FAUBOURGS Z.E.N.

Groupe ELA
Student Reinventing cities

Mots-clefs : communautaire, écologique, durable, dynamique, zero carbon, inclusif, responsable



Visualisation 3D de l'autoroute Ville-Marie

Faubourgs Z.E.N. (Zero Emission Neighborhood) est un projet de requalification du quartier industriels des Faubourgs de Montreal. Le but est de recréer une vie de communauté dans l'ex secteur industriel tout en créant des pôles d'emploi privilegiant les commerces de proximité. Il s'agit de bâtir des milieux de vie à la fois respectueux du patrimoine et innovant grâce, notamment, à des aménagements verts, durables et résilients dans un quartier à faible émissions carbone et éco-responsable.
L'étude des radiations et conditions climatiques a permis de concervoir les volumes. Les différents bâtimets seront conçus à l'aide de matériaux biobased ou carbon negative (bois, argile, chanvre). Plusieurs stratégies environnementales seront également mises en place pour la gestion des mobilités actives, des eaux et rayonnement solaire.

Gökçeada High School Campus
PAB Architects
Turkey





Odunpazari Modern Museum
Kengo Kuma
Turkey





Les Carrés de Bellefontaine
Taillandier Architectes Associés
Toulouse, France

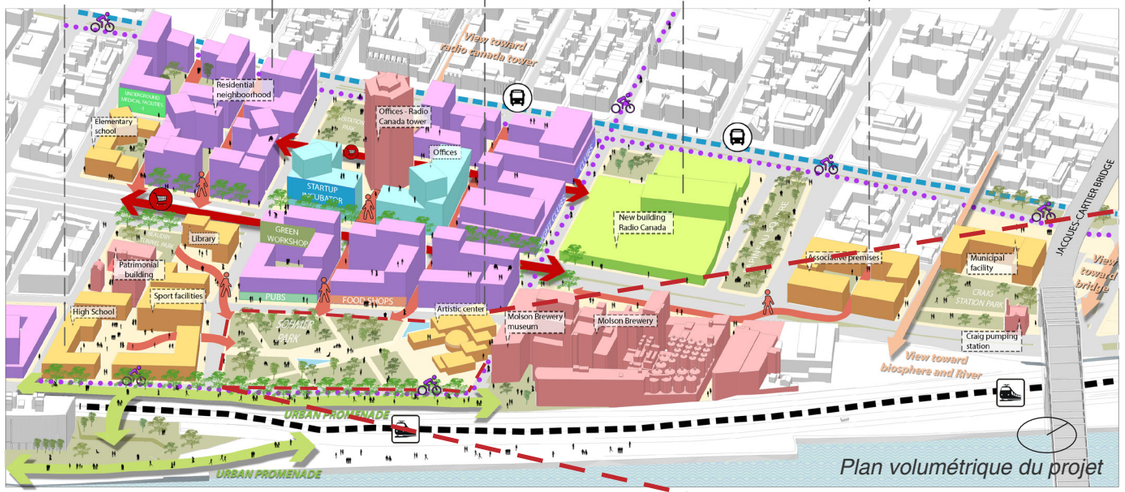
Radio Canada New house
Broccolini
BLTArchitectes
Quadrangle Architectes Limited

LGBT
- Projet 10
- AlterHeros
- Coalition des Jeunesses LGBTQ+
- AIDS Community care Montréal

Drogue
- AQPSUD, (Association Quebecoise pour la promotion de la santé des personnes utilisatrices de drogues) bd René Levesque
- Projet TRIP : cible la jeunesse

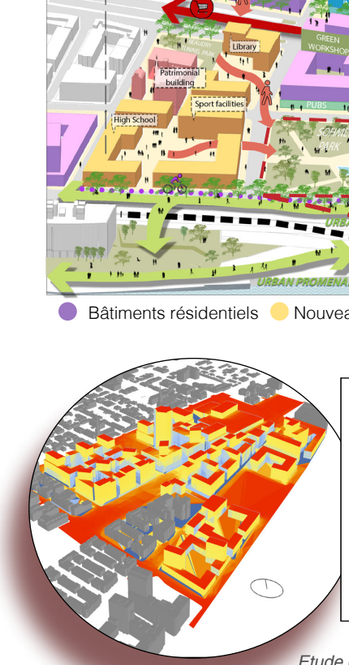
Immigration
- CRIC : Carrefour des ressources interculturelles

SDF
- Réseau d'aide aux personnes seules et itinérantes de Montréal (RAPSIM)

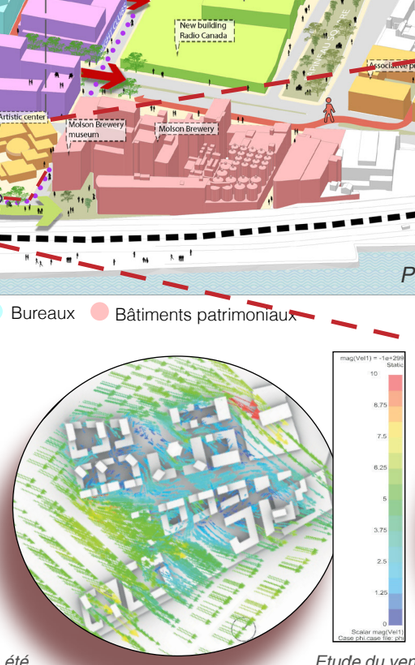


Plan volumétrique du projet

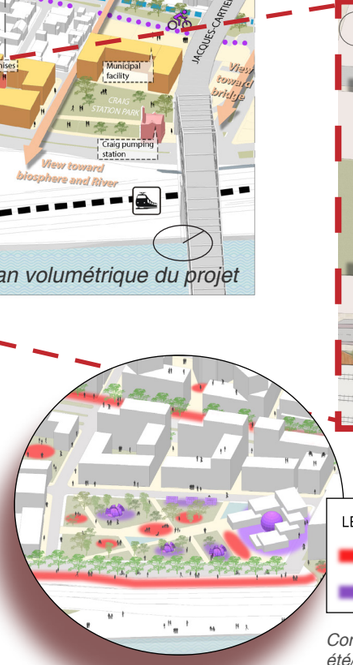
Bâtiments résidentiels · Nouveaux bâtiments · Bureaux · Bâtiments patrimoniaux



Etude des radiations en été

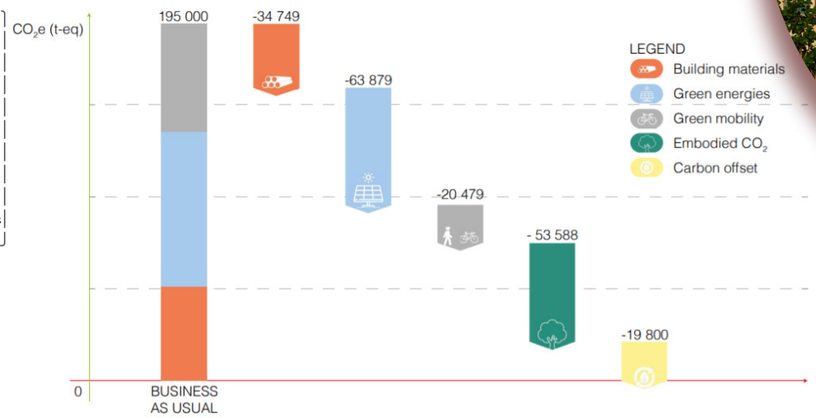


Etude du vent

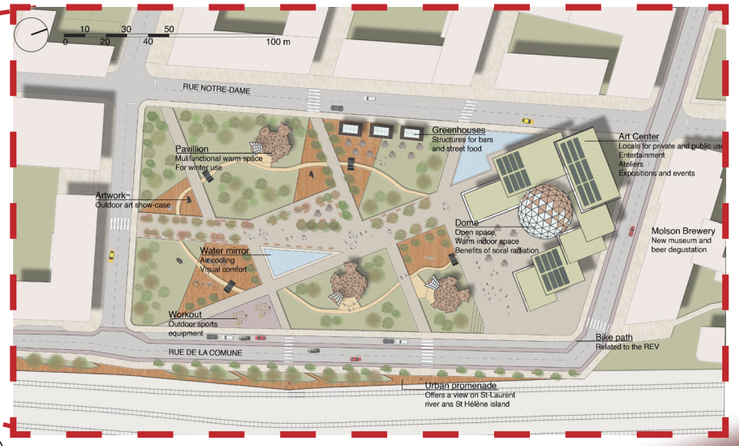


LEGENDE
- Concentration de personnes en été
- Concentration de personnes en hivers

Comparaison des flux de personnes été/hivers

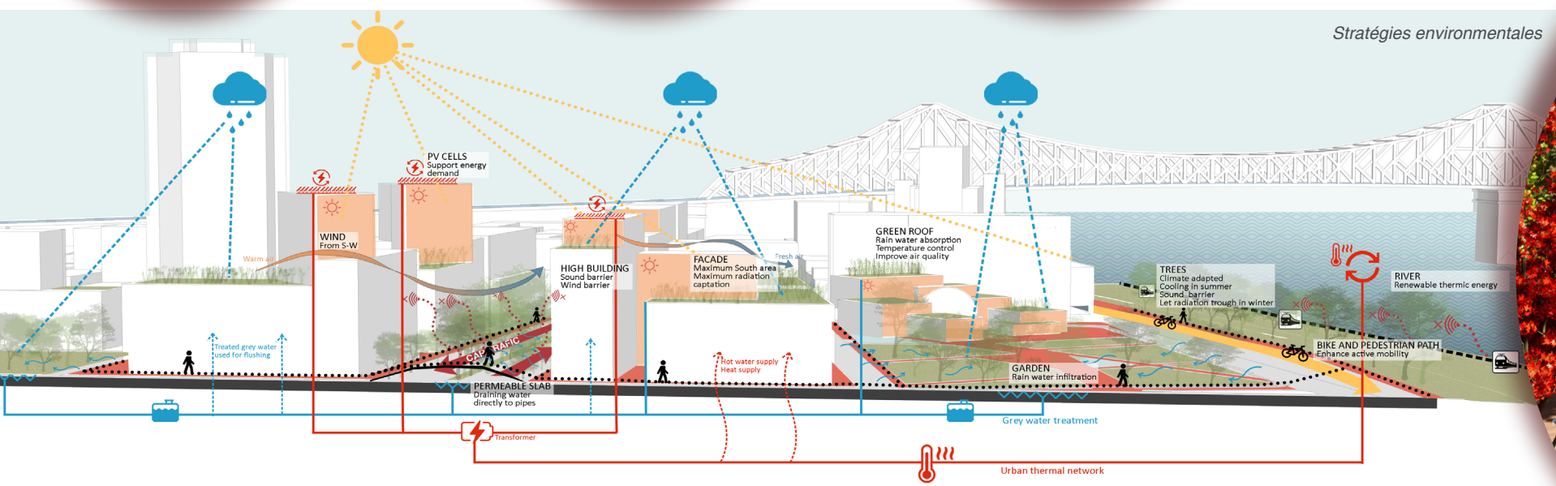


Emissions de CO_2 du quartier sur 60 ans



Masterplan parc Sohmer et centre artistique

Stratégies environnementales



Visualisation 3D du parc Sohmer

