



Lombricomposteur connecté

Lombri-composteur urbain connecté

 Difficulty **Medium**

 Duration **5 hour(s)**

 Categories **Furniture, Food & Agriculture, Electronics, House, Recycling & Upcycling**

 Cost **50 EUR (€)**

Contents

Introduction

Step 1 - Un "meuble" sur mesure

Step 2 - Alimenter en bio-déchets

Step 3 - Le travail des lombrics

Step 4 - Rotation des bacs

Step 5 - Monitoring

Comments

Introduction

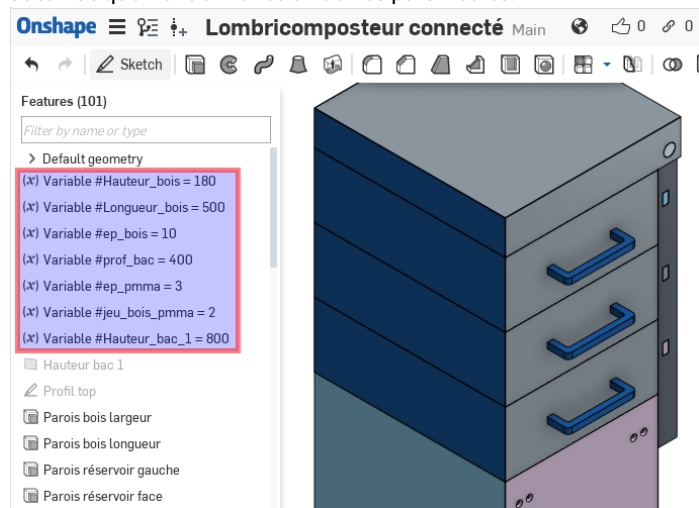
La modélisation 3D est en cours de finalisation. Vous pouvez suivre son avancement en suivant ce lien. Les étapes de fabrication seront documentées bientôt ici même. Vous retrouverez toutefois le fonctionnement ci-dessous.

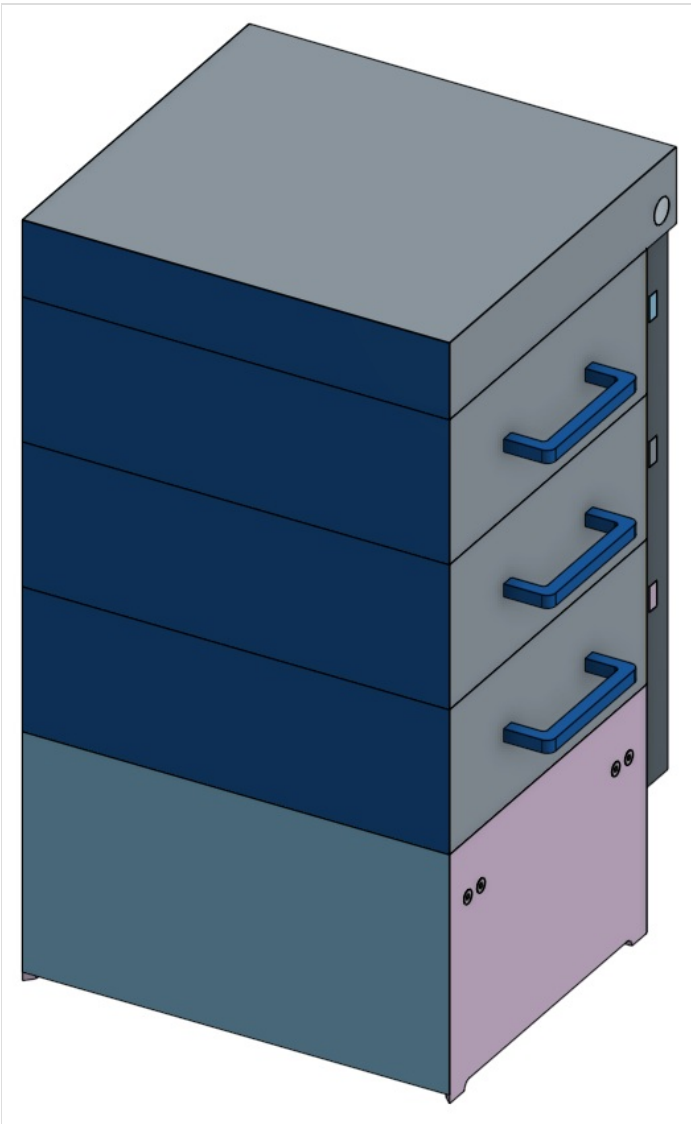
Materials

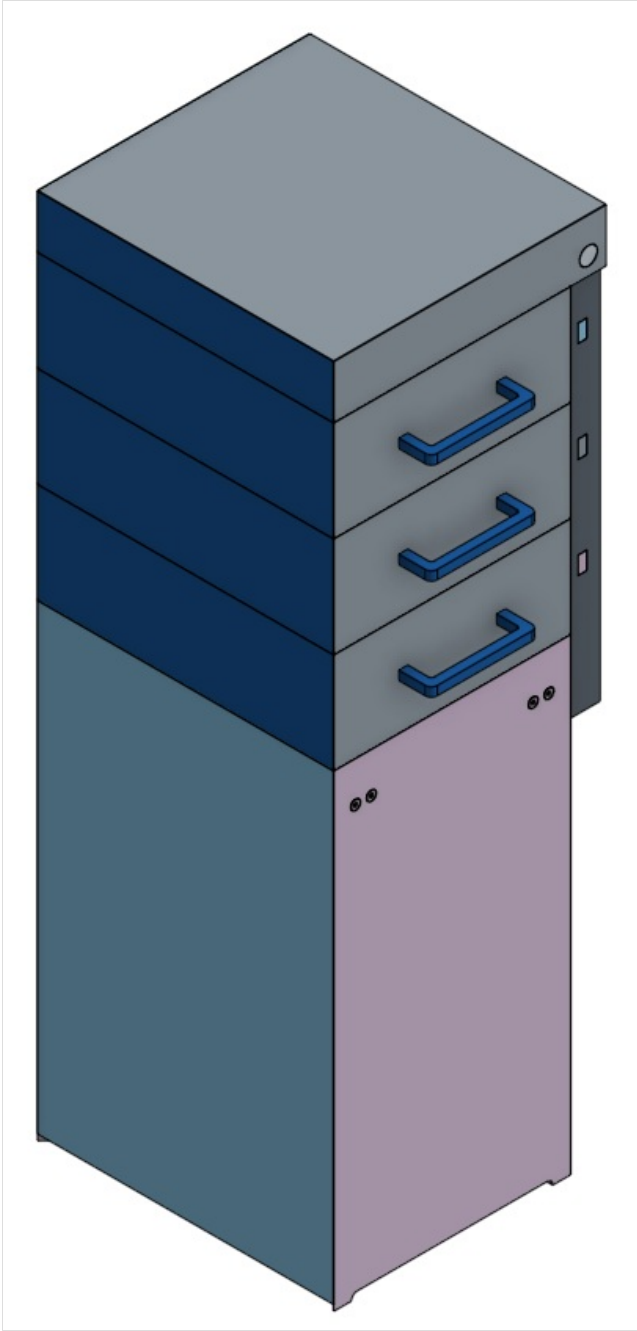
Tools

Step 1 - Un "meuble" sur mesure

Avec le logiciel Onshape, il vous suffit de rentrer les dimensions souhaitées de votre composteur et la maquette numérique évoluera automatiquement en fonction de vos paramètres.

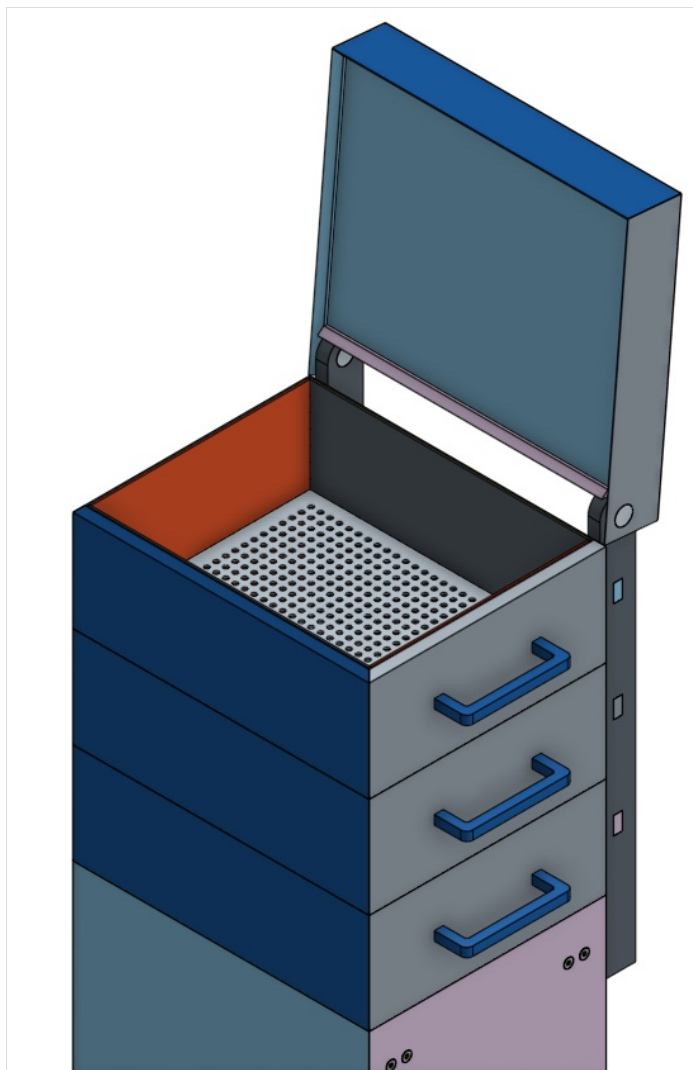






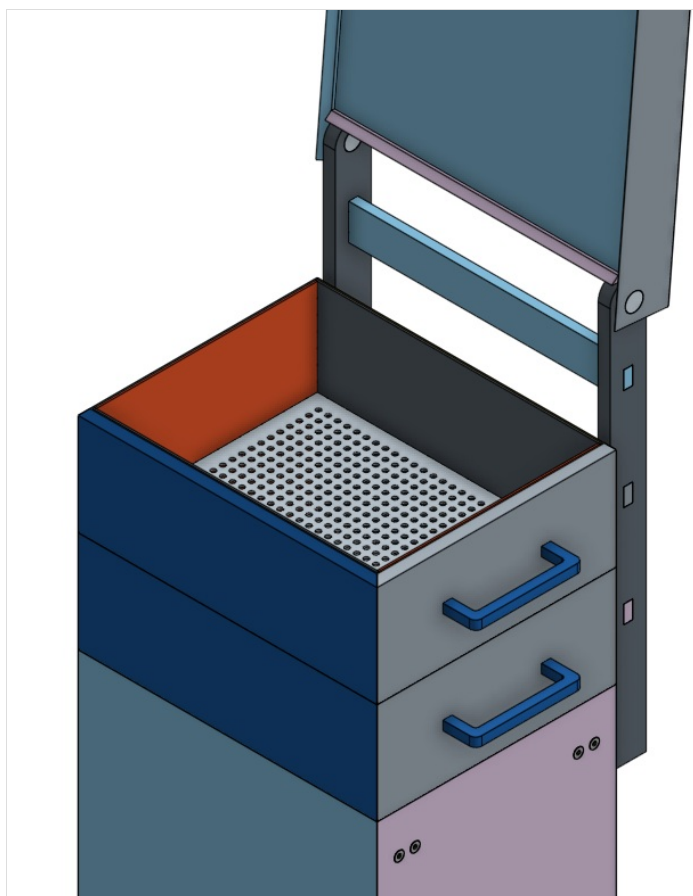
Step 2 - Alimenter en bio-déchets

Il suffit d'ouvrir le couvercle et mettre vos bio-déchets dans le bac supérieur.



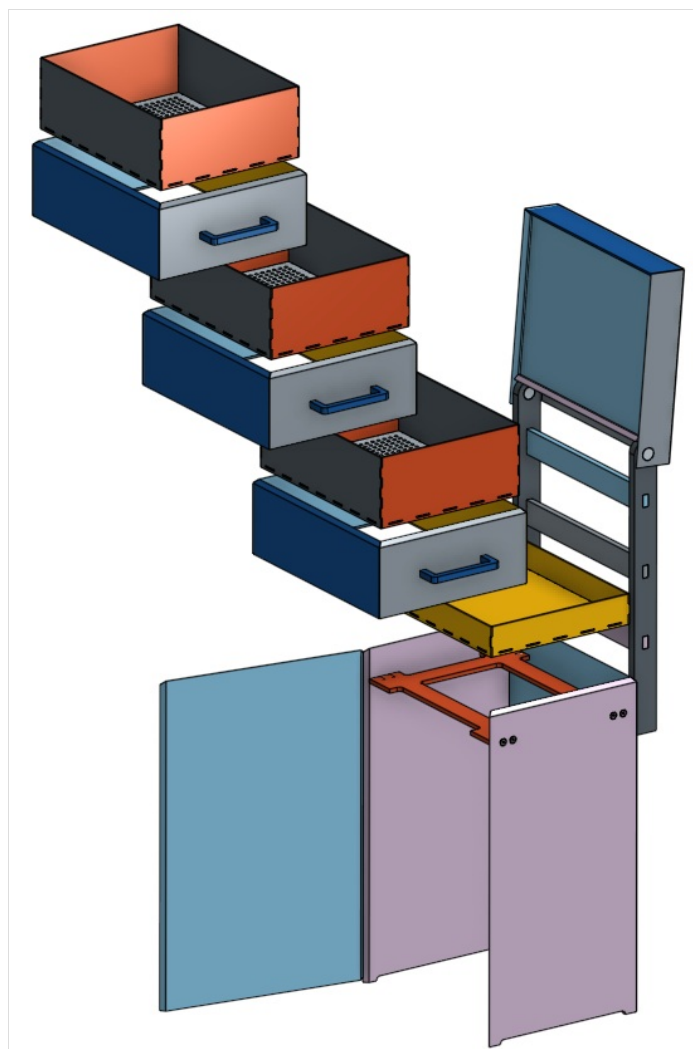
Step 3 - Le travail des lombrics

Les vers de terre sont principalement dans le bac du milieu. En effet, le bac du dessous est constitué de terreau déjà digéré par les vers. Une fois que les vers n'ont plus rien à manger dans un bac, ils montent d'eux même dans le bac supérieur par les trous prévus à cet effet.



Step 4 - Rotation des bacs

Une fois que le bac du dessous est entièrement constitué de terreau et que tous les vers sont montés dans le bac du milieu, il suffit de vider le bac du fond dans un potager, ou autre, et de remettre ce bac vide au dessus, permettant de remettre des bio-déchets. Le petit bac jaune en dessous permet de récolter le " thé de vers "



Step 5 - Monitoring

Des capteurs permettent de mesurer l'humidité du terreau ainsi que la température et l'humidité de l'air.
