

Des communautés de clients pour financer des modules métiers

Séminaire AgroTIC - QGIS 2014 - Montpellier

camptocamp[®]

INNOVATIVE SOLUTIONS
BY OPEN SOURCE EXPERTS

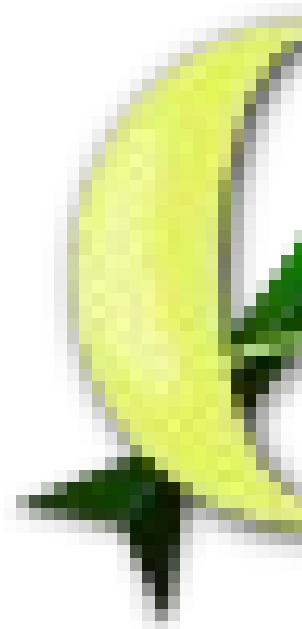
Introduction

- Contexte
- Problématique
- Création de modules métiers
- Organisation de la communauté
- Divers retours d'expérience



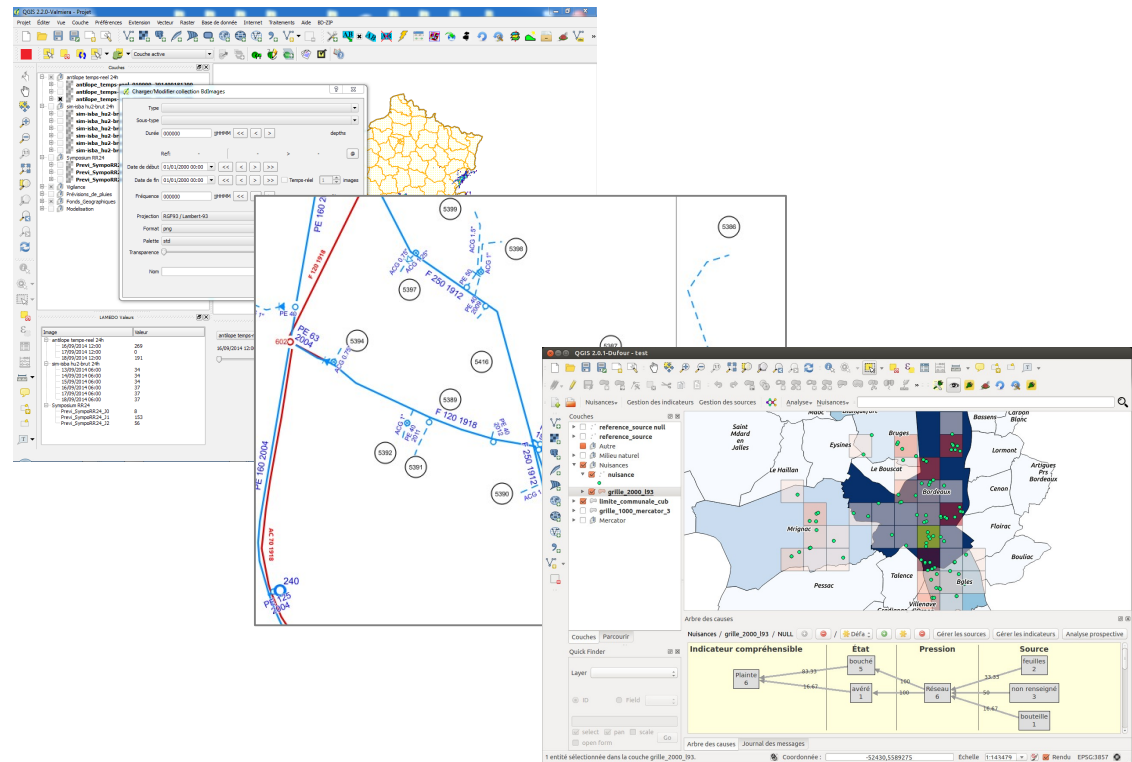
Contexte

- QGIS : un projet dynamique
 - Une forte évolution fonctionnelle
 - Une dynamique importante au sein du projet
 - Des hackfests tous les 6 mois
- Une très bonne stabilité ... qui va s'améliorer dans le futur !
- Une API Python
- Une licence Open Source
- « Valeur » de QGIS :
 - Coût estimé 18 355 764 € (source openhub)



Problématique

- Des besoins métiers liés au SIG apparaissent :
 - Gestion de réseau (eau potable, assainissement, électricité, etc.)
 - Environnement
 - Météorologie
 - Océanographie



Création de modules métiers

- Un coût de développement plus important
- Un niveau fonctionnel élevé est nécessaire
 - Mais certaines fonctions sont déjà présentes dans le cœur de QGIS !
- Une haute expertise métier



Les communautés

■ Différentes communautés (co-)existent

○ Développeurs :

- QGIS-dev ou QGIS-community,
- github,
- hackfest

○ Utilisateurs :

- QGIS-user ou QGIS-community, OSGeo-fr,
- site web, Transifex
- rencontres utilisateurs : séminaire QGIS ;)

○ Clients/financeurs : ??, OSGeo-fr ? Camptocamp ? Rencontres de financeurs ?

■ Une communauté cela s'organise !



Auteur : Raymond Nijssen – Anita Graser



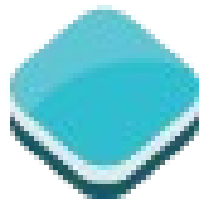
Organisation de la communauté de clients

- Rôle de l'éditeur Open source car :
 - Il est l'interface entre ses clients et la communauté de développeurs
 - Il connaît les besoins de ses clients
 - Il parle le langage des développeurs et de la communauté
 - Il connaît le fonctionnement du projet
- L'éditeur réunit une équipe de développeurs et des clients : un écosystème



Divers retours d'expérience

- OpenLayers 3
- GeoMapfish
- QGIS : qWAT et qGEP

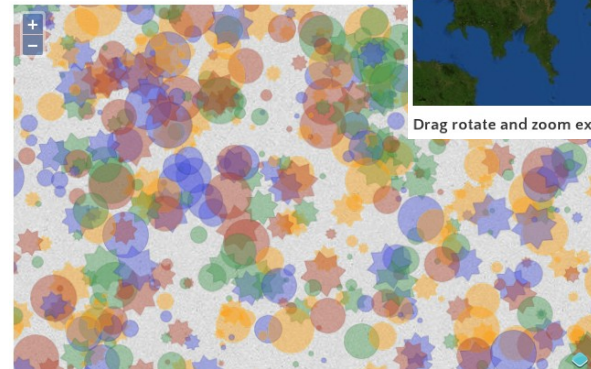


OpenLayers 3

- Objectif : réécriture totale de la bibliothèque !
- Investissement important
 - Appel pour réunir des fonds
 - Création d'une association
 - Financement des développements



Drag rotate and zoom example



Symbols with WebGL example



GeoMapfish

- Un besoin
 - un portail cartographique générique, ergonomique
 - hautement personnalisable
 - Fonctionnalités génériques ou non (avancées)
- Un réseau de clients
- Une expérience reconnue



GeoMapfish

- Une volonté de créer une communauté de clients pour :
 - Réunir un budget plus conséquent
 - Réfléchir sur les évolutions (customer driven)
 - Rendre générique les besoins
 - Pérenniser les investissements !



QGIS : modules qWAT / qGEP

- Deux modules métiers autour de QGIS
 - qWAT : gestion de réseau d'eau potable
 - qGEP : gestion de réseau d'assainissement
- Projets récents (qWAT est le plus récent)
- qWAT :
 - Création de la communauté de clients en cours
 - Proof of concept d'un prototype (issu du SIGE, association de communes suisses du district de la Riviera-Pays-d'Enhaut)
 - Création du projet – début des développements en 2015



Merci ! Des questions ?



to camp 

camp **to** camp

INNOVATIVE SOLUTIONS
BY OPEN SOURCE EXPERTS