Conférences village Open Source

Rencontre SIG La Lettre - ENSG, 2010

Mardi 4 mai

10:00 – 10:30 [Communauté] le projet de carte et données géographiques libres OpenStreetMap

Description : Nous montrerons les travaux réalisés par les contributeurs et des exemples d'applications concrètes :

- Import et Export de données ;
- Projets dérivés ;
- Applications humanitaires

Auteur(s) : Gaël Musquet, http://www.openstreetmap.org

10:30 - 11:00 [Geomatys] Présentation de MDweb 2

Description : MDweb est un outil générique, multi-langues, multi-normes, destiné au catalogage et à la localisation des informations environnementales, et par extension aux données géographiques. MDweb est développé par l'IRD- US 166 en relation avec ses partenaires du Sud (les membres du programme ROSELT). Il est issu d'un processus de recherche-développement en partenariat avec le LIRMM (Montpellier), et le CEMAGREF UMR TETIS), notamment. Cet outil est conçu pour constituer, gérer, administrer et localiser des catalogues de données via le web.
Site : http://www.mdweb-project.org/
Auteur(s) : Vincent Heurteaux, Geomatys

11:00 – 11:30 [Communauté] Présentation de QGIS : du passé au futur retrouvez les évolutions du SIG Desktop

Description : Présentation du projet QGIS, SIG Desktop Open Source : fonctionnalités actuelles et futures, présentation du système d'extension.
Site : http://qgis.org
Auteur(s) : Jean-Roc Morreale

11:30 - 12:00 [Communauté] PostGIS : le module spatial de PostgreSQL

Description : Cette présentation introduit PostGIS, le module du SGBD PostgreSQL qui fournit une extension spatiale, autorisant le stockage et le traitement de données géographiques dans la base de données. La présentation couvre des généralités, des exemples de fonctionnalités, et l'évolution récente et future du projet.
Site : http://postgis.refractions.net
Auteur(s) : Vincent Picavet, Oslandia

~ Pause ~

14:00 - 14:30 [Makina Corpus] Portail Ville de Cannes

Description : Présentation du nouveau portail de diffusion de l'information géographique de la Ville de Cannes
Site : http://carte.cannes.fr.
Auteur(s) : Gilles Bassière, Makina Corpus

14:30 - 15:00 [Camptocamp] Cloud computing et web mapping

Description : Cet exposé présentera concrètement l'utilisation du cloud computing dans la mise en place de sites web cartographiques.
Auteur(s) : Claude Philipona, Camptocamp

15:00 - 15:30 [Communauté] GraphServer, un moteur de graphe OpenSource

Description : Calculer un itinéraire routier, une distance inter-routeurs d'un réseau IP, une isochrone de déplacement piéton, ou bien même les degrés de séparation entre deux entités de réseaux sociaux, tout ceci sont des fonctionnalités topologiques basées sur des calculs dans des graphes de réseau. GraphServer est un moteur générique de graphes de réseaux permettant ces utilisations. Cette présentation présente les principes des graphes topologiques, et détaille le moteur GraphServer et les utilisations possibles en SIG.
Auteur(s) : Vincent Picavet, Oslandia

Conférences village Open Source

Rencontre SIG La Lettre - ENSG, 2010

Mercredi 5 mai

10:00 - 10:30 [Communauté] Présentation de ZOO Project

Description : Présentation du projet ZOO, la plateforme WPS ouverte
Site : http://www.zoo-project.org/
Auteur(s) : Nicolas Bozon , 3Liz

10:30 - 11:00 [Camptocamp] Le framework de développement MapFish

Description : L'architecture et les fonctionnalités du framework de développement web 2.0 MapFish seront présentées.
Site : http://mapfish.org
Auteur(s) : Cédric Moullet, Camptocamp

11:00 - 11:30 [Geomatys] Geotoolkit, Constellation, MapFaces, Puzzle-gis

Description : Geotoolkit, Constellation, MapFaces, Puzzle-gis : Un environnement Java/JEE au service de l'Information Géographique et des Infrastructures de Données Spatiales.
Auteur(s) : Vincent Heurteaux, Geomatys

11:30 - 12:00 [Communauté] Panorama des licences de logiciels libres

Description : Les logiciels libres sont ainsi nommés car ils fournissent un certain nombre de droits aux utilisateurs. Ces droits sont garantis par les licences des logiciels, celles-ci étant basées sur le copyright classique. Il existe de nombreuses licences de logiciels libres, et il n'est parfois pas évident de s'y retrouver. Aussi cette présentation donne-t-elle un aperçu des différentes licences et de leurs principes de fonctionnement.
Auteur(s) : Vincent Picavet, Oslandia

~ Pause ~

14:00 - 14:30 [Communauté] SpatiaLite, une base de données spatiale légère

Description : Si le couple PostgreSQL/PostGIS est une solution performante pour le stockage et le traitement de données géographiques dans la grande majorité des cas, il n'est pas adapté à certaines utilisations. Les applications mobiles notamment nécessitent des logiciels à l'empreinte légère, pouvant être embarqués dans les applications directement. SpatiaLite, extension spatiale de Sqlite répond à ce besoin spécifique, en y implémentant des fonctionnalités spatiales basées sur les standards existants. Cette présentation montre les principes et fonctionnalités de ce SGBD particulier.
Site : http://www.gaia-gis.it/spatialite/
Auteur(s) : Vincent Picavet, Oslandia

14:30 – 15:00 [Makina Corpus] Présentation du Serveur Pyrénéen d'Information Cartographique

Description : Présentation du Serveur Pyrenéen d'Information Cartographique Outils métiers de gestion de la forêt.
Auteur(s) : Sylvain Beorchia, Makina Corpus

15:00 - 15:30 [Alyotech] Architecture SIG : de la production à la valorisation

Description : Il est assez courant dans le domaine des Systèmes d'Information de focaliser sur la gestion des données, voire sur leur exploitation. Au travers d'exemples, nous proposerons une approche plus complète intégrant l'intégration des données que ce soit selon une approche de collecte ou une approche de simulation. À l'autre bout de la chaîne nous traiterons également de la valorisation des données sur de multiples supports et des plus values fonctionnelles envisageables selon leurs caractéristiques techniques. Ceci nous permettra de dépeindre une architecture SIG complète dans un contexte de production, reposant intégralement sur des briques open sources.
Auteur(s) : Jean-François Mony, Alyotech

Conférences village Open Source

Rencontre SIG La Lettre - ENSG, 2010

Jeudi 6 mai

10:00 - 10:30 [Makina Corpus] GéoTopia

Description : Géoréférencer pour Transmettre, Organiser, Partager et Interpréter des données d'Archives. Le projet GéoTopia est un projet de recherche qui a pour objectif général de contribuer :

- à rendre accessibles les ressources et les données d'archives ;
- valoriser des collections en ligne ;
- valoriser et développer l'édition électronique en Sciences Humaines et Sociales ;
- Interconnecter à travers le partage des ressources documentaires des acteurs d'horizons variés.

Présentation de la partie applicative de GéoTopia. Le projet de recherche Géotopia est conduit par l'UMR Environnement-Ville-Société de l'université Jean-Monnet, le LIUPPA de l'Université de Pau et la société Makina Corpus.
Site : http://e-geo.fr/geotopia/wiki/doku.php/accueil
Auteur(s) : Pierre-André Le Ny et Sylvain Beorchia, Makina Corpus

10:30 – 11:00 [Camptocamp] Que vous apporte l'Open Source dans le domaine cartographique ?

Description : Un panorama des différentes solutions Open Source du monde cartographique sera présenté en fonction de différents profils utilisateurs.
Auteur(s) : Yves Jacolin, Camptocamp

11:00 - 11:30 [Geomatys] Sensor Web Enablement

Description : Sensor Web Enablement : Présentation d'un portail d'accès aux données océanographiques de l'IFREMER.
Auteur(s) : Vincent Heurteaux, Geomatys

11:30 – 12:00 [Communauté] OpenStreetMap : Utilisation de PostGIS pour l'import de Corine dans OSM

Description : La présentation montrera comment une base de données GIS a été utilisée en conjonction avec des données OSM afin de permettre un import semi-automatisé et respectueux de la communauté.
Auteur(s) : Emilie Laffray