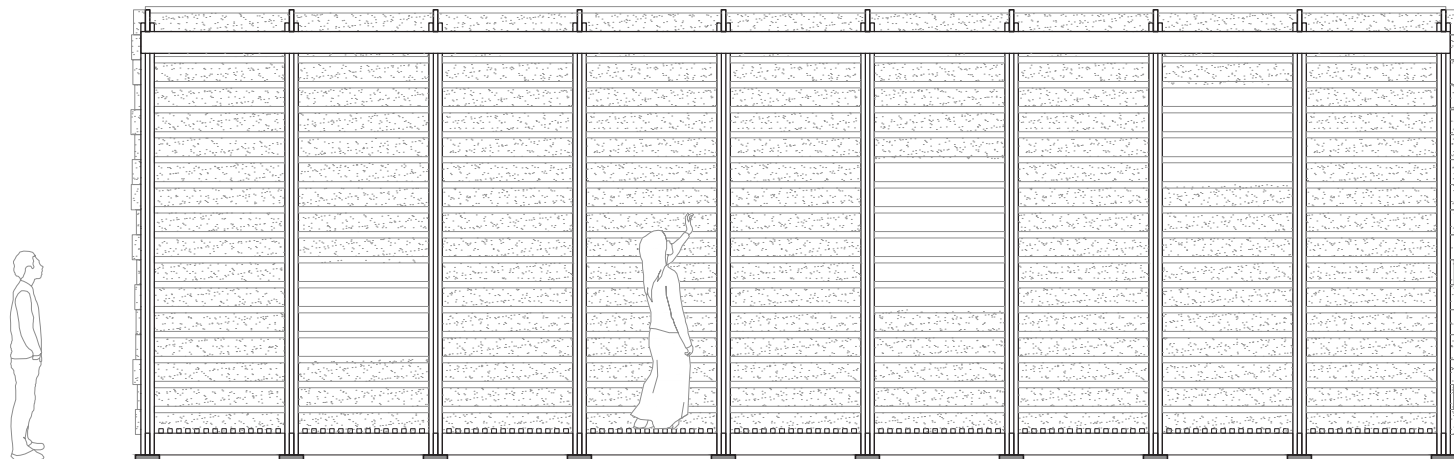


racines de mer

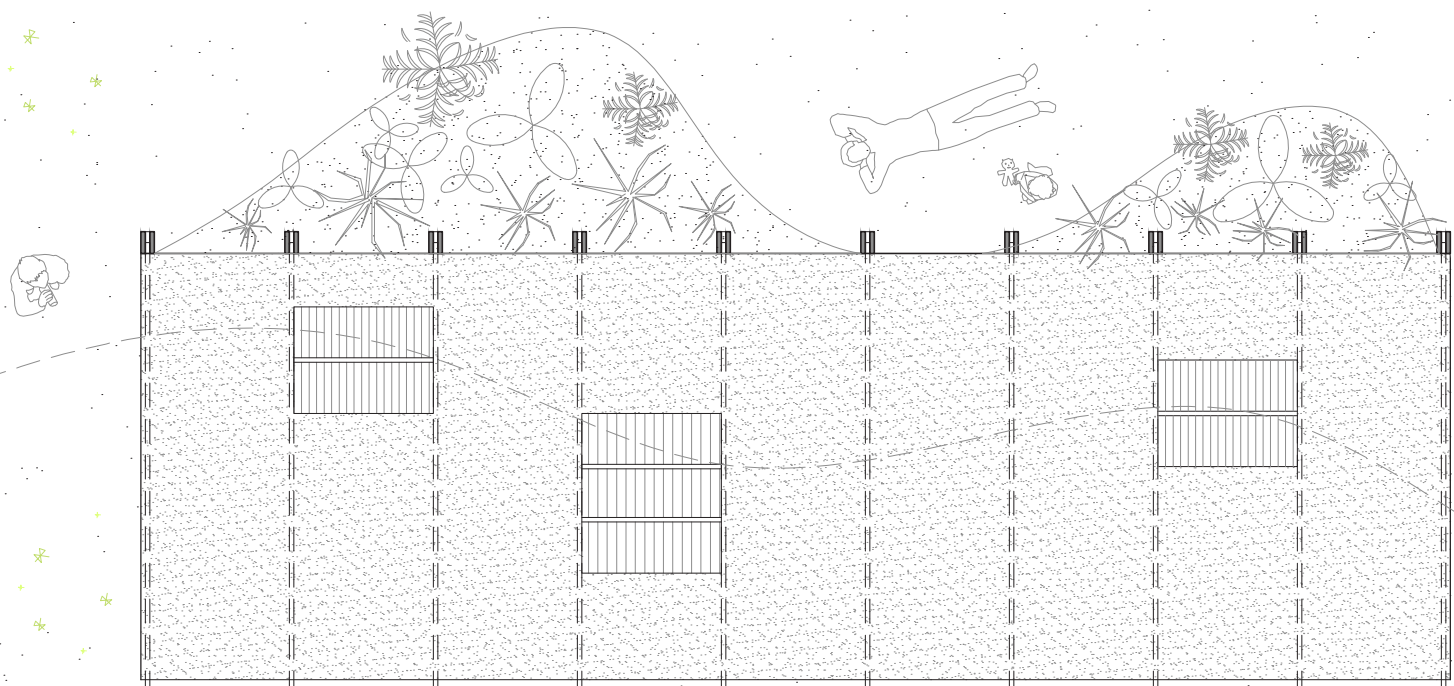
Dans un climat semblable au nôtre, à l'île de Læsø au Danemark, les femmes fabriquaient à l'aide de zostère, une plante marine, le toit de leurs maisons. Grâce aux propriétés imperméables et ignifuges des végétaux marins récoltés sur les plages, ces toits ont résisté aux intempéries pendant plus de 300 ans.

Racines de mer se veut une réflexion sur le bâti de demain. Elle propose au visiteur la découverte du territoire et savoir-faire québécois. D'une part, l'ossature en bois légère révélée célèbre l'élégance de cette méthode de construction, ce système omniprésent en Amérique du Nord. D'autre part, sa toiture d'algues inspirée de l'île de Læsø exploite les richesses du fleuve Saint-Laurent et révèle son potentiel dormant. Les visiteur.euse.s sont ainsi invités à parcourir ou simplement se poser sous la couverture marine le temps d'une respiration saline. En laissant quelques touchers au passage, ceux-ci peuvent entrer en contact de part et d'autre des puits de lumière, symbole de notre curiosité transatlantique envers l'héritage danois.

En pensant l'installation comme les algues échouées sur la plage, le jardin est organisé en strates végétaives établies selon les marées permettant de créer un pôle avec la forêt environnante. Ces espèces comestibles utilisées par nos ancêtres en marinades d'herbes salées ou en farine prennent racine dans les puits de lumière d'une installation à l'épreuve du temps.



Élévation longitudinale
Échelle impériale 3:16



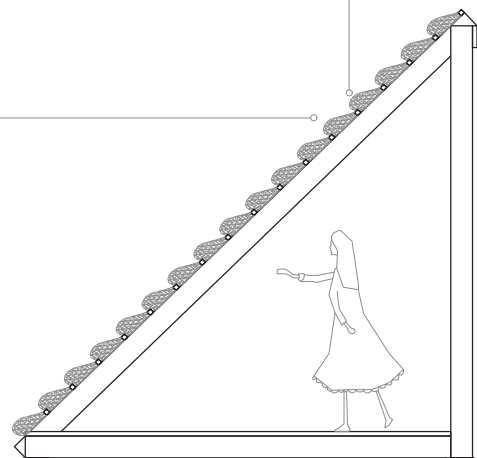
Plan de site
Échelle impériale 3:16



Les algues utilisées pour la toiture seront récoltées sur les berges du fleuve Saint-Laurent et/ou achetées chez OceanOrganic, entreprise de Rimouski qui récolte les algues du fleuve pour en faire de l'engrais.

Une fois séchées, les algues seront réunies dans des filets de pêche récupérés et fixés directement aux tasseaux de la structure de bois. Le processus de séchage au soleil permet d'assurer la durabilité des algues et l'absence de moisissures.

Séquestration du CO2
par les algues



Fucus spp.
Laminaria spp.
Ascophylle noueuse (*Ascophyllum nodosum*)

Gesse maritime
(*Lathyrus japonicus*)
Arroche hastée
(*Atriplex hastata*)

Élyme des sables d'Amérique (*Leymus mollis* subsp. *mollis*)
Potentille ansérine (*Potentilla anserina*)
Iris de Hooker (*Iris hookeri*)
Verge d'or toujours verte (*Solidago sempervirens*)
Rosier inerne (*Rosa blanda*)

Épinette blanche
(*Picea glauca*)
Peuplier faux-tremble
(*Populus tremuloides*)

