

# Usage de revêtements bitumineux colorés sur des voies dédiées

Michèle St-Jacques, ing.  
École de technologie supérieure  
Université du Québec, Canada  
Yves Brosseaud, ing.  
IFSTTAR, France

INFRA 2012  
Montréal 21 novembre 2012



Le réseau routier québécois **nécessite des interventions** de réhabilitation ou de reconstruction afin d'assurer l'intégrité de ses infrastructures et d'en **accroître la sécurité aux usagers**.

On pourrait en profiter pour proposer une solution qui permettrait de **modérer la vitesse en milieu urbain ou suburbain** en offrant aux conducteurs une meilleure perception des espaces urbains.

# Comment y parvenir ?



En réalisant des nouveaux aménagements routiers avec des nouveaux matériaux dont les revêtements bitumineux colorés.

# ◆ Voies de circulation



# Biarritz, France



Copyright Michèle St-Jacques, 2012



# Londres, Angleterre



Copyright Michèle St-Jacques, 2012



# Londres, Angleterre



Copyright Michèle St-Jacques, 2012

# Londres, Angleterre



Copyright Michèle St-Jacques, 2012



# Zone 30 – Barcelone, Espagne



# Barcelone, Espagne



Copyright Michèle St-Jacques, 2012



# Barcelone, Espagne



Copyright Michèle St-Jacques, 2012



# ◆ Voies réservées

# Zeebrugge, Belgique



Copyright Michèle St-Jacques, 2012



# Nantes, France



Copyright Michèle St-Jacques, 2012



# Barcelone, Espagne



Copyright Michèle St-Jacques, 2012

# Bordeaux, France



**Copyright Michèle St-Jacques, 2012**



# Londres, Angleterre



**Copyright Michèle St-Jacques, 2012**



- ◆ Voies réservées pour virages à gauche

# Anglet, France



Copyright Michèle St-Jacques, 2012





# Biarritz, France



Copyright Michèle St-Jacques, 2012



# Bordeaux, France



Copyright Michèle St-Jacques, 2012

# Andorra



Copyright Michèle St-Jacques, 2012



# ◆ Délimitations de voies

# Bayonne, France



Copyright Michèle St-Jacques, 2012



# Bidart, France



Copyright Michèle St-Jacques, 2012



# Anglet, France





# Guérande, France



Copyright Michèle St-Jacques, 2012



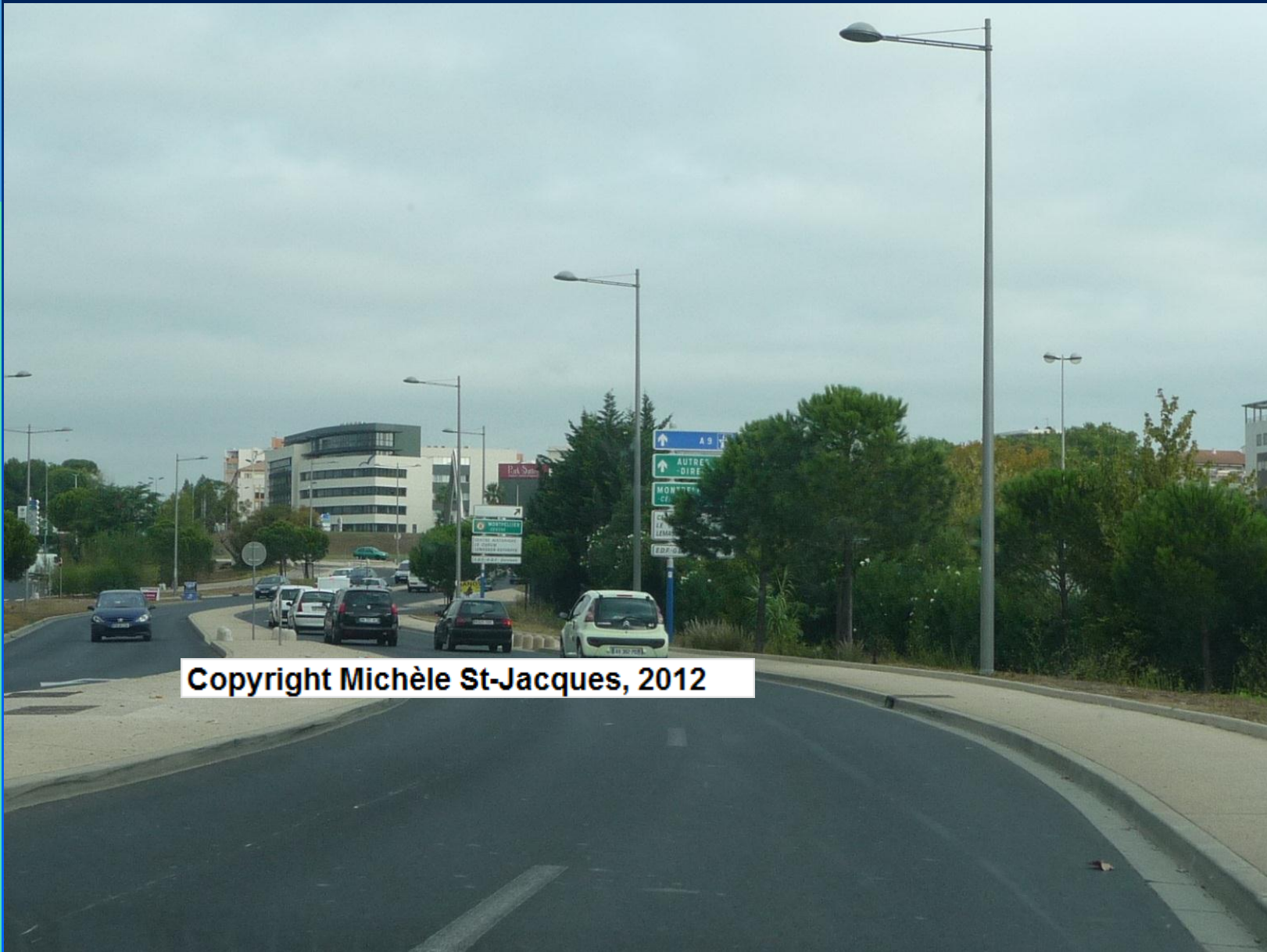
# Monte-Carlo, France



Copyright Michèle St-Jacques, 2012



# Montpellier, France



Copyright Michèle St-Jacques, 2012

# Le Tilleul, France



Copyright Michèle St-Jacques, 2012



# Delémont, Suisse



Copyright Michèle St-Jacques, 2012



# Survilliers, France



Copyright Michèle St-Jacques, 2012



# La Balme de Sillingy, France



Copyright Michèle St-Jacques, 2012



# Anglet, France





# Lisieux, France



Copyright Michèle St-Jacques, 2012

# Narbonbonne, France



**Copyright Michèle St-Jacques, 2012**



# Clermont Ferrand, France





# Arcachon, France



**Copyright Michèle St-Jacques, 2012**



# La Baule, France



Copyright Michèle St-Jacques, 2012



# La Baule, France



Copyright Michèle St-Jacques, 2012



# St-Jean de Monts, France



Copyright Michèle St-Jacques, 2012