



OpenStreetMap pour les Services Publics ?

Patrick GENDRE, Yves BONIN – Cerema Méditerranée
Sébastien POILROUX - Master Sciences et Montagne,
Université Savoie Mont-Blanc

Contexte

- Demande de la Mission de l'Information Géographique du Commissariat Général pour le Développement Durable
 - Action exploratoire du Cerema autour d'OSM dans les collectivités et les services publics
 - Stage de Sébastien POILROUX – Université Savoie Mont-Blanc



Objectifs

Une étude exploratoire sur 4 axes :

- **Données** de la base OSM : quelles données pour quelles applications ?
- **Outils** et services OSM, pour la création ou la gestion de données comme pour le contrôle qualité
- Comment **articuler OSM avec l'ouverture des données publiques (open data)** ?
- Évaluer OSM comme moyen de produire des données conformes aux **standards** et le **contrôle qualité** ?



Démarche

- Identification des utilisateurs compétents / intéressés au sein du Cerema
- Établir un 1^{er} état des lieux à partir des sites OSM France
- Interroger les différents acteurs, capitaliser sur leurs bonnes pratiques et leurs attentes
- Dégager des pistes d'amélioration



Premier état des lieux

- Nombreuses informations disponibles dans le forum OSM France et les listes de diffusion
 - Plutôt des réflexions / questionnements que des nouvelles méthodes bien documentées
 - De nombreux membres du forum travaillent pour des services publics



Entretiens

- Une vingtaine d'entretiens effectués
 - Diversité d'organismes
 - Diversité de domaines, de niveaux d'utilisation d'OSM

Villes d'Orange et Digne-les-Bains, Cerema Analyse du foncier, PNR Normandie-Maine, Plate-forme régionale GEOPAL, Agglomération Royan-Atlantique, Grenoble-Alpes Métropole, Laboratoire IGN Cogit, Région Nord Pas-de-Calais – Picardie, FRAPNA Loire, Ville de Lannion, Natural Solutions, Communauté Auray Quiberon, DSI Grand Nancy, Commune de Dammarie-les-Lys, Conseil départemental de l'Essonne, Cerema Centre-Est ...

Les entretiens réalisés sont disponibles en ligne, sur un site du Cerema Méditerranée



Premier bilan : un large éventail de situations

- Nombreux domaines d'application
 - Transport / mobilités (calcul d'itinéraire...)
 - Environnement (recensement des patrimoines naturels et agricoles...)
 - Urbanisme (calcul d'isochrones de déplacement)
 - ...
- Contexte législatif : ouverture des données publiques
- Tendance « sociétale » : participatif



Premier bilan : principales utilisations

- **Animation** de la communauté : carto-parties
- Publication de **cartes** sur le web et papier
- **Contribution aux données** et utilisation des données OSM sur un thème particulier et une application particulière (voirie, POIs comme équipements publics ou patrimoine naturel, transport...)
- **Gestion de données** de référence de la collectivité synchronisées avec les données OSM (encore rare)



Premier bilan : Pistes d'amélioration

- Licences
 - Compatibilité ODbL / licence des données utilisées
 - > Double-licence (comme pour la BAN) ?
- Prise en compte du temps
 - Pour une utilisation dans les domaines de l'environnement, agriculture (gestion des parcelles agricoles, potentiel solaire etc)
- Contrôle qualité des données
 - Implémenter des scripts de filtrage et contrôle des données
 - Corriger / compléter les données
- Mieux documenter
 - Les données pertinentes, tags et valeurs à utiliser

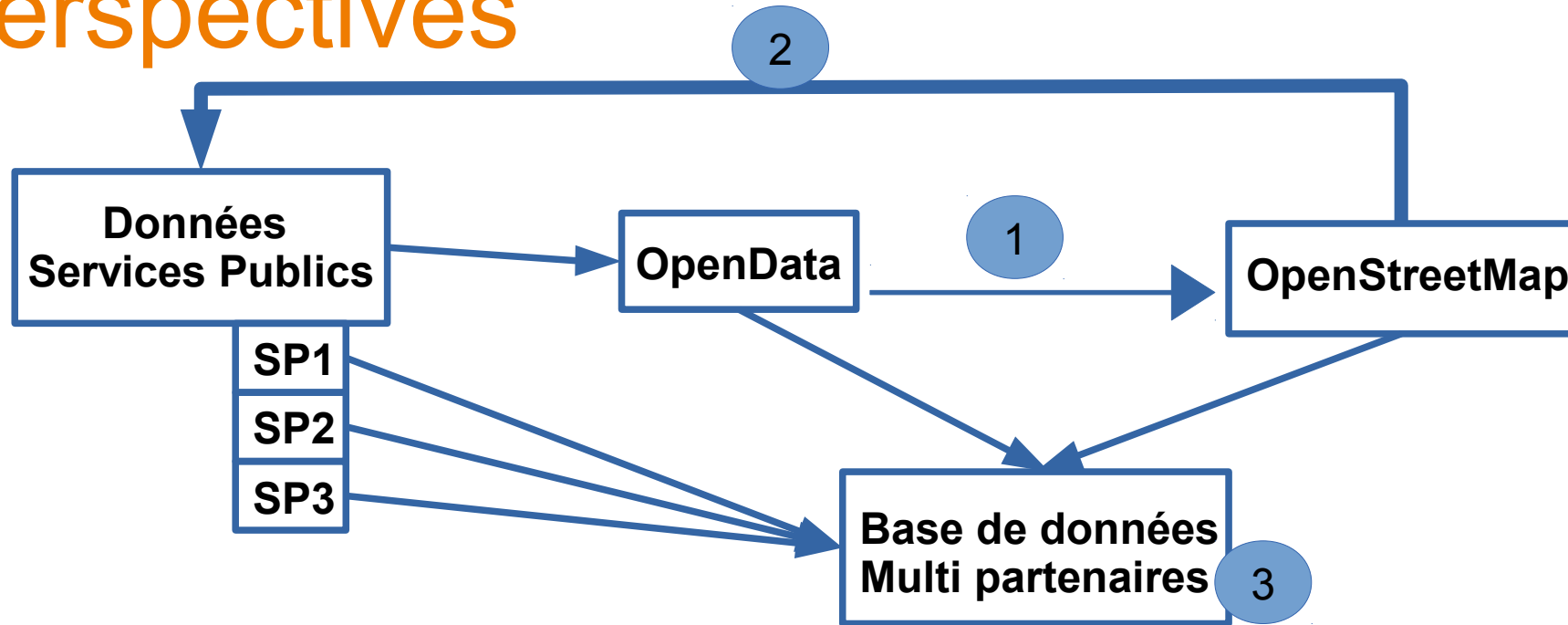


Perspectives

- OSM est utilisé car c'est quasiment la seule base existante qui soit **libre, gratuite, collaborative, internationale, associée à des outils libres**
- Cas d'utilisation :
 - dès qu'une application va au-delà de la France,
 - doit associer les citoyens,
 - pour un prototype (ex.projet LandSense...)



Perspectives



- 1) Comment pousser les données publiques open data vers OSM ?
-> Pas directement : rôle de la communauté OSM, via l'OpenData
- 2) Réutilisation des données OSM ?
-> Implique une veille et un contrôle qualité
- 3) BD multipartenaires publics :
-> exemple de la BANO : reproductible? BD ouverte, multiSource, multi-licences ...



Suites à donner ?

- Le forum OSM-fr est très riche, comment le compléter?
 - Mais il manque des connaissances consolidées, des recommandations, une réflexion spécifique sur les BD partagées ouvertes type BANO...
 - Intérêt d'un site dédié / mailing list « OSM et services publics », formations, support, wiki ??
- Rôle à jouer pour les organismes nationaux?
 - Cerema, IGN, Autres ??
- Suite du stage
 - Publication de données de voirie OSM



Merci de votre attention !

N'hésitez pas à poser des questions

pat.gendre@cerema.fr
yves.bonin@cerema.fr
sebastien.poilroux@cerema.fr



Annexes – Principaux liens

Les entretiens : <http://www.cete-mediterranee.fr/tt13/www/imgarea/OSM-mig/>

L'étude : <http://mim.cete-aix.fr/spip.php?article412>

