

---

# 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

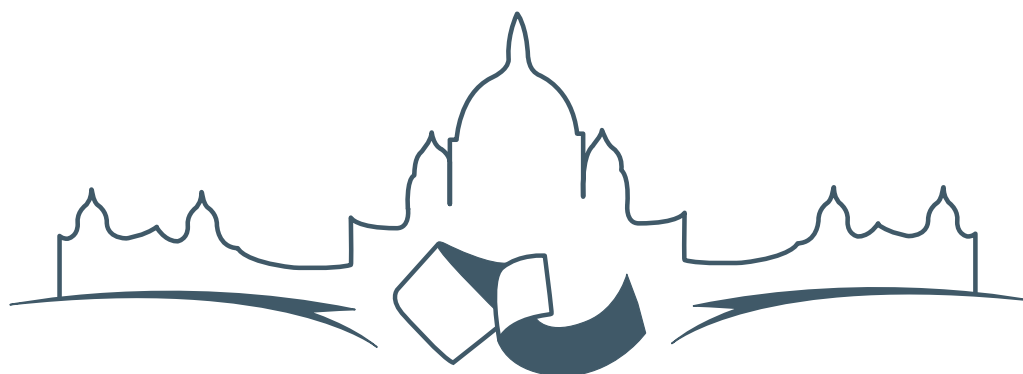
Actualités et mise à jour des logiciels ...

---

## Table des matières

|  |          |
|--|----------|
| <b>Actualité</b>                             | <b>2</b> |
| Brèves actualités de la Communauté OSGeo . . | 2        |

---



**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 2007<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup>

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 ;

---

<sup>1</sup>Site Internet du FOSS4G 2007 : <http://www.foass4g2007.org>

<sup>2</sup>Proposition 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](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.<sup>3</sup>

## 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.<sup>4</sup> Pour plus d'information, visitez le site officiel de MapGuide de l'OSGeo.<sup>5</sup>

### 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.<sup>6</sup>

### 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 la 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.<sup>7</sup>

### 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 ;

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

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

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

<sup>6</sup>Page de planification des versions : [http://mapserver.gis.umn.edu/development/release\\_plans/mapserver\\_5\\_0/release\\_plan/](http://mapserver.gis.umn.edu/development/release_plans/mapserver_5_0/release_plan/)

<sup>7</sup>Annonce 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.<sup>8</sup>

## 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 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.<sup>9</sup>

## 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.<sup>10</sup>

## 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.<sup>11</sup>

## 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.<sup>12</sup>

<sup>8</sup>Page des logs des changements de MapBender : [http://www.mapbender.org/index.php/Template:Changelog\\_2.4.2\\_rc1](http://www.mapbender.org/index.php/Template:Changelog_2.4.2_rc1)

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

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

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

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

**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 &amp; 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**