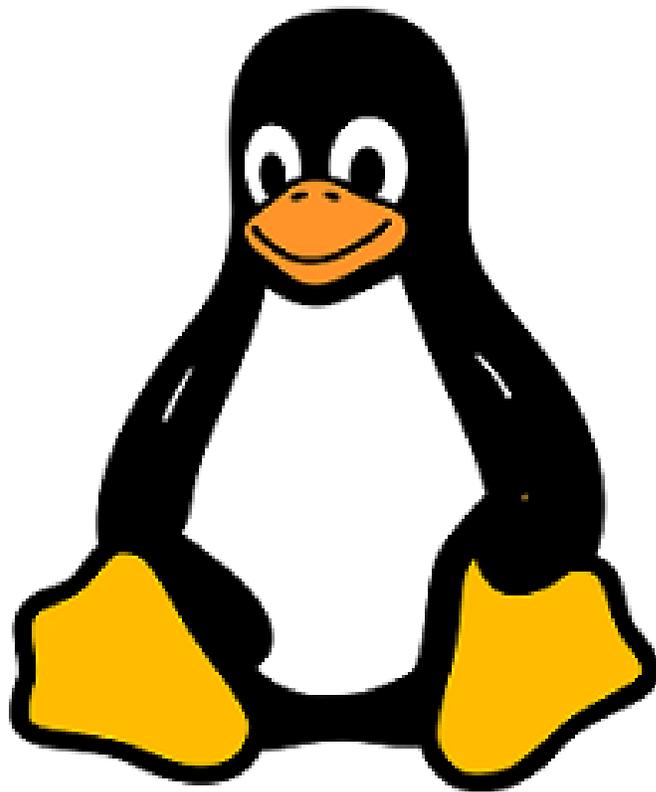




Article 01

Introduction à Linux





CONTENUS

1. Qu'est-ce qu'un système d'exploitation (OS) ?
2. Histoire et origine de Linux
3. Pourquoi choisir Linux ?
4. Les distributions Linux
5. Exercice : Choisir une distribution à installer

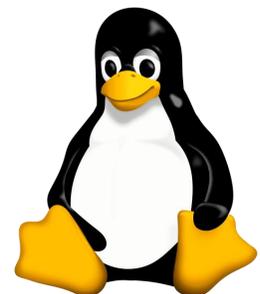


Qu'est-ce qu'un système d'exploitation (OS) ?

Un système d'exploitation (OS) est le logiciel principal qui permet à un ordinateur de fonctionner. Il agit comme une interface entre le matériel (comme le disque dur, la mémoire ou le processeur) et les logiciels ou programmes que vous utilisez (comme les navigateurs internet, les éditeurs de texte, ou les jeux).

Exemples courants de systèmes d'exploitation :

- **Windows** : Le plus utilisé dans le monde, particulièrement pour les ordinateurs personnels.
- **macOS** : Le système d'exploitation des ordinateurs Apple, réputé pour sa simplicité d'utilisation.
- **Linux** : Un OS open source, utilisé aussi bien par les débutants que par les experts.

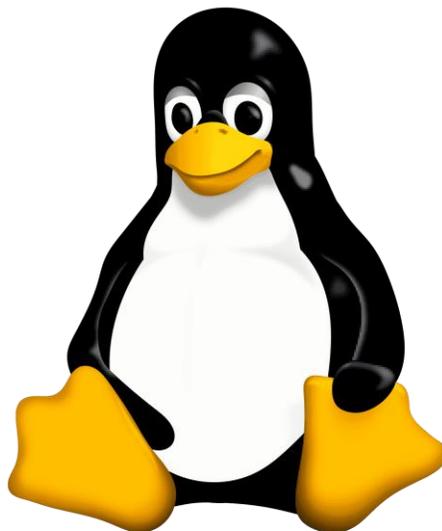


Histoire et origine de Linux



Linux a été créé en 1991 par Linus Torvalds, qui voulait développer un système d'exploitation libre inspiré de Unix. Contrairement à des systèmes propriétaires comme Windows ou macOS, Linux est open source, ce qui signifie que son code source est accessible à tous. Tout le monde peut l'utiliser, le modifier et le redistribuer gratuitement.

Linux a rapidement gagné en popularité, en particulier dans le monde des serveurs et de la programmation, grâce à sa flexibilité, sa sécurité, et sa stabilité.





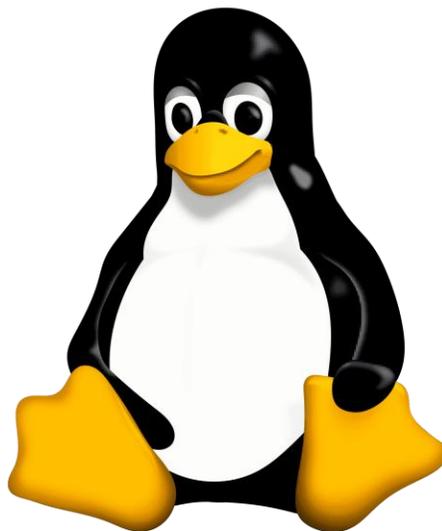
Pourquoi choisir Linux ?

Gratuit : Il n'y a aucun frais de licence à payer pour utiliser Linux, ce qui en fait un choix économique.

Sécurisé : Grâce à son système d'autorisations d'utilisateurs très strict, Linux est moins vulnérable aux virus et aux logiciels malveillants.

Stabilité : Il est souvent utilisé pour gérer des serveurs et des systèmes critiques, car il est reconnu pour être fiable et stable sur de longues périodes.

Open Source : Vous avez la liberté de modifier et d'adapter le système selon vos besoins spécifiques.





Les distributions Linux

Linux se décline en plusieurs versions appelées **distributions** (ou "distros"). Chaque distribution est une variante du système d'exploitation de base, adaptée à des besoins spécifiques :

Ubuntu : Très populaire et idéal pour les débutants, car il est conçu pour être facile à utiliser.

Fedora : Connu pour avoir les dernières innovations et versions des logiciels, souvent utilisé par ceux qui aiment être à jour avec la technologie.

CentOS : Principalement utilisé pour les serveurs, c'est une distribution fiable et stable pour les entreprises.





Exercice : Choisir une distribution à installer

Le prochain article vous guidera pas à pas à travers le processus d'installation d'une distribution Linux. En attendant, choisissez une distribution parmi celles proposées (Ubuntu, Fedora, CentOS) et préparez-vous à l'installer soit sur une **machine virtuelle** (avec un logiciel comme VirtualBox ou VMware) ou sur un **ancien ordinateur**. Cela vous permettra de vous préparer aux étapes pratiques qui seront couvertes dans le prochain tutoriel.

Dans le prochain article, nous allons aborder le processus d'installation de Linux, y compris la configuration d'une machine virtuelle et l'installation en dual boot. Restez à l'écoute pour commencer à installer votre propre système Linux !



Fin d'article

« Pour toute question ou besoin d'assistance, n'hésitez pas à me contacter à contact@geecniger.com ou via 94107074. Je serai ravi de vous aider à approfondir vos connaissances sur Linux ! »

<https://geecniger.com/>