
Journal de l'OSGeo

Le Journal de l'Open Source Geospatial Foundation

Volume 2 / Septembre 2007

Dans ce volume

Les bases de la topologie

1Spatial : *Concepts de qualité des données*

Introduction à MapWindow & GeoNetwork

LizardTech : *Pourquoi utilise-t-on des logiciels Open Source*

Rapport des Local Chapter : Taiwan, U.K., Francophone, Espagnol ...

Étude de cas : UN FAO, Traçage des navires de pêche ...

Rapport d'événements communautaires : Inde, France

Traitement distribué et GRASS

Actualités et mise à jour des logiciels ...

Table des matières

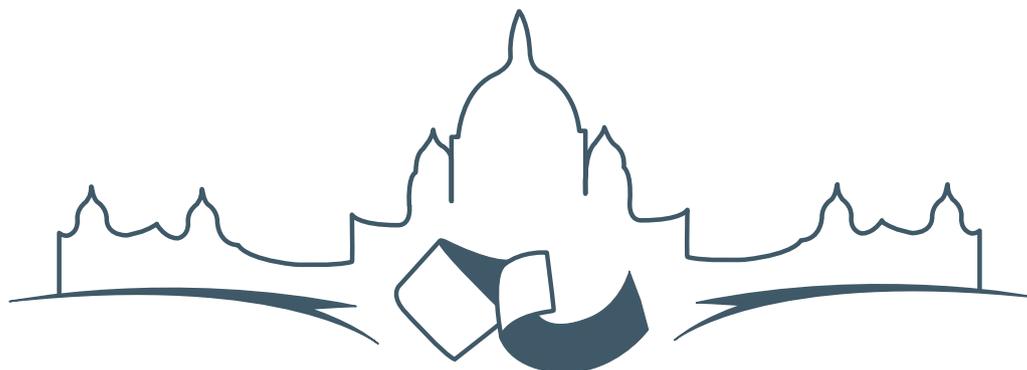
Actualité

Brèves actualités de la Communauté OSGeo . . . 2

Compte rendu d'événements

Evénements de la représentation Indienne de l'OSGeo 5

Géoévénement 2007 7



**2007 FREE AND OPEN SOURCE SOFTWARE
FOR GEOSPATIAL (FOSS4G) CONFERENCE**
VICTORIA CANADA  SEPTEMBER 24 TO 27, 2007

Actualité

Brèves actualités de la Communauté OSGeo

Compilé par Jason Fournier, traduit par Yves Jacolin

FOSS4G 2008 attribue au Cap, Afrique du Sud

La soumission pour les RFP (Request for Proposal, Appel à Proposition) a été fermée le 20 juillet 2007. Quatre organisations ont soumis des propositions pour organiser l'événement l'année prochaine :

- Bangkok, Thaïlande
- Le Cap, Afrique du Sud
- Florianópolis, Santa Catarina, Brésil
- Séville, Espagne

Le Comité des Conférences de l'OSGeo est heureux d'annoncer que la conférence Free and Open Source Software for Geospatial (FOSS4G) en 2008 sera organisée par Cape Town, Afrique du Sud, du 29 septembre au 3 octobre 2008. Le Comité des Conférences de l'OSGeo voudrait remercier tous ceux qui ont proposé d'organiser la conférence 2008, nous avons été très impressionnés par le nombre et la qualité des propositions.

À l'approche de la conférence 2007¹ et de la dynamique créée autour de la communauté du FOSS4G, la conférence 2008 sera un moment important à ne pas rater. Le comité 2008 pour l'organisation a déjà commencé les préparations de la conférence et cela sera suivi d'une annonce. La proposition détaillée est disponible en ligne.²

De nouveau, nous remercions toutes les excellentes soumissions.

Comité des Conférences de l'OSGeo

Projets du Google Summer of Code

Il y a 15 projets sponsorisés pour l'OSGeo en cours dans le programme du Google Summer of Code :

- Modules GRASS pour la généralisation et lissage des lignes ;
- Pilote Raster de GDAL pour la Structure des Tuiles dans le format PNG/JPG + la commande gdal2tiles ;

¹Site Internet du FOSS4G 2007 : <http://www.fooss4g2007.org>

²Proposition de l'Afrique du Sud pour organiser le FOSS4G : http://www.osgeo.org/files/webfiles/conference/proposals/South_Africa_proposal_to_host_FOSS4G_2008.pdf

- Vues Matérialisées avec gestion de la géométrie;
- Plugins pour les sources de données raster multidimensionnelles;
- Données en cache dans uDig;
- JTileCache;
- Module de calcul du plus court chemin dans un espace libre (Vecteur) en évitant les obstacles dans GRASS;
- GDAL : gestion de la lecture de KML pour le pilote existant;
- Nouvel algorithme de transformation pour GeoTools dans uDig;
- Modèle de couverture et d'opération pour PostGIS;
- Éditeur de style dans GeoServer;
- Implémentation d'un outil interactif pour GeoRSS dans uDig;
- Calculateur de Synthetic Aperture RADAR avec GDAL;
- Pipeline de rendu 3D Rendering pour GeoTools;
- Pilote WMS de l'OGC pour GDAL.

Pour plus d'information sur chaque projet, et leur participant et mentor, visitez la page du Soc de Google pour l'OSGeo.³

Actualités des projets

MapGuide

MapGuide Open Source a annoncé que la prévisualisation technique de Fusion est disponible en téléchargement. L'annonce a été faite par Paul Spencer de DM Solutions :

"Je suis heureux d'annoncer la contribution de DM Solutions au projet MapGuide Open Source avec la technologie Fusion. Fusion est le nom du projet pour un Kit de Développement de Logiciels [Ndt : Software Development Kit, SDK] qui fournit des outils et des modèles pour accélérer le développement d'applications de cartographie sur Internet. Travaillant sur MapGuide Open Source depuis sa première version, nous voyons là une

opportunité pour mieux rencontrer les besoins de nos clients en créant ce toolkit basé sur notre expérience avec MapServer - et nous en avons profité pour faire quelques améliorations !"

Les développeurs de MapGuide Open Source et le comité de gestion du projet sont heureux d'annoncer la sortie de MapGuide Open Source 1.2.0. Cette version contient de nombreuses améliorations des performances, corrections de bugs et améliorations.⁴ Pour plus d'information, visitez le site officiel de MapGuide de l'OSGeo.⁵

MapServer

MapServer 5.0 a été prévu pour être publié juste à temps pour le FOSS4G 2007 le 12 septembre 2007. Cette version inclut un grand nombre de nouvelles fonctionnalités :

- Amélioration de la qualité de rendu d'image avec la bibliothèque AGG;
- Possibilité de graphique dynamique;
- Priorisation des étiquettes;
- et beaucoup d'autres !

Pour plus de détails, visitez La page web de planification des versions de MapServer.⁶

QGIS

C'est avec un grand plaisir que nous annonçons la disponibilité immédiate de Quantum GIS (QGIS) Version 0.8.1. La version inclut un grand nombre de corrections de bugs et d'améliorations de la stabilité du code de base de la 0.8. Les sources de QGIS sont disponibles et le version binaire pour Microsoft Windows, Mac OS X, et GNU/Linux le sera également. La prochaine version, estampillée 0.9, est bien avancée et est prévue pour être diffusée bientôt. Pour plus d'information, visitez le site de QGIS.⁷

MapBender

Mapbender 2.4.2 a été diffusé le 2 août 2007. De nombreuses fonctionnalités ont été incluses :

- Traduction en Bulgare de l'introduction de Mapbender;

³Page du SoC de Google pour l'OSGeo : <http://code.google.com/soc/2007/osgeo/about.html>

⁴Notes de version de MapGuide : <http://trac.osgeo.org/mapguide/wiki/Release/1.2/Notes> et <http://trac.osgeo.org/mapguide/milestone/1.2>

⁵site officiel de MapGuide : <http://mapguide.osgeo.org/>

⁶Page de planification des versions : http://mapserver.gis.umn.edu/development/release_plans/mapserver_5_0/release_plan/

⁷Annonce du site de QGIS : <http://qgis.org/content/view/143/65/>

- Module 'add WMS' amélioré à partir d'une liste filtrée : le chargement d'un WMS configuré à partir d'une interface graphique est maintenant possible ;
- Compression JavaScript ; Mapbender se chargera plus rapidement ;
- Premier brouillon d'une documentation de l'API pour les classes JavaScript ;
- et beaucoup d'autres.

Pour une liste complète des changements et des corrections de bugs visitez la page des logs des changements de MapBender.⁸

GDAL/OGR

L'équipe de GDAL/OGR est heureuse d'annoncer la sortie de GDAL/OGR 1.4.2. C'est une version de correction de de la branche stable de GDAL/OGR 1.4 et elle n'inclut pas les nouvelles fonctionnalités, nombreuses, de la version de développement (qui apparaîtra en tant que GDAL/OGR 1.5.0). Pour plus d'information, visitez la page actualité du site de GDAL.⁹

GRASS

GRASS 6.2.2 est une nouvelle version stable qui corrige plusieurs bugs découverts dans le code source

de la version 6.2.1. Cette version n'ajoute pas de nouvelles fonctionnalités et ne corrige que des problèmes de stabilité. L'interface Graphique pour l'Utilisateur par défaut a été encore stabilisée, et les outils de traitement LIDAR et la gestion du Système de Référence Linéaire ont été améliorés. GRASS 6.2.2 inclut également un nombre de nouveaux messages traduits, de mises à jour des pages d'aide. Pour plus d'information, visitez la page Actualité de GRASS GIS.¹⁰

GeoTools

GeoTools a publié la version 2.2.3 le 2 août 2007. C'est une version de correction de bugs. Les améliorations les plus remarquables sont l'amélioration de la base de données Oracle (correction de bugs et amélioration de la vitesse), ainsi que l'amélioration dans le service de couverture et vitesse de rendu. Pour un log complet des changements, voyez les notes de changements en ligne.¹¹

OpenLayers

OpenLayers a publié sa version 2.4. OpenLayers a évalué plus de 100 tickets en attente avec la version 2.4. Les notes de version sont disponibles en ligne.¹²

⁸Page des logs des changements de MapBender : http://www.mapbender.org/index.php/Template:Changelog_2.4.2_rc1

⁹Annonce des sorties de GDAL/OGR : <http://www.osgeo.org/node/367>

¹⁰Annonces des versions de GRASS GIS : <http://www.osgeo.org/node/369>

¹¹Notes des changements de GeoTools : <http://jira.codehaus.org/secure/ReleaseNote.jspa?projectId=10270&styleName=Html&version=13532>

¹²Notes de version d'OpenLayers : <http://trac.openlayers.org/wiki/Release/2.4/Notes>

Compte rendu d'événements

Événements de la représentation Indienne de l'OSGeo

par V.Ravi Kumar, traduit par Vincent Picavet

Logiciels libres en sciences

4-6 janvier, 2007, Union Christian College, Alwaye, Kochi

Dans ce programme mené par une institution éducative, on a présenté les logiciels libres en SIG aux participants, ainsi que les organisations qui les soutiennent. Un jeu de données préparé pour la ville de Hyderabad a été présenté par V.Ravi Kumar, mettant en avant les SIG libres. Ce jeu de données utilise des images satellites disponibles librement, ainsi que des données SRTM. Pour plus d'information, un résumé de la présentation est disponible en ligne.¹³

Atelier OSGeo

22-25 janvier, 2007, Map World Forum, Hyderabad

Le tout premier atelier de l'OSGeo Inde s'est tenu au forum Map World à Hyderabad du 22 au 25 janvier 2007. Cet événement a reçu une audience consi-

dérable, avec notamment la présence de représentants de l'OSGeo Chine, du Vietnam et du Japon. Cet événement a été couvert dans plusieurs rapports disponibles en ligne.¹⁴

Conférence nationale sur la conservation de la biodiversité

8-10 février, 2007, Université d'Osmania

La conférence nationale sur la conservation de la biodiversité et le bien-être humain a été organisée par le département de zoologie, l'université d'Osmania, et co-sponsorisée par la station régionale de SACON Deccan, à Hyderabad. La conférence a eu lieu à l'université d'Osmania, du 8 au 10 février 2007.

SACON a présenté un atelier sur l'informatique dans le domaine des zones humides. Le but était de présenter quelques problèmes liés à la génération d'information spatiale, leur traitement, la conception de bases de données, la distribution de données et le développement de logiciels. Dans cet atelier, SACON a présenté le site des *Zone humides en Indie* et son fu-

¹³Site des logiciels libres en sciences : <http://www.space-kerala.org/fsc/index.php/Fsc/FreeAndOpenSourceGIS>

¹⁴Couverture de l'atelier OSGeo Inde dans le blog Geospatial : http://geospatial.blogs.com/geospatial/2007/01/map_world_forum.html, le GIS Development Magazine : <http://www.gisdevelopment.net/magazine/years/2007/march/46.htm>, l'OSGeo Journal : http://www.osgeo.org/files/journal/final_pdfs/OSGeo_vol1_Events.pdf

tur, avec une utilisation intensive d'outils libres.

V.Ravi Kumar, secrétaire adjoint de la représentation francophone de l'OSGeo a présenté les divers logiciels libres en SIG et leur utilisation, en prenant la ville de Hyderabad comme exemple. Le professeur K.S.Rajan, trésorier de la représentation Indienne de l'OSGeo a également participé activement à la présentation. P.K.Sinha et A.V.Satya Kumar ont fait une démonstration de logiciels libres SIG en présentant OpenJUMP, et ses capacités à effectuer des traitements sur les données vecteurs avec une interface graphique agréable, tels que la numérisation d'images raster dans un shapefile.

Convention nationale sur les logiciels libres

3-4 Mars 2007, Hyderabad, Andhra Pradesh

La convention nationale sur les logiciels libres comportait une session sur les *données géospatiales*. Le docteur K.S.Rajan, et V.Ravi Kumar, de la représentation indienne de l'OSGeo ont respectivement présenté la *Philosophie de l'OSGeo*, et les alternatives libres en SIG. La présentation a été suivie par des supporters de la Free Software Foundation (FSF) venus de toutes parts du pays.¹⁵

Symposium Geohorizon 2007

16-17 mars 2007, Université Anna, Chennai

La "Society of Geoinformatics Engineering" de l'université Anna¹⁶, à Chennai, a organisé le symposium Geohorizon pendant deux jours.

Deux personnes de la représentation indienne de l'OSGeo étaient présents par jour, soit quatre au total. Sri Neeraj Deekshith d'Autodesk Inde et Santosh Gaekwad de SACON Hyderabad, ont présenté l'utilisation de logiciels SIG opensource dans leur organisation.

Mr V.Ravi Kumar, et Melle Mahalakshmi Narayanan ont respectivement présenté *Open Source GIS Galore* ("une abondance de SIG opensource"), et *Open Source GIS for web-services* ("SIG opensource pour les webservices").

Santosh Gaikwad a présenté l'utilisation de GeoServer pour la cartographie des zones humides en Inde. Il a exposé l'expérience de SACON, tout en

montrant une étude de GeoServer, un serveur opensource pour les SIG web. Une démonstration a été faite de l'utilisation de uDig et de GeoServer pour publier des données vecteurs ou raster sur le web, en stockant les données géospatiales dans PostGIS.

Atelier OSGeo

11 Mai 2007, GIS Development, Noida

Cet atelier d'un jour de l'OSGeo Inde a été tenu à *GIS Development*, Noida (Delhi), avec des participants de la communauté géospatiale indienne. Parmi les participants on trouvait des organisations telles que l'agence nationale de télédétection ("National Remote Sensing Agency"), le centre pour le développement informatique avancé ("Centre for Development of Advanced Computing, CDAC"), le Tata Consultancy Services (TCS), MapInfo, Adroitec, GIS Consortium, Eicher, 5Map, Infosys, Autodesk, l'institut national de la santé et de l'aide sociale ("National Institute of Health and Family Welfare"), et le Bharti Vidyapeeth's Institute of Computer Applications and Management (BVICAM).

L'ouverture de l'atelier a été faite par le représentant indien de l'OSGeo, Dr. P.S.Roy. Il a annoncé que, "les SIG ont émergé, comme un outil technique important. Les initiatives en SIG doivent étendre leur portée, et c'est là où l'OSGeo entre en jeu." Un des objectifs les plus importants d'un point de vue indien, est de traduire les outils libres comme GRASS et Mapserver dans les langues vernaculaires locales pour former un large groupe d'intérêt. Dr Roy a aussi évoqué quelques-unes des initiatives remarquables menées dans le domaine de l'opensource en Inde.

Mr. V. Ravi Kumar, qui est un membre fondateur de l'OSGeo Inde, a fait un discours sur les divers SIG libres, tels que GRASS, Quantum GIS, uDig, OpenJUMP – tous disponibles à ce jour. Les démonstrations sur *la localisation d'une centrale nucléaire*, en utilisant OpenJUMP, étaient non seulement intéressantes, mais ont aussi montré comment les SIG libres pouvaient être tout aussi utiles que les équivalents propriétaires. Ravi Kumar a aussi largement parlé de l'utilité des SIG libres en Inde. Le point le plus pertinent qu'il a soulevé est que les SIG libres sont rentables et peuvent donc devenir populaires dans des pays en voie de développement comme l'Inde. Ils peuvent aussi être utilisés dans le cadre des "Village Cadastral GIS", où le seul élément à acquérir est un ordinateur classique (disponible pour moins de

¹⁵Convention nationale sur les logiciels libres (National Convention On Free Software) : <http://www.swecha.org/node/29>

¹⁶Society of Geoinformatics Engineering : <http://societyofgeoinformaticengineers.blogspot.com/index.html>

20000 Rs.), puisqu'aucun coût de licence n'est nécessaire pour les logiciels, libres et gratuits.

Sridhar Saraswati d'Autodesk Inde, a aussi donné une présentation qui répondait à une question vitale : pourquoi Autodesk encourage-t-il les logiciels libres ? La raison est premièrement que Autodesk désire une adoption plus large des technologies de cartographie sur Internet, et deuxièmement que les logiciels libres créent une plus grande demande pour les produits liés. Cela devrait aussi être bénéfique pour les clients, car la fréquence de sortie des logiciels va augmenter, le TCO (coût total de possession) va décroître et l'innovation et le support des standards vont augmenter.

Satyajit Rath de CDAC à Noida a présenté les initiatives de CDAC dans les SIG opensource. Une autre présentation intitulée *Convergence géospatiale avec l'opensource* a été donnée par Amit Jain, d'Infosys. L'atelier a pris fin avec un discours du Dr. P.S Roy. Il a exprimé l'espoir que les "logiciels propriétaires devraient investir dans l'opensource pour établir une situation de gagnant-gagnant pour tous."

Atelier OSGeo sur le renforcement de capacité

26-28 juin 2007, Centre d'ornithologie et d'histoire naturelle Salim Ali (SACON), Hyderabad

La représentation indienne de l'OSGeo a donné son premier atelier de 3 jours sur le renforcement de capacité. 18 participants ont assisté à l'atelier, venant du NIC, du NRSA, IIT, Spec Systems, Army and Survey of India. Tous les participants étaient utilisateurs de SIG propriétaires et désireux de se familiariser

avec les alternatives libres.

Le premier jour a comporté une démonstration des ateliers pratiques avec OpenJUMP et la création de cartes dans Inkscape. Le deuxième jour a été dédié au SIG ILWIS pour l'analyse d'images raster, la génération d'images stéréo et la visualisation 3D. Le troisième jour était orienté vers l'utilisation de GRASS pour l'analyse de réseau et la création de visualisation 3D et d'animations. Une présentation a été faite sur la manière de devenir membre de l'OSGeo et aider à diffuser l'information. Les organisateurs faisaient partie du Geological Survey of India.

Cours de SIG opensource

Un cours de deux heures incluant des démonstrations intitulées *Une abondance de SIG opensource*, a été donné par V.Ravi Kumar d'OSGeo Inde, pour les étudiants de master de géomatique de l'université de Nannaya à Rajahmundry le 3 juillet 2007. GRASS et OpenJUMP ont été démontrés avec un jeu de données d'exemple. Les étudiants ayant montré de l'intérêt lors de la session de question/réponse on pu repartir avec des Live CDs de GRASS 6.2.

Photographies

Plusieurs séries de photos des événements sont disponibles en ligne.¹⁷

Ravi Kumar
Co-Chairman Events, OSGeo India Chapter
[ravivundavalli AT yahoo.com](mailto:ravivundavalli@yahoo.com)

Géoévénement 2007

par Yves Jacolin

Le Géoévénement est un salon français sur la géomatique ayant lieu tous les ans. En 2007, il a eu lieu **Porte de Versailles** à Paris et a offert des stands, des présentations thématiques et des tables rondes. Cette année, plus de 35 sociétés dont 13 du monde de l'OpenSource ont participé. Ces 13 sociétés ont créées un village OpenSource qui a proposé plus de 30 conférences en libre accès et dont le contenu était libre et gratuit. Des sociétés ont proposé des ateliers

de travail sur MapServer, CartoWeb et l'installation d'OpenLayers.

L'OSGeo était présent sur le village avec un stand et deux présentations. Il y a également eu une table ronde sur le lancement du chapitre francophone de l'OSGeo. Les discussions ont portées sur l'organisation générale, l'organisation des élections, les contacts à prendre avec d'autres organisations...

¹⁷Photos des événements : <http://www.kodakgallery.com/I.jsp?c=cjns10h3.batchqkn&x=0&y=o6f4mq>

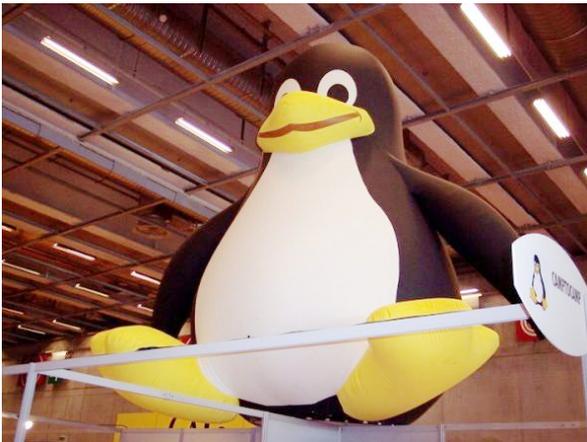


FIG. 1 – Tux accueillant les visiteurs sur le village OpenSource

Cet article a pour objectif de fournir un compte-rendu de l'ensemble des conférences et des tables rondes. Tout d'abord, commençons par une présentation de la représentation francophone.

La représentation francophone

L'idée de créer une représentation francophone est née au FOSS4G 2006 à Lausanne. En Octobre 2006, la liste de diffusion et le wiki francophone ont été créés. Les personnes se sont inscrites à la liste de diffusion et le nombre de membres a augmenté jusqu'à atteindre 75 personnes (le nombre augmente toujours). En conformité avec les lignes directrices de la création des représentations locales, la prochaine étape, après la propre organisation interne, est de définir les missions du groupe. Les voici :

Organisation libre

- Créer un portail pour les utilisateurs francophones de l'OpenSource géomatique (données, logiciels, emplois...)
- Organiser des réunions et des salons
- Promouvoir l'OSGeo et ses missions

Données libres

- Promouvoir les licences libres
- Héberger, partager et créer des données libres

Logiciels libres

- Promouvoir et proposer des démonstrations de logiciels libres
- Localiser et traduire les interfaces logicielles.

- Traduire et partager de la documentation
- Fournir du support en français (listes de diffusion et forum)

Pour en savoir plus sur les activités de la représentation francophone, reportez-vous à la partie de ce journal consacrée aux représentations locales.

Promotion de l'OSGeo

Stand de présentation

La représentation francophone a tenu un stand pour promouvoir les missions de l'OSGeo et ses projets hébergés. Nous nous sommes plus focalisés sur les logiciels libres en géomatique et les missions de promotion plutôt que de proposer des démonstrations de certains projets. Ces démonstrations de produits seront possibles la prochaine fois en utilisant des LiveCD. (i.e. Omniverdi LiveCD¹⁸, Geolive¹⁹).

Dans le but de promouvoir ses missions et ses projets, la représentation francophone a lancé un projet de *cours de traduction* du prospectus de l'OSGeo²⁰. a créé un poster et montré des présentations sur ordinateur portable.

Une vague continue de visiteurs a déferlé sur le stand et a montré un réel intérêt pour l'OSGeo et ses différents projets. Voici les questions fréquemment posées :

- Qu'est-ce que l'OSGeo ?
- Est-ce que l'OSGeo est différent de l'AFIGEO ? (Une association géomatique française)
- Quelle est la différence entre l'OSGeo et l'OGC ?
- Y a-t'il des frais d'adhésion ou une inscription pour devenir membre de l'OSGeo ?
- Comment contribuer ?
 - Comment puis-je savoir quelle aide est nécessaire ?
 - Où puis-je apprendre comment contribuer ?
 - Qui devrais-je contacter ?
- Existe-t'il des projets de démonstrations sur des LiveCD ou ailleurs ?
- Avez-vous des exemples de projets ?
 - Exemples de contribution ?
 - Exemples de projets de subvention ?
- Quel est l'équivalent de Mapinfo/*Cartes et Bases* en libre ? (*Cartes et Bases* est un outil propriétaire d'analyse spatiale)

¹⁸<http://livecd.omniverdi.org/index.php?page=LiveCD&toc=livecd>

¹⁹<http://geolive.cartography.st/geolive/wiki/FrenchDesc>

²⁰Prospectus OSGeo : <http://www.osgeo.org/visibility>

- Pensez-vous créer un résumé des projets avec un comparatif ?
- Existe-t'il un outil simple pour créer un service Web WMS ?
- Est-ce que l'OSGeo a prévu de mettre en place des formations ?
- Est-ce que l'OSGeo subventionne des projets externes ?

Beaucoup de questions ont porté sur la migration d'un logiciel propriétaire vers un logiciel libre et pour savoir si ce logiciel est bon pour leur usage et s'ils peuvent trouver de l'aide et de la documentation.

Table ronde - Birds of a Feather (BoF)

Cette réunion a eu lieu au GéoCafé (Un espace ouvert et central sur le salon) le mercredi 4 avril à 14h. Elle a réuni environ 20 personnes et a eu pour contenu une présentation de l'OSGeo, une présentation des représentations locales et un état des lieux de la création de la représentation francophone.

Les discussions ont aussi porté sur :

- Comment s'organiser ? Organisation, élections ...
- Qui peut aider pour promouvoir la représentation francophone ? Prendre des contacts avec des associations partageant des missions communes (Joindre, organiser, structurer)

Les sujets de la réunion ont été ouverts et plus larges que prévus.



FIG. 2 – Une présentation du Village OpenSource

Certaines discussions de la liste de diffusion Francophone ont été évoquées : les sociétés ont un statut de sponsors de l'OSGeo, les membres sont uniquement des individus physiques. D'autres idées sont ressorties, comme par exemple, la création d'un anneau de sites web avec pour objectif d'assurer la

promotion de chacun et également la mise en place d'un sondage pour mieux connaître les intérêts des utilisateurs et contributeurs.

La structure de la représentation francophone en cours de création suit ses missions : Un manager en chef pour assurer le lien entre la représentation et l'OSGeo (en fournissant des rapports mensuels ..etc) et trois autres chefs de commission pour assurer les trois missions principales : organisation, données libres et logiciels libres. Chaque commission a des projets actifs (la traduction du journal de l'OSGeo par exemple). Si un de ces projets s'avère particulièrement intéressant, un chef de projet est nommé par le chef de commission en accord avec la liste. L'élection de la structure a été lancée à la fin du mois de juin - Les résultats sont publiés dans la partie de ce journal consacrée aux représentations locales.

Promouvoir les données libres est une des missions qui semble susciter le plus fort intérêt de la communauté francophone. Comment héberger des données ? Où ? Doit-on mettre en place un catalogue de données ? Il semble que certains jeux de données pourraient être libérés durant cette année.

Une autre réunion avait pour but de réaliser une synthèse du village OpenSource. Tout le monde semblait d'accord pour parler de succès et était pour renouveler l'expérience. Nous espérons que l'OSGeo-fr puisse prendre part à l'organisation pour rendre ce village encore plus important.

Presentations

Le Géoévénement organisait des présentations thématiques dont l'une d'entre elles était *Comment prendre en main les technologies OpenSource ?* :

- *Emergence d'un "éco-système" de l'industrie du logiciel open-source* - David Jonglez, Camptocamp France SAS and François Badet, WaynaSoft
- *L'importance d'une représentation francophone de l'OSGeo* - Yves Jacolin, Géorezo and Gwenaél Bachelot, Autodesk
- *Les SIG libres : la gratuité au prix de l'accessibilité ?* - Nicolas Klein, SI17
- *Éléments de comparaison de logiciels SIG open source* - Olivier Ertz, Erwan Bocher, Nicolas Ribot and Yves Jacolin
- *Développement d'un Système d'Information sur l'Eau (SGBD - SIG) sur le bassin de la Charente* - Harold Rethoret, EPTB Charente

Le village OpenSource a également organisé plus de 35 conférences. Les thèmes de cette session couvraient des tests, une présentation de l'OSGeo et des

projets OpenSource (OpenLayers, CartoWeb, GeoNetwork, etc ...), données libres, services Web, les licences libres et des présentations de projets. L'ensemble de ses présentations en français sont accessibles au sein de la ²¹.



FIG. 3 – Une présentation du village Open Source

Conclusion

Le projet de lancement de la représentation francophone nous a permis d'informer sur la fondation OSGeo et sur le futur de la représentation francophone. Ce fut un succès avec 3 présentations sur l'OSGeo, beaucoup de personnes ont suivi les conférences et des échanges riches. En outre, un premier contact entre les contributeurs de la future représentation a permis de faire émerger les idées pour des projets futurs. (les données libres, par exemple).

Et maintenant, nous devons envoyer à l'OSGeo une proposition de structure et d'organisation pour cette représentation. Pour la prochaine conférence, nous souhaitons traduire encore plus de plaquettes et de prospectus en français, de partager des LiveCD Géomatique et de proposer des ateliers de travail en plus des présentations.

Plusieurs médias ont reporté le succès du village OpenSource : "An Open Source Village in the Géo-événement 2007 tradeshow" (Le Monde Informatique), "Rendez-vous at Géo Événement 2007" (SIG la lettre), portailsig afin de relayer les informations de l'OSGeo-fr à la communauté géomatique.

Tous ces efforts ont été possibles grâce à l'aide financière généreuse d'Autodesk Inc, Camptocamp SAS et d'Autodesk France. Au nom de l'OSGeo-fr, je tiens à les remercier chaleureusement.

Quelques liens :

- Les documents des présentations sont disponibles en ligne et en français²² and mentioned also in English.²³
- Pour obtenir plus d'information sur la représentation francophone, reportez-vous au wiki de l'OSGeo²⁴.
- pour plus d'information sur le Géoévénement, consultez le site Internet de la conférence.²⁵

Yves Jacolin

Contact de la représentation, Représentation Francophone de l'OSGeo

yjacolin AT free.fr

²¹bibliothèque de l'OSGeo : <http://www.osgeo.org/switchuilocale/fr?destination=library>

²²Présentations (français) : http://wiki.osgeo.org/index.php/Fr_geoevenement2007

²³Conference papers (English) : <http://wiki.osgeo.org/index.php/GeoEvenement2007>

²⁴Francophone Local Chapter : <http://wiki.osgeo.org/index.php/Francophone>

²⁵Géoévénement, consultez le site Internet de la conférence : <http://www.ortech.fr/geo-evenement/index.php>

Rédacteur en chef :Tyler Mitchell - [tmitchell AT osgeo.org](mailto:tmitchell@osgeo.org)**Éditeur, actualités :**

Jason Fournier

Éditeur, Études de cas :

Micha Silver

Éditeur, Zoom sur un projet :

Martin Wegmann

Éditeur, Études d'intégration :

Martin Wegmann

Éditeur, Cours de programmation :

Landon Blake

Éditeur, Rapport d'événements :

Jeff McKenna

Éditeur, Études thématiques :

Dr. Markus Lupp

Responsable relecture :

Daniel Ames

Remerciements

Divers relecteurs & le projet actualités de GRASS

Le *Journal de l'OSGeo* est une publication de la *Fondation OSGeo*. La base de ce journal, le source du style $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ a été généreusement fournie par l'équipe éditoriale de l'actualité de GRASS et R.



Ce travail est sous licence Creative Commons Paternité-Pas de Modification version 3.0. Pour voir un exemplaire de cette licence, rendez-vous sur :

<http://creativecommons.org/licenses/by-nd/3.0/deed.fr> ou envoyez une demande À Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA.



the OSGeo Journal url for submitting articles, more details concerning submission instructions can be found on the OSGeo homepage. Tous les articles sous copyright par leurs auteurs respectifs. Merci d'utiliser l'URL du Journal OSGeo pour envoyer vos articles ; de plus amples détails concernant les instructions d'envoi sont disponibles sur la page d'accueil d'OSGeo.

Journal en ligne : <http://www.osgeo.org/journal>

Site Internet de l'OSGeo : <http://www.osgeo.org>

Contact mail de l'OSGeo, PO Box 4844, Williams Lake, British Columbia, Canada, V2G 2V8



ISSN 1994-1897