

Procédure de configuration

Schéma des partitions

Ordre Type Systeme de fichier Point de montage Taille

1	primary	ext4	/	25000 MB
2	primary	ext4	/home	Espace restant
3	primary	swap	swap	2048 MB

Mise à jour générale

Lancement de la commande de mise à jour générale :

- `apt-get update`
- `apt-get upgrade`

Redémarrer la machine si nécessaire (en cas d'upgrade d'un paquet linux-image...).

Mise à jour de l'heure

Pour la mise à jour de l'heure automatique :

- Installer *ntp* : `apt-get install ntp`
- Éditer le fichier `/etc/ntp.conf` et remplacer les lignes *server* (voir ci-dessous) : `vi /etc/ntp.conf`
- Arrêter le serveur *ntp* : `service ntp stop`
- Forcer la synchro de l'heure : `ntpd -gq`
- Redémarrer le serveur *ntp* : `service ntp start`

Lignes *server* à remplacer dans `/etc/ntp.conf` :

```
server 0.fr.pool.ntp.org
server 1.fr.pool.ntp.org
server 2.fr.pool.ntp.org
server 3.fr.pool.ntp.org
```

Installation d'utilitaires

- Ajout de la complétion bash : `apt-get install bash-completion`
- Ajout de Htop : `apt-get install htop`

Vérification différence vi et vim

Si en éditant un fichier avec la commande `vi`, l'appui sur la touche "INSER" ne bascule pas en mode insertion, il faut alors utiliser `vim`. Vous pouvez aussi lancer les commandes suivantes pour résoudre le problème :

apt-get install vim

```
# Vérifier que la commande suivante contient vim.basic :
update-alternatives --config vi
# En cas de problème mais normalement fait lors de l'installation de vim :
update-alternatives --display vi
# Choisir vim.basic comme éditeur par défaut :
update-alternatives --config editor
```

Création utilisateur admin

- Ajouter un utilisateur administrateur : `adduser admin`

Configuration des comptes utilisateurs (root, admin, ...)

Pour chaque utilisateur, suivre [le mémo de configuration d'un compte utilisateur](#) : `bash`, `vim` et `alias`.

Définition d'une locale si nécessaire

- Si des messages d'erreur apparaissent concernant les locales suite à la mise en place du fichier `.profile`, suivez la procédure suivante :
- Sélectionnez cette locale : `dpkg-reconfigure locales`
- Pour générer la locale posant problème, si nécessaire : `locale-gen fr_FR.UTF-8`

Vérification et ajout de sources logicielles

Vérifions les sources logicielles et ajoutons les dépôts : **contrib** et **non-free**. `vi /etc/apt/sources.list` doit contenir :

```
deb http://debian.mirrors.ovh.net/debian/ wheezy main contrib non-free
deb-src http://debian.mirrors.ovh.net/debian/ wheezy main contrib non-free

deb http://security.debian.org/ wheezy/updates main contrib non-free
deb-src http://security.debian.org/ wheezy/updates main contrib non-free
```

Installation d'outils complémentaires

- `apt-get install mc` : midnight commander

Réorganisation du répertoire /var/log

Afin de profiter d'un maximum d'espace disque et d'éviter la saturation de la partition système, création d'un lien : `/var/log -> /home/log`

- Préparation du dossier `/home` :
- `chmod -R -s /home`
- `chown root:root /home`
- Arrêt des demons qui écrivent dans `/var/log`
- `service rsyslog stop`
- `service cron stop`
- Création du dossier log : `mkdir /home/log`
- Déplacement du contenu du dossier log : `(cd /var/log; tar -cvf * .) | (cd /home/log; tar -xvf -)`
- Création du lien :
- `rm -Rf /var/log`
- `ln -s /home/log /var/log`
- Redémarrage des serveurs :
- `service cron start`
- `service rsyslog start`

Création espace administration / gestion des scripts / mise à jour du système

- Passer sur le compte admin : `su * admin`
- Pour une gestion via des scripts Bash :
 - Créer un dossier `src` qui contiendra les dossiers des sources des logiciels : `mkdir src`
 - Créer un dossier `targz` qui contiendra les téléchargements des sources des logiciels : `mkdir src/targz ; chmod 740 -R src`
 - Créer un dossier `scripts` qui contiendra les scripts de compilation : `mkdir scripts ; chmod 740 -R scripts`
 - Créer un dossier `www` qui contiendra les applis et documents web : `mkdir www`
- Pour une gestion via Docker :
 - Créer un dossier `yilgarn` qui contiendra les dossiers des sites gérés via Docker et Docker Compose : `mkdir ~/yilgarn`

Installation de sudo et ajout du compte admin

- `apt-get install sudo`
- `vi /etc/sudoers`
- Laisser en place : `root ALL=(ALL) ALL`
- Modifier la ligne : `admin ALL=(ALL) ALL`
- Le fichier est en lecture seule. Pour sauver avec vi utiliser : `w!`

Configuration de l'envoi de mail via Mail

- Installer exim : `apt-get install exim4`
- Lancer la commande `dpkg-reconfigure exim4-config` voici les réponses à fournir:
- Type de configuration : Distribution directe par SMTP (site internet)
- Nom de courriel du système : `yilgarn.clapas.ovh`
- Liste d'adresses IP où Exim sera en attente de connexions SMTP entrantes : `127.0.0.1 ; ::1`

- Autres destinations dont le courriel doit être accepté : yilgarn.clapas.ovh
- Domaines à relayer : _
- Machines à relayer : _
- Faut-il minimiser les requêtes DNS (connexions à la demande) ? : Oui
- Méthode de distribution du courrier local : Format « mbox » dans /var/mail
- Faut-il séparer la configuration dans plusieurs fichiers ? : Non
- Identifiant pour les emails de root et postmaster : admin
- Ajouter une redirection dans la zone DNS (sur le site du gestionnaire du nom de domaine) :
yilgarn.clapas.ovh CNAME clapas.ovh
- Tester l'envoi de mail : echo "Test 1 * Yilgarn"|mail -s "Test mail Yilgarn"
votre_mail@clapas.org

Installation de Vsftpd

- Installer le serveur FTP : `apt-get install vsftpd`
- Ajouter un bash de type /bin/false pour la sécurité : `vi /etc/shells` et ajout d'une ligne /bin/false
- Éditer le fichier de configuration : `vi /etc/vsftpd.conf` , et décommenter/modifier les lignes :
- `listen=YES`
- `anonymous_enable=NO`
- `local_enable=YES`
- `write_enable=YES`
- `local_umask=022`
- `dirmessage_enable=YES`
- `use_localtime=YES`
- `xferlog_enable=YES`
- `connect_from_port_20=YES`
- `idle_session_timeout=600`
- `chroot_local_user=YES`
- `passwd_chroot_enable=YES` : permet de résoudre le problème de l'erreur 500 OOPS... (voir ci-dessous)
- `ls_recurse_enable=YES`
- `secure_chroot_dir=/var/run/vsftpd/empty`
- `pam_service_name=vsftpd`
- `rsa_cert_file=/etc/ssl/private/vsftpd.pem`
- Modifier le fichier `/etc/passwd` en y remplaçant le chemin des utilisateurs (ayant un accès ftp) /home/user par /home/./user . Permet d'éviter l'erreur : **500 OOPS: vsftpd: refusing to run with writable root inside chroot ()**
- Lancer le serveur FTP : `service vsftpd start`

Services au démarrage

- Installer l'utilitaire `rcconf` qui permet de définir les services à lancer lors du démarrage de la machine : `apt-get install rcconf`
- Lancer l'utilitaire : `rcconf` ⇒ utiliser les flèches pour vous déplacer et la barre espace pour cocher/décocher les services

From:
<https://memos.clapas.org/> - **Memos**

Permanent link:
<https://memos.clapas.org/informatique/serveurs/configuration>

Last update: **2021/12/29 17:01**

