

## **Communiqué de Presse**

### **Journée Internationale sur le Libre Software et Hardware**

**Le 8 février 2017 au Diapason – Campus de Beaulieu Université de Rennes 1**

La journée internationale sur le libre software et hardware est organisée par le Laboratoire de Fabrication-LabFab de l'Université de Rennes 1, au travers d'un de ses projets : le projet CampOSV, initialisé en 2014, qui a pour but de prototyper un véhicule libre en cohérence avec son écosystème de proximité Rennes Métropole, voire de prototyper son écosystème localement. Ce projet s'inscrit également dans un contexte évolutif où le libre software et hardware émerge de plus en plus : à titre d'exemple, le groupe industriel Renault a annoncé dernièrement, qu'il réaliserait un véhicule open source.

En effet, « le logiciel libre est partout, toutes les études le confirment. Le logiciel libre représente à ce jour autour de 4 milliards d'euros de chiffre d'affaires annuel, uniquement dans le secteur du logiciel et des services, et près de 50 000 emplois (source PAC). Ces chiffres mettent la France dans une position de leaderchip mondial, recoupant les analyses de nombreux experts depuis plusieurs années et constituent un atout pour notre compétitivité et notre capacité à gérer la transition numérique de notre économie. Ce n'est pas juste une affaire de « programmeurs incontrôlables », c'est que les bénéfices en sont énormes, et les résultats profitent aussi bien à la recherche scientifique qu'aux industries. Le logiciel libre est caractérisé par sa liberté d'utilisation, un développement collaboratif et sa redistribution à une communauté de contributeurs et d'utilisateurs. Il est d'emblée nécessaire de rappeler que « libre » ne signifie pas gratuit, comme précisé dans le précepte de la Free Software Foundation » : Free as in freedom and not as in free beer. (Extrait des Livrets bleus du Logiciel Libre – Systematic).

Outre les retombées économiques qu'elles génèrent, ces pratiques du libre se développent aussi, du fait de l'essor récent des espaces de fabrication hybride ou tiers lieux comme les FabLabs, afin de favoriser l'innovation :

- collaborative : la co-conception et la co-réalisation permet la création de connaissances communes, de langages communs et le développement de l'interconnaissance mutuelle de publics issus de disciplines différentes, nécessaires aux projets pluridisciplinaires.
- participative : Les laboratoires de fabrication (FabLab) par leurs ateliers ouverts et l'application du Libre, permettent le partage de savoirs à un large public issu de disciplines variées et stimulent

l'incrémentation rapide de nouvelles formes, de nouveaux concepts, de nouvelles idées, proches de l'utilisateur.

- inclusive : diffuser la documentation du procédé de fabrication d'un prototype favorise son appropriation par tout type de public quel que soit son activité, son âge, sa culture et le stimule pour s'approprier les outils de formation permettant d'accéder à cette documentation dans un objectif de créer, réaliser des prototypes répondant à leurs besoins, tels que proposés dans les FabLabs.

Cette journée est un outil d'expérimentation avec les ateliers de prototypage en matinée puis, d'information et de formation avec la Conférence Internationale sur le libre Software et Hardware, en après-midi. Cette conférence se déroulera en présence du prestigieux Dr Richard Stallman, Président de la Free Software Foundation, inventeur du Libre et chercheur associé au M.I.T. (Massachusetts Institute of Technology) qui interviendra sur la conception libre du matériel par le logiciel libre. Interviendront également :

- Marco Ciurcina- juriste expert en software et hardware pour les aspects juridiques que soulèvent les pratiques du logiciel libre ;
- Patrick Moreau-Responsable des partenariats industriels au CNRS pour les aspects économiques du logiciel Libre ;
- Bernard Uguen Professeur à l'IETR UMR CNRS 6164, Oscar Roberto Bastos-Chercheur à l'IMT Atlantique et Thomas Paviot, chercheur associé aux Arts et Métiers Paris Tech, pour présenter le libre tel que pratiqué par la mise en place du projet CampOSV.

Une conférence de presse est organisée le 8 février 2017 de 19h15 à 19h45 au Diapason – Campus de Beaulieu à l'Université de Rennes 1, en présence des différents intervenants.

**Le programme :** [https://labfab.univ-rennes1.fr/?page\\_id=107](https://labfab.univ-rennes1.fr/?page_id=107)

**Inscription :** <https://my.fsf.org/civicism/profile/create?gid=476&reset=1>

**Pour toute information complémentaire :**

Valérie Guichon – Ingénieure Valorisation à l'IETR UMR CNRS 6164

Responsable du LabFab de l'Université de Rennes 1

Tel : 02.23.23.37.62. / 06.46.79.15.68. - Mail : [valerie.guichon@univ-rennes1.fr](mailto:valerie.guichon@univ-rennes1.fr)

**Les partenaires :**

