

# KITE : simulation des mobilités à base d'agents

Exemple d'application de mobilités  
partagées en Vendée



Colloque ORTM des Pays de la Loire

13 novembre 2025

# Tellae



# Cabinet de conseil indépendant et innovant, spécialisé dans les problématiques de transports et de mobilité des territoires.

Nous accompagnons nos clients dans leurs prises de décisions stratégiques et opérationnelles.

## NOS OUTILS

Simulation de mobilité KITE

Équipe d'experts

Approche scientifique robuste



Dialogue de **confiance** grâce à des propositions basées sur une approche scientifique



**Fiabilisation** et optimisation des stratégies, des investissements et des services de mobilité



Meilleure **anticipation** de l'impact des politiques de mobilité



Amélioration de la **qualité** des études



Gain de temps et **meilleure compétitivité** des coûts

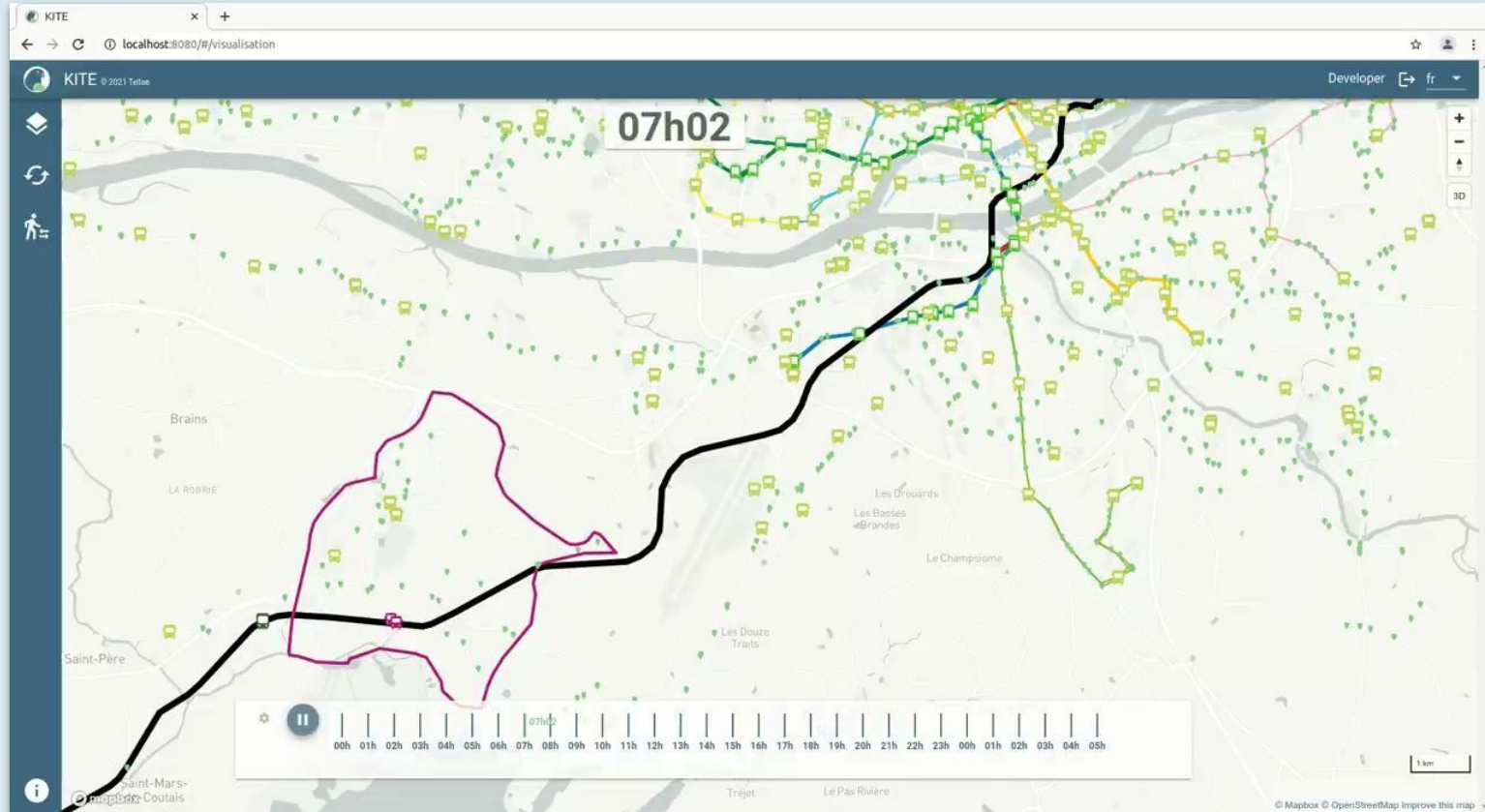
Ils nous font confiance

[vleblond@tellae.fr](mailto:vleblond@tellae.fr)

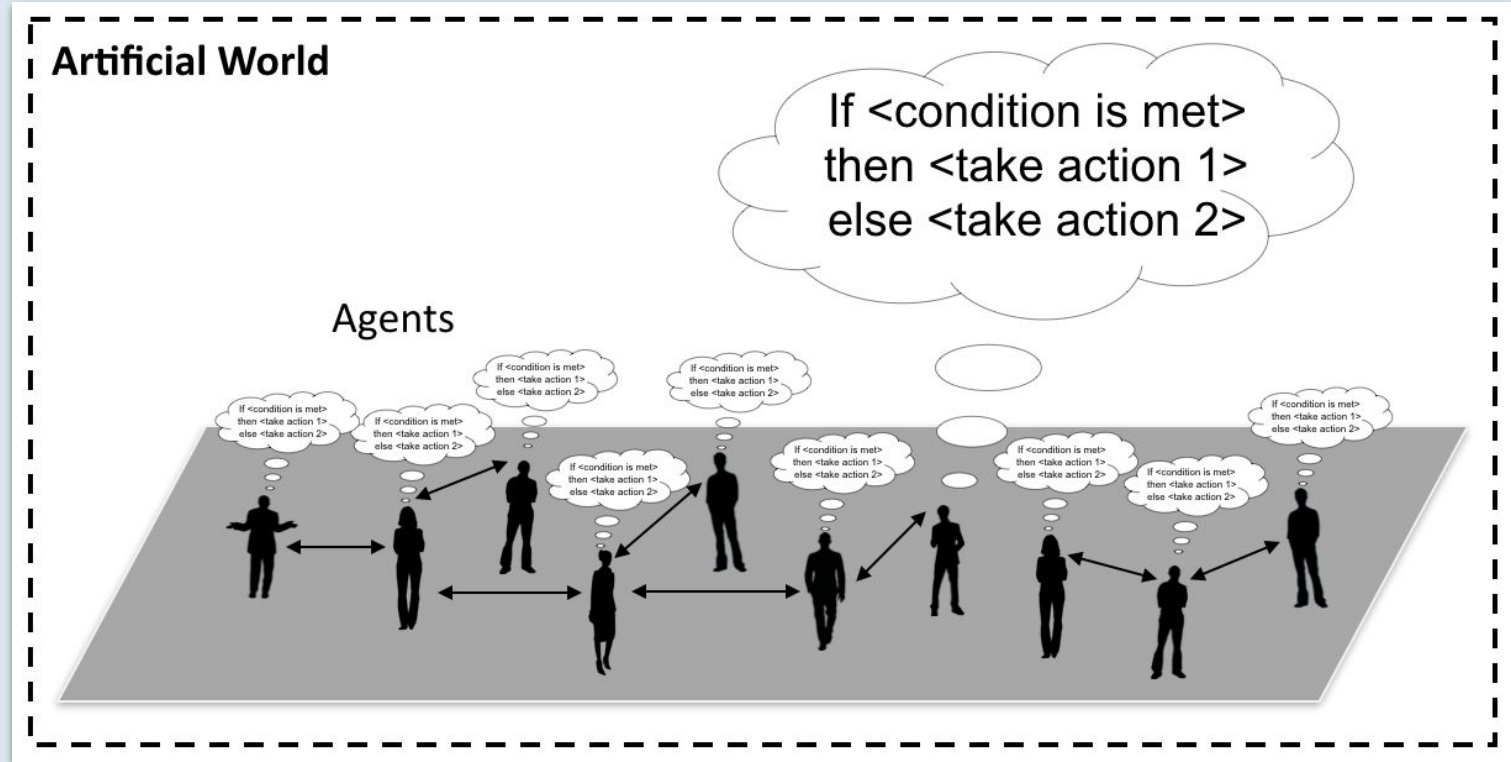


# La simulation à base d'agents

# Exemple de simulation à base d'agents



# Un peu d'explications générales



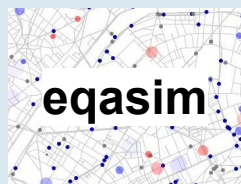
Crooks, A.T., Malleson, N., Manley, E. and Heppenstall, A.J. (2019), *Agent-based Modelling and Geographical Information Systems: A Practical Primer*, Sage, London, UK

# Un écosystème ouvert



Université  
Gustave  
Eiffel

LABORATOIRE SPOUTT  
SYSTÈMES PRODUCTIFS,  
LOGISTIQUE, ORGANISATION  
DES TRANSPORTS ET TRAVAIL



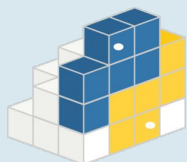
## EQASIM

Générateur de populations  
synthétiques des déplacements  
Open Source  
<https://eqasim.org/>



## STARLING

Simulateur de services de mobilité  
Open Source  
<https://github.com/tellae/starling/>



## BHEPOP2

Package python d'enrichissement  
de populations synthétiques  
Open Source  
<https://github.com/tellae/bhepop2>



## KITE

Plateforme SaaS d'analyse et de  
simulation de la mobilité  
<https://kite.tellae.fr>

# Exemples d'applications

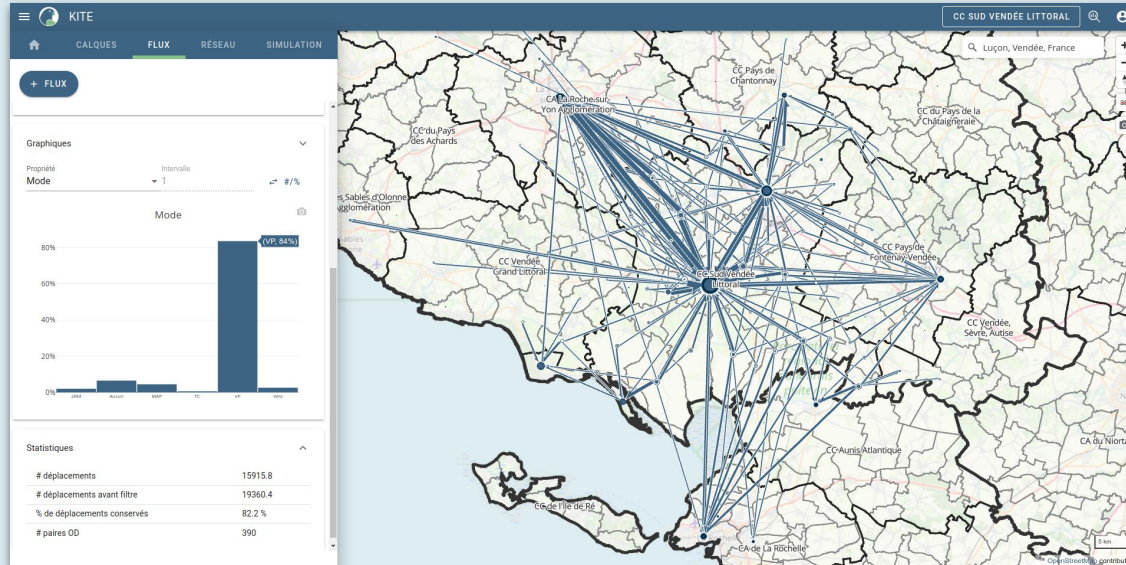
- Evaluation de l'impact de politiques de mobilité sur les personnes vulnérables
- Conception et dimensionnement d'un service de transport à la demande
- Impact du développement de l'usage des véhicules intermédiaires
- Optimisation de la gestion opérationnelle de lignes de bus
- Optimisation de la gestion d'un service de vélos en libre service
- Evaluation et conception d'un service de mobilité multimodale
- Planification d'un réseau de transports collectifs
- Développement et priorisation des aménagements d'un réseau vélo
- Evaluation des bénéfices et contraintes au développement de la cyclo logistique
- ...

# Exemple d'application mobilités partagées en Vendée

# Présentation du projet

Objectif: évaluer et concevoir un système multimodal fréquent et fiable dans les zones peu denses en s'appuyant sur les différentes offres disponibles

Commanditaire

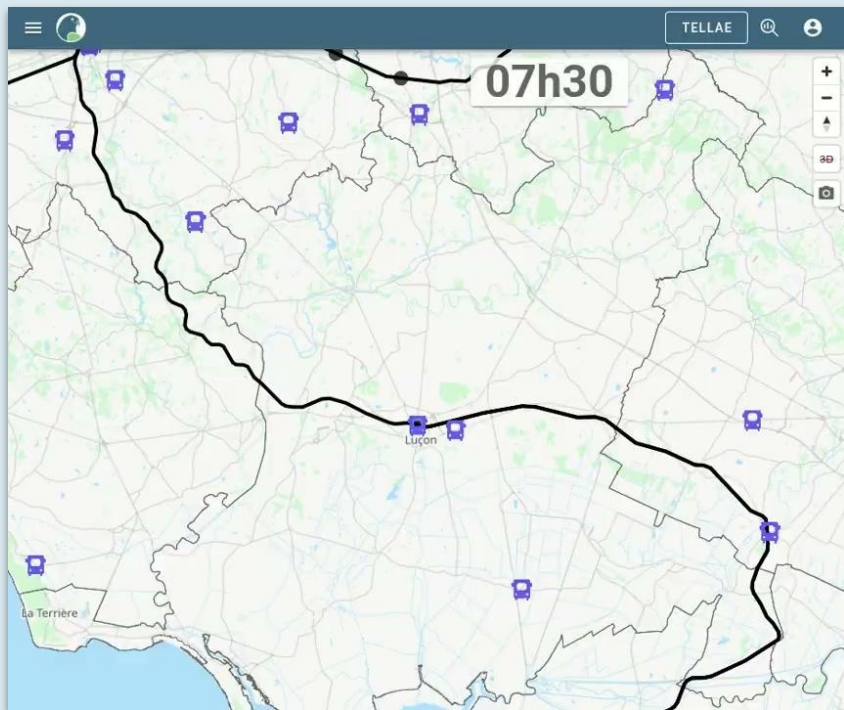


Partenaires

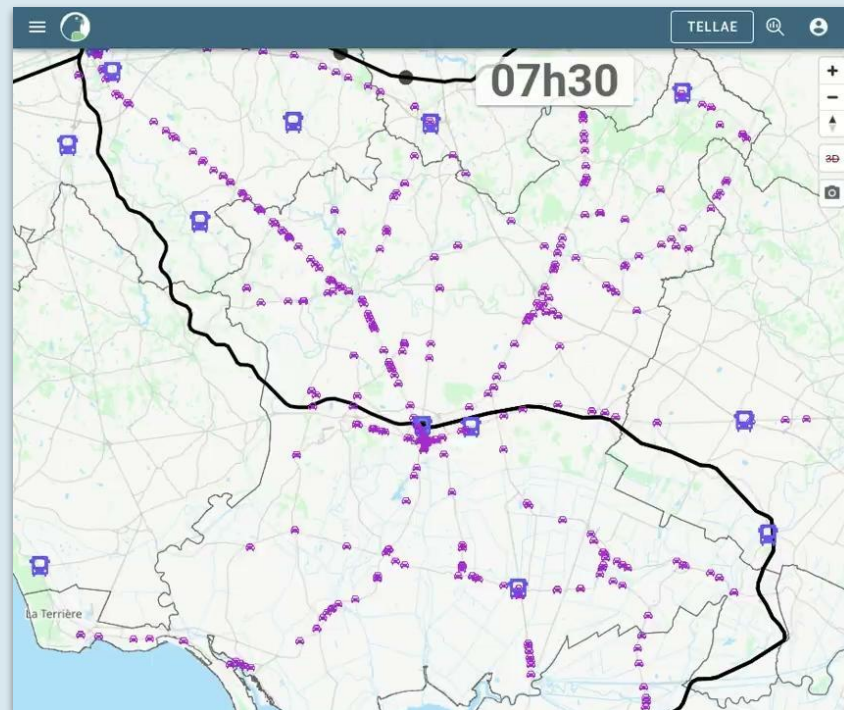


# Résultats

L'offre de transport actuelle



Avec le développement du covoiturage



**Merci de votre attention**

