

Production collective 5eme

Maison ossature bois



[Présentation](#)

[Organisation de la fabrication](#)

Présentation

- Maquette de maison ossature bois.
à l'échelle 1/20
- 1 objet par classe
 - 5 îlots : 5 sous-ensembles
4 murs et un toit
- Support d'étude pour les approches
 - fonctionnement,
 - réalisation
 - matériaux.



Présentation

2 versions de finition :

- Version extérieure : murs réalisés intérieur carton extérieur bardage
- Version de présentation de la composition d'un mur





Organisation de la fabrication

- Repérage des pièces avec la maquette numérique
- Calcul des dimensions des pièces de la maquette échelle 1/20
- Débit des pièces
- Collage sur montage de collage
- Finitions murs (2 versions)
- Assemblage final
- Activités annexes : aménagement extérieur (sweet home 3D et murs en carton), ...



Exploitation - évolution

Réutilisation de la maquette en 4^{ème} en domotique et pilotage avec ip power ou brique nxt ou groomy :

- Alarme
- Chauffage
- Eclairage extérieur
- ...

