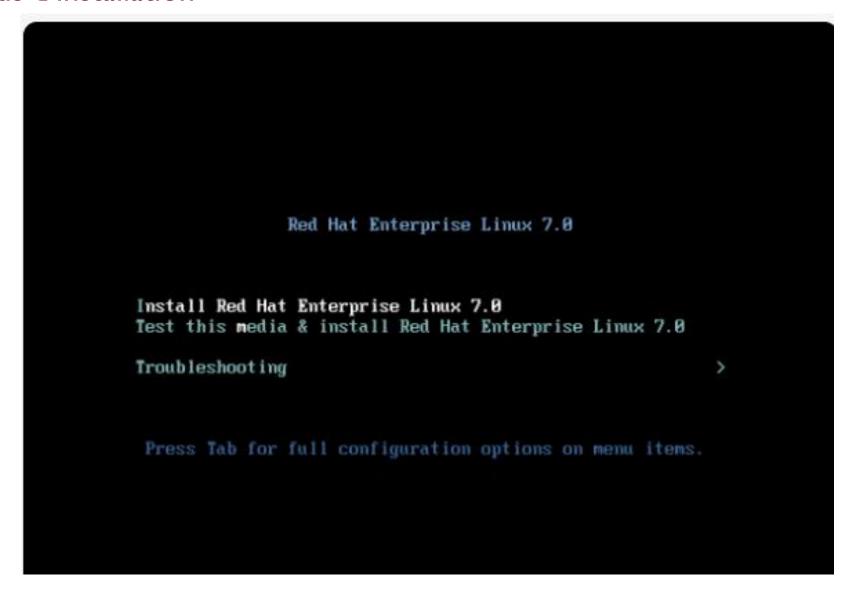
ADMINISTRATION LINUX INSTALLATION

- PRÉPARATION A L'INSTALLATION
- PROCESSUS D'INSTALLATION
- RÉSOUDRE LES PROBLÈMES RECONTRÉS LORS DE L'INSTALLATION
- MISE À JOUR DU SYSTÈME POST-INSTALLATION
- CONFIGURATION DE BASE DU SYSTÈME

Préparation à l'installation

- Télécharger l'iso de la distribution choisie
- Préparer un machine physique / virtuelle qui respecte les prérequis : matériels
- Création de média bootable dans le cas du serveur physique
- Préparer les drivers spéfiques si vous en avez

Processus d'installation



```
OK 1 Created slice system-anaconda\x2dtmux.slice.
OK 1 Created slice system-anaconda\x2dshell.slice.
DK ] Listening on LVM2 metadata daemon socket.
      Starting Apply Kernel Variables...
      Mounting Debug File System...
      Mounting POSIX Message Queue File System...
      Mounting Huge Pages File System...
OK 1 Set up automount Arbitrary Executable File Formats File System Automount Point.
      Starting Create list of required static device nodes for the current kernel...
OK ] Reached target Paths.
      Starting Device-Mapper Multipath Device Controller...
0K 1 Listening on udev Kernel Socket.
OK 1 Listening on udev Control Socket.
      Starting udev Coldplug all Devices...
OK 1 Reached target Swap.
      Starting Remount Root and Kernel File Systems...
      Mounting Temporary Directory...
OK 1 Started Remount Root and Kernel File Systems.
      Starting Import network configuration from initranfs...
      Starting Configure read-only root support...
      Starting Load/Save Random Seed...
OK 1 Stopped Trigger Flushing of Journal to Persistent Storage.
      Stopping Journal Service...
OK 1 Stopped Journal Service.
      Starting Journal Service...
OK 1 Started Journal Service.
DK 1 Started Apply Kernel Variables.
I Started Load/Save Random Seed.
OK | 1 Started Create list of required static device modes for the current kernel.
      Starting Create static device nodes in /dev...
OK 1 Mounted Temporary Directory.
OK 1 Mounted Debug File System.
OK 1 Mounted POSIX Message Queue File System.
OK 1 Mounted Huge Pages File System.
OK 1 Started udev Coldplug all Devices.
```



RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.0 INSTALLATION



WELCOME TO RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.0.

What language would you like to use during the installation process?

English	English	> English (United States)
বাংলা	Bengali	English (United Kingdom)
Français	French	English (India)
Հայերեն	Armenian	English (Australia)
Íslenska	Icelandic	English (Canada)
Slovenčina	Slovak	English (Denmark) English (Ireland)
Slovenščina	Slovenian	English (New Zealand)
Svenska	Swedish	English (Nigeria)
Tiếng Việt	Vietnamese	English (Hong Kong SAR China)



RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.0 INSTALLATION



LOCALIZATION



DATE & TIME

Americas/New York timezone



KEYBOARD

English (US)



LANGUAGE SUPPORT

English (United States)

SOFTWARE



INSTALLATION SOURCE

Local media



SOFTWARE SELECTION

Minimal Install

SYSTEM



INSTALLATION DESTINATION

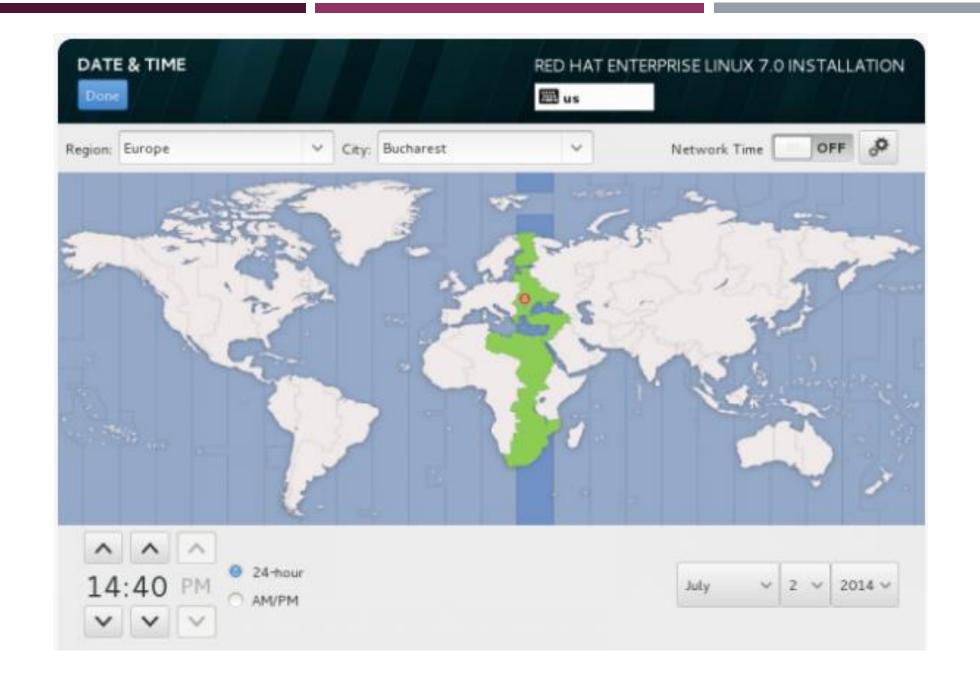


NETWORK & HOSTNAME

Quit

Begin Installation

We won't touch your disks until you click 'Begin Installation'.





RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.0 INSTALLATION





DATE & TIME

Europe/Bucharest timezone



KEYBOARD

English (US)



LANGUAGE SUPPORT

English (United States)

SOFTWARE



INSTALLATION SOURCE

Local media



SOFTWARE SELECTION

Minimal Install

SYSTEM



INSTALLATION DESTINATION

Automatic partitioning selected



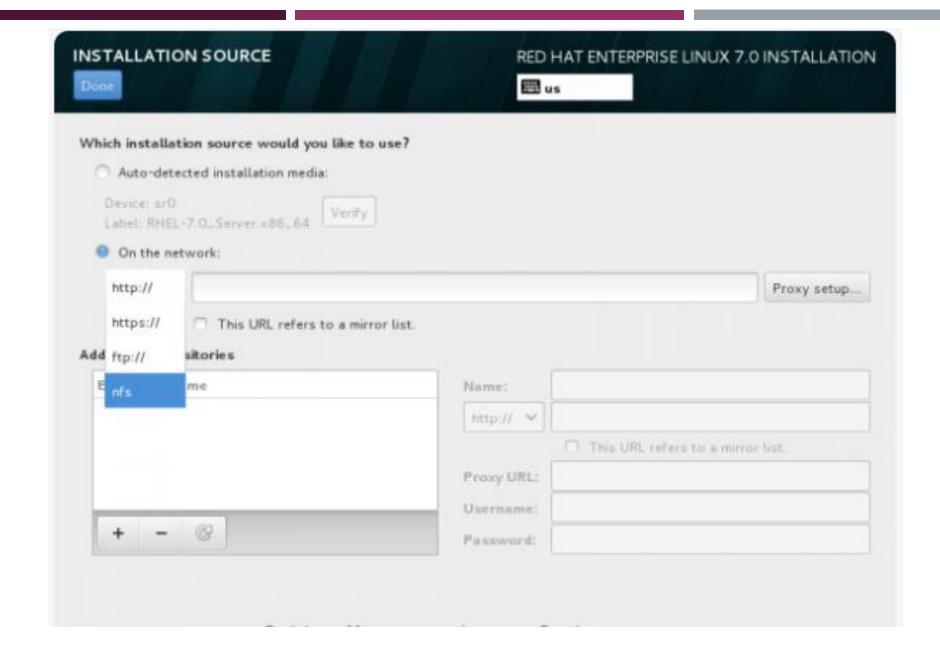
NETWORK & HOSTNAME

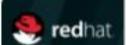
Not connected

Quit

Begin Installation

We won't touch your disks until you click 'Begin Installation'.





RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.0 INSTALLATION







DATE & TIME

Europe/Bucharest timezone



KEYBOARD

English (US)



LANGUAGE SUPPORT

English (United States)

SOFTWARE



INSTALLATION SOURCE

Local media



SOFTWARE SELECTION

Minimal Install

SYSTEM



INSTALLATION DESTINATION

Automatic partitioning selected



NETWORK & HOSTNAME

Not connected

Quit

Begin Installation

We won't touch your disks until you click 'Begin Installation'.

SOFTWARE SELECTION RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.0 INSTALLATION III us Base Environment Add-Ons for Selected Environment Minimal Install Compatibility Libraries Compatibility libraries for applications built on previous versions of Red Hat Enterprise Linux. Infrastructure Server Server for operating network infrastructure services. **Development Tools** A basic development environment. File and Print Server File, print, and storage server for enterprises. Smart Card Support Support for using smart card authentication. Basic Web Server Server for serving static and dynamic internet content. Virtualization Host Minimal virtualization host. Server with GUI Server for operating network infrastructure services, with a GUL



RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.0 INSTALLATION



LOCALIZATION



DATE & TIME

Europe/Bucharest timezone



LANGUAGE SUPPORT

English (United States)



KEYBOARD

English (US)





INSTALLATION SOURCE

Local media



SOFTWARE SELECTION

Minimal Install

SYSTEM



INSTALLATION DESTINATION

Automatic partitioning selected

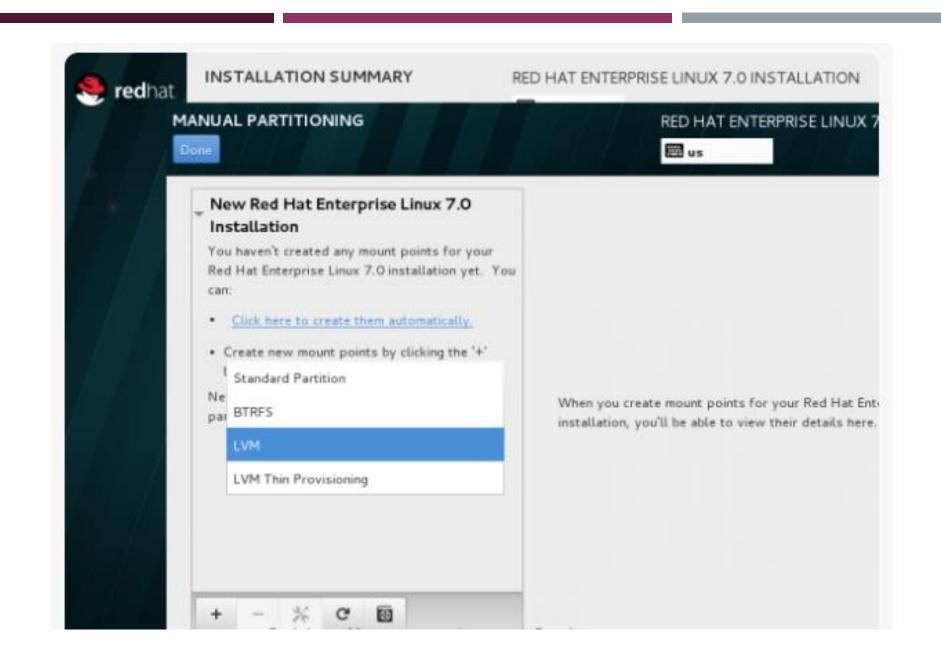


NETWORK & HOSTNAME

Not connected

Quit

Begin Installation

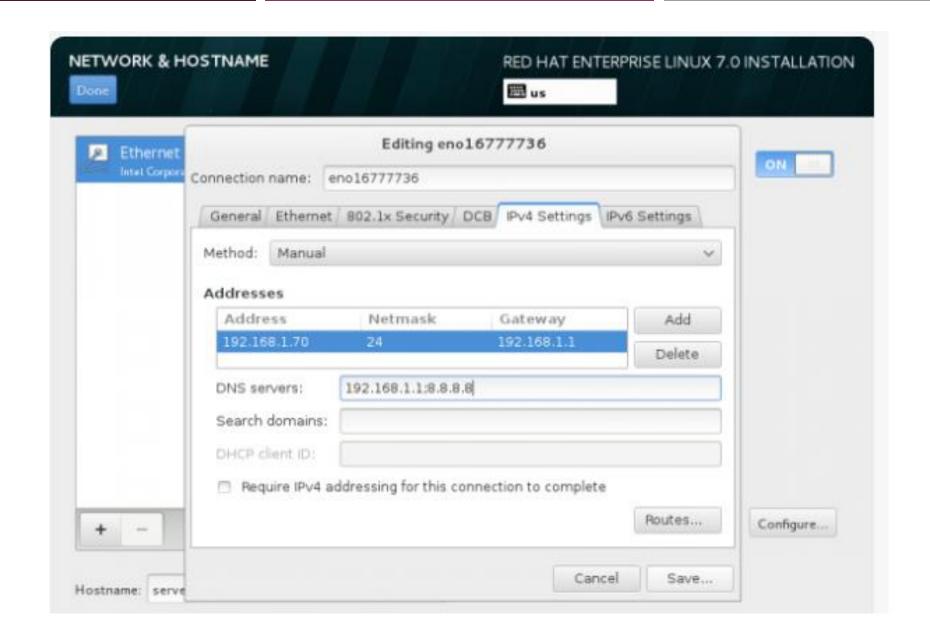


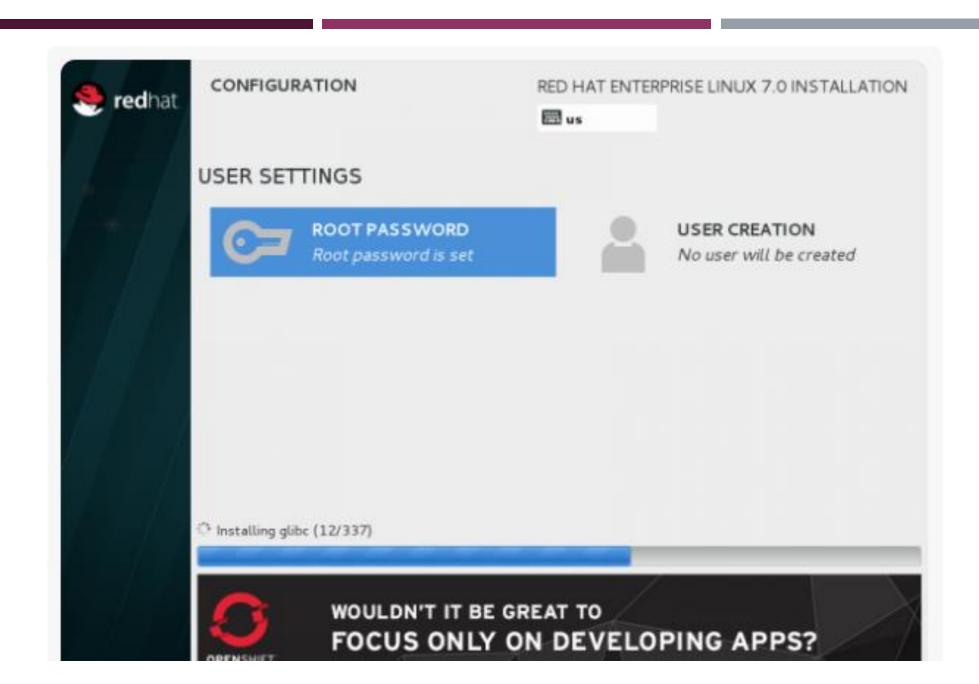
NETWORK & HOSTNAME RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.0 INSTALLATION 🕮 us Ethernet (eno16777736) Ethernet (eno16777736) OFF ____ Disconnected Hardware Address 00:0C:29:2D:33:8C Speed 1000 Mb/s Subnet Mask 127.0.0.1 Configure...

server rheltest lan

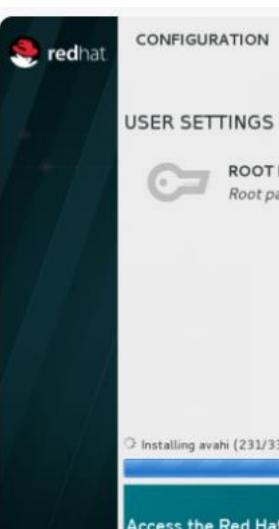
Hostname:

NETWORK & HOSTNAME RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.0 INSTALLATION III us Ethernet (eno16777736) Ethernet (eno16777736) Intel Corporation PRO/1000 MT Single Port Adapter Connected Hardware Address 00:0C:29:2D:33:8C Speed 1000 Mb/s IP Address 192.168.1.13 Subnet Mask 255.255.255.0 Default Route 192.168.1.1 DNS 192.168.1.1 Configure... Hostname: server-rheltest-lan





	ant is used for administering the system. Er	nter a password for the root user.
Root Passwor	d: Comment	Weak
Confirm:	••••	



RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.0 INSTALLATION



ROOT PASSWORD Root password is set

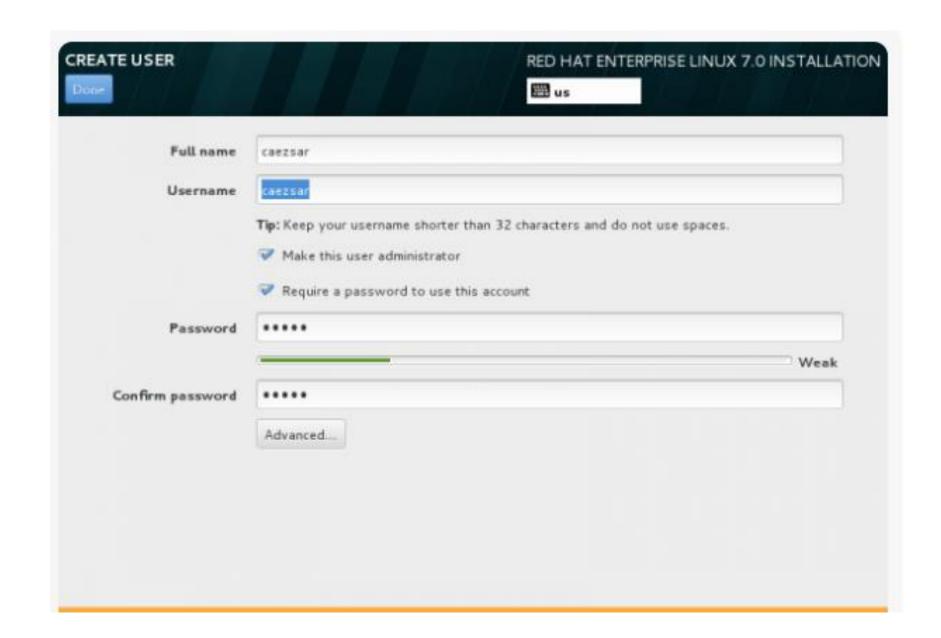


USER CREATION Administrator c...will be created

O Installing avahi (231/337)

Access the Red Hat Customer Portal straight from your desktop. APPLICATIONS > SYSTEM TOOLS > RED HAT ACCESS







CONFIGURATION

RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.0 INSTALLATION



USER SETTINGS





USER CREATION

Administrator c...will be created

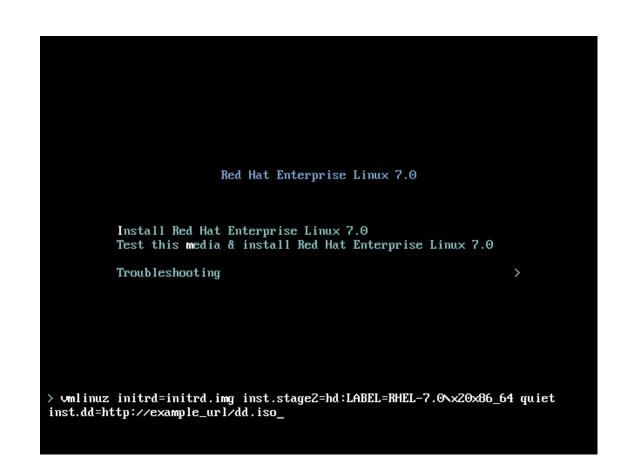
Completel

Red Hat Enterprise Linux is now successfully installed on your system and ready for you to use! Go ahead and reboot to start using it!

Reboot

Résoudre les problèmes rencontrés lors de l'installation

- Problèmes de partitionnement
- Problèmes réseau
- Problème de drivers
- Matériel incompatible / prérequis



Configuration de base du système (date, heure, clavier...)

Cette partie traite des tâches de base de l'administration de système, telles que la configuration du clavier, la configuration de la date et de l'heure...

Mise à jour du système post-installation

- Ancienne version
- Manque de patch
- Yum update
- yum check-update
- apt-get update
- apt-get dist-upgrade



Définir les paramètres régionaux

- Stockés dans le fichier /etc/locale.conf, qui est lu au début du démarrage par le démon systemd
- Hérités par chaque service ou utilisateur, à moins qu'un programme ou utilisateur individuel ne l'outrepasse.
- Le format de base de /etc/locale.conf est une liste séparée par des lignes d'affectation de variables.Voici des paramètres allemands avec des messages en anglais dans /etc/locale.conf :

La commande localect peut être utilisée pour effectuer des requêtes et modifier les paramètres régionaux et les paramètres d'agencement du clavier. Pour afficher les paramètres actuels, veuilles utiliser l'option status :

localectl status

- Pour répertorier tous les paramètres régionaux disponibles pour votre système, veuillez saisir :

localectl list-locales

- Pour définir les paramètres régionaux du système par défaut, veuillez utiliser la commande suivante en tant qu'utilisateur root

localectl set-locale LANG=locale

Remplacez locale par le nom du paramètre régional, trouvé par la commande localect list-locales.

~]# localectl set-locale LANG=en_GB.utf8

Option	Description	
LANG	Fournit une valeur par défaut pour les paramètres régionaux.	
LC_COLLATE	Modifie le comportement des fonctions qui comparent les chaînes dans l'alphabet local.	
LC_CTYPE	Modifie le comportement des fonctions de gestion et de classification des caractères et les fonctions des caractères multioctets.	
LC_NUMERIC	Décrit la manière par laquelle les chiffres sont habituellement imprimés, avec des détails tels que le point décimal versus la virgule décimale.	
LC_TIME	Modifie l'affichage de l'heure actuelle, 24 heures versus 12 heures.	
LC_MESSAGES	Détermine les paramètres régionaux utilisés pour les messages de diagnostique écrits dans la sortie d'erreur standard.	

Modifier l'agencement du clavier

Les paramètres d'agencement du clavier permettent à l'utilisateur de contrôler la structure utilisée sur la console de texte et les interfaces utilisateur graphique

Afficher les paramètres actuels

localectl status

Définir l'agencement du clavier

Pour définir la structure du clavier par défaut de votre système, veuillez utiliser la commande suivante en tant qu'utilisateur root :

localectl set-keymap map

Configurer l'heure et la date

- Timedatectl
- timedatectl set-time HH:MM:SS
- timedatectl set-time YYYY-MM-DD: timedatectl set-time '2023-27-02 23:26:00'
- timedatectl list-timezones
- timedatectl set-timezone time_zone
- timedatectl set-ntp yes
- date --set HH:MM:SS
- date --set YYYY-MM-DD
- Hwclock : hwclock est un utilitaire pour accéder à l'horloge matérielle, également appelée horloge RTC (« Real Time Clock »). L'horloge matérielle est indépendante du système d'exploitation utilisé et fonctionne même lorsque l'ordinateur est éteint. Cet utilitaire est utilisé pour afficher l'heure de l'horloge matérielle
- hwclock --set --date "dd mmm yyyy HH:MM"

Et la sécurité ????

- Configurer l'accés à distance
- Les ports non utilisés