

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