

# Le wall

Le wall est ce que l'on peut considérer comme le module à la mode. En effet, depuis quelques temps on en voit de plus en plus dans les magasines et dans les vidéos... Que diriez vous alors d'apprendre à vous construire votre propre wall ? Ca vous dit ? Et bien ça va désormais être possible grâce à ces quelques conseils qui suivent.

Dans ce tutoriel je vais essayer de vous expliquer comment fabriquer un wall de 1m80 de haut pour 3 mètres de large et une épaisseur de 10 – 15 cm. Ce wall, habilement positionné dans votre rail-park vous permettra à la fois de le prendre comme un wall classique, mais aussi comme un rail. Deux fois plus de bonheur en perspective... En attendant tout cela allons-y, mettons nous au boulot.

Complexité : \*\*\*\*

Coût de réalisation : €€€€€

Appréciation finale du jury : Assez balaise à fabriquer, plutôt coûteux mais que d'amusement pour la suite.

**Matériel à rassembler avant de fabriquer** (pour la construction d'un wall de 3 mètres de long et 1m80 de haut) :

- \* 4 grandes planches de contreplaqué de dimensions 300 x 90 cm ép. 2 cm.
- \* 15 grandes planches de contreplaqué de dimensions 180 x 90 cm ép. 2 cm.
- \* 4 plaques de plexiglass ép. 4 mm de dimensions 180 x 90 cm.
- \* 1 bande de plexiglass ép. 4 mm de dimensions 300 x 11 cm.
- \* une perceuse, une visseuse.
- \* une disqueuse, une scie sauteuse, une ponceuse.
- \* des grandes équerres, environ 6 de 30 x 30 cm.
- \* des petites équerres, environ 6 de 10 x 10 cm.
- \* un bon paquet de vis à bois Ø 8 mm (plutôt longues genre 8 cm).
- \* des vis à bois Ø 4 mm de longueur 5 cm.
- \* quelques grandes vis classiques Ø 10 mm , longueur 12 cm, avec les rondelles plates et écrous qui vont bien.
- \* un mètre, un marqueur, un étau...

**Etapes de la fabrication** :

Pour la présentation des étapes de la fabrication de ce wall, on va considérer que l'on va créer un wall de 3 mètres de long, et 1m80 de haut, tout en bois.

Premièrement il faut découper l'ensemble des planches de contreplaqué comme ci-dessous : il vous faut :

4 grandes planches de 3 mètres de long et de 90 cm de large.  
14 planches de 1 m 80 de long et de 90 cm de large.

3 planches de 1m80 de long et de 30 cm de large

Assemblons les maintenant. Cet assemblage doit être réalisé de façon très rigoureuse car de sa qualité dépendra la durée de vie de votre wall. Appliquez vous !!! La construction du wall se fait en sorte de sandwich.

Positionnez à plat devant vous, et de gauche à droite : trois planches de 180 x 90 cm, puis une planche de 180 x 30 cm. Si vous suivez bien, vous devez avoir devant vous un rectangle de 180 x 300. Recouvrez ces premières planches par deux grandes planches de 300 x 90 positionnées l'une au dessus de l'autre ans le sens de l'horizontale. Vous pouvez si vous le voulez visser quelques vis (ou des clous) qui faciliteront l'assemblage du reste de la structure. Sur ce premier ensemble déposez une planche de 180 x 30 puis trois planches de 180 x 90 cm. Ajoutez ensuite les deux grandes planches de 300 x 90, elles aussi positionnées l'une au dessus de l'autre ans le sens de l'horizontale. Assemblez les par quelques clous si ça peut vous faire plaisir. Enfin recouvrez moi tout ça avec, de gauche à droite, trois planches de 180 x 90 puis une de 180 x 30 cm.

Si tout va bien vous devriez toujours avoir un rectangle de 180 x 300 devant vos yeux. C'est maintenant qu'il ne va pas falloir se planter. Il faut visser le mieux possible cet empilement de planches pour ne pas qu'elles se délaminent au cours de leur utilisation. Vissez 12 longues vis sur chaque face. Veillez à ne pas visser pile en face car sinon les vis se rencontreront ! Faites également bien attention à ne pas faire dépasser la tête des vis. Votre empilement de planche devrait commencer à être bien rigide et bien solide.

Choisissez la face de votre empilement qui sera la face sur laquelle le rider glissera pour atteindre le sommet du wall. Cette face sera généralement la plus lisse. Définissez également un sens à votre wall (haut – bas). Le haut du wall doit avoir un état de surface le plus parfait possible. Au passage si vous voulez customiser votre wall à coup de bombe à graffiti, c'est le moment car cette face va bientôt être recouverte d'une plaque en plexiglass.

Ca y est vous m'avez badigeonné tout ça ? Ca vous plaît ? C'est bon on peut continuer ? Oui ? Et bien découpons dans un premier temps les plaques de plexiglass aux dimensions voulues, c'est-à-dire quatre plaques de 180 x 75 cm (ou bien trois plaques de 180 x 90 et une de 180 x 30 cm). Recouvrez le sandwich de contreplaqué avec ces plaques de plexiglass. Vérifiez la bonne continuité de la surface, et la bonne jonction des plaques de plexi. Vous pouvez maintenant visser tout ça à l'aide d'un bon paquet de longues vis à bois pour lesquelles vous aurez pris le soin d'enterrer la tête à l'intérieur de la plaque. Une vis tous les 50 cm ça devrait être pas mal. Si vous avez peur que votre wall se casse, vous pouvez utiliser de longues vis avec rondelle et écrou.

Passons maintenant à la fixation du coping. Le coping désigne le sommet du wall. Il faut avoir un coping tout particulièrement lisse car le rider viendra grider dessus. Ceci est d'autant plus vrai quand on envisage de se servir de ce wall également comme rail classique.

Le coping sera lui aussi en plexiglass. Découpez donc une bande de 11 cm de largeur par 3 mètres de long (les 11 cm de large dépendent de l'épaisseur de votre wall). Cette bande doit de préférence être d'un seul tenant. Si ce n'est pas possible faite en deux ou trois parties... Vissez cette bande dans l'épaisseur du wall en veillant à ne pas délaminer l'ensemble. Il faut également faire attention à ne pas faire dépasser les têtes de vis. Chanfreinez (poncez, limez) les angles vifs pour

éviter de se blesser. Votre wall à proprement parler est terminé. Reste plus qu'à faire un socle pour que votre module soit bien ancré dans la neige, et ne bouge pas lorsqu'il est en action !

Pour le socle, empilez cinq planches de contreplaqué de 90 x 300 cm et vissez les solidement avec les vis à bois longues (6 vis sur chaque face). Il faut maintenant fixer ce socle au reste du wall. Vous allez donc maintenant utiliser les équerres de fixation. Le socle ne doit pas être fixé de façon symétrique. Il doit être fixé comme ci-dessous :

Du côté de la face grindable, le socle doit dépasser de 10 - 15 cm maxi, alors que de l'autre côté il doit dépasser de 65 – 70 cm environ. Utiliser les petites et les grandes équerres pour que tout ça soit bien fixé. Une grande équerre tous les 50 cm d'un côté, une petite équerre tous les 50 cm de l'autre sera parfait. Normalement tout doit être solidement fixé et rien ne doit montrer des signes de faiblesse...

C'est bon, ça a l'air de tenir ? Et bien allons y, il faut maintenant planter tout ça dans votre rail-park. Choisissez une sorte de talus ou construisez vous un bon gros tas de neige. Recouvrez largement le socle du wall avec de la neige (environ 40 – 50 cm). Plus il y aura de neige plus votre wall sera stable. Vous pouvez aussi construire un kicker sur le côté du wall pour prendre celui-ci comme un rail normal. N'oubliez pas non plus d'aménager un peu la réception pour éviter de s'écraser sur le flat après le rail...

Faites bon usage de ce module et bon ride à tous!