



arrondies



à installer

Manuel d'utilisation
« Prises d'escalade »
(version 2020/07/28)

La version la plus récente se trouve toujours sur
www.courderecre.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

Composition d'un set de 15 prises d'escalade

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

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.

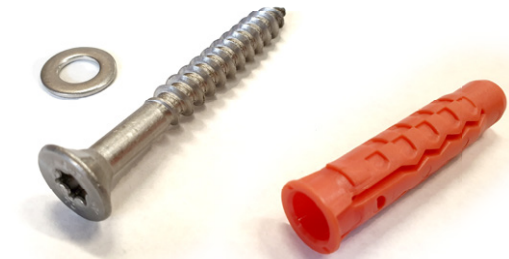
La visserie est en inox.



Economisez en installant vous-même !



Les vis et les rondelles sont en inox.



Installer les prises vous-mêmes n'est pas compliqué et c'est la solution la plus économique. Prenez contact avec le conseiller en prévention et parcourez ensemble ce manuel d'installation.

Il n'y a pas de plaquette de certification fournie avec les prises d'escalade. En effet, c'est lorsque les prises sont placées que le mur d'escalade devient de facto un 'équipement de jeux'. Cependant, l'absence de plaquette ne constitue pas un problème par rapport à la norme Européenne EN1176 en vigueur dans les cours de récréation tant que les hauteurs de chutes et les distances de sécurité sont respectées.

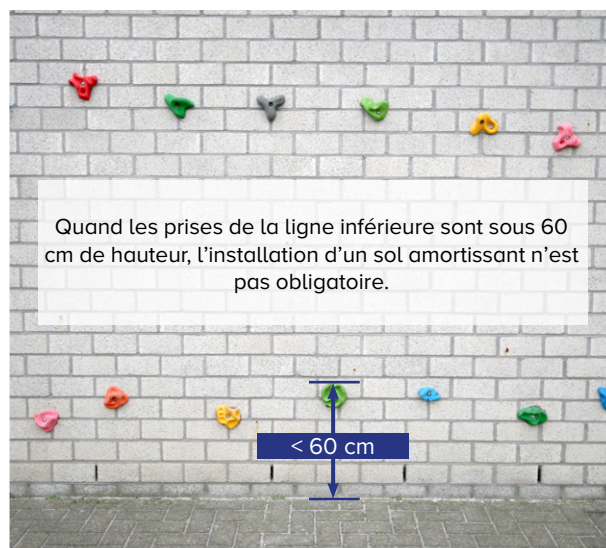
En alternative, nous proposons des sets de 2 [panneaux muraux](#) avec prises d'escalade. Les panneaux sont assortis d'une déclaration de conformité sous la forme d'un certificat de conformité à la norme EN1176 et d'une plaquette en aluminium apposé sur le set de panneaux de départ. (Voir page 11 de ce manuel).



Il est conseillé de mettre une double lignes 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 à partir de 60 cm sur sol dur, l'installation d'un sol amortissant certifié est obligatoire selon la norme EN1177 (Dalle caoutchouc, écorces, etc).

C'est donc uniquement autorisé de ne pas placer de surface amortissante sur un sol en béton, asphalté ou en pierre quand la hauteur de chute est inférieure à 60 cm.

Au plus la hauteur de chute sera haute, au plus épais sera la couche amortissante et au plus la zone de sécurité libre d'obstacle sera grande.



écorces



copeaux



sable



pelouse

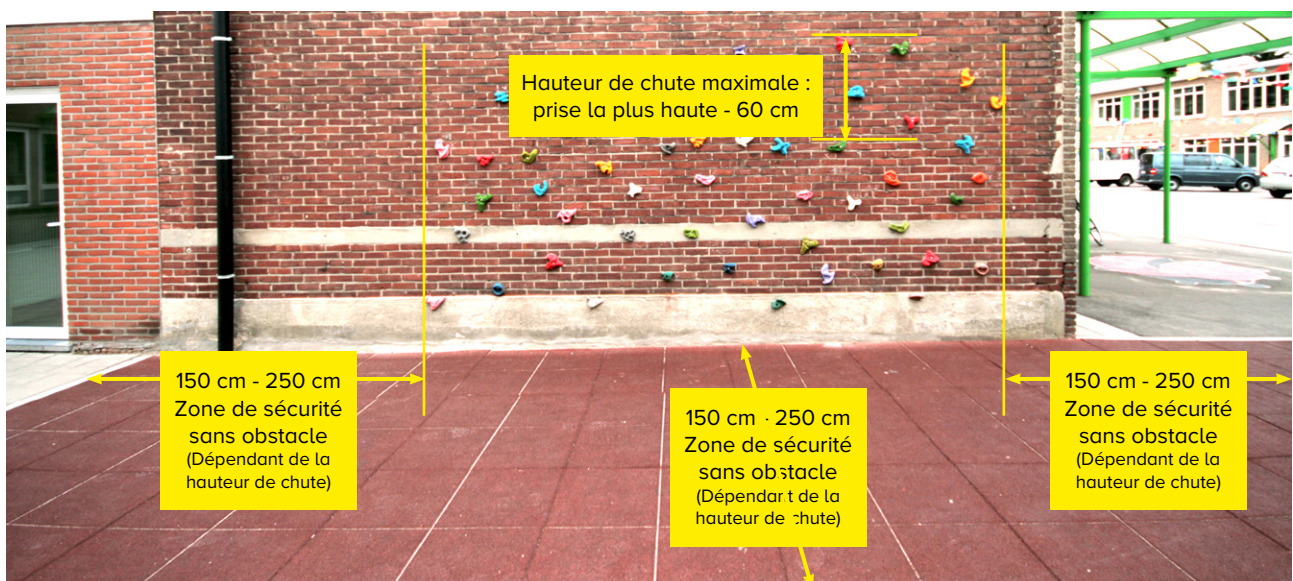


dalle amortissante

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 : **Zone** de sécurité **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 est la solution conseillée dans les cours de récréation (Lien : <https://www.courderecre.be/fr-BE/dalle-amortissante-4/>).

Pour les hauteurs de chute comprise entre 60 et 150 cm, 3 lignes de dalles carrées de 50 cm doivent être installée sur toute la zone de sécurité de 150 cm sur le pourtour du mur d'escalade)

Pour les hauteurs supérieures à 150 cm, le sol amortissant sera plus coûteux car les dalles devront être plus **épaisses** et la zone de sécurité à couvrir sera plus grande.

**Dalle en caoutchouc Courderecre.be de 3 cm d'épaisseur :
Hauteur de chute 100 cm**

**Dalle en caoutchouc Courderecre.be de 4,5 cm d'épaisseur :
Hauteur de chute 150 cm**



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
< 150 cm	150 cm	dalle en caoutchouc de 4,5 cm d'épaisseur
< 170 cm	170 cm	dalle en caoutchouc de 5,5 cm d'épaisseur
< 240 cm	240 cm	dalle en caoutchouc de 7,5 cm d'épaisseur

Nous déconseillons des hauteurs de chute de plus de 150 cm dans les écoles.

**Une hauteur maximale de chute de 150 cm est amplement suffisante.
En terme de budget, cela permet de n'installer que 3 lignes de dalles de 50 cm.
Les prises ne doivent pas être fixées plus haut que 210 cm.**

Installer un “mur d’escalade horizontal”

Concernant le placement : Voir la [vidéo](#).

Placer 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.

Outils nécessaires:

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

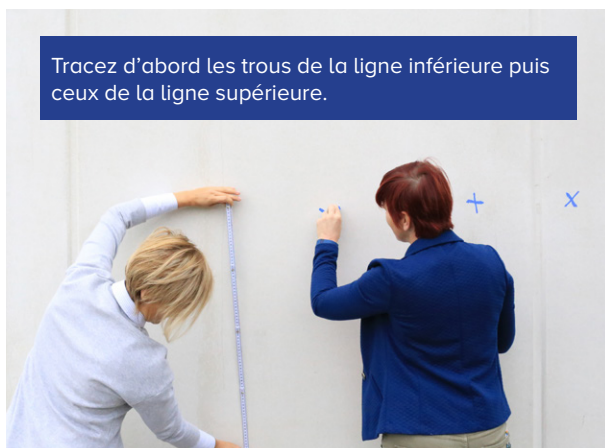
Consultez nos prescriptions en terme de hauteur de chute et de zone de sécurité



1. Tracez l’emplacement des trous des prises

Tracez d’abord les trous de la ligne inférieure puis ceux de la ligne supérieure.

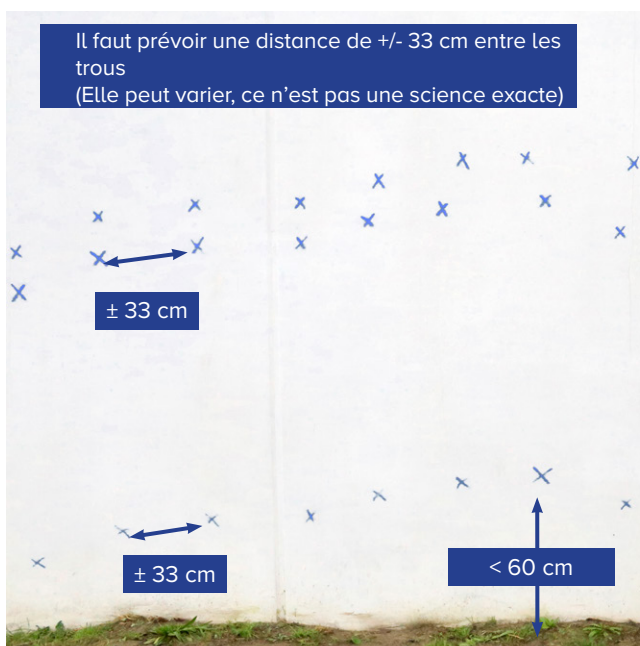
- **Maternelle** : Ligne supérieure à +/- 105 cm de la ligne inférieure.
- **Primaire** : Ligne supérieure à +/- 120 cm de la ligne inférieure.
- **Double lignes** : Une à 105 cm et une à 120 cm de la ligne inférieure.



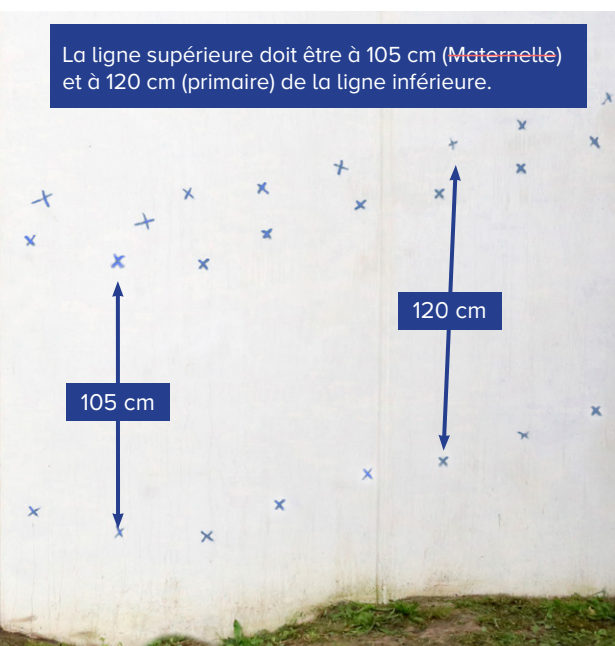
Tracez d’abord les trous de la ligne inférieure puis ceux de la ligne supérieure.



Le papier collant est pratique car il permet de faire rapidement des modifications.



Il faut prévoir une distance de +/- 33 cm entre les trous
(Elle peut varier, ce n’est pas une science exacte)



La ligne supérieure doit être à 105 cm (Maternelle) et à 120 cm (primaire) de la ligne inférieure.

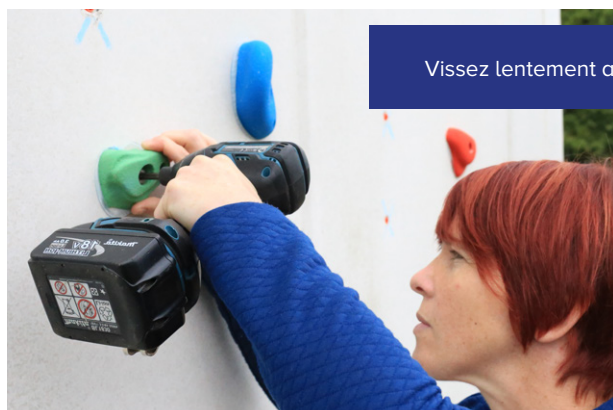
2. Fixation des chevilles



3. Préparation des prises



4. Fixation des prises



Vissez lentement avec un embout T40



Pour vérifier 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.

C
O
N
S
E
I
L

Ne pas 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.



C
O
N
S
E
I
L

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.

Suffisamment de colle est prévue pour combler les trous et finir par un joint sur le pourtour de la prise.



5. Laisser sécher



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

Entretien et contrôle

Tous les jeux considérés comme des "équipements de jeux" doivent être conformes à la norme de sécurité **Européennes** EN1176 ~~la plus récente~~. Le mur d'escalade devra être contrôlé annuellement et on peut faire soi-même le contrôle.

~~Contrôler de temps en temps que les prises sont toutes bien fixées.~~

~~Et une fois par an, faites un contrôle, indiquez-le dans votre propre formulaire et n'oubliez pas dater. Gardez précieusement ce document pour effectuer vos prochains contrôles. De cette façon, vous serez légalement en ordre.~~



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 bien~~ fixés ?
- ~~Elements~~ desserrés, endommagés ou usés ?
- ~~Signes~~ de vandalisme?

~~Une cour de récréation n'est pas une plaine de jeux où il y a peu de contrôle. L'inspection visuelle et fonctionnelle se font de facto chaque jour d'école, les enfants rapportent également les éventuels problèmes. Pour l'inspection annuelle, vous pouvez faire 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. forer les trous
2. peindre ensuite
3. fixer les prises pour finir



Alternative : Prises d'escalade monté sur panneaux muraux met klimgrepen volledig uit PE en Inox



Een set klimwandpanelen bestaat steeds uit een bovenste en een onderste paneel van +/- 150 cm breed. Neem steeds eerst één set startpanelen gevolgd door sets vervolgpanelen.

De set startpanelen is voorzien van een aluminium typeplaatje met vermelding van de Europese norm EN1176 (verplicht voor speeltuigen op scholen):

Deze panelen en de grepen zijn uit volledig PE kunststof: splintervrij en zonder onderhoud. Alle bevestigingsmateriaal is inox! Het aanbrengen is eenvoudig zelf te doen met bijgeleverde inox schroeven van 8 x 80 mm en pluggen van 10 x 50 mm.

Indien men de bovenkant van het onderste paneel op max. 60 cm hoog plaatst mag het "speeltoestel" zonder (meestal dure) valdempende ondergrond (rubber, schors etc.) gebruikt worden op het schoolplein.

Links en rechts van de klimmuur moet 150 cm obstakelvrij zijn. Ook voor het naar achter vallen 150 cm obstakelvrij houden.

Na installatie is de klimwand onmiddellijk bespeelbaar.

Raadpleeg steeds eerst de [handleiding](#) voor u plaatst!

