

# **Guide utilisateur officiel**



**Linux Mint 4.0 “Daryna”**

---

**MAIN EDITION**

# Table des matières

<b><u>INFORMATIONS RELATIVES À CE GUIDE.....</u></b>	<b><u>4</u></b>
Révision du document.....	4
Dernières modifications.....	4
Crédits.....	4
<b><u>INTRODUCTION À LINUX MINT.....</u></b>	<b><u>5</u></b>
Historique.....	5
Objectif.....	6
Numéros de versions et noms de code.....	6
Editions.....	7
Où trouver de l'aide.....	7
<b><u>INSTALLATION DE LINUX MINT.....</u></b>	<b><u>8</u></b>
Télécharger l'ISO.....	8
Via torrent.....	9
Installer un client torrent.....	9
Télécharger le fichier torrent.....	9
Via un miroir de téléchargement.....	9
Lisez les release notes.....	10
Vérifier le MD5.....	10
Graver l'ISO sur CD.....	11
Démarrer le LiveCD.....	12
Installer Linux Mint sur votre disque dur.....	13
Configuration au premier démarrage.....	23
<b><u>INTRODUCTION AU BUREAU LINUX MINT.....</u></b>	<b><u>28</u></b>
Le Bureau Gnome.....	28
MintDesktop.....	28
MintMenu.....	33
Apprendre à connaître le mintMenu.....	34
Le menu Places.....	34
Le menu System.....	38
Le menu Applications.....	43
Le champ de recherche.....	49
Définir vos applications favorites.....	50
Créer vos propres raccourcis.....	52
Changer l'apparence du mintMenu.....	52
Restaurer la configuration par défaut.....	54
Remplacer le mintMenu par le menu par défaut Gnome.....	55
Modifier d'autres options.....	57

<b><u>INSTALLER/SUPPRIMER DES APPLICATIONS.....</u></b>	<b><u>59</u></b>
Gestion des paquets dans Linux Mint.....	59
Installer de nouveaux programmes.....	60
mintInstall et le Software Portal.....	60
Synaptic et APT.....	63
Supprimer des programmes.....	65
APT.....	66
Synaptic.....	66
Gardez votre système et vos applications à jour.....	67
Utiliser mintUpdate.....	68
<b><u>EXPLOITER AU MIEUX VOTRE ENVIRONNEMENT.....</u></b>	<b><u>71</u></b>
Copier et coller avec la souris.....	71
Prendre des notes avec Tomboy.....	72
Partager des fichiers avec mintUpload.....	73
Utiliser votre compte Mint-Space avec mintUpload.....	76
Archiver les courriels et les sites internet en PDF.....	77
<b><u>CONCLUSION.....</u></b>	<b><u>78</u></b>

# Informations relatives à ce guide

## Révision du document

Version 4.1

## Dernières modifications

Corrections typographiques (merci Dupo)  
Création du document.

## Crédits

Document original créé par [clem](mailto:root@linuxmint.com) ([root@linuxmint.com](mailto:root@linuxmint.com))

Traduction française par [ed@Mint](mailto:ed@Mint) ([kronophage@edpnet.be](mailto:kronophage@edpnet.be))

# Introduction à Linux Mint

Linux Mint est un système d'exploitation conçu pour fonctionner sur PC et sur les ordinateurs x86.

De la même façon qu'un ordinateur peut faire fonctionner Microsoft Windows, il peut faire fonctionner Linux Mint à la place, ou même les deux. Un ordinateur utilisant à la fois Windows et Linux est qualifié de *dual-boot* (double démarrage – l'utilisateur sélectionne quel système d'exploitation il souhaite démarrer au moment où il allume l'ordinateur). Cela fonctionne aussi avec Apple Mac OS, avec BSD, d'autres versions de Linux et, d'une manière générale, avec tout autre système d'exploitation. Un ordinateur peut même être *multi-boot* (démarrage multiple) et offrir une large sélection de systèmes d'exploitation au moment du démarrage (*boot*).

Linux Mint fonctionne très bien de manière autonome sans avoir besoin d'un quelconque autre système d'exploitation, mais il cohabite, détecte automatiquement et communique, tout aussi bien avec n'importe lequel d'entre eux. Par exemple, si vous installez Linux Mint sur un ordinateur actuellement équipé de Microsoft Windows (XP, Vista ou toute autre version), Linux Mint détectera Windows, un *dual-boot* sera automatiquement mis en place pour vous permettre de choisir entre Linux Mint et Windows au démarrage, et vous aurez même accès à vos fichiers Windows depuis Linux Mint.

Comme Linux est plus sécurisé, plus stable, plus efficace et, de nos jours, plus simple d'utilisation que Windows, il représente une très bonne alternative, aussi bien pour les particuliers que pour les entreprises.

## Historique

Linux Mint est un système d'exploitation très moderne. Son développement a commencé en 2006.

Malgré sa relative jeunesse, Linux Mint est basé sur des couches logicielles éprouvées et tire parti du noyau Linux (*kernel*), des outils GNU et du bureau Gnome. Linux Mint repose également sur les projets Ubuntu et Debian et se base sur leur système.

Le projet Linux Mint se focalise sur l'élaboration d'un espace de travail (*desktop*) plus ergonomique et plus efficace pour les tâches quotidiennes de l'utilisateur. Au delà du *desktop*, le système d'exploitation bénéficie d'une base très solide, une gigantesque collection de logiciels disponibles et d'un ensemble très bien intégré de services.

Depuis la naissance du projet, Linux Mint est rapidement devenu populaire et compte maintenant parmi les systèmes d'exploitation les plus utilisés dans le monde.

# Objectif

L'objectif de Linux Mint est de fournir un système d'exploitation utilisable aussi bien par un particulier qu'une entreprise pour un coût nul et qui soit aussi efficace, simple d'utilisation et élégant que possible.

L'une des ambitions du projet Linux Mint est de devenir l'alternative numéro 1 face à Microsoft Windows sur PC, en donnant aux gens la possibilité d'utiliser facilement des technologies de pointe au lieu de simplifier celles-ci ou de les rendre similaires à ce qui existe déjà sur Windows.

L'objectif n'est pas de ressembler à Microsoft Windows ou Apple Mac OS, mais de développer notre propre idée de l'espace de travail idéal. Nous devrions tirer le meilleur parti des technologies les plus modernes et les plus pointues existant avec Linux et faciliter l'utilisation des fonctions avancées pour tout le monde.

## Numéros de versions et noms de code

Ce guide concerne la version 4.0 de Linux Mint dont le nom de code est "Daryna".

Les numéros de versions et les noms de code suivent une logique propre à Linux Mint :

- Le numéro de version dépend de la version des dépôts Ubuntu utilisés. Linux Mint 4.0 utilise les dépôts "Gutsy", ce qui correspond à la 4ème version d'Ubuntu depuis le début du projet Linux Mint. Le numéro de révision correspond à la version de Linux Mint pour une même version d'Ubuntu.
- Les versions Linux Mint utilisent des prénoms féminins pour nom de code :
  - La première lettre du nom de code correspond alphabétiquement à la révision majeure.
  - Les noms de code suivent l'ordre alphabétique.
  - La dernière lettre du nom de code est toujours 'a'.

Jusqu'à présent, Linux Mint a utilisé les noms de code suivants :

Version	Nom de code
1.0	Ada
2.0	Barbara
2.1	Bea
2.2	Bianca
3.0	Cassandra
3.1	Celena
4.0	Daryna

A partir de Linux Mint 4.0 Daryna, le cycle de développement sera de une version tous les 6 mois et les numéros de révision ne seront plus utilisés.

## Editions

Ce guide concerne l'édition principale (Main Edition).

Une édition est une version de Linux Mint personnalisée pour répondre à certains besoins. Voici les éditions les plus populaires :

- Main Edition
- Light Edition (pareille à la Main Edition mais sans les *codecs* multimédias et les technologies brevetées, destinée principalement aux États-Unis et au Japon où la législation sur les brevets est imposable)
- KDE Community Edition (utilise le bureau KDE)
- XFCE Community Edition (utilise le bureau XFCE)
- miniCD Community Edition (tient sur un miniCD 350Mb)
- Fluxbox Community Edition (utilise le bureau Fluxbox; très légère pour les ordinateurs anciens)

Comme vous pouvez le constater, certaines de ces éditions sont qualifiées de "*Community Edition*". Cela signifie qu'elles sont développées et maintenues par la communauté Linux Mint. Si vous ne savez pas quelle édition choisir, vous devriez opter pour la *Main Edition*.

Si vous projetez de redistribuer ou de faire un usage commercial de Linux Mint aux États-Unis ou au Japon et si vous n'êtes pas au courant de la législation sur les brevets, vous devriez utiliser la *Light Edition*.

## Où trouver de l'aide

Les utilisateurs de Linux Mint sont généralement très utiles et très actifs. Si vous avez des questions ou un problème concernant Linux Mint, vous avez la possibilité de rencontrer d'autres utilisateurs en ligne et recevoir de l'aide de leur part.

En premier lieu, enregistrez-vous sur les Forums Linux Mint. C'est l'endroit de prédilection pour trouver de l'aide : <http://www.linuxmint.com/forum>

Si vous voulez chatter avec d'autres utilisateurs, vous pouvez vous connecter au salon de chat IRC. Sous Linux Mint, lancez simplement la commande "Xchat-Gnome" depuis le menu. Si vous utilisez un autre système d'exploitation ou un autre client IRC, connectez-vous sur le serveur [irc.spotchat.org](http://irc.spotchat.org) et rejoignez le canal #linuxmint.com.

Linux Mint utilise les dépôts Ubuntu et est pleinement compatible avec. 99% de toutes ressources, articles, tutoriaux et même logiciels conçus pour Ubuntu 7.10 "Gutsy Gibbon" fonctionnent donc aussi pour Linux Mint 4.0 "Daryna". Si vous ne parvenez pas à trouver de l'aide sur un point précis pour Daryna, essayez de faire une recherche sur le même sujet pour Gutsy.

*Note: Ubuntu est un autre système d'exploitation basé sur GNU/Linux.*

*Note: Un dépôt est comme un service en ligne dans lequel les logiciels sont stockés et mis à la disposition du système d'exploitation pour installer et mettre à jour. La plupart des systèmes d'exploitation basés sur GNU/Linux utilisent des dépôts et s'y connectent via HTTP ou FTP pour installer et mettre à jour non seulement eux-mêmes mais aussi toutes les applications compatibles.*

En dernier recours, si vous ne parvenez à trouver aucune aide, ou si vous voulez être sûr de toujours recevoir une attention de première classe de la part des développeurs, vous pouvez recevoir un support professionnel payant à cette adresse : <http://linuxmint.com/support.php>

# Installation de Linux Mint

Vous pouvez télécharger le système d'exploitation Linux Mint gratuitement. Il se présente habituellement sous la forme d'un fichier ISO de 700Mb que vous devrez graver sur CD. Le CD est alors *bootable* (vous pouvez démarrer dessus) et fournit un système d'exploitation *live* que vous pouvez essayer sans faire de modification sur votre ordinateur.

Si vous appréciez Linux Mint sur le *liveCD*, vous pouvez décider d'installer le système sur votre disque dur. Tous les outils nécessaires (outils de partitionnement et d'installation) sont présents sur le CD.

## Télécharger l'ISO

*Note: Si vous n'avez pas de connexion internet haut-débit ou qu'il ne vous est pas possible de télécharger 700Mb, vous avez la possibilité de commander le CD à cette adresse :*

[http://on-disk.com/index.php?manufacturers\\_id=70](http://on-disk.com/index.php?manufacturers_id=70)

Visitez la page de téléchargement de Linux Mint ici :

<http://www.linuxmint.com/download.php>

Ensuite, choisissez la dernière version de l'édition qui vous intéresse.

Vous devriez arriver sur une page ressemblant à celle-ci :



The screenshot shows the 'Download Linux Mint' page on the Linux Mint website. The page is organized into sections for different versions: Linux Mint 4.0 Daryna, Linux Mint 3.1 Celena, and Linux Mint 3.0 Cassandra. Each section contains a table with columns for Edition, Desktop, Media, Size, and Mirrors. The 'Releases' menu item is highlighted in the top navigation bar.

EDITION	DESKTOP	MEDIA	SIZE	MIRRORS
XFCE Community Edition BETA008	XFCE	CD	682MB	<a href="#">Download</a>
miniKDE Edition	KDE	CD	687MB	<a href="#">Download</a>
Main Edition	Gnome	CD	688MB	<a href="#">Download</a>
Light Edition	Gnome	CD	628MB	<a href="#">Download</a>
KDE Community Edition	KDE	DVD	1.0GB	<a href="#">Download</a>
Fluxbox Community Edition BETA028	Fluxbox	CD	513MB	<a href="#">Download</a>
Debian Edition ALPHA023	Gnome	CD	695MB	<a href="#">Download</a>

EDITION	DESKTOP	MEDIA	SIZE	MIRRORS
Main Edition	Gnome	CD	690MB	<a href="#">Download</a>
Light Edition	Gnome	CD	630MB	<a href="#">Download</a>

EDITION	DESKTOP	MEDIA	SIZE	MIRRORS
XFCE Community Edition	XFCE	CD	648MB	<a href="#">Download</a>

Sur cette page, vous devriez trouver :

- Une signature MD5
- Un lien torrent
- Une liste de miroirs de téléchargement

Le fichier que vous devez télécharger est un fichier ISO. Il existe deux manières pour obtenir ce fichier, via torrent (un protocole pair à pair) ou via un miroir de téléchargement (protocole HTTP ou FTP). Lorsque ceci est fait, vous pouvez vérifier que votre fichier ISO n'est pas corrompu en comparant sa signature avec le MD5.

## **Via torrent**

Torrent est un protocole pair à pair (P2P). En fait, au lieu de télécharger à partir d'un endroit unique, un torrent vous permet d'obtenir des parties du fichier ISO à partir de différentes personnes à travers internet.

Plus il y a de gens qui téléchargent le fichier ISO, plus la vitesse du téléchargement augmente. C'est la manière la plus adéquate et qui est recommandée pour obtenir Linux Mint.

### **Installer un client torrent**

En premier lieu, vous avez besoin d'un logiciel capable d'utiliser torrent.

Si vous utilisez Linux, vous pouvez installer "Deluge". Si vous utilisez Linux Mint, vous pouvez trouver "deluge" dans synaptic, ou dans le Software Portal.

Si vous utilisez Windows, vous pouvez lancer Azureus (<http://azureus.sourceforge.net/>).

### **Télécharger le fichier torrent**

L'étape suivante consiste à suivre le lien torrent à partir du site Linux Mint et à télécharger le fichier .torrent. Ce fichier est très petit et vous devez l'ouvrir avec votre client torrent.

Le logiciel client torrent vous demandera probablement où vous souhaitez enregistrer l'ISO. Sélectionnez un emplacement et attendez que le téléchargement se termine.

Pour plus d'informations à propos du protocole torrent : <http://en.wikipedia.org/wiki/BitTorrent>

## **Via un miroir de téléchargement**

Si vous ne parvenez pas à utiliser le protocole torrent ou si vous n'avez pas envie d'en prendre la peine (cela arrive, surtout le lundi matin), alors regardez la liste des miroirs de téléchargement. Choisissez l'un d'entre eux, ils vous enverront un lien vers le fichier ISO lui-même sur lequel vous aurez juste à cliquer pour commencer le téléchargement.

*Note: Souvenez-vous, cependant, que la bande passante est limitée et que, plus il y a de gens qui téléchargent depuis un miroir, plus la vitesse de téléchargement diminue pour tous ceux qui utilisent ce miroir.*

## Lisez les *release notes*

Votre téléchargement va probablement durer environ une heure, c'est donc le moment idéal pour vous familiariser avec les nouveautés incluses dans la version que vous avez sélectionné.

Les *release notes* consistent en une page web qui détaille les informations suivantes :

- Quelles sont les nouveautés incluses dans cette version ?
- Quels sont les problèmes connus ?
- Comment effectuer une mise à jour de la version précédente ?

Elles contiennent également des copies d'écran et sont généralement simples et agréables à lire. Bien sûr, vous pourriez découvrir les choses par vous-même juste en utilisant le système mais vous pourriez passer à côté certains aspects importants et cela serait dommage de ne pas avoir conscience d'une fonctionnalité à défaut d'avoir lu les notes de version.

Pour trouver les *release notes* pour votre édition, visitez cette page web :

<http://www.linuxmint.com/releasenotes.php>

## Vérifier le MD5

Maintenant que vous avez lu les *release notes* et que votre téléchargement est terminé, vous êtes probablement impatients de jouer avec les nouveautés de Linux Mint. Vous êtes prêt à graver un CD et à démarrer dessus... Hé, un instant ! Encore une dernière chose !

Si le CD est défectueux, vous risquez de rencontrer des bogues étranges et personne ne sera en mesure de vous aider. Les deux causes principales pour qu'un CD soit défectueux sont les suivantes :

- Quelque chose d'anormal s'est passé durant le téléchargement et votre fichier ISO ne correspond pas exactement à l'original.
- Un problème est survenu lors de la gravure et votre CD a un problème.

La signature MD5, présente sur la page de téléchargements, est un moyen rapide pour vous assurer que votre fichier ISO est bien conforme. Vérifions donc ce fichier ISO avant de le graver et épargnons-nous bien des soucis.

Si vous utilisez une version quelconque de Linux, md5sum est probablement déjà installé. Ouvrez un terminal à l'endroit où se trouve le fichier ISO (par exemple, si "LinuxMint-4.0.iso" se trouve sur le Bureau), ouvrez un terminal et tapez :

```
cd
cd Desktop
md5sum LinuxMint-4.0.iso
```

Cette commande devrait afficher une série de caractères étranges qui représentent la signature MD5 de votre fichier ISO. Cette signature est une représentation exacte de votre fichier (c'est à dire que chaque fichier possède sa propre signature).

Comparez cette signature avec celle qui se trouve sur le page de téléchargements du site Linux Mint. Si les deux signatures correspondent, alors vous êtes sûrs que votre fichier ISO est identique à l'original et vous pouvez maintenant vous préparer à le graver sur un CD.

Si vous utilisez Windows, il y a de fortes chances pour que vous n'avez pas md5sum installé. Vous pouvez l'obtenir à cette adresse : <http://www.etree.org/md5com.html>

Placez le fichier ISO et le fichier md5sum.exe au même endroit (par exemple C:\) et lancez "cmd.exe". Dans l'interpréteur de commandes, tapez les commandes suivantes :

```
C:  
cd \  
md5sum LinuxMint-4.0.iso
```

Ensuite, comparez la signature avec celle qui se trouve sur le site de Linux Mint.

## Graver l'ISO sur CD

Bien, vous avez maintenant un fichier ISO que vous avez vérifié à l'aide de MD5. Vous êtes prêt à le graver sur CD.

*Note: Certaines éditions peuvent nécessiter un DVD. Si la taille de l'ISO est supérieure à 700Mb, vous aurez besoin d'un DVD (de préférence un DVD-R).*

Prenez un CD vierge (les CD-RW devraient fonctionner tout aussi bien mais sont parfois la source de problèmes de compatibilité) ainsi que votre feutre préféré et identifiez le CD. Cela peut paraître idiot mais cela arrive constamment que l'oublie où se trouve le feutre et l'on se retrouve avec 20 CD non labélisés sur le bureau avant d'avoir eu le temps de s'en rendre compte... donc, identifiez le CD.

Insérez le CD vierge dans le lecteur et préparez-vous à graver l'ISO.

Si vous utilisez Linux avec Gnome (cliquez sur "Ignorer" lorsque l'on vous demande ce que vous souhaitez faire avec le CD après l'avoir inséré), cliquez avec le bouton droit sur le fichier ISO et sélectionnez "Graver le fichier".

Si vous utilisez Linux avec KDE, lancez K3B et, dans le menu "Outils", choisissez "Graver une image ISO".

Si vous utilisez Windows, vous pouvez utiliser un programme du type ISO Recorder ou InfraRecorder :

<http://isorecorder.alexfeinman.com/isorecorder.htm>

[http://infrarecorder.sourceforge.net/?page\\_id=5](http://infrarecorder.sourceforge.net/?page_id=5)

*Note: Assurez-vous de graver le CD à partir de l'image ISO et non de graver le fichier ISO sur le disque. Une erreur très répandue, surtout chez les gens qui utilisent le programme Nero, est de graver le fichier ISO sur le disque, comme un fichier de données. Le fichier ISO est une image disque qui doit être gravée de manière spécifique. C'est à dire qu'elle va être décompressée et c'est son contenu qui se retrouvera sur le disque. Après la gravure, vous devriez voir des répertoires comme "casper" ou "isolinux" et non un fichier iso sur le CD. La plupart des logiciels de gravure ont une option spécifique à cet effet.*

## Démarrer le LiveCD



Insérez le CD dans le lecteur et redémarrez l'ordinateur. Vous devriez maintenant voir l'écran suivant :

*Note: Si vous ne voyez pas cet écran et que votre PC démarre comme d'habitude, cela est probablement dû au fait que votre BIOS n'est pas configuré pour démarrer sur le lecteur CD. Redémarrez l'ordinateur et appuyez sur F1, F2, ou Esc (ou n'importe quelle touche vous permettant d'arriver sur l'écran de configuration du BIOS) afin d'être en mesure de changer vos paramètres BIOS et configurez-le pour démarrer sur le CD.*

Choisissez l'option par défaut "Start Linux Mint" et appuyez sur Enter.

# Installer Linux Mint sur votre disque dur

Le *liveCD* devrait ensuite démarrer et vous devriez voir un écran avec une barre de progression :



*Note:* Si vous rencontrez des problèmes et que Linux Mint ne parvient pas à démarrer, sélectionnez l'option "Start Linux Mint in safe graphic mode" et appuyez sur la touche F6. Vous devriez maintenant voir une ligne d'options. Modifiez cette ligne et changez "quiet splash --" en "nosplash noapic noacpi --" comme illustré sur la copie d'écran ci-dessous et appuyez sur Enter :



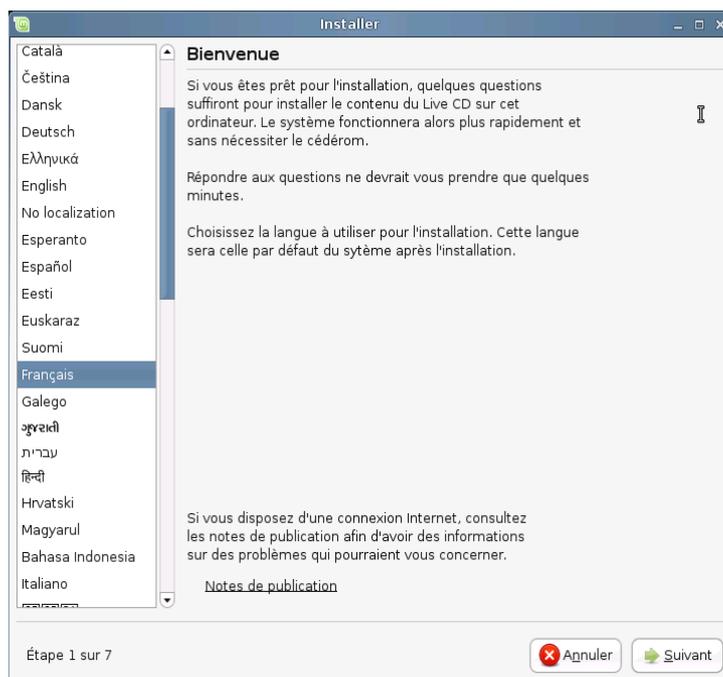
Après un court instant, le système *live* devrait être prêt et vous devriez voir le Bureau :



Une fois arrivé à cette étape, Linux Mint n'est pas encore installé sur votre ordinateur, il fonctionne à partir du CD. Le système que vous avez en face de vous est identique à celui que vous obtiendrez lorsque l'installation sera terminée.

Amusez-vous avec et voyez si vous l'appréciez. Gardez à l'esprit qu'il est très lent puisqu'il fonctionne à partir du CD. Une fois installé sur le disque dur, Linux Mint sera beaucoup plus rapide.

Lorsque vous êtes prêts, double-cliquez sur l'icône "Install" située sur le bureau. L'installateur apparaît :



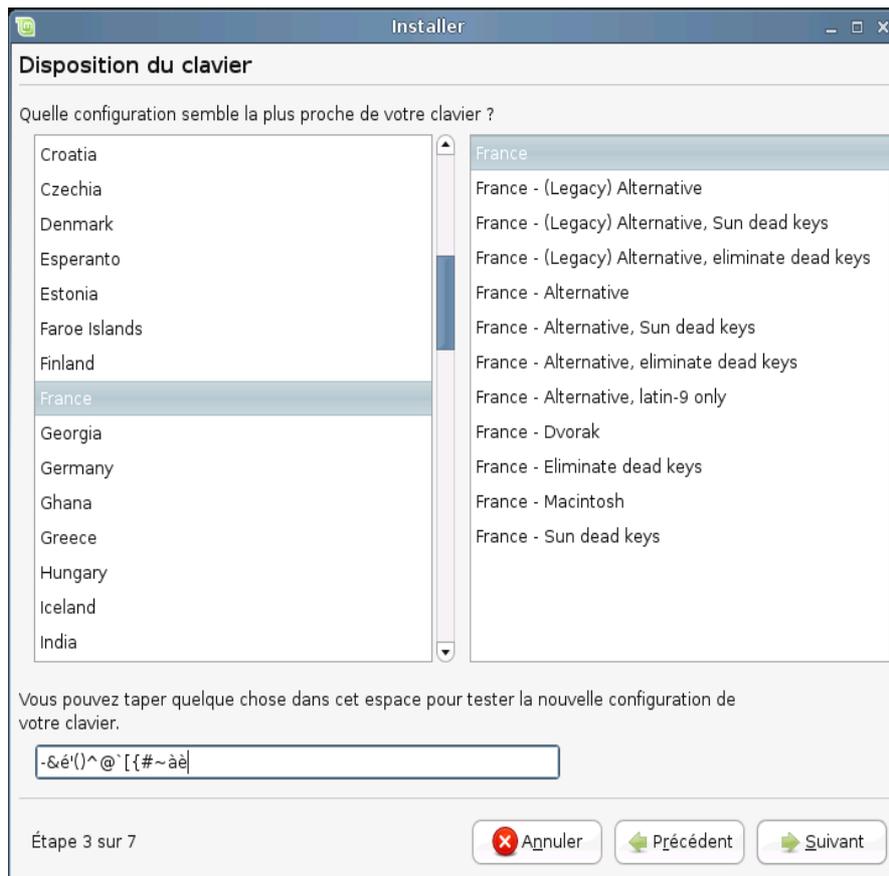
Le précédent chapitre de ce guide insistait clairement sur le fait que vous devriez lire les *release notes*. Si vous ne les avez pas encore lues, alors nous vous conseillons de le faire maintenant. Cliquez sur le lien "Notes de publication" dans l'installateur. Bien sûr, si votre intention est de ne pas les lire peut importe ce que nous disons et combien de fois nous insistons pour que vous les lisiez, vous êtes libres de ne pas le faire... A propos, vous a-t-on rappelé de lire les *release notes* ? Ok, mais vous devriez vraiment les lire ;-)

Bref, quoiqu'il en soit, sélectionnez votre langue et cliquez sur le bouton "Suivant".



Ensuite, choisissez l'endroit où vous vous trouvez sur la carte en cliquant sur la ville la plus proche. Le but de cette étape est d'identifier le fuseau horaire. Vérifiez que l'heure juste s'affiche et cliquez sur "Suivant".

*Note: Il arrive que l'installateur se trompe et ne reconnaisse pas l'heure d'été/hiver. Si vous constatez une différence d'une heure par rapport à l'heure exacte, ignorez simplement cette étape, vous réglerez cela une fois Linux Mint installé.*



Sélectionnez votre disposition de clavier. Si vous êtes incertain à propos de la disposition à choisir, vous pouvez entrer du texte dans le champ se trouvant dans le bas de la fenêtre afin de vérifier que les caractères qui apparaissent correspondent bien aux touches sur lesquelles vous appuyez. N'oubliez pas de vérifier les caractères spéciaux et accentués, ce sont souvent eux qui font la différence entre deux dispositions de clavier.

Lorsque vous êtes prêt, cliquez sur "Suivant".



L'heure est venue de partitionner votre disque dur, ce qui est probablement l'étape la plus complexe du processus d'installation.

Quelques explications avant d'aller plus loin...

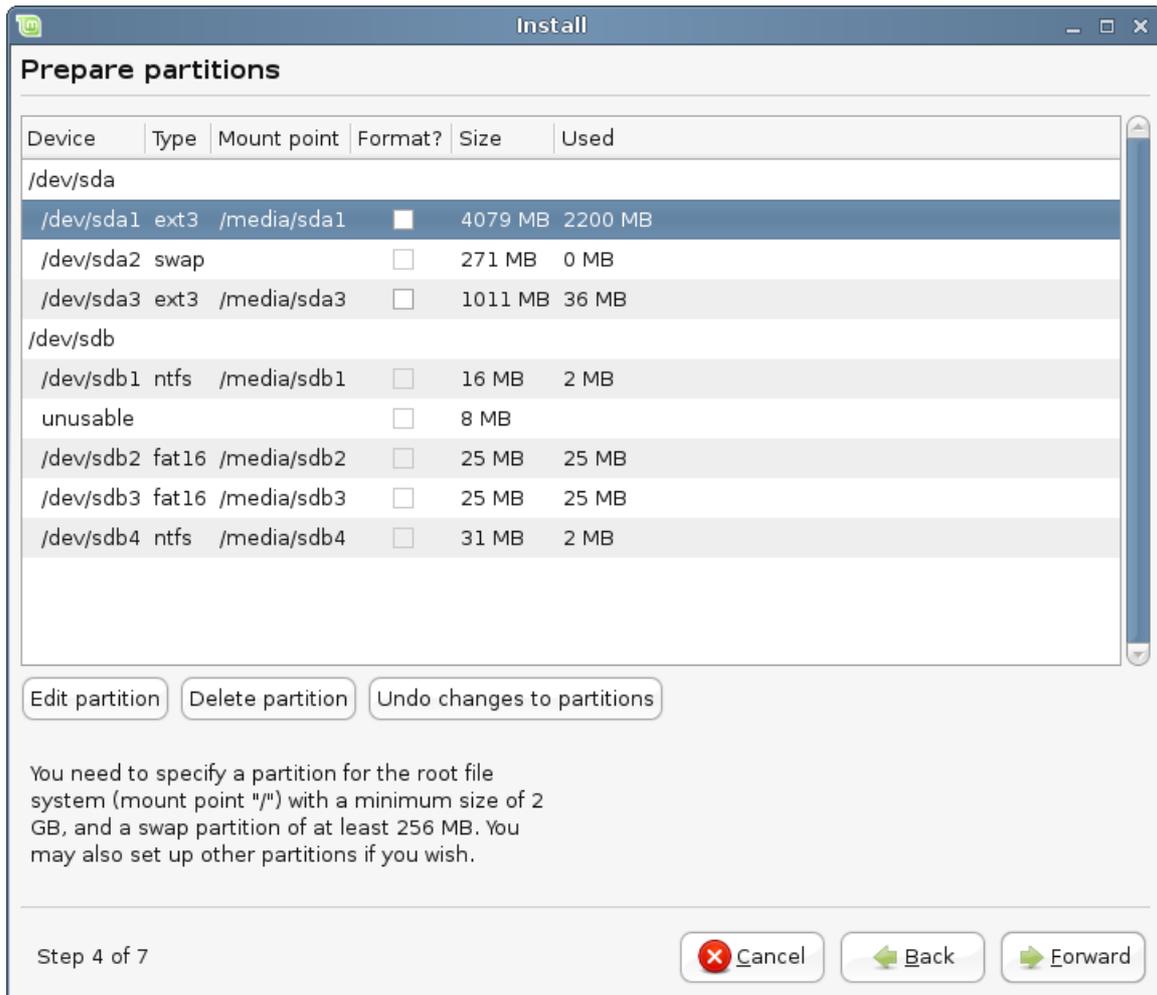
Votre ordinateur stocke ses fichiers et données sur un disque dur. Il est possible de diviser un disque dur en "partitions" telles que chaque partition soit utilisée pour mémoriser différents types de données. Par exemple, si vous souhaitez utiliser Linux et Windows à la fois, vous avez, au grand minimum, besoin d'une partition pour chaque système d'exploitation.

Avec Windows, les partitions sont affectées à une lettre (par ex. C: ou D:). Dans Linux, les disques durs sont affectés à un fichier *device* et les partitions à un nombre.

Sous Linux, votre premier disque dur est appelé `"/dev/sda"`, votre second disque dur est appelé `"/dev/sdb"` et ainsi de suite. Les partitions définies sur ces disques durs sont identifiées grâce à leur numéro, par exemple, `"/dev/sda1"` est la première partition du premier disque dur.

*Note: Si vous n'avez qu'un seul disque dur et que vous recherchez une façon rapide de redimensionner Microsoft Windows et créer un "dual-boot" avec Linux Mint, vous pouvez choisir la méthode "Guided – Resize" et simplement donner la taille que vous désirez affecter à Linux Mint (3Gb est le minimum, 10Gb ou plus sont recommandés). Dans ce guide, nous considérons que vous désirez définir vos propres partitions mais, si vous vous sentez quelque peu perdu, utilisez cette option et passez au paragraphe suivant.*

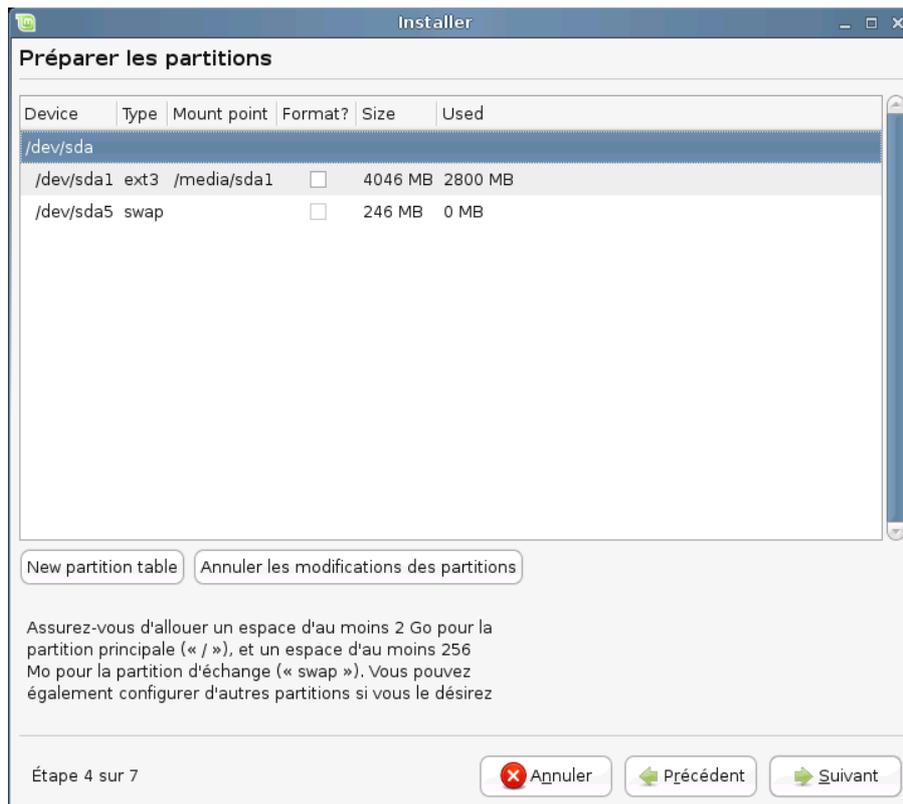
Choisissez "Manuel" et cliquez sur "Suivant".



Vous devriez maintenant voir un tableau affichant les partitions de votre disque dur. Dans l'exemple ci-dessus, nous pouvons voir 2 disques durs (/dev/sda et /dev/sdb) avec, respectivement, 3 et 4 partitions.

Comme vous pouvez le constater dans cet exemple, le premier disque dur contient 2 partitions Linux (de type "ext3") et le second disque dur a 4 partitions Windows (2 de type FAT et 2 de type NTFS).

Pour installer Linux Mint, vous devez créer 2 nouvelles partitions, une de type SWAP, et une de type EXT3.



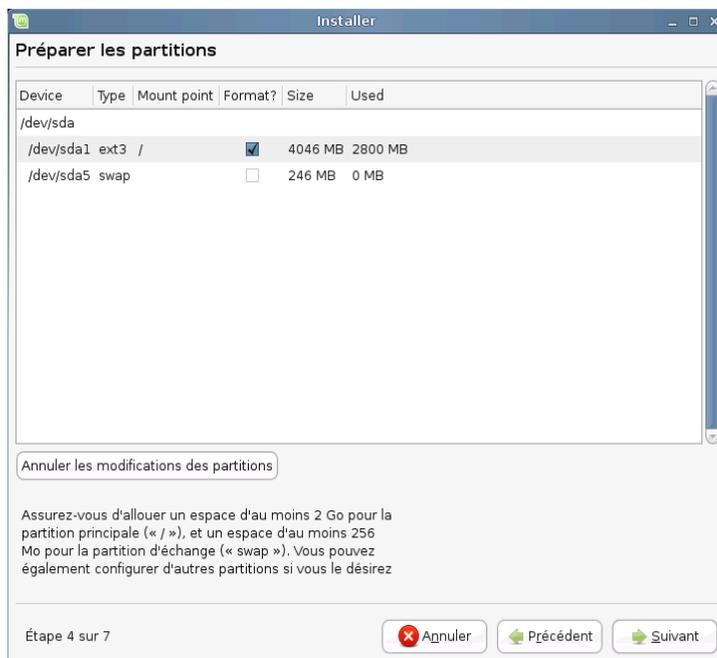
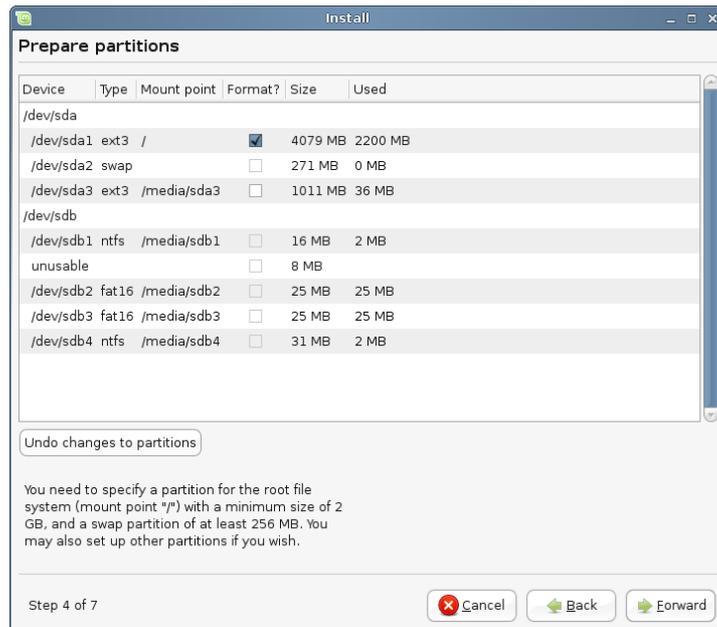
Dans cet autre exemple, il n'y a qu'un seul disque (/dev/sda) dédié à Linux Mint et préparé à cet effet (une partition ext3 et une partition swap).

Si la partition existante sur votre disque dur prend tout l'espace disponible et que vous ne pouvez pas créer de nouvelle partition, vous pouvez éditer une partition et modifier sa taille.

*Note: La partition Swap est utilisée par Linux pour échanger des données entre la mémoire et le disque dur lorsque la RAM est insuffisante pour contenir toutes les applications en cours de fonctionnement. La taille de votre partition Swap devrait être le double de la taille de votre RAM.*



Lorsque vous créez la partition principale pour Linux Mint, assurez-vous de lui allouer 10Gb ou plus (3Gb devraient suffire mais vous désirez probablement ajouter des logiciels et elle dépassera rapidement les 5Gb). Assurez vous également de lui assigner "/" comme point de montage et de sélectionner "ext3" comme système de fichiers.



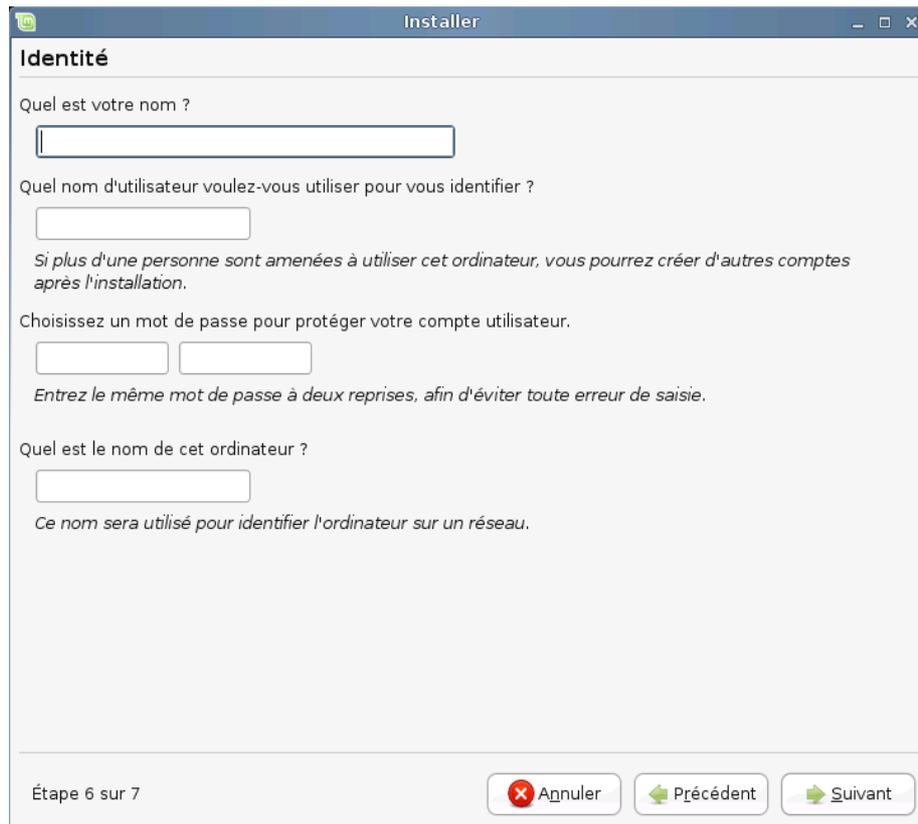
Une fois toutes les partitions en place, vous pouvez sélectionner différents points de montages pour chacune d'entre elles. Les points de montage représentent l'endroit où ces partitions seront visibles depuis Linux Mint. Votre partition Linux Mint par défaut doit utiliser "/", les autres partitions utilisent d'habitude "/media/" suivi de leur nom.

N'oubliez pas de sélectionner "Formater" (pour les partitions Linux Mint, sauf la partition swap, mais pas pour les partitions existant précédemment).

Lorsque vous êtes prêt, fermez les yeux, récitez une prière et cliquez sur "Suivant". Si cette étape vous a quelque peu effrayé, c'est normal. Mais cela augmente le niveau d'adrénaline et vous permet d'apprécier encore plus l'expérience. Ne vous inquiétez pas, ceci était la seule étape vraiment complexe de cette installation et vous devriez trouver tout le reste très simple.



*Note: Si vous rencontrez des messages d'avertissement concernant la taille des clusters, ignorez les simplement.*

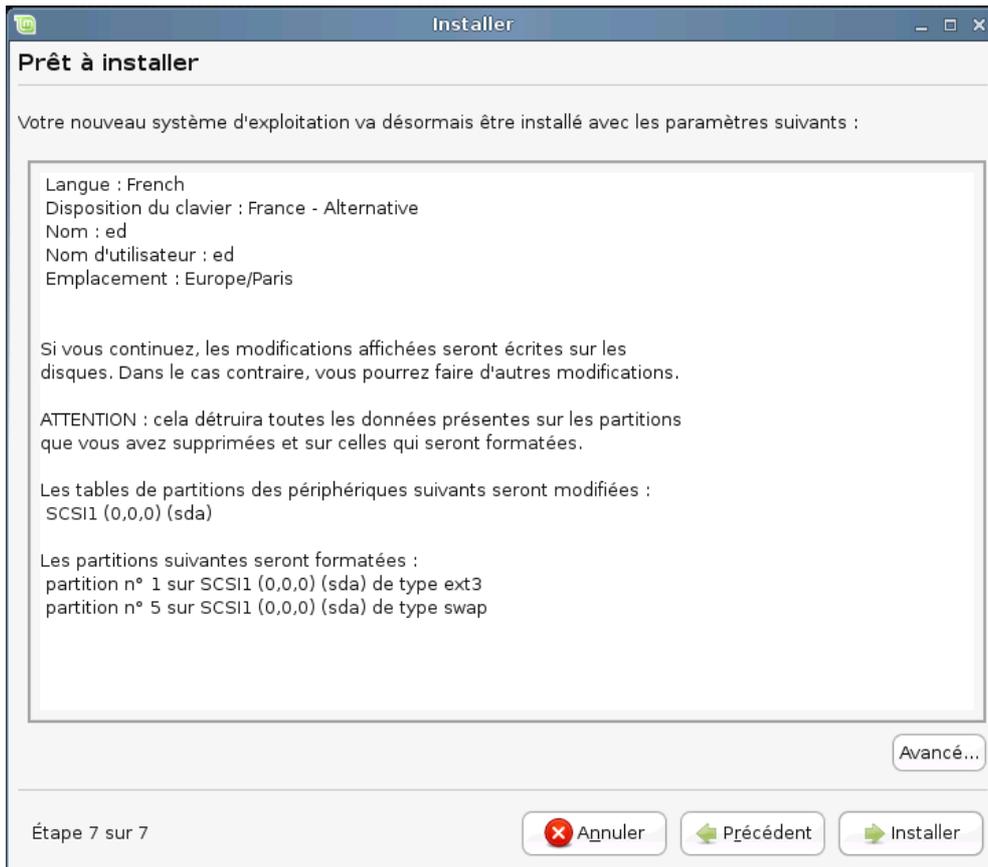


Entrez votre vrai nom, un nom d'utilisateur et un mot de passe. Chaque fois que vous utiliserez Linux Mint, vous utiliserez ce compte avec ce nom d'utilisateur et ce mot de passe. Une fois Linux Mint installé, vous aurez la possibilité de définir d'autres comptes si d'autres personnes doivent utiliser cet ordinateur.

Donnez aussi un nom à votre ordinateur. Ce nom sera utilisé pour identifier votre ordinateur sur un réseau ou dans divers endroits du système. Si vous n'aviez jamais vraiment pensé à donner un nom à vos ordinateurs, le moment est venu. La plupart des gens utilisent des noms de fleurs (dahlia, rose, tulipe) ou de planètes (mars, jupiter, pluton) pour leurs ordinateurs sur leur réseau. Choisissez un nom dont vous vous souviendrez aisément.

*Note: Il est préférable de ne pas utiliser de lettre majuscule dans le nom d'utilisateur et le nom de l'ordinateur.*

Lorsque vous êtes prêt, cliquez sur le bouton "Suivant".

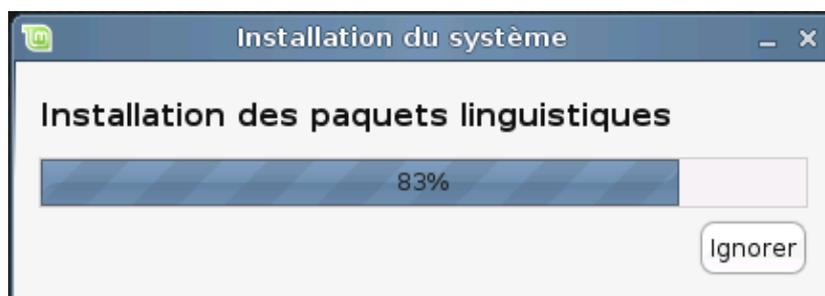


Vous devriez maintenant voir un résumé de l'ensemble de vos paramètres. N'ayez pas peur de cliquer sur "Installer" puisque la partie délicate du partitionnement est maintenant derrière vous.

Il y a également un bouton "Avancé" qui vous permet de configurer des paramètres si pointus que si vous saviez à quoi ils se rapportent, vous ne liriez probablement pas ce guide à cet instant :-)

Lorsque vous êtes prêt, cliquez sur le bouton "Installer".

L'installation devrait durer à peu près 15 minutes.



*Note: Si vous avez choisi une autre langue que l'anglais, l'installateur va télécharger les paquets linguistiques depuis internet. Vérifiez que votre ordinateur est correctement connecté à internet pour que cela fonctionne. Si ce n'est pas le cas, ignorez cette étape, vous pourrez effectuer cette installation par après.*

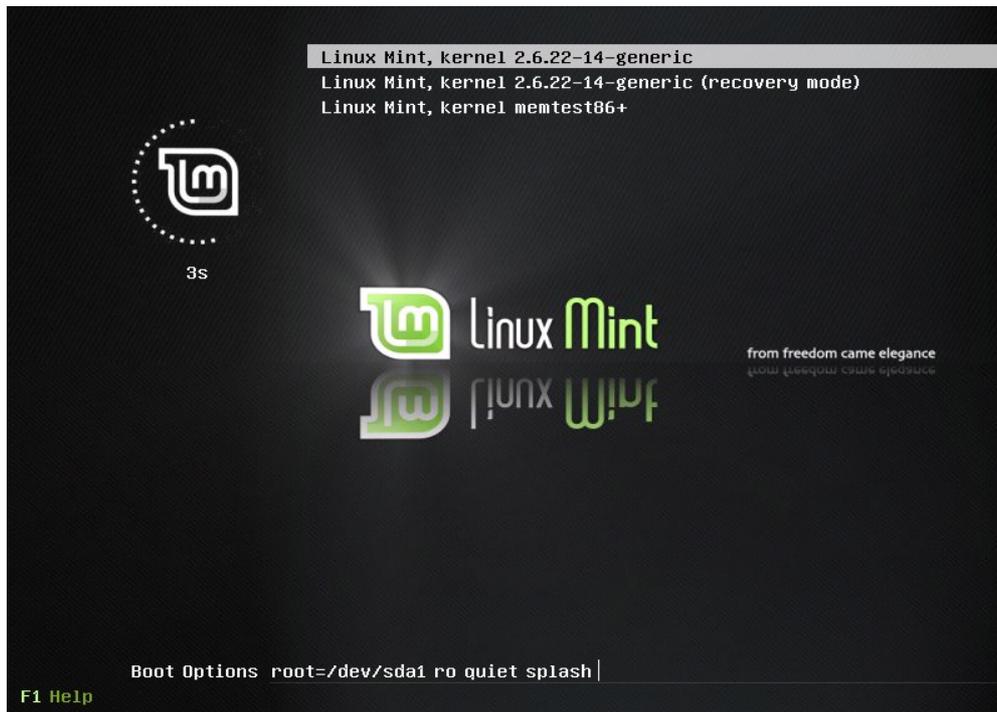


Une fois l'installation terminée, cliquez sur "Redémarrer maintenant" et le système *live* se terminera.

Lorsque l'on vous le demande, retirez le CD du lecteur et appuyez sur Enter.

Votre PC est maintenant prêt.

## Configuration au premier démarrage



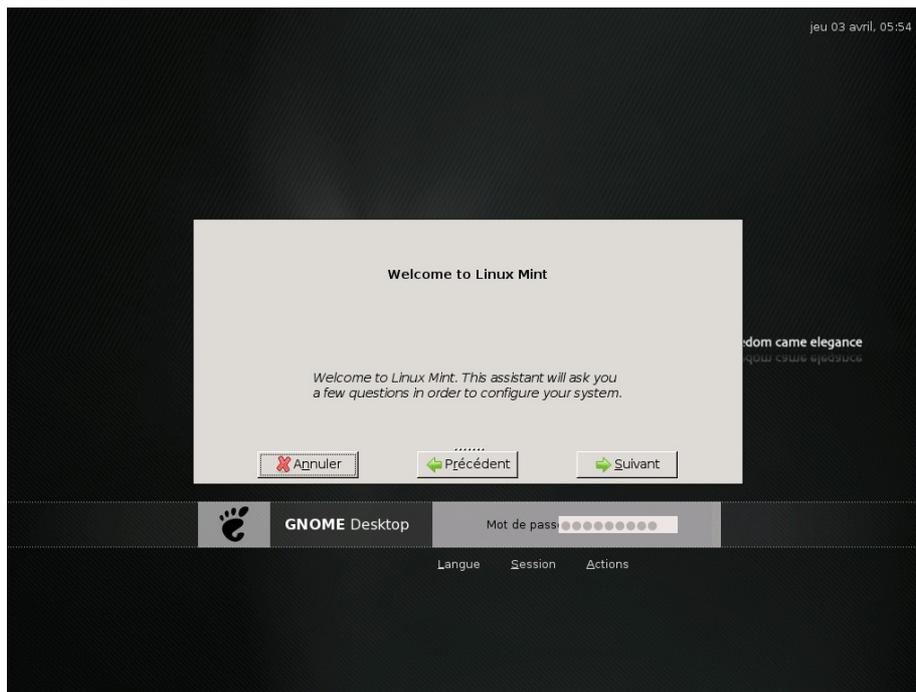
Lors du redémarrage, vous devriez voir cet écran. C'est le "menu de démarrage" habituellement appelé *Grub*. Si vous avez Microsoft Windows ou d'autres systèmes d'exploitation installés sur votre ordinateur, Linux Mint devrait les avoir détectés pendant l'installation et ils devraient apparaître ici.



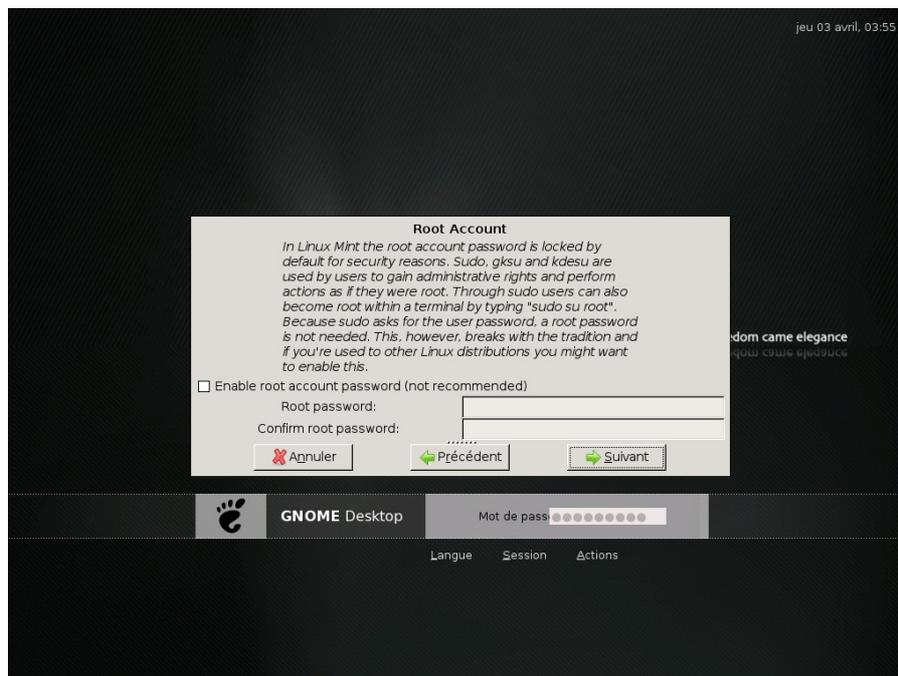
Linux Mint est en cours de chargement. Cet écran est habituellement appelé *Usplash*.



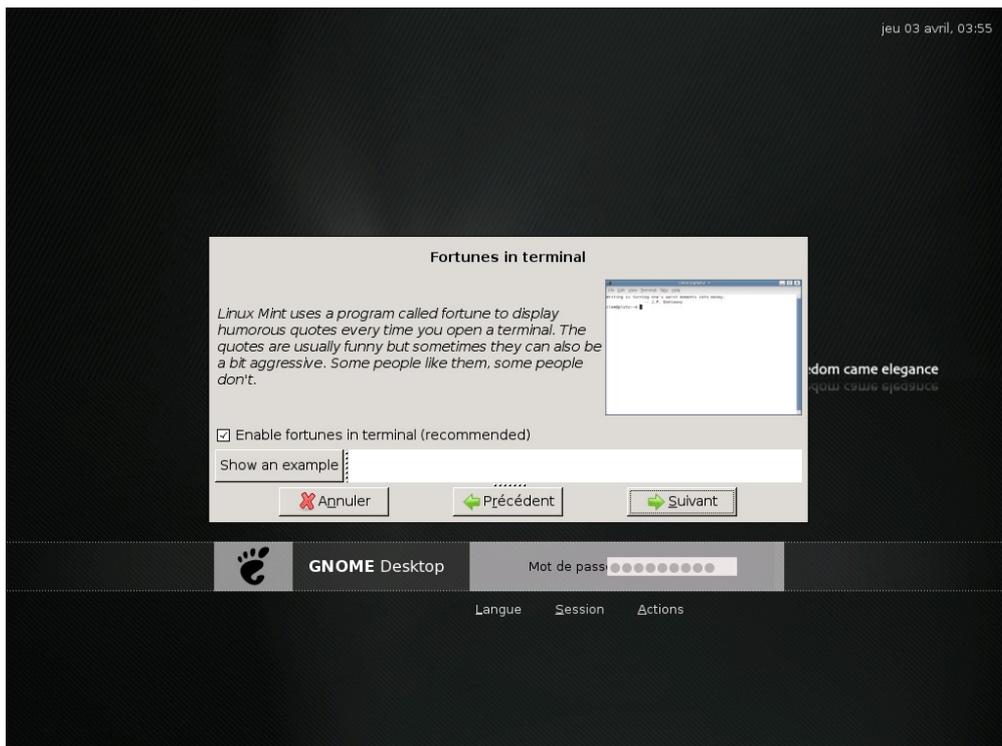
Une fois le chargement de Linux Mint terminé, vous devriez voir un nouvel écran vous invitant à entrer votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Cet écran est le "Gestionnaire de connexion" et est couramment appelé "GDM". Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez choisi durant l'installation.



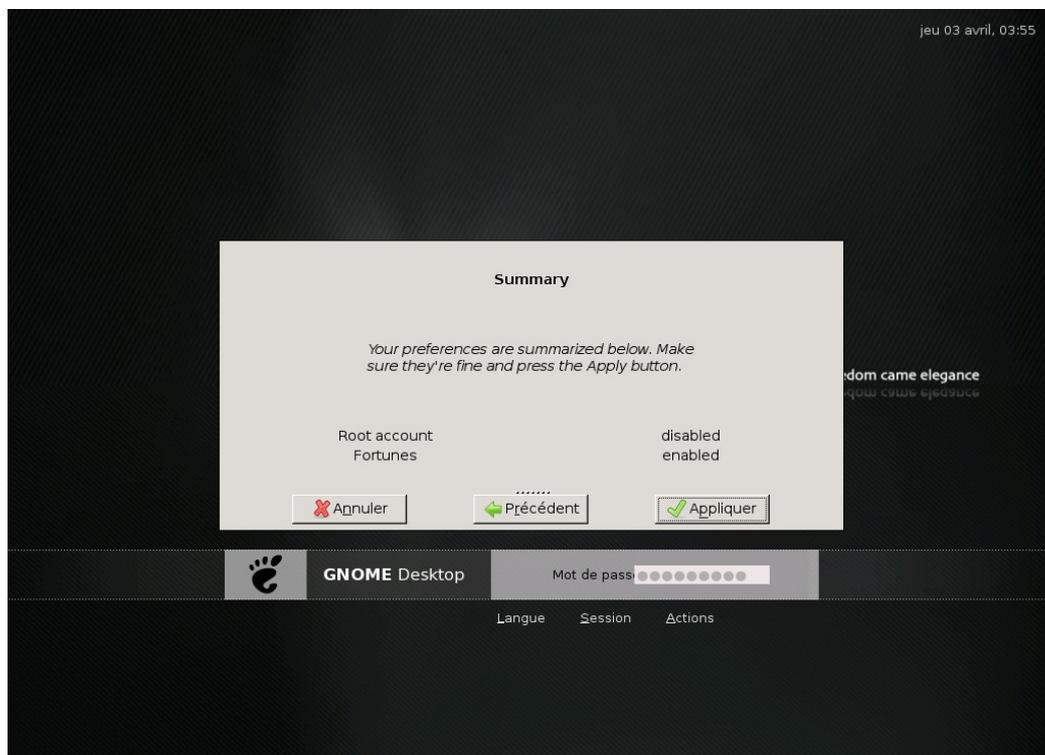
Comme c'est la première fois que vous vous connectez et que c'est, en quelque sorte, une occasion spéciale (votre première expérience avec cette version), mintAssistant vous accueille sur votre nouveau système.



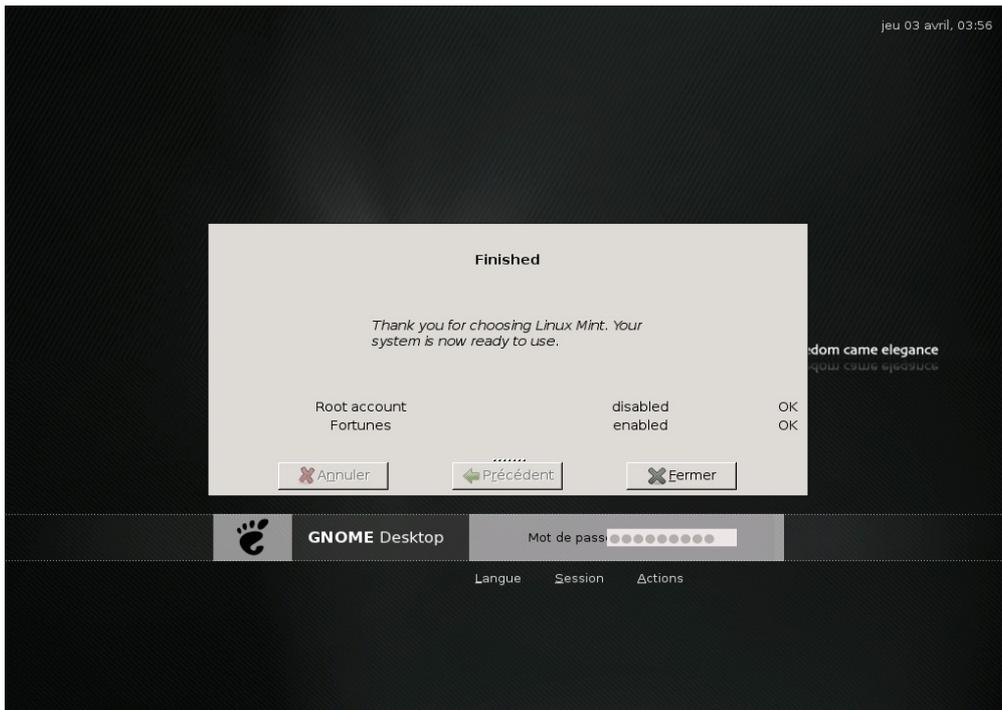
A partir d'ici, vous pouvez définir un mot de passe pour le compte root. Le compte root est, en fait, le compte du *super-utilisateur*, l'administrateur principal de l'ordinateur. Dans Linux Mint, l'utilisateur par défaut (c'est à dire vous) reçoit automatiquement les privilèges d'administrateur, vous n'avez donc pas vraiment besoin d'un compte root mais comme la plupart des systèmes Linux fonctionnent de cette façon, vous pourriez être tenté de choisir cette option. Si vous n'êtes pas sûr, cliquez simplement sur "Suivant".



L'étape suivante vous demande si vous souhaitez activer une option qui affiche des traits d'humour et des citations lorsque vous ouvrez un terminal (fonction uniquement disponible en anglais). C'est entièrement à vous de décider. Faites votre choix et cliquez sur "Suivant".



Prenez connaissance du résumé et cliquez sur "Appliquer".



Votre système Linux Mint est maintenant prêt à l'emploi. Cliquez sur le bouton "Fermer".



# Introduction au Bureau Linux Mint

Ce guide se focalise sur les technologies et les outils qui sont spécifiques à Linux Mint et fournit des informations sur certaines des applications et des technologies incluses par défaut dans l'édition principale (*Main Edition*).

## Le Bureau Gnome

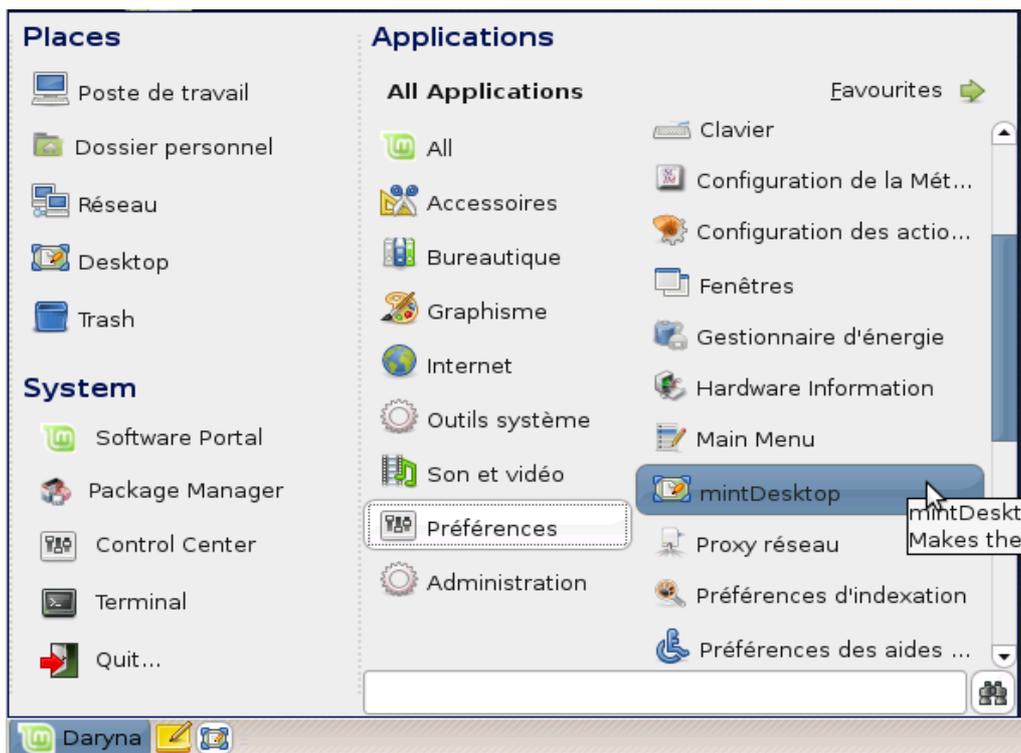
Le "bureau" est le composant du système d'exploitation qui est responsable de l'affichage des éléments à l'écran : le tableau de bord, le fond d'écran, le centre de contrôle, les menus, etc...

L'édition principale de Linux Mint utilise le bureau *Gnome* qui est simple d'utilisation et s'emploie à simplifier les tâches pour l'utilisateur.

Vous pouvez consulter le Guide d'utilisation du bureau *Gnome* à cette adresse : <http://library.gnome.org/users/user-guide/2.20/index.html.fr>

## MintDesktop

MintDesktop est un outil développé par Linux Mint qui vous permet de configurer différents aspects de votre bureau Gnome.



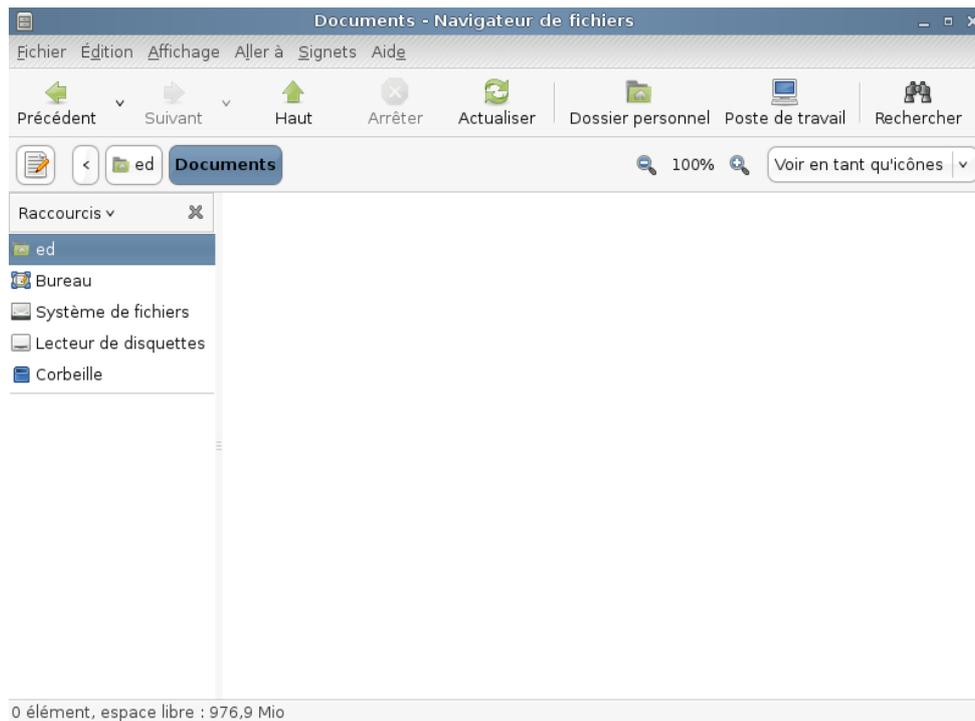
Lancez mintDesktop en cliquant sur "Daryna" (dans le coin inférieur gauche de votre écran), ensuite, sélectionnez "Préférences" et cliquez sur "mintDesktop".



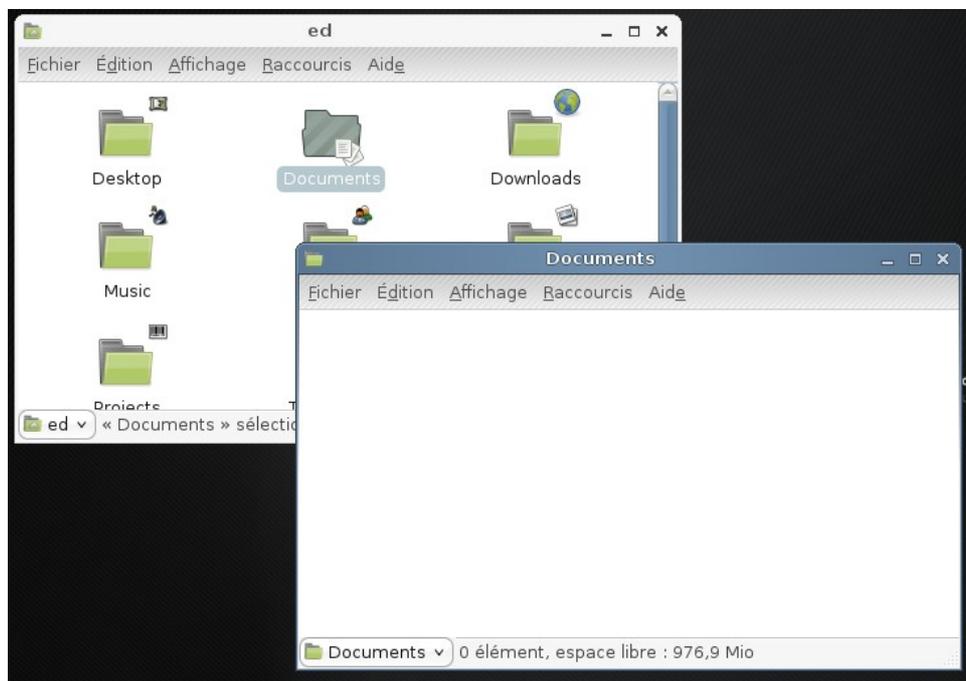
L'interface de mintDesktop est très simple d'utilisation. L'onglet "Icônes sur le bureau" vous permet de définir quels éléments sont visible sur le bureau.



L'onglet "Mode d'exploration" vous permet de choisir comment naviguer à travers le système de fichiers. *Nautilus* est le nom de l'explorateur de fichiers de Gnome.



Si vous choisissez "mode browser", Nautilus utilisera la même fenêtre pour explorer différents répertoires. Par exemple, si vous ouvrez votre répertoire home et cliquez ensuite sur "Documents", seule une fenêtre sera utilisée.



Si vous choisissez "mode spatial", Nautilus ouvrira chaque répertoire dans une nouvelle fenêtre. Donc, si vous ouvrez le répertoire home et cliquez ensuite sur "Documents", deux fenêtres apparaîtrons, une pour *home* et une pour Documents.



L'onglet "Voisinage réseau" vous permet d'activer un composant unique et spécifique à Linux Mint. Si votre ordinateur est connecté à un réseaux Windows et qu'il existe des dossiers Windows partagés, des Workgroups ou même des domaines, activer ce composant devrait rendre votre réseau visible et accessible, comme s'il faisait partie intégrante de votre ordinateur à l'intérieur de votre répertoire *Home/Réseau*.

*Note:* En raison de la nature de cette technologie et en fonction du réseau, cela ne fonctionne pas toujours et changer cette option dans Linux Mint peut nécessiter un redémarrage de votre ordinateur afin que les changements soient pris en compte.



L'onglet "Restauration des écrans d'accueil" comprend trois boutons que vous pouvez utiliser afin de restaurer les écrans de démarrage pour Amarok, OpenOffice et the Gimp. En raison du fait que ces application sont maintenues par un projet parent (Ubuntu) et non directement par Linux Mint, les mises à jours de sécurité sont susceptibles de modifier leurs écrans de démarrage.



Pour restaurer l'écran de démarrage d'Amarok, cliquez sur le premier bouton.



Pour restaurer l'écran de démarrage d'OpenOffice.org, cliquez sur le second bouton.

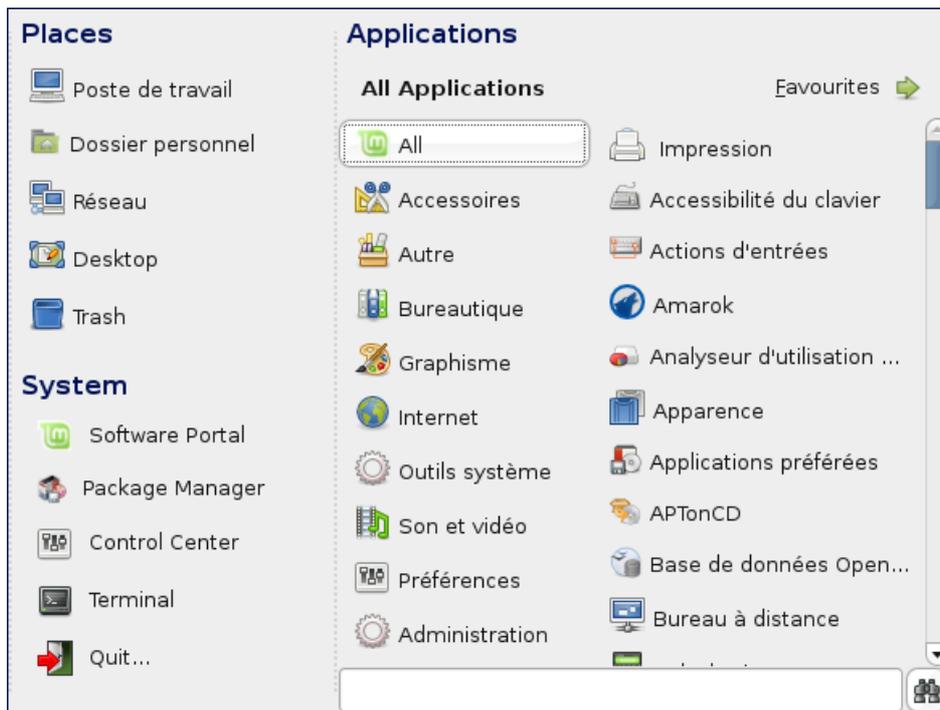


Pour restaurer l'écran de démarrage de the Gimp, cliquez sur le troisième bouton.

# MintMenu

Linux Mint comprend un système de menu unique appelé "mintMenu". Ce menu a été initialement inspiré par le menu "Slab" développé par SUSE mais en est différent par bien des aspects.

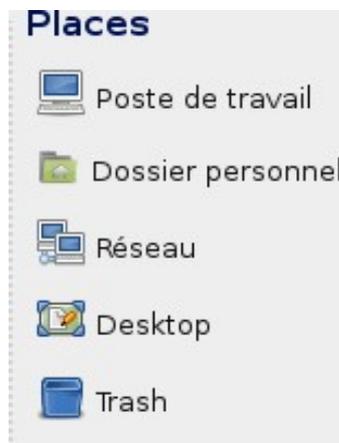
Linux Mint fournit aussi le menu *Gnome* par défaut que vous pouvez activer dans le but de remplacer le mintMenu et nous verrons comment faire cela plus tard. MintMenu vaut la peine d'apprendre à s'en servir et, bien qu'il soit différent de ce dont vous pourriez être habitué, vous l'adorerez probablement une fois que vous l'aurez apprivoisé.



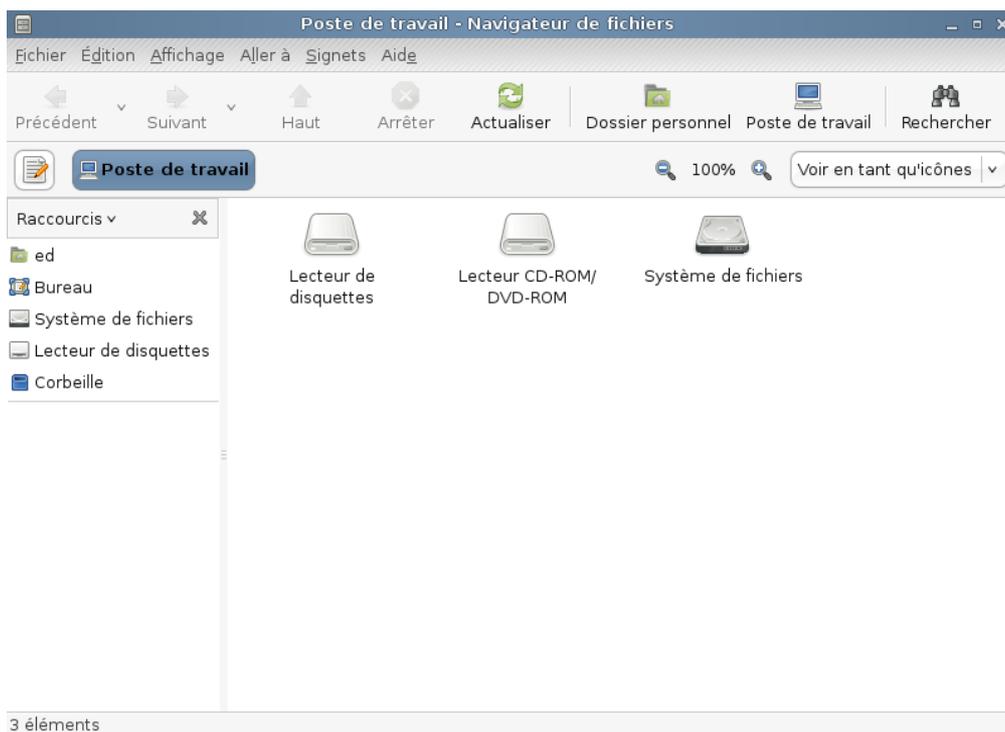
Pour ouvrir mintMenu, cliquez sur le bouton "Daryna" dans le coin inférieur gauche de votre écran.

# Apprendre à connaître le mintMenu

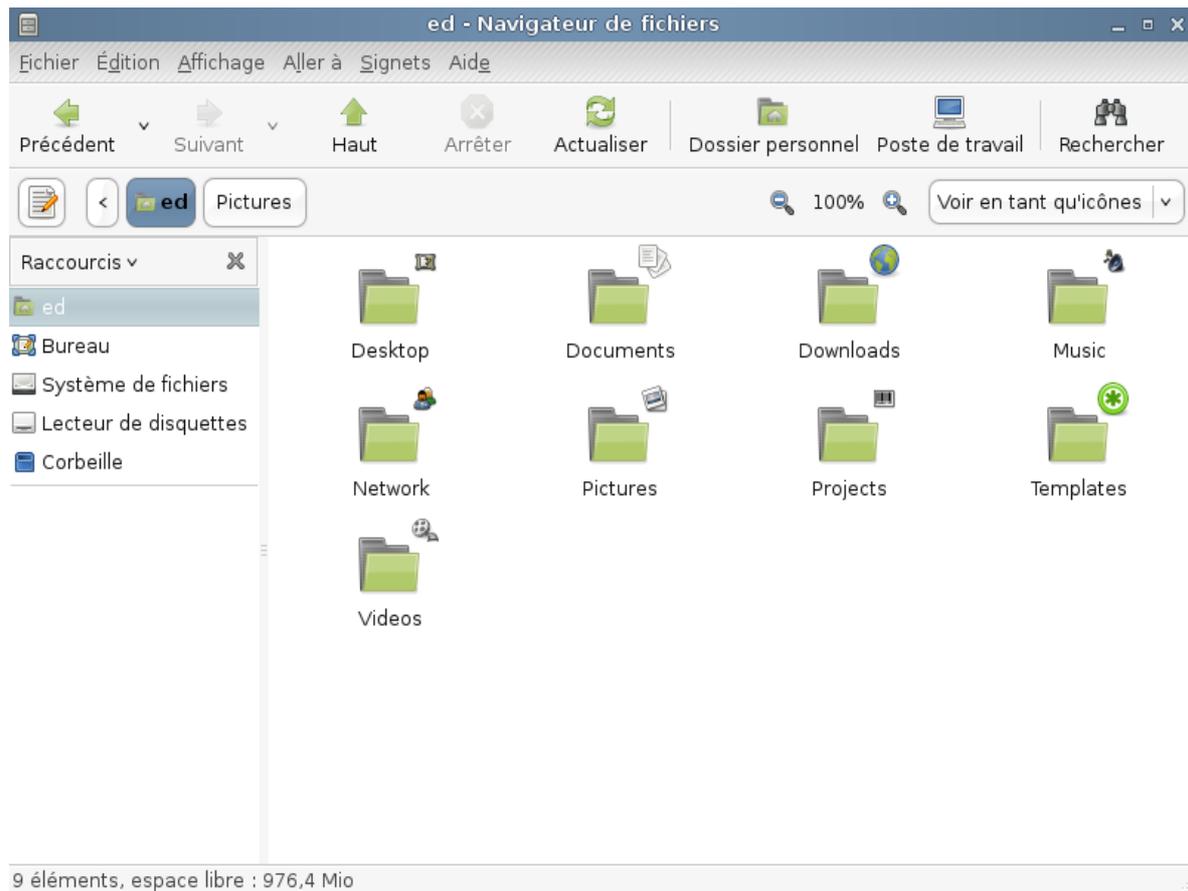
## Le menu Places



Dans le coin supérieur gauche du mintMenu, vous pouvez voir une section appelée *Places* qui est composée de 5 boutons. Ces boutons vous donnent un accès rapide aux endroits les plus importants de votre bureau *Gnome*.



*Poste de travail* vous montre les volumes de stockage (i.e. les disques durs) présents dans votre ordinateur. Si vos partitions sont déjà montées et que mintDesktop est configuré pour afficher les "volumes montés" sur le bureau, alors vous n'aurez probablement pas besoin d'accéder souvent à cet endroit. Cependant, si vous choisissez de ne pas afficher les volumes montés sur votre bureau ou si vous avez besoin de monter une partition non montée par défaut, cet endroit peut se montrer très utile.

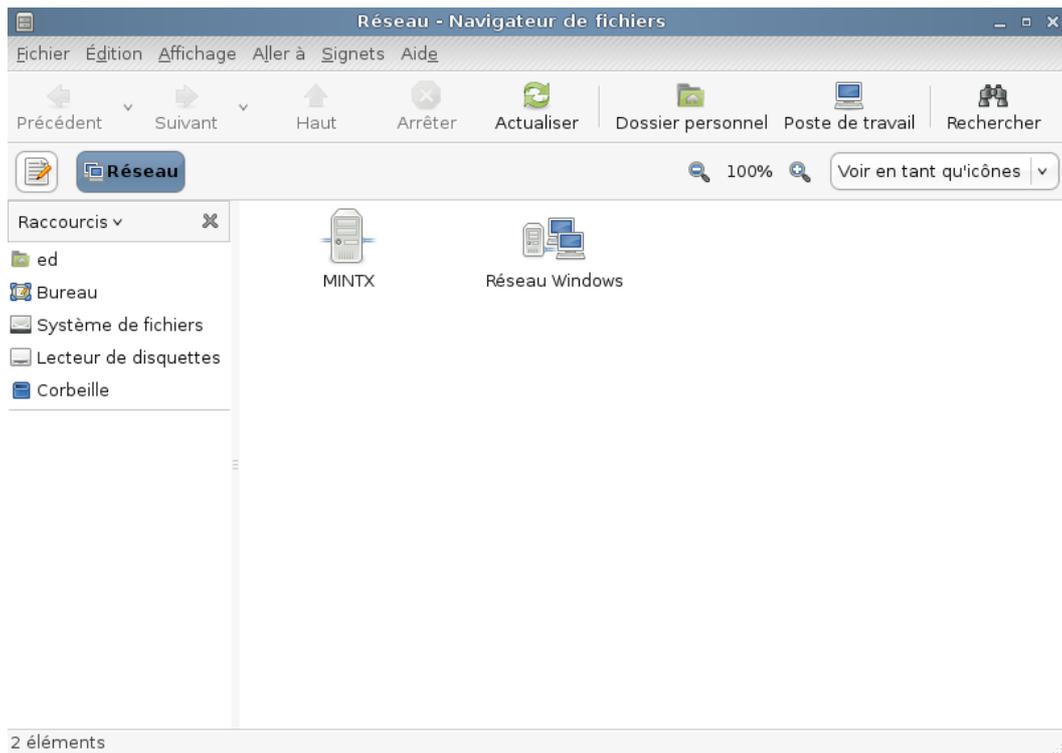


A l'inverse, *Dossiers personnels* est l'un des boutons du mintMenu que vous êtes susceptibles d'utiliser le plus. Si vous avez déjà utilisé *Gnome* auparavant, vous êtes probablement habitué de cliquer sur l'icône *Home* placée sur le bureau. Mais lorsque des fenêtres sont ouvertes et que le bureau n'est pas visible dans son entièreté, le mintMenu peut s'avérer très utile en vous permettant d'accéder rapidement à votre répertoire *Home*.

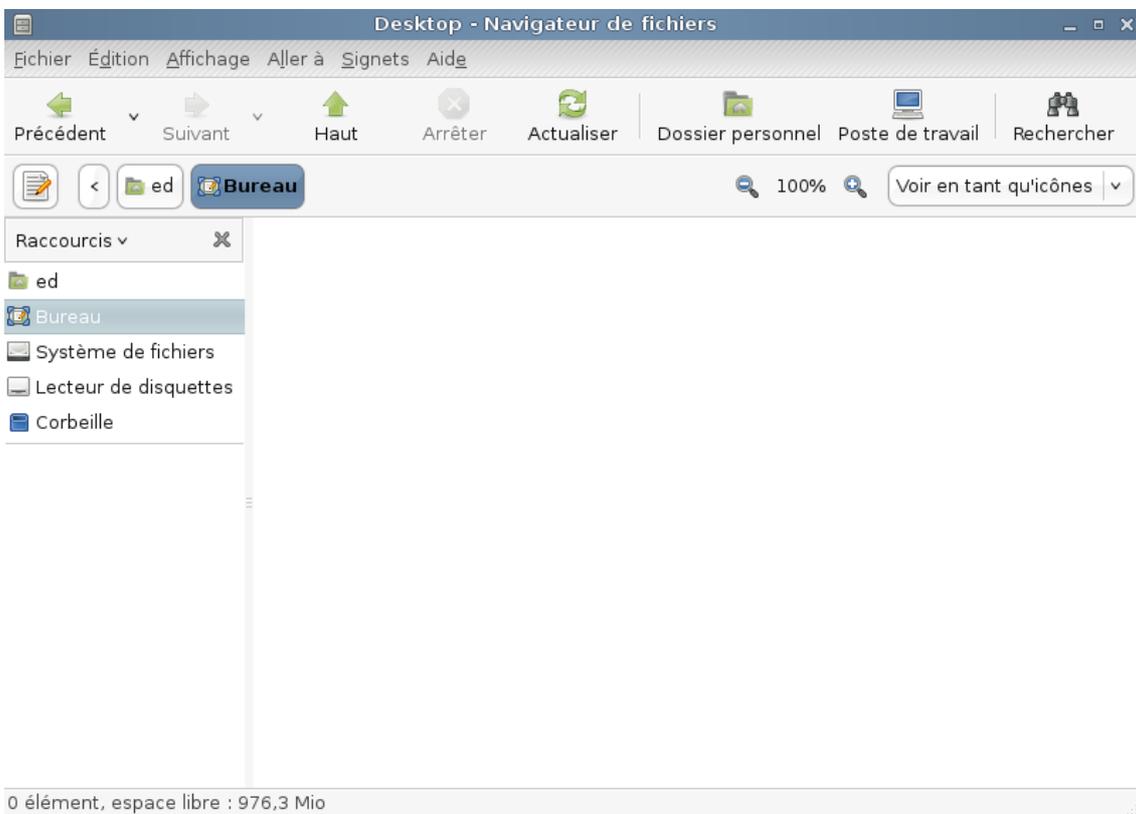
Ce répertoire contient toutes vos données personnelles. Par défaut, mintDesktop crée une série de répertoires pour vous permettre de mieux organiser vos fichiers. Vous pouvez supprimer ces répertoires si vous le souhaitez ou vous pouvez les utiliser pour séparer et stocker vos fichiers en fonction de leur type.

Le répertoire *Desktop* correspond à ce qui est affiché sur votre bureau, placer un fichier ici ou sur votre bureau revient exactement au même.

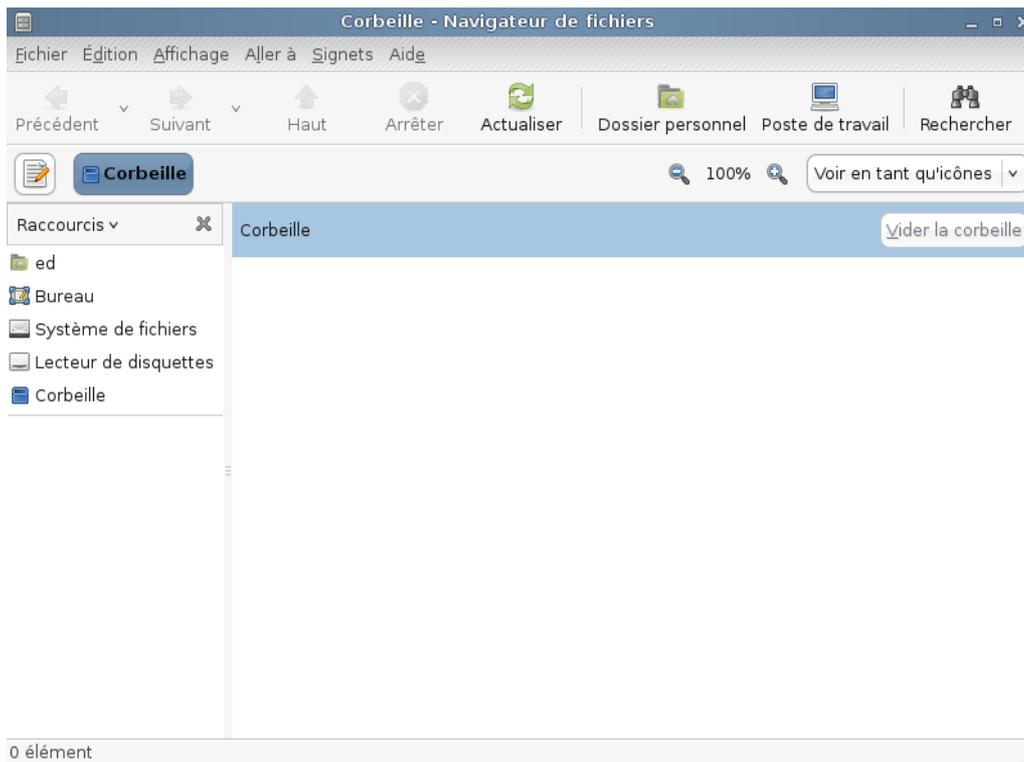
Le répertoire *Templates* est utilisé par le composant de création de fichiers. Si vous cliquez avec le bouton droit dans un répertoire et sélectionnez "Créer un document", le menu vous montrera les exemples présents dans votre répertoire *Templates* et les utilisera pour vous aider à créer de nouveaux fichiers.



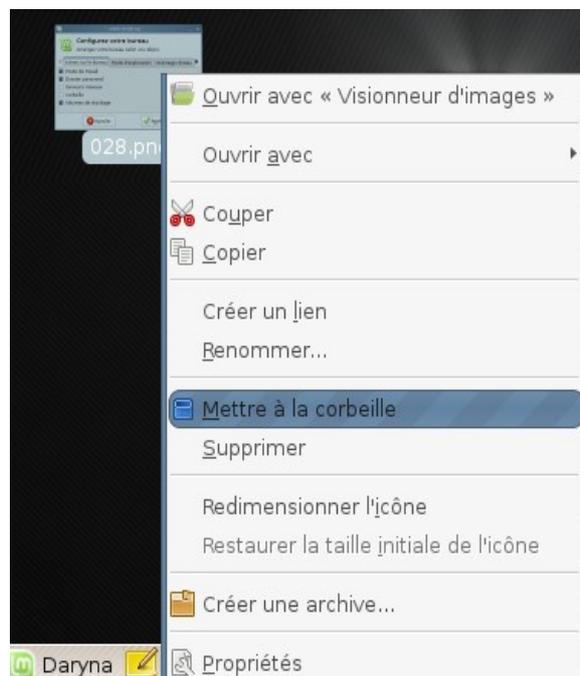
Réseau vous montre simplement les autres ordinateurs, services partagés, domaines et groupes de travail présent sur votre réseau.



Desktop vous montre tous les fichiers présents sur votre bureau.

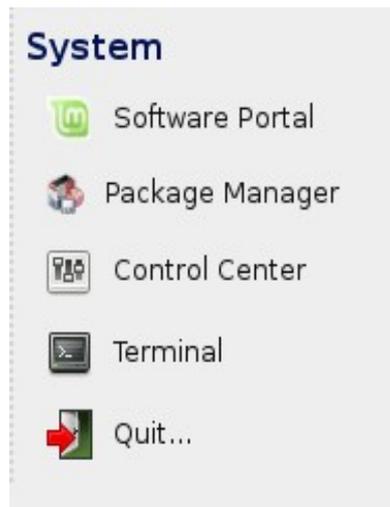


*Trash* est l'endroit où les fichiers se retrouvent après que vous les ayez supprimés.



Lorsque vous cliquez avec le bouton droit sur un fichier, vous pouvez choisir "Mettre à la corbeille" ou "Supprimer". Si vous choisissez "Supprimer", le fichier sera supprimé de manière permanente et vous ne pourrez pas le récupérer. Si vous choisissez "Mettre à la corbeille", il sera enlevé et déplacé dans la "Poubelle", accessible depuis le menu. À partir de là, vous pouvez glisser-déplacer un fichier quelque part si vous souhaitez le récupérer ou "Vider la corbeille" si vous voulez supprimer tous les éléments de la poubelle de manière permanente.

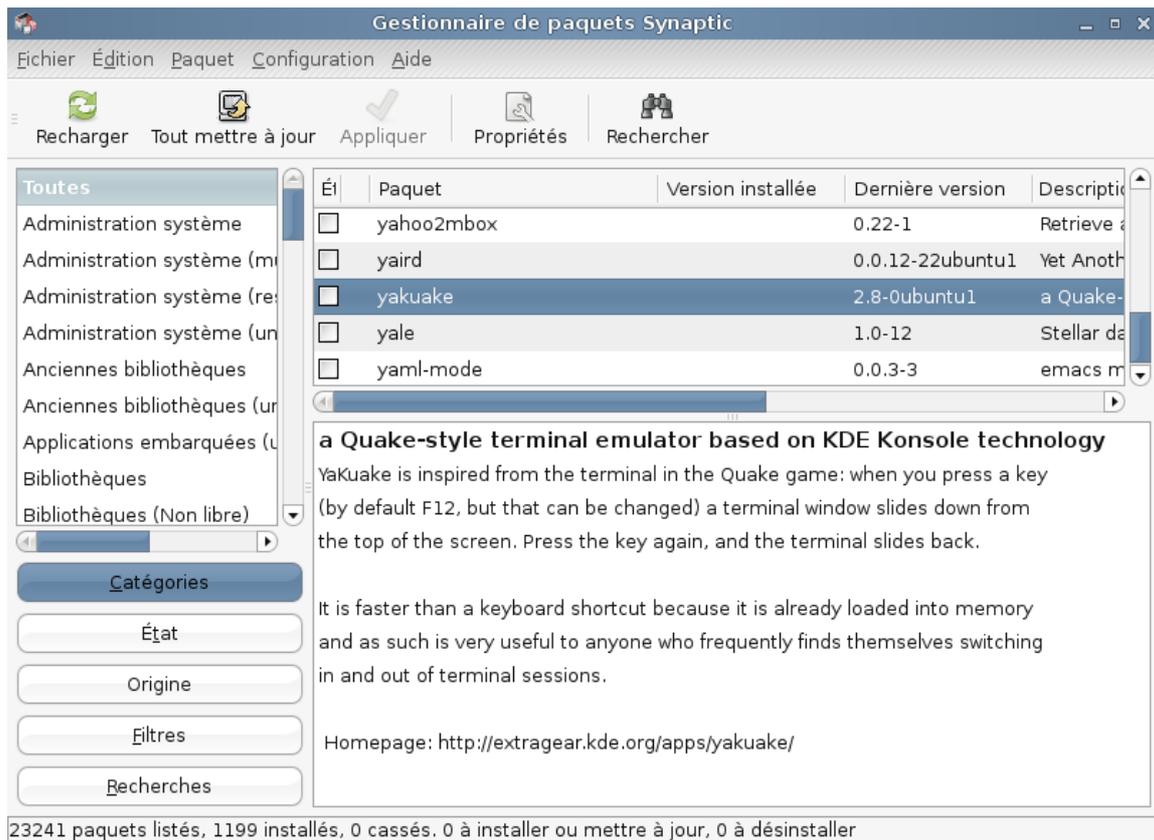
## Le menu System



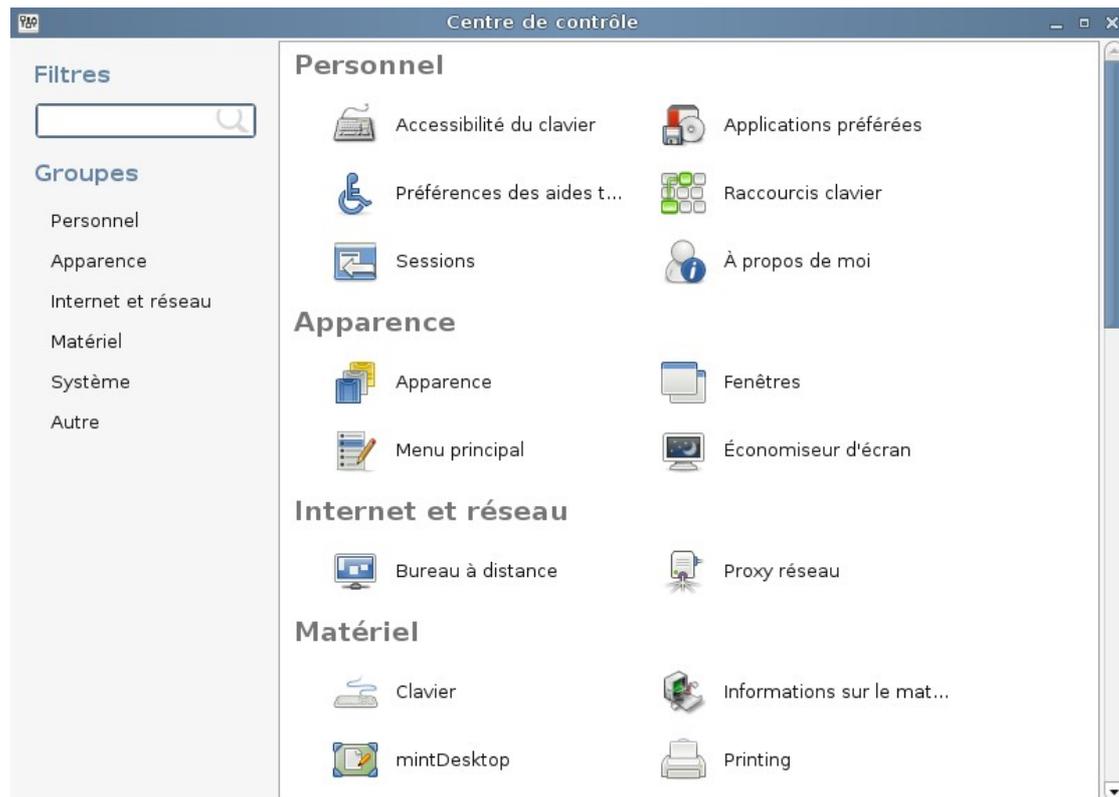
Il y a une partie appelée *System* dans le coin inférieur gauche de mintMenu. Cette partie est composée de 5 boutons qui vous donnent accès aux composants importants du système.



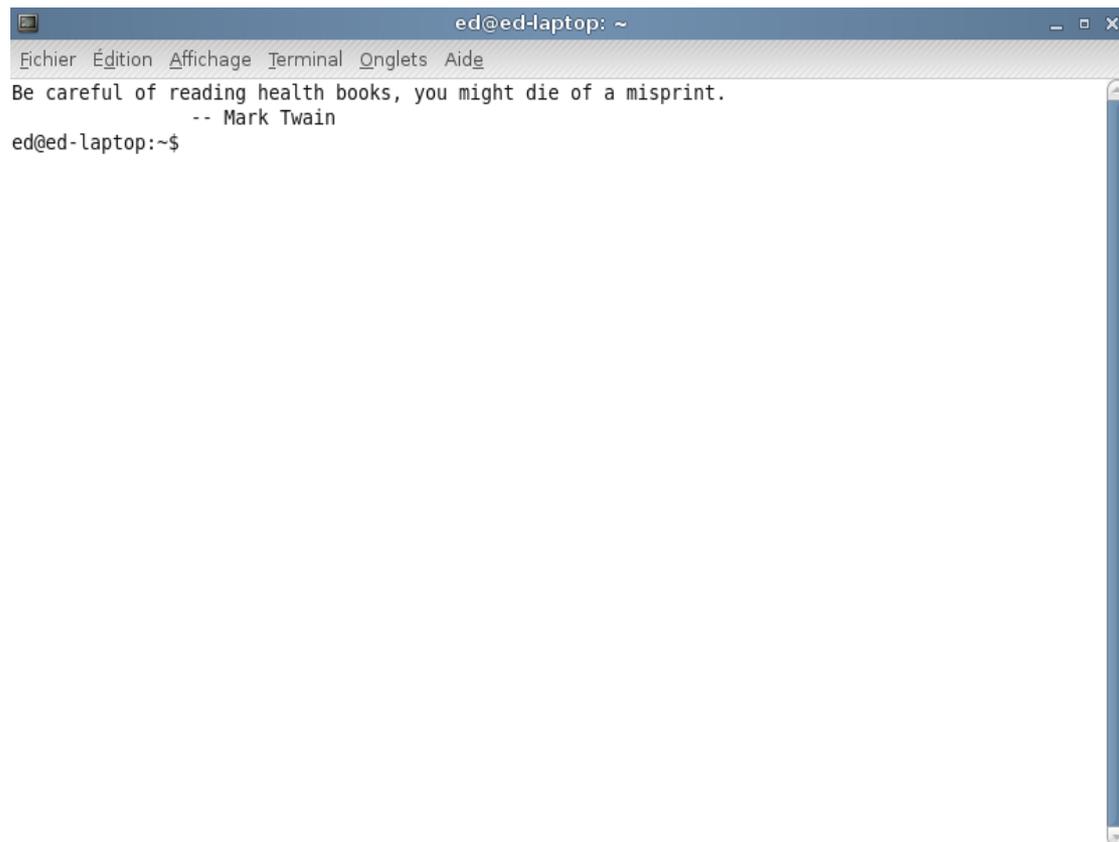
Le bouton *Software Portal* (portail des logiciels) lance un programme appelé *mintInstall*. Ce programme est la manière recommandée pour installer des logiciels avec Linux Mint. Comme cet outil est développé par Linux Mint, nous en parlerons plus en détail dans les prochains chapitres.



Le bouton *Package Manager* lance une application appelée *Synaptic*. L'objectif de cette application est de gérer les paquets qui sont installés sur votre ordinateur et les paquets qui sont disponibles dans les dépôts. Si cela ne vous semble pas encore très clair, ne vous inquiétez pas, nous en reparlerons plus en détails dans les prochains chapitres.



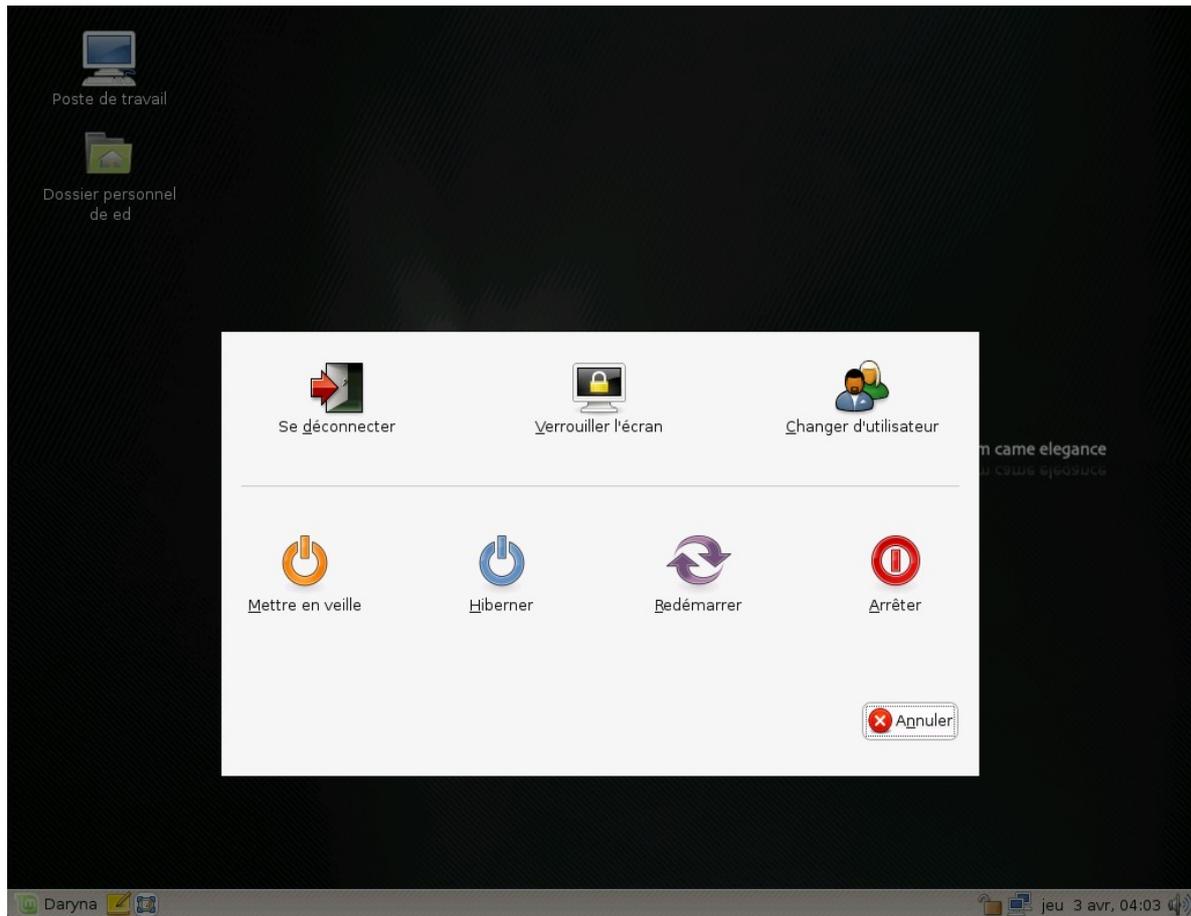
Le bouton *Control Center* lance le Centre de Contrôle *Gnome*. Cette application vous permet de configurer chaque aspect du bureau *Gnome* et de l'ordinateur en général. Nous expliquerons les éléments de ce Centre de Contrôle dans les prochains chapitres.



```
ed@ed-laptop: ~
Fichier Édition Affichage Terminal Onglets Aide
Be careful of reading health books, you might die of a misprint.
-- Mark Twain
ed@ed-laptop:~$
```

Le bouton *Terminal* lance une application appelée Terminal qui vous permet d'entrer des commandes sur votre ordinateur. Si vous venez de Microsoft Windows, vous pensez probablement "Des commandes MS-DOS ? Ce n'est pas pour moi !". Nous serons sans doute d'accord sur le fait que le Terminal n'est pas l'application la plus attractive parmi celles de Linux Mint, mais vous devez savoir qu'elle est, de loin, la plus puissante et qu'elle n'est pas difficile du tout à utiliser.

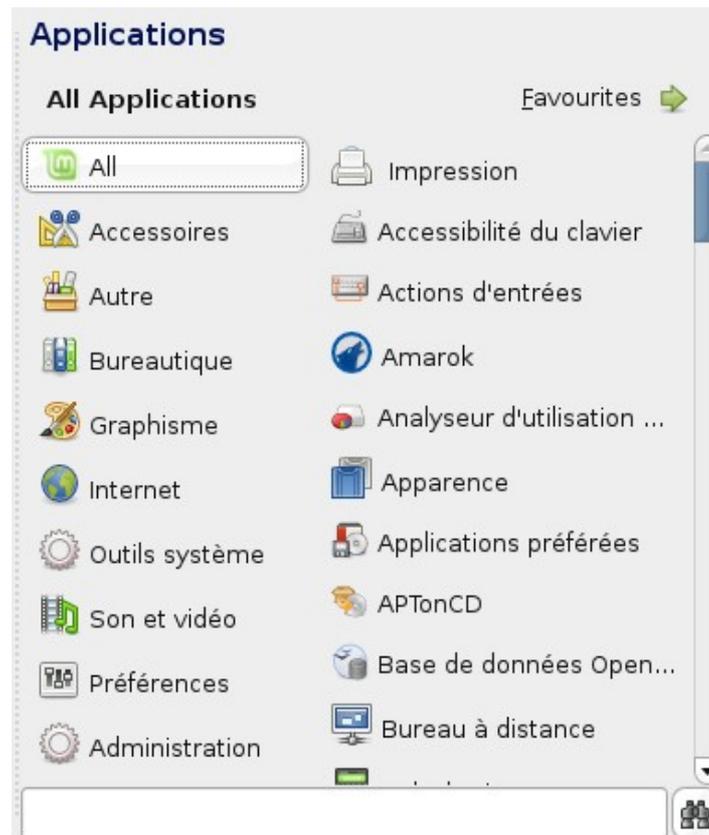
Tôt ou tard, vous aurez besoin d'utiliser ce Terminal et, plus on s'y habitue, plus on apprend à l'apprécier (que vous aimiez l'idée de l'apprécier... ou pas). Vous souvenez-vous comme vous n'aimiez pas certaines choses étant enfant dont vous ne sauriez vous passer maintenant ? Le Terminal fait partie de ces choses. A la fin de ce guide, vous en serez accro. Vous ne devrez pas l'utiliser mais vous l'utiliserez car, pour certaines tâches, il est plus rapide, plus précis et, en fin de compte, plus simple à utiliser qu'une interface graphique équivalente.



Le bouton *Quit...* lance une boîte de dialogue qui vous laisse choisir ce que vous désirez faire :

- "Se déconnecter" ferme votre session et vous ramène au GDM.
- "Verrouiller l'écran" affiche un écran de veille protégé par mot de passe.
- "Changer d'utilisateur" laisse votre session ouverte en arrière-plan et vous ramène au GDM afin que quelqu'un d'autre puisse se connecter.
- "Mettre en veille" sauvegarde votre session dans la RAM et votre ordinateur passe en mode veille jusqu'à ce que vous pressiez une touche.
- "Hiberner" sauvegarde votre session sur le disque dur et votre ordinateur s'éteint.
- "Redémarrer" redémarre l'ordinateur.
- "Arrêter" met l'ordinateur hors tension.

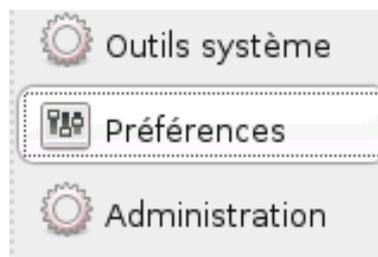
## Le menu Applications



Le CD Linux Mint est compressé et contient en réalité à peu près 2,5Gb de données. On dit des applications incluses par défaut lorsque vous installez Linux Mint qu'elles font partie de la "Sélection logicielle par défaut".

L'un des objectifs de Linux Mint étant d'être simple d'utilisation et de fonctionner "clés en main", un ensemble de logiciels est inclus par défaut dans le but de vous permettre d'effectuer toutes les tâches communes.

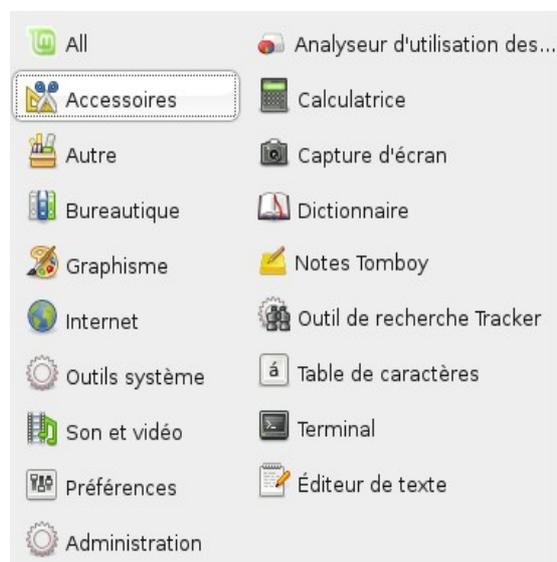
Dans la partie droite du mintMenu, vous pouvez voir toutes les applications installées par défaut. Elles sont organisées en catégories. La première catégorie est appelée "All" et, comme vous l'aurez probablement deviné, vous affiche toutes les applications installées.



Les trois dernières catégories "Outils système", "Préférences" et "Administration" vous montrent les outils et applications fournis afin de configurer et d'administrer Linux Mint. Nous nous concentrerons sur ces applications plus tard car elles sont également présentes dans le Control Center.

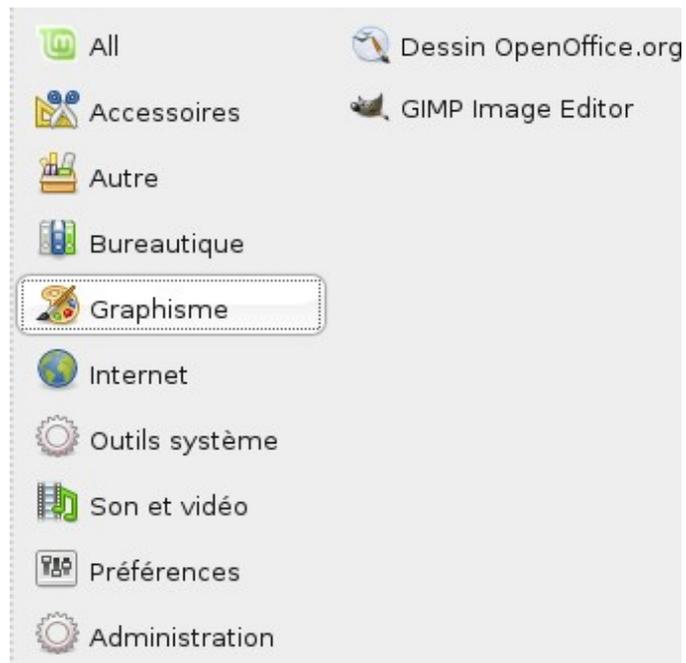


Les 5 catégories du milieu contiennent la majorité des applications que vous utiliserez de manière quotidienne. Lors de l'installation de nouveaux logiciels, de nouvelles catégories sont susceptibles d'apparaître.



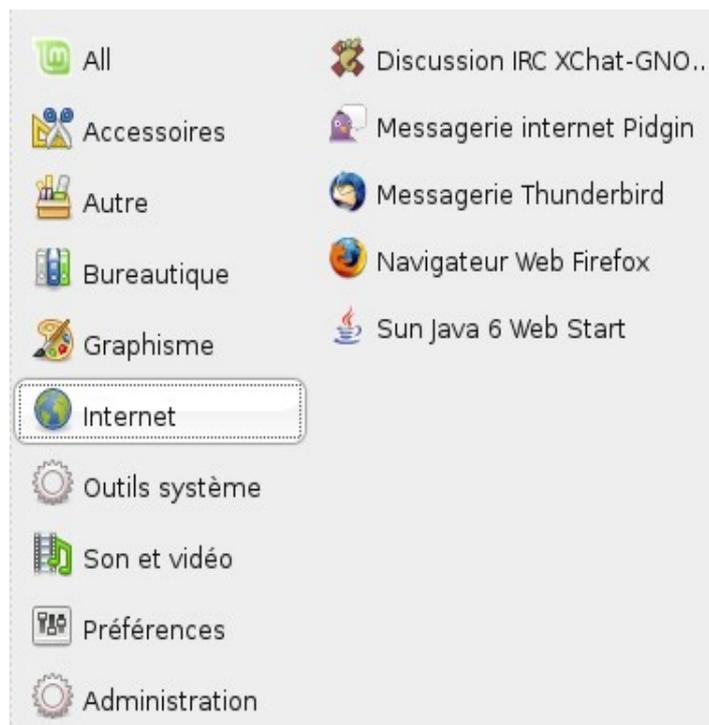
Dans "Accessoires", se trouvent les logiciels suivants :

Nom	Description
Analyseur d'utilisation des disques	Un outil qui vous montre l'espace disponible sur votre disque dur.
Calculatrice	Une calculatrice
Capture d'écran	Un outil pour réaliser des captures d'écran. Vous pouvez également lancer ceci en appuyant sur la touche <Print Scrn> sur votre clavier pour prendre une copie d'écran du bureau, ou avec <Alt>+<Print Scrn> pour prendre une copie d'écran de la fenêtre courante.
Dictionnaire	Un dictionnaire (nécessite une connexion internet).
Notes Tomboy	Une application pour prendre des notes.
Outil de recherche Tracker	Un outil qui vous permet de rechercher des fichiers et d'autres ressources sur votre ordinateur.
Table des caractères	Un outil pour copier et coller facilement des caractères spéciaux (caractères accentués par exemple).
Terminal	Le Terminal
Éditeur de texte	Un éditeur de texte appelé "gedit".



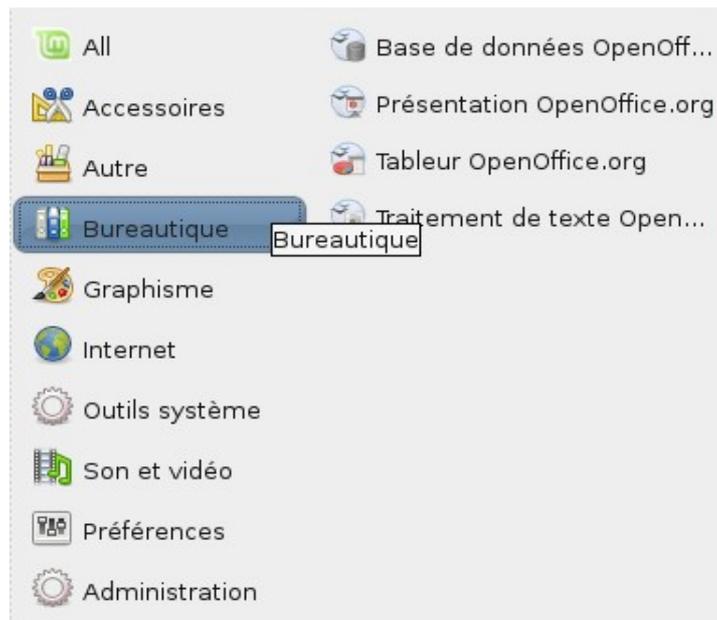
Dans "Graphisme", se trouvent les logiciels suivants :

Nom	Description
Dessin OpenOffice.org	Fait partie de la suite d'applications OpenOffice
The Gimp	Une application qui vous permet de modifier, convertir ou même créer des images. Le meilleur équivalent à Photoshop sous Linux.



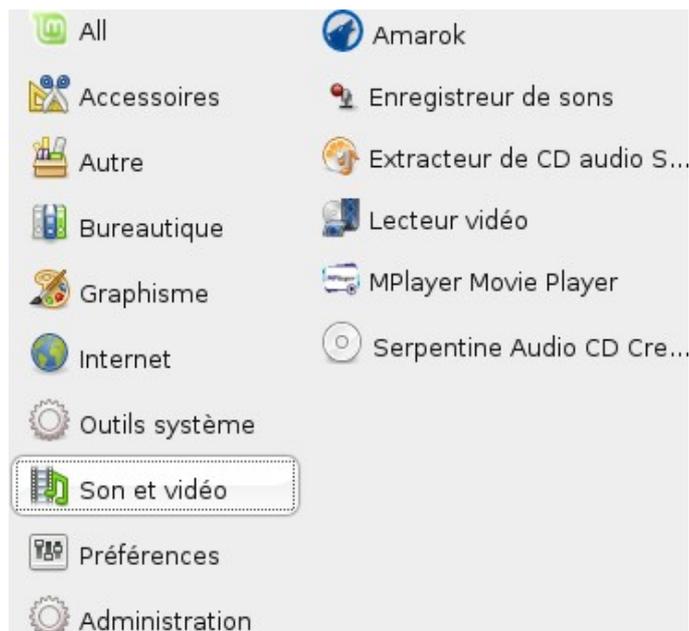
Dans "Internet", se trouvent les logiciels suivants :

Nom	Description
Discussion IRC Xchat-GNOME	Un programme de discussion IRC qui vous connecte automatiquement au salon de discussion Linux Mint (très utile si vous souhaitez discuter avec d'autres utilisateurs de Linux Mint).
Messagerie internet Pidgin	Un logiciel de messagerie instantanée (compatible avec AIM, Bonjour, Gadu-Gadu, Google-Talk, GroupWise, ICQ, IRC, MSN, MyspaceIM, QQ, SIMPLE, Sametime, XMPP, Yahoo et Zephyr).
Messagerie Thunderbird	Une application pour les courriels.
Navigateur Firefox	Un navigateur internet
Sun Java 6 Web Start	Un outil qui rassemble toutes les applications Java Web Start que vous installez.



Dans "Bureautique", vous pouvez voir les logiciels suivants :

Nom	Description
Base de données OpenOffice.org	Une application de bases de données (alternative à Microsoft Acces).
Présentation OpenOffice.org	Une application de présentation pour faire des transparents (alternative à Microsoft PowerPoint et compatible avec les fichiers .pps)
Tableur OpenOffice.org	Une application tableur (alternative à Microsoft Excel et compatible avec les fichiers .xls)
Traitement de texte OpenOffice.org	Un logiciel de traitement de texte (alternative à Microsoft Word et compatible avec les fichiers .doc)

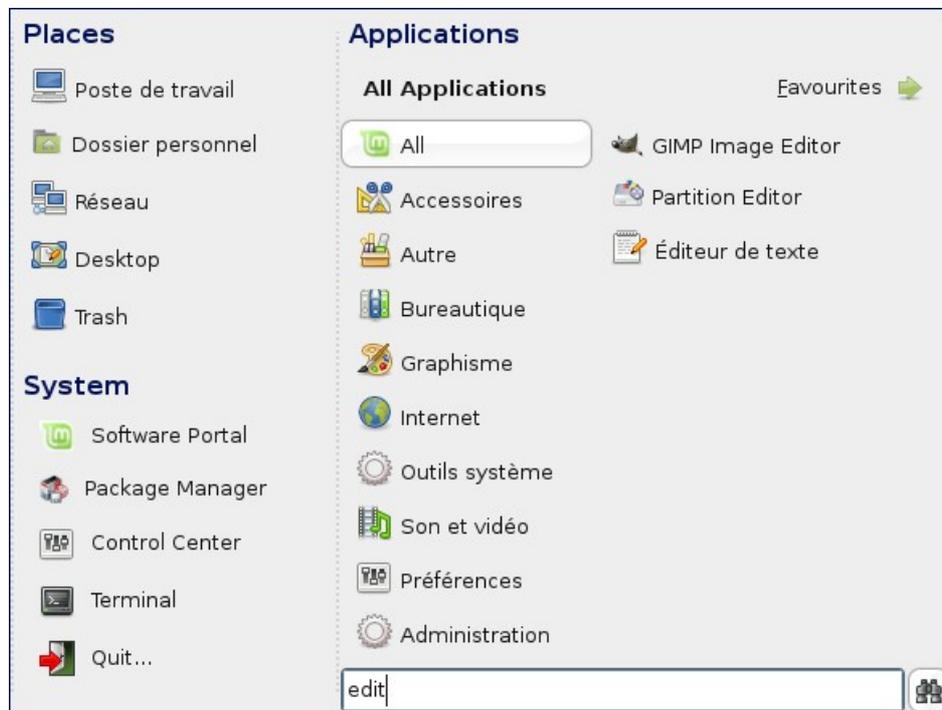


Dans "Son et Vidéo", vous pouvez trouver les logiciels suivants :

Nom	Description
Amarok	Une application pour écouter votre collection de musique, des radios <i>online</i> , des <i>podcasts</i> , et des services de musique en ligne (alternative à iTunes).
Enregistreur de sons	Une application pour enregistrer des sons (enregistre aux formats Ogg, FLAC, Speex et WAV).
Extracteur de CD audio Sound Juicer	Une application pour créer des fichiers MP3 ou OGG à partir d'un CD audio.
Lecteur vidéo	Une application multimédia associée à la plupart des fichiers audio et vidéo (alternative à Microsoft Media Player).
Mplayer Movie Player	Un autre lecteur multimédia.
Serpentine Audio CD creator	Une application pour créer des Cds audio à partir d'un ensemble de fichiers audio.

## Le champ de recherche

Si vous ne parvenez pas à vous souvenir comment retrouver une application en particulier à partir du menu ou si vous souhaitez y avoir accès plus rapidement, vous pouvez utiliser la fonction de recherche intégrée au mintMenu. Cliquez simplement sur "Daryna" dans le coin inférieur gauche de votre écran et commencez à taper le nom ou la description de l'application que vous recherchez.

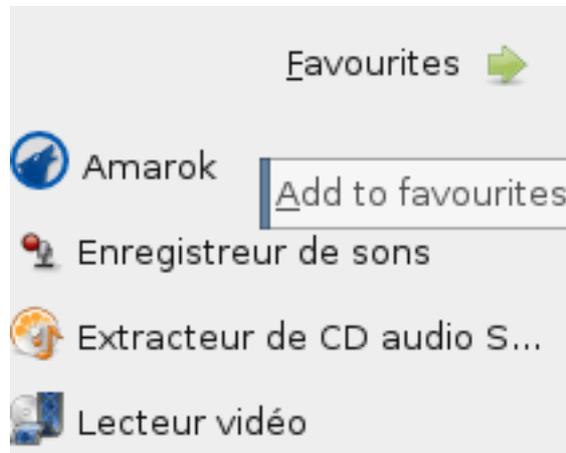


En cours de frappe, seules les applications correspondant à votre recherche sont affichées dans le menu.

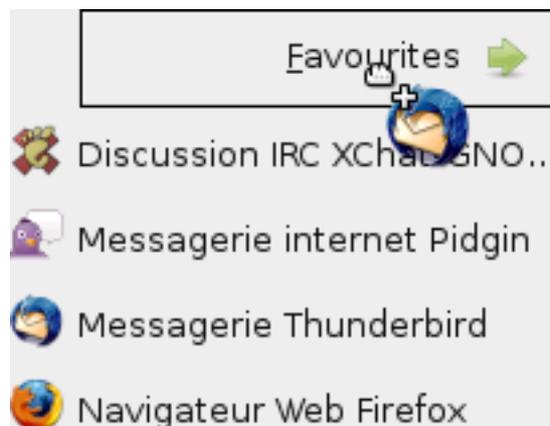
## Définir vos applications favorites

Vous utiliserez certaines applications plus souvent que d'autres et vous aurez donc besoin d'y avoir accès rapidement.

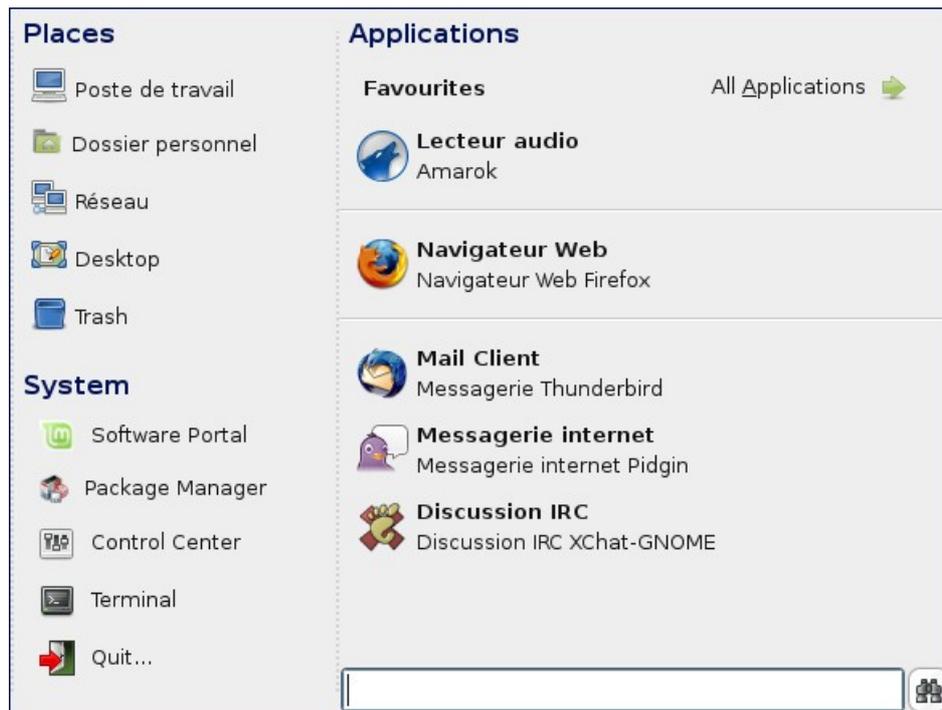
Le mintMenu vous permet de définir des applications "favorites" et vous y donne accès rapidement.



Cliquez sur une application de votre choix avec le bouton droit dans le mintMenu et sélectionnez "Add to favourites". Dans l'exemple ci-dessus, nous faisons d'Amarok une de nos applications favorites.



Vous pouvez également glisser-déposer une application sur le bouton "Favourites" qui se trouve dans le coin supérieur droit du menu. Dans l'exemple ci-dessus, nous faisons de Thunderbird une de nos applications favorites.



Cliquez sur le bouton *Favourites* dans le coin supérieur droit du mintMenu et vous devriez maintenant voir vos applications favorites.

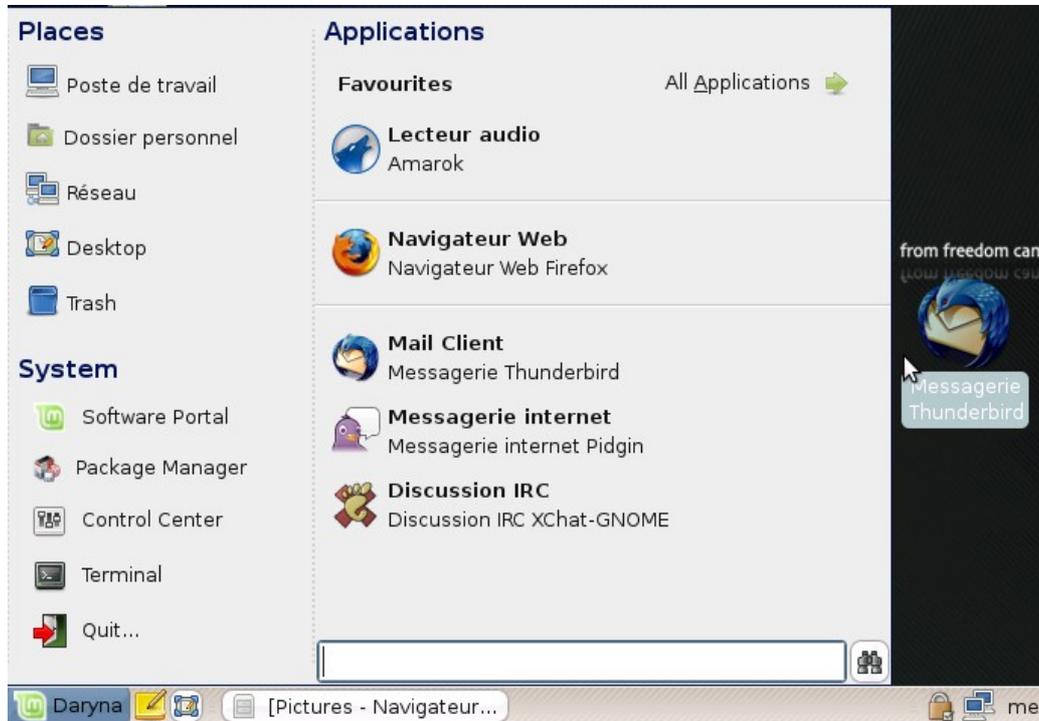
Vous pouvez cliquer avec le bouton droit sur vos applications favorites pour les organiser ("Insérer séparateur", "Insérer un espace", "Remonter", "Descendre"), pour les modifier ("Éditer") ou simplement pour les supprimer de la liste des favoris ("Supprimer").

Dans l'exemple ci-dessus, nous avons fait d'Amarok, Firefox, Thunderbird, Pidgin et X-chat nos applications favorites et nous les avons séparées en trois groupes différents.

Si vous définissez des applications favorites, le mintMenu les affichera par défaut au lieu de montrer les autres applications. Bien sûr, vous pouvez toujours avoir accès aux autres applications en cliquant sur le bouton "All Applications" dans le coin supérieur droit du menu.

## Créer vos propres raccourcis

Si vous n'aimez pas l'idée d'avoir des applications "favorites", vous pouvez simplement utiliser le tableau de bord ou votre bureau pour parvenir au même résultat et pour vous donner un accès rapide à vos applications.



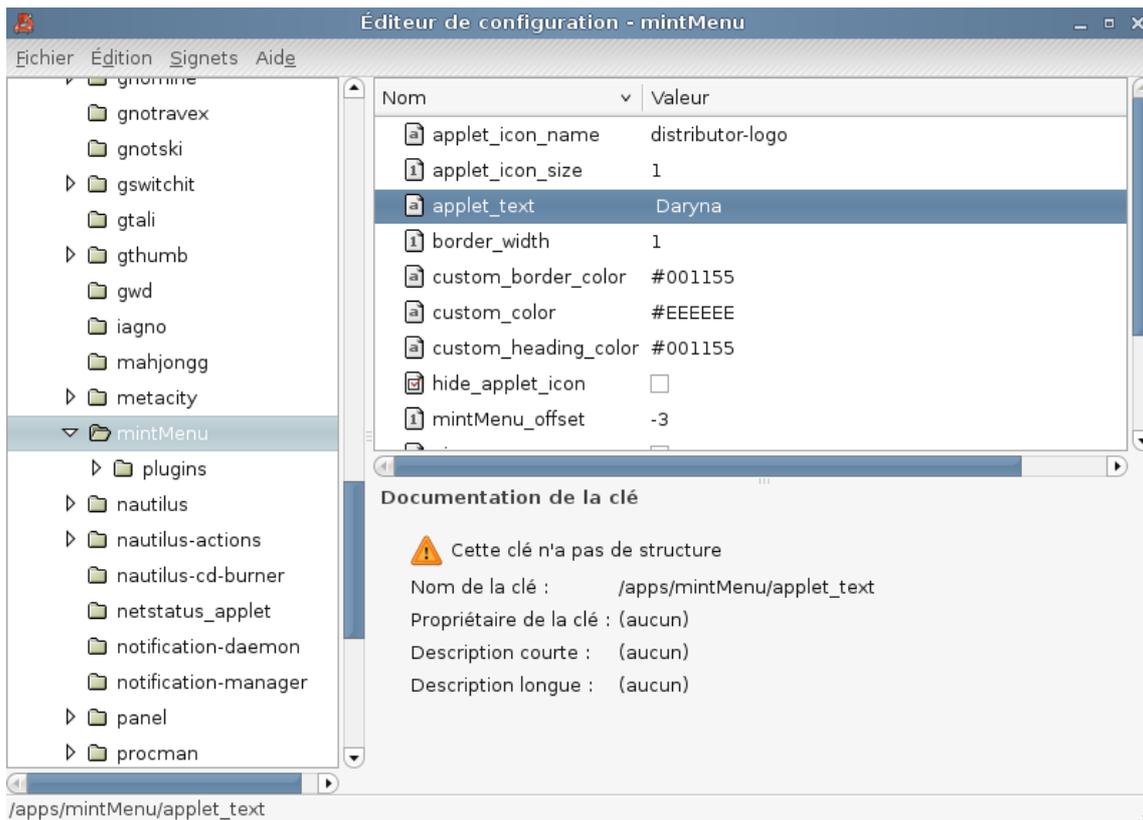
Glissez-déposez simplement l'application de votre choix à partir du menu vers le tableau de bord ou vers le bureau. Dans l'exemple ci-dessus, nous avons créé un raccourci vers *Thunderbird* sur le bureau.

## Changer l'apparence du mintMenu

Vous pouvez personnaliser le mintMenu de bien des manières.



Cliquez avec le bouton droit sur *Daryna* et sélectionnez "Préférences".



L'éditeur de configuration pour mintMenu apparaît.

Ici, vous pouvez modifier la valeur de "applet\_text" si vous désirez changer le nom du menu de "Daryna" en quelque chose d'autre.

Vous pouvez également changer les couleurs utilisées par le menu, la largeur de la bordure et même la façon dont les différentes sections sont organisées dans le menu.

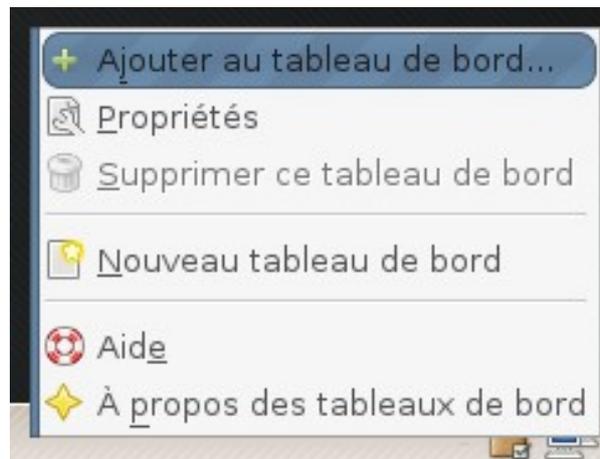
Certains changements prennent effet immédiatement, d'autres nécessitent que mintMenu soit redémarré. Lisez le chapitre intitulé "Restaurer la configuration par défaut" afin de voir comment retirer mintMenu du tableau de bord et comment l'ajouter à nouveau.

## Restaurer la configuration par défaut

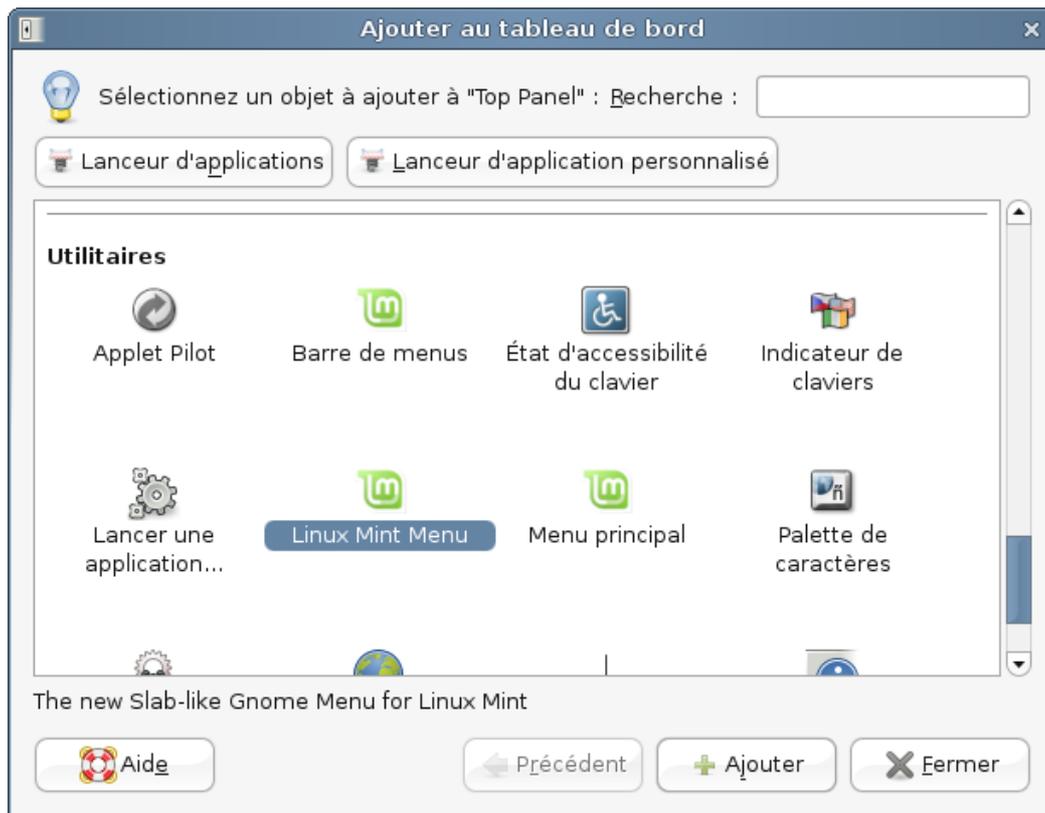


Si vous souhaitez en revenir à la configuration par défaut, cliquez avec le bouton droit sur le bouton du menu dans le tableau de bord, choisissez "Enlever du tableau de bord", ensuite ouvrez un terminal et tapez :

```
gconftool-2 -recursive-unset /apps/mintMenu
```



Ensuite, cliquez avec le bouton droit sur un endroit vide du tableau de bord et choisissez "Ajouter au tableau de bord".



Ensuite, sélectionnez "Linux Mint Menu" dans la liste.

## Remplacer le mintMenu par le menu par défaut Gnome

Si vous avez décidé que vous n'aimez pas le mintMenu, et que vous souhaitez utiliser le menu *Gnome* à la place, suivez les instructions suivantes :



Cliquez avec le bouton droit sur le bouton du menu dans le tableau de bord et choisissez "Enlever du tableau de bord".



Ensuite, cliquez sur un endroit vide du tableau de bord et choisissez "Ajouter au tableau de bord".



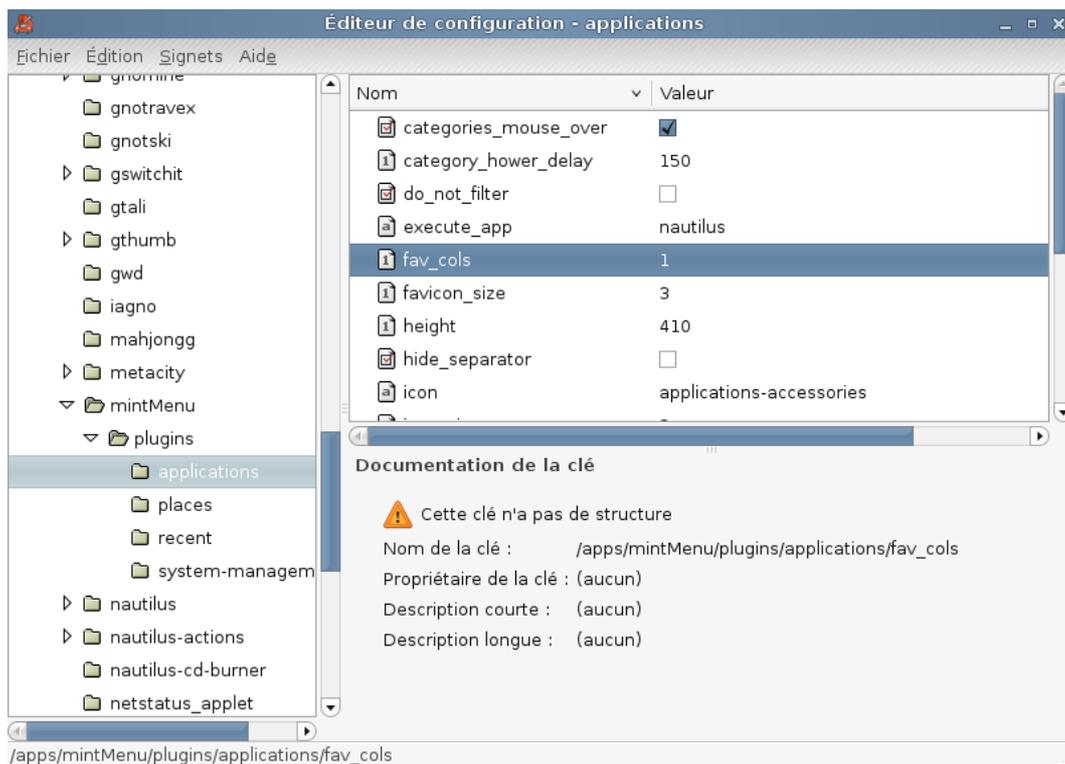
Ensuite, sélectionnez "Menu Principal" si vous voulez un simple menu *Gnome*, "Barre de menus" si vous souhaitez le menu *Gnome* par défaut ou "Linux Mint Menu" si vous souhaitez suivre notre conseil, même si vous n'appréciez pas mintMenu (ce qui, dans ce cas, serait insensé mais serait tout de même le meilleur choix à faire).

## Modifier d'autres options

Il y a beaucoup de choses que vous pouvez personnaliser dans le mintMenu et deux d'entre elles, parmi les meilleures, sont d'afficher des commentaires dans le tableau des applications, et utiliser des colonnes multiples pour vos applications favorites. Voyons comment faire cela.



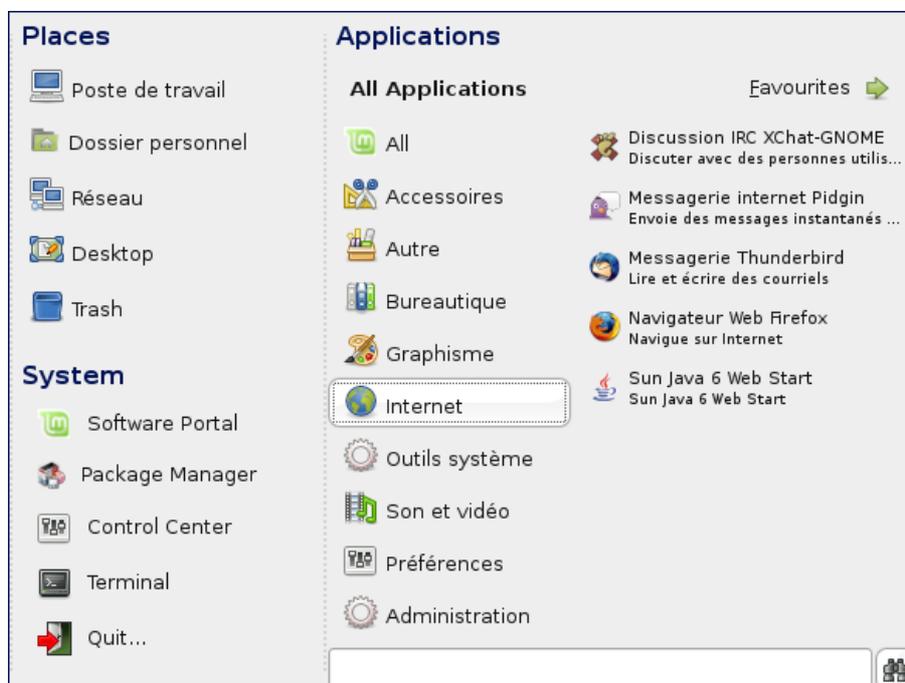
Cliquez avec le bouton droit sur *Daryna* et sélectionnez "Préférences".



Dans le panneau de gauche, cliquez sur la flèche à gauche de *plugins* et sélectionnez "applications". Sur le panneau droit, vous pouvez maintenant changer le nombre de colonnes pour vos applications favorites en définissant une valeur différente pour "fav\_cols" et choisir si vous désirez afficher les commentaires ou non pour les applications dans le mintMenu en cliquant sur "show\_category\_icons".



Dans l'exemple ci-dessus, nous avons défini le nombre de colonnes à 2. Nous avons défini 8 favoris et les avons soigneusement organisés. Vous pouvez constater que cela permet de placer plus d'applications favorites dans le même espace (vous devrez ajouter/supprimer des applications quelques fois pour arriver au même résultat car mintMenu ne permet pas encore de déplacer des éléments d'une colonne vers une autre, mais le résultat en vaut vraiment la peine).



Dans l'exemple ci-dessus, nous avons configuré mintMenu afin qu'il affiche des commentaires en dessous des applications. Cela donne au menu une apparence plus dense mais fournit également plus d'informations à propos de chaque application.

# Installer/Supprimer des applications

## Gestion des paquets dans Linux Mint

Si vous êtes habitué à Microsoft Windows, le concept de "paquet" ne vous est probablement pas familier. En fait, la gestion de paquets est probablement la fonctionnalité qui fait le plus défaut dans Microsoft Windows et constitue la principale cause de sa vulnérabilité.

Si vous installez Windows sur un ordinateur, vous vous rendrez compte qu'il ne fournit qu'un nombre limité de logiciels. Il y a beaucoup de fichiers que vous serez incapable de lire, beaucoup de sites internet que vous ne pourrez pas afficher, et bien des tâches basiques que vous ne pourrez accomplir. Il se peut même que plusieurs de vos périphériques matériels ne soient pas détectés. Après avoir passé un certain temps à installer les *drivers* (pilotes) adéquats, vous vous retrouverez donc à visiter un grand nombre de sites à la recherche de logiciels tiers... Vous avez besoin d'un outil de décompression, d'une suite bureautique, un antivirus, etc... Le problème qui en découle est simple : vous utilisez une version spécifique de Windows, laquelle a été testée par Microsoft. Lorsque vous lui ajoutez des logiciels provenant d'un autre éditeur, êtes-vous certain que cet éditeur a bien testé ce logiciel pour votre version de Windows ? Les interactions entre ce logiciel et d'autres logiciels ont-elles également été testées ? Et, plus important, pouvez-vous faire confiance à cet éditeur ? Vous pouvez certainement faire confiance à Mozilla, OpenOffice, IBM, ainsi que d'autres éditeurs renommés, mais que penser des revendeurs inconnus ou des développeurs d'antivirus ?

Un autre problème avec la façon dont les logiciels sont installés avec Windows réside dans le fait que Windows ne les gère pas. C'est le logiciel lui-même qui décide comment il se met à jour, le cas échéant. Vous n'avez aucun moyen de conserver l'ensemble de vos logiciels à jour.

La façon dont les logiciels sont installés avec Windows pose encore un autre problème qui s'explique par le fait que la plupart des installations de logiciels sont statiques. La plupart des applications sont disponibles sous la forme d'énormes fichiers .exe ou d'archives qui ne contiennent pas uniquement le logiciel souhaité mais également toutes les bibliothèques qui lui sont nécessaires. Bien sûr, plus vous installez de logiciels, plus vous avez de logiciels installant les mêmes bibliothèques... et, bien entendu, lorsque vous en mettez un à jour, il ne s'occupe pas des autres.

La gestion des logiciels est bien plus perfectionnée avec Linux ainsi que dans tous les systèmes d'exploitation modernes. Chaque paquet correspond à des parties de logiciel qui peuvent dépendre les unes des autres. Les distributions Linux maintiennent habituellement tous les logiciels dont vous avez besoin et garantissent que ces logiciels ont été testés et empaquetés pour votre version et votre distribution.

Par exemple, lorsque vous installez Opera, Real Player ou Google Earth avec Linux Mint, ces applications ne proviennent pas de chez Opera, Real ou Google. Bien sûr, l'application à la base provient de ces éditeurs, mais elles ne sont disponibles pour vous qu'une fois qu'elles ont été empaquetées et testées de manière appropriée. En d'autres mots, vous ne devriez jamais avoir besoin de rechercher sur internet pour de nouveaux logiciels, tout ce dont vous avez besoin est disponible et pré-testé pour vous et votre système, et tout ce dont vous avez besoin est d'installer les paquets appropriés.

Linux Mint se mettra automatiquement à jour via un outil appelé `mintUpdate` qui mettra à jour non seulement le système d'exploitation mais également tous les logiciels installés sur votre ordinateur par la même occasion.

Si vous vous demandez comment vous avez pu perdre autant de temps sous Windows sans gestionnaire de paquets, la réponse est "Nous ne savons pas. Nous avons du mal à comprendre comment il se fait que Vista ne fournisse aucun système de ce type alors qu'ils existent dans Linux depuis le début des années '90."

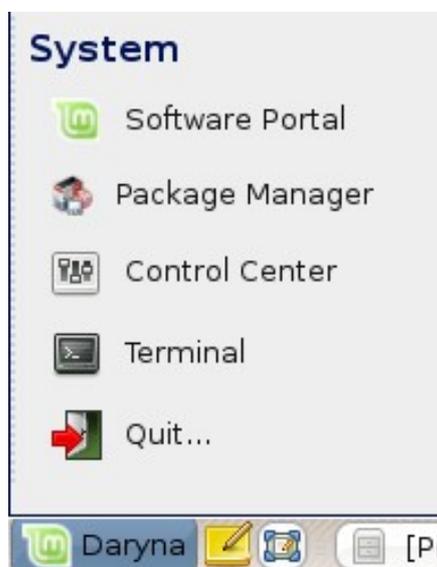
Quoi qu'il en soit, assez de sarcasmes ! Voyons comment installer des logiciels avec Linux Mint, comment supprimer des applications et comment maintenir tout cela à jour.

## Installer de nouveaux programmes

Quelques applications parmi les plus populaires qui ne sont pas installées par défaut dans Linux Mint sont Opera, Skype, Acrobat Reader, Google Earth et Real Player. Vous pourriez aussi désirer ajouter des jeux (il existe de nombreux jeux gratuits de qualité pour Linux).

### mintInstall et le Software Portal

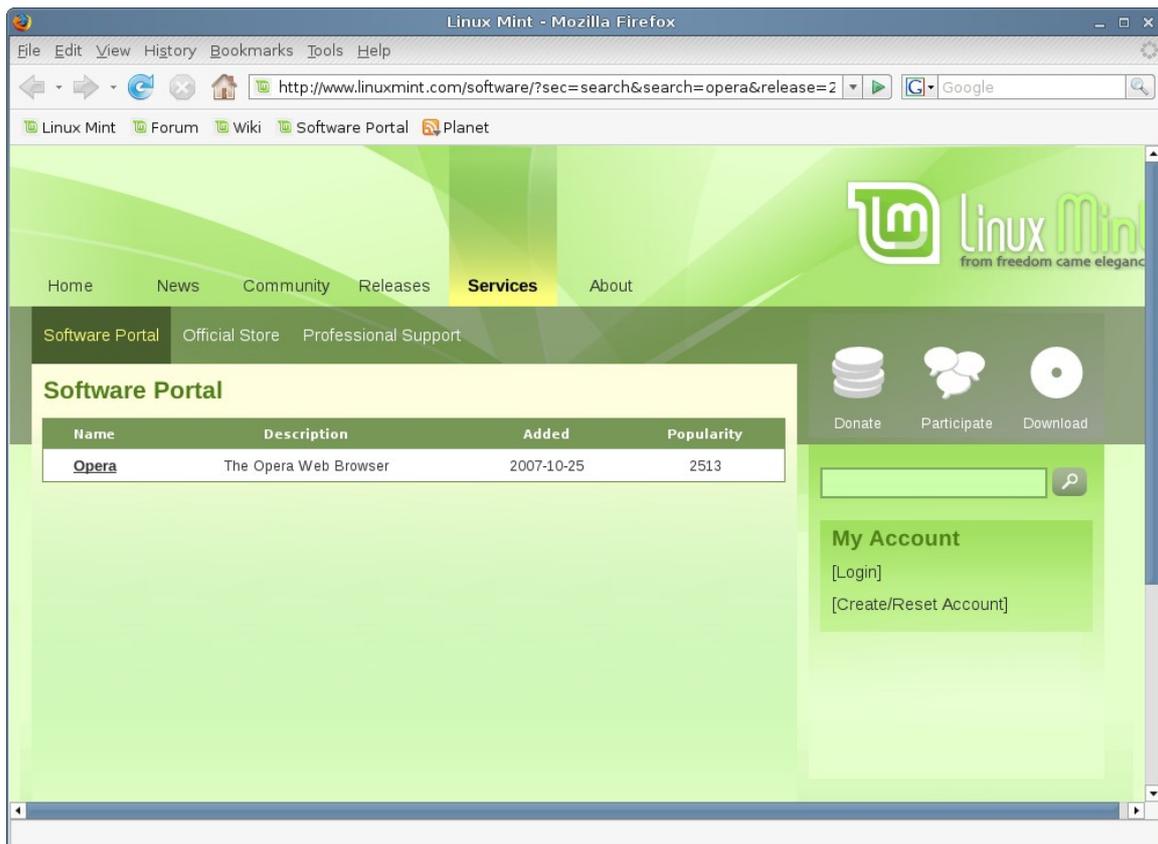
La manière la plus simple pour installer des logiciels avec Linux Mint est d'utiliser le *Software Portal* (portail des logiciels), ainsi qu'un outil appelé *mintInstall*.



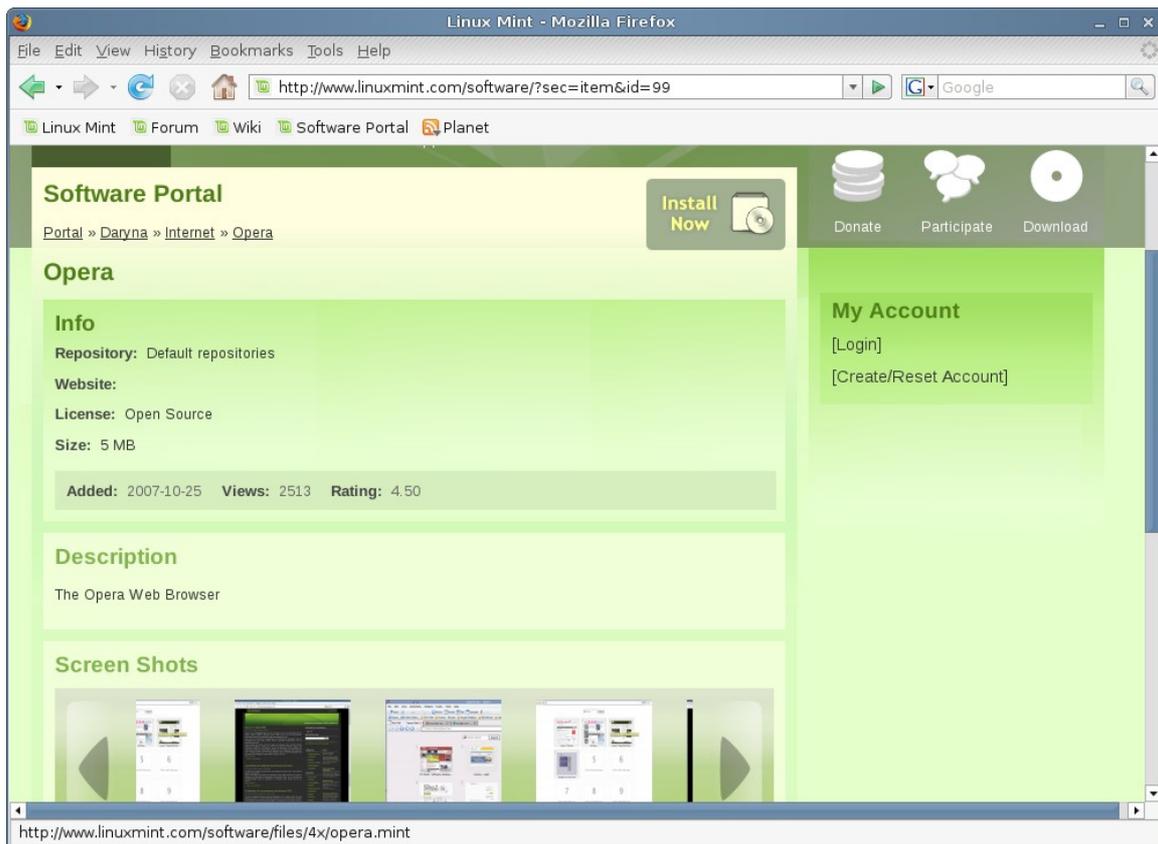
Ouvrez le mintMenu et sélectionnez *Software Portal*



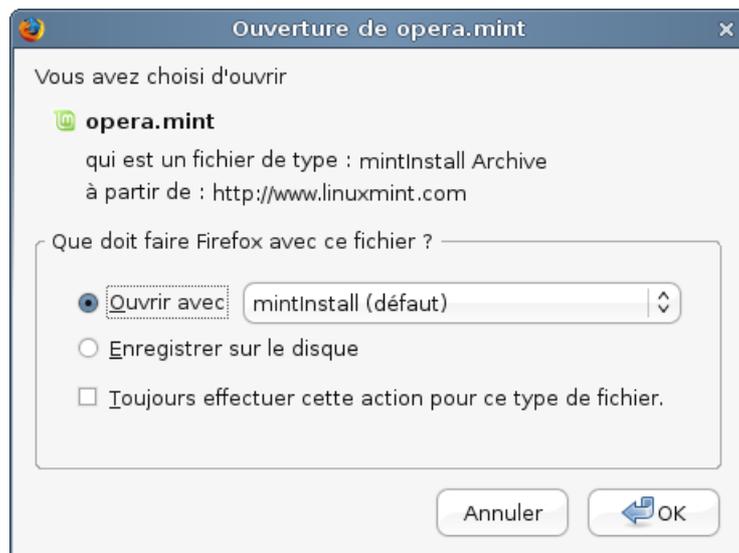
mintInstall apparaît. Dans cet exemple, nous installerons le navigateur internet *Opera*. A partir de mintInstall, vous pouvez ouvrir le Software Portal (ceci ouvre Firefox sur la page du Software Portal : <http://www.linuxmint.com/software>) où vous pouvez rechercher un logiciel.



Firefox ouvre le *Software Portal* et montre les applications dont le nom ou la description correspond à la recherche (dans cet exemple "opera"). Cliquez sur le nom de l'application.



Vous devriez maintenant voir la page pour le logiciel Opera, une description du paquet et quelques copies d'écran. Si vous vous identifiez sur le *Software Portal*, vous avez également la possibilité de donner une note à ce logiciel ainsi que d'écrire un avis dessus. Lorsque vous êtes prêt, cliquez sur "Installer Maintenant".



Choisissez "Ouvrir avec mintInstall" (vous pourriez aussi enregistrer le fichier .mint correspondant à Opera si vous désirez l'installer plus tard).



mintInstall s'ouvre à nouveau et vous demande si vous souhaitez installer Opera. Cliquez sur "Oui" et, après que le système ait fini de télécharger et d'installer Opera, vous devriez le voir dans la catégorie *Internet* du mintMenu.

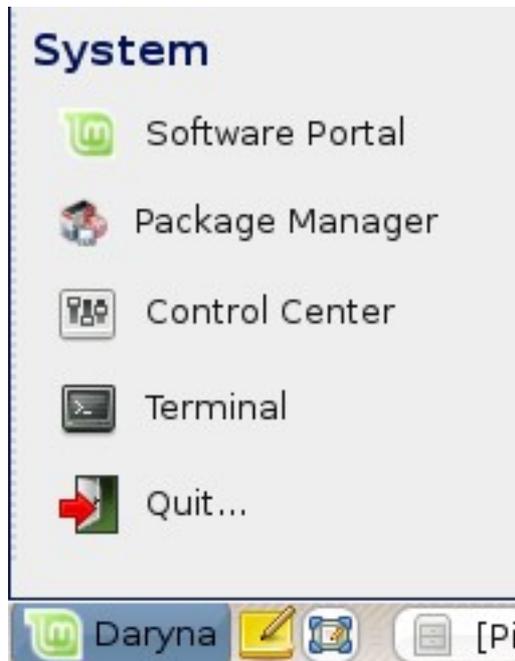
La plupart des applications célèbres sont disponibles sur le *Software Portal* et vous pouvez les installer via mintInstall.

*Note:* Avec mintInstall, vous ne pouvez installer qu'une application à la fois.

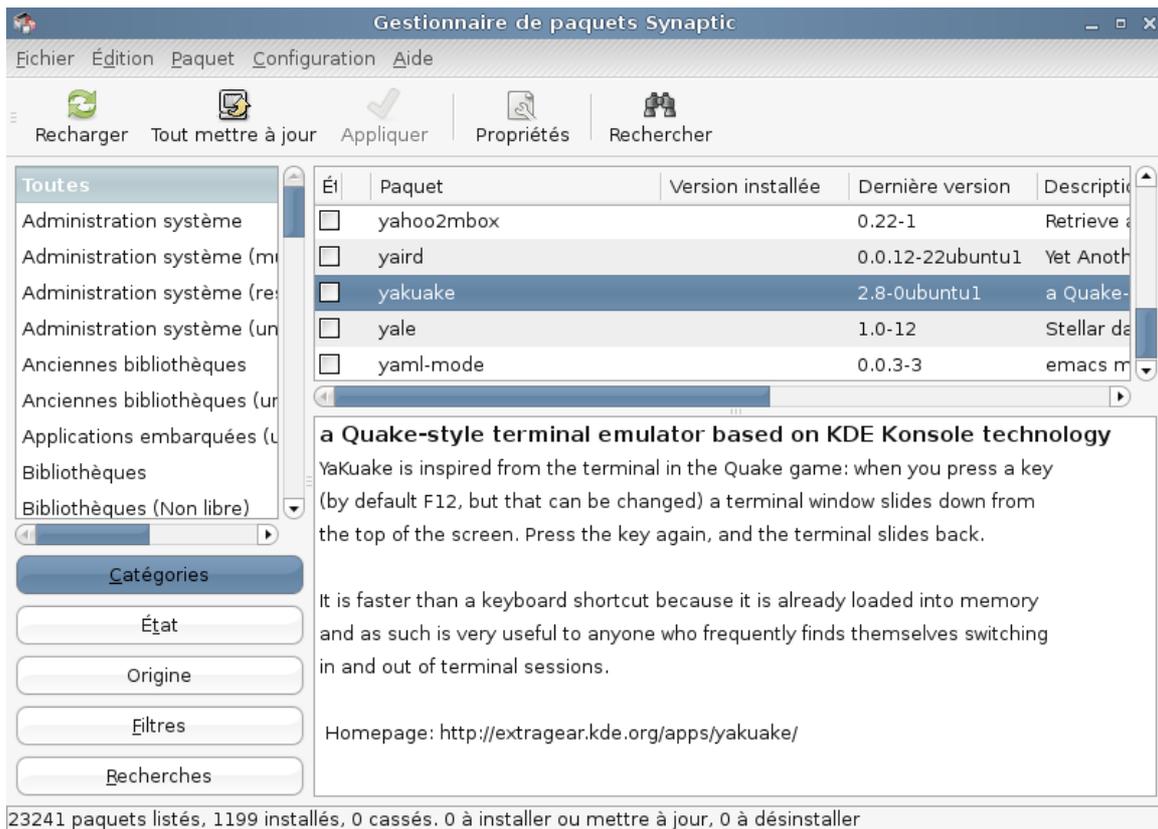
## Synaptic et APT

Si vous désirez installer plus d'une application ou si ce que vous recherchez ne se trouve pas sur le *Software Portal*, Linux Mint fournit deux autres façons d'installer des logiciels. La première est un outil graphique appelé *Synaptic* et l'autre est un outil en ligne de commande appelé *APT*.

Voyons comment nous pourrions installer Opera à l'aide de ces outils :

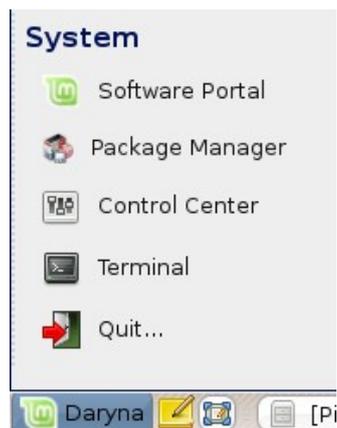


Ouvrez mintMenu et sélectionnez *Package Manager*.



Cliquez sur le bouton *Rechercher* et sélectionnez "opera". Ensuite, parcourez la liste des paquets jusqu'à trouver celui qui correspond au navigateur internet Opera. Cochez la case et cliquez sur "Sélectionner pour installation". Ensuite, cliquez sur le bouton "Appliquer".

Maintenant, voyons comment nous aurions pu installer Opera à l'aide de l'outil en ligne de commande APT :



Ouvrez le mintMenu et sélectionnez "Terminal". Ensuite tapez la commande suivante :

```
sudo apt install opera
```

*Note: Assurez-vous que synaptic est bien fermé avant d'utiliser APT. Synaptic utilise APT en arrière-plan, les deux ne pouvant donc pas être utilisés en même temps.*

Comme vous pouvez le constater, APT est extrêmement simple à utiliser mais il n'est pas graphique. Si vous débutez avec Linux, vous préférerez probablement utiliser une interface graphique mais, au fil du temps, vous préférerez être plus rapide et efficace et, comme nous venons de le voir, la manière la plus rapide pour installer Opera est de taper "apt install opera". Difficile de faire plus simple que cela.

Il existe toutefois une différence importante entre le *Software Portal* et *Synaptic/APT*. Avec *Synaptic* et *APT*, vous installez des paquets alors qu'avec le *Software Portal*, vous installez des applications. Dans notre exemple, le logiciel Opera est assez simple et consiste en un paquet unique dont le nom était également "opera", mais ce n'est pas toujours le cas et vous pourriez parfois ne pas savoir quel est le nom exact du paquet à installer. Il se peut même parfois que vous n'avez pas accès aux paquets nécessaires à une application en particulier.

Le *Software Portal* est différent dans le sens qu'il vous laisse installer des "applications" en récupérant les "paquets" adéquats pour vous, pas seulement depuis les dépôts (bases de données de paquets) auxquels *Synaptic* et *APT* ont accès, mais aussi depuis d'autres endroits sur internet.

Vous devriez donc utiliser le *Software Portal* pour deux raisons majeures :

- Si vous n'êtes pas habitués à utiliser *APT/Synaptic*
- Parce qu'il permet d'installer des applications auxquelles vous n'avez pas accès en utilisant d'autres outils.

## Supprimer des programmes

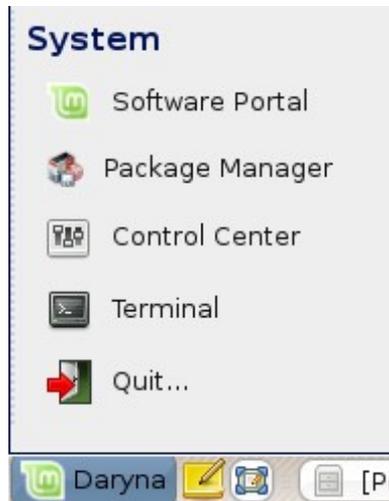
Étonnamment, supprimer une application est moins aisé que de l'installer. La raison en est simple, lorsque vous pensez que vous installez une application, ce que vous installez réellement est, en fait, un ensemble de paquets. Donc, si vous souhaitez supprimer une application... Vous devez connaître les noms des paquets qui lui sont associés.

Dans la plupart des cas, le nom du paquet est identique à celui de l'application et c'est donc assez simple. Cependant, il arrive fréquemment de rencontrer des paquets aux noms ésotériques et vous pourriez ne pas être certain de leur utilité. Avec le temps et l'expérience, vous deviendrez de plus en plus familiers avec les paquets et vous saurez si ce sont des bibliothèques, des méta-paquets (paquets vides dépendant d'un ensemble d'applications, utilisés pour installer plusieurs autres paquets) ou des applications proprement dites.

Pour le moment, nous allons nous concentrer sur la suppression d'un paquet en particulier, et nous allons utiliser le même exemple que dans le chapitre précédent. Nous allons désinstaller Opera.

## APT

La manière la plus simple de supprimer un paquet en particulier est d'utiliser APT. A nouveau, nous parlons d'utilitaire en ligne de commande ici, mais voyez comment cela est facile :



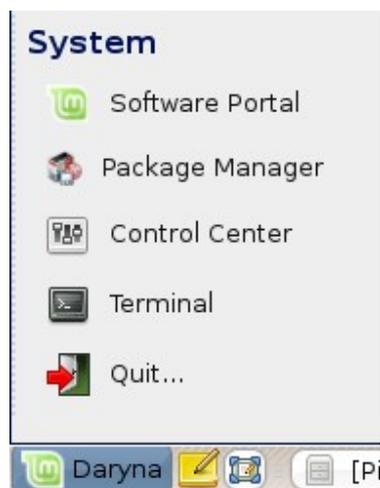
Ouvrez le MintMenu et sélectionnez "Terminal". Ensuite, tapez les commandes suivantes :

```
sudo apt remove opera
```

*Note: Assurez-vous que synaptic est fermé avant d'utiliser APT. Synaptic utilise APT en tâche de fond, les deux ne peuvent donc pas fonctionner en même temps.*

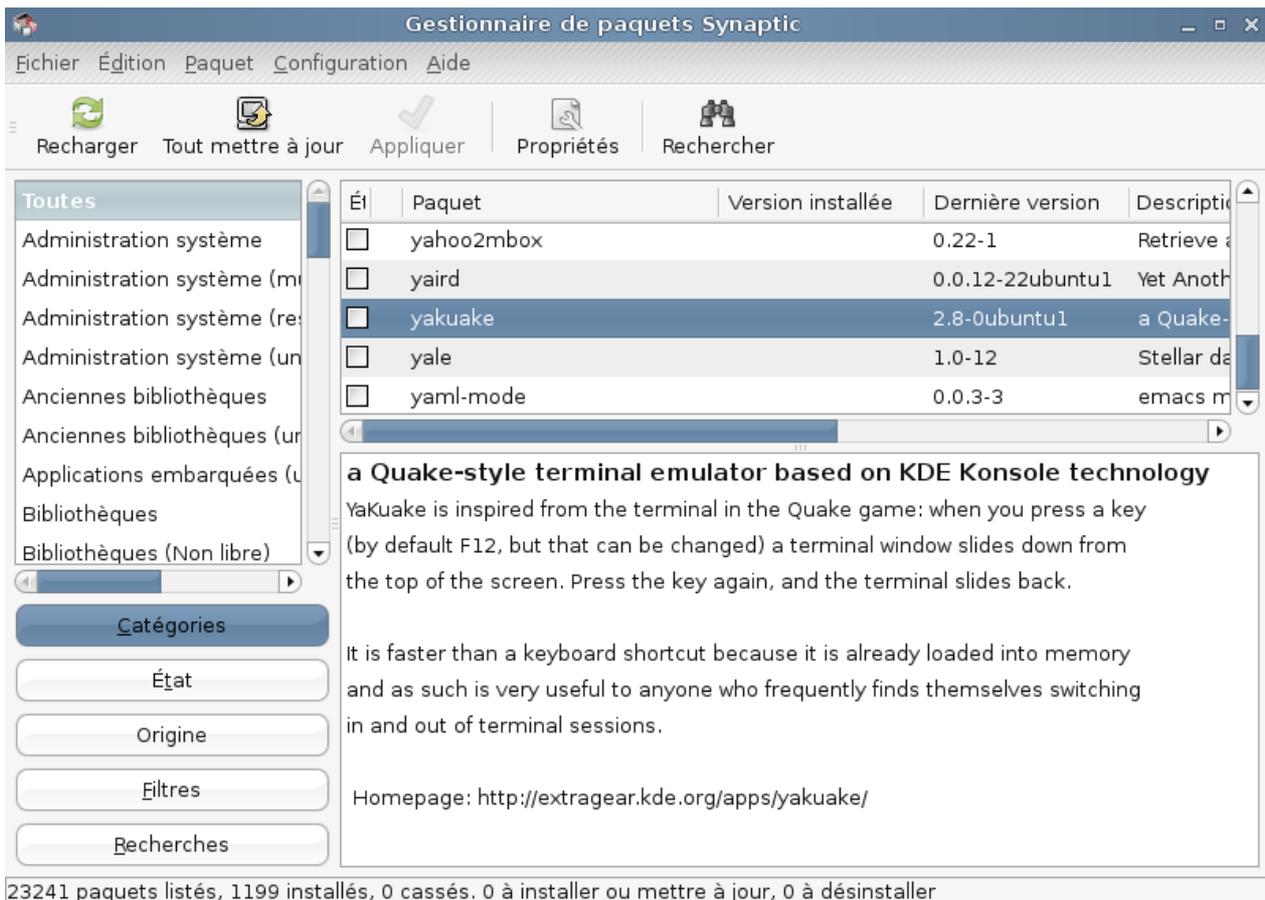
Et voilà. Avec une simple commande, vous avez supprimé Opera de votre ordinateur.

## Synaptic



Bien sûr, quelque soit la simplicité de la ligne de commande, certaines personnes préfèrent utiliser une interface graphique, même si cela signifie perdre plus de temps et perdre en précision. Mais le propre de Linux est de donner le choix de la manière de procéder. Voyons donc comment faire la même chose graphiquement.

Ouvrez le MintMenu et sélectionnez *Package Manager*.



Cliquez sur le bouton *Rechercher* et entrez "opera". Ensuite, parcourez la liste de paquets jusqu'à trouver le paquet correspondant à Opera Web Browser. Cochez la case et cliquez sur "Sélectionner pour suppression" ensuite, cliquez sur le bouton *Appliquer*.

## Gardez votre système et vos applications à jour

Si une nouvelle version d'un paquet quelconque installé sur votre ordinateur devient disponible, vous pouvez procéder à une mise à jour. Cela peut être une mise à jour de sécurité pour un composant quelconque du système d'exploitation, une optimisation d'une librairie spécifique, ou encore une nouvelle version de Firefox. Votre système est, en fait, composé de paquets (packages) et chacune de ses parties peut être mise à jour en récupérant un paquet de mise à jour. Cela signifie remplacer le paquet actuel par une nouvelle version.

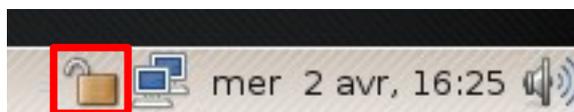
Il existe plusieurs manières de faire cela, mais seule une d'entre elles est recommandée.

Vous pourriez utiliser APT afin de mettre à jour tous vos paquets à l'aide d'une simple commande ("apt upgrade") ou vous pourriez utiliser Synaptic et cliquer sur le bouton "Marquer toutes les mises à jour", mais nous vous recommandons fortement de ne pas procéder ainsi. La simple raison est que ces outils ne font aucune distinction au moment d'appliquer les mises à jour et considèrent que vous les désirez toutes.

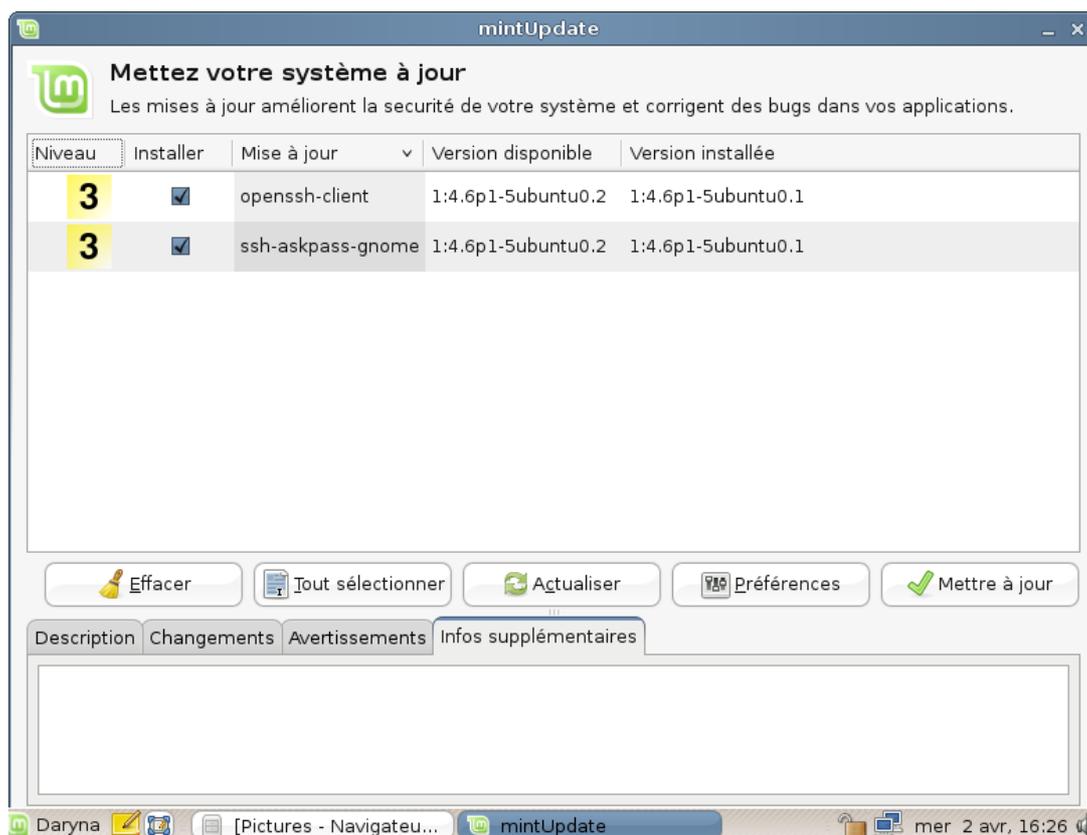
Certaines parties du système peuvent être mises à jour sans risque, alors que cela est moins évident pour d'autres. Par exemple, en mettant votre noyau à jour (la partie responsable, entre autres, de la détection de matériel) vous pourriez briser le système audio, votre configuration WiFi ou même certaines applications comme VMWare ou Virtualbox qui sont étroitement liées au noyau.

## Utiliser mintUpdate

Linux Mint fournit un outil appelé mintUpdate. Il donne plus d'informations à propos des mises à jour et vous permet de définir jusqu'à quel point vous décidez de les appliquer. Il ressemble à un cadenas et se situe dans le coin en bas à droite de votre écran.



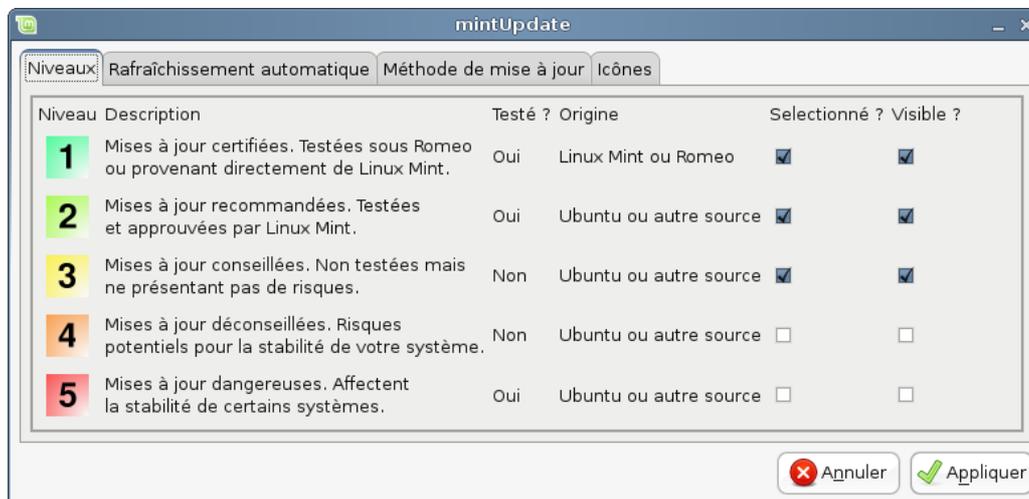
Si vous placez votre curseur de souris dessus, il vous dira si votre système est à jour ou s'il y a des mises à jour disponibles.



Si vous cliquez sur le cadenas, mintUpdate s'ouvre et vous montre les mises à jour disponibles. L'interface est très simple d'utilisation. Pour chaque paquet de mise à jour, vous pouvez lire la description, les changements (c'est l'endroit où les développeurs écrivent leurs changements lorsqu'ils modifient le paquet), et, éventuellement, si Linux Mint a assigné des avertissements ou des informations supplémentaires. Vous pouvez également voir quelle version est actuellement installée sur votre ordinateur et quelle version est disponible pour la mise à jour. Enfin, vous pouvez voir le niveau de stabilité assigné aux paquets de mise à jour. Chaque paquet de mise à jour apporte des améliorations ou corrige des problèmes de sécurité mais cela ne signifie pas qu'ils sont sans risque et qu'ils ne peuvent introduire de nouveaux bogues. Le niveau de stabilité est assigné à chaque paquet par Linux Mint et vous donne une indication de sécurité lors de l'application de la mise à jour.

Vous pouvez bien évidemment cliquer sur les colonnes pour ordonner par niveau de stabilité, statut, nom du paquet ou par version. Vous pouvez sélectionner toutes les mises à jour ou les désélectionner toutes en utilisant les boutons "Effacer" et "Tout sélectionner".

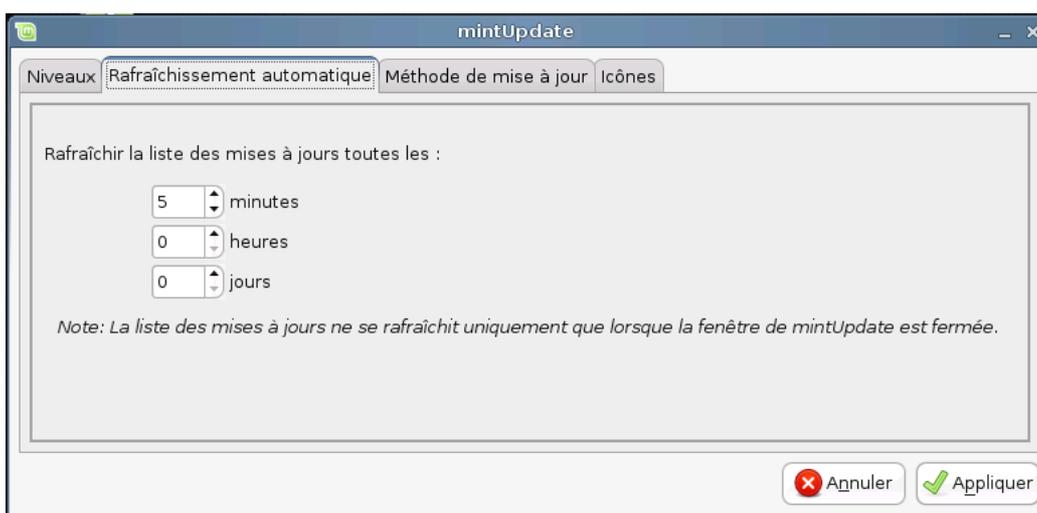
Les mises à jour de niveaux 1 et 2 sont sans risque et vous devriez toujours les appliquer. Les mises à jours de niveau 3 "devraient être" sans risque et, bien que nous vous recommandons de les appliquer, assurez vous de prendre connaissance des informations supplémentaires. Si vous rencontrez le moindre problème avec une mise à jour de niveau 3 en particulier, l'équipe de développement de Linux Mint peut prendre des mesures afin de classer cette mise à jour au niveau 4 ou 5 pour prévenir ou même décourager les autres utilisateurs de l'appliquer.



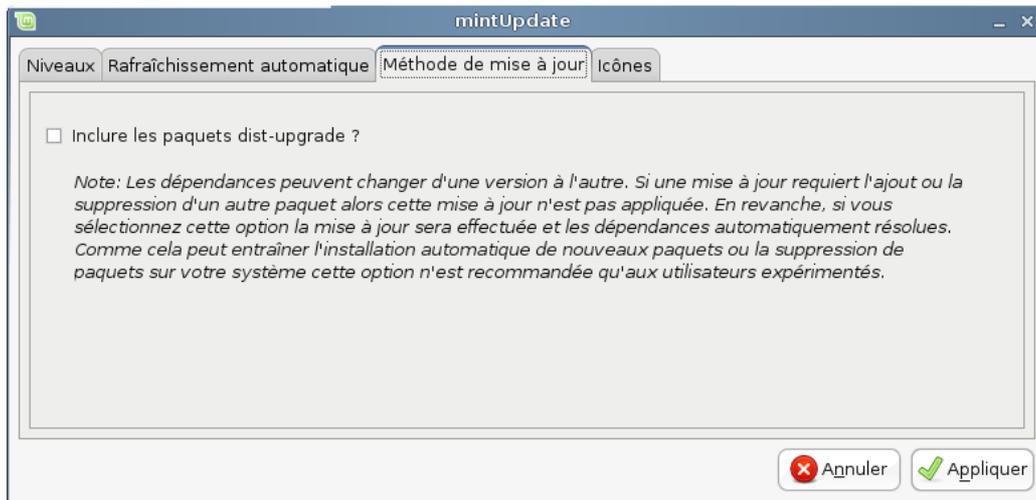
Si vous cliquez sur le bouton "Préférences", vous devriez voir l'écran ci-dessus. Par défaut, mintUpdate vous informe des mises à jour de niveaux 1, 2 et 3. Vous pouvez décider de rendre les niveaux 4 et 5 "visibles". Cela aura comme conséquence de faire apparaître plus de mises à jour dans la liste. Si vous le désirez (bien que cela ne soit pas recommandé du tout) vous pouvez même définir les niveaux 4 et 5 comme "sûrs". Cela aura comme conséquence qu'ils seront sélectionnés par défaut dans mintUpdate.

MintUpdate ne montre que les mises à jours visibles dans la liste.

Par exemple, si vous avez défini tous les niveaux comme visibles et seulement les niveaux 1 et 2 comme sûrs, vous verrez beaucoup de mises à jour dans la liste mais mintUpdate vous dira probablement que votre système est à jour.



L'onglet *Rafraîchissement automatique* vous permet de définir la fréquence à laquelle mintUpdate vérifie la présence de nouvelles mises à jour.

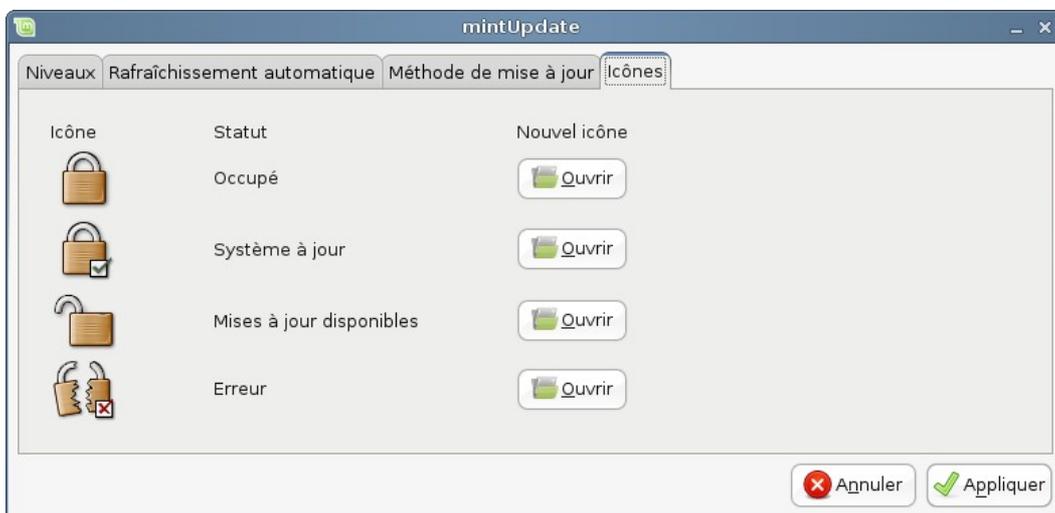


L'onglet *Méthode de mise à jour* vous permet de définir si mintUpdate doit installer les nouvelles dépendances ou non.

Par exemple, si le paquet A version 1 est installé sur votre ordinateur et que le paquet A version 2 est disponible, mais que la version 2 a comme nouvelle dépendance le paquet B qui n'est pas installé sur votre ordinateur... Que se passe-t-il ?

- Si vous laissez cette option non-cochée, la version 2 n'apparaît pas dans la liste des mises à jour.
- Si vous cochez cette option, mintUpdate installera le paquet B comme dépendance.

Prenez garde au fait que cette option peut installer de nouveaux paquets en votre nom mais aussi supprimer des paquets déjà installés.



Le dernier onglet vous permet de changer les icônes utilisées par MintUpdate dans la barre des tâches.

*Note:* Si vous obtenez des erreurs avec MintUpdate ("Impossible de rafraîchir la liste des paquets" par exemple), vous pouvez vérifier les logs de mintUpdate. Ouvrez un terminal et tapez "cd /usr/lib/linuxmint/mintUpdate/logs", ensuite, "ls -lrt" et consultez le dernier fichier apparu dans la liste avec la commande "more nom\_de\_fichier". La plupart du temps, le problème vient de votre fichier /etc/apt/sources.list ou de vos paramètres réseaux. N'hésitez pas à demander sur les forums si vous rencontrez un problème que vous ne parvenez pas à résoudre.

# Exploiter au mieux votre environnement

Tirez-vous le meilleur parti de votre environnement ?

Avez-vous l'habitude d'appuyer sur <Ctrl>+<c> pour copier du texte ? Ouvrez-vous un éditeur de texte pour prendre rapidement une note ? Comment partagez-vous des fichiers avec vos amis ? Il existe bien des façons d'effectuer de simples tâches, certaines plus pratiques que d'autres. Ce chapitre vous montrera quelques particularités de Linux, Gnome et du bureau Linux Mint, afin de vous permettre de l'utiliser à son plein potentiel.

## Copier et coller avec la souris

La plupart des gens sont habitués à cliquer sur un menu "Edition" ou à cliquer avec le bouton droit sur le contenu qu'ils souhaitent copier. Avec Linux Mint, vous pouvez faire pareil à ce que vous feriez avec Windows. Mais la plupart des systèmes d'exploitation GNU/Linux vous permettent également de copier et coller du contenu confortablement à partir de votre souris. Voici comment cela fonctionne : le bouton gauche de la souris copie et le bouton du milieu colle. C'est aussi simple que ça !

Faisons un essai. Lancez OpenOffice Writer ou un éditeur de texte, ou l'application de votre choix permettant d'entrer du texte. Maintenant, écrivez quelques lignes. Sélectionnez-en une partie avec le bouton gauche de votre souris. Sous Windows, vous sélectionnez du texte, cliquez sur le menu "Edition" et cliquez sur "Copier". Certains utilisateurs avancés utilisent une combinaison de touches sur leur clavier comme <Ctrl>+<c>. Sous Linux, c'est encore plus simple. Simplement en sélectionnant du texte, vous l'avez déjà copié. Ce texte est maintenant copié dans votre "tampon de souris" (*mouse buffer*), vous n'avez besoin de rien faire d'autre.

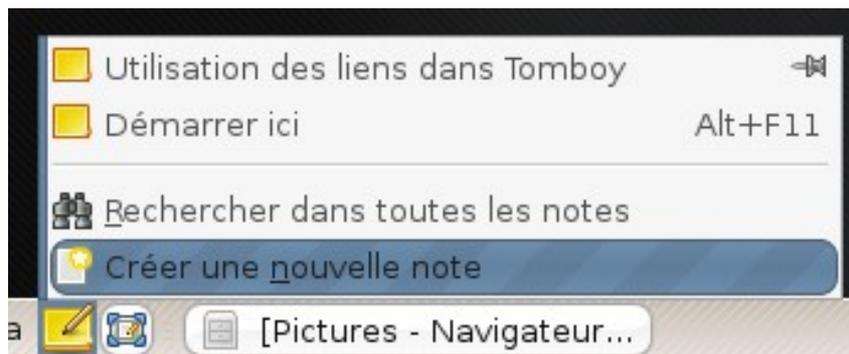
Maintenant, cliquez sur une autre partie du document afin de déplacer le curseur autre part, et cliquez sur le bouton du milieu de votre souris (ou sur la roulette si vous avez une souris avec roulette, ou les boutons gauche et droit en même temps si votre souris ne possède que deux boutons). Comme vous pouvez le constater, le texte sélectionné précédemment a maintenant été collé.

Plus vous vous habituez à ceci, plus vous pouvez copier/coller rapidement du contenu. Cette technique fonctionne également sur la plupart des systèmes Unix et GNU/Linux.

*Note: Le tampon utilisé par la souris n'est pas le même que celui utilisé par le bureau Gnome. Vous pouvez donc copier quelque chose avec votre souris et copier quelque chose d'autre avec <Ctrl>+<c> ou le menu "Edition". Grâce à cela, vous pouvez copier deux éléments en même temps et, en fonction de la manière dont vous les avez copiés, vous pouvez les coller avec soit le bouton du milieu, soit <Ctrl>+<v>, soit le menu "Edition".*

## Prendre des notes avec Tomboy

Tout le monde prend des notes. Que ce soit une adresse reçue via téléphone, une liste "A faire" sans fin, ou quelque chose de particulier dont il faut se souvenir, on se retrouve souvent dans la situation où l'on doit prendre une note rapidement. Certains d'entre nous ont une grande quantité de notes manuscrites autour de leur ordinateur (et ne parviennent jamais à trouver un stylo en état de marche lorsque la situation se présente), perdant souvent du temps à lancer des outils ne convenant pas à cet usage particulier (OpenOffice Writer, par exemple, n'est pas très adapté à la prise de notes rapides) et très peu de gens utilisent un logiciel réellement dédié à la prise de note. Dans Linux Mint, il existe un logiciel de ce type. Son nom est Tomboy Notes. Il se trouve dans le coin en bas à gauche de votre écran.



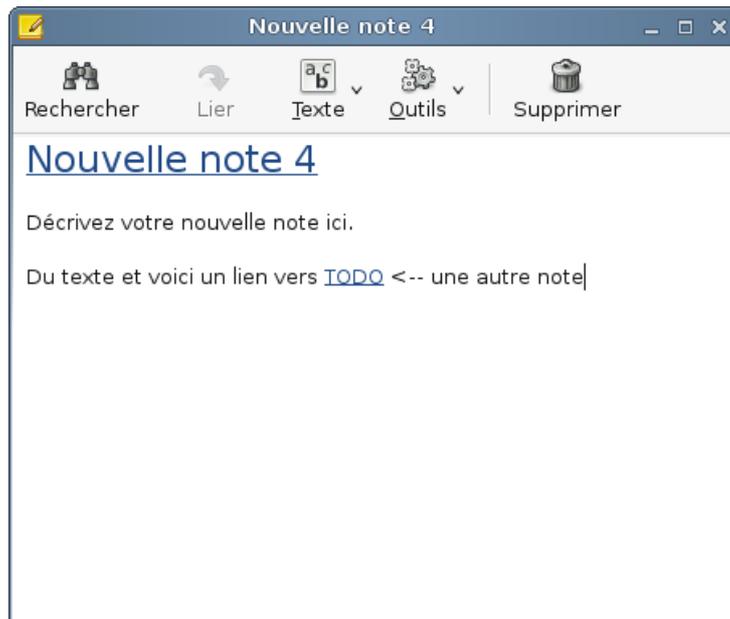
Tomboy Notes est un outil très simple d'utilisation. En cliquant dessus, vous obtenez une liste de toutes vos notes. Vous pouvez créer de nouvelles notes en cliquant sur "Créer une nouvelle note".



Une nouvelle note s'ouvre. En changeant son titre, vous changerez aussi son nom. Vous pouvez écrire tout ce que vous souhaitez dans la note et la fermer sans la sauvegarder. Le contenu que vous avez écrit dans votre note sera toujours accessible via Tomboy Notes, vous n'avez pas besoin de sauvegarder quoi que ce soit, vous pouvez même redémarrer ou éteindre votre ordinateur. Votre note est sauvegardée automatiquement pendant que vous l'écrivez.

Si vous décidez que vous n'avez plus besoin d'une note en particulier, vous pouvez ouvrir cette note et cliquer sur le bouton "Supprimer".

Si vous écrivez le nom d'une autre note à l'intérieur de celle que vous êtes entrain d'écrire, Tomboy crée un lien vers cette autre note et vous pourrez cliquer sur ce lien pour ouvrir l'autre note.



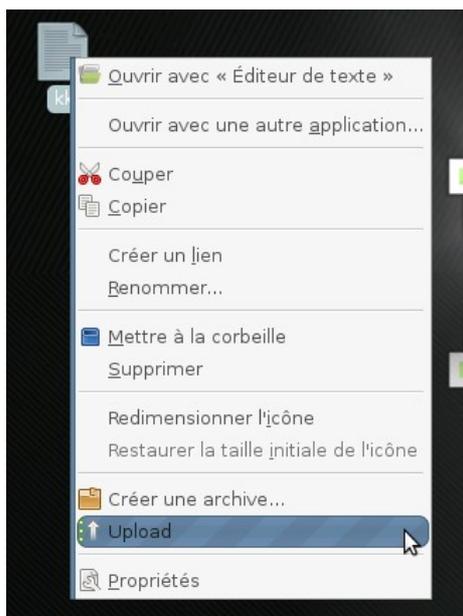
Vous pouvez également utiliser différentes options de formattage à l'intérieur de votre note et utiliser les nombreuses possibilités fournies par Tomboy Notes (synchronisation, outil de recherche, exporter les notes en PDF/HTML, etc...).

## Partager des fichiers avec mintUpload

Il est aisé d'envoyer une feuille de calcul ou un document à quelqu'un. Vous avez juste à ouvrir l'application de messagerie et à envoyer le fichier comme attachement. Mais que faire si vous souhaitez envoyer les photos de vos dernières vacances ? Ou une vidéo ? Cela tiendra-t-il dans un courriel ? La taille des fichiers ne sera-t-elle pas un problème ? Il y aura bien sûr un problème. Les courriels et les attachements fonctionnent très bien tant que les fichiers attachés sont petits. Si vous voulez envoyer des fichiers plus larges, généralement de plus de 1Mb, vous devez trouver une autre solution.

La plupart des gens utilisent un service en ligne pour cela, picasa.net pour leurs images, youtube.com pour leur vidéos, mais si vous souhaitez juste envoyer ces fichiers sans nécessairement les publier sur internet, ces solutions ne sont pas idéales. D'autres personnes utilisent des services d'upload qui sont généralement remplis de publicités, de restrictions, peu utiles pour vous et pour les personnes auxquelles vous souhaitez envoyer les fichiers (besoin de s'enregistrer, etc...) et cela n'est pas bien intégré à votre environnement.

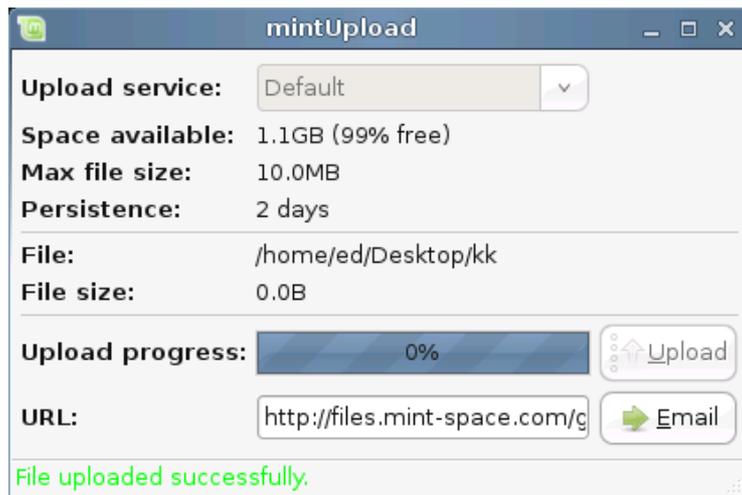
Avec Linux Mint, le procédé de partage de fichiers de grande taille a été simplifié. Vous pouvez cliquer avec le bouton droit sur n'importe quel fichier et sélectionner "Upload". Cela va lancer une application appelée mintUpload.



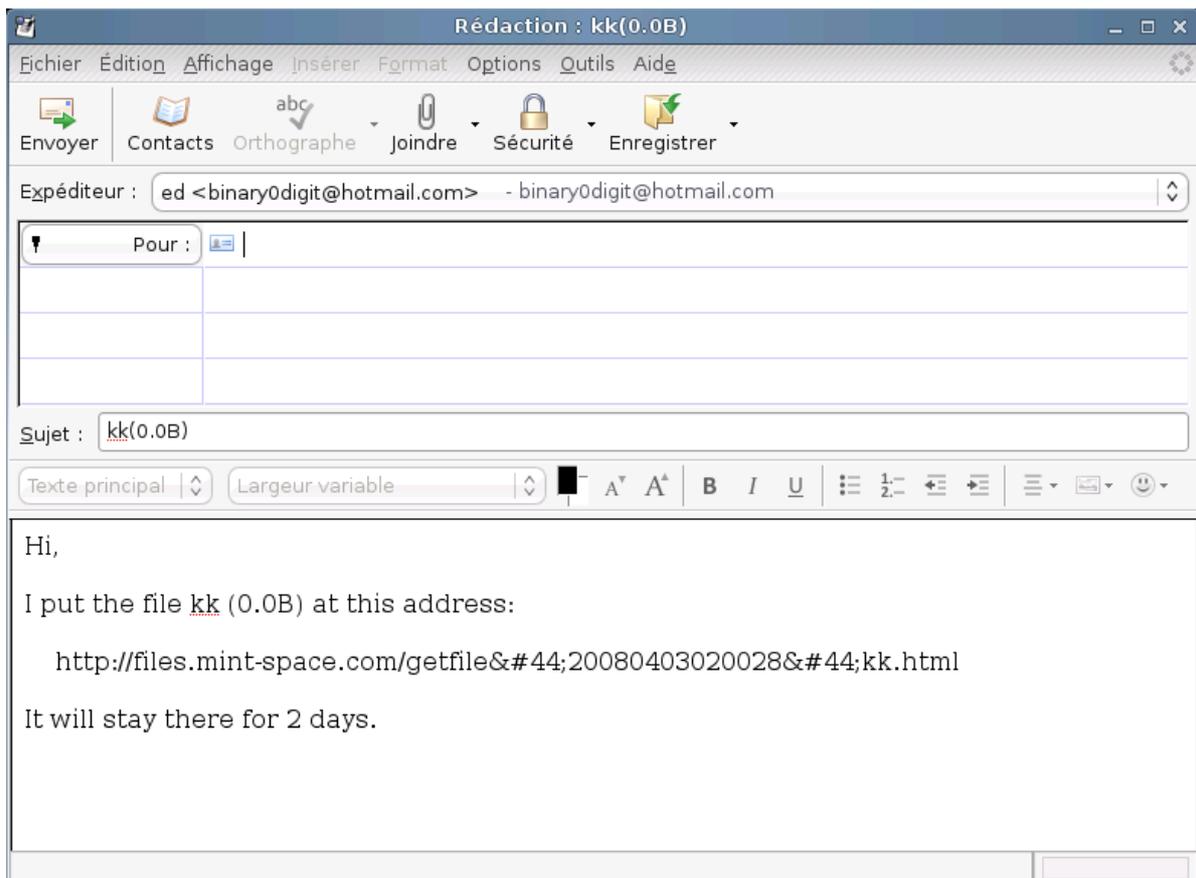
mintUpload fonctionne avec un service en ligne géré par linuxmint.com qui ne requiert ni identifiant, ni enregistrement. Dans mintUpload, ce service est appelé *Default*. Cliquez sur un fichier avec le bouton droit, sélectionnez "Upload" et, lorsque mintUpload apparaît, sélectionnez le service *Default*.



MintUpload va demander au service si il reste assez de place en ligne pour stocker votre fichier. Si c'est le cas, vous pourrez cliquer sur le bouton "Upload".



Une barre de progression devrait vous renseigner sur la progression de l'envoi et, une fois le fichier complètement envoyé, une adresse devrait apparaître dans le champ "URL". Cette adresse est celle de l'endroit à partir duquel votre fichier est accessible. Vous pouvez également copier cette adresse et la communiquer ou vous pouvez cliquer sur le bouton "Email" pour que mintUpload lance Thunderbird et génère un courriel type pour vous.



Le service par défaut accepte des fichiers d'une taille inférieure à 10Mb, et ce, pour une durée de 2 jours (après ce délai, les fichiers sont généralement supprimés afin de libérer de l'espace sur le serveur).

## Utiliser votre compte Mint-Space avec mintUpload

MintUpload est également compatible avec les comptes Mint-Space et, si vous possédez un compte Mint-Space, vous pouvez l'ajouter à mintUpload en tant que service supplémentaire. A la différence du service "par défaut" où les fichiers sont stockés sur un espace public partagé, utiliser votre propre compte Mint-Space en tant que service mintUpload vous permet de conserver vos fichiers sur le serveur pour autant de temps que vous le souhaitez et ce, sans aucune limite sur la taille des fichiers. Cela est similaire au fait d'avoir un client FTP intégré directement à votre bureau et fonctionnant avec votre propre stockage en ligne.

Vous pouvez faire l'acquisition d'un compte Mint-Space pour environ 30\$/an ici :

<http://linuxmint.com/store.php> (en)

Afin de pouvoir utiliser votre compte Mint-Space avec mintUpload, vous devez créer un nouveau fichier de service. Ouvrez un terminal et tapez :

```
sudo gedit /usr/lib/linuxmint/mintUpload/services/MintSpace
```

Un éditeur de texte devrait apparaître, insérez les lignes suivantes :

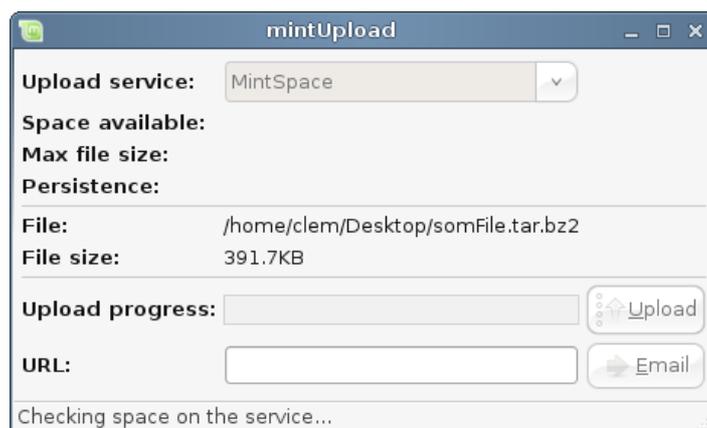
```
name=MintSpace
host=votre_nom_de_domaine.com
user=votre_identifiant
pass=votre_mot_de_passe
space=http://customer.files.mint-space.com/getfreespace.php?account=votre_identifiant
url=http://customer.files.mint-space.com/getfile,<TIMESTAMP>,<FILE>,votre_identifiant.html
path=mintupload
maxsize=1000000000
persistence=9999
```

Assurez-vous de remplacer les mots en gras par les informations appropriées relatives à votre compte Mint-Space. Sauvegardez le fichier et fermez l'éditeur.

Ensuite, ouvrez un terminal et tapez :

```
sudo rm -f /usr/lib/linuxmint/mintUpload/services/MintSpace~
```

Cliquez avec le bouton droit sur un fichier et sélectionnez "Upload". Vous devriez maintenant voir "MintSpace" dans la liste des services.



MintUpload est maintenant configuré pour fonctionner avec votre compte MintSpace et vous pouvez tirer parti de votre espace de stockage de 1Gb pour uploader autant de fichiers que vous le souhaitez. Les fichiers uploadés sont stockés dans un répertoire appelé "mintupload" sur votre compte et ils y restent jusqu'à ce que vous décidiez de les supprimer.

## Archiver les courriels et les sites internet en PDF

Vous arrive-t-il de mettre des pages dans vos favoris lorsque vous souhaitez les consulter par après ? Conservez-vous d'anciens courriels dans votre boîte de réception lorsqu'ils contiennent des informations dont vous êtes susceptibles de devoir vous rappeler ? Votre boîte de réception et vos favoris sont ils encombrés de choses dont vous n'avez pas besoin mais dont vous ne voulez pas prendre le risque de les perdre ? Bien sûr, vous pouvez utiliser Tomboy Notes pour cela, mais copier l'entièreté d'un article provenant d'internet dans une note n'est pas exactement la solution idéale, vous perdriez les images, la présentation ainsi que beaucoup d'informations. Pourquoi ne pas en imprimer le contenu à la place ? Pas sur papier, mais dans un fichier PDF...

Linux Mint fournit une imprimante par défaut. Cette imprimante prend la sortie de l'application que vous utilisez et envoie son contenu dans le but de le stocker sous forme d'un fichier PDF. Par exemple, si vous venez de réserver un vol sur internet et que vous recevez une feuille de référence de vol et un identifiant d'enregistrement, cliquez simplement sur le menu fichier et sélectionner imprimer.

Choisissez l'imprimante "CUPS\_PDF" et cliquez sur le bouton "Imprimer".

La page que vous étiez entrain de consulter sera imprimée dans un document PDF stocké dans votre répertoire *Home/Documents*.

De la même manière, vous pouvez imprimer des courriels depuis Thunderbird ou n'importe quel type de contenu provenant de n'importe quelle application et ainsi obtenir le contenu dans un nouveau fichier PDF dans votre répertoire *Home/Documents*.

# Conclusion

Il vous reste encore beaucoup à apprendre sur Linux Mint et Linux en général. Ce guide n'est qu'une vue d'ensemble de quelques aspects de votre bureau et vous devriez désormais vous sentir plus à l'aise dans son utilisation et avoir une meilleure compréhension de certains de ses composants. Vers où allez-vous vous diriger maintenant ? Allez-vous apprendre à utiliser le terminal ? Allez-vous essayer d'autres environnements de bureaux (KDE, XFCE, etc) ? C'est à vous d'en décider. Souvenez-vous que le but de Linux est de prendre du plaisir et que des gens sont là pour vous aider. Prenez votre temps et apprenez un petit peu chaque jour. Il y aura toujours quelque chose à découvrir quelque soit votre niveau de connaissance actuel.

Amusez-vous bien avec Linux et merci d'avoir choisi Linux Mint.