

## MEMENTO CentOS7

Commandes	Signification
nmcli	Affiche l'état des cartes réseaux (ifconfig)
nmtui	UI de network manager pour configurer les interfaces ou changer le nom de la machine (à éviter quand même)
nano /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-enoXXX	Modifier les paramètres d'une carte réseau dans un fichier de conf
<b>Principaux paramètres 'sysconfig/network-scripts' :</b> bootproto=static onboot=yes      netmask=x.x.x.x    network=x.x.x.x bootproto=dhcp ipaddr=x.x.x.x      gateway=x.x.x.x    broadcast=x.x.x.x	
<b>Utilisation de Yum :</b>	
yum install	Gestion des dépôts pour l'installation la mise à jour.
yum upgrade	
yum group install "app1""app2"	
yum repolist	Afficher la liste des repos
yum list	Afficher la liste des paquets
yum list installed	
yum list available	
yum search <mot>	Rechercher un paquet
yum info <paquet>	Afficher les informations sur un paquet
yum provides <fichier>	Trouver de quel paquet provient un fichier
yum remove <paquet>	Supprimer un paquet
yum clean all	Nettoyer le cache de yum intégralement
systemctl	Interactions avec le systemd
<b>Principaux paramètres de systemctl :</b>	
default	redémarrer sur le démarrage par défaut
rescue	entrer en mode system rescue
emergency	entrer en mode emergency
poweroff	éteindre la machine
reboot [argument]	éteindre et redémarrer avec un argument (ex : now)
kexec	éteindre et redémarrer avec kexec
suspend	suspendre le système
disable ....service	désactiver un service
enable ....service	activer un service
status ....service	afficher le statut d'un service
ls -l /etc/rc3.d/	Afficher les services dans le niveau d'exécution 3
passwd	Changer le mot de passe
runlevel	Savoir à quel niveau d'exécution on est
systemd-analyze	Analyser le temps de démarrage de systemd
top	(ou htop si paquet installé) Voir les processus qui consomment le plus
rpm -ivh blablabla.rpm	Pour installer un rpm manuellement
rpm -qa   grep nom_paquet	Trouver un paquet dans les dépôts q(paquet) a(all)
vi	Outil d'édition avancé
<b>Principaux paramètres de vi :</b>	
:wq	enregistrer et quitter
:%s /expr1/expr2/	remplacer expr1 par expr2
:u	revenir en arrière
:q	quitter vi sans modifications
:w nom_de_fichier	sauvegarde le fichier sous le nom nom_de_fichier
:w! nom_de_fichier	remplace le contenu du fichier nom_de_fichier
i	active le mode insertion
[ESC]	quitter le mode insertion
pvs	Afficher les disques dur physiques
lvs	Afficher les disques durs logiques
vgs	Afficher les groupes de volumes
fdisk -l /dev/sda	Afficher la liste de partitions du volume sda
lsblk	Liste des disques/partitions/volumes

Commandes	Signification
blkid	Liste des FS UUID
fdisk	Partitionnement MBR GPT
pvccreate vgcreate lvcreate	Gestion des volumes Via LVM Partition volume Groupe de volume Volume logique
df	Lister les FS montés
mkfs dumpe2fs fsck resize2fs	Outils pour ext 2/3/4
xfs_	Outils pour xfs
udevadm info --query=path --name=sda	Afficher le nom de l'hôte pour monter un disque à chaud
echo "- -" > /sys/class/scsi_host/host0/scan	Forcer la prise en compte de nouveau disque
mount <fs> <point de montage>	Montage du disque
useradd usermod userdel	Création/modification/suppression Compte utilisateur
groupadd groupmod groupdel	Création/modification/suppression Groupe d'utilisateur
passwd	Création/modification de mots de passe
vipw	Edition directe d'utilisateurs
groups alex	Appartenances à un groupe pour un utilisateur
/etc/default/useradd	Paramètres par défaut utilisateur
/etc/skel	Emplacement du profil par défaut
/etc/login.defs	Paramètres par défaut système
chmod chown chgrp	Changer les droits Changer le owner Changer le groupe
tail /var/log/...	Affiche les 10 dernières lignes d'un fichier de log
tail -f /var/log/...	Afficher un fichier de log en direct
mv	Déplacer un fichier/dossier
cp	Copier un fichier/dossier
<b>Démarrage du système</b>	
/boot/grub/grub.conf	Emplacement des paramètres de grub 1
/boot/grub2/grub.cfg /etc/default/grub /etc/grub.d/40_custom grub2-mkconfig -o /boot/grub2/grub.cfg grub2-mkconfig -o /boot/efi/efi/redhat/grub.cfg	Emplacement de grub 2 (ne pas modifier) Paramètres généraux de grub 2 Contenant les entrées personnalisées du menu Générer un nouveau fichier de configuration avec les nouveaux paramètres personnalisés En cas de BIOS UEFI P.149
rm /etc/grub.d/* rm /etc/sysconfig/grub yum reinstall grub2-tools grub2-mkconfig -o /boot/grub2/grub.cfg	Réinitialiser la configuration de grub P.154
yum list installed "kernel-*"	Afficher le kernel installé sur la machine ainsi que les précédents
/proc/sys/ sysctl /etc/sysctl.*	Les trois façons de lire ou modifier les paramètres du noyau
shutdown -h now shutdown -r now	Arreter la machine tout de suite Redémarrer la machine tout de suite