

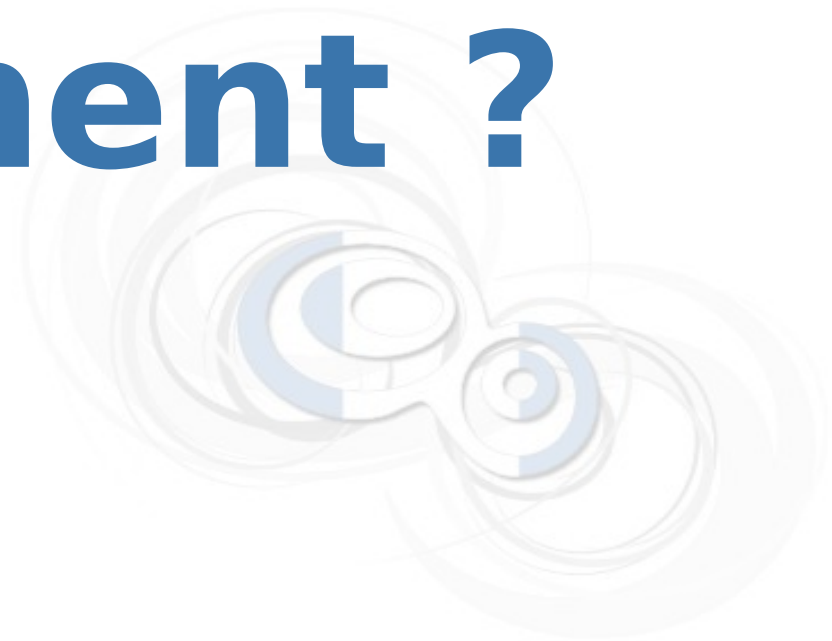
Contribuer à QGIS



Vincent Picavet - Oslandia -
www.oslandia.com



QGIS :
qui,
quoi,
comment ?



Qui ?



Concepteurs

Développeurs

Testeurs

Documenteurs

Utilisateurs

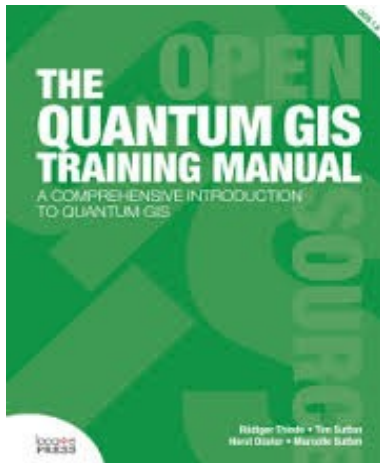


Quoi ?

Code

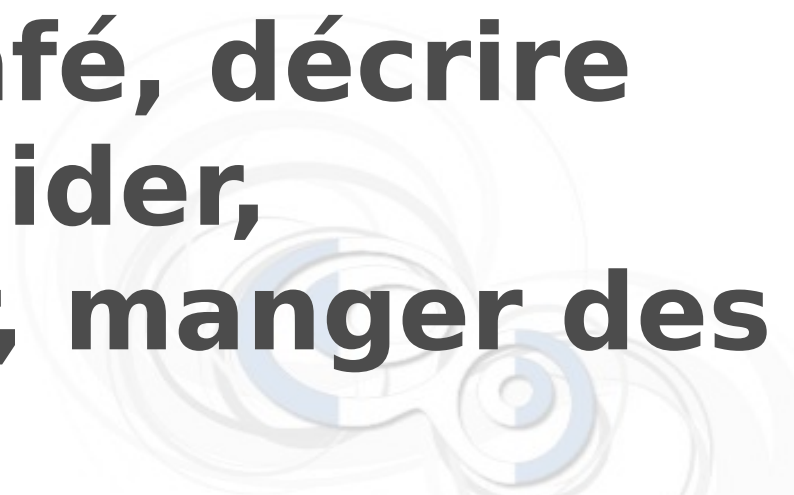
Documentation

```
/* === Parcours de graphe === */  
  
-- La CTE avec ses differents champs qui sont utilises lors de  
WITH RECURSIVE search_graph(gid, link, data, depth, path, cycl  
-- Partie initialisation  
SELECT  
    g.gid  
    , g.link  
    , g.data  
    , 1 as depth  
-- dans path on garde le chemin parcouru au fur et a m  
-- au depart juste le troncon initial  
    , ARRAY[g.gid] as path  
-- detection des cycles : au depart on en a pas  
    , false as cycle  
FROM  
    graph g  
UNION ALL  
SELECT  
    g.id  
    , g.link  
    , g.data  
-- a chaque recursion on incremente la profondeur  
    , sg.depth + 1 as depth  
    , sg.path || g.link as path  
-- si le troncon fait partie du chemin deja parcouru  
    , g.gid = ANY(sg.path) as cycle  
-- si le troncon fait deja partie du chemin, alors  
-- on a un cycle  
    , g.gid = ANY(path) as cycle  
FROM  
    -- la table sur laquelle on va recoller les elements  
    graph g  
    -- la table CTE recursive  
    , search_graph sg  
WHERE  
    -- la jointure permettant de parcourir le graphe  
    g.gid = sg.link  
    -- on ne prend pas en compte les cycles  
    AND NOT cycle  
)  
-- on prend en resultat tous les elements  
SELECT * FROM search_graph;
```



Comment ? Il faut...

**... organiser, discuter, coder,
voyager, documenter, concevoir,
tester, écouter, compiler,
présenter, boire du café, décrire
un bug, dessiner, décider,
apprendre, manipuler, manger des
pizzas...**



**Pourquoi
contribuer ?**



Pourquoi contribuer ?

Efficiencence économique

Contrôler l'évolution des outils

Opportunités de la communauté

Mieux faire son métier

Favoriser un écosystème

Orienter la société

Satisfaction intellectuelle

Le FUN !



Comment contribuer ?

**S'impliquer dans
la communauté
QGIS**



I. Documentation



Documentation

Documentation officielle

Documentations métier

Documentations spécifiques

TABLE DES MATIÈRES

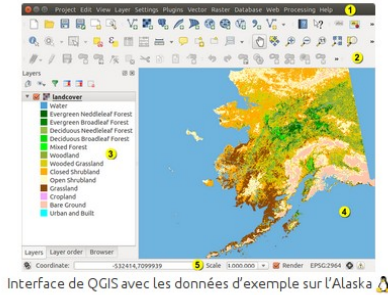
USER GUIDE/MANUAL

- Préambule
- Conventions
- Avant-propos
- Fonctionnalités
- Nouveautés de QGIS 2.6
- Premiers Pas
- Interface de QGIS**
- Outils globaux
- Configuration de QGIS
- Utiliser les projections
- Explorateur QGIS
- Les données vectorielles
- Les données raster
- Les données OGC
- Les données GPS
- Intégration du SIG GRASS
- Outils de traitement QGIS
- Processing providers and algorithms
- Composants de cartes

Interface de QGIS

Quand QGIS démarre, l'interface se présente à vous sous la forme affichée ci-dessous (Les nombres de 1 à 5 dans les cercles jaunes se réfèrent aux cinq zones principales de l'interface décrites ici).

Figure QGIS GUI 1:



Interface de QGIS avec les données d'exemple sur l'Alaska

Note

Le style des fenêtres peut vous apparaître différemment en fonction de votre système d'exploitation et de votre gestionnaire de fenêtres.

<http://www.geoinformations.developpement-durable.gouv.fr>



II. Traduction



Traduction

Interface

+ Documentation

+ site web

Équipes de traduction
Coordinateurs par langue

Listes de diffusion :

« qgis-tr »

« qgis-community-team »

Transifex | TABLEAU DE BORD | EXPLORER | AIDE


QGIS

Aperçu Équipes


Collect, translate, and deliver localized content using Transifex Live
[Learn more about Live](#) or add a new web resource to an existing project and try it out.


QGIS Desktop team - French


COORDINATEURS


 (Morreale Jean-Roc) [JRM](#)

RELECTEURS


 (Denis Rouzaud) [3nids](#)


 (Sant-anna) [DelazJ](#)


 (Sylvain Maillard) [Ecologeek](#)

 [MarieSilvestre](#)

TRADUCTEURS

 [vpicavet](#)

 (Augustin Roche) [A3X](#)

 [Akia35](#)

TOUS LES PROJETS

QGIS Desktop

QGIS Documentation

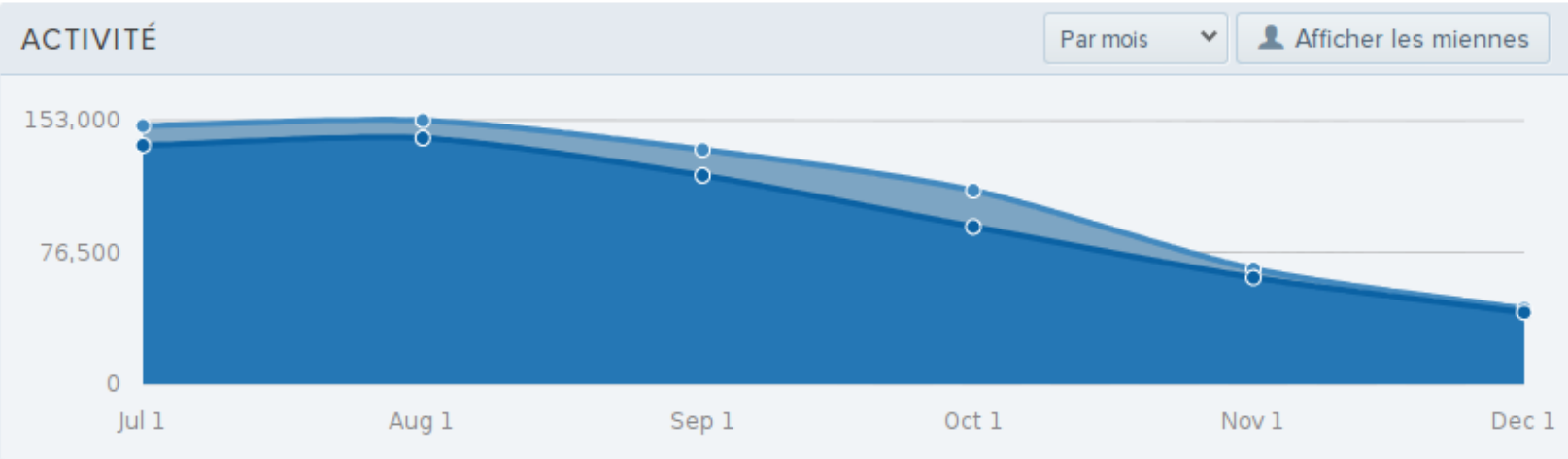
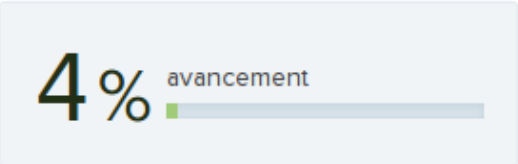
QGIS Website

QGIS Documentation

DÉTAILS DU PROJET

TRADUIRE

Translated by QGIS Documentation team team | 794 Ressources | 10 Issues



39 LANGUES [plus de détails](#) Afficher les miennes

FRENCH	46%	12,625 CHAÎNES À TRADUIRE
PORTUGUESE (BRAZIL)	43%	13,355 CHAÎNES À TRADUIRE
DUTCH	43%	13,444 CHAÎNES À TRADUIRE
JAPANESE	33%	15,842 CHAÎNES À TRADUIRE
SPANISH	20%	16,961 CHAÎNES À TRADUIRE

III. Rapport de bug



Signaler des Bugs

Si vous trouvez un problème en travaillant sur QGIS merci de le signaler afin que les développeurs puissent le vérifier et le corriger.

[Signaler un bug](#)



Bugs

Issues

▼ Filters
 Status Add filter:

► Options

✓ Apply Clear Save

#	Tracker	Status	Priority	Subject	Assigned to	Updated
<input type="checkbox"/> 11825	Bug report	Open	Blocker	fill with centroid draws symbol outside the polygons		12/09/2014 07:50 am
<input type="checkbox"/> 11822	Bug report	Open	Blocker	Unable to install on Windows 7, 64bit		12/09/2014 06:05 am
<input type="checkbox"/> 11818	Bug report	Open	Normal	North arrow decoration doesn't follow map rotation		12/09/2014 04:21 am
<input type="checkbox"/> 11817	Bug report	Open	Normal	Grid decoration meaningless with rotated map	Sandro Santilli	12/09/2014 04:19 am
<input type="checkbox"/> 11816	Bug report	Open	Normal	Panning from the overview map reduces the scale (zooms out) when map is rotated	Sandro Santilli	12/09/2014 04:19 am
<input type="checkbox"/> 11815	Bug report	Open	Normal	Feature highlight from Identify features misplaced on rotation	Sandro Santilli	12/09/2014 04:31 am
<input type="checkbox"/> 11814	Bug report	Open	Normal	PAL line label placement does not consider map rotation	Lary Shaffer	12/09/2014 08:12 am
<input type="checkbox"/> 11812	Feature request	Open	Normal	Add compression options for outputs ("co") in gdal tools for Processing	Giovanni Manghi	12/09/2014 01:05 am
<input type="checkbox"/> 11811	Bug report	Open	Blocker	rotation regression: zoom to mouse cursor using mouse wheel is broken	Sandro Santilli	12/09/2014 03:09 am
<input type="checkbox"/> 11810	Bug report	Open	Low	Ok Button not showing when they are a lot of errors in Eliminate Silver Polygon		12/08/2014 01:36 pm
<input type="checkbox"/> 11809	Bug report	Feedback	Normal	Datatype of computed columns falls back to text		12/09/2014 04:24 am
<input type="checkbox"/> 11808	Bug report	Feedback	Normal	[2.6.1] problem upload in the attribute table with \$x \$y		12/08/2014 01:49 pm
<input type="checkbox"/> 11807	Bug report	Open	Normal	Make "timestamp" datatype available for PostGIS vectors	Jürgen Fischer	12/08/2014 05:00 am
<input type="checkbox"/> 11806	Feature request	Open	Normal	Server Search in WMS dialog does not give feedback for empty search or results		12/08/2014 03:33 am
<input type="checkbox"/> 11805	Bug report	Open	Normal	Alignment by expression not working after using "wordwrap" instead of "wrap on character"		12/08/2014 01:52 pm
<input type="checkbox"/> 11804	Bug report	Open	Normal	Settings>Options>Map Tools>Identify: wrong units		12/08/2014 02:28 am
<input type="checkbox"/> 11802	Bug report	Open	Normal	reshape tool 'avoid intersections' snapping not working as expected		12/08/2014 04:23 am
<input type="checkbox"/> 11801	Bug report	Feedback	High	'Rotate Label' freezes		12/08/2014 04:44 am
<input type="checkbox"/> 11797	Feature request	Open	Normal	Save group of layers as layer definition (.qlr) file		12/05/2014 01:58 am
<input type="checkbox"/> 11795	Feature request	Open	Normal	SQL windows - execute only selected part of a query		12/05/2014 03:21 am
<input type="checkbox"/> 11794	Feature request	Open	Normal	spatialite connection custom name		12/04/2014 11:15 am
<input type="checkbox"/> 11793	Feature request	Open	Normal	multiple layer import		12/04/2014 10:42 am
<input type="checkbox"/> 11792	Feature request	Open	Normal	import - primary key option as combobox		12/04/2014 10:39 am
<input type="checkbox"/> 11790	Bug report	Open	Normal	Python bindings for QgsDxfExport.addLayers causes crash		12/04/2014 05:55 am
<input type="checkbox"/> 11787	Feature request	Open	Normal	Map Composer: More export options		12/03/2014 01:25 pm



Issues

[View all issues](#)
[Summary](#)

Custom queries

- [Active Tickets assigned to me](#)
- [Active Tickets by category](#)
- [Active Tickets Future Release - High Priority](#)
- [Active Tickets Future Release - Lower Priority](#)
- [Active Tickets reported by me](#)
- [Blocking grouped](#)
- [Blocking issues](#)
- [Easy Issues \(Issues to get started on if you're new\)](#)
- [Open Features](#)
- [Outstanding issues](#)
- [Patch supplied](#)
- [Processing grouped](#)
- [Processing issues](#)
- [This weeks updates](#)


Bug report #11764

 Update  Watch  Duplicate

Primary digitizing tools do not work in QGIS 2.6 (create and divide polygons by hand)













Added by Lars Wikars 9 days ago. Updated 9 days ago.


Status:	Feedback	Start Date:	11/30/2014
Priority:	Normal	Due date:	
Assigned to:	 Giovanni Manghi	% Done:	<input type="text" value="0"/> 0%
Category:	Digitising		
Target version:	-		
Platform:	Windows 7	Patch supplied:	No
Platform version:		Affected version:	2.6.0
Status info:		Causes crash or corruption:	No
Resolution:		Tag:	

Description


I try to use the digitising tools in QGIS 2.6 in the same way as I did in QGIS 2.2 (creating new polygons, dividing already existing polygons, shanging the shape of polygons). None of these actions work any more in QGIS 2.6. The whole process seems to freeze, while doing this. It also starts the digitizing process randomly at the map, and not where I put down the cursor.

-  [Atgard-uppdeladpolygon.dbf \(393 kB\)](#)  Lars Wikars, 11/30/2014 07:40 am
-  [Atgard-uppdeladpolygon.prj \(379 Bytes\)](#)  Lars Wikars, 11/30/2014 07:40 am
-  [Atgard-uppdeladpolygon.qpj \(570 Bytes\)](#)  Lars Wikars, 11/30/2014 07:40 am
-  [Atgard-uppdeladpolygon.shp \(598.4 kB\)](#)  Lars Wikars, 11/30/2014 07:40 am
-  [Atgard-uppdeladpolygon.shx \(2.2 kB\)](#)  Lars Wikars, 11/30/2014 07:40 am

History

 Updated by Giovanni Manghi 9 days ago #1

- **Status** changed from *Open* to *Feedback*

fresh project? did you checked your snapping options? does it happens with any layer in any project? can you attach sample data? 

 Updated by Lars Wikars 9 days ago #2

- **File** [Atgard-uppdeladpolygon.dbf](#) added
- **File** [Atgard-uppdeladpolygon.prj](#) added
- **File** [Atgard-uppdeladpolygon.qpj](#) added
- **File** [Atgard-uppdeladpolygon.shp](#) added
- **File** [Atgard-uppdeladpolygon.shx](#) added
- **Assigned to** set to *Giovanni Manghi*


Very much thanks for your Quick reply!



IV. Extensions



Extensions

 Share a plugin

Plugins

Featured
All
Stable
Experimental
Popular
Most voted
Top downloads
Most rated








Plugin tags

analysis animation attribute attributeedit attributetable bing
cad cadastre calculator centroid circle click composer csv
database dem digitizing downloadservice ecology editing export
feature field geometry google homerange html import inspire
join kmz labeling landcover landscape layer layers legend line
load map mask metadata network networkanalysis openlayers
openstreetmap osm pdf point polygon polyline postgis print
processing profile project python **raster** rectangle remote
sensing routing sample search select selection service shape
shapefile spatialite statistics streetview style table tiles time
vector
topography transparency vectorlayer web
webservice webservises wfs wkt wms

QGIS Python Plugins Repository

All plugins

400 records found — [Click to toggle descriptions](#)

	Name	★	↓	Author	Stars (votes)	Stable	Exp.
	Quick Finder	✓	21245	Denis Rouzaud, Arnaud Morvan	★★★★★ (21)	3.2.5	—
Quick Finder offers a single place to perform searches on project layers and online remote services							
	Processing	✓	36992	Victor Olaya	★★★★★ (23)	—	2.2.0-2
Spatial data processing framework for QGIS							
	Layer Combinations	✓	13296	Olivier Dalang	★★★★★ (14)	1.1	1.2.1
Store and restore layer visibilities, foldings and zooms in "combinations". The visibilities can then be dynamically assigned to composer maps.							
	Item Browser	✓	13121	Denis Rouzaud	★★★★★ (7)	2.3	—
Browse a multiple selection with highlighting of current feature.							
	QuickMultiAttributeEdit	✓	20420	Marco Braida	★★★★★ (30)	2.1.1	—
QuickMultiAttributeEdit plugin is a quick and handy way to edit an attribute field value for all selected elements in the current/active layer.							
	Plugin Builder	✓	26939	GeoApt LLC	★★★★★ (29)	2.6.0	2.1.0
Creates a QGIS plugin template for use as a starting point in plugin development							
	Atlas	✓	24997	Vincent Picavet	★★★★★ (29)	0.2.3	0.3
Create map books (atlas) given a feature layer and a composer template. This plugin is now deprecated for all qgis versions > 1.9, since it has been integrated into qgis core.							



V. Animation de la communauté



Communauté

Actions

Organisation d'événements

Communication

Use cases

Aide matérielle

Lieux

Fournitures (flyers, impressions...)



Communauté

En ligne

Listes de diffusion

qgis-user, qgis-ux, qgis-psc...

francophone@lists.osgeo.fr

Nabble : interface ML

Stackexchange

<https://www.qgis.org/fr/site/getinvolved/maillinglists.html>

<http://osgeo-org.1560.x6.nabble.com/>

<http://gis.stackexchange.com/questions/tagged/qgis>

Communauté : OSGeo-fr

Réunit la communauté SIG libre

Infrastructure de soutien (loi 1901)

Organisation par projets

Ouvert à tous

Fournit des services

Représentation

Financement

Banque & facturation

OSGeo-fr QUG ?



Élections semaine prochaine : adhérez !



SUJET SENSIBLE

Financer le développement

(par les organismes publics)



I. Public et OSS



Public et OpenSource

Directives

OpenSource, OpenData

Bonne dynamique

Utilisateurs ++

Contributeurs \approx

Intérêt public

Pas de concurrence

Convergence des besoins

Efficiencce de dépense publique

+ coût marginal nul

Aucun frein pour mutualisation...



Public et OpenSource

Marchés publics

Contraintes fortes

Évolution lente

Peu adaptés aux modèles OpenSource

Pas d'achat de temps

Modèle de licence pas adapté

Cycles en V contre modèle itératif



II. Modes de contribution



Modes de contribution

Contributions non financières

cf première partie

→ mise en valeur

→ encouragement

→ communication

→ valorisation

Adapter les marchés publics

Processus lent

Lobbying

Utiliser aux mieux les règles actuelles



III. Difficultés générales (et solutions)



Le public finance l'opensource ?

S'informer

**« Guide du logiciel libre
pour les administrations »**

Imposer une méthode

**Commande de services,
pas d'outils**

Boîtes → plateformes

Marchés à bons de commande

**Guide pratique d'usage
des
logiciels libres dans les
administrations**

Ce document est sous licence Creative commons [« paternité – partage à l'identique »](#)



Auteur : Thierry Aimé (DGI – ministère du budget, des comptes publics et de la fonction publique)

Avec la participation de : Philippe Aigrain (Sopinspace) , Jean-François Boutier (ministère de l'écologie, le développement et l'aménagement durables), Frédéric Couchet (April), Elise Debies (DGME - ministère du budget, des comptes publics et de la fonction publique), François Elie (ADULLACT), Jean-Paul Degorce-Dumas (DGSIC - ministère de la défense), Esther Lanaspa (DGME - ministère du budget, des comptes publics et de la fonction publique), Sylvie Poussines (DAJ – ministère de l'économie, des finances et de l'emploi)

Le public finance l'opensource ?

Imposer les droits sur le source (marché de services)

Article XX - Droits de propriétés sur les développements spécifiques

Le titulaire cède au pouvoir adjudicateur à titre non exclusif les droits d'utilisation, de reproduction, y compris la diffusion sur tous supports, représentation, adaptation et traduction, sur les résultats, pour toute la durée de leur protection par les droits d'auteur et sur tous territoires.

Le titulaire s'engage à remettre au pouvoir adjudicateur les codes sources du logiciel réalisé.

Le pouvoir adjudicateur, après la réception des prestations, autorise le titulaire à utiliser les résultats issus du marché à des fins commerciales.

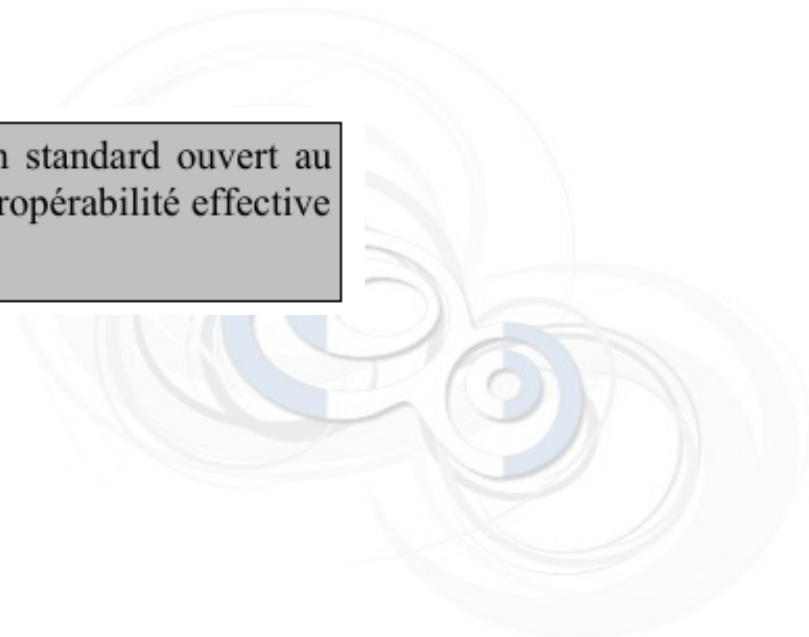
Le public finance l'opensource ?

Imposer les normes

La solution technique proposée par le soumissionnaire devra s'appuyer sur la norme REF-NORM. Toute dérogation devra faire l'objet d'une justification de la conformité de l'offre aux exigences du pouvoir adjudicateur.

Imposer les standards ouverts (RGI)

La solution technique proposée par le soumissionnaire devra reposer sur un standard ouvert au sens de l'article 4 de la loi n° 2004-575 du 21 juin 2004, afin de garantir l'interopérabilité effective entre les systèmes actuels et à venir.



Le public finance l'opensource ?

Imposer les droits d'usage

→ les licences

Exigences en terme d'usage

Dans les cas où les composants logiciels livrés dans le cadre de ce marché sont couverts par des licences, elles devront être indiquées très précisément et autoriser :

1. L'usage sans restriction du composant logiciel ; en particulier sans limite relativement, au nombre de postes déployés, au nombre d'utilisateurs simultanés, au nombre de processeurs hébergeant le service, au nombre de sites, au nombre de dossiers traités etc.
2. L'étude du fonctionnement du composant logiciel, en permettant l'accès au code source, cela afin d'assurer une interopérabilité parfaite avec les autres systèmes.
3. Les corrections et améliorations du logiciel par l'administration ou des tiers afin de ne pas réserver de manière exclusive l'accès au marché de maintenance applicative consécutif. Le code source devra être fourni.
4. La redistribution de copies à l'identique ou modifiées du logiciel, assorties des mêmes droits afin que l'argent public ne paie qu'une fois.

Chaque composant logiciel fourni devra être accompagné de l'ensemble des fichiers sources permettant de le produire.

Le soumissionnaire devra montrer en quoi sa proposition est conforme avec les principes énoncés ci-dessus, en identifiant pour chaque composant logiciel qu'il souhaite intégrer, son nom, la version pressentie, la licence qui le gouverne (lien vers une version en ligne de la licence sur les sites de l'OSI ou de la FSF), les détenteurs des copyrights, l'url depuis lequel le composant est diffusé.

Ce document sera complété tout le long du marché par le titulaire et donnera lieu à la livraison d'un **rapport de conformité** à l'issue du marché qui devra de manière exhaustive recenser l'ensemble des composants ré-utilisés et ceux spécifiquement développés pour les besoins du marché.

Si la licence pour certains composants livrés est plus restrictive sur certains des 4 points cités, le soumissionnaire devra motiver sérieusement ses choix et garantir la compatibilité de l'ensemble.

Le public finance l'opensource ?

Garantir la pérennité :

Bonus intégration au code source

→ 5 % de la commande



BONUS!



IV. Mutualisation



Mutualisations - difficultés

Contraintes de marchés publics :

Pas de « crowdfunding »

Pas de dons

Sponsorisation difficile

Concertation complexe



Mutualisations - solutions

Appels publics à intérêt

Prestataires de services

Privés

Adullact

Séparation conception / implémentation

Rapprochement utilisateurs / développeurs

Outils du projet (bugs, features, QEP)

Montée en compétence nécessaire



V. « Refactoring »



« refactoring » - difficultés

« Refactoring » = dette technique

Livrables

Pas de fonctionnalité visible

Critère de prix

Qualité du code + faible

Nécessité de refactoring plus grande



« refactoring » - solutions

Minimiser la dette technique

Critères de qualité

Tests unitaires

Commentaires

Documentation

Item « adaptation du code existant »

Support

« Garantie »

Proposé par les entreprises

Valide au sens MP



V. Corrections de bogues



bogues - difficultés

Inchiffrable

Risque prestataire

Risque client

Célérité MP / corrections

Marchés caduques



bogues - solutions

Définition complète du problème

Séparation étude / correction

Support



En bref :

Contribuez !

(vous en avez les moyens)



Des questions ?

vincent.picavet@oslandia.com

@vpicavet

<https://github.com/Oslandia/presentations>

www.oslandia.com

