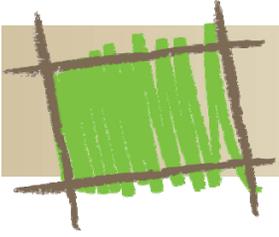
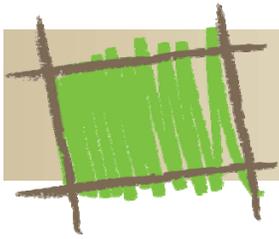


Quartier 21 Peter-McGill

Mon îlot vert en ville
My Green Island in the City

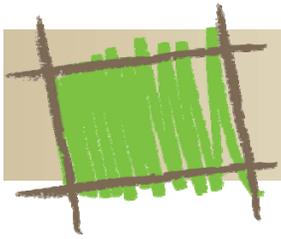






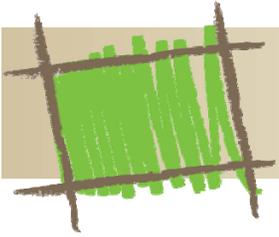
Ruelles Vertes





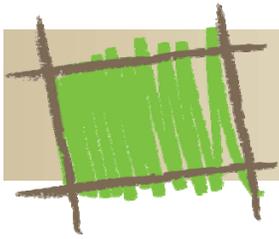
Îlots Recycleur





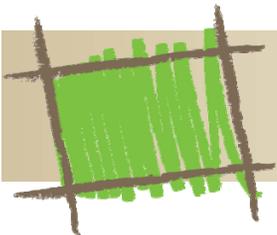
Implantation Recyclage





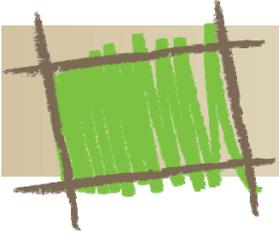
Centre Compostage





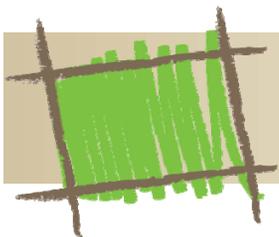
Quartier en Movement





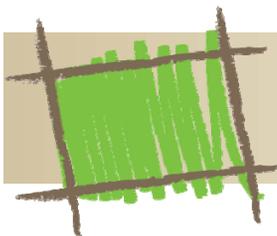
Plantation d'Arbres





Agriculture Urbaine





Quartier21

Mettre en œuvre, au plan local, les orientations du plan stratégique de développement durable

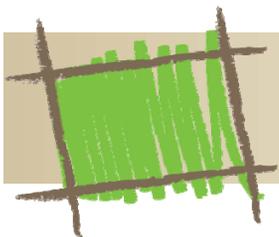
Expérimenter à l'échelle locale des pratiques novatrices

Mobiliser la communauté locale



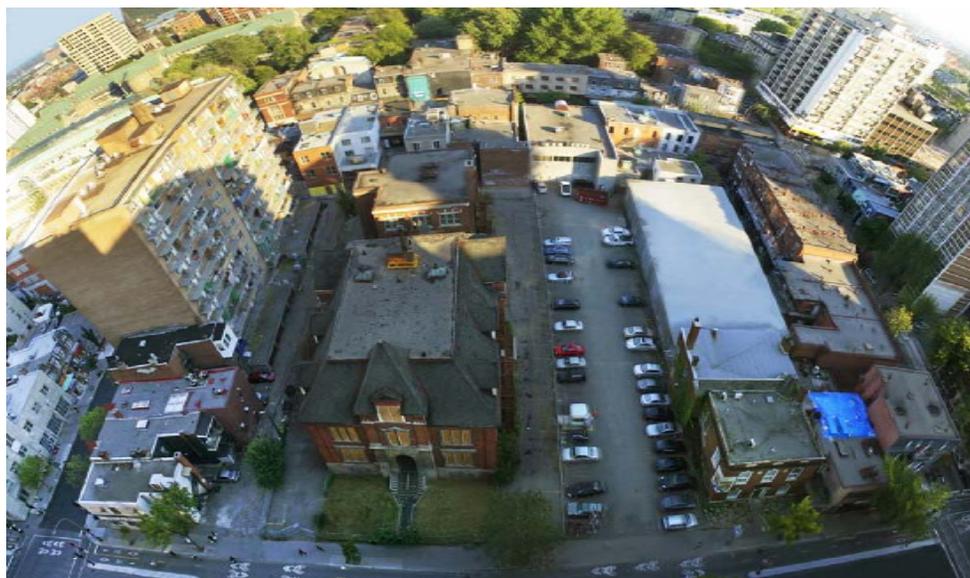
Pour assurer la qualité des milieux de vie résidentiels (Orientation 2 du PSDD)





Quartier21

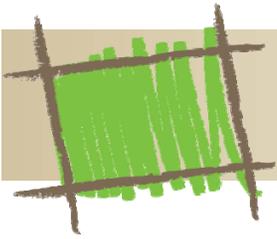
Avant...



Concentration d'initiatives de développement durable sur un seul quadrilatère de façon à maximiser les résultats et leur donner une plus grande visibilité.

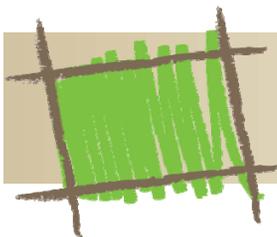


... après.



Verdissement des commerces





PACC

Projet présenté dans le cadre du PACC

La densification de la végétation à l'échelle d'un quartier

- Création d'allongements des carrés d'arbre
- Aménagement de saillies végétalisées
- Développement du projet d'agriculture urbaine

L'aménagement d'une rue piétonne

- Aménagement d'une ruelle avec reconduction des eaux pluviales

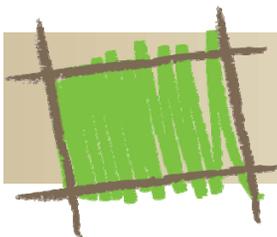
L'aménagement d'une Place Fraîcheur sur le terrain de la CSDM

- Développement du couvert végétal autour de l'école
- Économies d'énergie
- Aménagement de toitures blanches munies d'un enduit réfléchissant

Températures enregistrées en 2007
(zoom sur Quartier21)



Sources : *Baudouin Y.,
Leprince J. et Perez C.,
Représentations
cartographiques de la
Communauté urbaine
de Montréal, Conseil
Régional de
l'Environnement de
Laval.*



PACC

Trois orientations majeures viendront augmenter le gain de fraîcheur dans cet espace :

- Augmenter le pouvoir d'albédo des surfaces au sol et du bâti
- Accroître le pourcentage de surfaces perméables
- Réduire le problème à sa source en agissant directement sur les émissions de gaz à effet de serre

4 moyens d'action sont donc proposés pour y parvenir :

- Le verdissement des surfaces verticales et horizontales afin d'augmenter l'albédo
- La réduction des émissions de gaz à effet de serre par l'apaisement de la circulation
- L'utilisation de matériaux et couleurs appropriés pour la réflexion de l'énergie solaire
- L'apport de fraîcheur par la création de zones humides en cœur d'îlot

Les principales actions poursuivies sont les suivantes :

- Réduire le phénomène d'îlot de chaleur urbain dans le quadrilatère
- Apaiser la circulation dans le quadrilatère
- Sécuriser les différents usages de l'espace public (piétons, cyclistes, automobilistes)
- Embellir, augmenter de manière significative la qualité de vie générale dans le quartier
- Mettre en valeur la future école des Métiers du tourisme
- Créer **un espace de démonstration pédagogique** sur le développement durable en milieu urbain

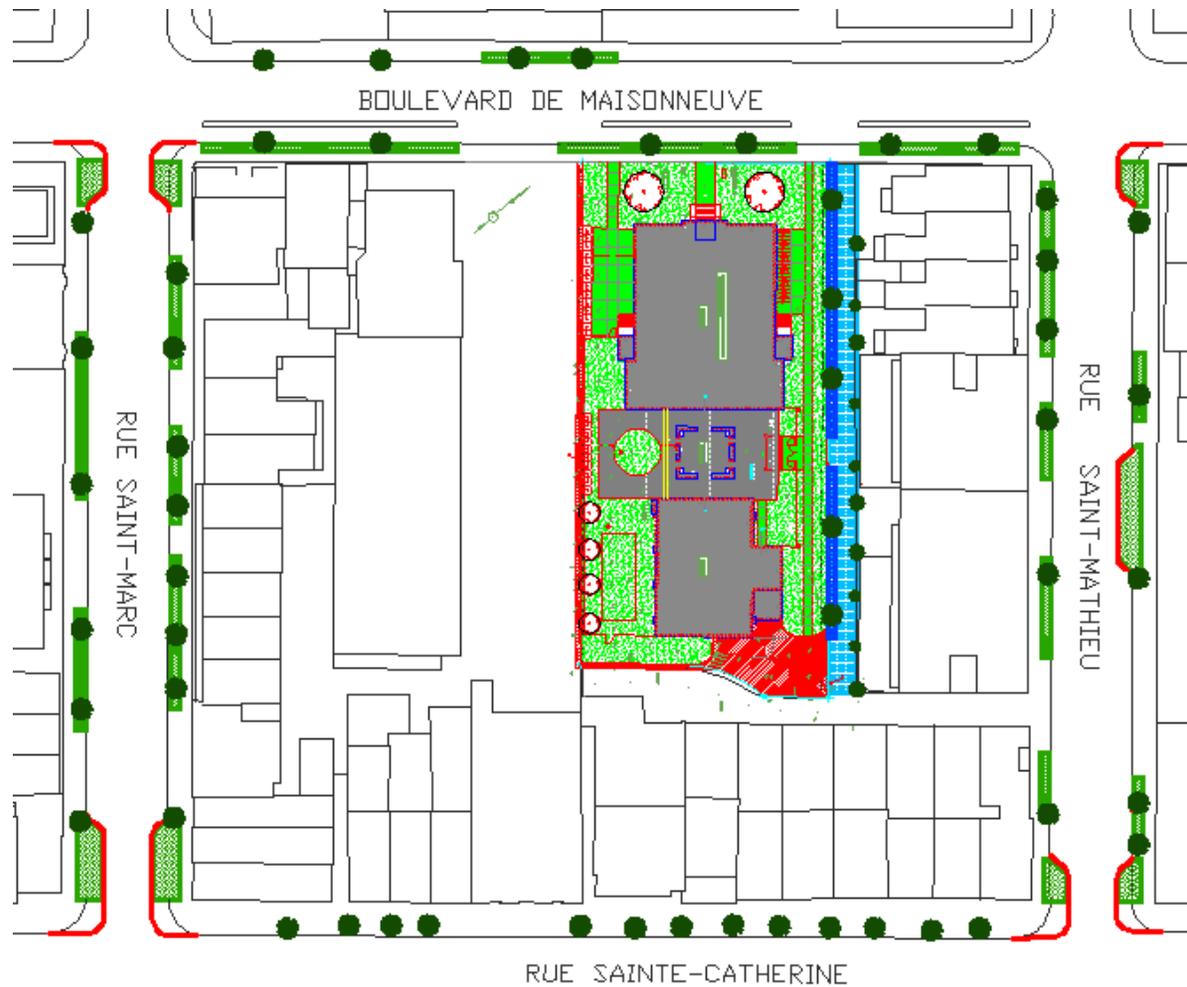


Schéma de principe

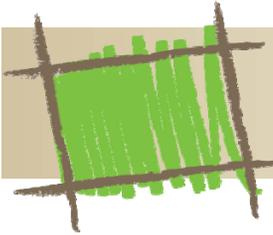
Fracture visuelle établie grâce aux aménagements paysagers, de façon à inciter les automobilistes à ralentir sur ces axes importants

-  Verdissement du terrain de l'école des métiers du tourisme
-  Aménagement de la ruelle avec reconduction des eaux de pluie
-  Allongements de carrés d'arbres projetés
-  Saillies végétalisées
-  Toitures réfléchissantes de l'école des métiers du tourisme
-  Trajectoires piétonnes sécurisées
-  Traversées piétonnes sécurisées

Plan du projet



*Sources : AFFLECK + de la RIVA architectes
Éco-quartier.*



PACC



*Bassins de récupération
des eaux pluviales*

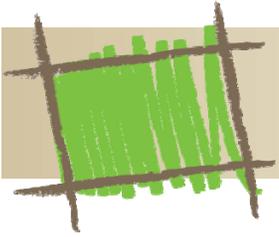


*Allongements de
carrés d'arbres*



Saillies végétalisées.





PACC

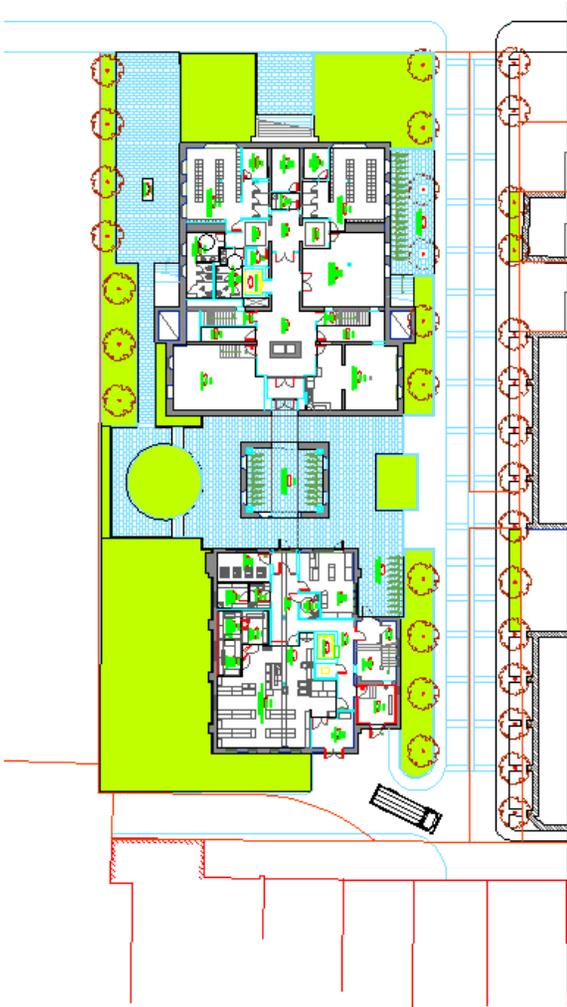


Projections 3D



Sources : AFFLECK + de la RIVA architectes

PACC



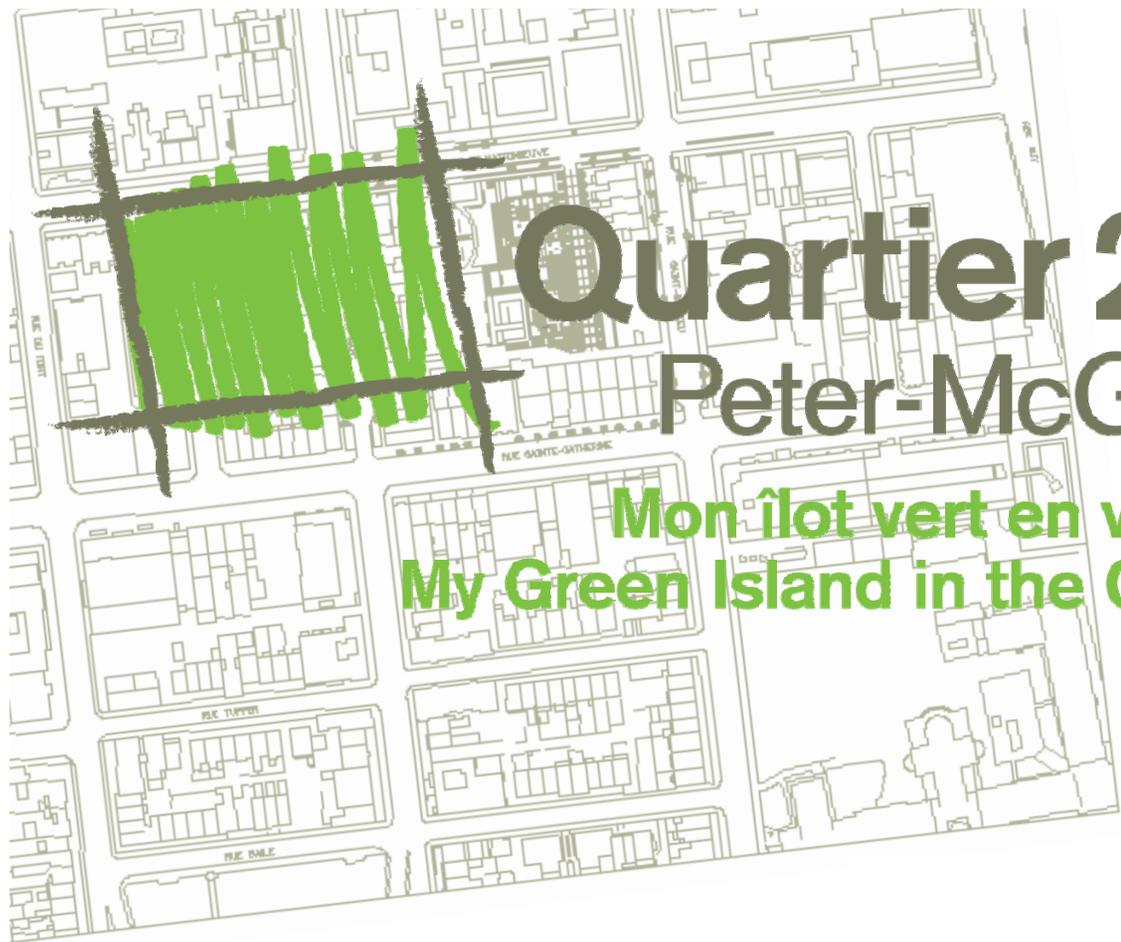
*Toitures blanches Bloc A
(printemps 2010)*



*Travaux autour de l'école
(automne 2010)*



Sources : AFFLECK + de la RIVA architectes



Quartier 21 Peter-McGill

Mon îlot vert en ville
My Green Island in the City

