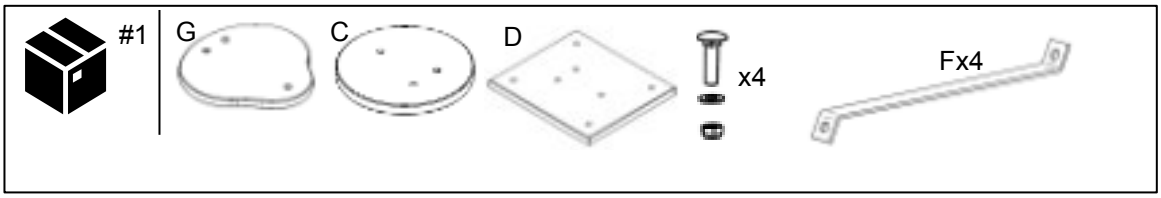
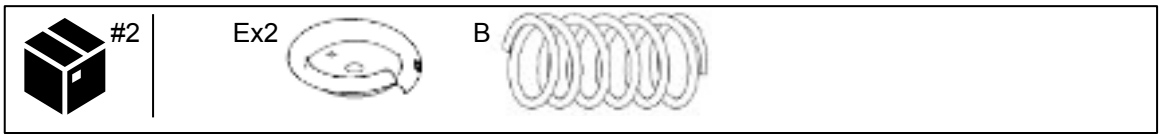
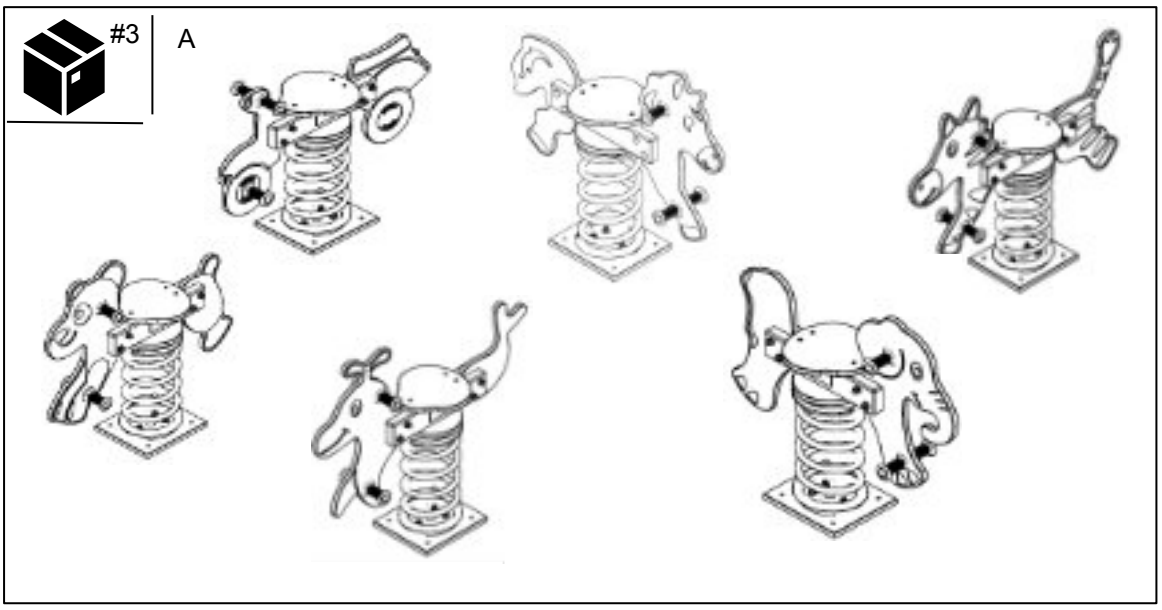
# JEUX SUR RESSORT



# JEUX SUR RESSORT

## UTILISATION

**Tranche d'âge : Le jeu sur ressort simple** s'adresse aux enfants de **2 à 6 ans**, sous surveillance obligatoire de personnes majeures.

**Site interdit :** terrain pentu.

**Profil du sol :** il doit être plan.

**Nature du sol :** revêtement amortissant adapté à la hauteur de chute du jeu qui est de 53 cm. correspond à la hauteur de chute maximum, **mais à étendre à 60 cm.**

**Espace libre à respecter :** aucun obstacle étranger au jeu (exemple : une branche d'arbre…) ne doit se situer sur une hauteur de 1.80 m au-dessus du jeu et au-dessus de la zone d'impact.

**Zone d'impact :** la surface d'atténuation de l'impact est décrite page **« SURFACE D'IMPACT »**

**Orientation** : il n'y a pas d'obligation d'orientation particulière pour ce jeu

**Niveau zéro :** le dessus de la platine D correspond au niveau 0.

**Traitement du bois structurel :** bois traité en autoclave classe 4, garantie décennal contre le pourrissement.

Pour autant le bois est un matériau vivant, une simple fissure ne pourra constituer une raison suffisante pour changer la pièce du jeu, et ne nuit ni à sa longévité, ni à son utilisation. L'entretien et le contrôle sont à respecter selon la page **« MAINTENANCE ET ENTRETIEN »**

**Remarque :** conserver la notice de montage pour avoir la référence des pièces.

**Conformité :** ce jeu est conforme aux normes NF EN 1176-1 : 2017 et EN 1176-6 : 2017 régies par le décret n°94-699 du 10.08.1994 Et décret n°2019-1007 du 30.09.2019.

**AVERTISSEMENT :**

**L'ensemble de ce document doit être archivé et utilisé pour la maintenance, les contrôles d'entretien et doit être remis à l'administration en cas de demande**

# JEUX SUR RESSORT

## MAINTENANCE

- Le contrôle et la maintenance sont à distinguer en 3 niveaux :

  1 ; contrôle de routine ;
  2 ; contrôle fonctionnel ;
  3 ; contrôle annuel.

  Le contrôle et la maintenance doivent être réalisés par des **personnes compétentes et habilitées**, suivant les consignes du fabriquant et suivant **l'article 6.1.4 de la EN 1176-1 : 2017.**

- La sécurité des équipements de jeux est fortement conditionnée par leur état et par leur entretien. Donc, ils doivent faire l'objet d'une inspection régulière et d'une maintenance préventive périodique.

- La fréquence d'inspection varie en fonction du type d'équipement et en fonction d'autres facteurs qui sont par exemple, une utilisation intensive, du vandalisme, un équipement situé près de la mer, la pollution de l'air, l'âge de l'équipement.

- Pour les aires de jeux soumises à un usage intensif ou étant l'objet de vandalisme, l'inspection ou la maintenance tel que le contrôle visuel de routine, **doit être renforcée donc devenir quotidienne.**

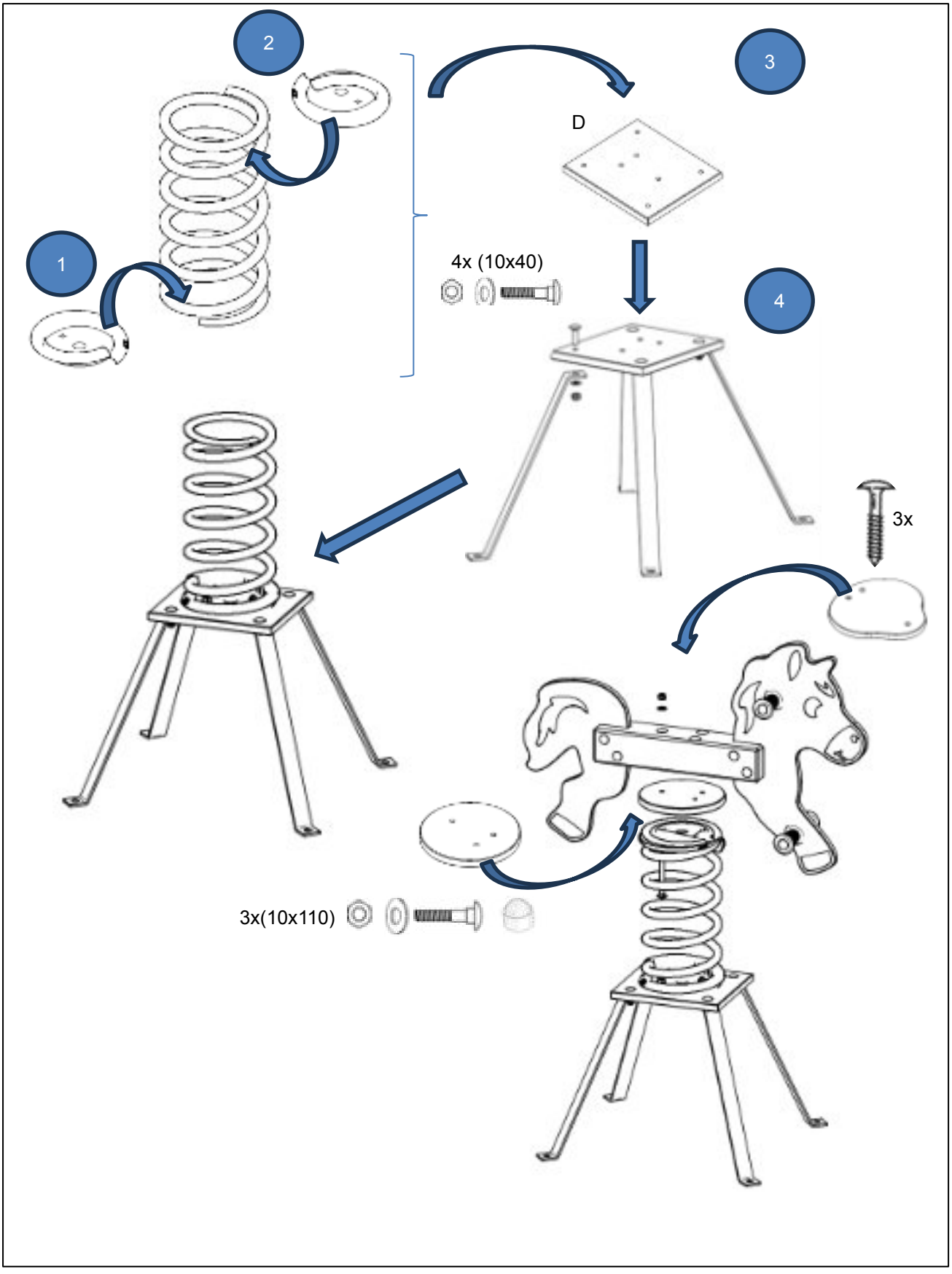
- Si, lors du contrôle, il est constaté l'existence de graves détériorations menaçant la sécurité des enfants, il est recommandé d'y remédier sans délai. Si cela n'est pas possible, il convient d'empêcher toute utilisation de l'équipement par son immobilisation ou son retrait.

- De même, il faut prêter attention aux dangers spécifiques que courent les enfants si l'utilisation ou le démontage du jeu est incomplet et pendant la maintenance.

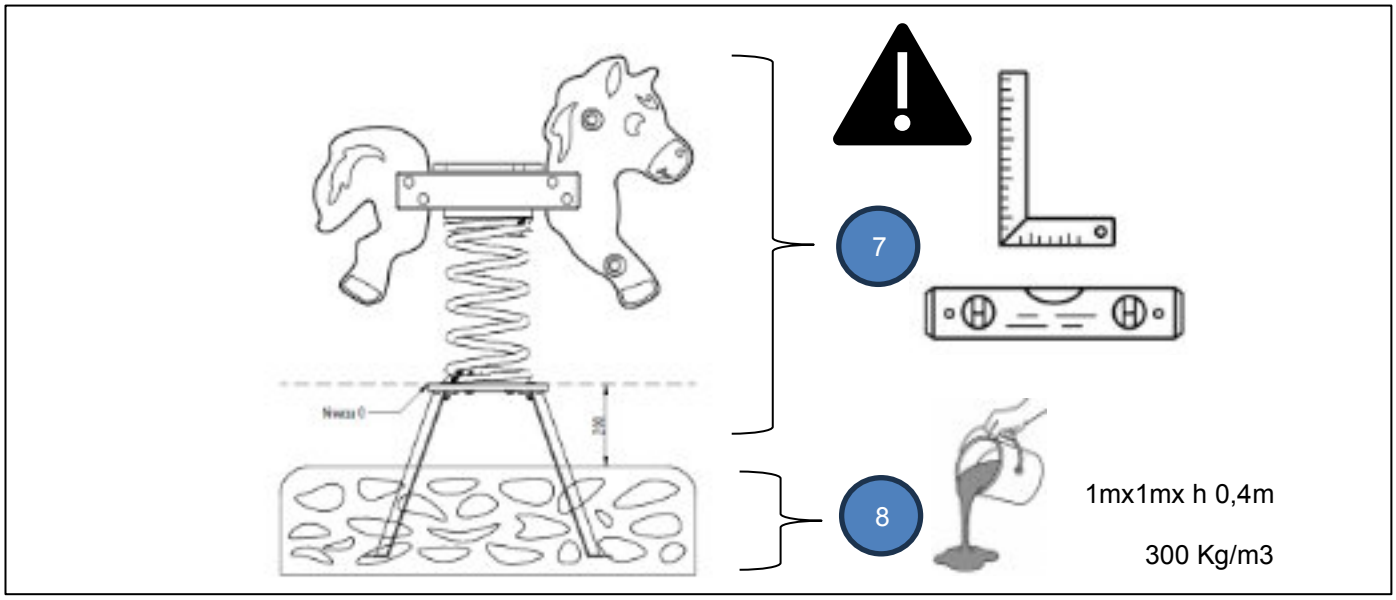
## ENTRETIEN

| FREQUENCE | TRAVAUX |
|---|---|
| TOUTES LES SEMAINES<br>OU HEBDOMADAIRE<br>**Contrôle de routine** | - contrôle de la propreté de l'aire de jeux<br>- contrôle de l'état de surface des bois (poncer les échardes)<br>- contrôle des pièces manquantes ou cassées<br>- vérifier la stabilité de la structure<br>- maintenir à niveau les matériaux meubles particulaires<br>- ramassage des verres cassés et d'autres débris |
| TOUS LES 1 A 3 MOIS<br>**Contrôle fonctionnel** | - contrôle du serrage des écrous et des vis<br>- vérification de la présence systématique des bouchons de protection<br>- contrôle de la tension des cordes et retendre si nécessaire<br>- contrôle d'usure de chaque élément du jeu |
| TOUS LES ANS<br>**Contrôle annuel** | - contrôle des fondations<br>- nettoyage complet du jeu<br>- renouvellement des peintures le cas échéant<br>- remplacement des pièces usées ou défectueuses<br>- (exemple : barreau, lame de plancher, corde, glissière…) |

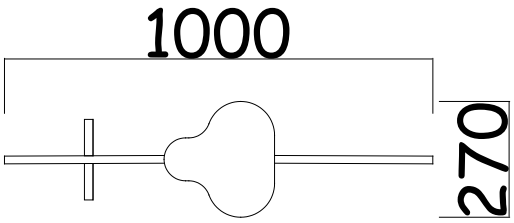
# JEUX SUR RESSORT



# JEUX SUR RESSORT




## IMPLANTATION



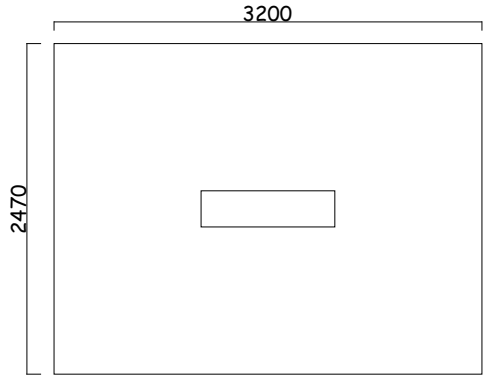

Correspond à la largeur du siège

# JEUX SUR RESSORT

## SURFACE D'IMPACT

**REMARQUE :**
Sous les équipements d'aires de jeux dont la hauteur de chute libre n'excède pas 600mm, il convient que la surface utilisée ait des propriétés d'atténuation de l'impact.

**SURFACE D'IMPACT :**




____ : surface d'impact
à couvrir :**7.90 m²**

- 1,10 m autour du jeu

**MATERIAUX A UTILISER :**
Exemples de matériaux couramment utilisés pour l'atténuation de l'impact et hauteurs de chute critiques correspondantes :

| Matériau (1) | Description mm | Epaisseur minimale (2) mm | Hauteur de chute Critique mm |
|---|---|---|---|
| **Gazon/terreau naturel** | | | ≤ 1000 **(4)** |
| **Fragments d'écorce** | Granulométrie de 20 à 80 | 200 | ≤ 2000 |
| | | 300 | ≤ 3000 |
| **Copeaux de bois** | Granulométrie de 5 à 30 | 200 | ≤ 2000 |
| | | 300 | ≤ 3000 |
| **Sable (3)** | Granulométrie de 0.25 à 2 | 200 | ≤ 2000 |
| | | 300 | ≤ 3000 |
| **Gravier lavé (3)** | Granulométrie de 2 à 8 | 200 | ≤ 2000 |
| | | 300 | ≤ 3000 |
| **Autres matériaux et autres épaisseurs** | Selon essai effectué conformément à l'EN 1177 | | Hauteur de chute critique telle que soumise à l'essai |

1) Matériaux convenablement préparés pour l'utilisation en aires de jeux pour enfants.
2) **Pour les matériaux meubles particulaires, ajouter 100 mm à l'épaisseur minimale pour tenir compte du déplacement (voir 4.2.8.5.1).**
3) Sans argile ou sédiment sans arête. La granulométrie peut être identifiée au moyen de l'essai au tamis, selon l'EN 933-1. (voir l'annexe G)
4) Voir la note 2 au 4.2.8.5.2.

# JEUX SUR RESSORT

# LIVRET D'ENTRETIEN – INSPECTION

Nom de l'intervenant : Date :

| | BON | MAUVAIS | REMARQUES |
|---|---|---|---|
| **Aspect de surface** | | | |
| **Fixations** | | | |
| **Stabilité** | | | |
| **Intégrité générale** | | | |
| **Propreté** | | | |
| **Intégrité des marquages** | | | |
| **Essai de fonctionnement** | | | |
| **Sol/contrôle niveau zéro** | | | |
| **Autres** | | | |

**MAINTENANCE :**

Nom de l'intervenant : Date :

| | Réalisation travaux | | |
|---|---|---|---|
| | **OUI** | **NON** | **REMARQUES** |
| **Nettoyage** | | | |
| **Remise en état des surfaces** | | | |
| **Resserrage fixations** | | | |
| **Lubrification pièces mobiles** | | | |
| **Remise au niveau zéro** | | | |
| **Marquage** | | | |
| **Mise hors service** | | | |
| **Dépose totale** | | | |
| **Protection scellements** | | | |

| REMPLACEMENT DES PIECES | | |
|---|---|---|
| N° | Nature : | Quantité |
| N° | Nature : | Quantité |
| N° | Nature : | Quantité |
| N° | Nature : | Quantité |

**REMISE EN SERVICE**

Nom du réparateur : Date :
Contrôle et réception de la réparation :

Nom : Date : Signature :