

Prise en main des EEPC de l'UJF

Bernard.Parisse@ujf-grenoble.fr

5 mai 2009

Avertissement : le prêt aux étudiants est **expérimental**. Il ne pourra être renouvelé les prochaines années que si **tous** les étudiants rendent le matériel en bon état de marche. Soyez vigilants (vols, ...) et soigneux, vous êtes responsables du matériel prêté.

1 Logiciels

Votre EEPC est installé avec la distribution EasyPeasy 1 (ubuntu-eee). Le gestionnaire de fenêtres est optimisé pour un petit écran, les applications s'ouvrent en mode plein-écran. L'ensemble des applications ouvertes apparaît en haut de l'écran à partir de la gauche. En cliquant sur l'icône d'ubuntu (triangle et cercle orange), on active le menu principal, en cliquant sur l'icône d'une application, on la passe en avant-plan. Quelques raccourcis clavier utiles :

- Alt-F4 : ferme l'application
- Alt-F5 : quitte le mode plein écran
- Alt-F10 : remet en mode plein écran
- Alt-Tab : passe d'une application à l'application suivante

Pour plus d'informations, consultez la documentation en ligne ou connectez-vous sur le site de la distribution EasyPeasy (anciennement Ubuntu-eee).

Vous ne devez pas modifier le compte `dlst`, ni installer de logiciels ou documents à l'exception des logiciels et documents diffusés sous licences libres.

Astuces :

- Xcas se trouve dans le menu Education. On peut aussi le lancer depuis un terminal, celui-ci se trouve dans le menu Accessoires. Pour mettre à jour Xcas et bénéficier des dernières corrections de bugs, récupérez le paquet debian "tout en un" depuis

```
http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~parisse/install_fr.html
```

et mettez-le à jour avec la commande

```
sudo dpkg -i giac*deb
```

D'autres logiciels scientifiques peuvent être installés, en particulier Scilab et R, ainsi que les compilateur C/C++ gcc/g++.

- Pour ouvrir une connexion Internet wifi UJF, il faut d'abord se connecter à un réseau wifi, par exemple celui du DLST (2ème icône en haut en partant de la droite avant la date), puis ouvrir un Terminal (menu Accessoires) et taper

```
sudo vpnc
```

On vous demandera d'abord votre mot de passe de l'eeepc (sauf si vous avez exécuté une autre commande `sudo` récemment), puis votre nom d'utilisateur Agalan, puis votre mot de passe Agalan. Vous pouvez aussi installer une interface graphique :

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install network-manager-vpnc
```

- Pour utiliser Firefox, il faut régler le proxy web. Ouvrez firefox puis menu Edit, Préférences, sélectionnez Advanced. Puis onglet Network, cliquez sur Settings, Manual proxy configuration, indiquez `www-cache.ujf-grenoble.fr` comme serveur et 3128 comme numéro de port. Cochez la case Use this settings for all protocols.

- Vous pouvez copier à la souris les logiciels que vous utilisez souvent vers Favoris. Vous pouvez créer un raccourci clavier pour le navigateur internet ou le lancement d'un terminal dans le gestionnaire de raccourci clavier (menu Préférences).
- Si vous ne souhaitez pas que les fenêtres soient maximisées à l'ouverture, vous pouvez décocher Maximus dans le gestionnaire de Sessions (menu Préférences).
- Pour échanger des fichiers de l'EEE PC avec les serveurs informatiques, utilisez les commandes `scp/ssh` et les serveurs `nougat.e.ujf-grenoble.fr` (info, accessible depuis les EEE PC) et `pcmath1` (maths, accessible depuis `nougat`). Par exemple pour copier le fichier `tp2.xws` depuis le serveur de maths vers le répertoire courant de l'EEPC depuis un Terminal :


```
ssh <agalan>@nougat.e.ujf-grenoble.fr
scp pcmath1:tp2.xws .
logout
scp <agalan>@nougat.e.ujf-grenoble.fr:tp2.xws .
remplacez <agalan> par votre nom de login Agalan. Dans l'autre sens,
scp tp2.xws <agalan>@nougat.e.ujf-grenoble.fr:
ssh <agalan>@nougat.e.ujf-grenoble.fr
scp tp2.xws pcmath1:
logout
```

2 Matériel

- Lorsque vous transportez votre eeepc, protégez-le en le mettant dans sa housse de protection.
- Pour augmenter la durée d'utilisation sur batteries, baissez l'éclairage écran (Fn-F3), désactivez le wifi si vous ne l'utilisez pas (Fn-F2).
- Vous pouvez brancher une souris USB (non fournie) pour éviter l'utilisation du touchpad. Lorsque l'EEPC est raccordé au secteur, la souris reste alimentée même si l'EEPC est éteint.
- Attention, la batterie de cet eeepc se décharge même si votre EEPC est éteint (en une semaine environ). Pour éviter cela, si vous n'utilisez pas votre EEPC pendant plus de 2-3 jours, déconnectez la batterie du reste de l'EEPC en la sortant de son emplacement.
- Pensez à recharger votre EEPC avant de venir en TD/TP, et bien sur avant les examens de mat249 !
- Débranchez la prise secteur de l'EEPC lorsqu'il n'est pas raccordé.
- Pour utiliser l'EEPC avec un vidéoprojecteur, branchez la prise vidéo, puis tapez simultanément sur les touches Ctrl-Alt-Backspace pour relancer le serveur X (ceci fermera toutes les applications ouvertes et vous déconnectera), la sortie vidéo devrait alors apparaître. Entrez votre nom d'utilisateur, puis sélectionnez en bas à gauche dans Option, Sélectionner une session, Icewm. Tapez votre mot de passe, et cliquez sur Just for this session pour valider le gestionnaire de fenêtres Icewm juste pour cette session (il ne semble pas possible d'utiliser Gnome et de conserver la sortie vidéo). Vous devrez lancer les applications depuis un terminal ou le menu Debian de icewm.