

# TP 8 d'Administration Unix

F. Butelle

M. Mayero

2015

## 1 Notion de démon

Observation des processus `httpd`...

Commencez par démarrer le service `httpd` : `systemctl start httpd`

Questions :

1. sous quel UID tourne `httpd` le serveur Web ?
2. Pourquoi pas `root` ?
3. Comment vérifier que le serveur Web fonctionne vraiment ?

## 2 Pseudo niveaux de démarrage avec `systemd`

1. Quel est le "niveau de démarrage" par défaut ?
2. Avec quel "niveau" redémarre-t-on le système ?
3. Modifiez le "niveau" par défaut pour démarrer en mode texte.
4. Essayez la commande `systemctl` pour redémarrage...
5. Essayez la commande `systemctl` avec le niveau dit « single user »... vous sortirez du niveau `single-user` par `CTRLD`.
6. Enlever la protection par mot de passe du mode « single user ».

## 3 Fichiers de démarrage (avec `systemd`)

Regardez les répertoires `/etc/rc.d/`, `/etc/init.d/` et lire `/etc/init.d/README`.

Questions :

1. Consultez la liste détaillée des fichiers du répertoire `/lib/systemd/system/`. Expliquez le fichier `runlevel15.target`.
2. Le serveur web (`httpd`) est-il démarré par défaut ?
3. Le réseau (`network`) est-il démarré par défaut ?
4. Est-il activé avant ou après le serveur Web ?
5. Quels sont les services démarrés par défaut ?
6. Quels sont les services actifs ?
7. Arrêtez le serveur web. Positionnez maintenant le serveur web pour qu'il soit démarré par défaut.
8. Est-ce que cela démarre le serveur web ? Vérifiez.

## 4 Notion de Méta démon

Fichiers : `/etc/xinetd.conf`, `/etc/xinetd.d/...`, Commandes : `xinetd` (par le biais de son script de démarrage), `netstat`, ...

Questions :

1. Si `xinetd` n'est pas démarré par défaut le positionner en tant que tel
2. Le service `daytime` est-il activé ? Sinon, activez-le en modifiant `/etc/xinetd.d/daytime`. Après avoir modifié le fichier relancer `xinetd`.
3. Cherchez le numéro de port associé aux services `time` et `daytime`.
4. Testez ce service avec `telnet machine port` ou `nc machine port`.