



## Création d'utilisateurs en masse

>>> Code BASH

### Description :

Dans cette astuce, nous apprendrons à créer un script pour ajouter des utilisateurs en masse avec un compteur. Puis dans un deuxième temps nous apprendrons à créer des utilisateurs à partir d'une liste d'utilisateur.

# Création d'utilisateurs en masse

## >>> Code BASH

### Sommaire :

- I) Avec un compteur
- II) Avec une liste de noms

## I) Avec un compteur

Le script ci-dessous va vous permettre de créer des utilisateurs en masse sur votre système en créant leur répertoire "**Home**" et leur mot de passe.  
Le mot de passe et login seront identique.

```
#!/bin/sh

for i in `seq 1 100`;
do
    user=`echo user$i`
    echo "creation de l'utilisateur : $user"
    useradd -m -d /home/$user $user
    echo "$user:$user" | chpasswd
done
```

## II) Avec une liste de noms

Votre fichier doit être un fichier CSV avec séparation point-virgule. Une ligne par personne. Respectant le schéma ci-dessous :

```
ID ;Prenom ;Nom ;UserID ;
```

- Voici un exemple de mon fichier liste de noms.csv :

```
1;Jesper;Gauvin;jgauvin
2;Romaine;Authier;rauthier
3;Agrican;Auclair;aaclair
4;Paul;Daoust;pdaoust
5;Madeleine;Latourelle;mlatourelle
6;Michèle;Pelletier;mpelletier
7;Calandre;Petit;cpetit
8;Scoville;Lafrenière;slafrenière
9;Belisarda;Chauvin;bchauvin
```

- Vous pouvez télécharger le fichier que j'ai utilisé comme exemple :

```
wget http://idum.eu/Telechargements/Scripts/article_326/listedenoms.csv
```

Nous utiliserons le champ "**UserID**" comme nom d'utilisateur. Et le champ "**Prenom**" comme mot de passe.

Voici le script :

```
#!/bin/sh

#####
# Partie nom du fichier
#####

echo -e "\nVotre fichier doit etre un fichier csv avec séparation point-virgule."
echo -e "Une ligne par personne respectant le schema ci-dessous : "
echo -e "ID;Prenom;Nom;UserID;"
echo -e "Comment ce nomme votre fichier liste de noms :\n"
read filenamecsv

if [ -e ./$filenamecsv ];
then
    echo -e "\nLe fichier existe\n"
else
    echo -e "\nECHEC : Le fichier est introuvable\n"
    exit 1
fi

#####
# Partie conversion
#####

if [ `aptitude search dos2unix | tr -s " " | cut -d " " -f 1,2 | grep "^i" |
wc -l` -ne 0 ];
then
    echo "Deja installe";
else
    aptitude -y install dos2unix
fi

dos2unix ./$filenamecsv

#####
# Partie suppression accents
#####

if [ `aptitude search unaccent | tr -s " " | cut -d " " -f 1,2 | grep "^i" |
wc -l` -ne 0 ];
then
    echo "Deja installe";
else
    aptitude -y install unaccent
fi

unaccent ISO-8859-1 < ./$filenamecsv > ./listedenomsnoaccent.csv

#####
# Partie Ajout
#####

cat ./listedenomsnoaccent.csv | while read varligne
do
    password=`echo $varligne |cut -d ';' -f2`
    password=`echo ${password,,} | sed 's/^\.[a-z]/U&g'`
    username=`echo $varligne |cut -d ';' -f4`
    username=`echo ${username,,}`

    echo "creation de l'utilisateur : $username"
    useradd -m -d /home/$username $username
    echo "$username:$password" | chpasswd
done
```

