

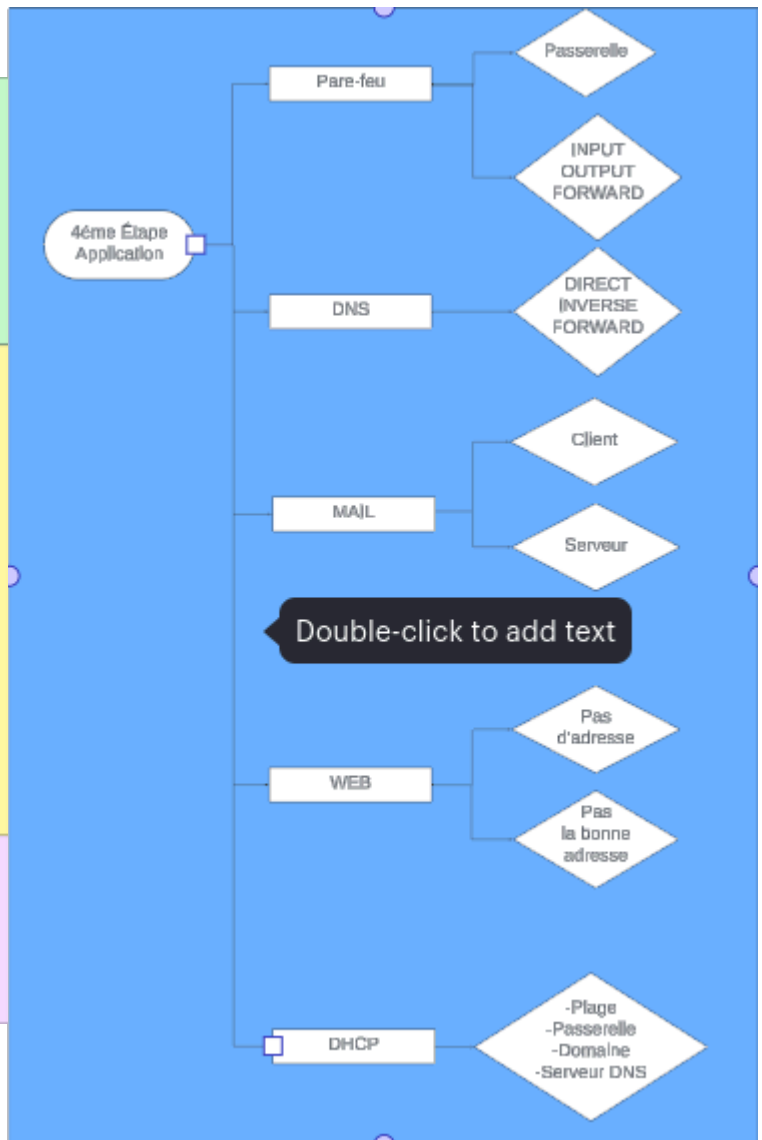
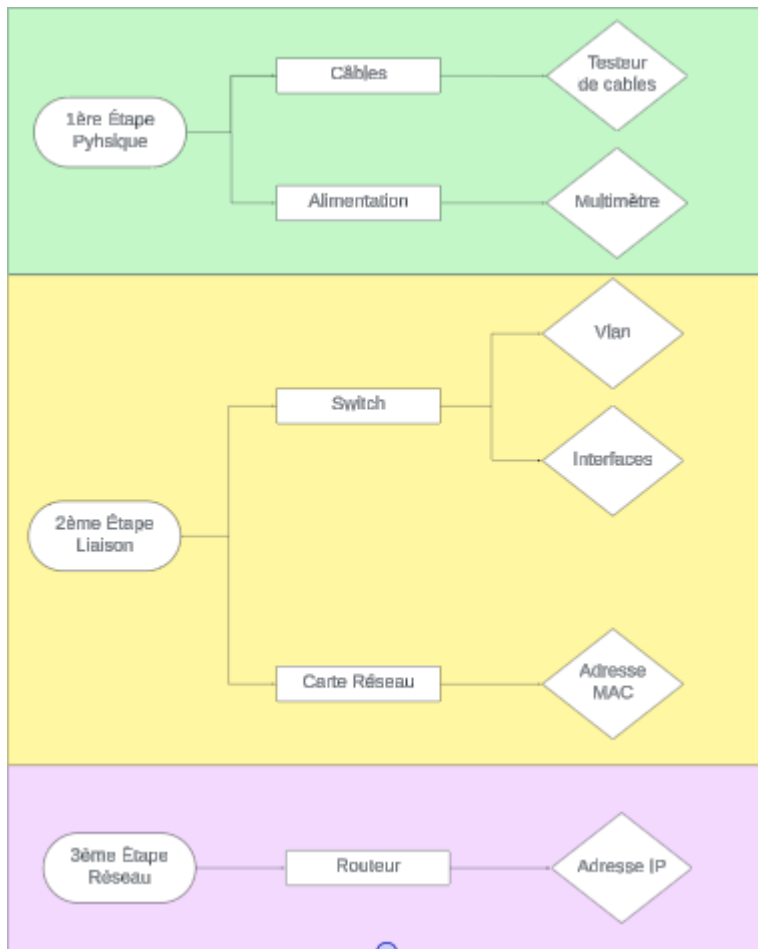
# Commande Test Server

## Commandes VI

vi « nom d'un fichier »

i	insertion
echap : q	quitter
echap : w	sauvegarde
echap : q !	quitter sans sauvegarder

# Procédure de vérification



# Commande Bash

## Redémarrer carte réseau :

<code>ifdown</code>	réseau	Éteindre carte
<code>ifup</code>	réseau	Allumer carte

## Éteindre machine :

`halt -p`

## Redémarrer la machine :

`reboot`

## Ajouter une interface graphique :

`Taskset`

## Vérifier les informations du DHCP sur le client :

`cat /var/lib/dhcp/dhclient.enp0s8.leases`

## Gérer les services

`systemctl restart/stop/start/status Nom du service`

`journalctl -xeu Nom du service`

## Réinstaller un service

`dpkg-reconfigure "nom du service"`

# DNS

Créer un DNS

Prérequis:

- bind9

## Dans /etc/bind/

Copier le fichier db.empty 2 fois.

nommer les fichiers:

db.{nom}

db.{nom}.inv

## Dans /etc/bind/db.{nom}

Changer la ligne "root.localhost." par "root.nom."

```
$TTL      604800
@         IN      SOA      ciel.edu. root.titan.ciel.edu. (
                        2      ; Serial
                        604800 ; Refresh
                        86400  ; Retry
                        2419200 ; Expire
                        604800 ) ; Negative Cache TTL
;
@         IN      NS       titan.ciel.edu.
@         IN      A        192.168.0.1
titan     IN      A        192.168.0.1
client1   IN      A        192.168.0.2
www       IN      A        192.168.0.1
webmail   IN      A        192.168.0.1
statmagasin IN      A        192.168.0.1
gestionmagasin IN      A        192.168.0.1
```

# Site Web

Installer un site web

## Prérequis:

- Fichier du site web
- apache2

## **Dans /var/www/**

Ajouter les dossiers du site web dans ce répertoire

## **Dans /etc/apache2/sites-available/**

Copier le fichier 000-default.conf en changeant le nom (garder le .conf)

Dans ce nouveau fichier changer les lignes:

- ServerAdmin *{adresse e-mail de l'admin}*
- ServerName *{nom de domaine}*
- DocumentRoot *{chemin d'accès au dossier du site web}*

## **Exemple:**

ServerAdmin [nolhan.bertault@laposte.net](mailto:nolhan.bertault@laposte.net)

ServerName [www.ciel.edu](http://www.ciel.edu)

DocumentRoot /var/www/html/

Pour activer le site utiliser la commande a2ensite sur les fichiers.

Exemple:

a2ensite www.conf

Pour relier les sites à des adresses, il faut changer des paramètres dans les fichiers du dns, /etc/bind/{*nom du fichier direct*} et /etc/bind/{*nom du fichier inverse*}.

# Mail

Création d'un serveur mail

Prérequis:

- postfix
- dovecot-imapd
- dovecot-pop3d
- avoir des utilisateurs :

adduser *{nom de l'utilisateur}* (Toto et titi)

## Postfix

À la ligne "myhostname = " ajouter le nom de domaine de l'adresse e-mail.

**Exemple:** Pour une adresse [toto@titan.ciel.edu](mailto:toto@titan.ciel.edu)

Remplir la ligne avec "myhostname = titan.ciel.edu"

À la ligne "mynetwork = " ajouter l'adresse du réseau

**Exemple:** mynetwork = 192.168.0.0/24

## Dovecot

Ne rien toucher lors de la création