# Commandes Linux utiles en entreprise

## La commande sudo (substitute user do) :

* La commande sudo permet pour un utilisateur quelconque de pourvoir exécuter des commandes en tant que super utilisateur ; un mot de passe est nécessaire pour les exécuter.

## Lire/visualiser les partitions (utilisables qu'en root) :

* fdisk –l

## Monter et démonter une partition (utilisation d'une clé USB ou d'un disque dure externe :

* Utiliser la commande fdisk –l pour visualiser les partition présentent sur le serveur.
* Brancher la clé USB ou le disque dure externe puis rentrer de nouveau la commande fdisk –l. Cela permet de voir à quelle partition votre clé USB (ou disque dure externe) fait référence.
* Après avoir retenu la partition voulue, utiliser la commande suivante. En effet, lorsque l'on branche une clé USB, le serveur la détecte mais on ne peut pas y accéder. Pour ce faire il faut monter la partition correspondant à la clé USB à un dossier, de préférence situé dans le répertoire "media" :
  + mount /dev/sdc1 /media/disque
* Il faut créer le répertoire disque (mkdir disque) pour pouvoir monter la partition de la clé USB sur ce dossier.
* Pour voir le contenu de la clé USB, se déplacer dans le dossier disque (cd /media/disque), puis, utiliser la commande ls –l.
* Pour débrancher une clé USB, il faut au préalable, démonter la paritition avec la commande :
  + umount /dev/sdc1

## Se connecter en superutilisateur :

* sudo su (puis rentrer le mot de passe du super utilisateur)

## Copies :

* cp –R : copie un répertoire et son contenu
* cp –n : copie les fichier en n'écrasant pas des fichiers portant le même nom (déjà existant)
* cp –L : suit toujours les liens symboliques en la SOURCE

## Redémarrer le serveur postgesql :

* sudo /etc/init.d/postgresql restart

## Regarder les différentes interfaces d'un ordinateur :

* ifconfig -a

## Connaître le système d'exploitation utilisé :

* uname –a

## Rechercher un fichier :

* locate

## Extraire des fichiers d'une archive tar :

* tar xvf archuves.tar
  + x : extrait les fichiers d'un archive
  + v : affiche la liste détaillé des fichiers traités
  + f : utilise le fichier donné en paramètre