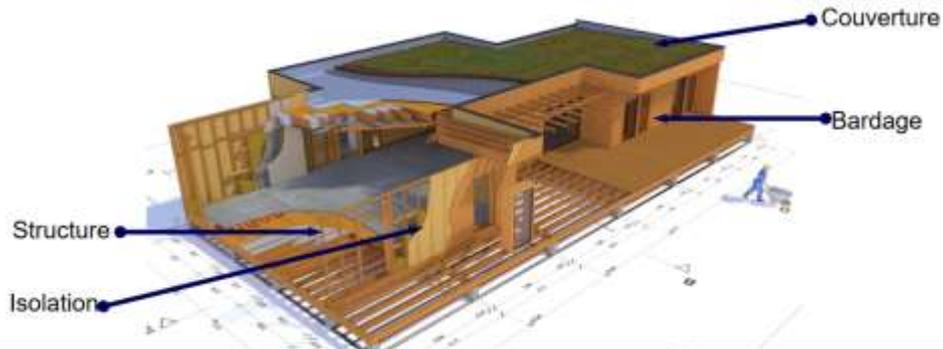


L'école dans les arbres

Avant de nous lancer dans la construction de nos maquettes, nous avons étudié en classe le vocabulaire de la maison et les matières. Nous avons ensuite vu les avantages des trois matériaux choisis pour ce concours.



Ensuite, nous avons fait la liste de tous les types de bâtiments que l'on connaissait, et nous avons conclu qu'on pouvait les classer en trois catégories :

- Les bâtiments pour habiter
- Les bâtiments pour travailler
- Les bâtiments pour s'amuser

Notre groupe a choisi de construire un bâtiment pour travailler : une école dans les arbres.

Afin de garder des proportions réalistes, nous avons pris comme repère des personnages lego faits en terre.

Notre bâtiment ressemble à une cabane dans les arbres avec trois blocs qui sont les salles de classe.

Nous sommes partis de branches de bois mort arrangées pour recréer un arbre.



Au sol, nous avons tracé des chemins à l'aide de sciure de bois. Nous avons créé un terrain de basket et un garage à vélos (pour que nos personnages puissent participer au challenge à l'école à vélo).

Les blocs sont créés en ossature bois et en bardage bois : nous avons coupé des tasseaux de bois et nous les avons collés comme une vraie façade de maison en bois. Ensuite, nous y avons collé le bardage et nous avons teinté quelques lames. Les murs sont isolés avec de la paille. Nous avons choisi de faire des toits arrondis couverts de paille. N'hésitez pas à soulever le toit de la salle de classe la plus élevée pour découvrir l'intérieur.





Nous avons utilisé les matériaux comme dans le tableau récapitulatif :

Élément	Terre	Paille	Bois
Structure			X
Bardage			X
Isolation		X	
Toiture		X	
Planchers			X

Pour la réalisation de notre maquette, seul le support est en matériau neuf acheté pour l'occasion. Les autres matériaux sont récupérés : bois de palette, bois de cagette, branches et paille trouvés localement.



Retrouvez la vidéo de présentation sur notre blog d'école :

