

Préface

L'année 2008 a vu exploser un marché qui pourrait changer radicalement le paysage des technologies de l'information dans le monde : celui des netbooks, qu'on appelle aussi mini-PC, ultramobiles ou ultraportables.

À l'origine, ce marché s'adressait au deuxième milliard d'utilisateurs, c'est-à-dire essentiellement les populations des pays en voie de développement, mais les pays occidentaux et asiatiques ont eu tôt fait de se l'approprier.

Basées sur des technologies très bon marché, ces petites machines répondent aux besoins les plus basiques pour accéder à Internet, à sa messagerie, rédiger de petits textes, apprendre, s'amuser, jouer des musiques ou des vidéos.

Trop peu puissantes pour accepter un système comme Windows Vista, et alors que la vente de Windows XP devait s'arrêter fin juin, leur avenir aurait été bien compromis sans l'opportunité offerte par le système GNU/Linux, léger, gratuit et complet. Ainsi le public a-t-il eu l'occasion d'expérimenter ce nouveau système, qui a dû lui paraître bien atypique dans le contexte quasi monoculturel que lui impose le marché depuis vingt ans.

Et pourtant, si le pari est tenu, on peut s'attendre à trouver plus de cinq cent millions de netbooks, portables ou smartphones sous GNU/Linux en 2014.

Mais le marché de l'informatique n'aime pas la diversité. Ou plutôt, il aime les standards. Et mieux encore, les standards que tout le monde connaît.

La philosophie qui a permis au système GNU/Linux d'atteindre sa maturité actuelle est basée sur le partage de la connaissance, sur la publication de spécifications ouvertes, afin que tous les informaticiens professionnels ou amateurs puissent intervenir sur les logiciels que l'on utilise, jusqu'à pouvoir les modifier pour les corriger ou les améliorer si nécessaire.

C'est là que l'excellent livre de Christophe Guelff vient jouer un rôle crucial. En guidant pas à pas l'utilisateur pour l'aider à prendre en main et à maîtriser ce système totalement nouveau pour lui, il participera à sa vulgarisation et rassurera l'acquéreur dans son choix d'un Eee PC sous Xandros, qui est une des très nombreuses variantes de GNU/Linux et qui en respecte tous les standards.

Ce livre va aider l'utilisateur à se focaliser sur les meilleurs usages qu'il peut attendre de son ultraportable, à comprendre que GNU/Linux est non pas suffisant – ce qui serait restrictif – mais le mieux adapté à ces usages, en termes de sécurité, de réactivité et de confort.

Espérons aussi qu'il encouragera Asus et tous les constructeurs qui ont tenté l'expérience GNU/Linux à continuer l'aventure et à nous offrir en 2009 le meilleur de ce système, grâce à une collaboration encore plus étroite avec la communauté du logiciel libre.

Philippe Allart

Petit mais si bien fait...

« La conclusion est que ces netbooks se révèlent parfaits en tant que petits ordinateurs simples et bon marché, pour effectuer des tâches de base, surtout quand le logiciel pré-installé fait ce que vous voulez qu'il fasse. Certes, ils ne satisferont jamais des utilisateurs avancés qui veulent travailler des vidéos ou jouer à des jeux sophistiqués, mais ils ne sont pas faits pour ça. Et à condition qu'ils n'en attendent pas monts et merveilles, la plupart des utilisateurs en seront enchantés. »

Extrait de l'article 'Small is beautiful' paru dans *The Economist*,
le 4 décembre 2008