout obstacle vertical à moins de 1m50. (Luminaires, bancs, clôtures...)

Ces équipements ne nécessitent pas de sol amortissant.



Afin d'éviter que votre responsabilité soit engagée par un usage inapproprié. (Ceci n'est pas une aire de jeu) Nous vous invitons à informer vos visiteurs de la fonction et de la destination des vos équipements vous trouverez ci-contre un exemple de panneau d'information.



Pôle Gérontologique
de l'Anjou
Fondation Fassio
Ces agrès sont réservés
uniquement à un usage
thérapeutique encadré.
L'établissement dégage sa
responsabilité de tout
autre usage.
INTERDIT AU PUBLIC

Photos du chantier et de la réalisation :









Ce chantier a été réalisé par notre partenaire local :

Evo-Ludik
Monsieur DAVID BLOT
ZA de la Géode
94 Rue des Quatre Vents
91690 Guillerval
09 70 35 28 06 et le 06 81 60 68 73
evo-ludik@orange.fr





Restant à votre service pour toute nouvelle étude.

Houssin Jean-Pierre



SUNJEUX 232 Avenue Jean Jaurès 59600 Maubeuge
Tél: 03.27.64.67.22
jardin-sensoriel.com sunjeux@sunjeux.com

03 27 64 67 22
06 41 43 43 93

