

La mini Tiny House

Le projet de construction d'une tiny house a débuté en 2021 dans le cadre d'ateliers d'éducation permanente fruit d'une collaboration entre la Régie des Quartiers de Namur, le Centre Permanent pour la Citoyenneté et la Participation et la CEDEG. Suite à un travail critique sur ce mode d'habiter, les participants ont souhaité construire une version réduite d'une tiny house.

Qu'est-ce qu'une tiny house ?

Une tiny house, également appelée « micro-maison » ou « petite maison », est une habitation mobile de petite taille. Elle est généralement conçue pour maximiser l'utilisation de l'espace disponible, et faciliter une vie écologique et sobre. Ce type de maison nous vient des États-Unis et tend à se développer chez nous ces dernières années. Elles font partie juridiquement de la grande famille des habitats légers au même titre que les yourtes, cabanons, containers, tipis...

Les principales caractéristiques des tiny houses

- 🏠 Une taille réduite et compacte (max. 30 m²)
- 🏠 Un design fonctionnel et optimisé
- 🏠 Une mobilité facilitant son déplacement
- 🏠 Peu chère et économe en énergie
- 🏠 Construite de manière durable avec une faible empreinte écologique
- 🏠 Favorisant un mode de vie minimaliste

Un projet collectif original aux objectifs multiples

Promouvoir l'image de l'habiter léger et développer l'esprit critique vers d'autres modes d'habiter moins consommateurs en espace et en matériaux (Éducation permanente).

Développer les connaissances sur d'autres matériaux plus respectueux de l'environnement, ainsi que sur leurs techniques de mise en œuvre (Formation).

Élaborer un projet collectif de A à Z en participant à chacune des étapes : dessin, budget, choix des matériaux...



La tiny house en détails

La tiny house a été réalisée en **version 1:3** en s'inspirant des plans de la tiny house de l'ITN de Namur

L : 200 cm x l : 75 cm x H : 160 cm
Budget = 600 euros

Parois extérieures

- Bardage ajouré (18 mm) méréanti peint gris.
- Lattage vertical en sapin autoclave (18mm).
- Ecran de sous-toiture strotex 110pp 1.5.
- Structure contreventée en bois méréanti 30/18.
- Isolation laine de bois (4 cm)
- Frein-vapeur Intello.
- Lambris sapin du nord brut

Plancher

- Parquet posé sur lambourde 8mm.
- Isolant styrodur pu entres lambourdes.
- Panneau bakélinisé (18 mm).
- Structure CLS 38/89.
- Roue de brouette (40 cm) + axe tige filetée (20 mm)

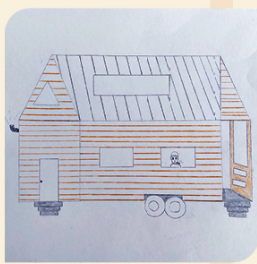
Toiture

- Tôles bituminées ondulées - Topline noir 200/86.
- Sous toiture strotex 110pp 1.5 m.
- Panneau OSB (15 mm).
- Charpente Méréanti 40/18.
- Isolation laine de bois (4 cm)
- Contre latte 30/18.
- Lambris sapin du nord (8 mm).
- Châssis en méréanti + plexi UV (4 mm).

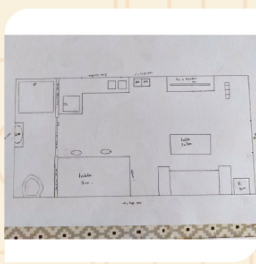
Les grandes étapes du projet



Visite de la tiny house de l'ITN de Namur



Esquisse de la tiny house idéale par sous-groupes



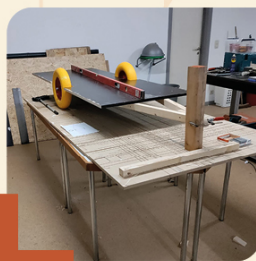
Plan aménagement intérieur



Calculs des dimensions des différentes pièces de la tiny house

Informations & conception

Construction



Construction du plancher et timon



Ossature murs et toit



Isolation murs en laine de bois



Finitions intérieures



Bardage extérieur et toiture

Avec la participation de tous les stagiaires de la Régies et soutien de :