

gvSIG: nouveau version 2.1 et plus

Victoria Agazzi
vagazzi@gvsig.com
[@viquiagazzi](https://twitter.com/viquiagazzi)

Webinar à

MundoGEO

Nouvelles fonctionnalités gvSIG 2.1

Sommaire

1. Le logiciel

2. Exemples d'utilisation

3. L' Association gvSIG

4. Communauté francophone

1. Le logiciel

gvSIG est un Système d'Information Géographique libre (licence GPL) multi-système

Sa dernière version est la 2.1 (en cours de stabilisation)

Interface en français

Télécharger sur (avec ou sans la machine virtuelle JAVA)

<http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/official/gvsig-2.1/downloads>

Guide 2.1 en Français (avec données) sur

http://www.gvsig.org/plone/community/comm_groups/comm_gvsig_fr/pub/ressource-ligne

1. Le logiciel

Quelques caractéristiques historiques...

Interopérabilité: connexion avec PostGIS, Oracle, etc.

Connexion par protocoles OGC : WMS, WFS, WCS, géocatalogue,...

Lecture et écriture des formats de données vectorielles et raster : Shape, GML, PostGIS, Dwg, dxf, tiff, img, ecw...

(http://www.gvsig.org/plone/projects/gvsig-desktop/devel/gvsig/2_1_0/formats/)

Principaux système de référence spatiales : EPSG, ESRI, personnalisé, etc.

Compléments (extensions) qui ajoutent fonctionnalités : géotraitement vectorielles/raster, édition des couches, géoréférencement des images, etc...

1. Le logiciel

Quelques nouveautés gvSIG 2.1 :

Création des graphiques (complément)

Création des série de cartes (complément MapSheets)

Connexion au serveurs de OSM (complément)

Ajouter des tableaux et des graphiques au cartes

Nouveau panneau géoréférencement (complément)

Copier/Coller des données entre couches

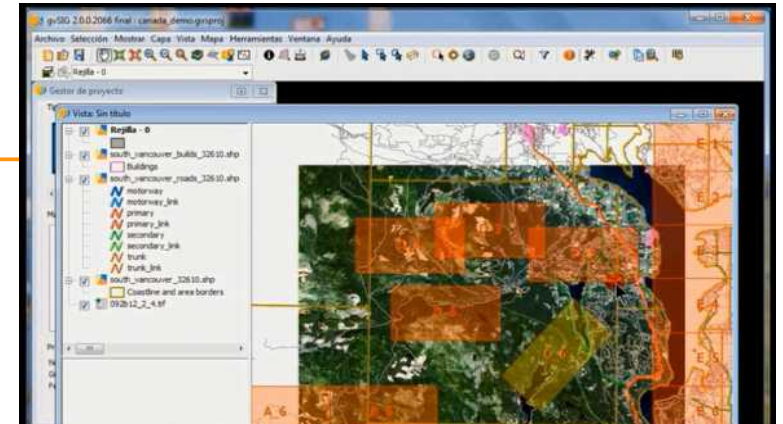
Sélection des données dupliqués (sur tableau)

Lecture du format CSV (comma separated values)

...

Voir plus sur :

<http://www.gvsig.org/plone/projects/gvsig-desktop/official/gvsig-2.1/notas-de-version/new-features/>



1. Le logiciel

Builds gvSIG version 2.1

Index of /download/gvsig-desktop/dists/2.1.0/builds/

../		
2200/	25-Jul-2013 10:47	-
2201/	05-Aug-2013 09:55	-
2202/	12-Aug-2013 08:07	-
2203/	14-Aug-2013 12:39	-
2204/	26-Sep-2013 09:52	-
2205/	17-Oct-2013 08:26	-
2206/	05-Nov-2013 10:00	-
2207/	15-Nov-2013 20:12	-
2210/	21-Nov-2013 11:09	-
2212/	24-Nov-2013 12:04	-
2213/	05-Dec-2013 12:37	-
2214/	13-Dec-2013 02:04	-
2215/	18-Dec-2013 17:57	-
2216/	07-Jan-2014 21:22	-
2217/	26-Jan-2014 21:21	-
2218/	31-Jan-2014 06:09	-
2219/	18-Feb-2014 13:14	-
2220/	20-Feb-2014 08:20	-
2221/	10-Mar-2014 13:33	-
2222/	28-Mar-2014 13:06	-
2223/	02-Apr-2014 21:51	-
2224/	11-Apr-2014 13:32	-
2225/	17-Apr-2014 13:16	-
2226/	02-May-2014 15:32	-
2227/	13-May-2014 12:08	-
2228/	10-Jun-2014 07:25	-
2229/	13-Jun-2014 23:25	-
2230/	27-Jun-2014 15:59	-

RC1

1. Le logiciel

À partir de la version 2.0 plus de puissance, de flexibilité :

Complément de Scripting pour créer des fonctionnalités personnalisés

L'installer avec le Gestionnaire des compléments

Guide disponible (en anglais) sur

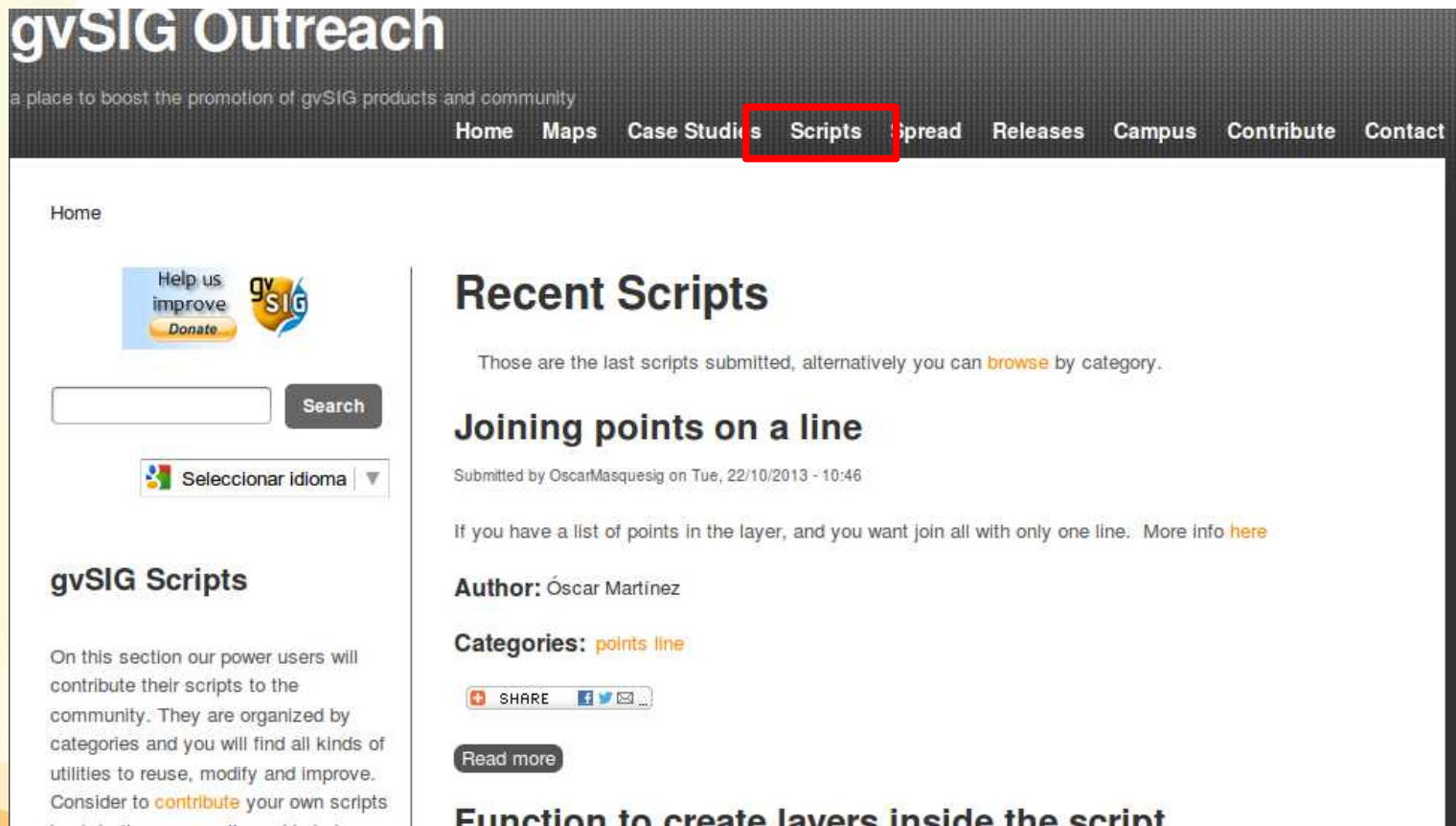
<http://www.gvsig.org/plone/projects/gvsig-desktop/docs/user/gvsig-desktop-2-0-scripting>

Documentation vidéo sur

<http://www.gvsig.org/plone/projects/gvsig-desktop/tour/videos/scripting-1>

1. Le logiciel

À partir de la version 2.0 plus de puissance, de flexibilité :
Complément de Scripting pour créer des fonctionnalités personnalisés, <http://outreach.gvsig.org/scripts/>



The screenshot shows the gvSIG Outreach website. The header includes the site name and a navigation menu with 'Scripts' highlighted in a red box. The main content area features a 'Recent Scripts' section with a search bar, a language selector, and a list of scripts. The first script listed is 'Joining points on a line' by Oscar Martinez, submitted on 22/10/2013. It includes a 'Read more' button and social sharing options.

gvSIG Outreach
a place to boost the promotion of gvSIG products and community

Home Maps Case Studies **Scripts** Spread Releases Campus Contribute Contact

Home

Help us improve gvSIG Donate

Search

Seleccionar idioma

gvSIG Scripts

On this section our power users will contribute their scripts to the community. They are organized by categories and you will find all kinds of utilities to reuse, modify and improve. Consider to [contribute](#) your own scripts

Recent Scripts

Those are the last scripts submitted, alternatively you can [browse](#) by category.

Joining points on a line

Submitted by OscarMasquesig on Tue, 22/10/2013 - 10:46

If you have a list of points in the layer, and you want join all with only one line. More info [here](#)

Author: Óscar Martínez

Categories: [points line](#)

SHARE

Read more

Function to create layers inside the script

Sommaire

2. Exemples d'utilisation

3. L' Association gvSIG

4. Communauté francophone

2. Exemples d'utilisation

- 1 } *Ajouter des paquets de symboles OSM, G-Maps et CRM sur gvSIG*
- 2 } *Ajouter des couches OSM a une vue, ajouter un serveur OSM*
- 3 } *Créer des graphiques à partir des données tableau*

2. Exemples d'utilisation

Ajouter des paquets de symboles OSM, G-Map et CRM sur gvSIG

- 1- *Navigateur de Symboles sur gvSIG de base*
- 2- *Éditeur de symboles, possibilité de changer les propriétés*
- 3- *Gestionnaire de compléments. Connecté à serveur en ligne*
- 4- *Choisir les paquets à installer*
- 5- *Télécharger et installer les paquets de symboles*
- 6- *Voir les différents symboles : marqueurs, lignes, et remplissages*
- 7- *Naviguer sur /gvSIG/plugins... pour voir hiérarchie des fichiers des nouveaux symboles.*

Comment créer ces paquets dès gvSIG ?

<http://blog.gvsig.org/2013/05/17/gvsig-2-0-symbols-library-osm/>

2. Exemples d'utilisation

Ajouter des couches OSM a une vue :

- 1- *Nouvelle vue, renommée et changer système de coordonnées*
- 2- *Trouver les SCR français, SCR sur mesure*
- 3- *Ajouter une couche OSM dès serveur de base*
- 4- *Propriétés de la couche raster OSM*
- 5- *Ajouter un nouveau serveur*

Renseignements sur les cartes en ligne Stamen ?

<http://maps.stamen.com/#terrain/12/37.7706/-122.3782>

2. Exemples d'utilisation

Créer des graphiques à partir des données tableau :

- 1- Ajouter un nouveau tableau, format .dbf*
- 2- Sélection par filtre des données à utiliser sur le tableau*
- 3- Créer un graphique (secteurs, lignes, barres...)*
- 4- Choisir les données, les valeurs pour le graphiques et les étiquettes*

Comment installer le complément des graphiques ?

<http://blog.gvsig.org/2013/06/07/gvsig-2-0-charts-i/>

Sommaire

3. L' Association gvSIG

4. Communauté francophone

3. L'Association gvSIG

Association pour la promotion de la
Géomatique Libre et le développement de
gvSIG, www.gvsig.com

Objectifs

- Construire un modèle de développement pour les logiciels gvSIG
- Construire un tissu industriel compétitif dans le domaine de la géomatique Open Source
- Créer un espace commun pour les universités, les administrations publiques et les entreprises

3. L'Association gvSIG

Statuts de l'association (en français)

<http://www.gvsig.com/asociacion/estatutos-french>

Statuts gvSIG Association



II.- COMPOSITION, DROITS ET DEVOIRS

Art 8.- TYPES DE MEMBRES.

L'Association se compose de membres aux profils différents :

- a) Les membres fondateurs, qui sont ceux qui prennent part à l'acte de constitution de l'Association.
- b) Les membres actifs, qui sont ceux qui adhéreront à l'Association après sa constitution.
- c) Les membres d'honneur, qui sont ceux qui ont contribué de manière significative à la diffusion et au développement de la géomatique libre et du projet gvSIG. La distinction « membre d'honneur » est attribuée par le Conseil d'Administration.

Art. 9 CONDITIONS D'ADHESION POUR LES MEMBRES ACTIFS.

L'association se compose de personnes physiques majeures, de personnes juridiques publiques ou privées et de tout autre organisme ou association qui en fait la demande sous réserve d'acceptation du Conseil d'Administration de l'Association.

L'admission est subordonnée aux conditions suivantes :

- L'engagement d'accepter les statuts et d'œuvrer dans leur sens.
- L'acceptation et le respect des accords adoptés par l'Association et son Conseil d'administration.
- La réalisation complète du processus d'incubation en vigueur à la date à laquelle la demande d'adhésion est formulée.
- L'engagement de ne pas agir en concurrence déloyale vis-à-vis de l'Association ou d'utiliser

3. L'Association gvSIG

Association avec 3 catégories de participation

PME membres
PME collaboratrices
Membres d'honneur

Points de distinction :

L'Association prend en charge la durabilité du projet gvSIG

Pas d'exclusivité pour les entreprises

Pas de frais pour les entreprises collaboratrices ni pour les membres d'honneur

Solutions 100 % géomatique Open Source

Services

<http://www.gvsig.com/services>

Consultation et développement des logiciels sur mesure

Support technique

Formation sur place ou à distance

Certification

3. L'Association gvSIG

Et pourquoi passer un contrat vers l'Association gvSIG?
Pourquoi pas le faire directement vers les PME ?

Chaque entreprise s'occupe de ses propres affaires, tandis que l'association est conçue pour favoriser le projet gvSIG, pour assurer sa durabilité.

<http://blog.gvsig.org/2011/08/01/pour-expliquer-l%E2%80%99association/>



Pour expliquer l'Association
Posted on 01/08/2011 by christinesig

Ceci est un essai de traduction vers le français du post de Gabi « [Explicando la Asociacion](#) ». En espérant ne pas avoir fait trop de contresens !

Bonne lecture,

Christine

L'information publique disponible à propos de l'association gvSIG ne manque pas pour qui veut la consulter et l'étudier.

Bien sûr, il restera toujours beaucoup à expliquer et interpréter. Nous pensons que pour mieux comprendre l'association gvSIG, il est intéressant d'exposer de façon très claire comment l'association interprète la notion de logiciel libre.

Comment nous interprétons la notion de logiciel libre

Business community development english events french GUI gvSIG Association gvSIG Desktop gvSIG development gvSIG Educa gvSIG mini gvSIG Mobile gvSIG technologies i3Geo Italian opinion portuguese press office Products scripting SDI **spanish** technical collaborations testing training

Translate
العربية · Български · 中文 (简体) · 中文 (繁體) · Hrvatski · Česky · Dansk · Nederlands · English · Suomi · Français · Deutsch · Ελληνική · हिन्दी · Italiano · 日本語 · 한국어 · Norsk · Polski · Português · Română · Русский · Español · Svenska

Sommaire

4. Communauté francophone



4. Communauté francophone

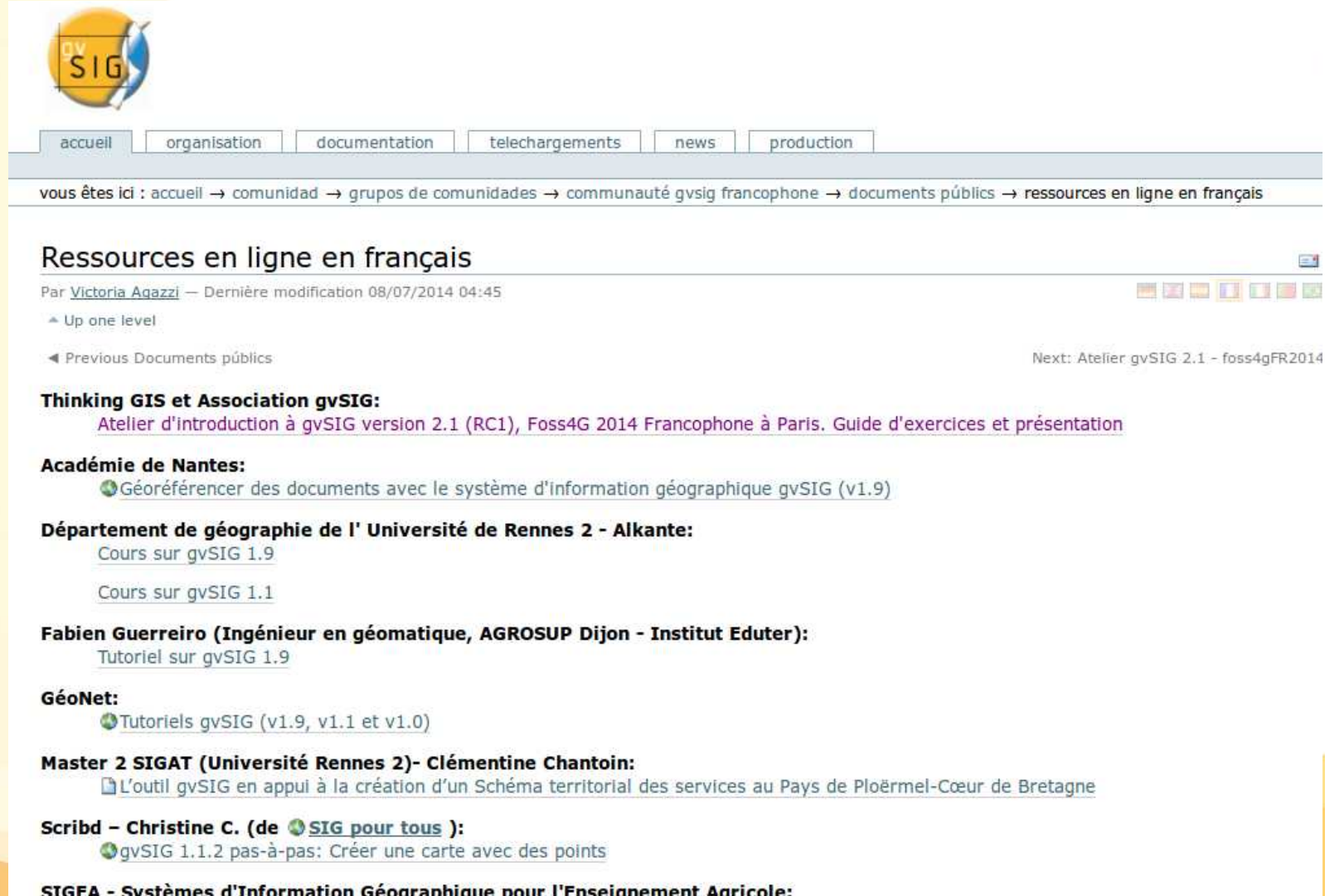


J'aime  !!!

4. Communauté francophone

Il-y-a pas mal de matériels en Français,

http://www.gvsig.org/plone/community/comm_groups/comm_gvsig_fr/pub/ressource-ligne/

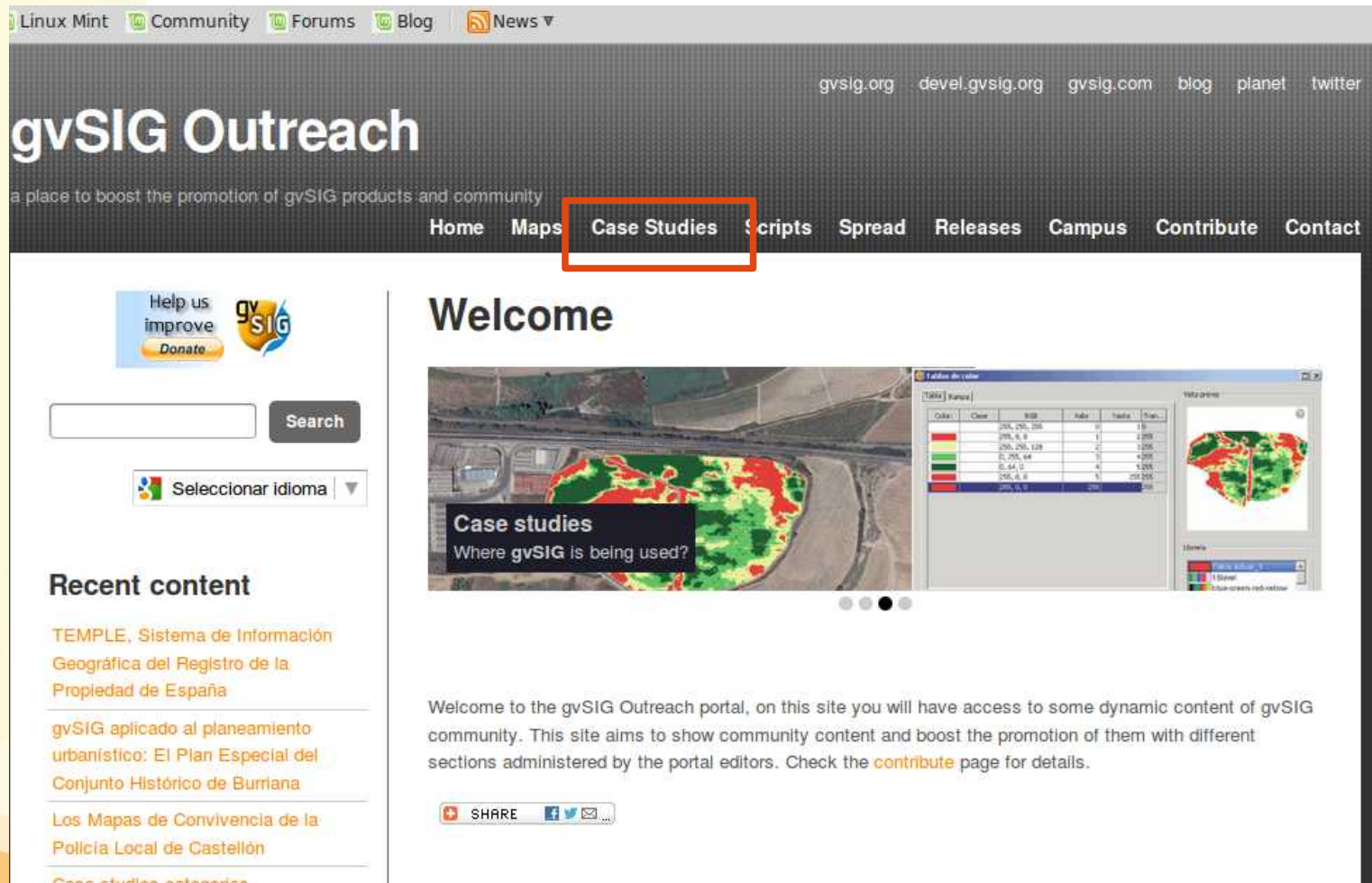


The screenshot shows the website interface for the French-speaking community of gvSIG. At the top left is the gvSIG logo. Below it is a navigation menu with tabs for 'accueil', 'organisation', 'documentation', 'telechargements', 'news', and 'production'. A breadcrumb trail reads: 'vous êtes ici : accueil → comunidad → grupos de comunidades → communauté gvsig francophone → documents publics → ressources en ligne en français'. The main heading is 'Ressources en ligne en français'. Below this, there is a byline 'Par Victoria Agazzi — Dernière modification 08/07/2014 04:45' and a set of social media icons. Navigation links include 'Up one level', 'Previous Documents publics', and 'Next: Atelier gvSIG 2.1 - foss4gFR2014'. The content lists several resources:

- Thinking GIS et Association gvSIG:**
 - [Atelier d'introduction à gvSIG version 2.1 \(RC1\), Foss4G 2014 Francophone à Paris. Guide d'exercices et présentation](#)
- Académie de Nantes:**
 - [Géoréférencer des documents avec le système d'information géographique gvSIG \(v1.9\)](#)
- Département de géographie de l' Université de Rennes 2 - Alkante:**
 - [Cours sur gvSIG 1.9](#)
 - [Cours sur gvSIG 1.1](#)
- Fabien Guerreiro (Ingénieur en géomatique, AGROSUP Dijon - Institut Eduter):**
 - [Tutoriel sur gvSIG 1.9](#)
- GéoNet:**
 - [Tutoriels gvSIG \(v1.9, v1.1 et v1.0\)](#)
- Master 2 SIGAT (Université Rennes 2)- Clémentine Chantoin:**
 - [L'outil gvSIG en appui à la création d'un Schéma territorial des services au Pays de Plœrmel-Cœur de Bretagne](#)
- Scribd – Christine C. (de SIG pour tous):**
 - [gvSIG 1.1.2 pas-à-pas: Créer une carte avec des points](#)
- SIGFA - Systèmes d'Information Géographique pour l'Enseignement Agricole:**

4. Communauté francophone

Web site dédié aux exemples d'utilisation de gvSIG, inclut sur **gvSIG Outreach**, <http://outreach.gvsig.org/>



The screenshot shows the gvSIG Outreach website interface. At the top, there are navigation links for Linux Mint, Community, Forums, Blog, and News. Below this is the main header with the gvSIG Outreach logo and a tagline: "a place to boost the promotion of gvSIG products and community". A secondary navigation bar includes Home, Maps, Case Studies (highlighted with a red box), Scripts, Spread, Releases, Campus, Contribute, and Contact. On the left side, there is a "Help us improve" button with a "Donate" link, a search bar, and a language selection dropdown labeled "Seleccionar idioma". The main content area features a "Welcome" section with a large image of a map showing a case study. The map is overlaid with a color-coded legend and a data table. The table has columns for "Clase", "SIB", "hab", "haba", and "Dens.". Below the map, there is a "Case studies" section with the text "Where gvSIG is being used?". At the bottom of the page, there is a "SHARE" button with social media icons for Facebook, Twitter, and Email.

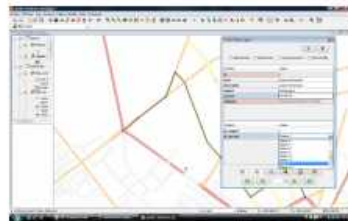
Clase	SIB	hab	haba	Dens.
200, 200, 200	0	0	0	0
200, 0, 0	1	1	1	1
200, 200, 128	2	2	2	2
0, 200, 64	3	3	3	3
0, 64, 0	4	4	4	4
200, 0, 0	5	5	5	5
200, 0, 0	200	200	200	200

4. Communauté francophone

Algérie

Building business applications above gvSIG: a case study with a bus network management GIS for the Algerian Transport Ministry

Sectors: **Infrastructures** · **Public administration**



Situation:

This application has been developed by Alkante for the Belgian consulting cabinet Transurb. It aims at optimizing their network. As the network managers : user-friendly and should allow people :

gvSIG and training activities in the framework of the SGLIAR Project

Contact name: Giuliano Ramat

Organization:

Agronomic Institute for the Overseas (IAO) - National Institute of Agricultural Research of Algeria (INRA)

Sectors: **Agriculture, Livestock and Fisheries** · **Education and Training**

Software: **gvSIG Desktop**

Situation:

gvSIG et la création d'un Schéma territorial des services au Pays de Ploërmel-Cœur de Bretagne

Sectors: **Public administration**



France

4. Communauté francophone

Autres expériences...

<http://www.gvsig.org/plone/community/events/journees-francophones/2011/accueil>

vendredi 1 juillet	
08:45	Accueil des participants
	Ouverture
09:15	Olivier DAVID (<i>Directeur du laboratoire ESO-Rennes - UMR 6590 CNRS - Université de Rennes 2</i>) Johan OSZWALD (<i>Directeur du département de géographie - aménagement - Université de Rennes 2</i>) (Vidéo - viddler.com)
09:30	Présentation de l'Association gvSIG Victoria Silene AGAZZI (<i>Association gvSIG, Espagne</i>) (Vidéo - viddler.com)
10:00	Témoignage d'une entreprise Exemple de mise en œuvre d'une application métier reposant sur la solution logicielle gvSIG : le SIG Transport Urbain du Ministère des Transports en Algérie Olivier BEDEL (<i>Société Alkante, France</i>) (Vidéo - viddler.com)
10:45	Café
11:15	Témoignage d'un laboratoire ou d'un centre de formation Utilisation de gvSIG comme outil d'apprentissage au département de géographie de l'Université du Québec à Montréal. Yves BAUDOUIN (<i>Québec</i>) (Vidéo - viddler.com)
12:00	Témoignage d'une structure publique gvSIG, outil d'aide à la décision pour le pilotage de structures de l'enseignement et de la recherche (MAAPRAT). Fabien GUERREIRO (<i>Institut Eduter, France</i>) (Vidéo - viddler.com)
12:45	Pause déjeuner (à la charge des participants)
14:00	L'évolution du projet gvSIG : portage politique et communautés Victoria Silene AGAZZI (<i>Association gvSIG, Espagne</i>) (Vidéo - viddler.com)



news RSS

6as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG: Ponencias y artículos

New final version of i3Geo available: i3Geo 5.0

1as Jornadas Mexicanas de gvSIG: Ponencias

Taller de introducción a gvSIG Desktop 2.1

4. Communauté francophone

Curso de introdução a gvSIG 2.1

FOSS4G-FR: Initiation à la nouvelle version de gvSIG 2.1

Posted on 18/05/2014 by Alvaro.



Dans le cadre de la première [édition francophone du FOSS4G](#) (*Free and Open Source For Geospatial*), événement dédié à la géomatique et aux données géographiques libres qui se tiendra les 20, 21 et 22 mai 2014 à l'[Ecole Nationale des Sciences Géographiques](#) de Marne-la-vallée, France, un atelier d'**initiation à la nouvelle version de gvSIG 2.1** sera proposé.

Cet atelier, présenté par David Martinez Morata de Thinking GIS en collaboration avec Victoria Agazzi de l'Association gvSIG, aura pour objectif d'initier les participants aux principales caractéristiques de cette nouvelle version du logiciel à travers une série d'exercices pratiques.

Il se déroulera en salle C le 20 mai de 15 à 19h30.

Rate this:



1 Vote

4. Communauté francophone

Et que-ce qu'il manque ?

Quels sont nos intérêts ?

Quel sont nos buts ?

Liste de distribution en Français ?

Plus de matériels en fr ? Traducteurs ?

Un groupe de coordinateurs de communauté?, lien entre communauté fr et l'Association

Compte sur twitter @gvsigfr pour faire diffusion ?

... ?

4. Communauté francophone

Possibles contributions au projet :

Partager des exemples d'utilisation de gvSIG

Traduire des documents (guides, web-sites, interface, etc)

Essayer les nouvelles version et partager vous trouvailles

Participer au listes de distributions du projet

Contribuer au développement

Devenir membre d'honneur

Devenir entreprise collaboratrice

Faire un don au projet...

Merci de votre attention

Victoria Agazzi
vagazzi@gvsig.com
[@viquiagazzi](https://twitter.com/viquiagazzi)

Webinar à

MundoGEO

Nouvelles fonctionnalités gvSIG 2.1