

ADMINISTRATIONS DES SERVICES RÉSEAUX

PETIT RÉSUMÉ DE CERTAINS FICHIERS ET DES FICHIERS DE CONFIGURATIONS VUE EN COURS ET QUELQUES PARAMÉTRÉS

- **/etc/passwd** : qui contient les informations : login : indicateur : uidNumber : gidNumber : commentaire concernant l'utilisateur : répertoire de base : shell de connexion.
- **/etc/group** : qui contient des informations par rapport aux groupes système.
nom du groupe : indicateur : membre 1 , membre2 ,..., etc.
- **/etc/shadow** : contenant des informations sur l'utilisateur, son mot de passe, la politique de mot de passe et la politique de compte politique de mot de passe.
- **/etc/services** : Toutes les informations par rapport au port de service utilisé par une machine Linux sont stockées dans ce fichier.
- **/etc/vsftpd.conf** : fichier de configuration du serveur FTP qui se trouve dans le paquet vsftpd .
Le serveur FTP écoute par défaut sur le port 21 pour les requêtes et 20 pour le transfert de données.
Paramètres :
 - anonymous_enable= NO* → Interdire l'accès aux anonymes
 - local_enable=YES* → Autorises l'accès aux utilisateurs ayant un compte
 - write_enable=YES* → Autoriser les utilisateurs à envoyer des données sur le serveur
 - chroot_local_user=YES* → Verrouillage des utilisateurs dans leurs répertoires personnels
- **/etc/mysql/mysql.conf.d/mysql.cnf** : Le fichier de configuration du serveur mysql qui écoute sur le port 3306
Paramètres :

- bind-address* → qui permet de préciser l'adresse d'écoute de notre serveur mysql
- general_log = 1* → Active le fichier journal de mysql (/var/log/mysql/mysql.log)
- general_log_file* → permettant de préciser le fichier de log
- tail -f /var/log/mysql/mysql.log* → Pour consulter le fichier log de mysql
- **/etc/resolv.conf** : Permet de fixer le DNS, on modifie la directive nameserver
- **/etc/apache2/apache2.conf** : fichier de configuration d'apache
- **/etc/apache2/conf-available/charset.conf**: dans ce fichier on decommente la ligne AddDefaultCharset UTF-8 pour activer les caractères accentués du serveur.
- **/etc/apache2/sites-available** : le fichier de configuration des sites virtuels
- **/etc/hosts** : convertir un nom en adresse IP dans ce fichier
- **/etc/bind/named.conf.default-zones** : le fichier de déclaration de domaine avec le syntaxe de déclaration d'une zone directe d'un serveur primaire


```
zone "nom_domaine" {
    type master;
    file "fichierdesenregistrements";
}
```
- **etc/bind/fichierdesenregistrements** : pour faire les enregistrements.
- **/etc/postfix/main.cf** : Le principal fichier de configuration de postfix


```
myorigine
mydestination
home_mailbox
```
- **/etc/dovecot/conf.d/10-mail.conf** : fichier de configuration de dovecot


```
mail_location
```
- **/etc/apache2/conf-available/roundcube.conf** : le fichier de roundcube
- **/etc/roundcube/config/inc.php** : configuration du roundcube

Le service de messagerie est facile à mettre en place,

Il suffit de :

1- de connaître les 3 principaux agents de messagerie que sont :

MUA(Mail User Agent): c'est le programme à qui on fait appel lorsqu'on veut écrire ou lire un mail on l'appelle communément client de messagerie

MTA(Mail Transfer Agent) qui s'occupe de la réception et d'envoi de mails

MDA(Mail Delivery Agent) ou agent de distribution de mail qui s'occupe de la distribution des mails dans les boîtes des utilisateurs

2- de connaître les rôles des 4 protocoles

SMTP(Simple Mail transfer protocol) qui est utilisé par un MUA et un MTA pour transférer les mails

SMTP est aussi utilisé par 2 MTA pour se transférer

POP(Post Office Protocol) permet à un client de télécharger ses courriers se trouvant sur un MDA

IMAP(Intrenet Mail Access Protocol) permet d'accéder à ses mails depuis un serveur MDA sans pour autant les télécharger sur sa machine

MIME qui est un format de données et permet d'attacher des fichiers multimédia à des mails

3- de comprendre architecture générale de service de messagerie , notamment le processus d'envoi et de réception de mails

4- comprendre quels sont les paramètres qu'il faut fournir à un client de messagerie pour qu'il puisse être utilisé pour envoyer et recevoir de mail.con

5- savoir installer et paramétrer un web-mail

6- savoir installer et configurer un serveur SMTP (MTA)

7- Savoir installer et configurer un serveur POP et un serveur IMAP

8- connaître les ports par défaut du

 Serveur SMTP : 25

 Serveur POP : 110

 Serveur IMAP : 143