

Logiciels et environnements GNU/Linux, pour la prise de notes en cours magistral.



Panoramique amphi UFR odontologie de Nantes, par Manuel Canevet, sous licence CC-BY-SA

L'année scolaire commence réellement à l'université d'Orléans, et j'ai déjà pu utiliser mon ordinateur pour prendre en notes les cours magistraux, et d'en tirer quelques conclusions. En supposant que vous soyez sous GNU/Linux, vous disposez d'un choix particulièrement grand de gestionnaires de fenêtres, d'environnements, d'applications, de distributions. Ce billet présente ce qui à mon avis est une configuration idéale pour remplir la tâche de la prise de notes en CM. Il aura donc probablement des aspects partisans, subjectifs, donc si vous êtes en désaccord ou avez une suggestion à faire, les commentaires vous sont bien sur ouverts.

Premièrement par une configuration d'ordinateur, j'entends des choix précis vis à vis de l'interface, des logiciels utilisés, etc. et non la configuration matérielle. Bien qu'un netbook sera surement plus approprié qu'un ordinateur portable pour prendre en notes, ce n'est pas l'objet de ce billet.

Deuxièmement, une configuration dédiée à une tâche précise requiert des besoins qui se doivent de l'être autant.

Quels besoins, donc, pour l'ordinateur ?

1. Né devra pas être lent, « ramer ». S'il met trois plombes à ouvrir vos programmes, ce que pourra débiter (débiter est bien le mot) le prof » sera tout bonnement perdu. Que vous soyez très motivé à écouter ce qu'il dit n'y changera rien. Ou alors, vous pouvez simplement prendre en notes « manuellement », c'est à dire avec le bon vieux carnet pendant que tout charge. Mais mieux vaut avoir le cours en un seul morceau.
2. Devra disposer d'outils adaptés. Vous n'allez pas prendre en notes avec Gedit ! Enfin, techniquement vous le pouvez, mais Gedit est plus adapté à la programmation qu'à la prise de notes.
3. Une certaine sobriété. Ça c'est LE point que je vous accorde de considérer inutile. Cependant, au milieu de 50 personnes, mieux vaut éviter de *trop* se faire remarquer.

Quels besoins pour les logiciels ?

- Les logiciels dont la configuration est longue à faire ne sont pas forcément à proscrire ; en effet, si cette durée de configuration (faite chez soi) peut être élevée, elle a souvent pour but d'accélérer la

vitesse de traitement. Dans tous les cas, que vos logiciels soient à configuration longue ou pas, il vous faudra aller voir dans leurs options, afin de les ajuster au mieux.

- Les logiciels à utiliser devront pouvoir être totalement, ou presque, commandables au clavier. Constatation faite après avoir mis en page à la souris un document OpenOffice. Utilisez plutôt des raccourcis clavier.
- La mise en page des textes devra être rapide, claire, et la navigation dans le texte devra être la plus rapide possible.
- Enfin, le document final fait depuis le cours devra l'être avec le moins de manipulations possibles. Attention, je ne dis pas qu'il faut se contenter du cours.

Maintenant, passons en revue ce que nous pouvons donner à notre ordinateur pour appliquer ces beaux principes...

Les logiciels qui ne sont pas pour la prise de notes à proprement parler :

- *devilspie*. Devilspie est un « démon » qui inspecte toutes les fenêtres ouvertes et leur applique des règles précises (que vous définissez). Par exemple, si une fenêtre a pour titre xeyes (aucun rapport avec la prise de notes), la déplacer dans le coin supérieur droit, retirer toutes les décorations de la fenêtre, et lui appliquer une opacité de 80%. Dans le cadre de la prise de notes, devilspie peut servir à placer automatiquement tel logiciel sur tel espace de travail, ce qui nous évitera de perdre du temps à naviguer dans des barres de tâches, et autres...
- *openbox*. Openbox est un gestionnaire de fenêtres particulièrement configurable, mais toutefois plus pratique à utiliser par certains que d'autres gestionnaires tels qu'Awesome, Dwm, ou encore IceWM. Un bon tutoriel se trouve ici. Je recommande d'utiliser tint2 en tant que barre des tâches, et de placer quelques icônes bien utiles avec idesk. Mais le point fort d'Openbox restera sa vitesse de démarrage et le peu de mémoire qu'il utilise, ou encore le couplage possible entre lui et un bureau GNOME.
- *kupfer*. Kupfer est peut-être moins esthétique que Do (anciennement Gnome-DO), mais d'abord, l'esthétique d'un lanceur surpuissant, vous n'aurez pas le temps de la contempler, et de plus, Kupfer est nettement plus réactif que Do et n'a pas ce bug chiant qu'est le fait d'utiliser 100% de la RAM.

Les logiciels de prise de notes, ou pouvant être utilisés dans ce sens :

- Les traitements de textes.
 - *OpenOffice*. Là, je crois que la présentation n'est pas nécessaire. Si la suite est plutôt lourde en mémoire (disque), elle ne l'est pas spécialement en mémoire vive, et est bien configurable au clavier, sans compter les extensions, l'export au format PDF, etc...Faites vous quelques raccourcis pour la mise en page. Et mettez le texte en justifié, c'est plus lisible.
 - *Abiword*. Bien plus léger qu'OOo aussi bien en mémoire vive que disque. Ses fonctions suffiront la plupart du temps. Exporte en pdf, en open document (mais apparemment, OOo a quelques difficultés à lire les .odt provenant d'Abiword, ou du moins, il ne les aime pas).
 - *Koffice*. La suite bureautique de KDE. Pas testé (non, pas la lapidation !), mais connaissant la folie de la configuration de l'environnement KDE, vous pouvez faire bien plus que changer les raccourcis clavier.
 - *Vim*... Si vous comptez utiliser Vim, soit vous êtes fou, soit vous êtes déjà un utilisateur de Vim. Comme tout est possible avec Vim, y compris faire cuire les pâtes, je suppose que la prise de notes est possible, mais le fonctionnement modal ne doit pas aider. **[EDIT]** En fait, si, avec un peu de pratique et de [snippets](#), on peut carrément écrire ses cours en [LaTeX](#)!
- Autres
 - *Tomboy / Gnote*. Ces créateurs de notes sont du même programmeurs, et d'ailleurs Gnote n'est que Tomboy ré-écrit en C++.

- *Freemind* ou *Vym*, des créateurs de cartes heuristiques, sont pas mal également même si la lisibilité des fichiers n'est pas forcément évidente et la conversion en des cours plus conventionnels pas toujours simple.

Hé! *Le tableau du premier étage** !

Descends si t'es un homme!

*Le tableau en question, qui renseigne les étudiants dont moi sur leurs horaires, leurs groupes de TD, etc... a été décrit comme « La Bible de l'étudiant ». D'où cette adresse sarcastique.

