

Libr'east of Paris

organisé par l'association Idile

29 mars 2004

1 Présentation

Du vendredi 23 avril au dimanche 25 Avril 2004, l'association IDILE (Idile Diffuse le Libre à l'Est -de Paris-), en partenariat avec d'autres acteurs du logiciel libre, organise la première édition de **Libr'east of Paris**.

Cet évènement s'adresse aussi bien aux parfaits néophytes souhaitant découvrir les logiciels libres ou de nouveaux domaines de l'informatique, qu'aux contributeurs, utilisateurs, développeurs de logiciels libres et s'articulera autour de conférences, démonstrations, ateliers, discussions, etc.

Près de 2000 personnes sont attendues cette année, pour une première édition qui risque d'être inoubliable.

2 Le libre en quelques mots

Les mots *logiciel libre* désignent un logiciel satisfaisant un certain nombre de critères de liberté. Ces critères ont été énoncés pour la première fois par Richard Stallman en 1984 (date à laquelle il fonde la Free Software Foundation ou FSF), dont le but était (et est toujours) l'application des principes de la démocratie, *Liberté, Égalité, Fraternité*, aux logiciels. Parmi ces critères, on trouve : l'utilisation de formats ouverts, la libre utilisation des applications logicielles et la disponibilité de leur code source, ainsi que leur libre redistribution.

Par extension, le mot *Libre* est souvent utilisé pour désigner les logiciels libres mais aussi la philosophie attachée à ceux-ci et son application à d'autres domaines que celui de l'informatique (les licences libres sont aussi évoquées notamment dans les arts graphiques et en musique).

2.1 Formats ouverts

Dès que des informations (données, documents, photo, etc.) sont sauvegardées sur un ordinateur, un certain format est utilisé pour les enregistrer dans l'état demandé. S'il s'agit d'un logiciel d'édition par exemple, le format devra prendre en compte les mots que vous avez mis en gras ou en italique, les phrases que vous avez mis en titre, les espaces insérés, etc.

Les *formats ouverts*, à l'opposé des *formats propriétaires* (aussi appelés *formats fermés*), sont des formats dont la description et l'utilisation est disponible pour tous. Ce concept garantit la pérennité des données sauvegardées de façon informatique. En effet, un document créé à l'aide d'un logiciel utilisant des formats fermés n'est souvent utilisable qu'avec le logiciel qui l'a créé puisque le format utilisé n'est pas connu. Ainsi, si ce logiciel venait à disparaître,

ou si l'on souhaite en changer, il se pose un véritable problème quant à la possibilité de réutilisation des documents déjà créés et sauvegardés.

2.2 Libre utilisation

La libre utilisation représente le fait qu'une fois une application acquise, son nouveau propriétaire devrait être libre de l'installer autant de fois qu'il le désire sur des machines différentes.

Par extension, on parle aussi de libre redistribution qui correspond à la possibilité de fournir un logiciel acquis à un tiers selon son bon plaisir.

2.3 Liberté d'utilisation des codes sources

Une application logicielle, avant d'être un programme exécutable sur un ordinateur, est écrite en langage compréhensible par les humains (appelé langage de programmation) et transformable en exécutable. De nombreux langages de programmation sont disponibles mais de façon générale, on appellera *code source* tout ce qui est écrit en langage de programmation (plusieurs langages peuvent d'ailleurs être utilisés pour réaliser une application).

La mise à disposition du code source consiste en la liberté qu'a l'utilisateur d'étudier le code source d'un logiciel. Il peut alors le modifier pour son compte personnel.

La liberté d'utilisation des codes sources va plus loin dans le sens où la libre redistribution des codes sources modifiés est autorisée.

Dans le domaine de la sécurité, la possibilité d'inspection et d'analyse du code source est fondamentale pour s'assurer qu'un logiciel ne contient pas de *failles* (ou *trous*) de sécurité ni de *code espion*.

La possibilité à chacun de modifier, d'améliorer ce code et de le redistribuer, permet de faire profiter à tous de ses améliorations.

2.4 Le libre dans la presse

Quelques articles dans la presse française et internationale au sujet du *libre* :

1985 "The GNU Manifesto", Richard Stallman.

1998 13 Mars, Libération, "Free software" ou l'essence de l'Internet".

1996 17 Mars, Le Monde, "Vive le logiciel libre".

1999 29 Janvier, BBC, "The odyssey of Open Source software".

1999 24 Décembre, CNN, "Open source software gets a safety net".

2000 20 Mars, L'Humanité, "Quand gratuité et solidarité révolutionnent enfin le monde informatique".

2000 22 Mars, Le Monde, "Le Sénat propose la création de l'Agence du logiciel libre".

2000 15 Décembre, Libération, "La liberté informatique est un enjeu de société".

2001 19 Novembre, Les Echos, "EDF conquis par les logiciels libres".

2002 11 Janvier, La Tribune, "Les logiciels libres ont la cote".

2002 9 Mai, The guardian, "May the source be with you".

2003 24 Novembre, Le Figaro Économie, "L'ONU pour l'usage des logiciels libres".

2003 9 Décembre, Le Monde Économique, "Défendus par les ONG, les logiciels libres heurtent le secteur privé".

2004 15 Janvier, Courrier International Numéro 689, couverture "CULTURE LIBRE!".

Ceci ne présente qu'un court extrait de la liste disponible sur le site d'Idile (<http://www.idile.org/>).

3 L'évènement

Cet évènement se compose de très nombreuses conférences, données par des personnes reconnues dans leur domaine, mais aussi de stands de nombreuses associations et d'activités annexes comme des "install party" (installation de logiciels sur les ordinateurs que chacun apporte) et "coding party" (développement à plusieurs d'un logiciel) et échanges de clefs GPG (clés informatiques permettant d'identifier électroniquement et de manière fiable une personne). Libr'east of Paris sera donc un extraordinaire espace de rencontres entre des milliers de personnes partageant la même passion.

Le public aura la possibilité de suivre 5 thèmes de conférences majeurs :

- Présentation du Logiciel Libre et de la philosophie du Libre
- Développement d'applications
- Réseaux et sécurité
- Le libre dans l'éducation
- Systèmes d'exploitation libres

Mais Libr'east of Paris , c'est aussi l'occasion de rencontrer d'autres utilisateurs et développeurs de logiciels libres, notamment grâce à la présence de nombreux acteurs majeurs du Logiciel Libre (Free Software Foundation, ARPIL, AFUL, PARINUX, lea-linux, GNOME-fr, KDE-fr, ...) autour de leur stand, autour d'un café à la cafétériat, ou lors des différentes activités annexes qui auront lieu tout au long de l'évènement.

C'est pourquoi nous espérons que cet évènement sera non seulement l'un des plus grands évènements du Logiciel Libre en région parisienne, mais surtout le plus apprécié du public.

Cette manifestation est organisée dans les locaux du groupe ESIEE, sur le campus de la Cité Descartes, à Marne La Vallée. Ce bâtiment à l'architecture futuriste, en forme de clavier, se prête tout à fait à un évènement d'aussi grande envergure.

La renommée de Libr'east of Paris compte se fonder sur la qualité et la diversité des activités proposées : la venue de grands noms du Logiciel Libre comme Richard Stallman, les nombreux thèmes abordés, les présentations de projets, les stands d'acteurs du Logiciel Libre ...

Sur le plan technique, Libr'east of Paris proposera l'accès à Internet en Wifi ou en filaire, ainsi qu'à un réseau local sur lequel vous retrouverez le planning détaillé de l'évènement, et les vidéos de certaines conférences.

Cet évènement est le fruit de 8 mois de travail d'une équipe d'une dizaine de personnes motivées (étudiants ou enseignants, membres de différentes écoles du campus de la Cité Descartes telles que l'Université de Marne La Vallée ou l'ESIEE, ou employés du privé), mais aussi de l'ensemble des personnes qui leur donnent un coup de main, tiennent un stand, ou donnent une conférence.

4 Programme

Le programme complet de cet évènement se trouve sur <http://idile.org/libreast/>

- Présentation du Logiciel Libre et du projet GNU, par Richard Stallman "RMS"
- Présentation de Debian, par Benjamin Drieu
- Présentation de GNU/Hurd, par Gaël Le Mignot "kilobug"
- Présentation de KOS, par Thomas Petazzoni
- Les brevets logiciels, par Frederic Couchet

- EUCD : au secours de la copie privée, par Christophe Espern
- Linux et les Logiciels Libres comme facteur du développement durable, par Stephane Bonhomme

4.1 Développement

- Introduction à la programmation en Perl, par Sylvain Lhullier
- Introduction à Ruby-GTK2, par Laurent Sansonetti
- Introduction à la programmation en Python, par Gerard Swinnen
- Introduction à la programmation en Erlang, par Mickael Rémond

4.2 Réseaux et sécurité

- Introduction à l'IPv6, par Baptiste Simon
- Déploiement de l'IPv6 en France et dans le monde, par Ben Meriem Tayeb
- Sécurité en Wifi, par Jerome Poggi
- Présentation d'une PKI, Matthias Brossard
- Wlandetect, détecteur d'intrusion sur réseau sans fils, par Henry Debrat

4.3 Logiciel Libre dans l'éducation

- Le Libre dans l'éducation, par Thierry Stoehr
- Présentation d'OFSET, par Hilaire Fernandes
- Présentation de DebianEdu, par Yves Potin
- Présentation de GCompris, par Bruno Coudoin
- Présentation des enjeux éducatifs du Logiciel Libre, par Jean-Pierre Archambault
- Présentation de Mutualibre, par Gérard Blanchet
- Mise en place de solution libre dans l'éducation, par Gérard Swinnen
- Présentation d'AbulEdu, par Jean Peyratou & Jean Paul Gigo

4.4 Stands

FSF, APRIL, AFUL, Parinux, Lea-Linux, Linux-Nantes, Bug-fr ...

5 Infos Pratiques

Libr'east of Paris - Vendredi 22, samedi 23 et dimanche 24 Avril 2004

Horaires :

- Vendredi 22 : De 13H à 18H
- Samedi 23 : De 9H à 18H
- Dimanche 24 : De 9H à 18H

Lieu :

Sur le campus de la Cité Descartes à Marne-La-Vallée (Noisy-Le-Grand), à 15min de Paris.

Comment s'y rendre :

RER A direction Marne-La-Vallée Chessy station Noisy-Champs - sortie Rue de Nesles, puis 300 m à pied.

Autoroute A4 direction Metz-Nancy sortie Champs-Sur-Marne Cité Descartes.

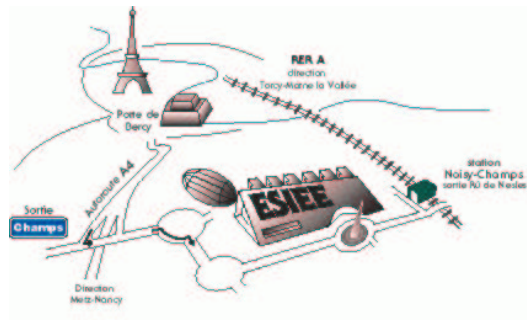


FIG. 1 – Plan d'accès à Libr'east.

L'organisation se réserve le droit d'entrée

Renseignement, réservations :

Site Web : <http://idile.org/libreast>

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter : libreast@idile.org

