

GUILLEVIC Yann – MANCINI Enzo

Compte rendu SAE 2.03 Mission 1

Installation de services réseau

Table des matières

Installation de services réseau.....	1
1 Livrable : description du serveur.....	3
2 Première section : Description du système d'exploitation.....	3
2.1 Nom et version.....	3
2.2 Historique distribution.....	3
2.3 Popularité de la distribution.....	3
2.4 Commande d'installation.....	3
3 Deuxième section : Description du matériel.....	4
3.1 Quantité de mémoire vive.....	4
3.2 CPU/cœurs.....	4
3.3 Disque dur.....	4
3.4 Nature du réseau.....	4

Compte rendu SAE 2.03 Mission 1

Installation de services réseau

1 Livrable : description du serveur

2 Première section : Description du système d'exploitation

2.1 Nom et version

Le nom de notre distribution est CentOS Linux et sa version est 7 (core)

2.2 Historique distribution

CentOS est une distribution open source du système d'exploitation Linux. Elle est basée sur Red Hat Enterprise est est ciblé vers le marché commercial. Elle peut être utiliser sur les serveurs et comme une distribution de bureau, grâce à plusieurs programmes installables sous forme de paquets tels que MySQL, le serveur Apache et PHP.

CentOS est une distribution Linux destinée aux serveurs. Elle a été développée par l'entreprise Lance Davis et sa première version est sortie en 2002. Sa dernière version fiable est la 8.4 et est sortie le 3 juin 2021. Le 8 décembre 2020, CentOS Linux annonce son retrait et est remplacé par CentOS Stream pour la fin de l'année 2021.

2.3 Popularité de la distribution

CentOS fait partie des distribution les plus populaires, surtout dans les serveurs web. En 2013, elle est la troisième distribution la plus utilisé sur ces serveurs. En avril 2017, elle continue de monter avec 20.6 % d'installation sur des serveurs web en 2017, proche de Debian(31,8%) ou Ubuntu(35,8%).

2.4 Commande d'installation

L'outil de gestion des paquets sur centOS est yum. Elle permet donc l'installation, la désinstallation et la mise à jour des logiciels sur la distribution.

Pour installer on peut noter la commande : **yum install** paquet

Pour désinstaller on peut utiliser la commande : **yum remove** paquet

Pour mettre à jour on peut utiliser la commande : **yum update** paquet

Pour trouver la version de sa distribution :

`cat /etc/redhat-release`

3 Deuxième section : Description du matériel

3.1 Quantité de mémoire vive

Commande : `free -m` (pour l'unité en mégaoctets)

Nous avons donc 1.838 mégaoctets

3.2 CPU/cœurs

Commande : `cat /proc/cpuinfo`

Nombre de cœur : 1

Fréquence : 1795 MHz

3.3 Disque dur

Commande : `df -h`

Capacité disque dur : le disque dur a une capacité de 14034944K

Remplissage actuel : pour le fichier / dev/mapper /centos-root il y a 11 % d'utilisation.

3.4 Nature du réseau

Le réseau sur lequel nous sommes provient du réseau local de l'iut car notre adresse IP correspond à l'adresse IP du serveur de l'IUT : `barbara.iut-blagnac.fr`

Nous n'avons pas réussi à trouver des commandes qui peuvent nous afficher notre débit. Nous avons donc penser à installer une certaine version de speedtest mais la synchronisation du serveur se faisait à Liège (en Belgique, à 849km d'ici...) et donc nous renvoyai des valeurs de download et d'upload de 0mb/s.

Pour le trouver on a lancer l'installation d'un logiciel « lourd » pour voir notre débit.

Débit du réseau sur le serveur :

```
2 125 094 912 92,3MB/s
```