

Cette entrée a été marquée spam ou cachée plusieurs fois. Envoyez un courrier à masinick AT yahoo DOT com si cela se reproduit. Merci !

Comment installer des applications/logiciels sur antiX (version 2020) :

ÉDITION. Gdebi n'est pas inclus dans antiX 21 et n'est pas une recommandation.

Vous avez récemment découvert Linux ou antiX en particulier et vous voulez savoir comment installer de nouveaux logiciels ?

Comme presque tout dans Linux en général et dans antiX en particulier, il y a de nombreuses façons de faire les choses.

1- Utilisez "Package Installer" (disponible dans : Menu - Centre de contrôle - onglet Système) :

C'est comme un petit "magasin d'applications antiX" - il possède une liste de plus d'une centaine d'applications logicielles parmi les plus installées, divisées en catégories, consultables par nom d'application (mais pas par description) - presque tous les navigateurs auxquels vous pouvez penser, WINE, Steam, Java, VLC, les paquets de langage, sont tous installables à partir de là, en un seul clic - l'utilisateur n'a généralement pas à interagir avec le terminal. Une fenêtre noire du terminal s'ouvre et se ferme automatiquement à la fin du processus d'installation. En général, si l'utilisateur doit répondre à une question quelconque pendant le processus d'installation, il lui suffit d'appuyer sur l'une des touches affichées dans la fenêtre pour continuer (la touche "entrée" accepte généralement la réponse par défaut).

Note : Pendant certaines installations particulières (comme Virtualbox), l'utilisateur doit accepter une sorte de contrat de licence qui apparaît dans cette fenêtre - utilisez la touche "tabulation" pour mettre en évidence l'option correcte et l'accepter en appuyant sur la touche "entrée".)

Pour : facile à utiliser, permet d'installer de nombreuses applications d'usage général en un seul clic. Contre : les débutants peuvent trouver l'interface un peu spartiate, sans icônes ni captures d'écran.

2- Utilisez le gestionnaire de paquets Synaptic (également disponible, entre autres, dans : menu - Centre de contrôle - onglet Système) :

Il s'agit d'une application très puissante qui vous permet d'installer et de gérer n'importe quel logiciel disponible dans les dépôts de Debian - il y en a plusieurs dizaines de milliers.

Un référentiel est une collection de paquets logiciels pour une distribution Linux. antiX est basé sur Debian, il utilise donc les référentiels Debian et son propre référentiel antiX.

– Pour rechercher une application, cliquez sur l'icône de la loupe en haut à droite de la fenêtre (vous pouvez rechercher le nom de l'application ou sa description -ex : "vlc" ou "media player").

– Une petite fenêtre de recherche s'ouvre - entrez l'application (paquet) que vous voulez rechercher et appuyez sur l'icône de la loupe disponible dans cette fenêtre.

– Attendez quelques instants pour que Synaptic vous montre les résultats de la recherche - ils sont présentés sur le côté droit de la fenêtre principale. Si nécessaire, faites défiler les résultats de votre recherche jusqu'à ce que vous trouviez l'application ou les applications que vous voulez installer - vous pouvez installer plusieurs applications ou paquets en même temps.

– Faites un clic droit sur le(s) fichier(s) que vous voulez installer et sélectionnez "Marquer pour l'installation". Si ce fichier nécessite d'autres fichiers pour fonctionner, Synaptic vous dira exactement ce qui doit être installé et vous proposera d'installer ces fichiers. Dans ce cas, vous devez cliquer explicitement sur "marquer" ces fichiers supplémentaires afin de poursuivre le

processus d'installation.

– Une fois que vous avez sélectionné tout ce que vous voulez installer, cliquez sur l'icône "Gears" (Appliquer) en haut de la fenêtre de Synaptic. Une fenêtre pop up de confirmation vous informera exactement du nombre de fichiers à télécharger, de leur taille et de l'espace qu'ils occuperont sur votre disque dur après l'installation. Cliquez sur l'icône

Cliquez sur le bouton "Appliquer" et attendez que l'installation se termine. La nouvelle application apparaît automatiquement dans le menu.

Avantages : plusieurs milliers d'applications disponibles. Ne nécessite pas du tout l'utilisation du terminal. Installe probablement tout ce dont vous pouvez avoir besoin. Sûr pour l'utilisateur, n'endommage en aucun cas votre système.

Contre : peut être un peu écrasant pour les nouveaux utilisateurs car il ne montre pas seulement les applications mais aussi leurs dépendances, ainsi que les polices, les pilotes, etc. N'affiche pas automatiquement d'aperçu graphique des applications (pas de jolies images ou vidéos à voir, comme dans les magasins d'applications mobiles) MAIS vous pouvez sélectionner votre application et essayer d'utiliser le bouton "obtenir une capture d'écran" pour... eh bien, essayer d'obtenir une capture d'écran de cette application...

3- Utilisez cli-aptiX :

Si vous n'avez pas peur d'utiliser le clavier et que vous n'êtes pas découragé par une interface générale qui reste fondamentalement inchangée depuis des décennies, ouvrez un terminal et exécutez cli-aptiX.

C'est une perle ! Il est aussi convivial que peut l'être une application qui ne fonctionne qu'au clavier : il propose de mettre à jour automatiquement la base de données des fichiers système (effectuer une mise à jour apt), et vous permet ensuite d'installer des applications, soit en mode terminal, soit en mode GUI, il a une énorme liste d'applications, et permet à l'utilisateur de rechercher par nom d'application ou par description !

Pour : facilité d'utilisation, excellente liste de logiciels sélectionnés, permet à l'utilisateur de rechercher et d'installer des applications à partir des dépôts Debian.

Inconvénients : terminal uniquement, pas d'entrée souris

4- Utilisez Appimages :

Il s'agit d'un format d'application "universel", ce qui signifie qu'il est censé fonctionner sur presque tous les systèmes Linux [il existe quelques formats "universels", mais les plus connus sont Snaps, Flatpaks et Appimages].

Il suffit de télécharger le fichier, de le rendre exécutable et de l'exécuter (exemple : Ouvrez SpaceFm, naviguez jusqu'à l'endroit où se trouve votre Appimage, faites un clic droit - Propriétés - Permissions - Assurez-vous que le champ exécutable est coché. Vous ne devez faire cela qu'une seule fois. Ensuite, chaque fois que vous voulez exécuter l'application, il suffit de faire un clic droit et de choisir l'option d'exécution).

Aucune installation n'est nécessaire !

Il existe des magasins d'applications en ligne Appimages, ce qui facilite la recherche de ce que vous voulez. Ils contiennent des descriptions des applications et généralement une capture d'écran.

Bons endroits pour trouver des applications Appimage :

<https://appimage.github.io/> (il y a presque 1000 demandes en ce moment)

<https://www.appimagehub.com/> (il y a presque 700 demandes en ce moment)

Certains "vendeurs" d'applications logicielles, comme la page web de LibreOffice, proposent directement des versions Appimage de leurs applications.

Avantages : une application, un fichier. Si vous voulez supprimer l'application, il suffit de supprimer le fichier. Ne peut pas endommager votre système. Le pire qui puisse arriver est que l'application ait besoin d'une dépendance qui n'est pas disponible et refuse de s'exécuter.

Contre : vous devez manuellement rendre le fichier Appimage exécutable une fois que vous l'avez

téléchargé - cela peut être ennuyeux mais c'est une fonction de sécurité et ne doit être fait qu'une fois pour chaque fichier Appimage ! Certaines Appimages ne proposent pas de s'ajouter automatiquement au menu. Certaines Appimages ne préviennent pas des mises à jour. Il peut être difficile de faire en sorte que les fichiers s'exécutent automatiquement avec une application Appimage (problèmes d'association de fichiers facilement résolubles).

Les Appimages peuvent être énormes (parce qu'elles contiennent presque tout ce dont elles ont besoin pour fonctionner) et un peu plus lentes à démarrer, en particulier sur les machines à faible puissance (parce qu'elles doivent être décompressées. Si c'est un problème pour vous, vous pouvez extraire n'importe quel Appimage et simplement exécuter l'application directement).

5- Utilisez les Flatpaks :

C'est un autre format d'application universel.

Vous devez d'abord installer l'application flatpak elle-même, puis vous pouvez installer les applications empaquetées au format flatpak. Si vous téléchargez un fichier flatpak pour l'application que vous voulez, c'est un tout petit fichier. Vous pouvez alors exécuter flatpak pour l'installer - il se connecte au serveur et télécharge les fichiers nécessaires.

Il existe également des "magasins d'applications" flatpak en ligne. Où trouver des applications flatpak :

<https://flathub.org/home>

Pour : du côté de l'utilisateur, vous ne devez installer qu'un seul fichier. Ne peut pas endommager votre système, le pire qui puisse arriver est que l'application ne puisse pas fonctionner.

Contre : au premier lancement, flatpak doit installer plusieurs centaines de Mo de dépendances, et ce n'est qu'ensuite que vous pouvez installer des applications au format flatpak.

il y a quelques problèmes d'intégration avec les applications flatpak (exemple : elles ne correspondent parfois pas aux décorations du système, etc).

Il peut être un peu délicat de savoir comment exécuter des applications qui ne sont pas ajoutées au menu.

6- Installer manuellement les fichiers :

6.1- Applications ".run" ou binaires compressés (comme ".tar.bz") :

Certains logiciels sont disponibles sous forme de binaires compressés comme ".tar.bz" - il suffit de les décompresser et d'exécuter le fichier exécutable.

Vous pouvez obtenir la version la plus récente de Mozilla Firefox dans ce format.

Pour : sûr à utiliser, ne peut pas, pour autant que je sache, casser votre système (mais peut effectuer, comme tout logiciel, des actions malveillantes).

Facile et sûr à désinstaller - il suffit de supprimer les fichiers non compressés ! Contre : vous devez configurer manuellement les entrées de menu et les associations de fichiers.

Applications ".run" - presque la même chose que ci-dessus, mais installe automatiquement tout ce dont l'application a besoin pour fonctionner une fois que vous exécutez ce type d'"installateur".

Certains pilotes de périphériques sont fournis dans ce format.

Inconvénients : pour autant que je sache, cela peut casser votre système. Essayez d'installer uniquement les fichiers que vous savez être sûrs (c'est un conseil universellement valable).

6.2- Fichiers .deb :

Les fichiers ".deb" sont les paquets que Debian, et les distros basées sur Debian, utilisent pour installer des logiciels. Ils fonctionnent presque comme les fichiers ".msi" disponibles pour MS Windows.

Synaptic et l'installateur de paquets automatisent simplement le processus d'installation des fichiers .deb pour vous. L'installation manuelle de ces fichiers peut endommager votre système et le rendre incapable de fonctionner. N'essayez pas d'utiliser les PPA d'Ubuntu ! N'essayez pas d'utiliser des

logiciels qui nécessitent systemd - ils ne fonctionneront probablement pas avec antiX et peuvent endommager votre système.

Si vous avez besoin d'un logiciel particulier qui n'est pas disponible dans Package Installer ou Synaptic, posez la question dans le forum.

l'équipe de développement essaie de l'ajouter à antiX et attend une réponse.

Cela dit, vous pouvez installer des milliers de fichiers .deb dans antiX ! Téléchargez simplement le fichier que vous voulez et ouvrez-le dans un gestionnaire de fichiers - une application appelée gdebi essaiera d'installer ce fichier, ou vous pouvez l'installer en utilisant le terminal."

"Téléchargez simplement le fichier .deb que vous voulez et, à l'aide de votre gestionnaire de fichiers, ouvrez le dossier où vous l'avez enregistré. Si vous n'avez pas déjà une fenêtre Terminal ouverte, allez dans le menu antiX > Terminal. Dans le terminal, tapez (ou copiez et collez) la commande suivante (assurez-vous d'ajouter un espace après et n'appuyez pas sur la touche Entrée !)

```
sudo apt install
```

...puis faites glisser le fichier .deb vers le terminal (le chemin d'accès complet à votre fichier .deb doit apparaître, entre guillemets, après "sudo apt install "). Appuyez sur la touche Entrée pour commencer l'installation. Si on vous le demande, entrez votre mot de passe. Si une autre question vous est posée, appuyez à nouveau sur la touche Entrée pour accepter la réponse par défaut (puisque la question la plus souvent posée est de savoir si vous voulez continuer ou si vous voulez écraser ou conserver les anciens fichiers, la réponse par défaut est généralement "oui").

Lorsque l'installation est terminée, vous pouvez fermer le terminal.

Astuce 1 : Vous pouvez également faire glisser et déposer plusieurs fichiers dans le terminal, pour installer plusieurs paquets .deb.

Astuce 2 : Si le paquet ft10-transformation est installé sur votre système, il inclut debinstall, une interface graphique pour la commande "apt install". Vous pouvez cliquer avec le bouton droit de la souris sur n'importe quel paquet .deb sur zzzfm et sélectionner l'option Ouvrir > Ouvrir avec > onglet "All apps" - Debinstaller. Vous pouvez également en faire l'application par défaut pour ouvrir les fichiers .deb, en cochant une case en bas de la fenêtre.

P.S.- jusqu'à la sortie de la version 21, les anciennes versions incluait une application GUI pour installer les paquets .deb, appelée gdebi - mais cette application ne fonctionne pas toujours correctement, il est donc plus sûr d'utiliser la commande apt directement dans le terminal".

Les logiciels provenant de Debian.org sont aussi sûrs à installer qu'ils peuvent l'être (tant qu'ils ne dépendent pas de systemd). Ouvrez votre navigateur web à <https://packages.debian.org/stable/> et sélectionnez l'application que vous voulez - elles sont organisées en catégories.

Note : Si une application se trouve sur debian.org, il est probablement préférable d'installer la même application depuis Synaptic - il s'occupe de tout pour vous et évite toute complication.

Pour : debian.org n'est pas un site web rempli de bonbons pour les yeux, mais il a beaucoup, beaucoup de captures d'écran d'applications disponibles. cliquez sur le nom de l'application que vous voulez. Dans le coin supérieur droit, vous verrez probablement une vignette cliquable de l'application, si elle est disponible.

Il existe parfois des applications .deb qui fonctionnent bien dans antiX mais qui ne sont pas officiellement disponibles. Contre : vous devez trouver le fichier que vous voulez et l'installer vous-même. Vous devrez peut-être rechercher et installer manuellement toutes les dépendances dont votre application a besoin pour fonctionner. Cela peut souvent conduire à ce qui est connu sous le nom de "dependency hell" - vous continuez à installer des dépendances, qui ont besoin d'autres dépendances pour fonctionner, qui ont besoin d'autres dépendances pour fonctionner...

Peut briser votre système !!!

7- Utiliser les applications Windows :

Les logiciels Windows ne fonctionnent pas sous Linux, mais vous pouvez essayer d'utiliser une couche de compatibilité pour essayer de les exécuter - elle s'appelle WINE, et c'est une application pratique à avoir toujours installée. Il existe des milliers d'applications Windows qui fonctionnent dans Wine, certaines même plus rapidement que dans Windows lui-même !

Une option plus compatible, mais plus lente pour exécuter légalement des applications Windows, consiste à télécharger une machine virtuelle MS Windows gratuite et à l'utiliser pour exécuter cette option particulière dans antiX. Cela prend beaucoup d'espace de stockage et est lent. Les ordinateurs de faible puissance ne peuvent probablement pas exécuter une machine virtuelle MS Windows en raison des contraintes de CPU et de RAM.

8- Jouer aux jeux Steam de Windows :

La dernière fois que j'ai vérifié <https://www.protondb.com/>, il y avait environ 6500 jeux disponibles sur STEAM qui fonctionnent sous Linux. Activez Proton dans votre client Steam et installez simplement n'importe quel jeu compatible !

Inconvénients : si votre ordinateur est si peu puissant que vous choisissiez d'installer antiX pour le rendre utilisable, il n'y a pas beaucoup de jeux Steam qui peuvent fonctionner confortablement dans votre système. Si vous avez un nouvel ordinateur, tout va probablement bien.

9 - Compiler des applications à partir du code source :

Si vous ne savez pas ce que cela signifie, n'essayez même pas.

10 - Exécuter les anciennes applications DOS :

Ils fonctionnent en dehors de la boîte dans antiX - DosBox a couvert cela - si vous ne savez pas l'utiliser, cherchez de l'aide en ligne... C'est assez intuitif.

PROS : taux de compatibilité très proche de 100%.

11- Exécuter des applications en ligne :

Règle générale : si une application web fonctionne, elle fonctionne bien sous Linux (elle est probablement même hébergée dans un serveur qui fonctionne aussi sous Linux).

Vous pouvez utiliser n'importe quel service Google, Youtube, LYBR, Microsoft Office 365 en ligne, Netflix, etc. C'est l'un des avantages des normes Web (vous pouvez avoir besoin d'exécuter l'application Web dans un navigateur particulier, comme par exemple - le navigateur doit supporter les DRM pour permettre le streaming vidéo, comme Netflix et HBO)...

CONS : Je crois qu'à l'heure actuelle, l'accélération vidéo ne fonctionne toujours pas dans les navigateurs Linux. Si vous avez un processeur de faible puissance, le décodage vidéo ou la vidéo 3d peuvent être ralentis, car votre système n'utilise pas la puissance de traitement du GPU).

12- Exécuter des applications à l'aide d'émulateurs :

Sur antiX, vous pouvez lire, par exemple, des disques de PlayStation 2 en utilisant un émulateur. Il existe également un émulateur Windows 95 gratuit pour Linux (dont le statut juridique est douteux).

Applications qui ne fonctionnent pas dans antiX :

– Il s'agit généralement d'applications Windows ou d'applications conçues pour d'autres systèmes d'exploitation (comme MacOS, android, etc.). Un sujet différent est celui des applications qui ont des versions multiplateformes (c'est-à-dire qui ont des versions différentes, disponibles pour

Windows et Linux - comme Google Chrome/Chromium, LibreOffice, Firefox, Thunderbird et VLC).

– Applications emballées dans un format de paquet autre que ".deb" ou tout autre format universel de fichier d'application (il en existe d'autres que appimage et flatpak)

– Les snaps ne peuvent pas être installés dans antiX car ils dépendent de systemd, qui n'est pas présent dans antiX (vous pouvez exécuter MX-Linux et choisir d'utiliser systemd au démarrage pour ces applications).

Pour finir :

Il existe de nombreux sites en ligne que vous pouvez utiliser pour rechercher des applications Linux. Mon préféré est le suivant :

<https://www.pling.com/>

Il a de nombreuses images disponibles, il offre une image de l'application web du magasin, très pratique à utiliser.

App Outlet dispose également d'un "magasin" Appimage, qui présente des applications Appimage et Flatpak, que vous pouvez ensuite télécharger sur votre ordinateur et utiliser.

Ce "mode d'emploi" est destiné aux débutants. Les utilisateurs plus avancés peuvent, bien sûr, installer des logiciels en utilisant le terminal (la commande "apt install").

Juste pour aider les utilisateurs qui veulent savoir comment installer n'importe quelle application, non pas en utilisant le gestionnaire de paquets ou Synaptic, mais en utilisant le terminal :

13- Recherche et installation d'applications à l'aide du terminal (appelé aussi ligne de commande ou CLI) :

13.0 - Avant d'essayer d'installer quoi que ce soit, mettez TOUJOURS à jour la liste des paquets disponibles, si vous ne l'avez pas fait récemment :

```
sudo apt update
```

13.1- Recherchez l'application que vous voulez installer :

```
apt-cache search [nom_de_l'application]
```

Si vous devez le faire, faites défiler jusqu'à ce que vous voyez le paquet que vous voulez installer et copiez-le. Exemple : apt-cache search vlc

13.2- Installer l'application :

```
sudo apt install [nom_du_package]
```

Exemple : sudo apt install vlc

ou, pour plus de sécurité, installez également tous les paquets recommandés :

```
sudo apt install --install-recommends [nom_du_paquet]
```

Exemple : sudo apt install -install-recommends vlc

Comment installer Flatpaks dans antiX

-Pour installer le paquet flatpak dans antiX 21, et ajouter un dépôt (testé dans un système 32bits) :

```
sudo apt update && sudo apt install flatpak lxdm && flatpak
remote-add --if-not-exists flathub
https://flathub.org/repo/flathub.flatpakrepo
```

-Recherche d'applications flatpak :

Vous pouvez télécharger un fichier .flatpak et l'installer ou, dans votre navigateur, visiter le site <https://flathub.org/home>. Actuellement, 1407 applications sont disponibles.

Sélectionnez le fichier que vous voulez télécharger, copiez la commande d'installation correspondante, ouvrez un terminal, collez-y la commande et appuyez sur Entrée (oui, le terminal ne mord pas).

-Ajouter les applications flatpak installées à votre menu :

Menu > Terminal (oui, vous devrez coller une ligne dans le terminal et appuyer sur la touche Entrée, cela ne mordra toujours pas)

```
sudo cp /var/lib/flatpak/exports/share/applications/*.desktop
/usr/share/applications && desktop-menu --write-out-global
```

-La liste de toutes les applications installées via flatpak :

```
flatpak list
```

-Mise à jour d'une application installée via flatpak :

```
flatpak update [full_name_of_the_app_as_listed_in_the_previous_example]`.
```

-Suppression d'une application installée via flatpak :

```
flatpak uninstall
[full_name_of_the_app_as_listed_in_the_previous_example]
```

-Ajouter des permissions pour qu'une application installée via flatpak ait un accès complet à votre système :

```
sudo flatpak override
[nom_complet_de_l'application_telle_que_listée_dans_l'exemple_précédent].
--filesystem=host
```

-Ajout de permissions pour qu'une application installée via flatpak ait un accès complet à votre dossier personnel :

```
sudo flatpak override
[nom_complet_de_l'application_telle_que_listée_dans_l'exemple_précédent].
--system=home
```

Liste complète des commandes flatpak disponibles :

<https://docs.flatpak.org/en/latest/flatpak-command-reference.html>

Comme vous pouvez le constater, l'utilisation de flatpaks dans antix n'est pas encore très conviviale...