Présentation

Découvrez Ubuntu Linux, les raisons pour lesquelles migrer, les applications par défaut et comment elle couvre les principaux usages par défaut d'un ordinateurs

- Pourquoi installer Ubuntu ?
- Les usages et alternatives
- Les répertoires et les disques

Pourquoi installer Ubuntu ?

On pourrait se demander pourquoi installer Ubuntu pour remplacer le Windows qui vient sûrement avec vos ordinateurs ? On va essayer de répondre à cette question sous différents points de vue !

Fin du support de Windows 10 et matériel obsolète

Le 14 octobre 2025, Windows 10 ne sera plus supporté par Microsoft, c'est à dire que plus aucune mise à jour, même de sécurité ne sera déployée. C'est à dire que lorsqu'une faille de sécurité sera découverte après cette date, Microsoft ne la corrigera pas. C’est une pratique assez normale. Il suffit donc de passer à Windows 11 !

Malheureusement, sur beaucoup d'ordinateurs, passer à Windows 11 est tout simplement impossible car Windows 11 requiert une puce cryptographique spécifique pour des questions de sécurité (TPM 2.0) ainsi qu'un processeur assez récent.

Que faire de toutes ces machines qui ne disposent pas de ces prérequis ? Les jeter ? Les laisser sur des systèmes d'exploitation farcis de faille de sécurité ?

Pourquoi ne pas les passer sous Linux ?

La vie privée et la sécurité

Les gens sont maintenant au fait des spywares, du tracking publicitaire, de l'utilisation des informations personnelles. En parallèle, avec Microsoft est de plus en plus intrusif dans son comportement sur les ordinateurs personnels.

Impossible de couper la télémétrie (données envoyer à Microsoft sur votre utilisation du système d'exploitation), publicités ciblées par défaut, offre commerciales directement dans le menu démarrer. Microsoft Recall qui étudie votre ordinateur et votre comportement pour nourrir son IA Copilot. Toutes ces données envoyées à une société sous la juridiction états-unienne qui n'a pas ou presque de protections pour les données personnelles.

Optons-donc pour un système qui est sécurisé, n'est pas ciblé par les malwares et n'est pas géré par une multinationale prédatrice.

Les performances

Services inutiles, utilisation de la mémoire peu optimisée, surcouches logicielles des constructeurs, programmes tournant en tâche de fond, utilitaires lourds. Ne lancez que ce que vous avec installé, le tout couplé à un système de base léger et votre ordinateur retrouvera un nouveau souffle !

Le support continu du vieux matériel

Il nous arrivent d'avoir du matériel qui n'est plus supporté par une version de Windows ou de Mac OS car le produit n'est plus produit, ou parce que la société qui le produisait à coulé et n'édite plus de pilotes.

Est-ce une raison pour que tout ces périphériques finissent dans une décharge, ou dans une filière de recyclage si ils sont encore utilisables ? Beaucoup de pilotes libres continuent a être maintenus et distribué, si ce n'est directement par Linux, par des passionnés indépendants !

Accompagnez sereinement les utilisateurs

Si vous êtes aidant, un proche, conseiller, ou professionnel de l'informatique particulière, passer vos clients, bénéficiaires ou proches à Linux est un gain de temps non-négligeable. Limiter les risques d'arnaques téléphonique, de ransomware, de malware et autres nuisance par l'utilisation d'un système d'exploitation libre vous permet de vous concentrer sur votre cœur de métier.

Que ce soit apporter du conseil, former à l'hygiène numérique, guider à l'usage des services en lignes, des logiciels bureautique : être prescripteur d'un système d'exploitation libre est pour vous une voie pour limiter l'intervention dans l'urgence, les risques de voir vos échanges pollués et ralentis par des situations délicates et techniques.

Les usages et alternatives

Les utilisateurs informatiques on un panel de besoin assez limité. Ubuntu est une distribution GNU/Linux qui centralise plusieurs logiciels libres dans le but de couvrir ce panel par défaut. Nous allons voir ensemble à quoi il corresponds dans l'usage et ce qu'il vise à remplacer.

Accès au WEB

Un des premier usages d'un ordinateur aujourd'hui est d'accéder aux services et applications en ligne par le biais d'une interface web (page web). Vous avez certainement déjà l'habitude d'utiliser un navigateur au quotidien, que ce soit **Firefox**, **Chrome**, **Microsoft Edge** ou **Safari**. Vous ne serez pas dépaysés, car **Firefox** a été choisi comme navigateur par défaut !

Suite bureautique

Souvent en second, on voit l'utilisation d'outils bureautiques. Une partie de la population utilise Microsoft Office, une autre utilise Libre Office, son pendant libre et gratuit.

Encore une fois, **Libre Office** a été choisi en suite bureautique par défaut. Un tout petit peu d'adaptation pour changer leurs habitudes pour les uns, et un terrain complètement connu pour les autres !

E-mail, agenda, carnet d'adresse

La majorité des personnes utilisent des solutions web pour ces besoins, mais pour celles et ceux qui utilisent des client mail, ou qui voudraient s'y mettre, **Thunderbird** est installé par défaut.

Il n'attend qu'à être configuré pour pouvoir gérer vos e-mails, vos agendas et calendriers, vos flux RSS, et certains services de discussion instantanée.

Vidéo et audio

Si vous avez une collection de fichiers musicaux et des films que vous voulez visionner, tout a été étudié aussi !
- Pour votre bibliothèque musicale, **Rhythmbox** vous permet d'importer vos pistes, lire vos podcasts, écouter des radios.
- Pour ce qui est des vidéos, un lecteur a aussi été prévu. Nommé **Vidéos** (Connu aussi sous le nom de Totem), cette application est prévue pour être efficace et facile d'accès

Utilitaires divers

- **Evince** : pour lire des PDF, ce visionneur de document le fait sans plus de configuration.

- **Eye of GNOME** : pour visualiser rapidement images et photos

- **Shotwell** : Besoin de faire des petites corrections sur des photos ? Shotwell vous permet de corriger les yeux rouges, d'améliorer les photos automatiquement, de les recadrer et les redresser.

Je passe aussi bien évidemment sur la calculatrice, l'outil de numérisation pour vos scanners, l'utilitaire de webcam, Horloges qui vous permet de mettre des alarmes, des minuteurs et voir le temps à travers le monde. L'extracteur d'archive pour lire vos fichiers compressés et en créer.

Je n'ai pas trouvé mon usage?

Vous avez donc des besoins spécifiques en plus des besoins généralistes. Vous pourrez voir dans un autre chapitre les solutions que nous vous proposons et comment installer un ou des programmes libres qui vous permettront de faire ce que vous désirez !

Ubuntu intègre une logithèque conséquente d'applications testées, stables et installable en quelques clics, et des milliers d'autres encore pour les plus à l'aise et aventureux d'entre-vous.

Les répertoires et les disques

Vous vous sentez perdu ? Vous étiez habitué à vos lecteurs avec des lettres, et elles sont disparu ? Pas de panique ! Faisons des petit parallèle pour vous aider à vous y retrouver.

Le dossier personnel

Le dossier personnel est la partie de votre système de fichier avec lequel vous allez interagir le plus. Votre bureau, vos fichiers, vos photos, les options de vos logiciels, tout est ici avec des dossiers pré-créer dans lequel vous organiser ! Quand vous ouvrez votre navigateur de fichier, c'est là que vous vous trouvez !

> Le dossier personnel se situe dans /home/utilisateur/ il est l'équivalent sous Windows du dossier c:\users\utilisateur

Les disques externes

Mais ou est mon dossier système ?