



# SYSTEME DE MESSAGERIE GLOBALE



Réalisé par: Souleymane Sow

Encadrant: Mr X. Redon  
Année universitaire: 2021 - 2022



# SOMMAIRE

- Objectif
- Cahier des charges
- Planning des taches
- Installation de la VM et mise en place du serveur LDAP
- Serveur web d'authentification et de création de boîtes
- Taches restants

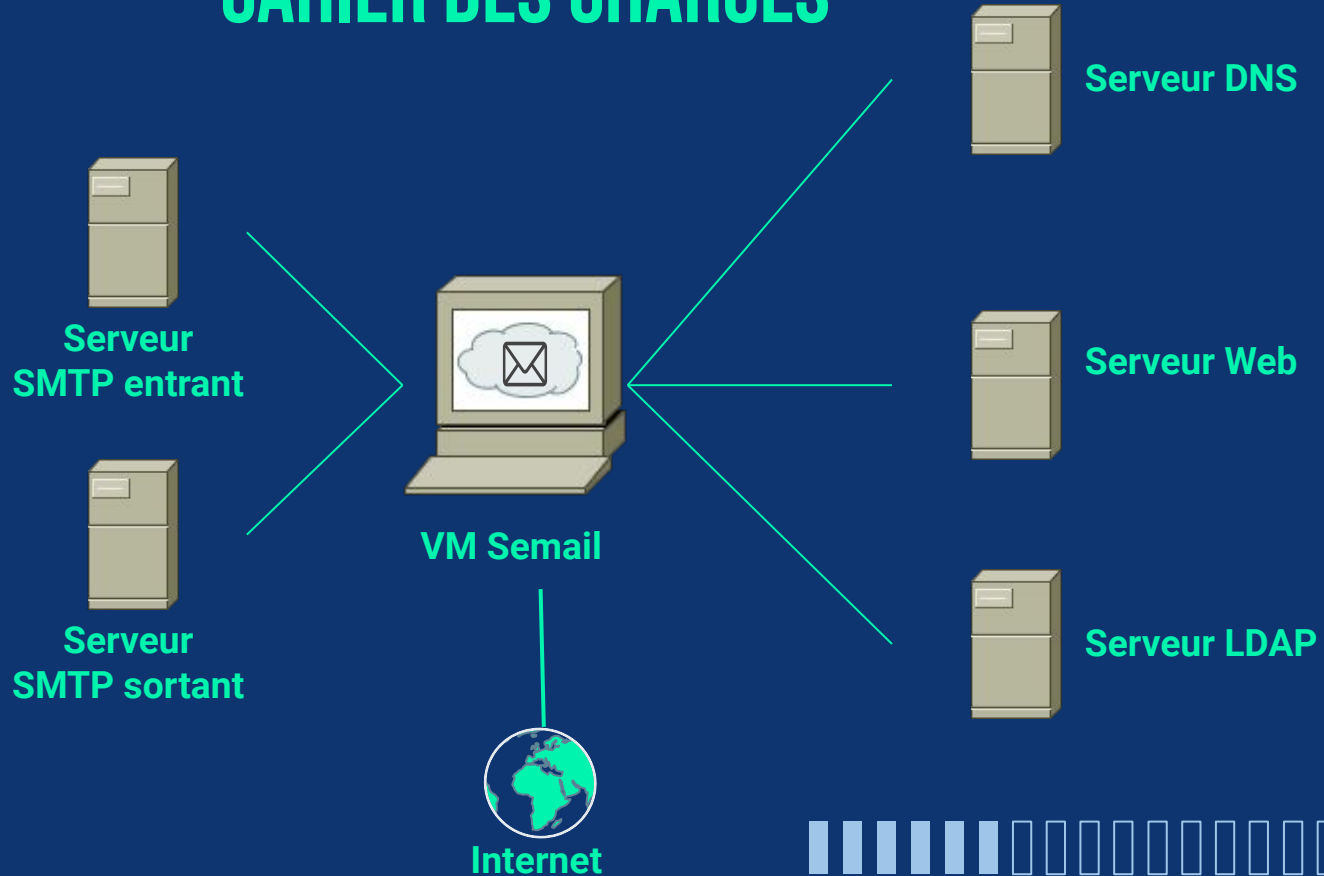


## OBJECTIF

- Mettre en place un système de messagerie
- Capable de gérer plusieurs utilisateurs
- Utilisateurs auront un contrôle important sur leur courriel grâce aux conteneurs
- Simplicité du système

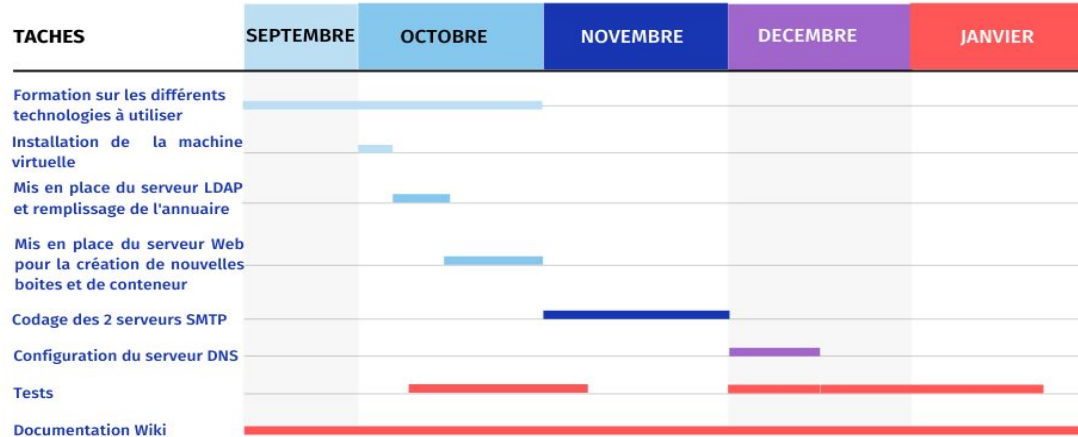


# CAHIER DES CHARGES



# PLANNING DES TACHES

## PLANNING PROJET SEMAIL



# INSTALLATION DE LA MACHINE VIRTUELLE

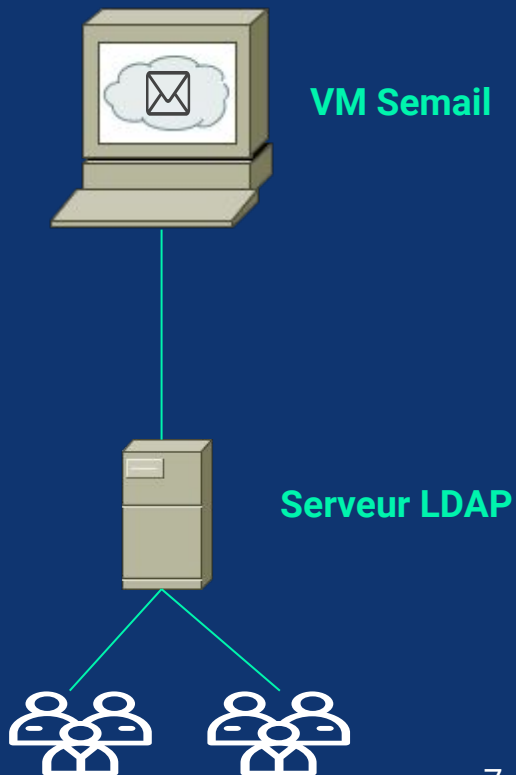
- Installation sur le serveur Capbreton avec l'hyperviseur Xen
- Migration de la machine virtuelle sur le serveur Brisban
- Ajout d'une partition de stockage de 100Go pour les systèmes de fichiers des utilisateurs



**VM Semail**

# MISE EN PLACE DE L'ANNUAIRE LDAP

- Installation des paquets OpenLDAP
- Configuration de notre DNS: [semail.com](https://semail.com)
- L'annuaire LDAP a une structure hiérarchique
- Remplir l'annuaire avec les utilisateurs de la messagerie en spécifiant leurs attributs



# MISE EN PLACE DU SERVEUR WEB

Page de création ou suppression de boîte



Script SHELL



User  
Container

Page d'authentification



login.php



verification.php

Serveur Web  
Apache 2



VM Semail



Serveur LDAP





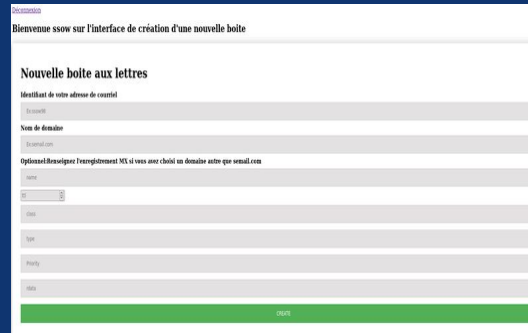
# MISE EN PLACE DU SERVEUR WEB

## Page d'authentification



The screenshot shows a login form titled "Connexion" on a green background. It contains two input fields: "Nom d'utilisateur" with a placeholder "Entrez le nom d'utilisateur" and "Mot de passe" with a placeholder "Entrez le mot de passe". Below the fields is a green "LOGIN" button.

## Page de création d'une boîte à lettres



The screenshot shows a mailbox creation page titled "Nouvelle boîte aux lettres". It includes a "Bienvenue ssoow sur l'interface de création d'une nouvelle boîte" message. The form has two main sections: "Identifiant de votre adresse de courriel" with a "Choisir" button, and "Nom de domaine" with a "Choisir un nom" button. Below these is a note about MX records and a list of input fields for "nom", "pr", "domaine", "prénom", and "nom". A green "CRÉER" button is at the bottom.

## Page de suppression de boîte à lettres



The screenshot shows a mailbox deletion page titled "Suppression boîte aux lettres". It includes a "Bienvenue ssoow sur l'interface de suppression de votre boîte mail" message and a warning: "!!!Attention!!! Vous n'aurez plus accès à vos mails après avoir confirmé la suppression". A green "SUPPRIMER" button is at the bottom.

# TACHES RESTANTS

- Coder nos deux serveurs SMTP (entrant et sortant)
- Mettre en place notre serveur DNS
- Installer le client de messagerie SQWebmail
- Tester le système de messagerie global

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**



**VOS QUESTIONS ?**