

Sudo ► sudoers

I► Dans ce cours, nous allons voir comment intégrer un utilisateur (simple) dans les **sudoers** afin qu'il puisse accéder à des commandes de root sans avoir à connaître le mot de passe de root !

Une alternative à SUDO : **su root -c "mkdir /backup/"**

Exécute la commande en tant que root et restitue immédiatement le prompt à l'utilisateur ...

Le fichier de configuration des sudoers est **/etc/sudoers**

Pour l'éditer il faut être root, mais cela ne suffit pas ?

On va préférer **visudo** qui ouvrira le fichier en édition :

C'est comme vi mais visudo corrigera ou alertera des éventuelles faute de syntaxe ... Cool !

► **visudo -c -f /etc/sudoers** vérifie les erreurs de syntaxe du fichier

1er cas : on veut rendre accessible toutes les commandes root à un utilisateur :

On dé-commente les lignes contenant le groupe **wheel** ...

Et on ajoute le(s) utilisateur(s) au groupe wheel pour qu'ils puissent bénéficier des droits sudo :

gpasswd -a michel wheel

Lorsqu'on voudra passer une commande root, il suffira de saisir **sudo fdisk /dev/sdb** par exemple ...

2nd cas : on veut rendre accessible certaines commandes root à un utilisateur :

On édite à nouveau le fichier /etc/sudoers :

► **User_Alias STAFF = michel,tux,cyndi,linuz**

le groupe est STAFF et on y place 1 ou plusieurs users (le groupe n'a pas besoin d'exister)

► **Cmd_Alias SERVICES = /sbin/service, /sbin/chkconfig, sbin/systemctl**

► **Cmd_Alias NET=/bin/ping,/usr/bin/traceroute,/usr/bin/ftp,/usr/bin/nmap**

Création d'un Alias de commandes

Les privilèges de Root : **root ALL=(ALL) ALL**

1er ALL : indique tous les hosts sur laquelle la cmd peut être exécutée

2nd ALL : indique les droits du user que l'on prend

3ème ALL : indique les commandes du user que l'on peut utiliser

Les privilèges des autres users :

► **tux ALL=(bruce) ALL** :

tux sur tous les hosts, prend les droits de bruce pour toutes ses commandes

► **tux 192.168.10.5,192.168.10.0/24=(ALL) /sbin/halt,sbin,reboot**

tux sur les hosts cités, peut éteindre et redémarrer les machines

► **Cedric ALL=(ALL) NOPASSWD:ALL**

(on ne demande pas le mot de passe de Cedric)

► **STAFF ALL=(ALL) SERVICES**

Michel BOCCIOLESI