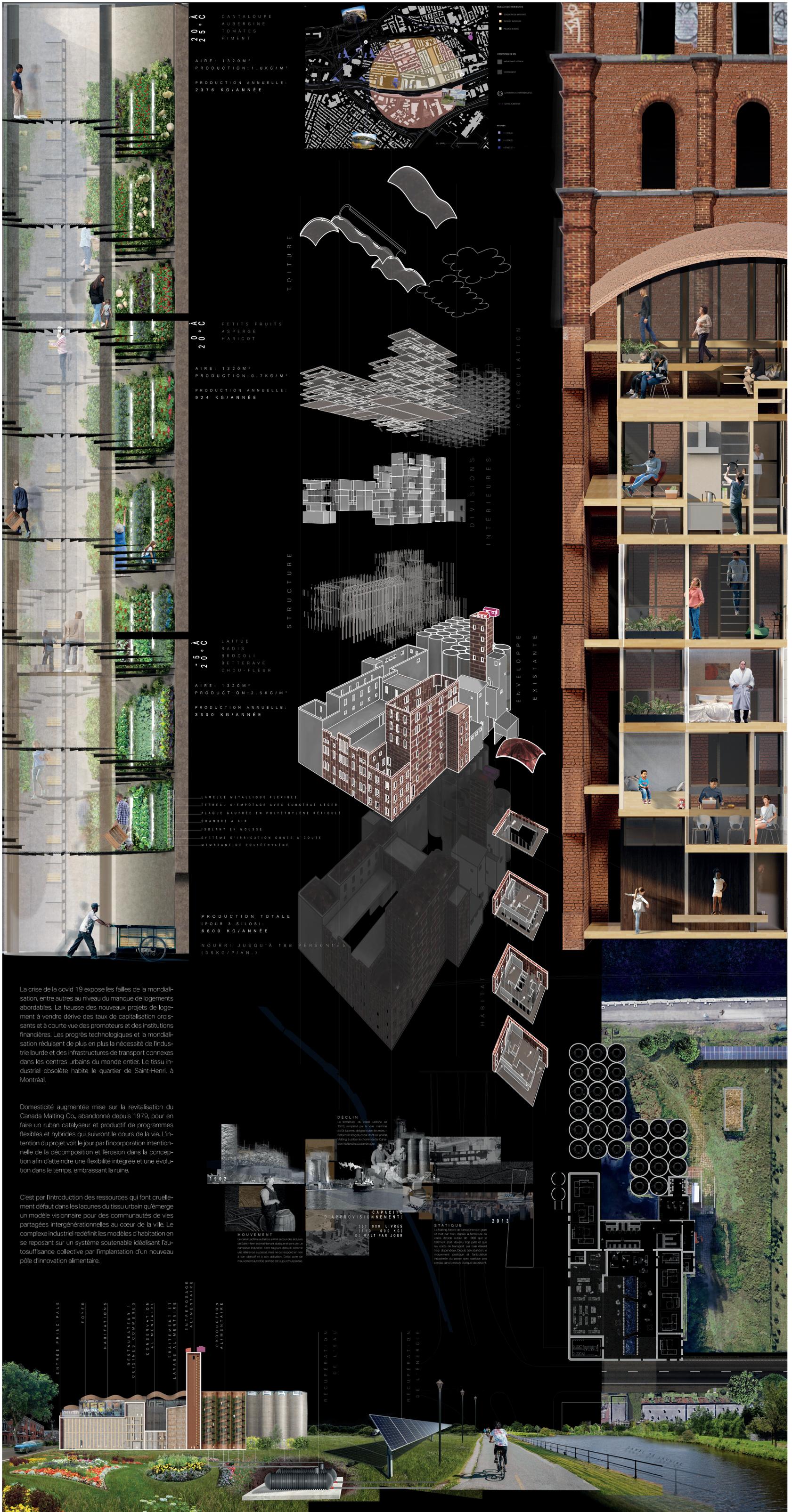


Domesticité augmentée

L'habitat collectif en harmonie avec la nature

Vanessa Bastien
E(p) supervisé par Jean Verville



20 à 25 °C
CANTALOUPE
AUBERGINE
TOMATES
PIMENT

AIRE: 1320M²
PRODUCTION: 1.8KG/M²

PRODUCTION ANNUELLE:
2376 KG/ANNÉE



LES RESSOURCES

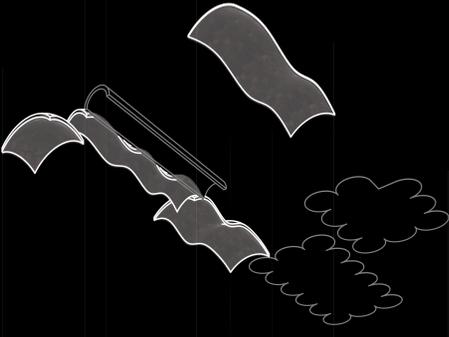
- ÉNERGIE SOLAIRE
- ÉNERGIE ÉOLIENNE
- ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE
- ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE
- ÉNERGIE MARÉLAIRIE
- ÉNERGIE ÉOLIAIRE
- ÉNERGIE SOLAIRE
- ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE
- ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE
- ÉNERGIE MARÉLAIRIE

TOITURE

20 °C
PETITS FRUITS
ASPERGE
HARICOT

AIRE: 1320M²
PRODUCTION: 0.7KG/M²

PRODUCTION ANNUELLE:
924 KG/ANNÉE



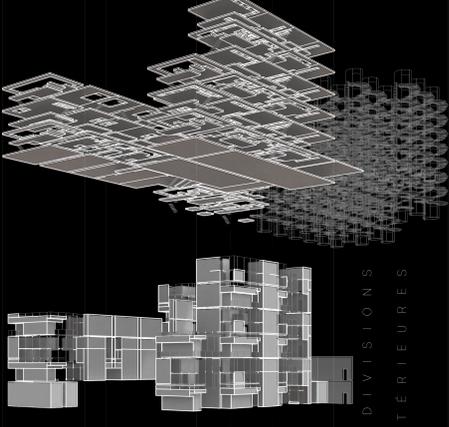
CIRCULATION

STRUCTURE

20 à 25 °C
LAITUE
RADIS
BROCOLI
BETTERAVE
CHOU-FLEUR

AIRE: 1320M²
PRODUCTION: 2.5KG/M²

PRODUCTION ANNUELLE:
3300 KG/ANNÉE



DIVISIONS INTÉRIEURES

ENVELOPPE EXISTANTE

LAMELLE MÉTALLIQUE FLEXIBLE
TERREAU D'EMPOTAGE AVEC SUBSTRAT LÉGER
PLAQUE GAUFRÉE EN POLYÉTHYLÈNE RÉTICULÉ
CHAMBRE À AIR
ISOLANT EN MOUSSE
SYSTÈME D'IRRIGATION GOUTTE À GOUTTE
MÈMBRANE DE POLYÉTHYLÈNE

PRODUCTION TOTALE
(POUR 3 SILOS):
6600 KG/ANNÉE

NOURRI JUSQU'À 188 PERSONNES
(35KG/P/AN.)

La crise de la covid 19 expose les failles de la mondialisation, entre autres au niveau du manque de logements abordables. La hausse des nouveaux projets de logement à vendre dérive des taux de capitalisation croissants et à courte vue des promoteurs et des institutions financières. Les progrès technologiques et la mondialisation réduisent de plus en plus la nécessité de l'industrie lourde et des infrastructures de transport connexes dans les centres urbains du monde entier. Le tissu industriel obsolète habite le quartier de Saint-Henri, à Montréal.

Domesticité augmentée mise sur la revitalisation du Canada Matting Co., abandonné depuis 1979, pour en faire un ruban catalyseur et productif de programmes flexibles et hybrides qui suivront le cours de la vie. L'intention du projet voit le jour par l'incorporation intentionnelle de la décomposition et l'érosion dans la conception afin d'atteindre une flexibilité intégrée et une évolution dans le temps, embrassant la ruine.

C'est par l'introduction des ressources qui font cruellement défaut dans les lacunes du tissu urbain qu'émerge un modèle visionnaire pour des communautés de vies partagées intergénérationnelles au cœur de la ville. Le complexe industriel redéfinit les modèles d'habitation en se reposant sur un système soutenable idéalisant l'autosuffisance collective par l'implantation d'un nouveau pôle d'innovation alimentaire.

DÉCLIN
Le Matting Co. Sugar Laiterie, en 1979, remplacé par la soci. matina. 25000 tonnes de produits laitiers et produits laitiers transformés. Le Canada Matting, soutien le charbon (20% de la production nationale) aux Américains.

MOUVEMENT
Le canal Lachine a été aménagé autour des débris de ciment et de matériaux abandonnés. Le complexe industriel sera transformé, comme une référence au passé, mais les composants seront à leur disposition à leur utilisation. Cette zone de mouvement autonome sera en agriculture urbaine.

CAPACITÉ D'APPROVISIONNEMENT:
250 000 LIVRES (110 + 1000 KG) DE MALT PAR JOUR

STATIQUE
Le Matting, forme de transport organisé, est né par la suite, depuis la fermeture du canal, d'abord autour de 1980, qui se transforme en un réseau de transport par bus, essent. Les structures, faces orientées, le mouvement, continu, et l'habitation relative au canal sont conçues pour profiter de la nature statique du produit.

ENTRÉE PRINCIPALE
FOYER
HABITATIONS
RESTAURATEUR / CUISINES COMMUNES
CONSERVATION ALIMENTAIRE
LAVAGE ALIMENTAIRE
ENTREPOSAGE ALIMENTAIRE
PRODUCTION ALIMENTAIRE

RÉCUPÉRATION DE L'EAU
RÉCUPÉRATION DE L'ÉNERGIE

