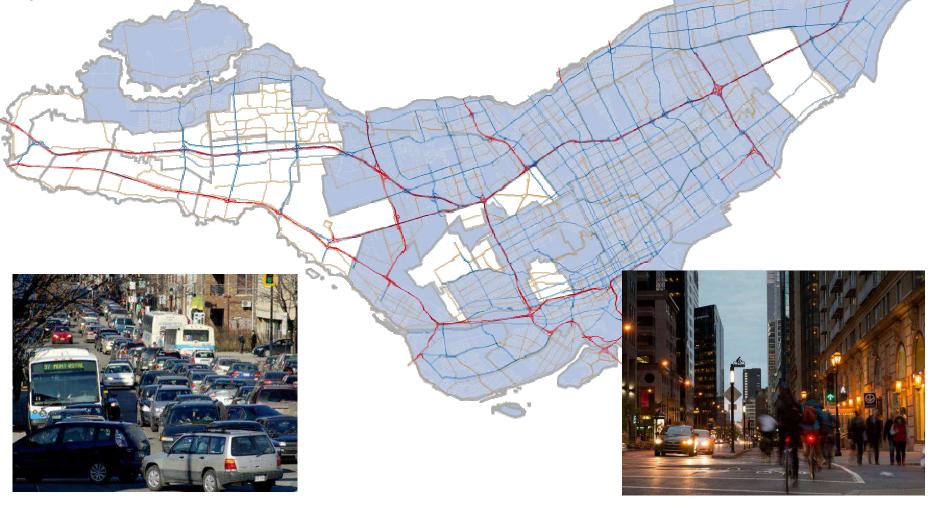


## Contexte général



Depuis 1950 - aménagement urbain basé sur l'auto

Aujourd'hui - évolution vers des rues plus conviviales pour développer de saines habitudes de vie



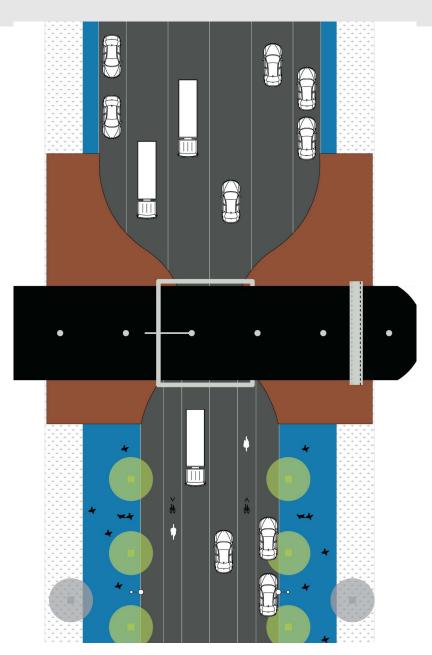
# Contexte général «Road Diet»



Offrir des artères plus conviviales

#### <u>Défis- Enjeux :</u>

- Réduire le nombre de voies et leur largeur pour limiter la vitesse
- Augmenter la sécurité des plus vulnérables de la route
- Augmenter la mobilité des personnes avec une offre élargie de modes
  - + Services en transport en commun
  - + Axes cyclables
  - + Trottoirs élargis avec plantations



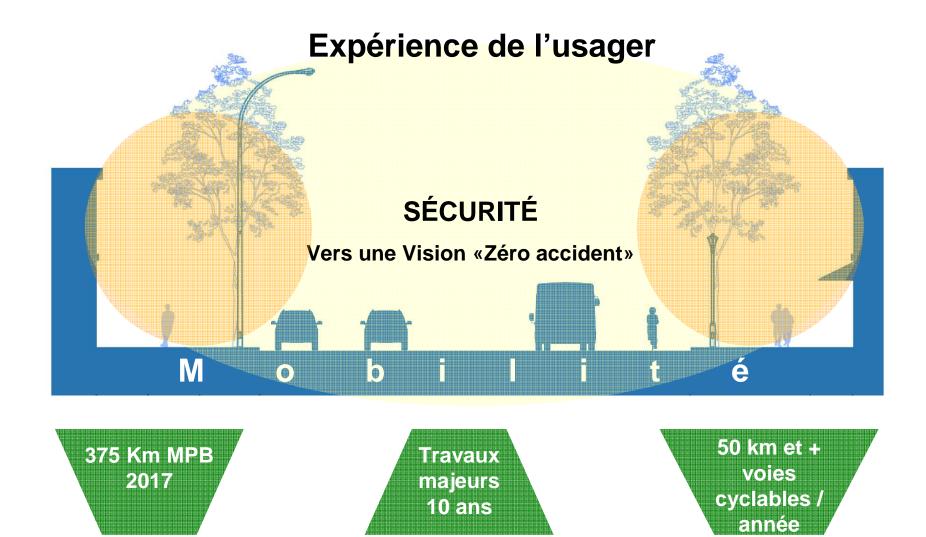
## Contexte général Gabarits de camions de plus en plus «obèses»





## Stratégie d'aménagement de la rue La vie est plus importante que la mobilité





## Comment revoir nos normes d'aménagement ?



### Défi : assurer le «meilleur» partage de la rue entre les usagers











= RUE



### Enjeux sur composantes spécifiques de conception Montréal Géométrie – Largeur de chaussée



#### Normes actuelles

- Artère
- Collectrice
- Rue locale

#### Défis – Enjeux :

• Doit-on accepter des voies de roulement de faible largeur tout en tenant compte des conditions hivernales

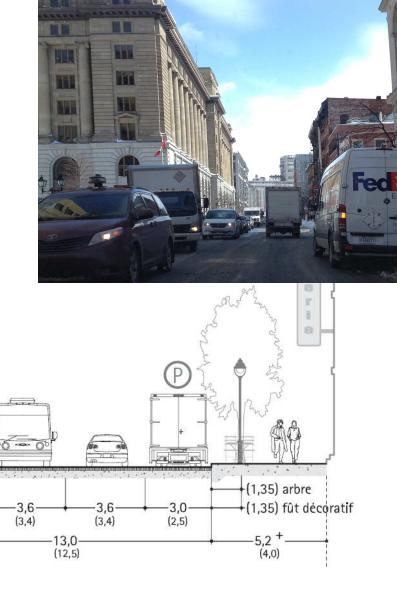
arbre (1,35)-

fût (1,35)+

(4,0)

-3,0

(2,5)



## Géométrie – Rayons tournés



#### Normes actuelles

• Artère à artère : gabarit 53'

• Artère à collectrice : gabarit cube

• Artère à locale : camion de pompier



- Doit-on réduire nos gabarits de conception ?
- Accepter que des camions montent sur les trottoirs.
- Inciter l'industrie à utiliser des camions plus petits.





## Aménagement cyclable



#### Normes actuelles

- Voie partagée
- Bande cyclable
- Piste cyclable
- Passage inférieur

Cycliste peut circuler sur le trottoir (danger) et dans les voies\_de circulation

même en présence d'aménagement cyclable

#### <u>Défis – Enjeux :</u>

- Approche Copenhague
- Vélo rue
- Pistes protégées
- Passages supérieurs



## Aménagement transport en commun On court vers un autobus mais on a peur d'un camion



#### Normes actuelles

- Voies réservées bus sur artères
- Circuits d'autobus dans des voies de circulation en bordure de trottoir
- Arrêts d'autobus en face de pistes cyclables protégées



#### <u>Défis – Enjeux :</u>

- Améliorer le sentiment de sécurité des piétons vulnérables en montée et descente du bus dans une piste cyclable protégée
- Priorité des piétons à l'arrêt d'autobus



## Aménagement piéton et voie de rive Nécessité d'une zone tampon



#### Zone tampon = sentiment de sécurité



• L'encadrement fourni par les arbres donne un sentiment de sécurité et de confort pour le piéton

#### Sans zone tampon = inconfort piéton



• Aucun encadrement sécuritaire pour les piétons

### Aménagement piéton universellement accessible Manque de visibilité



#### Normes actuelles

- Rue partagée
- Artère, collectrices et rues locales
- Sortie stationnement et carrefour en T
- Corridor de marche sans obstacle en bordure des bâtiments
- Traitement de sol de béton (trottoir)
- Rayon tourné et dénivellé 13 mm
- Dalles podotactiles
- Clôture détectable pour éloigner les piétons vers le bateau pavé

#### <u>Défi – Enjeux :</u>

- Sensibilisation aux besoins AU
- Sécurité des piétons à la sortie des bus



## Aménagement piéton universellement accessible Montréal

Traversée de rues avec signaux sonores et dalles podotactiles



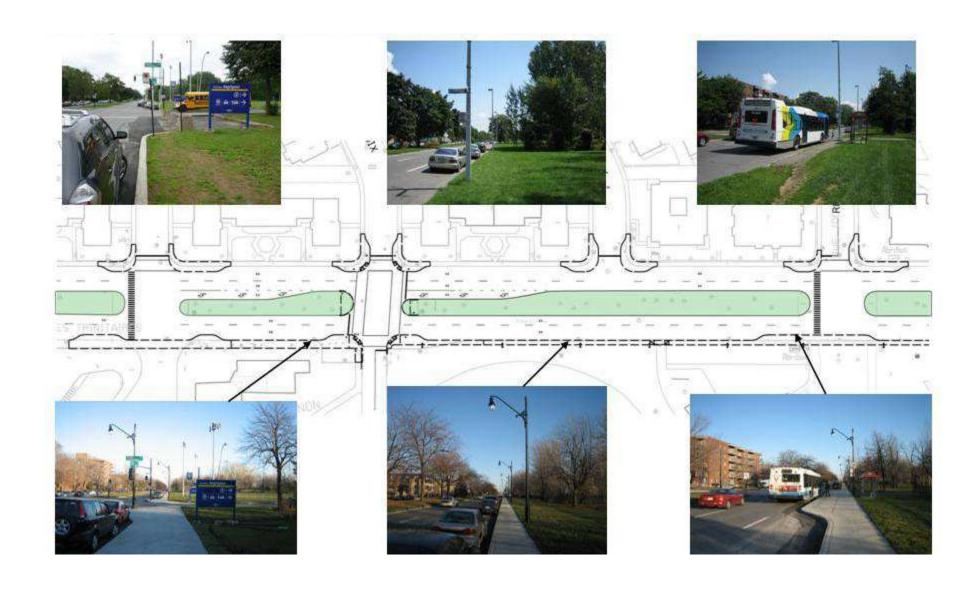






# Ajout trottoir au Parc Angrignon - longue saillie Rue des Trinitaires



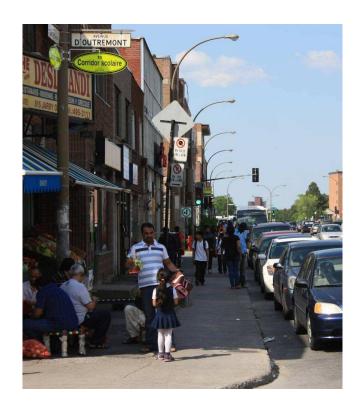


### Ajout d'une zone tampon - Rue Jarry Sécurité et vie de quartier sur le réseau artériel et collecteur

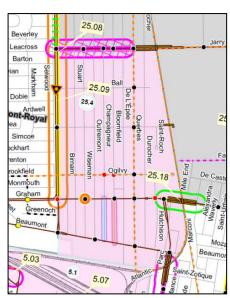


#### Analyse de l'existant

- Opportunité de réfection routière
- Surlargeur de rue / débit artère = collectrice
- Absence de zone tampon protection des piétons
- Potentiel de vie de quartier + fréquentation piétonne









# Ajout d'une zone tampon - Rue Jarry Rue conviviale et animée pour les familles









## Projet intégré - Artère commerciale de la rue Laurier Montréal Rue conviviale à l'échelle humaine

LAURIER O. / DUROCHER, vue vers l'oues

Rue Laurier - aménagement existant



# Projet intégré - Artère commerciale de la rue Laurier Montréal Rue conviviale à l'échelle humaine

Rue Laurier - aménagement proposé

LAURIER O. / DUROCHER, vue vers l'oues



#### Projet intégré - Artère commerciale de la rue Laurier Montréal Direction des transports Rue conviviale à l'échelle humaine







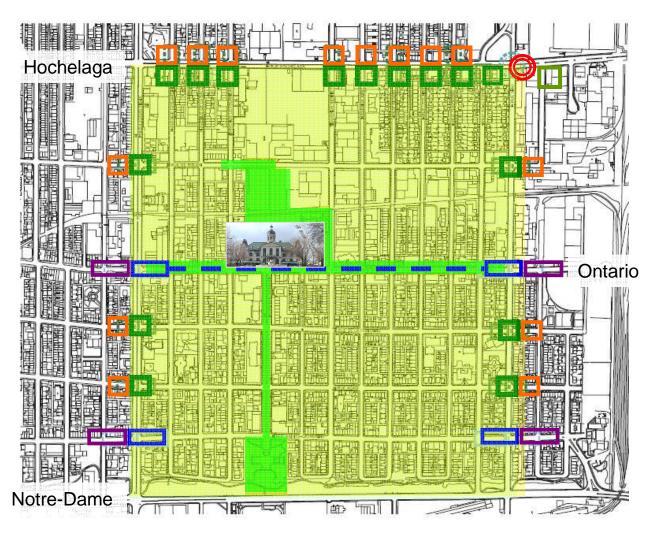


Large promenade, contre-terrasse, traversée réduite et rue accessible en TC et TA

## Seuils pour limiter le transit dans rues locales Quartiers apaisés



Interventions sur le réseau artériel

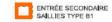


#### LÉGENDE / SAILLIES TYPES













## Seuil d'entrée type - intersections artère – locale Délimite bien la zone interdite aux camions





#### <u>Défi – Enjeux :</u>

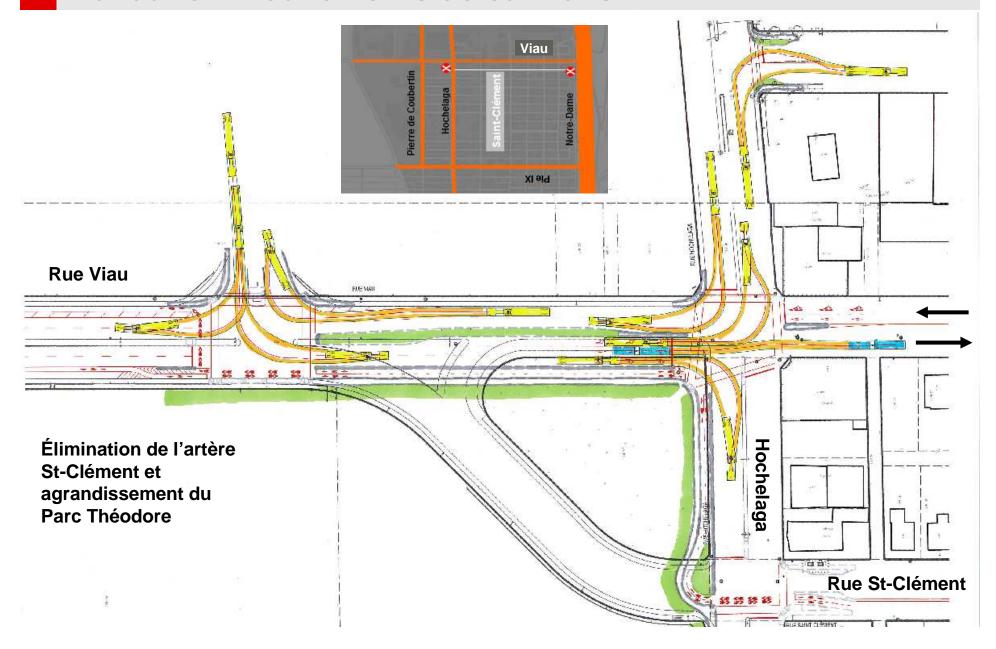
- Doit-on aménager de plus en plus de saillies ?
- Accepter que des camions montent sur le trottoir.
- Inciter l'industrie à utiliser des camions plus petits.



Protection des plantations requise lors de la livraison

## Modification du sens de rue - Quartiers apaisés Validation mouvements de camions



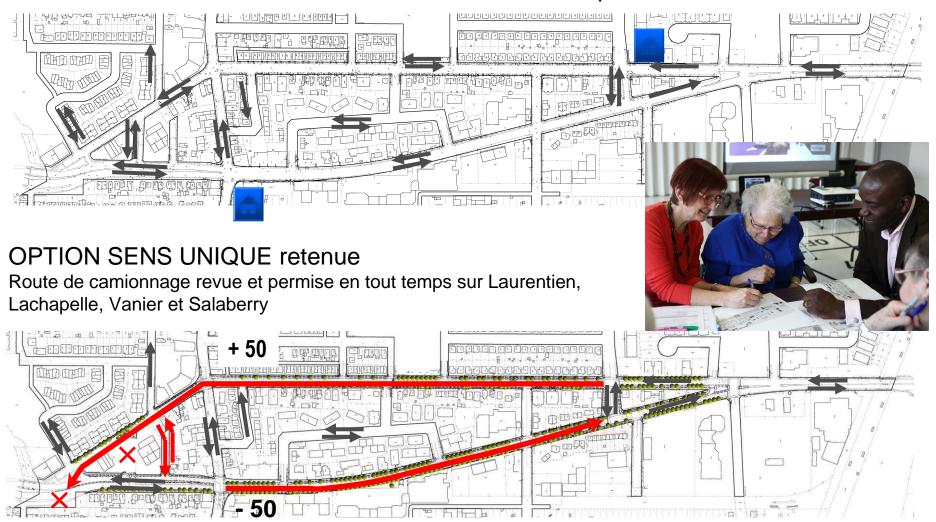


### Modification du sens de rue - entrée de ville



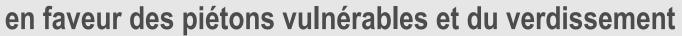
Transformation de l'expérience et de la fonctionnalité de 2 artères en sens unique

#### SITUATION EXISTANTE – 2 artères Laurentien- Lachapelle



Projet pilote MADA + AU, projet intégré (eau, aqueduc, égout, plus de 400 arbres plantés, traversée réduite

## Repartage de la rue









# Retrait de 2 voies pour la sécurité des cyclistes Viaduc Saint-Laurent / Bellechasse







### Conclusion



- 1. L'aménagement de la rue est une composante centrale en matière de sécurité et de convivialité pour tous les usagers, principalement les personnes les plus vulnérables
- Il devient essentiel, voir impératif, de revoir nos normes d'aménagement de la rue afin de mieux répondre aux nouvelles attentes en matière de Sécurité - Vison zéro – de Mobilité et de Convivialité
- 3. Les nouvelles normes d'aménagement devront être accompagnées d'autres changements ex: *gabarits de véhicules, nos modes de déplacements*, etc. si on veut que celles-ci donnent les effets escomptés

### Vers une meilleure cohabitation des poids lourds et des personnes plus vulnérables



