

PROGRAMME

 **FROG2013** 10 juin 2013
Saint-Mandé



	Session thématique (Salle Génot)	Hall	Session technique (Salle Arago)	
09:00		Accueil		09:00
10:00	Introduction			
10:30	OSGeo : une communauté de communautés dynamique Yves Jacolin – Vincent Picavet OSGEO-fr		GeOxygene : une plate-forme de recherche pour le développement d'applications SIG Marie-Dominique Van Damme COGIT – IGN	10:40
11:00	Mappying Open Source Audrey Malherbe Mappy		Description des nouveautés de la version gvSIG 2.0 David Martinez Morata Thinking GIS	11:10
11:30		Pause		
12:00	Migration vers Postgis - QGIS du SI interne de l'agence de l'eau Adour Garonne. Retour d'expérience après 3 ans. Régis Haubourg Agence de l'eau Adour Garonne		QGIS 2.0 Jean-Roc Morreale Conseil Général du Pas de Calais	12:10
12:30	Politique de déploiement de QGIS au MEDDE Alain Ferraton - Jean Claude Proteau MEDDE/SG/SPSSI/PSI1		QGIS Server : une alternative à MapServer et GeoServer? René-Luc D'Hont 3Liz	12:40
13:00		REPAS		13:10
14:00	Une plateforme collaborative pour un projet géo-historique dans un laboratoire de recherche en Histoire Charlotte Butez CNRS UMR 5190 – LARHRA		Fonctionnalités de Rendu Avancées dans MapServer Thomas Bonfort Terriscope	14:10
14:30	Intégration de données OpenData à OpenStreetMap Frédéric Rodrigo OSM-fr		Un SIG 3D OpenSource complet, autour de PostGIS 3D Olivier Courtin Oslandia	14:40
15:00	Cartographier des données libres avec des logiciels libres Nicolas Bozon Cartogenic		ZOO-Project 1.3: Nouveautés de la plateforme WPS libre Gérald Fenoy Geolabs SARL	15:10
15:30	OpenFLUID: un exemple d'utilisation des bibliothèques Open-Source pour la modélisation scientifique des paysages cultivés Michael Rabortin INRA		Dites bonjour à OpenLayers 3 ! Eric Lemoine Camptocamp	15:40
16:00		Pause		16:10
16:30	OTB: logiciel libre de traitement d'images satellites Manuel GRIZONNET CNES		Personnalisation d'un rendu cartographique des données OSM avec TileMill Christian Quest OSM-fr	16:40
17:00	Comment croiser plus de 200 millions de données spatio-temporelles physique et biologiques pour la recherche en écologie ? Rodolphe Bernard Indépendant		GraphGIS une cartouche spatiale pour base NoSQL orientée graphe Vincent Heurteaux Geomatys	17:10
17:30	Développement d'une application métier avec Python, QGIS, Qt et Postgis : retours d'une première expérience de l'OpenSource Geospatial Sylvain Pierre Conseil Général du Bas-Rhin		Lightning talks : MapServer REST API Guillaume Sueur NeoGeo	17:40
18:00	Lightning talks : Constitution et diffusion d'une base de données cartographiques sous licence libre sur les formations à silex en Rhône-Alpes et Auvergne Paul Fernandes - Christophe Tufféry Geotrek pour la gestion des sentiers et la valorisation des itinéraires de randonnées Jean-Pierre Oliva Makina Corpus Open Data: Les données d'adresses publiques et ouvertes en Europe Moritz Lennert Université Libre de Bruxelles		Le calcul d'itinéraire en WPS Gérald Fenoy Geolabs SARL	18:10
18:30	Clôture			
19:00		Discussions		19:00



Mapping Open Source

Audrey Malherbe - Mappy

Et si on recommençait? Depuis seize ans Mappy produit des cartes grâce à une solution propriétaire éprouvée. Début 2012, Mappy repense sa carte pour répondre à ses nouveaux besoins. Prenant en compte les outils disponibles et son savoir-faire, deux concepts s'imposent très vite : standard et open source. L'équipe décide de recréer entièrement ses plans en plaçant Mapnik au cœur de son architecture.

Cette présentation est un retour d'expérience sur la migration : les choix fonctionnels et techniques, les difficultés, la décision du virage participatif sur des projets open source, sa mise en production en 2013 et les nouvelles fonctionnalités prévues.

Compte twitter : @AudreyMalherbe

Migration vers Postgis - QGIS du SI interne de l'agence de l'eau Adour Garonne. Retour d'expérience après 3 ans

Régis Haubourg - Agence de l'eau Adour Garonne

Depuis 2010, l'agence de l'eau Adour Garonne a entrepris une migration complète vers une infrastructure de données spatiales à base de composants Open-Source.

Le déploiement d'une base spatialisée Postgis a permis de découpler données, traitements et usages par les outils clients. Cela a offert une capacité de développement d'applicatifs métier basée sur des services de données spatiales. QGIS est progressivement déployé dans les services en remplacement de Mapinfo. Des plugins ont été développés pour adapter QGIS aux cas d'utilisation de la gestion territoriale de l'eau. Un marché public a été mis en place pour corriger et faire évoluer les outils utilisés, dans le cadre des projets communautaires OSGeo.

Réflexions sur les moyens et freins actuels à la contribution pour des acteurs publics.

Compte twitter : -

Politique de déploiement de QGIS au MEDDE

Alain Ferraton et Jean Claude Proteau - MEDDE/SG/SPSSI/PSI1

La CCIG, instance de coordination interministérielle, a décidé le 25 mai 2011 de faire figurer QGIS parmi les outils géomatiques des ministères de l'Ecologie et de l'Agriculture, et par décision du 28 novembre 2012, d'organiser une migration plus massive vers QGIS à partir de 2014.

L'accompagnement nécessaire à cette migration est constitué :

1) d'actions de formation : E-formation QGIS utilisateur déployée en 2012 et QGIS perfectionnement en cours de réalisation. Les modules de ces formations sont libres de droit.

2) d'une politique d'assistance aux utilisateurs : liste de diffusion, BAL PNE Progiciels géomatiques, packages QGIS téléchargeables

3) de publication de documents, fiches méthodologiques et pratiques et d'une FAQ sur l'Intranet MEDDE.

Deux exemples emblématiques d'utilisations métier de QGIS dans les services seront brièvement présentés : gestion de l'éolien terrestre à la DREAL Pays de Loire et observatoire des habitats naturels du réseau Natura 2000

Un point sera fait sur la contribution du MEDDE à la communauté QGIS : mise à disposition de plug-ins, commande de corrections de bugs (driver Mitab notamment).

Compte twitter : -

Constitution et diffusion d'une base de données cartographiques sous licence libre sur les formations à silex en Rhône-Alpes et Auvergne

Paul Fernandes et Christophe Tufféry - PCR Réseau de lithothèques en Rhône-Alpes

La constitution d'une base de données sur les formations à silex en Rhône-Alpes et en Auvergne est engagée depuis 2006. À partir de fonds cartographiques et de campagnes de relevés de terrain, les données référencent les ressources en formations à silex, selon un protocole scientifique harmonisé. Soutenu financièrement par des institutions publiques et privées, ce projet est fédérateur. Il est conduit dans le cadre d'un Programme Commun de Recherche, regroupant de nombreux chercheurs en archéologie et géologie des secteurs publics et privés. A terme cette base de données sera diffusée sous licence libre sur Internet pour des usages scientifiques.

Compte twitter : -

Geotrek pour la gestion des sentiers et la valorisation des itinéraires de randonnées

Jean-Pierre Oliva et Camille Monchicourt - Makina Corpus et Parc National des Écrins

Geotrek est une application web pour la gestion d'un réseau de sentiers et la valorisation d'une offre de randonnées.

Ce logiciel libre, développé par Makina Corpus, pour le compte du Parc national des Écrins, du Parc national du Mercantour et du Parco delle Alpi Marittime, répond à 2 thématiques majeures :

- Thématique « aménagement du territoire » : gestion courante des éléments liés aux sentiers (tronçons, travaux, signalétique, équipements)
- Thématique « communication » : valorisation de l'offre de randonnées auprès du grand public à travers le site internet des parcs (itinéraires, points d'intérêt)

Au delà de l'administration et de la gestion des sentiers, Geotrek apporte une visualisation complète du territoire, permet une représentation cartographique de chaque élément lié aux tronçons et alimente le portail web de l'offre de randonnées.

Ses points forts :

- solution paramétrable et évolutive,
- multilingue,
- interface simple et accessible,
- hébergement sécurisé et performances garanties,
- partage d'informations au travers des réseaux sociaux.

Les briques logicielles utilisées sont Python/Django/GeoDjango, PostGIS 2, Leaflet.

Proposée en mode SaaS, Geotrek est avant tout une application de gestion avancée de itinéraires et peut donc s'appliquer à d'autres contextes : gestion des PDIPR, randonnées urbaines...

Compte twitter : @makinacorus et @PnEcrins

Open Data: Les données d'adresses publiques et ouvertes en Europe

Moritz Lennert – Université Libre de Bruxelles

A côté des logiciels, l'accès à des données ouvertes est essentiel pour le développement de la géomatique libre. Un cas particulier dans ces données sont les données d'adresses permettant de faire le lien entre les adresses postales et leurs coordonnées géographiques, permettant ainsi le géocodage.

Cette présentation abordera l'état d'avancement d'un travail en cours d'inventaire de l'accessibilité à des sources de données d'adresses ou de services de géocodage proposés par des administrations publiques européennes en précisant pour chaque pays le type de données et les limites d'accès tout en abordant le problème plus large du géocodage et des outils libres disponibles pour cette tâche.

Compte twitter : –

Une plateforme collaborative pour un projet géo-historique dans un laboratoire de recherche en Histoire

Charlotte Butez – CNRS UMR 5190 – LARHRA

Le pôle méthodes du LARHRA est une équipe de chercheurs et d'ingénieurs travaillant sur l'intégration des outils numériques pour la gestion, l'analyse et la publication de données historiques et géographiques.

Dans ce contexte, l'équipe a mis en place une méthode de modélisation (SyMoGIH –1) et une plateforme numérique générique utilisant dès que possible les outils logiciels libres existants et cherchant à adopter les standards actuels. Dans cette intervention nous présenterons l'architecture de la plateforme collaborative conçue à partir de la méthode SyMoGIH et un exemple de projet géo-historique permettant d'en illustrer les possibilités: le cas de l'atlas historique numérique –2.

1. Francesco Beretta / Pierre Vernus, "Le projet SyMoGIH et la modélisation de l'information : une opération scientifique au service de l'histoire", Les Carnets du LARHRA 1(2012), 81–107 (cf. HalSHS).
2. geolarhra.org

Compte twitter : –

Intégration de données OpenData à OpenStreetMap

Frédéric Rodrigo – OSM-fr

La communauté OpenStreetMap parmi d'autres a poussé dans le sens de l'OpenData. Aujourd'hui nous nous retrouvons sous une avalanche de données géomatiques libres. OpenStreetMap intègre ses informations hétérogènes de façon plus ou moins automatique. Comment les données OpenData sont rapprochées et intégrées à OpenStreetMap, quelle qualité et quelle traçabilité sont possibles ? Des exemples d'intégrations petites ou d'envergures existent déjà, elles ont été réalisées par la force d'une communauté et des outils variées. Face à cette quantité de données externes OpenStreetMap doit maintenant relever le défi de la mise à jour.

Compte twitter : @fre2d

Cartographier des données libres avec des logiciels libres

Nicolas Bozon – Cartogenic

Le mouvement de libération des données publiques dites "opendata" révolutionne l'accès à certaines données géographiques et leur utilisation par tous et chacun. Progressivement libérées par les collectivités locales, les données géographiques ouvertes sont hétérogènes et disponibles dans des formats de données et/ou des API très variées (shp, mif, kml, csv, json, osm...). Cette conférence présente des méthodes génériques pour cartographier les territoires libérés sur le web, selon une architecture standardisée (standards OGC et W3C) et donc reproductible pour tous les types de territoires et de données SIG (vecteurs, raster, tuiles). Les différentes étapes de la cartographie seront expliquées et illustrées par des exemples. Les techniques utilisées pour le rendu cartographique avec MapServer et OpenLayers seront par ailleurs détaillées.

Compte twitter : @cartogenic

OpenFLUID: un exemple d'utilisation des librairies Open-Source pour la modélisation scientifique des paysages cultivés

Michael Rabotin – INRA

Pour répondre aux problématiques de modélisation intégrative des paysages, une plateforme de modélisation est le cadre approprié pour une approche multidisciplinaire et favoriser le travail collaboratif (Argent,2004). La plateforme de recherche OpenFLUID (Fabre et al,2010) permet la modélisation des flux spatiaux dans les paysages cultivés, ces derniers étant représentés sous forme de graphes. En s'appuyant notamment sur les librairies GDAL et GEOS, OpenFLUID permet de proposer une bibliothèque d'algorithmes géomatiques orientés pour la modélisation des paysages, de développer des règles spécifiques de discrétisation de paysage et de gestion de graphes et de développer des interfaces graphiques orientées métier.

Références bibliographiques :

1. Argent, R., 2004. An overview of model integration for environmental applications—components, frameworks and semantics. *Environmental Modelling & Software* 19 (3), 219–234.
2. Fabre, J.C., Louchart, X., Moussa, R., Dagès, C., Colin, F., Rabotin, M., Raclot, D., Lagacherie, P. and M., Voltz, 2010. OpenFLUID: a software environment for modelling fluxes in landscapes, LANDMOD2010, Montpellier, France

Compte twitter : @OpenFLUID

OTB : logiciel libre de traitement d'images satellites

Manuel Grizonnet – CNES

La multiplication des capteurs et des satellites d'une part et l'amélioration des produits issus de la télédétection d'autre part se traduisent par des applications de plus en plus nombreuses dans les divers domaines de l'observation de la Terre. Depuis plus de 7 ans le CNES développe l'OTB, une bibliothèque libre d'algorithmes de traitement d'images dédiée aux données de télédétection. La librairie et le logiciel Monteverdi fédèrent maintenant autour d'elle une large communauté d'utilisateurs et de contributeurs.

1. <http://www.orfeo-toolbox.org>
2. <http://www.orfeo-toolbox.org/otb/monteverdi.html>
3. <http://blog.orfeo-toolbox.org/>

Compte twitter : @orfeotoolbox

Comment croiser plus de 200 millions de données spatio-temporelles physique et biologiques pour la recherche en écologie ?

Rodolphe Bernard – Indépendant

Création d'une base de données spatio-temporelle permettant le recoupement à différentes échelles (5km, 25km, 50km, 100km, 150km) de données quotidiennes physiques (température, durée du jour) et d'observation biologiques ponctuelles (phénologie, mensurations) sur l'ensemble du Royaume Uni et sur une période de 52 ans à l'aide de R, GDAL-OGR et PostgreSQL/PostGIS. Le but étant d'optimiser la base au maximum pour obtenir des temps de réponses les plus courts possibles avec + de 200 millions de données, dans un but de recherche en écologie. Notamment pour étudier des processus micro-évolutifs et/ou mettre en avant des problèmes de désynchronisation entre espèce (plante et pollinisateur).

Biblio :

1. Phillimore, A.B., et al. "Dissecting the contributions of plasticity and local adaptation to the phenology of a butterfly and its host plants."
2. Phillimore, A.B., et al. "Inferring local processes from macro-scale phenological pattern: a comparison of two methods."

Compte twitter : –

Développement d'une application métier avec Python, QGis, Qt et Postgis : retours d'une première expérience de l' Opensource Geospatial

Sylvain Pierre – Conseil Général du Bas-Rhin

Le CG du Bas-Rhin a reçu en transfert de l'Etat le canal de la Bruche. Il est confronté aux problématiques de gestion de cet ouvrage hydraulique.

Face à la nécessité de disposer d'un outil dédié à cette gestion et dans un contexte de prépondérance des solutions propriétaires, le projet constitue une bonne opportunité de tester la mise en œuvre de solution open source pour la gestion des données (Postgis) et pour le développement de l'application (Python, QGis, Qt).

La mise en œuvre conjointe de ces différents outils permet de tirer un certain nombre d'enseignements quant à un premier usage de technologies OpenSource pour le développement d'applications. Les questions rencontrées lors des différentes phases du projet sont également riches d'enseignement.

Compte twitter : –



Salle Arago

Session technique

GeOxygene : une plate-forme de recherche pour le développement d'applications SIG

Marie-Dominique Van Damme - COGIT-IGNF

GeOxygene est la plate-forme SIG open-source du laboratoire COGIT, basée sur des bibliothèques de l'OSGeo (JTS, Geotools et Geoserver).

Depuis 10 ans, les codes du laboratoire sont hébergés sur cette plate-forme et ceux atteignant une maturité suffisante sont déposés (<http://oxygene-project.sourceforge.net>).

La version 1.5 sortie en 2013 propose de nouvelles fonctionnalités :

- Un appariement s'appuyant sur la théorie des fonctions de croyance [4],
- Un outil d'amélioration automatique des contrastes d'une carte [2],
- Un module de gestion et d'affichage de données 3D [1],
- Des algorithmes de généralisation cartographique.

De plus, des algorithmes [3] intégrés dans des services web seront interrogés dans le cadre d'un démonstrateur IGN bientôt disponible qui permettra d'apparier des données utilisateurs avec les référentiels de l'IGN.

Bibliographie :

1. [1] Brasebin M., 2010, GeOxygene: une plate-forme de développement 3D, M@ppemonde n°96, février 2010
2. [2] Christophe S., 2009, Making legends by means of painters' palettes, in Cartwright W., Gartner G., Lehn A., Cartography and Art.
3. Lecture Notes in Geoinformation and Cartography series, Springer
4. [3] Mustière S., Devogele T., 2008, Matching networks with different levels of detail, Geoinformatica, Vol.12 n°4, pp 435-453
5. [4] Olteanu-Raimond A.-M., Mustière S., Ruas A., 2009, Fusion des connaissances pour apparier des données géographiques,
6. Revue Internationale de Géomatique vol.19 n°3, septembre 2009, pp.321-349

Description des nouveautés de la version gvSIG 2.0

David Martinez Morata - Thinking GIS

gvSIG Desktop est un système d'information géographique (SIG), une application bureautique connue pour capturer, stocker, manipuler, analyser et afficher toutes sortes d'information géoréférencée pour résoudre des problèmes complexes de planification et de gestion. Il se caractérise par une interface conviviale, pouvant accéder aux formats les plus courants, vecteur et raster à la fois et dispose d'un grand nombre d'outils pour travailler avec des données géographiques (outils de requête, la cartographie, de géotraitement, réseaux, etc) qui en font un outil idéal pour les utilisateurs qui travaillent avec composante territoriale.

QGIS 2.0

Jean-Roc Morreale – Conseil Général du Pas de Calais

En seulement un an de développement, Quantum GIS a accumulé de nombreux changements (interface du composeur, de stylisation, etc.), et de nouvelles fonctionnalités (module d'analyse, pilote Oracle, etc.) tout en s'attaquant à une refonte profonde de certains piliers (API vecteur, etc.) ouvrant la voie à des avancées cruciales (rendu multithread).

Cette présentation est l'occasion d'avoir une vue d'ensemble de toutes les modifications apportées à un des projets SIG les plus dynamiques qui soient.

Compte twitter : –

MapServer REST API

Guillaume Sueur – Neogeo Technologies

A la différence de GeoServer, MapServer ne dispose d'aucune interface d'administration. Nous avons donc développé une API équivalente à celle de GeoServer (même formalisme d'URL) afin de permettre le développement d'interfaces communes aux deux environnements. Au Grand Lyon, l'API sert à publier les services depuis GeoSource, ainsi qu'à déterminer les styles d'affichage. A l'aide des méthodes HTTP telles que GET, POST, PUT ou DELETE, l'API permet la manipulation via des URLs du fichier .map de MapServer. On peut ainsi ajouter des couches, lister le contenu du .map ou bien encore avoir une description des données.

L'API est développée en Python, avec le framework web.py.

Compte twitter : @neogeo_fr

Calcul d'itinéraire en WPS

Gérald Fenoy – GeoLabs

Cette conférence présente un générateur d'application de calcul d'itinéraire. Un ensemble de services WPS dédiés à la configuration et à l'utilisation de PgRouting, de GDAL, de MapServer et d'OpenLayers permettent de paramétrer et de publier des applications de routing Web ou Web mobile. Une présentation succincte de la méthode permettant d'intégrer un réseau dans un autre sera faite.

La présentation explique comment se fait le chaînage des différents services WPS afin d'utiliser les algorithmes de PgRouting ou d'afficher le profil d'élévation du trajet. Les considérations techniques sont illustrées par des exemples d'applications utilisant cette méthode.

Compte twitter : –

QGIS Server : une alternative à MapServer et GeoServer ?

René-Luc D'hont – 3liz

Lors de la publication de la version 1.6 de QGIS, le serveur cartographique QGIS-Server développé principalement par Marco Hugentobler a été publié et intégré au tronc de QGIS.

Cette première version facilement accessible implémentait la norme WMS 1.3.0 et a participé au WMS Shootout 2010 organisé au FOSS4G de Barcelone pour tester les performances des principaux serveurs WMS. Avec la version 1.7 de QGIS, QGIS Server a proposé une méthode GetPrint. Dans la version 1.8, QGIS Server intégrait une première implémentation du WFS. La future version, qui sortira avec QGIS 2.0, intégrera la norme WMS 1.1.1 ainsi que le WFS-T 1.0.0. Il est possible d'exploiter QGIS Server au travers de 2 clients Web libres : QgisWebClient et LizMap. Je vous présenterais un rapide historique du projet, les fonctionnalités déjà disponibles et les futures avancées de QGIS Server. Je terminerai par une présentation et une comparaison des clients web basés sur QGIS Server.

Compte twitter : @relucblog

Fonctionnalités de Rendu Avancées dans MapServer

Thomas Bonfort – Terriscope

Panorama des fonctionnalités de rendu avancées introduites dans la version 6.2 de MapServer, pour des domaines d'application allant du webmapping à la météorologie.

La version 6.2 de MapServer apporte de nombreuses nouveautés dans le domaine du rendu cartographique : symbologie complexe, champs vectoriels, labellisation déportée, masques de rendu, symboles SVG, etc... Ces améliorations ouvrent la voie à de nouveaux types de rendus pour l'ensemble des utilisateurs, avec un axe particulier pour les usages métier (météo, militaire, etc...), et comme pour toutes les releases de MapServer, un souci particulier a été apporté à la stabilité et aux performances.

Cette présentation détaillera ces nouveaux ajouts, ainsi que les syntaxes à utiliser pour les activer.

Compte twitter : @tbonfort

Un SIG 3D OpenSource complet, autour de PostGIS 3D

Olivier Courtin – Oslandia

Le mouvement dans l'univers SIG depuis une décade, est d'utiliser une base de données spatiale au cœur de son infrastructure SIG. (sur laquelle vont ensuite se connecter Web Services, applicatifs et/ou SIG Desktop)

L'émergence de besoins (et de données) 3D en SIG, fait naître l'envie de disposer du même type d'architecture, pour la 3D, aussi.

PostGIS depuis sa version 2.0 permet déjà de stocker nativement des géométries surfaciques et volumiques 3D.

Cette présentation permettra de faire le point sur les avancées des futures versions de PostGIS orientées 3D, principalement en terme de traitements 3D avancés et d'analyse spatiales 3D. (notamment couplage CGAL / PostGIS)

Et des outils tiers permettant d'utiliser ces technologies comme un véritable SIG 3D Open-Source.

Compte twitter : –

ZOO-Project 1.3: Nouveautés de la plateforme WPS libre

Gérald Fenoy – GeoLabs

ZOO-Project est une plateforme WPS libre disponible sous licence MIT/X11. Elle fournit un framework orienté développeur conforme à la norme OGC WPS permettant de créer et de chaîner des services Web WPS. Cette conférence présente les nouveautés du projet dans sa version 1.3.

La présentation est organisée en deux parties. La première détaille les nouvelles fonctionnalités du moteur WPS lui-même (ZOO-Kernel) telles que le support de MapServer, les améliorations de l'API ZOO JavaScript et Python, ou encore sa compatibilité avec le système d'exploitation Windows.

La seconde partie présente des exemples de Services WPS disponibles supportés par le projet (GDAL/OGR, GRASS GIS ...) en s'appuyant sur des exemples d'applications réelles.

Compte twitter : @ZOO_Project

Dites Bonjour à OpenLayers 3

Eric Lemoine - Camptocamp

La sortie de la prochaine version majeure d'OpenLayers, la version 3, est prévue pour juin 2013. Cette nouvelle version constitue une refonte totale de la bibliothèque actuelle. Elle intègre des technologies modernes, en particulier la technologie WebGL qui améliore nettement les performances avec les navigateurs modernes et offre des possibilités nouvelles. Par exemple, elle permettra de réaliser des globes 3D sur le web sans plugin.

Cette présentation s'adresse aux utilisateurs souhaitant découvrir les apports fonctionnels et techniques d'OpenLayers 3. Pour approfondir, nous vous invitons à participer le 11 juin à la master class donnée sur le sujet lors des Rencontres SIG la Lettre.

Compte twitter : @erilem

Personnalisation d'un rendu cartographique des données OSM avec TileMill

Christian Quest - OSM-fr

TileMill est un outil facilitant la conception d'un fichier de configuration destiné à Mapnik. Grâce à des feuilles de styles CartoCSS, le design du rendu cartographique est simplifié et permet de nombreuses expérimentations et améliorations.

Un exemple concret d'amélioration d'un style existant sera présenté, dans le cadre d'un rendu générique destiné au site d'OpenStreetMap France avec des adaptations locales et culturelles qui seront détaillées.

Compte twitter : @cq94

GraphGIS une cartouche spatiale pour base NoSQL orientée graphe

Frédéric Houbie - Geomatys

L'émergence du Cloud Computing et les besoins portés par le Web Sémantique ont amené les éditeurs de solutions géospatiales à envisager d'autres voies que celles actuellement employées pour stocker et traiter l'information géographique. C'est dans cette perspective que Geomatys a développé GraphGIS, une cartouche spatiale pour la base NoSQL orientée Graphe, OrientDB. Cette solution arrive à maturité avec comme fonctionnalités, la prise en charge des données géographiques Vectorielles, Raster, et Capteur dans de multiples dimensions, ainsi que leurs métadonnées associées. Outre son approche spatiale, l'utilisation de la structure en graphes orientés et du couplage de modèles Graphe/Document d'OrientDB, permet d'ouvrir la porte à une structuration RDF de la donnée pour un usage de requêtes GeoSparQL pour s'ouvrir au monde du LinkedGeoData.

Compte twitter : @geomatys



Informations diverses

Accueil

L'accueil, la plénière et les pauses auront lieu dans la salle Génot : 2 avenue Pasteur, Saint Mandé.

Vous devez venir chercher votre badge à l'accueil pour participer au FROG.

Important : dû au plan vigipirate, vous devez vous munir d'une pièce d'identité pour entrer dans les locaux de l'IGN.

Badges

Les badges sont de différentes couleurs :

- orangé : organisateur, vous avez un problème ? N'hésitez pas !
- Vert : conférencier, une question sur leur présentation ?
- Blanc : visiteur

Salles

Deux salles vous accueillent pour les présentations : la salle Arago et Génot. Le plan ci-dessous indique la localisation des deux salles. Notez que les salles seront indiquées par des pancartes (flèche Nord + logo FROG).

Important : les deux salles sont assez éloignées, nous vous déconseillons de changer de salle entre deux présentations.

Repas

Le repas de midi aura lieu au sein de la cantine de l'IGN. Vous devez vous munir du ticket de cantine qui se trouve dans l'enveloppe que l'on vous donnera à l'accueil. Vérifiez bien sa présence, aucun ticket ne vous sera remplacé.

Un apéro dînatoire est proposé en fin de journée. Nous vous invitons à rester pour discuter avec l'équipe, la communauté OSGeo-fr, le bureau de l'association ou avec les présentateurs.

Notes à l'intention des présentateurs

Merci de vous présenter à l'accueil lors de la récupération du badge afin de récupérer le fichier de présentation.

Vous aurez la possibilité de venir tester votre présentation pendant les pauses. Contacter un des organisateurs (badge orangé).

Les présentations seront diffusées sur le site du FROG après la rencontre. Elles seront sous licence CC-BY-SA (sauf mention contraire). Nous vous remercions de bien vouloir faire figurer la licence sur votre présentation.

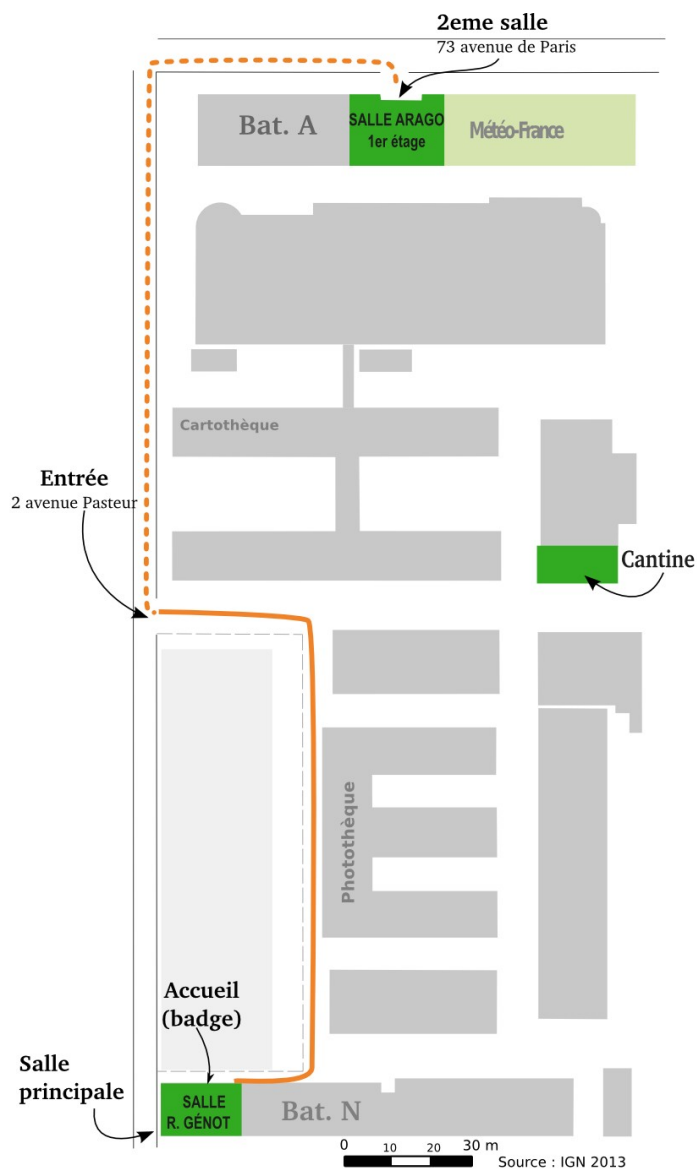
Un accès Internet devrait être mis en place par l'IGN. Au cas où une connexion 3G sera possible salle Arago. Vous devez prendre vos dispositions pour ne pas être bloqué. Les présentations durent 30 mn dont 10 mn environ de question. Une personne vous indiquera les temps restant (10 mn, 5 mn, 2 mn) jusqu'au panneau « stop ». Merci de suivre ces indications et de bien gérer votre temps afin de ne pas décaler les autres présentations.

Plan

Accueil FROG : 2 avenue Pasteur

Salle Arago : 73 avenue de Paris, 1er étage (suivre les pancartes)

Salle Génot : 2 avenue Pasteur (même bâtiment que l'accueil)



Merci aux sponsors de FROG2013

Sponsor OR



L'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN) a pour vocation de décrire, d'un point de vue géométrique et physique, la surface du territoire national et l'occupation de son sol, d'élaborer et de mettre à jour l'inventaire permanent des ressources forestières nationales. Il produit toutes les représentations appropriées des données rassemblées, les diffuse et les archive.

Il contribue ainsi à l'aménagement du territoire, au développement durable et à la protection de l'environnement, à la défense et à la sécurité nationale, à la prévention des risques, au développement de l'information géographique et à la politique forestière en France et à l'international.

Plus d'informations sur l'IGN : <http://www.ign.fr>

Sponsors ARGENT



Spécialiste du calcul d'itinéraire et des services de cartographie, Mappy est aujourd'hui le leader français de la recherche locale par la carte, sur Internet, tablette, mobile et GPS. La vocation de Mappy est de proposer au grand public des contenus et des services qui enrichissent leurs déplacements. Plans, itinéraires et transports urbains, mais aussi découverte immersive, informations sur les commerces de proximité, services de réservations, Web to store : tout ce qui permet aux utilisateurs d'explorer au mieux leur environnement se trouve sur Mappy. Mappy offre par ailleurs des solutions de visibilité et de génération de trafic aux annonceurs. Mappy compte aujourd'hui près de 10 millions d'utilisateurs mensuels sur le web, la tablette et le mobile (Mappy et MappyGPS Free). Mappy est une filiale à 100% de PagesJaunes Groupe.

Plus d'informations sur Mappy : <http://www.mappy.com>



Spécialiste de l'Open Source, Camp to camp est une entreprise innovante dans l'édition et l'intégration de logiciels servant à la mise en valeur de données géospatiales (SIG), à la gestion d'entreprise (ERP) et à la gestion d'infrastructures informatiques (Linux). Nos experts du département Geospatial Solutions construisent des solutions personnalisées pour la mise en valeur de vos données géographiques.

Plus d'information sur Camp to camp : <http://www.camp to camp.com>



Oslandia est une société proposant du service de haute expertise autour des logiciels libres en SIG, en France et à l'international. Nous sommes spécialistes des bases de données spatiales (PostGIS, Spatialite), des infrastructures de données géographiques, incluant les solutions de rendu (MapServer, Mapnik), des web-services OGC, du traitement de données avec algorithmie complexe (Routing, géocodage, analyse). Oslandia est également fortement impliquée dans le développement du SIG bureautique Quantum GIS. Nous effectuons une large activité de recherche et développement, en particulier autour des technologies 3D. Nous sommes organisme de formation et notre offre complète comprend assistance, support, formation, développement et conseil.

Plus d'information sur Oslandia: <http://www.oslandia.com>



Spécialisées dans le développement Java/JEE de solutions géospatiales et fortement sollicitées sur des problématiques de pointe, les équipes de Geomatys ont élaboré un environnement logiciel répondant à l'ensemble des besoins du marché. De la mise en place d'infrastructures de Données Spatiales jusqu'à l'élaboration de portails pouvant intégrer des applications métier, en passant par la réalisation d'applications Web ou Desktop, nous proposons un large éventail de services. Les solutions que nous développons s'appuient fortement sur les standards et normes en vigueur, portées par l'OGC, l'ISO, l'OASIS et le W3C.

Plus d'information sur Geomatys: <http://www.geomatys.com>



Neogeo Technologies est une société toulousaine née en 2007. Nous sommes spécialisés dans l'ingénierie et le conseil technique dans le domaine des Systèmes d'Information Géographique et des Infrastructures de données Spatiales. Nous intervenons dans la conception d'architecture techniques complexes mêlant les problématiques d'inter-opérabilité, de haute- disponibilité, les contraintes métier et le respect des normes et standard ISO, OGC ou INSPIRE. Spécialistes des logiciels OpenSource pour le GeoSpatial, nous réalisons aussi des solutions techniques bâties autour de ces technologies (MapServer, GeoServer, GeoSource, PostGIS, Spatialite) et des applications de WebMapping (OpenLayers, Leaflet). Enfin, nous proposons des formations sur ces thématiques et technologies.

Plus d'information sur NeoGeo technologies: <http://www.neogeo-online.net>

Sponsors BRONZE



Plus d'information sur Thinking GIS:

<http://www.thinkinggis.com>



Plus d'information sur CartoExpert Formation SIG:

<http://www.cartoexpert.com>



Plus d'information sur 3liz:

<http://www.3liz.com>



Plus d'information sur Markina Corpus:

<http://www.makina-corpus.com>