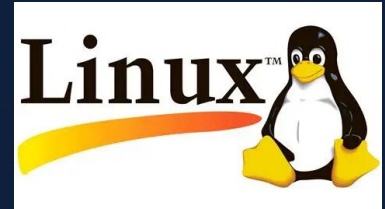


CHAPITRE II : S'ADAPTER À LINUX

Environnement de bureau et Gestion des logiciels

Bezzaz Soumia
2025/2026 – Semestre 2



L'ENVIRONNEMENT DE BUREAU : VOTRE ESPACE DE TRAVAIL

Qu'est-ce que c'est ?

L'environnement de bureau (Desktop Environment ou DE) est l'interface graphique qui vous permet d'interagir avec votre ordinateur sans utiliser uniquement des lignes de commande.

Composants clés

Le gestionnaire de fenêtres, les icônes, les barres de tâches, les menus et les widgets.

Liberté de choix : Contrairement à Windows ou macOS, Linux vous permet de changer totalement d'apparence en installant un autre environnement.

Si Linux est le moteur, l'environnement de bureau est le tableau de bord et le volant de votre voiture.

COMMENT INSTALLE-T-ON UN LOGICIEL SOUS LINUX ?

Oubliez les fichiers .exe

Sous Linux, on utilise des **Dépôts** : une bibliothèque géante et sécurisée vérifiée par la communauté.

Le Gestionnaire : C'est l'outil qui va chercher le logiciel, l'installe et le met à jour pour vous.

Sécurité : Comme tout provient d'une source officielle, le risque de virus est quasi nul.

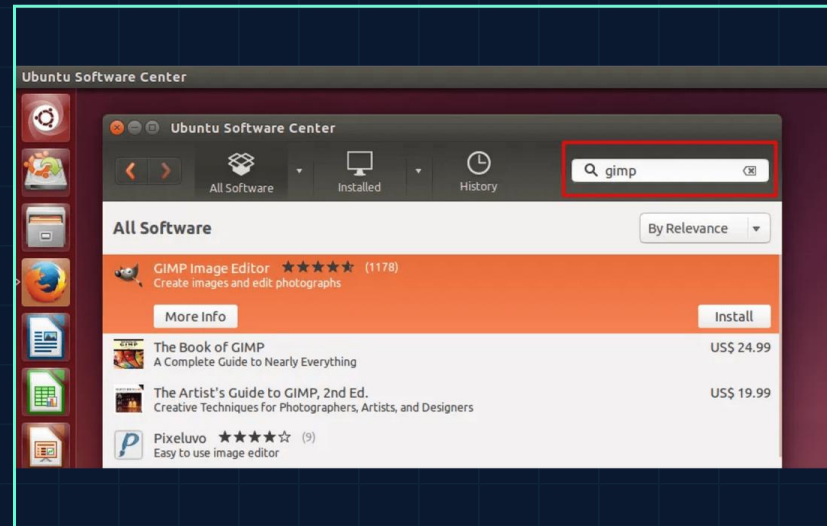
INSTALLER EN UN CLIC : PACKAGE INSTALLER ET SYNAPTIC

Outils Graphiques

Package Installer (Logithèque) : Ressemble à l'App Store. On cherche par nom ou catégorie et on clique sur "Installer". C'est la méthode la plus simple.

Synaptic : Un outil plus précis pour les utilisateurs qui veulent voir tous les détails techniques. Il permet de gérer les "paquets" individuellement.

***Exemple :** Pour installer VLC, ouvrez la Logithèque, tapez "VLC" et validez. C'est tout !*



L'interface visuelle de la Logithèque Ubuntu

APT : LE GESTIONNAIRE MAGIQUE

APT (Advanced Package Tool) est l'outil le plus utilisé sur Ubuntu et Debian. Il est rapide, efficace et permet de tout gérer en quelques mots.

```
ubuntu@linux:~$ sudo apt update # Mettre à jour la liste des logiciels
```

```
ubuntu@linux:~$ sudo apt install vlc # Installer un nouveau logiciel
```

```
ubuntu@linux:~$ sudo apt remove vlc # Supprimer un logiciel inutile
```

```
ubuntu@linux:~$ sudo apt upgrade # Mettre à jour tout le système
```

<https://youtu.be/AszhstfJYGk>

LES 4 COMMANDES À CONNAÎTRE

ACTION	COMMANDE APT
Actualiser la liste	sudo apt update
Installer un logiciel	sudo apt install [nom]
Désinstaller un logiciel	sudo apt remove [nom]
Tout mettre à jour	sudo apt upgrade



```
adrien@debian:~$ sudo apt upgrade
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
adrien@debian:~$ sudo apt full-upgrade
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
adrien@debian:~$ clear
```

Note : Le mot "sudo" signifie que vous agissez en tant qu'administrateur (SuperUser DO).

QUIZ : TESTEZ VOS CONNAISSANCES

1. On peut changer l'apparence de Linux sans réinstaller tout le système.

VRAI

2. La commande "sudo apt remove" supprime un logiciel.

VRAI

3. Sous Linux, il faut toujours aller sur le site officiel du logiciel pour le télécharger.

FAUX

CONCLUSION : LINUX S'ADAPTE À VOUS

FLEXIBILITÉ TOTALE

Vous choisissez votre environnement de bureau selon vos goûts personnels et les capacités de votre matériel.

SIMPLICITÉ & SÉCURITÉ

La gestion des logiciels est centralisée via les dépôts, garantissant un système sûr, à jour et entièrement gratuit.

MAÎTRISE DE L'OUTIL

Que ce soit par interface graphique ou par ligne de commande, vous gardez le contrôle total sur votre système.