

***OpenStreetMap***  
***pour les collectivités territoriales***



# *Plan*

1. Présentation générale du projet
2. Avancement
3. Sources et processus
4. Potentiel



# *1. Présentation générale du projet*



# *Présentation générale (1/2)*

- ⇒ Créé par Steve Coast en 2004
- ⇒ But : Cartographie
  - libre
  - collaborative
- ⇒ Problèmes de Google, IGN, Michelin...:
  - Droits à payer
  - Impossible de modifier (correction, ajouts...)
  - Pas toujours actuel



# *Présentation générale (2/2)*

- ⇒ 15.000 contributeurs (actifs) dans le monde
- ⇒ Structure légale : fondation
- ⇒ Principale « vitrines » :
  - <http://www.openstreetmap.org/>
  - <http://www.openstreetmap.fr/>



# Contenu

- ⇒ Transport (routes...)
- ⇒ Bâtiments
- ⇒ Occupation des sols
- ⇒ Mers, océans et cours d'eau
- ⇒ Point d'intérêts
  - Administratif, tourisme, commerces, culte...
- ⇒ Toponymie
- ⇒ Adresses postales
- ⇒ ...



## ***2. Avancement***



# *Avancement*

## ⇒ Zones urbaines

- Bien couvertes
- À jour

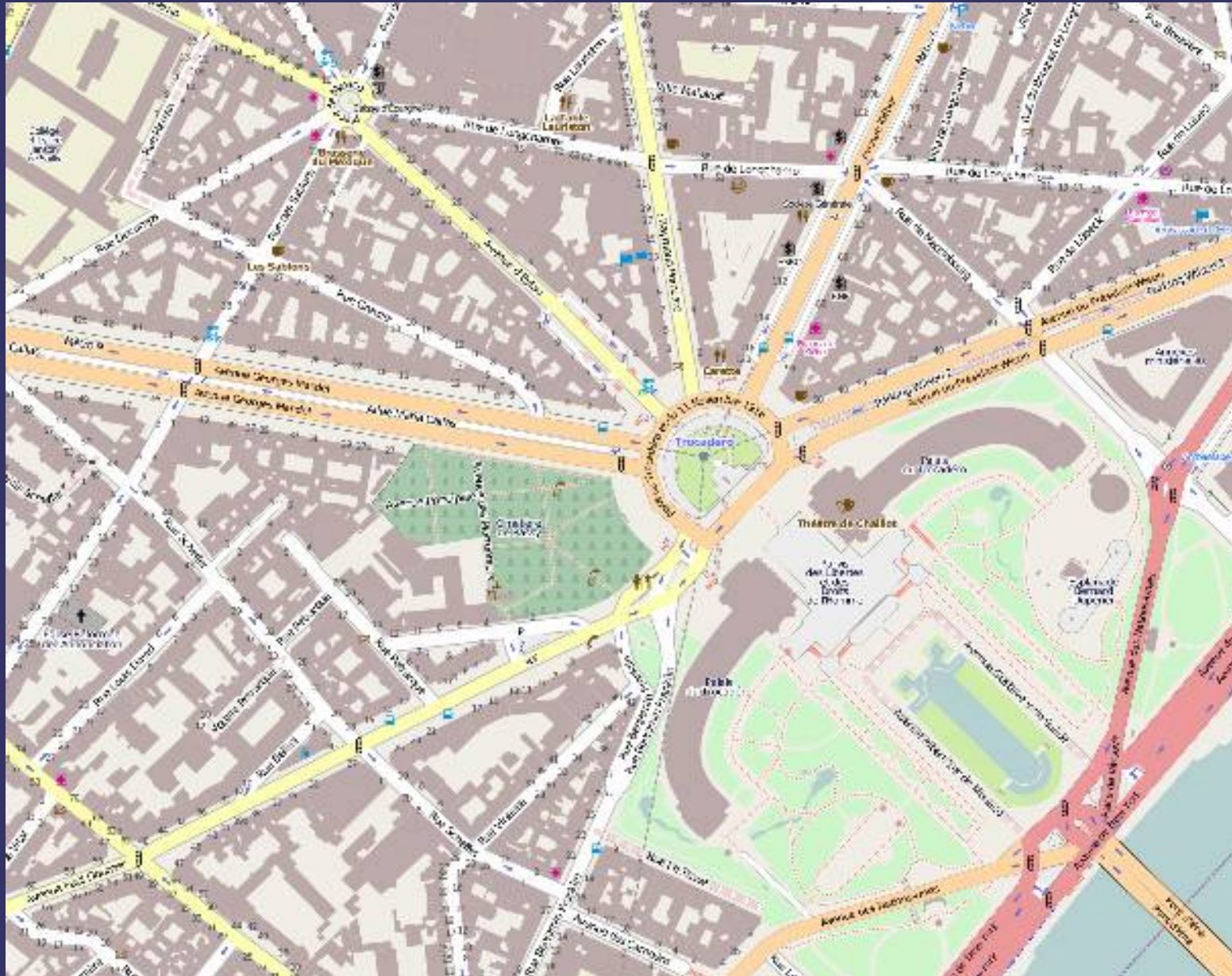
## ⇒ Zones rurales

- Beaucoup de routes départementales couvertes
- Mais peu de détails
- Beaucoup à faire





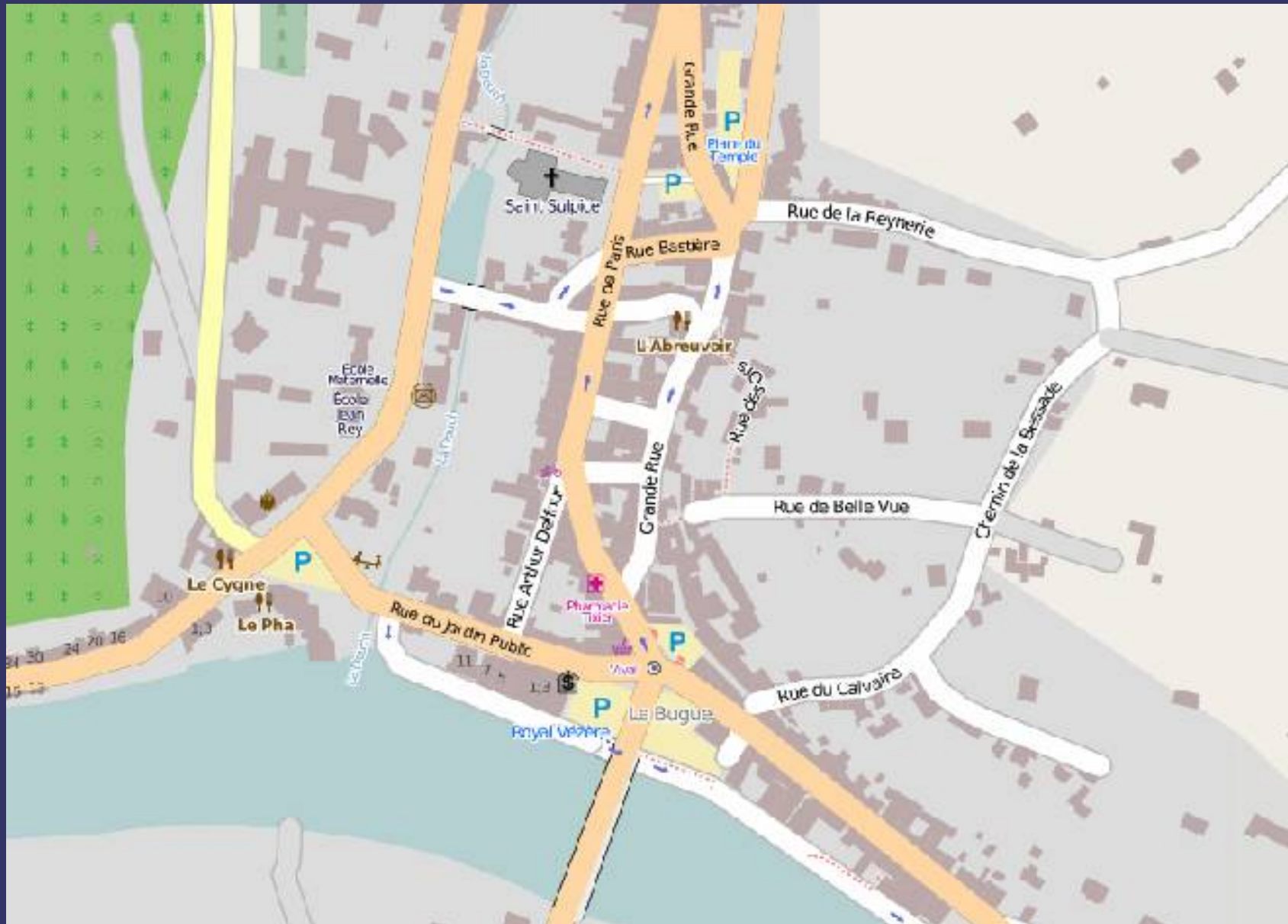
# Avancement : zones urbaines



Voir en ligne



# Avancement : Le Bugue



Voir en ligne



### ***3. Sources et processus***



# Sources

## ⇒ Cartes et images existantes

(quand la licence le permet)

- Cadastre
- CORINE
- GéoLittoral
- ...

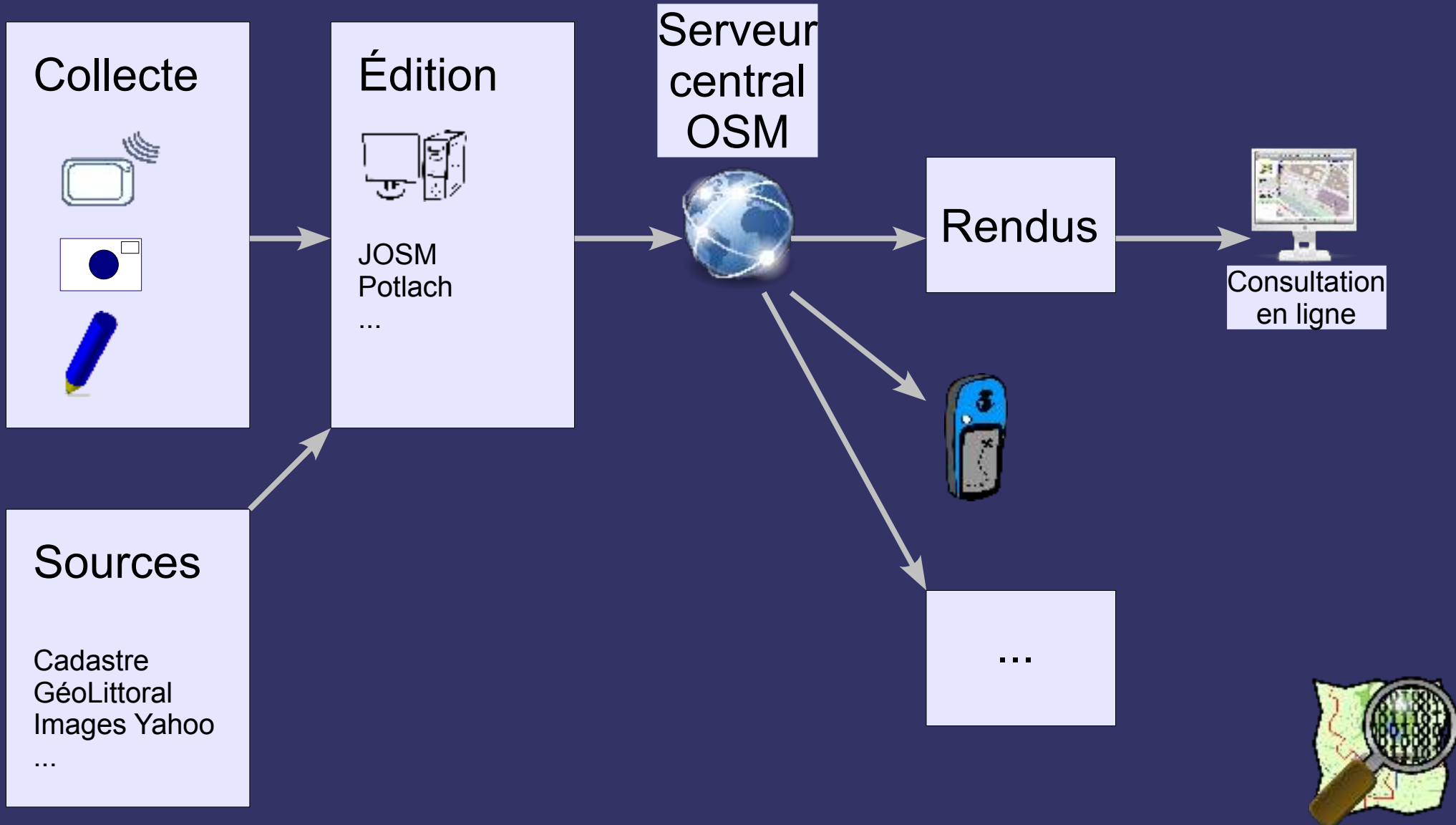
## ⇒ Collecte de données sur place

- GPS
- Notes
- Photos...



# La chaîne en bref

## Contributeurs



# *Le serveur central*

- ⇒ Informations géographiques uniquement
  - Lat: 48.857° Lon: 2.343° : Restaurant
- ⇒ Contient le monde entier

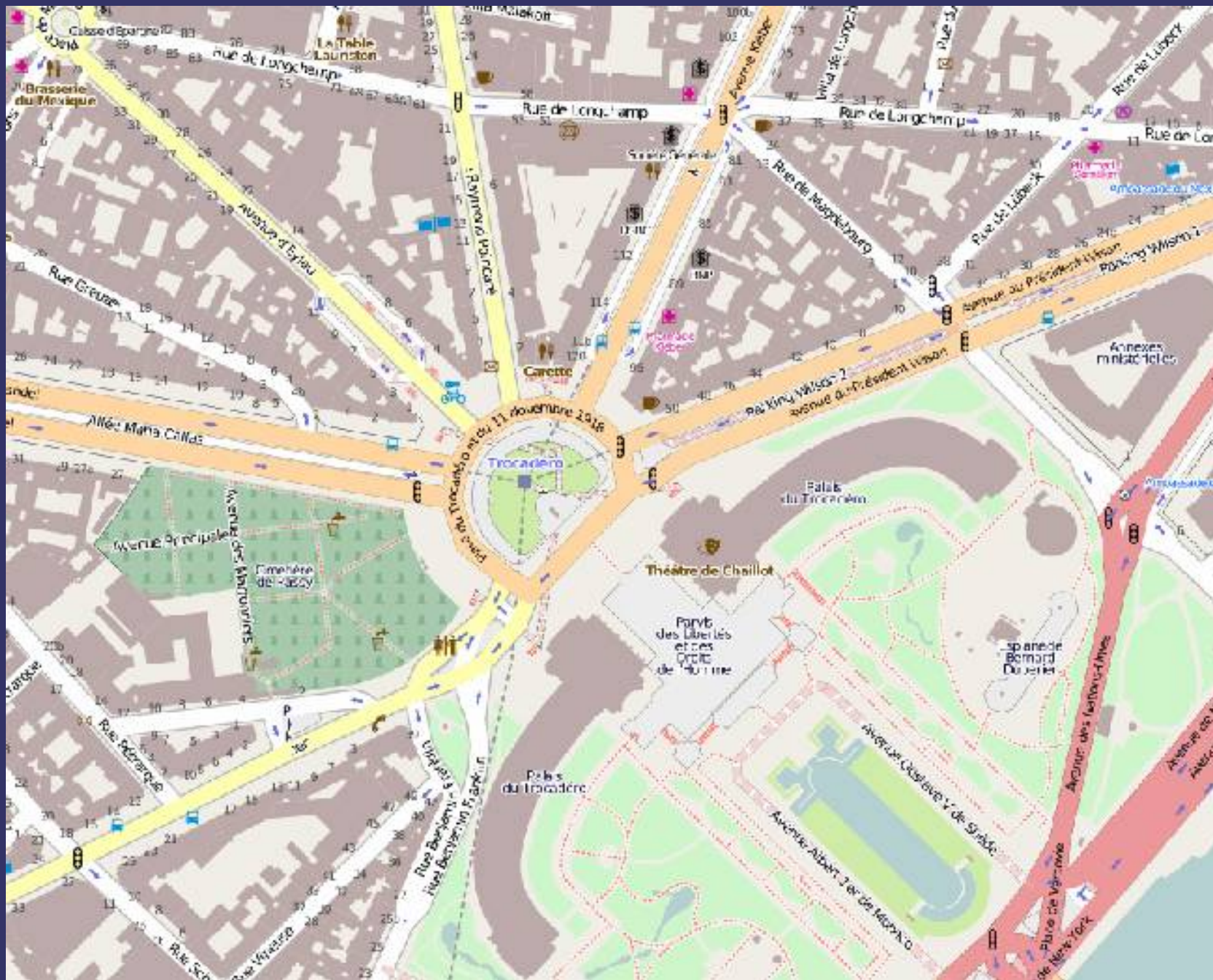


# *Les rendus*

- ⇒ Rendu :
  - Informations géographiques → Images
- ⇒ Différentes initiatives :
  - Carte principale et généraliste :  
[openstreetmap.org](http://openstreetmap.org)
  - Cycliste : [geovelo.fr](http://geovelo.fr)
  - Marine : [openseamap.org](http://openseamap.org)
  - ...

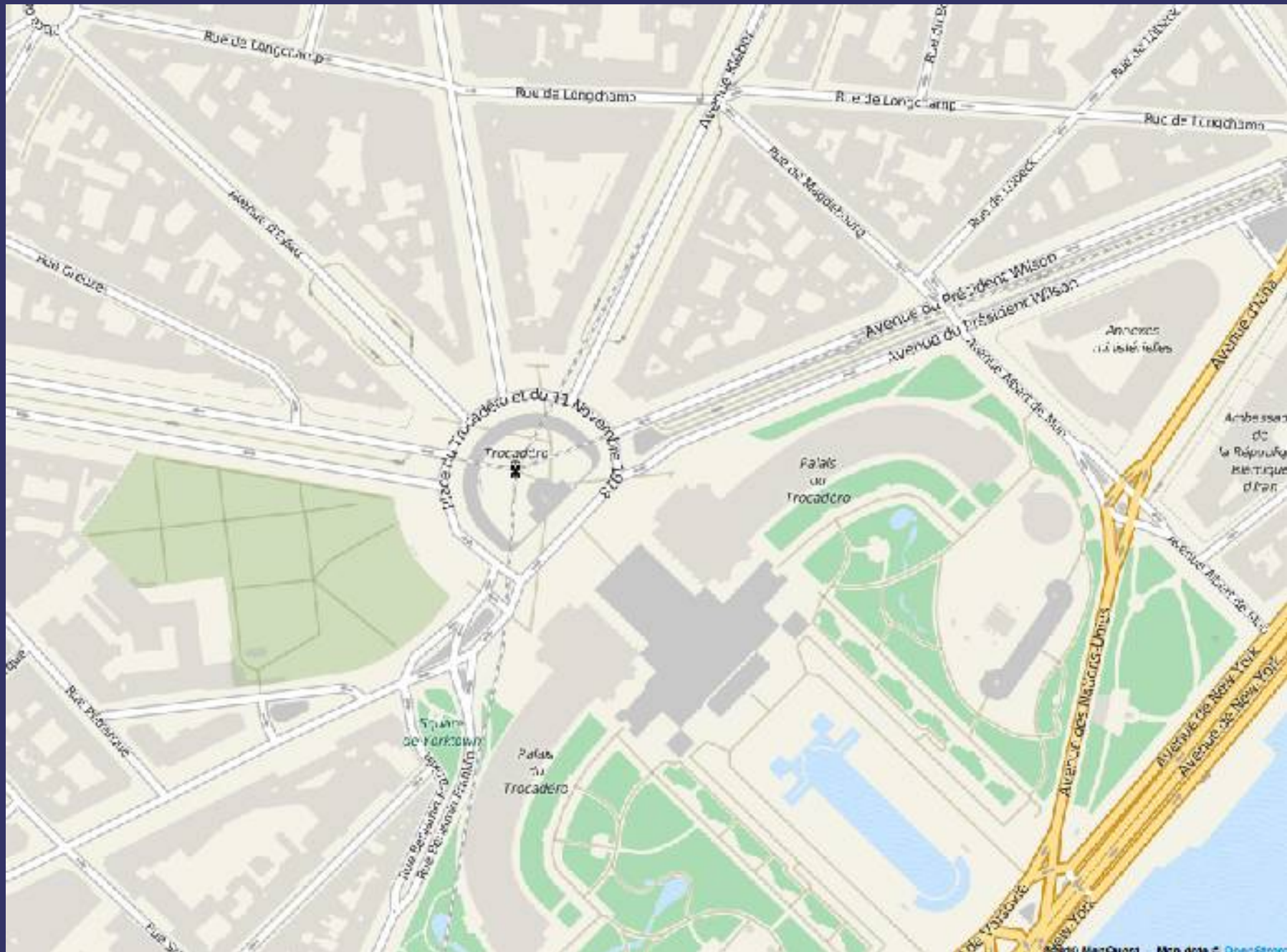


# Rendu « Mapnik »





# Rendu MapQuest



# GéoVélo

**Votre adresse de départ**

59 Rue des Dames, 75017 Paris

**Votre adresse d'arrivée**

16-20 Place Jeanne d'Arc, 750

**Vos étapes**

Ajouter une étape

**Vos préférences**

Distance - Sécurité

© 2010 CloudMade - Données DCBYSA - OpenStreetMap.org

**Légende :** ■ Piste ou bande cyclable ■ Autre voie

**Feuille de route**

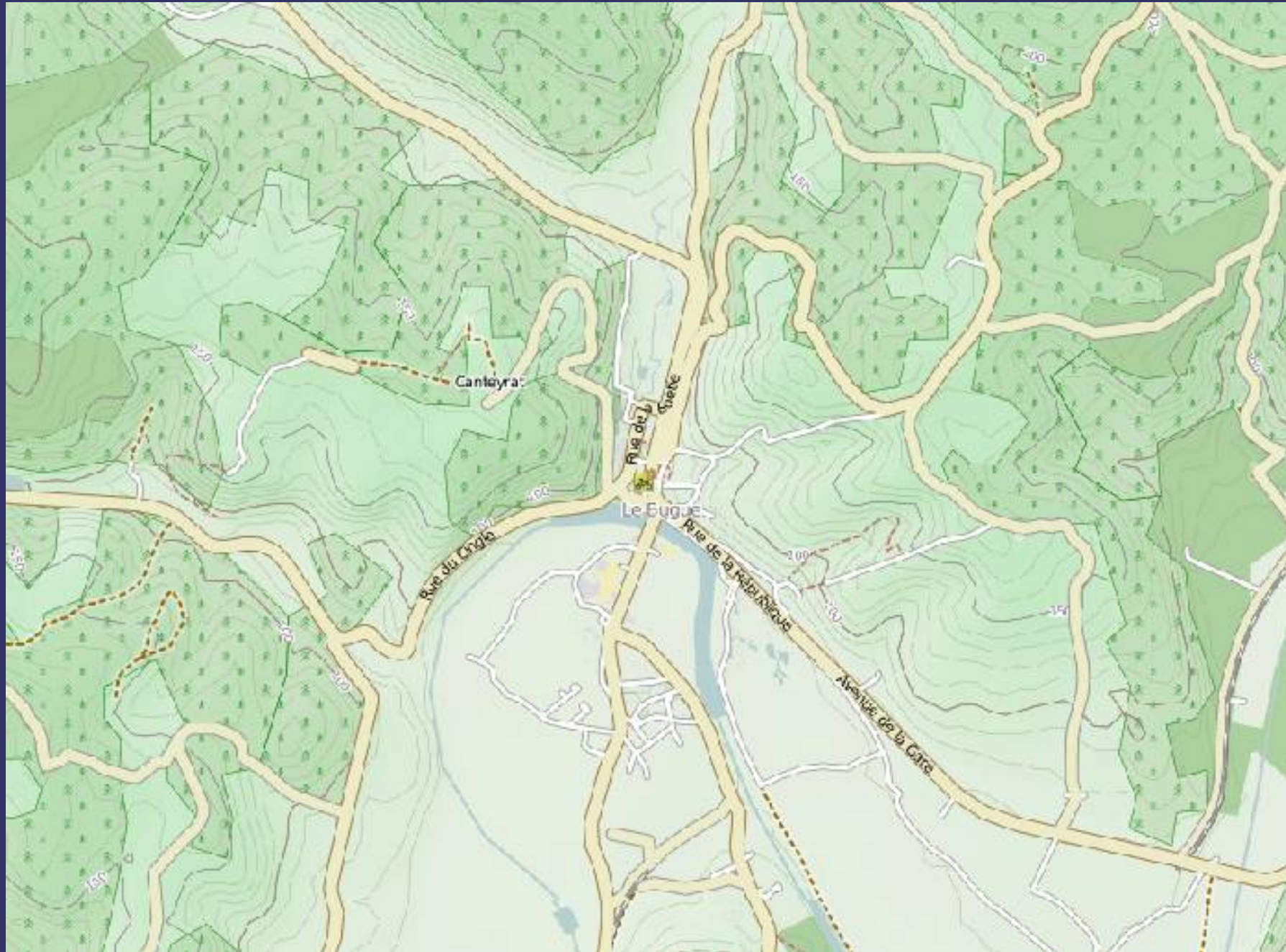
Distance : 8.79 km  
Temps estimé : 35-53 min

Départ : 59 Rue des Dames, 75017 Paris, France

- prendre Rue des Dames (72m)
- prendre légèrement à droite Rue des Batignolles (169m)
- prendre légèrement à droite Boulevard des Batignolles (123m)
- prendre à droite Boulevard des Batignolles (107m)
- continuer sur Place de Clichy (27m)
- prendre à droite Rue d'Amsterdam (853m)
- prendre légèrement à gauche Rue du Havre (205m)
- prendre légèrement à gauche Rue Auber (452m)
- prendre à droite Place de l'Opéra (58m)
- continuer sur Place de l'Opéra (64m)

Afficher la version imprimable

# OpenCycleMap



# MapOSMatic

## Le Bugue

### Le Bugue



1				<b>P</b>	
11 Novembre (Rue du)	.....	B-1		Paris (Rue de)	..... B1-2
8		B4		Pasteur (Rue)	..... 34
A		B4		<b>R</b>	
Rue)	.....	B2		Réoulique (Rue de la)	..... B2...C3
B		B2		Reynière (Rue de la)	..... 32
ue)	.....	B2		Roc (Rue du)	..... 47
ic)	.....	B2		<b>S</b>	
in de la)	.....	B2		Souffron Lameyrolle (Rue)	..... 32
a)	.....	A2...B2		Stade (Rue du)	..... A-34
la)	.....	A B3		<b>T</b>	
C		B2		Traversière (Rue)	..... 47
a)	.....	A2		<b>Lieux de culte</b>	
u)	.....	B2		Saint Sulpice	..... 32
es)	.....	A3		<b>Éducation</b>	
F		B2		École Maternelle	..... 32
)	.....	B2		École Jean Rey	..... 32
D		B2		<b>Bâtiments publics</b>	
es)	.....	A3		Mairie	..... 32
F		B2		La Poste	..... 32
)	.....	B C3		Gendarmerie Nationale	..... 31
G		B2			
e u)	.....	C3...D1			
Le dos)	.....	A B4			
I		B1			
asse de l)	.....	B1			
J		B2			
re du)	.....	A-B2			
ouls Poissier du Barry (Rue)	.....	B2			
alles (Rue)	.....	A3-1			
M		B2			
)	.....	A B4			
O		B2			
Ors (Place des)	.....	B2			
Ors (Rue des)	.....	B2			

# *4. Potentiel*



# *Flexibilité d'utilisation*

- ⇒ Données et rendus librement utilisables
- ⇒ Plan de ville
  - Avec magasins, services, monuments...
- ⇒ Plan d'accès
  - évènements, installations...
- ⇒ Plan de randonnées
  - Pédestres, cyclistes...
- ⇒ Illustrations pour le magazine municipal



# *Actualité*

- ➔ Modifications faciles
- ➔ Effet immédiat



# *Indépendance*

- ➔ La carte appartient aux utilisateurs
- ➔ Indépendance vis-à-vis des services commerciaux





# *Adaptations*

- ⇒ Informations courantes :
  - Routes, bâtiments, magasins...
  - Standardisé au niveau mondial
- ⇒ Mais possibilité d'ajouter d'autres données
  - Spécificités locales
  - Patrimoine local
  - ...



***Pour aller plus loin***



# *Modifier les données*

- ⇒ Compte OSM à créer
  - Libre
  - Gratuit
- ⇒ Logiciels d'édition :
  - Potlach : dans le navigateur
  - JOSM : logiciel à installer
- ⇒ Documentation : **En ligne, en français**



# *Licenses*

- ⇒ Licence actuelle des données OSM :
  - Creative Commons CC-BY-SA v2.0
- ⇒ Open Database License OdbL
  - À venir

