
Journal de l'OSGeo

Le Journal de la Fondation Open Source Geospatial

Volume 1 / Mai 2007

Dans ce volume

Développement de logiciels Open Source

Introduction à Mapbender, deegree, openModeller ...

Comprendre les relations spatiales

Examen de la spécification du Web Processing Server (WPS)

Interaction des logiciels - GRASS-GMT, Tikiwiki, PyWPS, GRASS-R ...

Mises à jour des logiciels

Actualités, et plus ...





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

FOSS4G - Ouverture des Inscriptions à la Conférence

Nous sommes heureux de vous annoncer l'ouverture des inscriptions en ligne à la Conférence Free and Open Source Software for Geospatial 2007 (FOSS4G 2007). FOSS4G est l'évènement annuel qui réunit les personnes et les sociétés qui créent, utilisent, et gèrent des logiciels géospatiaux open source. Inscrivez-vous dès maintenant en ligne.¹

Inscrivez-vous avant la date limite du 27 Juillet, pour économiser sur les frais d'inscription! Tirez profit de l'opportunité que FOSS4G 2007 vous offre, de construire un réseau avec les autres professionnels des données géospatiales, de renouveler d'anciennes relations, et d'en créer de nouvelles.

Pour les dernières mises à jour, l'inscription et/ou la soumission d'une présentation, visitez le site web de la conférence.²

OPPORTUNITES D'EXPOSITION & DE SPONSORING

Concernant les opportunités d'exposition et de sponsoring, lisez la page des partenaires³ ou contac-

tez Paul Ramsey, Président de la Conférence par email.⁴

SOUMETTRE UNE PRESENTATION

Vous pouvez soumettre une présentation en ligne.⁵ La date limite pour les soumissions est le 29 Juin 2007.

Les présentations FOSS4G durent 25 minutes, avec 5 minutes de questions/réponses à la fin. Les présentations concernent l'utilisation ou le développement de logiciels géospatiaux opensource. Tout le monde peut soumettre une proposition de présentation et participer à la conférence comme présentateur. Plus d'informations sont disponibles sur la page des présentations sur le site web.

Nous espérons vous voir à Victoria, au Canada en Septembre!

¹Inscription en ligne : <http://www.foss4g2007.org/register/>

²Site web de la conférence : <http://www.foss4g2007.org/>

³Page des partenaires : <http://foss4g2007.org/sponsors>

⁴Email Paul Ramsey : pramsey@foss4g2007.org

⁵Soumettez une présentation sur <http://www.foss4g2007.org/presentations/>

Actualité

Brèves

Une collection des annonces et actualités les plus récentes

Compilé par Jason Fournier, traduit par Gwenal Bachelot et Yves Jacolin

Premier anniversaire de l'OSGeo

Le 4 février 2007 fut le premier anniversaire de l'OSGeo. Ce jour là, 25 personnes se rencontrent, et beaucoup plus par téléphone et IRC, pour discuter de la possibilité de lancer une organisation généraliste. Ces participants représentaient plus de 13 projets open source différents. Les objectifs de base de l'organisation était d'aider la promotion et de continuer le développement des outils open source dans la sphère géospatiale. Depuis ce temps, beaucoup de chose sont arrivé et l'élan autour de l'OSGeo continue à se développer.

Pour un aperçu des nombreuses actualités depuis la première année, visitez s'il vous plait le blog de Tyler.⁶

⁶Tyler's anniversary blog article : http://www.osgeo.org/tyler/osgeo_1st_anniversary

⁷Idée de projet pour le Summer of code : http://wiki.osgeo.org/index.php/2007_SoC_Merged_Ideas

⁸Site du SOC : <http://code.google.com/soc/>

⁹Annonce en ligne du SOC : <http://osgeo.org/news/soc2007>

OSGeo accepté pour le Google Summer of Code 2007

OSGeo est heureuse de vous annoncer que Google a accepté l'OSGeo comme organisation tuteur pour le programme du Google Summer of Code 2007. Ce programme fournit un financement pour des étudiants pour travailler sur des projets open source sous la direction de tuteurs expérimentés. Les projets participants à travers l'OSGeo sont GDAL, GeoServer, GeoTools, GRASS, MapGuide, PostGIS, uDig, OpenJUMP et MapServer. Les étudiants intéressés pour une participation peuvent trouver plus d'informations sur les idées des projets de l'OSGeo sur le wiki⁷ et plus d'informations sur le programme dans son ensemble sur le site du SOC de Google⁸.

Source : Liste OSGeo-Announce et site de l'OSGeo⁹

Actualité des sponsors

En plus de la poursuite de la Sponsoration par Autodesk, de nouveaux Sponsors Associés incluant Lizardtech, 1Spatial et First Base Solutions :

– Autodesk - <http://www.autodesk.com>

- Lizardtech - <http://lizardtech.com>
- 1Spatial - <http://www.1spatial.com>
- First Base Solutions -
<http://www.firstbasesolutions.com>

Sponsorisation de GDAL

Il y a également plusieurs sponsors qui ont fourni un support pour le développement de GDAL/OGR à travers le programme de sponsorship de l'OSGeo.

ACTUALITÉS DES PROJETS

Cette section présente des brèves sur divers projets. Pour des informations plus détaillées voyez la section Annonces des développeurs à la page ??.

MapGuide

Mars 2007 - MapGuide a passé le processus d'incubation de l'OSGeo, en montrant le niveau requis de participation, de liberté sur la propriété du code source, et d'usage des méthodologies standard de développement open source. MapGuide Open Source en est à la version 1.1.0.

MapServer

L'équipe de développement de MapServer a prévu de sortir la version 5.0 pour la fin de l'été 2007. La planification de la version 5.0 présente un certain nombre de mise à jour prévues :

- Gestion de la bibliothèque AGG, un nouveau moteur de rendu d'image comme alternative à GD
- Mise à jour de la gestion du WMS pour la version 1.3.0
- Amélioration de la gestion du serveur SOS de l'OGC
- Nouvelle gestion de l'OWS commun de l'OGC version 1.0.0
- Possibilité de création de graphique dynamique
- Prioritisation des étiquettes
- Correction de la gestion de la mémoire de MapScript
- Restructuration du mécanisme de rendu de LOG/DEBUG

La planification de la version de MapServer¹⁰ pour la version 5.0 est en ligne.

Mapbender

Mapbender a récemment annoncé une série de nouvelles fonctionnalités ainsi qu'une future planification des évolutions pour de nouveaux développements, parmi eux :

- Intégration d'OpenLayers comme un module Mapbender optionnel prévu pour 2007
- Amélioration de la numérisation/WFS-T : prise en charge de géométries complexes
- Utilisation plus large d'AJAX/JSON et de la technologie Orienté Objet : amélioration des interfaces de modules pour rendre justice à l'audience du développement plus large.
- Évaluation des algorithmes : dû à une minimisation du trafic, il y a très peu de commentaires du code source. JSDoc et PHPDoc seront utilisés pour les commentaires dans le futur. Les problèmes de trafic seront résolus en récupérant les commentaires avant le déploiement et en dépolant JS-code.

GDAL/OGR

GDAL/OGR a annoncé sa version 1.4.1 au dernier trimestre. Il a lancé un programme de sponsorship par l'OSGeo. Les premiers sponsors sont Analytical Graphics, Applied Coherent Technology, SRC, Safe Software, Cadcorp, Waypoint, MicroImages et i-Cubed.

GeoNetwork

Mise à jour sur les développements du premier trimestre 2007. Récemment, le travail s'est focalisé sur quelques aspects du projet. Ceux-ci sont :

- Développement de la version 2.1 de GeoNetwork opensource résultant à un vertion bêta.
- Mise à jour du site communautaire
- Travail lié au processus d'incubation de l'OSGeo

¹⁰Planification de la version de MapServer : http://mapserver.gis.umn.edu/development/release_plans/mapserver_5_0

GRASS GIS

Mise à jour du projet en 2007 - Trim. 1 :

- Rencontre des utilisateurs Italien de GRASS et GFOSS - La rencontre des utilisateurs de GRASS et GFOSS, Palerme (Italie), 14-16 Fév. 2007
- 12 Fév. 2007 : nouveau tracker de bug et de fonctionnalité pour GRASS - basé sur Gforge
- 10 Fév. 2007 : binaire pour GRASS GIS 6.2.1 winGRASS/Cygwin disponible

Quantum GIS

Le projet QGIS est entré officiellement en incubation en mars 2007. Cela a démarré le processus d'incubation pour prendre en compte QGIS comme un membre à part entière de l'OSGeo. L'OSGeo incubé un grand nombre de projet et QGIS rejoint GRASS et OSSIM dans la catégorie des applications de bureau.

ÉVÉNEMENTS PROCHES

Voici quelques uns des événements à venir où l'OSGeo et ses membres seront présents pour les prochains mois.

III Rencontre National des Utilisateurs de MapServer, Brésil

9-11 mai 2007 Ce sont des conférences en géomatiques open source et sur MapServer à Brasilia, Brésil. Voyez <http://www7.univali.br/elis2/enum07/> pour des informations en anglais et portugais.

Where 2.0, San-José

29-30 mai 2007 La conférence Where 2.0 d'O'Reilly situé à San-José, Californie, USA. Pour plus d'information : <http://conferences.oreillynet.com/where2007/>.

OSCON 2007, Portland

23-27 juillet 2007 La Convention Open Source d'O'Reilly situé à Portland, Oregon, USQ. Plus d'informations sur : <http://conferences.oreillynet.com/os2007/>.

Map Asia 2007, Kuala Lumpur

14-16 août 2007 6ème Salon et Conférence Annuelle Internationale sur les technologies et applications de l'Information géographique. Le thème de la conférence est *Maponomics — Croissance économique par la technologie de la géo-information*. Map Asia a mis en place une initiative international dont le but est de fournir une plateforme pour la convergence, le partage et l'utilisation de technologies géospatiales. Fondé durant l'année 2002, Map Asia est le plus grand Salon et Conférence Annuel Asiatique dans le domaine de SIG, GPS, photographie aérienne et récepteurs distants. Situé à Kuala Lumpur, Malaisie. Pour plus d'informations : <http://www.mapasia.org>.

FOSS4G 2007, Victoria

24-27 septembre 2007 La Conférence Annuelle des Logiciels Libres et Open Source pour la Géomatique (FOSS4G) rassemble les personnes qui crée, utilise, et supporte les logiciels ouverts en géomatique. Aucun autre événement ne rassemble autant de membres du développement open source, création de données ouvertes, et les communautés de promotion des standards ouverts. L'événement est situé à Victoria, Colombie-Britannique, Canada. Pour plus d'information visitez s'il vous plait la page officiel du FOSS4G 2007 : <http://www.foss4g2007.org/>.

INTERGEO, Leipzig

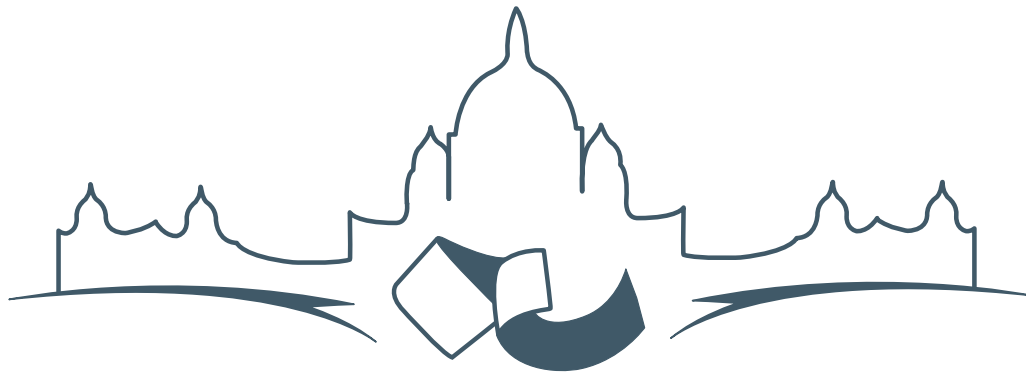
25-27 septembre 2007 Conférence et foire commerciale pour la géodésie, la géoinformation et la gestion des sols situé à Leipzig, Germany. Ils espèrent 17 000 visiteurs de plus de 80 pays. Plus d'information sur : <http://www.intergeo.de>.

BUREAU

Résumé des rencontres du Bureau des Directeurs de l'OSGeo :

- Confirmation d'Howard Butler comme nouveau SAC chair
- Approbation de la formation du local chapter de New Mexico USA
- Approbation de la motion pour MapGuide OS du succès de l'incubation
- Approbation de la motion pour que QGIS et FDO entre en phase d'incubation

-
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Gestion de la participation de l'OSGeo au Google Summer of Code- Nomination de Tyler comme secrétaire de l'OSGeo pour remplacer Rich, et comme Chief Returning Officer pour les élections- Approbation des procédures d'élection des | <ul style="list-style-type: none">membres et du Bureau- Demande du CRO de démarrer la procédure d'élection des membres de la charte (Charter Membership)- Examen financier |
|--|--|



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

FOSS4G - Ouverture des Inscriptions à la Conférence

Nous sommes heureux de vous annoncer l'ouverture des inscriptions en ligne à la Conférence Free and Open Source Software for Geospatial 2007 (FOSS4G 2007). FOSS4G est l'évènement annuel qui réunit les personnes et les sociétés qui créent, utilisent, et gèrent des logiciels géospatiaux open source. Inscrivez-vous dès maintenant en ligne.¹¹

Inscrivez-vous avant la date limite du 27 Juillet, pour économiser sur les frais d'inscription! Tirez profit de l'opportunité que FOSS4G 2007 vous offre, de construire un réseau avec les autres professionnels des données géospatiales, de renouveler d'anciennes relations, et d'en créer de nouvelles.

Pour les dernières mises à jour, l'inscription et/ou la soumission d'une présentation, visitez le site web de la conférence.¹²

OPPORTUNITES D'EXPOSITION & DE SPONSORING

Concernant les opportunités d'exposition et de sponsoring, lisez la page des partenaires ¹³ ou

contactez Paul Ramsey, Président de la Conférence par email.¹⁴

SOUMETTRE UNE PRESENTATION

Vous pouvez soumettre une présentation en ligne.¹⁵ La date limite pour les soumissions est le 29 Juin 2007.

Les présentations FOSS4G durent 25 minutes, avec 5 minutes de questions/réponses à la fin. Les présentations concernent l'utilisation ou le développement de logiciels géospatiaux opensource. Tout le monde peut soumettre une proposition de présentation et participer à la conférence comme présentateur. Plus d'informations sont disponibles sur la page des présentations sur le site web.

Nous espérons vous voir à Victoria, au Canada en Septembre!

¹¹Inscription en ligne : <http://www.foss4g2007.org/register/>

¹²Site web de la conférence : <http://www.foss4g2007.org/>

¹³Page des partenaires : <http://foss4g2007.org/sponsors>

¹⁴Email Paul Ramsey : pramsey@foss4g2007.org

¹⁵Soumettez une présentation sur <http://www.foss4g2007.org/presentations/>

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

Jason Fournier

Rédactrice, Étude de cas :

Micha Silver

Rédacteur, Zoom sur un projet :

Martin Wegmann

Rédacteur, Étude d'intégration :

Martin Wegmann

Rédacteur, Documents de programmation :

Landon Blake

Remerciements

Tous les relecteurs & le projet Actualités de GRASS

Le *journal de l'OSGeo* est une publication de la *Fondation OSGeo*. La base de ce journal, les sources du style $\LaTeX 2_{\epsilon}$ ont été généreusement fournies par l'équipe éditoriale de l'actualité de GRASS et R.



This work is licensed under the Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0 License. To view a copy of this licence, visit :

<http://creativecommons.org/licenses/by-nd/3.0/> or send a letter to Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA.



All articles are copyrighted by the respective authors. Please use the OSGeo Journal url for submitting articles, more details concerning submission instructions can be found on the OSGeo homepage.

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

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

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



ISSN 1994-1897