

Le Fonds Européen de Développement Régional et la Région wallonne investissent dans votre avenir



Digital Innovators Tour Logiciel Libre à l'usage du service public

Robert VISEUR



www.cetic.be

Your connection to ICT research

- **Robert VISEUR**
- **Chercheur au CETIC (www.cetic.be)**
 - **Open Source et traitement de l'information**
- **Assistant dans le service d'Economie et de Management de l'Innovation de la Faculté Polytechnique de Mons (mi.fpms.ac.be)**
 - **Aspects économiques de l'Open Source et gestion de la co-création**

Qu'est-ce qu'un logiciel libre? (1/2)

- **Logiciel fourni avec 4 libertés:**
 - **Liberté d'utilisation (exécution)**
 - **Liberté d'étude**
 - **Liberté de modification**
 - **Liberté de (re)distribution**
- **(Presque) synonyme de logiciel Open Source**
 - **Open Source Software ~ Free Software - éthique + management**

Qu'est-ce qu'un logiciel libre? (2/2)

- **Deux spécificités:**
 - **Les licences (GPL, BSD, LGPL, MPL,...)**
 - **Fixer les règles du partage du code source**
 - **Plus ou moins permissives**
 - **Le modèle de développement coopératif**
 - **Développement en communautés hétérogènes**
 - **Grande diversité de communautés**

Quels avantages pour le secteur public? (1/3)

- **Les logiciels libres sont souvent basés sur des formats ouverts et documentés**
 - **Exemple: OpenOffice.org et ODF (*Open Document Format*)**
 - **Plus grande indépendance vis-à-vis des outils**
 - **Garantie de pérennité des données (archives)**

Quels avantages pour le secteur public? (2/3)

- **L'utilisateur de logiciel libre est maître de son code source**
 - **Plus grande indépendance vis-à-vis des fournisseurs**
 - **Importance de la communauté (le code ne fait pas tout)**

Quels avantages pour le secteur public? (3/3)

- **Les logiciels libres sont technologiquement neutres**
 - Certaines technologies sont étiquetées "logiciel libre" (exemple: Python)
 - Cependant, nous trouvons des logiciels libres dans la plupart des technologies (y compris en .Net)
 - Réflexion philosophique: "peut-on avoir du logiciel libre sans outil libre?"

Qu'est-ce qui existe en Communauté française? (1/3)

- **Des projets qui trouvent leur base dans les gestionnaires et/ou les informaticiens du secteur public (mutualisation par la demande)**
 - **Exemples:**
 - **Tabellio [initié par le PCF/PFB] (gestion des processus parlementaires)**
 - **CommunesPlone (développement d'applications informatiques par et pour les communes et CPAS en utilisant Zope et Plone)**

Qu'est-ce qui existe en Communauté française? (2/3)

- **Des projets soutenus par des entreprises privées (édition Open Source)**
 - **Exemples:**
 - **Atoms [par Defimedia] (CMS sous licence GPL)**
 - **ePPOCRATIC [par Gweb] (dossier médical Open Source)**
 - **OpenERP [Tiny], ERP5 [Nexedi] (ERP utilisables dans le secteur public)**

Qu'est-ce qui existe en Communauté française? (3/3)

- **Des projets basés sur des modèles "hybrides" (modèles de développement coopératifs mais non libres)**
 - **Exemple:**
 - **Jahia (licence acquise par Direction Informatique de la Région wallonne)**

Qu'est-ce qui existe à l'étranger?

(1/2)

- **En France:**
 - **Des forges proposées par des associations visant à promouvoir la mutualisation par le demande**
 - **Exemple: Adullact (France)**
 - **De multiples initiatives de mutualisations mettant ensemble les informaticiens (quand il y en a), les décisionnaires et, parfois, les prestataires privés**
 - **Exemple: Lutece (mairie de Paris)**

Qu'est-ce qui existe à l'étranger?

(2/2)

- **Au niveau européen:**
 - **Création de l'OSOR (Open Source Observatory and Repository)**
 - **Echange d'information sur les logiciels libres et Open Source**
 - **Répertoire de logiciels libres pour le secteur public**
- **Nombreuses collaborations entre projets**

Quels sont les enjeux? (1/2)

- **Quelques enjeux:**
 - **Garantir la maîtrise de l'informatique publique (pérénnité des données, indépendance aux fournisseurs,...)**
 - **Trouver un bon équilibre entre informatisation du secteur public (gestion du changement, formation, processus,...) et technologie**

Quels sont les enjeux? (2/2)

- **Gérer l'ensemble du cycle de vie des projets développées dans un cadre mutualisé**
 - **Penser à la maintenance, à l'animation des communautés d'utilisateurs, au déploiement,...**
 - **Trouver un modus vivendi satisfaisant pour tous entre entreprises et institutions publiques**



Merci pour votre attention

Contact: Robert VISEUR (robert.viseur@cetic.be)



www.cetic.be

Your connection to ICT research