



Équipements d'aires de jeux

En décembre 2009 en Roumanie, un enfant de 6 ans est mort sur une aire de jeux des suites de graves blessures à la tête. Le garçon jouait avec d'autres enfants sur un portique lorsque ce dernier, mal ancré, a basculé et est tombé sur lui. Une équipe d'urgence a essayé de le réanimer mais ses blessures à la tête étaient trop graves. Selon les déclarations du médecin qui est intervenu sur place : « Nous avons trouvé l'enfant en état d'arrêt cardiopulmonaire et avons essayé de le réanimer pendant au moins 30 minutes, mais nous n'avons pas réussi à rétablir d'activité cardiaque ».

Source : Mediafax.ro. Un copil de șase ani a murit după ce un leagăn s-a prăbușit peste el. 2 décembre 2009. <http://www.mediafax.ro/social/un-copil-de-sase-ani-a-murit-dupa-ce-un-leagan-s-a-prabusit-pestel-el-5148995>

CONSEIL DE SÉCURITÉ :
Pour éviter l'effondrement de l'équipement, assurez-vous qu'il a été correctement ancré lors de son installation et que les fondations ou les ancrages sont régulièrement contrôlés et entretenus.

Pourquoi les équipements d'aires de jeux peuvent-ils poser problème ?

- Les blessures graves à la tête associées à des équipements d'aires de jeux ont diminué grâce à l'utilisation plus fréquente de surfaces capables d'absorber les chocs, mais les fractures aux bras représentent toujours environ 30 % des blessures.⁴⁸
- En 2004, une étude réalisée aux Pays-Bas qui a porté sur 149 jardins d'enfants a mis en évidence des défauts ou des cas de non-conformité dans 41 % des équipements et jeux inspectés. Dans de nombreux cas, les problèmes étaient dus à un entretien insuffisant.⁴⁹
- Au Royaume-Uni, on estime que chaque année 40 000 enfants arrivent à l'hôpital après avoir été blessés sur des aires de jeux. Les champignons rotatifs (jeux rotatifs suspendus) sont les jeux les plus dangereux.⁵⁰
- D'après les données de l'IDB, les équipements d'aires de jeux sont dans les 28 États membres de l'UE responsables chaque année d'environ 137 000 accidents impliquant des enfants âgés de 0 à 14 ans, suffisamment graves pour nécessiter une visite aux urgences.

Pourquoi les équipements d'aires de jeux peuvent-ils être dangereux pour les enfants ?

- Des enfants sont décédés après que leur tête a été coincée dans une ouverture ou la maille d'un filet d'un équipement, soit en raison d'une mauvaise conception, d'une mauvaise installation, d'un entretien insuffisant, soit parce que l'enfant portait un casque ou avait des cordons sur ses vêtements (par ex. sur une capuche de veste).
- Environ 50% des blessures associées à des équipements d'aires de jeux sont directement causées par l'équipement.⁵¹
- Le défaut d'inspection et d'entretien réguliers a entraîné l'effondrement d'équipements et des décès ou des blessures sévères d'enfants ; les équipements soutenus par un seul poteau présentent un risque accru d'effondrement.
- Environ 50 % des blessures sur aires de jeux surviennent à la suite de chutes sur le sol.
- Avec le temps, les capacités d'amortissement du revêtement de la zone de chute peuvent se détériorer, notamment lorsque l'installation et l'entretien ne sont pas satisfaisants.⁵²
- Par temps chaud, il est arrivé que des enfants se brûlent au 2ème degré en marchant pieds nus sur un revêtement en caoutchouc ou en glissant cuisses nues sur des surfaces métalliques exposées au soleil.

Précautions à prendre avant tout achat ou utilisation :

- Les équipements des aires collectives de jeux doivent être conformes à la norme européenne EN 1176:2008, Partie 1 : exigences de sécurité et méthodes d'essai générales ; Parties 2 à 6 et 11 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques à chaque type d'équipement et Partie 7 : guide d'installation, contrôle, maintenance et utilisation.
- Les équipements des aires de jeux à usage domestique doivent être conformes à la norme de sécurité des jouets EN 71-8.
- Vérifiez que l'équipement est adapté à l'âge des enfants.
- Vérifiez qu'il y a suffisamment d'espace pour garantir une installation sûre de l'équipement en tenant compte de l'espace de chute et de la surface d'impact. Vérifiez les instructions d'installation avant de procéder à l'achat.
- Pour les structures de jeu surélevées, assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour prévoir un espace de chute sans obstacle d'au minimum 1,5 mètre tout autour de l'équipement ; pour les équipements d'une hauteur de chute supérieure à 1,5 mètre, l'espace nécessaire peut atteindre 2,5 mètres.
- Lorsque vous choisissez le revêtement pour le sol (caoutchouc, copeaux de bois, sable par exemple), vérifiez que le matériau est adapté à la hauteur de chute libre en termes de capacité d'amortissement. Il est possible de choisir l'herbe comme matériau de revêtement pour les équipements dont la hauteur n'excède pas 1 mètre, à condition de bien l'entretenir.

Comment utiliser des équipements d'aires de jeux en toute sécurité :**Obligations des exploitants/propriétaires d'aires de jeux :**

- En ce qui concerne les aires collectives de jeux, la conception et l'implantation doivent être réalisées par un professionnel, de même que l'installation conformément à la norme EN 1176:2008. Les aires collectives de jeux doivent faire l'objet d'un plan annuel d'amélioration et de mise aux normes. Le contrôle annuel doit être réalisé par un spécialiste indépendant doté d'une formation spécifique. Les inspecteurs d'aires de jeux peuvent suivre des stages de formation relatifs à l'inspection et à l'entretien, comme ceux que délivre la Société royale pour la prévention des accidents au Royaume-Uni.
- Les équipements choisis doivent être conformes à la norme EN 1176:2008.
- Afin de prévenir les blessures à la tête, un revêtement amortissant doit être mis en place tout autour de l'équipement (caoutchouc, sable ou copeaux de bois par exemple) et être entretenu. Les revêtements amortissants en caoutchouc sont plus efficaces que les copeaux de bois. En cas d'utilisation de copeaux de bois, de sable ou de paille, la couche de revêtement doit être d'au moins 30 cm.
- Une fois l'équipement installé, un premier contrôle de réception doit être réalisé.
- L'aire de jeux et ses équipements doivent faire l'objet d'une inspection hebdomadaire, trimestrielle ou annuelle.
- Un véritable plan d'entretien doit être prévu afin de permettre des réparations rapides.
- Les portiques et équipements impliquant des mouvements violents doivent être installés à distance des entrées et leur espace de chute ne doit être traversé par aucun passage principal.
- L'aire de jeux ne doit comporter dans les espaces d'impact et sur les chemins aucun élément susceptible de faire trébucher les enfants, comme par exemple des dalles de béton, des souches d'arbre ou des rochers.





Comment utiliser des équipements d'aires de jeux en toute sécurité :

Recommandations à destination des utilisateurs :

- Retirez à l'enfant tout cordon de vêtement, collier, boucles d'oreilles et tous les objets qu'il a dans ses poches avant de le laisser entrer sur l'aire de jeux. L'enfant peut se retrouver accroché à un équipement de jeu à cause de cordons ou de bijoux qui pendent.
- Retirez les casques de vélo ou de skate avant de grimper sur des filets ou tout autre équipement de jeu.
- Vérifiez que l'enfant a des chaussures adaptées à l'escalade et à la course.
- Par temps chaud, contrôlez la chaleur des surfaces en caoutchouc et en métal des équipements avant de laisser les enfants jouer dessus. Pendant les heures les plus chaudes (11h-15h), veillez à ce que les enfants soient à l'ombre et aient beaucoup d'eau à disposition.
- Prévenez l'exploitant ou le propriétaire de l'aire de jeux si vous remarquez des aspérités, des pièces cassées ou tout autre dommage sur l'équipement.
- N'attachez pas ou ne laissez pas les enfants attacher des cordes, des cordes à sauter, des cordes à linge ou des lisses sur les équipements de jeu, car ces éléments présentent des risques d'étranglement.
- Veillez à ce que les enfants ne s'approchent pas des équipements sur lesquels les enfants sont en mouvement.
- Les jeux d'escalade en plastique ne doivent pas être utilisés en intérieur sur des surfaces en bois ou en ciment, même recouvertes de tapis. Les tapis n'assurent pas une protection adéquate contre les risques de blessures telles que les fractures.
- Vérifiez régulièrement les équipements, le revêtement et les ancrages pour vous assurer que toutes les pièces sont en bon état et que l'équipement peut être utilisé en toute sécurité.

Pour plus d'informations consultez les documents suivants sur le site

<http://www.rospa.com/leisuresafety/adviceandinformation/playsafety/accidents-childrens-playgrounds.aspx>:

- Assessing Risk on Children's Playgrounds (3ème édition), RoSPA
- Guide to the European Playground Equipment and Surfacing Standards, 4ème édition /5ème édition à venir, RoSPA
- Routine Inspection of Playgrounds, RoSPA
- Developing the Children's Playground – A Basic Management Guide, RoSPA.

⁴⁸ Sibert, JR. Welsh Paed J 2010; 33: 14-15.

⁴⁹ van Leent J, Wind R. Safety of Playground Equipment: Developments in the Netherlands between 1993 and 2007. Food and Consumer Product Safety Authority. Octobre 2007.
http://www.playgrounds.uokik.gov.pl/download/en_playgrounds_in_the_netherlands.pdf

⁵⁰ RoSPA. Accidents on Children's Playgrounds.
<http://www.rospa.com/leisuresafety/adviceandinformation/playsafety/accidents-childrens-playgrounds.aspx>

⁵¹ Ball, D. Playgrounds - risks, benefits and choices. HSE Contract Research Report 426/2002.

⁵² Russold, A. Children falls – last European injury investigations- Revision of European playground standards. International Conference Playground Fall impacts: Are our standards providing adequate safety? Vienne, 22 octobre 2013.