



Vers un Quartier de l'innovation au centre-ville de Montréal

Par Yves Beauchamp, ing., Ph.D., MACG
Directeur général de l'ÉTS

Commission du
Conseil d'agglomération sur le
développement économique
de Montréal

3 novembre 2010

L'ÉTS - une situation privilégiée au centre-ville de Montréal



ÉTS

LE GÉNIE POUR L'INDUSTRIE

École de technologie supérieure

1100

L'ÉTS aujourd'hui

- L'ÉTS compte près de **6 000** étudiants, dont plus de **1 350** aux cycles supérieurs (près de **300** au Ph.D.), plus de **45** programmes aux 3 cycles.
- Près **d'un ingénieur sur 4** au Québec diplômé de l'ÉTS (**750** nouveaux ingénieurs) – Plus de **12 000** ingénieurs depuis 1974 et plus de **1 000** diplômés aux cycles supérieurs.
- **Le taux de placement des diplômés est de 100 %.**
(en 2009-2010 : 1 diplômé pour 11 offres d'emplois en génie de la construction; 1 diplômé pour 17 offres d'emplois en Log/TI)

L'ÉTS aujourd'hui...

- Près des **deux tiers** des diplômés font carrière dans les **PME et PMI**.
- L'ÉTS place plus de **2 000 stagiaires** (plus de 3 000 offres) par année dans quelque **1 100 entreprises** (27 M\$ pour l'ensemble de ses étudiants).
- Le total des fonds de recherche et développement (R&D) oscille annuellement autour de **15 M\$** (dont 40 % sont des contrats de recherche avec plus de 200 entreprises en moyenne).

L'ÉTS aujourd'hui...

- **L'ÉTS compte présentement 12 chaires de recherche** (5 actuellement en préparation) **et près de 30 regroupements de chercheurs. L'ensemble des chercheurs produit près de 700 publications par année** (ex. : articles, conférences, rapports techniques).

1974 - 1985



1985 - 1997

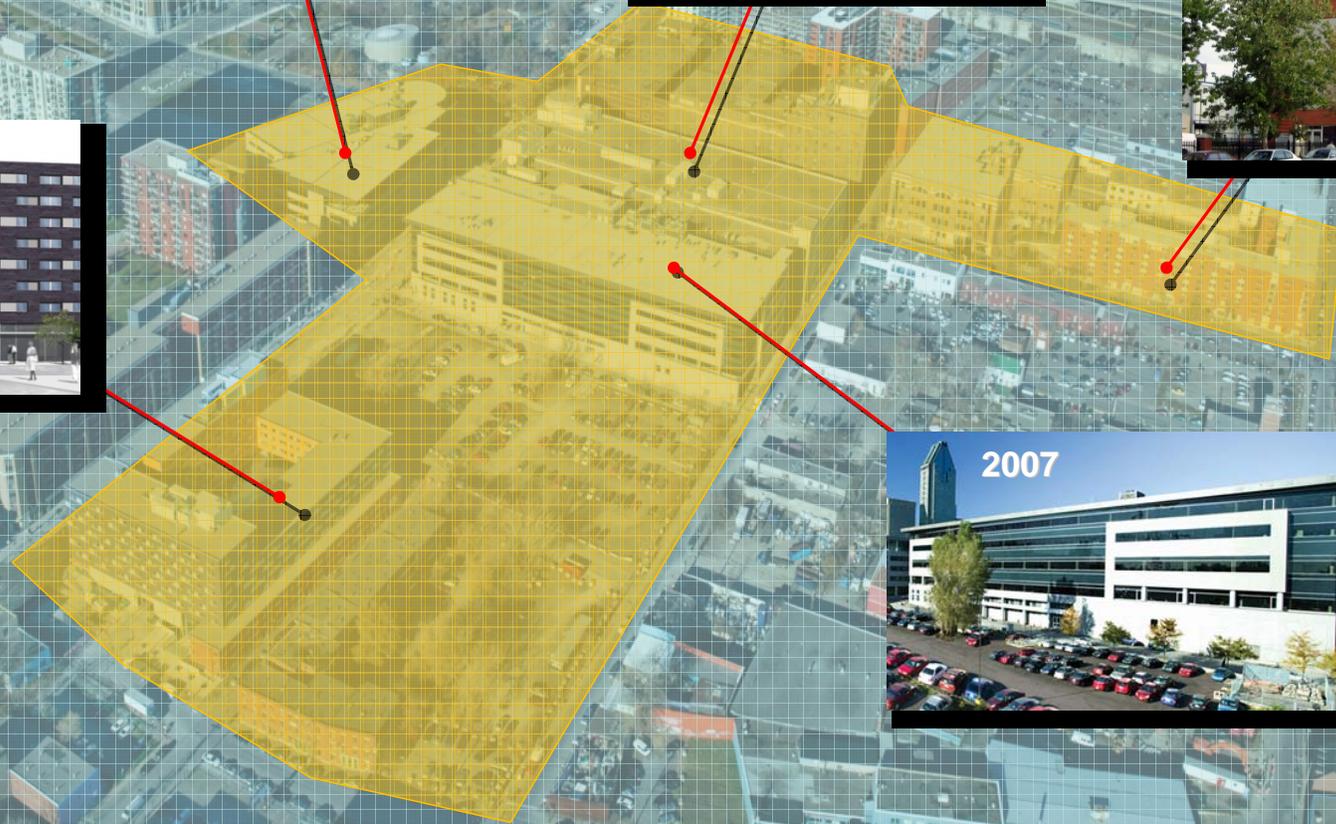


1997 ...





L'ÉTS : création d'un campus au centre-ville de Montréal (1997-....)



L'ÉTS : création d'un campus au centre-ville de Montréal (1997-....)

2004



1997



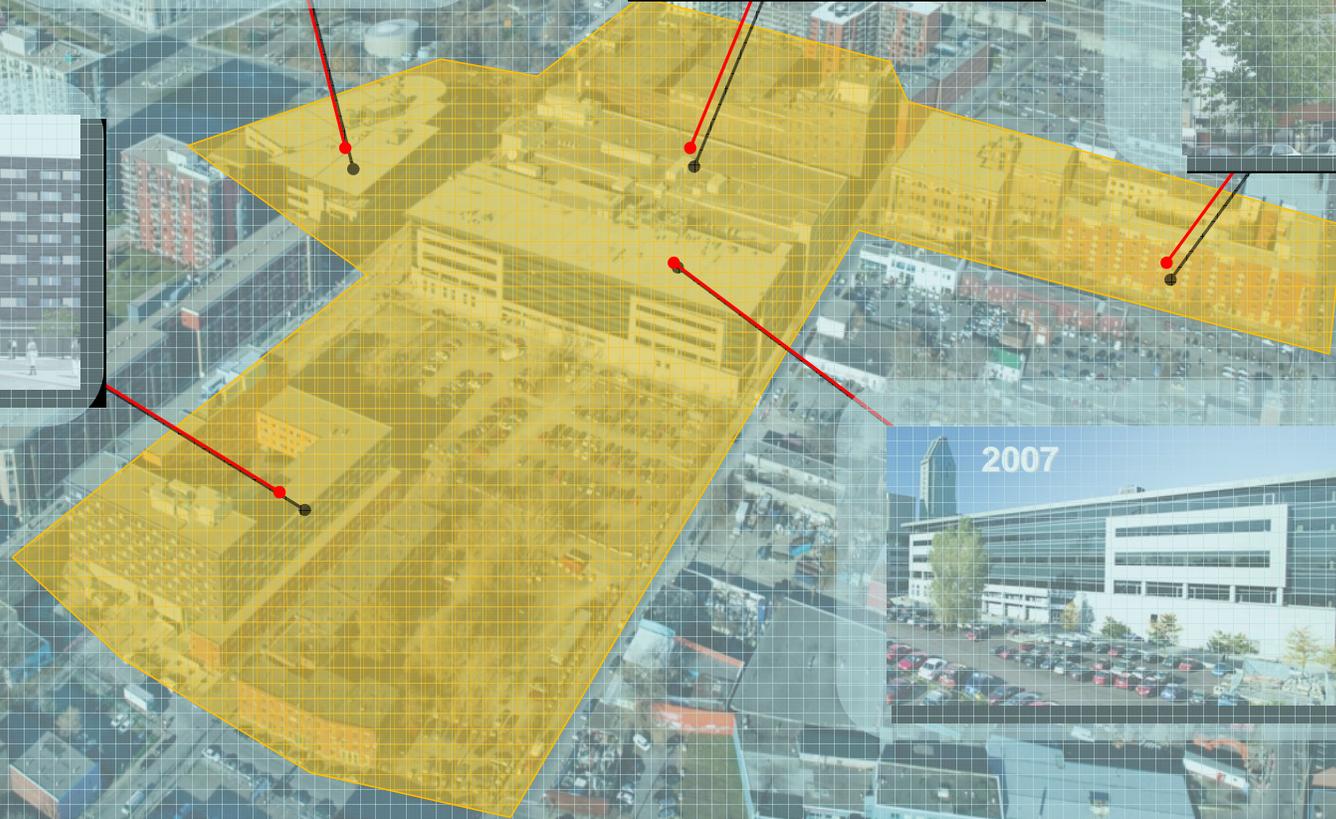
2000



2008



2007





L'ÉTS : création d'un campus au centre-ville de Montréal (1997-....)

2004



1997



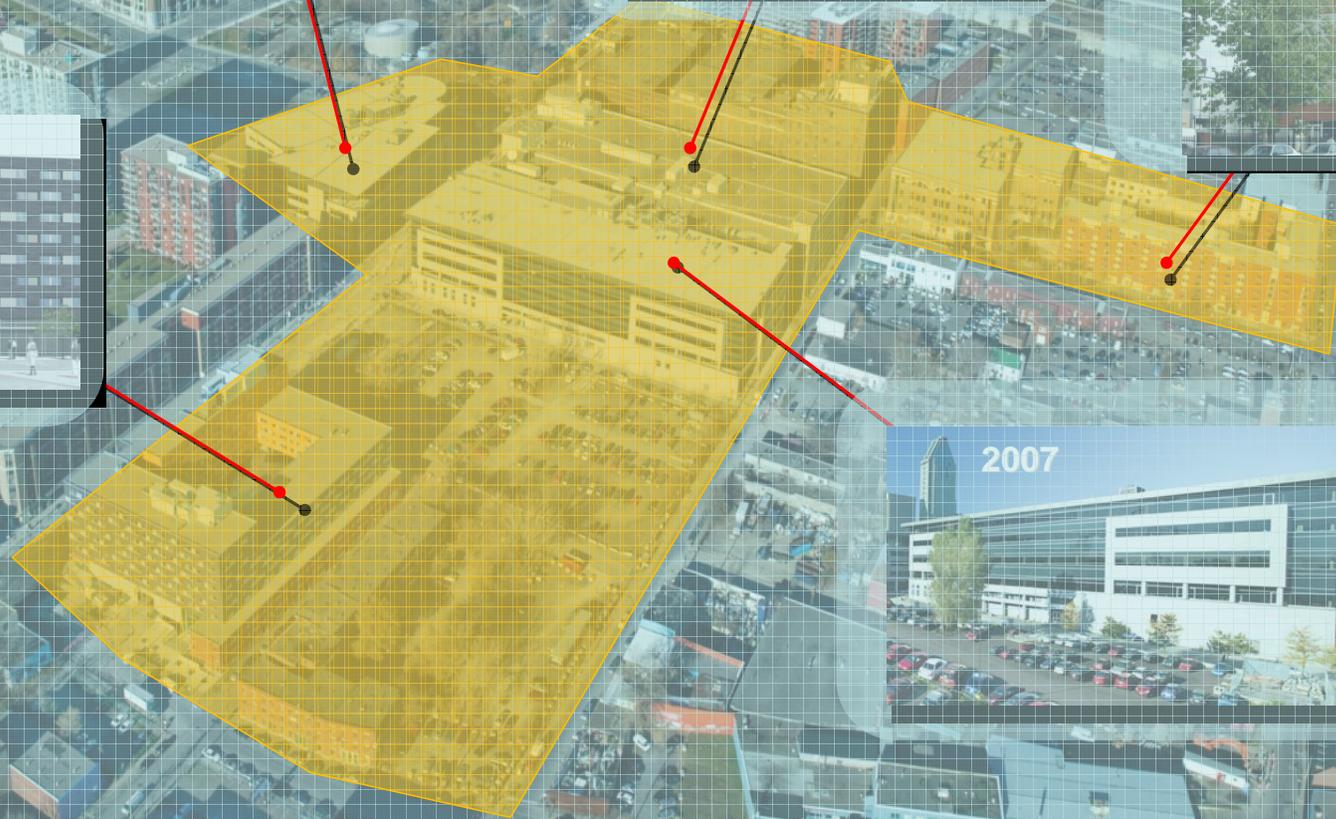
2000



2008



2007





L'ÉTS : création d'un campus au centre-ville de Montréal (1997-....)

2004



1997



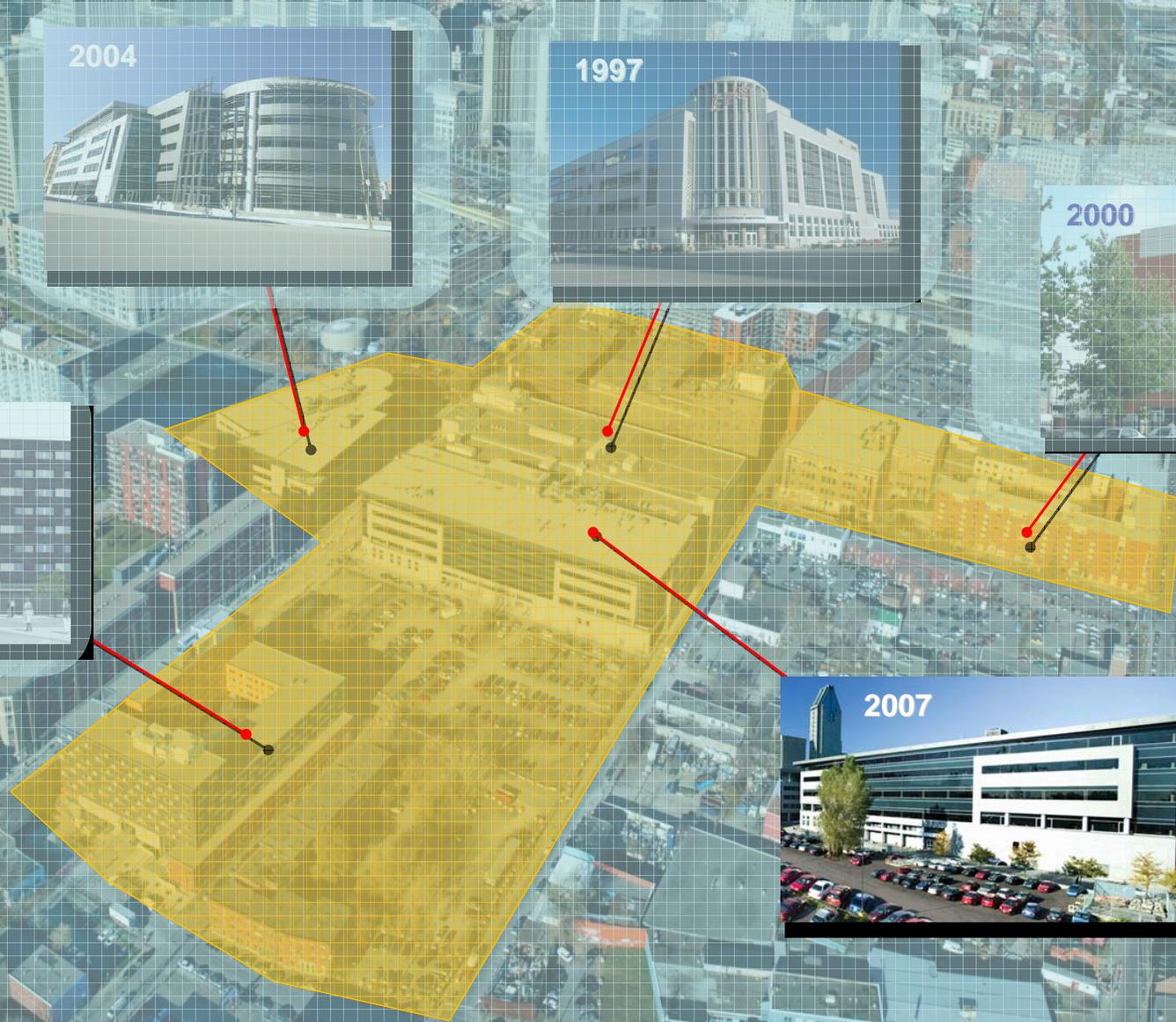
2000



2008



2007





L'ÉTS : création d'un campus au centre-ville de Montréal (1997-....)

2004



1997



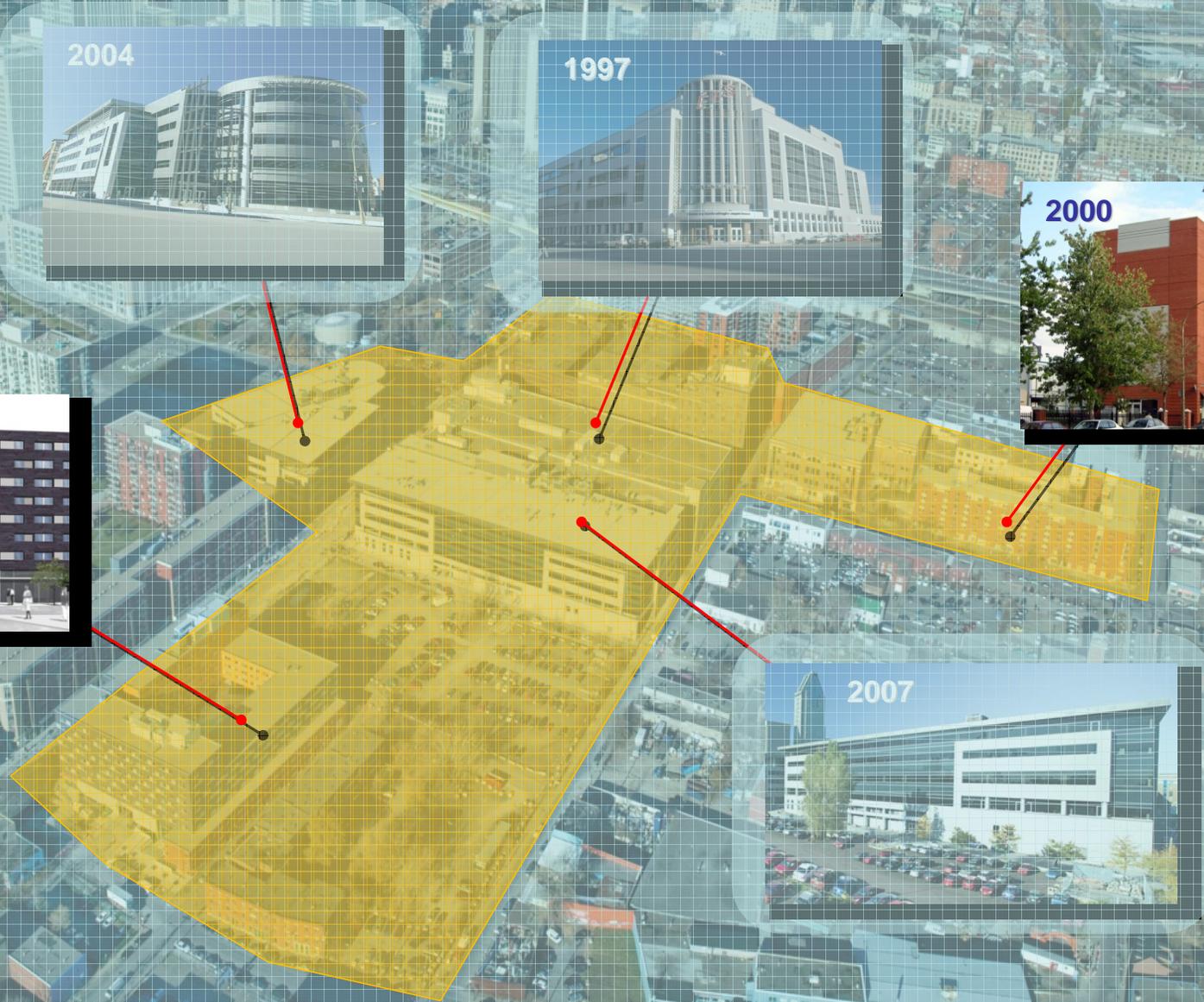
2000



2008



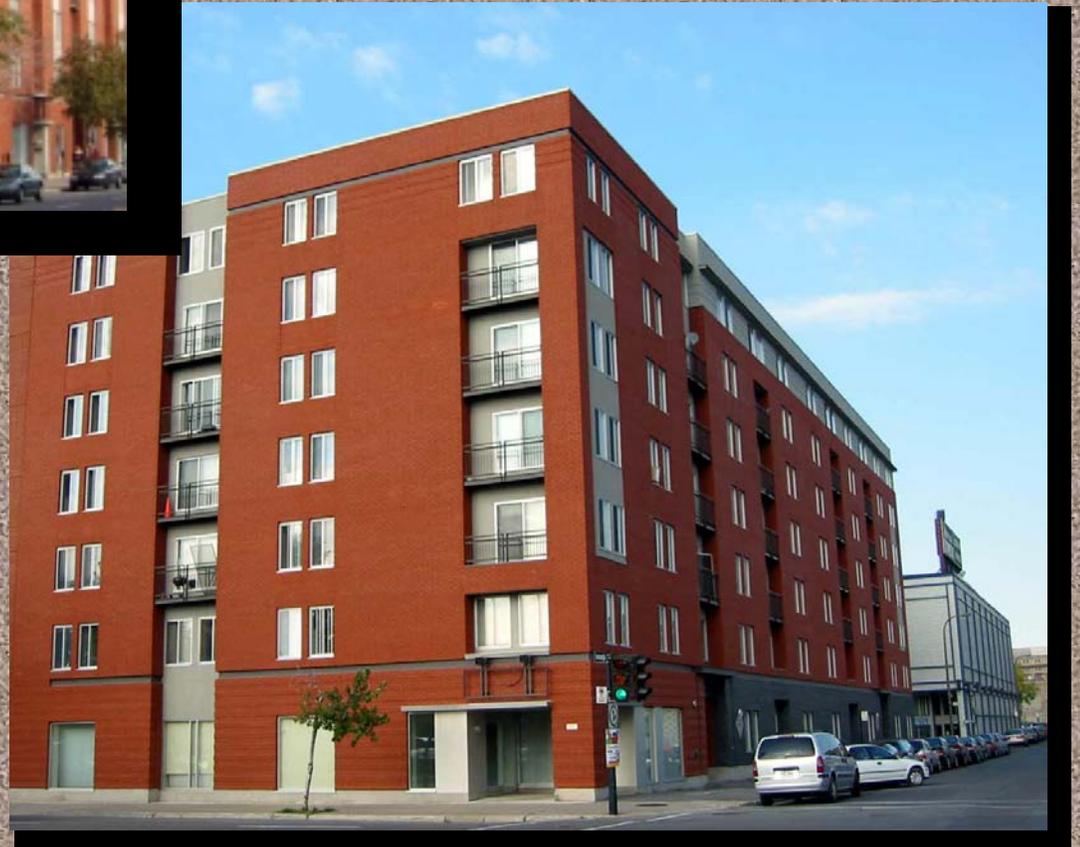
2007





*Résidences
étudiantes
Phase 1*

*Résidences
étudiantes
Phase 2*





*Résidences
étudiantes
Phase 3*



Le CETT,
l'interface
du développement
technologique
à l'ÉTS







Cité du
Multimédia

Lowney

ÉTS

Jardins
Windsor

Les Jardins Windsor



*Les Lofts
Lowney*



*La cité du
multimédia*

Multi-Média phase II



*La cité du
commerce
électronique*



Plus de 6 G\$ d'investissements potentiels au cours de la prochaine décennie



Cité du
Multimédia

Griffintown

Bassins du
Nouveau Havre

Bonaventure

Lowney

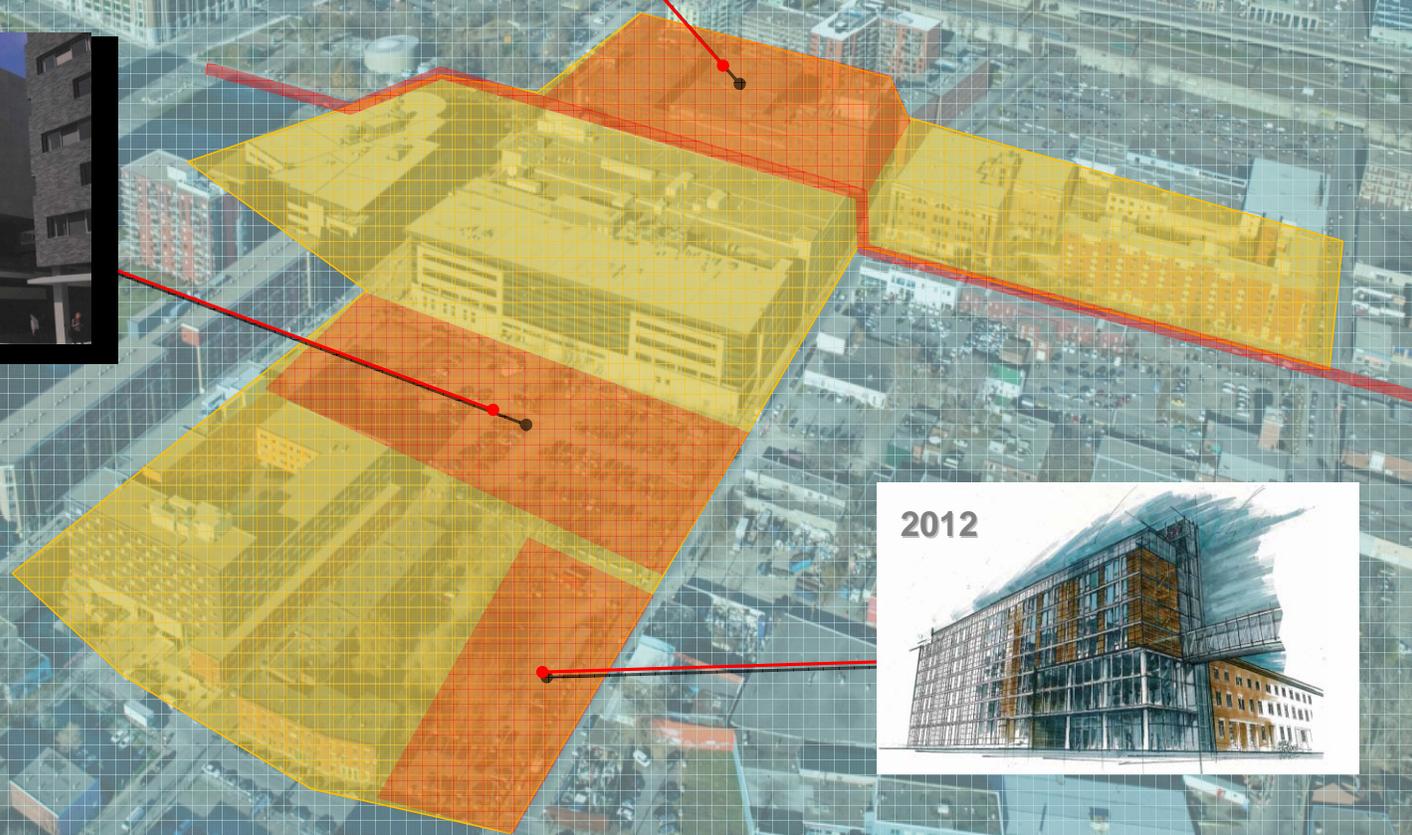
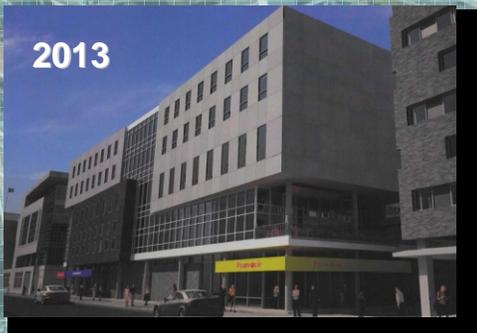
ETS

Secteur
Planétarium

Jardins Windsor

Gare Windsor

*Une croissance
continue du campus*

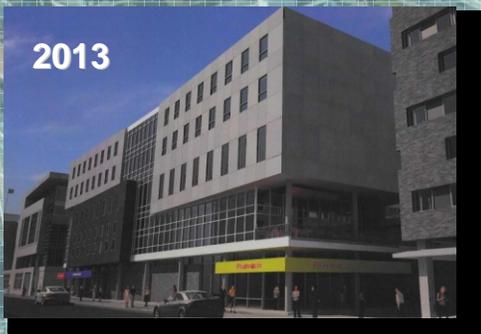


Une croissance continue du campus

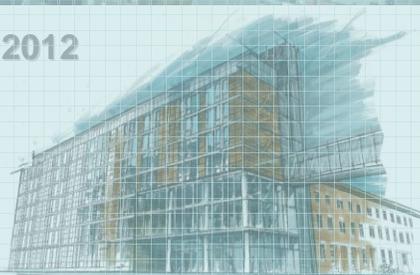
2011



2013



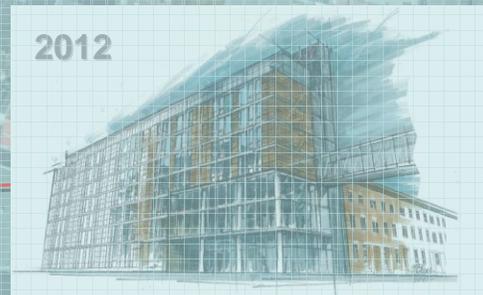
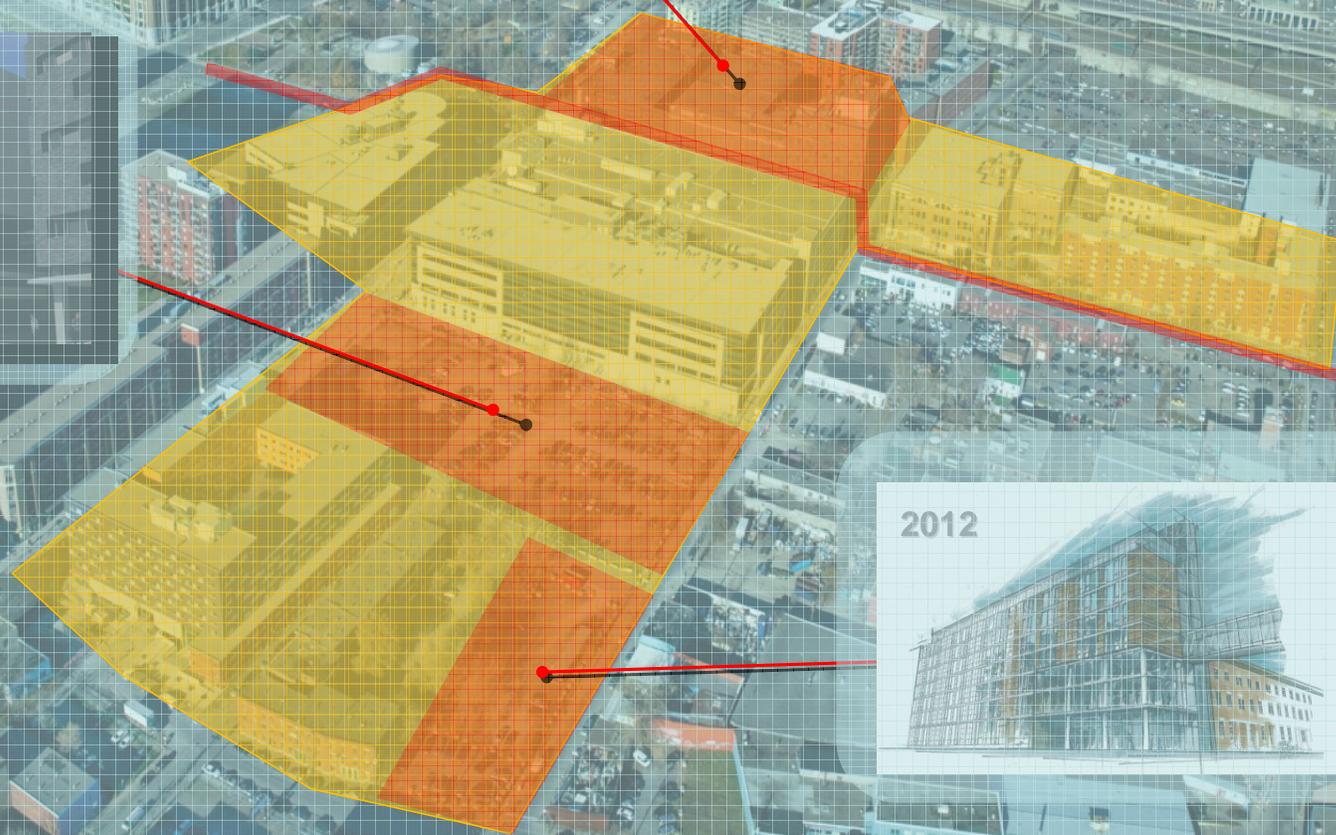
2012



*La maison des
étudiants*



***Une croissance
continue du campus***



Carrefour d'innovation INGO

Coût du projet : 25 M\$

Phase 1
Printemps 2011

Le Carrefour d'innovation INGO

An architectural rendering of a multi-story brick building with a classical facade, featuring arched windows and decorative moldings. The building is highlighted with a yellow border. In the foreground, a tram is visible on a city street, along with other vehicles and pedestrians. The sky is blue with light clouds. The text 'Le Carrefour d'innovation INGO' is overlaid on the lower part of the building's facade.

***Une croissance
continue du campus***

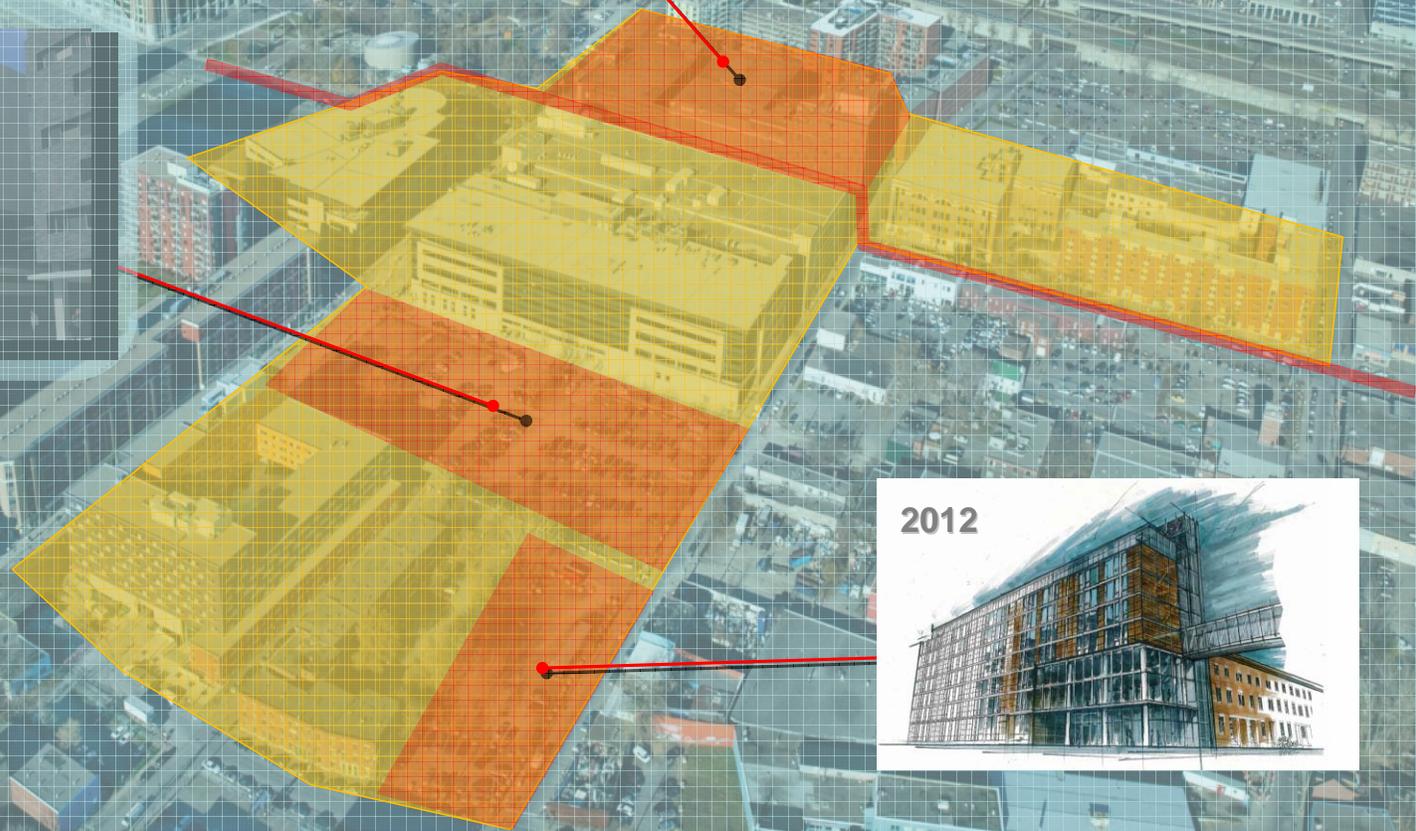
2011



2013



2012



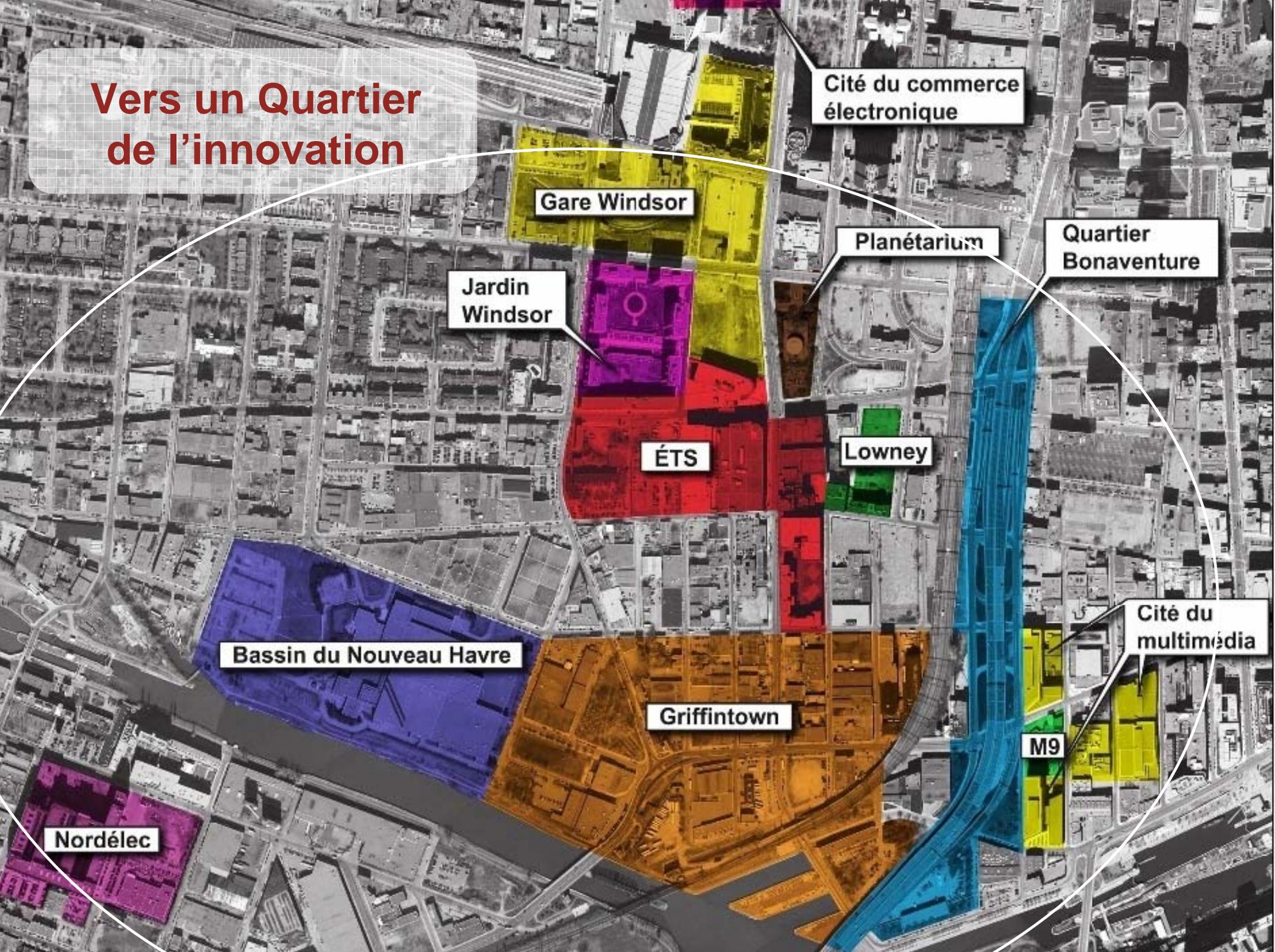
Les résidences étudiantes – Phase 4

Coût du projet : 25 M\$

Été 2012



Vers un Quartier de l'innovation



Cité du commerce électronique

Gare Windsor

Jardin Windsor

Planétarium

Quartier Bonaventure

ÉTS

Lowney

Bassin du Nouveau Havre

Cité du multimédia

Nordélec

Griffintown

M9

Constat

- **L'ÉTS ⇔ cœur d'un secteur en pleine revitalisation urbaine**
 - **Concentration unique d'entreprises et d'institutions « de la nouvelle économie du savoir »**
 - **Stratégie et mode de gouvernance spécifiques à chaque partenaire**

Le Quartier de l'innovation vise une mise en intelligence du territoire par une animation dynamique axée sur la thématique de l'innovation

Mission

Développer autour d'institutions du savoir un **quartier de grande qualité urbaine** regroupant une communauté dynamique, créative et engagée qui, par une **collaboration** proactive avec **l'université** encourage l'attraction et le **développement d'entreprises innovantes** et des programmes académiques et scientifiques de portée internationale adaptés **aux besoins du milieu**

CIRQUE DU SOLEIL.



FESTIVAL
INTERNATIONAL
DE JAZZ
DE MONTREAL



UBISOFT™

Vision

- **Un parc scientifique urbain de portée internationale intégrant milieu de vie, institutions universitaires et collégiales, travailleurs de la nouvelle économie**
 - **Un « écosystème » propice à l'innovation (résidentiel, commercial, social, récréatif, culturel, espaces verts, etc.).**
 - **Un modèle de développement durable.**
 - **Un transport collectif moderne (Bixi-tramway).**
 - **Une image et signature distinctive (par ex. Quartier des spectacles; 22@Barcelone)**
- **Des projets technologiques de grande capacité d'attraction de talents et d'investissements**
 - **Conversion du Planétarium en un lieu d'animation et de promotion de l'innovation**
 - **Implantation du 4G dans le Quartier**
 - **CLUMEQ**

Vision

- **Une vision axée sur le rôle catalyseur d'institutions universitaires comme levier de rétention, d'attraction et de développement économique**

ÉTS

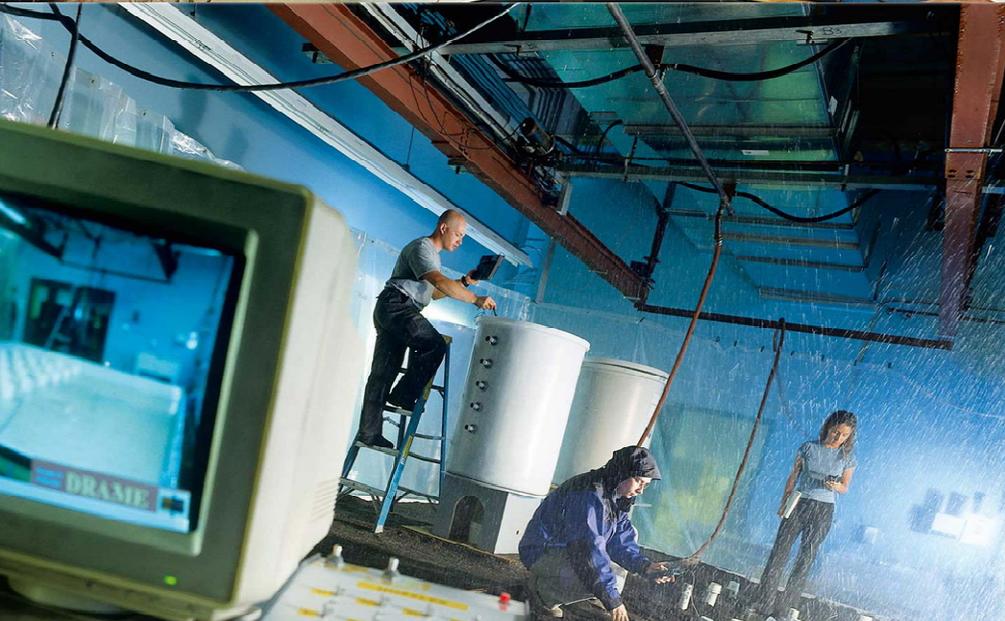
- **Présence de l'ÉTS, une université reconnue comme un modèle « phare » pour les collaborations universités-industries en génie.**



McGill

- **Participation de l'Université McGill, une université de classe mondiale, reconnue internationalement pour la qualité de la recherche, de l'innovation et du transfert de connaissance.**

McGill et ses partenaires cherchent activement la manière idéale d'accroître leur engagement envers l'industrie, le monde des affaires et la Ville de Montréal. Le Quartier de l'innovation présente une occasion unique de concrétiser cet engagement.



Positionnement

Le Quartier de l'innovation doit être positionné comme :

- **un actif métropolitain à la disposition de l'ensemble de la communauté;**
- **une infrastructure d'avant-garde en matière d'innovation orientée sur les besoins de transformation technologique des entreprises et cela, à l'image de la mission de l'ÉTS.**

Le Quartier de l'innovation n'est pas un parc industriel en plein centre-ville.

C'est un lieu spécialisé en innovation technologique au service des autres parcs industriels et de leurs entreprises occupantes.

Nous visons la consolidation du tissu industriel actuel par une complémentarité de services spécialisés que seule une université, avec ses chercheurs et ses laboratoires peut offrir.

Actions à court terme

L'ÉTS pilote actuellement une étude afin de réaliser un plan d'orientation stratégique du Quartier de l'innovation. Trois rendez-vous consultatifs seront tenus afin de valider ces orientations qui porteront sur :

- **Les besoins des entreprises, des partenaires et du milieu;**
- **Les potentiels d'attraction associés aux secteurs d'excellence des institutions académiques impliqués dans le projet;**
- **Les modalités de gouvernance et sur des stratégies de mobilisation s'appuyant sur un Benchmarking inspirées des modèles internationaux.**

Recommandations

Afin de permettre au Quartier de l'innovation de prendre racine et de rencontrer sa vocation, nous croyons que celui-ci se doit d'être doté :

- **Des ressources scientifiques et humaines à la fine pointe de la R&D appliquée;**
- **D'une capacité d'animation et de promotion de l'innovation;**
- **D'un environnement apte à attirer des cellules d'innovation et d'autres acteurs reliés à la création, tels les designers et les artistes, et offrant une qualité de vie appréciable.**

Recommandations (suite)

À cette fin, nous recommandons à la Ville de Montréal :

- **Que la Ville soutienne le Quartier de l'innovation dans son développement en général et ainsi l'assister de façon prioritaire dans la poursuite de ses actions aussi bien en matière de développement économique, social, culturel et environnemental;**
- **Que le Quartier de l'innovation puisse être accessible aux divers programmes de financement publics, dont en particulier le PA@M pour le financement de ses infrastructures, recherches de même que ses futures activités d'animation et de promotion;**

Recommandations (suite)

À cette fin, nous recommandons à la Ville de Montréal :

- **Que le Quartier de l'innovation puisse influencer et être incorporer dans tous les exercices de planification urbaine le concernant et que le plan d'urbanisme et ses règlements puissent être adaptés aux fins de la vocation particulière du Quartier de l'innovation, et ce, dans un court laps de temps;**
- **Que la Ville de Montréal puisse accompagner le Quartier de l'innovation comme facilitateur auprès de l'ensemble des parcs industriels afin que celui-ci puisse se développer en parallèle des besoins des entreprises de ces parcs industriels.**



ÉTS

Le génie pour l'industrie

École de technologie supérieure

Merci !