

Installation de la pile LAMP :

LAMP est le diminutif de **linux apache mariadb et php**.

Ce sont les prérequis nécessaires qui permettront d'assurer le bon fonctionnement de notre gestionnaire de tickets GLPI.

Tout d'abord, mettre à jour notre gestionnaire de paquets avec la commande apt update

```
root@SRV-GLPI:~# apt update
Atteint :1 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :2 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
root@SRV-GLPI:~#
```

Puis, indiquer une adresse ip fixe à la machine (nous aurons besoin de cette ip pour nous connecter à son interface web par la suite)

Il faudra se rendre dans le fichier interfaces avec la commande « nano /etc/network/interfaces » afin de pouvoir lui attribuer une ip fixe

```
root@SRV-GLPI:~# nano /etc/network/interfaces
```

Par défaut, notre interface est configurée en DHCP

```
# The primary network interface
allow-hotplug enp0s3
iface enp0s3 inet dhcp
```

Modifier le fichier en ajoutant les lignes suivantes (enp0s3 étant notre interface réseau)

```
# The primary network interface
allow-hotplug enp0s3
iface enp0s3 inet static
    address 192.168.1.40/24
    gateway 192.168.1.1
    dns-nameservers 192.168.1.1 8.8.8.8
```

Puis appuyer simultanément sur les touches ctrl + x puis appuyer sur la touche o pour valider nos modifications

Redémarrer la machine avec la commande reboot puis reconnecter vous

Effectuer ensuite la commande ip address afin de voir notre nouvelle adresse ip

```
root@SRV-GLPI:~# ip address
```

```
enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen
link/ether 08:00:27:27:9a:c0 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 192.168.1.40/24 brd 192.168.1.255 scope global enp0s3
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::a00:27ff:fe27:9ac0/64 scope link
    valid_lft forever preferred_lft forever
```

Notre adresse ip a donc bien été modifiée

Ensuite installer nos prérequis apache2 mariadb-server et php avec la commande suivante

```
root@SRV-GLPI:~# apt install apache2 mariadb-server php_
```

Puis nous installerons toutes les extensions nécessaires pour GLPI

```
root@SRV-GLPI:~# apt install php-xml php-common php-json php-mysql php-mbstring php-curl php-gd php-
intl php-zip php-bz2 php-imap php-apcu _
```

Dans la procédure suivante, nous allons réaliser la configuration de notre base de données pour notre GLPI.