



BOERPLAY

AIRE DE JEUX DU FUTUR

DURABLE, INCLUSIF ET SÛR





Une génération de jeux et d'exercice

Nous sommes passionnés par la création d'espaces intérieurs et extérieurs inspirants où les personnes de tous âges peuvent jouer, bouger, découvrir et se rencontrer. Nous croyons vraiment que le jeu et le mouvement sont essentiels au développement physique, cognitif, socio-émotionnel, créatif et intellectuel des individus, quel que soit leur âge.

Expérience et expertise

Avec plus de 60 ans d'expérience et d'expertise dans la conception de paysages de jeu (inclusifs), de lieux d'exercice et de sport, nous fournissons nos services et nos produits dans le monde entier. Nous fournissons produits pour des écoles, des sociétés de loisirs, des municipalités et d'autres organisations, en utilisant différentes conceptions basées sur les besoins des utilisateurs.

L'œil pour les besoins

Lorsque nous concevons des espaces extérieurs, nous regardons à travers les yeux de l'utilisateur

et sélectionnons donc des équipements d'exercice et de jeu qui conviennent aux différents besoins, âges et types de jeu des enfants, des jeunes, des adultes et des personnes âgées. Nous contribuons ainsi à la santé physique et mentale ainsi qu'au bien-être social.

Matériaux et sécurité

Nos équipements d'aires de jeux sont fabriqués par des professionnels dans notre propre usine à Nieuwendijk (NL). Nous garantissons leur longévité grâce à l'utilisation de matériaux durables, tels que du bois certifié FSC®, de l'aluminium revêtu et du plastique recyclé. Lors de la conception des équipements et des aires d'exercice et de jeu, nous accordons la plus haute priorité à la sécurité. Nous nous efforçons également de réutiliser des matériaux afin de promouvoir des solutions durables qui ont une valeur pour aujourd'hui comme pour l'avenir.

Les 4 types de joueurs

Afin de créer une aire de jeu stimulante, nous distinguons **4 types de joueurs : les énergiques, les structurés, les constructeurs et les observateurs**. Chacun avec sa propre façon de jouer et chacun avec ses propres besoins pour une aire de jeux.

Les 4 types sont basés sur l'outil d'évaluation psychologique DISC créé par Walter Clarke. Le DISC est une grille de lecture des comportements humains.

Les enfants grandissent, mais les comportements humains restent diverses. Lisez sur notre site Web notre vision vis-à-vis des 4 types de joueurs et comment ils peuvent influencer le développement des **adolescents, adultes et seniors**.
www.boerplay.com/fr/cycle-de-la-vie



Énergique

« Je suis le plus rapide; essaie de m'attraper !
Laisse-moi juste rebondir et courir. Je n'aime pas rester assis, j'ai besoin d'espace pour faire mon truc »

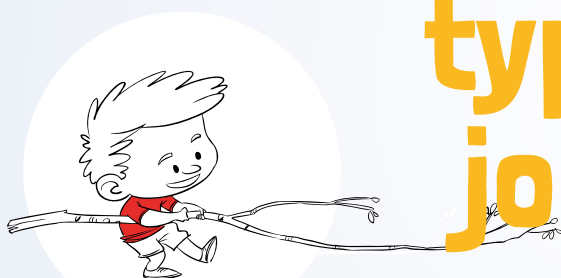
Les énergiques ont besoin de beaucoup d'espace libre et indéfini. De préférence avec des éléments de compétition et des dénivelés. Là, ils peuvent exceller et performer.



Structuré

« Jouer, c'est le meilleur truc dans le monde !
Donne-moi quelque chose avec quoi je peux jouer et je m'amuserai. Et quand on joue ensemble, cela devient vraiment amusant ! Viens, ne perdons pas de temps et commençons tout de suite ! »

Les structurés ont besoin d'un environnement où ils peuvent se rencontrer, qui est confortablement meublé et équipé avec des raisons de jeu prédéfinies.



Constructeur

« Regarde, tout est fait par moi ! Avec tout ce que je peux trouver autour de moi, je construis les plus belles créations. J'apprends en essayant ; j'expérimente avec tout. Et si je m'égare, quelque chose de bien plus beau surgit souvent ! »

Les constructeurs ont besoin d'un espace ouvert avec des matériaux de construction (naturels) présents pour une liberté d'expression et d'interprétation.



Observateur

« Laissez-moi juste... Je suis tout aussi à l'aise ici. Puis-je rester un peu plus longtemps ? Je jouais juste à un jeu vraiment amusant. Tu as dit qu'on pourrait encore rester 5 minutes, n'est-ce pas ? Eh bien, ils ne sont pas encore terminés, donc nous ne pouvons pas encore rentrer »

Les observateurs ont besoin d'un espace sûr pour être tranquille et chercher un abri.

Les 4 types de joueurs

Introduction

Les aires de jeux offrent bien plus qu'un simple espace de jeu. Ce sont des lieux de rencontre qui contribuent à la cohésion sociale, au développement et à la santé des enfants, des jeunes et des adultes. Les aires de jeux modernes doivent répondre à des exigences élevées en matière de durabilité, de sécurité et d'accessibilité. Elles incitent également les enfants à jouer de manière créative, à bouger et à coopérer.

Dans ce livre blanc, nous abordons six thèmes importants qui sont au cœur du développement

d'aires de jeux tournées vers l'avenir dans l'espace public. Ces thèmes sont importants pour les aires de jeux qui inspirent les enfants et apportent une valeur ajoutée à la communauté et à l'environnement.

Les six thèmes abordés sont les suivants :

1. Aires de jeux inclusives
2. Durabilité et aires de jeux circulaires
3. Aires de jeux en milieu urbain
4. Allier sécurité et plaisir de jouer
5. Aires de jeux pour petits et grands
6. Jouer pour la santé et le bien-être





1. Aires de jeux inclusives : jouer, c'est pour tout le monde

Une aire de jeux pour tous

Une aire de jeux, c'est un lieu de rencontre pour les enfants, les parents, les grands-parents, les accompagnateurs et les habitants du quartier. C'est pourquoi il est essentiel que ces espaces soient accessibles à tous, quelles que soient les limitations physiques, cognitives ou sociales.

Quelques caractéristiques d'une aire de jeux inclusive

- Une aire de jeux inclusive est conçue sans barrières, avec des chemins larges et des surfaces (anti-chocs) accessibles au niveau des équipements de jeux. Des chemins pavés, des pentes douces et suffisamment de sièges permettent à tout le monde, y compris aux personnes à mobilité réduite, de se déplacer et de se détendre confortablement
- Les équipements de jeux inclusifs, tels que les manèges à accès bas, les panneaux tactiles et les éléments sonores, permettent à tout le monde de jouer. Les aires de jeux sont aménagées de manière à ce que les enfants ayant des capacités différentes puissent jouer ensemble. En outre, il y a de la place pour d'autres activités, telles que les pique-niques ou les sports.
- Les zones de repos et les endroits ombragés aident les enfants sensibles aux stimuli. Ils offrent un environnement sûr et calme où les enfants et leurs accompagnateurs peuvent se retirer lorsqu'ils sont surexcités et ont besoin d'une pause loin de l'agitation.

L'inclusion va au-delà de l'accessibilité physique pour les enfants handicapés. Il s'agit de créer un environnement de jeu ouvert à tous, quel que soit l'âge, l'origine, la culture, le statut social ou les capacités physiques et cognitives. Cela nécessite un espace de jeu qui soit physiquement accessible, mais aussi socialement, culturellement et émotionnellement accueillant pour l'ensemble de la communauté.

Le succès d'un espace de jeu inclusif est déterminé par la mesure dans laquelle chacun se sent le bienvenu et peut trouver un endroit où participer, tant au niveau individuel que communautaire.



Plus d'informations sur le jeu inclusif



2. Durabilité et aires de jeux circulaires

Dans un monde où les matières premières se raréfient et où l'on souhaite limiter les émissions de CO₂, la durabilité est un thème crucial. Cela vaut également pour les aires de jeux, qui sont utilisées de manière intensive et souvent réaménagées après 15 à 20 ans. Il est donc essentiel que les matériaux et les conceptions respectent les principes de durabilité et de circularité.

Comment rendre une aire de jeux durable ?

La durabilité commence par une conception bien pensée et se poursuit par une réutilisation responsable. En tenant compte de l'impact environnemental à chaque étape, les matériaux restent plus longtemps en circulation, les déchets sont minimisés et l'empreinte écologique reste limitée.

Traduit avec DeepL.com (version gratuite)

Solutions concrètes et avantages :

- Utilisation de matériaux recyclés : dans la mesure du possible, certaines parties des équipements de jeux sont fabriquées à partir de matériaux recyclés, tels que d'anciens filets de pêche, ou à partir de bois certifié FSC® provenant de forêts gérées de manière durable. Pour les pièces en plastique, nous utilisons des matériaux recyclés qui répondent aux normes

environnementales internationales.

- Conceptions modulaires : les équipements de jeux sont conçus avec des pièces remplaçables et modulaires, ce qui facilite les réparations et réduit les déchets. Par exemple, les panneaux ou les toboggans peuvent être facilement remplacés sans que l'ensemble de l'équipement ne soit mis au rebut.
- Intégration verte : l'intégration d'éléments naturels tels que des arbres, des buissons et des fleurs dans la conception enrichit l'expérience de jeu et contribue à la biodiversité. Les aires de jeux vertes ont un effet positif sur le climat dans les zones urbaines, en réduisant le stress thermique et en améliorant la qualité de l'air.

La durabilité ne s'arrête pas à la construction de l'aire de jeux : lors de l'entretien, des matériaux et des méthodes respectueux de l'environnement sont également utilisés afin de prolonger la durée de vie de l'aire de jeux. En optant pour des conceptions d'aires de jeux circulaires, vous investissez dans un espace public pérenne.



Plus d'informations
sur la durabilité





3. Terrains de jeux dans les environnements urbains

Dans les villes, l'espace disponible est limité, mais les aires de jeux restent néanmoins essentielles. Pour de nombreux enfants, ce sont les seuls endroits où ils peuvent bouger et jouer librement. Dans le même temps, les zones urbaines sont confrontées à des défis tels que la pollution atmosphérique, les inondations, le stress thermique et le manque d'espaces verts. Des aires de jeux intelligemment conçues contribuent à réduire ces problèmes.

Qu'est-ce qui rend un terrain de jeux adapté à la ville ?

- **Une utilisation intelligente de l'espace :** les structures verticales telles que les tours d'escalade et les filets exploitent la hauteur plutôt que la largeur, ce qui permet de créer de nombreuses possibilités de jeux sur une petite surface. Il faut toutefois veiller à ne pas gêner la vue depuis les maisons ou les jardins.
- **Biodiversité et effets climatiques :** les aires de jeux vertes améliorent le cadre de vie en intégrant des éléments naturels tels que des toits verts et des oueds. L'utilisation de plantes indigènes contribue à soutenir l'écosystème local. Les éléments naturels aident à réguler la température, à évacuer l'eau, à améliorer la qualité de l'air et à

créer un espace visuellement attrayant et accueillant.

- **Lieux sûrs :** la sécurité est essentielle dans les aires de jeux urbaines. En plaçant les aires de jeux à des endroits stratégiques, par exemple dans des zones sans voiture ou des parcs, on limite les risques d'accidents et on offre aux enfants un environnement de jeu sûr. On peut également séparer les aires de jeux de la route à l'aide de barrières naturelles telles que des plantations ou des collines

L'impact des aires de jeux urbaines sur la communauté :

- **Cohésion sociale :** les aires de jeux urbaines rassemblent les familles et les habitants du quartier, renforcent les liens sociaux et favorisent la création d'une communauté.
- **Santé et bien-être :** dans un environnement où l'activité physique n'est pas toujours évidente, les aires de jeux encouragent l'activité physique et offrent de l'air frais.
- **Meilleure qualité de vie :** une aire de jeux bien conçue augmente l'attractivité d'un quartier et contribue au plaisir de vivre.





4. Allier sécurité et plaisir de jouer

La sécurité est essentielle dans les aires de jeux, mais les enfants recherchent avant tout l'aventure et le défi. Les parents veulent laisser leurs enfants jouer en toute tranquillité, tandis que les concepteurs doivent créer des aires de jeux qui concilient ces deux besoins. Ils doivent également respecter la norme de sécurité NEN-EN 1176.

Pourquoi le « risque » est important pour le développement :

Les jeux stimulants favorisent le développement de la motricité, de la confiance en soi et de la capacité à résoudre des problèmes. En grimpeant, en se balançant et en sautant, les enfants apprennent à évaluer les risques et acquièrent des compétences sociales. Les aires de jeux trop sécurisées limitent cette croissance et peuvent même entraîner une diminution de l'activité physique.

Comment rendre les aires de jeux sûres et stimulantes :

- **Sols sécurisés :** les matériaux tels que les dalles en EPDM, le gazon et le sable répondent aux exigences en matière d'absorption des chocs définies dans la norme NEN EN 1176. Ces sols minimisent l'impact en cas de chute et sont recommandés en fonction de la hauteur de

chute des équipements de jeux. Les enfants peuvent ainsi jouer librement sans risques inutiles.

- **Équipements à risques contrôlés :** les équipements de jeux sont conçus avec des risques contrôlés adaptés à l'âge de l'utilisateur. Pour les jeunes enfants, il s'agit de structures d'escalade basses ; pour les enfants plus âgés, de murs d'escalade et de tyroliennes plus stimulants. La conception encourage les enfants à jouer à leur propre niveau et à développer leurs compétences étape par étape.
- **Entretien régulier :** des contrôles réguliers garantissent que les équipements et les surfaces restent en parfait état. La norme définit des directives pour les contrôles périodiques et les inspections techniques, afin de prévenir à temps l'usure et les situations dangereuses.



Plus d'informations
sur la sécurité





5. Aire de jeux intergénérationnelle : pour petits et grands

Les aires de jeux ne sont plus réservées aux enfants depuis longtemps. Elles sont de plus en plus souvent conçues pour tous les âges, afin que différentes générations puissent se rencontrer et faire de l'exercice ensemble. Tout au long de la journée, différents groupes d'âge les utilisent. En réunissant ces groupes, les aires de jeux encouragent l'activité physique et la cohésion sociale au sein de la communauté.

Wat maakt een speelplek intergenerationeel?

1. Qu'est-ce qui rend un espace de jeu intergénérationnel ?

- Équipements ou aménagements qui encouragent les adultes à faire de l'exercice:
- Les appareils d'exercice tels que les draisiennes, les stations d'étirement et les poutres d'équilibre aident les seniors à rester souples et en forme.
- Les appareils de fitness en plein air destinés aux exercices à faible impact, tels que les rameurs ou les vélos d'appartement.
- Des sentiers ludiques et sinueux à travers la verdure.

2. Équipements favorisant la coopération entre les générations :

- Grandes balançoires collectives ou manèges où enfants et adultes peuvent jouer ensemble.

- Tyroliennes ou parcours d'escalade qui constituent un défi pour les jeunes et les moins jeunes, avec des niveaux de difficulté variables.

3. Zones sociales et reposantes :

- Des sièges confortables à l'ombre où les (grands-)parents et/ou les accompagnateurs peuvent se détendre pendant que les enfants jouent. Pensez à des bancs de pique-nique, des pergolas ombragées ou des cercles de pierres autour d'une aire de jeux. Ces endroits offrent toujours une bonne vue sur les zones de jeux, ce qui permet aux (grands-)parents et/ou aux accompagnateurs de garder un œil sur les enfants.
- Petits jardins ou espaces naturels où les visiteurs plus âgés peuvent profiter d'un environnement calme pendant que les enfants jouent à proximité.





Avantages des aires de jeux intergénérationnelles :

- **Activité commune et interaction** : les grands-parents et les parents sont impliqués dans les jeux de leurs enfants et peuvent y participer activement, ce qui renforce les liens.
- **Lien social** : les aires de jeux intergénérationnelles rassemblent des habitants du quartier d'horizons et d'âges différents. Imaginez par exemple un grand-parent qui apprend à son petit-enfant à se balancer tout en discutant avec un autre parent.
- **Avantages pour la santé des seniors** : une activité physique régulière aide les seniors à conserver leur force musculaire et leur souplesse. Faire du sport avec ses enfants ou petits-enfants est en outre une source de motivation supplémentaire.
- **Infrastructures sportives pour les jeunes** : les aires de jeux intergénérationnelles offrent aux jeunes un espace pour pratiquer des activités sportives, par exemple grâce à des appareils de fitness en plein air, des pistes de skate ou des terrains de sport. Elles leur permettent également de rencontrer des jeunes de leur âge.





6. Jouer pour la santé et le bien-être

L'importance de l'activité physique pour la santé des enfants est de plus en plus reconnue, en particulier à l'heure où l'obésité et le manque d'activité physique sont en augmentation dans le monde entier. Les aires de jeux jouent un rôle crucial à cet égard : elles rendent l'activité physique à la fois amusante et accessible, tout en offrant un large éventail d'avantages pour la santé physique et mentale. De plus, le jeu est essentiel au développement physique et mental des enfants.

Santé physique : jouer, c'est bouger

Les enfants développent leur motricité en courant, en grimpant, en sautant et en se balançant. Le jeu favorise la force, la coordination, l'endurance et la souplesse. Les équipements de jeux incitent les enfants à améliorer ces compétences de manière ludique, sans qu'ils s'en rendent compte.

Exemples d'équipements de jeux qui stimulent l'activité physique :

- **Structures d'escalade** : les tours, les filets et les échelles incitent les enfants à grimper plus haut. Cela améliore leur force musculaire, leur coordination et leur confiance en eux.
- **Tyroliennes** : ces équipements sont très appréciés des enfants car ils combinent vitesse et sensations fortes. Ils stimulent les

muscles des bras et favorisent le sens de l'équilibre.

- **Jeux d'eau et de sable** : les cuisines de boue, les pompes à eau et les bacs à sable encouragent la motricité fine et la collaboration créative.

Santé mentale : jouer réduit le stress

Il a été prouvé que jouer en plein air a des effets positifs sur la santé mentale des enfants :

- **Réduction du stress** : les environnements de jeu naturels aident les enfants à se détendre et leur apportent de la sérénité. Ils constituent un contrepoids sain à la vie sédentaire passée devant un écran à l'intérieur.
- **Développement créatif et cognitif** : les jeux de rôle, tels que les « aventures de pirates » ou la construction de châteaux de sable, stimulent l'imagination et la capacité à résoudre des problèmes.
- **Compétences sociales** : sur une aire de jeux, les enfants apprennent à coopérer, à communiquer et à résoudre des conflits. Ces interactions les aident à développer leur empathie et leur compréhension sociale.



L'influence du jeu sur le développement

Bien-être grâce à diverses possibilités de jeu

Un bon terrain de jeu offre de la variété et stimule différents types de jeux. Voici quelques exemples d'éléments favorables :

- **Zones libres** : espaces ouverts où les enfants peuvent courir, jouer au football ou à d'autres jeux spontanés. Cela favorise l'activité physique et le jeu en groupe.
- **Expériences sensorielles** : des équipements présentant différentes textures, couleurs et sons, tels qu'un xylophone ou un panneau tactile, rendent le jeu plus attrayant et accessible aux enfants ayant des besoins particuliers.
- **Éléments de jeu naturels** : les arbres à escalader, les troncs d'arbres sur lesquels se balancer et les pompes à eau offrent aux enfants un élément de jeu apaisant et aventureux.



Conclusion

Des aires de jeux qui répondent aux normes les plus strictes

Chez BOERplay, nous comprenons qu'une aire de jeux est bien plus qu'un simple espace dédié au jeu. C'est un lieu propice au développement, aux interactions sociales et au plaisir, où les enfants peuvent repousser leurs limites et découvrir le monde qui les entoure. C'est pourquoi nous concevons et réalisons des environnements de jeu qui répondent aux exigences les plus élevées en matière de sécurité, d'accessibilité et de plaisir.

Nos aires de jeux sont conçues en tenant compte des principes décrits dans ce livre blanc :

- **Conception innovante** : des aires de jeux stimulantes, sûres et adaptées à toutes les générations.
- **Santé et bien-être** : des environnements propices à l'activité physique qui encouragent les enfants à rester actifs.
- **Inclusivité** : tout le monde, quels que soient son origine ou ses capacités, doit pouvoir jouer et apprendre.
- **La sécurité comme base** : nous respectons toutes les normes en vigueur, y compris la norme NEN-EN 1176, afin que les parents puissent laisser leurs enfants jouer en toute tranquillité.

Nous allons au-delà de la simple fourniture d'équipements de jeux ; nous créons des environnements inspirants dans lesquels les enfants se développent, acquièrent de nouvelles compétences et vivent des expériences de vie enrichissantes.

Forts de nos nombreuses années d'expérience et de notre passion pour l'innovation ludique, nous nous engageons à créer des aires de jeux qui répondent aux exigences d'aujourd'hui et aux attentes de demain.

Qu'il s'agisse d'une aire de jeux municipale, d'une cour d'école ou d'un parc, BOERplay offre la solution adaptée à chaque environnement.

Pour en savoir
plus, consultez
notre site web.

BOERPLAY.COM

✉ info@boerplay.com

🌐 www.boerplay.com

📍 **Pays-Bas**

Postbus 10
4255 ZG Nieuwendijk
+31 183 40 23 66

📍 **Belgique**

Sneeuwbeslaan 4 - bus 303
2610 Antwerpen (Wilrijk)
+32 471 68 10 33

📍 **Allemagne**

Allee 24/26
33161 Hövelhof
+49 5257 9 28 96 28

📘 facebook.com/boerplay.international

🌐 linkedin.com/company/boerplay-international



BOERPLAY

Colophon: Cette brochure est une publication de BOERplay. Sous réserve d'erreurs d'impression et de composition, ainsi que de modifications éventuelles des modèles présentés dans cette brochure. Aucun élément de cette publication ne peut être reproduit, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite de l'éditeur. VE06112025

