



1.



2.



3.



4.

Les inuits sont passés au XX^e siècle directement, de la maison ronde équipée de portes, de peaux et de hublots de glace à la maison carrée aux murs et portes en bois, venue du Sud.

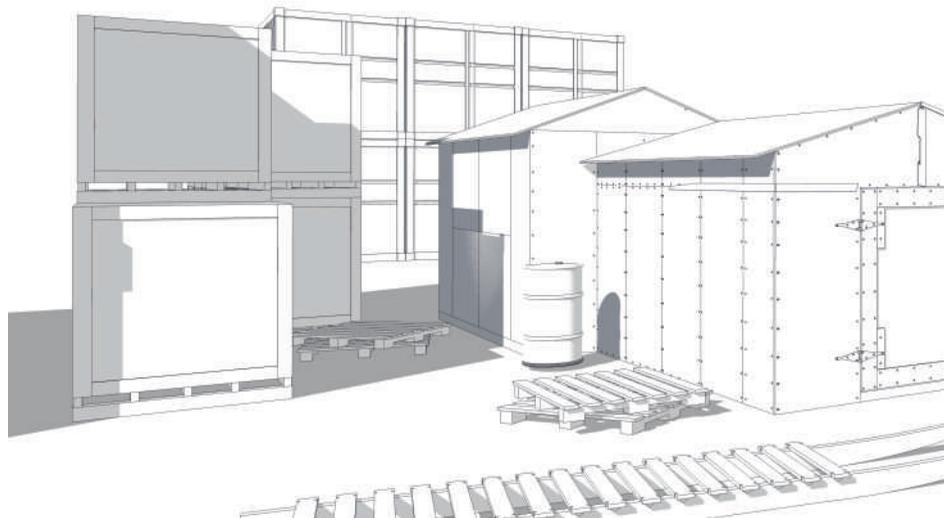
« Nous respirions tous le même air dans les igloos alors que maintenant nous nous sentons enfermés séparément dans des grandes chambres où nous ne partageons plus rien. Nous n'avons jamais fermé nos maisons à clefs, ici tout le monde passe chez tout le monde. Nous ne frappions pas sur les peaux, ici il n'y a que la police qui frappe aux portes. »

Ces maisons même si elles sont chauffées et isolées, n'ont pas les espaces nécessaires au dépeçage des ours, des phoques, des narvals, des oies ou au fumage des ombles et traitement des peaux.

« Nous avons construit des petites cabanes à partir des caisses de bois trouvées à la décharge. Ce sont les emballages du matériel chargé sur le porte-conteneurs qui passe une fois par an en septembre. Ces abris installés sur la plage protègent le matériel de chasse, de pêche et le moteur. Les chasseurs ont souhaité ajouter un cadenas aux portes. Elles peuvent être remorquées et déplacées au fil des saisons de pêche et de chasse. »

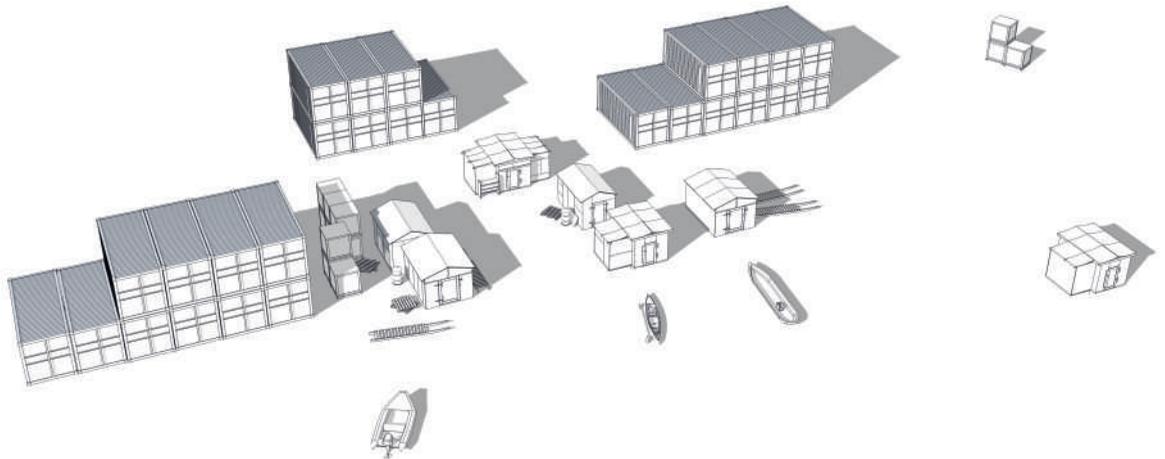
Le plan masse de l'ensemble du rivage n'est donc que provisoire et change d'une saison à l'autre.

1. vue générale du rivage et banquise projet 1
2. façades Est sur mer
3. façades Sud projet 2
4. exemple de cabane
5. façades Ouest

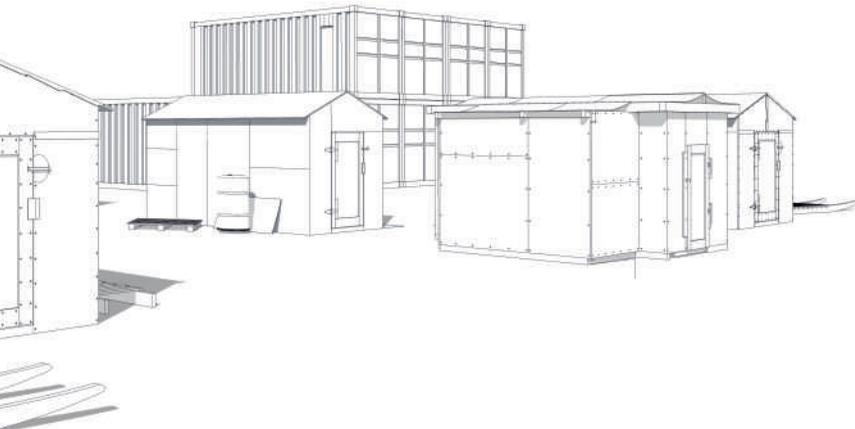




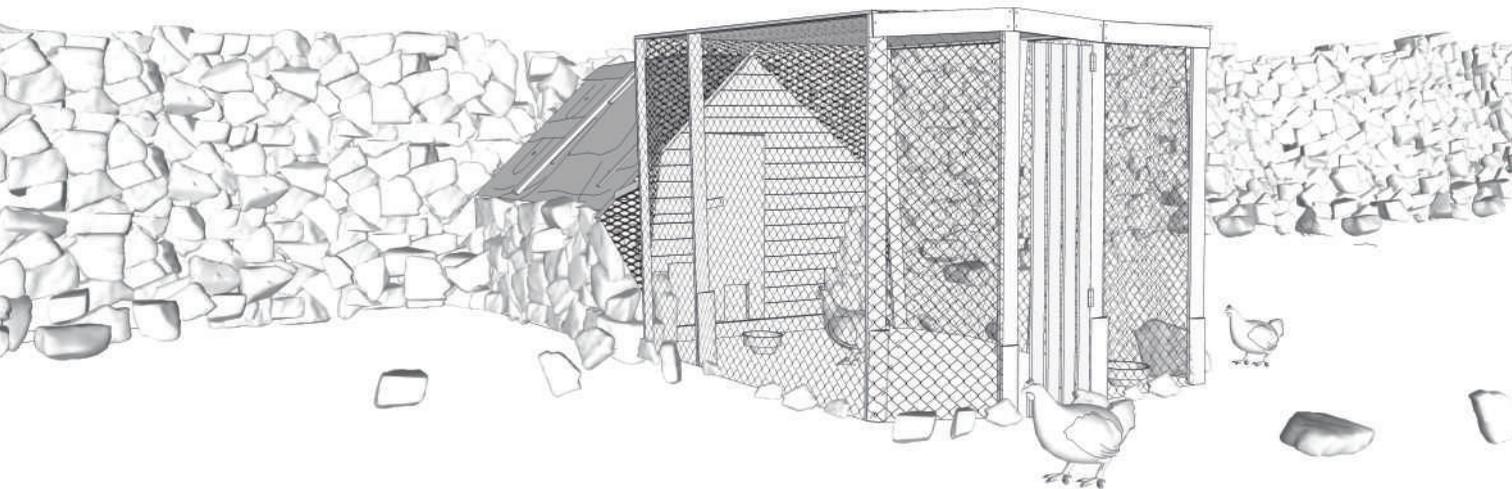
5.



- LOCALISATION : bassin de Foxe / ile d'Igloolik -
- COMMANDE : plan masse initial et cabanes de chasseurs-pêcheurs -
- CLIMAT : polaire arctique continental -
- HABITANTS : 1 famille + 3 chiens -
- SURFACE : 50 unités de 8 à 13 m² -
- COÛT DE LA CONSTRUCTION : inestimable -
- MATÉRIAUX : contreplaqué, aggloméré et structures de caisses maritimes -
- récupérées, bâche d'étanchéité, profils tôles galvanisées -



1. vue plongeante sur le site
2. type de poulailler avec enclos et volière
3. type de poulaillers linéaires abrités
4. type de poulailler à toit mono-pente ou double pente
5. type de poulailler semi-enterré avec volière
6. façade latérale Sud



1.

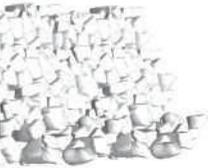


2.

Lorsque les habitants de l'île sont revenus après la dernière coulée de lave du volcan, les animaux étaient redevenus à l'état sauvage, ceux trop domestiqués n'avaient pas pu survivre. Des vaches et des poules ont été ré-introduites immédiatement.

« De la même façon que les maisons, les poulaillers que nous avons reconstruits utilisent les ressources de l'île : la déclivité du sol, les blocs de lave légers et les « matériaux flottés » récupérés sur les rivages comme le bois, les filets, le grillage. »

Ces projets utilisent la chaleur de la terre et bénéficient des facteurs isolants des blocs de pierre ponce naturelle [16 kWh/m³]. Ils sont exposés au sud et bénéficient de la radiation des murs noirs de lave et sont protégés des vents dominants. Un espace de détente sécurisé est aménagé en avant du poulailler avec une porte d'accès pouvant être maintenue ouverte pour que les poules puissent aller et venir librement. Les perchoirs, nichoirs et mangeoires sont également intégrés dans les parois latérales des constructions.



3.



4.



5.



6.

-
- LOCALISATION : Atlantique Sud / île de Tristan da Cunha -
 - COMMANDE : poulaillers, enclos et volières -
 - CLIMAT : subtropical marin -
 - HABITANTS : 10 poules et dindes -
 - SURFACE : 65 unités de 2 à 3 m² -
 - COÛT DE LA CONSTRUCTION : inestimable -
 - MATÉRIAUX : pierre de lave, ciment, filets usagés, bois flottés -
 - structurels, tuyaux PVC et acier usagés, gouttière PVC, -
 - tôle ondulée, cordages, grillages, grilles, papier bitumé -
-

LOCALISATION : Atlantique Sud / ile de Tristan da Cunha

COMMANDE : cabanes autonomes et niche

CLIMAT : subtropical marin

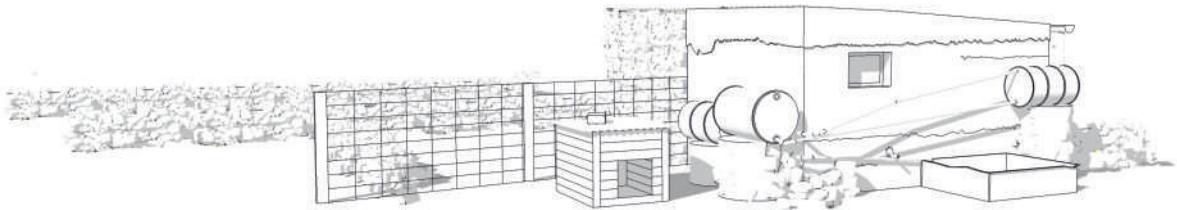
HABITANTS : une famille et un chien

SURFACE : 75 unités de 10 à 30 m²

COÛT DE LA CONSTRUCTION : inestimable

MATÉRIAUX : pierre de lave, ciment, parpaings, bois flottés, tôle ondulée,
tuyaux PVC d'arrosage noirs, barils de pétrole usagés,
fût plastique bleu, gouttière PVC, tôle ondulée

1. vue générale sur les champs de pommes de terre
2. façade Ouest
3. détail récupération des eaux pluviales et plomberie
4. façade Ouest
5. photo de chantier: fondations béton et ferrallages galets



1.





2.

Les ressources principales de l'île sont la lave, les galets, le bois flotté, la langouste, les œufs, la viande de bœuf et les pommes de terre. Un bateau ravitaille l'île une fois par mois. Les fruits sont rationnés et distribués équitablement entre les 275 habitants. Il est très difficile de s'approvisionner en matériaux de construction.

« Les animaux sont en liberté ici et participent étroitement à l'entretien des espaces publics. Les potagers et les champs sont protégés des animaux divaguants par des murets de pierres ponce noires. Ils créent ainsi un micro climat favorable à la culture de légumes. Nous avons chacun une maisonnette à 30 min de marche du village, 10 min de tracteur. C'est à la fois un chalet de loisirs, un abri à outils un espace de liberté et d'intimité. Cela me fait penser à Tristan et Isolde qui se retrouvaient dans leur cabane construite avec la seule épée de Tristan. »



3.

« Dans l'hémisphère Sud, les façades Nord sont percées de fenêtres, tandis que les pignons Sud en lave isolent contre le froid généré par l'ombre du volcan. Les autres murs sont en matériaux de construction que nous avons récupérés. Ils peuvent être parfois en béton banché réalisé avec du sable de mer. Les ferrailages sont peu nombreux, et de gros galets plongés dans le béton au coulage, assurent la résistance structurelle des parois. »



4.



5.

1. vue depuis la piste
2. façade d'accès Est
3. façades Sud et Ouest
4. façade Sud
5. façade Ouest
6. détail vêtture en
tôle d'acier oxydé,
martelé et goudronné
7. détail charpente
en bois d'eucalyptus
et puits de lumière



1.



2.



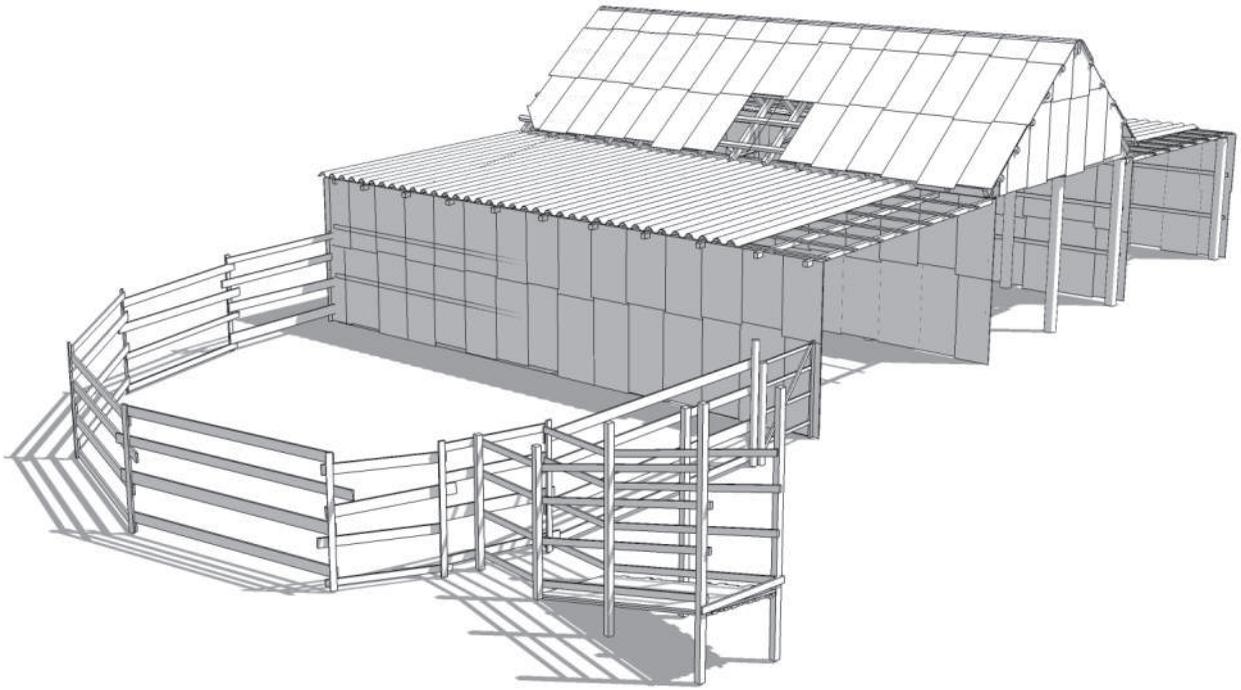
3.



4.

Ce hangar agricole est régulièrement entouré de violents incendies de brousse et risque de disparaître chaque année. Aucun investissement n'a été nécessaire pour le construire.

« Nous avons récupéré des tôles d'acier galvanisé ondulées que nous avons martelées afin de gagner une surface de tôle plus importante [gain d'environ 30%]. La structure provient de troncs d'eucalyptus indigènes coupés sur place, imputrescibles, résistants naturellement aux insectes et aux intempéries. »



5.



6.

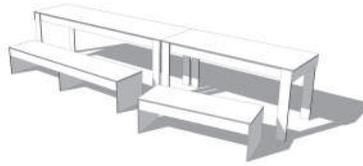


7.

-
- LOCALISATION : mer de Tasmanie / Nubeena -
 - COMMANDE : hangar d'élevage -
 - CLIMAT : océanique -
 - HABITANTS : moutons -
 - SURFACE : 96 m² -
 - COÛT DE LA CONSTRUCTION : inestimable -
 - MATÉRIAUX : bois d'eucalyptus, tôle ondulée en acier oxydé martelé, goudron -
-



bancs et foyer



tables et bancs pour installation artistique



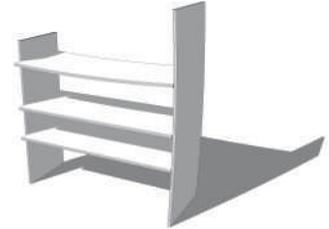
abri bus



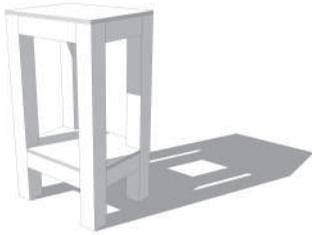
barbecue polaire



chaise haute d'observation des narvals



étagère à trophées



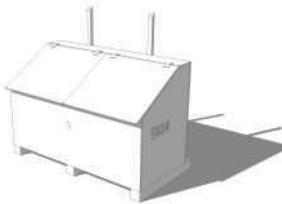
meuble de scie circulaire



banc pour instruments de mesure



guide pour dégauchisseuse



poubelle de sécurité anti ours



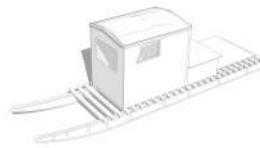
clôture d'exploitation en palettes



table antarctique bis



commode inuit



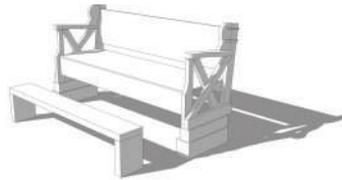
traineau à cabine



tréteaux inuit



table de découpe de gibier



banc et repose-pied



banc



table de découpe de gibier



table de repas d'extérieur



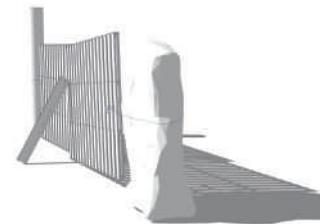
support de vidéo projecteur



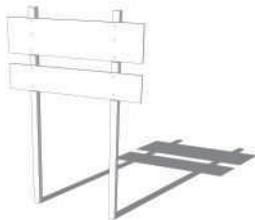
table et banc de laboratoire de glaciologie



mini traineau enfant
ou pour petites charges



clôture d'exploitation
en palettes et menhir



panneau d'affichage coupe vent, anti reflet



table cyprès ayant résisté
l'ouragan Katrina



tabouret pour instrument de mesure

Les meubles dessinés peuvent être construits avec les matériaux disponibles sur place en moins de 15 min. Les modes de fixation sont principalement les clous ou vis à bois récupérés. Les outils sont le marteau, la scie, voir le tournevis. Aucune compétence particulière n'est nécessaire. L'urgence de trouver du confort où que ce soit est le principal moteur. Chaque plan peut être amélioré, transformé librement au profit de l'utilisateur. Il est inutile d'ajuster les matériaux disponibles exactement aux dimensions suggérées. D'autres usages peuvent être ainsi possibles.