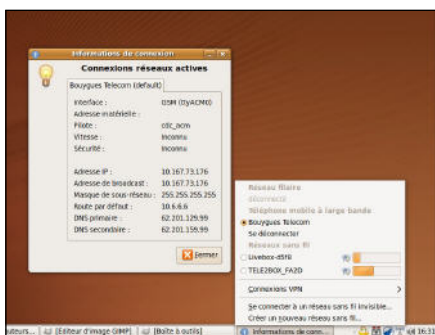


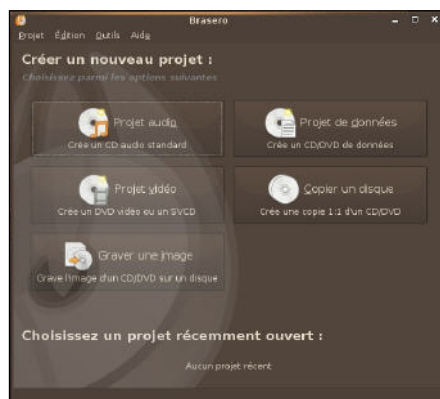
Passage au réseau

A quoi sert un ordinateur sans réseau ? C'est devenu une évidence, un ordinateur doit être connecté à Internet. Quel que soit le mode de connexion, il est impératif que celle-ci existe. Encore une fois, on retrouve un ensemble hétéroclite de solutions en fonction de la distribution et du Bureau que l'on utilise. Avec l'apparition de Box tout-en-un des fournisseurs d'accès à Internet français, la solution de la connexion via le câble Ethernet a résolu bien des problèmes. Toutes ces Box (Livebox, Freebox, Neufbox) faisant office de serveur DHCP, il suffit de brancher le câble et ça marche. Rien à configurer, rien à toucher. Les problèmes commencent (il n'y a qu'à lire le forum consacré au sujet sur Ubuntu-fr) lorsque l'on veut utiliser le Wi-Fi. Ordinateur portable oblige, le Wi-Fi est très pratique. Mais c'est ici que l'on rencontre le plus de problèmes de compatibilité. Nombreux sont les utilisateurs qui perdent du temps avec l'installation de la carte sans-fil. Parce que certains fabricants ne respectent pas des standards de production qu'ils ont pourtant eux-mêmes fixés, certains modèles ne sont pas ou peu compatibles avec Linux. Alors, commence la recherche d'informations. Dans la majorité des cas, si votre carte Wi-Fi ne fonctionne pas correctement ou qu'elle n'est pas

reconnue, la solution la plus efficace est d'utiliser ndiswrapper. Tant pis pour l'étiquette. La connexion au réseau 3G fonctionne presque dans tous les cas que nous ayons pu tester (avec clé 3G ou via un téléphone mobile).



Graver un CD-ROM



Elément essentiel d'un ordinateur moderne : le graveur. Du côté de la reconnaissance du graveur, les modèles les plus répandus, aussi bien graveur de CD-ROM ou de DVD, les modèles IDE, sont parfaitement reconnus à l'installation. Pour la

gravure, on a le choix. Tout d'abord, Brasero, un logiciel Gnome de très bonne qualité. Après plusieurs tentatives de la part des développeurs de Gnome, voici un logiciel qui reprend une interface simple, mais qui permet d'effectuer les tâches principales d'un graveur, comme la gravure d'image ISO, de compilations, ou encore la possibilité de créer un CD-Audio. Sans conteste, le meilleur logiciel de gravure par défaut que n'ait jamais proposé Gnome. Mais sous Linux, un logiciel fait référence si l'on parle de gravure : l'indispensable K3B. S'il n'est pas installé, procédez de toute urgence à son installation. Il permet une gravure d'images ISO ou Cue, mais aussi la compilation de CD-Audio ou de DVD-Vidéo. C'est certainement le logiciel de gravure le plus abouti toutes plates-formes confondues. Pour qu'il donne toute sa puissance, il est nécessaire d'installer tout un ensemble de codecs que l'on peut trouver dans "Configuration" -> "Configurer K3B" -> "Programmes". Puisque l'on aborde les périphériques de stockages, la reconnaissance des clés USB ou autre disque dur externe ne pose aucun problème. Ils sont directement reconnus et ils apparaissent dans le menu Raccourcis.

Gérer son matériel

Miracle de Linux ou point faible, toujours est-il que sous Linux tout le matériel est reconnu à l'installation. S'il ne l'est pas, il faudra ensuite passer par des configurations et des installations manuelles parfois complexes. Dans ce cas, c'est Internet qui sera votre allié. Si un matériel n'est pas reconnu, c'est qu'il est certainement atypique. La documentation officielle de la distribution ne renseignera certainement pas sur ce cas. Et il y a fort à parier que la solution se trouvera plus facilement sur un site en anglais. Pour le reste, chaque distribution a développé un outil pour afficher les détails du matériel qui compose votre ordinateur. La plupart de ces renseignements peuvent être obtenus avec les commandes lspci -vv ou lshw. Il faut savoir que pour toute installation de matériel, de driver, on touche au noyau. Si un matériel n'est pas reconnu, il va falloir ajouter un module au noyau afin que celui-ci puisse le détecter. La version du noyau peut avoir son importance. Pour cette raison, si vous débutez, nous espérons que votre matériel sera automatiquement reconnu.

