

Wubi,

ou comment installer Ubuntu comme un programme Windows

Guillaume Mathieu

Windows Ubuntu Installer, ou Wubi pour les intimes, vous permet d'installer Ubuntu comme n'importe quel autre programme pour votre ordinateur équipé de Microsoft Windows. En quelques clics seulement, Ubuntu s'installe dans un fichier virtuel et apparaît dans la liste des programmes installés, permettant ainsi une désinstallation aisée. Attention, Ubuntu n'est pas lancé depuis Windows mais bien au démarrage de l'ordinateur comme tout autre système d'exploitation, il ne s'agit donc pas ici de virtualiser le système mais bien de le lancer en tant que tel, permettant ainsi de bien meilleures performances qu'avec un CD autonome puisque presque toutes les ressources de la machine sont exploitées (une légère baisse de performance est cependant à signaler, mais toutes les fonctionnalités attendues telle l'accélération 3D sont opérationnelles). Ainsi, une ligne est ajoutée au lanceur Windows, permettant au

démarrage de l'ordinateur de choisir entre les deux systèmes.

Les avantages sont donc multiples pour l'utilisateur occasionnel ou encore le débutant souhaitant tester Ubuntu sans se poser de questions, Wubi permettant une installation intuitive en évitant par exemple la délicate étape du partitionnement du disque dur et offrant, contrairement à l'utilisation du CD autonome, l'enregistrement des paramètres personnels entre les utilisations.

Cependant, il subsiste quelques différences avec une installation classique. Outre la légère perte de puissance signalée plus haut, le principal danger est la vulnérabilité d'Ubuntu aux virus Windows, en raison de sa localisation au sein de ce système. Cette emprise est d'ailleurs marquée, l'installation est en effet dépendante du maintien du système hôte, car en cas de suppression de celui-ci (ou du fichier virtuel), adieu Ubuntu et ses petits (configurations, documents, etc...).

Wubi, c'est parti !

Pour installer Ubuntu en utilisant Wubi, la méthode la plus rapide consiste à utiliser le CD d'Ubuntu fourni avec ce magazine (autrement dit, le « Desktop CD » d'Ubuntu), gagnant ainsi le temps de téléchargement des fichiers, ou permettant l'installation sur une machine dépourvue de connexion à Internet. Il est donc tout aussi possible de télécharger la version souhaitée de Wubi depuis Internet (<http://wubi-installer.org>), qui ensuite téléchargera les fichiers nécessaires. Il est à noter que les numéros de versions de Wubi suivent ceux d'Ubuntu, ainsi, Wubi 8.04 installera Ubuntu 8.04.

Pour installer Ubuntu, insérez le CD lors d'une session Windows et cliquez sur *Installer* dans Windows. Si le lancement automa-



Figure 1. Installation de Ubuntu 8.04 avec Wubi



tique ne se fait pas, parcourez le CD et cliquez sur *wubi.exe* à la racine du CD. Ensuite, le menu d'installation se lance, comme représenté sur la Figure 1.

L'installation est très simple : choisissez le disque sur lequel installer Ubuntu et la taille du fichier virtuel (qui correspond à la taille du disque dur virtualisé, c'est-à-dire l'espace disque sous Ubuntu), sélectionnez l'environnement graphique et la langue et enfin tapez le nom de l'utilisateur et le mot de passe associé avant de cliquer sur *Installer*. Il est important de noter que seule l'installation via le réseau (sans utilisation du CD donc) permet de sélectionner un autre environnement graphique que GNOME (par défaut sous Ubuntu), et qu'il est nécessaire d'avoir au moins 4 Go d'espace disque disponible sur la partition où est situé le fichier virtuel. Par ailleurs, la taille du fichier virtuel est indivisible et totalement dédiée à Ubuntu, cet espace n'est donc plus disponible pour un autre usage.

Le bouton *Accessibilité* permet quant à lui de choisir les différentes aides qui seront par défaut dans Ubuntu (contraste élevé, loupe, clavier à l'écran, etc...).

Une fois le bouton *Installer* pressé, la procédure d'installation automatisée (voir Figure 2) démarre avec, selon le cas, téléchargement des paquets depuis Internet ou

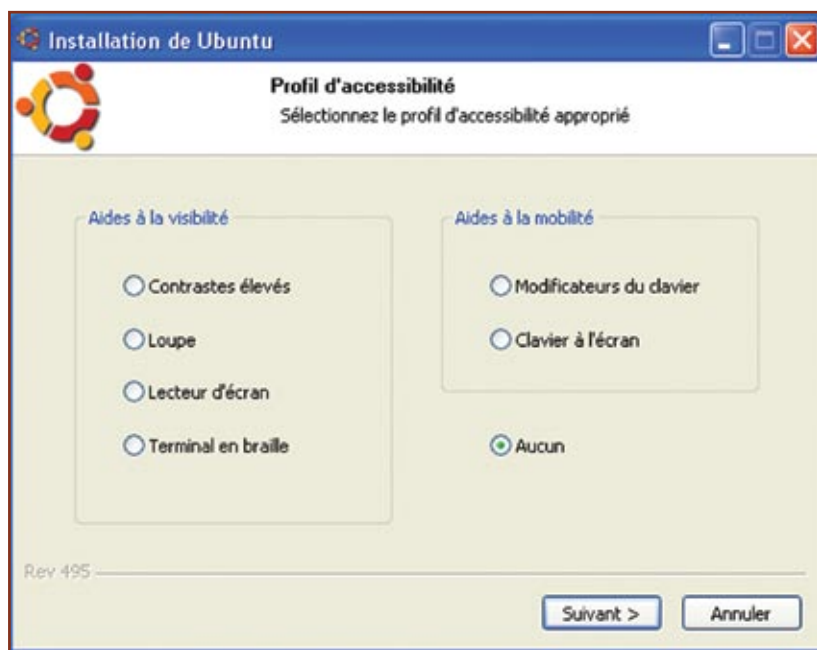


Figure 3. La page Accessibilité de Wubi

utilisation du CD. Une fois que Wubi a terminé son travail et que Ubuntu est installé, il ne reste plus qu'à redémarrer et à rester attentif lors du prochain redémarrage de l'ordinateur afin de choisir *Ubuntu* lors de l'écran de démarrage Windows.

Et voilà ! Ubuntu est désormais installé. Ne reste plus qu'à l'approprier un peu et, qui sait, l'adopter !

Pour aller plus loin

Pour désinstaller Ubuntu, utilisez l'outil Windows d'ajout et de

suppression de programmes ou réinsérez le CD lors d'une session Windows, Wubi détectera la présence d'une précédente installation et proposera la désinstallation ainsi que la réinstallation.

Envie d'installer Ubuntu « pour de vrai » ? Utilisez LVPM (Loopmounted Virtual Partition Manager) pour migrer tous les paramètres et documents vers une partition dédiée à Ubuntu (plus d'information sur le site officiel <http://lubi.sourceforge.net/lvpm.html> -en anglais- ou la documentation Ubuntu francophone <http://doc.ubuntu-fr.org/lvpm>).

Pour choisir Ubuntu par défaut lors du démarrage sous Windows XP, allez dans *Panneau de configuration* -> *Système* -> *Avancé* -> *Démarrage et récupération* et modifiez le choix par défaut.

Pour utiliser les documents présents sur les différentes partitions de votre ordinateur, sachez que les données de la partition hôte se trouvent dans */host* et que toutes les autres sont disponibles dans */media*.

Une erreur ? Un problème ? Pour toute aide, le forum de la communauté francophone d'Ubuntu est là (<http://forum.ubuntu-fr.org>). Cependant, la lecture des pages de documentation est conseillée (<http://doc.ubuntu-fr.org/wubi> et <http://doc.ubuntu-fr.org> en général) avant tout appel à l'aide. ■

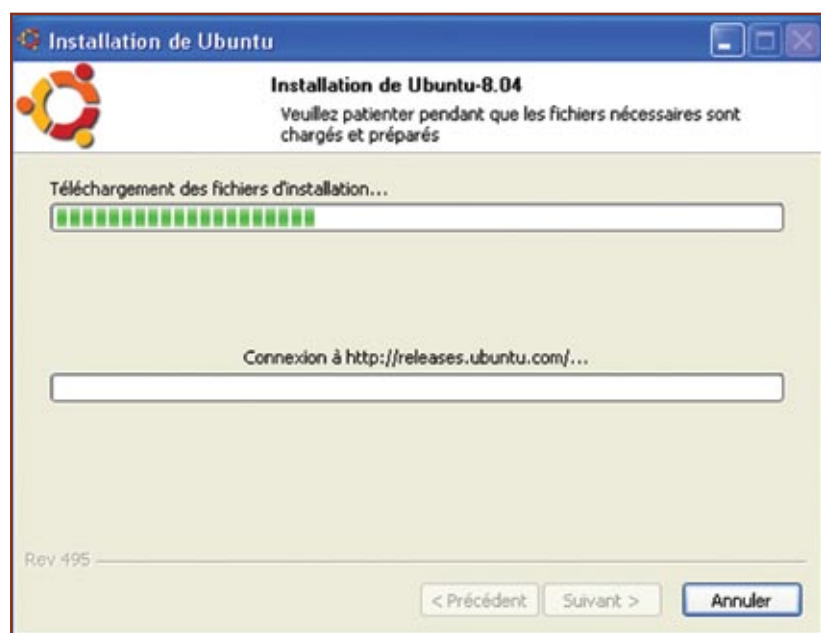


Figure 2. Wubi installant Ubuntu