

# Première installation de la CentOS Stream 8

---

## 1 Création d'une machine virtuelle

Pour réaliser nos travaux pratiques, nous allons travailler avec *VirtualBox* afin de créer et gérer nos machines virtuelles.

- **Le répertoire de travail.** Vérifiez que vous avez au moins 5Go d'espace libre dans votre compte personnel (commande `quota -v`).
- **Le support d'installation.** Téléchargez l'image ISO de logiciel d'installation<sup>1</sup> de la CentOS Stream 8 (version `latest-boot`) dans l'espace `/tmp` pour ne pas encombrer votre compte.

```
cd /tmp
BASE="http://mirrors.ircam.fr/pub/CentOS/8-stream/isos/x86_64"
wget $BASE/CentOS-Stream-8-x86_64-latest-boot.iso
```

- **Créer la machine virtuelle.** Lancez VirtualBox (commande `virtualbox`) et créez une nouvelle machine virtuelle en respectant les paramètres ci-dessous :
  - ▷ **Architecture** : Linux / Redhat (version 64 bits)
  - ▷ **Mémoire** : 2096 Mo
  - ▷ **Disque** : image dynamique de 40Go
- **Démarrer.** Démarrez votre machine virtuelle et profitez-en pour associer l'image ISO au CD-ROM de votre machine virtuelle.

## 2 Paramètres d'installation

**Langue** Utilisez le Français avec le clavier **Français parlé en France**.

**Heure et fuseau horaire** Choisissez `Europe/Paris`.

**Configuration réseau** Activez le réseau. Notez l'adresse IP associée `10.0.2.15`.

**Source d'installation** Elle est configurée automatiquement après l'activation du réseau.

**Sélection des logiciels** Choisissez le mode **Installation minimale / Standard**.

**Destination de l'installation** 1. Choisissez la configuration de **stockage personnalisé**.

2. Remplacez le choix LVM par **partition standard**.

3. Créez (avec `+`) les partitions :

- une partition primaire pour la racine (`/`) de 25G (formatée en `xf`s) avec l'étiquette `root`,
- une partition primaire pour le `SWAP` de 2G (formatée en `swap`),
- une partition primaire pour `/home` (formatée en `xf`s) pour le reste. La séparation de `/home` permet de réinstaller le système tout en gardant les fichiers des utilisateurs.

**Mot de passe administrateur** Choisissez un mot de passe simple compatible avec les claviers qwerty.

**Créer un compte utilisateur**

Prévoyez un compte utilisateur (je vous suggère l'identifiant `etud` avec un mot de passe simple) doté **des droits d'administration**).

---

1. [http://mirrors.ircam.fr/pub/CentOS/8-stream/isos/x86\\_64/](http://mirrors.ircam.fr/pub/CentOS/8-stream/isos/x86_64/)

### 3 Après l'installation

Une fois l'installation terminée,

- Acceptez le contrat de licence (pas forcément possible en mode texte).
- Connectez vous en mode utilisateur.
- Tentez l'exécution d'une commande avec les droits de l'administrateur ( `root` ) :

```
sudo ls -l /root
```

- Passez en `root` si besoin avec la commande `su -` (ou `sudo -i`) et continuez avec le deuxième sujet<sup>2</sup>.