

Introduction

- ▶ Système d'exploitation : Unix/Linux
- ▶ Environnement graphique : X11/Xorg
- ▶ Gestionnaires de fenêtres : permet de gérer les fenêtres graphiques
 - ▶ *Gnome*
 - ▶ KDE
 - ▶ Xfce
 - ▶ twm
 - ▶ ...

Présentation générale

- ▶ Gnome : GNU Network Object Model Environment
- ▶ Librairie de programmation
- ▶ Environnement bureautique graphique
- ▶ Ensemble d'outils pour faciliter le travail
 - ▶ gestionnaire de fenêtre
 - ▶ gestionnaire de bureau
 - ▶ gestionnaire de fichier
 - ▶ espace virtuel
 - ▶ ...

Écran de connexion

- ▶ Existence de plusieurs gestionnaire de connexion
- ▶ `gdm` : gestionnaire de login de *gnome*



Écran de connexion

- ▶ Possibilité de personnalisé l'écran de connexion (`gdmsetup`)
- ▶ Requier les droits d'administration
- ▶ Accessible via *Système* → *Administration* → *Fenêtre de connexion*
- ▶ Possibilité d'auto login (fortement déconseillé)

Bureau virtuel

Découverte de
l'environnement de
travail Unix

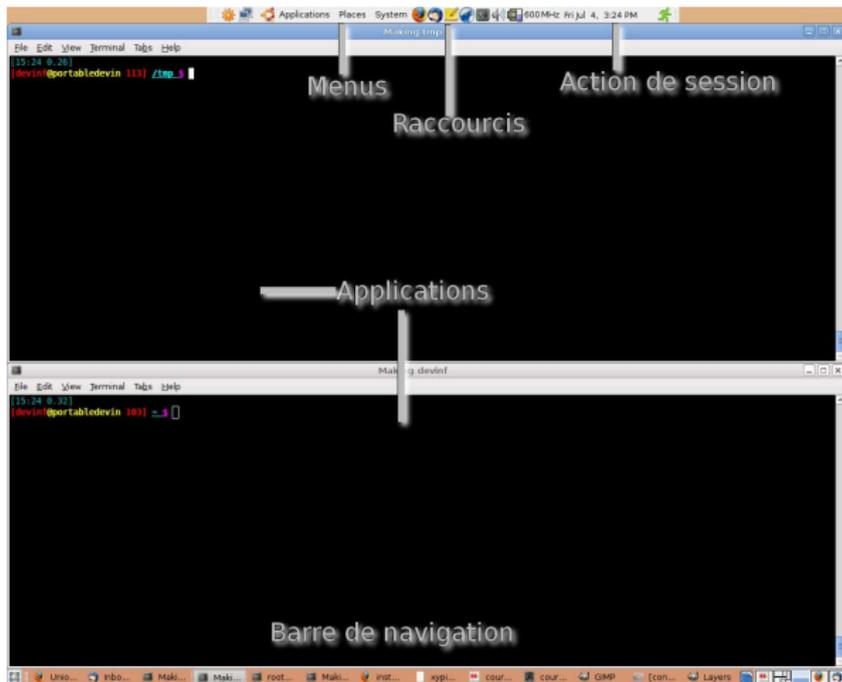
Florent Devin

Introduction

Présentation

Application utiles

Astuces diverses
et configuration



- ▶ Verrouillage du gestionnaire de fenêtre
 - ▶ Permet d'empêcher une utilisation frauduleuse de l'ordinateur
- ▶ Fermeture de la session :
 - ▶ Permet l'utilisation de l'ordinateur par quelqu'un d'autre
 - ▶ Éviter de tuer la session X
 - ▶ Utiliser l'action adéquate
 - ▶ Peut sauvegarder l'état de la session
- ▶ Éteindre l'ordinateur
- ▶ Mettre en veille

Application utiles

Navigateur de fichiers : nautilus

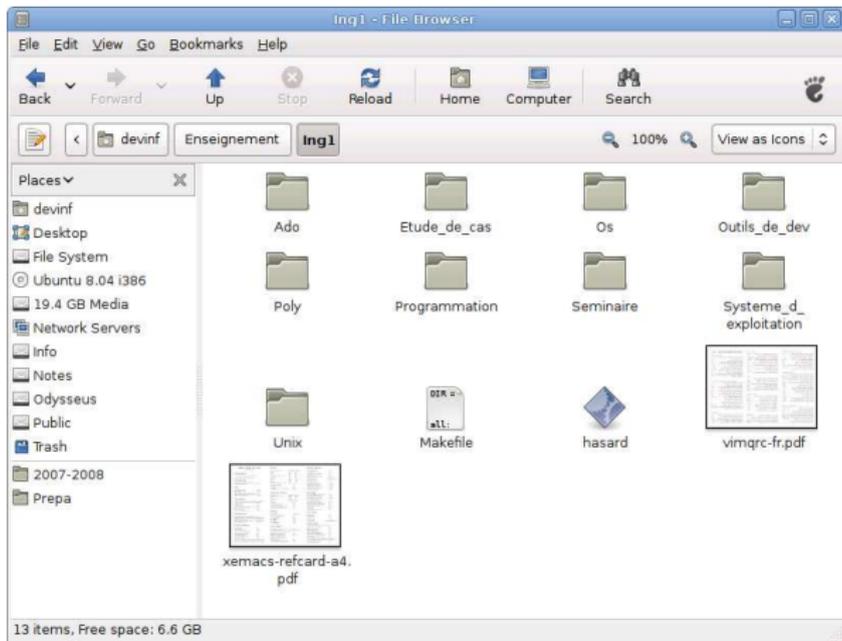
Découverte de
l'environnement de
travail Unix

Florent Devin

Introduction

Application utiles

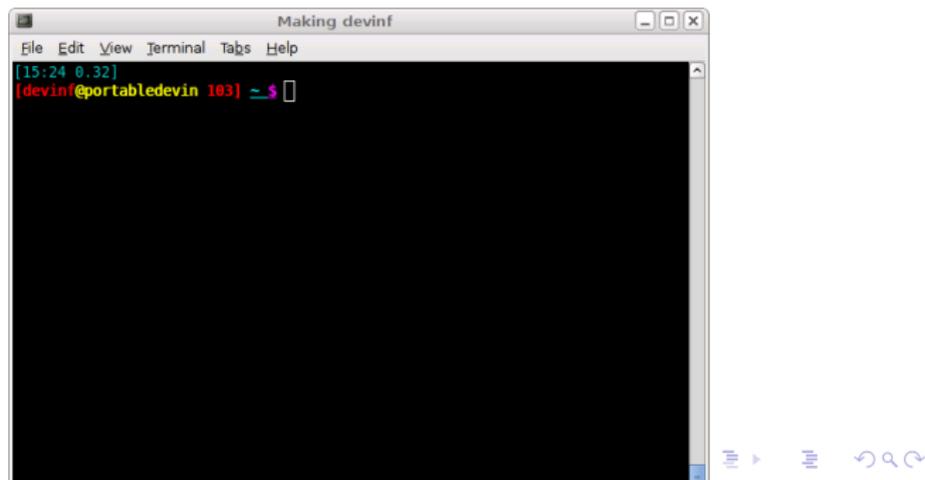
Astuces diverses
et configuration



- Permet de définir une image de fond (bouton du milieu)

Terminal / shell

- ▶ Permet de lancer un interpréteur de commande (shell)
- ▶ Utile pour les manipulations de bases sur les fichiers
- ▶ Utile pour toutes les autres manipulations
- ▶ Permet le login sur d'autres ordinateurs (`ssh`)
- ▶ Permet le changement d'utilisateur (`su`)
- ▶ ...



Navigateur Web : firefox

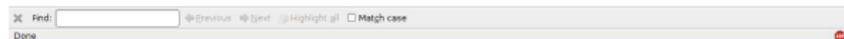
Découverte de
l'environnement de
travail Unix

Florent Devin

Introduction

Application utiles

Astuces diverses
et configuration



Lecteur de mail : thunderbird

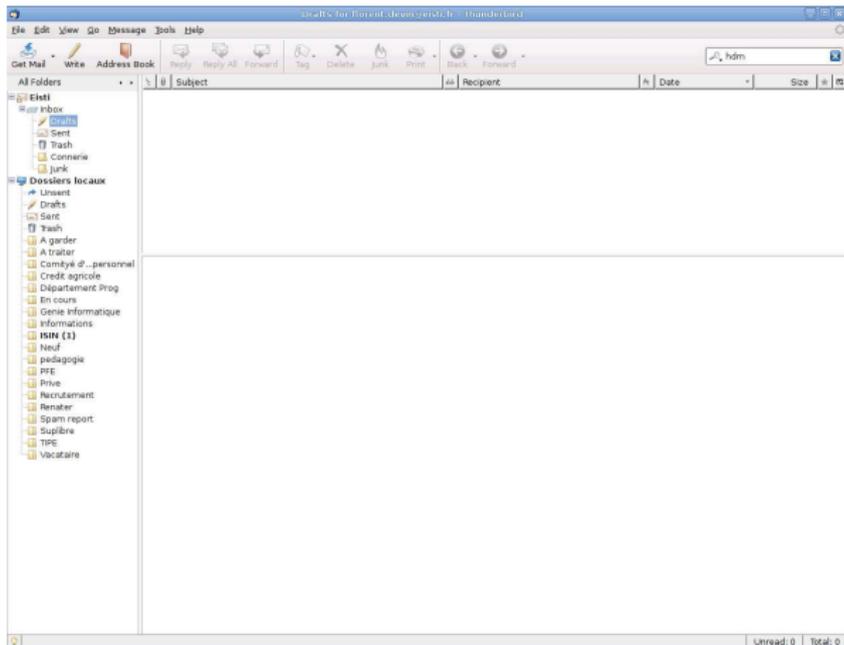
Découverte de
l'environnement de
travail Unix

Florent Devin

Introduction

Application utiles

Astuces diverses
et configuration



Éditeur : xemacs

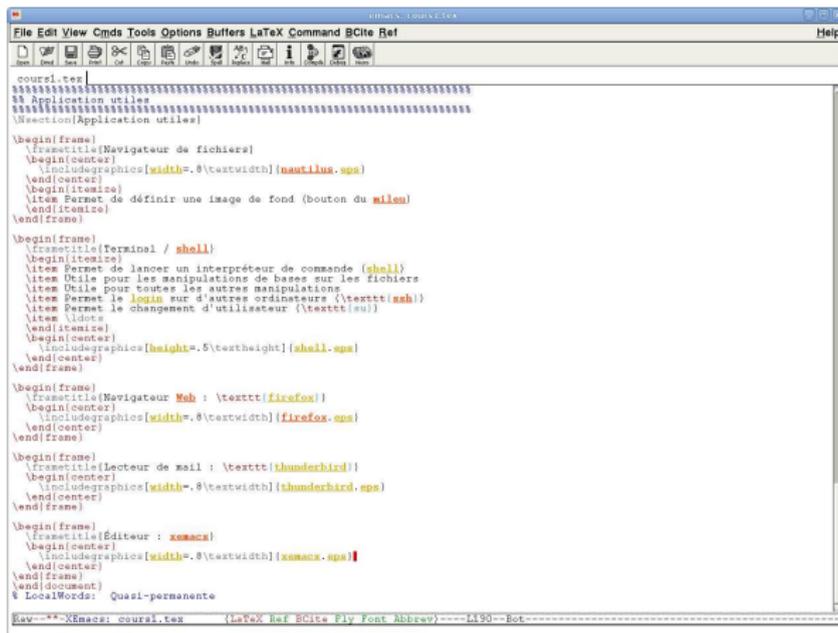
Découverte de
l'environnement de
travail Unix

Florent Devin

Introduction

Application utiles

Astuces diverses
et configuration



```

cours1.tex
#####
%% Application utiles
#####
\section{Application utiles}

\begin{frame}
\frametitle{Navigateur de fichiers}
\begin{center}
\includegraphics[width=.8\textwidth]{nautilus.eps}
\end{center}
\end{frame}

\begin{frame}
\frametitle{Terminal / shell}
\begin{center}
\includegraphics[width=.8\textwidth]{gnome-terminal.png}
\end{center}
\end{frame}

\begin{frame}
\frametitle{Navigateur Web : \texttt{firefox}}
\begin{center}
\includegraphics[width=.8\textwidth]{firefox.eps}
\end{center}
\end{frame}

\begin{frame}
\frametitle{Lecteur de mail : \texttt{thunderbird}}
\begin{center}
\includegraphics[width=.8\textwidth]{thunderbird.eps}
\end{center}
\end{frame}

\begin{frame}
\frametitle{Éditeur : xemacs}
\begin{center}
\includegraphics[width=.8\textwidth]{xemacs.eps}
\end{center}
\end{frame}
\end{document}
% LocalWords: Quasi-permanente

```

Autres applications

- ▶ `evince` : lecteur de fichiers pdf/ps
- ▶ `acroread` : lecteur de pdf
- ▶ `ooffice` : suite bureautique
- ▶ `gv` : lecteur de ps
- ▶ `apt-get` : installateur de paquets en ligne de commande

Astuces diverses et configuration

Copier/coller

- ▶ Sélection d'une zone à la souris (bouton gauche)
- ▶ Utilisation du bouton de milieu pour coller
- ▶ Fonctionne d'une application à une autre

Configuration d'XEmacs

- ▶ Se fait dans le répertoire `~/ .xemacs/`
- ▶ Fichier d'entrée `custom.el`
- ▶ Programmation en Lisp
- ▶ Possibilité de récupérer une archive pour la configuration sur AREL

Configuration de Yasnippet

- ▶ Module pour permet une programmation plus rapide
- ▶ Répertoire `ada-mode`
- ▶ Un fichier par complétion
- ▶ Syntaxe facile

Configuration du shell

- ▶ `~.bashrc` ou `.profile`
- ▶ Syntaxe shell (cf *Commande Unix*)
- ▶ Possibilité de définir des *alias*
- ▶ Possibilité de définir des *fonctions*

Complétion

- ▶ Possibilité de complétion des commandes unix
- ▶ Appuis sur <TAB> : complète si une possibilité
- ▶ Appuis sur <TAB><TAB> : liste l'ensemble des complétions
- ▶ Possibilité de modifier le comportement de la complétion avec `complete` dans le `bashrc`

Bureaux virtuels

- ▶ Utilisation possible de plusieurs bureaux
- ▶ Permet d'avoir un accès rapide aux applications
- ▶ Spécialisation des bureaux
- ▶ Jusqu'à seize bureaux possibles
- ▶ Nécessite un *pager*