

- Bon pour la santé
- •Bon pour le portefeuille
- Bon pour le moral



- Bon pour le climat
- Bon pour la ville
- Bon pour l'économie nationale



# Le vélo électrique a changé les usages



### Les freins à la pratique du vélo

# Frein n°1 : la <u>sécurité</u>

Les quatre profils de cyclistes ... ou non





#### Le sentiment de sécurité à vélo



Vitesse et densité du trafic faibles

Largeur de la voie cyclable suffisante





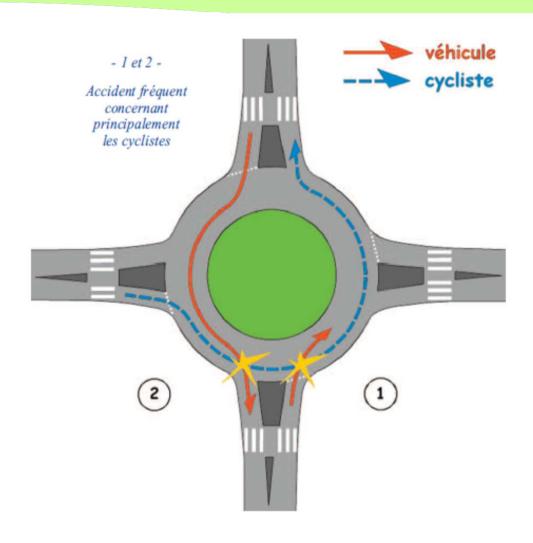
Séparation des vélos des autres flux (autos, piétons)



- Auto qui rattrape et coupe la trajectoire
- Vélo déstabilisé par auto trop proche
- Attention de l'automobiliste trop sollicitée => ne voit pas le vélo



# Accident-type sur giratoire





# Réponse 1

inciter le cycliste à prendre sa place

pas d'anneau cyclable en périphérie!

# Giratoires actuels (2/6)



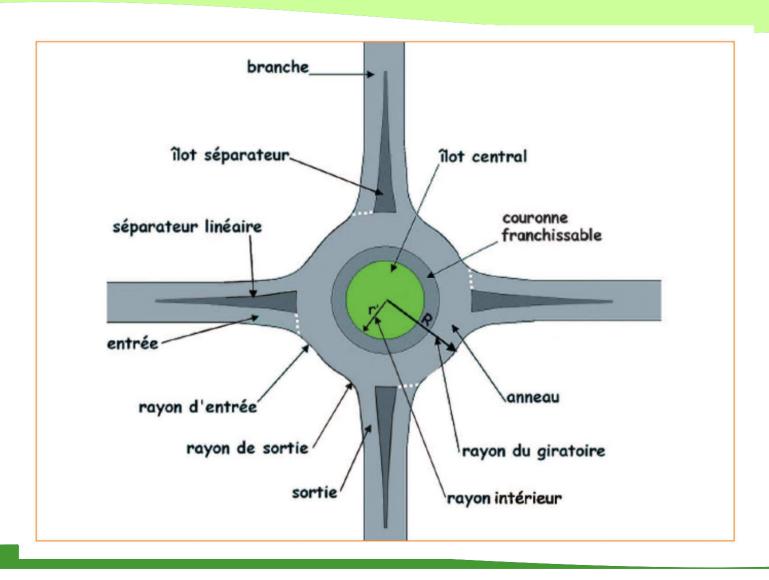
# Giratoires actuels (3/6)



# Réponse 2

Réduire la largeur de la chaussée

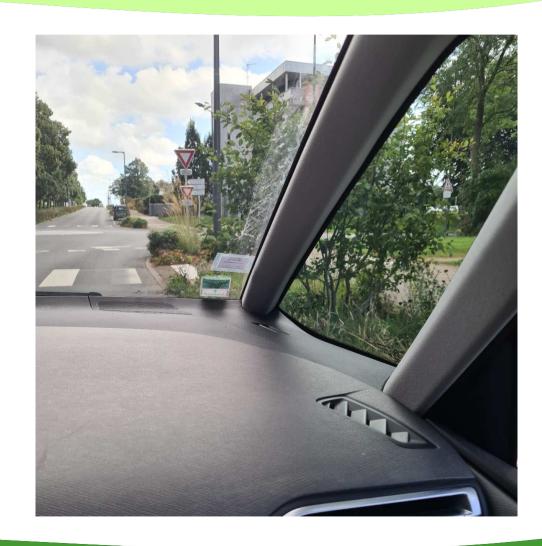
# Giratoires actuels (5/6)





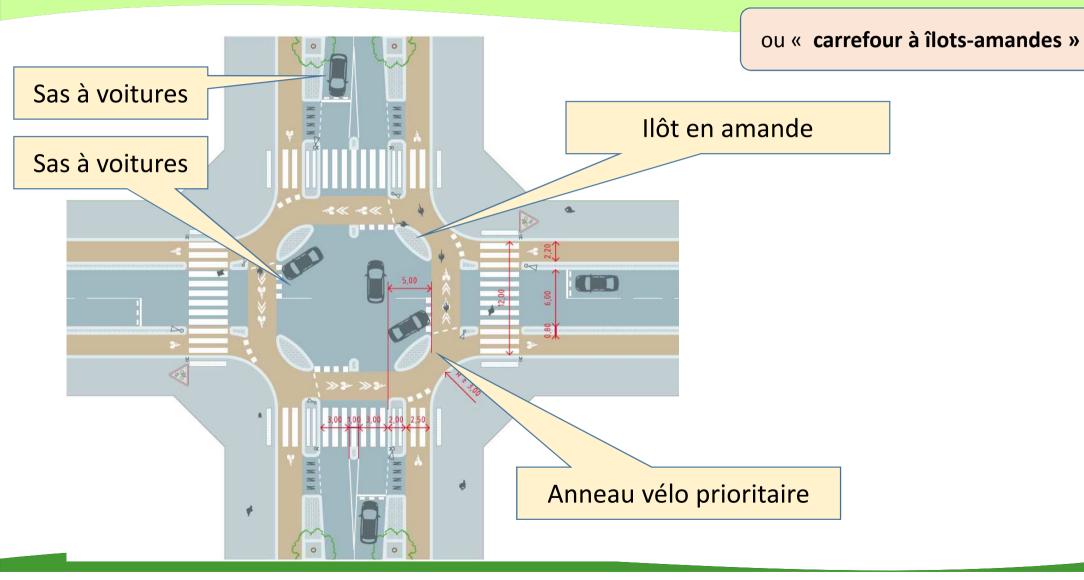
#### Tregor Bie elette

# Réponse 3 Rendre visible le vélo



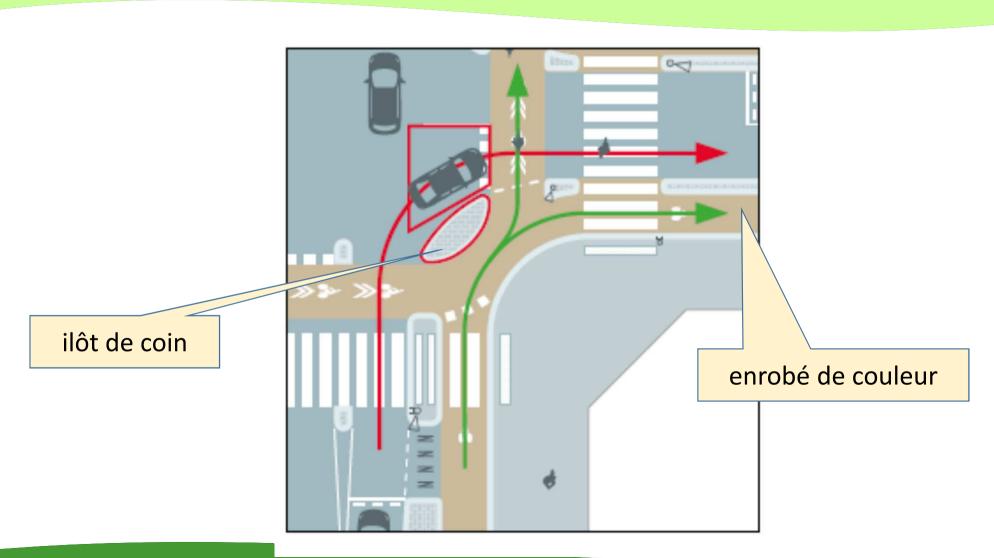


#### Mieux que le giratoire : carrefour protégé à la hollandaise





# Points-clé du carrefour protégé à la hollandaise





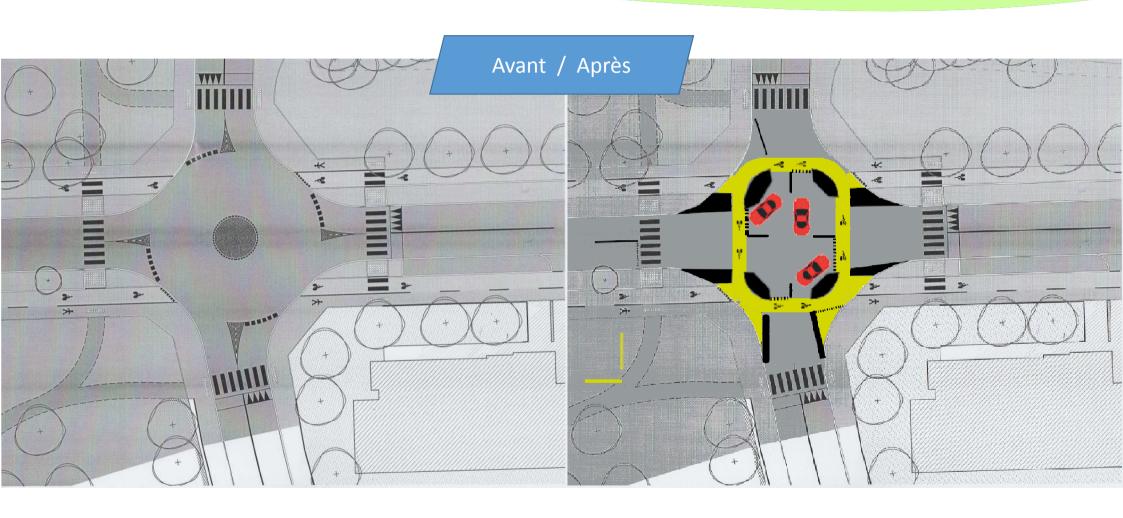


Pantin (93) RD933





# Proposition à Lannion





#### Pour les grands giratoires : giratoire à la hollandaise



#### Exemple en France

Rennes (35) Les Gayeulles



#### Pour en savoir plus



Disponible en pdf gratuit

#### Une excellente lecture pour :

- Élus et techniciens des collectivités
- Urbanistes et aménageurs
- Entreprises de voirie