

L' Association gvSIG

Victoria Agazzi – Animatrice des communautés - vagazzi@gvsig.com

Asociación gvSIG www.gvsig.com











Sommaire

- 1. Les débuts de gvSIG
- 2. L' Association gvSIG



Contenus

1. Les débuts de gvSIG

- 1.1 Le projet initial à la CIT
- 1.2 Interprétation de la philosophie du logiciel libre
- 1.3 Les clefs de la réussite



Contenus

2. L' Association gvSIG

- 2.1 Principes et objectifs
- 2.2 Structure organisationnelle
- 2.3 Structure professionnelle
- 2.4 Structure des comités
- 2.5 Le rôle de la Communauté gvSIG
- 2.6 Produits gvSIG
- 2.7 Services de l'Association gvSIG



Le projet initial à la CIT

gvSIG est né en 2004 au Ministère Régional des Infrastructures et des Transports (CIT) de Valence (Espagne).







CIT a commencé une migration complète de ses systèmes informatiques (gvPONTIS) vers des solutions logicielles libres, y compris les systèmes SIG et CAD.



Le projet initial à la CIT

Il n'existait à l'époque pas de logiciels libres avancés pour gérer l'IG et permettant de remplacer les outils SIG propriétaires. En 2004:

Grass ----> Pas d'interface graphique intuitive, essentiellement orienté vers le matriciel, **JUMP** ----> Pas assez puissant

Ainsi, CIT a pris la décision de commencer à développer un produit SIG appelé gvSIG:



gaspillage de licences,



Investir de l'argent sur des logiciels libres (FOSS).



Le projet initial à la CIT

Deux produits principaux ont été développés comme des projets locaux:



gvSIG Desktop (solution bureautique) et
gvSIG Mobile (solution mobile)

gySIG voulait couvrir tous les besoins des experts en Information Géographique.

Les deux logiciels ont été conçus comme applications GNU/GPL, avec la possibilité de télécharger gratuitement les fichiers binaires, le code source et la documentation d'utilisateur.

Asociación gVSIG WWW.aysia.com



Logiciels conçus comme applications GNU/GPL

Produire des logiciels libres ce n'est pas seulement une question de partage du code source. Cela implique d'avoir une vision plus globale et durable :

Où technique, économie et aspects politiques

sont très importants!

Vision durable



Plusieurs projets de logiciels libres ne sont pas durables parce qu'ils ne dépendaient que sur les subventions.

CIT a voulu favoriser la continuité du projet.



Interprétation de la philosophie du logiciel libre

Donner 100 et demander 10 en retour



Fournir des ressources didactiques afin que les différents groupes d'utilisateurs et de développeurs de gvSIG puissent participer à sa construction.

gvSIG est un chemin à construire ensemble



Interprétation de la philosophie du logiciel libre

Convertir les connaissances acquises en connaissances partagées

Si nous avons un problème à résoudre, il existe deux façons d'y faire face:

- 1 Groupes concurrents autour d'un thème en spéculant sur la connaissance qu'ils ont,
- 2- Ou, ajouter des connaissances pour progresser ensemble, en partageant ce qu'on connaît.



Interprétation de la philosophie du logiciel libre

Maintenir à tout prix le partage des connaissances à l'avenir

Licence GNU / GPL pour tous les logiciels gvSIG, licence qui garantit les 4 libertés d'un logiciel libre :

- O. la liberté d'exécuter le programme, pour tous les usages,
- 1. la liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à ses besoins,
- 2. la liberté de redistribuer des copies du programme (aussi bien de donner que de vendre des copies),
- 3. la liberté d'améliorer le programme et de distribuer ces améliorations au public, pour en faire profiter toute la communauté.



Les clefs de la réussite

Masse critique d'utilisateurs, puis masse critique de développeurs

La masse d'utilisateurs et les usages associés permettent d'attirer des entreprises qui développent à leur tour de nouveaux services sur gvSIG.

Les services sur gvSIG sont une façon d'ajouter de la richesse au projet (étendre l'outil à d'autres domaines, ajouter et améliorer les fonctionnalités, etc.).



Les clefs de la réussite

Recherche des synergies entre les acteurs: l'université (sciences), l'administration (politique) et les entreprises (la technologie).

L'université

R+D+i
Professionnels
qui connaissent
la technologie

L'entreprise Indépendance pour leur stratégie, Modèle économique reposant sur le logiciel libre.

L'administration

Indépendance Optimiser les investissements,



Mais comment faire ça d'une façon durable?





Mais comment faire ça d'une façon durable?



Associación pour la Promotion de la Géomatique Libre et le Développement de gvSIG



Contenus

2. L' Association gvSIG

- 2.1 Principes et objectifs
- 2.2 Structure organisationnelle
- 2.3 Structure professionnelle
- 2.4 Structure des comités
- 2.5 Le rôle de la Communauté gvSIG
- 2.6 Produits gvSIG
- 2.7 Services de l'Association gvSIG



Principes de l'Association gvSIG



Organisée autour de valeurs démocratiques,



La collaboration et la solidarité,



Le partage des connaissances comme modèle,



Pas de pratiques monopolistiques.

Visitez le site: WWW.gVSig.com



Objectifs de l'Association gvSIG



Aider à construire un tissu industriel compétitif,



Trouver un espace commun pour les universités, les administrations et les entreprises,



Construire un modèle de développement pour gvSIG.

Visitez le site: WWW.gVSig.com



Statuts de l'Association gvSIG

Télécharger: http://www.gvsig.com/asociacion/estatutos-french

Statuts gvSIG Association



I- ASPECTS GÉNÉRAUX

Art. 1.- DÉNOMINATION.

Sous la dénomination « Association gvSIG : Association pour la promotion de la Géomatique Libre et le développement de gvSIG » est constituée à Valence (Espagne) une association volontaire, conformément à ce qui est établi dans la Loi Organique Régulatrice du Droit d'Association Espagnole 1/2002 du 22 mars et dans les présents statuts.

Cette association est constituée sans but lucratif et avec durée indéfinie.

Art. 2.- FINALITES.

Cette Association poursuit les objectifs suivants :

a) Promouvoir l'utilisation d'outils informatiques, reposant principalement sur les principes du logiciel libre tels que définis par la Free Software Foundation, pour des applications relatives à la collecte, au traitement, à l'analyse, à l'interprétation, à la diffusion et au stockage de l'information géographique.



Structure organisationnelle

L'Association repose sur 3 catégories de participation :



Réseau de PME membres,



Entreprises collaboratrices,



Membres d'honneur.





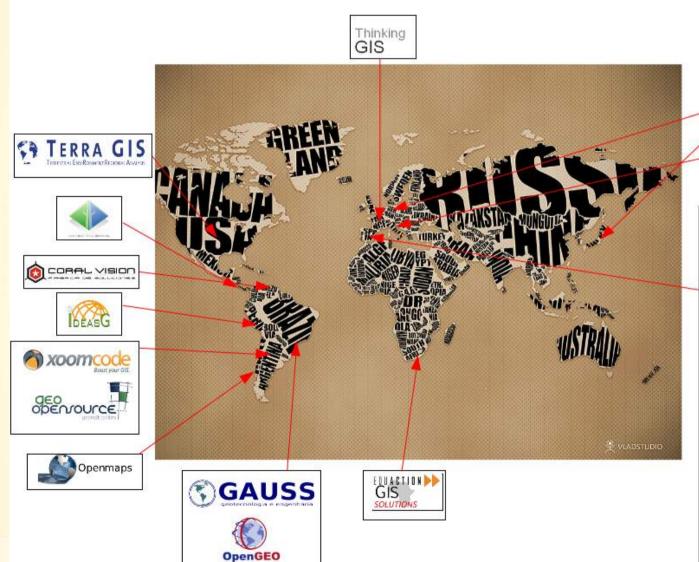
Membres et membres d'honneur







Entreprises collaboratrices











Structure organisationnelle

Cette façon de nous organiser permet de réaliser des affaires avec gvSIG et des produits Open Source,

Une partie des bénéfices provenant de ces activités économiques est réinvestie dans le projet gvSIG pour le pérenniser,

Ces bénéfices servent à payer l'infrastructure nécessaire pour le travail de la communauté :

Infrastructure collaborative et
Structure professionnelle (personels pour coordonner les collaborations)



Infrastructure collaborative

www.gvsig.org

Logiciel **Plone** pour:

Télécharger les ressources (logiciels, manuels, traductions,..)
Traduire l'interface (26 langues)
Traduire des manuels, tutoriels, etc.
Espace pour les communautés locales,
Organisation des journées des communautés,
.etc.

Plateforme *Osor* pour:

Remonter les bugs, SVN pour le code source du logiciel listes de diffusion Etc.

Plateforme Drupal pour le website Outreach:

Website pour diffuser les ressources artistiques, Diffusion d'études de cas,



Structure professionnelle

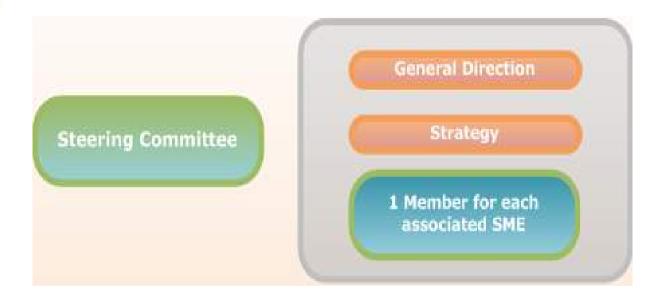
Equipe chargée du fonctionnement du projet gvSIG







Le directoire



Le directoire est composé d'un répresentant de chaque entreprise membre de l'Association gvSIG.

Il y a aussi le Directeur Géneral et le Responsable de la stratégie.



Structure des comités

Comité technique - Board

Ils sont chargés des décisions techniques du **projet gvSIG**.

Le Comité a 24 membres, spécialistes de la géomatique. Leur nombre peut être augmenté sans aucune restriction. Le « Board » a 9 représentants du Comité.



http://www.gvsig.org/web/organization/about-us/committees

http://www.gvsig.org/web/workinggroups/organizacion/docs/meetings/meeting-20110523/acta



Structure des comités

Comité Scientifique et Social



Ce comité sera créé cette année. Les avantages sont mutuels.

Membres d'honneur: donner à l'Association de l'orientation nécessaires dans les aspects politiques, car ils sont responsables pour eux.

L'Association: donner l'occasion de réfléchir sur la science comme un moyen qui doit résoudre les problèmes sociaux (et pas seulement d'une manière scientifique).

On organisera un forum où chaque membre d'honneur aura un répresentant.



Structure des comités - écosystème gvSIG





Le rôle de la Communauté gvSIG





Produits gvSIG

Products

- Desktop GIS:
 - gvSIG Desktop
 - Sextante

http://www.gvsig.com/products

- Mobile GIS:
 - gvSIG Mobile
 - gvSIG Mini
- Web GIS/Spatial Data Infrastructures.
 - Free software powered SDI



Services de l'Association gvSIG

L'Association offre les services nécessaires à la mise en œuvre des systèmes d'information géografique reposant sur des solutions libres.

L'Association gvSIG dispose d'experts dans les diverses technologies et projets libres en géomatique.

Our services:

- Consulting and software development
- Technical support
- Training

http://www.gvsig.com/services

Certification



Merci beaucoup

Victoria Agazzi – Animatrice des communautés - vagazzi@gvsig.com

Ce document est distribué sous la licence CC BY-SA 3.0 creative commons

Asociación gvSIG www.gvsig.com





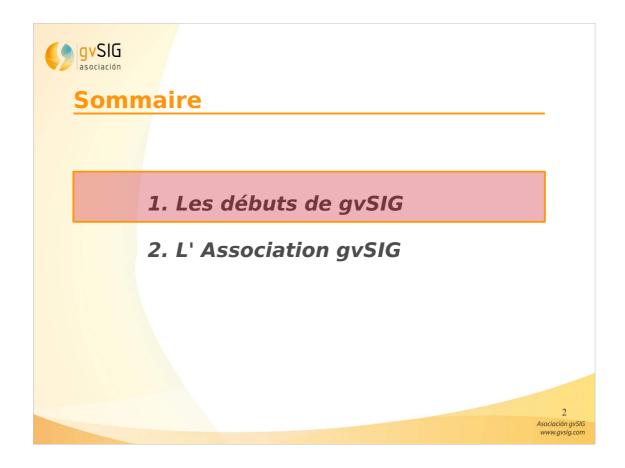






Bonjour a tous, merci d' avoir venu á les premières journée de la francpphonie de gvSIG.

Je suis Victoria Agazzi, j'aime mieux q'on m'apelle Viqui, et je suis l'animatrice des communautés du projet gvSIG.



A cette présentation on veras 2 questions principales:

- C'est comment que gvSIG a commencer?
- Que ce que c'est l'Association gvSIG?



1.1 Le projet initial à la CIT

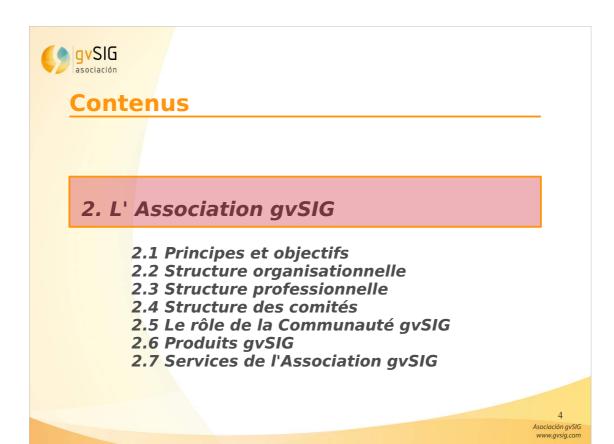
1.2 Interprétation de la philosophie du logiciel libre

1.3 Les clefs de la réussite

Asociación gvSIG

La première question je vais l'expliquer avec trois idées directrices :

- Le point de départ a la CIT
- Quelle est la interprétation la philosophie qui est derrière les logiciels libres pour nous,
- et, ce qu'on crois que son nos clé de la réussite.



La seconde question autours de l'Association je vais l'expliquer de cette façon :

- On veras les Principes et objectifs qui guiden nos actes,
- après je vous raconterais quelles est la structure organisationelle,
- qui comprends les strucutres professionnelle et les comités,
- á ce point je ferais une bref introduction au rôle de la communauté gvSIG (cette question on la veras cet apres-midi de façon plus detaillèe),
- et pour finire je vous raconterais quelles sont les produits de l'Association gvSIG et
- les services que nous offrons.



Le projet initial à la CIT

gvSIG est né en 2004 au Ministère Régional des Infrastructures et des Transports (CIT) de Valence (Espagne).







CIT a commencé une migration complète de ses systèmes informatiques (gvPONTIS) vers des solutions logicielles libres, y compris les systèmes SIG et CAD.

Asociación gvSIG www.qvsiq.com

il s'agit d'une question commune, de la communauté, de se demander pourquoi ce nom si étrange « gvSIG ». Eh bien, ici vous avez la réponse: G à partir de la Generalitat, V de Valence, et SIG pour Système d'Information Geografique.

Le projet gvPONTIS compris tous les systèmes informatiques, donc les systèmes de gestion de l'information geografiques aussi.



Le projet initial à la CIT

Il n'existait à l'époque pas de logiciels libres avancés pour gérer l'IG et permettant de remplacer les outils SIG propriétaires. En 2004:

Grass ----> Pas d'interface graphique intuitive, essentiellement orienté vers le matriciel, **JUMP** ----> Pas assez puissant

Ainsi, CIT a pris la décision de commencer à développer un produit SIG appelé gvSIG :



Investir de l'argent sur des logiciels libres (FOSS).

Asociación gys
www.assia.co

Á 2004, au début du projet, l'ecosystème su SIG libre été compris par Grass et Jump.

Les objectifs du CIT été de ne faire pas du gaspillage en achetant des licences et de pouvoir investir sur del outils libres.



Le projet initial à la CIT

Deux produits principaux ont été développés comme des projets locaux:



gvSIG Desktop (solution bureautique) et
gvSIG Mobile (solution mobile)

gvSIG voulait couvrir tous les besoins des experts en Information Géographique.

Les deux logiciels ont été conçus comme applications GNU/GPL, avec la possibilité de télécharger gratuitement les fichiers binaires, le code source et la documentation d'utilisateur.

Avec ces deux projets CIT voulais couvrir tous les besoins des experts en IG.

Pour se télécharger les matériaux, if ne fallais de fournir rien, ni une addresse de courrier.



Logiciels conçus comme applications GNU/GPL

Produire des logiciels libres ce n'est pas seulement une question de partage du code source. Cela implique d'avoir une vision plus globale et durable :

Où technique, économie et aspects politiques

sont très importants!





CIT a voulu favoriser la continuité du projet.

8 Asociación gvSIG www.gvsig.com

À ce poin la, on pensait que produir del logiciels libres n'était pas seulement une question techniques: il s'agisais d'avoir une vision plus globale où la technique, l'économie (continuité) et la politique son importants.

Les subventions ont une fin, dépendre seulement d'elle a le risk de n'être pas durable.



Interprétation de la philosophie du logiciel libre

Donner 100 et demander 10 en retour



Fournir des ressources didactiques afin que les différents groupes d'utilisateurs et de développeurs de gvSIG puissent participer à sa construction.

gvSIG est un chemin à construire ensemble

9 Asociación gvSIG www.gvsig.com

On interprète comment la philosophie du software libre?

- Faire des matériaux pour être reutilisés par la communauté.
- Faciliter la construction de gvSIG d'une façon participative.



Interprétation de la philosophie du logiciel libre

Convertir les connaissances acquises en connaissances partagées

Si nous avons un problème à résoudre, il existe deux façons d'y faire face:

- 1 Groupes concurrents autour d'un thème en spéculant sur la connaissance qu'ils ont,
- 2- Ou, ajouter des connaissances pour progresser ensemble, en partageant ce qu'on connaît.

10 Asociación gvSIG www.gvsig.com

L' exposé est simple:

- pour résoudre un probléme ont peut faire de la concurrence en cachent nos connaissances (speculant avec eux).
- oú nous pouvons les partager pour arriver a una solution d'une façon plus solidaire.

La seconde est le choix du projet gvSIG.



Interprétation de la philosophie du logiciel libre

Maintenir à tout prix le partage des connaissances à l'avenir

Licence GNU / GPL pour tous les logiciels gvSIG, licence qui garantit les 4 libertés d'un logiciel libre :

- **0.** la liberté d'exécuter le programme, pour tous les usages,
- 1. la liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à ses besoins,
- **2.** la liberté de redistribuer des copies du programme (aussi bien de donner que de vendre des copies),
- **3.** la liberté d'améliorer le programme et de distribuer ces améliorations au public, pour en faire profiter toute la communauté.

11 Asociación gvSIG www.gvsig.com

Pour éviter que les connaissances autour de gvSIG peuve être fermé au le futur, c'est que les logiciels de la famille gvSIG ont tous la licence GNU/GPL.

Ça veux dire quoi cette licence ? Elle assure les quatre libertés.



Les clefs de la réussite

Masse critique d'utilisateurs, puis masse critique de développeurs

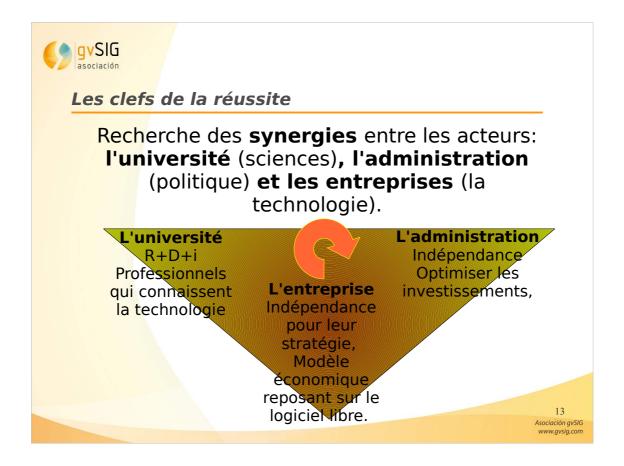
La masse d'utilisateurs et les usages associés permettent d'attirer des entreprises qui développent à leur tour de nouveaux services sur qvSIG.

Les services sur gvSIG sont une façon d'ajouter de la richesse au projet (étendre l'outil à d'autres domaines, ajouter et améliorer les fonctionnalités, etc.).

12 Asociación gvSIG www.gvsig.com

Ce son lesquelles les clés de la réussite du projet ?

- Nous avons fait un grant effort pour atteindre une masse critique d'utilisateurs premier, afin d'augmenter la demande sur gvSIG
- Une fois cette demande est réel, les entreprises commenceraient à travailler sur gvSIG, en le soutenant avec des service sur les logiciels (services d'améliorer des fonctionalité, de la formation, etc.)



- gvSIG a toujours chercher les synergies entre les 3 pillards de la societé, chacun a des chose a ganger:
- L'université qui est la réponsable de la recherche et donner de la formation en techonologie est pas sur de marques,
- Les entreprises gagnerons de l'indépendence avec l'utilisation du software libre.
- et l'administration publique pourras optimizer ses inversion,



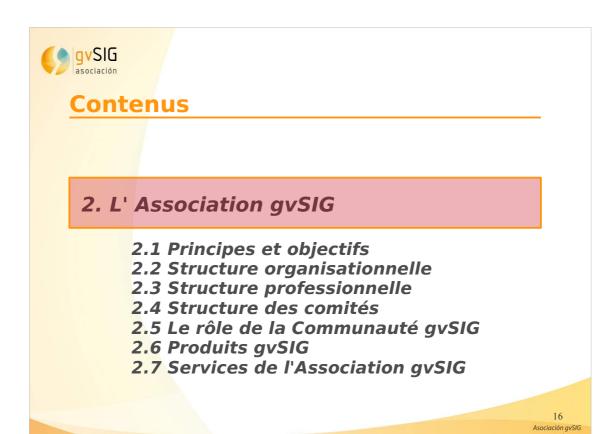
Il y a une question a se faire parce que au début il y avait la CIT, mais après...

Comment dévélopper gvSIG d'une façon durable?



On a trouver la réponse a la creation d'une Association sans but lucratif.

On l'a appeler Associación pour la promotion de la Géomatique Libre et le développement de gvSIG.



La segonde question autours de l'Association je vais l'expliquer de cette façon :

- On veras les Principes et objectifs qui guiden nos actes,
- après je vous raconterais quelles est la structure organisationelle,
- qui comprends les strucutres professionnelle et les comités,
- á ce point je ferais une bref introduction au rôle de la communauté gvSIG (cette question on la veras cet apres-midi de façon plus detaillèe),
- et pour finire je vous raconterais quelles sont les produits de l'Association gvSIG et
- les services que nous offrons.



Principes de l'Association gvSIG

✓ Organisée autour de valeurs démocratiques,

La collaboration et la solidarité,

Le partage des connaissances comme modèle,

Pas de pratiques monopolistiques.

Visitez le site: WWW.gVSig.com

17 Asociación gvSIG www.gvsig.com

- Valeurs démocratiques:
- rejeter toutes les pratiques qui peuvent discriminer certains de ses membres pour toute condition, le chiffre d'affaires des partenaires, la situation géographique, etc.
- Collaboration et solidarité:
- l'Association gvSIG va également adopter la même philosophie du projet gvSIG.
- Modéle de partage:
- le partage des connaissances est une façon meilleure et plus juste de développement. Les membres de l'Association coopéren en apportant des perspectives différentes, l'expérience technologique pour offrir des services de la plus haute qualité.
- pratiques monopolistes:
- L'Association gvSIG est axé sur les PME, en imposant des conditions économiques à la situation réelle de chacunne.



Objectifs de l'Association gvSIG



Aider à construire un tissu industriel compétitif,



Trouver un espace commun pour les universités, les administrations et les entreprises,



Construire un modèle de développement pour gvSIG.

Visitez le site: WWW.gVSig.com

- Tissue industriel:
 - élaborer des projets et des clients est l'un des objectifs principaux a travers de l'indépendance technologique de ses membres.
- Espace commun:

pour générer des synergies et promouvoir le bien commun.

Construir un modéle:

basé sur la génération de richesse et d'autoentretenue.



Vous pouvez télécharger les statuts en français grâce a la collaboration de Florent et Erwan qui on fais (eux même) la traduction au Français.



- Aujourd'hui l'Association a 5 entreprises (4 espagnoles et 1 vénézuélienne) qui sont membres,
- trente qui son collaboratrices (ça veut dire q'elles peuvent devenir un membre), de 11 pays différents,
- veint-deux membres d'honneur: universitées, administration publique, centres de recherche, etc.



A cette diapo on peu voir la distribution des membres.

Le cadre en rouge sont les entreprises membres, et les autres sont les membres d'honneur.



A cette autre diapo on peu voir la distribution del enteprises collaboratrices.

Comme c'est naturelle, la plus des entreprises sont encore a l'Espagne. Mais on est en train de grandir a l'exterieur aussi.

Notre objectif est de faire un réseau de entreprises et institutions tout au tour du monde.



Structure organisationnelle

Cette façon de nous organiser permet de réaliser des affaires avec gvSIG et des produits Open Source,

Une partie des bénéfices provenant de ces activités économiques est réinvestie dans le projet gvSIG pour le pérenniser,

Ces bénéfices servent à payer l'infrastructure nécessaire pour le travail de la communauté :

Infrastructure collaborative et
Structure professionnelle (personels pour coordonner les collaborations)

23
Asociación gvSIG
www.qvsiq.com

- Infrastructure collaborative:
 services Web qui sont nécessaires afin de travailler de manière collaborative.
- Personnels pour coordonner: différents domaines afin de coordonner et chaque zone a une personne responsable.



Infrastructure collaborative

www.gvsig.org

Logiciel **Plone** pour:

Télécharger les ressources (logiciels, manuels, traductions,..)
Traduire l'interface (26 langues)
Traduire des manuels, tutoriels, etc.
Espace pour les communautés locales,
Organisation des journées des communautés,
.etc.

Plateforme **Osor** pour:

Remonter les bugs, SVN pour le code source du logiciel listes de diffusion Etc.

Plateforme Drupal pour le website **Outreach**:

Website pour diffuser les ressources artistiques, Diffusion d'études de cas,

> Asociación gvSIG www.gvsig.com

Vous pouvez acceder a tous ces outils a trevers le website www.gvsig.org



Zones d'activité:

- Direction générale
- Stratégie
- Dévelopemment d'affaires
- Architecture et dévéloppement du logiciel
- Collaborations techniques
- Documentation
- Produit et testing
- Intertionalisation
- communautés
- Infrastructures

Nous sommes au total 12 personnes, mais pas tous à temps plein.



Au dessus de l'estructure professionnelles est le comité directif. Le comité directive décide, est l'estructure professionnelles exécute.

La responsabilité du comité directive sont les décisions des opérations faites a l'Association gvSIG.



D'un autre côté il y a un comité technique, qui est en charge des décisions techniques.

Le comité n'est pas fermer a 24, et il peut être augmenter avec l'invitation d'un de ses membres a une troisième persone.

Le board se réuni chaque 15 jours. Les réunion son par skype, elles sont pas présencielle. Les actes peuvent se lire parce qu'ils sont publiques, malgré elle sont seulement en anglais.



Structure des comités

Comité Scientifique et Social



Ce comité sera créé cette année. Les avantages sont mutuels.

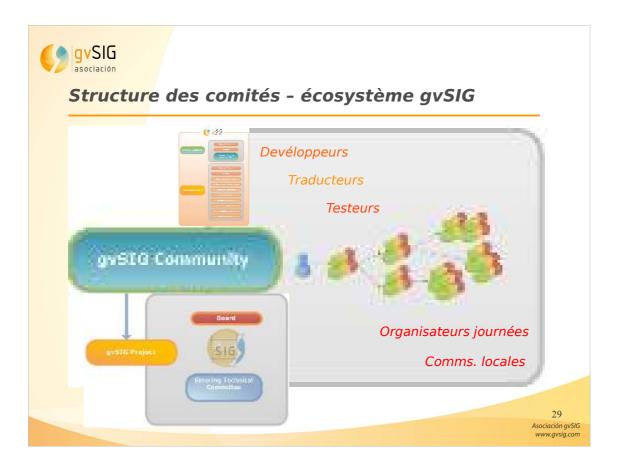
Membres d'honneur: donner à l'Association de l'orientation nécessaires dans les aspects politiques, car ils sont responsables pour eux.

L'Association: donner l'occasion de réfléchir sur la science comme un moyen qui doit résoudre les problèmes sociaux (et pas seulement d'une manière scientifique).

On organisera un forum où chaque membre d'honneur aura un répresentant.

28 Isociación gvSIG www.qvsiq.com

- Le Comité Cientifique et Social est en fase de dévelopment.
- Membres d'honneur : administrations publiques, universités, centres de recherhes, etc.
- Le comité scientifique et Social nous donnent l'occasion de renforcer l'idée que gvSIG est un projet orienté vers les utilisateurs finaux, et pas seulement aux développeurs.
- Nous croyons que la science doit servir a des objectifs sociaux. Nous voulons que gvSIG sois fait pour résoudre des veritable problèmes de la societé.



Ici vous avez une vue générale de tout l'écosystème de l'organisation gvSIG.

La grande image sur la droite est la Communauté gvSIG, où sont les développeurs, traducteurs, testeurs, personnes qui font des journées, les groupes de communautés locales, etc.



La communuatée a le rol principale, elle est le véritable propriétaire du destin de gvSIG.

Al l'après-midi on pourras approfondir a cette idée, mais retenais ce message SVP.



- gvSIG Desktop: le logiciel qui s'installe au PC
- Sextante: c'est un puissant module pour faire des geoprocess. Il a plus de 300 algorithmes different.
- gvSIG Mobile: le logiciel qui s'installe sur des appareil mobile,
- gvSIG Mini: le logiciel qui marche sur des appareil smartphones, teléphonnes portable.
- Web GIS: produit pour faire du web mapping, par example Mapserver, Geoserver, bases de données spatiaux, etc.



Services:

- . Consultation et développement de logiciels,
- . Support technique,
- . Formation (classes sur place et á distance)
- . Certification gvSIG



Merci beaucoup

Victoria Agazzi – Animatrice des communautés - vagazzi@gvsig.com

Ce document est distribué sous la licence CC BY-SA 3.0 creative commons

Asociación gvSIG www.gvsig.com

33