**Stockage & Partage de fichiers en ligne**

1. ***Présentation***

* OwnCloud est une plateforme de gestion de fichiers open-source conçue pour offrir un stockage sécurisé, une synchronisation facile et un partage transparent des données.
* Avec OwnCloud, vous pouvez transformer n'importe quel serveur en votre propre cloud personnel, vous donnant un contrôle total sur vos fichiers et votre confidentialité.

***Principales Fonctionnalités :***

1. ***Stockage et Synchronisation* :**
   * + OwnCloud vous permet de stocker vos fichiers sur un serveur de votre choix et de les synchroniser automatiquement sur tous vos appareils, vous offrant un accès à vos données où que vous soyez.
2. ***Partage et Collaboration* :**
   * + Partagez des fichiers et des dossiers avec tout le monde facilitant ainsi la collaboration et la communication.
3. ***Sécurité Renforcée* :**
   * + OwnCloud propose des fonctionnalités de sécurité avancées telles que le chiffrement des données en transit et au repos, ainsi que des mécanismes d'authentification robustes pour protéger vos informations sensibles.
4. ***Prérequis***

* Une VM Debian (12/11) - hostname : OwnCloud
* Network adapter : ens33 ( NAT – DHCP )
* Network adapter 1 : ens37 ( LAN – Static ) : 172.20.0.33/24

**Validation :**

* ping 1.1.1.1  -> Histoire de vérifier la Gateway
* ping one.one.one.one -> Histoire de vérifier que le DNS de la machine est fonctionnel.

1. **Configuration IP :**
   * + - nano /etc/network/interfaces

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

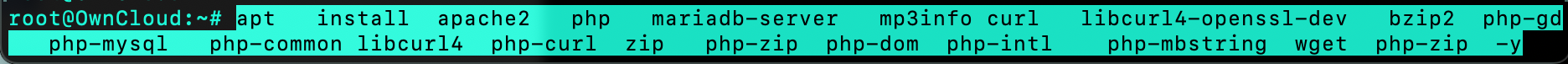
1. **Installation & Configuration :**
   * apt update && apt upgrade -y

Une image contenant capture d’écran, texte, Police

Description générée automatiquement

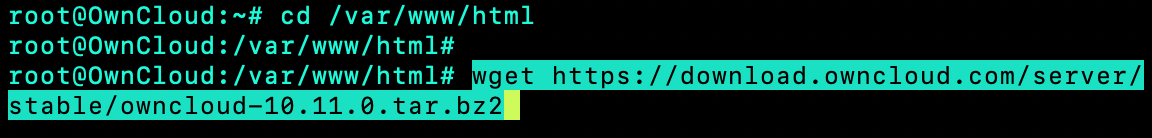
1. **Installer les paquets utiles :**

* apt   install  apache2   php   mariadb-server   mp3info curl   libcurl4-openssl-dev   bzip2  php-gd   php-mysql   php-common libcurl4  php-curl  zip   php-zip  php-dom  php-intl    php-mbstring  wget  php-zip  -y



En suit on télécharger le fichier sous dossier /var/www/html

* wget <https://download.owncloud.com/server/stable/owncloud-10.11.0.tar.bz2>



1. **Décompresser le fichier téléchargé :**

* tar xjvf   owncloud-10.11.0.tar.bz2

1. **Créer le système de BDD :**

Une fois installé, on connecte au système de gestion de BDD

* + - Créer une BDD
    - Créer un utilisateur administrateur de la BDD  d'OwnCloud.

**Source :**

* mysql -u root
* create database ownCloudDB
* grant all privileges on \*.\*  to  oc\_admin@'localhost'  identified by 'password'
* FLUSH PRIVILEGES

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

1. **Vérifier le création de la base de donnée :**

* show databases

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

1. **Modifier le propriétaire & le groupe propriétaire :** 
   * + Dossier OwnCloud en www-data qui est l'utilisateurs correspondant à apache2.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

1. **Changez le DocumentRoot :**

* cd /var/www/html/owncloud
* nano -c /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf



* + - Au niveau de la ligne 12 DocumentRoot

ajouter /owncloud après /var/www/html

* + - DocumentRoot /var/www/html/owncloud

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

1. **Connexion OwnCloud :**

* Au niveau la Machine Cliente IP : 172.20.0.100/24
* L’'appli OwnCloud <http://172.20.0.33>
* Créer un compte administrateur :
* Login : admin
* Mot de passe : password

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Page web

Description générée automatiquement

Utilisateur : oc\_admin

* Mot de passe : password
* Nom de la base : ownCloudDB
* Hôte : localhost

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Page web

Description générée automatiquement

1. ***Validation***
2. **Créer des nouveaux utilisateurs**

* Admin -> Utilisateurs

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Page web

Description générée automatiquement

Saisir un nom et mot de passe d’utilisateur que vous voulez et créer

* Utilisateur 1 : kcolas - ze23nm#
* Utilisateur 2 : pmartin - fg56pq!

**Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Page web

Description générée automatiquement**

« Un compte pour vous et pour l’autre camarade »

Connectez au compte pmartin.

* '+' : pour charger un nouveau document
* '<' : pour partager ce documents avec l'utilisateur kcolas

Connectez au compte kcolas

Vérifiez la présence du fichier partagé.