

Nuancer les paysages infrastructurels de transport pour les piétons

Un mandat pour l'aménagement et le design urbain à l'échelle humaine



Nik Luka

Écoles d'architecture et d'urbanisme

Université McGill

avec

Greet De Block

Département d'histoire

Université d'Anvers

Mattias Qvistöm

Institutionen för Stad och Land

Université suédoise des sciences agricoles (Uppsala)

La mobilité pour tous

Association québécoise des transports

Montréal / 12 décembre 2017

L'espace public est souvent parsemé d'obstacles qui rendent les déplacements des piétons* difficiles.



* Les piétons ont des capacités différentes en matière de mobilité ...

1. Préoccupations / problématique

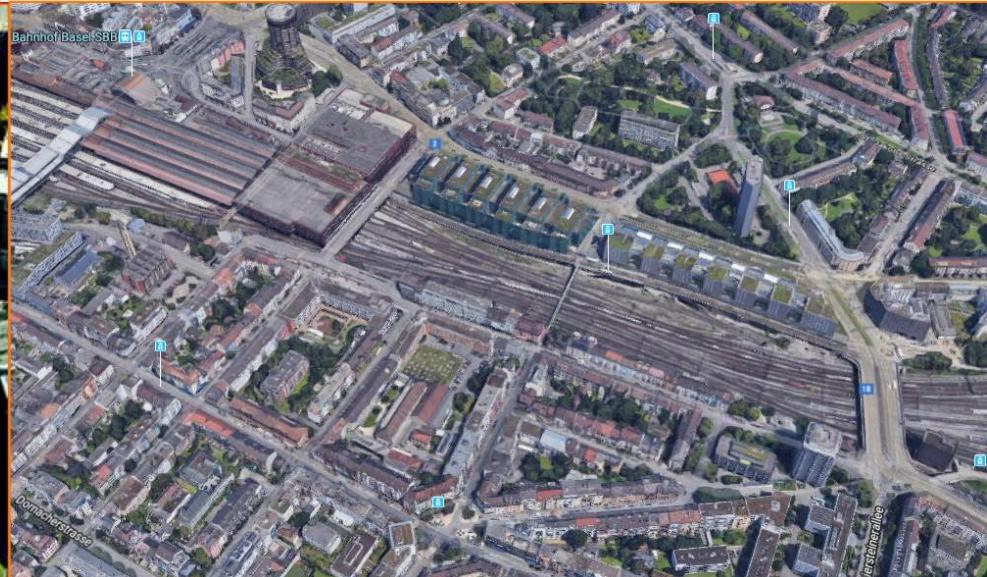
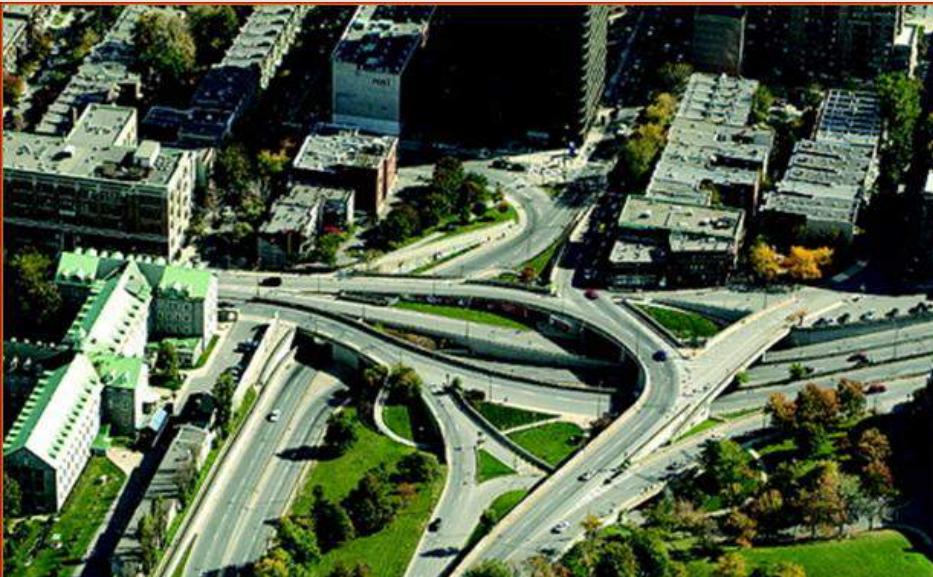
L'espace public est souvent parsemé d'obstacles qui rendent les déplacements des piétons* difficiles.



* Les piétons ont des capacités différentes en matière de mobilité ...

1. Préoccupations / problématique

L'espace public et les paysages infrastructurels



1. Préoccupations / problématique

Les piétons : une population diversifiée, dont certaines personnes à mobilité réduite



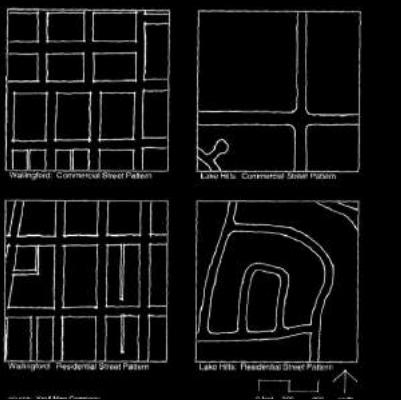
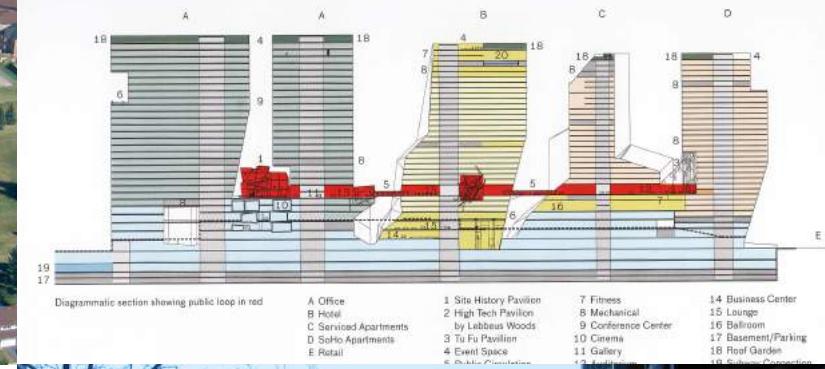
1. Préoccupations / problématique

Comment repenser nos projets infrastructurels afin d'assurer une bonne qualité expérientielle pour les piétons* malgré le caractère « lourd » desdits projets ?



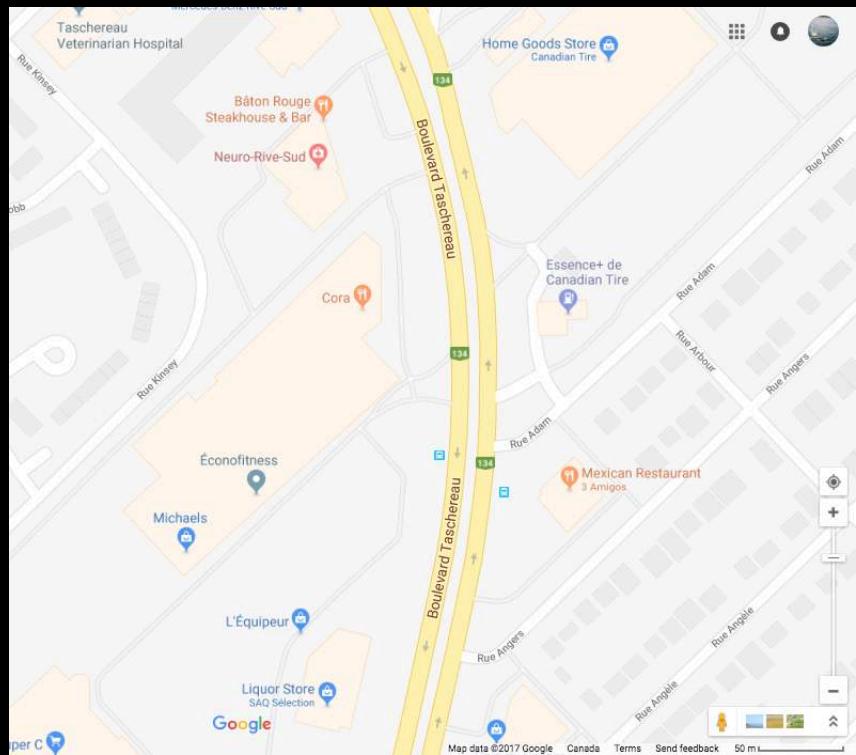
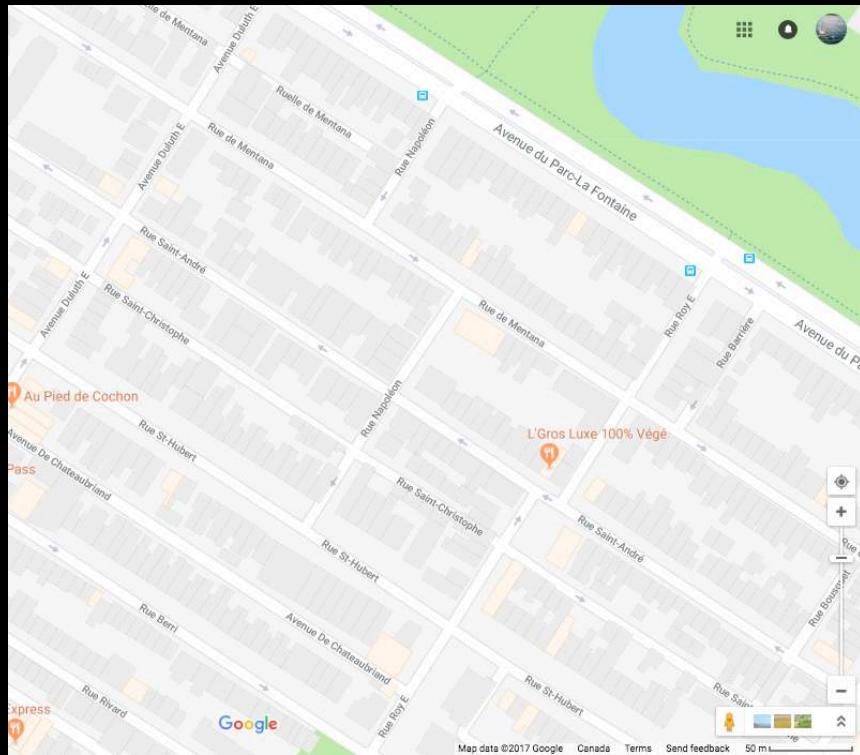
*** Une population diversifiée, dont certaines personnes à mobilité réduites !**

1. Préoccupations / problématique



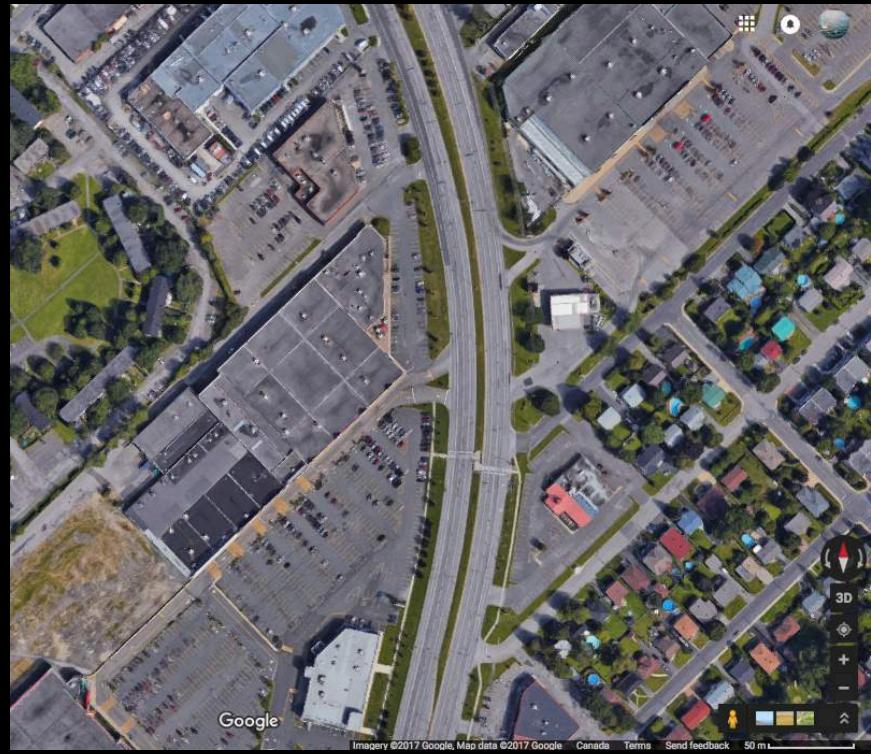
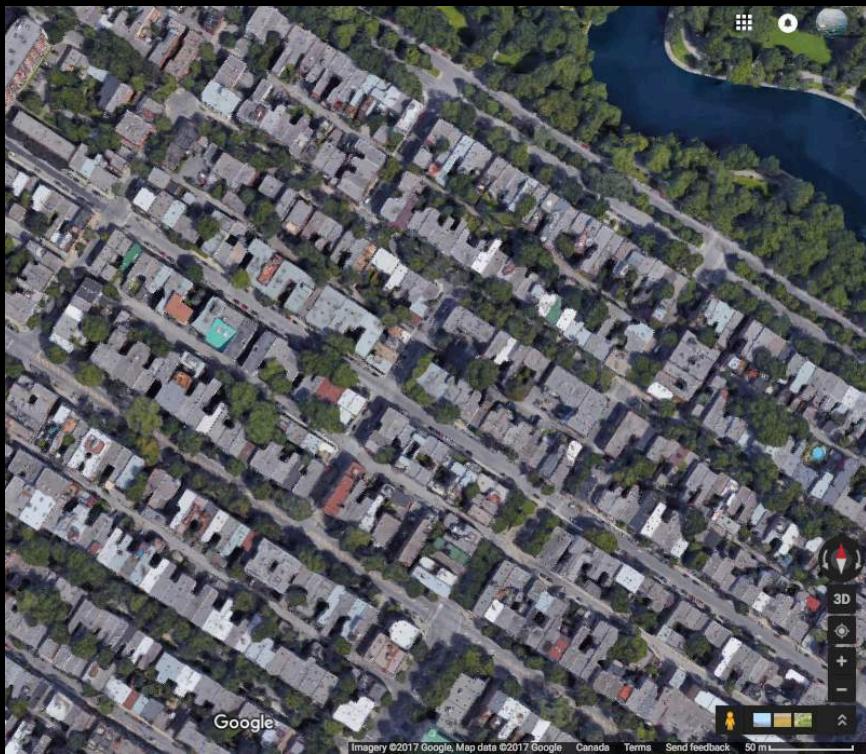
2. Qu'entendons-nous par ACCESSIBILITÉ ?

PERMÉABILITÉ des trames urbaines



2. Qu'entendons-nous par ACCESSIBILITÉ ?

PERMÉABILITÉ des trames urbaines



2. Qu'entendons-nous par ACCESSIBILITÉ ?

PERMÉABILITÉ des trames urbaines



2. Qu'entendons-nous par ACCESSIBILITÉ ?

ACCESSIBILITÉ RÉELLE

(telle que vécue)



Fig.1 (Source: European commission, Directorate-General for the Environment, 2004)

2. Qu'entendons-nous par ACCESSIBILITÉ ?

ACCÉSIBILITÉ RÉELLE

(telle que vécue)



2. Qu'entendons-nous par ACCÉSIBILITÉ ?

ACCESSIBILITÉ RÉELLE

(telle que vécue)



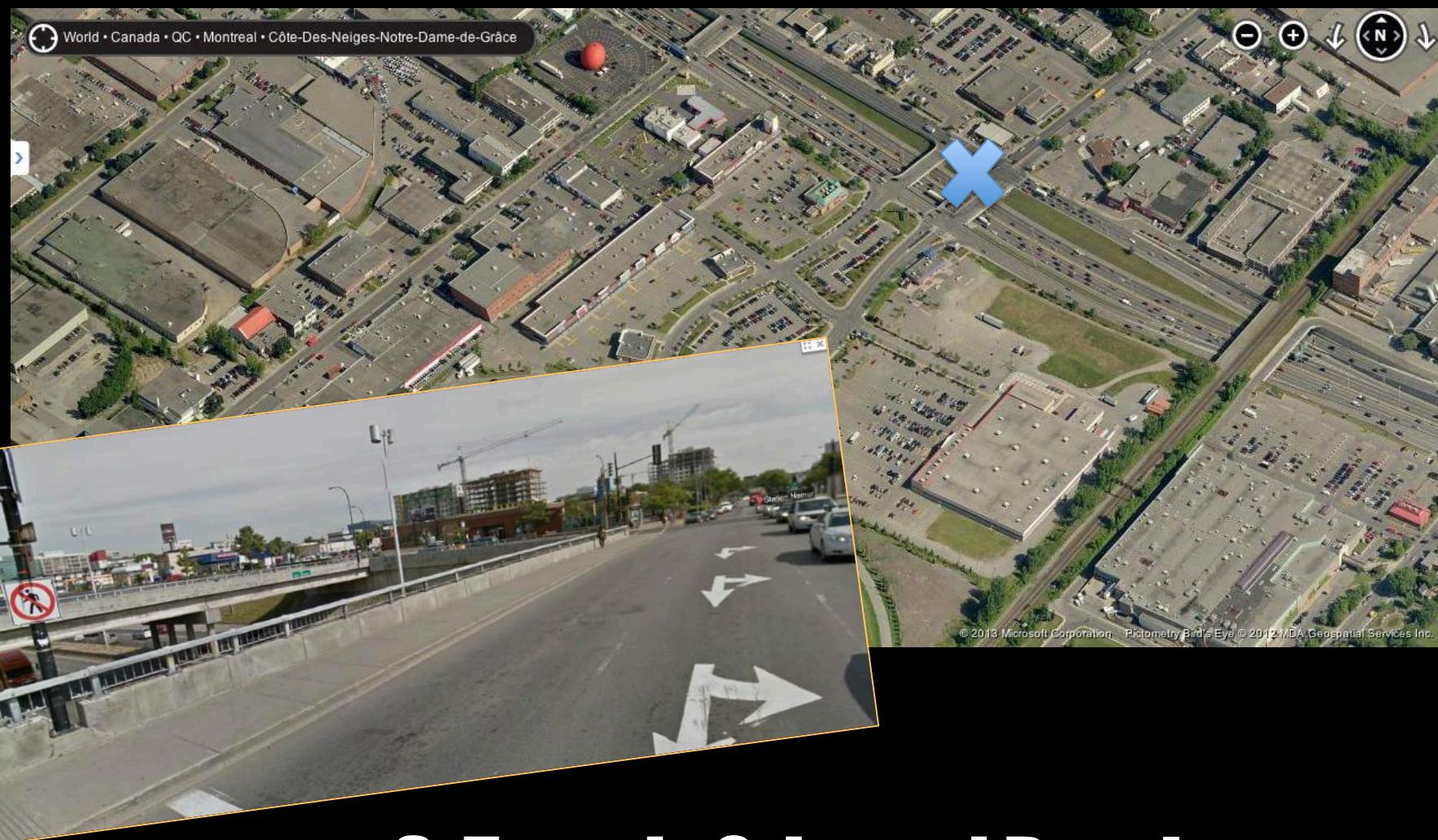
2. Qu'entendons-nous par ACCESSIBILITÉ ?

ACCESSIBILITÉ RÉELLE

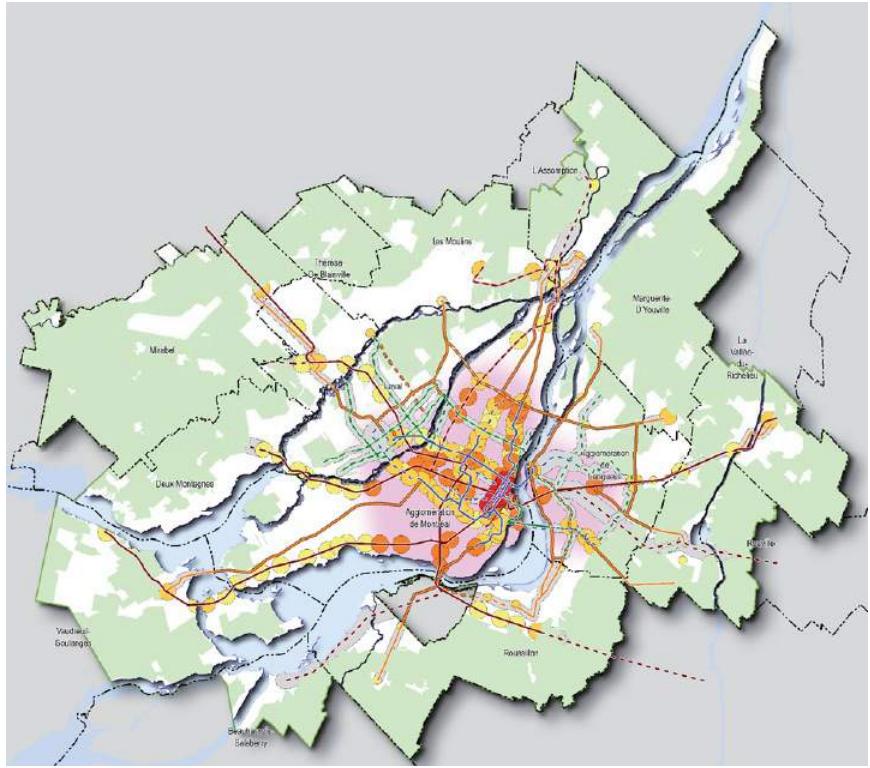
(telle que vécue)

2. Qu'entendons-nous par ACCESSIBILITÉ ?

À Montréal aussi ...

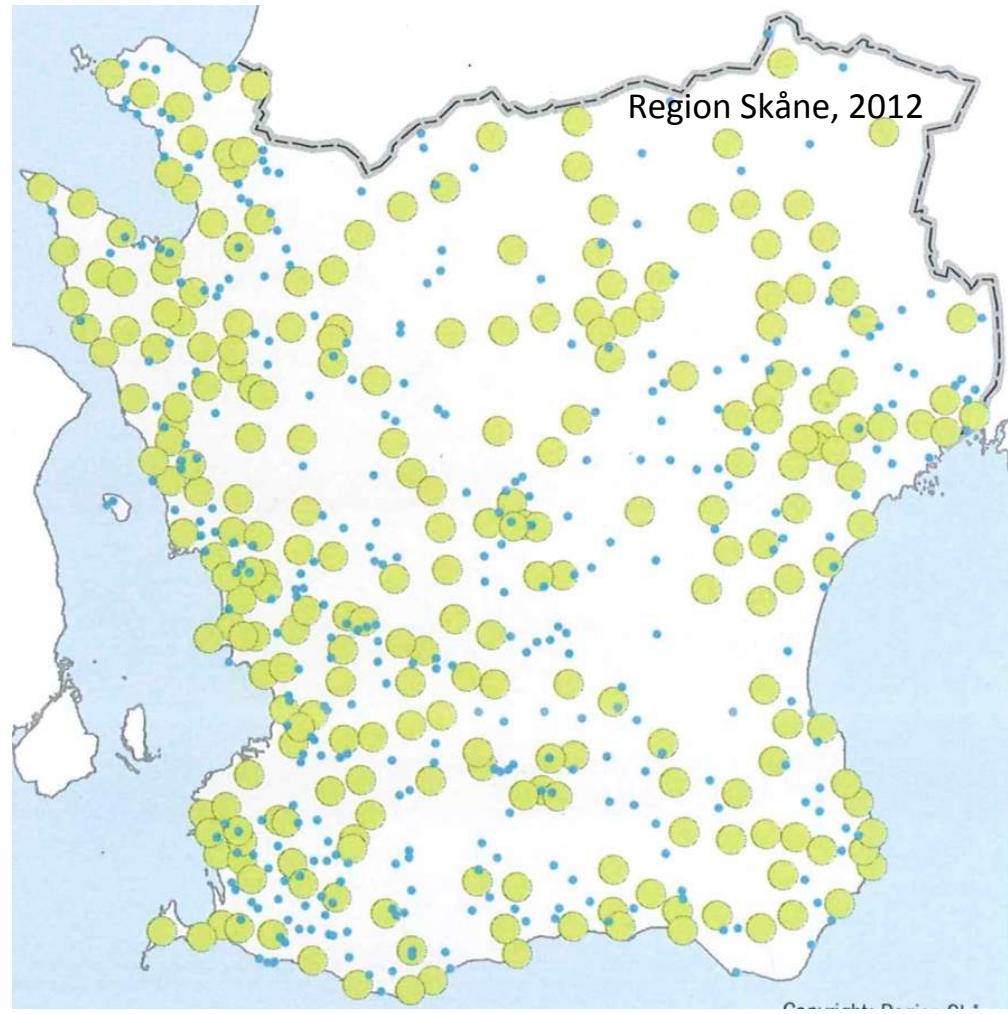


3. Transit-Oriented Development: la défis des interventions infrastructurelles



3. Transit-Oriented Development: la défi des interventions infrastructurelles

CMM, 2011



3. Transit-Oriented Development: la défi des interventions infrastructurelles

Region Skåne (2012):

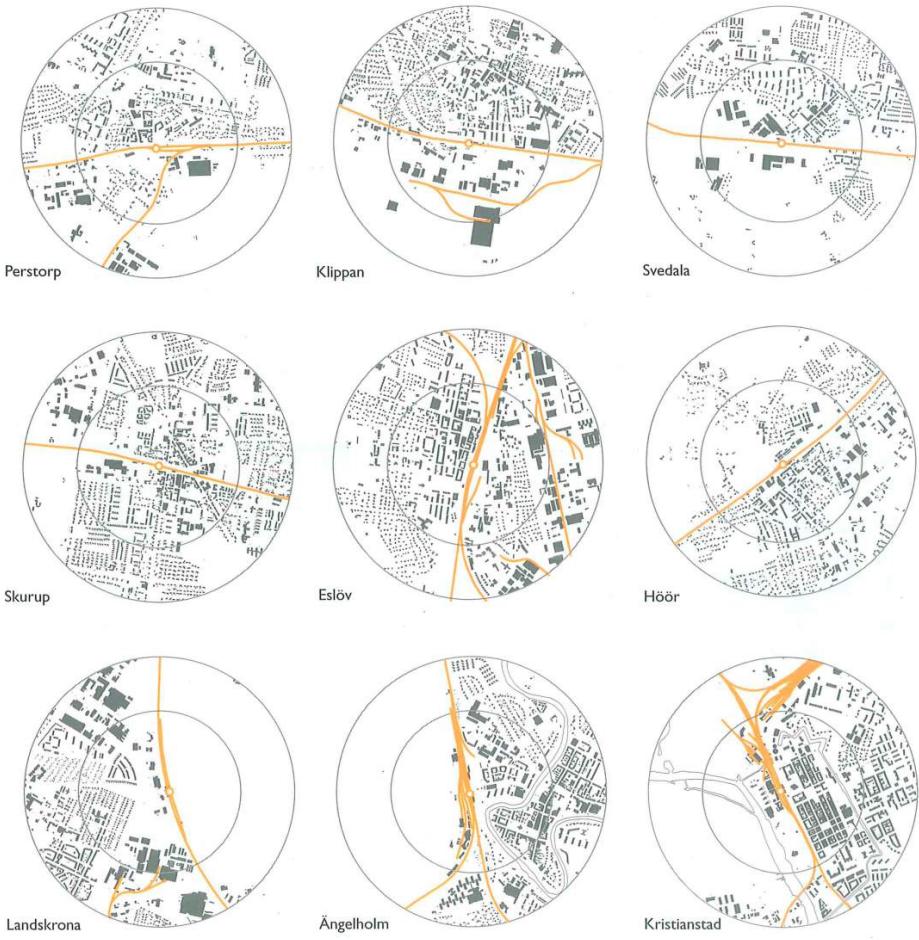
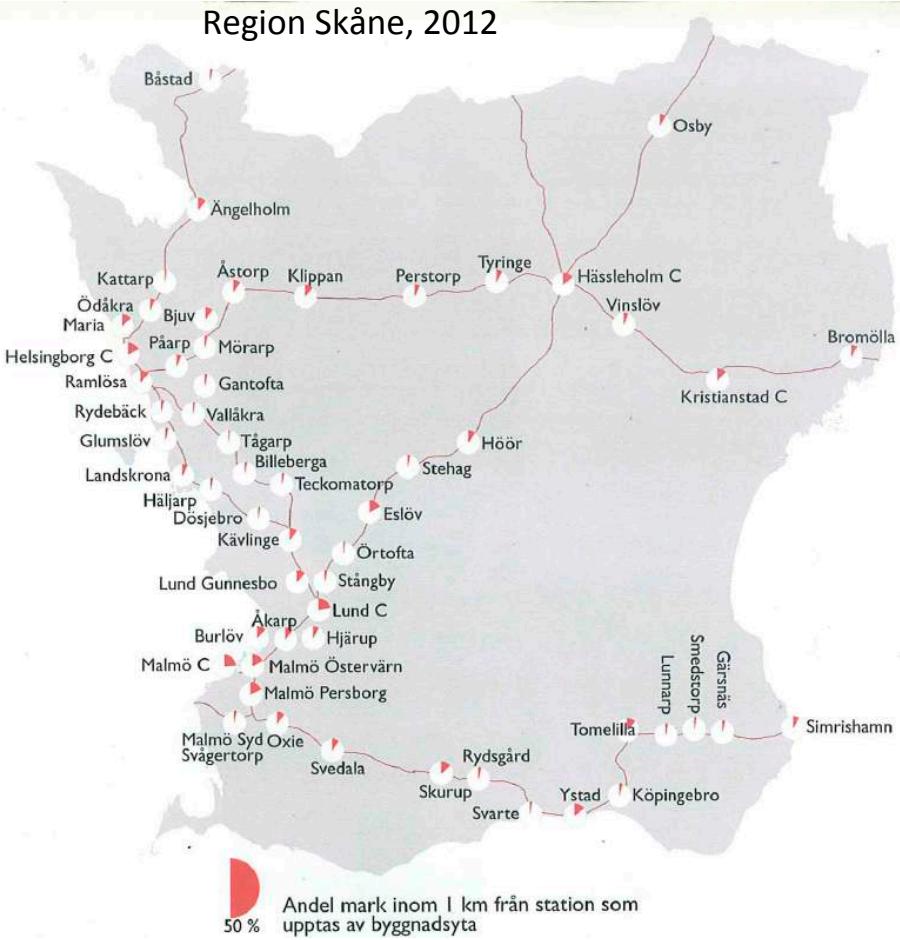
A polynuclear strategy encompassing 250 (existing) densely-populated areas, ca 55 (existing and new) railway stations, seven regional cores, several (3-4) growth engines

Stationsnära läge (2010): Inventory of potential for densification 1 km from regional train stations

***Circles illustrate the
proportion
of 'built-up land'
within 1 km
of the station
platforms***



Region Skåne, 2012



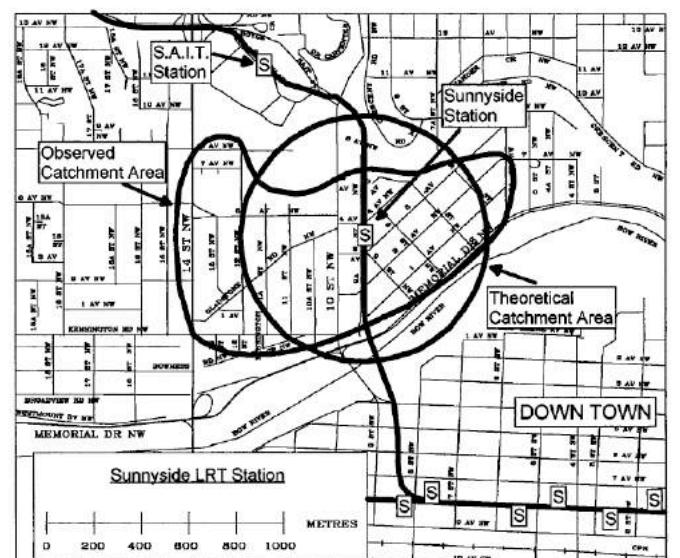
3. Transit-Oriented Development: la défi des interventions infrastructurelles

**Il faut dépasser la simple « insertion » des infrastructures de transports en commun...
*il faut aussi aménager l'espace public aux alentours afin de bien tricoter les équipements***



3. Transit-Oriented Development: la défi des interventions infrastructurelles

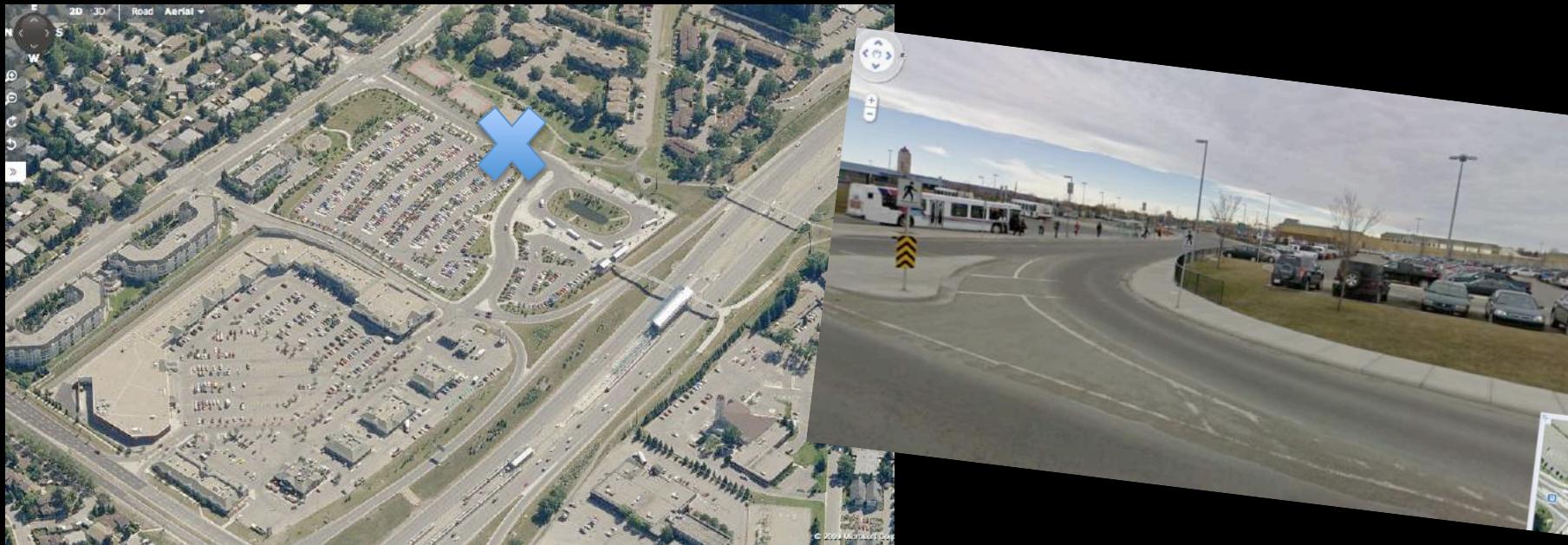
**Il faut dépasser la simple « insertion » des infrastructures de transports en commun...
*il faut aussi aménager l'espace public aux alentours afin de bien tricoter les équipements***



(O'Sullivan & Morrall, 1996)

3. Transit-Oriented Development: la défi des interventions infrastructurelles

**Il faut dépasser la simple « insertion » des infrastructures de transports en commun...
*il faut aussi aménager l'espace public aux alentours afin de bien tricoter les équipements***



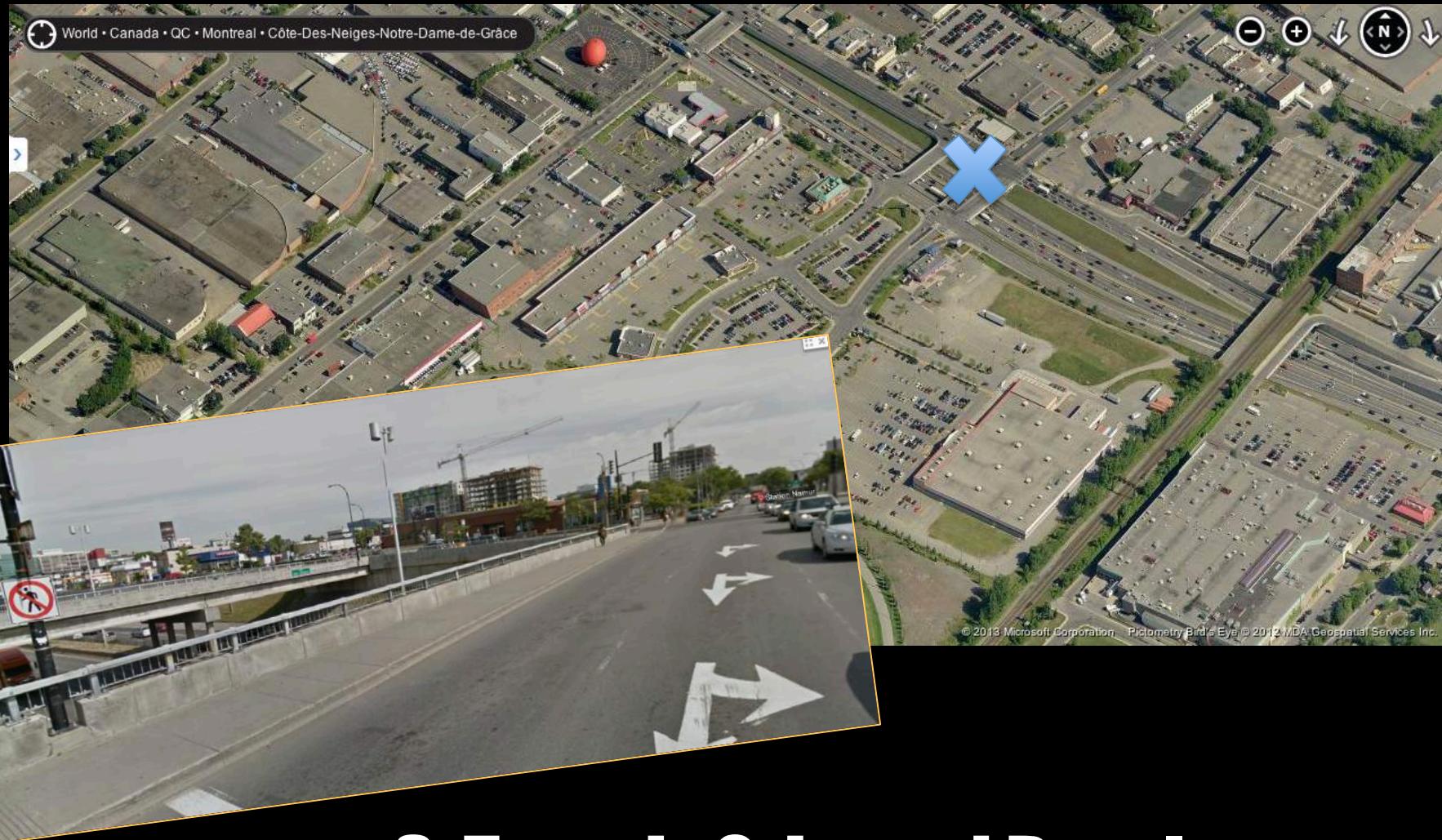
3. Transit-Oriented Development: la défi des interventions infrastructurelles

Tricoter les infrastructures ...



3. Transit-Oriented Development: la défi des interventions infrastructurelles

Tricoter les infrastructures ...

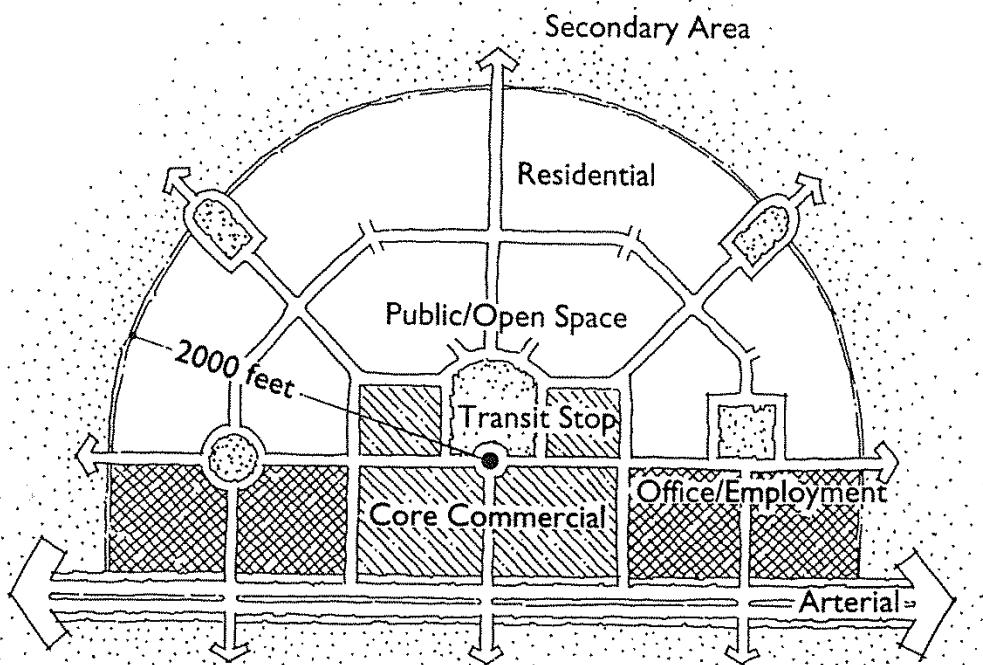


3. Transit-Oriented Development: la défi des interventions infrastructurelles

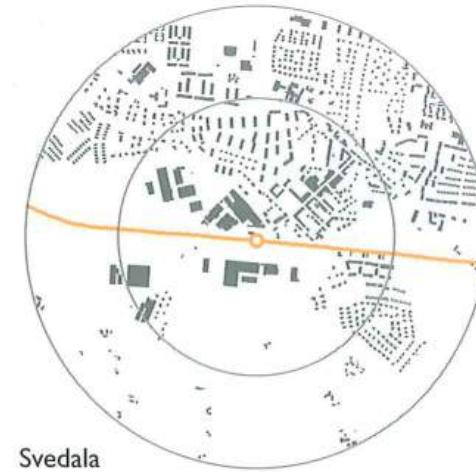
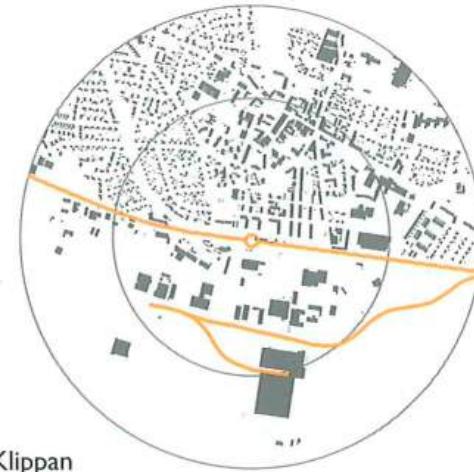
Tricoter les infrastructures ...



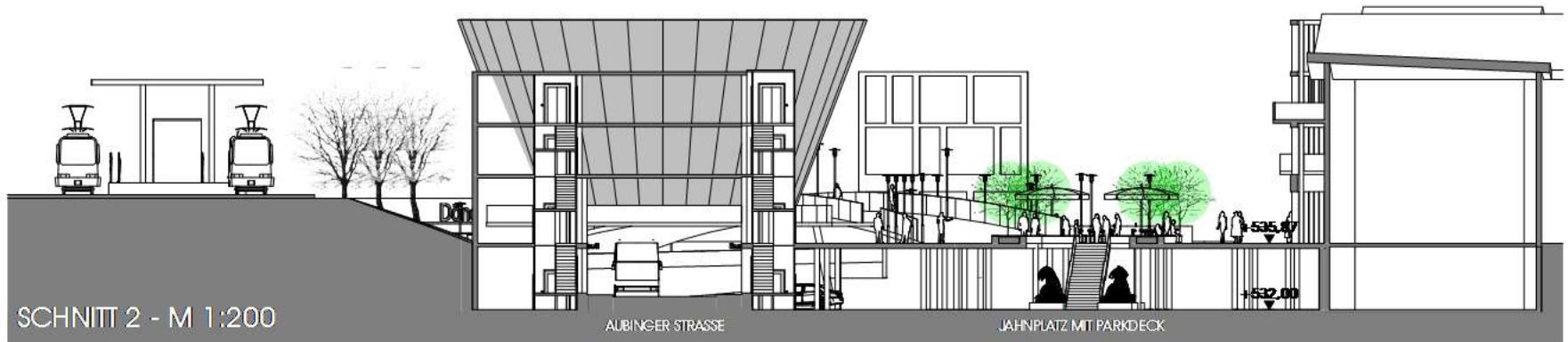
**3. Transit-Oriented Development:
la défi des interventions infrastructurelles**



TOD : Puisque l'on travaille en PLAN plutôt qu'en COUPE, on oublie les éléments de la forme urbaine et de la qualité expérimentuelle de l'espace public !



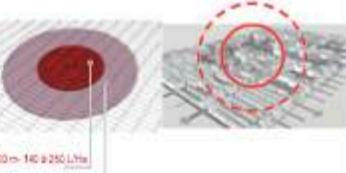
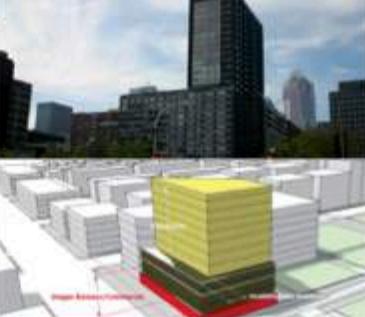
TOD : Puisque l'on travaille en PLAN plutôt qu'en COUPE, on oublie les éléments de la forme urbaine et de la qualité expérimentuelle de l'espace public !

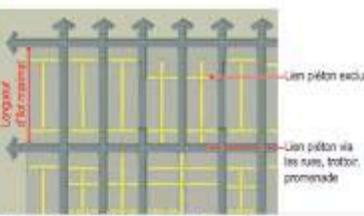




1

HYPERCENTRE

CRITÈRE	ORIENTATION	ILLUSTRATION
1. DENSITÉ	Résidentielle - 80 à 150 Logements/Ha Rayon 1km	Exemple de modulation : densité moyenne de 150 L/Ha. 
2. USAGES / MIXITÉ	Favoriser l'usage résidentiel / institutionnel, culturel, bureaux, commerces, résidentiels Répartition des usages Mixité	Commerce au RDC Résidentiel aux étages Commerce au RDC 
3. SITES ET IMPLANTATION DU BÂTI	Bâtiments de péannts et d'architecture d'envergure Géométrie/Hauteur Interfaces / Transition	Front de rue et espaces publics / Règles d'insertion 4 étages minimum / Bâtiments multi-usages Gradation des hauteurs / traitement des interfaces selon usages et pour le piéton 

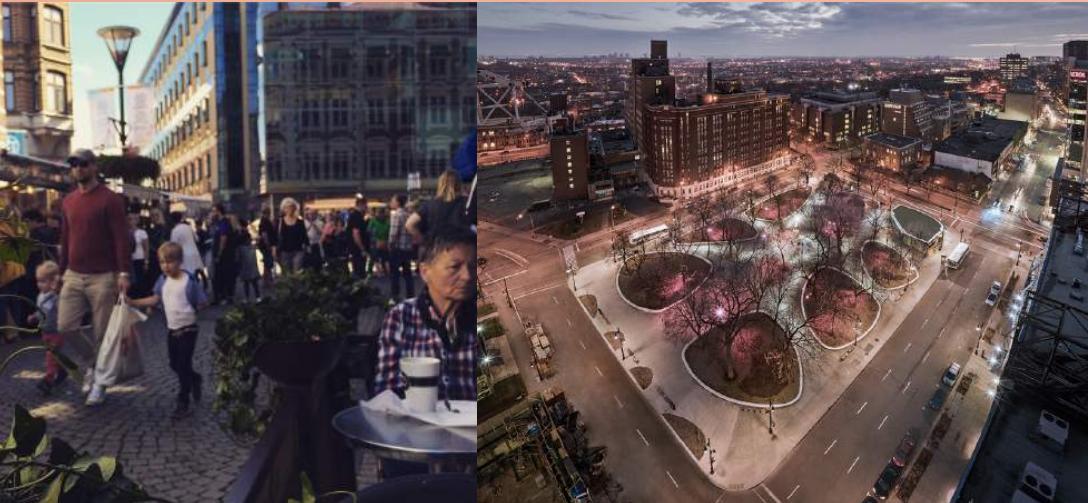
CRITÈRE	ORIENTATION	ILLUSTRATION
4. RÉSEAU DE RUES / ESPACES PUBLICS	Permeabilité et continuité du réseau	
Liens actifs	Mise en place d'un réseau de lieux et d'espaces actifs continu (pistes cyclables, sentiers multifonctionnels, trottoirs, promenades)	
5. AMÉNAGEMENT / DESIGN DU DOMAINE PUBLIC	Efficacité, design et identité du milieu	
Rues	Pour tout type de rue privilégier trottoirs, plantations d'alignement, traverses piétonnes continues	
Espaces publics / Parcs / Sentiers	Aménager des places et des lieux intégrés à la trame urbaine / Prévoir des poumons verts près des îlots denses / Signature de design	
6. SÉCURITÉ	La mété est garantie de sécurité	
Usages	Assurer une multifonctionnalité aux abords de la station	
Éclairage	Prévoir un éclairage continu sur les parcours piétons et aux lieux publics majeurs	
Signalétique / Mobilier	Intégrer mobilier et signalisation pour une convivialité des parcours	
7. AMÉNAGEMENT / GESTION DU STATIONNEMENT	La place du stationnement est limitée	
Localisation	Encourager le stationnement sur rue et en souterrain	
Normes / Ratios	Éliminer les exigences de stationnement	
Gestion / Partage	Partager les aires de stationnement entre plusieurs usages et occupants	

34

35

Nuancer les paysages infrastructurels de transport pour les piétons

Un mandat pour l'aménagement et le design urbain à l'échelle humaine



Nik Luka

Écoles d'architecture et d'urbanisme

Université McGill

avec

Greet De Block

Département d'histoire

Université d'Anvers

Mattias Qvistöm

Institutionen för Stad och Land

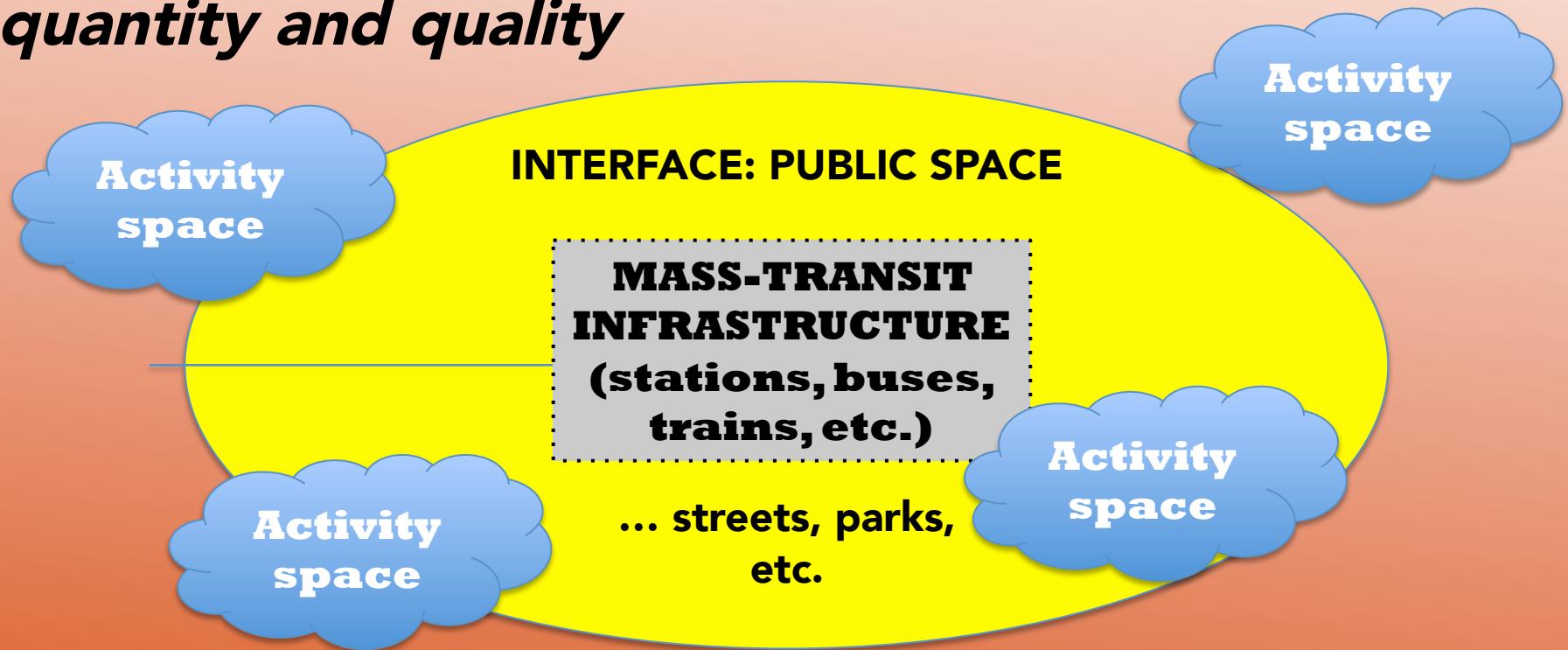
Université suédoise des sciences agricoles (Uppsala)

La mobilité pour tous

Association québécoise des transports

Montréal / 12 décembre 2017

The 'it' is not merely the infrastructure of mass transit, but also the public space in which that infrastructure is embedded ... which must be considered in terms of quantity and quality



5. Mass transit, accessibility, and urban space



La politique d'accessibilité universelle de la STM

La STM s'est récemment dotée d'une [politique d'accessibilité universelle](#).

