



# Le lecteur de musique Rhythmbox

Gilles Coulais

Parmi les choses que nous souhaitons faire couramment sur un ordinateur personnel, lire de la musique tient une part des plus importantes. Outre le simple stockage de nos fichiers musicaux, Rhythmbox nous réserve quelques découvertes plutôt agréables.

## Découvrez Rhythmbox

Vous bénéficiez d'une importante CD-thèque. Mais voilà, transporter toutes ces galettes ne vous enchante pas. Grâce à Rhythmbox, vous stockez et écoutez toute votre collection de manière simple.

## Créez votre bibliothèque

Partons du principe que vous disposez déjà de musique sur votre ordinateur. Peu importe le nombre de fichiers musicaux dont vous disposez. La première action à réaliser est la création de votre bibliothèque dans Rhythmbox. Rien de plus simple :

- Lancez Rhythmbox via Applications -> Son & Vidéo -> Lecteur de musique Rhythmbox.
- Sélectionnez l'option *Préférences* du menu *Édition*.
- Rendez-vous dans l'onglet *Musique* : Par défaut, votre bibliothèque de musique se situe dans le dossier *Musique* de votre répertoire personnel. Si nécessaire, changez cet emplacement en cliquant sur le bouton parcourir situé à côté de l'option *Les fichiers musicaux sont placés dans*, et sélectionnez le dossier contenant vos fichiers.
- Cochez la case située à côté de *Surveiller l'apparition de nouveaux fichiers dans ma bibliothèque* : la magie opère, Rhythmbox crée votre bibliothèque automatiquement, les fichiers sont lis-

tés. Si vous ajoutez ultérieurement de nouveaux fichiers, la mise à jour sera automatique, vous n'aurez pas besoin de les déclarer séparément.

C'est également par la fenêtre des préférences que vous modifierez par exemple la liste des colonnes affichées dans le navigateur de Rhythmbox, changez la vue par défaut, identifierez le dossier de sauvegarde de vos podcasts.

## Découvrez l'interface de Rhythmbox

Outre la classique barre de menus et les boutons de lecture, la fenêtre principale de Rhythmbox est découpée en 4 parties :

- Le navigateur, vous permettant de choisir entre vos fichiers locaux, vos listes de lecture, des services en ligne tels que Jamendo ou Last.fm, mais également de créer de nouvelles listes

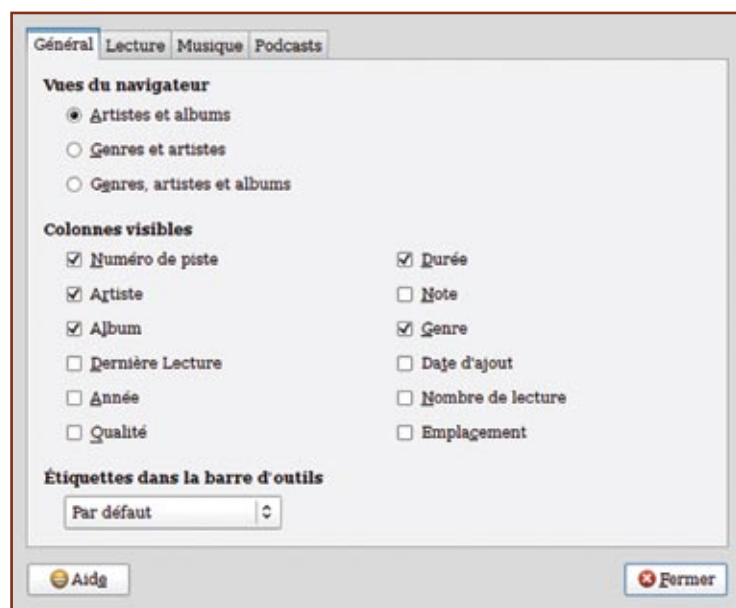


Figure 1. Préférences de Rhythmbox

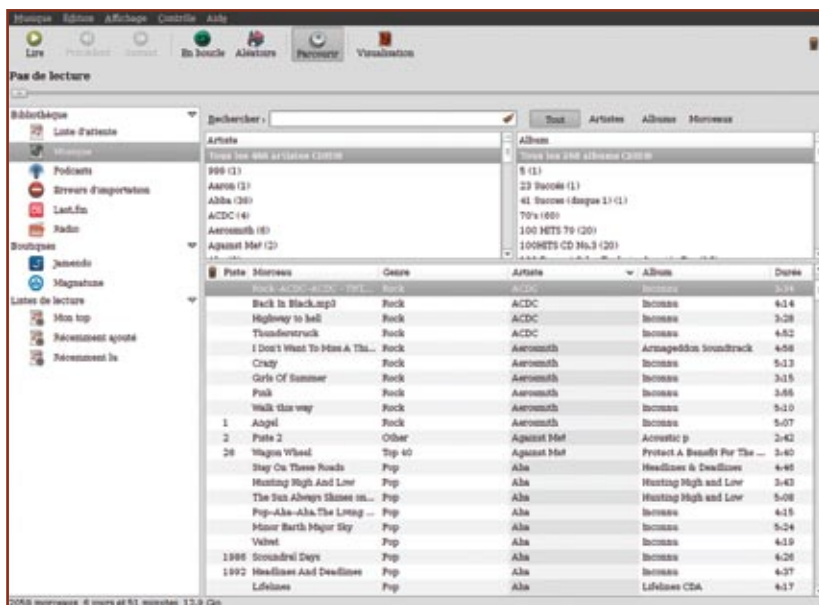


Figure 2. Fenêtre principale de Rhythmbox

de lecture ou d'utiliser des fonctions intelligentes telles que les derniers fichiers ajoutés ou lus.

- La barre de recherche vous aidera à rechercher dans vos fichiers en saisissant tout ou partie du nom d'un artiste, d'un album ou d'un titre, ou sur tous ces éléments à la fois. La recherche est dynamique, les résultats s'affichent au fur et à mesure de vos recherches.
- Les fenêtres *Album*, *Artistes* et la liste des morceaux vous permettent d'explorer vos fichiers musicaux, sans que vous ayez à vous préoccuper de leur emplacement sur le disque.

### Créer des listes de lecture

Si vous disposez de nombreux fichiers musicaux, vous aurez envie de les classer par genre, artiste,

ou simplement par goût. Les listes de lecture sont faites pour ça. Pour créer une liste de lecture avec Rhythmbox, vous disposez de plusieurs méthodes :

- Dans Rhythmbox, cliquez avec le bouton droit de votre souris sur un morceau (vous pouvez également sélectionner plusieurs morceaux avec les touches *[Maj]* et *[Ctrl]*) et sélectionner l'option *Ajouter à la liste de lecture*. Soit vous disposez de listes de lecture existantes, soit vous créez une nouvelle liste de lecture. Il vous suffit de choisir l'une ou l'autre de ces 2 options pour ajouter vos morceaux sélectionnés à la nouvelle liste de lecture ou à une liste existante.
- Dans le navigateur situé à gauche, cliquez avec le bouton droit de votre souris et sélectionnez l'option *Nouvelle*

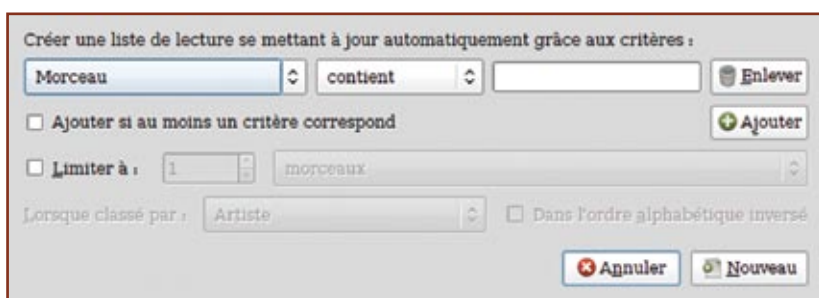


Figure 3. Création d'une liste de lecture intelligente

liste de lecture. Donnez-lui un nom. Il suffit ensuite de cliquer/déplacer les morceaux à ajouter à la liste.

- Vous pouvez également opter pour une liste de lecture intelligente depuis le navigateur de Rhythmbox : sélectionnez alors l'option *Nouvelle liste de lecture intelligente*. Une fenêtre de choix des critères de sélection s'affiche, vous permettant de préciser les critères à prendre en compte pour cette liste. Les listes de lecture intelligentes s'actualisent automatiquement, dès que vous ajoutez des morceaux à votre bibliothèque.

### Aller plus loin

Outre votre propre musique, Rhythmbox, vous permet également de bénéficier de services complémentaires ou d'ajouter des fonctionnalités supplémentaires.

### Ajouter des codecs audio

Par défaut, Rhythmbox sait lire des formats libres tels qu'Ogg Vorbis. Pour des raisons liées à la législation de certains pays, mais également parce que ce format n'est pas libre (voir l'encadré sur les formats audio), par défaut, vous ne pourrez par exemple pas lire le format MP3. Si vous tentez de lire un fichier audio au format MP3, Ubuntu vous proposera automatiquement une liste de paquets appropriés, dans lesquels le codec adapté est disponible. Sélectionnez l'un de ces paquets, lancez l'installation à l'issue de laquelle vous pourrez écouter votre musique.

### Les greffons de Rhythmbox

Rhythmbox propose un système de greffons élargissant les possibilités offertes. Tous les greffons sont accessibles par le menu *Édition* -> *Greffons*. Parmi la liste de greffons installés par défaut, remarquons :

- *Minimize to tray* : permet de réduire la fenêtre dans un tableau de bord, lorsque vous cliquez sur le bouton de fermeture de l'application.

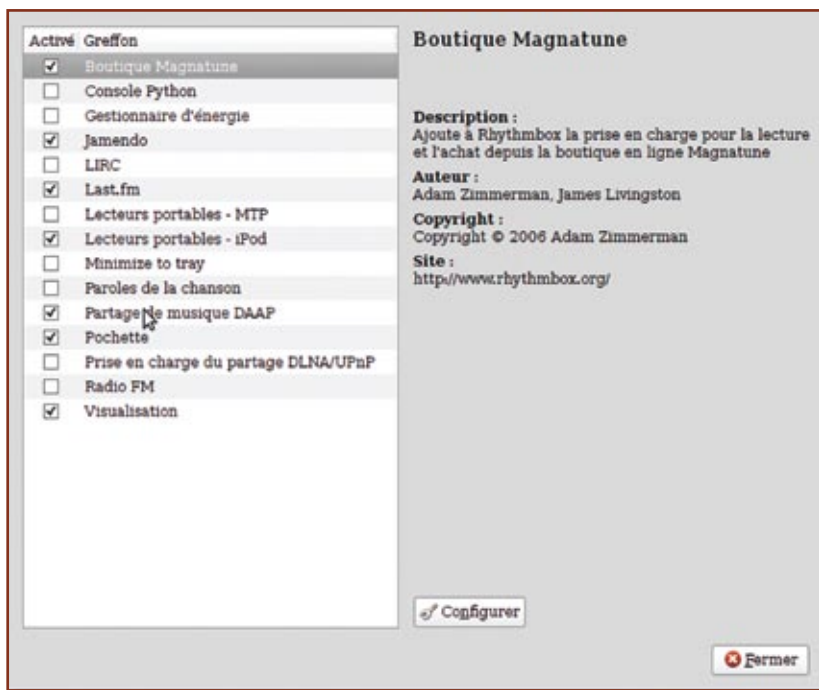


Figure 4. Greffons de Rhythmbox

- Lecteur portable iPod : permet à Rhythmbox de supporter les lecteurs d'Apple. En activant ce greffon, au branchement, votre iPod apparaîtra dans le navigateur de Rhythmbox, vous permettant de charger votre lecteur avec les morceaux disponibles dans votre bibliothèque.
- Partage de musique DAAP : Pour partager de la musique sur un réseau local. Si plusieurs machines sont connectées à votre réseau local, votre bibliothèque sera partagée, permettant aux autres machi-

nes de disposer des morceaux présents sur la vôtre.

Certains greffons proposent des options de configuration, disponibles via un clic sur le bouton configurer.

#### **Jamendo, Magnatunes, Dogmazic, Last FM**

Sous ces noms exotiques, se cachent des services de partage d'informations et de musique. Ces services, qui exigent une connexion internet, sont accessibles directement dans Rhythmbox, via les greffons correspondants.

- Jamendo est un service de diffusion de musique libre. Les artistes ont délibérément choisi de mettre leur musique à disposition sur Jamendo. Ce service est donc parfaitement légal. Cliquez simplement sur *Jamendo* depuis le navigateur et laissez la liste des artistes, albums et morceaux se charger. L'écoute de ces morceaux se passe comme si vous écoutiez de la musique stockée sur votre ordinateur. Vous pouvez, via un clic droit, décider de faire un don à l'artiste, parce que vous appréciez particulièrement sa musique.
- Last.fm est un service de partage d'informations. Il nécessite la création d'un compte sur le site last.fm pour fonctionner. Une fois votre compte créé, un simple clic sur Last.fm dans le navigateur de Rhythmbox vous permet de paramétrer vos accès et de bénéficier d'informations fournies par d'autres utilisateurs sur le site Last.fm.
- Magnatunes est un service de diffusion de musique sur Internet. À l'instar de Jamendo, vous pouvez librement écouter les albums et artistes disponibles. Par ailleurs, il est possible, via la barre de boutons d'acheter l'album ou le morceau en cours, voire un CD. ■

## Les formats audio

Vous avez certainement entendu parler de MP3. Cet acronyme désigne un format audio. Bien qu'il soit très répandu, il n'est sans aucun conteste pas le meilleur, d'autres formats le surpassent largement en qualité de restitution ou en qualité de compression. Par ailleurs, MP3 n'est pas un format libre. L'encodage dans ce format nécessite l'acquisition d'une licence. Parmi les formats ouverts, 2 formats sont très intéressants :

- OGG Vorbis est un format ouvert. À l'instar du MP3, il s'agit d'un format destructif, c'est-à-dire qu'une partie de l'information audio est détruite par le processus d'encodage. Selon la qualité d'encodage sélectionnée, le volume d'informations détruites est plus ou moins important. À qualité d'encodage équivalente, OGG Vorbis est un format qui respecte mieux l'original que le format MP3. Si vous souhaitez encoder votre bibliothèque des CD et que vous disposez de peu d'espace disque, OGG Vorbis sera un parfait candidat.
- FLAC est un format ouvert. À l'inverse du MP3 ou de l'OGG Vorbis, FLAC est un format non destructif. Autrement dit, il n'induit aucune perte d'informations durant le processus d'encodage. Cette qualité se paie en espace disque : les fichiers créés en FLAC ont une taille plus importante qu'en OGG Vorbis. Si vous disposez d'un espace disque confortable, n'hésitez pas à utiliser ce format.