

SAE 2.03

Safa Yahia

safa.yahia@univ-amu.fr

Version du 31/03/2025

Exemples sur OVHCloud

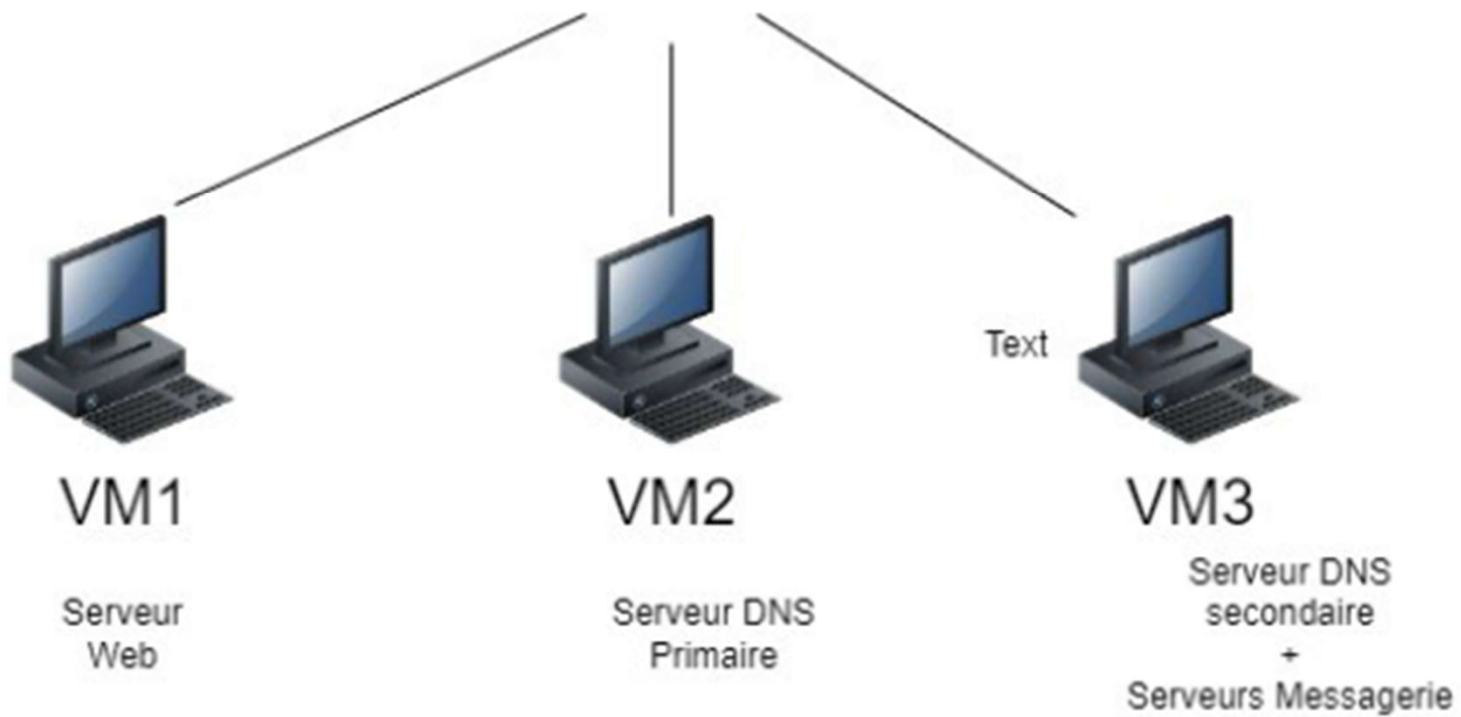
Mettre en place un LAN constitué de 3 VMs sur le même PC ou sur des PCs différents en passant par le gestionnaire de machines virtuelles QAMU.

Par défaut, les VMs se trouvent en réseau interne.

Les VM peuvent communiquer entre elles en étant sur des machines différentes voir la doc

https://dud.univ-amu.fr/fr/qamu-creer-machines-dirnum-vm-perso-dont-vous-etes-administrateur?check_logged_in=1#section-4.1

Réseau de VM



Serveur Web

Configurez un serveur Web sur une VM.

1. Le serveur web est de type Apache
2. Il comporte 1 serveur virtuel pour héberger un site web statique que vous aviez développé au S1.
3. Vous avez le choix du «ServerName » de votre serveur Web, par exemple. Par exemple, « www.recettesjaponaises.fr" pour un site de recettes japonaises.
4. Ce nom est est à configurer par la suite dans le serveur DNS (au lieu de /etc/hosts)
5. Intégrez à la config de votre serveur ce que vous auriez appris dans le documents de configuration d'un serveur Apache telles que l'authentification par mot de passe et le contrôle d'accès.

Serveur de messagerie

- Configurez sur une autre VM un serveur de messagerie pour l'envoi et la réception de mails (Postfix et Dovecot).
- Créez des comptes de messagerie pour les membres de votre équipe pour les tests.
- Faites des test avec Thunderbird

Serveur DNS

Configurez sur une autre VM un serveur DNS primaire (zone directe).

Le nom de la zone devrait convenir à votre site Web.

Par exemple, la zone "recettes_japonaises.fr" pour un site de recettes japonaises.

Dans ce domaine, on aura les noms de machines suivants :

- **dns1** : machine de ce serveur DNS primaire
- **dns2** : machine serveur DNS secondaire à mettre en place aussi.
- **www** : machine du serveur Web
- **smtp** : serveur SMTP, sur la même machine que dns2 (smtp est un alias de dns2)
- **imap** : serveur IMAP, sur la même machine que dns2 (imap est un alias de dns2)

Pensez à modifier le fichier `/etc/resolv.conf` pour que ce serveur soit le serveur DNS par défaut.

Evaluation

- Rapport contenant la configuration des différents serveurs de la partie 2 et des captures d'écran montrant ce qui marche à déposer sur ametice au plus tard le 27/04.
- Une démo en salle de TP sera programmée le 28 et 29 avril.