

Comment tester (et éventuellement installer) antiX Linux, si vous êtes un utilisateur de Windows :

Ce n'est pas l'endroit idéal pour présenter ce mode d'emploi, car si vous lisez ceci, vous utilisez probablement déjà antiX, mais voilà (vous pouvez montrer ce texte à quelqu'un qui est curieux de connaître Linux ou qui envisage d'installer antiX, ou encore à ce type qui utilise toujours Windows XP sur un ordinateur portable de l'âge de pierre)

****Quelques notions générales :**

Qu'est-ce que Linux ?

Linux (techniquement, vous devriez dire GNU Linux) est utilisé pour désigner tout système d'exploitation qui utilise le noyau Linux.

-Qu'est-ce qu'un système d'exploitation ?

Un **système d'exploitation (OS en abrégé)** est le logiciel qui fait fonctionner votre ordinateur et vous permet de l'utiliser. Imaginez ceci : votre ordinateur n'est qu'un élément matériel, comme votre télévision. Sans le logiciel qui indique à votre matériel ce qu'il doit faire, il est inutile, comme une télévision qui n'est branchée à rien. Dans cette analogie, le système d'exploitation est comme la programmation de la télévision que vous pouvez voir - vous ne pouvez utiliser une télévision que lorsqu'elle est branchée à quelque chose (câble, antenne, boîtier, console, etc.). Tout comme vous ne pouvez utiliser un ordinateur que s'il est doté d'un système d'exploitation.

Est-ce que Linux est juste comme Windows ?

Les deux sont des O.S. Vous connaissez déjà beaucoup de S.O., même si vous pensez le contraire - vous connaissez Windows (probablement seulement Windows 10 et 11, si vous êtes jeune, mais il y a beaucoup de versions). Les Mac utilisent leur propre système d'exploitation - MacOS. Les appareils mobiles utilisent leur propre système d'exploitation - les appareils Android (téléphones, tablettes, téléviseurs intelligents et boîtiers de téléviseurs intelligents, même certains lecteurs de livres électroniques, comme le Kindle Fire) utilisent Android, les Iphones et Ipads utilisent IOS, les anciens téléphones Nokia utilisent Symbian OS, etc...

Linux est un système d'exploitation, tout comme Windows, mais il présente quelques différences : J'ai mentionné Windows 10 et 11, et chacun de ces systèmes possède des versions Home et Pro - ce qui fait 4 versions différentes de Windows, non ? Mais Microsoft a toujours Windows 8 (avec les versions Home et Pro). Cela fait 6 versions. Vous ne savez probablement pas que chacun de ces systèmes Windows propose également une édition Enterprise - il y a donc 9 versions différentes de Windows (il y en a plus que cela, mais il n'est pas nécessaire d'entrer dans les détails).

Linux ? **Linux a des centaines de versions.** Oui. Je n'exagère pas - plusieurs centaines de versions. Chacune de ces versions s'appelle une **distribution Linux (Distro en abrégé)**.

Il existe quelques "familles" de Linux, dont découlent de nombreuses distributions. L'une des "familles" les plus utilisées est Debian. Mais il y a aussi Arch, Suse, Red Hat, et d'autres encore. Vous n'avez probablement jamais entendu parler de Debian. Mais si vous avez entendu parler de Linux, vous avez probablement entendu parler d'Ubuntu, de Linux Mint ou de MX Linux. Ces "Distros" sont basées sur Debian. En fait, Ubuntu est basée sur Debian et Mint est basée sur Ubuntu. Et il y a des distros basées sur Mint...

Et alors que chaque version de Windows (8, 10 et 11) possède sa propre **interface utilisateur (IU)**, Linux offre de nombreuses interfaces possibles.

Il existe des **environnements de bureau (Desktop Environments - DE)** - qui comprennent la plupart de ce que l'utilisateur perçoit comme le système d'exploitation - le système de gestion des fenêtres, la barre d'outils, le système de menus, le système de notification, le compositeur vidéo, le gestionnaire de connexion, le "magasin" d'applications, etc. Quelques exemples des DE les plus utilisés sont **KDE**, **Gnome** et **XFCE**... Mais il existe aussi des systèmes d'exploitation qui ne gaspillent pas les ressources du système en faisant tourner un système de gestion des fenêtres.

complète DE, mais n'utilise que des **Window Managers (WM)** (flottants) - différents programmes qui dessinent et gèrent les fenêtres de tout ce que l'utilisateur voit dans le système d'exploitation. Quelques exemples de gestionnaires de fenêtres flottantes sont **Fluxbox, IceWM, JWM (antiX les inclut tous les trois)** et Openbox. Une autre option sont les gestionnaires de fenêtres flottantes (comme **Herbstluftwm**, qu'antiX inclut également) - qui ouvrent généralement les fenêtres en plein écran ou dans une taille prédéfinie ou sélectionnée manuellement (ex : demi-écran, un quart de l'écran, etc), pour maximiser l'utilisation de l'état réel de l'écran, et sont généralement pilotés par le clavier...

Les DE et WM sont flexibles et peuvent être configurés pour ressembler à n'importe quoi : ils peuvent ressembler (ou "cloner") à Windows 98, Windows XP, Windows 10, Windows 11, différentes versions de MacOS, Android, un mélange de ces interfaces ou quelque chose de complètement nouveau et jamais vu auparavant...

C'est pourquoi il n'y a pratiquement pas deux distributions Linux qui se ressemblent...

Les programmes sont installés dans les différentes "familles" Linux (ce n'est pas le terme exact) - Debian, Arch, Red Hat, Void Linux, en utilisant différents conditionnements... **Debian (et Ubuntu et antiX) par exemple, conditionne les logiciels dans des paquets .deb.** Windows emballe les logiciels dans des paquets .msi...

Les paquets dans un format de fichier ne peuvent généralement pas être installés dans une distribution qui utilise un système d'emballage différent (ex : un paquet .rpm ne peut pas être installé dans un système Debian, comme antiX).

Il existe également des **paquets de fichiers universels** - comme **appimages, flatpaks et snaps** (snaps n'est pas compatible avec antiX), destinés à fonctionner dans presque tous les systèmes Linux possibles... Appimages est l'équivalent Linux des applications portables, dans Windows (un seul fichier compressé et auto-extractible qui inclut presque tout ce dont l'application a besoin pour fonctionner).

Alors... Linux est-il comme Windows ?... il peut l'être, ou il peut être quelque chose de complètement différent... Même si les applications faites pour un système ne sont pas compatibles avec un autre système, Linux a un logiciel qui lui permet d'exécuter de nombreuses applications faites exclusivement pour Windows - **WINE** et **Proton** (qui est dérivé de WINE et destiné à exécuter des jeux Windows seulement dans Linux). Actuellement, Proton permet aux utilisateurs de Linux de jouer à des milliers de jeux conçus pour Windows. Wine permet à certains

Les applications Windows uniquement (y compris les versions de MS Office et Photoshop) fonctionnent sous Linux, bien que parfois pas parfaitement...

Presque 100% des logiciels DOS peuvent fonctionner sous Linux à l'aide d'un émulateur appelé **DosBox** (inclus, prêt à l'emploi, dans antiX Full).

Pourquoi y a-t-il tant de distributions Linux ?

Parce que Linux n'est pas seulement gratuit (bon sang, Windows 10 et 11 sont généralement "gratuits", vous pouvez utiliser des versions sans licence et limitées pour un usage privé et MS ne fera rien contre vous, même si vous ne respectez pas exactement leur contrat de licence utilisateur)... Linux est **Open Source** - cela signifie que son code est publiquement disponible - que vous pouvez en faire ce que vous voulez (selon différentes licences Open Source), le copier, le modifier, l'adapter pour faire ce que vous voulez, généralement le seul inconvénient est que le résultat final de ces modifications doit également utiliser les mêmes licences Open Source. Ainsi, lorsque quelqu'un a besoin d'un système d'exploitation pour gérer un serveur, une

distribution Linux a été créée pour cela... Avez-vous besoin d'un système d'exploitation destiné à être un simple lecteur multimédia, pour diffuser de l'audio et de la vidéo ? une distribution Linux a été créée pour cela...

Vous avez besoin d'un système d'exploitation gratuit qui ressemble à Windows 98 ? Une distribution Linux a été conçue pour ça aussi...

Et vous voulez un système d'exploitation qui ressemble à Windows 10 ou 11 ? Vous l'avez deviné, il existe des distributions Linux.

qui font ça...

Et vous voulez un clone de MacOS ? Il y a des distributions Linux comme ça...

Vous voulez utiliser votre ordinateur principalement pour jouer, comme une console - il suffit d'allumer l'ordinateur et d'accéder à vos jeux ? Il existe des distributions Linux pour cela...

Êtes-vous russe ? Ou chinois ? Ou coréen ? Ou portugais ?... et vous voulez un système d'exploitation adapté à votre langue et à vos besoins particuliers ? Ces Distros Linux existent déjà !

Vous êtes un fan d'"Anna Montana" et vous voulez un système d'exploitation qui lui ressemble ?

Quelqu'un a créé une telle distribution Linux...

Vous avez un vieux ordinateur et vous voulez le garder en état de marche ? Quelqu'un a créé une distribution Linux comme celle-là. Plusieurs, en fait. L'une d'entre elles, et la meilleure, à mon avis, est antiX Linux. antiX est un système d'exploitation GNU Linux basé sur Debian (**antiX 21 est basé sur Debian 11**).

-Pourquoi utiliser antiX ?

antiX a été conçu pour que les très vieux ordinateurs restent utiles. Même les ordinateurs qui ont 20 ans (ou même plus) peuvent être utilisés pour naviguer sur des pages Web, lire des vidéos YouTube, écouter de la musique, regarder des vidéos, lire des livres électroniques ou des fichiers PDF, utiliser des suites bureautiques (qui sont extrêmement compatibles avec Ms Office), écrire et lire des e-mails, utiliser des services de messagerie instantanée, jouer à des jeux occasionnels, jouer à des jeux DOS et Windows vintage, etc...

Et si des ordinateurs extrêmement anciens peuvent faire tourner antiX, la plupart des ordinateurs extrêmement modernes le peuvent aussi. Imaginez ceci : vous pouvez avoir un ordinateur avec un processeur à un seul cœur, et moins de 1 Go de RAM qui vous permet de naviguer sur le Web en utilisant un navigateur moderne, d'avoir un traitement de texte ouvert et d'écouter des fichiers radio/mp3, et d'avoir un gestionnaire de fichiers en cours d'exécution, et un jeu de cartes Solitaire en cours d'exécution et toujours avoir de la RAM libre. Les systèmes d'exploitation Windows modernes ont besoin de plus de 1 Go de RAM pour faire fonctionner le système lui-même...

Et si vous pouvez exécuter tout cela avec un seul processeur et moins de 1 Go de RAM, si vous exécutez antiX sur un système doté de plus d'un processeur et de plus de 1 Go de RAM, ces ressources sont libres d'être utilisées pour effectuer toute tâche dont vous avez besoin.

Linux n'est pas vraiment magique, pas même antiX - il ne peut pas faire en sorte qu'un ordinateur de 20 ans joue le dernier jeu Tomb Raider en full HD, à 60 images par seconde... Cela nécessite simplement une puissance de traitement supérieure à celle dont dispose cet appareil. Mais vous pouvez utiliser antiX sur un ordinateur qui a plus de 10 ans et utiliser le Web moderne. Savez-vous ce qui fonctionne sur le Web moderne ? Les plateformes de jeux en streaming, comme Google Stadia et Xbox. Si votre ordinateur a suffisamment de ressources pour faire tourner ces pages web, alors vous

*Vous pouvez jouer au dernier Tomb Raider, presque comme si vous utilisiez une console de jeu de dernière génération. Vous pouvez utiliser antiX pour le travail - si vous travaillez en ligne (en utilisant des suites bureautiques en ligne, etc.) - vous pouvez utiliser probablement le plus minable des ordinateurs 64 bits avec au moins 1 Go de RAM (si votre ordinateur a plus d'un cœur de processeur et plus d'1 Go de RAM, il y a fort à parier que vous pouvez faire tourner tout ce que le Web moderne vous propose, du moins au moment où j'écris ces lignes), et la plupart des applications Linux existantes.

Vous pouvez utiliser des services de streaming vidéo comme Netflix (si votre ordinateur fonctionne avec une version antiX 64bits, car Google, qui fournit le logiciel permettant au navigateur d'accéder aux vidéos en streaming DRM, a bloqué l'utilisation des OS Linux 32bits dans la dernière mise à

jour).

Si votre ordinateur dispose de suffisamment de ressources, vous pouvez même jouer à des milliers de jeux réservés à Windows, dont certains fonctionnent mieux que dans Windows lui-même.

Si vous avez besoin d'un logiciel particulier qui peut fonctionner sous Linux, vous n'avez pas besoin d'utiliser un autre système d'exploitation.

Aussi, parce que le code source de Linux est Open Source - tous les bogues ou les faiblesses qu'il peut avoir, ont tendance à être

Il y a des milliers de programmeurs qui regardent ("inspectent") le code source de Linux - certains sont des criminels, à la recherche de quelque chose qu'ils peuvent exploiter... mais pour chaque criminel, il y a beaucoup de personnes honnêtes qui signalent un problème et aident à le résoudre. De plus, dans un système d'exploitation à source ouverte, les gens savent ce que le système fait... Comment pouvez-vous savoir, par exemple, si votre système enregistre chaque caractère que vous tapez, ou envoie chaque site web que vous visitez à un serveur quelque part ? Eh bien, sur un système à source fermée, vous ne le saurez jamais (à moins que quelqu'un ayant des connaissances internes ou recueillant des informations par des moyens indirects, comme la surveillance des connexions réseau, n'avertisse le public), mais dans le monde du logiciel libre, quelqu'un, tôt ou tard, s'aperçoit de ce que fait le code et tire la sonnette d'alarme en un rien de temps - ainsi, les logiciels libres ont tendance non seulement à avoir plus de **sécurité** mais aussi à **respecter** davantage **la vie privée**. Même si une application Open Source particulière ne respecte pas votre vie privée, quelqu'un reprendra son code source et créera une nouvelle version de la même application, plus respectueuse de la vie privée... (une nouvelle version d'une application, basée sur son code source mais avec un nom différent est appelée un "**fork**", et cela arrive tout le temps, dans le monde Open Source, et pour de nombreuses raisons, certaines aussi triviales que de changer le nom de l'application que vous n'aimez pas).

-Qui ne devrait pas utiliser antiX

Si vous êtes parfaitement satisfait du système d'exploitation que vous utilisez (Windows ou toute autre distribution Linux), restez-en là.

Si un matériel particulier (une imprimante, un scanner, un lecteur de cartes, etc.) ne dispose que de **pilotes** (logiciels permettant à un périphérique de fonctionner avec un ordinateur) pour votre système d'exploitation actuel, conservez-le. Vous ne pouvez pas exiger que "Linux doit faire fonctionner xyz" - Il n'y a pas un seul développeur "Linux" magique qui fait cela, car les fabricants de périphériques sont responsables de la création des pilotes dont ils ont besoin - puisqu'ils sont les seuls à savoir exactement comment le matériel qu'ils produisent fonctionne. [Les imprimantes HP, par exemple, fonctionnent parfaitement sous Linux. Nvidia, par contre, refuse de rendre ses pilotes open source et les pilotes qu'ils mettent actuellement à disposition pour Linux sont inférieurs à ceux disponibles pour Windows].

Si vous avez besoin d'un logiciel particulier qui n'est pas (encore) disponible sous Linux : comme les macros MS Excel, Adobe Photoshop, les logiciels de CAO ou de comptabilité, certains jeux, etc., n'utilisez pas Linux ou, à tout le moins, ayez un système à double démarrage (voir ci-dessous). Les utilisateurs plus avancés, et avec des ordinateurs suffisamment puissants, peuvent faire tourner une version virtuelle de MS Windows dans Linux - mais cela est généralement beaucoup plus lent que d'exécuter Windows directement. Il existe des alternatives gratuites et open source pour la plupart des applications commerciales.

Mais les "alternatives" ne sont pas les mêmes que les "vraies affaires" - si vous avez passé des années à apprendre à maîtriser Photoshop, il ne sera probablement pas efficace de réapprendre à faire votre travail dans Gimp, même si cela vous permet d'économiser des frais d'abonnement à un logiciel...

- "Ça a l'air génial ! Comment puis-je essayer antiX Linux ?" vous vous demandez peut-être...

Eh bien, la plupart des distributions Linux (y compris antiX) vous permettent de faire quelque chose que vous n'avez probablement pas l'habitude de faire - elles peuvent fonctionner sans même être installées !

Cela peut sembler étrange, mais c'est vrai. Vous pouvez "**démarrer**" (**c'est-à-dire lancer**

l'exécution du système) votre ordinateur à partir d'un CD-ROM, d'un DVD-ROM, d'un lecteur de stylo ou d'un disque dur externe, sur lequel le système antiX est sauvegardé d'une manière particulière qui permet à votre ordinateur de démarrer à partir de celui-ci et d'exécuter le système. Il se comporte exactement comme le système réellement installé (mais il peut fonctionner beaucoup plus lentement si vous l'exécutez à partir d'un CD/DVD ou d'un périphérique USB très lent) - on appelle cela **un système "live"**.

Il existe un moyen spécial de sauvegarder le système antiX sur des périphériques USB (clés USB et disques durs externes).

) qui vous permet de sauvegarder toutes les modifications que vous faites - vous pouvez créer des documents, installer des applications, etc. comme dans un "système installé". C'est ce qu'on appelle la "**persistance**" (les changements que vous effectuez persistent même en cas de redémarrage, même si vous branchez votre clé USB sur un autre ordinateur, etc.)

Une fois que vous exécutez un système antiX live, vous avez la possibilité de l'installer sur votre disque dur.

Pour faire tout cela, vous devez suivre certaines étapes qui peuvent nécessiter que vous compreniez certains principes et que vous puissiez effectuer certaines actions. Il n'y a pas de manuel unique qui dit : "Faites ceci...".

****1- Téléchargement d'antiX :**

1.1- Veuillez noter que ce tutoriel suppose que vous êtes un utilisateur de Windows (probablement un utilisateur de Windows 10). Ouvrez votre navigateur web et naviguez jusqu'à la page de téléchargement d'antiX : <https://antixlinux.com/download/> et choisissez le serveur le plus proche de chez vous (afin de pouvoir **télécharger les fichiers nécessaires** plus rapidement).

1.2- Vous verrez une simple page web qui liste beaucoup de fichiers. Vous devez sélectionner le fichier que vous voulez télécharger - actuellement la dernière version est antiX 21, donc choisissez un fichier qui commence par "antiX-21"... Si vous avez un très vieil ordinateur, qui est 32bits, vous devrez sélectionner un fichier qui a "_386" dans le nom.

La plupart des utilisateurs peuvent sélectionner la version 64bits (dont le nom de fichier comporte "x64"). Chaque version d'antiX est disponible en plusieurs versions - "Full" inclut la plupart des éléments dont vous pouvez avoir besoin - sélectionnez cette version si vous avez l'intention d'installer/tester antiX en utilisant un DVD-ROM ou une clé USB.

Le fichier que vous souhaitez télécharger porte l'extension ".iso", soit environ 1,4 Go.

Exemple - Télécharger le fichier

["https://ftp.di.uminho.pt/pub/mxlinux/ISOs/ANTIX/Final/antiX-21/antiX-21_x64-full.iso"](https://ftp.di.uminho.pt/pub/mxlinux/ISOs/ANTIX/Final/antiX-21/antiX-21_x64-full.iso).

Attendez que le fichier soit téléchargé, cela peut prendre un certain temps avec une connexion réseau lente.

Vérifier l'intégrité du fichier .iso - Les autres (petits) fichiers qui ont des noms similaires à ceux du fichier .iso sont destinés à confirmer que le fichier .iso que vous avez téléchargé n'est pas corrompu - Si vous ne savez pas comment effectuer cette étape (**entièrement facultative**), vous pouvez lire comment vérifier l'intégrité du fichier .iso que vous avez téléchargé ici : https://antixlinuxfan.miraheze.org/wiki/How_to_install#Verification_of_the_integrity_of_the_ISO_file

Veuillez noter que la plupart des échecs d'installation de systèmes d'exploitation sont probablement dus à des tentatives d'installation à partir de systèmes corrompus.

.iso !!

****2- "Burning" antiX sur un média amorçable :**

Note : Si vous utilisez un très vieil ordinateur, il se peut qu'il ne supporte pas le démarrage direct à partir d'un périphérique USB, seulement à partir d'un CD/DVD. D'autre part, les appareils plus modernes ne sont même pas équipés d'un lecteur optique !

2.1- Vous devez enregistrer le fichier .iso que vous avez téléchargé sur un CD_ROM/DVD-ROM vierge ou sur une clé USB. Ce processus est appelé "gravure" - l'expression vient de l'époque des CD-ROM (avant les clés USB) - les informations étaient "gravées" sur la surface réfléchissante du disque à l'aide d'un laser. Parfois la même expression est encore utilisée, même lors de l'enregistrement d'images iso sur des clés USB...

C'est là que les choses peuvent commencer à différer d'un utilisateur à l'autre...

2.1.1- Si vous "gravez" le fichier iso sur un CD-ROM/DVD-ROM - insérez votre disque dans le graveur de CD/DVD et ouvrez le logiciel que vous utilisez pour "graver" des disques. Sélectionnez l'option pour graver un fichier iso et sélectionnez le fichier .iso antiX que vous avez téléchargé. Attendez que le fichier iso soit enregistré sur le disque...

2.1.2- Si vous "gravez" le fichier iso sur une clé USB/disque externe - insérez le dispositif que vous voulez utiliser. **AVERTISSEMENT - ce processus efface toutes les informations contenues sur la clé USB.**

DISPOSITIF ! !! - et utilisez une application qui "brûle" les isos sur le pen-drive. Sous Windows, vous pouvez utiliser, par exemple, Etcher (disponible ici : <https://www.etchersoft.com/download/#>). Vous devez vous assurer que vous avez installé Etcher ou une application similaire et l'ouvrir. Sélectionnez l'option pour graver votre antiX .iso sur le périphérique USB et attendez que le processus soit terminé.

NOTE : Même si vous n'avez pas d'ordinateur avec un système d'exploitation fonctionnel, vous pouvez télécharger le fichier .iso et créer un disque dur bootable USB en utilisant un appareil Android - il y a un court, mais très bon tutoriel sur la façon de le faire ici (par Moddit) : <https://www.antixforum.com/forums/topic/create-live-media-with-smartphone-successful/#post-79573>

****3 : Démarrage dans le média vivant antiX**

Cette étape diffère encore plus d'un utilisateur à l'autre, en fonction de l'ordinateur utilisé. Il se peut que vous deviez configurer l'ordinateur pour qu'il démarre (pour commencer à exécuter le système) à partir du disque optique/pendeur où vous avez gravé antiX...

3.1- Quittez votre système, en l'arrêtant complètement. Sous Windows 10, vous devez maintenir la touche SHIFT de votre clavier enfoncée et cliquer sur l'option "Arrêter" dans le menu Démarrer de Windows (ou sur l'écran de connexion).

3.2- Démarrez votre ordinateur.

3.2.0 - Désactiver le démarrage sécurisé - certains ordinateurs plus récents (disons de moins de 10 ans environ) peuvent nécessiter la désactivation d'un paramètre appelé "Démarrage sécurisé" - certaines cartes mères ne vous permettent de démarrer que sur des systèmes d'exploitation qui ont été mis sur une liste blanche - de nombreuses distributions Linux ne figurent pas sur cette liste blanche, et vous ne pouvez donc pas démarrer dessus à moins de désactiver cette fonction de sécurité.

Il existe de bons tutoriels en ligne à ce sujet : <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-hardware/manufacture/desktop/disabling-secure-boot?view=windows-11> et <https://www.appgeeker.com/recovery/disable-uefi-secure-boot-in-windows-10.html>.

Le deuxième lien est intéressant car il contient également des images montrant à quoi ressemblent les menus qui vous permettent de modifier les paramètres de votre carte mère (le BIOS de la carte mère ou le menu UEFI) - la plupart des utilisateurs d'ordinateurs ne les ont jamais vus. Il contient des captures d'écran des menus BIOS/UEFI de HP, Asus, Acer et ASRock...

EDIT : Pour autant que je puisse dire, certaines versions d'antiX (comme 19.5) peuvent démarrer avec Secure Boot activé, mais antiX 21 (au moins actuellement) semble nécessiter que Secure Boot soit désactivé. Vous pouvez en savoir plus sur les moyens (assez complexes) de résoudre ce problème ici : <https://www.antixforum.com/forums/topic/secure-boot-option/#post-70262>

Si vous voulez installer antiX 21, la meilleure façon de le faire est probablement de modifier les paramètres UEFI (si vous pouvez le faire - vous ne le pouvez probablement pas si vous utilisez un ordinateur d'entreprise verrouillé... Si vous ne pouvez pas modifier ces paramètres, essayez d'utiliser antiX 19.5).

3.2.1- Si votre ordinateur est déjà configuré pour démarrer à partir du média sur lequel vous avez sauvegardé l'iso antiX, il affichera l'écran de démarrage antiX. Si cela se produit, passez à l'étape 4.

3.2.2.- Si vous voyez seulement l'écran de démarrage normal de Windows, vous devrez laisser Windows démarrer et le quitter à nouveau, en répétant l'étape 3.1.

Redémarrez votre ordinateur et voyez si l'écran de démarrage, qui s'affiche quelques instants avant

l'écran Windows, indique qu'il faut appuyer sur une touche pour accéder au "menu de démarrage/dispositif/etc". Si c'est le cas, appuyez sur cette touche, avant que l'écran Windows n'apparaisse, et choisissez de démarrer à partir du support sur lequel vous avez gravé l'iso antiX (le disque optique ou le périphérique USB). Si vous réussissez, l'écran

L'ordinateur affichera l'écran de démarrage d'antiX. Si cela se produit, passez à l'étape 4.

3.2.3- Si lorsque votre ordinateur démarre, il n'affiche aucune indication sur la façon de sélectionner "menu de démarrage/dispositif/etc", il vous dira probablement d'appuyer sur une certaine touche pour configurer les options de la carte mère du dispositif.

Une fois que vous entrez dans le menu des options de la carte mère, soyez très prudent - ne changez rien, sauf s'il s'agit de "boot devices" "boot order" ou quelque chose de similaire - prenez des notes sur le paramètre par défaut (ou prenez une photo avec votre téléphone).

Modifiez l'ordre de démarrage pour que l'ordinateur essaie d'abord de démarrer à partir du lecteur optique ou du périphérique USB (si vous avez gravé antiX sur un DVD, sélectionnez le DVD comme premier périphérique de démarrage, si vous avez gravé antiX sur un lecteur de stylo, sélectionnez l'entrée relative au périphérique USB en premier). Assurez-vous qu'après le deuxième périphérique de démarrage est votre disque dur. Sélectionnez l'option permettant d'enregistrer les modifications que vous venez d'effectuer (là encore, la manière de procéder dépend de la marque et du modèle de votre ordinateur) et redémarrez.

REMARQUE : les touches régulièrement utilisées pour entrer dans l'option de démarrage/la configuration de démarrage sont F8, F10, F12, etc. Vous pouvez rechercher ces informations dans le manuel d'utilisation de votre ordinateur ou en ligne.

****4 : Faire tourner antiX en mode live et éventuellement l'installer :**

Par défaut, le système démarre en anglais. Si vous souhaitez utiliser une autre langue, appuyez sur la touche F2 et, à l'aide du clavier, sélectionnez votre langue.

antiX 21 dispose de 2 noyaux pour démarrer - un noyau Legacy (pour les anciens appareils) et un noyau Modern (pour les appareils plus récents). Le premier écran de démarrage vous permet de choisir le noyau que vous voulez qu'antiX utilise.

En général, choisissez l'option par défaut, puis vous atteindrez le deuxième écran de démarrage, le principal, avec plus d'options - si vous ne voulez changer aucun paramètre (ne le faites que si vous le devez vraiment), ou après avoir sélectionné votre langue (si vous ne voulez pas utiliser l'anglais), appuyez sur la première option du menu ("Normal Boot"), pour commencer à charger antiX.

P.S.- Il y a une vidéo Youtube qui montre le processus de démarrage et d'installation :

<https://youtu.be/5z-SYlouQZM?t=10> (vous n'avez besoin de voir la vidéo qu'à partir de la marque des 10 secondes jusqu'à la marque des 5 minutes. Oui, juste 5 minutes pour démarrer antiX pour la première fois, jeter un coup d'oeil au menu, l'installer et redémarrer l'ordinateur avec le système d'exploitation antiX 21 nouvellement installé - il vous faudra probablement plus de temps pour lire le reste de ce tutoriel que pour visionner la partie correspondante de cette vidéo...)

4.1- Chargement d'antiX - lorsque vous chargez antiX à partir d'un support "live", le processus de démarrage est différent de celui d'un système antiX "installé". Dans le démarrage "live", vous voyez un texte défiler, puis une interface graphique simple qui affiche une ligne au milieu de l'écran pour vous dire ce qui se passe.

4.2- Utilisation d'antiX "live" - après quelques instants, vous verrez le bureau d'antiX - il est similaire à Windows - il a une barre d'outils en bas, avec une horloge sur le côté droit, vous voyez un fond d'écran, et des icônes de bureau. Si vous utilisez les paramètres par défaut, il y a également un bouton de menu sur le côté gauche de la barre d'outils, que vous pouvez cliquer pour accéder au menu. Il s'agit, dans les paramètres par défaut d'antiX, d'un menu par catégorie, qui comporte quelques entrées génériques - comme le navigateur Web, etc., puis toutes les applications sont organisées en catégories, dans l'entrée de menu "Applications".

Vous pouvez configurer votre réseau Wi-Fi (si nécessaire) et tester le navigateur web (l'icône en forme de boussole, dans la barre d'outils).

Si vous utilisez un support de démarrage USB antiX et que vous avez gravé l'iso de manière à ce qu'il puisse stocker des modifications, vous pouvez enregistrer des fichiers dans un dossier spécial du dossier utilisateur "demo".

Si vous souhaitez utiliser la persistance réelle, vous devrez configurer cette option (il existe des guides pratiques à ce sujet, sur le forum et le wiki d'antiX).

4.3- Installation d'antiX - Vous pouvez, à tout moment, lorsque vous utilisez antiX en mode Live, **installer antiX sur votre disque dur**.

Pour commencer l'installation d'antiX, cliquez sur l'icône "Installer" disponible sur le bureau par défaut d'antiX (elle ressemble à un CD avec une flèche pointant vers le bas). Vous pouvez également lancer le programme d'installation en utilisant le menu antiX > Centre de contrôle > onglet Disques > Installer antiX Linux.

Si vous choisissez d'installer antiX, vous devrez d'abord confirmer (ou modifier) les paramètres du clavier. Ensuite, vous aurez le choix du disque sur lequel vous voulez faire l'installation (seulement si vous avez plus d'un disque dur) et de faire une "Installation normale en utilisant le disque entier" ou "Personnaliser la disposition du disque".

Cette dernière option vous permet de conserver votre système actuel -Windows et tous vos fichiers et documents existants et d'installer antiX à côté. Si vous faites cela, cela s'appelle "**Dual booting**" - à chaque fois que vous redémarrez votre ordinateur, vous pouvez choisir si vous voulez utiliser antiX ou Windows. Mais ce processus est relativement complexe. Ne le faites pas sans vous assurer de sauvegarder tous les fichiers importants que vous avez dans votre ordinateur ! !

AVERTISSEMENT 1 : si vous sélectionnez l'option d'installation sur l'ensemble du disque dur, votre disque dur sera formaté et tout ce qui s'y trouve sera effacé ! (Je simplifie pour tous les utilisateurs de Windows, mais prenez cet avertissement au sérieux).

AVERTISSEMENT 2 : Si vous voulez faire fonctionner antiX en parallèle avec Windows et/ou conserver les fichiers que vous avez actuellement sur votre disque dur et que vous ne savez pas comment créer ou gérer des partitions de disque, demandez l'aide d'une personne qui s'y connaît en informatique - faites fonctionner antiX en direct tant que vous voulez mais n'essayez pas de l'installer si vous avez des choses que vous voulez conserver de votre ancien système et que vous n'avez pas de sauvegardes.

Après cette sélection concernant les partitions du disque dur, l'installateur est extrêmement facile à utiliser - il suffit de répondre aux questions qui vous sont posées.

[Note : lorsque vous répondez aux questions suivantes, le processus d'installation se poursuit. Si vous tapez lentement, il y a de fortes chances que, lorsque vous avez répondu à toutes les questions, l'installation soit terminée ou presque...].

Sélectionnez votre "**Nom d'ordinateur**" et votre "**Domaine d'ordinateur**" (choisissez les noms que vous voulez) Sélectionnez votre **nom d'utilisateur** et votre **mot de passe**,

Il vous sera demandé si vous voulez "**Auto-login**" - si vous ne choisissez pas cette option, vous devrez entrer votre mot de passe chaque fois que vous allumerez votre ordinateur.

Il vous sera également demandé si vous souhaitez configurer un "**compte racine (administrateur)**" - si cette option est activée, il vous sera demandé de saisir votre mot de passe racine à chaque fois que vous voudrez effectuer une modification importante sur votre ordinateur - comme l'installation ou la suppression d'un logiciel ou la modification d'un paramètre important - c'est une fonction de sécurité très appréciable.

Le programme d'installation pose les mêmes questions simples que celles auxquelles vous êtes habitué si vous avez déjà installé Windows ou acheté un ordinateur avec Windows préinstallé et que vous avez dû configurer le système.

Enregistrer les modifications du bureau en direct : Si vous choisissez cette option, vous pouvez conserver toutes les modifications apportées dans la session Live (le choix de la langue, tout paquet que vous avez installé, la configuration Wi-Fi, etc).

Vous pouvez également continuer à utiliser la session Live après avoir installé antiX sur votre disque dur ou sélectionner l'option "**Redémarrer automatiquement le système lorsque le programme d'installation est fermé**".

****5- Sortie du mode Live**

5- Si vous ne voulez pas exécuter antiX en mode live (soit parce que vous l'avez installé sur votre disque dur OU

si vous voulez utiliser Windows, n'oubliez pas de retirer le support que vous utilisez pour démarrer dans antiX live (le périphérique USB ou le disque optique) avant de redémarrer votre ordinateur :

5.1- Si vous utilisez une clé USB, éteignez votre ordinateur en utilisant les options du menu de sortie. Une fois l'ordinateur complètement éteint, vous pouvez retirer le périphérique USB et redémarrer votre ordinateur.

5.2- Si vous utilisez un disque optique (CD-ROM ou DVD-ROM)- arrêtez antiX et normalement le disque optique est éjecté. (S'il n'est pas éjecté, pour une raison quelconque, lors du redémarrage de l'ordinateur, éjectez le disque optique, afin qu'il puisse démarrer dans le lecteur interne).

Si vous avez effectué une installation à double démarrage, lorsque vous démarrez votre ordinateur, vous pouvez choisir d'exécuter antiX ou Windows.

Si vous avez fait une installation complète du disque, vous n'aurez que plusieurs options pour démarrer antiX

Si vous n'avez pas installé antiX, lorsque vous démarrez votre ordinateur (et que le support d'amorçage dynamique antiX n'est pas inséré dans votre ordinateur), Windows s'affiche.

Note : certaines cartes mères (j'en ai une), lorsque vous appuyez sur la touche pour sélectionner le périphérique de démarrage, vous demandent de rétablir l'ordre de démarrage pour essayer d'abord de démarrer à partir du disque dur, une fois que vous voulez redémarrer à partir du disque dur...