

## Variables en shell Bash

### MANIPULATION DE VARIABLES SIMPLES

---

**var=va**l ou **var="a b"** affectation de la variable "var"  
**\$var** ou **\${var}** contenu de la variable "var"  
**\${#var}** longueur de la variable "var"  
**export var** ou **declare -x var** exportation de la variable "var" vers les shells fils  
**set** affichage de l'ensemble des variables définies dans le shell  
**unset var** suppression de la variable "var"

### TABLEAUX

---

**tab[0]=va**l affectation du premier enregistrement du tableau "tab"  
**\${tab[0]}** ou **\$tab** contenu du premier enregistrement du tableau "tab"  
**\${tab[11]}** contenu du douzième enregistrement du tableau "tab"  
**\${tab[\*]}** ensemble des enregistrements du tableau "tab"  
**\${#tab[11]}** longueur du douzième enregistrement du tableau "tab"  
**\${#tab[\*]}** nombre d'enregistrements du tableau "tab"

### PARAMÈTRES POSITIONNELS ET ARGUMENTS

---

**\$0** nom du script  
**\$1 \$2 ... \${10}** paramètres positionnels (1, 2 et 10)  
**##** nombre de paramètres positionnels  
**\* ou @** ensemble des paramètres positionnels, équivalant à **\$1 \$2 ... \${n}**  
**"\$\*"** ensemble des paramètres positionnels, équivalant à **"\$1 \$2 ... \${n}"**  
**"\$@"** ensemble des paramètres positionnels, équivalant à **"\$1" "\$2" ... "\${n}"**

### VARIABLES SPÉCIALES

---

**\$\$** PID du shell courant  
**#!** PID du dernier travail lancé en arrière plan  
 **\$?** code retour de la dernière commande

### VARIABLES D'ENVIRONNEMENT

---

**\$HOME** chemin du répertoire personnel de l'utilisateur  
**\$OLDPWD** chemin du répertoire précédent  
**\$PATH** liste des chemins de recherche des commandes exécutables  
**\$PPID** PID du processus père du shell  
**\$PS1** invite principale du shell  
**\$PS2** invite secondaire du shell  
**\$PS3** invite de la structure shell "select"  
**\$PS4** invite de l'option shell de débogage "xtrace"  
**\$PWD** chemin du répertoire courant  
**\$RANDOM** nombre entier aléatoire compris entre 0 et 32767  
**\$REPLY** variable par défaut de la commande "read" et de la structure shell "select"  
**\$SECONDS** nombre de secondes écoulées depuis le lancement du shell

---

[Retour à l'accueil](#)