



Club Informatique de Brie



De quoi allons nous parler ?



Fin du support Windows 10 : Vos choix (selon Microsoft).



Un peu d'histoire

De quelle aide avez-vous besoin ?



Comment passer votre PC sous Linux ?



Démonstration d'utilisation



Questions / réponses



Les principales différences entre Windows et Linux.



Un peu d'histoire



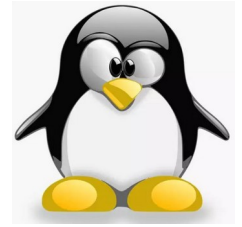
Linux ou es-tu ?



Pourquoi Linux Mint ?



Fin du support Windows 10



Ca veut dire quoi ?

⇒ PC deviendra plus en plus vulnérable et obsolète au fil du temps.

Vos choix ? (selon Microsoft)

Mettre à jour votre PC vers Windows 11 (si compatible)

Rester sur Windows 10 avec les mises à jour de sécurité étendues (ESU)

Changer de PC



Vous avez dit Logiciel Libre ?



Le logiciel libre : GRATUIT / Développé par la communauté / Respecte 4 libertés fondamentales :

La Liberté de

Ex : WIKIPEDIA

Exécuter le programme comme vous le souhaitez, dans n'importe quel but

Etudier le fonctionnement du programme et de le modifier comme vous le souhaitez. L'accès au code source est une condition préalable

Redistribuer des copies afin d'aider son voisin.

Distribuer des copies de vos versions modifiées à d'autres personnes. Ce faisant, vous pouvez donner à l'ensemble de la communauté une chance de bénéficier de vos modifications.



Linux

Un peu d'histoire (Comme dirait mon ami Daniel)

1970 UNIX (AT&T)

1977 UNIX BSD

1989 UNIX BSD Open source

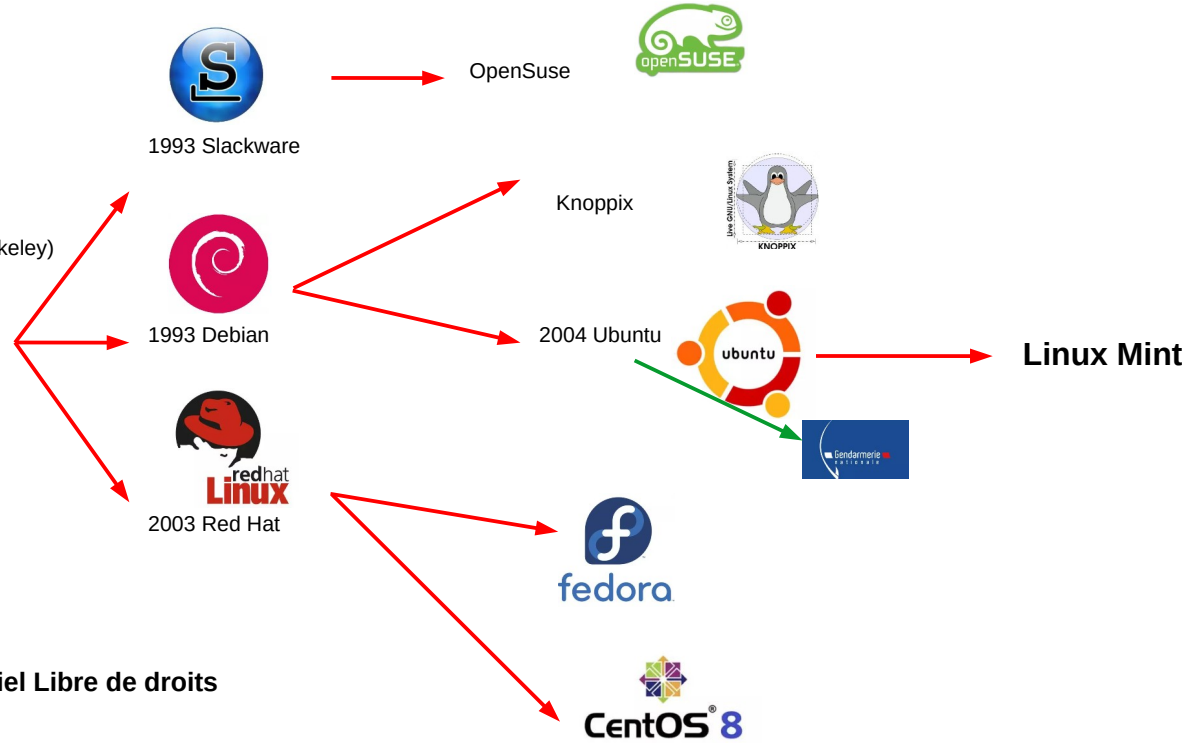
1990 Procédure judiciaire (USL / Berkeley)

1991 Linus Torwald



Université d'Helsinki

Ecriture de LINUX, basé sur UNIX, en logiciel Libre de droits



LINUX : OU ? & QUI ?



75 %
Serveurs d'entreprise dans le monde



500 machines les plus puissantes au monde

100 %



Box Internet



Vos mobiles (sauf iPhones)



PC en France

2020 : 1.9 %, **2025 : 5 %**
soit environ 2.2 Millions de PC

Allemagne

2021 Progressivement
Intégralité administration



73 000 PC

Chine

Intégralité administration et
éducation



Inde

Ministère défense &
administration (en cours)



Programme Digital Europe

Danemark

2025 Tous PC gouvernement

Ville de Lyon

Juin 2025 4 000 PC



LINUX sur PC : Le pour



Logiciel Libre ⇒ Gratuité, stabilité, efficacité, **pas d'obsolescence programmée** et meilleure qualité
(avec suffisamment d'yeux, tous les bugs deviennent évidents)

Consomme environ **3 fois moins de ressources que Windows** ⇒ fonctionne plus vite que Windows
10

Par conception, Linux est **plus sécurisé que Windows**.

Il y a aussi des failles de sécurité dans LINUX et la vitesse à laquelle les failles identifiées sont comblées est très supérieure à Windows.

Facilité d'utilisation (Ergonomie grandement améliorée).

Pas de collecte de données personnelles.

Pas de logiciels **imposés**.

Plus de 85 % des jeux sont jouables sous Linux . Certains jeux se payent même le luxe de tourner 10 à 15 % plus vite que sous Windows !!



LINUX sur PC : Les freins



Le monopole de Microsoft sur les fabricants de PC

La nature même de l'être humain (confort de la solution existante, connue ... plus ou moins)

La peur du changement

Parfois difficile de trouver l'équivalent de certains logiciels auxquels sont habitués les utilisateurs Windows.

Passer de Microsoft Office à Libre Office nécessite un réapprentissage

Quelques matériels plus anciens peuvent ne pas avoir de pilotes ou demander de télécharger et d'installer des pilotes spécifiques chez le constructeur.

Certaines installations de logiciels peuvent demander l'usage d'un terminal et de taper quelques commandes.



Différences Linux **Mint** - Windows ?



Linux Mint		Windows
Gratuit (Logiciel Libre)	Prix	Payant
Convivial et intuitif	Environnement Graphique	Plus ou moins connu - rassurant
Sécurisé par concept	Virus	Proie de tous les virus
Fluides	Mises à jour	Fréquentes et pénibles
Econome	Ressources (RAM, Processeur)	Consomme 3 fois plus que Linux pour faire la même chose ..
Libre Office (Gratuit)	Bureautique	Microsoft Office (Payant)
Stables	Stabilité des logiciels	Fonction des intérêts de Microsoft . Ex : Photos / Clipchamp



Pourquoi Linux **Mint** ?



Distribution Simple d'accès.

Présentation proche de Microsoft Windows.

La distribution Linux la plus populaire pour les postes de travail.



Démonstration

Présentation du bureau

Menu démarrer

Répertoires classiques

Ajouter un logiciel / Le supprimer

Aller sur Internet

Aller sur sa messagerie



Quel utilisateur êtes-vous ?



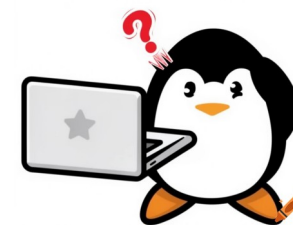
J'suis un utilisateur
usuel !

Internet
Messagerie
Jeux,
Album photo,
....



J'utilise des logiciels
spécifiques
(montage vidéo,
traitement image, ..)

Photoshop,
logiciel spécifique
....



Les cas à considérer pour migrer votre PC

➔ L'âge et la technologie de la machine

Si la machine est trop vieille, on ne fait pas de miracles

➔ On efface tout sur le PC !

Il faut éventuellement sauvegarder vos données pour les restaurer après l'installation de Linux

➔ On veut se garder la possibilité de garder Windows.

PC double boot, mais pas toujours possible



Comment Installer Linux ?

Sauvegarder vos données sur un support externe (si besoin)

Avoir d'une clé USB de 8 Go (< 10 €)

4 étapes, durée 45 minutes.

- Télécharger l'ISO d'installation Linut Mint à partir de <https://www.linuxmint.com/>
- Télécharger un programme de création de clé USB (Rufus / BalenaEtcher)
- Générer la clé USB de démarrage
- Démarrer le PC cible sur la clé USB

Procédure détaillée disponible sur le site du club informatique



Ce que notre association peut vous proposer

Vous êtes autonome ...

➔ La procédure est disponible sur notre site Web

Vous avez besoin d'aide ...

➔ Ateliers de migrations

Vous voulez qu'on le fasse pour vous ...

➔ Faut voir ...

**Voir formulaires
disponibles dans la salle**



Les ateliers de migration

Vous venez avec votre PC (fixe / Portable)

- Nous vous aidons à :
 - Sauvegarder vos données
 - Installer Linux
 - Recharger vos données
- Court apprentissage de LINUX

**Voir formulaires
disponibles dans la salle**

*Prévoir une petite participation au
soutien de l'association (ce que vous
voulez)*

Les dates des ateliers ne sont pas encore décidées. Tout dépendra du nombre de personnes intéressées. Nous vous recontacterons pour vous proposer une date.



Les autres lieux Charentais ou on parle LINUX

Club Informatique de Vindelle

<https://club-informatique.vindelle.org/>

L'Association pour la Promotion des Logiciels Libres en Angoumois et sur interNET

<https://laplla.net/>

LAPLLA.net a pour but de promouvoir Linux et de façon plus générale, tout projet informatique répondant par ses fondements et ses valeurs à la « Culture Libre »

Les écoles de Brie, les lycées de Charente

Le tiers-lieu de Saint-Claud :

A partir du 10 Janvier 2026 : Découvrez une alternative à Windows 11 : Linux Mint

Tous les samedis de 10h à 12H 5 rue Gambetta à Saint Claud

<https://www.estcharente.fr/agenda/decouvrir-linux-mint-une-alternative-a-windows-11/>



Questions / Réponses

Site Web : <https://www.clubinformatique.brie.fr/>

Adresse messagerie : Club_Informatique_Brie@gmx.fr

Renseignement les Mardi 18h30 à la BLC
(cours de 17h00 à 18h30)

