

groupadd

- Objet : groupadd
- Niveau requis :
[débutant, avisé](#)
- Commentaires : *Ajouter de nouveaux groupes au système.*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :
 - Création par [smolski](#) le 15-10-2012
 - Testé par [smolski](#) le 15-10-2012
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#)¹⁾

Introduction

La commande groupadd permet d'ajouter de nouveaux groupes au système.

Utilisation

La version simplifiée de la commande accepte uniquement le nom du groupe à créer. Dans cette situation, le numéro de groupe associé est toujours une unité supérieure à celle du plus grand numéro de groupe actuellement employé.

Voici un exemple simple d'utilisation de la commande groupadd :

```
groupadd students
```

option -g

L'administrateur a la possibilité de fixer lui même le GID qui sera attribué lors de la création d'un groupe. L'option -g de la commande groupadd doit être suivie du GID à attribuer au groupe à créer.

Voici un exemple d'une telle commande :

```
groupadd -g 1000 students
```

Merci à **arthefact** et **melodie** d'avoir offert le pdf de la commande pour ce tuto ! 😊

TP : Protéger des fichiers grace aux groupes

Mettons que je partage ma session avec mon chien, et que je veuille lui bloquer l'accès au dossier croquettes.

Mise en place du bazar

```
mkdir /home/jojo/croquettes  
echo "miam miam" > /home/jojo/croquettes/au-thon.txt  
echo "miam" > /home/jojo/croquettes/au-saumon.txt  
echo "beurk" > /home/jojo/croquettes/au-jojo.txt
```

Création du groupe

Nous allons créer un groupe toutou qui sera seul autorisé à accéder au dossier croquettes.

```
addgroup toutou
```

Nous protégeons maintenant ce groupe par mot de passe :

```
gpasswd toutou
```

[séquence interactive](#)

```
[taper le pass une fois]  
[taper le pass une 2e fois]
```

Affectation des droits au(x) dossier(s) / fichier(s) à protéger

```
chown root:toutou /home/jojo/croquettes
```

```
chmod 770 /home/jojo/croquettes
```

Devenir provisoirement membre du groupe

Pour devenir **provisoirement** membre de ce groupe, il faut utiliser la commande newgroup. Voici un exemple d'utilisation :

```
ls ~/croquettes/
```

[retour de la commande](#)

```
ls: impossible d'ouvrir le répertoire croquettes: Permission non  
accordée
```

```
newgrp toutou
```

séquence interactive

```
[taper le pass]
```

```
ls ~/croquettes/
```

retour de la commande

```
au-thon.txt au-saumon.txt au-jojo.txt
```

```
echo "Pas plus d'une fois par jour." > ~/croquettes/au-jojo.txt
```

```
cat ~/croquettes/au-jojo.txt
```

retour de la commande

```
Pas plus d'une fois par jour.
```

```
exit
```

```
cat ~/croquettes/au-jojo.txt
```

retour de la commande

```
cat: /home/jojo/croquettes/au-jojo.txt: Permission non accordée
```

Capito ?

La commande `newgroup toutou` a créé un shell dans lequel **localement** l'utilisateur jojo était membre du groupe toutou. Toutes les applications lancées dans ce shell l'étaient donc également. Une fois le shell fermé (commande `exit`), l'utilisateur jojo n'est plus membre du groupe et donc n'a plus accès au dossier.

Facile non ? :)

Liens

- L'idée est survenue suite à une bonne question de paskal ici : <http://debian-facile.org/viewtopic.php?pid=60394#p60394>

1)

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/doc:systeme:groupadd>



Last update: **26/03/2017 23:43**