



*Rendez-vous*

**OSGeo-qc**

*Chapitre québécois*

17 ET 18 OCTOBRE, SAGUENAY

**VisionGÉ****MATIQUE2012**

[www.visiongeomatique.com](http://www.visiongeomatique.com)

**AGMQ**



Association de Géomatique  
Municipale du Québec  
[www.agmq.qc.ca](http://www.agmq.qc.ca)

# Déjà 4 ans!



**OSGeo-qc**  
*Chapitre québécois*

Rendez-vous OSGeo-Québec – 17 et 18 octobre 2012, Saguenay, Québec

Rendez-vous  
**OSGeo-qc**  
*Chapitre québécois*

# Géomatique libre et open source 101

Daniel Morissette  
dmorissette@mapgears.com

Trésorier, Fondation OSGeo  
Administrateur, OSGeo-Québec  
Président, Mapgears



Rendez-vous OSGeo-Québec – 17 et 18 octobre 2012, Saguenay, Québec

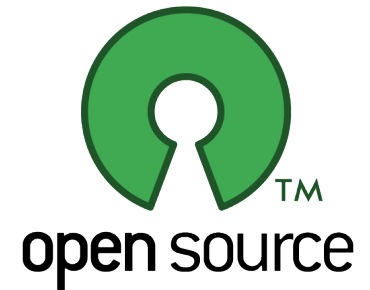


# Sommaire

- Libre vs Open Source
- Qu'est-ce qu'une licence libre
- Pourquoi choisir un logiciel Open Source?
- Comment obtenir du support?
- La fondation OSGeo

# “Libre” ou “Open Source”?

- L'“Open Source” est une méthodologie de développement (motivations pratiques)
- Le “Libre” est un mouvement social (motivations éthiques)
- Les motivations diffèrent mais les deux groupes se rejoignent sur la solution



# Définition d'une licence libre

- Une licence libre ou open source doit garantir les 4 libertés suivantes:
  - d'utiliser
  - de copier
  - d'étudier
  - de modifier et redistribuer



# Catégories de licences

	Libre ou Open Source	Freeware Gratuit	Shareware	Propriétaire
Utiliser	✓	✓	Limite temporelle ou fonctionnelle	Limite selon licence d'utilisation
Copier	✓	✓	✓	✗ sauf copie de sauvegarde
Étudier	✓	✗	✗	✗
Modifier	✓	✗	✗	✗

Une licence libre ou open source prend le contrôle des vendeurs et le redonne aux utilisateurs

# Autres tendances

- Open Standards
- Software as a Service (SaaS)
- Services / API gratuits (ex: Google Maps)
- Web 2.0
- Crowd Sourcing
- ...



# Choix d'un logiciel

Est-ce que le logiciel fait le travail ?

# Pourquoi choisir un logiciel Open Source?

- Les mauvaises raisons:
  - Gratuité
  - Tendance / mode / saveur du mois
  - “Cheap labour”

# Gratuité

"L'Open Source est gratuit  
seulement si  
votre temps n'a aucune valeur."



# Pourquoi choisir un logiciel Open Source?

- Les bonnes raisons:
  - Reprendre le contrôle de sa technologie
    - briser le “vendor lock-in” pour les utilisateurs
    - contrôle à 100% de l'architecture pour les développeurs
  - Interopérabilité
  - Accélérer le développement
  - Communauté / réseau d'experts international
  - Rétention du personnel
  - ...
  - Économies a long terme
  - Livrer des solutions de meilleure qualité à ses clients

# Mythes vs Réalité

## Mythe:

- *Le logiciel Open Source est développé par des hobbyistes dans leur sous-sol*

## Réalité:

- Développeurs professionnels, souvent issus d'éditeurs propriétaires
- Compagnies sérieuses
- Support technique professionnel disponible

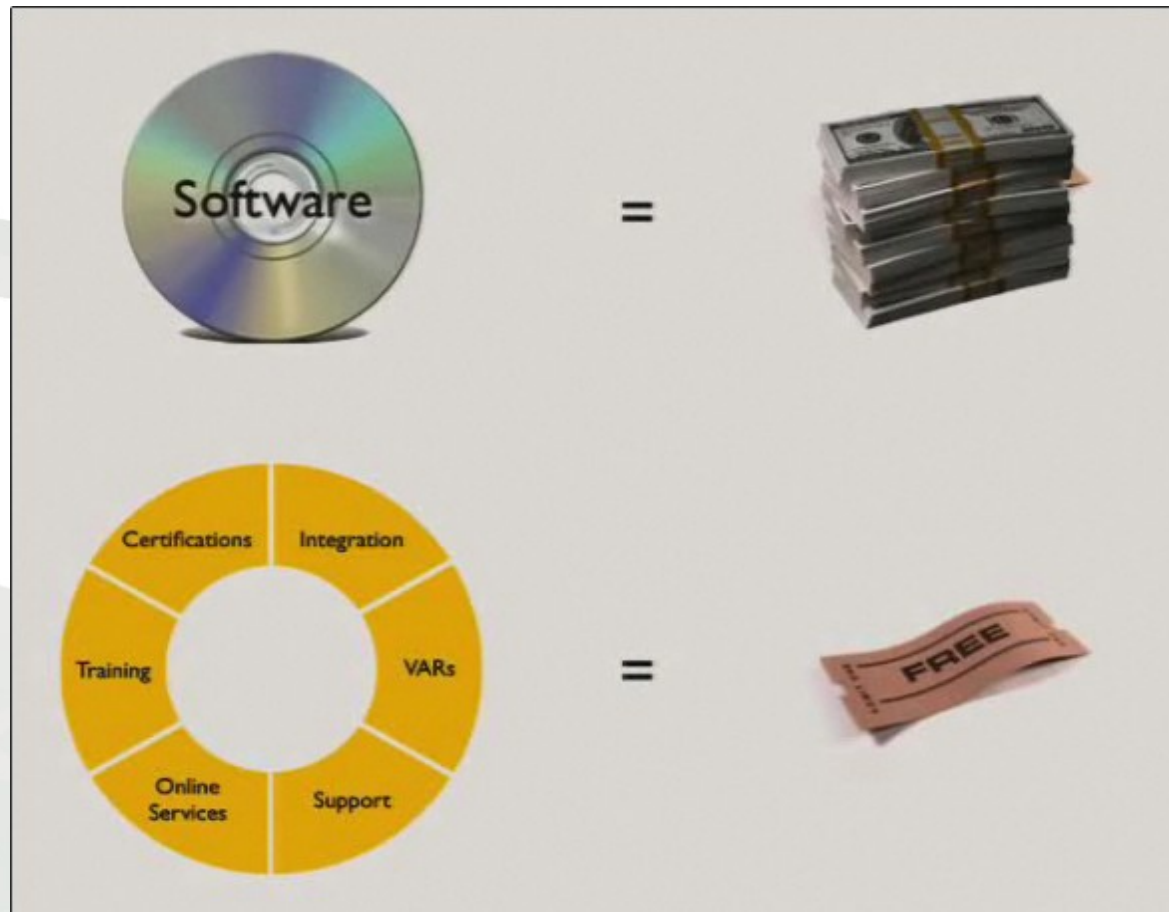
# Logiciel = Produit



Source: Paul Ramsey - Beyond Nerds Bearing Gifts

Rendez-vous OSGeo-Québec – 17 et 18 octobre 2012, Saguenay, Québec

# Modèle propriétaire



Source: Paul Ramsey - Beyond Nerds Bearing Gifts

Rendez-vous OSGeo-Québec – 17 et 18 octobre 2012, Saguenay, Québec

# Modèle Open Source



Source: Paul Ramsey - Beyond Nerds Bearing Gifts

Rendez-vous OSGeo-Québec – 17 et 18 octobre 2012, Saguenay, Québec



# Modèle Open Source

- Hybride entre éditeur logiciel et consultant
  - Contrôle la technologie, expert du logiciel
  - Pas de vente de licences
- Vente de services:
  - Formation
  - Support technique
  - Développement, intégration
  - Solutions clef en main utilisant le logiciel
  - Hébergement
  - SaaS

# Modèle Open Source



**Ajoutez un expert  
à votre équipe!**

L'expert **MapServer** qui vous **accompagne**  
dans le monde de la **cartographie Web**

**Formation** sur mesure • **Support technique** professionnel • **Développement** spécialisé

info@mapgears.com

345, rue des Saguenéens, bureau 280  
Chicoutimi, Québec G7H 6K9  
Tél. : 418 696-5056 / 1 888 696-5056

Rendez-vous OSGeo-Québec – 17 et 18 octobre 2012, Saguenay, Québec



# La Fondation OSGeo

- OSGeo = *Open Source Geospatial Foundation*
- Fondée en 2006
- Mission:  
*Coordonner le développement et la promotion du logiciel libre et open source en géomatique*
- [www.osgeo.org](http://www.osgeo.org)

# Projets OSGeo

- 25 projets logiciels
  - 17 projets gradués
  - 7 projets en incubation
  - 1 projet retiré
- Autres projets
  - Données ouvertes
  - Éducation et Curriculum
- Incubateur

## OSGeo Projects

### Web Mapping

deegree  
geomajas  
GeoMoose ◆  
GeoServer ◆  
Mapbender  
MapBuilder  
MapFish  
MapGuide Open Source  
MapServer  
OpenLayers  
ZOO-Project ◆

### Desktop Applications

GRASS GIS  
Quantum GIS  
gvSIG ◆  
Opticks ◆

### Geospatial Libraries

FDO  
GDAL/OGR  
GEOS  
GeoTools  
MetaCRS ◆  
OSSIM  
PostGIS  
rasdaman ◆

### Metadata Catalog

GeoNetwork

### Other Projects

Public Geospatial Data  
Education and Curriculum

◆ Project in incubation

# Incubateur OSGeo

- Objectif: Vérifier l'intégrité et la viabilité des projets
- Exigences pour la graduation d'un projet:
  - Licence approuvée par l'OSI ([opensource.org](http://opensource.org))
  - Revue de la provenance du code source
  - Structure de gestion/décision ouverte (comité de direction de projet - PSC)
  - Documentation des processus de gestion et de développement
  - Communauté de développeurs et d'utilisateurs active et ouverte

# Communauté OSGeo

- Communauté distribuée à travers le monde
- 180 listes de discussion
- 19,160 abonnés uniques (10,000 en 2009)
- 12.7M lignes de code (2010)
- > 300 contributeurs actifs dans les derniers 12 mois (> 600 total)
- 30+ Chapitres locaux

# Chapitres locaux

- 20 chapitres locaux officiels
  - OSGeo-Québec
  - OSGeo-fr
  - ...
- 10+ en formation
  - Chapitre Nord-Américain
  - ...

# Conférence annuelle FOSS4G

- FOSS4G, Nottingham, UK, septembre 2013
- FOSS4G-NA, Minneapolis, mai 2013
- Rendez-vous OSGeo-Québec

Rendez-vous OSGeo-Québec – 17 et 18 octobre 2012, Saguenay, Québec





# Chapitre Local OSGeo-Québec

- Activités de réseautage
- Partage d'expertise
- Collaboration / partenariats
- Formations sur les logiciels OSGeo
- <Vos idées ici>

Rendez-vous OSGeo-Québec – 17 et 18 octobre 2012, Saguenay, Québec



# Questions?

Daniel Morissette  
dmorissette@mapgears.com