

## Feuille de route #1

### Section 1 :

#### Nom et version de la distribution Linux :

CentOS Linux 7  
(commande utilisée : hostnamectl)

#### Brève description de l'historique de la distribution et de sa philosophie :

CentOS Linux 7 est une distribution Linux destinée aux serveurs.

Ce projet open source porté par une grande communauté de développeurs est basé sur les paquets source de Red Hat Enterprise Linux (RHEL), une distribution commerciale qui ne peut être utilisée qu'en combinaison avec des contrats de support payants. Mais, Red Hat, l'éditeur de RHEL, est tenu de rendre le code source accessible au public afin de se conformer aux différentes licences libres des composants logiciels intégrés. Dans le cadre du projet CentOS, les développeurs ont donc pu s'appuyer sur le code source RHEL lors de la programmation d'un équivalent gratuit.

source : <https://www.ionos.fr/digitalguide/serveur/know-how/quest-ce-que-centos-versions-et-configuration-systeme/#:~:text=CentOS%20%3A%20le%20d%C3%A9riv%C3%A9%20de%20la%20distribution%20RHEL,-Community%20Enterprise%20Operating&text=Ce%20projet%20open%20source%20port%C3%A9,des%20contrats%20de%20support%20payants>

#### Popularité actuelle de la distribution:

Utilisée par 20 % des serveurs web Linux, elle est l'une des distributions Linux les plus populaires pour les serveurs web.

En novembre 2013, elle est la troisième distribution la plus utilisée sur les serveurs web ; en avril 2017, elle était installée sur 20,6 % d'entre eux ; les principales autres distributions étaient Debian (31,8 %), Ubuntu (35,8 %) et Red Hat (3,3 %).

source : <https://fr.wikipedia.org/wiki/CentOS>

#### Commande à utiliser pour télécharger et installer des applications sur cette distribution :

yum install <Package>  
yum = gestionnaire de paquetage

source : <https://www.it-connect.fr/comment-bien-debuter-avec-yum-cette-mine-dinformation/>

## **Section 2 :**

### **Quantité de mémoire vive :**

total : 1 882 404 o = 1 ,882 404 Go

used (actuel) : 210244 o = 0, 210 244 Go

(commande utilisée : free)

### **CPU / cœurs. Nombre et fréquence :**

cpu : Intel(R) Xeon(R) Silver 4108 CPU @ 1.80GHz

nbre coeur : 1 (cpu cores)

fréquence : 1,80GHz => 1795,781 MHz (cpu mHz)

(commande utilisée : cat /proc/cpuinfo)

### **Disque dur : Capacité et remplissage actuel :**

capacité totale : environ 18 866M = 19G

remplissage actuelle : 1558,9M = 1,5G

(commande utilisée : df -h)

### **Nature du réseau : Débit :**

IPv4 : 192.168.224.179 donc réseau privé (local) car compris entre 192.168.0.0 et 192.168.255.255

(commande utilisée : ip addr)

Débit : 10 000Mb/s

(commande utilisée : sudo ethtool ens192)