



## Les variables

>>> **Code BASH**

**Description :**

**Dans cette astuce nous apprendrons à utiliser les variables.**

# Les variables

## >>> Code BASH

Pour définir une variable, suivez les instructions suivantes :

- Créez un nouveau script en tapant la commande :

```
vim script-2.sh
```

- Commencez le script par écrire le type de code utilisé :

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

Une variable peut être un mot, un chiffre ou les deux (mais sans espace). Pour déclarer votre première variable tapez la ligne suivante :

```
variable1>HelloWorld
```

Notre variable se nomme ici "variable1", et nous avons enregistré la valeur "HelloWorld" dans cette variable.

- Pour afficher la variable utiliser la commande "**echo**". Le nom de la variable doit être précédé du symbole "\$".

```
echo $variable1
```

- Enregistrez votre script et tapez la commande suivante pour l'exécuter :

```
bash script-2.sh
```

- Vous devez obtenir :

```
root@debian:~# bash script-v2.sh  
HelloWorld
```

- Si vous voulez mettre des espaces dans la valeur :

```
variable1="Hello World"
```

- Si vous voulez enregistrer une saisie clavier dans une variable et afficher la variable :

```
read variable1  
echo $variable1
```

Il existe plusieurs options pour la commande "**read**" :

- -p : Permet d'afficher un message avant la saisie.

```
read -p 'Voulez vous continuer (Yes\No) ? ' variable1
echo "Reponse : $variable1"
```

- -n : Limiter le nombre de caractères

```
read -p 'Voulez vous continuer (Yes\No) ? ' -n 3 variable1
echo "Reponse : $variable1"
```

- -t : Limiter le temps autorisé pour la saisie. (en seconde)
- -s : Ne pas afficher la saisie.

- Si vous voulez enregistrer une commande dans une variable :

- Il faut mettre la commande entre "backquote".

```
variable1=`echo -e "Hello World\nHello World"`
echo "test : $variable1"
```

- Vous devez obtenir ceci :

```
root@debian:~# bash script-v2.sh
test : Hello World
Hello World
```

Vous pouvez voir que "echo -e" ne s'affiche pas.

**Pour info** : pour faire une backquote, il faut appuyer sur la touche "Alt Gr" et la touche "7".

