
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 ...

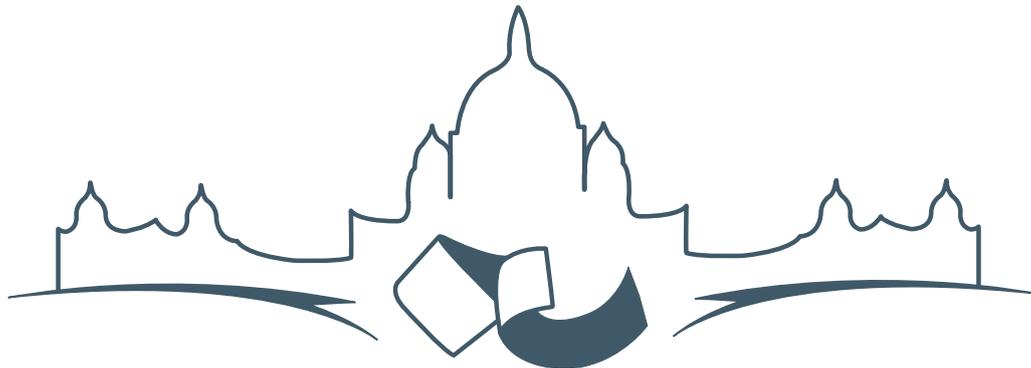
Rapport d'événements communautaires : Inde, France

Traitement distribué et GRASS

Actualités et mise à jour des logiciels ...

Table des matières

		Open Source GIS : A GRASS GIS Approach, 3ème Édition	3
Annonces des développeurs	2		
Si simple à installer	2		



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

Annonces des développeurs

Si simple à installer

versions de démo 2.1 de deegree en archives WAR

Dr. Markus Lupp (aka Markus Müller), traduit par Yves Jacolin

À propos de deegree

deegree¹ est un framework Logiciel Libre / Open Source basé sur Java pour l'implémentation d'Infrastructures de Données Spatiales (SDI). Il contient les services nécessaires pour le SDI (deegree Web Services) ainsi que des composants d'un portail (deegree iGeoPortal), des mécanismes pour prendre en charge les problèmes de sécurité et de contrôle d'accès (deegree iGeoSecurity) et le stockage / la visualisation des données spatiales 3D (deegree iGeo3D).

deegree repose sur et implémente les standards de l'Open Geospatial Consortium (OGC) et l'ISO /TC 211. Au moment de la rédaction de cet article, il constitue l'implémentation la plus complète de ces standards dans un framework Open Source. Le framework est basé sur des composants de haut niveau, permettant une création flexible de solutions pour une grande variété de cas d'utilisation.

deegree est l'implémentation officielle de référence de l'OGC pour les standards Web Map Service (WMS) et le Web Coverage Service (WCS). Il est pu-

blié sous licence GNU Lesser General Public.

Gestion des versions dans deegree2

Avec la version 2.1 un certain nombre de changements a eu lieu concernant la gestion du code dans deegree :

- deegree est passé de CVS à SVN² ;
- une branche stable a été introduite, elle est utilisée comme base pour les versions ;
- une procédure de test a été installée, elle donne des versions plus stables ;
- des démonstrations (des paquets contenant un composant spécifique, pré-configuré qui fait partie de deegree) sont gérées dans le SVN et sont publiées comme archive WAR ;

Toutes ces mesures ont pour objectif un développement plus professionnel et ouvert du projet.

Version de démonstration de deegree 2.1 rc1

Le 11 juin (juste à temps pour la journée de deegree) les versions candidates pour la 2.1 pour les démonstrations suivantes ont été publiées :

¹Site Internet de deegree : <http://www.deegree.org>

²le SVN de deegree : <http://deegree.wald.intevation.org/>

- deegree Web Map Service (l'Implémentation officielle de Référence de l'OGC pour le WMS 1.3 et le WMS 1.1.1)
- deegree Web Feature Service (WFS 1.1.0)
- deegree Web Coverage Service (l'Implémentation officielle de Référence de l'OGC pour le WCS 1.0)
- deegree iGeoPortal
- deegree Catalogue Service – Web (profil d'application ISO CS-W 2.0)
- deegree Web Perspective View Service / Web Terrain Service (WPVS/WTS)

La publication comme archive WAR inclut des sources de données pré-configurées ce qui rend l'installation et le déploiement des démonstrations très simples (sous forme de paquet préconfiguré pour un composant spécifique). WMS, WFS, WCS et iGeoPor-

tal peuvent être installés **en quelques secondes** en supposant qu'un moteur Servlet comme Tomcat est déjà installé.

Pour l'installation du Service de Catalogue, la configuration d'un serveur PostgreSQL/PostGIS est nécessaire. Pour le WPVS/WTS une carte graphique avec OpenGL activé est nécessaire.

Des efforts ont été mis sur la création de la documentation de ces 6 versions de démo.

Ces versions de démonstrations peuvent être essayées sur³ et téléchargées sur www.deegree.org.

Dr. Markus Lupp (aka Markus Müller)

<http://www.lat-lon.de> Aennchenstr 19

53177 Bonn, Germany

mueller AT lat-lon.de or markus.lupp AT lat-lon.de

Open Source GIS : A GRASS GIS Approach, 3ème Édition

Markus Neteler, Helena Mitasova, traduit par Yves Jacolin

Avec cette troisième édition de **Open Source GIS : A GRASS GIS Approach**, nous entrons dans la nouvelle aire de GRASS 6, la première version qui inclut du nouveau code substantiel développé par l'équipe internationale de développement de GRASS. L'augmentation spectaculaire des bibliothèques logicielles open source a rendu GRASS 6 plus efficace et a amélioré l'interopérabilité de GRASS grâce à un grand nombre d'outils spatiaux open source et propriétaires.

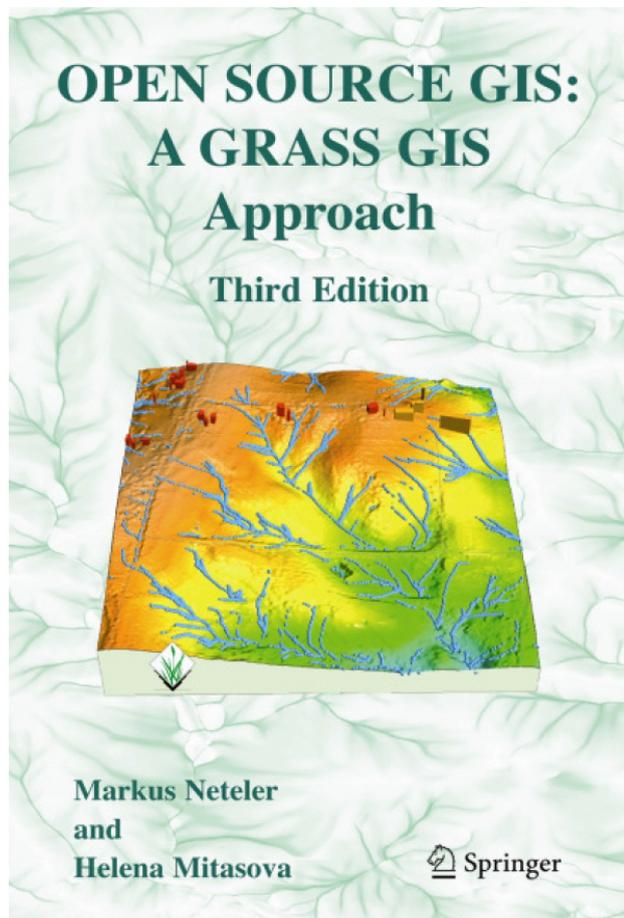
Complètement mis à jour avec une documentation en relation avec GRASS 6, la troisième édition inclut de nouvelles sections sur la gestion des attributs dans une base de données et la gestion SQL, l'analyse des réseaux vectoriels, le traitement des données lidar et les nouvelles interfaces graphiques. Tous les chapitres ont été mis à jour avec de nombreux exemples pratiques en utilisant la première version d'un jeu de données spatiales complet et à jour des nouveautés.

Open Source GIS : A GRASS GIS Approach (troisième édition) reste dans la continuité des éditions précédentes en maintenant la structure éprouvée du

livre et continue à cibler une audience de professionnels composée de chercheurs et de praticiens dans les collectivités et l'industrie ainsi que les étudiants intéressés par l'analyse et la modélisation spatiale.

Écrit pour : les professionnels, les chercheurs et les utilisateurs, les étudiants. Pour plus d'information, voyez le site GRASSbook.org.

³versions de démo : <http://demo.deegree.org/>



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**