






Questions sur l'état actuel	OK	Pas OK	FC*	Description - Commentaires
-----------------------------	----	--------	-----	----------------------------



1. Conformité à la norme EN 1176

<p>Le jeu porte-t-il une marque de conformité à la norme NBN/EN 1176 ou le fabricant peut-il délivrer une attestation écrite que le jeu a été construit en conformité avec cette norme ou un projet de cette norme ?</p> <p>Dans l'affirmative, il n'y a pas d'obligation d'effectuer une analyse des risques au sens de l'A.R. mais une inspection régulière sur base, p.ex. des points ci-dessous</p>				<p><i>Toutes les rubriques grisées sur toute la largeur indiquent la nécessité d'un seul contrôle, avant le 01/01/2002 ou à la mise en service d'un nouvel équipement après cette date.</i></p>
---	--	--	--	---




2. Marquage permanent

2.1 Numéro d'identification unique apposé ?				
2.2 Nom/adresse constructeur apposé si équipement acheté après 19/05/01 ?				
2.3 Année de construction apposée si équipement acheté après 19/05/01 ?				

3. Avertissements / inscriptions de sécurité

3.1 Apposés et lisibles ?				
3.2 L'âge des enfants (admis à utiliser l'équipement) apposé?				

4. Risques de blessures liées aux matériaux

4.1 Parties en bois traitées pour éviter la pourriture ?				
4.2 Absence de pourriture ?				
4.3 Absence d'usure extrême (cordes, chaînes, pivots, ...) ?				

* FC = Fréquence des contrôles



Questions sur l'état actuel	OK	Pas OK	FC*	Description - Commentaires
-----------------------------	----	--------	-----	----------------------------

4.4 Absence de détérioration, fissures, ruptures, ... ?			<input checked="" type="checkbox"/>	
4.5 Absence d'échardes ou soudures mal ébavurées ?			<input checked="" type="checkbox"/>	
4.6 Absence de déformation permanente ?			<input type="checkbox"/>	
4.7 Absence de corrosion interne et/ou externe ?			<input type="checkbox"/>	
4.8 Couche de peinture en bon état ?			<input type="checkbox"/>	
5. Risques liés aux parties saillantes				
5.1 Pas de clous saillants ?			<input checked="" type="checkbox"/>	
5.2 Pas de boulons, écrous, ... excroissants ?			<input type="checkbox"/>	
5.3 Tête de boulons, écrous, ... exempts de bavures ?			<input type="checkbox"/>	
6. Risques liés au sol (surface de jeu)				
6.1 Surface uniforme sans risque de trébuchements ?			<input checked="" type="checkbox"/>	
6.2 Absence d'arêtes vives, coins aigus ?			<input type="checkbox"/>	
6.3 Matériau ou revêtement non toxique ?			<input type="checkbox"/>	
7. Risques liés aux sièges				
7.1 Dossier bien fixé ?			<input checked="" type="checkbox"/>	

* FC = Fréquence des contrôles



Questions sur l'état actuel	OK	Pas OK	FC*	Description - Commentaires
-----------------------------	----	--------	-----	----------------------------

7.2 Les sièges ne basculent pas (attachés en triangle) ?				
7.3 Assise en bon état et bien fixée ?				
7.4 Pas de risques de glisser hors du siège nacelle ?				
8. Risques liés à l'équipement en mouvement (heurt)				
8.1 Pas plus de 2 sièges par travée ?				
8.2 Absence d'élément de suspension rigide entre pivot et siège ?				
8.4 Pas de siège plat et siège nacelle sur même travée ?				
8.5 Barrières de séparation entre autres activités (équipement combiné) en bon état ?				
8.6 Clôtures en bon état ?				
9. Risques de blessures liés aux parties mobiles				
9.1 Espacement suffisant entre les sièges ?				
9.2 Espacement suffisant entre sièges et portique ?				
10. Risques de coincement				
10.1 Pas de risque de coincement des mains/bras ?				
10.2 Pas de risque de coincement dans maillons de chaînes ?				

* FC = Fréquence des contrôles



Questions sur l'état actuel	OK	Pas OK	FC*	Description - Commentaires
-----------------------------	----	--------	-----	----------------------------

10.3 Absence de risque de coincement à la connexion entre 2 chaînes ?			<input type="checkbox"/>	
10.4 Extrémités des tubes obturées ?			<input type="checkbox"/>	
11. Risques de blessures liés aux fondations				
11.1 Pas de risque de basculement du portique (ou du mât) ?			<input type="checkbox"/>	
12. Risques liés à l'impact en cas de chute ou choc				
12.1 Surface de la zone de chute suffisante (cf ci-dessous) ?			<input type="checkbox"/>	
12.2 Présence de matériaux atténuant l'impact sur surface de chute (obligatoire si chute libre $\geq 0,60$ m) ?			<input type="checkbox"/>	
12.3 Surface de chute en bon état (épaisseur encore suffisante voir tableau extrait Norme 1177) et exempte d'obstacles ?			<input type="checkbox"/>	
12.4 Socles en béton enfouis ?			<input type="checkbox"/>	
12.5 Garde au sol suffisante ?			<input type="checkbox"/>	
13. Risques propres aux balançoires à point unique				
13.1 Les câbles de suspension ne s'emmêlent pas ?			<input type="checkbox"/>	
13.2 Distance suffisante entre pneumatique et parties fixes ?			<input type="checkbox"/>	

* FC = Fréquence des contrôles

- Longueur surface de chute (impact) : minimum 1,75 m au delà de la position extrême du siège (sens de balancement);
- Largeur surface de chute (impact) : minimum 1,75 m (largeur de siège inclus) uniformément répartie de chaque côté du siège;
- Pas de chevauchement entre espaces de chute (sauf entre deux sièges du même portique si placés selon EN 1176-2).

Questions sur l'état actuel	OK	Pas OK	FC*	Description - Commentaires
-----------------------------	----	--------	-----	----------------------------

A toutes fins utiles, nous mentionnons ci-dessous les dimensions/cotations structurelles en vertu de la norme EN 1176 pour un jeu identique nouveau (à acheter après entrée en vigueur de l'AR 28/03/2001) dans le cas où on désire poursuivre l'analyse de façon complètement conforme à la norme en question

Éléments structurels de référence

Risques liés aux sièges

60 mm ≤ écartement entre dossier et siège ≤ 75 mm (Si plusieurs axes de rotation).

Largeur des sièges ≥ 0,12 m

Aucun orifice des sièges ≥ 30 mm (quelconque direction)

Risques liés à la stabilité

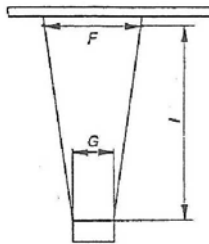


fig. 1

Distance $F \geq G + 0,05 l$ (voir fig. 1)

Risques liés aux chocs

Équipement installé dans espace clos en périphérie d'une aire de jeux

Si équipement combiné, activité balançoire séparée d'une autre activité

Entrée(s) située(s) dans un(les) coin(s) et ralentissant l'enfant

Questions sur l'état actuel	OK	Pas OK	FC*	Description - Commentaires
-----------------------------	----	--------	-----	----------------------------

Risques de coincement des doigts

Ouverture maximale des maillons ≤ 8 mm

Ouvertures avec dimensions (d) variables : $d \geq 12$ mm

Ouverture des chaînes aux emplacements des liaisons est < 8 mm ou > 12 mm

Risques liés aux parties mobiles

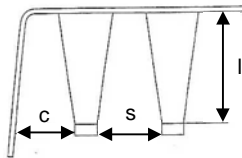


fig. 2

$c \geq 0,20 l + 200$ mm (au repos) (voir fig. 2)

$s \geq 0,20 l + 300$ mm (au repos) (voir fig2)

Axe de rotation

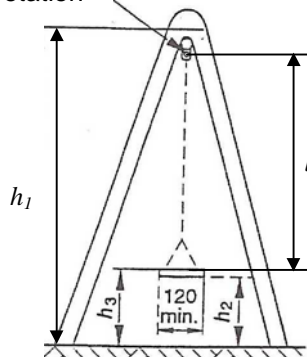


fig. 3

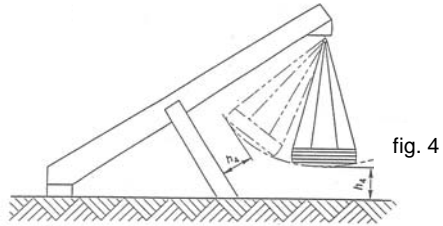
$h_2 \geq 0,35$ m (en position de repos) (voir fig. 3)

Hauteur chute libre $\leq l/2 + h_3$ (voir fig. 3)



Questions sur l'état actuel	OK	Pas OK	FC*	Description - Commentaires
-----------------------------	----	--------	-----	----------------------------

Balançoire à point de suspension unique



$h_4 \geq 0,40$ m (voir fig. 4)

Second support nécessaire si point articulé (suspension unique) pas conçu dans ce but