

Diffusion de logiciels

Gilles Debunne



Plan et objectifs

- Conseils pour la création
- Choix de licence
- Création des paquetages
- Diffusion, référencement (recherche)
- Installation sur sa machine
- Le cas Qt
- Divers

Diffuser un logiciel

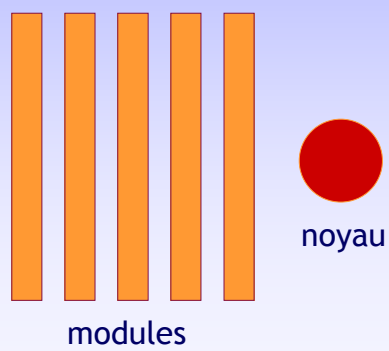
- Petite histoire de la création



3

Diffuser un logiciel

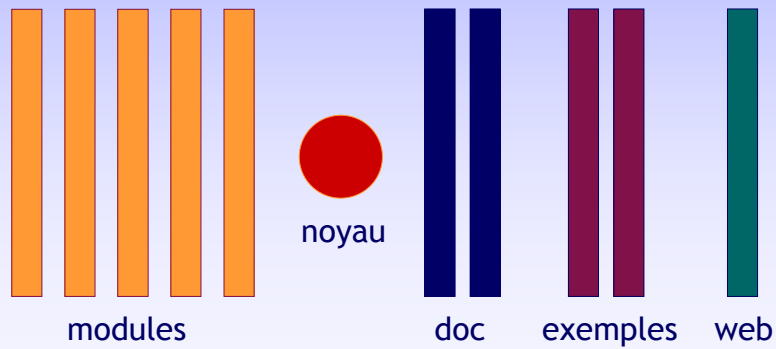
- Petite histoire de la création



4

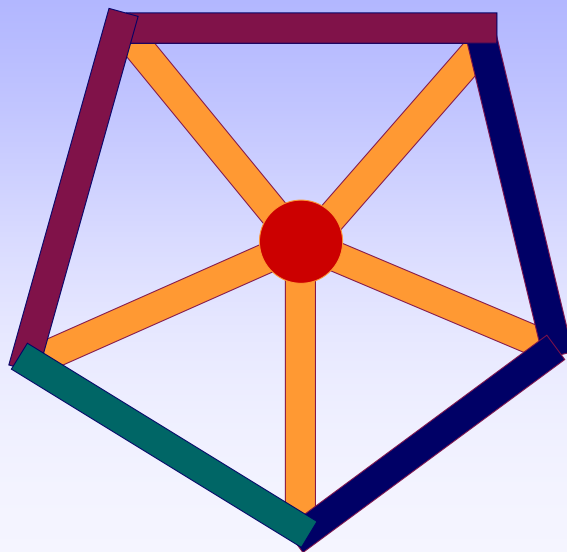
Diffuser un logiciel

- Petite histoire de la création



5

Vous venez de réinventer la roue !



6

Avant de se lancer

- Regarder ce qui est déjà fait !
- Le code des autres n'est jamais parfait
- Etre alors prêt à assurer :
 - le marketing
 - le support
 - l'évolution
 - la remise en cause
- S'appliquer les critères que l'on impose aux logiciels des autres

7

Choix de la licence

- Enormément de licences disponibles
 - MIT, Apache, Qt, BSD, ...
- Dans un anglais légal abscons
- GPL (GNU General Public licence)
 - Droit aux sources, modification, distribution...
 - CeCILL : version en droit français de la GPL
- LGPL (Lesser ou Library GPL)
 - Moins contaminante, boîte noire
- Plusieurs licences simultanément
- Changer de licence

8

Open Source vs Free Software

- Free = libre ou gratuit ?
- Open Source en 1998 pour désambigüiser
- Maintenant deux esprits bien différents
- Question pratique ou éthique

9

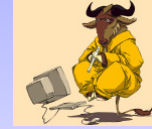
Création de paquetages

- `.tar.gz`
 - Sur ~ toutes architectures (sinon `.zip`)
 - `./configure` ou `qmake`
- `.rpm`
 - RedHat, Mandrake, Suse et Debian
 - Gestion des dépendances
 - Recompilation du `.src.rpm` recommandée
- Binaires
 - Ok avec Windows (mettre les `.dll`)
 - Plus problématique avec Linux et Mac

10

Sites de gestion de projet

- Deux sites de référence
 - `sourceforge.net` (94K)
 - `savannah.[non]gnu.org` (2K)
- Nombreux outils de gestion collaborative
 - Téléchargements, versions CVS
 - Bugs, requêtes, forum, listes de diffusion
- Recherche parmi les projets
 - Nombreux critères (but, licence, stade, archi...)
 - Bien classifier ses projets



11

Annonces de nouveautés

- Annonces des nouvelles versions
 - `freshmeat.net` (30K)
- Une centaine d'annonces quotidiennes
- Génère un trafic fort et ponctuel
- Moteur de recherche
 - Nombreux critères, filtres
- Prévenu par mail de nouvelles versions



12

Autres sites de référencement

- `kde-apps.org`
 - Organisation en catégories
 - Les projets sont notés
 - Wiki, discussions
- `directory.fsf.org`
 - FSF et UNESCO (3.8K)
 - Moteur de recherche
 - Licences vérifiées



13

Sites spécialisés

- Graphique
 - `opengl.org`
 - `flipcode.com`
- INRIA
 - `www.inria.fr/valorisation/logiciels`
 - Diffusion d'un CDROM
 - Service des relations industrielles



14

Encore mieux

- Etre dans les CDs des distributions
 - `ftp.linux-mandrake.com/incoming`
 - `ftp.redhat.com/pub/contrib/libc6`
 - Packageur officiel Debian
- Etre premier dans Google
 - Choix du nom du projet
 - Liens (freshmeat, sourceforge, debian...)
 - Faire `link:http://mon.projet.com`

15

Installation sur sa machine

- Installation locale
 - `./configure --prefix=$HOME (ou /tmp)`
 - `make ; make install`
- Partagée sur toutes les machines
 - Ajout aux RPM Artis de l'installation MI
 - Partagez vos découvertes

16

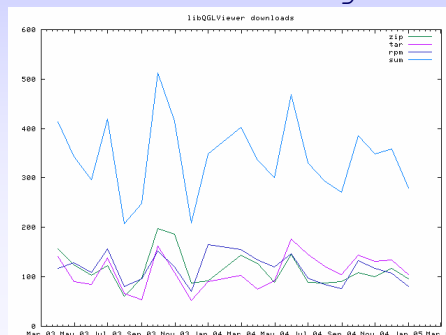
Le cas Qt

- Multi plateforme
 - Fonctionne bien en pratique
 - `qmake` plus simple que `./configure`
- Diffusion
 - `doc.trolltech.com/qq`
 - numéros 9,10 et 11 pour Mac, Windows et Unix
- Licence
 - Disponible en GPL sous Mac et Linux
 - Qt 2.3 windows gratuite pour le non-commercial
 - Licences éducation possibles sinon

17

Divers

- Agence pour la Protection des Programmes
 - Via les services spécialisés CNRS et INRIA
- Statistiques de téléchargements
`/home/wwwartis/admin/Logs/access_log`



18

Liens

- **Licences**

www.cecill.info/index.fr.html

- **Free software versus Open Source**

www.gnu.org/philosophy/free-software-for-freedom.html

- **Site de l'APP**

app.legalis.net/paris