

Installation et utilisation de PC-BSD 1.4 dans une machine virtuelle Virtual Box 1.5.0

Pré-requis :

1. PC-BSD 1.4 (deux images CD de 650 Mo chacune environ)
2. Virtual Box 1.5.0 (pour Windows ou pour Linux)

Table des matières

I. Installation :.....	2
II. Les logiciels fournis.....	7
III. Mise à jour du système.....	11
IV. Conclusion après quelques heures d'utilisation.....	12

I) Installation :

J'ai créé une machine virtuelle dans VirtualBox - <http://www.virtualbox.org/> - , en partant d'une base FreeBSD (étant donné que PC-BSD - <http://www.pcbsd.org> - est basé sur la branche 6_STABLE de FreeBSD), en passant de 64 à 512 Mo de mémoire vive, en utilisant un disque d'une taille de 8 Go (au lieu des deux proposés). J'ai aussi activé le circuit son et rajouté le support de mon imprimante HP Deskjet 3845.

J'ai aussi récupéré les deux images ISO (l'image principale, la deuxième contenant les langages supplémentaires et les paquets essentiels).

Après avoir fait démarré la machine virtuelle sur l'image ISO 1, j'ai été rapidement amené à un premier écran qui m'a demandé de définir la langue, le clavier et le fuseau horaire. Rien de bien sorcier ;)

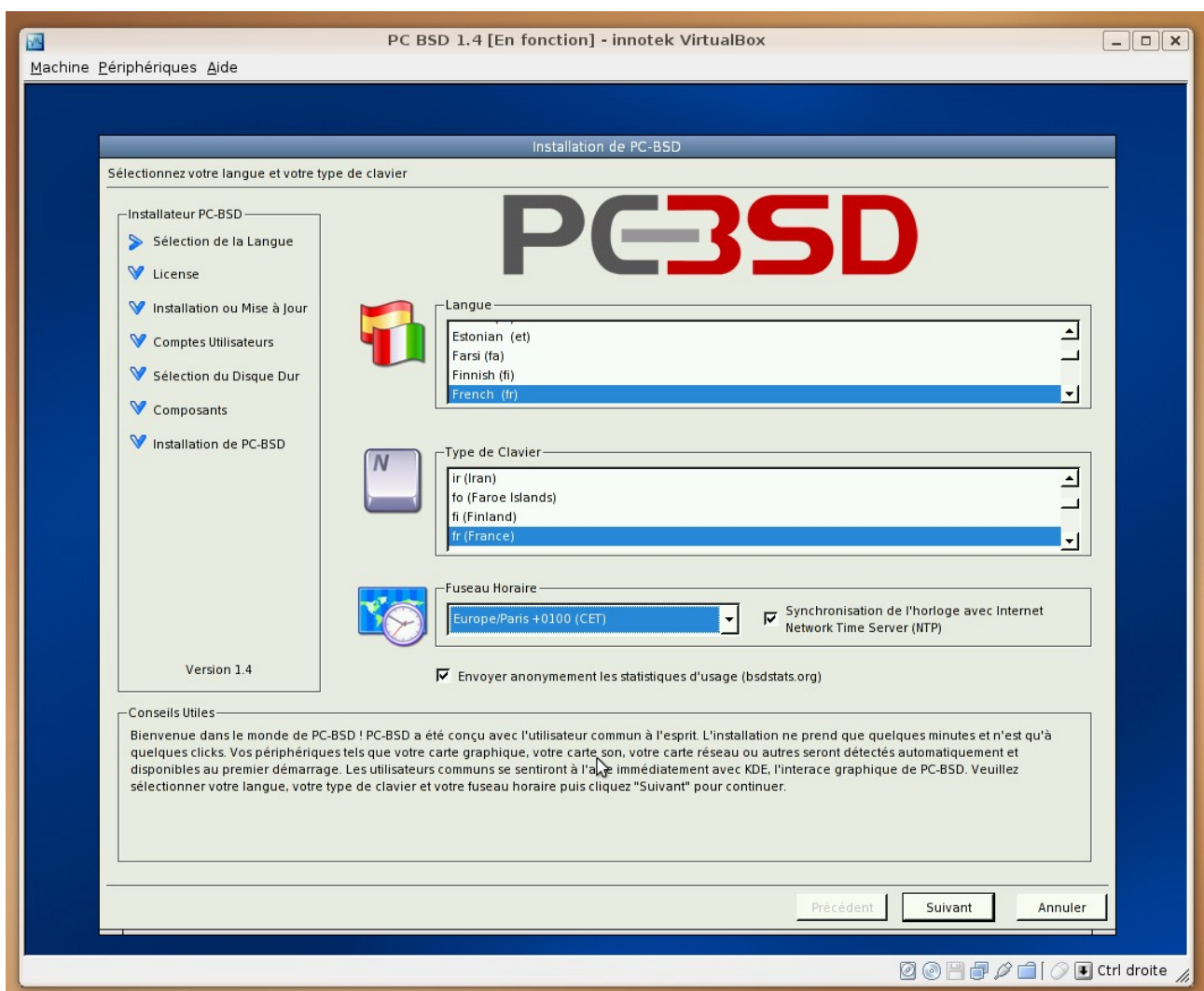


Illustration 1: Configurons le clavier, la langue et le fuseau horaire

Ensuite, on demande le type d'installation, à savoir une mise à jour d'une version

précédente ou une version entièrement nouvelle.

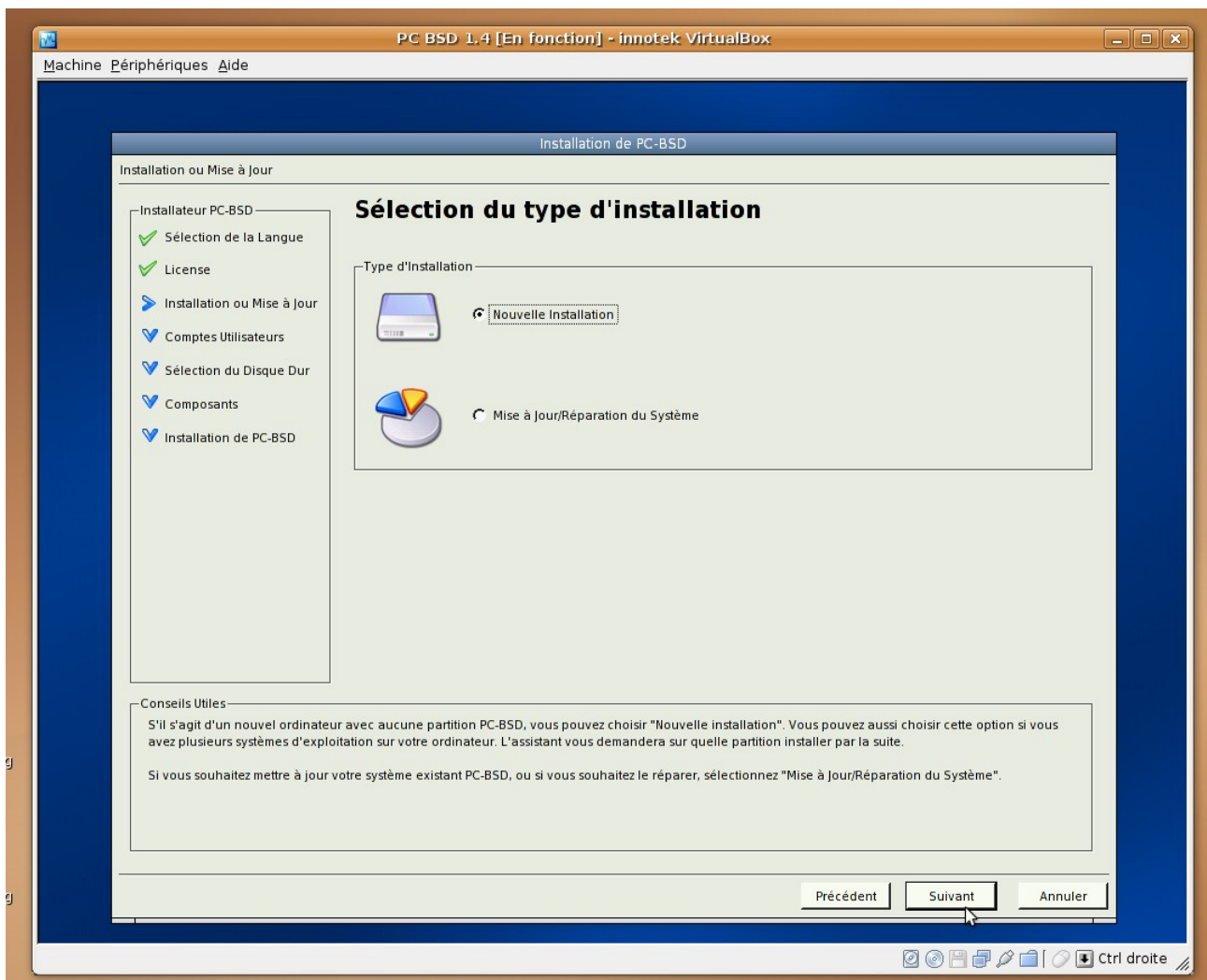


Illustration 2: Type d'installation ?

La troisième étape ? On accepte les licences d'utilisation du logiciel, vous savez ce qui n'est jamais lu par les utilisateurs en général ;)

Puis, on passe à la création du mot de passe du super-utilisateur (root), et d'un utilisateur « lambda » pour l'utilisation dans la vie de tous les jours.

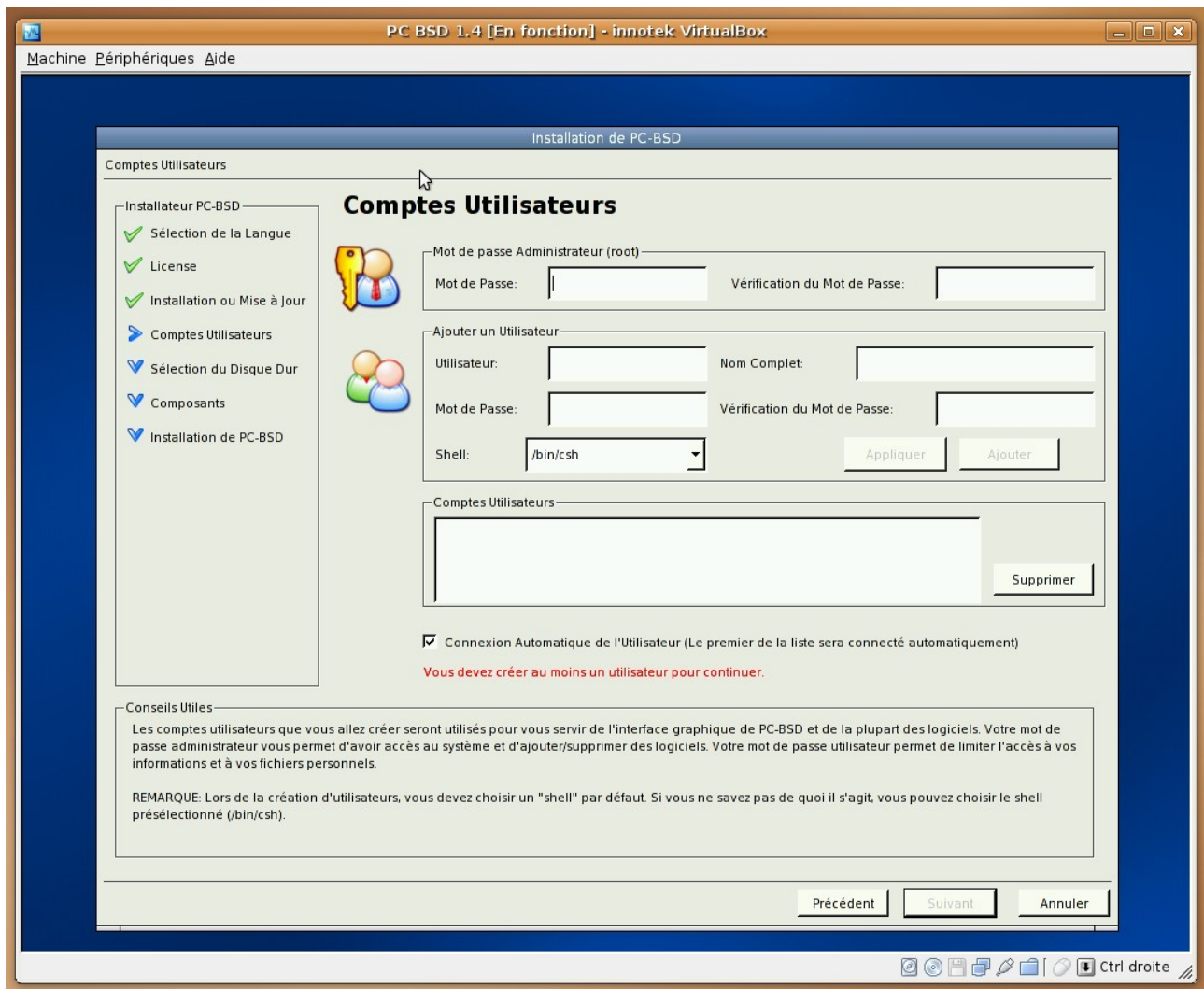


Illustration 3: Création des utilisateurs

D'ailleurs, on peut choisir d'activer la connexion automatique pour le premier utilisateur ou pas. Par habitude, je désactive cette auto connexion.

Une fois ceci fait, on passe au découpage du disque dur pour installer l'OS. J'ai pris l'option la plus simple : tout le disque pour PC-BSD ;)

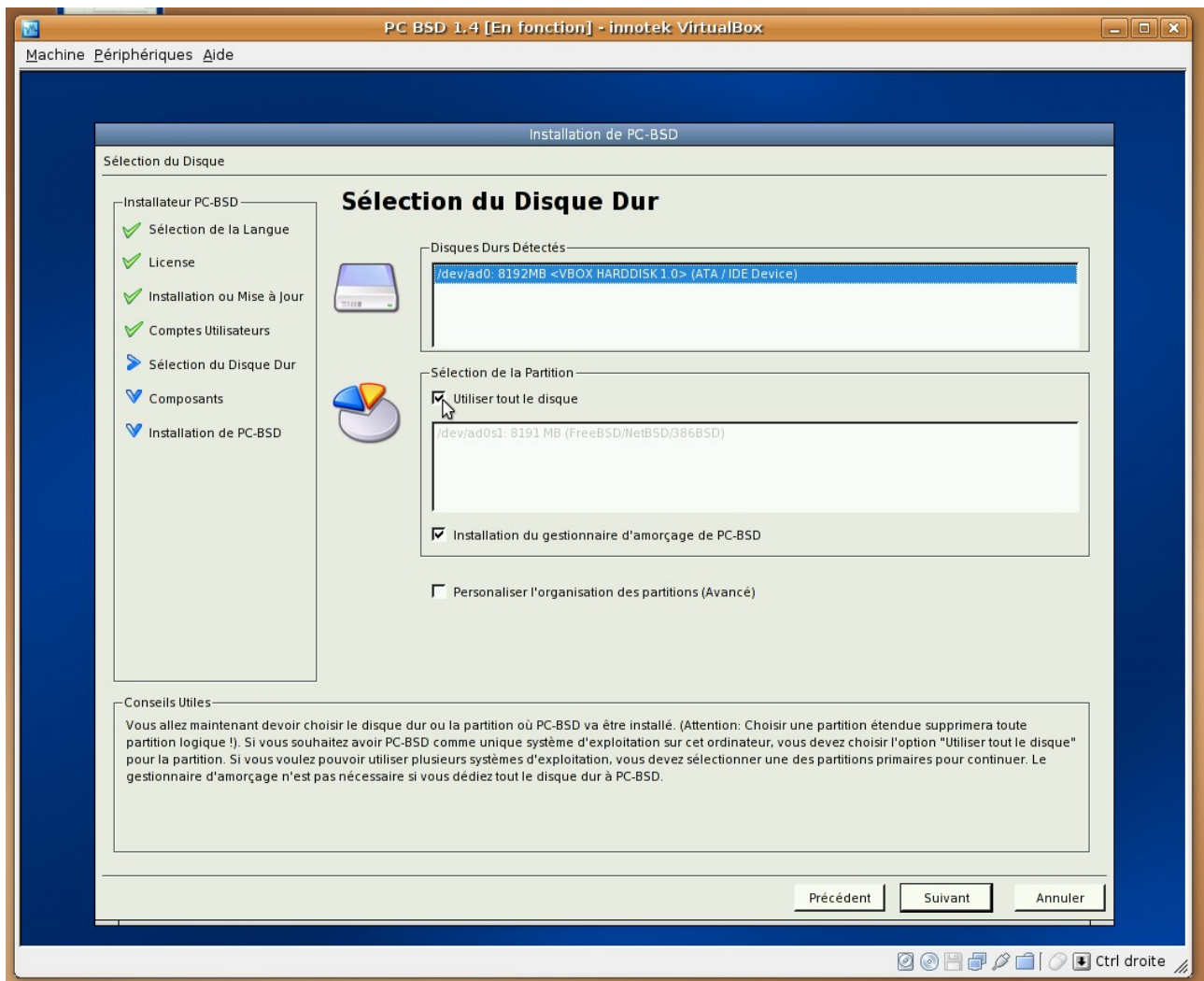


Illustration 4: Partitionnement du disque dur

On peut maintenant ajouter des composants optionnels : Firefox, Opera, Koffice, OpenOffice, les ports FreeBSD, etc... J'ai tout sélectionner sauf le code source de FreeBSD. Je veux savoir quelle place est demandée par une installation la plus exhaustive possible ;)

L'installation est ensuite assez simple : suffit d'attendre que le processus d'installation demande d'insérer le deuxième CD contenant les logiciels complémentaires et les langues en dehors de l'anglais. L'installation du module de traduction francophone est par ailleurs automatique, ce qui est une excellente chose ;)

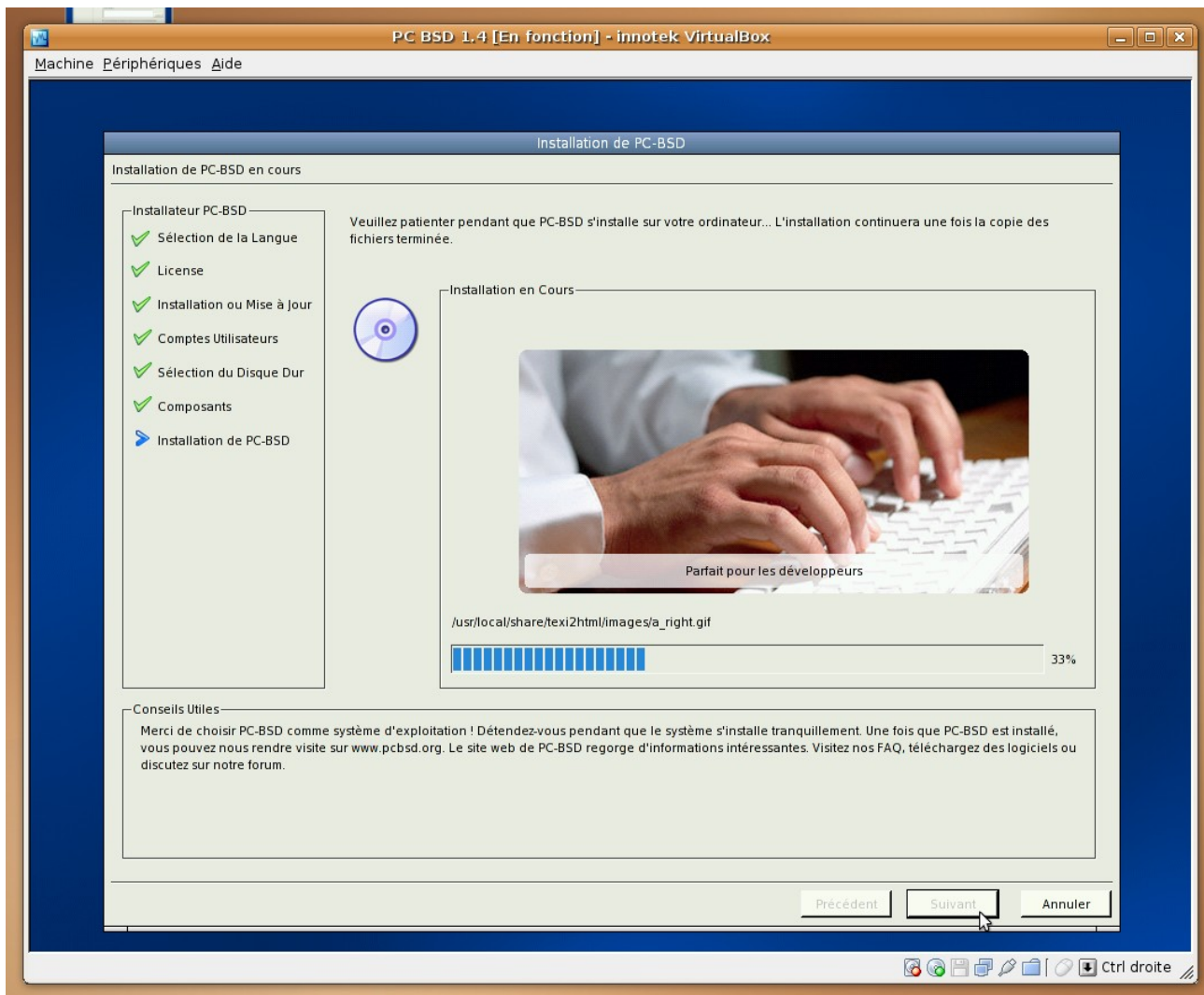


Illustration 5: L'installation en cours d'exécution

Ensuite, il suffit de laisser l'ordinateur redémarrer, et on arrive sur l'écran de connexion ci après.

L'installation depuis le démarrage a duré environ 50 minutes sur une machine « réelle » équipée d'un AMD Sempron 3100+. Notons que l'écran est configuré au premier démarrage de manière quasi-automatique ;)

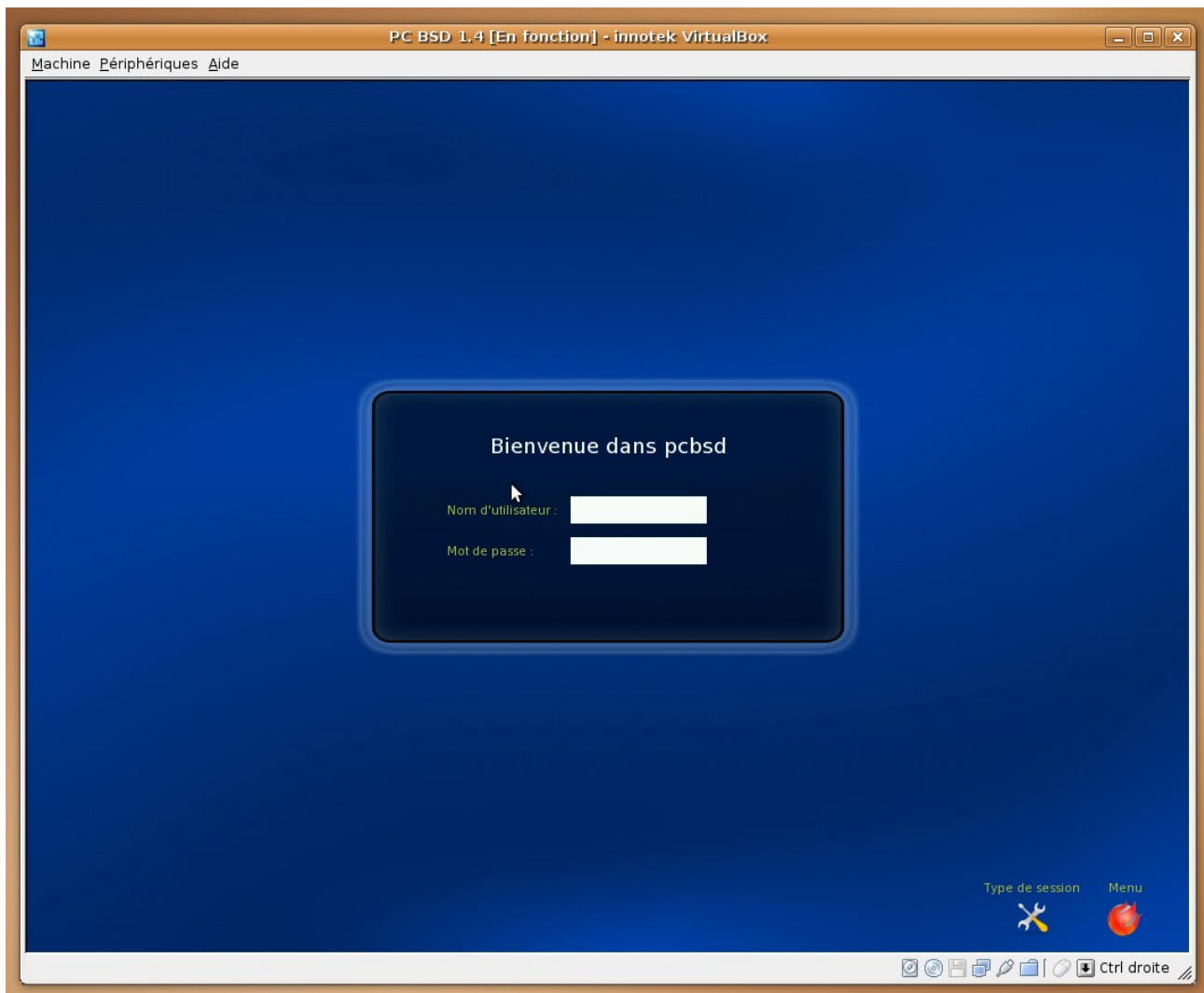


Illustration 6: L'écran de connexion. Complicé, hein ;)

II) Les logiciels fournis

L'interface utilisée est KDE. Pour les personnes qui – comme moi – ne sont pas fans de KDE, il semble y avoir la possibilité d'utiliser fluxbox ;)

Dans les logiciels fournis, en plus de la panoplie liée à KDE 3.5.7, on trouve Firefox 2.0.0.6, flash 7.0, Opera 9.23 , OpenOffice.org 2.2.1, Koffice 1.6.3, Compiz Fusion 0.5.2 (en tout cas, pas franchement utilisable avec une machine virtuelle Virtual Box).

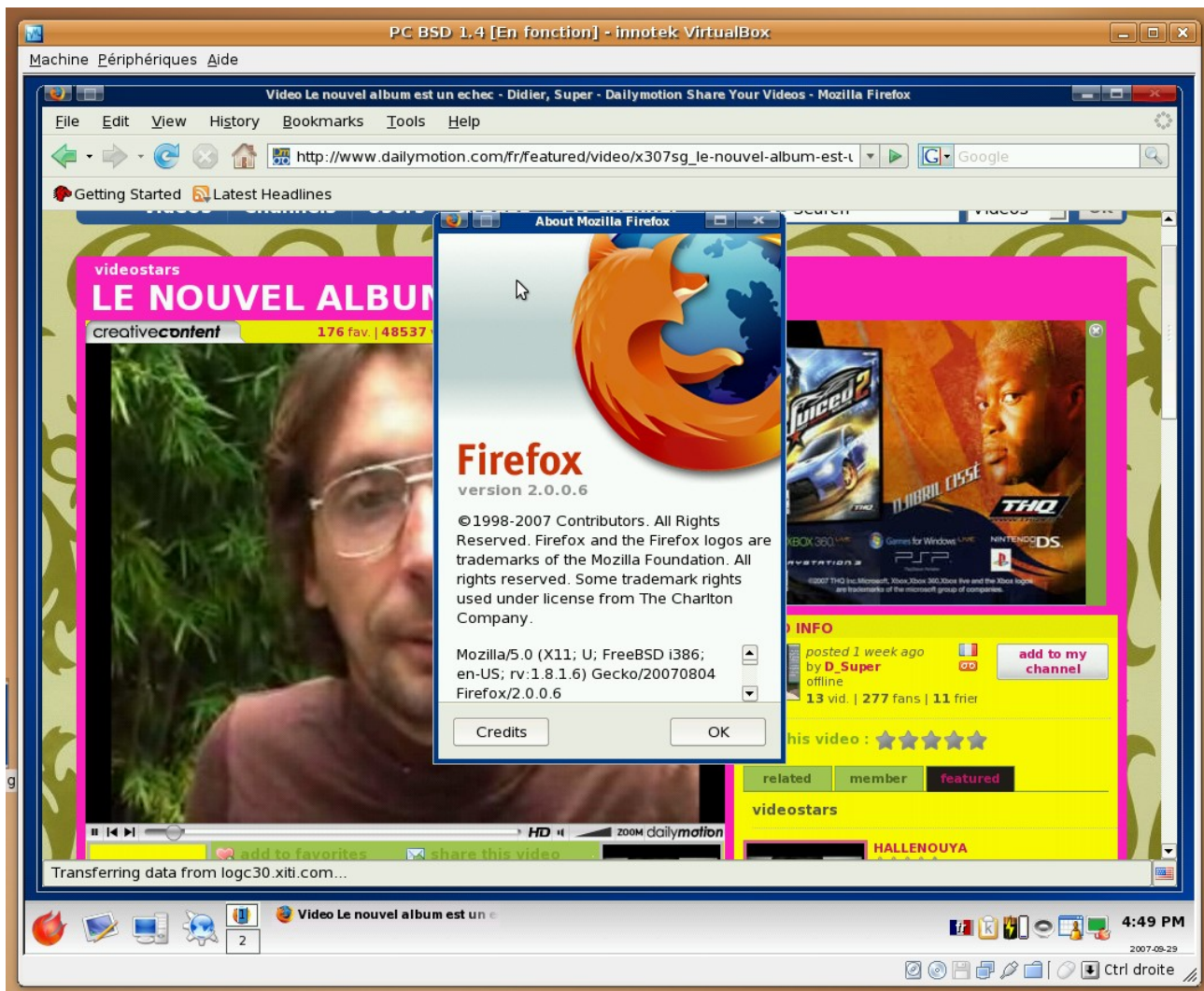


Illustration 7: Dailymotion dans Firefox 2.0.0.6 sous PC-BSD 1.4

III) Ajout de logiciels via le système PBI.

PC-BSD propose des logiciels prêts à l'emploi sous forme de paquets .pbi ; on va rajouter par exemple Gimp. En allant à l'adresse <http://www.pbidir.com/> on peut récupérer les logiciels désirés, dans notre cas, Gimp.

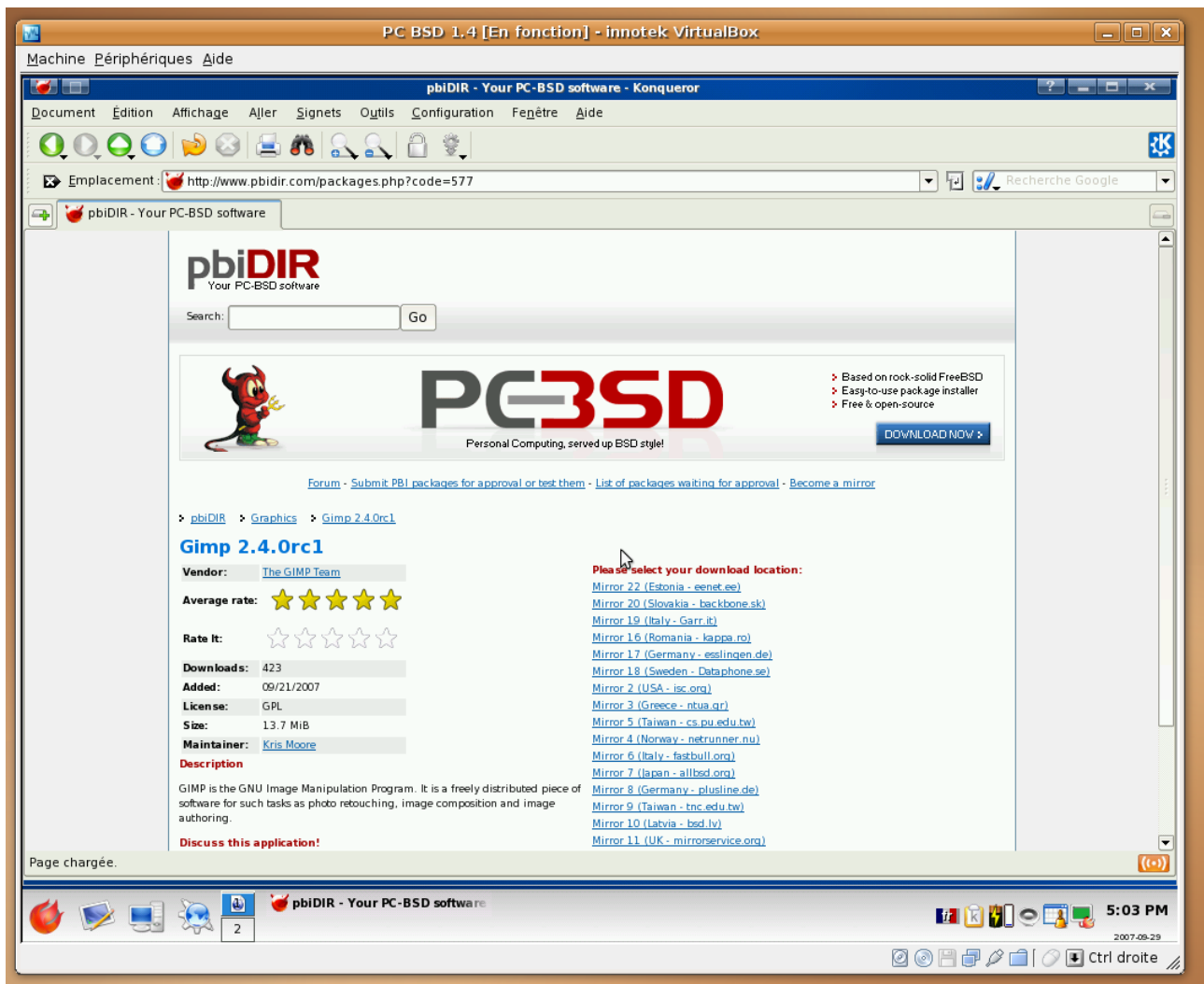


Illustration 8: Gimp en fichier .pbi

Et on peut voir que l'installation peut être automatisée si l'utilisateur le désire.

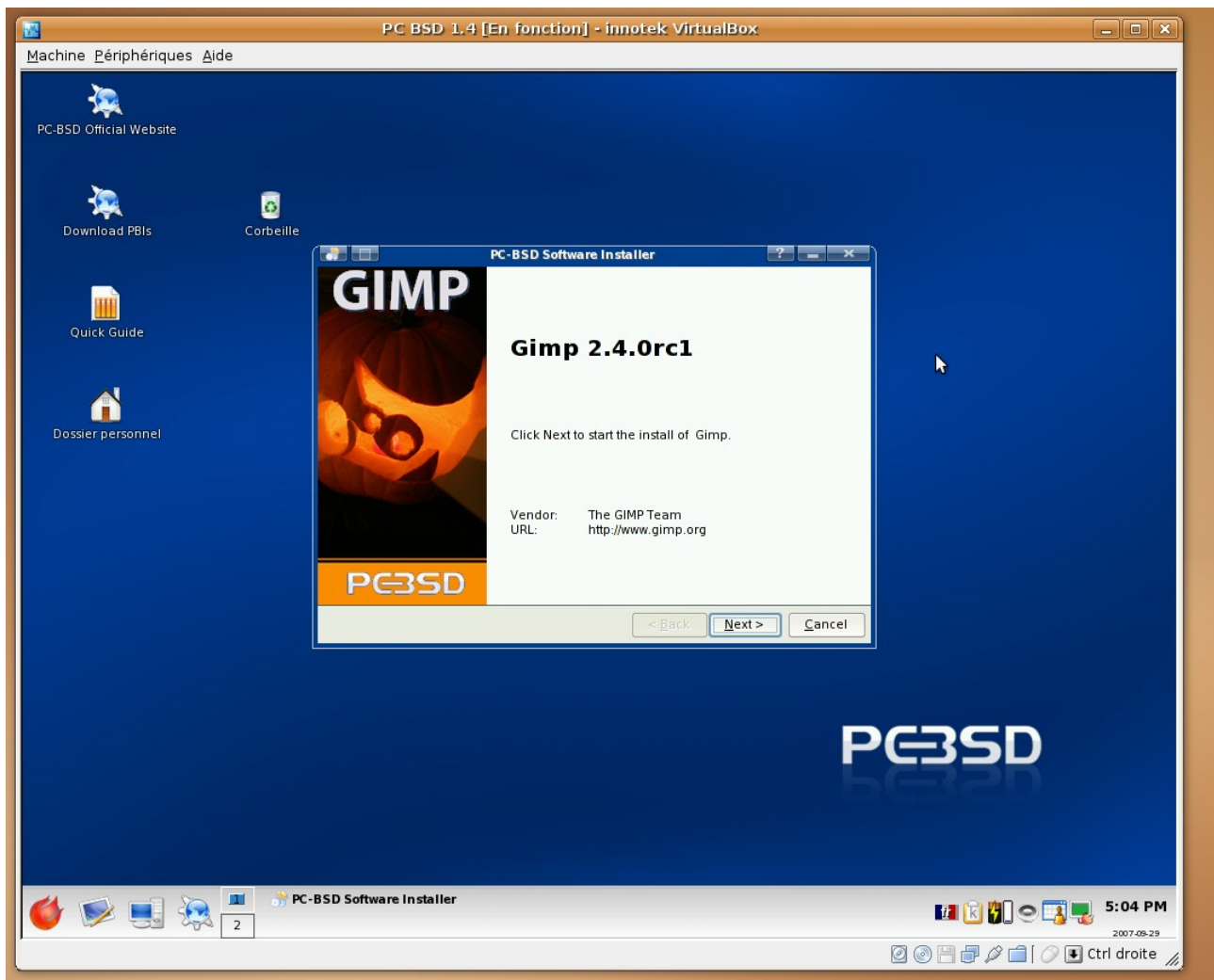


Illustration 9: Gimp en cours d'installation

Et une fois l'installation terminée :

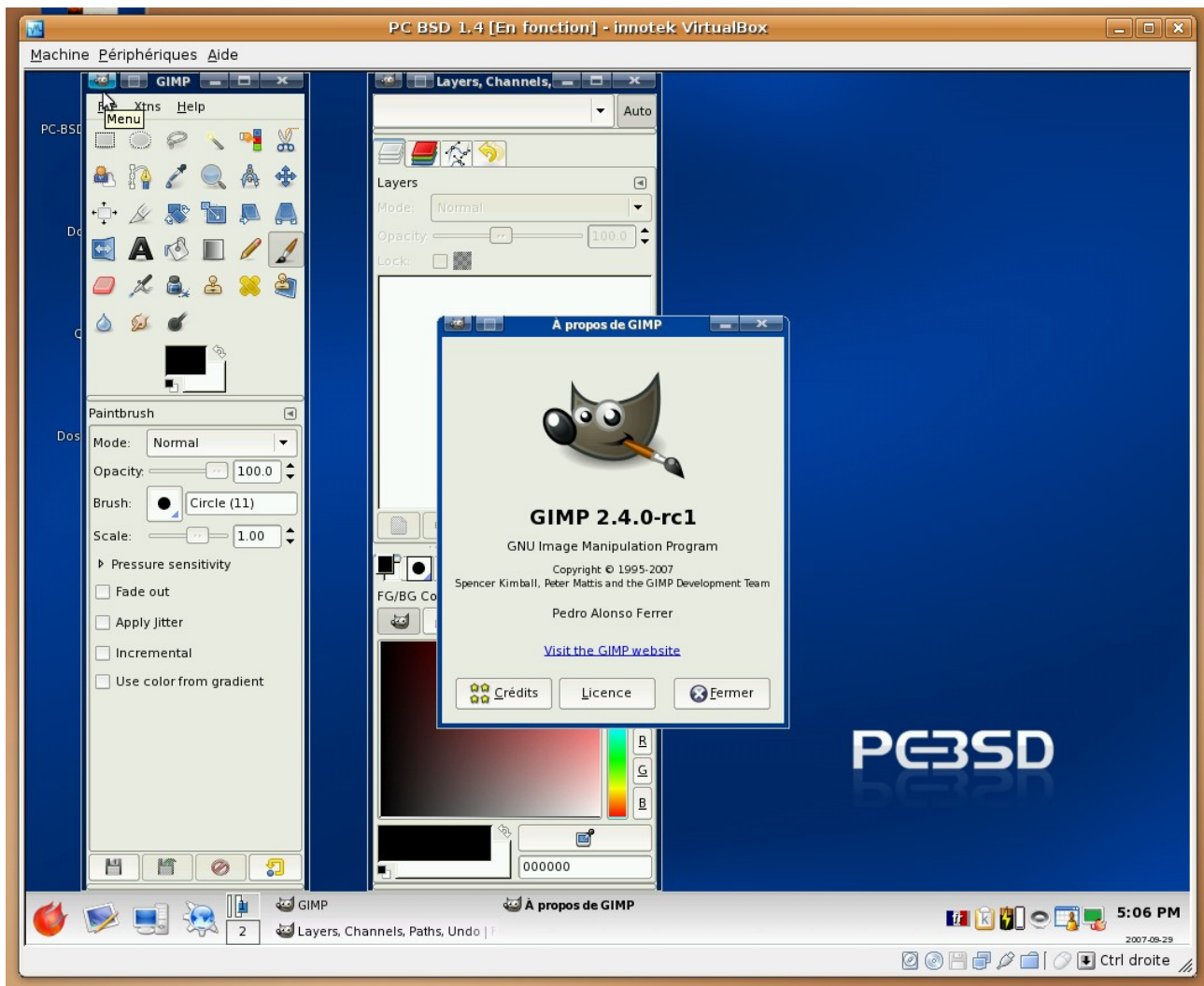


Illustration 10: Gimp 2.4.0rc1 en action !

Dans la liste des .pbi, j'ai pu voir entre autre : Java, Thunderbird, DosBox, Wine, Frozen Bubble, VLC, et encore bien d'autres.

III) Mise à jour du système.

Aucun système n'étant parfait, il faut bien qu'il soit mis à jour. Via le menu K / Configuration / Logiciels et mis à jour, on peut vérifier la présence de correctifs soit pour le système, soit pour les logiciels installés.

Voici ce que donne le logiciel gérant les mises à jour de l'OS.

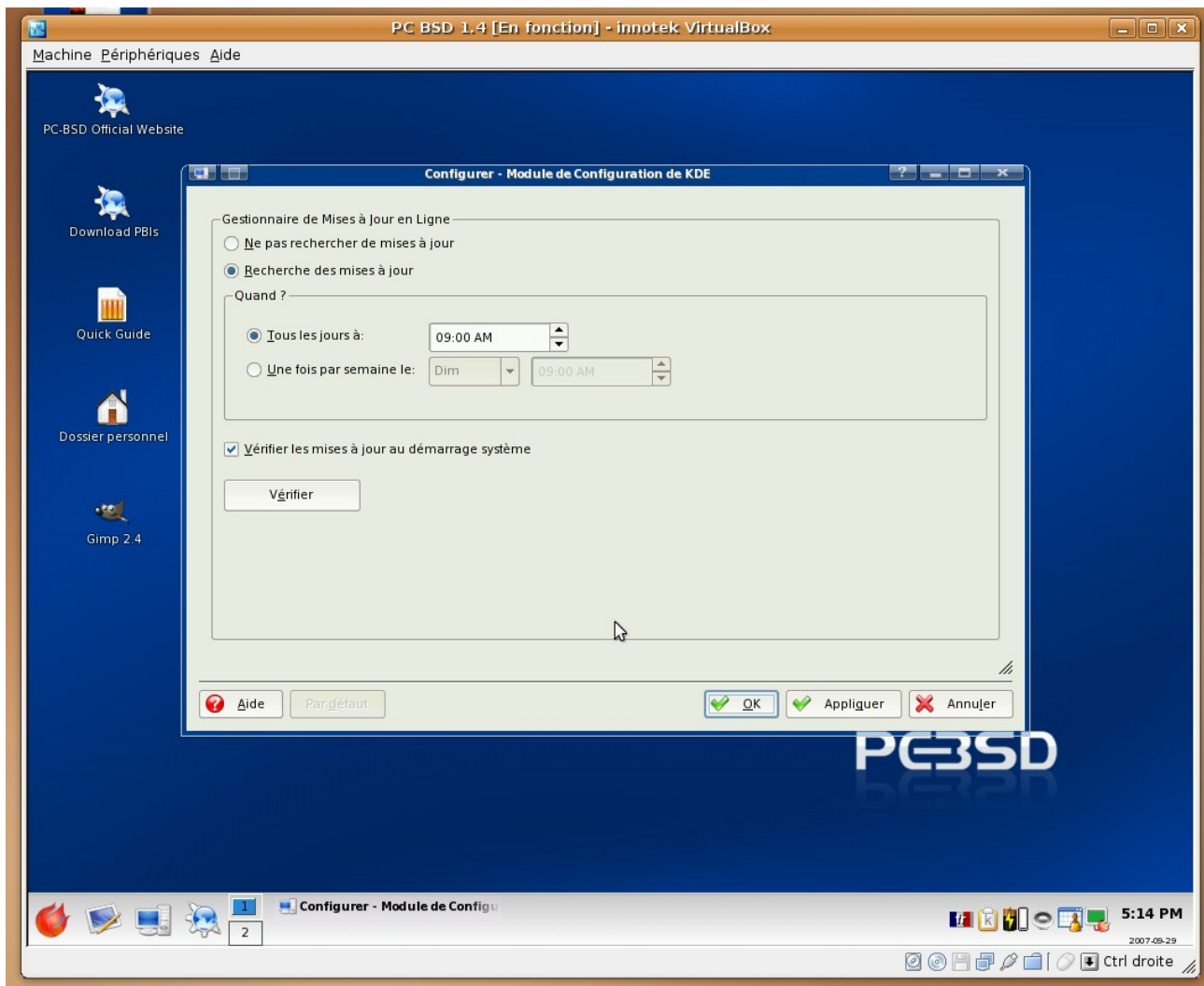


Illustration 11: Gestion des mises à jour du système

A noter que pour l'instant, aucune mise à jour n'est disponible, ce qui est assez rassurant, 5 jours après la sortie officielle du logiciel ;)

IV) Conclusion après quelques heures d'utilisation

PC-BSD est un excellent dérivé de FreeBSD. J'avoue que j'ai été agréablement surpris par cette version de l'OS. Dans le positif :

1. C'est un BSD, donc un unix et du solide par définition.
2. Le matériel semble bien reconnu, au moins, Kprint ne m'a pas fait trop de misère pour reconnaître mon imprimante.
3. Les .pbis sont bien pratiques pour ne pas se prendre la tête ;)

Dans le négatif :

1. Centré sur KDE. Si vous n'aimez pas cet environnement, passez votre chemin.
2. Dépend trop de l'émulation linux dans certains domaines.
3. Flash en version obsolète.

4. Pas de version AMD64 pour le moment, alors que le papa (FreeBSD) a une version AMD64 sauf erreur de ma part.

Pour conclure : un excellent OS, qui devrait moins compter sur l'émulation linux pour être vraiment un grand cru du logiciel libre.

Document réalisé avec OpenOffice.org 2.2, sous Ubuntu Linux 7.04
AMD64 et Virtual Box 1.4.0.