

inop

2008

Les rencontres
de l'innovation
publique et de l'administration électronique

23 et 24 septembre 2008
Cité Internationale des Congrès de Nantes

RÉUSSIR ENSEMBLE LA MODERNISATION
DES SERVICES PUBLICS LOCAUX !

AP 2 :
SIG et open source,
veille technologique

François LEPRINCE - Directeur de la société ALKANTE
Maître de Conférence associé à l'Université Rennes II – Haute Bretagne
Président du Réseau Géomatique de l'Ouest

inop

2008





Présentation des intervenants

- **Patrice LASCOSTES**

DRE Pays de la Loire

Responsable du Pôle systèmes d'information et de communication

Coordinateur général de SIGLOIRE

- **Erwan BOCHER**

Ingénieur de recherche à l'IRSTV (CNRS)

Ecole Centrale Nantes

- **Thomas LEDUC**

Ingénieur de Recherche CNRS - Ecole nationale supérieure d'architecture de Nantes - CERMA

- **Jean-François MONY**

Ingénieur CamptoCamp – Rennes

- **Erwan QUESSEVEUR**

Maître de Conférences à l'Université de Rennes II – Haute Bretagne
Responsable du Master SIGAT





Éléments de veille technologique sur le libre en géomatique





Le libre en géomatique : Caractéristiques

- Une offre complète et multiple : couverture riche des besoins des utilisateurs,
- Des technologies matures,
- Des librairies performantes, reconnues et opérationnelles,
- Des réseaux d'acteurs internationaux (laboratoires, universités, entreprises privées, acteurs publics, ...),
- Un développement coopératif / collaboratif : mutualisation des projets, mutualisation des moyens, convergence des projets,
- Une offre dynamique (communautés structurées),
- Solutions ouvertes, sans dépendance technologique
- Respectant les normes -> Interopérable





SIG Libres ?

SIG et SGBD

Outils Propriétaires

Outils Libres et open source

Gestion des Métadonnées

ArcCatalog

Geonetwork, CatMDedit, Geosource...

SGDB et SGBDs

Access, Dbase, Oracle/Oracle spatial, Sybase, Microsoft SQL Server et FoxPro, DB2, Informix...

PostgreSQL/PostGIS, MySQL, FireBirdSQL, Ooo base...

SIG Bureautique

ArcGIS, Arcview, mapInfo, Geoconcept, Geomedia, Autocad map, Star GIS, Manifold, Erdas, Envi, IDRISI...

gvSIG, Grass, uDIG, QGIS, Jump, Open Jump Viatoris, FGIS, Kosmo, Saga, Virtual terrain, Terravision...

Bibliothèque de conversion de formats

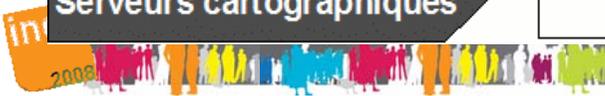
ArcToolbox (ESRI), Traducteur universel (MapInfo) ...

GDAL, OGR, FWTools, LX Viewer, Proj4 ...

Web-SIG et Serveurs cartographiques

ArcGIS server, Manifold IMS, MapGuide (Autodesk)

Mapserver, Geoserver, Deegree, MapIt, CartoWeb, Maplab





Le libre en Géomatique :

- A priori, une réponse crédible aux besoins des organisations,
- Une alternative aux solutions propriétaires.

MAIS :

- Une offre pléthorique parfois difficile à cerner,
- Un déplacement quasi systématique des débats du fonctionnel et des usages vers le technique,
- Un domaine sujet aux effets de mode,
- Des solutions composites issues de projets d'origines différentes,
- De nombreux projets concurrents.





QUESTIONS

- N'y a-t-il pas trop d'initiative dans le domaine pour faciliter le choix d'une solution ?
- Au moment de faire ce choix (hors aspects fonctionnels et technique) : quelle pérennité / viabilité des projets ?

ORIENTATIONS

- La multiplicité des projets implique de porter la réflexion sur les modes de portage / la gouvernance des projets,
- Diversité des modes de portage et de gouvernance illustrés à partir de 4 cas concrets.





Merci de votre attention



INOP – Nantes - 24 septembre 2008
AP 2 : SIG et open source, veille technologique