

L'entretien des places de jeux



- 1 L'importance de l'entretien**
- 2 Les normes de sécurité**
- 3 Les contrôles de sécurité selon la SN EN 1176**
- 4 Les mesures d'entretien**
- 5 La mise en service d'une place de jeux**
- 6 Bibliographie**

1 L'importance de l'entretien

Un entretien régulier et structuré...



... garantit la sécurité, l'hygiène, la longévité et la valeur ludique de la place et des engins

1 L'importance de l'entretien

Un entretien régulier et structuré...



... contribue à diminuer les coûts à moyen et à long terme

1 L'importance de l'entretien

Un entretien régulier et structuré...



Photo : internet

... doit faire partie intégrante d'un budget d'une place de jeux

1 L'importance de l'entretien

Un entretien régulier et structuré...



Photo : internet

... est une mission de responsabilité importante pour le propriétaire

1 L'importance de l'entretien

Un entretien régulier et structuré...



... représente l'image du propriétaire de la place de jeux

2 Les normes de sécurité

1 Quelles sont les normes qui concernent l'entretien des places de jeux?

- ***Normes SN EN 1176: 2018 Equipements et sols d'aires de jeux, parties 1-11***

Cette norme est une adaptation de la norme Européenne et s'applique aux engins et sols d'aires de jeux publiques.

- ***Norme SN EN 1177 : 2018 Sols d'aires de jeux absorbant l'impact***

Cette norme traite les revêtements de sols et détermine les hauteurs de chute critiques

2 Les normes de sécurité

2 Généralités

Dès la mise en place d'une place de jeux il faut :

- Prévoir une **organisation systématique** des contrôles et de l'entretien
- Respecter les **instructions** précisés des fabricants pour le contrôle et l'entretien de leurs engins
- Effectuer tous les contrôles et travaux de maintenance **par écrit**
- **Adapter** la fréquence des contrôles et de l'entretien
- **Former** les personnes qui contrôlent et entretiennent les places de jeux
- **Anticiper** les besoins

3 Les contrôles de sécurité selon la SN EN 1176

1 Le contrôle visuel de routine

But: -> Identifier des risques manifestes suite à des actes de vandalisme, à l'utilisation ou aux influences climatiques

Fréquence: hebdomadaire / quotidien

Qui: Ce contrôle peut être effectué par une personne non formée

A contrôler et à effectuer:

- Propreté de la place (jeux, surfaces antichute, chemins...)
- Dommages apparents ou absence de parties de l'équipement
- Etat du bois (champignons, pourriture)
- Revêtements de chute (fondations apparentes, objets, déchets)
- Pièces mobiles



3 Les contrôles de sécurité selon la SN EN 1176

2 Le contrôle fonctionnel trimestriel

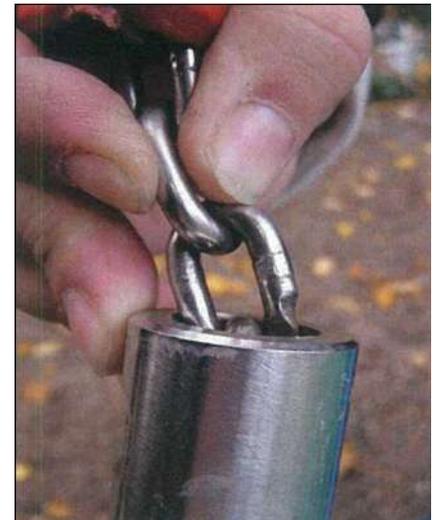
But: -> Inspection détaillée et intentionnelle de la stabilité des équipements et de l'état des parties fortement sollicités

Fréquence: tous les 1-3 mois

Par qui: Ce contrôle est à effectuer par une personne formée

A contrôler:

- Contrôle selon les indications du fournisseur (check-liste)
- Jonctions des vis, filets, chaînons, cordes, balustrades, bois, pièces mobiles, surfaces
- Revêtements de chute



3 Les contrôles de sécurité selon la SN EN 1176

3 Le contrôle principal annuel

But: -> Inspection détaillée de la sécurité de l'ensemble de la place de jeux

Fréquence: 1-2 x par année

Par qui: Ce contrôle est à effectuer par une personne formée ou un expert externe

A contrôler:

- Conformité aux normes de sécurité
- Etat des fondations + structures porteuses
- Etat des surfaces (pourriture, corrosion, champignons...)
- Contrôle des parties modifiées
- Parties en bois exposées aux intempéries
- Revêtements de chute



4 Les mesures d'entretien

1 Que faire lors du constat d'un danger sur une place de jeux ?

- Les travaux de réparation ou de remplacement sont à entreprendre immédiatement
- Le jeu doit être rendu inaccessible au public ou enlevé jusqu'à la fin des réparations
- Contacter le fournisseur du jeu pour commander les pièces de rechange ou pour effectuer les travaux de réparation
- Vérifier si le jeu réparé / modifié correspond aux normes de sécurité



4 Les mesures d'entretien

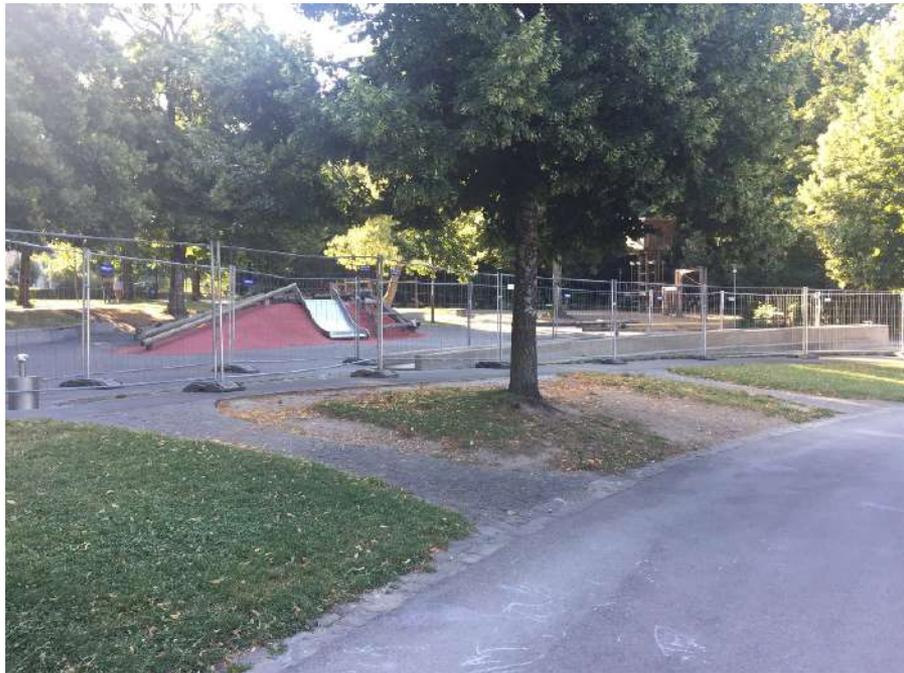
2 Sécurité des chantiers sur une place de jeux



Respect des espaces de de chute

4 Les mesures d'entretien

2 Sécurité des chantiers sur une place de jeux



Sécurisation adaptée de la zone de travail



4 Les mesures d'entretien

3 Exemples de mesures d'entretien des jeux

Remplacements / réparations de parties de jeux



Remplacement de la poutre cassée



4 Les mesures d'entretien

3 Exemples de mesures d'entretien des jeux

Remplacements / réparations de parties de jeux



Remplacement de diverses parties du jeu (forte usure)



4 Les mesures d'entretien

3 Exemples de mesures d'entretien des jeux

Remplacements / réparations de parties de jeux



Corde abîmée



Morsures de chien sur un placet

4 Les mesures d'entretien

3 Exemples de mesures d'entretien des jeux

Travaux de remise en état des jeux



Rénovation complète du bois par le constructeur après env. 10 ans – ponçage, suppression de l'aubier,...

4 Les mesures d'entretien

3 Exemples de mesures d'entretien des jeux

Travaux de remise en état des jeux



Rénovation complète du bois par le constructeur après env. 15 ans.
Renforcement de 2 poteaux, remplacement de diverses cordes,...

4 Les mesures d'entretien

3 Exemples de mesures d'entretien des jeux

Travaux de remise en état des jeux



Rénovation complète du bois par le constructeur après env. 15 ans.
Renforcement de 2 poteaux, remplacement de diverses cordes,...

4 Les mesures d'entretien

3 Exemples de mesures d'entretien des jeux

Travaux de remise en état des jeux



Remplacement de ensemble des panneaux



4 Les mesures d'entretien

3 Exemples de mesures d'entretien des jeux

Travaux de remise en état des jeux



Diverses déprédations – Tag, incendie



4 Les mesures d'entretien

3 Exemples de mesures d'entretien des jeux

Remplacements complets de jeux devenus irréparables (forte usure du bois)



Remplacement du jeu (pourriture des montants, problèmes fonctionnels)

4 Les mesures d'entretien

3 Exemples de mesures d'entretien des jeux

Remplacements complets de jeux suite à des déprédations



Démontage complet du trampoline, découpage de la surface en sol souple, nettoyage, repose du trampoline et du sol

4 Les mesures d'entretien

3 Exemples de mesures d'entretien des jeux

Remplacements complets de jeux suite à des déprédations



Démontage complet du trampoline, découpage de la surface en sol souple, nettoyage, repose du trampoline et du sol

4 Les mesures d'entretien

3 Exemples de mesures d'entretien des jeux

Mise en conformité de jeux qui ne correspondent pas à la norme



Remplacement de la pyramide (30 ans)



4 Les mesures d'entretien

3 Exemples de mesures d'entretien des jeux

Mise en conformité de jeux qui ne correspondent pas à la norme



Remplacement des balançoires par un carrousel

4 Les mesures d'entretien

3 Exemples de mesures d'entretien des jeux

Mise en conformité de jeux qui ne correspondent pas à la norme

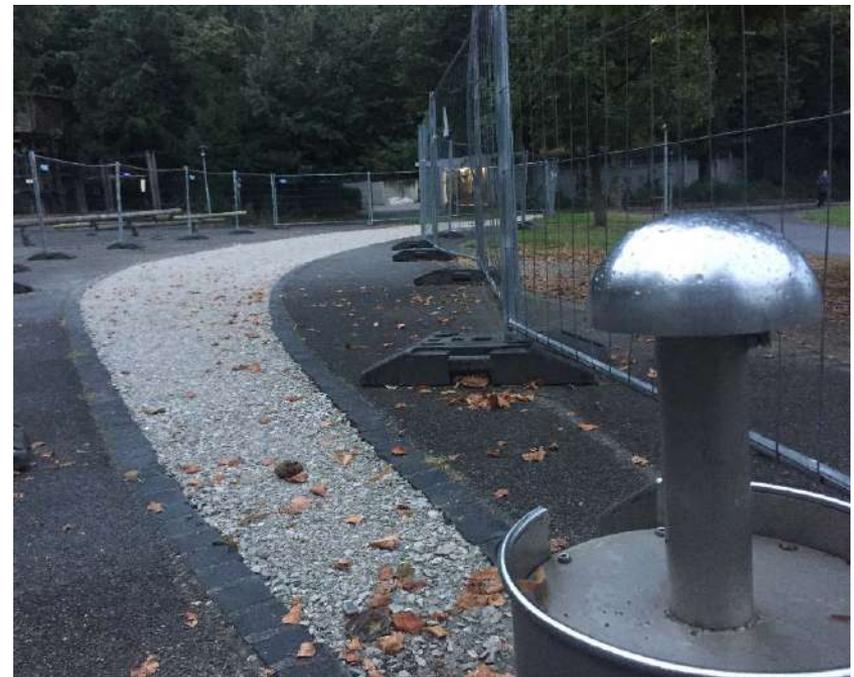


Remplacement des dalles par des copeaux

4 Les mesures d'entretien

3 Exemples de mesures d'entretien des jeux

Mise en conformité de jeux qui ne correspondent pas à la norme



Démontage d'un jeu d'eau non conforme (installation de 1996)

4 Les mesures d'entretien

4 Entretien des revêtements de chute

But: -> garantir une bonne qualité amortissante et la propreté du revêtement



4 Les mesures d'entretien

4 Entretien des revêtements de chute



Remplacement complet des copeaux

4 Les mesures d'entretien

4 Entretien des revêtements de chute



Réparation des parties abîmés

4 Les mesures d'entretien

4 Entretien des revêtements de chute



Réparation des parties abîmés



Réfection de la bordure

4 Les mesures d'entretien

4 Entretien des revêtements de chute



Remplacement des dalles, agrandissement des surfaces de chute

4 Les mesures d'entretien

4 Entretien des revêtements de chute



Remplacement du gazon synthétique



5 La mise en service des places de jeux

1 Exigence de la norme SN EN 1176 - 7

Avant la mise en service d'une place de jeux, la sécurité de l'ensemble des aménagements doit être expertisée : barrières, plantations, mobilier...



5 La mise en service des places de jeux

2 Gestion du mobilier



Positionnement ?

5 La mise en service des places de jeux

3 Sécurisation de la végétation



Elagage d'un arbre AVANT la construction de la place de jeux

5 La mise en service des places de jeux

4 Sécurisation des surfaces



Dangers cachés dans la surface de jeu

5 La mise en service des places de jeux

5 Gestion des accès et des barrières



Portail de sécurité à proximité de la route



5 La mise en service des places de jeux

5 Gestion des accès et des barrières



Mise en conformité d'une barrière



5 La mise en service des places de jeux

5 Gestion des accès et des barrières



Mise en conformité d'une barrière

5 La mise en service des places de jeux

5 Gestion des accès et des barrières



Protection d'un talus



5 La mise en service des places de jeux

5 Gestion des accès et des barrières



Protection de surfaces ensemencées



5 La mise en service des places de jeux

5 Gestion des accès et des barrières



Protection de surfaces ensemencées

5 La mise en service des places de jeux

5 Gestion des accès et des barrières



Protection de surfaces ensemencées

5 La mise en service des places de jeux

5 Gestion des accès et des barrières



Protection de nouvelles plantations

5 La mise en service des places de jeux

6 Signalétique



Installer une signalétique adaptée et claire

6 Bibliographie

BPA documentation 2.048 Aires de jeux

Tous les documents du BPA sont téléchargeables gratuitement sur le site internet: www.bpa.ch

**AFNOR , Aires de jeux et leurs équipements.
Recueil des normes FN EN 1176 et 1177. CD Rom**

Cours BPA « Spécialiste de la sécurité pour les aires de jeux » ->www.bpa.ch

Manuel d'entretien différencié, Ville de Lausanne, Service des parcs et domaines (2007)