

Systeme d'Exploitation: Concepts Clés

Cette présentation explore les fondements du système d'exploitation. Nous allons découvrir les répertoires essentiels. Nous examinerons leur rôle dans l'organisation du système.

A par Asmine RAZAFIARIVELO

Répertoire Racine (/) et /bin

Racine (/)

Le point de départ de toute la structure. Il organise les répertoires du système.

/bin

Conteneur des exécutables essentiels. Ces programmes gèrent le système et son démarrage.



/usr/bin et /boot



/usr/bin

Programmes et applications utilisés dans des conditions normales.



/boot

Fichiers nécessaires au démarrage du système, incluant le noyau Linux.

/dev: Périphériques Matériels

1

Conteneur de fichiers

Représente des périphériques matériels connectés au système.

2

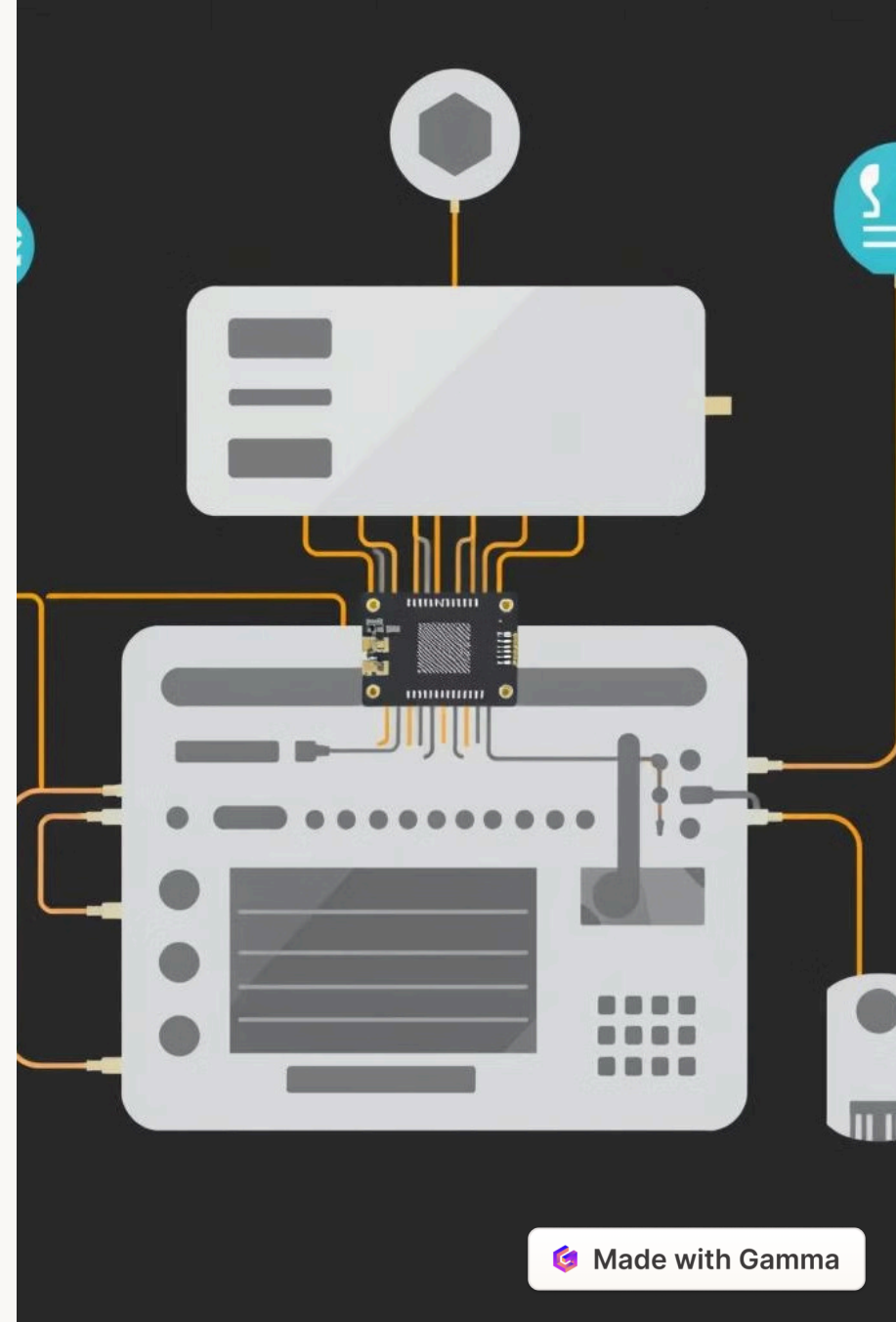
Périphériques de disque

Accès aux disques durs et SSD.

3

Entrée/Sortie

Gestion du clavier, de la souris, et des ports.



/etc: Fichiers de Configuration

1

Configuration système

/etc/passwd pour les informations des utilisateurs.

2

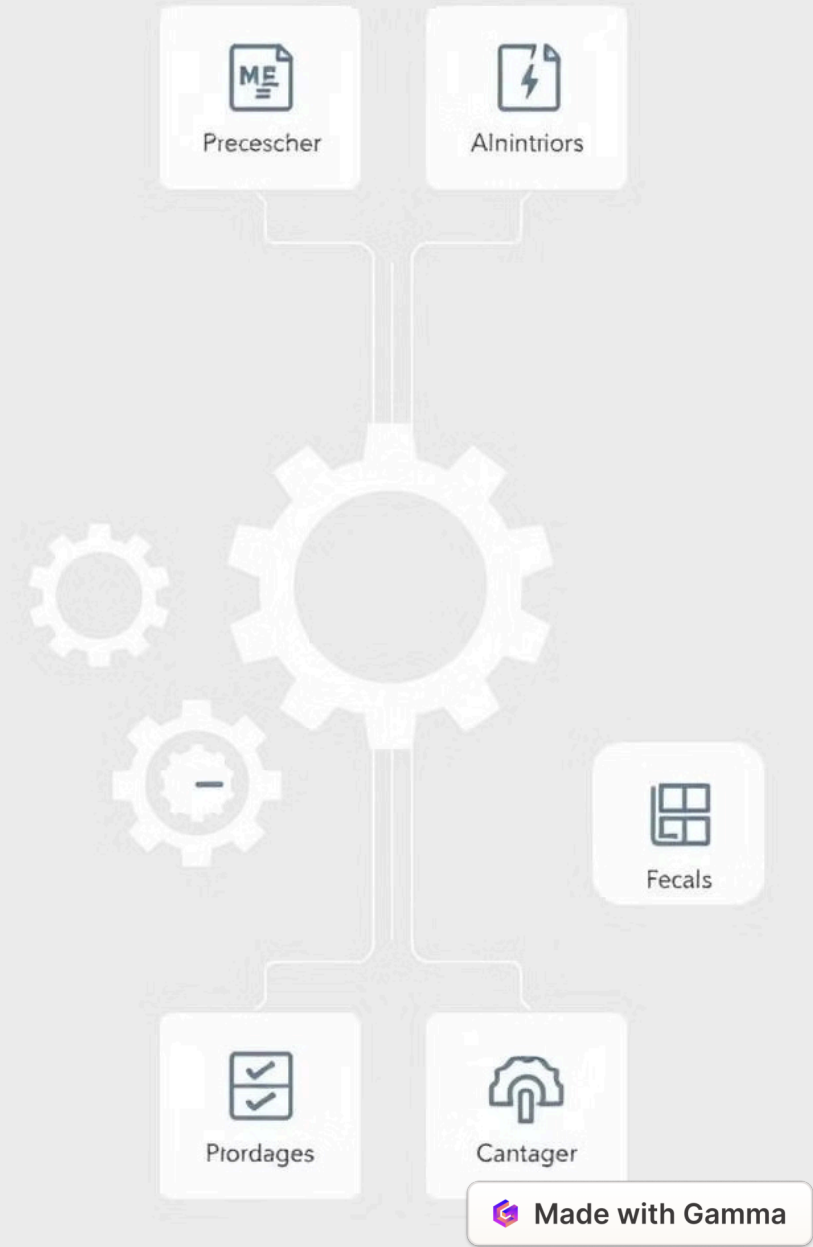
Configuration réseau

/etc/hosts et /etc/resolv.conf pour les paramètres réseau.

3

Services et démons

/etc/init.d/ et /etc/systemd/ pour la gestion des services.



/home et /lib

/home

Stockage des répertoires personnels des utilisateurs.

/lib

Bibliothèques de code utilisées par divers programmes.



/mnt: Points de Montage

Montage temporaire

Servir de point de montage pour les systèmes de fichiers. Utile pour les périphériques externes.



Points Clés et Prochaines Étapes

Nous avons exploré les répertoires clés du système d'exploitation. La connaissance de ces répertoires est cruciale. Elle est nécessaire pour comprendre l'organisation du système.

Approfondissez vos connaissances avec la partie 2.