



Le Groupe Thématique Logiciel Libre dans System@tic

pierre.paradinas@inria.fr



System@tics

- Le Pôle de compétitivité mondial (competitiveness cluster) SYSTEM@TIC PARIS-REGION réunit plus de 250 acteurs industriels, académiques et institutionnels de Paris-Région autour de projets de R&D coopératifs répartis sur quatre marchés applicatifs à forte valeur ajoutée : Télécoms, Sécurité & Défense, Automobile & Transports, Outils de Conception et Développement de Systèmes.
- Avec maintenant un 5^{ème} **Ouverture** sur le Logiciel Libre

Le logiciel libre

- Le Logiciel Libre et ses défis :
 - Gratuit : logiciel non payant (aujourd’hui)
 - Libre : logiciel avec 4 droits
 - Liberté d’utiliser le logiciel
 - Liberté d’étudier les sources du logiciel et de l’adapter à ses besoins
 - Liberté de distribuer des copies
 - Liberté de distribuer des sources (mêmes modifiées)
 - Des obligations aussi, selon la licence: GPL/BSD/Mozilla/CeCill/X, etc.
 - Un logiciel libre n’est pas un logiciel comme les autres; il pose de nombreux défis scientifiques, pédagogiques et économiques.

Des faits et enjeux

- Mark Driver (Gartner) en Septembre 2007:
 - “en 2011, 80% des logiciels commerciaux contiendront au moins une partie de code Open Source”. . .
 - “49,7 % des applications critiques pour les sociétés sont issues de l’Open Source”. . .
- Un leadership européen
- Objectifs du pôle Ouverture : fédérer des acteurs en région Ile de France du Logiciel Libre en Île-de-France:
 - De l’enseignement
 - Recherche
 - L’industrie du logiciel et des grands utilisateurs

3 axes de travail

- R&D spécifique: développement coopératif et distribuée, cycle de vie très court, grandes bases de code source, compatibilité de licences
- Structuration et développement de l'offre : lever des verrous techniques dans certains logiciels libres, structurer l'offre (Ex: interopérabilité entre plateformes);
- Innovation ascendante : création rapide d'innovation et services à partir d'expérimentation d'utilisateurs