

---

FOSS4G-fr 2018

# Pic4Review : photos de rues pour la cartographie thématique

Adrien Pavie  
16 mai 2018

# Relevés terrain en ville ?

---



# Et la photo ?

---



Géolocalisé

Détailé

# Sources



OpenStreetCam

flickr



Des centaines de millions de photos disponibles !



---

# Comment mettre à profit efficacement ces photos ?

# À propos



Entrepreneur en  
géomatique et développement

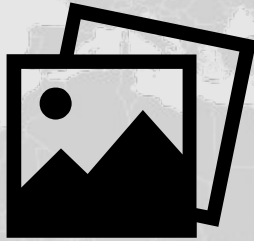
[adrien@pavie.info](mailto:adrien@pavie.info)

<https://pavie.info/>



# État des lieux

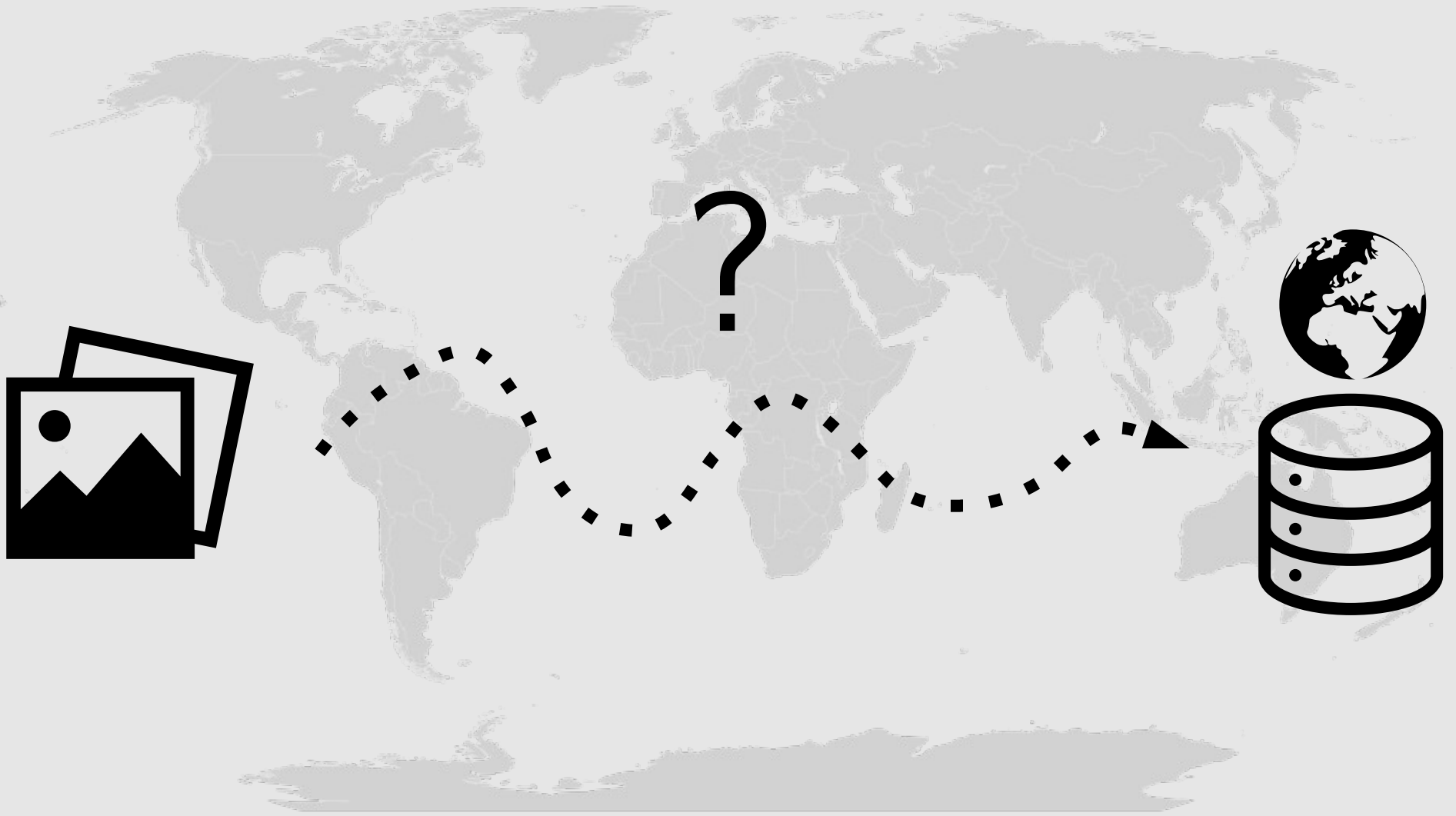
---



Enrichir des données  
à partir de photos ?

# Mise à jour ?

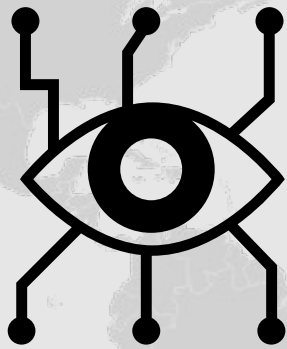
---





# Méthodes

---



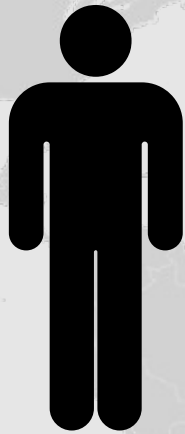
Détection  
automatique



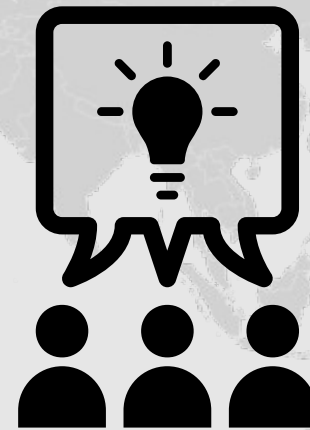
Saisie  
manuelle

# Saisie manuelle

---



Individuelle



Collective

# Saisie manuelle collective

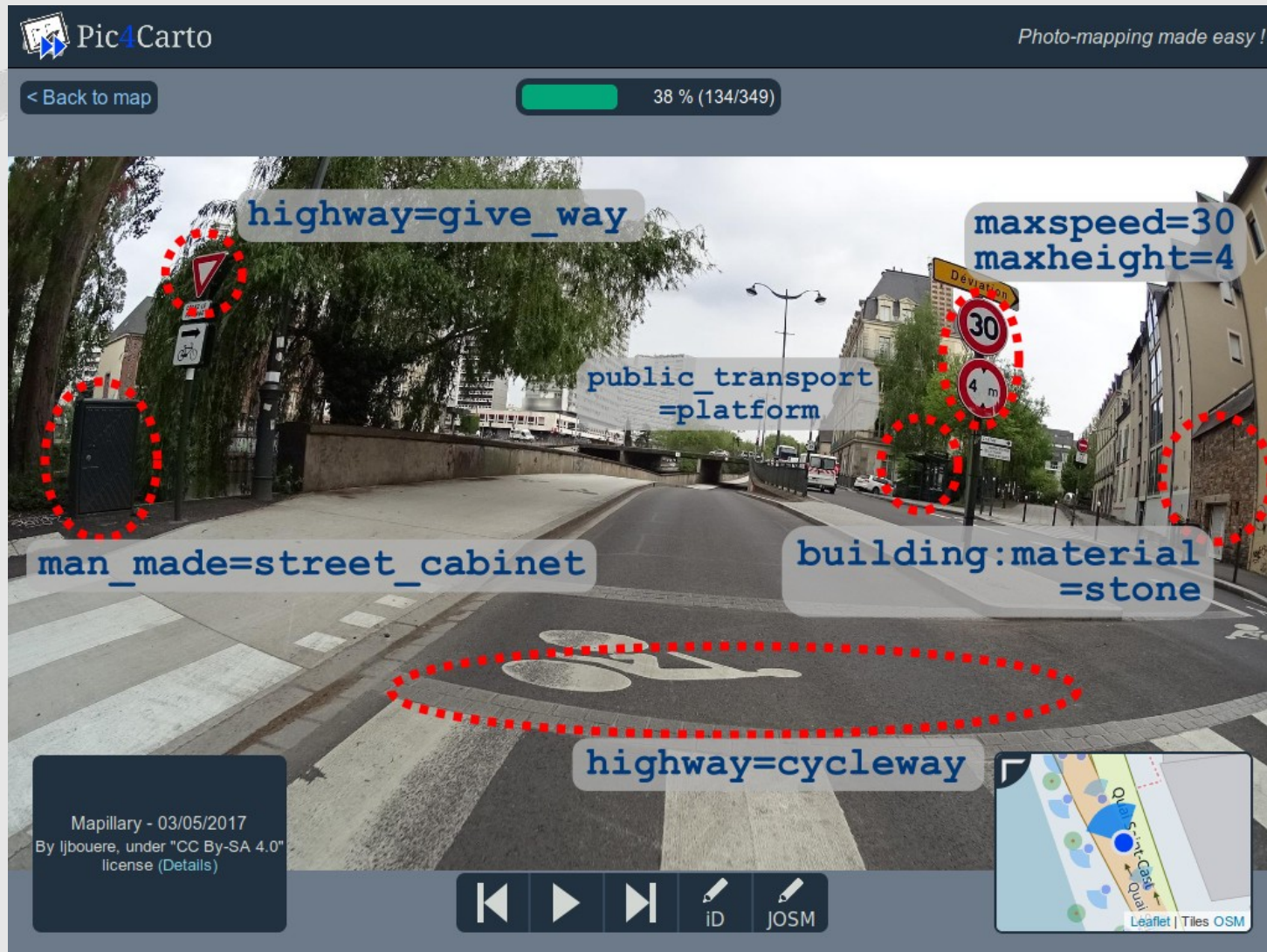


# Pic4Carto

<http://projets.pavie.info/pic4carto>



# Pic4Carto



Introduction

État des lieux

Pic4Review

Perspectives

# Limites



---



# Comment susciter l'intérêt de la communauté ?





# Pic4Review

<https://pic4review.pavie.info/>

# Concept





---



# Démo

---

Introduction

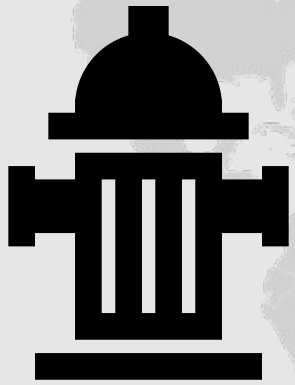
État des lieux

Pic4Review

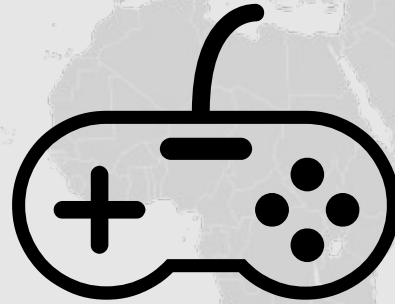
Perspectives

# Avantages

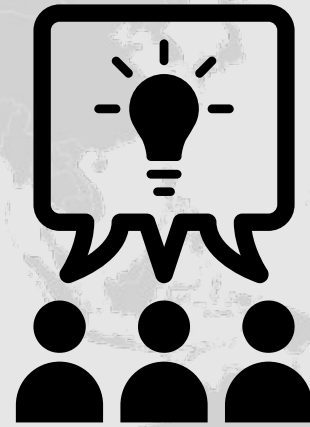
---



Mission  
délimitée



Contribution  
ludique



Liberté de la  
communauté



---

# Perspectives

# Fonctionnalités

---

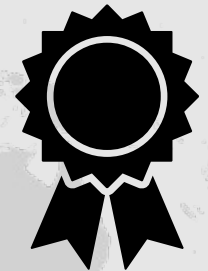
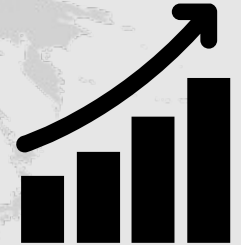
- Nouvelles sources
- Éditeur OSM intégré
- Version smartphone



# Version « pro »

---

- Mise en qualité de données interne
- Rétribution des meilleurs contributeurs



À la recherche de partenaires !

# Conclusion

---



Pic4Review ouvre une nouvelle voie  
pour faciliter l'amélioration de données  
à partir de photos

---



« Innover, ce n'est pas avoir une nouvelle idée  
mais arrêter d'avoir une vieille idée »

Edwin H. Land  
Physicien, fondateur de Polaroid

# Merci de votre attention !

---



Entrepreneur en géomatique  
& développement logiciel

[adrien@pavie.info](mailto:adrien@pavie.info)  
<https://pavie.info/>