

## Pierre

---

À: adte@adte.ca  
Objet: Adte-toi ! 28 mars 2013

L'[Adte](#), uniquement dédiée au logiciel libre dans l'enseignement supérieur, compte 90 membres, dont 15 membres institutionnels (cégeps, collèges, universités et organismes) et 75 membres individuels (hors-cadres, cadres, professeurs, professionnels, techniciens et programmeurs).

Le bulletin [Adte-toi !](#) peut être consulté par les membres. Mot de passe #adte

Bonjour,

Logiibre vient de publier son 82<sup>e</sup> article : [Dialogue entre Microvue et Librevue](#). On y trouvera plusieurs objections et réponses aux objections en ce qui a trait aux logiciels libres dans l'enseignement supérieur.

---

Les cégeps, collèges et université font partie du plan d'action « [Le logiciel libre : une option incontournable pour le gouvernement du Québec](#) » annoncé le 18 mars. Mentionnons, en passant, le Guide de référence sur les licences du libre et souhaitons la bienvenue à Patrice Di Marcantonio, nouveau directeur du CELL. C'est dans ce contexte que le président de l'Adte a rencontré le 21 mars, au MELS, Bernard Chartier, directeur de la gouvernance et de la gestion des services informationnels dans les réseaux. Notre message est simple : le gouvernement a besoin d'aide sur le terrain pour avancer dans le développement de l'utilisation pédagogique des logiciels libres dans l'enseignement supérieur et l'Adte est disposée à aider, avec d'autres organismes et partenaires.

Plusieurs éléments en sont ressortis, notamment :

1. l'argumentation et la connaissance fine des logiciels libres dans l'enseignement supérieur que possède l'Adte sera mise à profit dans les opérations de communications;
2. l'Adte sera vraisemblablement invitée à un ou des tables de consultation et de concertation;
3. l'Adte sera probablement associée à l'action d'un organisme œuvrant à la nécessaire adaptation de logiciels libres aux besoins de l'enseignement québécois;
4. les conseillers pédagogiques et répondants TIC du réseau Reptic, étant en phase avec les professeurs, jouent un rôle crucial, en coopération avec les services informatiques. C'est pourquoi Bernard Chartier rencontrera prochainement Nicole Perreault, animatrice du réseau Reptic et co-responsable du [comité des logiciels libres](#);
5. des projets concrets et des réalisations concrètes, tant à l'ordre collégial qu'à l'ordre universitaire ont été évoqués.

Le président de l'Adte a rencontré le même jour un représentant de la Direction du soutien aux établissements au MESRST pour faire le lien avec la rencontre au MELS décrite ci-dessus, dans la même optique de proposer toute l'aide possible dans la réalisation du plan d'action énoncé par Stéphane Bédard en faveur des logiciels libres.

Le principaux points abordés ont été :

1. le blogue [Logiibre](#) et son impact dans l'adoption de logiciels libres dans l'enseignement supérieur;
2. les initiatives de plusieurs cégeps membres;
3. l'adaptation des logiciels libres;
4. la fonction de veille sur les logiciels libres en collaboration avec la Vitrine technologie-éducation;
5. le référencement des ressources éducatives en matière de logiciels libres dans la base de données [Eurêka](#) exercée par l'Adte.

---

**Appel au soutien du développement d'un logiciel libre de montage vidéo**

Disposer d'un logiciel libre de montage vidéo sous Windows est un besoin avéré. Il y a présentement une levée de fond pour rendre complètement multi-plateforme le logiciel libre de montage vidéo [OpenShot](#), actuellement disponible uniquement sous Linux :

1. l'Adte donne 25 \$ pour contribuer à son développement;
2. les établissements membres sont invités à faire un don.

### **Chiffrer exactement le coût d'un logiciel libre**

Il faudrait sortir du piège suivant, car il entraîne trop souvent l'inaction :

1. penser que tous les logiciels libres sont gratuits;
2. penser que ceux qui entraînent des frais sont chers, sans autre précision.

L'Adte participera, avec le Cégep de Lévis-Lauzon, membre de l'Adte, et vraisemblablement DECclic-Moodle à un projet impliquant le logiciel libre de communication synchrone [BigBlueButton](#). Il s'agira de chiffrer le coût d'opération (serveur), d'entretien et de dépannage pour tant d'utilisateurs en même temps, pendant une période de plusieurs mois et en mesurant tous les aspects. Merci à François Henry, directeur de l'informatique, pour son aide.

### **Openproj ou ProjectLibre pour la gestion de projet**

Au moins deux cégeps (Lanaudière-Joliette et Montmorency) ont adopté [Openproj](#) pour la gestion de projets. Certains problèmes sont apparus, peut-être liés à une mise à jour récente de Java. [ProjectLibre](#), qui continue le développement d'Openproj permet de solutionner ces problèmes. Un groupe de travail est en constitution. Au Collège Montmorency, un technicien du service des TI y est affecté, ainsi qu'un professeur spécialiste de la gestion de projet et un conseiller pédagogique TIC. Merci à Raymond St-Jacques, directeur du service des TI, pour son aide. Le remplacement de MSProject génère une économie de l'ordre de 18000 \$.

### **Sage pour le calcul symbolique**

Le logiciel libre [Sage](#) pour le calcul symbolique en mathématiques est destiné à remplacer Mathematica ou Maple dans certains cégeps. Sage peut s'installer en serveur local sous Linux et permette ainsi aux professeurs de coopérer et de mettre à la disposition des étudiants des fichiers sur le serveur-même. Sage inclut Maxima et des fonctions statistiques de R. L'expérience débutera sous peu au Collège Montmorency, en lien avec tout établissement qui le souhaitera. L'économie annuelle pourrait atteindre 9500 \$.

### **Gimp et Inkscape pour le traitement d'images, le photomontage et le dessin vectoriel**

Au Collège Montmorency, en plus d'être installé partout pour répondre aux besoins des étudiants et des professeurs qui font occasionnellement du traitement d'images et du photomontage, [Gimp](#) est enseigné à la formation continue, et en bureautique, microédition et hypermédia dans le cours complémentaire. Le département d'Arts plastiques remplacera Photoshop Extended CS5 par Gimp dans son cours complémentaire de photomontage. Le non renouvellement de 1200 licences de Photoshop Éléments sur 1200 postes économise 50000 \$.

### **LibreOffice comme suite bureautique**

Au Cégep de Rimouski, les économies générées par le remplacement presque total de MSOffice par [LibreOffice](#) sont de l'ordre de plusieurs dizaines de milliers de dollars.

---

Évidemment les avantages du logiciel libre ne résident pas seulement dans les économies qu'il génère. Ce serait nous répéter que de reprendre ici ses nombreux et importants avantages. Ces chiffres devraient cependant faire leur chemin auprès des directions des collèges et des universités et de tout intervenant soucieux du bon usage des fonds publics.

L'impulsion gouvernementale vient apporter un élan supplémentaire à l'introduction du logiciel libre dans l'enseignement. Plusieurs seront sans doute tentés de voler au secours du succès. Je vous remercie toutes et tous d'avoir compris que le regroupement volontaire, le partage d'expertise et l'action concertée qui caractérisent l'Adte, depuis déjà deux ans, peuvent contribuer à faire la différence en ce qui a trait au logiciel libre dans l'enseignement supérieur.



Pierre Cohen-Bacrie  
Président  
Association pour le développement technologique en éducation  
475, boulevard de l'Avenir, Laval (Québec) H7N 5H9  
[pierre@adte.ca](mailto:pierre@adte.ca)  
Téléphone : 450 975-6100, poste 6470  
Site web : <http://adte.ca>  
Blogue Logilibre : <http://adte.ca/logilibre>