Projet DFLinux

Outils et ISOs

<u>DFLinux</u> est un projet visant à faire découvrir Debian GNU/Linux aux (très) grands débutants.

Vous pouvez profiter des outils du projet DFLinux de différentes façons :

Utilisez <u>les dépôts DFLinux</u> aux normes Debian en <u>l'ajoutant à votre liste de dépôts</u> et **Installez au choix** un des <u>outils DFLinux</u>;

Utilisez une image d'installation ISO basée sur Debian et agrémentée d'**outils facilitants**, dans la lignée du projet <u>HandyLinux</u> qui depuis 2013, accompagne les débutants dans leurs premiers pas sur Debian.

Une Debian personnalisée + une <u>documentation simplifiée</u> + un wiki dédié ⇒ de quoi parvenir à l'autonomie avec le support des <u>forums Debian</u>.

Comme les <u>cahiers du débutant</u>, DFLinux prend le parti des **solutions graphiques** et vous permet de prendre en main votre environnement, écran allumé, les doigts sur le clavier, la souris à côté .



Cette documentation est un complément des <u>cahiers du débutant</u>.

Les cahiers du débutants et la documentation suivante sont intégrés en format PDF dans toute ISO du projet DFLinux, ou peuvent être installés depuis le paquet <u>dfl-doc</u> présent dans <u>les dépôts DFLinux</u>.

Le projet **DFLinux** est développé et maintenu par <u>l'équipe 3hg</u> et distribue des images ISOs Debian sous **licence libre <u>GPLv3</u>**

Plan général

- 1 <u>Découvrez le projet DFLinux</u>
- 2 <u>Téléchargez une image ISO</u>
- 3 Installez Debian via DFLinux
- 4 <u>Utilisez votre nouveau système</u>
 - 4.1 Premier lancement
 - 4.2 Présentation de l'environnement
 - 4.3 Configuration de l'environnement
 - 4.4 Applications Internet
 - 4.5 <u>Applications Bureautique</u>
 - 4.6 Applications Multimédia
 - 4.7 Petits outils
 - 4.8 Administration du système
- 5 Aller plus loin avec Debian
- 6 Sources du projet
- 7 Sommaire détaillé

1.DFLinux n'est pas une distribution

Le projet DFLinux, même si il utilise des dépôts externes pour ses images ISOs, **construit des ISOs Debian**. De ce fait, **toute la documentation** que vous trouverez à propos de Debian s'applique aux ISOs livrées par DFLinux.

DFLinux n'est pas un fork, c'est une Debian agrémentées d'outils.

Le projet suit les décisions et les règles Debian car nous croyons que Debian reste la meilleure plate-forme pour découvrir les logiciels libres et s'initier 'proprement' à l'informatique.

De plus, les outils facilitants intégrés ne modifient pas les préférences principales du système, ne réduisent pas la sécurité et la <u>suppression du fichier sources.list</u> associé au projet DFLinux suffit à isoler votre système en cas de crise de paranoïa .

Une ISO DFLinux n'est qu'un outil, il n'est pas géré par une communauté ou une collégialité, mais par un petit collectif¹ motivé et à l'écoute sur <u>Debian-Facile</u> et les autres <u>forums Debian</u>, afin de tenir un axe de **développement stable et cohérent** sur le long terme.

Cette nouvelle gestion pourrait poser problème pour la pérennité de "DFLinux"... mais DFLinux n'est pas une distribution 😊 : si le serveur, les sites, la documentation disparaît demain, vous aurez toujours votre système installé et maintenu par la communauté Debian 😇.

Pour un aperçu de l'environnement DFLinux, consultez les captures d'écran des différentes versions sur l'espace dédié.

Projet DFLinux 3 Sommaire

¹ le noyau actif de l'ancienne équipe HandyLinux 🤤

1.1.Configuration par défaut

Distribution: Debian Stable

• Version : Debian Jessie (8.6)

• Dépôts actifs : main, contrib, non-free

1.1.2.Composants, applications issus des dépôts officiels Debian

gestionnaire de connexion : <u>LightDM</u>

environnement : Xfce

navigateur internet : <u>Firefox-ESR</u>

• client mail: Icedove + Enigmail

• suite bureautique : <u>LibreOffice</u>

gestionnaire de fichiers : <u>Thunar</u>

lecteur multimédia : <u>Gnome-MPlayer</u>

• lecteur audio : QuodLibet

visionneuse d'images : <u>Viewnior</u>

éditeur d'images : the Gimp

visionneuse d'Ebook : Fbreader

gestionnaire de paquets : <u>Synaptic</u>

gestionnaire d'archives : <u>Xarchiver</u>

gestionnaire de gravure : Xfburn

utilitaire de sauvegarde : <u>Déjà-dup</u>

pilotes libres et non-libres intégrés pour une meilleure reconnaissance du matériel

outils d'<u>impression et de numérisation</u> intégrés

1.1.3.Composants, applications issus des dépôts DFLinux

• menu simplifié : <u>HandyMenu</u>

- documentation francophone complète intégrée et en ligne
- outil de transfert d'image ISO de type hybrid sur support USB : liveUSBcreator
- divers outils de configuration (HandyTheme, Idmconf, etc.)
- divers outils améliorant l'ergonomie (<u>DFL-Dispatch</u>, gestionnaire de mise à jour etc.)
- divers outils d'assistance (<u>Info4help</u>, etc.)

1.1.4. Recommandations côté matériel

- type de processeur : Intel Pentium IV ou supérieur
- type interface carte-mère : BIOS préféré (compatible UEFI uniquement en installation MonoBoot)
- espace nécessaire/recommandé pour l'installation : 4Go/8Go
- consommation mémoire vive au lancement : 250Mo
- mémoire vive requise/recommandée : 512Mo/1024Mo

1.2.DFLinux vs Debian

Le projet DFLinux fournit une Debian agrémentée d'outils facilitants pour les nouveaux venus dans l'univers Debian GNU/Linux. Afin d'offrir ces outils, le projet utilise en plus des dépôts Debian, <u>un dépôt spécifique</u> contenant les outils 'DFL'. Cette personnalisation a été conçue pour générer le moins d'impact possible sur un système Debian par défaut, ce qui signifie que tout ce qui s'applique à Debian s'applique aussi aux ISOs livrées par le projet DFLinux, que le poids généré par les ajouts DFL est de l'ordre du ridicule et que vous pouvez le "nettoyer" simplement avec le gestionnaire de paquets Debian.

Techniquement, les 4 principales différences entre une installation Debian classique et une installation via DFLinux sont :

- L'utilisation du dépôt externe dédié à DFLinux : http://lescahiersdudebutant.fr/DFrepo;
- L'ajout de l'utilisateur principal au groupe "sudo" ainsi que la suppression par défaut du compte "root", ce qui permet au premier utilisateur d'effectuer simplement les tâches d'administration;
- La pré-configuration de l'environnement adaptée aux grands débutants;
- La documentation complète intégrée.

1.2.1.Les dépôts DFLinux

Pour profiter des outils empaquetés du projet DFLinux, utilisez le dépôt aux normes Debian en l'ajoutant à vos sources APT,

• ajouter les dépôts *DFLinux* à vos sources, depuis un terminal en mode administrateur :

echo "deb http://lescahiersdudebutant.fr/DFrepo/debian jessie main contrib
non-free" > /etc/apt/sources.list.d/dflinux.list
echo "deb-src http://lescahiersdudebutant.fr/DFrepo/debian jessie main contrib
non-free" >> /etc/apt/sources.list.d/dflinux.list

ajouter la clé d'authentification DFLinux, toujours depuis un terminal administrateur :

```
wget -0 - http://lescahiersdudebutant.fr/DFrepo/key/dflinux-pubkey.asc | apt-
key add -
```

mise à jour pour prendre en compte les nouveaux dépôts :

apt-get update

• installez au choix un des outils DFLinux listés ci-après.

1.2.2.Les outils DFLinux

Les petits ajouts à Debian viennent du dépôt DFLinux. https://lescahiersdudebutant.fr/DFrepo.

Voici la liste des paquets présents dans ce dépôt :

Paquet	Description / Contenu	
dfl-doc	documentation : les cahiers du débutant + le manuel dédié aux ISOs <i>DFLinux</i>	
dfl-inforum	outil d'information système prévu pour être copié-collé sur un forum (version	
	gtk)	
info4help	outil d'information système prévu pour être copié-collé sur un forum (version	
	web & cli)	
dfl-links	série de liens en rapport avec le logiciel libre	
dfl-tools	série de petits scripts (f)utiles	
dfl-updeb	gestionnaire de mise à jour minimal avec notification	
handylinuxlook	thème HandyLinux et changeur de thème rapide	
<u>handymenu</u>	menu simplifié et configurable	
<u>ldmconf</u>	outil de configuration pour le gestionnaire de connexion LightDM	
<u>liveusbcreator</u>	outil de transfert d'image ISO de type <i>hybrid</i> sur support USB	
mydflinux	informations de base sur son installation et quelques outils	
<u>dfl-nonfree</u>	méta-paquet pour les dépendances non-libres des ISOs <i>DFLinux</i>	

2.Téléchargements

Les liens *http* vous donne un accès direct à l'image ISO mais consomment beaucoup de bande passante. préférez les liens *torrent* (actifs seulement pour les versions stables) pour partager entre humains .

Version i386

Cette version intègre deux noyaux (deux cœurs du système):

- La version 586 est prévue pour les ordinateurs conçus avant 2005, avec un processeur ne supportant pas l'option "pae".
- La version 686 est prévue pour tous les ordinateurs modernes (32 ou 64 bits) conçus après 2005.

téléchargements http	DFL32.iso
md5 sum	DFL32.md5
liste des paquets	DFL32.pkgs
poids de l'ISO	1215 Mo

Version amd64

Cette version est prévue pour les ordinateurs récents supportant la technologie 64bits.

téléchargements http	DFL64.iso
md5 sum	<u>DFL64.md5</u>
liste des paquets	DFL64.pkgs
poids de l'ISO	1079 Mo

2.1. Quelle version choisir?

Pour faire simple

- Si votre ordinateur a un auto-collant "coreDuo", "core2duo", ou qu'il date d'après 2005, vous pouvez prendre une ISO amd64.
- Si votre ordinateur affiche fièrement "Pentium IV M" ou qu'il date d'avant 2003, prenez une version i386.
- Dans le doute, choisissez la version 32 bits "i386", elle fonctionnera partout

 .

Pour vérifier

Depuis une distribution GNU/Linux en session autonome "live", ouvrez un terminal et lancez la commande suivante afin d'obtenir la compatibilité 32 ou 64 bits :

```
lscpu | grep -i "mode(s)"
```

qui vous rendra un résultat explicite, ici avec un processeur 'amd64' :

```
Mode(s) opératoire(s) des processeurs : 32-bit, 64-bit
```

Depuis un poste windows®, le modèle de votre processeur est affiché dans l'onglet "Général" du menu Démarrer > Panneau de configuration > Système.

2.2.DFlinux offre une session live

Pour tester la compatibilité de votre matériel ou simplement découvrir votre environnement avant de l'installer, sélectionnez l'entrée appropriée dans le menu d'accueil de votre DVD/USB Debian via DFLinux :



Principe du live CD/DVD/USB

Le principe du Live CD/USB est de pouvoir utiliser une distribution depuis un support externe sans risques pour vos données personnelles. Il permet aussi de tester la compatibilité de votre matériel. Debian est «compressée» dans un fichier spécial (le squashfs.filesystem) et intégrée dans l'image ISO que vous avez téléchargée. C'est ce fichier spécial qui est «décompressé» lors de l'utilisation en Live. C'est ce fichier spécial qui sera copié sur votre disque dur lors de l'installation.

Avantages du live CD/DVD/USB

La session live permet de vérifier la bonne reconnaissance de votre matériel. Lors d'une session de test, n'hésitez pas à brancher tous vos périphériques (imprimante, scanner, APN, webcam) afin de prévoir l'installation de pilotes propriétaires externes au besoin.

Ce que ne permet pas le live CD/DVD/USB

Au contraire de certaines autres distributions GNU/Linux, il n'est **pas** possible de lancer l'installation de DFLinux sur votre disque dur depuis le live. Pour lancer l'installation, il faut redémarrer votre ordinateur et choisir <u>l'entrée appropriée</u> dans le menu.

3.Installer Debian via DFLinux

Le projet DFLinux fournit des images ISOs **Debian** : le processus d'installation suit donc la méthode décrite dans les cahiers du débutant <u>au chapitre 5</u>.

Les isos "DFLinux" se comportent comme les images "live" de Debian : vous utiliserez les mêmes méthodes de transfert sur CD/DVD et/ou USB et le même mode de démarrage que pour une installation classique. Cependant, certaines étapes ont été supprimées afin de franciser directement et simplifier le processus d'installation.

Ce chapitre relate l'installation en mode "MonoBoot" (Debian sera la seul système présent sur votre machine) avec un partitionnement assisté (organisation des données sur votre disque dur) d'une Debian via DFLinux.

Avant de vous lancer dans l'installation, nous vous recommandons vivement la lecture du <u>chapitre</u> 5.1 "Avant l'installation" des cahiers du débutant.

DFLinux et UEFI

Compatibilité possible en <u>installation "simple boot"</u> (Debian est le seul système sur votre machine) mais **impossible en dualboot** (pour conserver Windows par exemple) avec l'UEFI activé : l'outil de construction des ISOs *DFLinux* (live-build) n'intègre pas, pour l'instant, la compatibilité UEFI. Dans le doute, choisissez l'installation d'un Debian classique + lecture des cahiers du débutant .

Vidéo d'installation

Pour visionner le processus d'installation complet en vidéo, visitez la page dédiée de l'espace des cahiers : https://lescahiersdudebutant.fr/videos

Détails de l'installation

Voici un pas à pas en image pour installer Debian simplement à l'aide de l'installeur graphique. Cette méthode écrase la totalité du disque et installe Debian comme unique système d'exploitation sur votre machine. Les entrées par défaut sont pré-configurées pour un usage standard, mais vous pouvez librement les modifier (passer par un partitionnement manuel par exemple) selon vos besoins.

L'installeur Debian affiche une explication de chaque étape : sur GNU/Linux, pas de publicité, alors prenez les quelques secondes nécessaires pour lire les petits messages de votre futur système .

Lancement de l'installation

Sélectionnez "Installer Debian sur votre ordinateur"pour lancer le processus d'installation graphique :

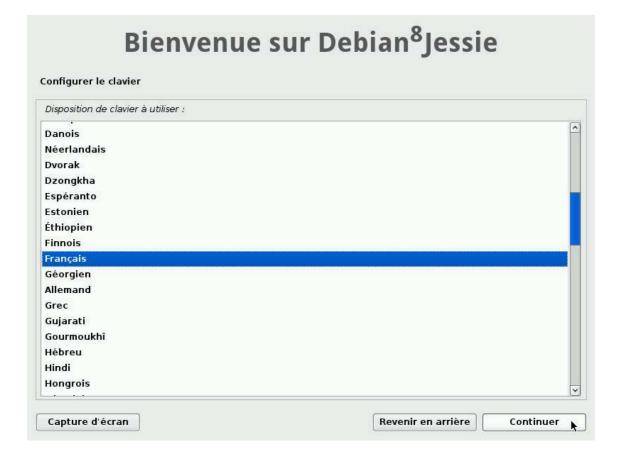
```
Debian: testez ou installez ...

Tester Debian amd64
Tester Debian amd64 (mode sans echec)
Installer Debian sur votre ordinateur
Diagnostic de la RAM (memtest86+)

ENTER pour lancer l'entree -- TAB pour editer l'entree
```

Choix du clavier

Sélectionnez la disposition clavier utilisée pour l'installation et sur votre système :



Nom d'hôte

Sélectionnez le nom de votre machine sur le réseau domestique :



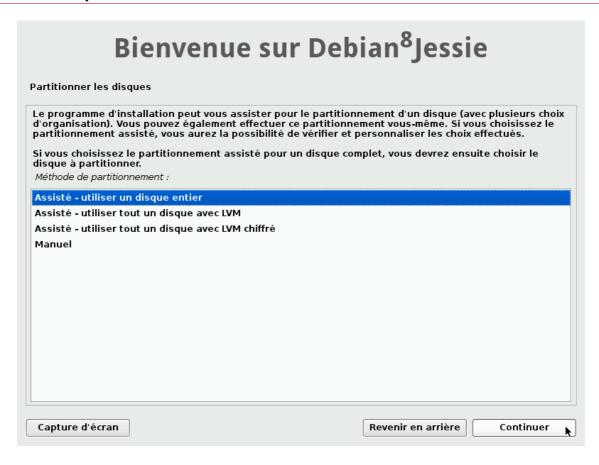
Nom complet de l'utilisateur





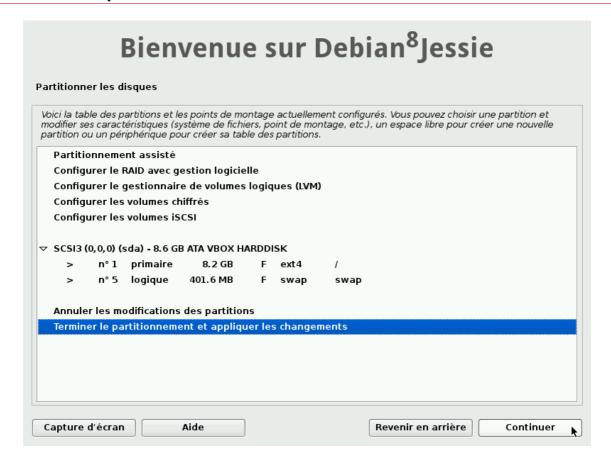
Mot de passe de l'utilisateur





Choix du disque d'installation





Confirmation du partitionnement



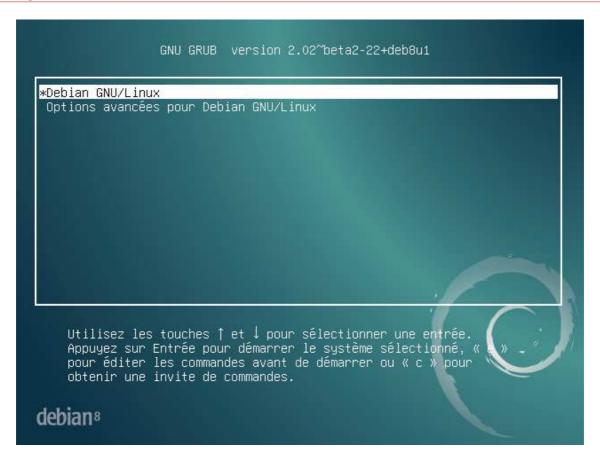


Choix du disque pour GRUB





Redémarrage et lancement de votre Debian



4.Utiliser DFLinux

DFLinux installe un système Debian, mais vous profitez des outils facilitants et d'une documentation intégrée complète et adaptée aux grands débutants (initiation à l'informatique, préférences aux interfaces graphiques, glossaire simplifié, etc), <u>les cahiers du débutant</u>.

Les cahiers du débutant répondront à la majeure partie des questions que vous vous posez sur l'utilisation et l'administration de votre Debian. Cependant, DFLinux pré-configure Debian afin d'en faciliter la prise en main et la découverte.

Alors découvrons ... 🤤

4.1.Premier lancement

4.1.1.L'écran de connexion LightDM

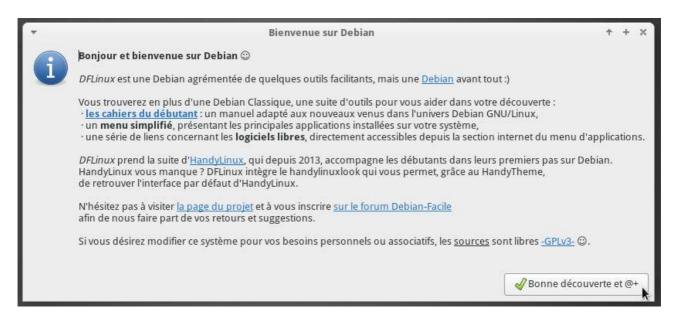
Votre écran de connexion, celui qui s'affiche afin de vous permettre de vous identifier (identifiant / mot de passe), est géré par **LightDM**.

Pour le configurer, rendez-vous au <u>chapitre dédié</u>.



4.1.2.L'écran d'accueil DFLinux

Au premier lancement, en session live ou après l'installation, un écran d'accueil s'affiche pour vous présenter brièvement le projet DFLinux.

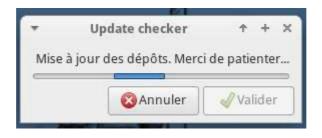


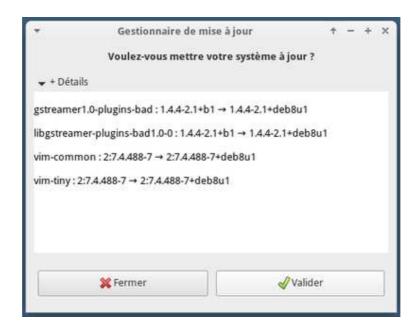
4.1.3.L'invite de mise à jour

Le projet DFLinux construit des images ISO régulièrement, mais entre deux constructions, des mises à jour pour les applications intégrées peuvent avoir été publiées. Au premier lancement de votre système, une fenêtre vous invite à recharger les informations disponibles sur les serveurs et effectuer les possibles mises à jour. Votre mot de passe vous sera demandé :

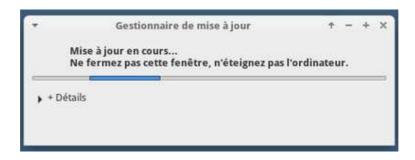


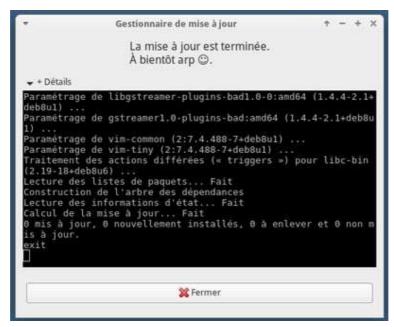
Un récapitulatif des changements en attente vous est donné





Si vous acceptez la mise à jour (recommandée), vous pourrez suivre le détail du téléchargement et de l'installation directement depuis la fenêtre de l'application. Un message vous informera en fin de processus :



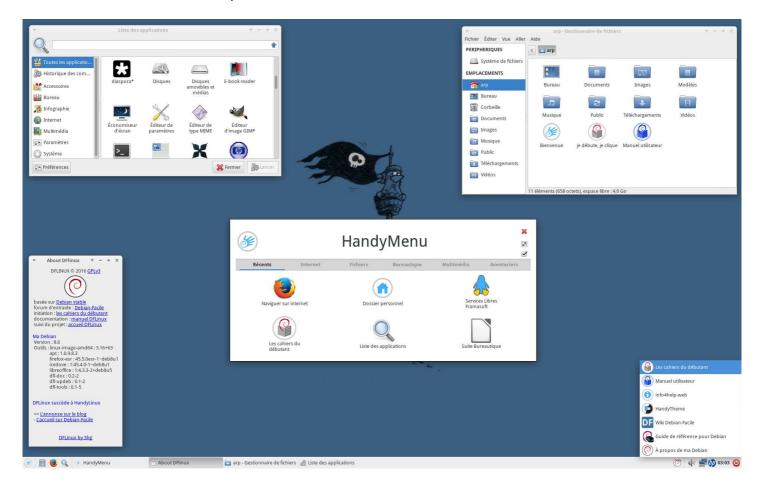


Et voilà, autant commencer sur une base saine et à jour 🙂

4.2.1.Le bureau Xfce

Xfce est un environnement léger rapide et stable, construit autour de plusieurs plugins ou modules qui permettent une personnalisation fine de votre bureau.

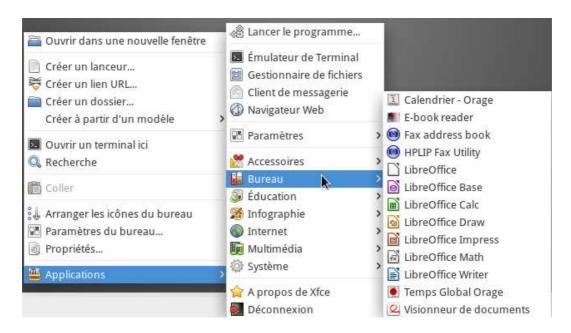
Voici les éléments à votre disposition au lancement de votre session :



La barre de tâches ou **panel** en bas de l'écran, contient tous les outils de votre bureau (de gauche à droite) :

- le bouton HandyMenu pour afficher votre menu simplifié,
- 3 lanceurs pour accéder rapidement à vos fichiers, votre navigateur Firefox ou la liste des applications installées sur votre système,
- la liste des fenêtres ouvertes,
- un menu d'aide rapide pour changer simplement votre interface, ouvrir les cahiers du débutant ou chercher de l'aide dans la documentation en ligne,
- une zone de notification,
- une horloge qui lance votre calendrier au clic,
- le **bouton d'actions** pour quitter votre session, éteindre, mettre en veille ou redémarrer votre ordinateur.

Un clic-droit sur le bureau affiche un menu permettant de gérer le "dossier Bureau", mais aussi de configurer votre fond d'écran ou lister vos applications :



Le bureau Xfce dispose de son **outil de configuration centralisé** : depuis la liste des applications, sélectionnez le "**Gestionnaire de paramètres**" :





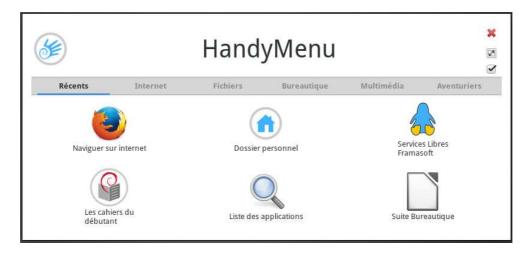
4.2.2. Handy Menu: votre menu simplifié

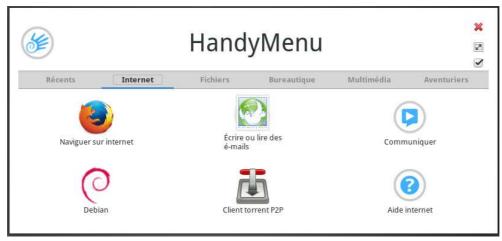
Le HandyMenu rassemble toutes vos applications et vos dossiers en une interface simple et claire.

Pour le lancer, un simple clic-gauche sur l'icône HandyMenu située en bas à gauche de votre écran :

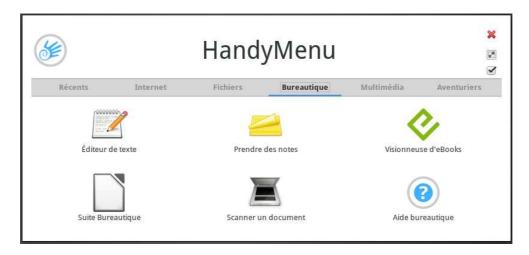


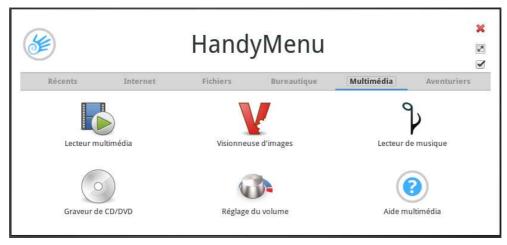
Le HandyMenu est composé de 5 onglets présentant les applications par sections et d'un premier onglet regroupant les dernières applications lancées (Récents).

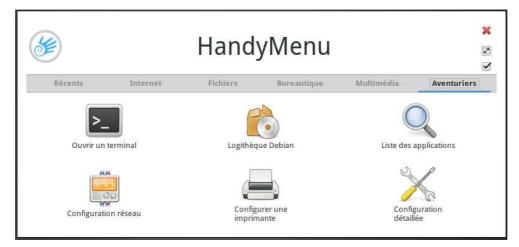








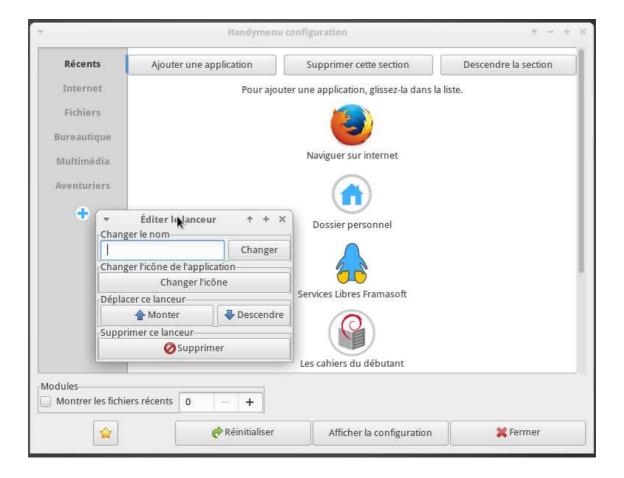




4.2.2.1.Configurer le HandyMenu

Le HandyMenu possède un outil de configuration graphique complet pour modifier, ajouter ou supprimer des sections ou des lanceurs. Un clic sur l'icône appropriée pour modifier, un clic sur "réinitialiser" pour retrouver votre HandyMenu dans sa configuration par défaut.





4.2.2.2.Lancement automatique au démarrage

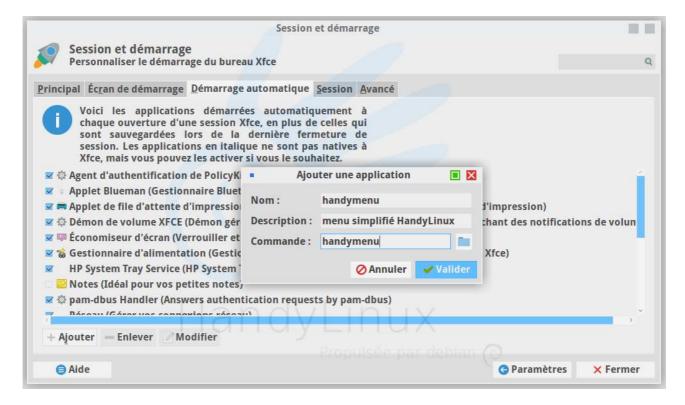
Si vous désirez lancer automatiquement le HandyMenu au démarrage de votre session, vous devez l'ajouter à vos services de démarrage.

- HandyMenu section "Aventuriers" > "Configuration détaillée".
- Dans la fenêtre qui s'ouvre, choisissez "Session et Démarrage" puis l'onglet "Démarrage automatique".
- Clic sur "Ajouter" puis remplissez les champs comme suit :

o nom: HandyMenu

Description : ce que vous voulez

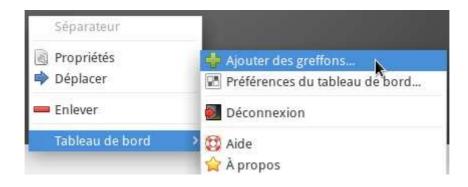
commande : handymenu



• Le HandyMenu sera alors lancé à chaque début de session.

4.2.2.3. Autres menus

Le HandyMenu présente une interface simplifiée, mais vous pouvez aussi profiter des menus classiques installés. Pour cela, clic-droit sur la barre de tâches > "Tableau de bord" > "Ajouter des greffons" puis sélectionnez au choix le "menu des applications" de Xfce ou le "menu Whisker" :





Xfce propose également sa liste des applications disponible directement depuis la barre de tâches (icône en forme de loupe pour "rechercher" un logiciel) ou grâce au raccourcis clavier [Alt]+[F2] :



4.2.3.Thunar : votre gestionnaire de fichiers

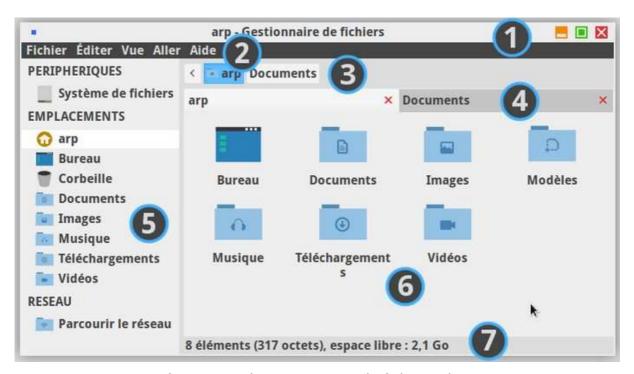
Comme c'est la même maison, on va pas se gêner pour piquer la doc des cahiers 😊 ...

Thunar est le gestionnaire de fichiers par défaut du bureau **Xfce**. Ce programme vous permet de naviguer dans vos dossiers "Images", "Documents", etc, avec l'aide de la souris (en effectuant un double-clic sur un dossier pour parcourir son contenu) ou du clavier (naviguez parmi les dossiers avec les flèches du clavier puis pressez la touche [Enter] pour l'ouvrir). Son rôle est d'afficher à

l'écran le contenu de ces dossiers : vos données personnelles. Thunar est accessible depuis le menu d'applications Xfce de votre barre de tâche, sous le nom "gestionnaire de fichiers".

4.2.3.1.Présentation simplifiée de Thunar

Lorsque Thunar affiche votre dossier personnel, un certain nombre d'informations et d'outils sont déjà à votre disposition :



Présentation du gestionnaire de fichiers Thunar

- #1 La barre de titre : elle renseigne sur le programme lancé, le nom du dossier consulté. Elle intègre les "boutons d'actions" qui permettent, lors d'un clic-gauche de la souris, de minimiser la fenêtre (alors disponible dans la barre de tâches), maximiser la fenêtre (elle occupera tout l'écran), fermer la fenêtre ou d'autres actions selon le gestionnaire de fenêtre utilisé.
- #2 La barre de menu : elle permet d'agir sur les fichiers ou dossiers
 (copier/coller/effacer/renommer, etc), de changer d'emplacement, de style d'affichage (en icônes, liste, liste compacte), ou de fermer la fenêtre toujours à l'aide du clic-gauche.
- #3 La barre d'emplacements : elle indique le dossier dans lequel vous êtes et si la place est suffisante, le(s) dernier(s) dossier(s) visité(s).
- **#4 la barre d'onglets** : elle indique les dossiers ouverts dans la fenêtre active. Les onglets Thunar fonctionnent comme ceux de votre navigateur internet.
- #5 Le panneau latéral : il affiche les dossiers principaux (dossier personnel, corbeille, système de fichiers, bureau), vos raccourcis (dossiers préférés) et les volumes externes (clés USB ou disques durs externes branchés en USB). Un clic-gauche sur un libellé affichera le dossier sélectionné. Un clic-central ouvrira le dossier dans un nouvel onglet (pratique pour déplacer ou

copier des données).

Le panneau latéral peut aussi afficher l'arborescence de votre système, c'est-à-dire l'intégralité de vos dossiers et fichiers classés hiérarchiquement.

Vous pouvez masquer/afficher le panneau latéral avec le raccourci clavier [Ctrl]+[b]

- **#6 Le cadre principal** : il affiche le contenu du dossier. Si le dossier sélectionné contient d'autres dossiers, ils seront affichés avant les fichiers "simples" (photos, documents PDF, etc) et classés, par ordre alphabétique par défaut.
- **#7 La barre de statut** : elle affiche le nombre d'éléments dans le dossier concerné, indique si un ou plusieurs fichiers sont sélectionnés ainsi que la place restante sur le système de fichiers affiché.

4.2.3.2. Utilisation et fonctionnalités de Thunar

Thunar va vous permettre de consulter vos données, les classer et les modifier.

Notez que d'autres gestionnaires de fichiers utilisent un rendu différent (GTK3) qui permet d'afficher le menu de l'application directement dans la barre de titre (comme sur <u>Gnome</u> par exemple).

Consultation des données

La consultation de vos données est simple. Lancez **Thunar** qui s'ouvrira par défaut sur votre dossier personnel. Vous pouvez alors choisir d'ouvrir un dossier spécifique selon la nature des données à consulter.

- Pour visiter, ouvrir un dossier, placez le pointeur de votre souris dessus : un double clicgauche ouvrira le dossier dans la même fenêtre. Un clic-central ouvrira le dossier sélectionné dans un onglet de la fenêtre.
 - Vous pouvez également cliquer sur un des raccourcis situés dans le panneau latéral gauche de votre fenêtre Thunar.
- **Pour ouvrir un fichier**, placez le pointeur dessus : un double clic-gauche ouvrira le fichier avec l'application assignée par défaut. Un clic-droit ouvrira un menu contextuel qui vous permettra, entre autres choses, d'ouvrir le fichier avec l'application de votre choix.

Sélection des données

Pour sélectionner plusieurs éléments, placez votre pointeur dans un espace vide de votre fenêtre puis, clic-gauche maintenu pour sélectionner les éléments désirés, relâchez votre souris. Pour retirer un ou plusieurs éléments de la sélection, vous pouvez pointer l'élément, puis clic-gauche tout en appuyant sur la touche [Ctrl] de votre clavier.

Le détail dans <u>l'initiation simplifiée</u> (chap.2.2.2.7).

Une fois sélectionnés, vous pouvez effectuer les actions de modification détaillées dans le chapitre "Modifications" ci-après.

Classement des données

Vous allez me dire : "je fais bien ce que je veux avec mes données" ... et vous avez bien raison !

Cependant, certaines applications iront chercher plus facilement vos données dans leurs dossiers spécifiques. Ainsi, le logiciel de capture d'écran enregistrera dans le dossier "Images", votre navigateur internet enregistrera vos données dans le dossier "Téléchargements", votre lecteur de musique cherchera dans votre dossier "Musique"... Et ainsi de suite.

Thunar vous permet de créer des raccourcis afin de faciliter l'accès, le classement et donc la recherche, de vos données.

Pour créer un raccourci, il suffit de "glisser-déposer" le dossier désiré dans le panneau latéral : clic-gauche maintenu sur le dossier sélectionné, puis déplacez votre pointeur dans le panneau latéral. Votre dossier sera alors toujours accessible d'un simple clic.

Modifications des données depuis le menu contextuel

Le menu contextuel déclenché par un clic-droit sur un dossier ou un fichier, vous permettra d'effectuer une série de modifications sur le dossier ou fichier sélectionné.



Le menu contextuel dans Thunar

Dans notre exemple, le menu contextuel vous propose les actions suivantes :

- **Ouvrir** avec l'application par défaut, ici la visionneuse d'images Ristretto.
- Ouvrir avec une autre application : si vous choisissez cette option, une fenêtre vous permettra de naviguer dans votre système afin de sélectionner une application différente (commencez par /usr/bin/nom de l'application).

- **Envoyer vers** est un menu pour partager par courriel, placer comme lanceur ou d'autres option différentes selon le type de fichier sélectionné.
- Couper: cette action supprimera le fichier/dossier sélectionné dans le but d'être collé ailleurs. Il vous suffit ensuite de naviguer jusqu'au dossier de destination, d'effectuer un clic-droit dans la fenêtre du dossier de destination et de choisir "coller".
- Copier : cette action laissera un exemplaire du fichier/dossier sélectionné sur place et fera une
 copie dans le dossier de destination selon la même procédure que pour "couper".
- Déplacer dans la corbeille : cette action supprimera le fichier/dossier sélectionné pour le déplacer directement dans votre corbeille (voir le chapitre suivant)
- Supprimer définitivement le fichier sélectionné
- Renommer : cette action vous permet de modifier le nom du fichier/dossier sélectionné.
- **Définir comme fond d'écran** est explicite et n'apparaît que sur une image
- **Créer une archive** : cette action vous permet de compresser un ou plusieurs fichier(s) ou dossier(s) sélectionné(s). Dans la fenêtre qui s'affiche alors, choisissez un dossier de destination en naviguant dans le panneau latéral, puis indiquez le nom de votre archive avec son type. Clic sur "Nouveau" pour lancer la création de l'archive.
- Propriétés: cette action vous permet de modifier le nom du fichier, l'application par défaut pour ouvrir ce fichier, lui attribuer un "emblème" ou gérer les droits et "Permissions d'accès" du fichier/dossier sélectionné.

Suppression de vos données

La fameuse "Corbeille". Elle est accessible directement depuis le panneau latéral de votre fenêtre Thunar. Une icône "pleine" vous indique que des éléments se trouvent dans la corbeille.



Vider la corbeille depuis le menu de Thunar

Pour vider la corbeille et supprimer définitivement les éléments qui s'y trouvent, clic-gauche sur l'icône appropriée puis choisir "Vider la corbeille". Vous pouvez aussi passer par le menu "Fichier" de la barre d'outils Thunar puis "Vider la corbeille".

4.3. Configurez votre environnement

4.3.1.Configurez votre connexion Wi-Fi

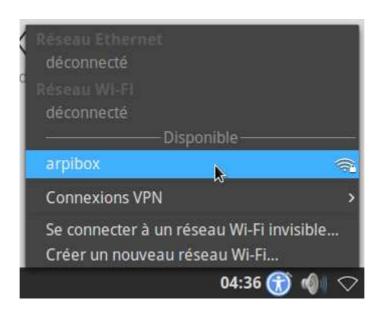
Si vous installez Debian-DFLinux depuis un poste uniquement équipé du Wi-Fi, la procédure d'installation reste la même car la détection réseau est désactivée durant le processus d'installation.

Si votre réseau sans-fil est visible et configurable en session Live, il le sera après installation.

Si vous avez installé HandyLinux avec une connexion filaire et que vous souhaitez configurer une nouvelle connexion de type "sans-fil", suivez la procédure suivante.

Ça se passe en bas à droite, dans la zone de notification. Avec un clic gauche de la souris, vous obtenez des informations sur vos connexions en cours. Le réseau filaire (Wired connection 1), c'est le câble qui relie votre ordinateur à votre boîtier internet, la box internet.

En-dessous de "Disponible", ma box apparaît. Bien sûr ce sera différent chez vous. Quel est le nom de ma box internet ? Normalement, c'est écrit sur la box elle-même, ou sur le carton qui la contenait, ou sur la documentation qui vous a été fournie. Je sais donc que le nom de ma box est "arpibox", et je clique dessus :



J'obtiens alors une boîte de dialogue qui me demande un mot de passe, qui vous a été fourni avec votre box. Dans mon cas, ce mot de passe est écrit au dos de ma box. C'est une suite de lettres, minuscules et majuscules, et de chiffres.

Cliquez sur « Afficher le mot de passe » pour voir ce que vous écrivez. Un piège à éviter : ne pas confondre la lettre O ou I en majuscule et les chiffres 0 ou 1 qui se ressemblent beaucoup.



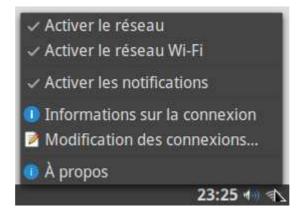
Ensuite vous cliquez sur "Se connecter", la recherche se fait et, au bout de quelques secondes, une notification vous prévient que la connexion a abouti.



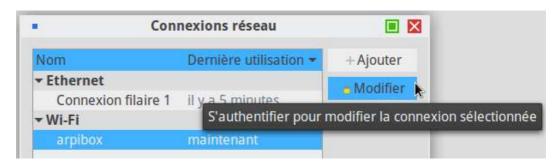
Vous pouvez dorénavant enlever le câble qui vous relie à votre box et surfer grâce au Wifi. 🤒

4.3.1.1.Configuration des connexions

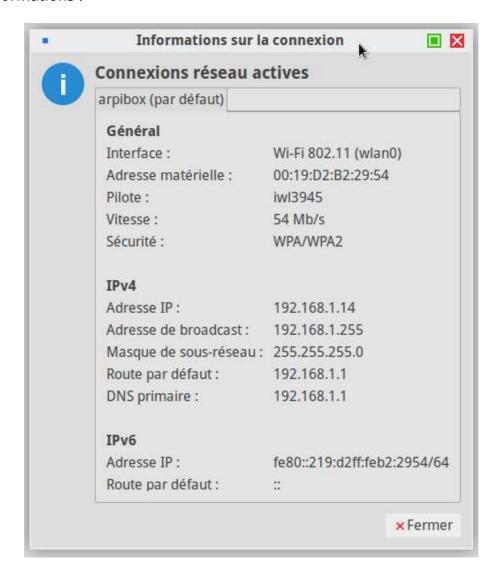
L'icône de connexion réseau de la barre de tâche vous permet également de couper les réseaux filaire ou wifi, configurer et modifier votre configuration ou obtenir des informations sur votre liaison. Pour cela, un simple clic-droit sur l'icône concernée, les entrées sont explicites :



Pour modifier les propriétés de connexion, vous devrez vous identifier :

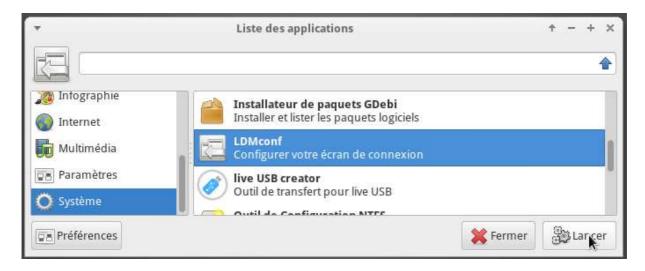


La fenêtre d'informations :



4.3.2.Configurez votre écran de connexion-

Afin de configurer votre écran de connexion, direction **Idmconf** depuis la Liste des Applications > Système > Idmconf (votre mot de passe vous sera demandé) :





Vous pouvez ainsi:

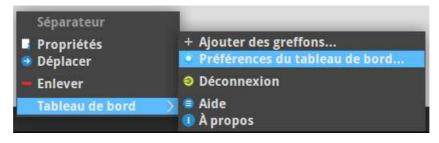
- configurer la connexion automatique (choisissez simplement l'utilisateur);
- activater le verrouillage du pavé numérique (NumlockX);
- changer le fond affiché à la connexion ;
- définir la police utilisée ;
- spécifier le thème GTK utilisé (l'apparence de la fenêtre de connexion);
- préciser le thème d'icônes (les petits boutons en haut à droite).

Une fois votre configuration définie, cliquez sur "Appliquer" afin de sauvegarder vos choix.

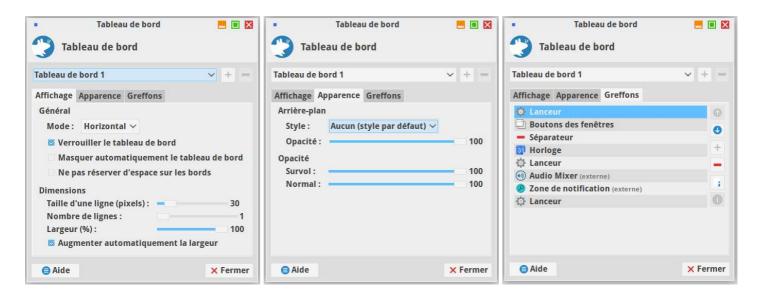
4.3.3.Configurer la barre de tâches Xfce

Dans la configuration par défaut, le tableau de bord comprend : le bouton HandyMenu, les lanceurs, la liste des fenêtres, le menu d'aide, la zone de notification, l'horloge et le bouton d'action vous permettant de quitter la session ou éteindre votre ordinateur.

Pour configurer votre panel, un clic-droit dessus puis choisir "Préférences du tableau de bord"



Les fenêtres qui s'affichent alors vous permettent de définir l'apparence et le comportement du tableau de bord :



· Affichage:

- Orientation: pour un panel horizontal ou vertical.
- Verrouillage : affiche/masque les poignées pour déplacer votre panel.
- Masquage automatique : votre panel ne s'affiche que sur demande en approchant le pointeur.
- Taille: hauteur en pixels du panel.
- Largeur : en pourcentage de la taille de l'écran.
- Largeur automatique : permet d'adapter le panel au nombre d'éléments inclus.

Apparence :

- Arrière-Plan : définir le style (celui du thème, une image ou une couleur) ainsi que l'opacité en pourcentage pour le fond du panel.
- Opacité : définir le niveau de transparence par défaut du panel tout entier.

Greffons:

- Modifier l'emplacement des éléments avec les flèches "haut"/"bas" de la liste de droite.
- Ajouter un greffon avec le bouton "+" de la liste de droite.
- Supprimer un greffon avec le moins "-" rouge.
- Configurer un greffon avec le bouton édit "i".

4.3.4.Configurer votre bureau

Pour ouvrir les paramètres du bureau qui vous permettront d'accéder à la gestion et la configuration de vos fonds d'écran et des icônes système sur le bureau :

- HandyMenu > section "Aventuriers" > "Configuration détaillée" > **Bureau** ;
- ou plus simplement, un clic-droit sur le bureau puis "Paramètres du bureau".

4.3.4.1.Gérer ses fonds d'écran



L'onglet ouvert par défaut "Arrière-plan" vous permet de choisir votre fond d'écran parmi ceux déjà compris dans la distribution mais aussi de rajouter ceux que vous souhaitez.

Il suffit de cliquer sur une des images disponibles dans le menu pour que celle-ci soit automatiquement appliquée à votre bureau et ensuite, cliquer sur "Fermer" une fois la modification effectuée pour que celle-ci soit persistante.

Ajouter des fonds d'écran :

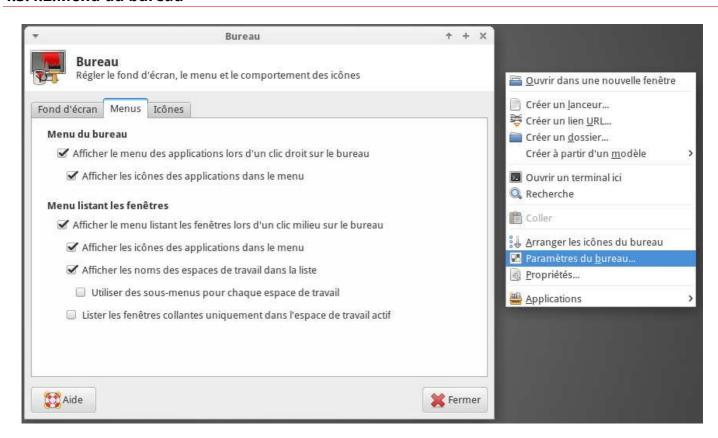
Pour rajouter des images afin que celles-ci soient disponibles dans le menu de sélection il suffit de cliquer sur la croix représentant un + en-dessous à gauche du menu. Une fenêtre du gestionnaire de fichiers s'ouvre alors et il ne vous reste plus qu'à naviguer dans vos répertoires et à sélectionner la/les image(s) que vous souhaitez ajouter et de cliquer sur "Ajouter" pour que celles-ci soient prises en compte et disponibles à la sélection.

Où trouver des fonds d'écran?:

Voici quelques site externes pour faire votre choix :)

- Gnome-Look.org
- Wallbase.cc
- VladStudio
- <u>thePaperWall.com</u>
- WallpapersWide.com
- ZoneWallpaper.free.fr

4.3.4.2.Menu du bureau



Si vous désirez accéder au **menu complet XFCE** lors d'un clic-droit sur le bureau, clic sur l'onglet "Menu" des préférences du Bureau, puis choisissez "Afficher le menu des applications...". Par défaut, le clic-droit sur le bureau affiche le menu contextuel du dossier "Bureau".

Vous pouvez aussi afficher une liste des fenêtres ouvertes lors d'un clic-central sur le bureau depuis ce même onglet.



L'onglet "Icônes" vous permet de définir le type d'icônes affichées sur votre bureau:

- Aucune : désactiver l'affichage des icônes du bureau. Notez que si vous choisissez cette option, le menu contextuel du bureau ne sera plus affiché.
- Icônes des applications réduites : les icônes minimisées sont affichées dans la barre de tâches et sur le bureau.
- Icônes de fichiers/applications : (par défaut sur HandyLinux) affiche tous les éléments présents dans le dossier "Bureau".

Il est possible de sélectionner dans la liste présentée en bas ("Icônes par défaut"), des icônes qui apparaîtront sur votre bureau et pourront permettre si vous le souhaitez d'ajouter des raccourcis vers des applications ou des dossiers.

4.3.5. Peaufiner l'interface utilisateur

Cette section vous permet de configurer l'apparence interne des fenêtres, le thème d'icône utilisé, la police de caractère, et la barre de menu des fenêtres. Pour y accéder : HandyMenu, section "Aventuriers", "Configuration détaillée", **Apparence**



4.3.5.1. Style des fenêtres

Dans cet onglet vous choisissez parmi des thèmes déjà installés l'apparence intérieure de vos fenêtres (jeu de couleurs), il vous suffit de cliquer sur les choix présents afin de constater directement les changements ce qui aide à faire son choix rapidement. Toutes les fenêtres du système auront l'aspect que vous choisirez ici.

4.3.5.2.Icônes du système

Ici sont disponibles quelques packs d'icônes. Il suffit de sélectionner celui choisi afin de constater les changements, dans la barre de tâches notamment, et appliquer les icônes à tout le système (si vous voulez avoir un aperçu plus vaste, ouvrez le gestionnaire de fichiers afin de voir plus d'icônes changées).

4.3.5.3.Polices du système

C'est dans cet onglet que les paramètres de la police d'écriture se règlent :

- Police par défaut : permet de choisir la police qui sera utilisée pour l'affichage global sur le système ainsi que sa taille.
- Rendu : permet de peaufiner le rendu visuel afin d'avoir un aspect plus esthétique.
- DPI : permet de modifier la résolution de l'écran si les polices d'écriture n'apparaissent pas à la bonne taille.

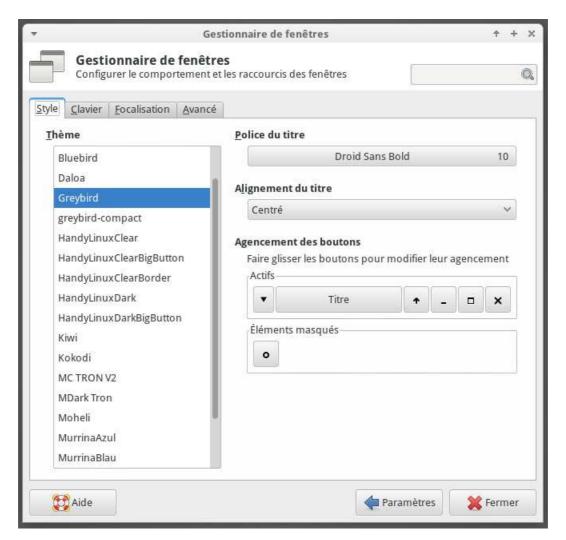
4.3.5.4.Paramètres des menus, boutons et sons

Configuration semi-détaillée :

- Style de la barre d'outils : permet de choisir si dans celle-ci, les icônes et le texte doivent apparaître individuellement ou ensemble.
- Menus et boutons : permet de choisir l'affichage des images/icônes dans les menus et boutons.
- Sons et événements : permet de choisir quels sons sont joués par le système afin de rendre celui-ci plus ou moins avertissant.

4.3.6.Configurer vos fenêtres

Configurer vos décorations de fenêtres, raccourcis clavier et l'attribution du focus (fenêtre active).



4.3.6.1. Choisir la décoration des fenêtres

La décoration de fenêtre est l'encadrement comprenant les boutons des fenêtres de vos programmes, par défaut elle est bleu clair mais il est possible de changer son aspect en suivant ces étapes :

- HandyMenu > section "Aventuriers" > "Configuration détaillée" > "Gestionnaire de fenêtres";
- ou dans l'onglet "Style" (ouvert par défaut) il suffit de choisir dans la liste disponible un thème qui vous convient : un simple clic-gauche sur celui-ci affiche les changements.

4.3.6.2. Raccourcis clavier

Vous pouvez modifier dans cet onglet les raccourcis permettant de fermer une fenêtre, de circuler parmi les fenêtres ouvertes, etc. La méthode est simple : double-clic (deux pressions du clicgauche) sur la ligne du raccourci à modifier, puis tapez simplement votre nouveau raccourci dans la fenêtre de dialogue qui s'affiche.

note : pour les raccourcis clavier attachés à des applications, c'est dans la "Configuration Détaillée", section "Clavier" qu'il faut chercher ©

4.3.6.3.Focalisation

L'attribution du focus (fenêtre active) se règle dans cet onglet :

- Cliquer pour focaliser : vous devez effectuer un clic-gauche sur une partie de la fenêtre pour la rendre active.
- La focalisation suit la souris : nul besoin de cliquer, la fenêtre active est celle où se trouve votre pointeur. Le délai de focalisation se règle grâce au curseur de cette section.
- Focalisation des nouvelles fenêtres : détermine si les fenêtres nouvellement créées obtiennent automatiquement ou non le focus.
- Mettre au premier plan lors d'un clic : permet de cliquer pour rendre la fenêtre active, même si une autre fenêtre réclame le focus.

4.3.6.4. Avancé... quasi aventuriers

Cet onglet de la configuration du gestionnaire de fenêtres vous permet des réglages plus fins. Les libellés sont très explicites et les changements immédiats.

4.3.7. Changeur d'interface rapide

DFLinux prend la suite du projet HandyLinux et hérite de quelques outils dont le HandyTheme, disponible depuis le menu alternatif du panel et permettant de modifier rapidement l'interface pour (re)découvrir l'interface "HandyStyle" .

Projet DFLinux 41 Sommaire

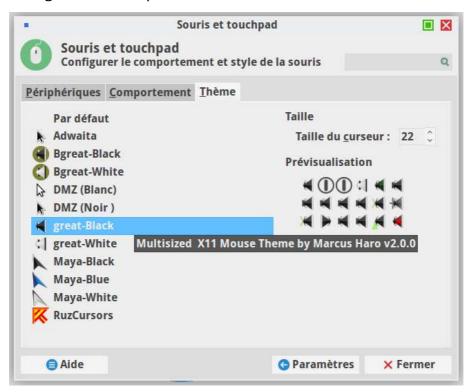


4.3.8.Configurer votre souris

La configuration de la souris passe par plusieurs sections : la focalisation, le thème et le comportement du pointeur.

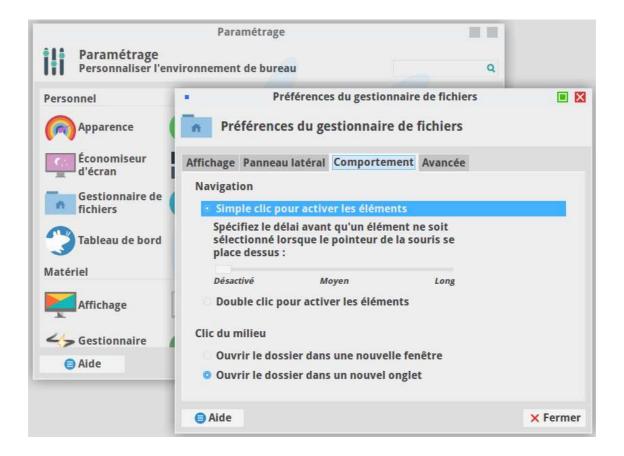
4.3.8.1.Thème du pointeur

- Ouvrir le HandyMenu, catégorie "Aventuriers", puis clic sur "Configuration détaillée" puis "Souris".
- Sélectionner l'onglet "Thème", puis faire votre choix.



4.3.8.2. Simple ou Double-Clic

- Depuis une fenêtre Thunar, clic-gauche sur "Éditer" dans la barre de menu, puis choisir "Préférences".
- Dans l'onglet "Comportement", choisissez simple-clic ou double-clic.



 Mode "Clic-automatique": en mode "simple-clic", vous pouvez effectuer un clic-gauche automatique en laissant le pointeur sur une icône de fichier/dossier ou application. Le délai avant le clic automatique se configure depuis le curseur de la fenêtre de préférences.

4.3.8.3. Droitier ou gaucher

- Ouvrir le HandyMenu, catégorie "Aventuriers", puis clic sur "Configuration détaillée" puis "Souris" (même menu que pour le thème).
- Sélectionner l'onglet "Périphériques", puis faire votre choix entre droitier/gaucher.

4.3.8.4.Tap-to-Clic

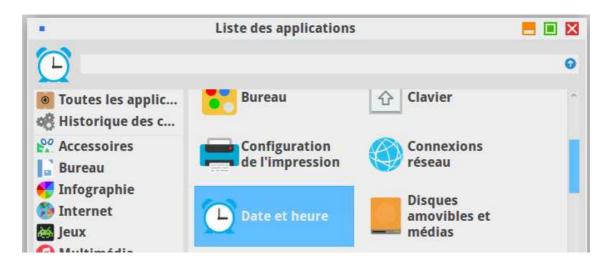
DFLinux intègre un script pour activer le "tap-to-clic", c'est à dire la capacité de cliquer avec le touchpad de votre ordinateur portable. Cette option est désactivée par défaut afin d'éviter les "erreurs de clic".

Pour activer cette fonction, direction le HandyMenu > "section Aventuriers" > bouton "Configuration détaillée". Choisissez ensuite la catégorie "Session et démarrage". Dans l'onglet "Démarrage automatique", cochez "touchpad-tap".

Et voilà 😃

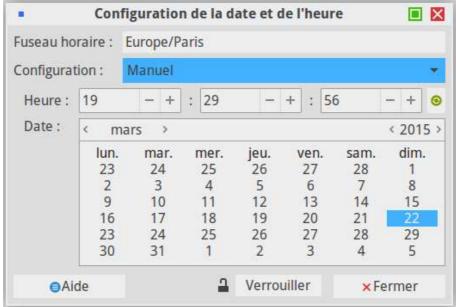
4.3.9.Configurer l'heure et la date

Si vous désirez changer manuellement ces données ainsi que votre fuseau horaire, direction le HandyMenu, section "Aventuriers", bouton "Liste des Applications". Dans la catégorie "Paramètres", choisissez "Date et heure":



Dans la fenêtre qui s'ouvre alors, les entrées sont "grisées" car vous devez vous identifier pour modifier les paramètres système. Clic sur "Déverrouiller" pour modifier les paramètres. Votre mot de passe vous sera demandé. Une fois déverrouillé, vous pouvez passer en mode "manuel" et modifier les réglages de votre machine :



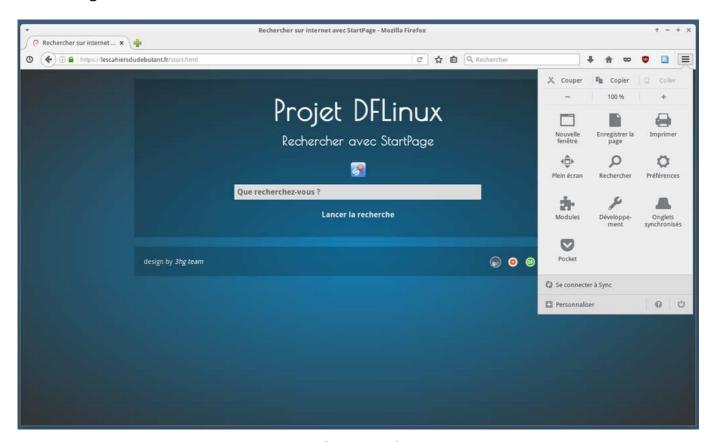


4.4.Applications Internet

4.4.1. Naviguez avec Firefox

Firefox² est un navigateur Web libre et gratuit, développé et distribué par la **Fondation Mozilla**³ avec l'aide de milliers de bénévoles grâce aux méthodes de développement du logiciel libre/open source et à la liberté du code source. (dixit wikipédia⁴).

Debian intègre **Firefox-ESR**, la version "**E**xtended **S**upport **R**elease", destinée aux grandes organisations (et aux plus petites) pour les déploiements de masse. Cette version est maintenue pendant 10 mois à compter de sa sortie et ne bénéficie que des mises à jour de sécurité assurant ainsi un navigateur stable et sécurisé.



Firefox sur Debian

La fenêtre principale se compose des éléments suivants (de haut en bas) :

- La barre d'onglets affiche les différentes pages ouvertes.
- La barre d'outils affiche : le bouton de retour, la barre d'adresse, le champ de recherche, les marque-pages, les outils et le menu Firefox.
- La fenêtre de navigation qui affiche le contenu des pages web.

^{2 &}lt;a href="https://www.mozilla.org/fr/firefox/desktop/">https://www.mozilla.org/fr/firefox/desktop/

^{3 &}lt;a href="https://www.mozilla.org/fr/">https://www.mozilla.org/fr/

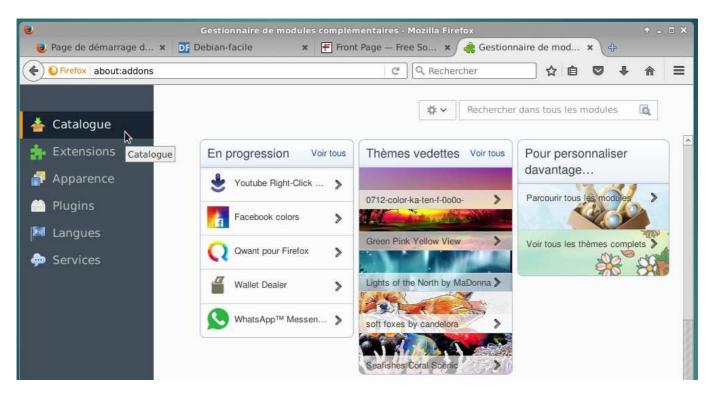
^{4 &}lt;a href="https://fr.wikipedia.org/wiki/Mozilla Firefox">https://fr.wikipedia.org/wiki/Mozilla Firefox

La **personnalisation** et la **configuration** de Firefox passent par son menu principal qui s'affiche lors d'un clic sur l'icône à 3 bandes.

- la première ligne du menu vous permet d'effectuer des opérations d'édition courante (couper/copier/coller)
- vient ensuite la ligne de zoom : c'est explicite.
- différents outils sont à votre disposition pour naviguer en "mode privé", consulter votre historique ou imprimer directement une page Web.
- le bouton "**Préférences**" vous mène à la configuration principale de Firefox : 8 onglets avec des entrées explicites.
- le bouton "Modules" conduit aux extensions installées sur votre navigateur (actives et inactives).
- le bouton "Personnaliser" lance le "mode édition" de Firefox : vous pourrez déplacer les outils, les ajouter depuis le menu dans la barre d'outils et inversement... bref, vous composez l'apparence de votre navigateur simplement avec un glisser-déposer des éléments sur l'interface.
- l'icône en forme de "?", c'est l'aide et franchement, les contributeurs Mozilla ont bien travaillé. L'aide en ligne est complète et détaillée : vous pourrez découvrir toutes les possibilités de votre navigateur. https://support.mozilla.org/fr

Pour ajouter des fonctionnalités à votre navigateur Firefox, direction les préférences > Modules.

Dans l'onglet qui s'ouvre, sélectionnez "Catalogue" et faites votre choix parmi les modules proposés : https://addons.mozilla.org/fr/firefox/extensions/



4.4.2.Le client mail Icedove

Icedove est avant tout un **courrielleur**, mais il est aussi un centre de communication qui permet de consulter et d'écrire dans les groupes de discussions, de "chater" (discuter en ligne), de consulter les flux RSS fournis par certains sites.

Si vous disposez de deux comptes de messagerie ou plus, Icedove regroupera tout votre courrier de toutes vos boites courriel en une seule interface pratique.

Icedove est le **clone de Mozilla Thunderbird** qui, pour des raisons de protection juridique de son icône, n'est pas intégré dans Debian, mais il offre les mêmes fonctions.

Icedove se lance depuis le menu d'applications, section "Internet", "Client de messagerie".

4.4.2.1.Configurer Icedove

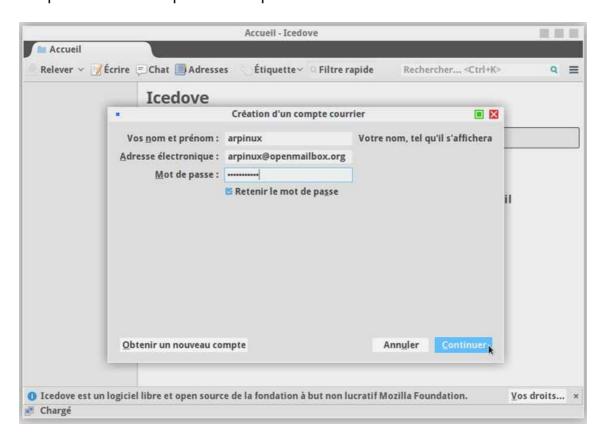
Au premier démarrage, **Icedove** fournit une interface provisoire de configuration ainsi qu'une fenêtre au premier plan qui permet de créer un compte chez un fournisseur partenaire de la fondation Mozilla.

Si vous souhaitez profiter de cette option, remplissez les champs et laissez-vous guider, la configuration sera automatique.

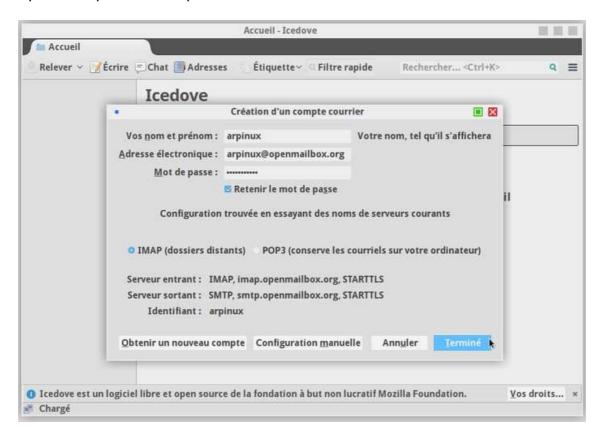


Si vous n'êtes pas intéressé vous pouvez cliquer sur "Passer cette étape et utiliser mon adresse existante".

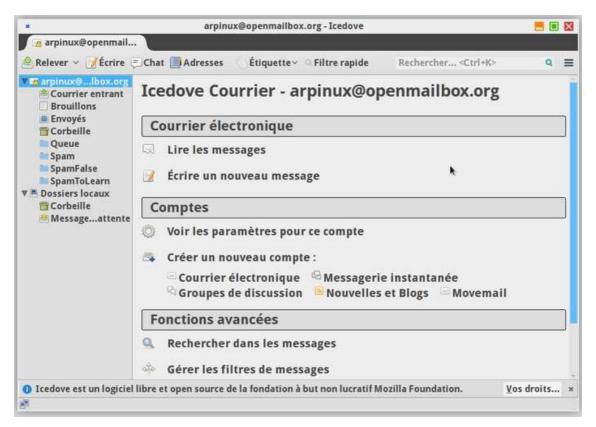
Une autre fenêtre s'ouvre. Fournissez alors les renseignements demandés à propos de votre compte. Vous pouvez choisir si Icedove doit retenir le mot de passe. Si vous décochez cette option vous devrez taper votre mot de passe à chaque connexion.



Cliquez sur "Continuer". Icedove cherche alors dans sa base de donnée les paramètres spécifiques à votre compte. Lorsqu'il a fini cliquez sur "Terminé".



Icedove affiche maintenant les détails de votre compte dans la colonne de droite et télécharge tous vos courriels et, suivant votre fournisseur, vos contacts (ceci peut prendre un long moment). Cliquez maintenant sur votre compte pour le dérouler, puis "courrier entrant". L'interface prend alors son apparence normale :



Icedove : interface par défaut

4.4.2.2.L'interface de Icedove

L'interface de Icedove est relativement intuitive. Dans la barre d'outil haute vous pouvez relever votre courrier, écrire un nouveau message, ouvrir une session de chat, accéder à votre carnet d'adresse, mettre une étiquette à un message, ou encore filtrer vos messages. Si vous cliquez sur un message dans le bandeau du haut, des options pour le message seront aussi disponibles : répondre, transférer, archiver, indésirable, etc .

Si vous **recherchez un message** précis, vous disposez de plusieurs possibilités:

- taper quelques caractères dans la barre de recherche en haut;
- cliquer sur l'intitulé des colonnes ("Sujet", "Expéditeur", "Date", "Taille"): vos messages seront alors instantanément triés selon le critère choisi, ce qui vous évitera d'avoir à faire défiler une liste interminable pour retrouver un message ancien. En cliquant une deuxième fois sur le même titre de colonne vous inversez l'ordre du tri. Vous pouvez ainsi personnaliser votre affichage des messages d'une catégorie selon vos propres critères avec ces outils.

4.4.2.3. Récupérer un ou d'autres compte(s) de messagerie

Si vous disposez d'un ou d'autres comptes de messagerie que vous désirez consulter à l'aide de Icedove, cliquez maintenant sur les trois petites barres horizontales à droite (les paramètres) au bout de la barre de recherche, posez votre pointeur sur "Nouveau message", puis dans le menu déroulant cliquez sur "Compte courrier existant" et reprenez la procédure de récupération d'un compte de messagerie.

4.4.2.4.Les paramètres

Les trois petites barres horizontales regroupent tous les paramètres. C'est la présentation moderne. Si vous désirez changer ce comportement pour retrouver des menus classiques, cliquez sur les paramètres, posez le pointeur de votre souris sur "préférences", et cochez "Barre des menus".

Il est toutefois conseillé de visiter les préférences où vous pourrez définir vos niveaux de filtres antispam, paramétrer vos étiquettes et aurez des options comme n'utiliser qu'un seul mot de passe pour tous vos comptes, entre autre.

Pour protéger efficacement vos échanges électroniques, utilisez EnigMail⁵!

4.4.3.Enigmail

Chiffrer son courrier avec Enigmail, quelle bonne idée ...

sources : Thuban & <u>Tutoriel de Timo</u>

On me dit que c'est important de **chiffrer ses courriels**. Moi je veux bien faire attention à ma *vie privée* et celle de mes correspondants, mais ça veut dire quoi exactement?

Prenons l'exemple d'un courrier habituel, envoyé par la poste. Vous envoyez une carte postale à votre belle-mère par exemple (mais si, vous l'adorez, on le sait :)), vous savez que ce qui est écrit dessus pourra être lu par le facteur ou n'importe qui le temps de son trajet.

Eh bien, avec vos mails, c'est exactement pareil qu'une carte postale si vous ne les chiffrez pas.

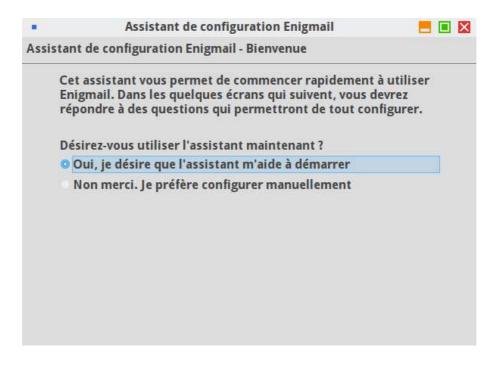
"Peu importe" me direz-vous, "je me moque que l'on sache que je dis à belle-maman qu'il fait beau temps en vacances". Peut-être. Mais dans un mail, il y a plus que des banalités, et on ne sait pas ce qui peut en être fait. Vous n'êtes pas convaincus ? Je vous invite alors à vous demander si vous n'avez rien à cacher en cliquant ici, ou bien ici pour une vidéo.

Pour une page récapitulative du comment du pourquoi, rendez-vous sur la <u>page email self-defense</u> de la <u>FSF</u> (merci à èfpé pour le lien).

^{5 &}lt;a href="https://debian-facile.org/doc:reseau:enigmail">https://debian-facile.org/doc:reseau:enigmail

Enigmail est un module compatible Icedove, qui permet de rendre le chiffrage des messages très simple. Il est installé par défaut dans les ISOs du projet DFLinux.

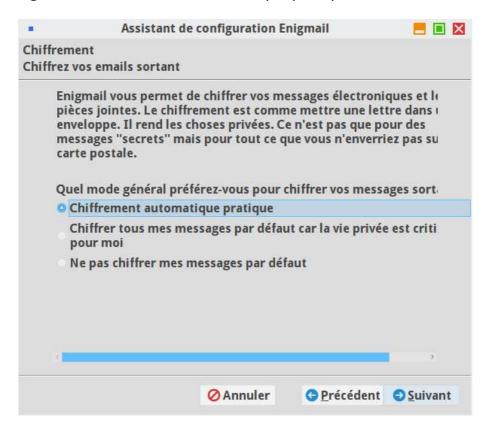
Lorsque vous ouvrez Icedove, vous voyez cette fenêtre :



Si vous voulez accéder à la configuration une autre fois, allez dans le menu d'Icedove (les trois barres en haut à droite) > enigmail > assistant de configuration.

Bien sûr, cochez "Oui, je désire que l'assistant m'aide à démarrer" puis cliquez sur "Suivant".

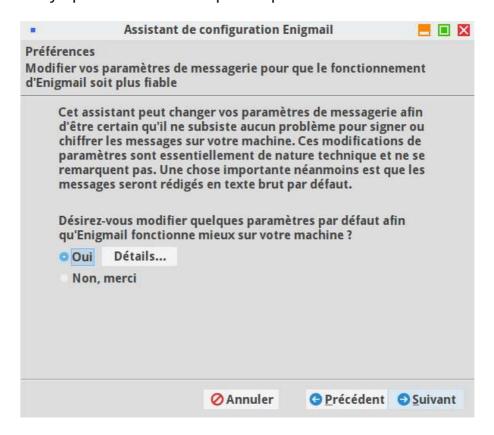
Je vous conseille de garder le "Chiffrement automatique pratique" dans la fenêtre suivante. Validez.



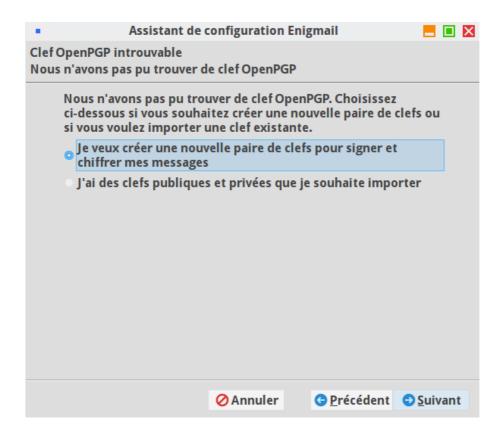
Vous voudrez signer tous vos messages par défaut afin d'assurer à vos correspondants l'origine de vos messages. Gardez cochée cette option puis cliquez sur suivant.



On vous demande ensuite si vous acceptez qu'enigmail change quelques options pour améliorer son fonctionnement. Sympa non? Cochez oui puis cliquez sur suivant.



Cochez ensuite "Je veux créer une nouvelle paire de clés..." (sauf si vous en avez déjà) puis cliquez sur suivant.



Vous arrivez sur une fenêtre où on vous demande un mot de passe pour protéger votre clé privée.

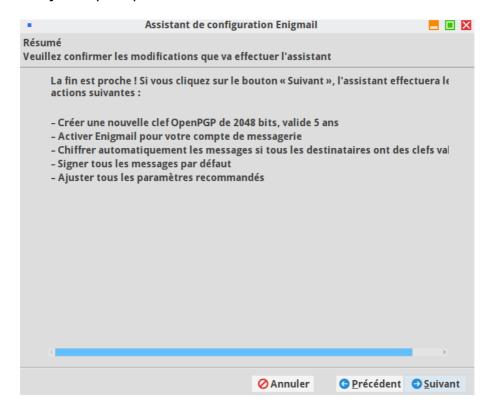


La clé secrète, pour rester secrète, doit être protégé par un mot de passe. Il est important d'utiliser un mot de passe fort, c'est à dire remplissant toutes les conditions suivantes :

• Être long : au moins 10 à 15 caractères.

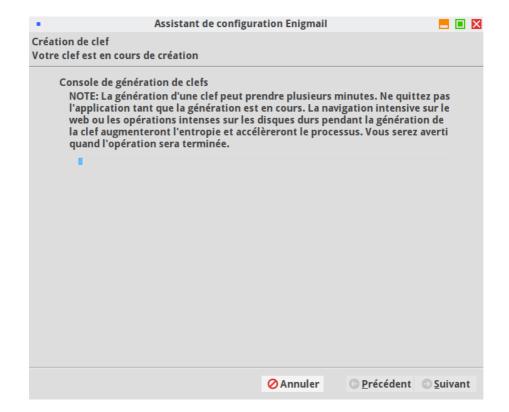
- Être compliqué à deviner (mais facile à retenir). Utilisez par exemple une astuce : remplacez les « r » par des « M »
- Être secret : un mot de passe qui est votre nom c'est pas fiable. Votre numéro de sécurité sociale non plus.
- Astuce: choisissez une phrase simple, par exemple "J'aime Georges Clooney en secret", puis
 collez tout en remplaçant par exemple les "e" par des "3", ce qui donne:
 "J'aim3G3org3sCloon3y3ns3cr3t"

Après validation, vous y êtes presque:



Ça prend un peu de temps à se générer, allez donc boire un verre de jus d'orange (c'est sain) ou jouer avec votre chat.

Si vous êtes pressé, ouvrez votre navigateur et fouiner partout sur le net. vous pouvez aussi naviguer dans vos images ou vos vidéos pour générer de l'activité et accélérer le processus.



Une fois la génération des clés terminée, il vous dit de faire un certificat de révocation. Ceci est pour pouvoir annuler la clé au cas où vous la perdiez ou si vous oubliez le mot de passe. Cela notifiera vos contacts que votre clé ne doit plus être utilisée :



Il vous demandera votre mot de passe (celui que vous avez choisi il y a quelques instants) et il vous proposera d'enregistrer un fichier .asc, c'est le certificat de révocation de la clé. Il ne servira qu'au cas où. Ce fichier est à conserver en lieu sûr et il ne faut jamais le perdre.

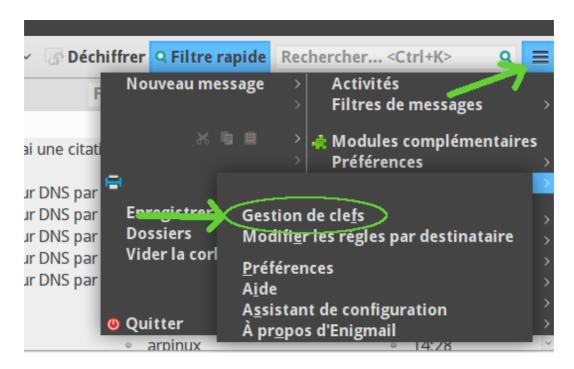


Le fichier enregistré, c'est bon. Vous avez terminé : vos clés sont générées.

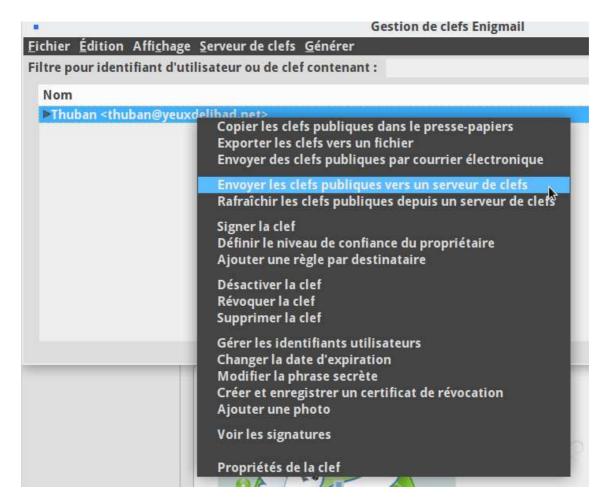
Mais pour que vos contacts puissent vous envoyer des e-mails chiffrés, ils doivent posséder votre clé publique. La clé publique, c'est le cadenas dont vous seul possédez la clé. On va voir comment on exporte sa clé publique dans la partie suivante.

4.4.3.2.Exporter sa clé publique

Cette étape est nécessaire afin que vos contacts puissent mettre un cadenas aux courriels qu'ils vous envoient. Ouvrez le menu de icedove, dirigez vous dans la partie "Enigmail" puis cliquer sur "Gestion de clés"



Faîtes alors un clic-droit sur votre clé puis choisisez "Exporter les clefs publiques vers un serveur de clefs"



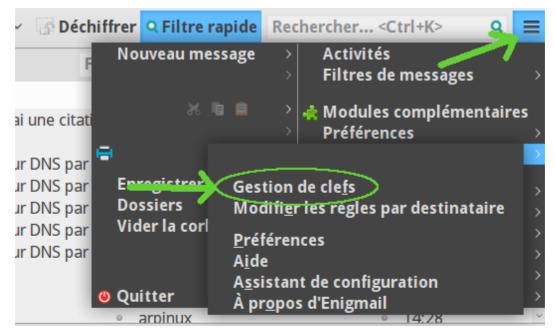
Une petite fenêtre apparaît, cliquez sur ok, et voilà, votre clé publique est disponible pour vos contacts, qui pourront facilement la retrouver.



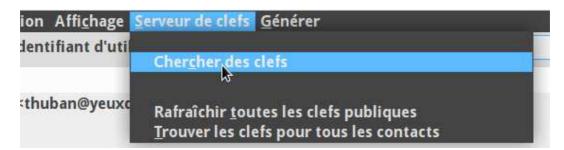
Notez qu'au menu précédent, vous pouviez aussi choisir "Envoyer des clefs publiques par courrier électronique". Il suffit alors de remplir votre message comme n'importe quel mail, votre correspondant pourra importer votre clé publique.

4.4.3.3. Récupérer les clés publiques d'un contact

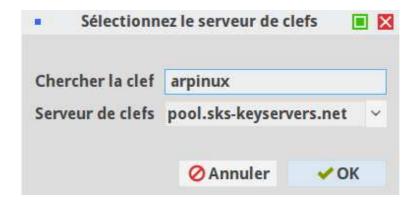
Voyons concrètement comment on récupère la clé publique d'un correspondant pour pouvoir poser un cadenas sur nos prochains messages. On va retourner dans le menu d'enigmail à la gestion des clés :



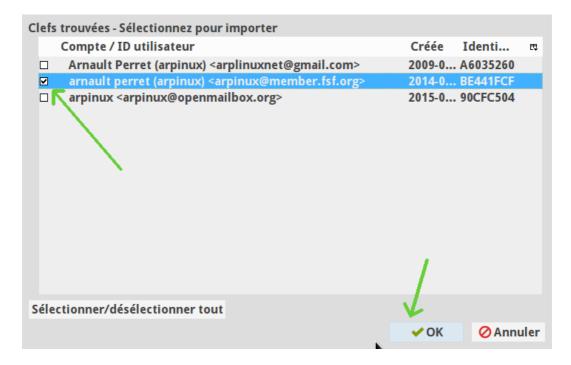
Cette fois, on va cliquer dans le menu sur "Serveur de clés" → "Chercher des clés"



Dans la petite fenêtre qui s'ouvre, entrez l'adresse électronique ou le nom du contact avec qui vous voulez chiffrez vos échanges.



Validez, vous verrez alors les clés disponibles. Il suffit maintenant de cocher la clé de votre contact, puis cliquer sur ok.

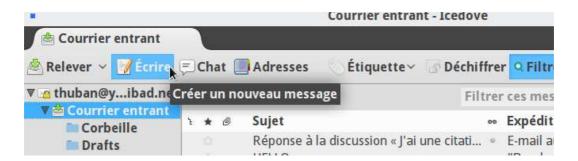


Une fenêtre de validation s'ouvrira. Ça y est, vous avez la clé publique de votre contact.

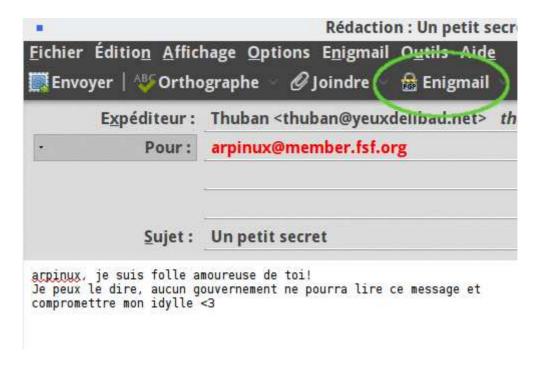
4.4.3.4. Envoyer un message chiffré

Un peu de pratique maintenant! On va écrire à... mais non, pas votre belle-mère, rassurez-vous! :) Je vous propose d'envoyer un petit mot... Allez, c'est parti!

Comme d'habitude, on clique sur "Ecrire".



Composez ensuite votre message comme d'habitude. Vous remarquerez la présence d'un nouveau menu dans la fenêtre : le menu Enigmail.



Si vous cliquez dessus, vous pouvez forcer ou non le chiffrement du message. Sachez que si vous avez la clé publique de votre contact, le message sera chiffré par défaut. Donc à ce point là du tutoriel, on a fait tout ce qu'il faut, le message sera chiffré.

Il vous reste à cliquer sur envoyer.

"Quoi? C'est tout?"

Oui, presque. On va vous demander un mot de passe. Le même mot de passe que vous avez entré lorsque vous avez créé votre clé. Mais si, souvenez-vous, celui-là : *J'aim3G3org3sCloon3y3ns3cr3t*. On vous le demandera aussi quand vous recevrez un message chiffré.

"Mais c'est énervant de toujours taper ce mot de passe!".

Rassurez-vous, une fois que vous l'avez entré une fois, icedove s'en souvient tant qu'il reste ouvert. Chouette non?

4.4.3.5. Résumé du principe

Le système de paire de clefs est brillant de par sa simplicité. Vous avez 2 clés : une publique et une privée :

- La clé privée vous servira à ouvrir vos courriers. Attention, ne la donnez jamais à quelqu'un d'autre.
- La clé publique, c'est comme un cadenas que vos contacts mettent sur les messages qu'ils vous envoient. Comme vous êtes seuls à détenir la clé pour l'ouvrir, vous êtes tranquille.

4.4.4.La visioconférence avec FramaTalk

<u>Ne pas utiliser Skype</u> ... c'est déjà la base pour éviter de confier ses conversations à la NSA ... Encore faut-il trouver une alternative pour communiquer avec ses proches ou collègues en visioconférence. C'est là que le portail Framasoft offre une solution libre et sécurisée : <u>FramaTalk</u>



Le projet DFLinux recommande l'utilisation de <u>FramaTalk</u> comme alternative fiable, libre et sécurisé à skype. Un lanceur dédié est disponible dans le HandyMenu, section Internet ©

4.4.5. Partage P2P avec Transmission

Transmission est un client <u>BitTorrent</u>, ce qui signifie qu'il va gérer des fichiers de type ".torrent". Ces fichiers sont utilisés sur les serveurs de partage pour identifier des données.

Pour simplifier, le fichier ".torrent" contient un inventaire détaillé des données à partager, les adresses des serveurs où on peut trouver ces données et un tableau de ces données "découpées" en petits morceaux qui seront ensuite partagées entre les différents utilisateurs du protocole BitTorrent.

Afin de profiter de ce protocole, vous devez passer par un *client BitTorrent*. Debian intégre **Transmission**, le client torrent léger, facilement configurable et qui offre une interface claire.

4.4.5.1.Lancement

Transmission se lance depuis le HandyMenu > Internet > Client Torrent. Transmission est aussi appelé lors du téléchargement d'un fichier de type ".torrent" ou un "lien-magnet" depuis votre navigateur internet.

4.4.5.2. Récupération de données

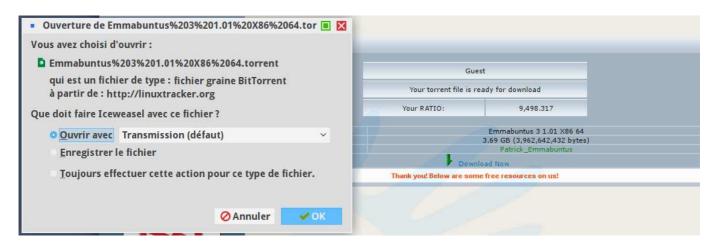
Transmission est utilisé pour récupérer des données en utilisant le p2p au lieu de liens direct html. Par exemple, pour récupérer l'image ISO d'<u>Emmabuntüs</u>, vous pouvez utiliser les liens html qui vous donnent directement accès aux images (

http://sourceforge.net/projects/emmabuntus/files/latest/download?source=files) ou les fichiers ".torrent" qui vont aller chercher tous les "petits morceaux" de l'ISO chez celles et ceux qui la partage (http://linuxtracker.org/index.php?

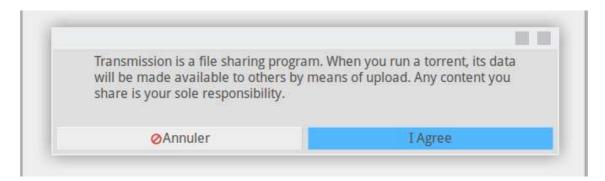
<u>page=torrents&search=emmabuntus&category=607&active=1</u>)

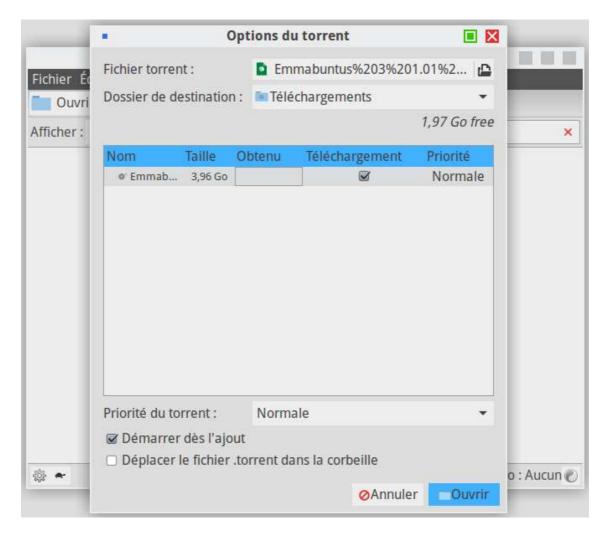


Votre fichier ".torrent" est par défaut ouvert par Transmission depuis Firefox.

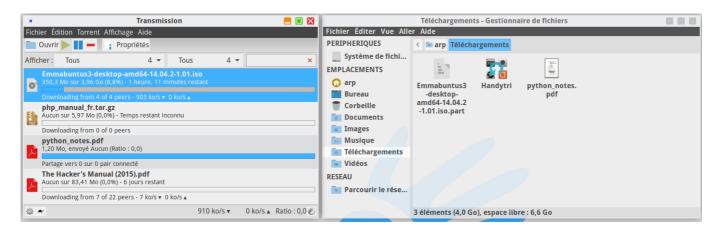


La fenêtre d'ajout de Transmission s'affiche alors, vous invitant à ouvrir le fichier. Si vous utilisez Transmission pour la première fois, un petit avertissement s'affiche :





Une fois ajouté, le torrent apparaît dans la liste des données partagées :



Une fois le téléchargement terminé, vos données seront disponibles dans votre dossier ~/Téléchargements.

Par principe, on demande aux utilisateurs de ce type de protocole de laisser les données en partage afin de "faire tourner" le plus longtemps possible...

petite astuce : vous pouvez créer un dossier "partage" dans votre dossier ~/Téléchargements puis déplacer les données complétées (afin de ne pas surcharger vos Téléchargements) à l'aide du menu contextuel de Transmission : clic-droit sur les données concernées > Définir l'emplacement . Il vous suffit alors de choisir le dossier de destination.

4.4.5.3.Configuration

Transmission se configure très simplement depuis le menu "Édition > Préférences". Les entrées sont explicites. Vous n'aurez pas besoin de changer quoi que ce soit pour utiliser Transmission au départ.

et voilà ... partagez bien.

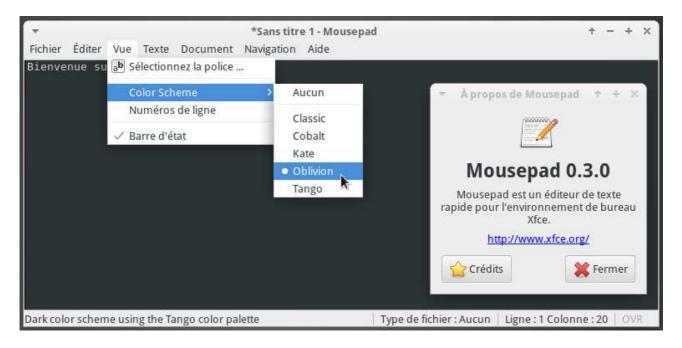
4.5. Applications Bureautique

4.5.1.Éditez un texte avec MousePad

Mousepad est un éditeur de texte minimal mais fonctionnel, parfaitement suffisant pour écrire une simple lettre ou une ébauche de tout travail d'édition.

Il dispose d'une barre de menu simple vous permettant les actions de base (copier/coller/supprimer/imprimer) mais aussi la fonction de recherche/remplacement ainsi que la numérotation des lignes ou la modification de la police d'écriture.

Mousepad se lance depuis le HandyMenu, section "Bureautique", bouton "Editeur de texte" :



4.5.2. Suite bureautique complète Libre Office

LibreOffice⁶ est une suite bureautique libre et gratuite qui offre des modules de traitement de texte (Writer), tableur (Calc), présentation (Impress), dessin vectoriel (Draw), base de données et édition de formules mathématiques.

^{6 &}lt;a href="http://fr.libreoffice.org/">http://fr.libreoffice.org/



Libreoffice : interface par défaut

Les possibilités de LibreOffice sont nombreuses. Le wiki officiel de la communauté francophone est très bien fait et vous apportera une aide efficace et complète :

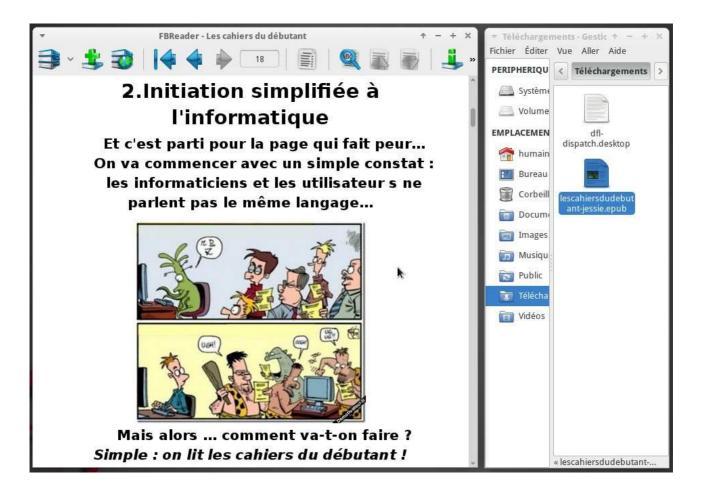
https://wiki.documentfoundation.org/FR/FAQ

Bonne lecture [©].

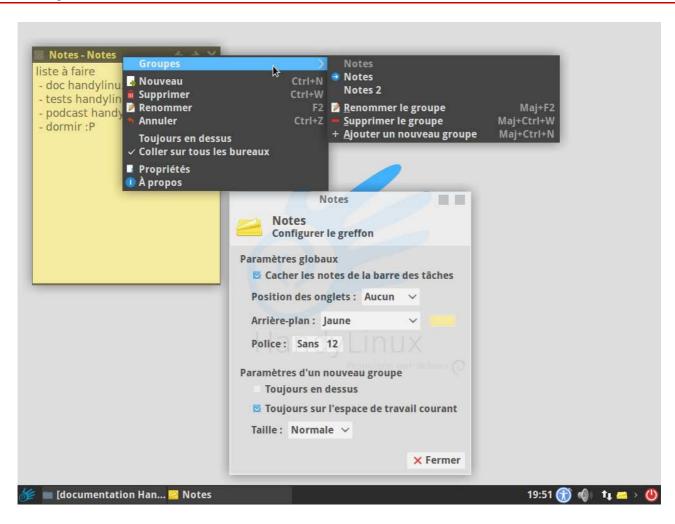
La version distribuée par Debian est plus ancienne que la dernière version stable distribuée par LibreOffice. Pour obtenir une version plus récente, suivez <u>le tuto de la section dédiée</u> Θ

4.5.3.La visionneuse d'Ebooks FBReader

Le format "epub" pour les libres numériques est de plus en plus utilisé, c'est pourquoi les ISOs du projet DFLinux intègrent une visionneuse minimale pour les eBooks : FBReader, disponible directement depuis le HandyMenu, section Bureautique, ou en pointant un fichier "*.epub" dans votre navigateur de fichiers Thunar.



4.5.4.Un post-it à l'écran avec Notes



La prise de notes rapides est assurée par un plugin XFCE, xfce4-notes-plugin. Ce logiciel vous permet de créer, éditer et modifier une ou plusieurs notes et de les afficher depuis votre zone de notification (en bas à droite de votre écran).

Post-it se lance depuis le **HandyMenu**, section "**Bureautique**", bouton "**Prendre des notes**" : Le menu déclenché au clic-croit sur le titre d'une note vous permet de créer, éditer, supprimer des notes. Vous pouvez personnaliser la police d'écriture, la couleur du fond ou l'affichage sans décoration des fenêtres. Le menu est complet et vous permet de "coller" vos notes à l'écran facilement.

4.5.5. Visionneuse de PDF Evince

Debian intègre Evince, l'outil simple pour visionner vos documents PDF. il se lance directement lors d'un double-clic sur un fichier de type PDF et vous donne accès aux fonctions de base (simple ou double page, table des matières, navigation, marque-pages...)



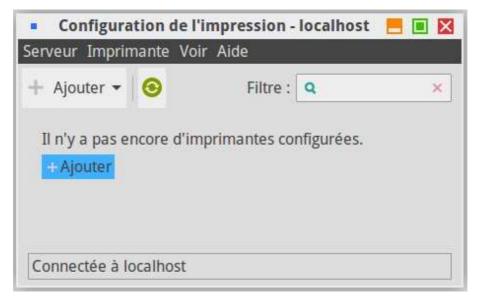
4.5.6.Imprimer et Numériser

4.5.6.1.Configurer une imprimante

Les ISOs du projet DFLinux intègrent tous les éléments nécessaires à l'impression et la numérisation de documents. Une interface simplifiée de configuration est disponible depuis le HandyMenu > Aventuriers > Configurer une imprimante.

N'oubliez pas de brancher, allumer et connecter votre imprimante avant de lancer l'outil de configuration ©

La première fenêtre qui s'ouvre vous permet d'ajouter une imprimante avec "Ajouter" :

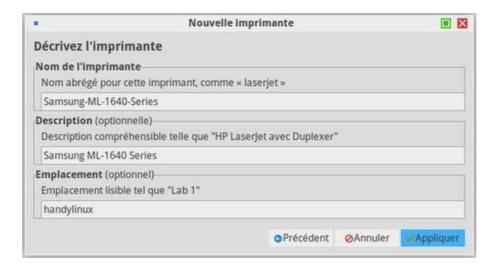


System-config-printer : interface par défaut

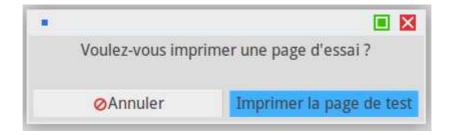
Vous accédez à la fenêtre "Nouvelle imprimante" qui vous présente la **liste des imprimantes détectées** en local ou sur le réseau. Sélectionnez votre imprimante puis cliquez sur "Suivant" :



Si votre imprimante a été correctement détectée, le pilote a été choisi pour vous. Vous pouvez décrire votre imprimante dans la fenêtre suivante. Une fois vos modifications effectuées, clic sur "Appliquer" :

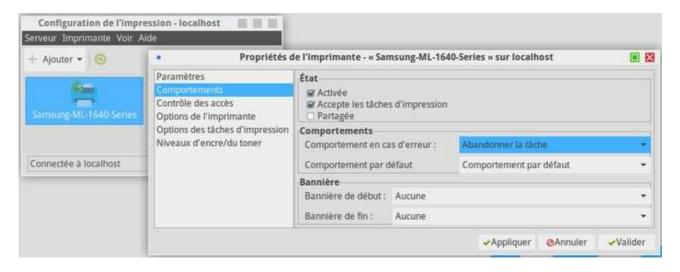


L'installeur vous propose alors de tester votre imprimante avec une page d'essai :



Votre imprimante est désormais ajoutée à votre système. Elle sera disponible pour vos tâches d'impression depuis tous les programmes installés (Libreoffice, Evince pour les pdf, etc).

Pour configurer votre imprimante, effectuer un double-clic sur son icône :

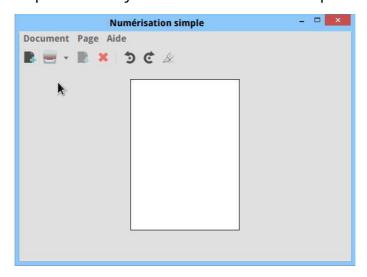


Petite astuce : pour changer le comportement en cas d'erreur, cliquez sur votre imprimante, vous arrivez sur la page de réglages de votre imprimante. Cliquez sur Comportements et remplacez **Arrêter l'imprimante** par **Abandonner la tâche**.

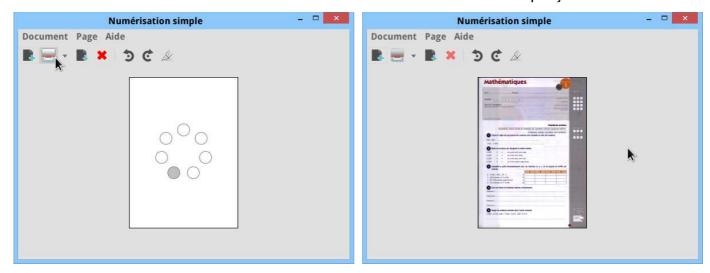
4.5.6.2.Scanner un document

La numérisation est confiée à **simple-scan**. Comme son nom l'indique, son utilisation est... Simple.

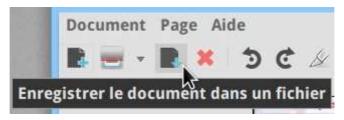
- Connecter votre scanner avant de lancer simple-scan.
- Lancer Simple-scan depuis le HandyMenu > section "Bureautique" > "Scanner un Document".



Clic sur le bouton de numérisation. Le scanner chauffe et affiche l'aperçu :



 Vous pouvez recadrer l'aperçu et, une fois le résultat désiré obtenu, clic sur le bouton de sauvegarde :



• Une fenêtre d'enregistrement s'affiche : vous pouvez nommer votre fichier numérisé.

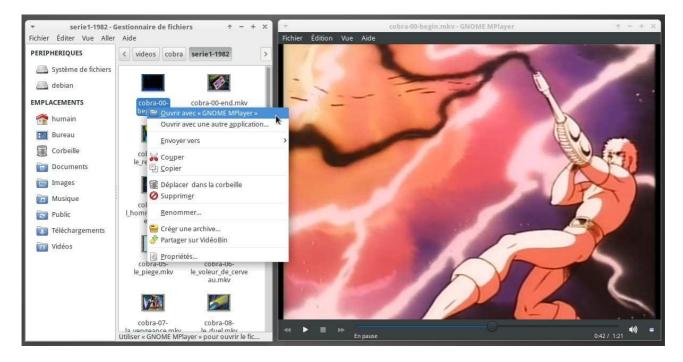
Et voilà. 🥯

4.6. Applications Multimédia

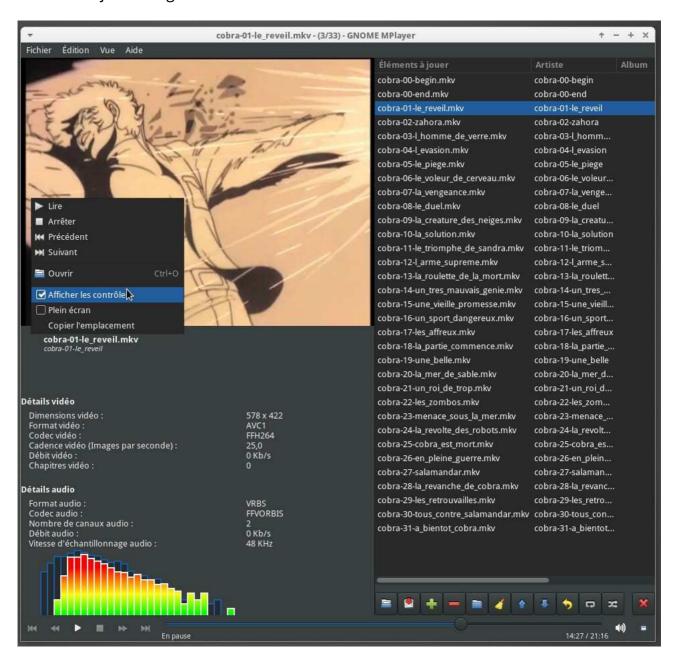
4.6.1.Lecteur vidéo Gnome-MPlayer

Debian intègre de nombreux lecteurs multimédia dans ses dépôts. DFLinux a fait le choix d'utiliser **Gnome-MPlayer**, très léger et simple d'utilisation, afin de vous permettre de profiter de vos vidéos facilement.

Gnome-MPlayer se lance directement avec un double-clic sur un fichier multimédia ou depuis les menus (catégorie "Multimédia"). Pour ouvrir un média depuis l'application, direction le menu "Fichier" > "Ouvrir". Il propose une interface épurée par défaut.



Mais il sait aussi jouer les geeks si vous cochez tous les éléments du menu "Vue" 😊



4.6.2.Le gestionnaire de musique QuodLibet

Quodlibet est le lecteur de Musique par défaut pour Xfce. C'est un excellent programme de lecture qui permet également à ses utilisateurs d'organiser leur collection musicale selon leur convenance.

Pour ouvrir Quodlibet, direction le HandyMenu, section "Multimédia", bouton "Lecteur de Musique".

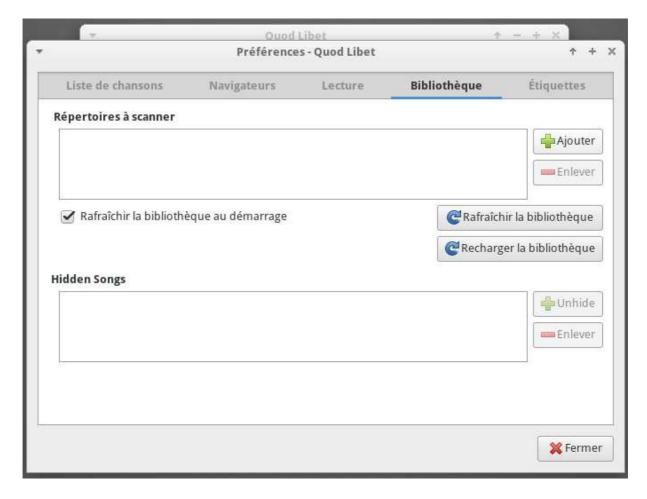
4.6.2.1. Présentation de l'interface

Au premier lancement, QuodLibet vous demande de renseigner le dossier de votre musique par défaut.

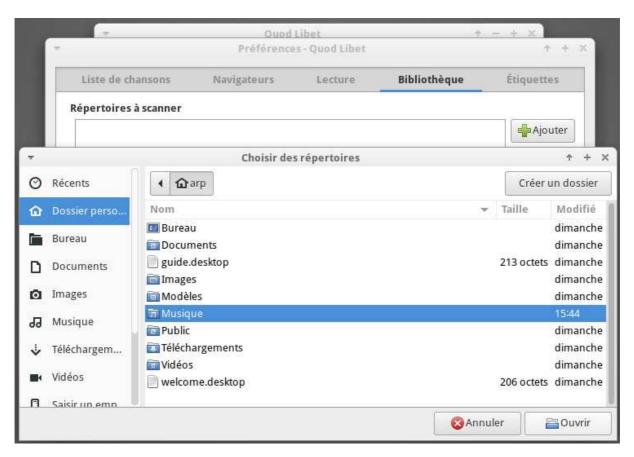
Quodlibet vérifiera automatiquement les musiques situées dans ce dossier : c'est votre **Bibliothèque Musicale**. Vous pourrez ajouter d'autres dossiers depuis les préférences de QuodLibet.



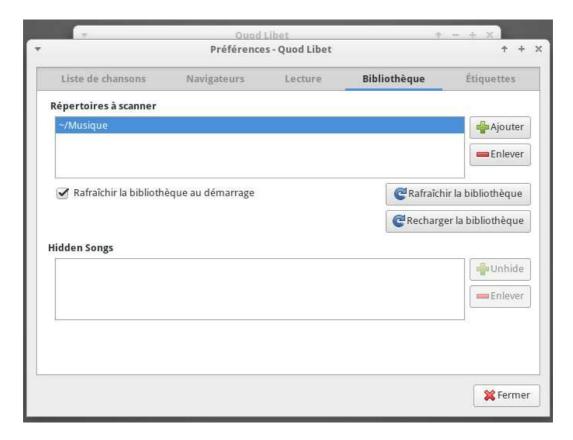
Dans la fenêtre des préférences, cliquez sur "Ajouter" :



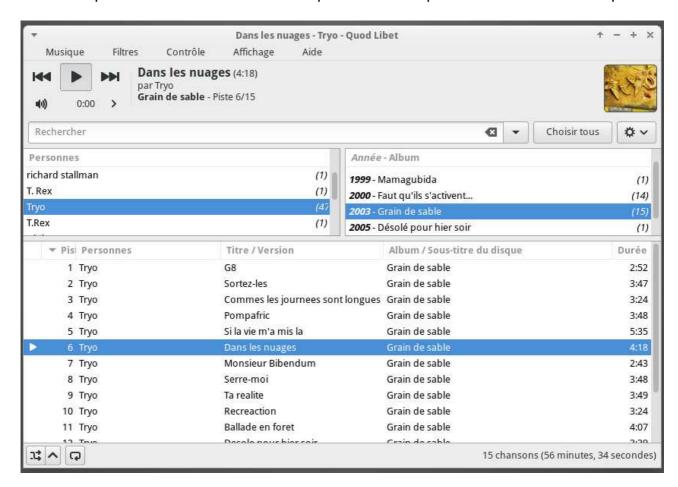
Puis choisissez le dossier contenant votre musique :



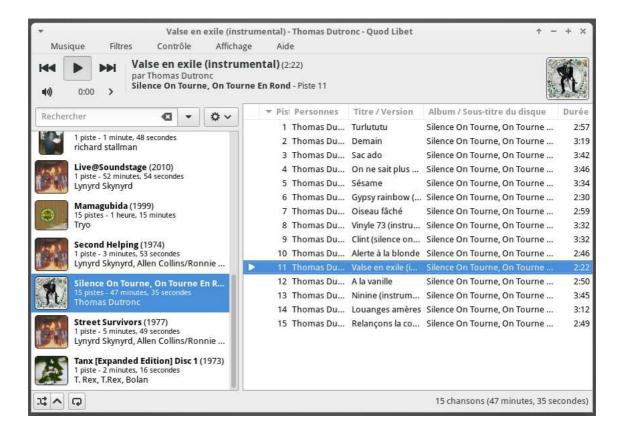
Une fois fait, vous pouvez fermer la fenêtre des préférences, après avoir vérifié la prise en compte de votre choix :



Votre bibliothèque musicale est alors scannée par SuodLibet qui affiche son contenu ... profitez 🥮

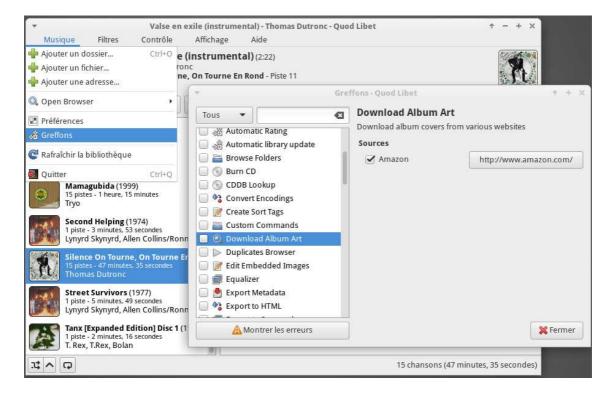


L'interface par défaut vous permet de naviguer facilement entre les artistes, les albums, les années... Vous pouvez définir rapidement une interface différente depuis le menu "Affichage". Ici la vue en "liste d'albums" :



4.6.2.2.Fonctionnalité de QuodLibet

Vous pouvez étendre les fonctionnalités de QuodLibet grâce à ses greffons. Menu "Musique" > "greffons" puis faites votre choix :



4.6.2.3.Liens QuodLibet

- http://fr.wikipedia.org/wiki/Quod_Libet
- https://github.com/quodlibet/quodlibet

4.6.3. Extraire un CD audio avec Asunder

Transformer ses CD audio en format Ogg, Mp3, Wav, Flac, WavePack, MusePack, Monkey's Audio ou AAC c'est possible avec Asunder, l'encodeur qui faciliter l'extraction des pistes CD audio.

4.6.3.1.Démarrage

Pour lancer Asunder, direction la "Liste des Applications" et sélectionnez "Asunder" dans la catégorie Multimédia. La fenêtre principale apparaît :



Elle comporte trois boutons:

- Recherche CDDB qui permet de rechercher les informations du CD audio que vous insérez,
- Préférences qui vous ouvre la fenêtre des réglages (général, fichiers, encodeur et avancé),
- A propos qui ouvre une fenêtre de renseignement et un lien vers le site <u>Asunder</u>.

4.6.3.2.Réglages

Nous allons visiter les onglets des préférences d'Asunder.

Onglet Général

L'onglet Général propose :

- de choisir l'emplacement de destination des conversions, par défaut c'est votre répertoire personnel (Home).
- de créer un fichier "liste de lecture M3U", qui vous permet de lancer la lecture d'un album en un seul clic (ce fichier tient compte du lieu de stockage défini au départ. Si vous déplacez les

fichiers, il se peut que ce fichier ne fonctionne pas. Vos fichiers audio sont toujours là mais ils ne sont plus liés au fichier M3U,

- l'emplacement de votre lecteur CD-ROM,
- la commande d'éjection ou non du CD Audio en fin d'encodage.



Onglet Noms de fichiers

C'est ici que vous définissez le nom des fichiers encodés. Avec l'aide vous pouvez nommer vos fichiers comme bon vous semble.



Onglet Encodeur

Définissez ici le format de conversion de vos CD audio. Vous pouvez sélectionner autant de formats

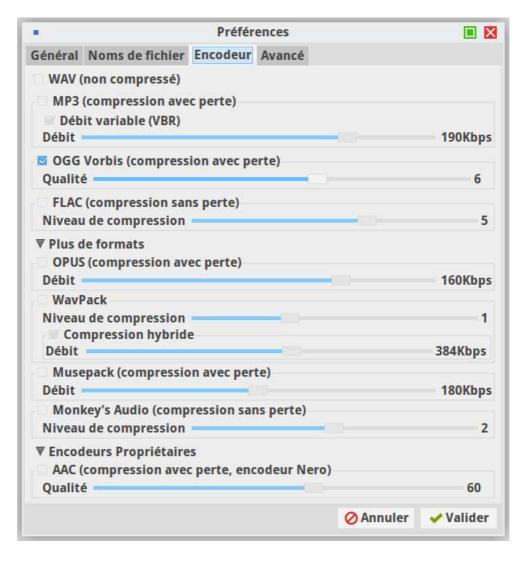
que ceux présentés. Si vous sélectionnez plus d'un format de conversion, votre dossier de conversion comportera plusieurs fois les mêmes titres avec des formats différents.

- Le format le plus connu est le MP3. Ce format est lisible quasiment partout (Systèmes d'exploitation, lecteur MP3, autoradios...). MP3, est la spécification sonore du standard MPEG-1/MPEG-2, du Moving Picture Experts Group (MPEG). C'est un algorithme de compression audio (voir aussi codec) capable de réduire drastiquement la quantité de données nécessaire pour restituer de l'audio, mais qui, pour l'auditeur, ressemble à une reproduction du son original non compressé : avec une bonne compression la différence de qualité devenant difficilement perceptible,
- **Ogg Vorbis** est un algorithme de compression et de décompression (codec) audio numérique, sans brevet, ouvert et libre, plus performant en termes de qualité et taux de compression que le format MP3, mais moins populaire que ce dernier.

Les autres formats sont pour divers usages :

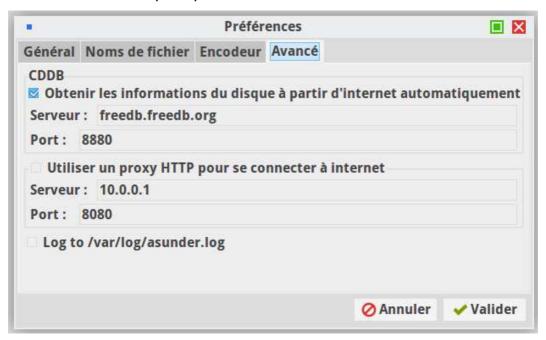
- Wav une contraction de WAVEform audio file format, est un standard pour stocker l'audio numérique de Microsoft et IBM,
- **FLAC** est un codec libre de compression audio sans perte. À l'inverse de codecs tels que MP3 ou Vorbis, il n'enlève aucune information du flux audio. Cette qualité maximale a pour conséquence une quantité d'information plus élevée, qui tout en étant assez variable se trouve en moyenne être de l'ordre de 50 % de la taille du même fichier au format PCM,
- WavPack est un format de fichier ainsi qu'un outil de compression audio permettant d'encoder (et de restaurer) un flux PCM sans perte ou avec pertes et même de cumuler les deux aspects (format hybride, voir ci-dessous). Le format est ouvert, et l'outil est libre, distribué selon les termes de la licence BSD. http://www.wavpack.com/,
- MusePack est conçu pour produire un encodage dit « transparent » (c'est-à-dire indifférenciable du fichier original) à des débits compris entre 160 et 180 kilobits/seconde,
- Monkey's Audio est un codec de compression audio sans perte. À l'inverse de codecs tels que MP3 ou Vorbis, il n'enlève aucune information du flux audio. L'extension de Monkey's Audio est: .ape (ape signifiant en anglais "grand singe", tandis que monkey signifie "singe"). Les partisans du logiciel libre lui préfèrent FLAC,
- AAC est un algorithme de compression audio avec perte de données ayant pour but d'offrir un meilleur ratio Qualité/débit binaire que le format plus ancien MPEG-1/2 Audio Layer 3 (plus connu sous le nom de MP3). Pour cette raison, il a été choisi par différentes firmes comme Apple ou RealNetworks. C'est aussi le standard audio pour YouTube, iPhone, iPod, iPad, Nintendo DSi, Nintendo 3DS, iTunes, DivX Plus Web Player et PlayStation 3.

Projet DFLinux 77 Sommaire



Onglet Avancé

Cet onglet permet de régler la méthode de récupération des informations du CD audio et l'utilisation ou pas d'un proxy. le réglage par défaut pour CDDB est correct. Si vous utilisez un proxy, pensez à mettre les informations pour permettre l'accès à la CDDB.

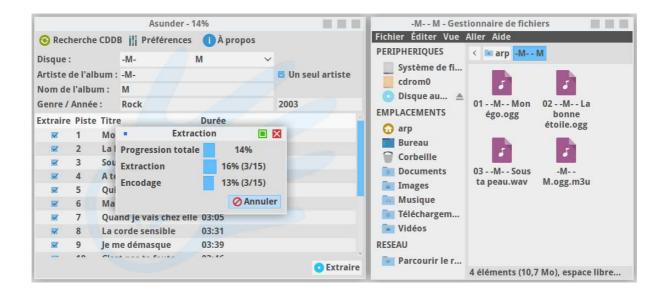


4.6.3.3.Utilisation

Insérez un CD audio et XFCE vous demande ce que vous voulez faire. Sélectionner "Écouter le CD" et Asunder s'ouvre. Ici je vais encoder -*M*- : *M*. Le CD est chargé, recherché et si il est connu de la base de données CDDB, les informations s'insèrent automatiquement. A ce stade il vous suffit de cliquer sur le bouton *Extraire* et l'encodage débute avec le (ou les) réglage(s) défini(s) dans les Onglets. Dans le cas présent, le CD sera extrait :

- dans mon répertoire personnel (arp) avec un fichier liste de lecture M3U et le CD ne sera pas éjecté à la fin (onglet Général),
- les fichiers seront extrait dans un répertoire de mon dossier personnel avec le Nom d'artiste et le titre de l'album (%A %L) et les fichiers s'appelleront "Artiste Album Num piste Titre" (onglet Noms de fichiers).
- au format OGG (onglet encodeur). notez que les fichiers sont extraits en format WAV puis encodés dans la foulée en OGG. vous pouvez suivre la progression puis profiter de votre musique avec QoudLibet





4.6.4. Gravez un CD/DVD avec Xfburn

- Pour sauvegarder simplement vos données, vous pouvez les copier, faire un "backup" sur un disque dur externe, ou alors graver vos données sur un CD/DVD.
- Pour profiter de votre musique sur votre chaine hi-fi, vous aurez besoin de fabriquer un CD au format audio compatible.
- Pour partager Debian et créer un DVD bootable, vous aurez besoin de graver une image au format ISO. Pour plus de précisions sur la fameuse image ISO, je vous conseille la lecture de la documentation léa-linux dédiée.
- » Pour toutes ces tâches, XfBurn est là!

Généralement, il vous suffit d'insérer un disque vierge dans le lecteur de votre ordinateur pour que xfburn se lance et vous propose de graver le disque :



4.6.4.1. Présentation de l'interface

Pour le lancer, clic sur HandyMenu, section "Multimédia", bouton "Graveur de CD/DVD".

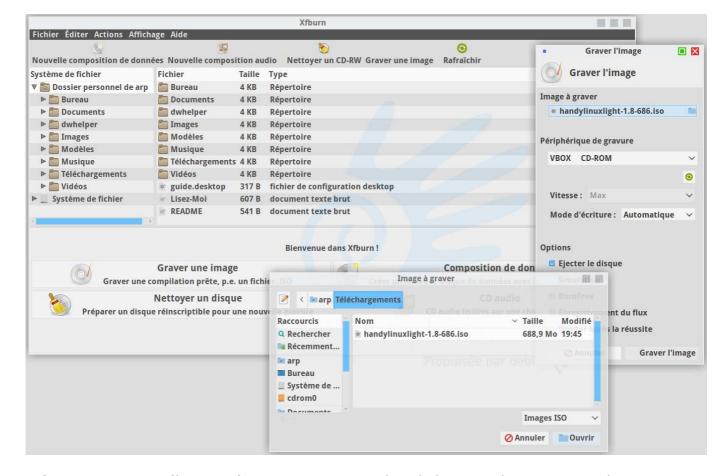


La partie haute vous permet de naviguer dans votre répertoire pour ajouter des fichiers à graver. Au premier lancement, la partie inférieure vous permet de sélectionner le type d'action désiré :

- Graver une image : pour un fichier de type ISO
- Nettoyer un disque : pour effacer les données d'un disque ré-inscriptible
- Composition de données : sauvegarder des données lisibles par un autre ordinateur
- Composition audio: graver un CD de type audio lisible par les chaines hi-fi

4.6.4.2. Graver une image disque

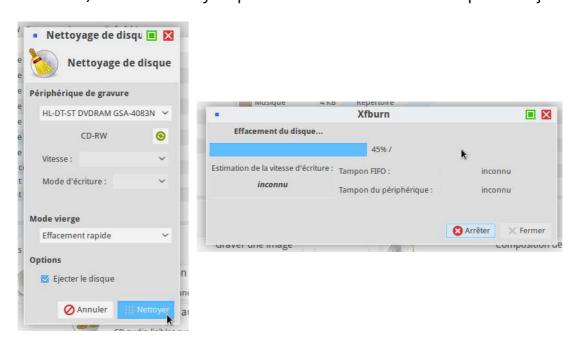
Pour partager Debian ou toute autre distribution GNU/Linux, vous pouvez récupérer l'image au format ISO afin de la graver. Dans ce cas, choisir "Graver une image". une fenêtre de sélection surgit alors vous invitant à renseigner votre image à graver, le lecteur utilisé (généralement détecté) et d'autres options que vous pouvez laisser par défaut.



Une fois votre image sélectionnée, et votre CD/DVD dans le lecteur, clic sur "Graver l'image" pour lancer la gravure. Votre disque sera éjecté automatiquement une fois la gravure achevée.

4.6.4.3. Nettoyer un disque

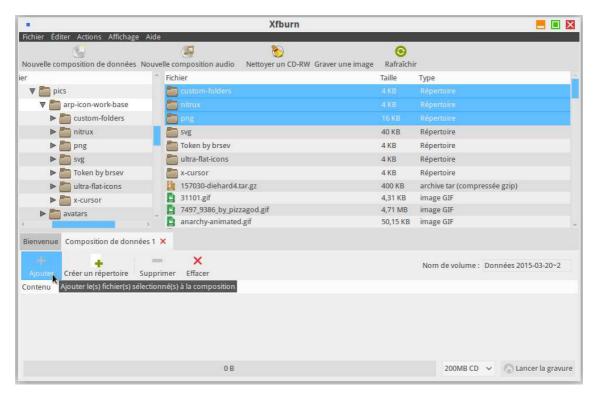
Insérer votre disque ré-inscriptible dans le lecteur, ouvrez XfBurn puis choisissez "Nettoyer un disque". Une fenêtre surgit alors pour confirmer le lecteur utilisé et le mode d'effacement (rapide ou total alias sécurisé). Clic sur "Nettoyer" pour lancer l'effacement. Le disque sera éjecté :

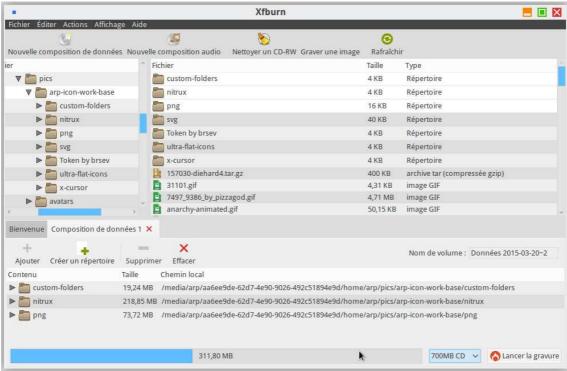


4.6.4.4.Sauvegarder des données

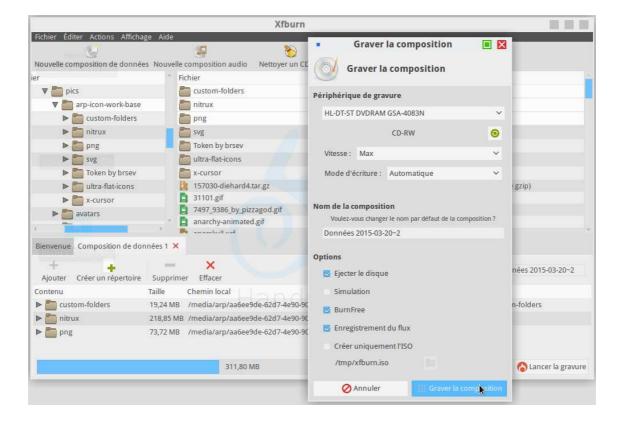
Le mode "**Composition de données**" vous permet de sauvegarder des données sélectionnées grâce à XfBurn.

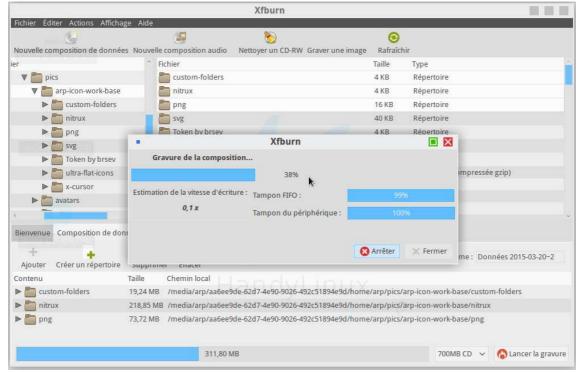
Dans la fenêtre principale, clic sur "Composition de données". Sélectionner les dossiers à sauvegarder puis clic sur "Ajouter". Votre sélection sera visible dans la partie inférieure, avec la barre de remplissage du support. Vous pouvez continuer à naviguer dans vos données afin d'ajouter d'autres dossiers/fichiers :





Une fois votre gravure prête, clic sur "Lancer la gravure" en bas à droite. Une fenêtre de confirmation s'ouvre alors pour indiquer le lecteur et d'autres options explicites. Une fois configurée, clic sur "Graver la composition" pour lancer la gravure :

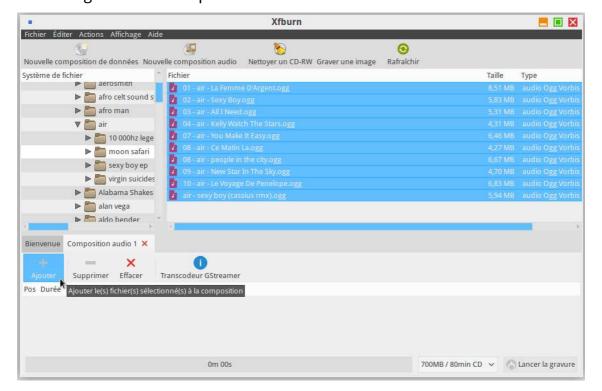




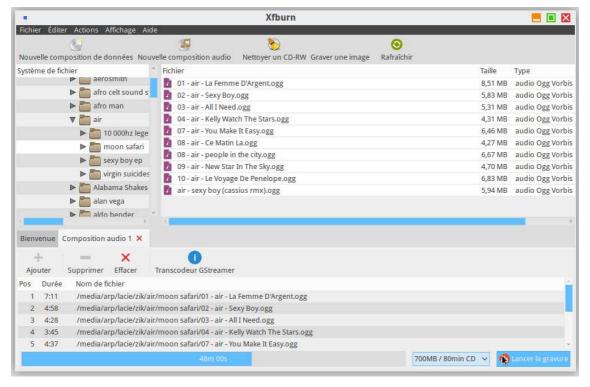
Une fois la gravure achevée, le disque sera éjecté et vous pourrez fermer la fenêtre de gravure.

4.6.4.5.Créer un disque audio

Pour graver un disque compatible avec votre chaine hi-fi, vous choisirez "Composition audio" dans la fenêtre principale. De la même façon que pour la composition de données (chapitre précédent), vous utilisez le navigateur dans la partie supérieure pour sélectionner vos fichiers audio qui seront ajoutés à la liste de gravure dans la partie inférieure.



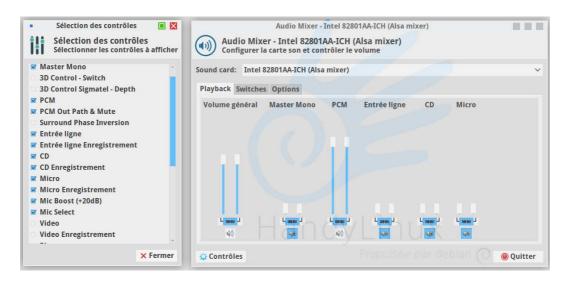
Une fois votre liste complétée, clic sur "Lancer la gravure" :



Comme pour la composition de données, confirmation et lancement de la gravure, puis éjection du disque. Vous pouvez maintenant profiter de vos fichiers audio sur votre installation de salon traditionnelle.

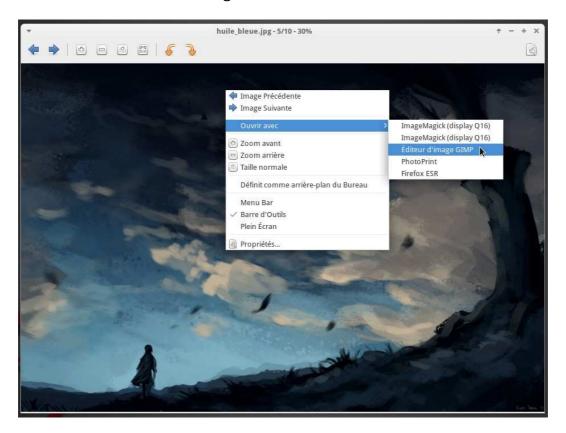
4.6.5.Contrôleur de volume XfMixer

Le réglage du son passe par XfMixer. Pour l'ouvrir, direction le HandyMenu, section "Multimédia", bouton "Réglage du volume" ou directement depuis l'icône de volume de votre paznel. Votre carte son devrait être reconnue automatiquement et la fenêtre XFmixer vous proposera les différents réglages possibles. Pour modifier/ajouter/enlever des entrées/sorties, clic sur "contrôles" :



4.6.6.La visionneuse d'images Viewnior

Viewnior est une visionneuse d'images ultra-minimale disponible dans l'onglet "Multimédia" du HandyMenu ou en effectuant un double-clic sur une image dans le gestionnaire de fichiers Thunar. Une interface claire et simple avec juste assez de fonctions pour naviguer dans vos images facilement. Si vous désirez éditer une image, un clic-droit dans Viewnior et découvrez The Gimp \bigcirc



4.6.7. Retouchez des images avec The Gimp

GIMP (**G**NU **I**mage **M**anipulation **P**rogram) est un outil d'édition et de retouche d'image, diffusé sous la licence GPLv3 comme un logiciel gratuit et libre.

GIMP est utilisé pour la retouche et l'édition d'images, le dessin à main levée, réajuster, rogner, photomontages, convertir entre différents formats d'image, et plus de tâches spécialisées. Les images animées comme les fichiers GIF et MPEG peuvent être créées en utilisant un plugin d'animation.

Les développeurs et mainteneurs de GIMP souhaitent créer un logiciel d'infographie gratuit haut de gamme pour l'édition et la création d'images originales, de photos, d'icônes, d'éléments graphiques de pages web, et d'art pour les éléments de l'interface de l'utilisateur.(dixit Wikipédia)

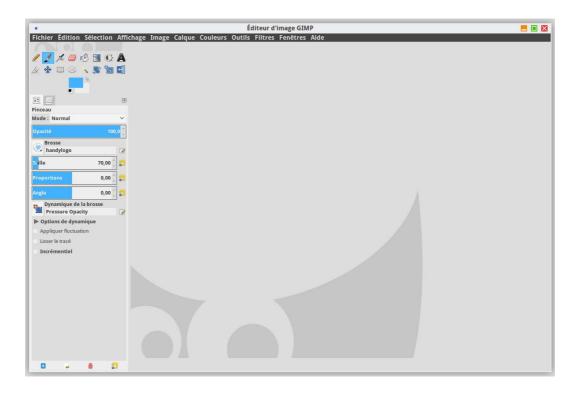
L'équipe **DFLinux** souhaite vous faire découvrir **The Gimp** en douceur grâce à une **interface allégée** que vous pourrez faire évoluer selon vos besoins.

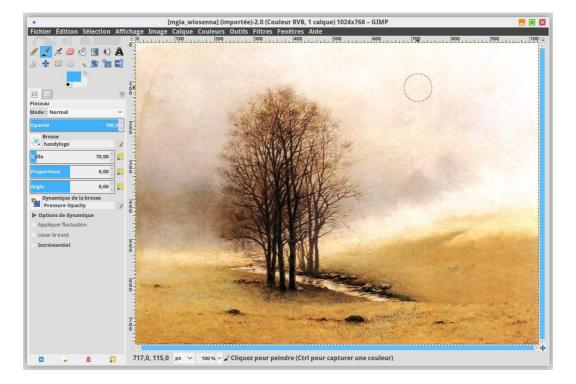
4.6.7.1.Premier lancement

Gimp peut se lancer depuis la liste des applications (section "Graphisme"), depuis le menu contextuel de votre gestionnaire de fichiers Thunar ou directement depuis Viewnior, votre visionneuse d'images.

4.6.7.2.Interface minimale

La configuration de Gimp a été modifié afin d'alléger son interface et ne pas vous perdre dans la multitude de ses fonctions.





La fenêtre par défaut se divise en 4 parties :

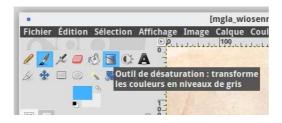
- la barre de menu en haut qui vous donne accès à la totalité des fonctions de The Gimp
- la boîte à outils en haut à gauche qui rassemble les touches d'actions rapides ainsi que l'indicateur de couleur (premier plan / arrière plan)
- les options d'outils en-dessous de la boîte à outils
- sur la droite, la fenêtre d'image sur laquelle vous allez agir

4.6.7.3. Prise en main par l'exemple

Une fois votre image ouverte dans Gimp, vous disposez de plusieurs outils immédiatement accessibles depuis la "boîte à outils" située en haut à gauche de votre fenêtre. Le fonctionnement est simple : un clic sur un bouton d'action sélectionne un outil, un clic sur l'image active l'outil sélectionné.

Afin de vous faire rapidement une idée je vous propose un exemple simple ; désaturation (passage en noir et blanc), réglage des contrastes et de la luminosité, puis découpe d'une image.

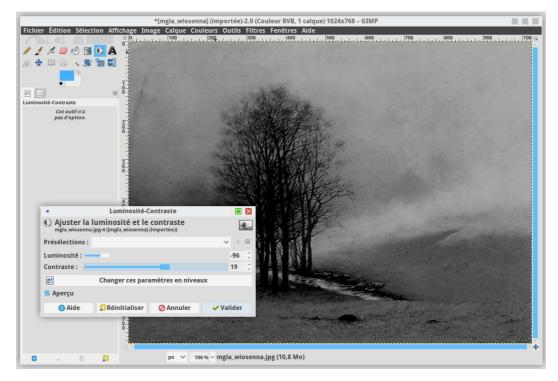
clic sur l'outil de désaturation puis sur l'image afin d'ouvrir la boîte de dialogue "désaturer".
 un clic sur "valider" pour sauvegarder vos modifications :





clic sur l'outil de luminosité/contraste puis sur l'image :





• clic sur l'outil de découpe puis sur l'image. Vous devez sélectionner une zone à l'aide de votre clic-gauche maintenu. Une fois fait, vous pouvez appuyer sur [Enter] pour valider la découpe ou recommencer pour affiner la zone :



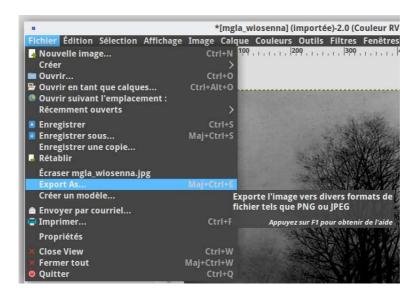


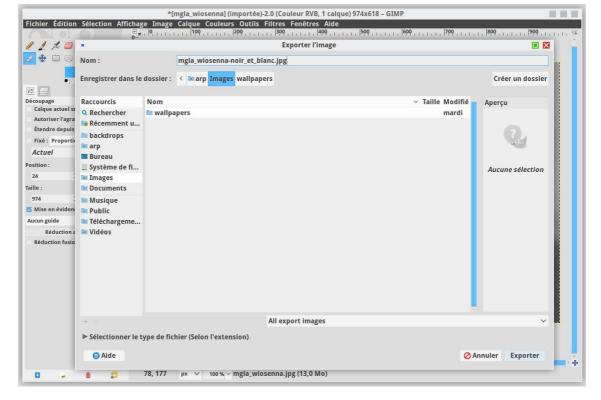


Voici maintenant votre image modifiée, mais elle n'est pas sauvegardée. The Gimp fonctionne avec une fonction d'exportation de fichiers. Si vous "sauvegardez" une image, elle le sera dans un format spécifique à Gimp (*.xcf). Voyons comment "exporter" notre image modifiée.

4.6.7.4. Exporter une image

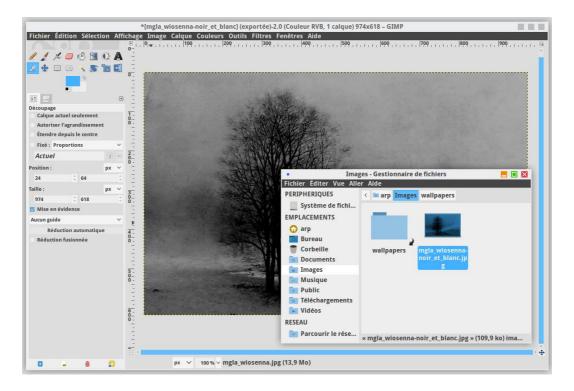
Votre image modifiée, pour être consultée par une visionneuse d'image classique, doit être exportée dans un format compatible (type JPEG ou PNG par exemple). Cette opération se fait depuis la "barre de menu" > "fichier" > "Export as". Il vous reste à choisir le format et le nom de votre image :







Votre image est désormais disponible dans un format compatible

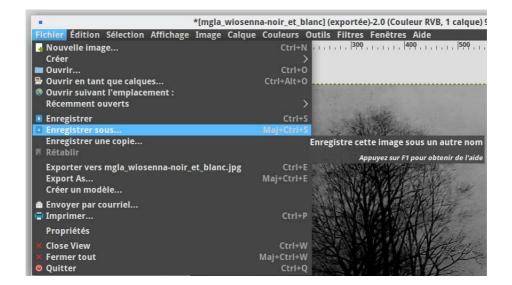


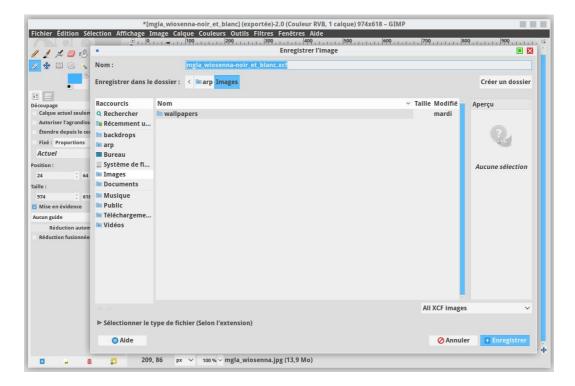
4.6.7.5. Sauvegarder une image

Gimp permet de gérer les calques, c'est à dire de superposer plusieurs images afin d'effectuer un montage. Une image de ce type, exportée au format PNG comme précédemment, ne pourra plus être modifié facilement car les "calques" ont disparus lors du transfert en PNG.

Afin de préserver les différents calques d'une image, il faut la sauvegarder dans un format spécial pour Gimp; le XCF.

Toujours depuis la barre de menu > fichier, choisissez cette fois-ci "enregistrer sous"





Votre image est maintenant sauvegardée en .xcf et pourra être ouverte avec Gimp pour une modification ultérieure.



4.6.7.6. Supprimer l'interface minimale

Si vous utilisiez déjà the Gimp et/ou ne voulez pas de l'interface minimale, vous pouvez revenir au mode par défaut (présentation multi-fenêtres, agencement standard des outils, retour de tous les lanceurs...) en supprimant le dossier caché des préférences de the Gimp. Pour cela, ouvrez votre gestionnaire de fichier Thunar (HandyMenu > Fichiers > Dossier Personnel), puis depuis la barre de menu Thunar > Vue > Montrer les fichiers cachés.

Il vous reste alors à supprimer le dossier ".gimp-2.8" afin de retrouver l'interface d'origine de the Gimp ⁽¹⁾ .

4.6.7.7. Aller plus loin avec Gimp

The Gimp possède une multitude fonctions qui seraient trop longues à détailler ici. Mais soyez rassuré, vous trouverez tout le détail de ses possibilités dans la documentation officielle en français.

- page principale
- page wikipédia
- documentation officielle
- présentation et travaux pratiques sur Debian-Facile

4.7.Les petits outils

4.7.1.Capture d'écran

La fonction de capture d'écran est assurée par le programme "xfce4-screenshooter". Pour le lancer, pressez la touche "ImprimÉcran" de votre clavier ou depuis la "Liste des Applications", section "Accessoires", choisissez "Capture d'écran" :



Le logiciel de capture d'écran est très simple d'utilisation et vous offre différentes options :

- capture de l'écran entier
- capture de la fenêtre active (celle qui détient le focus, qui est au premier plan)
- capture dans une zone à sélectionner avec la souris

Vous pouvez utiliser le retardateur pour avoir le temps d'effectuer une action avant la capture d'écran. Une fois prise, la capture s'enregistre dans votre dossier "Images". Une confirmation vous sera demandée, vous permettant de sauvegarder votre image ailleurs, ou de changer son nom.

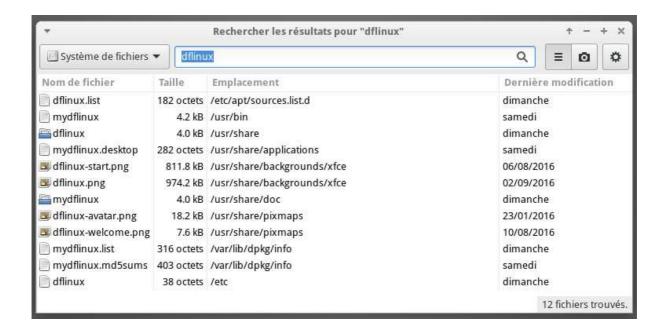


4.7.2. Recherche de fichiers

Pour retrouver vos données, Debian intègre **Catfish**, un outil de recherche simple et pratique. Pour le lancer depuis la Liste des Applications, dans la catégorie "Accessoires", choisissez "Recherche de fichiers". Vous pouvez aussi le lancer directement depuis votre gestionnaire de fichiers Thunar (menu Fichiers > Recherche ou depuis le menu contextuel au clic-droit)



Une fois lancé, il vous suffit de renseigner le nom recherché dans la zone de texte en haut de la fenêtre, puis spécifier le dossier de recherche. Clic sur l'icône de recherche pour obtenir les résultats.



4.7.3.Calendrier / Agenda

Orage est votre **calendrier** personnel. Il s'ouvre depuis la "liste des applications", section "Bureau" ou depuis l'horloge de la barre de tâches.Une fois lancé, la date s'affiche dans la zone de notification, façon calendrier :



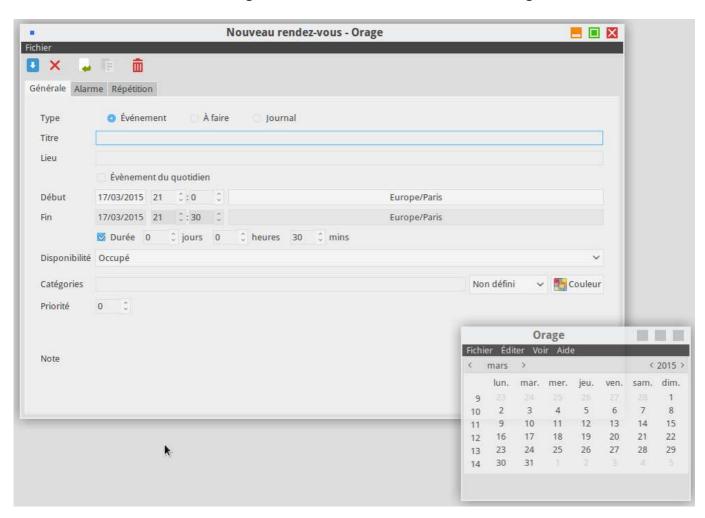


Pour masquer le calendrier, clic sur la date dans la zone de notification ou sur la croix de la fenêtre du calendrier.

Orage sait aussi prendre vos **rendez-vous** et remplir parfaitement la fonction d'**agenda**. Pour créer un rendez-vous :

- directement depuis la fenêtre Orage, clic-gauche sur "Fichier" dans la barre de menu, puis choisir "Nouveau".
- depuis l'icône "date" dans la zone de notification : clic-droit sur l'icône, puis choisir "Nouveau rendez-vous"

Vous accédez alors à un véritable agenda multi-fonctions avec alarme intégrée.



Pour accéder aux préférences d'Orage, clic-droit sur l'icône "date" ou depuis le menu de la fenêtre Orage, clic sur "Éditer" puis "Préférences".



4.7.4. Gestionnaire d'archives

La compression des données permet non seulement de gagner de la place, mais aussi de protéger la structure d'un dossier et de ses sous-dossiers dans l'optique d'une sauvegarde.

Cette fonction est confiée à Xarchiver, le gestionnaire d'archives par défaut sur Xfce.

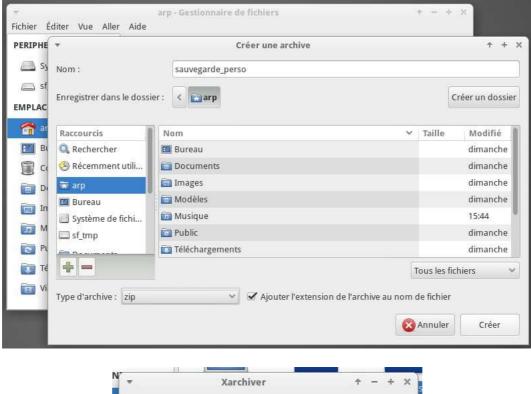
Pour ouvrir une archive, effectuez un double-clic que le fichier concerné.

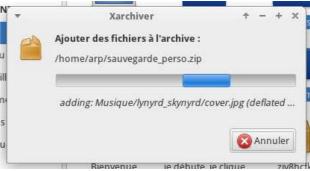
Pour créer une archive, depuis votre navigateur de fichiers Thunar :

 sélectionnez le ou les dossiers concernés dans votre gestionnaire de fichiers, puis clic-droit sur la sélection > créer une archive

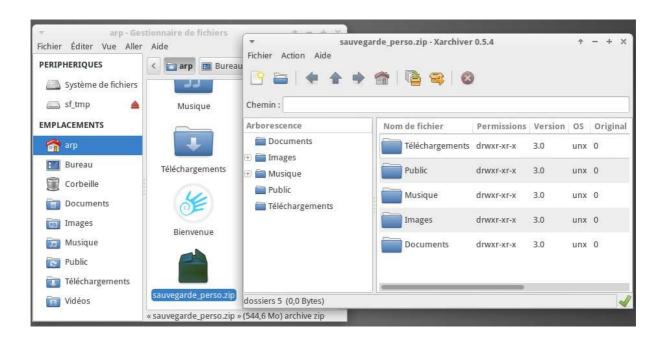


• sélectionner le dossier de destination de l'archive, son nom et son extension puis créez l'archive.





• si vous ouvrez l'archive avec Xarchiver, vous retrouvez l'arborescence de vos données :



4.7.5. Espace disque disponible

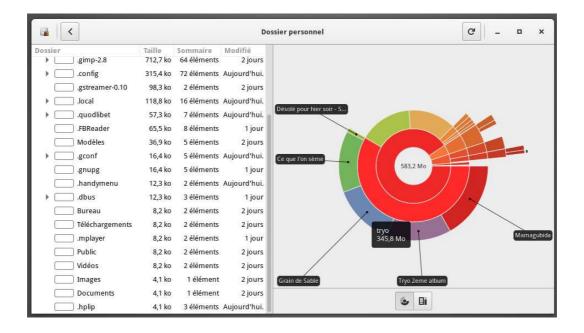
La gestion des données demande parfois de "faire de la place" et nettoyer un peu son dossier personnel. Pour faire le ménage, il faut en premier lieu identifier les données qui prennent le plus de place. DFLinux utilise l'outil graphique minimal **Baobab**, disponible depuis la liste des applications > "Analyseur d'utilisation des disques" :



Sélectionnez le point de montage à analyser :



Affichez un rendu visuel de l'espace disque utilisé :

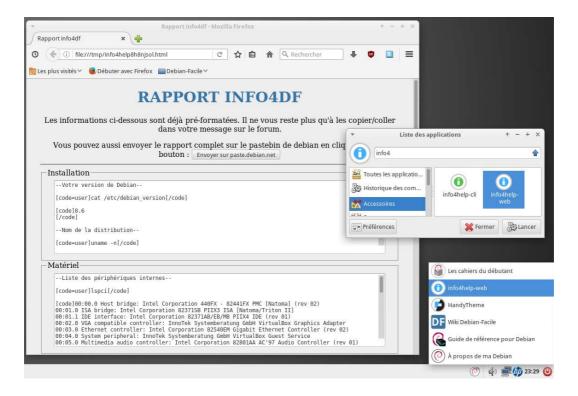


4.7.6.Informations système

Le projet DFLinux intègre un outil spécifique pour l'entraide sur les forums d'utilisateurs GNU/Linux : **info4help**. Ce petit outil va vous permettre d'obtenir toutes sortes d'informations sur votre matériel et les logiciels installés sur votre machine. 2 versions sont disponibles depuis la liste des applications ou vos menus :

- info4help-cli: propose la sélection puis l'affichage des informations en console
- info4help-web : affiche les informations graphiquement dans votre navigateur internet, préformatées, prêtes à être collées sur un forum pour obtenir de l'aide.

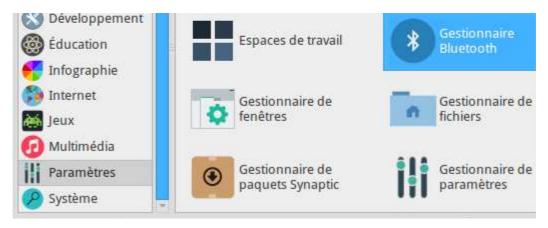
Il est également possible via ces deux versions d'exporter les résultats directement vers un espace dédié en ligne (https://paste.debian.net).



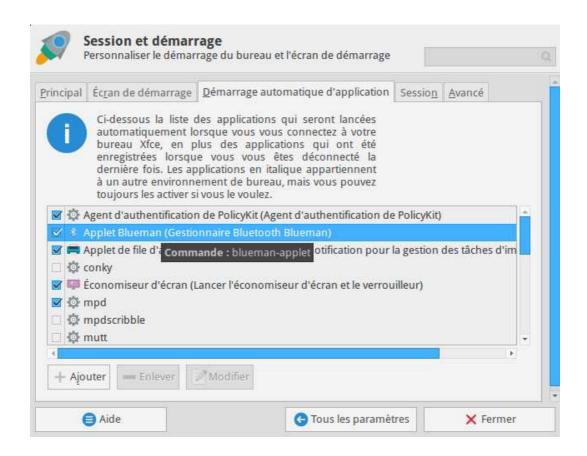
4.7.7.Gestionnaire Bluetooth

La technologie **bluetooth** permet de relier sans fil des appareils pour échanger des données (imprimantes, hauts-parleurs, claviers...). Si votre ordinateur est équipé de cette technologie, vous pourrez gérer les appareils connectés à l'aide de l'application **blueman**.

• **lancement** - vous trouverez blueman dans la section "Paramètres" de la "Liste des Applications". Une fenêtre va s'ouvrir et une nouvelle icône apparaît dans la zone de notification.



lancement automatique Pour activer le lancement automatique, allez dans le menu
"Configuration détaillée" section "Aventuriers" du handymenu. Vous trouverez en bas de la
fenêtre "Session et démarrage". Dans l'onglet "Démarrage automatique des applications",
vous pouvez cocher "Applet Blueman".



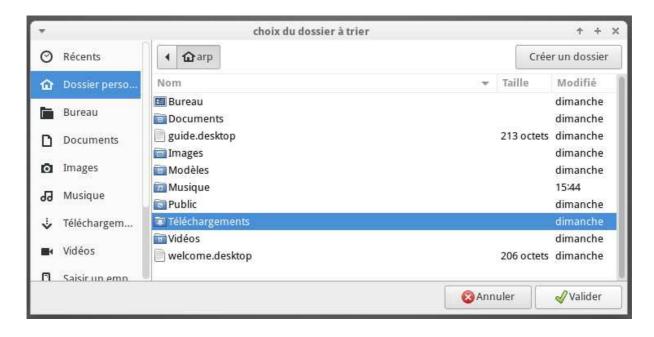
4.7.8.Tri automatique des données

DFLinux intègre un petit outil de **tri automatique**. En effet, il arrive que certains dossiers soient vite pleins de fichiers divers et variés.

Afin de **rapidement faire le tri**, un lanceur est à votre disposition dans le dossier "Téléchargements" ou dans la catégorie "Accessoires" de la Liste des Applications sous le label "DFL-Dispatch" :



L'interface simple vous propose de choisir le dossier à trier puis de cocher les types de fichier que vous désirez trier :





Les fichiers sont classés selon l'extension (".png", ".doc", ".txt", etc) et envoyés dans les dossiers "Images", "Documents", "Musique" et "Vidéos".

Propriétés du tri:

- Les dossiers ne sont pas pris en compte.
- Le tri n'écrase aucun fichier : si un fichier du dossier "Téléchargements" existe déjà dans un dossier de destination, le fichier n'est pas déplacé.
- Une fenêtre d'information vous indique l'état des transferts.

4.7.9. Formater un disque

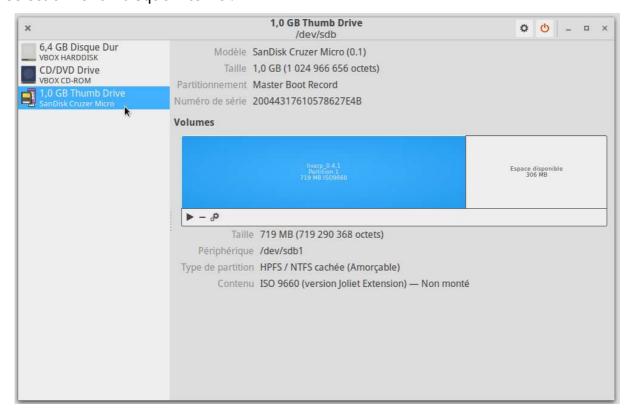
L'**utilitaire de disque** intégré vous permet de **formater simplement** et facilement une clé USB, un disque dur externe ou une carte SD pour votre appareil photo numérique. Vous pouvez aussi obtenir une liste d'informations à propos de vos disques durs internes.

Il se lance depuis la liste des applications (HandyMenu > Aventuriers), section "Accessoires":

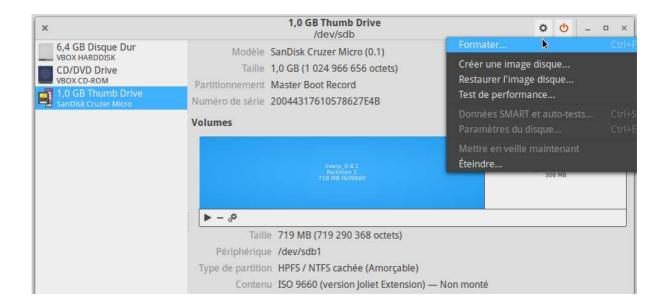


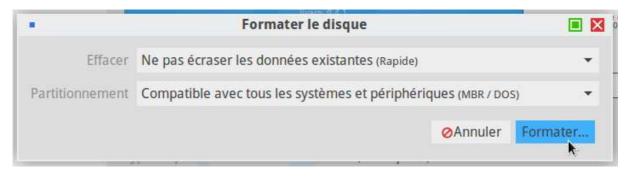
Pour Formater facilement une clé USB ou une carte SD...

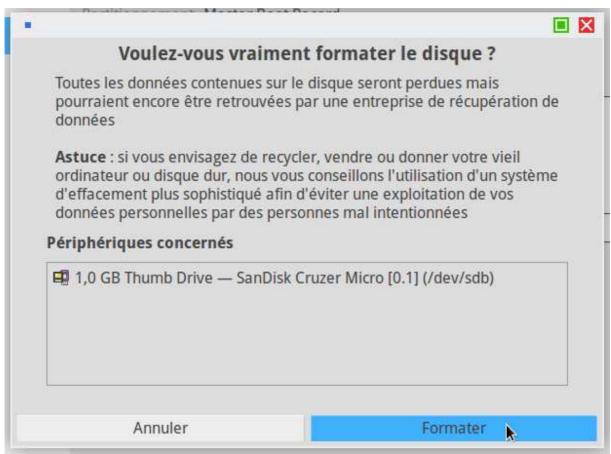
 Insérez votre support puis sélectionnez-le dans le panneau latéral. Vérifiez de ne pas sélectionner un disque interne :



- Prenez soin de démonter le support USB avant le formatage.
- Cliquez sur "Formater" depuis le menu, une fenêtre apparaît vous proposant un schéma de formatage simplifié : l'interface est explicite, laissez-vous guider et n'oubliez pas de lire, ce n'est pas de la pub ;)







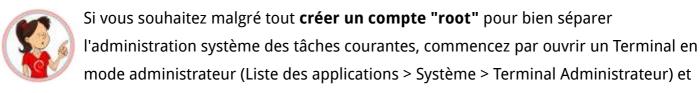
Vous pouvez maintenant débrancher votre clé USB pour l'utiliser partout ou monter la clé sur votre système Debian avec le bouton "Monter le volume" en forme de flèche.

4.8. Administration du système

définissez le mot de passe du compte "root" avec :

Les tâches d'administration sont réservées à l'administrateur système "root". Le projet DFLinux préconfigure l'utilisateur afin qu'il puisse, sans compte "root", se substituer à l'administrateur et accomplir les tâches système grâce à la commande "**sudo**".

Plus de précisions sur root et su/sudo dans le chapitre 7.2.1 des cahiers du débutant.



passwd

4.8.1.Mise à jour

Les mises à jour Debian n'ont rien à voir avec Windows'update ...

Les mises à jour sur les systèmes GNU/Linux sont l'expression directe d'une des forces du logiciel Libre : les sources publiques.

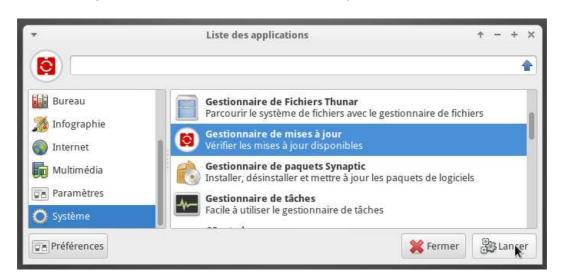
Alors que les systèmes privateurs cachent le plus longtemps possible les failles de leurs systèmes (puisqu'ils <u>vendent</u> leurs systèmes), les distributions libres annoncent immédiatement les failles détectées et les corrigent dans la foulée!

Votre système Debian est configuré pour vérifier régulièrement les mises à jour disponibles et afficher une notification en début de session pour vous inviter à les réaliser.

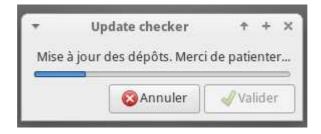
Alors quand vous voyez une fenêtre surgir pour vous inviter à mettre votre système à jour, faitesle, votre ordi vous dira merci 😊

4.8.1.1.Mise à jour manuelle

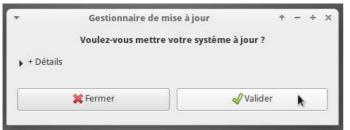
Pour vérifier "manuellement" la disponibilité de nouvelles mises à jour, direction la liste des applications > section "système" > "Gestionnaire de mise à jour" ©

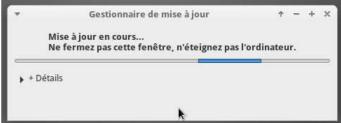


Votre mot de passe vous sera demandé. Le système interroge les serveur Debian pour vérifier les mises à jour.



Si des mises à jour sont disponibles, elles vous seront proposées.







4.8.1.2.Mise à jour depuis un Terminal

Le terminal, la petite boite qui fait peur alors que c'est ton ami ... oui oui ... ton ami 😃.

Une preuve ? Simple : nous allons mettre à jour l'intégralité du système en une seule ligne.

On commence par ouvrir un terminal et se connecter en mode administrateur. Donc selon votre environnement, depuis le menu des applications > Système > "Terminal administrateur" ou de façon plus classique, ouvrez un terminal et lancez :

sudo -s

Le mot de passe administrateur vous sera demandé dans les deux cas. Une fois connecté en "root" dans votre terminal, copier-coller cette ligne :

apt update && apt dist-upgrade

- "apt" : la commande de gestion des paquets Debian
- "update" : recharge les informations sur les paquets disponibles
- "&&": une fois fait sans erreur, lance la suite
- "apt" : c'est la même application qui vérifie et applique la mise à jour
- "dist-upgrade" : réalise une mise à jour complète des applications installées avec suppression ou ajout de paquets si nécessaire. Une confirmation vous sera demandée.

4.8.2. Gestion des applications

Rechercher, ajouter, supprimer des applications, c'est le travail du gestionnaire de paquets APT et de son interface graphique complète : Synaptic.

Je vous laisse <u>consultez le chapitre 8 des cahiers du débutant</u> qui détaille la gestion des applications depuis <u>Synaptic</u> et/ou votre <u>terminal</u>.

Bonne lecture 🙂

4.8.3. Gestion des utilisateurs

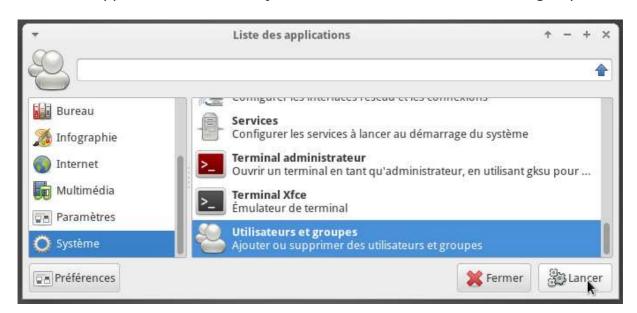
Si vous n'êtes pas le seul utilisateur de votre ordinateur, vous pouvez créer de nouveaux utilisateurs afin de **préserver vos données et vos préférences**.

En ajoutant un utilisateur, vous allez créer un nouveau dossier dans votre système. Ce dossier, au nom du nouvel utilisateur, reprendra les paramètres par défaut livrés lors de l'installation.

Il sera accessible en lecture (vous pouvez consulter les données de l'autre utilisateur), mais pas en écriture (vous ne pouvez pas créer ou modifier les données).

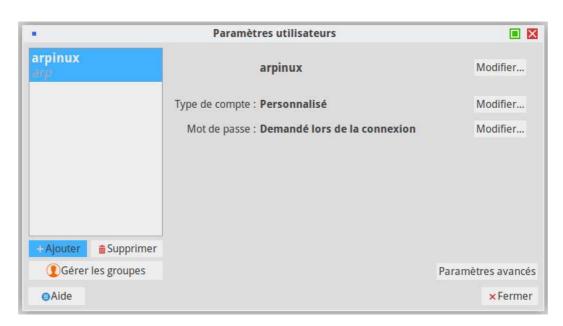
DFLinux dispose d'un outil graphique simple pour effectuer cette tâche, mais vous pouvez aussi passer par le terminal et la commande "adduser".

Depuis la liste des applications, sections "système", sélectionnez "Utilisateurs et groupes"



La fenêtre qui s'affiche alors présente votre compte utilisateur et ses spécificités. Vous pouvez donc modifier les paramètres de votre compte ou en créer un autre. Votre mot de passe vous sera demandé.

• Pour ajouter un utilisateur, clic sur "Ajouter" dans la colonne de gauche :



• Vous devez **renseigner le nom complet** du nouvel utilisateur ainsi que son **identifiant** (le login utilisé à la connexion de la session) :



• Vient ensuite le choix du **mot de passe** (à remplir à la main, mais vous pouvez aussi le générer automatiquement) :



• L'utilisateur sera créé... et voilà :



Les paramètres avancés vous permettent de définir plus précisément les droits et possibilités de chaque utilisateur.

- Ouvrez un terminal depuis le **HandyMenu**, section "Aventuriers", bouton "Ouvrir un Terminal".
- Dans la fenêtre de terminal, entrez la commande qui va créer l'utilisateur "identifiant du nouvel utilisateur".

Notez que vous devez renseigner ici l'identifiant et pas le nom complet (il vous sera demandé plus tard):

sudo adduser identifiant_du_nouvel_utilisateur

```
■ Terminal HandyLinux

Fichier Éditer Affichage Terminal Onglets Aide

Debian + HandyLinux-2 - prenez le contrôle de votre système
arp@handylinux2 ~

$ sudo adduser josua
```

• Votre mot de passe vous sera demandé :

```
Terminal HandyLinux

Fichier Éditer Affichage Terminal Onglets Aide

Debian + HandyLinux-2 - prenez le contrôle de votre système
arp@handylinux2 ~
$ sudo adduser josua
[sudo] password for arp: **********
```

• La création de l'utilisateur commence et vous devez maintenant renseigner son mot de passe (deux fois pour confirmer - rien ne s'affiche, c'est normal) :

```
Terminal HandyLinux

Fichier Éditer Affichage Terminal Onglets Aide

Debian + HandyLinux-2 - prenez le contrôle de votre système
arp@handylinux2 ~
$ sudo adduser josua
[sudo] password for arp:
Ajout de l'utilisateur « josua » ...
Ajout du nouveau groupe « josua » (1002) ...
Ajout du nouvel utilisateur « josua » (1002) avec le groupe « josua » ...
Création du répertoire personnel « /home/josua » ...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel » ...
Entrez le nouveau mot de passe UNIX :
Retapez le nouveau mot de passe UNIX :
```

• Une fois l'utilisateur créé, passons aux informations complémentaires. Vous pourrez indiquer ici le nom complet de l'utilisateur, son numéro de poste au travail, ses numéros de téléphones pro et perso ainsi qu'une ligne "autre" permettant d'ajouter un commentaire.

Une fois fait, une confirmation s'affiche. Si les informations vous conviennent, appuyez sur [Enter] ou la touche [O] (la lettre, pas le chiffre) pour finaliser la création du nouvel utilisateur :

```
Terminal HandyLinux
                                                                           Fichier Éditer Affichage Terminal Onglets Aide
Debian + HandyLinux-2 - prenez le contrôle de votre système
arp@handylinux2 ~
 $ sudo adduser josua
[sudo] password for arp:
Ajout de l'utilisateur « josua » ...
Ajout du nouveau groupe « josua » (1002) ...
Ajout du nouvel utilisateur « josua » (1002) avec le groupe « josua » ...
Création du répertoire personnel « /home/josua »...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel ».
Entrez le nouveau mot de passe UNIX :
Retapez le nouveau mot de passe UNIX :
passwd : le mot de passe a été mis à jour avec succès
Modification des informations relatives à l'utilisateur josua
Entrez la nouvelle valeur ou « Entrée » pour conserver la valeur proposée
        Nom complet []: josua
        N° de bureau []:
        Téléphone professionnel []:
        Téléphone personnel []:
        Autre []: humain
Cette information est-elle correcte ? [0/n]0
Ajout du nouvel utilisateur « josua » aux groupes supplémentaires...
Ajout de l'utilisateur « josua » au groupe « dialout »...
Ajout de l'utilisateur « josua » au groupe « cdrom »...
Ajout de l'utilisateur « josua » au groupe « floppy »...
Ajout de l'utilisateur « josua » au groupe « audio »...
Ajout de l'utilisateur « josua » au groupe « video »...
Ajout de l'utilisateur « josua » au groupe « plugdev »...
Ajout de l'utilisateur « josua » au groupe « users »...
Ajout de l'utilisateur « josua » au groupe « netdev »...
adduser : Le groupe « fuse » n'existe pas.
Ajout de l'utilisateur « josua » au groupe « lp »...
Ajout de l'utilisateur « josua » au groupe « lpadmin »...
arp@handylinux2 ~
 $
```

Le nouvel utilisateur pourra se connecter avec son identifiant et son mot de passe au lancement de votre système. Il pourra stocker ses données, configurer son environnement sans risques pour vos données et vos préférences.

5.Aller plus loin avec Debian

5.1. Profitez de logiciels plus récents

Debian est un système stable et cela a un prix : certains logiciels sont livrés dans des versions moins récentes que sur d'autres systèmes GNU/Linux. Pour profiter de versions plus récentes, vous pouvez utiliser les dépôts backports de Debian ou de dépôts tiers sécurisés.

5.1.1.Installez la dernière version de Firefox

Debian intègre par défaut la version *ESR*, stable, mais fixée en version 45. Pour profiter de la **version ESR-52 de Firefox**, il faut utiliser les **dépôts tiers Mozilla** prévus pour Debian. Cette procédure demande l'utilisation du Terminal, chaque commande sera détaillée.

- 1. Ouvrez un terminal administrateur depuis la liste des applications, section "système" > "Terminal Administrateur". Votre mot de passe vous sera demandé si vous êtes l'utilisateur principal.
- 2. Ajouter l'adresse du dépôt de la fondation Mozilla dans un fichier spécifique (/etc/apt/sources.list.d/mozilla.list). Copier-coller la commande suivante :

```
echo "deb http://mozilla.debian.net/ jessie-backports firefox-esr" >
/etc/apt/sources.list.d/mozilla.list
```

- 3. Mettre à jour la liste des paquets disponibles, toujours dans votre terminal administrateur :
- apt-get update

Un message vous informe qu'il manque un clé publique dans les dépôts renseignés. Cela sera résolu au point suivant.

- 4. Ajouter la clé d'authentification des dépôts Mozilla à votre trousseau de confiance :
- apt-get install --allow-unauthenticated pkg-mozilla-archive-keyring
- 5. Rafraîchir la liste des paquets en prenant en compte la nouvelle clé :
- apt-get update
- 6. Installer Firefox-ESR-52:
- apt-get install -t jessie-backports firefox-esr

Une confirmation vous sera demandée.

et voilà, vous retrouvez vos marques-pages et vos préférences, mais sur un navigateur plus récent et à jour 😃 .

5.1.2.Installez une version récente de LibreOffice

Debian dispose de dépôts particulier nommés **backports** qui contiennent des versions plus récentes de certaines applications. Ces dépôts ne sont pas activés par défaut, mais ils ne présentent pas de risques particuliers pour votre système : les dépôts "réguliers" restent prioritaires lors des mises à jour, seules les applications explicitement installées depuis les backports puiseront dans ces dépôts spécifiques.

Pour profiter de ces versions, il faut activer les dépôts backports puis spécifier au gestionnaire de paquets APT quelles applications seront récupérées depuis ces backports.

Cette procédure demande l'utilisation du terminal, chaque commande sera détaillée.

- 1. Ouvrir un terminal administrateur depuis la liste des applications > système > Terminal Administrateur. Votre mot de passe vous sera demandé si vous êtes l'utilisateur principal.
- 2. Ajouter les dépôts "backports" à la liste des dépôts actifs (listés dans le fichier /etc/apt/sources.list) :

```
echo "deb http://http.debian.net/debian/ jessie-backports main" >>
/etc/apt/sources.list
```

- 3. Recharger la liste des dépôts, toujours depuis votre terminal en mode administrateur :
- apt-get update
- 4. Mettre à jour LibreOffice depuis les nouveaux dépôts :

```
apt-get install -t jessie-backports libreoffice libreoffice-gtk libreoffice-
l10n-fr
```

Une confirmation vous sera demandée avec un récapitulatif des changements en attentes.

et voilà, vous pouvez profiter de LibreOffice 5 🥮

Ces dépôts ne sont pas spécifiques à LibreOffice et de nombreuses autres applications bénéficient ainsi des versions plus récentes.

Pour plus d'informations sur les backports, vous pouvez consulter la <u>documentation de Debian à ce sujet</u>. Si vous recherchez une application vous avez deux solutions : utiliser <u>l'outil de recherche</u> [en] ou <u>rechercher par catégorie</u>.

5.2.Sauvegardes

Quel que soit votre niveau en informatique ou l'état de votre matériel, personne n'est à l'abri d'une mauvaise manipulation, d'un incident technique, d'un orage violent, d'une tasse de thé sur le clavier, d'un chat qui se soulage dans l'unité centrale...

Les capacités des disques durs augmentent et nous sommes tous tentés de stocker de plus en plus de données (photos de famille, vidéos, copies privées de films, etc); Le risque de perdre une grande quantité de données augmente en même temps, c'est pourquoi nous vous conseillons de procéder à des sauvegardes régulières de vos données personnelles ainsi que vos mots de passe ou données de courriel.

Les ISOs du projet DFLinux intègrent le programme "**déjà-dup**", un utilitaire simple de sauvegarde. Les cahiers du débutant consacrent un chapitre complet sur ce thème. Nous vous conseillons vivement d'<u>aller jeter un œil au chapitre 9 des cahiers</u> ©

5.3. Anonymat et vie privée

L'actualité est claire : Internet est sur écoute. Ce n'est pas pour vous alarmer ou vous faire peur, c'est simplement pour bien prendre conscience que "l'internet" n'est pas votre salon privé et que chaque photo ou texte porté sur la toile est potentiellement récupérable.

Afin de préserver votre vie privée (et celle de vos contacts) ou sécuriser votre navigation sur le réseau, nous vous conseillons de consulter <u>le chapitre 10 des cahiers du débutant</u>.

5.4.Le Terminal

DFLinux est un projet qui met l'accent sur les solutions graphiques *avélasouris* et tente au maximum de vous éviter l'utilisation du terminal si vous n'en avez pas envie. Cependant, si l'envie vous prend, sachez que le terminal reste l'outil le plus rapide et le plus efficace pour l'administration et la maintenance de votre système, ainsi que pour effectuer des tâches "en lot" sur un grand nombre de données.

Pour commencer à découvrir cet outil indispensable si vous souhaitez découvrir un peu mieux le système Debian GNU/linux, et ainsi acquérir votre autonomie numérique, nous vous laissons parcourir <u>le chapitre dédié des cahiers du débutant</u>.

5.5.Quitter DFLinux

Le projet DFLinux livre des images ISO Debian mais effectivement, pas Debian "pure"...
Si vous souhaitez vous détacher des outils facilitants dflinux* et "passer" sur Debian pure, une simple commande supprimera l'appel aux dépôts dédiés.

Depuis un terminal administrateur, lancez:

rm /etc/apt/sources.list.d/dflinux.list

bye bye dflinux 😊

6.Sources

L'archive des sources est disponible ici :

https://lescahiersdudebutant.fr/DFisos/dflinux-livebuild-src.tar.gz

6.1.Licence

DFLinux distribue des ISOs et des outils sous **licence** <u>GPLv3</u> Les dessins et avatar de <u>Péhä</u> (merci) sont publiés sous **licence** <u>CC-BY-SA</u>.



6.3.DIY

Un tutoriel simplifié est disponible dans le dossier **/doc** des sources afin de vous permettre de construire et adapter les ISOs du projet DFLinux à vos besoins.

6.4.Contribuer

Envie de **contribuer au développement** du projet ? Les sources sont disponibles librement, il vous suffit de les télécharger et proposer une modification en <u>contactant l'équipe 3hg</u>.

petit rappel de <u>la charte 3hg</u> ..." *Du code avant de parler tu écriras*"

Envie de **proposer des améliorations** ou **signaler des bugs** ? Rendez-vous sur <u>le fil dédié</u> du forum Debian-Facile 😊

7.Sommaire détaillé

Plan général	2
1.DFLinux n'est pas une distribution	3
1.1.Configuration par défaut	
1.1.2.Composants, applications issus des dépôts officiels Debian	
1.1.3.Composants, applications issus des dépôts DFLinux	
1.1.4.Recommandations côté matériel	
1.2.DFLinux vs Debian	5
1.2.1.Les dépôts DFLinux	5
1.2.2.Les outils DFLinux	
2.Téléchargements	6
Version i386	6
Version amd64	7
2.1.Quelle version choisir ?	7
Pour faire simple	7
Pour vérifier	7
2.2.DFlinux offre une session live	8
Principe du live CD/DVD/USB	8
Avantages du live CD/DVD/USB	8
Ce que ne permet pas le live CD/DVD/USB	
3.Installer Debian via DFLinux	9
DFLinux et UEFI	9
Vidéo d'installation	9
Détails de l'installation	9
Lancement de l'installation	10
Choix du clavier	10
Nom d'hôte	10
Nom complet de l'utilisateur	11
Identifiant de l'utilisateur	12

	Mot de passe de l'utilisateur	12
	Choix du mode de partitionnement	13
	Choix du disque d'installation	13
	Choix du Schéma de partitionnement	14
	Confirmation du partitionnement	14
	Formatage du disque et installation du système	15
	Choix du disque pour GRUB	15
	Fin de l'installation	16
	Redémarrage et lancement de votre Debian	16
4.	.Utiliser DFLinux	17
4	4.1.Premier lancement	17
	4.1.1.L'écran de connexion LightDM	17
	4.1.2.L'écran d'accueil DFLinux	18
	4.1.3.L'invite de mise à jour	18
4	4.2.Présentation de l'environnement	20
	4.2.1.Le bureau Xfce	20
	4.2.2.HandyMenu : votre menu simplifié	22
	4.2.2.1.Configurer le HandyMenu	23
	4.2.2.2.Lancement automatique au démarrage	24
	4.2.2.3.Autres menus	25
	4.2.3.Thunar : votre gestionnaire de fichiers	26
	4.2.3.1.Présentation simplifiée de Thunar	27
	4.2.3.2.Utilisation et fonctionnalités de Thunar	28
4	4.3.Configurez votre environnement	31
	4.3.1.Configurez votre connexion Wi-Fi	31
	4.3.1.1.Configuration des connexions	32
	4.3.2.Configurez votre écran de connexion	33
	4.3.3.Configurer la barre de tâches Xfce	34
	4.3.4.Configurer votre bureau	36
	4.3.4.1.Gérer ses fonds d'écran	36
	4.3.4.2.Menu du bureau	37

4.3.4.3.Icônes du bureau	38
4.3.5.Peaufiner l'interface utilisateur	38
4.3.5.1.Style des fenêtres	39
4.3.5.2.Icônes du système	39
4.3.5.3.Polices du système	39
4.3.5.4.Paramètres des menus, boutons et sons	40
4.3.6.Configurer vos fenêtres	40
4.3.6.1.Choisir la décoration des fenêtres	40
4.3.6.2.Raccourcis clavier	41
4.3.6.3.Focalisation	41
4.3.6.4.Avancé quasi aventuriers	41
4.3.7.Changeur d'interface rapide	41
4.3.8.Configurer votre souris	42
4.3.8.1.Thème du pointeur	42
4.3.8.2.Simple ou Double-Clic	42
4.3.8.3.Droitier ou gaucher	43
4.3.8.4.Tap-to-Clic	43
4.3.9.Configurer l'heure et la date	44
4.4.Applications Internet	45
4.4.1.Naviguez avec Firefox	45
4.4.2.Le client mail Icedove	47
4.4.2.1.Configurer Icedove	47
4.4.2.2.L'interface de Icedove	49
4.4.2.3.Récupérer un ou d'autres compte(s) de messagerie	50
4.4.2.4.Les paramètres	50
4.4.3.Enigmail	50
4.4.3.1.Comment utiliser Enigmail ?	51
4.4.3.2.Exporter sa clé publique	56
4.4.3.3.Récupérer les clés publiques d'un contact	57
4.4.3.4.Envoyer un message chiffré	58
4.4.3.5.Résumé du principe	59
4.4.4.La visioconférence avec FramaTalk	60

4.4.5.Partage P2P avec Transmission	60
4.4.5.1.Lancement	60
4.4.5.2.Récupération de données	61
4.4.5.3.Configuration	63
4.5.Applications Bureautique	63
4.5.1.Éditez un texte avec MousePad	63
4.5.2.Suite bureautique complète LibreOffice	63
4.5.3.La visionneuse d'Ebooks FBReader	64
4.5.4.Un post-it à l'écran avec Notes	65
4.5.5.Visionneuse de PDF Evince	66
4.5.6.Imprimer et Numériser	66
4.5.6.1.Configurer une imprimante	66
4.5.6.2.Scanner un document	68
4.6.Applications Multimédia	69
4.6.1.Lecteur vidéo Gnome-MPlayer	69
4.6.2.Le gestionnaire de musique QuodLibet	71
4.6.2.1.Présentation de l'interface	71
4.6.2.2.Fonctionnalité de QuodLibet	74
4.6.2.3.Liens QuodLibet	74
4.6.3.Extraire un CD audio avec Asunder	75
4.6.3.1.Démarrage	75
4.6.3.2.Réglages	75
4.6.3.3.Utilisation	79
4.6.4.Gravez un CD/DVD avec Xfburn	80
4.6.4.1.Présentation de l'interface	80
4.6.4.2.Graver une image disque	81
4.6.4.3.Nettoyer un disque	82
4.6.4.4.Sauvegarder des données	83
4.6.4.5.Créer un disque audio	85
4.6.5.Contrôleur de volume XfMixer	86
4.6.6.La visionneuse d'images Viewnior	86
4.6.7.Retouchez des images avec The Gimp	87

4.6.7.1.Premier lancement	87
4.6.7.2.Interface minimale	87
4.6.7.3.Prise en main par l'exemple	88
4.6.7.4.Exporter une image	91
4.6.7.5.Sauvegarder une image	92
4.6.7.6.Supprimer l'interface minimale	93
4.6.7.7.Aller plus loin avec Gimp	94
4.7.Les petits outils	94
4.7.1.Capture d'écran	94
4.7.2.Recherche de fichiers	95
4.7.3.Calendrier / Agenda	96
4.7.4.Gestionnaire d'archives	98
4.7.5.Espace disque disponible	100
4.7.6.Informations système	101
4.7.7.Gestionnaire Bluetooth	102
4.7.8.Tri automatique des données	103
4.7.9.Formater un disque	104
4.8.Administration du système	106
4.8.1.Mise à jour	107
4.8.1.1.Mise à jour manuelle	107
4.8.1.2.Mise à jour depuis un Terminal	108
4.8.2.Gestion des applications	109
4.8.3.Gestion des utilisateurs	109
4.8.3.1.Avec un terminal	112
5.Aller plus loin avec Debian	114
5.1.Profitez de logiciels plus récents	114
5.1.1.Installez la dernière version de Firefox	114
5.1.2.Installez une version récente de LibreOffice	115
5.2.Sauvegardes	116
5.3.Anonymat et vie privée	116
5 4 Le Terminal	116

5.5.Quitter DFLinux	II/
6.Sources	117
6.1.Licence	117
6.3.DIY	117
6.4.Contribuer	117
7 Commaire détaillé	110