

<http://clg-saint-exupery-contres.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article1856>



# Etapes de réalisation d'un habillage

- Les Matières - Technologie - Habillage du MBot -



Date de mise en ligne : mardi 4 juin 2024

---

Copyright © Collège Saint-Exupéry CONTRES - Tous droits réservés

---

Vous trouverez les différentes étapes pour la réalisation de l'habillage d'un robot Mbot.

En passant par l'étude et l'analyse puis la modélisation en 3D pour finir sur la fabrication.

Le matériau bois avait été privilégié afin d'avoir un impact faible en terme de pollution par rapport au plastique.

Analyse et préfabrication des pièces en bois.

[<http://clg-saint-exupery-contres.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-saint-exupery-contres/local/cache-vignettes/L400xH226/webbis0003-8c152.jpg>]

Modélisation en 3D de l'habillage pour vérifier les dimensions des pièces.

[<http://clg-saint-exupery-contres.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-saint-exupery-contres/local/cache-vignettes/L400xH226/webbis0012-28b47.jpg>]

Préparation du fichier d'usinage avant lancement de la fabrication en commande numérique.

[<http://clg-saint-exupery-contres.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-saint-exupery-contres/local/cache-vignettes/L400xH226/webbis0008-d0ffd.jpg>]

Usinage avec la commande numérique.

[<http://clg-saint-exupery-contres.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-saint-exupery-contres/local/cache-vignettes/L400xH226/webbis0007-7bd3a.jpg>]

Montage des pièces sur les robots Mbots.

[<http://clg-saint-exupery-contres.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-saint-exupery-contres/local/cache-vignettes/L400xH226/webbis0010-0158d.jpg>]

..

[<http://clg-saint-exupery-contres.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-saint-exupery-contres/local/cache-vignettes/L400xH226/webbis0011-00553.jpg>]

..

[<http://clg-saint-exupery-contres.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-saint-exupery-contres/local/cache-vignettes/L400xH226/webbis0013-f8e71.jpg>]

..