idemax®

Mode d'emploi de l'article n° ID230

"Prises d'escalade "

(version 04/09/2026)

La version la plus récente figure toujours sur manuals.idemax.be

Composition d'un set de 15 prises d'escalade ____ 1
Economisez en l'installant vous-même ! ____ 2
Mur d'escalade horizontal sans sol amortissant ____ 3
Mur d'escalade en hauteur avec sol amortissant ____ 4
Zone de sécurité libre d'obstacle ____ 4
Dalles amortissantes en caoutchouc ____ 5
Installation d'un "mur d'escalade horizontale" ____ 6
1 Tracer l'emplacement des trous ____ 6
2 Insérer les chevilles ____ 7
3 Préparation des prises ____ 7
4 Montage des prises ____ 8
5 Laisser sécher ____ 8
Entretien et contrôle ____ 9
Décorations murales combinées avec nos prises ____ 10
Alternative : Prises d'escalade monté sur panneaux muraux ____ 11

modèle	dim. L x l x H poids
ID230-000020-MC	set de 20 prises d'escalade ± 5 kg

Composition d'un set de 20 prises d'escalade



Prises en résine-polyester déclinées en 5 couleurs. Les chevilles, les vis et la colle sont comprises.

Un set comprend 10 prises de taille moyenne et 5 grandes prises (Voir photo ci-dessous).

Compris:
- Vis inox T40 8 x 70 mm
- Rondelles M8 en inox
- Chevilles en PE 10 x 50 mm
- Tube de colle transparente

Les chevilles sont conçues pour des briques pleines et creuses.
Les formes des prises varient entre les sets.
La visserie est en inox.



Economisez en installant vous-même !



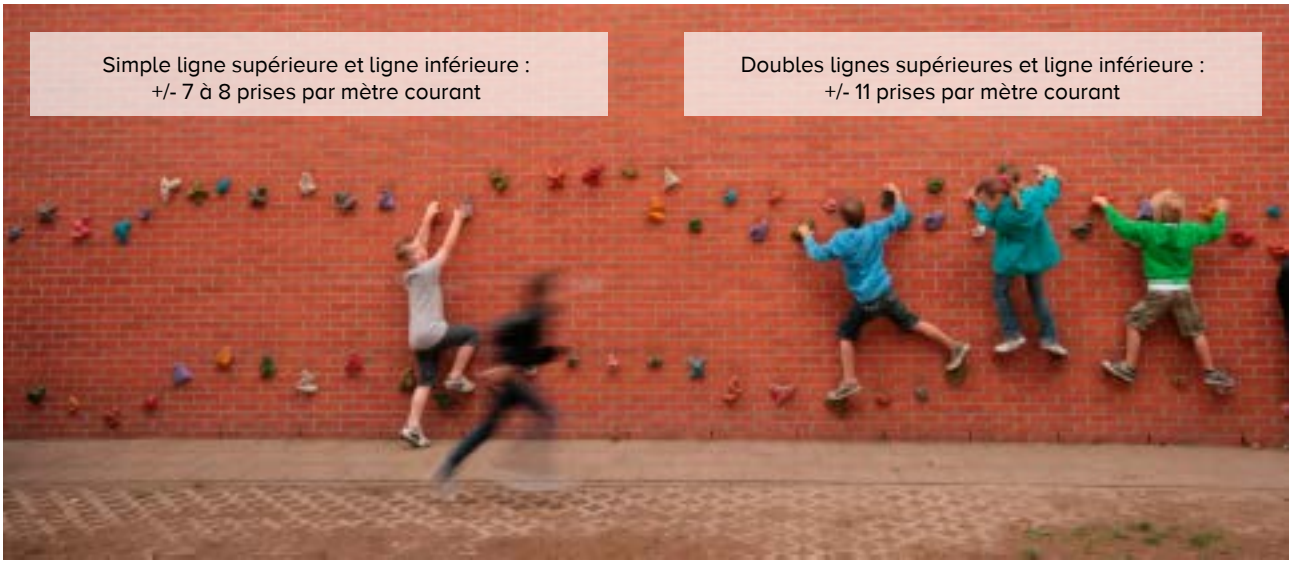
Les vis et les rondelles sont en inox.



L'installation des prises par vos soins est simple et constitue la solution la plus économique. Contactez le conseiller en prévention et parcourez ensemble ce manuel d'installation.

Aucune plaquette de certification n'est fournie avec les prises d'escalade. En effet, c'est lorsque les prises sont installées que le mur d'escalade devient officiellement un « équipement de jeux ». Cependant, l'absence de plaquette ne pose aucun problème par rapport à la norme européenne EN1176 applicable dans les aires de jeux, tant que les hauteurs de chute et les distances de sécurité sont respectées.

En alternative, nous proposons des ensembles composés de 2 panneaux muraux avec prises d'escalade. Ces panneaux sont accompagnés d'une déclaration de conformité, incluant un certificat conforme à la norme EN1176, ainsi qu'une plaquette en aluminium fixée sur le set de panneaux (voir page 11).

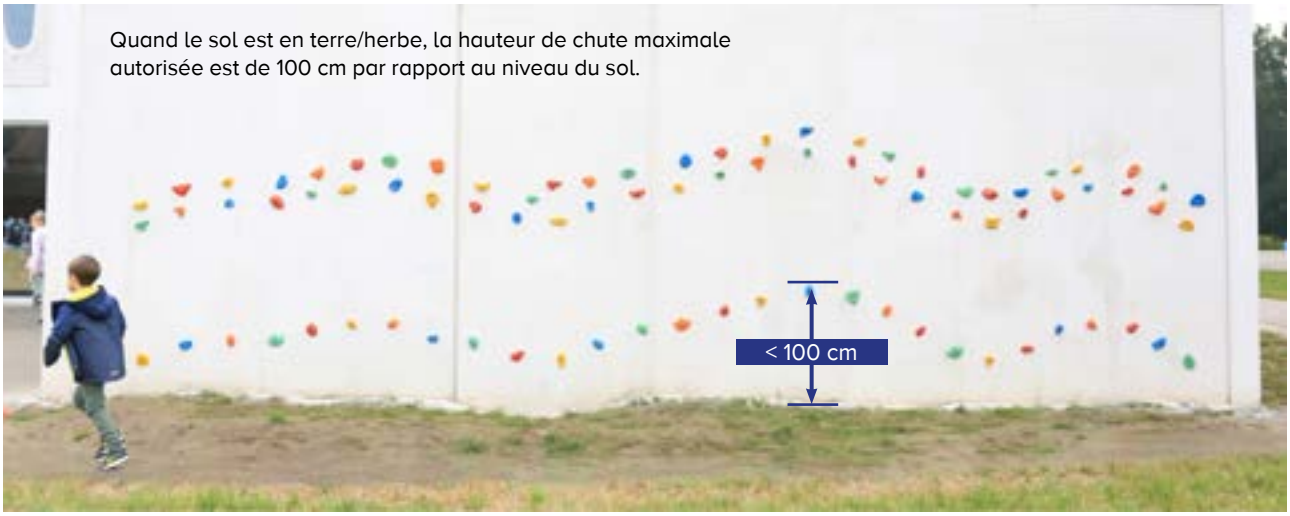


Il est conseillé de mettre une double ligne de prises au niveau des mains pour tenir compte de la différence de taille entre les enfants et permettre à chacun d'en profiter.

Mur d’escalade horizontal sans installation d’un sol amortissant

Un mur d’escalade ne requiert pas d’installation de sol amortissant si la hauteur de chute est inférieure à 60 cm de hauteur.





Zone de sécurité libre d’obstacles

Il est obligatoire de respecter une zone de sécurité de minimum 1,5 m sur tout le pourtour du mur d’escalade, et ce aussi quand la hauteur de chute est inférieure à 60 cm.



Mur d'escalade en hauteur avec sol amortissant

Si vous souhaitez installer un mur d'escalade avec une hauteur de chute supérieure de 60 cm sur à partir du sol dur, l'installation d'une surface amortissante certifiée est obligatoire conformément à la norme EN1177 (dalles en caoutchouc, écorces, etc.).

Il est uniquement autorisé de ne pas installer de surface amortissante sur un sol en béton, asphalte ou pierre lorsque la hauteur de chute est inférieure à 60 cm.

Plus la hauteur de chute est élevée, plus l'épaisseur de la couche amortissante devra être importante, et plus la zone de sécurité libre d'obstacles devra être vaste.





écorces



copeaux



sable



pelouse

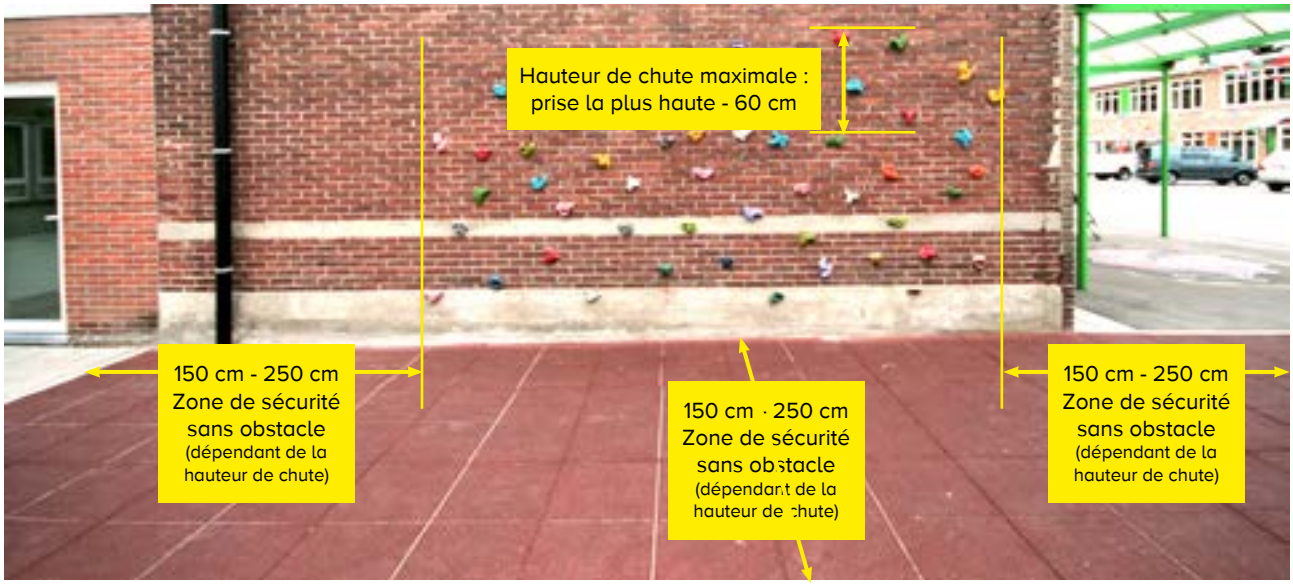


dalle amortissante

Zone de sécurité libre d'obstacle

Quand la hauteur de chute est supérieure à 150 cm, la zone de sécurité libre d'obstacle va de 150 à 250 cm avec une hauteur de chute maximale autorisée de 300 cm.

- En résumé : la zone de sécurité doit être libre d'obstacle sur le pourtour
- Hauteur de chute entre 0 et 150 cm : Toujours 150 cm
- Hauteur de chute entre 150 et 300 cm : Entre 150 et 250 cm (déterminé par une formule prédéfinie)



** La hauteur de chute maximale d'un mur d'escalade vertical est la hauteur maximale sur laquelle on peut se tenir. Ce n'est donc pas la prise la plus haute, mais on prend, par sécurité, 60 cm sous la prise la plus haute pour la déterminer.*

Dalles en caoutchouc

Les dalles en caoutchouc sont la solution recommandée pour les cours de récréation.

Pour une hauteur de chute jusqu'à 150 cm inclus, il faut donc toujours prévoir 3 dalles (de 50 × 50 cm) vers l'arrière et 3 dalles supplémentaires sur les côtés, afin de respecter la zone de sécurité minimale de 150 cm décrite ci-dessus.

Pour des hauteurs de chute supérieures, la zone à prévoir à l'arrière et sur les côtés doit dépasser 150 cm, ce qui augmente naturellement le coût. Il faut en effet ajouter au minimum une rangée de dalles de 50 cm (afin d'éviter autant que possible de devoir découper les dalles sur mesure), et les dalles doivent également être plus épaisses (plus épaisses = plus chères).

Dalles en caoutchouc de **3 cm** d'épaisseur : hauteur de chute **100 cm**

Dalles en caoutchouc de **4,5 cm** d'épaisseur : hauteur de chute **142 cm**

Dalles en caoutchouc de **5,5 cm** d'épaisseur : hauteur de chute **155 cm**

(À partir d'une hauteur de chute de 150 cm, une zone de chute plus grande est nécessaire !)



Hauteur de chute	Zone de sécurité	Surface au sol
< 60 cm	150 cm	Au choix
< 100 cm	150 cm	sable, pelouse, écorces, copeaux dalle en caoutchouc de 3 cm d'épaisseur
< 126 cm	150 cm	dalle en caoutchouc de 4 cm d'épaisseur
< 142 cm	150 cm	dalle en caoutchouc de 4,5 cm d'épaisseur
< 155 cm	170 cm	dalle en caoutchouc de 5,5 cm d'épaisseur
< 176 cm	170 cm	dalle en caoutchouc de 6,5 cm d'épaisseur
< 198 cm	185 cm	dalle en caoutchouc de 8 cm d'épaisseur
< 300 cm	250 cm	dalle en caoutchouc de 10 cm d'épaisseur

Nous déconseillons des hauteurs de chute supérieures à 150 cm dans les écoles, car une hauteur maximale de 150 cm est largement suffisante. Sur le plan budgétaire, cela permet d'installer uniquement 3 lignes de dalles de 50 cm. De plus, les prises ne doivent pas être fixées à plus de 210 cm de hauteur.

Installez un “mur d’escalade horizontal”

Consultez nos prescriptions en terme de hauteur de chute et de zone de sécurité

Concernant le placement : Voir la vidéo.
Placez les prises avec un écartement de +/- 33 cm et une zone de sécurité libre d’obstacle de 150 cm sur le pourtour du mur d’escalade.



Outillage nécessaire:
- Une foreuse avec une mèche à béton de 10 mm;
- Une visseuse avec embout Torx 40;
- Une craie (Ou papier collant);
- Un mètre

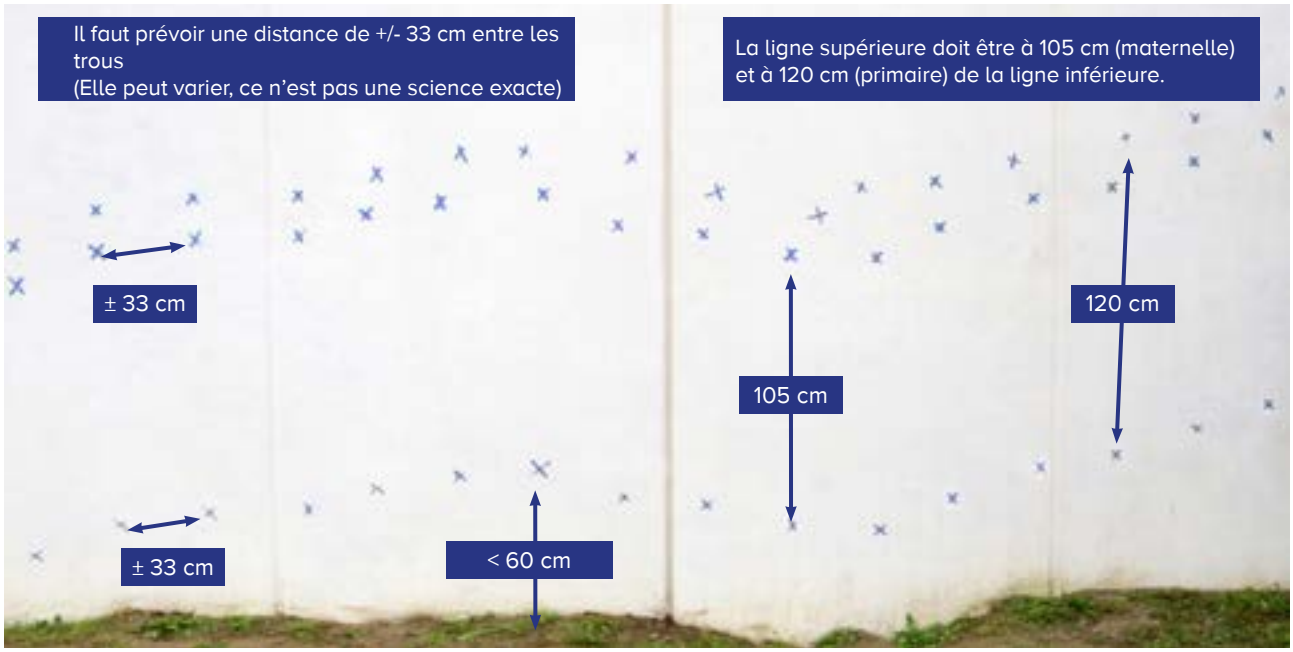
1. Tracez l’emplacement des trous des prises

Tracez d’abord les trous de la ligne inférieure et ensuite, ceux de la ligne supérieure.

- **Maternelle** : ligne supérieure à +/- 105 cm de la ligne inférieure.
- **Primaire** : ligne supérieure à +/- 120 cm de la ligne inférieure.
- **Double lignes** : le à 105 cm et une à 120 cm de la ligne inférieure.







2. Fixation des chevilles



Forez des trous d'environ 60 mm dans le mur avec une mèche de 10 mm.



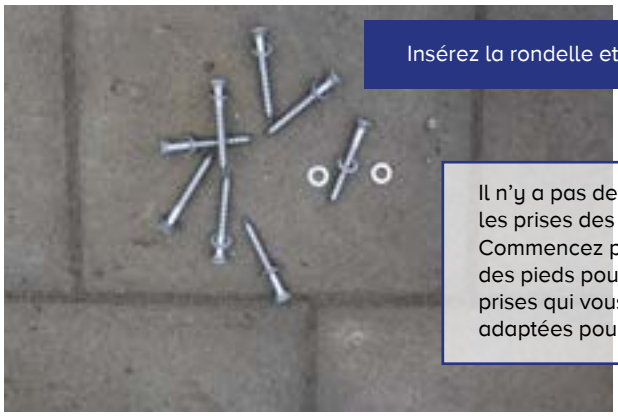


Insérez les chevilles dans les trous

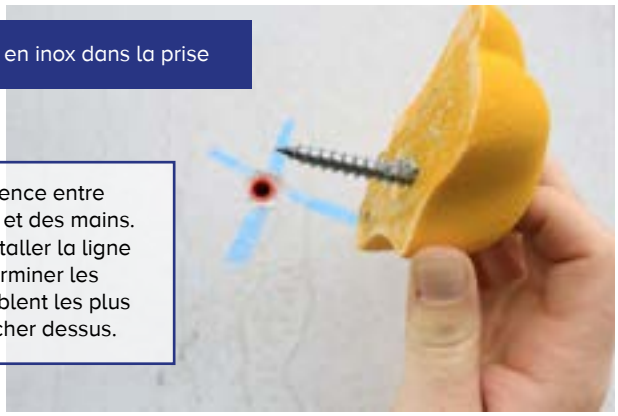


Les chevilles sont conçues pour des briques pleines et creuses.

3. Préparation des prises



Insérez la rondelle et la vis en inox dans la prise



Il n'y a pas de différence entre les prises des pieds et des mains. Commencez par installer la ligne des pieds pour déterminer les prises qui vous semblent les plus adaptées pour marcher dessus.



Enduisez l'arrière de la prise de colle transparente.



La quantité de colle à utiliser dépend de la rugosité du mur. Appliquez-en suffisamment, car la colle doit agir comme un tampon entre le mur et l'arrière de la prise.

4. Fixation des prises





Vissez lentement avec un embout T40

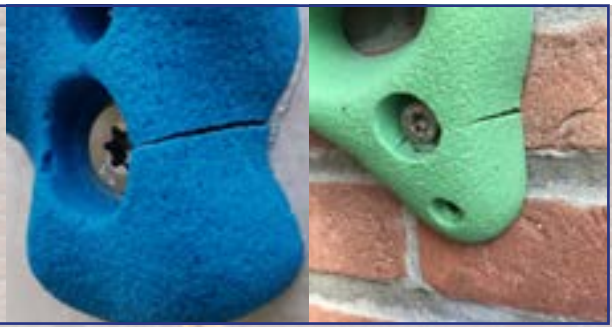


Pour vérifier que la prise est correctement vissée, essayez de la tourner à la main, c'est suffisant pour le déterminer. Faites un joint autour de la prise avec le surplus de colle.

CONSEIL

Ne vissez trop fort, les prises pourraient se fendre.

Vissez doucement jusqu'à ce que la prise ne puisse plus tourner, la colle commence à dépasser.



CONSEIL

Pour les murs qui ne sont pas parfaitement planes, faites encore plus attention à ne pas forcer en vissant.

Comblez les écarts avec de la colle.

Il y a suffisamment de colle de prévue pour combler les trous et finir par un joint sur le pourtour de la prise.



5. Laisser sècher



La colle doit sécher complètement avant de pouvoir utiliser le mur d'escalade. Par temps froid, le temps de séchage peut être plus long. Il est conseillé de laisser sécher pendant 2 jours avant utilisation.

Entretien et contrôle

Tous les jeux considérés comme des équipements de jeux doivent être conformes à la norme de sécurité EN1176.
Le mur d'escalade doit être contrôlé chaque année, et ce contrôle peut être effectué par vos soins

Vérifiez régulièrement que toutes les prises sont bien fixées.

Une fois par an, effectuez un contrôle, inscrivez-le dans votre propre formulaire et n'oubliez pas de dater. Conservez ce document précieusement pour vos prochains contrôles. Ainsi, vous serez toujours en conformité légale



Instructions officielles de contrôle

Contrôle visuel:
Selon l'intensité d'utilisation, un contrôle visuel s'impose chaque semaine ou chaque mois.

Contrôle du fonctionnement:
Selon l'intensité d'utilisation, un contrôle du fonctionnement s'impose chaque mois ou tous les quatre mois.

Contrôle approfondi:
Chaque année

Attention particulière lors du contrôle du fonctionnement ou du contrôle approfondi :

- Tous les éléments sont-ils bien fixés ?
- Les éléments sont-il désserrés, endommagés ou usés ?
- Y a-t-il des signes de vandalisme?

Une cour de récréation n'est pas une aire de jeux peu surveillée. L'inspection visuelle et fonctionnelle se fait automatiquement chaque jour d'école, et les enfants signalent également d'éventuels problèmes. Pour l'inspection annuelle, vous pouvez créer votre propre document à remplir et à dater.

Photos d'inspiration de décorations murales combinée avec nos prises.

CONSEIL

La façon la plus pratique de procéder est la suivante :

1. Forez les trous
2. Peignez
3. Fixez les prises

















Alternative : Prises d’escalade montées sur panneaux muraux en plastique recyclé massif et vis en inox

Installation jouer



Un ensemble de panneaux de mur d’escalade se compose toujours d’un panneau supérieur et d’un panneau inférieur d’environ 150 cm de large. Commencez toujours par un ensemble de panneaux de départ, suivi des ensembles de panneaux supplémentaires.

L’ensemble de panneaux de départ est équipé d’une plaque signalétique en aluminium mentionnant la norme européenne EN1176 (obligatoire pour les équipements de jeux dans les écoles).

Ces panneaux et les prises sont fabriqués en plastique PE, ils sont sans éclat et sans entretien. Tous les matériaux de fixation sont en inox ! L’installation est simple et peut être réalisée par vos soins avec les vis en inox fournies (8 x 80 mm) et les chevilles (10 x 50 mm).

Si le dessus du panneau inférieur est installé à une hauteur maximale de 60 cm, le “jeu” peut être utilisé sans surface amortissante (souvent coûteuse) sur la cour de récréation (caoutchouc, écorces, etc.).

Il doit y avoir un espace libre de 150 cm à gauche et à droite du mur d’escalade, ainsi qu’à l’arrière, pour garantir la sécurité.

Une fois installé, le mur d’escalade peut être utilisé immédiatement. Veuillez toujours consulter le manuel avant l’installation !

N’oubliez pas de consulter le manuel d’installation avant de commencer.



Référentiel

Sécurité et normes



Certification de conformité

Le module de jeu a été soumis à des tests rigoureux et est certifié conforme à la norme européenne EN1176. L'homologation a été réalisée par TÜV SÜD. Consultez le certificat joint au manuel.



Angles et coins arrondis

Le module est doté d'angles et de coins arrondis afin de minimiser les risques de blessures et d'assurer une sécurité optimale.
Nous appliquons à nos produits les mêmes précautions que celles prescrites dans la norme européenne pour les équipements de jeux.



Sol amortissant non requis

La hauteur de chute étant inférieure à 60 cm, le module peut être installé sur une surface dure sans sol amortissant.
Note : En France, selon le type de sol et la hauteur de chute, la norme EN NF 1177 peut imposer l'installation d'un sol amortissant approprié.



Sol amortissant requis

Un sol amortissant est requis pour le module, conformément à la réglementation européenne en vigueur.
Le manuel indique la hauteur de chute de l'équipement de jeu.

Ancrage



Ancrage obligatoire

Placement sur surface dure. Selon les normes européennes, l'ancrage est obligatoire. Pièces d'ancrage fournies.



Ancrage pas obligatoire partout

Installation sur une surface dure. L'ancrage n'est pas toujours obligatoire. Selon les normes européennes, il est obligatoire dans les aires de jeux publiques. Cependant, dans une cours de récréation sous surveillance, il est possible de ne pas ancrer cet équipement de jeu. Si la cour est exclusivement utilisée par l'école, les risques liés à l'absence d'ancrage sont limités. Les pièces d'ancrage sont fournies.



Ancrage facultatif

Placement sur surface dure. L'ancrage n'est pas obligatoire dans la plupart des pays européens. Les pièces d'ancrage ne sont pas fournies et sont donc à commander.



A creuser

Ancrage dans le sol.
Le jeux ou le moblier est équipé de pieds rallongés et d'un repère indiquant la profondeur minimale d'encastrement.
Consultez toujours le manuel du produit concerné.

Montage et mobilité



Livré assemblé

Le module est entièrement assemblé avant livraison, aucun montage n'est requis.



Montage limité requis

Livré pré-monté, un assemblage est nécessaire.



Déplaçable

Le déplacement du module s'effectue aisément, bien qu'un transpalette puisse être requis dans certains cas.