

Catasta

Les forêts sont essentielles pour notre planète car elles jouent le rôle de poumons en absorbant le CO2, le gaz à effet de serre qui est responsable des changements climatiques, pour le transformer en oxygène, un élément vital pour notre survie. Chaque arbre qui grandit séquestre du CO2 et le stocke dans son bois, ce qui rend les forêts indispensables dans la lutte contre le changement climatique. Cette installation vise à montrer et à célébrer ce précieux phénomène.

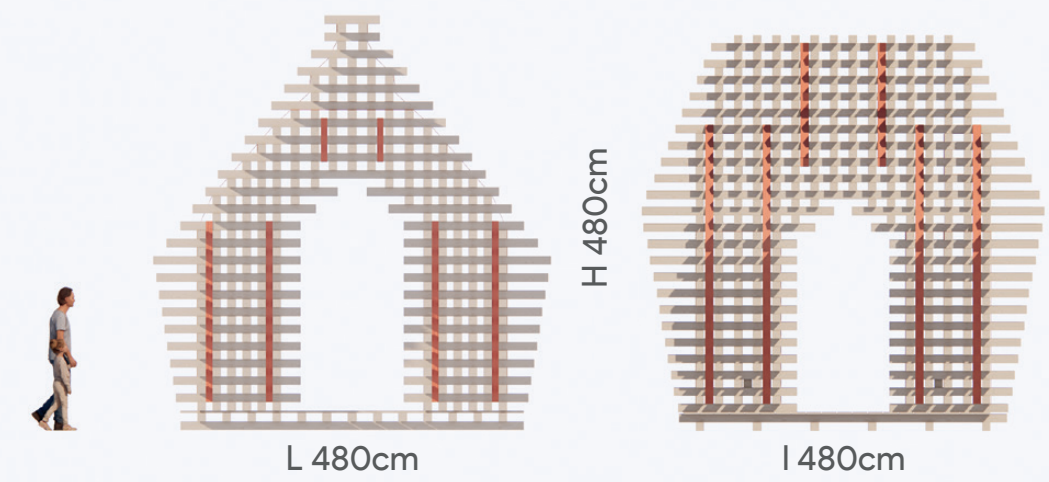
La quantité de bois utilisée correspond exactement à la quantité nécessaire pour capturer les émissions annuelles de CO2 d'une famille française moyenne. Le bois de Douglas utilisé a été empilé et solidarisé avec des sangles de camion pour préserver sa réutilisation dans son deuxième cycle de vie. De plus, les différentes longueurs des pièces de l'installation ont été conçues en respectant un objectif de zéro déchet.



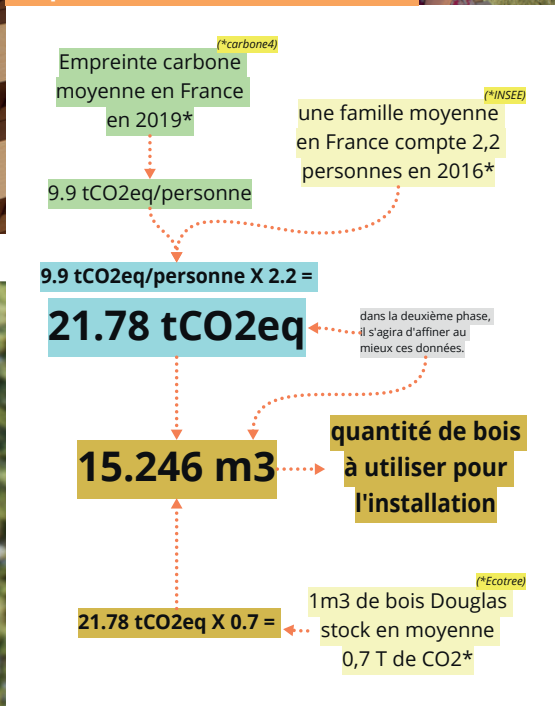
Méthode de fixation

Les différents éléments sont solidarisés par l'utilisation de sangles de camion qui serrent les éléments par compression
(si, pour des raisons de sécurité, cette option ne sera pas possible, d'autres solutions tout aussi efficaces seront développées.)

Dimensions prévisionnelles



Équivalence Bois/CO2

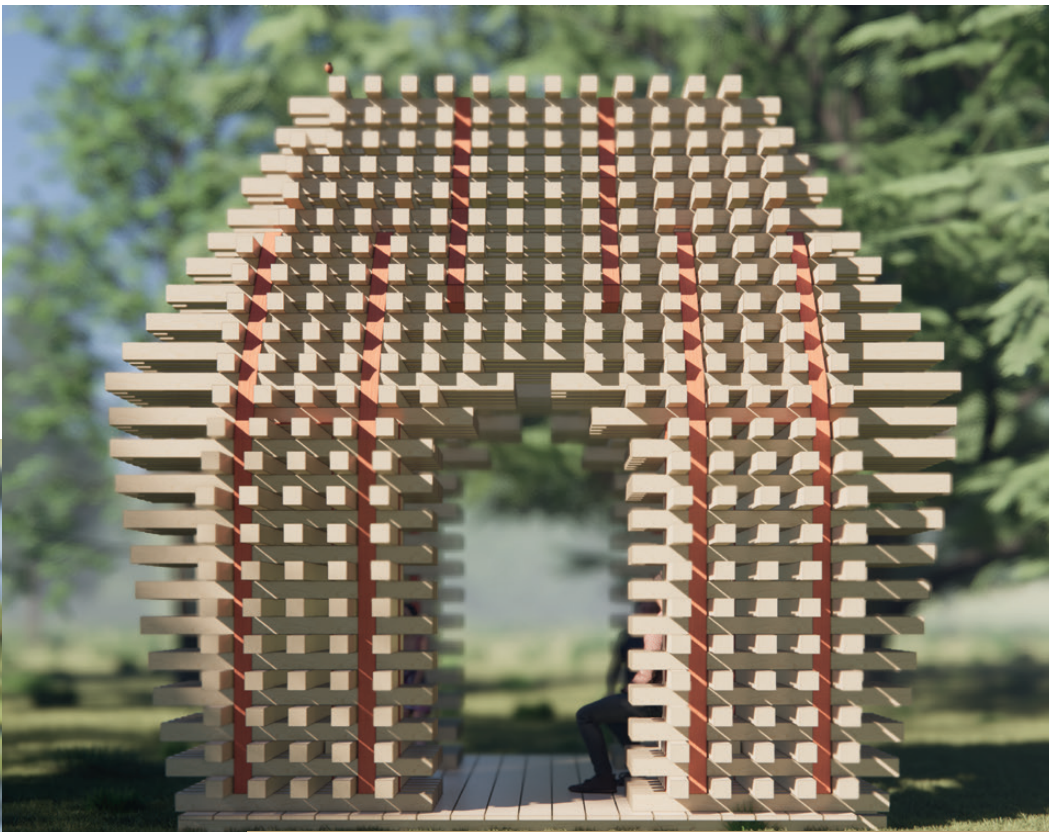


Sites potentiels

6,7,19

Résumé des paramètres de conception

- | Paramètres | Statistiques |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| • Épaisseur de lame de scie : 0.3 cm | • Nombre de coupes : 820 |
| • Marge : 0.5 cm | • Longueur de coupe : 82.000 m |
| | • Efficacité globale : 100.00% |



L'intention de cette installation est de mettre en évidence, à travers son volume et sa densité, l'impact que nous avons sur la planète et de montrer comment les forêts sont des alliées précieuses dans la lutte contre le réchauffement climatique.

L'archétype de la cabane est la solution actuellement retenue. d'autres formes seront éventuellement développées en phase 2 en fonction du genius loci et de l'évolution des paramètres et pour être plus en accord avec les intentions de l'installation.

GRRIZ

Public Spaces /
MicroArchitecture /
Design /

www.grriz.com