

Une distribution Linux personnalisée

Préparer par :
Rachdaoui Rachida
Bokadiri Widad
Lasfar Moussa
Ouhra Oumayma
Elamrani Mariem

Encadrer par :
prof. M.CHERRADI



Table de contenu

01. Introduction vers moose
02. Système de fichiers
03. moose architecture
04. IDcommandes
05. ISO Image



moose

moose est une itération unique et personnalisée du célèbre système d'exploitation Ubuntu. cette distribution combine la stabilité, la sécurité et la convivialité d'Ubuntu avec des ajustements et des fonctionnalités soigneusement sélectionnés pour répondre aux attentes des utilisateurs.

Système de fichiers

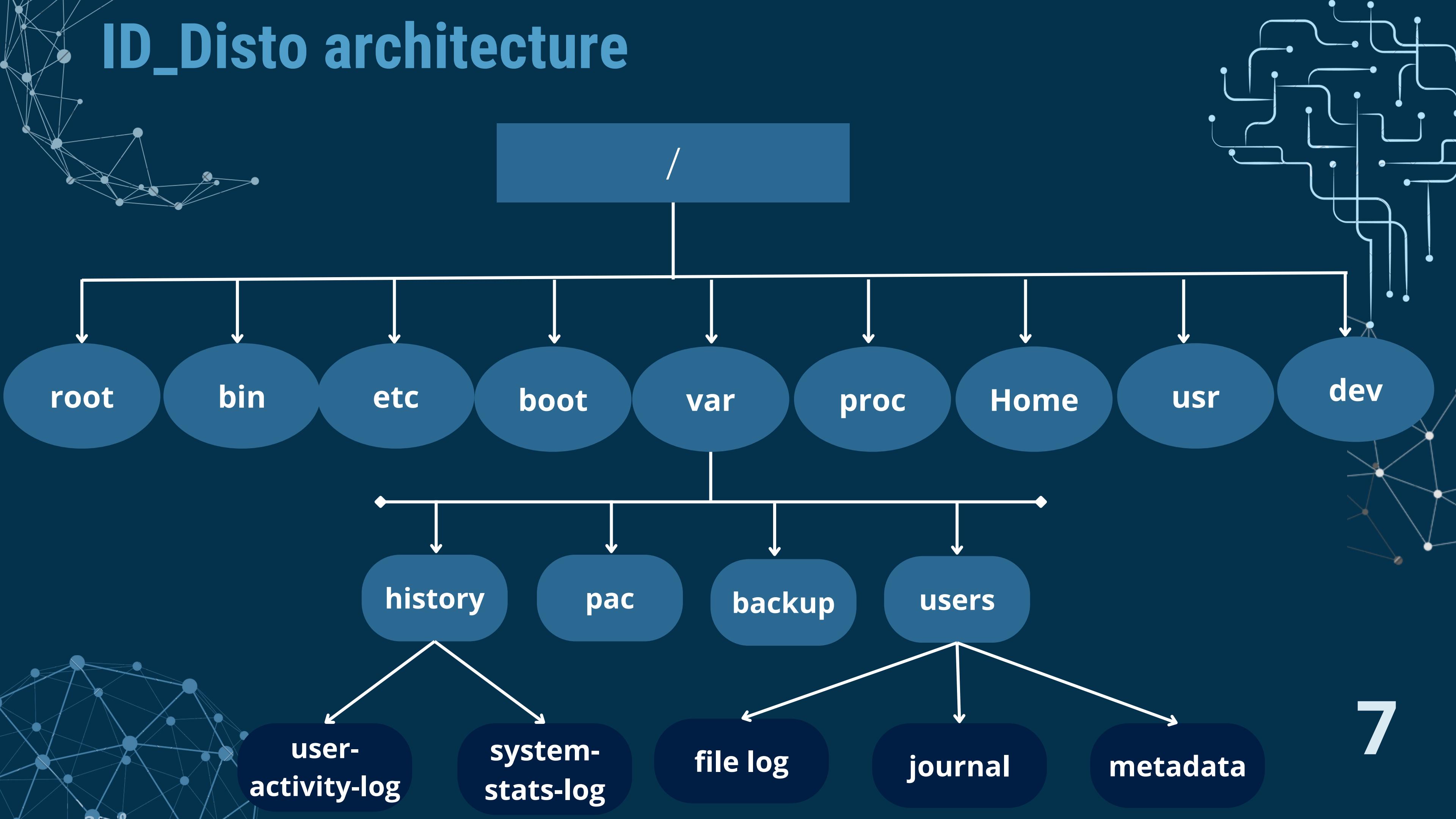
Qu'est ce qu'un
système de fichiers?



système de fichiers
local



ID_Disto architecture



IDcommands

• IDopendesk	Ouvrir l'interface graphique SFTP via Nautilus (doit etre installé)	• IDhide	Masquer un fichier ou un répertoire
• IDassistant	interprète commandes vocales, Convertit la parole de l'utilisateur en actions spécifiques en fonction de ce qui est dit (speech-recogniser)	• IDunhide	Restaurer un fichier ou un répertoire caché
• IDrecord	Enregistrer l'audio et sauvegarder le résultat dans un fichier WAV (sounddevice)	• IDmeteo	Récupère les informations météorologiques
• IDplayaudio	Jouer un fichier audio spécifique	• IDresrc-mnt	les statistiques d'utilisation des CPU, de la mémoire et du disque d'un utilisateur. (Tkinter)
• IDuser_id	Les informations de l'utilisateur	• IDswitchmod	basculer entre un thème clair et un thème sombre l'interface graphique GNOME
• IDtaskmanger	Affiche les processus en cours d'exécutions	• IDVPN	pour se connecter à un serveur VPN (openVPN) 9

• IDautoup	actualise les paquets installés, supprime les paquets inutiles	• IDloguser	changer d'utilisateur vers l'utilisateur spécifié
• IDbackup	crée une sauvegarde des fichiers d'un répertoire spécifié	• IDrestor	recherche le fichier dans la corbeille
• IDdeltime	supprimer les fichiers anciens et non utilisés	• IDport	Afficher les ports ouverts sur une machine
• IDencrypt	Chiffrer ou de déchiffrer un fichier (cryptography)	• IDpackage	récupérer des informations sur les packages APT et SNAP
• filstats	fournit des statistiques de base sur un fichier spécifique	• IDstrong	Evaluer la robustesse d'un mot de passe
		• IDuserhistory	Obtenir les activités d'un utilisateur

• IDls	afficher le contenu : fichiers et répertoires	• IDmkuser	Créer un nouvel utilisateur sur un système Unix
• IDgrep	Effectuer une recherche de motif dans un fichier	• IDrmuser	Supprimer un utilisateur d'un système Unix
• IDcp	copier des fichiers ou des répertoires	• IDcp	copier des fichiers ou des répertoires d'une source vers une destination
• IDmv	Déplacer un fichier	• IDtree	générer une structure simple d'arborescence de répertoires
• IDfind	Rechercher les fichiers et répertoires dans un répertoire	• IDcompression	Compresser un fichier ou un répertoire en format ZIP
• IDremove	Suprrimer un fichier ou un repertoire	• IDdecompression	Extraire le contenu d'un fichier ZIP

- **IDmakdir** crée un répertoire
- **IDmakfile** créer un fichier
- **IDcat** Afficher le contenu d'un fichier , ou lister le contenu d'un répertoire
- **IDpwd** Afficher le répertoire de travail actuel
- **IDweather** affiche la meteo d'une ville d'une maniere detaillee et dessinee (curl)



ISO
Image

Debootstrap

1. Installation des paquets(binutils,debootstrap,
xorriso,grub-pc-bin)
2. creation de repertoire
3. demmarage de debootstrap
4. montage des repertoire necessaires(/dev,/run)
5. acces au chroot
6. configuration de depots/sources
7. instalation de systemd
8. instalation des paquets pour Live System(sudo,network-
manager,net-tools,wireless-tools...)

Debootstrap

9. instalation du kernel(linux-generic)
10. Installateur graphique(ubiquity)
11. Installer le gestionnaire de fenêtres
12. Installer des applications utiles
(nano, vim, curl, VSC, chrome...)
13. Nettoyer l'environnement chroot(demontage des dossiers)

Debootstrap

Merci pour votre attention