Linux aux petits oignons
Les meilleures recettes pour bien débuter !

Table des matières

CHAPITRE 1
**Avant de mettre la main à la pâte**....................................................... 1
- Petite introduction culinaire ................................................................. 2
- La foire aux distributions ......................................................................... 3
  - Qu’est-ce qu’une distribution ? ............................................................. 4
  - Le système d’exploitation ...................................................................... 5
  - Les outils d’administration ................................................................. 5
  - La panoplie logicielle ........................................................................... 5
  - L’installateur ......................................................................................... 6
- Quelle est la « meilleure » distribution Linux ? ........................................ 6
- La distribution CentOS ........................................................................... 7
  - Comment ça, ennuyeux ? ..................................................................... 7
  - CentOS et Red Hat Enterprise Linux .................................................. 7
- Le matériel : usine à gaz ou simple gazinière ? ....................................... 9
  - Quelques scénarios à éviter ................................................................ 10
  - Un PC pour Linux, mais lequel ? ......................................................... 11
- Soyez branchés ! ...................................................................................... 12
- Comment obtenir la distribution CentOS ? .............................................. 13
  - Télécharger les fichiers ISO de CentOS 5.3 ........................................ 13
  - Graver les fichiers ISO ....................................................................... 14
  - Commander les CD et DVD chez Ikarios ............................................ 15

CHAPITRE 2
**Linux installé par une poule**............................................................... 17
- L’œuf ou la poule ? ................................................................................. 18
- Au commencement était le BIOS ........................................................... 18
- Testez votre mémoire ! ......................................................................... 20
- Installation de CentOS ........................................................................... 21
  - Premiers pas ....................................................................................... 21
  - Tester l’intégrité du support d’installation ? ........................................ 22
  - Installer CentOS en mode graphique ................................................. 22
Linux aux petits oignons

Choisir la langue et la disposition du clavier ........................................... 23
Et le disque dur ? ....................................................................................... 23
Configurer le réseau et le fuseau horaire ........................................... 23
Définir un mot de passe root ................................................................. 25
Choisir les paquetages et lancer l'installation ...................................... 26

Configuration post-installation de CentOS ........................................... 28
Premier redémarrage .............................................................................. 28
Questions de sécurité .............................................................................. 29
Mettre le système à l'heure ...................................................................... 31
Définir le ou les utilisateurs de la machine ......................................... 33
Configurer la carte son et terminer l'installation .................................. 34

CHAPITRE 3
Premier contact avec le plan de travail ........................................... 37

Découvrir le bureau GNOME ................................................................. 38
Ouvrir une session avec GDM ............................................................... 38
Premières impressions ........................................................................... 38
Le menu Applications ............................................................................ 39
Repérer les applications de base .......................................................... 40
Manipuler les fenêtres ............................................................................ 40

Le navigateur de fichiers Nautilus ......................................................... 42
Corriger le comportement par défaut de Nautilus ................................. 42
Boutons ou URL ? ................................................................................... 45

Où suis-je ? ............................................................................................... 46
Une structure en arborescence .............................................................. 46
Naviguer dans les répertoires ................................................................. 47
Home sweet home .................................................................................. 48

Visite guidée du système en dix minutes ............................................... 48
Remonter à la racine : / ........................................................................... 49
Les répertoires /bin et /boot ................................................................. 50
Les répertoires /dev et /etc ................................................................. 51
Le répertoire /lib .................................................................................... 52
Les répertoires /media et /mnt ........................................................... 53
Les répertoires /proc et /sys ............................................................... 54
Les répertoires /root et /sbin .............................................................. 54
Le répertoire /usr ................................................................................... 55
Les répertoires /tmp et /var ................................................................. 58
La nausée devant l'abondance ? .............................................................. 59
### CHAPITRE 4

**Linux en mode texte : consolez-vous !** ........................................ 63

- Introduction à la ligne de commande ........................................ 64
- Faut-il avoir peur du mode texte ? ........................................ 64
- Console ? Terminal ? Et quoi encore ? ........................................ 65
  - **Jouer avec les consoles virtuelles** ........................................ 65
  - **Utiliser un émulateur de terminal** ........................................ 66
- L’émulateur de terminal GNOME Terminal ........................................ 67
  - **Configurer GNOME Terminal pour une utilisation agréable** ............. 68
- **Premiers pas en ligne de commande** ........................................ 70

- **Naviguer : ls, pwd et cd** ........................................ 71
- Afficher le contenu d’un répertoire avec ls ........................................ 71
- Décrypter les résultats de votre ordinateur ........................................ 72
  - Qu'est-ce qui est quoi là-dedans ? ........................................ 72
  - Mais encore ? ........................................ 73
  - Humain, pas trop humain ? ........................................ 74
  - Splendeur et misère des fichiers cachés ........................................ 75
  - Cachez cette configuration que je ne saurais voir ........................................ 76
- Afficher les informations détaillées d’un répertoire ........................................ 77
- pwd : « Vous êtes ici ! » ........................................ 77
- Et maintenant, on bouge avec cd ! ........................................ 78
  - Chemin relatif ou absolu ? ........................................ 78
  - À court d’arguments ........................................ 79
  - « Ici » et « à l’étage » ........................................ 79

- **Deux commandes de sortie simples : echo et cat** ........................................ 83
  - echo : afficher une ligne de texte ........................................ 83
  - cat : afficher et concaténer ........................................ 83

- **Visualiser : more et less** ........................................ 85
  - Gérer l’affichage de fichiers longs ........................................ 85
  - Visualiser avec more ........................................ 86
  - Less is more : moins, c’est plus ! ........................................ 87

- **Créer : touch et mkdir** ........................................ 89
  - Modifier l’horodatage d’un fichier avec touch ........................................ 89
  - Créer un fichier vide avec touch ........................................ 89
  - Créer des fichiers texte sans éditeur de texte ........................................ 90
  - Avec cat ........................................ 90
  - Avec echo ........................................ 90
  - Créer des répertoires avec mkdir ........................................ 91
  - Créer une série de répertoires ........................................ 92
  - Les arborescences en un coup d’œil avec tree ........................................ 94
<table>
<thead>
<tr>
<th>Section</th>
<th>Page</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Comprendre le fichier /etc/passwd</td>
<td>135</td>
</tr>
<tr>
<td>Les utilisateurs système</td>
<td>136</td>
</tr>
<tr>
<td>Trouver les utilisateurs physiques du système</td>
<td>137</td>
</tr>
<tr>
<td>Vue détaillée sur l’ajout d’un utilisateur</td>
<td>138</td>
</tr>
<tr>
<td>Le profil par défaut des nouveaux utilisateurs</td>
<td>138</td>
</tr>
<tr>
<td>Personnaliser le profil par défaut des nouveaux utilisateurs</td>
<td>140</td>
</tr>
<tr>
<td>Supprimer un utilisateur : userdel</td>
<td>141</td>
</tr>
<tr>
<td>Vider l’eau du bain avec le bébé</td>
<td>142</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Gérer les droits d’accès : chmod, umask et chown</strong></td>
<td>143</td>
</tr>
<tr>
<td>Qui a le droit de faire quoi</td>
<td>143</td>
</tr>
<tr>
<td>Touche pas à mon ~ !</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>Un exemple pratique</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>Comprendre les permissions dans l’affichage détaillé</td>
<td>145</td>
</tr>
<tr>
<td>Rendre un fichier exécutable</td>
<td>146</td>
</tr>
<tr>
<td>Ajouter et retirer les droits de lecture et d’écriture</td>
<td>148</td>
</tr>
<tr>
<td>Gérer les permissions en mode graphique avec Nautilus</td>
<td>148</td>
</tr>
<tr>
<td>Pas très frais, tout ça ?</td>
<td>150</td>
</tr>
<tr>
<td>Une autre approche : la notation numérique</td>
<td>151</td>
</tr>
<tr>
<td>Attribuer tous les droits à tout le monde</td>
<td>152</td>
</tr>
<tr>
<td>Retirer et ajouter des droits</td>
<td>152</td>
</tr>
<tr>
<td>Les permissions par défaut : umask</td>
<td>154</td>
</tr>
<tr>
<td>Gérer les droits d’accès des répertoires</td>
<td>156</td>
</tr>
<tr>
<td>Changer le propriétaire et le groupe d’un fichier</td>
<td>159</td>
</tr>
<tr>
<td>Pas de cadeaux !</td>
<td>160</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Chercher : find et grep</strong></td>
<td>161</td>
</tr>
<tr>
<td>Retrouver une aiguille dans une botte de foin</td>
<td>161</td>
</tr>
<tr>
<td>Chercher l’emplacement d’un fichier dont on connaît le nom</td>
<td>161</td>
</tr>
<tr>
<td>Limites la recherche à certains répertoires</td>
<td>162</td>
</tr>
<tr>
<td>Zone interdite</td>
<td>162</td>
</tr>
<tr>
<td>Interrompre une recherche</td>
<td>163</td>
</tr>
<tr>
<td>Chercher un fichier dont on ne connaît pas le nom exact</td>
<td>163</td>
</tr>
<tr>
<td>Trier les gros morceaux</td>
<td>164</td>
</tr>
<tr>
<td>La pêche a été bonne... et maintenant ?</td>
<td>164</td>
</tr>
<tr>
<td>Un peu d’exercice</td>
<td>165</td>
</tr>
<tr>
<td>Attribuer des permissions « à la louche »</td>
<td>166</td>
</tr>
<tr>
<td>Une application pratique : l'assainissement des permissions</td>
<td>167</td>
</tr>
<tr>
<td>Chercher du texte à l'intérieur d'un fichier</td>
<td>167</td>
</tr>
<tr>
<td>Chercher du texte dans une série de fichiers</td>
<td>169</td>
</tr>
<tr>
<td>Affiner la recherche</td>
<td>170</td>
</tr>
<tr>
<td>Un exemple pratique : obtenir des informations sur son matériel</td>
<td>171</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Créer et manipuler des liens : ln</strong></td>
<td>172</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Les liens symboliques .................................................. 172
  Créer des liens symboliques ....................................... 172
  À quoi servent les liens symboliques ? ......................... 174
  Laquelle est la vraie ? ................................................ 175
  Les liens symboliques en mode graphique ..................... 176
  Casser un lien symbolique ......................................... 177
  Effacer un lien symbolique ....................................... 178
Les liens physiques ..................................................... 179
  Un nom de fichier alternatif ...................................... 179
  Un lien physique a la vie dure .................................... 180
Gérer les processus : ps, kill et top ............................... 181
  Linux, un système multitâche ...................................... 181
  Lancer et surveiller un processus : ps ......................... 182
  Les gentils tueurs et les méchants tueurs : kill ............. 183
  Arrêter et relancer un processus .................................. 184
  Terminer et tuer un processus ..................................... 185
  Afficher l’état des processus en cours ......................... 186
  Une astuce pour compter les processus en cours .............. 187
  Appeler un chat un chat : killall ................................ 188
  Utiliser kill ou killall ? ............................................ 189
  Les processus dans tous leurs états .............................. 190
  Un lien de parenté : pstree ........................................ 190
  Massacre familial ..................................................... 192
  Tirer à vue sur tout ce qui bouge ? ............................... 193
  Surveiller l’utilisation des ressources de la machine : top 193
  Gérer les processus en mode graphique avec GNOME System Monitor 195
Gérer les services et les niveaux d’exécution : chkconfig et ntsysv 196
  Qu’est-ce qu’un service ? ........................................... 197
  Afficher l’état d’un service ....................................... 198
  Arrêter et (re)démarrer un service ................................ 198
  Un peu de pratique : manipuler le service réseau ........... 199
  Les services au démarrage et les niveaux d’exécution ....... 201
  Modifier le niveau d’exécution .................................... 205
  Savoir quels sont les services lancés au démarrage : chkconfig 206
    Activer et désactiver le lancement d’un service au démarrage 208
    Enlever le cholestérol ............................................. 209
  Gérer les services plus confortablement avec ntsysv .......... 209
  Gérer les services en mode graphique ........................... 211
  Deux niveaux d’exécution un peu spéciaux : 0 et 6 ............ 212
  Éteindre et redémarrer la machine ................................ 213
# CHAPITRE 6
**Linux en mode texte : passer cordon bleu**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Section</th>
<th>Page</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Accéder aux systèmes de fichiers : mount, umount et eject</td>
<td>218</td>
</tr>
<tr>
<td>« Où est donc mon lecteur C: ? »</td>
<td>218</td>
</tr>
<tr>
<td>La gestion des périphériques amovibles sous GNOME</td>
<td>218</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Insérer un CD ou DVD</strong></td>
<td>218</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Insérer une clé USB</strong></td>
<td>220</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Première conclusion</strong></td>
<td>221</td>
</tr>
<tr>
<td>Petit retour à l’âge de pierre</td>
<td>222</td>
</tr>
<tr>
<td>Les fichiers de périphérique</td>
<td>222</td>
</tr>
<tr>
<td>La notion de montage</td>
<td>224</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Monter manuellement un CD ou DVD</strong></td>
<td>224</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Démonter le CD ou DVD</strong></td>
<td>225</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Monter et démonter manuellement une clé USB</strong></td>
<td>225</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Monter manuellement une disquette</strong></td>
<td>227</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Scier la branche sur laquelle on est assis</strong></td>
<td>228</td>
</tr>
<tr>
<td>Le blocage des lecteurs</td>
<td>229</td>
</tr>
<tr>
<td>Éjecter un CD-Rom ou un disque ZIP : eject</td>
<td>229</td>
</tr>
<tr>
<td>Définir des points de montage distincts pour plusieurs périphériques</td>
<td>230</td>
</tr>
<tr>
<td>Obtenir des informations sur les périphériques montés</td>
<td>231</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Gérer les archives compressées : tar, gzip et bzip2</strong></td>
<td>233</td>
</tr>
<tr>
<td>Bien ficelé</td>
<td>233</td>
</tr>
<tr>
<td>Les différents formats d’archivage</td>
<td>233</td>
</tr>
<tr>
<td>Compresser et décompresser un fichier avec gzip</td>
<td>234</td>
</tr>
<tr>
<td>Compresser et décompresser un fichier avec bzip2</td>
<td>235</td>
</tr>
<tr>
<td>Créer une archive avec tar</td>
<td>235</td>
</tr>
<tr>
<td>Extraire les fichiers d’une archive</td>
<td>236</td>
</tr>
<tr>
<td>Combiner l’archivage et la compression</td>
<td>237</td>
</tr>
<tr>
<td>Extraire une archive compressée</td>
<td>238</td>
</tr>
<tr>
<td>Gérer les archives compressées en mode graphique</td>
<td>238</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Graver des CD : mkisofs, cdrecord</strong></td>
<td>240</td>
</tr>
<tr>
<td>Créer un CD de données</td>
<td>241</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Créer l’image ISO</strong></td>
<td>241</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Graver le CD</strong></td>
<td>242</td>
</tr>
<tr>
<td>Vérifier un fichier ISO</td>
<td>242</td>
</tr>
<tr>
<td>Effacer un CD réinscriptible</td>
<td>243</td>
</tr>
<tr>
<td>Copier un CD</td>
<td>244</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Premiers pas sur le réseau : ifconfig, route et ping</strong></td>
<td>245</td>
</tr>
<tr>
<td>Petite introduction à la communication réseau</td>
<td>245</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Deux technologies réseau traditionnelles : la Poste et le fax</strong></td>
<td>245</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Quel intérêt de se mettre en réseau ?</strong></td>
<td>245</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Une confusion babylonienne ............................................. 245
Entrée en matière : un cas pratique .................................... 246
Questions de câblage ...................................................... 247
La carte Ethernet ........................................................... 248
Les drivers sous Linux .................................................... 249
Afficher la configuration des interfaces réseau : ifconfig ............. 249
L’adresse MAC de votre carte .......................................... 250
L’adresse IP et le masque de sous-réseau ................................ 251
Les adresses IP : un peu de pratique .................................... 251
Les adresses IP : un peu de théorie ..................................... 252
Allô, il y a quelqu’un ? ..................................................... 253
Le routeur : un centre de tri pour paquets numériques .................. 253
Sous les pavés numériques, la plage d’adresses IP privées ............ 254
Relier le public et le privé ................................................. 254
Le système de noms de domaine : l’annuaire de l’Internet .......... 255
Configurer une connexion à l’Internet : minimum syndical .......... 255
Configuration dynamique : DHCP ....................................... 256
Paramétrer le serveur DHCP intégré dans le routeur .................... 256
La configuration DHCP en détail ........................................ 258
Configuration statique ..................................................... 259
Renseigner les serveurs DNS .......................................... 261
Diagnostiquer le réseau en cas de panne ................................ 262
Configurer le réseau en mode graphique ................................ 263
Fichiers de configuration et interfaces graphiques ..................... 264
Et comment on fait avec plusieurs PC ? ................................ 266
Installer et gérer des logiciels : RPM et Yum .......................... 268
Petit aperçu pour les utilisateurs de Windows ......................... 268
RPM, l’ancêtre des gestionnaires de paquetages ....................... 268
Installer et désinstaller un logiciel avec RPM ......................... 269
Mettre à jour un logiciel avec RPM .................................... 271
Un problème de dépendances ......................................... 273
Tester l’installation d’un paquetage .................................... 274
Forcer l’installation d’un paquetage .................................... 274
L’enfer des dépendances ? .............................................. 275
Obtenir des informations sur les paquetages RPM ..................... 277
Ça manque de confort, quand même ! .................................. 280
La solution : Yum .......................................................... 280
Installer et désinstaller un paquetage avec Yum ....................... 281
Effectuer une mise à jour .................................................. 284
Yum au quotidien .......................................................... 285
Effectuer des opérations de maintenance .............................. 289
Comprendre les bibliothèques partagées ................................................. 291
À quoi servent les bibliothèques partagées ? ............................................. 291
Faire l’inventaire des bibliothèques requises par un programme .................. 292
Les bibliothèques sous Windows et sous Linux ........................................ 293

CHAPITRE 7

Linux installé par un chef .......................................................................... 297

Aux petits oignons ....................................................................................... 298
Comment nous allons procéder ................................................................... 298
L’intérêt d’une telle démarche ..................................................................... 298

Installation du système de base .................................................................. 300
Lancer l’installateur en mode texte ............................................................... 300
Tester l’intégrité du support d’installation ................................................... 300
Choisir la langue et la disposition du clavier ................................................. 301
Le disque dur ............................................................................................... 302
Partitionner le disque .................................................................................. 303
  Choisir le schéma de partitionnement ......................................................... 303
  Partitionner un disque en ligne de commande : fdisk .................................. 305
Créer la partition d’échange ........................................................................ 307
Créer la partition /boot ............................................................................... 309
Créer la partition principale ........................................................................ 310
Écrire les changements sur le disque et revenir dans l’installateur ................. 310

Formater les partitions .................................................................................. 312
  Configurer l’utilisation de la partition d’échange ........................................ 312
  Formater la partition /boot en ext2 ............................................................. 312
  Formater la partition principale en ext3 ...................................................... 315

Récapitulatif de l’utilisation du disque ......................................................... 316
Configuration du chargeur de démarrage ................................................... 317
Configurer le réseau ..................................................................................... 318
 Sélectionner le fuseau horaire et le mot de passe root .................................. 320
Désactiver l’installation de paquetages par défaut ....................................... 321
Et c’est parti ! ............................................................................................... 321

Configuration post-installation .................................................................... 323
Première connexion ....................................................................................... 323
Désactiver SELinux et activer le pare-feu .................................................... 323
Effectuer la mise à jour initiale du système de base .................................... 324
Remplacer Vi par Vim ................................................................................... 325
Configurer l’apparence du chargeur de démarrage GRUB .......................... 325
  Le fichier de configuration menu.lst .......................................................... 326
  Désactiver une option ................................................................................. 327
  Durée d’affichage du menu ........................................................................ 327
Linux aux petits oignons

splash screen ou couleurs ? .................................................. 328
Démarrer sur différents kernels ........................................... 328
Faire le ménage dans les kernels ......................................... 331
Peaufiner davantage le paramétrage de GRUB ....................... 332
Halte au bavardage .............................................................. 332
Changer la résolution de la console ..................................... 333
Désactiver les services inutiles ........................................... 333
Éditer les points de montage du disque dur dans /etc/fstab ....... 335
Définir un point de montage statique pour le lecteur CD-Rom .... 337
Définir un point de montage statique pour le lecteur de disquettes 338
Configuration des dépôts pour Yum ....................................... 339
Où est-ce que ça se configure ? ........................................... 339
Synopsis des sources de téléchargement préconfigurées ......... 339
Comprendre la syntaxe de CentOS-Base.repo ....................... 340
Paquetages à gogo ! .............................................................. 341
Utiliser le dépôt RPMForge .................................................. 342
Protéger le système de base avec yum-priorities .................... 344
Installation et configuration du serveur graphique X.Org ........ 347
L’intérêt d’une configuration manuelle ................................ 347
Installation du serveur graphique ....................................... 347
Premier jet ........................................................................... 348
Configurer les fréquences de balayage du moniteur ............... 348
Configurer le nombre de couleurs et la résolution ................. 350
Premiers tests ..................................................................... 351
Configurer la souris .............................................................. 352
Configurer le clavier ............................................................. 352
Tester l’accélération graphique ........................................... 353
Installation et configuration d’un bureau GNOME ................. 355
Environnement de bureau ? Gestionnaire de fenêtres ? .......... 355
Le bureau GNOME ............................................................. 356
Installation de GNOME ....................................................... 356
Changer le niveau d’exécution et ouvrir une session GNOME .... 357
Configurer GNOME Terminal et ajouter un lanceur au tableau de bord 359
Rendre le shell plus lisible .................................................... 361
Différents chemins mènent à Nautilus ................................ 362
Questions d’apparence ......................................................... 363
Personnaliser le fond d’écran .............................................. 363
Personnaliser le thème de l’interface .................................... 364
Installer un jeu d’icônes Tango ............................................. 366
Installer un jeu de thèmes GTK Murrine ............................ 367
Jeter un peu de lest par-dessus bord ................................... 369
Table des matières

Configurer l’économiseur d’écran ........................................ 370
Le mur du son ................................................................. 370
Désactiver les services inutiles : le retour ............................. 371
Un environnement de bureau léger et configurable à souhait .... 372

CHAPITRE 8
Une sélection d’applications aux petits oignons............... 375

Naviguer sur l'Internet avec Mozilla Firefox ...................... 376
  Installer Firefox et personnaliser son entrée dans le menu .... 376
  Se documenter .................................................................. 379
 Configurer Firefox ............................................................ 380
  Utiliser l’Internet ............................................................. 381
  Installer des plug-ins ...................................................... 383
    
    Le plug-in Flash .......................................................... 384
    Le plug-in Java ............................................................ 384
    Le plug-in MPlayer ....................................................... 389
  Installer des modules complémentaires .......................... 389
    
    Le module Adblock Plus ............................................... 389
    Trouver d’autres modules complémentaires .................... 391
    Désinstaller un module ................................................ 391

Gérer votre courrier électronique avec Mozilla Thunderbird .. 392
  Une bonne raison pour installer Thunderbird .................... 393
  Personnaliser l’entrée de menu ....................................... 393
 Configurer un compte mail ............................................... 394
 Configurer le format d’envoi des e-mails et la police d’affichage .. 397
  Le bon grain et l’ivraie : filtrer ses e-mails ...................... 398
  Installer un correcteur orthographique ................................ 402
  Gérer les fils RSS .......................................................... 402
  Installer des modules complémentaires .......................... 406
  Sauvegarder l’ensemble des données de Thunderbird ......... 408

La suite bureautique OpenOffice.org .................................. 410
  Installer le traitement de texte Writer .............................. 411
  Personnaliser l’entrée de menu de Writer ........................ 411
  Configuration initiale de Writer : quelques points importants .. 412
  Installer des polices ...................................................... 415
    
    Installer un jeu de polices TrueType Microsoft ................ 417
    Installer des polices TrueType glanées sur le Web .......... 421
  Incorporer le dictionnaire d’OpenOffice.org dans Thunderbird .. 425
  Installer Calc et Impress et personnaliser les entrées de menu .... 426

Retoucher des photos et dessiner avec Gimp ...................... 428
  Installer Gimp et personnaliser son entrée de menu .......... 429
Deux manipulations fréquentes : redimensionner et faire pivoter une image . . 432

Redimensionner une image pour l'alléger ........................................... 432
Faire pivoter une image ................................................................. 434

Convertir un CD audio en OGG ou en MP3 avec Grip ........................................... 435
Configuration de la gestion automatique des CD audio ................................. 435
Installation de Grip ........................................................................ 436
Configuration initiale ....................................................................... 437
Encoder en OGG ou en MP3 ? ............................................................... 439
    Encoder en OGG ........................................................................ 439
    Encoder en MP3 avec LAME ......................................................... 439
Exemple d’encodage d’un CD audio en OGG .............................................. 441

Lire des fichiers et des flux audio avec XMMS .............................................. 442
Un lecteur audio simple, stable et mature ................................................. 443
Installer XMMS et personnaliser son entrée de menu ............................... 443
Installer des plug-ins supplémentaires pour XMMS .................................. 444
Rétablir l’apparence par défaut ............................................................. 445
Prise en main de XMMS .................................................................... 446
Toutes les radios du monde .................................................................. 447

Regarder des fichiers vidéo et des DVD avec VLC ........................................ 449
Installer VLC à partir d’un RPM téléchargé ............................................ 450
    Désactiver la mise à jour automatique par Yum .................................. 450
    Personnaliser l’entrée de menu ....................................................... 452
Utiliser VLC ....................................................................................... 452

Regarder des fichiers vidéo avec MPlayer ................................................. 453
Installer MPlayer et supprimer son entrée de menu .................................. 453
    Télécharger les codecs .................................................................. 453
    Supprimer l’entrée de menu .......................................................... 455
Associer les fichiers vidéo à l’application MPlayer ..................................... 455
Utiliser MPlayer ................................................................................ 457
Installer le plug-in MPlayer pour Firefox ................................................ 459

Discuter en temps réel sur l’Internet avec Pidgin ........................................ 461
Installer Pidgin et personnaliser son entrée de menu ............................... 461
Premier lancement et configuration d’un compte ..................................... 462
   Configurer un compte Jabber .......................................................... 463
    Et MSN ? ...................................................................................... 466

Graver des CD et des DVD avec K3B ......................................................... 467
Pourquoi K3B ? ................................................................................. 467
Installer K3B et l’intégrer dans GNOME .................................................. 468
Découvrir K3B et graver un CD de données ............................................. 470
Graver un CD audio .......................................................................... 473
Graver des fichiers ISO ....................................................................... 475
# Table des matières

## CHAPITRE 9

**Et pour le dessert...** .......................................................... 479

- Larguez les amarres grâce au Wi-Fi .................................. 480
- Le point d'accès ............................................................... 480
- Identifier et configurer la carte Wi-Fi du PC ....................... 484
- Une première tentative de connexion sans fil ....................... 486
- Un peu plus de confort .................................................... 487
- Un peu plus de sécurité ................................................... 490
  - *Quel type de clé ?* ....................................................... 490
  - *Sécuriser à l'aide du chiffrement WEP* ......................... 490

**Imprimer avec CUPS** ...................................................... 492

- Votre imprimante et Linux .............................................. 493
- Installer CUPS .................................................................. 494
-Configurer une imprimante laser Brother HL-2030 .............. 497
  - *La chasse au driver* .................................................... 497
  - *Définir l'imprimante par défaut* .................................. 499
-Configurer une imprimante HP Deskjet 990 ....................... 500
  - *Les utilitaires HPLIP* ................................................ 501
  - *Ajouter une imprimante avec HPLIP* ......................... 502
  - *Tester l'impression* .................................................. 503
- Partager l'imprimante avec d'autres machines du réseau .... 503

**Conclusion : Linux aux petits oignons – le retour ?** .......... 507

**Se documenter et trouver de l’aide sur l’Internet** .......... 509

- La documentation des distributions ................................ 509
- Les forums et listes de diffusion des communautés .......... 510

**Index** ............................................................................ 513