

**NOUS AVONS BESOIN
DE VOUS !**



alias Debian-Edu

basée sur une présentation faite à la conférence Debian, LCA Sydney 2007

A propos des deux noms...

- actuellement Debian-edu et Skolelinux sont utilisés comme synonymes – il s'agit du même projet
- Skolelinux a démarré en 2001 en Norvège, debian-edu au même moment en France
- il me plaît de dire que
 - Debian-edu est le nom du projet
 - Skolelinux est le nom de la distribution
- *Skole* est un mot norvégien signifiant école



Aperçu

- quelques informations à mon sujet
- faits, histoire et quelques chiffres
- statut au niveau mondial
- besoins spécifiques des écoles
- architecture et caractéristiques
- modèle de développement et outils
- les contributions à Debian
- les défis actuels



quelques informations personnelles

- j'utilise Debian stable comme principal système (OS) depuis 1996
- j'ai créé l'équipe video des conférences Debian (Debconf) en 2005
- sur le point d'intégrer l'équipe des développeurs Debian (DD)
- FAI (fully automatic installation)
- Equipe qualité (Debian-QA) / piuparts
- Membre Debian-edu : port powerpc, ftpmaster



debian-edu et debian

- sous-projet officiel de Debian parmi d'autres distribs. spécialisées (Custom Debian Distribution)
- plus de 25 développeurs se sont déjà réunis en Norvège, en Allemagne, en Espagne et au Brésil et maintenant en France. Ces réunions permettent d'améliorer notre coopération et d'éviter les conflits
- il ya approximativement 30 développeurs Debian-Edu, plus de 150 traducteurs et rédacteurs de doc
- >1000 développeurs Debian :-)
- 6-10 paquets ne sont pas encore intégrés à Debian
- objectifs pour Lenny: 0 paquets hors de Debian



debian-edu dans les écoles à travers le monde

- utilisé dans plus de 450 écoles à travers le monde – pour la plus part en Europe (300 en .no, 70 en .de) dont plus de 60 en Afrique, (distribué via <http://fairinternational.org/>)
- entre 200 et 30000 utilisateurs par école
- des accords de coopération ont été mis en place avec Edubuntu, LinEx (Extremadura Espagne), KDE-edu, PSL-Brésil, mEDUXa et le projet UN/MIT *One Laptop per Child* (un portable par enfant)



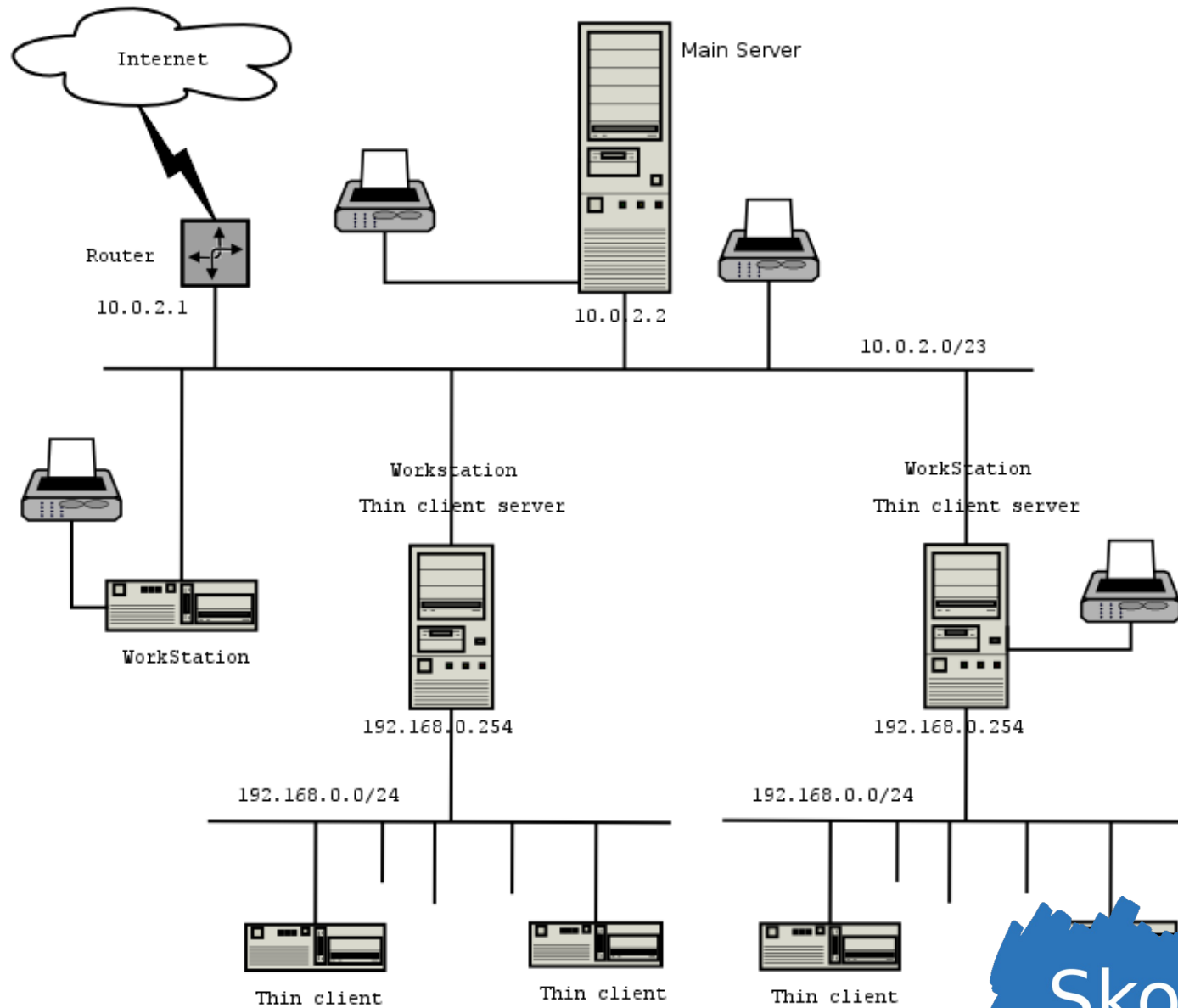
Ecoles utilisant Debian-Edu



Les besoins spécifiques des écoles

- faible maintenance, rapidement opérationnel
- faibles ressources disponibles
- traductions – très importantes dans les écoles
- apprentissage du partage
- créativité : outils multimédia (dessin, musique...)
- code source disponible – être capable de comprendre comment cela marche et savoir le modifier
- différents outils pour différents types d'élèves
- office, java et flash :-(
- -> finalement, pas si spécifique aux écoles

Architecture du réseau



Autres caractéristiques

- installateur Debian (Debian-installer) simplifié
- LDAP pré-configuré
 - base de données des utilisateurs
 - répertoires utilisateurs sur chaque machine (NFS)
- bureau basé sur KDE avec java, flash et OpenOffice.org
- services installés : ldap, web, mail, remote syslog, cups, ntp, dhcp, dns
- serveur LTSP pour clients légers et semi-légers
- documentation utilisateur complète



Modèle de développement

- Tous les codes, traductions et documentations sont gérés par notre système de gestion du code source, Subversion
- Tous les bugs doivent être signalés au système de suivi de bug (bug-tracking system)
- Signaler tout en amont (auteur d'origine)
- Suivre les termes de la licence, encourager la GPL
- Aider les gens à s'aider eux mêmes
- La personne qui fait quelque chose décide de comment elle mène son projet



“Outils” de développement

- debian-edu@lists.debian.org
- wiki.debian.org/DebianEdu
- irc #debian-edu, rassemblements mensuels
- svn.debian.org/debian-edu sur Alioth
- ftp.skolelinux.no (nous donnons des droits de téléchargement aux non-DDs – selon notre charte)
- reconstruction automatique des images ISO des CDs etch et etch-test à chaque changement
- réunions fréquentes



Développement de la communauté française

- ml@schlossguehl.fr, bientôt remplacée par ml@skolelinux.fr
- irc [#skolelinux-fr](#)
- wiki.skolelinux.fr
- participez à l'effort de développement "global":
 - partagez vos besoins
 - partagez vos efforts
 - partagez votre expérience
- LinEx rejoindra aussi Debian-Edu.

The logo for Skolinux, featuring the text "Skolinux" in white on a blue, textured background. A red circle highlights the '@' symbol in "Skolinux".

Skolinux

Contributions à Debian

- participation à l'effort CDD
- Démarrage sponsorisé de l'installateur Debian (Debian-installer)
- préremplissage des zones de l'installateur Debian (d-i)
- Démarrage sponsorisé du testing-security
- LTSP
- Des développeurs qualifiés :)
- Encourager le java libre et gna

Défis actuels

- LDAP admintool qui est utilisable par “peu d'utilisateurs qualifiés alias les professeurs”
- La documentation a besoin d'être remise à jour pour Etch
- single medium installation CD
- multimedia sur les clients semi-légers et légers
- libération planifiée de ASAP après Debian etch
- ports powerpc et amd64
- cd live



Autres défis

- les adaptations des équipes skolelinux allemandes et françaises ne sont que très doucement intégrées dans debian-edu, seulement partiellement réalisées pour etch
- nous devrions vraiment corriger cela pour lenny !
 - la feuille de route de LinEx sera prête pour le printemps 2007
- l'atelier à debconf7 pour l'intégration dans Debian pour lenny de l'adaptation linguistique des cd Debian-Edu

Des volontaires?

- nous avons besoin de:
 - développeurs
 - testeurs (general & amd64 & powerpc)
 - traducteurs
 - rédacteurs de docs
 - artistes
 - des personnes faisant l'écho du projet
 - utilisateurs (enseignants, élèves)



Merci :)

- Des questions ?

