

INTRODUCTION À LINUX

SOMMAIRE

01
Introduction

02
Open Source

03
Différences conceptuelles

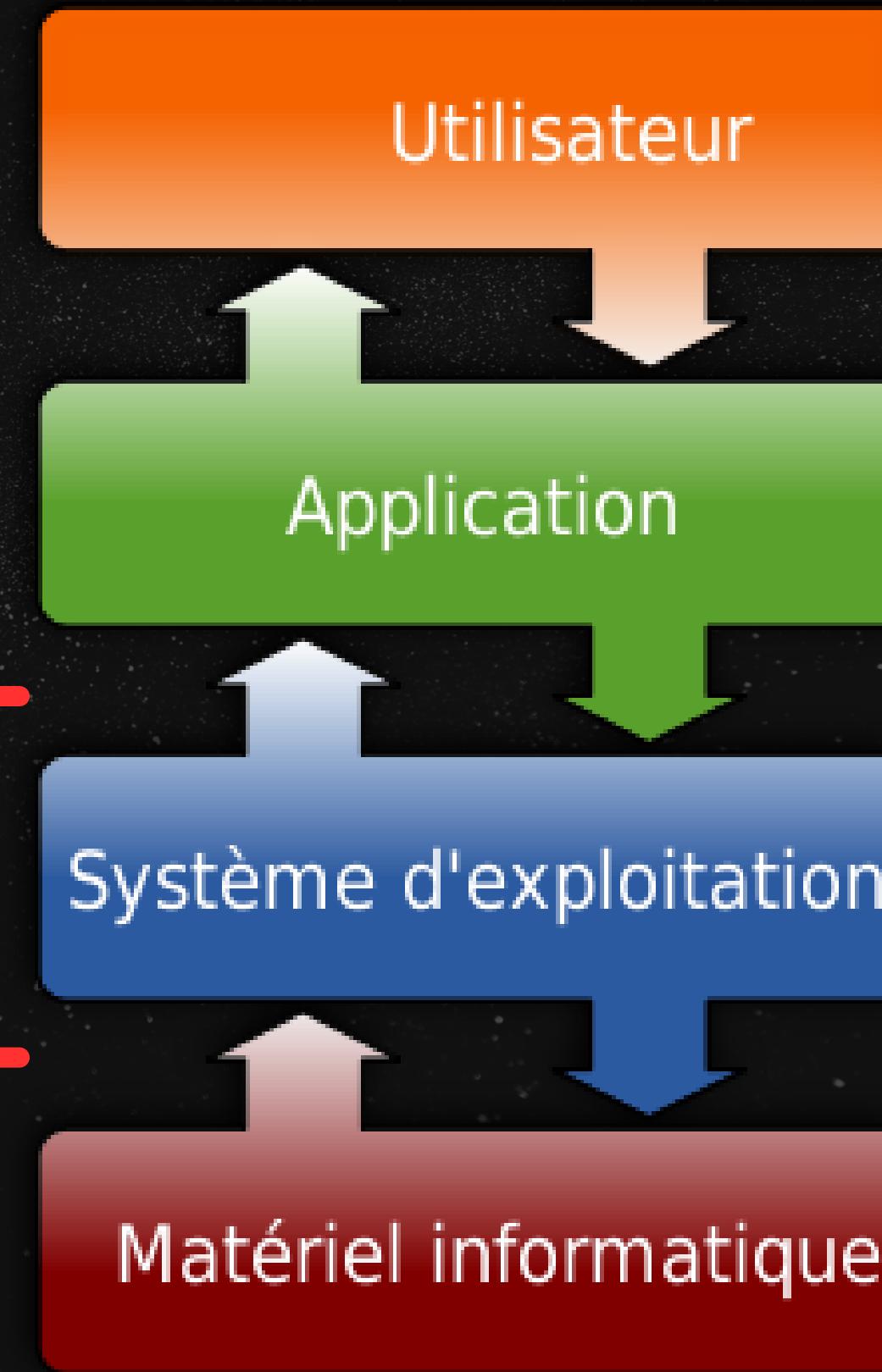
04
Gestionnaire de paquet

05
Android, UNIX, et Linux

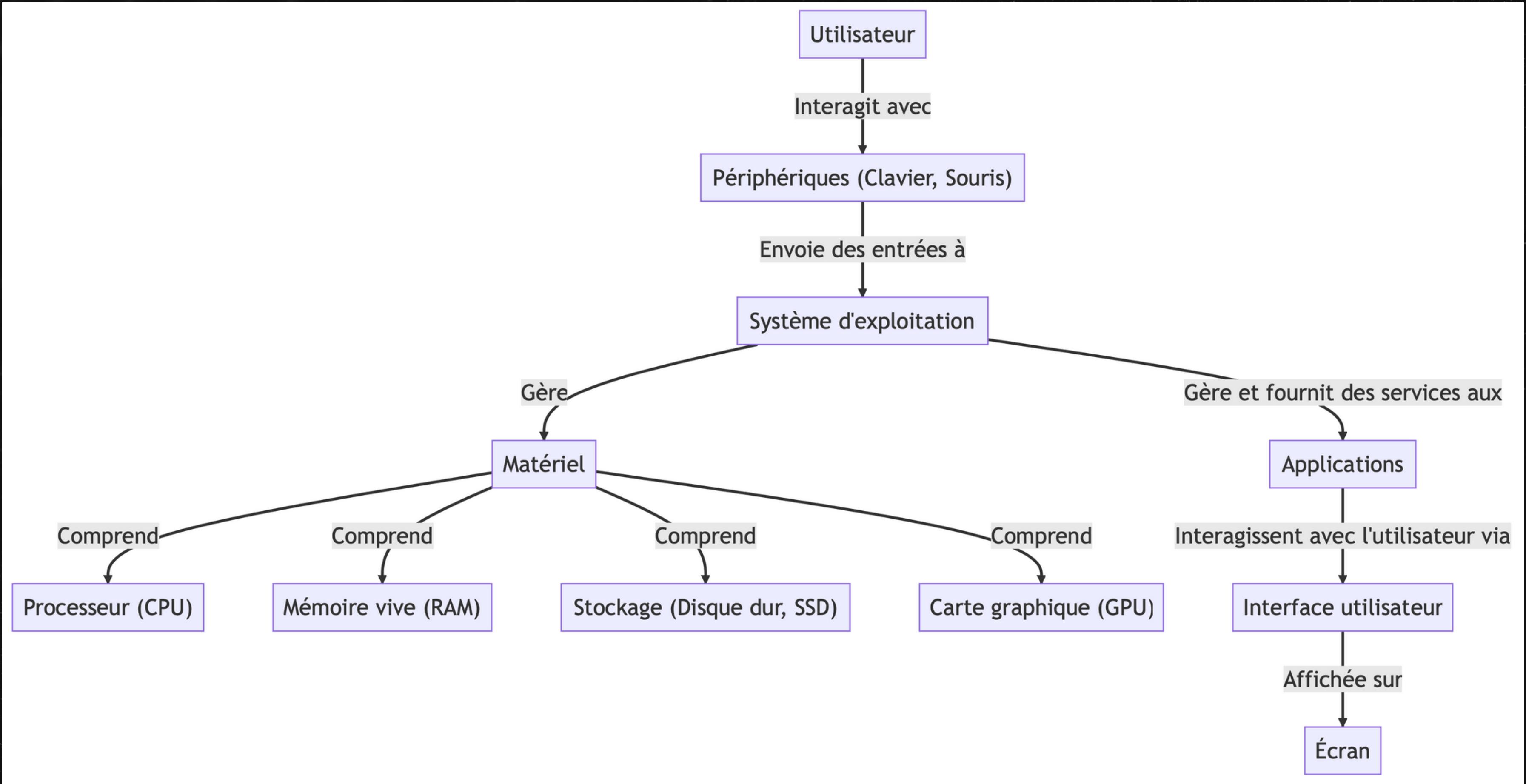
06
Distributions

07
Structure des fichiers

08
Atelier pratique



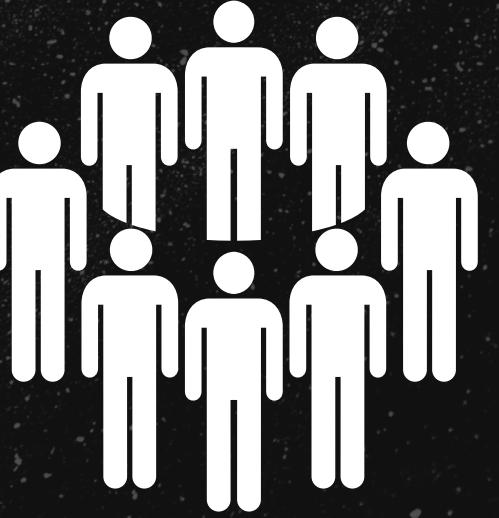
VUE DÉTAILLÉE



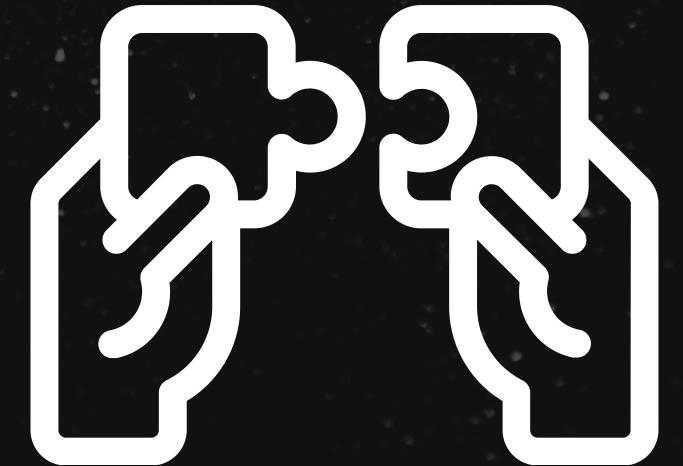
LE CONCEPT OPEN-SOURCE



ACCESIBLE



COMMUNAUTAIRE



CONTRIBUTIF



SÉCURITÉ

QUELQUES EXEMPLES



LIBRE OFFICE

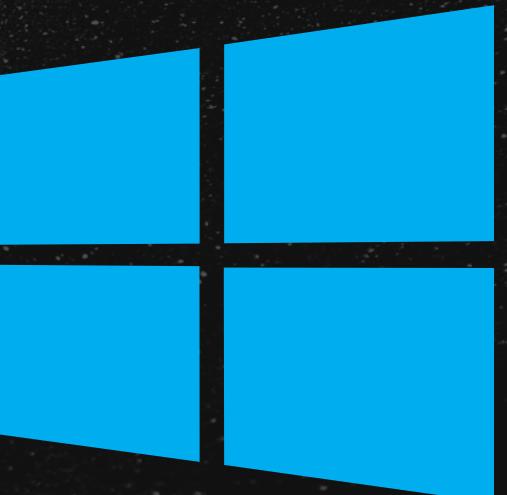
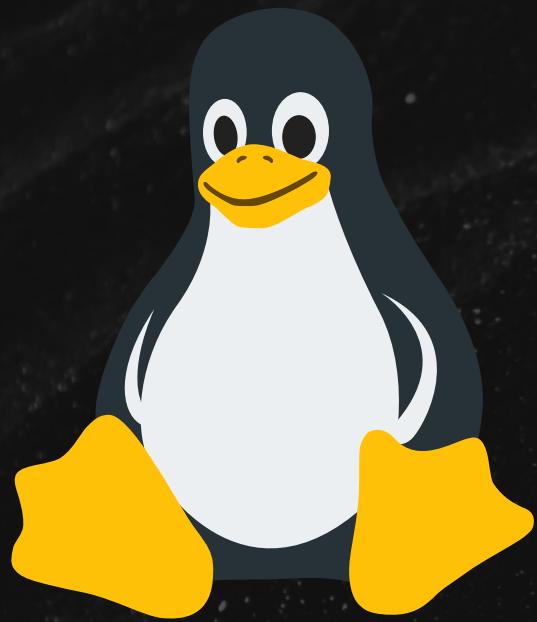


VLC



FIREFOX

DIFFÉRENCES CONCEPTUELLES



Open-source

Libre

Gratuit

Sécurité / Peu de malwares

Personnalisable à l'infini

Léger / Performant

Serveurs et Systèmes embarqués

Pas de télémétrie

Microsoft propriétaire

Privé

Payant

Moins sécurisé

Personnalisable selon les souhaits de Microsoft

Demande + de ressources

Ordinateurs personnels

Beaucoup de télémétrie

DIFFÉRENCES CONCEPTUELLES



Open-source

Libre

Gratuit

Sécurité / Peu de malwares

Personnalisable à l'infini

Léger / Performant

Serveurs et Systèmes embarqués

Pas de télémétrie

Apple Propriétaire

Privé

Besoin d'un Mac

Sécurisé

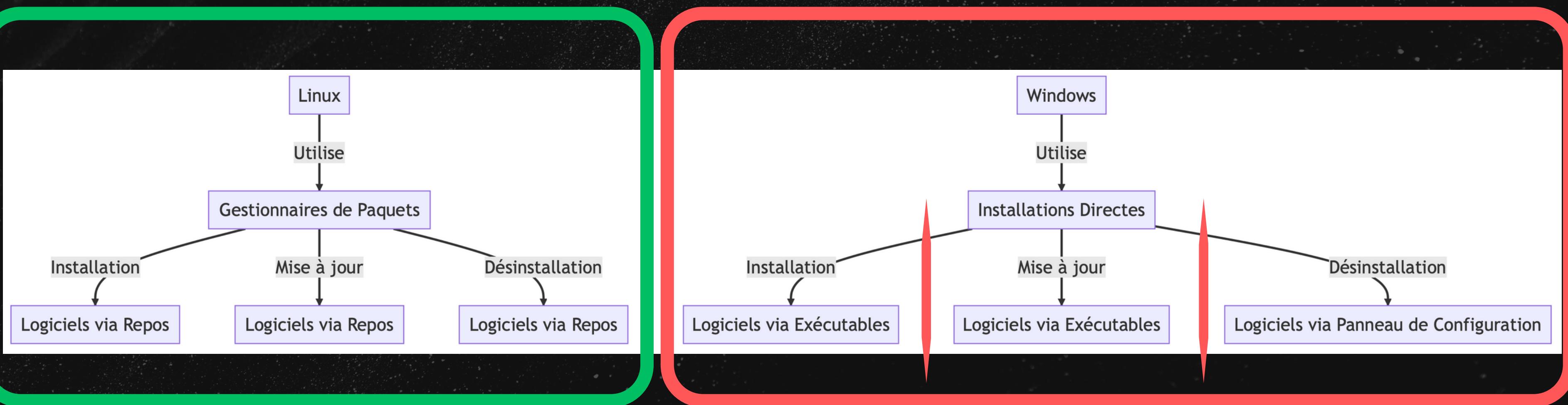
Personnalisable selon les souhaits d'Apple

Demande + de ressources

Ordinateurs personnels

Données personnelles

GESTIONNAIRE DE PAQUETS





LES COMMANDES

Unix/Linux Command Reference

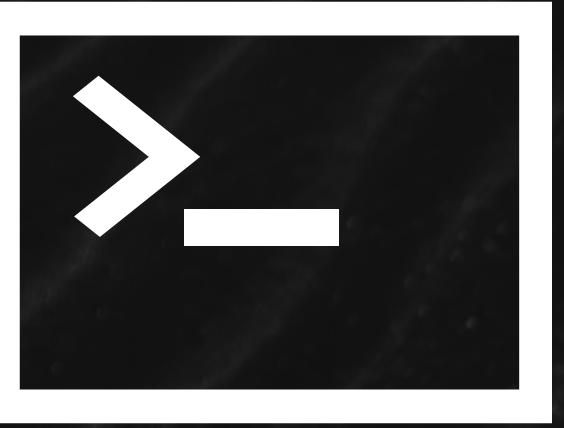
FOSSwire.com

File Commands

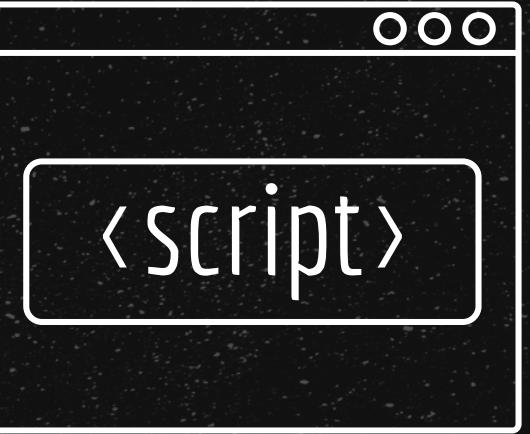
ls - directory listing
ls -al - formatted listing with hidden files
cd dir - change directory to *dir*
cd - change to home
pwd - show current directory
mkdir dir - create a directory *dir*
rm file - delete *file*
rm -r dir - delete directory *dir*
rm -f file - force remove *file*
rm -rf dir - force remove directory *dir**
cp file1 file2 - copy *file1* to *file2*
cp -r dir1 dir2 - copy *dir1* to *dir2*; create *dir2* if it doesn't exist
mv file1 file2 - rename or move *file1* to *file2* if *file2* is an existing directory, moves *file1* into

System Info

date - show the current date and time
cal - show this month's calendar
uptime - show current uptime
w - display who is online
whoami - who you are logged in as
finger user - display information about *user*
uname -a - show kernel information
cat /proc/cpuinfo - cpu information
cat /proc/meminfo - memory information
man command - show the manual for *command*
df - show disk usage
du - show directory space usage
free - show memory and swap usage
whereis app - show possible locations of *app*
which app - show which *app* will be run by default



ATELIER PRATIQUE



- **LES COMMANDES DE BASE SUR LE TERMINAL**
- **LES BASES DES ACCUMULATIONS DE COMMANDE**
- **PREMIER SCRIPT BASH**
- **BONUS :**
 - **SCRIPT BASH AVANCÉ**

**LET'S
PRACTICE !**