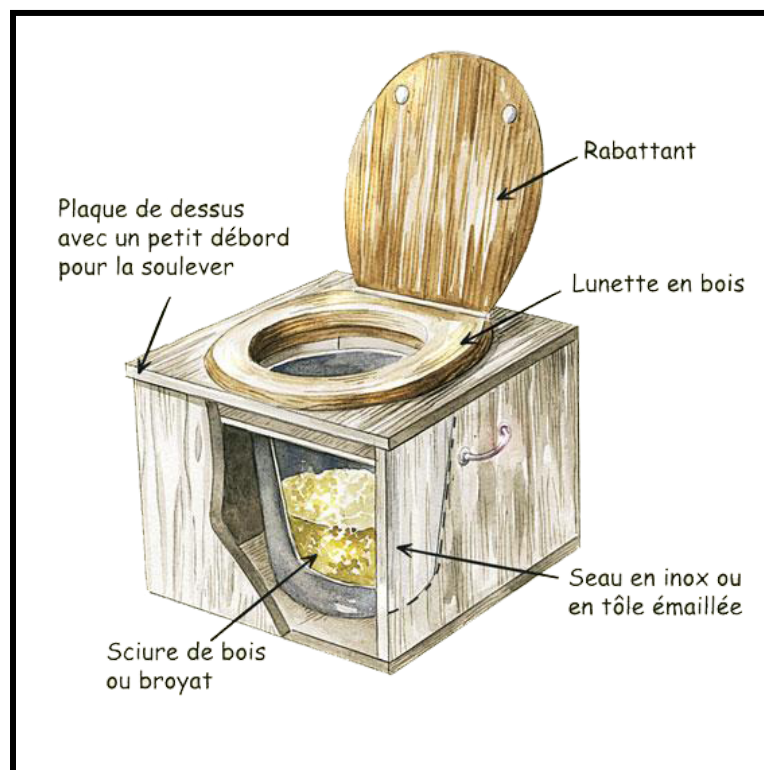


FABRICATION DE TOILETTES SECHES

Documentation de fabrication

Le projet :

Les toilettes sèches aussi appelées toilettes à compost sont des toilettes qui n'utilisent pas d'eau. Elles ont plusieurs avantages notamment la préservation des ressources en eau et la non prolifération des maladies en plus d'un coût d'installation très faible. Le projet vise à former les agents communaux à la fabrication et l'utilisation des toilettes sèches afin de les inciter à en faire la promotion dans leur communes respectives.



1. Matériaux et outillage nécessaire

le matériel nécessaire pour cette fabrication est:

- **une visseuse ou un tournevis cruciforme**



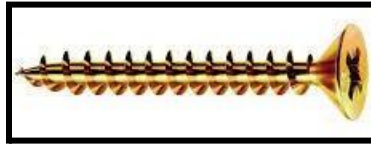
- **une feuille de contreplaqué épaisseur 18mm;**



- **une scie sauteuse ou scie égoïne;**



- des vis à bois;



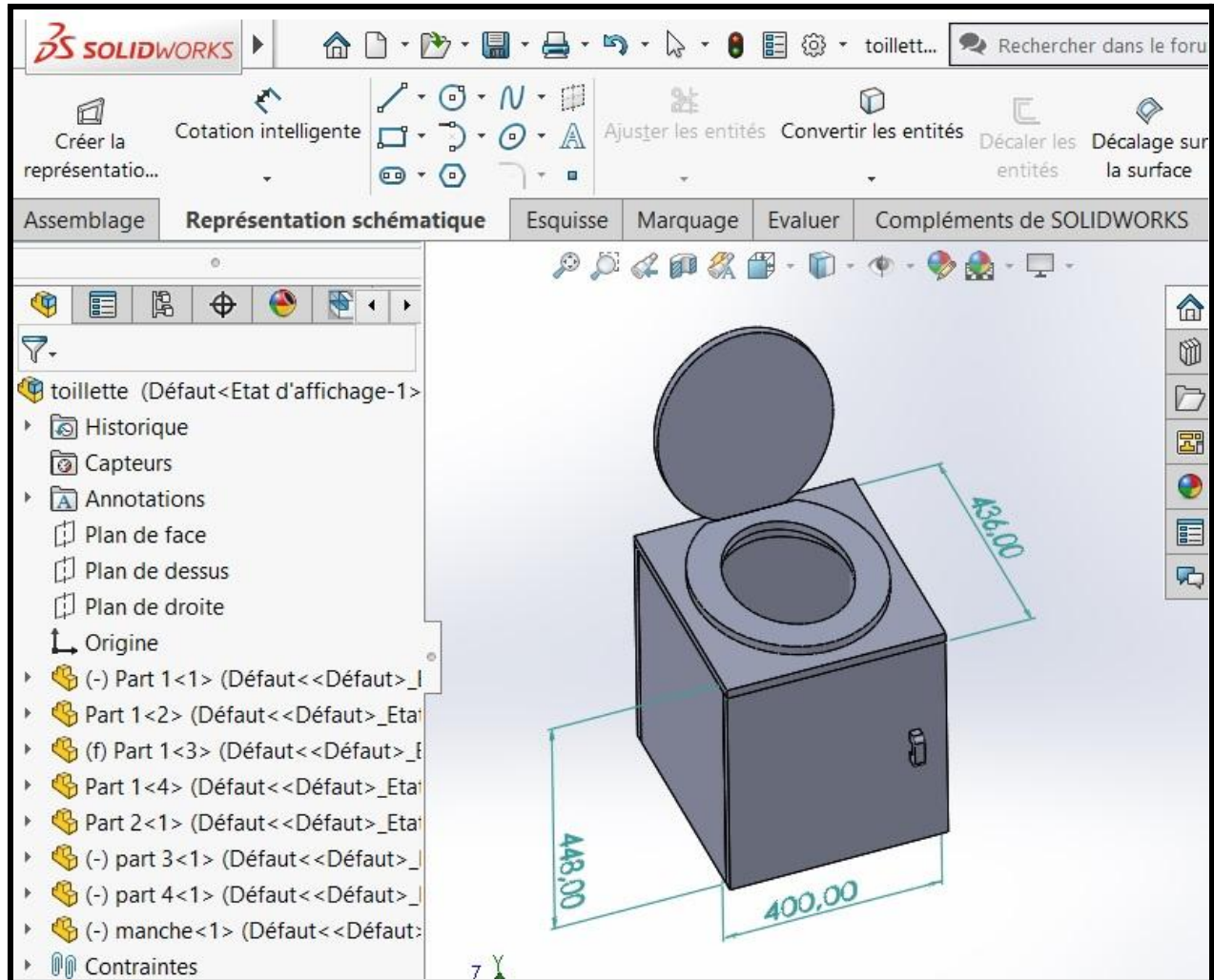
- des paumelles



2. Fabrication

2.1. Modèle numérique des toilettes sèches

Vue du modèle 3d sur le logiciel [solidworks](#), [les plans sont disponibles ici pour pouvoir extraire les mesures de coupe.](#)



2.2. Traçage et découpe

Tracer les mesures et découper le contreplaqué aux dimensions souhaitées

2.2.1 : découpe du coffrage.

Les dimensions sont:

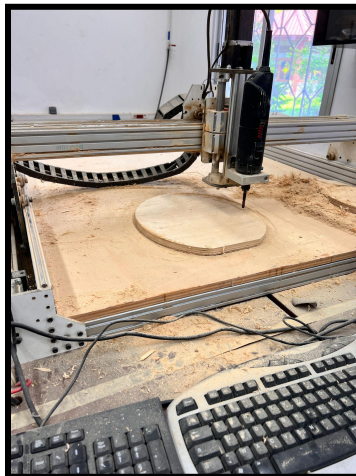
- 4 pièces 400x430mm
- 1 pièce 400 x 436 mm
- 2 pièces 350x400





2.2.2 Découpe du siège et couvercle

Découper le siège et le couvercle à fraiseuse cnc ou la scie sauteuse



2.3. Assemblage des pièces

Assembler les pièces suivant le modèle



2.4. Fixation par vis

Visser les pièces entre elles

Astuce: commencer par percer la première pièce afin que la vis la traverse sans obstacle.



2.5. Installer le seau et les copeaux



le lien pour les plans

<https://forgecc.org/?ToilettesSeches2/download&file=solidworkstoilettesseches.zip>

CC by YANSOKILAB - Contact documentation Aurelien Dongne aurelien.dongne@ucac-icam.com

