

ATELIER : Personnaliser son environnement shell

Personnalisation de .bashrc (ou .kshrc)

Pour personnaliser votre environnement à chaque connexion, autrement dit définir votre profil d'utilisateur, vous devez mettre à jour le fichier qui est lu à chaque connexion.

1. Assurez-vous d'être dans votre répertoire d'accueil et selon le shell qui vous est attribué, modifiez soit le fichier **.bashrc**, soit **.kshrc** en ajoutant les fonctions suivantes :
 - Modifiez l'invite de commande pour qu'à la place du **\$** par défaut, ce soit le nom du répertoire courant concaténé à '>_' qui apparaisse.
 - Affichez un message de bienvenue personnalisé avec votre nom de login et la date et l'heure système.
 - Déclarez un alias **dir** qui lance la commande **ls -l**.
 - Activez l'édition de l'historique des commandes grâce aux commandes de l'éditeur **vi**.

```
$ cd
$ pwd
- version si bash (Bourne Again Shell) -
»$ vi .bashrc
PS1=''\w>_ ' ' (pour découvrir tous les codes utilisables, voir l'aide via le man sur bash,
rubrique PROMPTING)
echo Bonjour $LOGNAME , nous sommes le $(date)
alias dir='ls -l'
set -o vi
<Echap>:wq

- version si ksh (Korn Shell) -
$ vi .kshrc
PS1=''$PWD >_ ' ' (pas d'espace entre le '=' et le '>')
echo Bonjour $LOGNAME , nous sommes le $(date)
alias dir='ls -l'
set -o vi
<Echap>:wq
```

2. Testez votre personnalisation en ré-exécutant votre fichier de profile. Pour ce faire deux possibilités : soit vous vous déconnectez puis reconnectez, soit vous lancez l'interprétation du fichier de profile avec la notation du point. Une fois cela fait, quelques questions :
 - Est-ce que le message de bienvenue est affiché ?
 - Est-ce que le nom du répertoire courant est affiché dans l'invite de commande ?
 - Déplacez-vous dans le répertoire /etc. Est-ce que l'invite est mise à jour ? (Remarque : ceci ne serait pas fonctionnel avec le shell Bourne historique).
 - Utilisez **dir** pour afficher la liste détaillée du répertoire courant.

- Pouvez-vous relancez **dir** en rappelant la dernière commande de l'historique ?

Si vous répondez non à au moins une des questions, alors rééditez votre fichier **.bashrc** ou **.kshrc** et corrigez le problème ...

```
$ logout
Login: stagexx
Password:
- ou -
$ . .kshrc (version ksh)
-----
$ . .bashrc (version bash)
```

Gestion des alias

3. Affichez la liste des alias de votre environnement

```
alias
```

4. Supprimez **dir** de vos alias

```
unalias dir
```

5. Tentez de relancez **dir**.

```
dir
```

- ⇒ L'alias **dir** est toujours défini dans votre fichier de connexion, mais n'est plus défini dans votre environnement. Pour qu'il soit de nouveau déclaré, soit vous vous déconnectez / reconnectez, soit vous relancez votre fichier dans votre shell courant par la syntaxe du point.