

7 500 000 Québécois
bénéficient de nos actions



Section du Québec - Conseil du bâtiment durable du Canada
La référence LEED® au Québec
batimentdurable.ca



Accueil | Contact | FAQ | Plan du site | RSS

Membres Voir vert: Ouvrir une session | S'inscrire

LE PORTAIL DU BÂTIMENT DURABLE AU QUÉBEC VOIRVERT

Savoir | Nouvelles | Outils | Projets | Communauté



Bâtiments verts

[Études de cas](#)

[Concepts d'avant-garde](#)

[Projets de Montréal du futur](#)

[Fiches Écobâtiment](#)

[Projets de démonstration](#)

[Suivi de projets](#)

[Projets d'idéation](#)

[Itinéraire vert](#)

La ferme urbaine Hive-Inn



Un concept modulaire visant à nourrir et à verdier la ville.

Par Marie-Ève Sirois



[Voir grand](#)

Rechercher sur Voir vert

Tout le site Éco-411 Actualités Projets

Recherche

Partout avec vous !

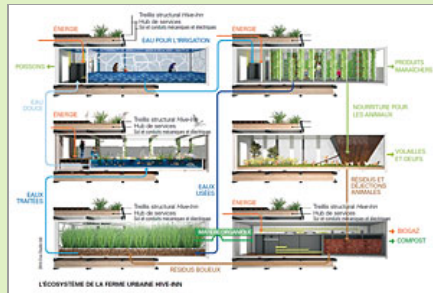


7 500 000 Québécois
bénéficient de nos actions



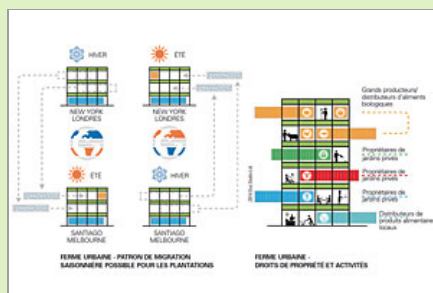
En juin 2014, la firme d'architecture Ova Studio, basée à Hong Kong, dévoilait son deuxième concept de bâtiment modulaire. Après l'hôtel *Hive-Inn*, soumis au concours *Radical Innovation Awards* en avril dernier, voici maintenant la ferme urbaine de la même collection. Positionnée sur un terrain vague de New York, elle pourrait tout aussi bien se situer à Séoul, Tokyo, Shanghai, Pékin, Rotterdam, Seattle, Toronto ou Montréal.

« Nous croyons que ce concept modulaire ludique incarne une solution à plusieurs problèmes donnés », explique Slimane Ouahes, architecte associé chez Ova Studio, en faisant référence au réchauffement climatique, à la multiplication des surfaces minéralisées dans les villes et aux effets négatifs de la production alimentaire industrielle sur l'environnement.



L'architecte poursuit : « Les consommateurs souhaitent consommer des produits frais, tout en minimisant les transports et la pollution associée. Avec la ferme *Hive-Inn*, nous rapatrions une part de la production alimentaire en centre urbain. » Cette ferme urbaine est donc un lieu de production agricole évolutif et adaptable, équipé de réseaux et systèmes complexes.

De fait, le concept prévoit la récolte des eaux pluviales pour qu'elles puissent être utilisées à des fins d'aquaculture et de production maraîchère ou animale. L'étape suivante consiste à purifier l'eau des aquariums à travers des filtres à roseaux et des bassins d'épuration. Les eaux ainsi traitées peuvent ensuite retourner vers les cuves d'aquaculture ou encore les toilettes.



Positionnez vos produits et leurs propriétés écologiques !



[Wiki](#) [Blogs](#) [Forums](#)

Dernières pages ajoutées

- [Pont thermique](#)
- [Nouvel urbanisme](#)
- [Novoclimat 2.0](#)
- [L'effet de cheminée](#)
- [HQE \(Haute qualité environnementale\)](#)

[Le wiki Voirvert](#)




Section du Québec - Conseil du bâtiment durable du Canada
La référence LEED® au Québec
batimentdurable.ca

Pour ce qui est de l'azote et du carbone, les circuits sont conçus de manière à être quasi fermés, autonomes et de moindre impact sur l'environnement. Par conséquent, il est notamment prévu de faire usage des nutriments générés par l'aquaculture pour la production végétale. Quant aux déjections animales et humaines, elles sont appelées à séjourner dans une chambre de compostage le temps que s'opère leur décomposition. Et pour compléter l'apport énergétique du solaire et de l'éolien, un méthaniseur a été intégré au concept pour la production de biogaz.

Maintenant que le tout est sur papier et qu'une analyse préliminaire du cycle des ressources a été effectuée, reste à définir les plus fins détails. « Nous avons besoin de réaliser des études de faisabilité [techniques, financières et commerciales] pour caractériser les systèmes et définir les connecteurs [systèmes de branchement/débranchement] qui devront être utilisés », indique le concepteur.

Pour l'heure, Ova Studio recherche activement des investisseurs dans le but de construire un prototype, estimé à 1,5 million de dollars. Concrètement, on sait déjà que le premier *Hive-Inn* sera constitué d'un noyau de béton, autour duquel s'attachera un treillis d'acier pouvant accueillir les conteneurs. Ascenseurs, puits mécaniques, corridors, toilettes et salles mécaniques feront partie du programme architectural du noyau.

Voir grand

Les auteurs du *Hive-Inn* voient grand. Leur souhait est non seulement de construire une structure éclatée dans un seul centre urbain, mais bien d'en construire plusieurs à travers le monde, de sorte que les conteneurs puissent passer d'un hémisphère à l'autre, par voie maritime. Et ce, notamment pour maximiser le rendement des cultures exposées à la lumière naturelle. De cette façon, un conteneur de production alimentaire pourra aisément être remplacé par un conteneur résidentiel ou commercial, selon les conditions du marché d'accueil.

2014-11-12

Connexion



Partager :



Voir nos partenaires réseau

Partenaires



Nos publications



[Accueil](#)

[Contact](#)

[FAQ](#)

[Plan du site](#)

[RSS](#)



[Version mobile](#)

[Annoncez avec nous](#)

Membres [Voir vert](#)

[Se connecter](#) | [S'inscrire](#)

Savoir

[ÉcoSolutions](#)

[Ressources](#)

[Financement](#)

[Formation](#)

Nouvelles

[Actualités](#)

[Agenda](#)

[Dossiers](#)

[Tendances](#)

[Chroniques](#)

[Emplois](#)

[Entrevues](#)

[Innovation et recherche](#)

[Publications](#)

[Prix et concours](#)

Outils

[Carrefour 3RV](#)

[Calculateurs](#)

[Éco-411](#)

[Répertoire de produits et matériaux validés](#)

[Espaces verts](#)

[Liens utiles](#)

[Conception en bois](#)

Projets

[Bâtiments verts](#)

[Études de cas](#)

[Concepts d'avant-garde](#)

[Projets de Montréal du futur](#)

[Fiches Écobâtiment](#)

[Projets de démonstration](#)

[Suivi de projets](#)

[Projets d'idéation](#)

[Itinéraire vert](#)

Communauté

[Bloques](#)

[Forums](#)

[Galerie d'images](#)

[Wiki](#)



Un site de TC Media.
Solutions Communautés locales

Tous droits réservés. Médias Transcontinental S.E.N.C © 2013

[Politique de confidentialité](#) | [Conditions d'utilisation](#)