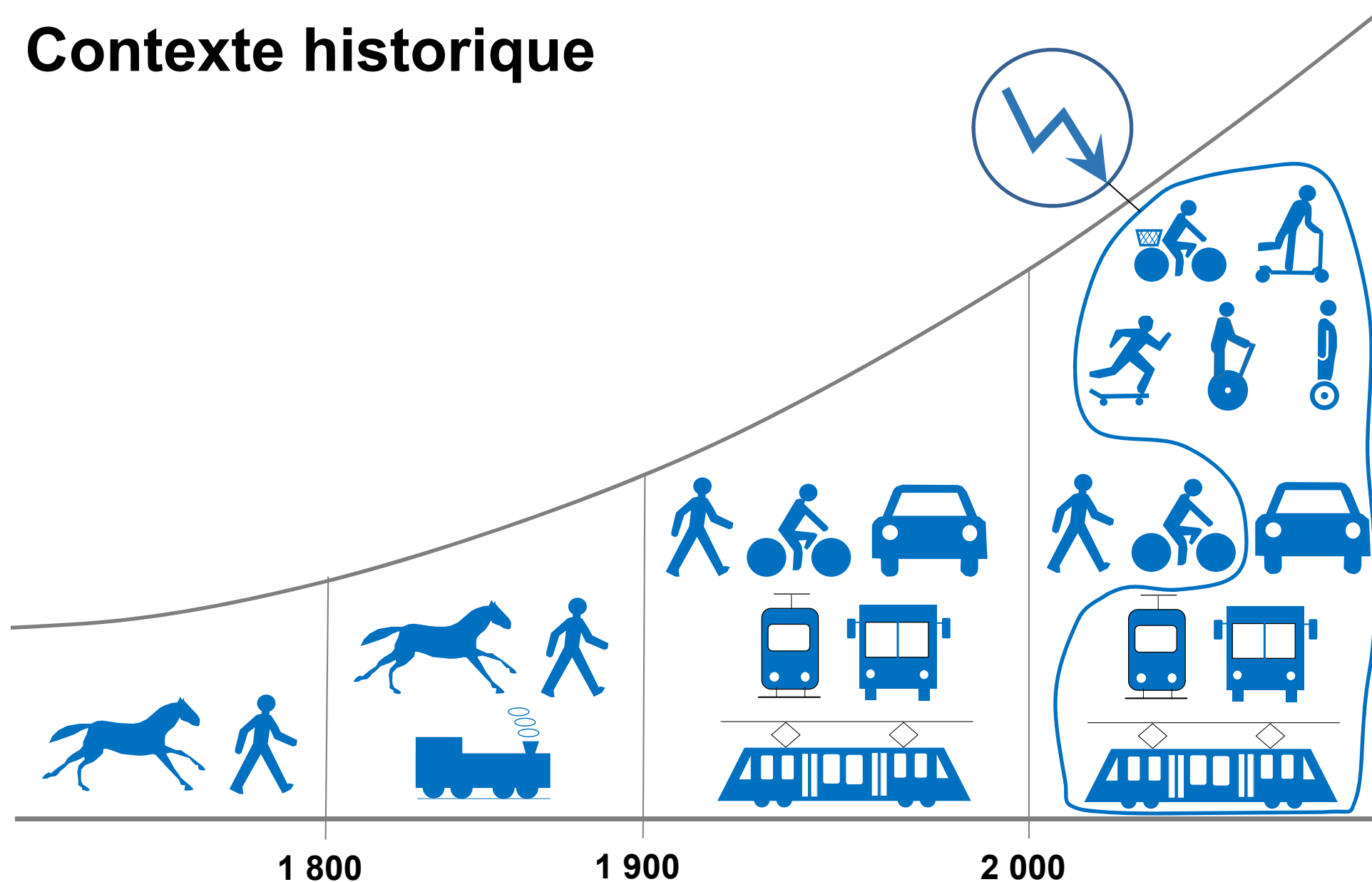


Les nouvelles mobilités électriques individuelles

Quels chamboulements dans nos villes et villages ?

Les matinales de l'agence d'urbanisme – 26 09 2019

Contexte historique



La révolution de la mobilité électrique

Six mode de déplacement

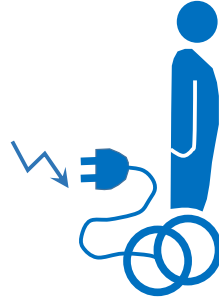
Source des données : e-fpmm.fr / baromètre marché de la mobilité 2018 – FP2M/Smart Mobility Lab

Vélo électrique



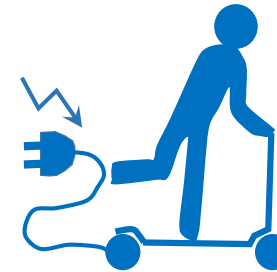
338 000 ex (+ 22 %)

L'hoverboard



302 000 ex (+ 3 %)

Trottinette électrique



233 000 ex (+ 129 %)

Skate électrique



26 000 ex (+ 107 %)

Gyroroue



4 000 ex (+ 19 %)

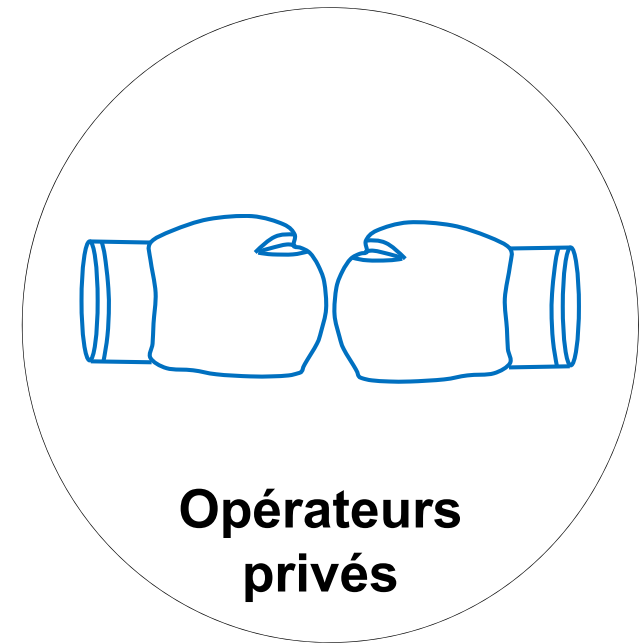
Gyropode



2 000 ex (- 8 %)

Le « boom » de la trottinette électrique

Trois fonctionnements

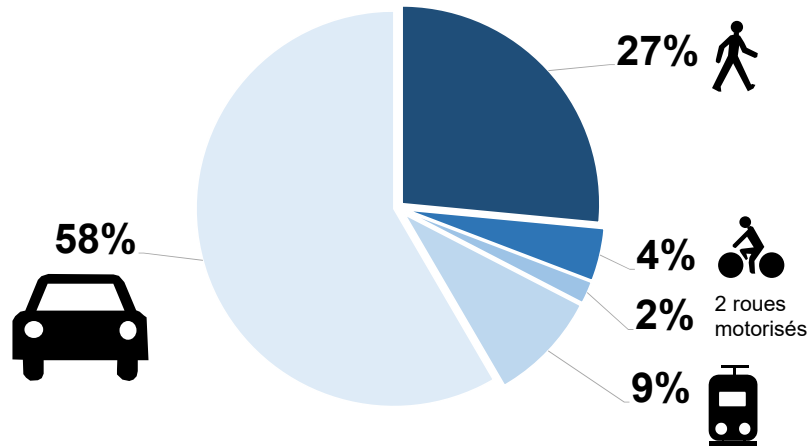


La multiplicité des acteurs

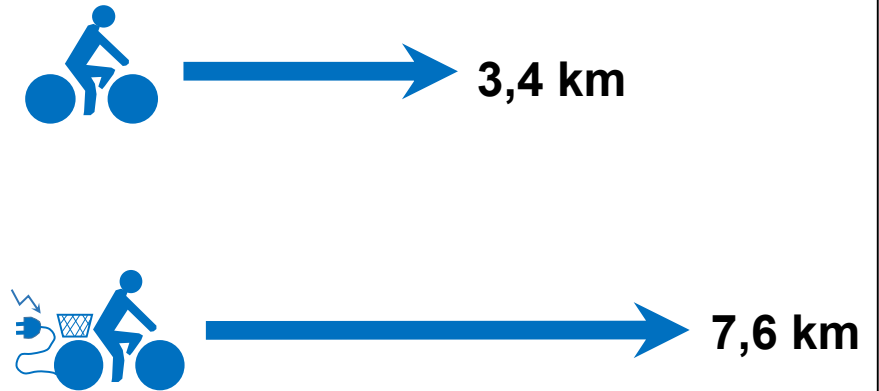
De réelles opportunités

Voiture plébiscitée même pour des trajets < à 1 km

Source : part modale déplacements domicile - travail < à 1 km, INSEE

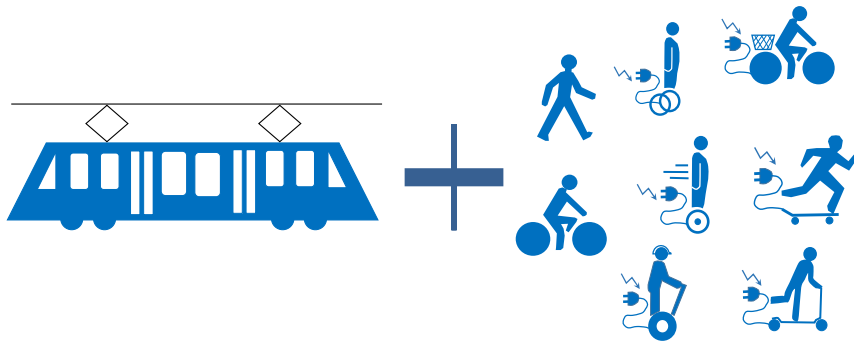


Des distances multipliées par 2 en VAE



Source : Eurométropole = www.villes-cyclables.org/modules/kameleon/upload/pre-sentation_projet_vae.pdf

Combinaison TC + électromobilité

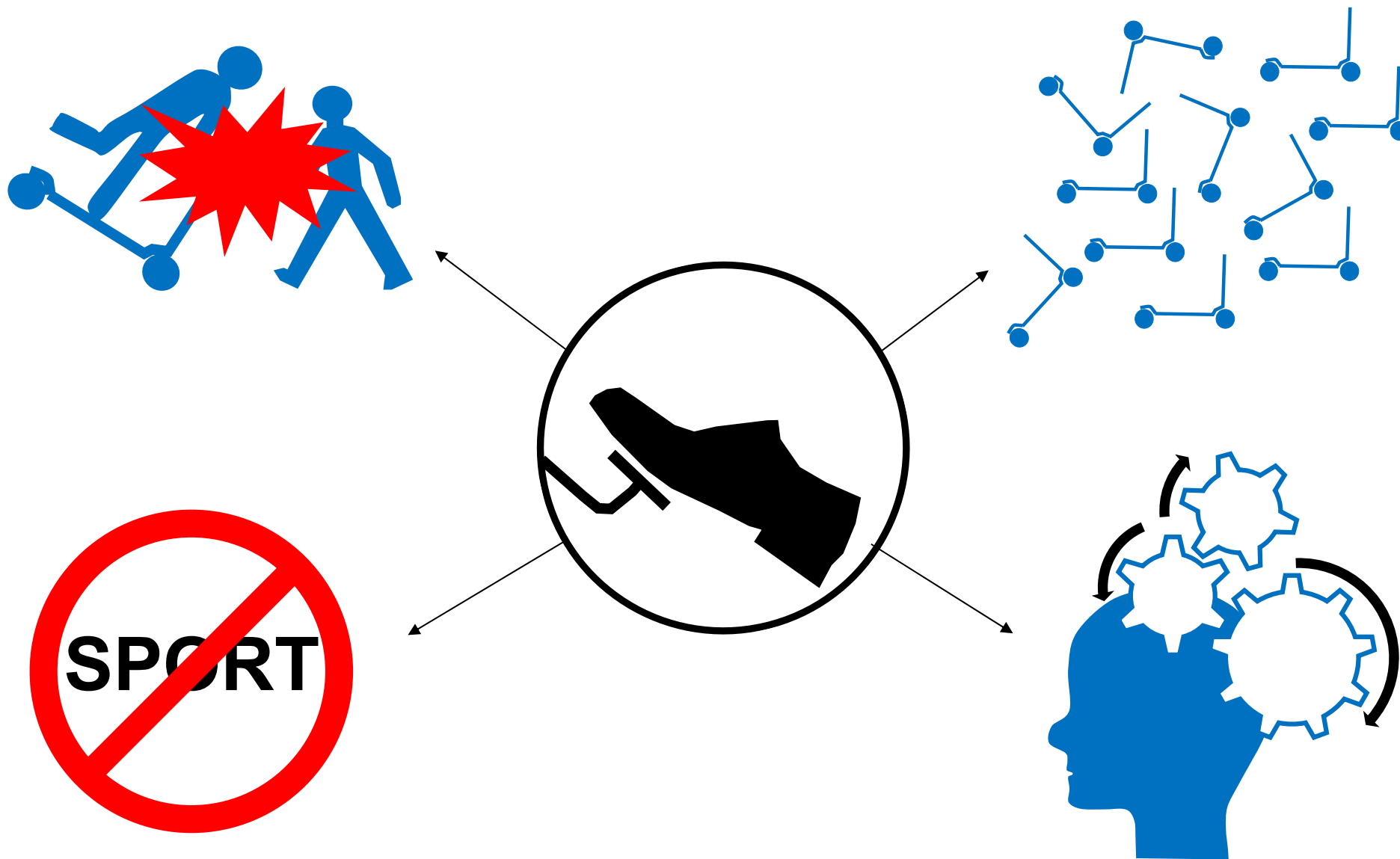


49 % des personnes utilisent moins la voiture



Un potentiel considérable de report modal

Mais des freins...



Comment faire ?

Deux approches possibles

➔ Attendre...



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Bolt



 **Lime**

➔ Agir !



Une nécessaire impulsion des collectivités

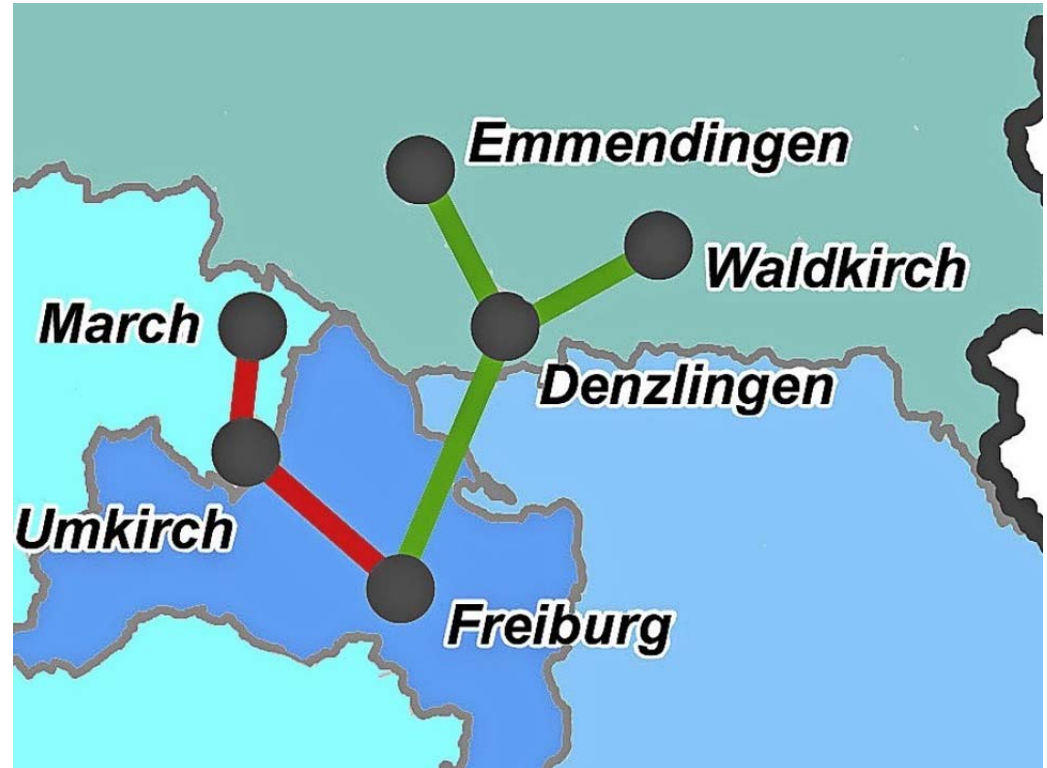
Vélos électriques : aménagements

Berlin
Autoroute VAE



Source : InnoZ

Freiburg
Radschnellwege



Source : Badische Zeitung 05 05 2019

Des autoroutes à vélos compatibles VAE

Vélos électriques : stationnement

Massif vosgien
bornes de recharge



Source : Bosch

Saint-Méen Montauban
Abris vélos individuels et
sécurisés



Source : www.simeen-montauban.fr

De l'électricité mais surtout de la sécurité

Vélos électriques : services

Luxembourg :
vel'OH !



Les Gets
GetsLib'



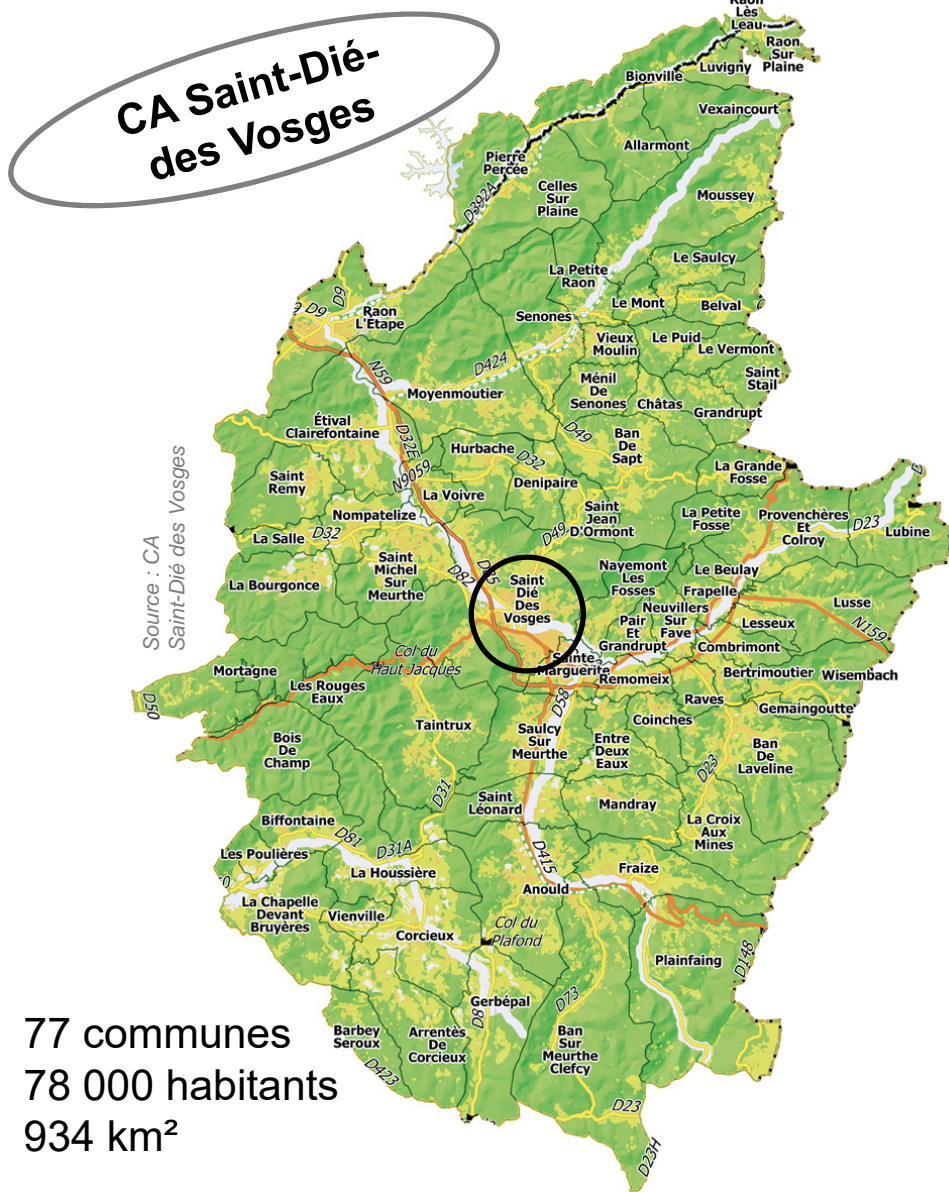
Source : Les Gets

Freiburg
LastenVelo



Comblent « les trous dans la raquette »

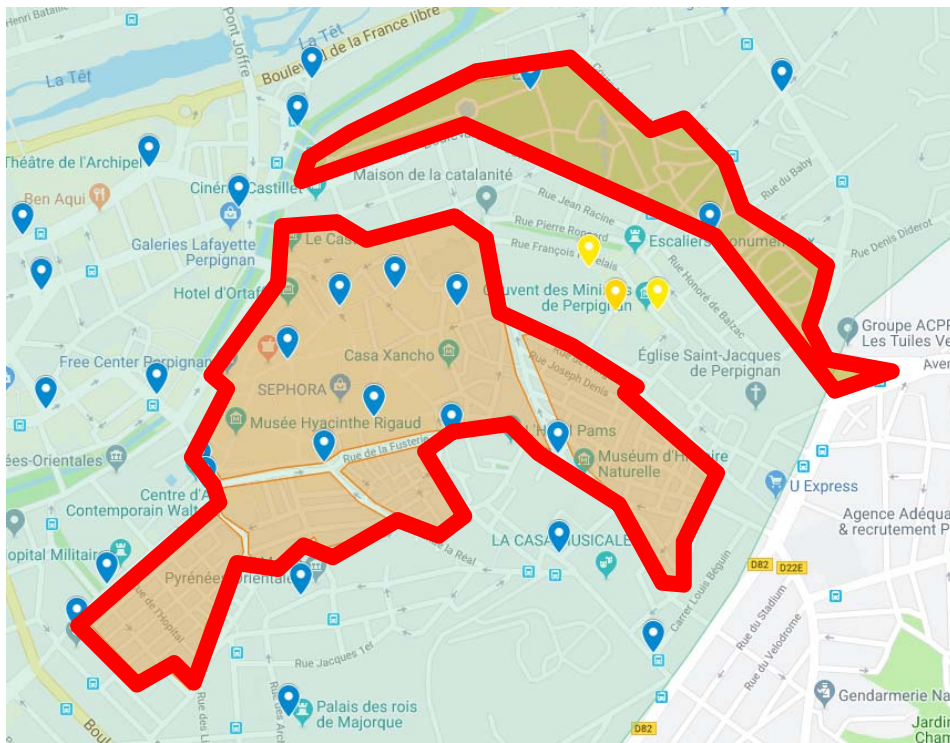
Vélos électriques : stratégie globale



Désenclaver les territoires ruraux

Trottinettes électriques : réglementation

Perpignan
Vitesse abaissée



LOM
Territoire à la
manœuvre



Aux collectivités de fixer les « règles du jeu »

Trottinettes électriques : stationnement

Paris



Source : gare et connexion



Source : ville de Paris

Trottibox
Innovation 2015



Source : www.box-solutions.net

Inventer de nouvelles solutions

Créer un site propre pour chaque mode ?



Source : www.influencia.net

Des aménagements « électro-compatibles »

**Intégrer les nouvelles
mobilités électriques
individuelles à l'offre
globale de transport**



A suivre...

Témoignage de Raphaël SCHATTLER, Responsable
d'ELEQTRON Mulhouse