

Programmation SHELL : Scripting Shell

I>Voici un petit exemple de script Shell pour automatiser la création d'utilisateurs UNIX :

NB : Vous trouverez d'autres exemples sur www.bocciolesi.fr/misc/linux-tools/scripting-shell

```
#!/bin/bash
```

```
clear
```

```
while echo -n "Saisir le nom du nouvel utilisateur : "
```

```
do
```

```
read user
```

```
cut -d: -f1 /etc/passwd | grep ^$user$ 1>/dev/null 2>&1
```

```
# on redirige la sortie et l'erreur standard vers /dev/null
```

```
# si on trouve(grep) le user saisi, alors $?=0 (pas d'erreur)
```

```
if [ $? = 0 ];then
```

```
echo $user existe déjà
```

```
continue
```

```
else
```

```
select groupe in `cut -d: -f1,3 /etc/group | grep  
[1-9][0-9][0-9][0-9] | cut -d: -f1`
```

```
do
```

```
break
```

```
done
```

```
echo "Vous avez choisi " $groupe
```

```
select shell in `ls /bin/*sh`
```

```
do
```

```
break
```

```
done
```

```
echo "Vous avez choisi " $shell
```

```
echo -n "Saisissez le mot de passe"
```

```
read mdp
```

```
useradd -g$groupe -s$shell -m $user
```

```
echo $mdp | passwd --stdin $user # pour RedHat/centos
```

```
echo "$user:$mdp" | chpasswd # pour Debian
```

```
passwd -x365 -w10 -i10 -n30 $user
```

```
clear
```

```
echo
```

```
passwd -S $user
```

```
echo
```

```
echo $user du groupe $groupe a été créé
```

```
echo
```

```
fi
```

```
done
```

Michel BOCCIOLESI