

Ce que je peux faire (sans Ethernet)

1. Installer la machine virtuelle

créer une VM Ubuntu dans VirtualBox / VMware / KVM.

Même sans le mode bridge

- installer Ubuntu Server
- installer SSH
- installer WalT Server
- lire les logs
- comprendre l'arborescence
- configurer NFS (même si le réseau ne marche pas encore)

(le travail logiciel est possible dès maintenant).

2. Installer WalT Server dans ta VM

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install walt-server
```

(je peux **lancer, arrêter, voir les services**, etc.

je peux **construire les images Walt, générer des scénarios**, etc.)

Même si la VM n'a pas encore le bon réseau, tu peux faire toute la préparation.

3. Configurer NFS dans la VM

éditer les fichiers :

```
/etc/exports
```

et préparer la configuration NFS :

```
sudo apt install nfs-kernel-server
```

```
sudo nano /etc/exports
```

Même sans Raspberry Pi, c'est déjà utile.

4. Étudier la doc

lire et comprendre :

- comment fonctionne le DHCP de WalT
- comment WalT déploie une image

- comment sont organisés les scénarios
- comment fonctionne le PXE boot

Ce sera utile quand je fais les manipulations labo.

5. Écrire un scénario Wanted / WalT

je peux écrire des fichiers YAML ou Python pour déployer :

- une appli
- un test
- un script
- une expérimentation

Ce que je ne peux PAS faire (sans Ethernet)

- Tester le DHCP de WalT
- Booter un Raspberry Pi via le réseau
- Simuler le réseau Walt avec un switch
- Vérifier les nœuds dans walt node list