

La communauté institutionnelle de gvSIG dans l'espace francophone D'où venons-nous ? Où allons-nous ?

Article rédigé le 10 juillet 2010

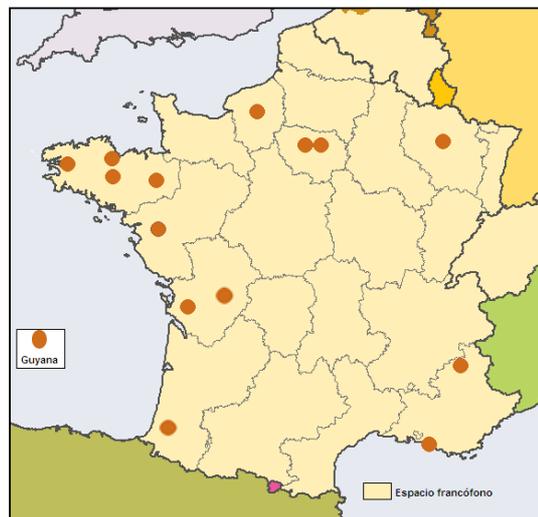
Erwan Quesseveur, Florent Demoraes
Laboratoire ESO-Rennes - UMR 6590 CNRS Université de Rennes 2

Quelle était l'usage de gvSIG dans l'espace francophone en 2008 ?

L'équipe pédagogique du master SIGAT de l'Université de Rennes 2 a effectué une enquête à l'automne 2008 auprès d'institutions francophones. Il s'agissait de définir :

- les types d'usage de gvSIG
- l'envergure de son utilisation
- les conditions de son succès à moyen terme.

Cette enquête a donné les résultats suivants (présentés lors des quatrièmes journées de gvSIG à Valence en décembre 2008) :



Carte qui présente de manière non exhaustive les principales institutions qui avaient adopté gvSIG en 2008

On recensait en 2008 des types de structures assez variés et représentatifs des institutions qui recourent aux outils géomatiques :

- des administrations publiques locales et régionales
- des administrations publiques d'État
- le secteur privé
- des universités, centres de recherche
- des structures parapubliques (parcs naturels)

Parmi les fonctionnalités les plus utilisées, ressortaient fréquemment :

- les outils de cartographie thématique
- les fonctions permettant de produire des données géographiques
- l'usage de gvSIG comme client d'une IDS

Il apparaissait également que gvSIG était une solution logicielle utilisée en complément d'autres outils SIG et non de manière exclusive.

Les attentes de cette communauté en 2008 :

- Améliorations techniques et stabilisation,
- Outils avancés de saisie graphique,
- Représentation cartographique (symboles proportionnels),
- Améliorations dans la gestion de l'espace projet (chemins dynamiques),
- Développements de gvSIG mobile,
- Bénéficier d'encore plus de fonctionnalités, en particulier, pour les utilisateurs de niveau 2,
- Disposer d'un site web qui centralise les initiatives dans l'espace francophone.

Quelle est la situation en 2010 ?

Nous précisons que nous n'avons pas effectué de nouvelle enquête. Nous avons entrepris des recherches sur Internet, aussi cette restitution n'est qu'une vision partielle qui permet malgré tout de souligner quelques tendances. Cette restitution reflète uniquement les institutions qui communiquent autour de leur utilisation de gvSIG. Il convient de remarquer qu'une enquête a été organisée par le comité francophone de l'OSGEO sur l'[Open Source francophone et ses usages](#) en mai 2010. Les résultats de cette enquête qui dépasse le cadre français seront disponibles d'ici la fin de l'année et permettront de compléter cette restitution.

1 - De nombreuses attentes face aux limitations techniques de la version 1.1.2 ont été satisfaites grâce à la sortie de la version 1.9 stable qui fonctionne sous Windows Vista et 7.

2 - La mise en place de forums autour de gvSIG (débat dans des forums plus généraux). On accède à ces forums en effectuant une recherche par mot clef « gvSIG »

<http://georezo.net/forum>

<http://www.forumsg.org>

http://www.geolittoral.equipement.gouv.fr/article.php3?id_article=47

Il semblerait que pour le moment la communauté francophone préfère utiliser les deux grands forums en français déjà existants et reconnus plutôt que de créer une liste francophone sur la plate-forme Nabble de gvSIG.org.

Propositions : améliorer peut-être la visibilité des débats autour de gvSIG sur GeoRezo et forumSIG ? Créer des forums spécifiques sur ces deux plates-formes ?

3 - Plusieurs entreprises proposent dorénavant des formations sur gvSIG en français

[Institut Géomatique](#)

[CartoExpert](#)

[OSLandia](#)

[Makina Coprus](#)

[Geocia](#)

[Igeomatic\(Suiza\)](#)

4 - On recense aujourd'hui de plus en plus de ressources en ligne en français

[SIGEA - Systèmes d'Information Géographique pour l'Enseignement Agricole](#)

[UMR Territoires, Environnement, Télédétection et Information Spatiale](#)

[Académie de Nantes](#)

[GéoNet](#)

[Softlibre](#)

[Scribd – Christine C.](#)

[Université Libre de Belgique – cours publics SIG libres](#)

De manière globale, la qualité de ces ressources est satisfaisante, mais il existe beaucoup de redondances. On remarque aussi que les mises à jour de ces documents pédagogiques pour la version 1.9. n'est pas systématique. Quelques documents sont protégés et requièrent une authentification (SIGEA). La majorité de ces ressources est élaborée dans le cadre des missions des institutions.

5 – Les utilisateurs institutionnels identifiés en 2010

Nous présentons ci-après les utilisateurs institutionnels que nous avons identifiés à partir de plusieurs sources (enquête de l'équipe pédagogique du master SIGAT de l'Université de Rennes 2 effectuée en 2008, [enquête SIGLR](#) effectuée en 2008¹, recensement du projet PLUME², recherches sur Internet).

5.1 - Des collectivités territoriales et services de l'État (France)

- Centre d'Études Techniques de l'Équipement - Normandie
- Conseil Général du Bas Rhin
- Conseil Général des Côtes d'Armor
- Conseil Général de l'Hérault
- Direction Départementale des Territoires et de la Mer de l'Hérault
- GéoLittoral - Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer
- Pays Pyrénées Méditerranée
- Ville de Sète

5.2 - Des établissements d'enseignement supérieur (France)

- École Nationale d'Architecture de Versailles
- École Nationale des Sciences Géographiques
- École Nationale Supérieure d'Architecture de Marseille
- Institut de Géographie - Université de Lausanne
- Université de Rennes 2 - Master SIGAT
- Université de Saint-Étienne - Master SIG
- Université Paris 1 – [Pôle informatique pour la recherche et l'enseignement en Histoire](#)

5.3 - Des équipes de recherche (France)

- Institut de Recherche de l'École navale
- IFREMER - Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer
- Institut National de la Recherche Agricole – SAD Paysage
- UMR 5145 Eco-Anthropologie et Ethnobiologie
- UMR 6250 LIENS - LIttoral, ENvironnement et Sociétés
- UMR 6590 ESO – Espace et Société
- UMR 7041 ArScAn - Archéologies et Sciences de l'Antiquité
- UMR 8506 LAMOP - Laboratoire des Signaux et Systèmes

5.4 - Des structures parapubliques (Suisse et France)

1 Cette enquête a montré que gvSIG figurait comme le premier SIG libre de bureau utilisé par les géomaticiens de la région Languedoc-Roussillon.

2 Promouvoir les Logiciels Utiles Maîtrisés et Économiques dans l'Enseignement Supérieur et la Recherche

- [Association Vully-Diversité](#) – Commune de Mur – Canton de Vaud (Suisse)
- [Conservatoire des espaces naturels du Languedoc Rousillon](#)
- Office National des Forêts
- Parc national des Écrins
- Service départemental de l'Architecture et du Patrimoine de la Lozère
- Syndicat Informatique de Charente Maritime (SI17)

Remarques : au vue des informations récupérées principalement sur Internet, il semblerait donc que la diffusion de gvSIG se limite encore aujourd'hui essentiellement à la France. Ceci étant, quelques initiatives existent bel et bien dans le reste de l'espace francophone (Suisse, Belgique, Canada). Par ailleurs, notre recherche fait ressortir qu'aucune institution francophone africaine a déployé gvSIG à grande échelle.

6 – Quelques développeurs francophones sur des projets spécifiques

- [gvSIG-Agrimatique - GéoImage Solutions](#) (Canada)
- [Placement automatique d'étiquettes](#) – Institut G2C – Canton de Vaud (Suisse)

D'après ce que nous avons pu observer, au sein de l'espace francophone, si les utilisateurs institutionnels sont avant tout Français, les initiatives d'adaptation de gvSIG, qui supposent des développements, sont tantôt Québécoises, tantôt Suisses.

7 - Une évaluation en français du projet gvSIG est disponible via la lien ci-dessous :

- [QSOS](#)

Les perspectives de structuration de la communauté d'utilisateurs institutionnels de gvSIG dans l'espace francophone

L'Université de Rennes 2 a formalisé son adhésion à l'association gvSIG internationale en septembre 2010 en tant que membre d'honneur. Les statuts en français sont désormais disponibles et peuvent être utilisés par les organismes qui souhaiteraient faire partie de cette association. Par ailleurs, les étudiants du Master 2 SIGAT de l'Université de Rennes 2 ont produit de nouveaux didacticiels vidéo sur la version 1.9. L'ensemble de ces supports pédagogiques est disponible sur le site [GéoNet](#). Notre équipe a également révisé l'interface de gvSIG en français afin de faciliter sa prise en main.

Enfin, nous soulignons l'existence d'initiatives de coopération universitaire entre l'Université de Rennes 2 et l'Université du Québec à Montréal (UQAM). Ensemble, nous venons de terminer un deuxième module d'apprentissage des SIG pour la plate-forme d'enseignement à distance ENVAM, module dans lequel nous proposons trois mises en situation reposant sur gvSIG. Ce module sera disponible fin 2010.

Nos idées à court terme :

- centraliser les liens vers les ressources pédagogiques mentionnées dans ce texte et les acteurs institutionnels actuels sur www.gvsig.org
- déterminer une répartition des tâches pour produire des supports pédagogiques concernant les fonctionnalités qui ne sont pas encore disponibles en français.