

# GAMING DESK

## Free-Table/Alitium

[http://forum.hardware.fr/hfr/OverclockingCoolingModding/Modding/sketchup-bureau-personnalisable-sujet\\_282797\\_1.htm](http://forum.hardware.fr/hfr/OverclockingCoolingModding/Modding/sketchup-bureau-personnalisable-sujet_282797_1.htm)

Tous les matériaux ont été achetés dans la chaîne de magasins BRICO en Belgique, l'équivalent en France est LeroyMerlin/MrBricolage. La liste des outils que je donne n'est pas indispensable mais cela vous donne une idée des outils que j'avais et de ceux que j'ai dû acheter.



## Matériaux :

NOM	NOMBRE	EXEMPLE	PRIX APPROXIMATIF
Panneaux MDF (244x122x18)	3	<a href="http://urlz.fr/1g8t">http://urlz.fr/1g8t</a>	75€
Passes-câble (ø 60mm)	3	<a href="http://urlz.fr/1g8L">http://urlz.fr/1g8L</a>	10€
Taquets équerre en plastique (24x24x25mm)	28	<a href="http://urlz.fr/1g8P">http://urlz.fr/1g8P</a>	15€
Ferrures d'assemblage en applique (41x23x15mm)	8	<a href="http://urlz.fr/1g9y">http://urlz.fr/1g9y</a>	10€
Vis autoforeuses à tête fraisée (4,2x32mm)	16	<a href="http://urlz.fr/1ga6">http://urlz.fr/1ga6</a>	5€
Vis à tête fraisée (4x50mm)	6	<a href="http://urlz.fr/1gaC">http://urlz.fr/1gaC</a>	5€
Bombe peinture Montana Gold 400ml S9000-SHOCK BLACK	1	<a href="http://urlz.fr/1gaQ">http://urlz.fr/1gaQ</a>	5€
Bombe peinture Montana Gold 400ml G6040-LAWN GREEN	3	<a href="http://urlz.fr/1gaQ">http://urlz.fr/1gaQ</a>	15€
Ruban adhésif de masquage (50mx18mm)	1	<a href="http://urlz.fr/1gbM">http://urlz.fr/1gbM</a>	5€
Primer pour bois		<a href="http://urlz.fr/1gb7">http://urlz.fr/1gb7</a>	25€
Peinture pour bois satin/mat		<a href="http://urlz.fr/1gbn">http://urlz.fr/1gbn</a>	25€

Les panneaux MDF ont été utilisés afin de faire les planches nécessaires pour le bureau.

Les taquets équerre en plastique ont été utilisés afin de soutenir les planches latérales ainsi que les diverses planches de la rehausse.

Les ferrures d'assemblage en applique ont été utilisées afin d'assembler la planche principale avec le reste du bureau, les côtés de celui-ci la tirent vers le bas afin d'assurer une solidité extrême.

Les vis autoforeuses à tête fraisée de 32mm ont été utilisées afin d'assembler les planches latérales qui se situent au niveau du sol avec les autres côtés, ainsi que pour faire tenir les côtés entre eux.

Les vis à tête fraisée de 50mm ont été utilisées afin d'assembler la planche de support qui sert aussi de cache-câbles avec les deux autres côtés, donnant ainsi la forme au bureau.

La peinture Montana Gold 400ml S9000-SHOCK BLACK a été utilisée afin de peindre les divers matériaux visibles en noir pour leur assurer une discrétion maximale.

La peinture Montana Gold 400ml G6040-LAWN GREEN a été utilisée afin de peindre les tranches horizontales des planches du bureau.

Le ruban adhésif de masquage a été utilisé sur les tranches vertes des planches afin de pouvoir mettre les différentes couches de primer et de peinture noire.

Le primer pour bois a été utilisé afin de faire une première couche sur le MDF afin qu'il n'y ait aucun défaut de peinture par la suite.

La peinture pour bois satin/mat a été utilisée afin de peindre l'entièreté des planches, sauf les tranches vertes.

## Outils :

NOM	NOMBRE	PRIX APPROXIMATIF
(Scie circulaire)	1	75-250€
(Lame de scie circulaire)	1	30€
Scie sauteuse	1	50-150€
Lame de scie sauteuse pour bois	1	5€
Ponceuse vibrante	1	50-150€
Bandes abrasives pour ponceuse grains 80	5	5€
Bandes abrasives pour ponceuse grains 120	5	5€
Bandes abrasives pour ponceuse grains 180	5	5€
Perceuse/visseuse	1	50-250€
Pack de mèches à bois pour perceuse (1-10mm)	1	15€
Scie cloche pour perceuse (∅ 60mm)	1	10€

La scie circulaire a été utilisée pour faire les découpes obliques des planches car le magasin de bricolage où j'ai commandé mes panneaux MDF n'ont pu me faire que les coupes droites des planches. Cependant ma scie circulaire m'a lâchée dès le début de ma deuxième découpe donc je peux affirmer qu'elle n'est pas indispensable mais la découpe est beaucoup plus aisée avec celle-ci.

La scie sauteuse a été utilisée afin de faire toutes les découpes obliques que je n'ai pas su faire avec la scie circulaire, elle m'a aussi permis de faire les trous de 120mm pour les ventilateurs.

La ponceuse vibrante m'a permis de poncer les bords de mes planches une fois ceux-ci coupés afin de leur donner une douceur sans faille et un accrochage parfait pour la peinture. J'ai utilisé plusieurs grains afin de pouvoir poncer progressivement jusqu'à obtenir des tranches impeccables.

J'ai utilisé la perceuse pour faire la plupart des trous pour mes visses dans le bois afin de m'épargner des heures de vissage manuel et j'ai vissé les vis avec le même appareil.

J'ai utilisé la scie cloche afin de faire les différents trous qui donnent accès au cache-câbles et de pouvoir mettre des passe-câbles dans ces mêmes trous.