**BASH**

|  |  |
| --- | --- |
| **DESC** | |
| Bourne Again SHell | |
| **FILES** | |
| /etc/profile | Lu une fois (Shell de connexion) |
| ~/.profile (ou .bash\_profile) (ou .bash\_login) | Paramètres d’environnement lu une fois   * Variables exportées/non exportées * Umask * Pas d’alias ni options * Lecture du fichier .bashrc |
| ~/.bash\_history | Historique cmd |
| ~/.bashrc | Options et alias |
| **QUICK START** | |
|  | |

**Généralités :**

|  |  |
| --- | --- |
| **DIVERS** | |
| ~ | Home directory |
| Cmd & | Exécution en arrière-plan |
| **REDIRECTIONS**   * **Cmd externe : Duplication du shell, positionne les descripteurs et exec()** * **Cmd interne : Positionne descripteurs, exécution cmd et MAJ des descripteurs d’avant** | |
| > | Redirige sortie standard. Création | Ecrasement. |
| 1> | idem |
| 2> | Redirection sortie erreur |
| 2>&1 | Redirige stderr vers stdout  Surtout pas ls >1 fichier >2 fichier : offsets différents  Mais ls 1>fichier 2>&1 |
| >| | Forcing de la redirection (noclobber activé = impossible d’écraser) |
| >> | Idem mode append |
| < | Redirection entrée standard |
| **PIPE** | |
| Cmd1 | cmd2 | Pipe |
| $() | Interprétation d’une commande |
| **SIGNAUX – TOUCHES RAPIDES** | |
| CTRL + C | SIGINT : terminate the process by default |
| CTRL + D | EOF signal |
| CTRL + \ | SIGQUIT |
| CTRL + Z | SIGSTOP |
| **PLUSIEURS COMMANDES** | |
| Cmd1 && cmd2 | Cmd2 executed if cmd1 pass |
| Cmd1||Cmd2 | Cmd2 executed if cmd1 fail |
| Cm1 ;cmd2 | Cmd2 will be executed even if cmd1 fail |

**Variables du Bash :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Variable** | **Comments** |
| $BASH\_VERSION |  |
| $ ! | Dernier ID de processus en arrière-plan |
| $HOME |  |
| $PWD |  |
| $PATH |  |
| $PS1 | Chaine de caractères de l’invite de commande |
| $PS2 | Idem prompt secondaire. |
| $PS3 | Prompt du menu select |
| $TMOUT | Delai en secondes avant extinction shell si aucune interaction.  0 = aucun timer |
| $LOGNAME | Nom du user connecté |
| $IFS | Séparateurs : par défaut espace, tabulation et saut de ligne |

**Signaux :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Signal** | **Comments** |
| SIGHUP | Fin de connexion |
| SIGINT | Interruption |
| SIGQUIT | Interruption forte |
| SIGKILL | Interruption très forte |
| SIGSTOP | Interruption temp |
| SIGCONT | Redémarrage |