

L'Océan, La Dune, La Forêt

notre environnement à Labenne, dans les Landes

CM1 - Ecole Océane

Réalisation : forgettexavier@hotmail.com

Le Projet

Photos de la maquette des élèves,
Primée

« Nous avons construit cette maquette pour expliquer les dangers de l'océan et comment protéger notre environnement: l'océan, la dune, la forêt. »

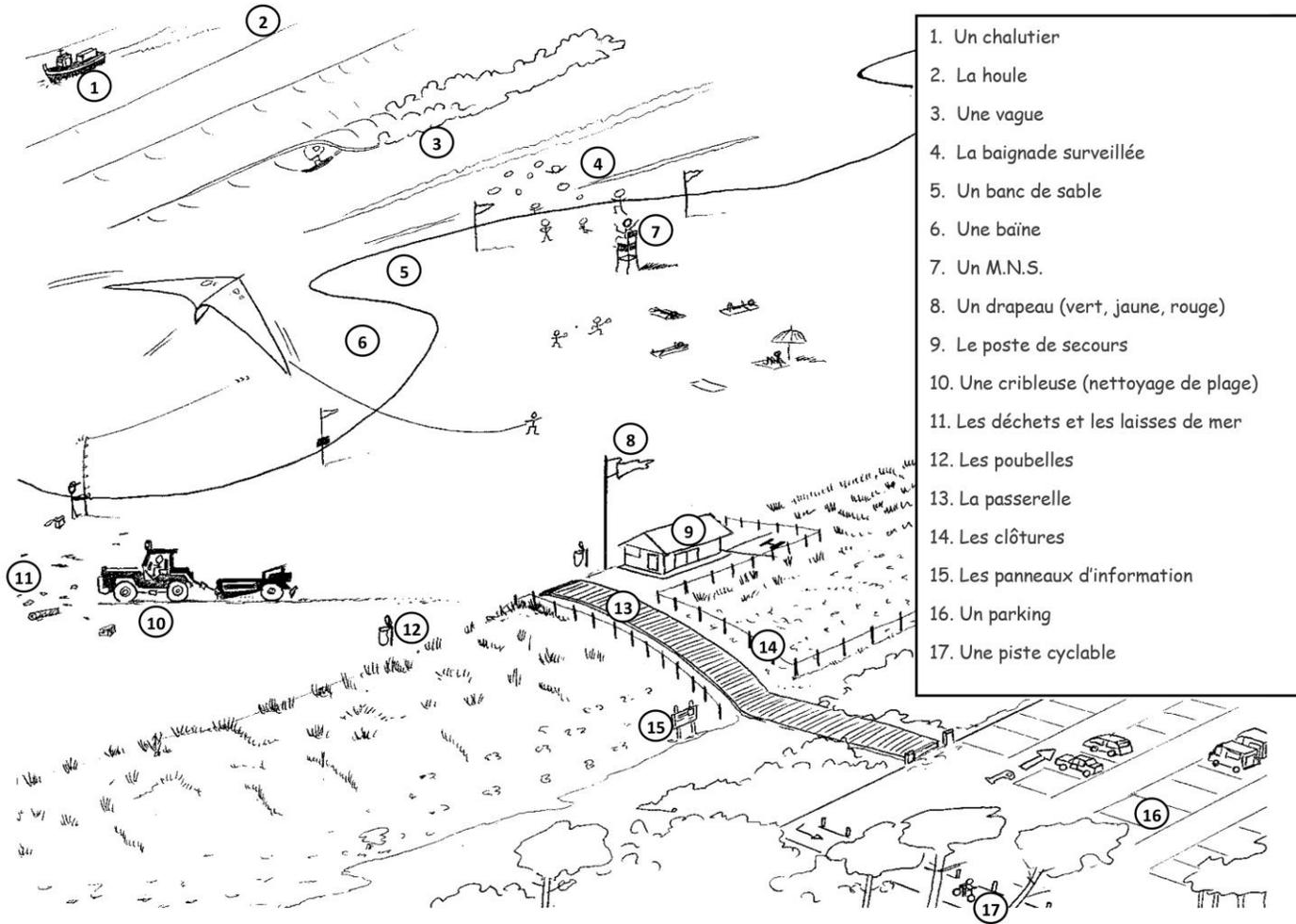
Avant de construire cette maquette nous avons étudié ces trois éléments (océan, dune, forêt) et appris ce qu'il fallait faire pour respecter notre environnement.

Notre objectif est d'utiliser cette maquette pour faire comprendre aux enfants et aux adultes comment se comporter pour profiter de notre magnifique environnement en toute sécurité. »

Classe de CM1 - Ecole Océane, Labenne

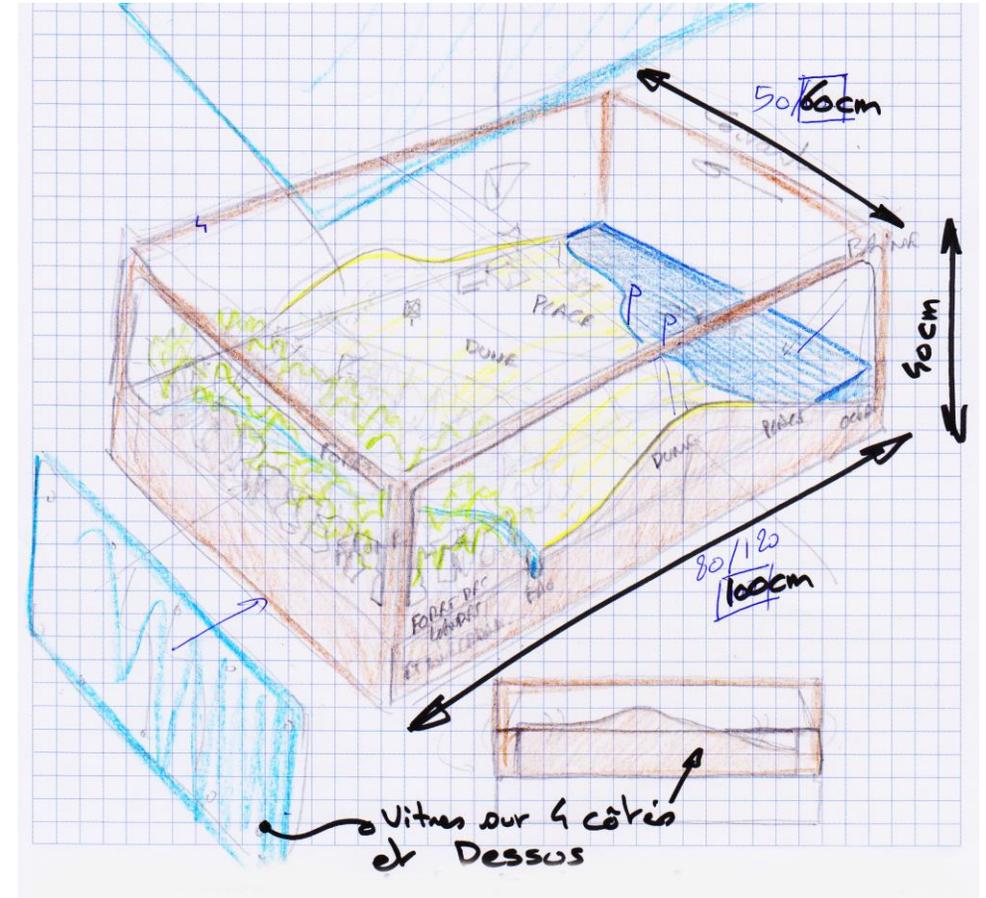


Le Projet



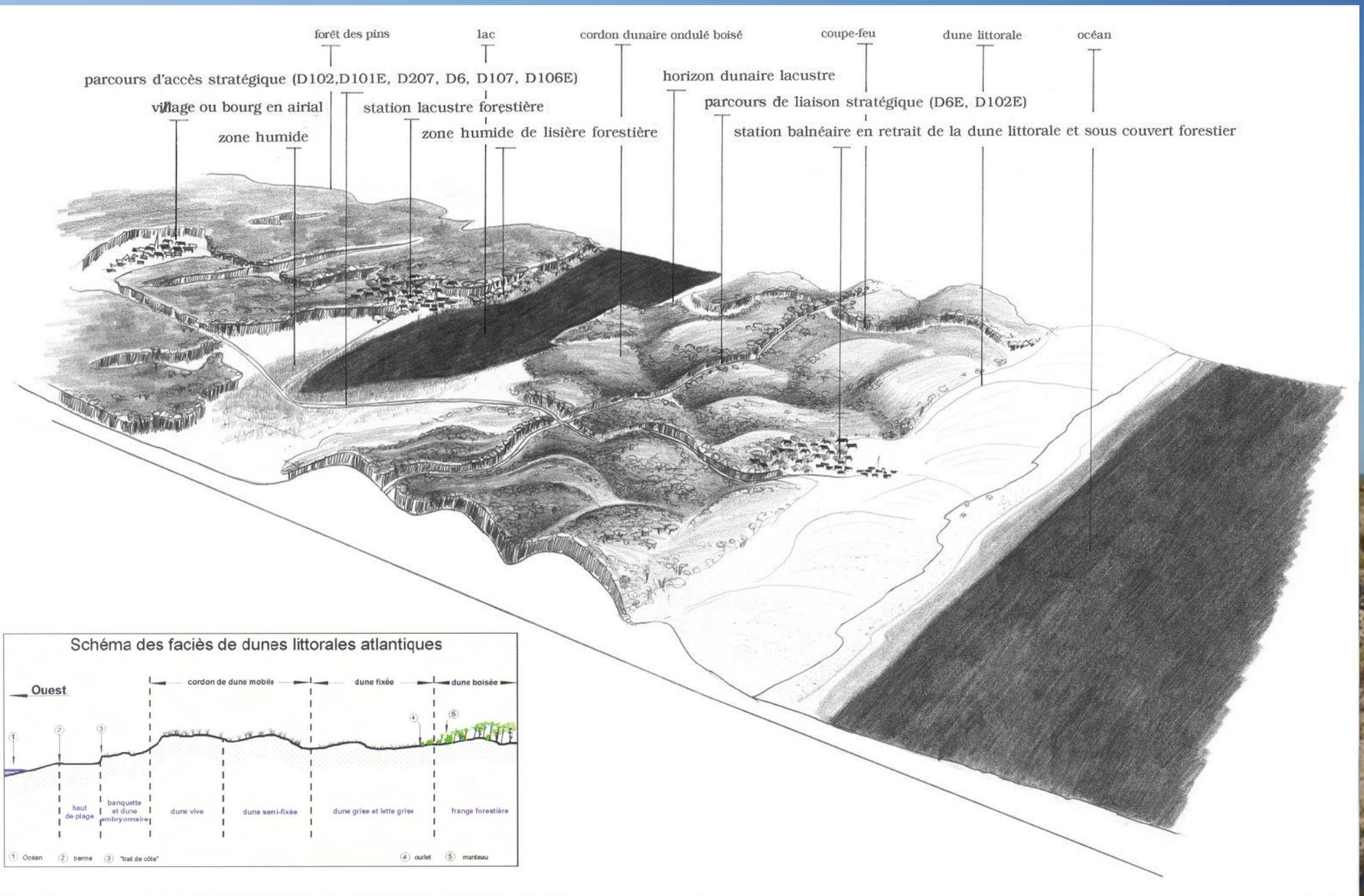
1. Un chalutier
2. La houle
3. Une vague
4. La baignade surveillée
5. Un banc de sable
6. Une baine
7. Un M.N.S.
8. Un drapeau (vert, jaune, rouge)
9. Le poste de secours
10. Une cribleuse (nettoyage de plage)
11. Les déchets et les laisses de mer
12. Les poubelles
13. La passerelle
14. Les clôtures
15. Les panneaux d'information
16. Un parking
17. Une piste cyclable

Croquis de la Vitrine & du Paysage



Le Projet

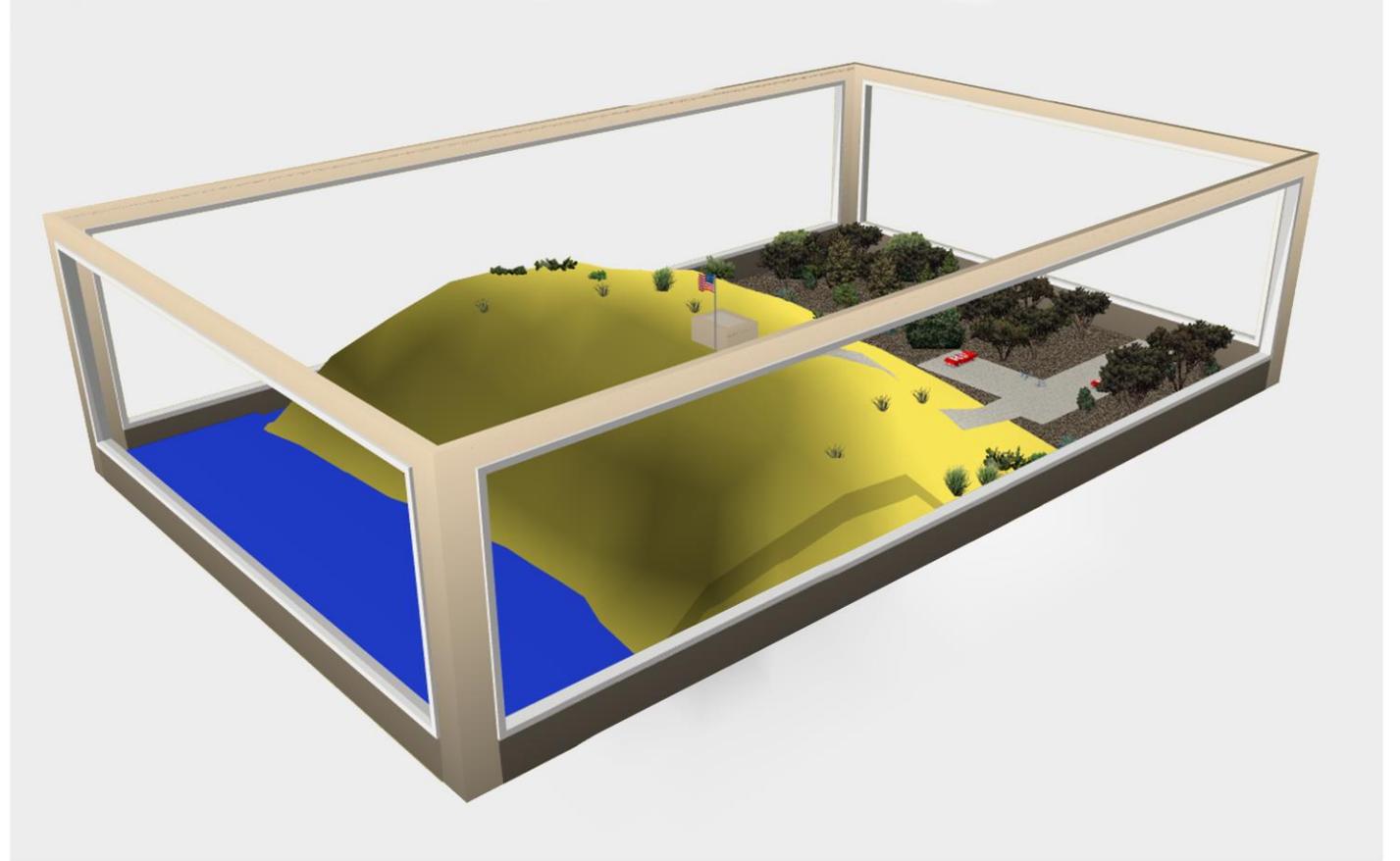
Documentation



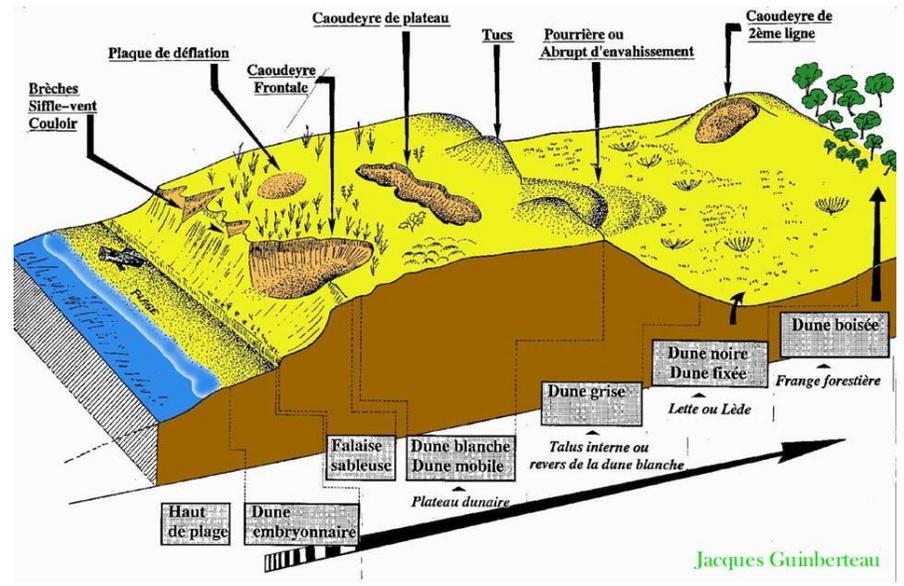
Coupe du littoral

Le Projet, réalisation en 3D

Vue de 3/4 en 3D

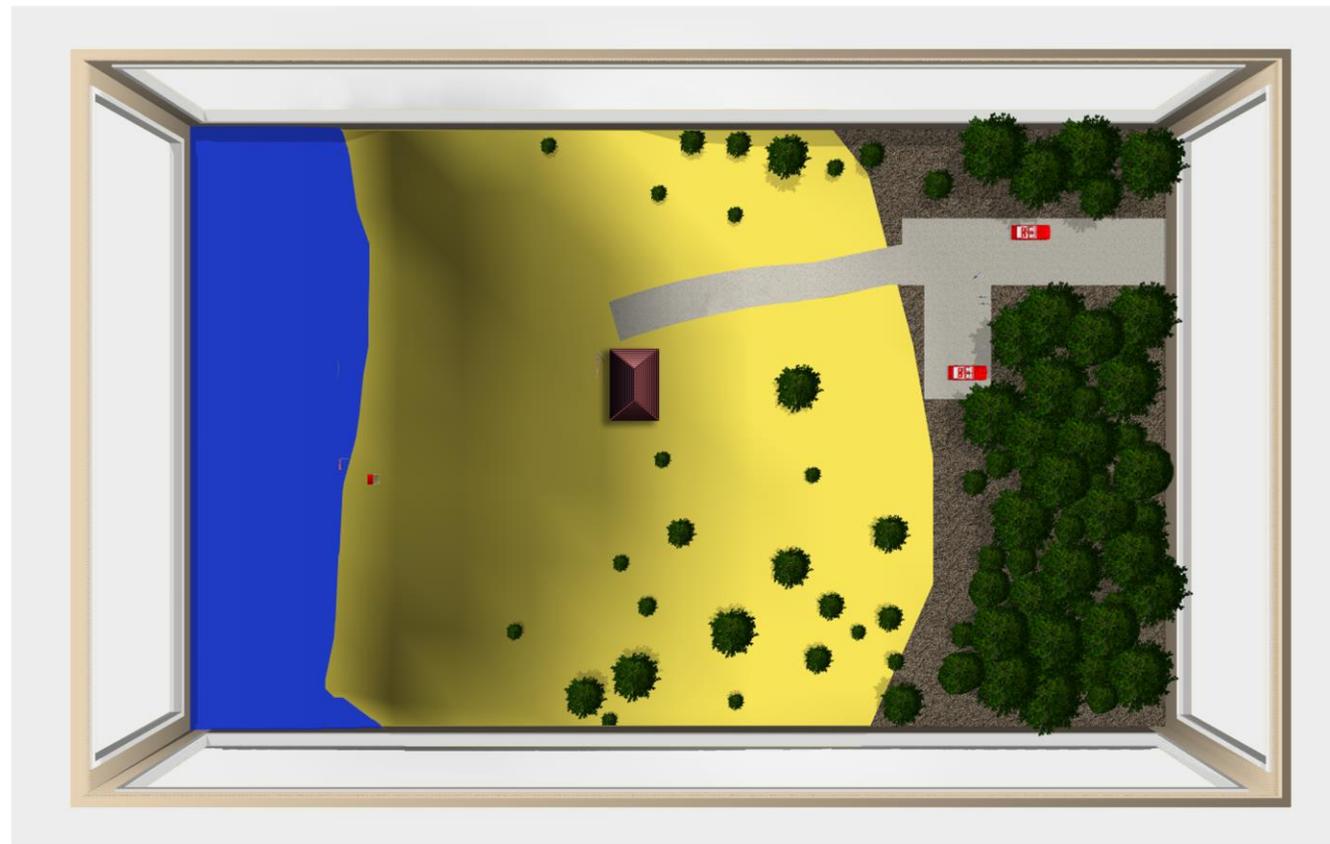


Documentation

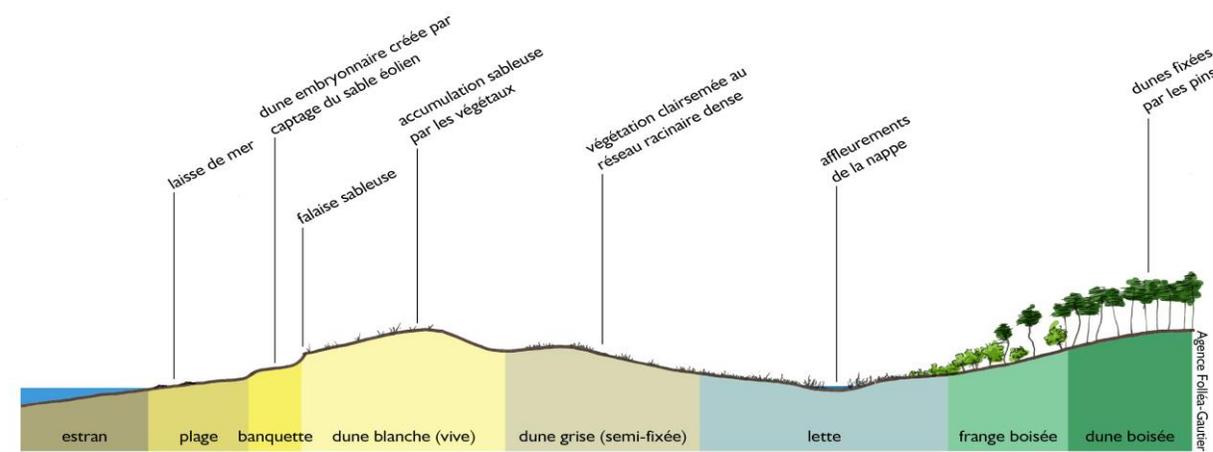


Le Projet

Vue de Dessus en 3D

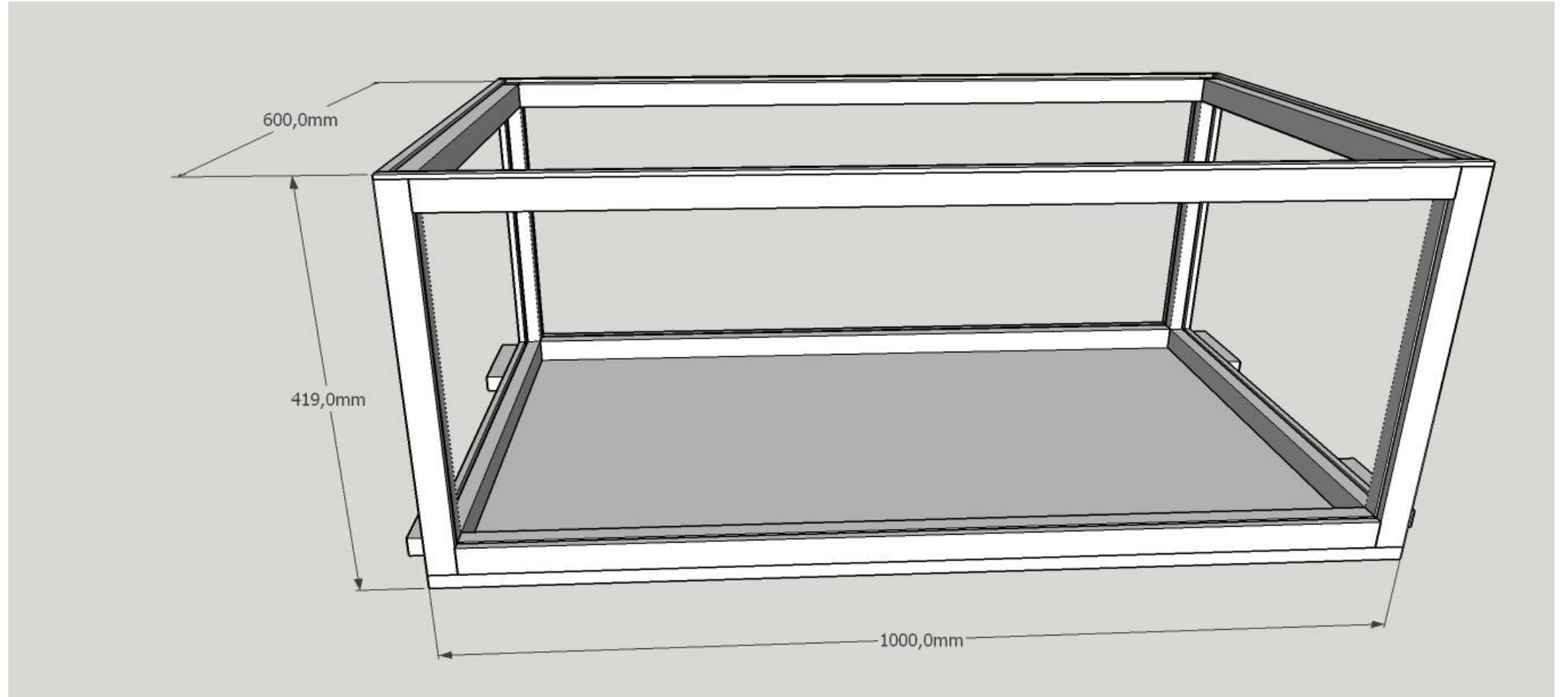


Documentation, vue en Coupe



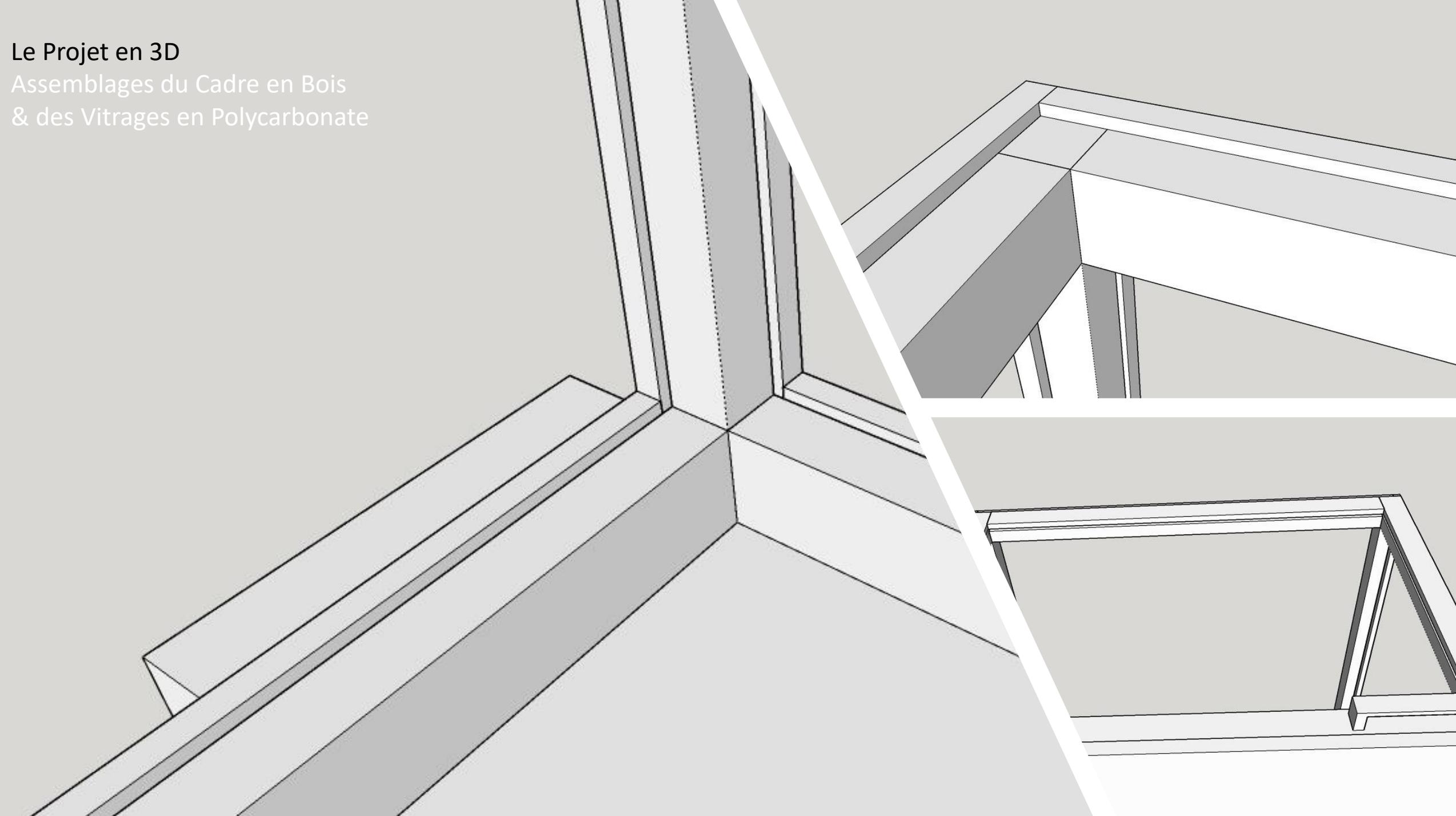
La Vitrine

Dimensions



Le Projet en 3D

Assemblages du Cadre en Bois
& des Vitrages en Polycarbonate



La Vitrine

Bois rainuré, collé, vissé & vitrage Polycarbonate inséré dans les rainures



La Vitrine

& la base du Paysage en plaques de Polystyrène expansé



L'Océan, La Dune, La Forêt - CM1 Ecole Océane, Labenne - 2018 / 2019

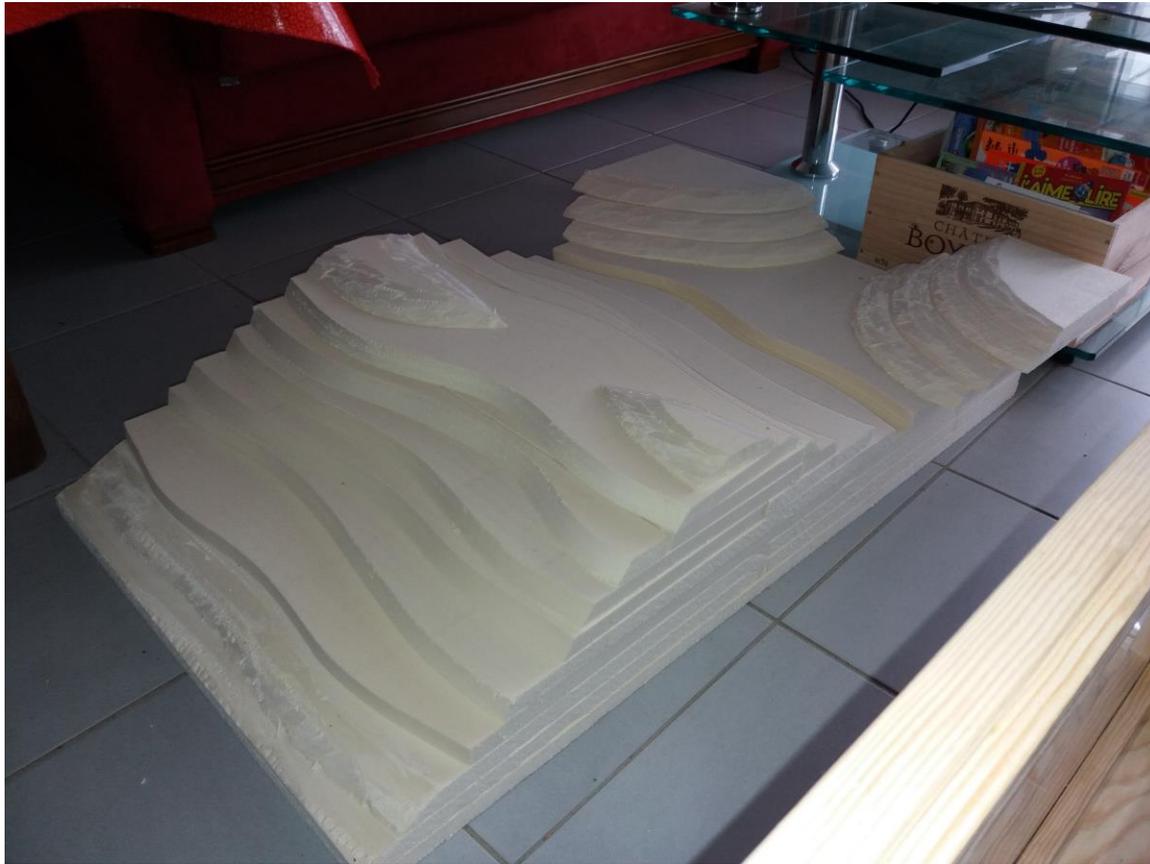
Le Paysage

Découpe & Assemblage des Strates en Polystyrène expansé



Le Paysage

Découpe des Strates & Réalisation des Profils du paysage en bois



Le Paysage

Ponçage des Strates



Lissage du sol par ajout de Mastic & Ponçage



Le Paysage

Finalisation du sol. Du Pont. Tracé des voies et du parking ...



Encollage du sable, peinture ...



Le Paysage

Peinture. Collage de sable de différentes tailles & textures. Collage de quelques détails ... avant vos ajouts



Le Paysage
Maquette sous Vitrine



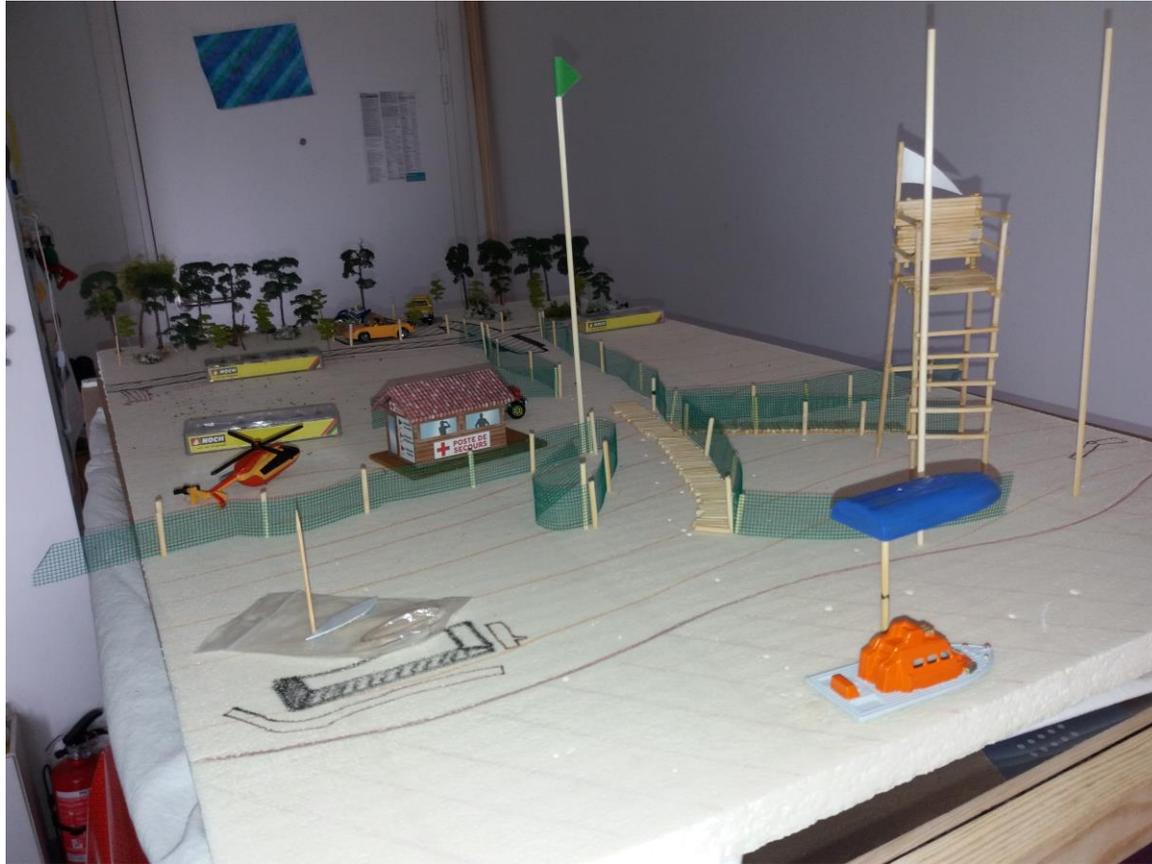
Le Paysage

La Maquette avec vos éléments de décors, à venir :

- Végétations de la dune, de la forêt, arbres (brindilles), buissons & mousses (lichens), aiguilles de pins ...
- Clôtures et filets sur la dune
- Passage en bois pour l'accès à la plage
- Poubelles (petits cylindres de 0,5mm à 1cm de haut)
- MNS & Plage: Poste de surveillance, panneau d'information (prendre une photo), chaise de surveillance, drapeau vert, orange ou rouge + 2 drapeaux de zone de baignade, mini personnages (2cm de long/haut environ) ...
- Mini planches de surf (2cm de haut environ)
- Mini cyclistes (2cm de haut environ)
- Quelques voitures de taille Majorette & Hotweels (VW, Combi & surf...) + celle des MNS (4x4, pickup...)
- et tout ce qui vous semble important (animaux, lampadaires, bancs, surfer, scooter, bateau de pêche ...) mais à l'échelle !

Le Paysage

Positionnement des arbres et accessoires sur la plaque en mousse. Réception des personnages de diorama ferroviaire.



Le Paysage

Collage de vos oyats (ajout de sable pour dissimuler la colle), des arbres, du promenoir au sommet de la dune ...



Le Paysage

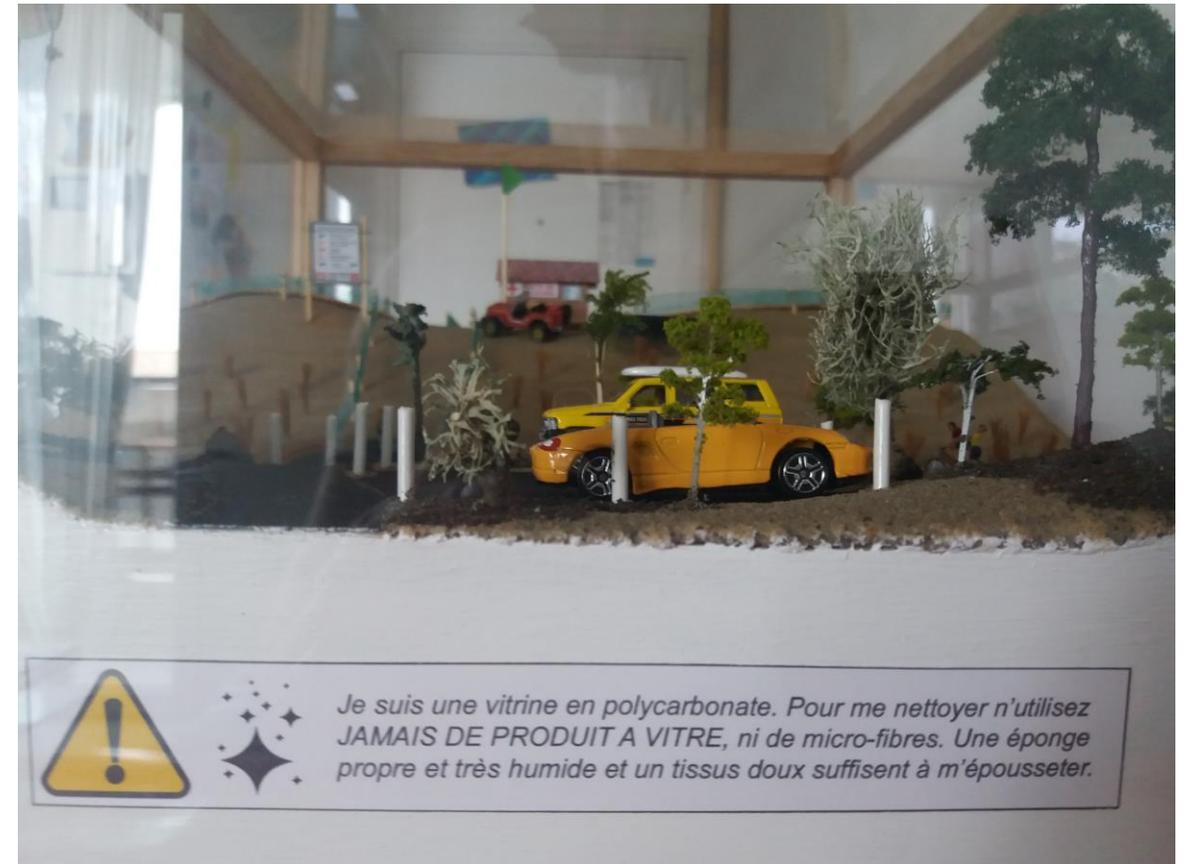
Collage des premiers accessoires (poste de secours, surfs, parasols...) et personnages côté océan (bateau aux couleurs de la SNSM ...), puis côté forêt.



➡ : Arbres réalisés avec vos brindilles, lichens et mousses

Communication / Explications

Ajout de votre texte initial et des indications d'entretien (étiquettes réalisées sur ordinateur, imprimées et collées).



Le Résultat Final

Après fermeture de la vitrine (pose et fixation de la « cloche » vitrée, elle est vissée par le dessous).

