

MIGRATION AND TRANSFORMATION

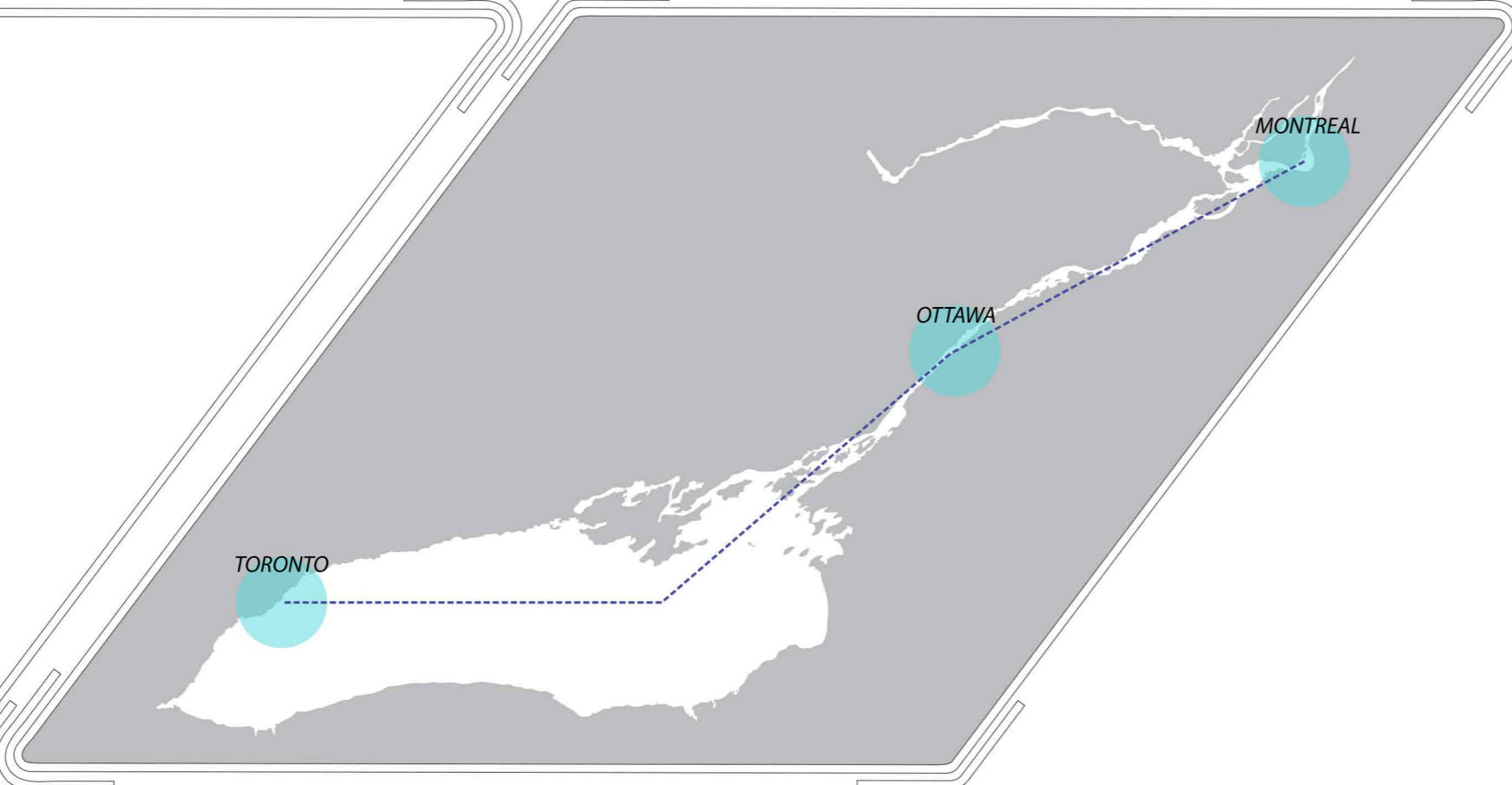
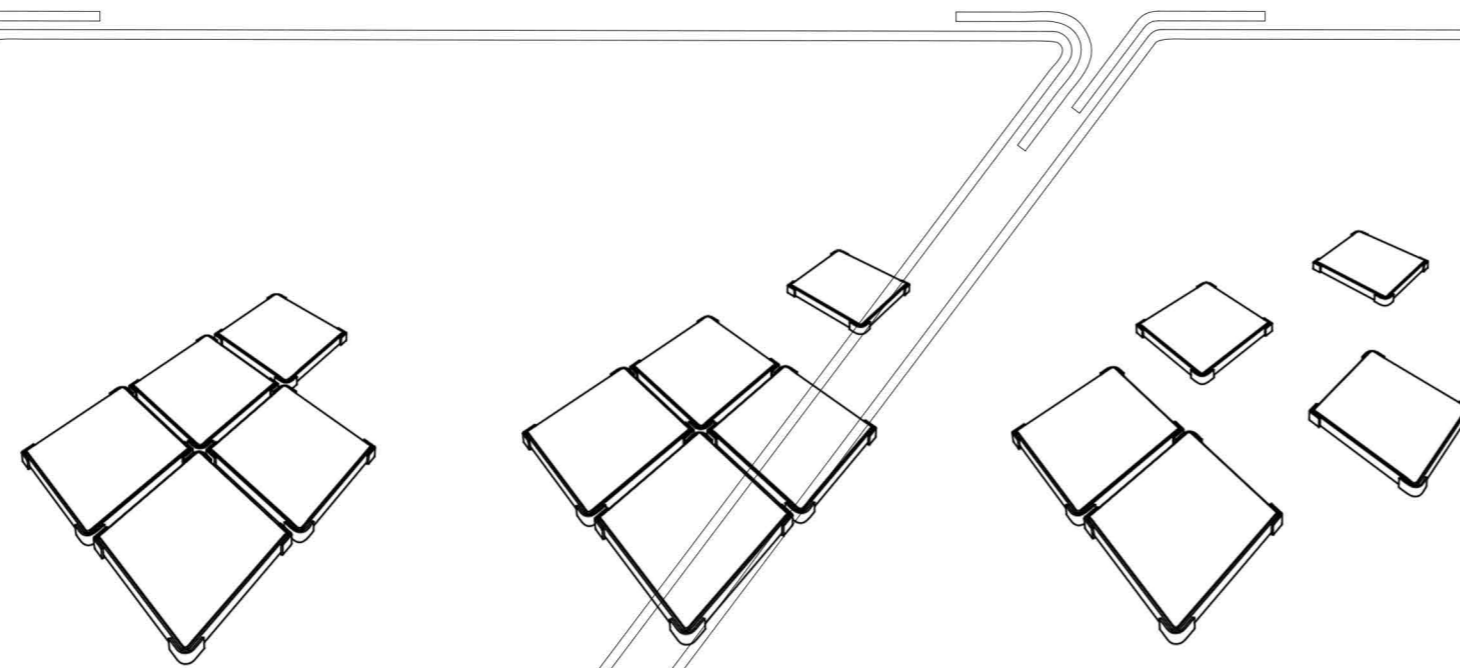
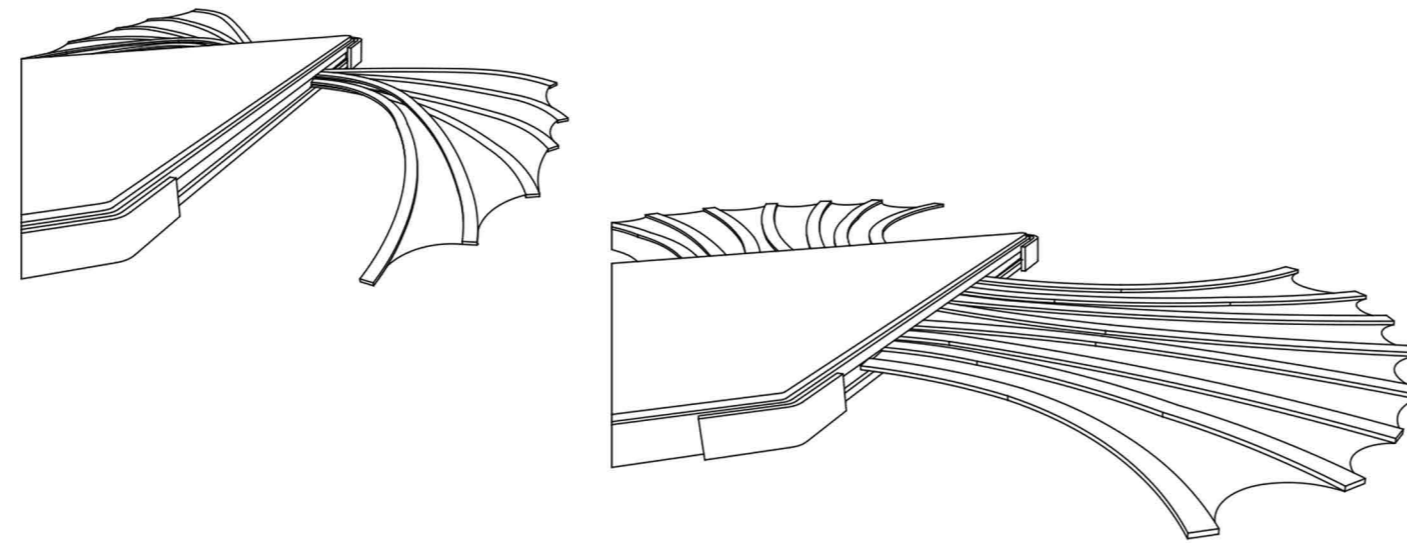
THE MIGRANT ISLANDS

The concept of permanence has become an irrelevant value in the face of technological revolution. Everyday tasks have become possible remotely, whether it is uploading documents to the cloud or having meetings over Skype. Architecture is inherently a static and physical object - how can it continue to be relevant in a society focused on the remote and intangible?

The Notre Dame Island was artificially created in 1965 for the Expo '67. This island will be reinvented to create numerous "migrant islands" used for a new exposition reflecting current and future societal ideals. Notre Dame Island will be transformed into multiple buoyant, self-propelling bodies or "pods", capable of travelling the Saint Lawrence River. Saint Helen Island will act as the home docking station for the Migrant Islands, however annually they will travel to Lake Ontario and return, making stops at Ottawa and Toronto along the way. These travelling islands reject the idea that architecture is stagnant, and rather propose an ever changing and evolving form of architecture.

Au milieu de la révolution technologique, le concept de permanence est une notion qui devient de moins en moins répandue ou même pertinente. Les tâches quotidiennes sont possibles de loin, que ce soit l'acte de télécharger des documents à travers l'infonuagique ou des conversations digitales sur Skype. L'architecture est ordinairement un phénomène physique qui demeure immobile et stationnaire. Alors comment peut-elle continuer à être appropriée dans une société fixée sur l'immatériel?

L'île Notre-Dame, une île conçue synthétiquement, vit sa naissance en 1965 pour l'Exposition universelle de 1967. Dans le cas des « îles migratoires », l'île Notre-Dame sera réorganisée pour former de nombreux îles migratrices ou « capsules » et celles-ci seront utilisées pour une nouvelle exposition, qui représenterait des idéologies sociétales actuelles et futures. L'île Notre-Dame agira comme le corps flottant et automotrice, capable de voyager à travers le fleuve Saint-Laurent. Au contraire, l'île Sainte-Hélène sera un centre d'accueil principal pour les îles migratoires. Elles voyageraient annuellement jusqu'au lac Ontario et feraient des arrêts à Ottawa et à Toronto, pour compléter leur trajet en retournant à l'île Sainte-Hélène. Ces îles voyageurs repoussent l'idée que l'architecture est invariable, et promeuvent plutôt une architecture mobile et révolutionnaire.



Some pods will be dedicated to providing gathering space, equipped with seating and shelters for protection from the elements, to create a park-like atmosphere.

Des capsules opéreraient comme des espaces de rassemblement, tout en fournissant des sièges et des abris contre des intempéries, afin d'établir une atmosphère de plaisir.



To accommodate concerts, farmer's markets, artist exhibitions, and other events, a large number of the pods will be dedicated to providing open, multipurpose space. These pods will be surfaced with maple hardwood decking.

Pour accommoder des concerts, des marchés fermiers, des expositions d'artistes et d'autres événements publiques, plusieurs des capsules agiront comme des espaces ouverts et polyvalents. Elles auront une surface construite avec un revêtement en bois.



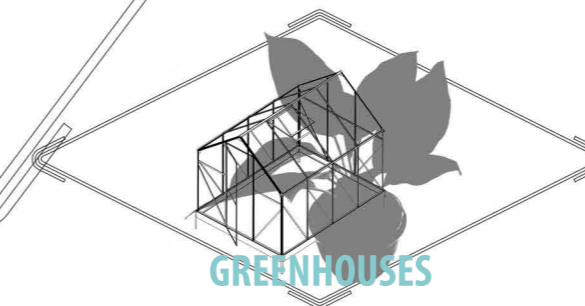
The island will feature a couple of pods that will house amusement rides as an attraction and to encourage play.

Certaines capsules offriront des manèges au public, agissant comme un moyen d'attraction et pour ainsi encourager le divertissement.



To promote the concept of sustainable food production, farming pods will provide a bed of soil for planting. Vegetables and fruits will be harvested and sold at farmer's markets.

Pour promouvoir la production alimentaire durable, les capsules d'agriculture auraient des étendues de sol pour la plantation. Des légumes et des fruits seront récoltés et vendus au marché fermier.



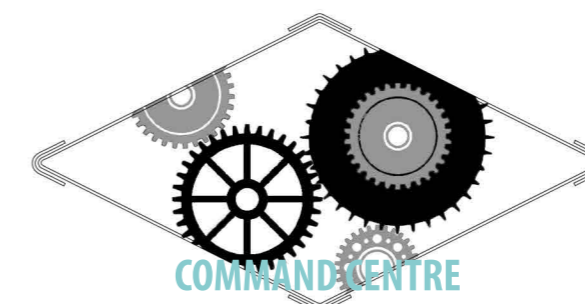
Some of these pods will also act as greenhouses in order to continue production during winter months.

Quelques-unes de ces capsules seront transformées en des serres pour continuer la production alimentaire durant l'hiver.



Green energy will be harvested to power this island through solar panels. Select pods will have solar panels covering their surface, as the panels are distributed sporadically throughout the complete assembly.

La source d'énergie sera renouvelable et celle-ci emmagasinée par des panneaux solaires. Les panneaux solaires seraient distribués à travers l'île Notre-Dame, lorsque toutes les capsules sont assemblées ensemble.



One of the pods will be land bound on Saint Helen Island and will operate as the control pod to the migrating ones.

Une capsule demeurera sur l'île Sainte-Hélène et servira à contrôler les capsules migratoires.

