FICHE RÉSUMÉE

DÉCOUVERTE DE LINUX



Linux qu'est-ce que c'est ? :

Linux est un projet crée en 1991 autour d'un ensemble de **Logiciel Libre** , c'est un système d'exploitation permettant de faire fonctionner votre pc, on pourrait comparer un système d'exploitation au moteur d'un véhicule.

Celui-ci peut tourner de façon autonome, mais si le moteur ne fonctionne pas correctement, le reste du véhicule ne fonctionne pas non plus, c'est là que linux à un rôle un jouer, permettant entre autres de donner un coup de jeune à d'anciens pc.

Qu'est-ce qu'un logiciel libre ?

Un logiciel libre est un logiciel (libre de droit) dont l'utilisation, l'étude, la modification et la duplication par autrui en vue de sa diffusion sont permises et légalement.
Les principes du "logiciel libre" reposent sur la gratuité et la mise à disposition du code source du programme par son développeur.

Alternative selon les logiciels :

Type	Libre	Propriétaire
Système d'exploitation	Linux	Windows
Suite bureautique	LibreOffice	Office
Navigateur Internet	Mozilla Firefox	Microsoft Edge
Logiciel de lecteur PDF	Sumatra PDF	PDF Adobe
Boite mail	Thunderbird	Outlook
Lecteur Multimédia	VLC	Windows Media Player
Visioconférence	Jitsi meet	Microsoft teams
Montage photo	GIMP	Photoshop

Contact :
conseillernumerique@cmnc03.fr
06.07.71.87.83

Financé par GOUVERNEMENT Liberté Égalité Fraternité
FRANCE RELANCE
Financé par l'Union européenne NextGenerationEU

Transition Linux / Comment remplacer son windows 10 par un système libre

Avec la fin du support de Windows 10 en octobre prochain, il est temps de vérifier:

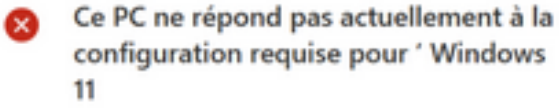
- si votre ordinateur est en mesure de supporter la nouvelle version, Windows 11,
- ou s' il faut penser à changer de système d'exploitation pour continuer à utiliser son ordinateur.

Microsoft nous propose un logiciel pour tester la compatibilité de notre matériel avec les exigences du nouveau système d'exploitation.

Le logiciel se nomme contrôle d'intégrité du Pc :



En le téléchargeant il vous indiqueras s'il est possible d'installer Windows 11. Si vous voyez apparaître du rouge alors il ne sera pas possible d'installer Windows11 de manière sécurisé sur votre ordinateur.



Il va falloir songer à changer de système d'exploitation !

IL EXISTE UNE MULTITUDE DE SYSTÈME LINUX SELON VOS BESOINS, LA CAPACITÉ DE VOTRE PC ETC.

Pour installer Linux, il faut connaître en amont les caractéristiques de son pc :

- La marque est le modèle de son pc
- La taille de stockage de son pc
- Le type de processeur 32 bit ou 64 bit

Stocker les fichiers sur une clé usb ou un disque du externe

ou sauvegarder vos fichiers sur un drive

32 bits vs 64 bits : quelles différences ?

Un ordinateur équipé d'un processeur 64 bits et fonctionnant avec un système d'exploitation 64 bits traite une plus grande quantité de mémoire vive (RAM) et de façon plus rapide qu'un système 32 bits.
Un système 32 bits (x86) peut utiliser jusqu'à 4 Go maximum de mémoire vive, ce sont souvent des ordinateurs datant des années 2000.

Ou trouver les caractéristiques de son pc Sous Windows 10

1) Paramètres
2) Onglet système
3) Information système



Exemple de système

Zorin Os est un bureau adapté afin d'aider les utilisateurs à passer facilement de Windows à Linux.

PrimTux est une distribution Linux spécifiquement concue pour le contexte éducatif. Elle offre plusieurs applications éducatives et un environnement adapté aux élèves du primaire.

Linux mint propose la meilleure synthèse entre confort, facilité d'utilisation, personnalisation et performance..

Mx linux est notamment un système léger qui et capable de donner une nouvelle vie à des ordinateurs très anciens, grâce à un système d'exploitation optimisé pour consommer peu de RAM.

Ou télécharger sa version de Linux

DistroWatch est un site Web qui fournit des actualités, des classements de pages de distribution et d'autres informations générales sur diverses distributions Linux .

Comment installer Linux

Si vous souhaitez installer linux sur votre ordinateur, il est préférable d'être accompagner d'un professionel

1) Stocker vos fichiers important sur une clé usb ou un disque dur externe



2) Création du système linux sur une clé usb avec un logiciel. exemple :

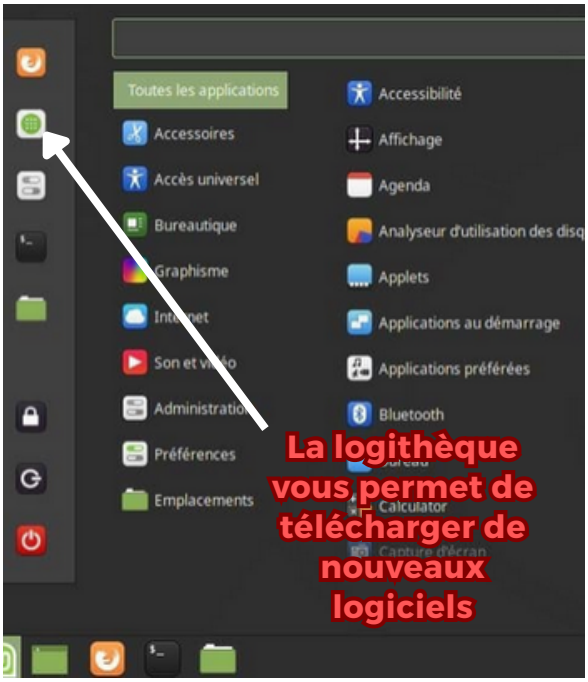
Rufus

3) Installation du système Linux sur votre ordinateur



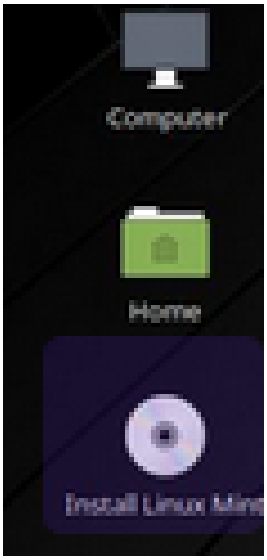
Étape d'installation

Avant d'installer il est possible de tester le système directement sur votre clé usb.



Le menu est classé par catégories de logiciel :
Accessoire
Bureautique
Graphisme
Internet
Logithèque





Après avoir testés vous pouvez l'installer en cliquant sur cet icône sur le bureau

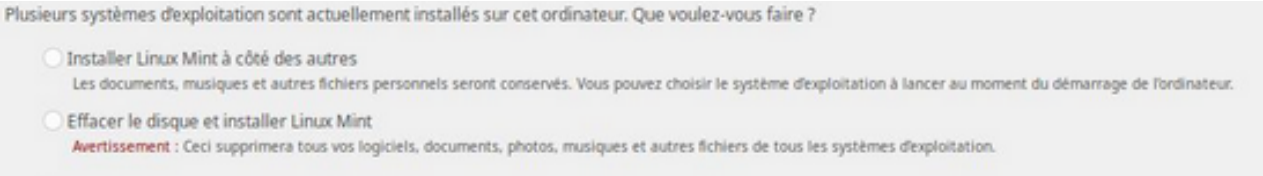


La première fenêtre se présente ainsi et vous propose la langue d'installation

La deuxième fenêtre propose un clavier en français suite à notre choix dans la première fenêtre.

La troisième fenêtre vous propose de télécharger et d'installer en cours d'installation des logiciels tiers.

L'étape suivante est une étape importante à ne pas négliger. Installer linux à côté de Windows ou Supprimer Windows et installer linux

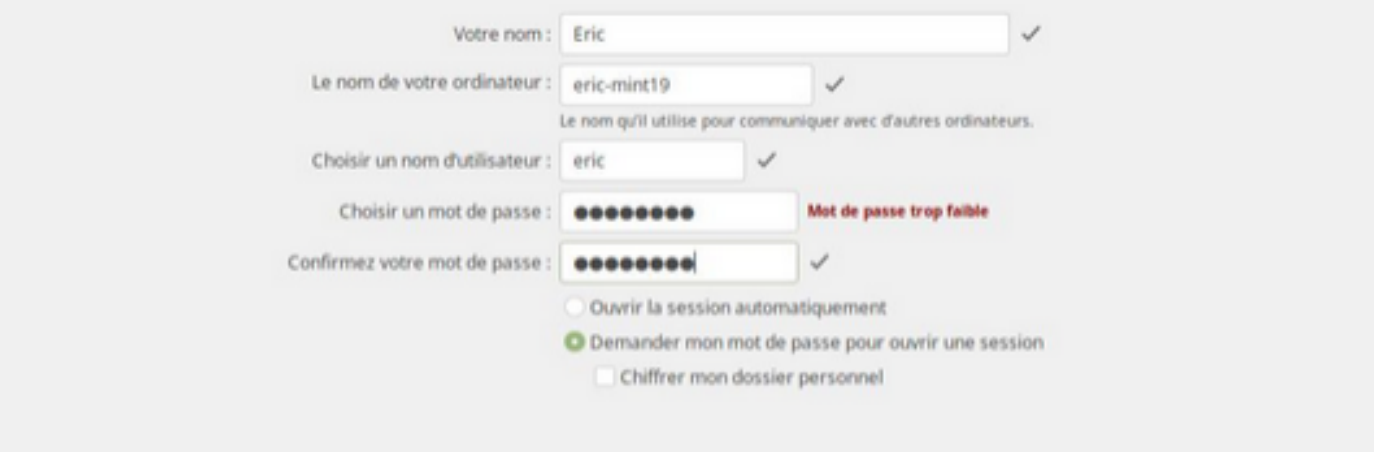


Linux va vous permettre de revenir en arrière en cas de doute sur les opérations à mener.

L'étape suivante consiste à choisir le bon fuseau horaire, sachant que Linux va faire en sorte de faire par défaut un bon choix.



Dans la fenêtre suivante, il vous sera demandé de donner votre nom, un nom d'ordinateur, un nom de connexion et un mot de passe.



C'est parti pour l'installation du système Une fois l'installation terminée, on peut redémarrer le pc et éjecter votre clé usb.



Remerciement au site Internet Jetestelinux.com pour les images