



## QGIS et le financement mutualisé

Hugo Mercier, Journées QGIS – Montpellier – 13/12/2019

## g Développeur

- g Python/C++/SQL
- g Contributeur QGIS
- g Contributeur PostGIS
- g Depuis 2012

## g Intérêt personnel

- g Libriste, modèles économiques du Logiciel Libre
- g Comment pérenniser le Libre sans le trahir ?

## g Modèles existants :

- g Prestation de développement
- g Support QGIS
- g Maintenance QGIS

# Pardon my french !



qgis

Terme de recherche



arcgis

Terme de recherche

+ Ajouter une comparaison

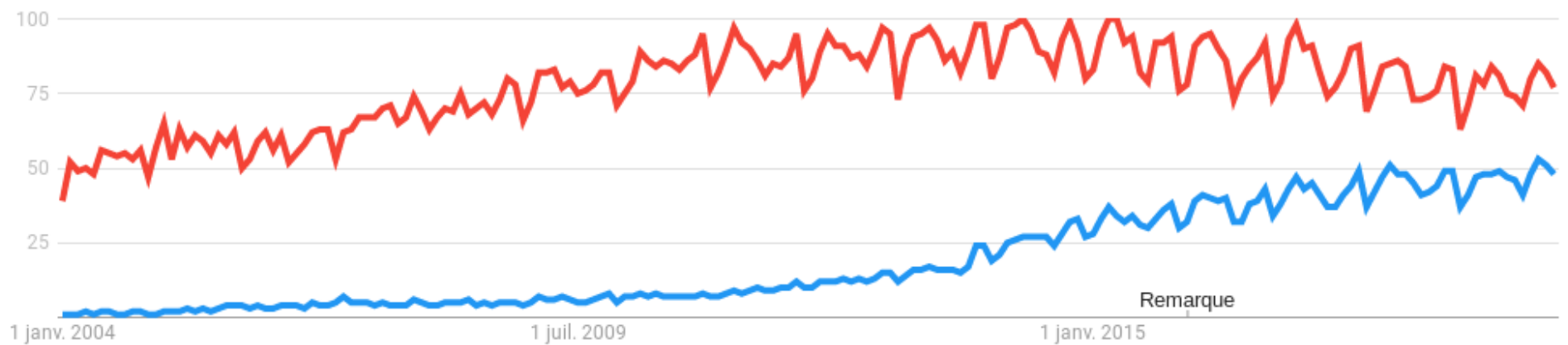
Dans tous les pays ▼

De 2004 à ce jour ▼

Toutes catégories ▼

Recherche sur le Web ▼

Évolution de l'intérêt pour cette recherche ?



# Pardon my french !

## g Google trends « qgis vs arcgis »

Comparaison de la répartition par région

Région ▼ ⬇ ⏪ ⏩ 🔗

● qgis ● arcgis



L'intensité de couleur correspond au pourcentage de recherches [EN SAVOIR PLUS](#)

Trier : Intérêt pour qgis ▼

1	La Réunion	<div><div></div></div>
2	France	<div><div></div><div></div></div>
3	Italie	<div><div></div><div></div></div>
4	Pologne	<div><div></div><div></div></div>
5	Argentine	<div><div></div><div></div></div>

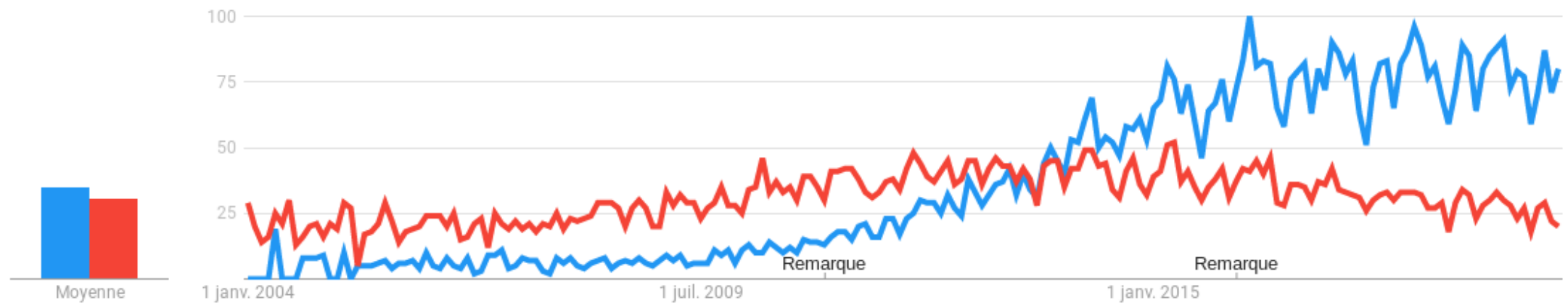
☐ Inclure les régions à faible volume de recherche

< Affichage de 1 – 5 régions sur 67 >

# Pardon my french !

## g Google trends « qgis vs arcgis »

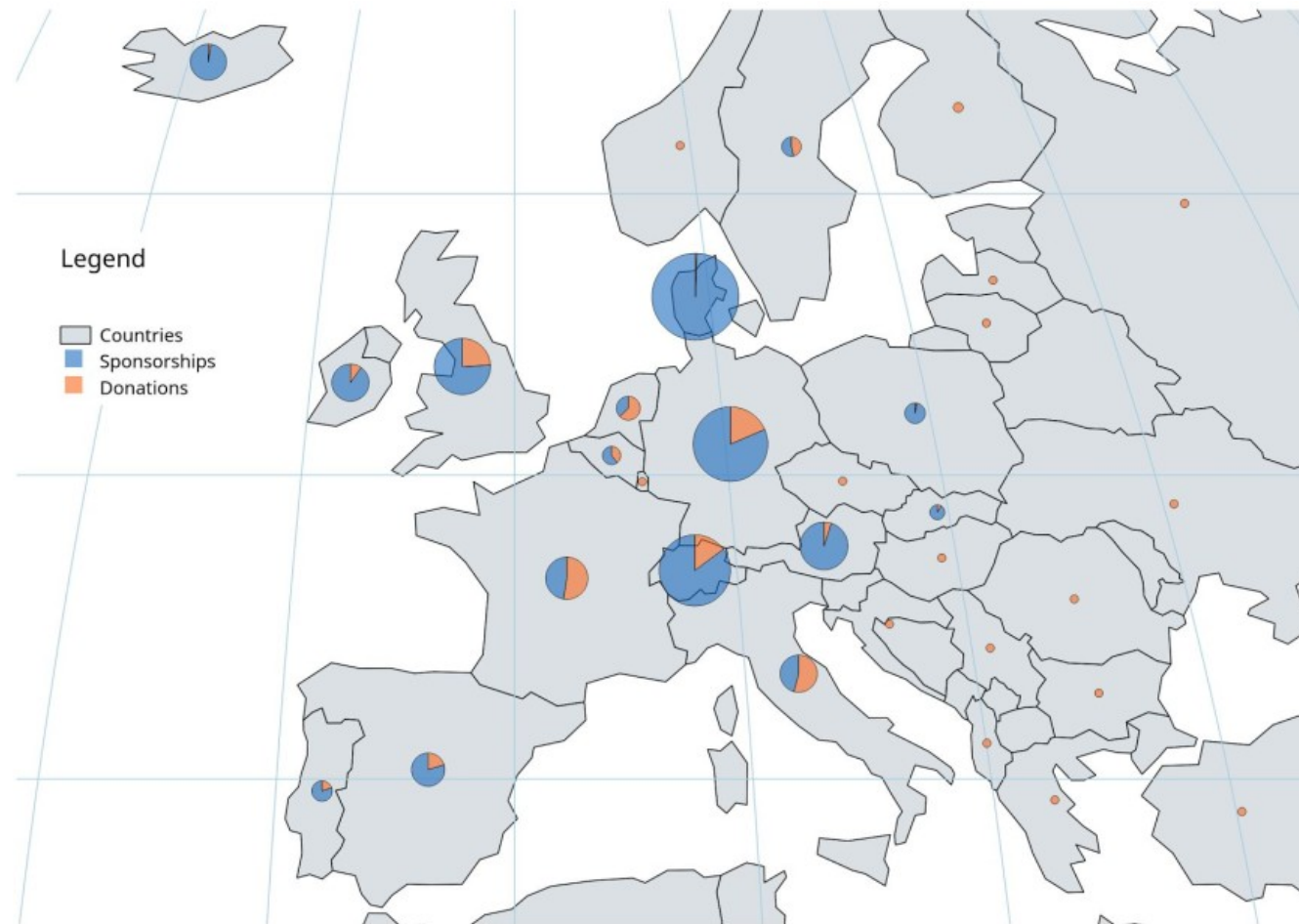
Évolution de l'intérêt pour cette recherche ?



# Pardon my french !

## Provenance des dons / sponsoring qgis.org

France 17è (rapporté à la population)



# Pardon my french !

---

- g Peu de dons / sponsoring français
  - g Peu adapté culturellement
  - g Pas adapté contractuellement
- g Volume des marchés français ?
- g Nombre de téléchargements ?



# Définitions

---

- g Logiciel = immatériel
  - g Coût de la copie qui tend vers 0
- g Logique économique alternative à la vente de licence
- g Idée de mutualisation des ressources
  - g Financières
  - g Partageons le coût d'une prestation intellectuelle
  - g => Permet de financer plus de choses

# Définitions

---

- g « Crowdfunding », Financement participatif
- g Définition française, ordonnance de 2014
  - g Dons
  - g Prêts
  - g Investissement (titres, minibons)
- g != mutualisation de prestations
- g Don : mal adapté
- g => « Manque à gagner » ?

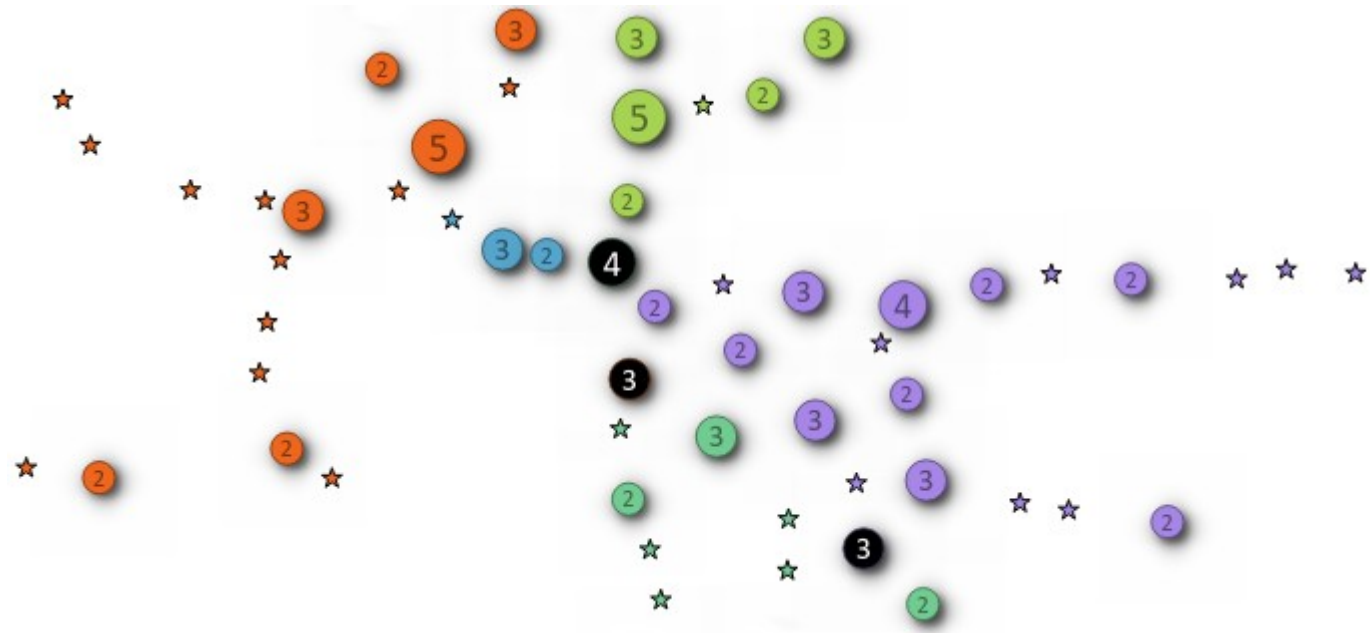
# Campagnes passées – North Road

- g Avril 2015
- g « Live layer effect »
- g ~ 1770€
- g Campagne Kickstarter
- g Pas assez cher !



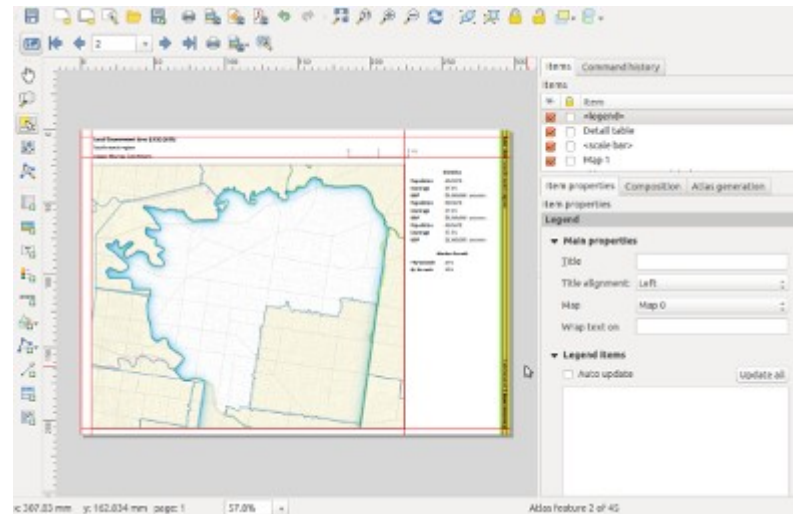
# Campagnes passées – North Road

- g Septembre 2016
- g Cluster renderer
- g 2300€, 4 contributeurs, 575€ en moyenne



# Campagnes passées – North Road

- g Mai 2017
- g Layout refactoring
- g En complément d'une « Grant » QGIS
- g 30k€, 20 contributeurs, 1500€ en moyenne



# Campagnes passées – North Road

- g Mai 2018
- g Drill-down cascading forms
- g 3500€, 10 contributeurs, 350€ en moyenne
- g Collaboration Alessandro Passotti

assets - Feature Attributes

Actions

Asset type Pump ✓

Sub-type Sewer ✓

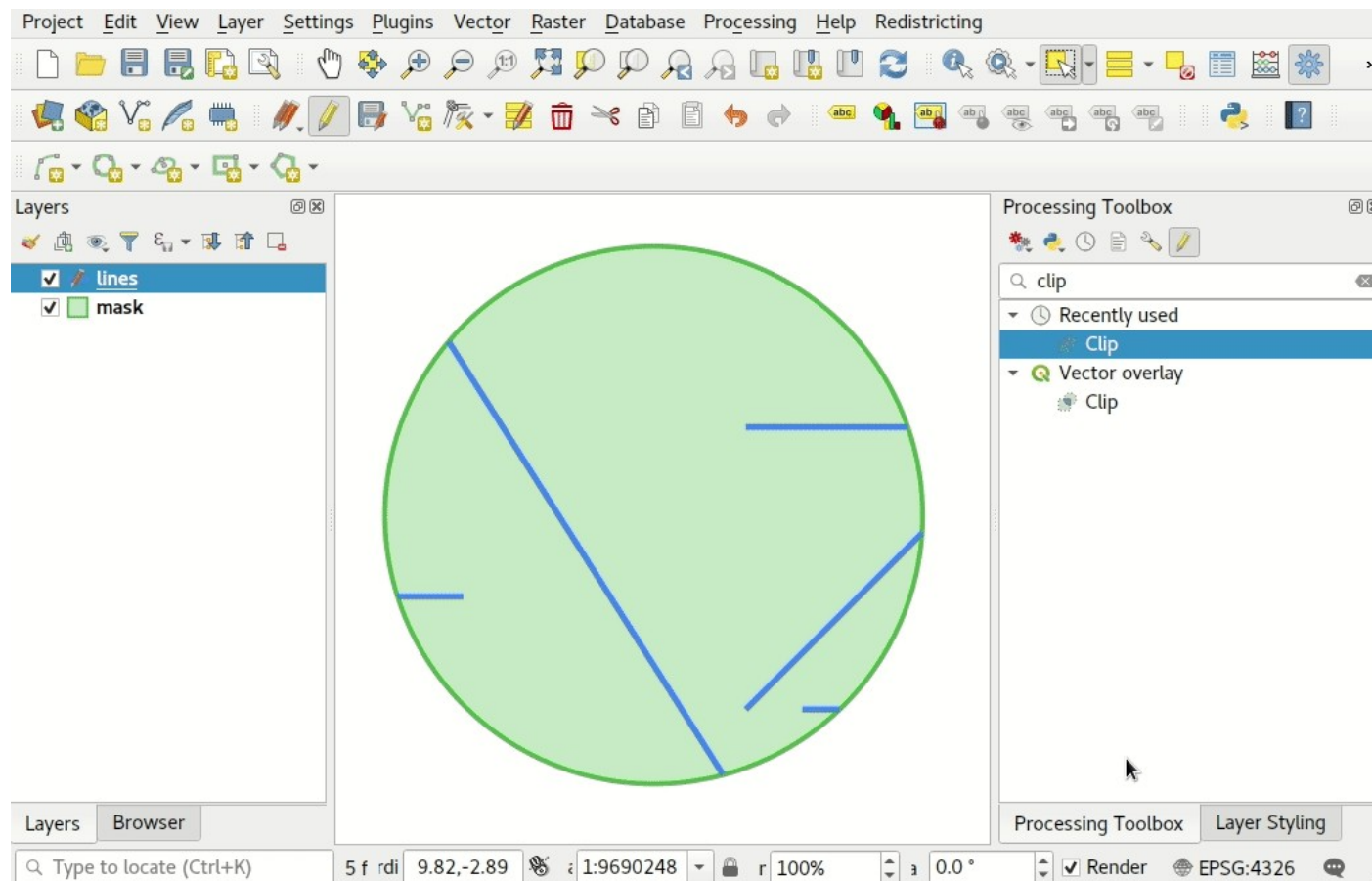
Asset description

Quality Fair ✓

Cancel OK

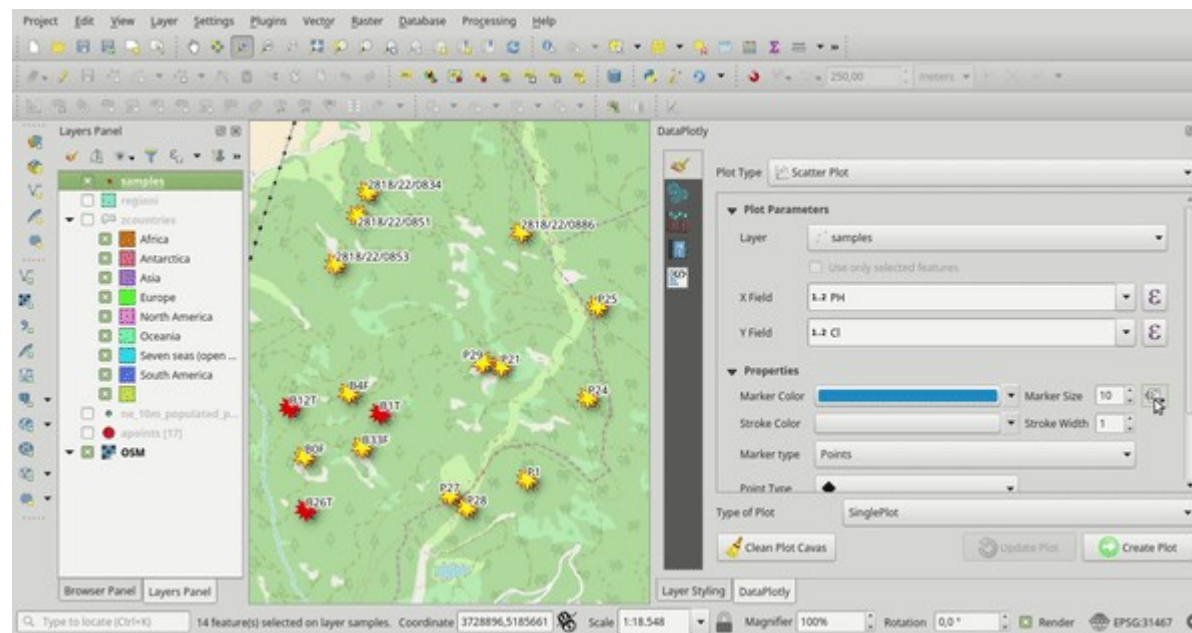
# Campagnes passées – North Road

- g Septembre 2018
- g Edit features in place (processing)
- g 6500€, 11 contributeurs, 590€ en moyenne



## Campagnes passées – North Road

- g Mai 2019
- g Intégration de DataPlotly
- g 8600€, 66 contributeurs, 130€ en moyenne



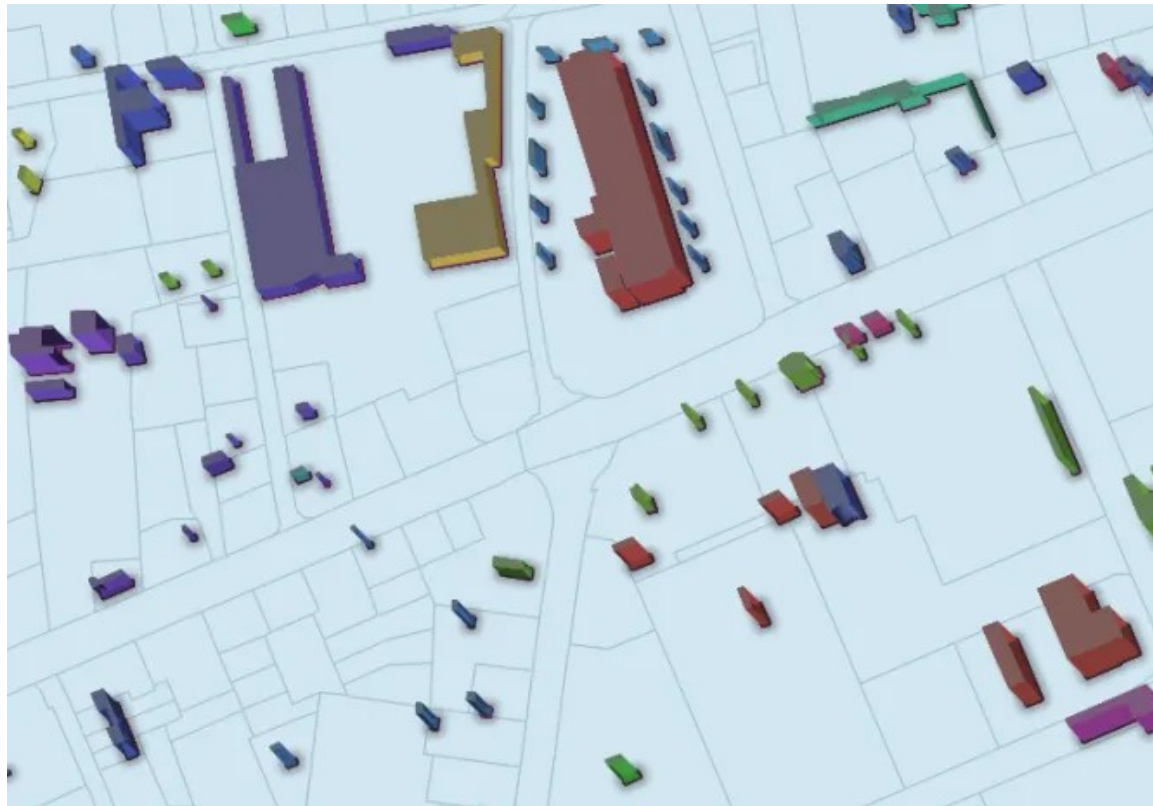


# Campagnes passées – North Road

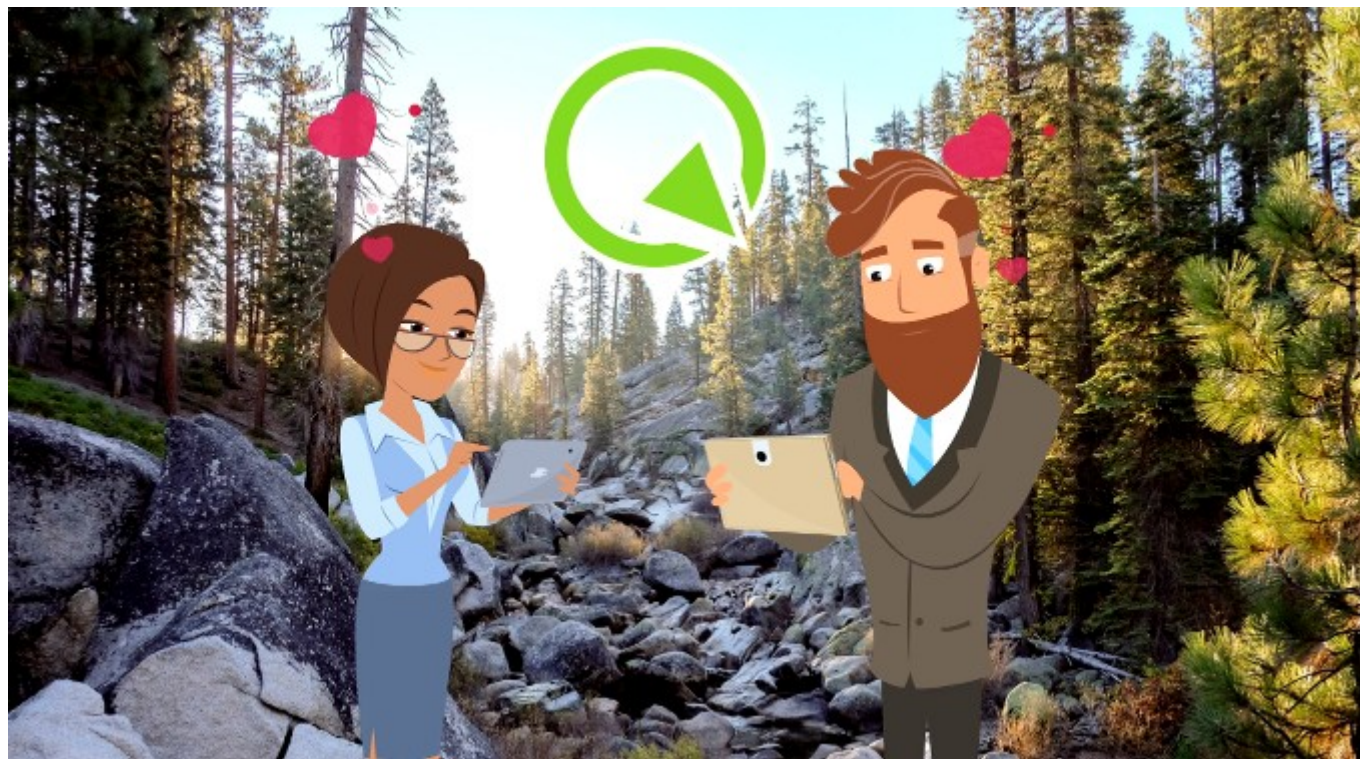
---

- g SLYR !
- g Cas particulier!= open source
- g Vente de licences à ~2000€
  - g Public cible habitué
  - g Total (important) pas affiché

- g Novembre 2015
- g Rendu 2.5D des bâtiments
  - g Introduction des geometry generators
- g 5000€ en complément d'un autre financement



- g Aout 2019
- g Qfield
- g 13k€, 41 contributeurs, 320€ en moyenne



- g Rendering multithreadé

- g QGIS 2.4

- g Pas de détail

- g Autotrace plugin

- g ~ 4000€



## g More QGIS 3D

g Février 2018

g 12500€



## g Juillet 2012

- g Intégration du plugin Atlas dans le coeur
- g En complément d'un financement AEAG

## g Octobre 2019

- g Masquage sélectif
- g 20k€, 9 contributeurs (suisses), 2222€ en moyenne
- g Pas assez cher !



# GDAL Barn raising

---

- g Naissance de PROJ6
- g 144k€ !
- g Essentiellement financé par éditeurs / prestataires
- g 24 contributeurs, 6000€ moyenne
- g ESRI et Safe (FME) : ~30k€
  - g (Oslandia 2k€)



- g Devise : euros !
  - g Marché très européen
- g Pas toujours rentable
- g Parfois pour « rembourser » l'investissement
- g Aucune plateforme tierce
  - g Trop chères ? Pas adaptées
- g Pas adapté à tous les publics
  - g Vendre des licences ? (« early access »)
    - g Ok pour plugin, difficile pour contribution core
- g Peu formalisé
  - g Mélange dons / prestations

# Passage à l'échelle ?

---

- g Inclure les dons ou pas ?

- g Difficultés administratives

- g N contrats avec N clients
  - g On ne peut pas avoir N trop grand !

- g Flous contractuels

- g Pour les contributeurs : qui recette ?
- g Pour le prestataire : tout le monde va payer ?

- g 1 seul commanditaire ?

- g Une plateforme ?
- g Une entité légale ?



## g Étude Ulule mars 2019

- g ~ 5000 projets
- g ~ 212k contributions

## g Évolution dans le temps de l'arrivée de fonds

g =>Marketing



# Contraintes temporelles

---

- g Calendrier de sortie de QGIS
- g Calendriers des différents financeurs

# Vers une feuille de route ?

---

- g Quelles sont les fonctionnalités en préparation ?
- g QGIS Enhancement Proposals
  - g De l'intérêt de les financer
- g Oslandia QGIS labs
  - g Être force de proposition
- g ... avec financements sécurisés

## g ADULLACT ?

- g Limités aux acteurs publics

## g AFIGEO ?

- g Pas (que) open source

## g OSGEO.fr !

- g Groupe d'utilisateurs QGIS
- g Qgis.bzh ?

# Quoi financer

---

- g Nouvelles fonctionnalités
- g Bugfixes
- g Documentation / traduction
- g Rencontres, codesprints

# Modes de financement

---

- g Pot commun par adhésions
- g Modèle QGIS.CH
- g Décisions :
  - g logique de « grants » comme QGIS.org
  - g Commandes directs à des prestataires
- g Appel à financement mutualisé ?