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’affiche 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=<span class="base64"
title="PGNvZGUgY2xhc3M9InNwaXBfY29kZSBzcGlwX2NvZGVfaW5saW5lIiBkaXI9Imx0ciI+ZWNobyAtZSAmcXVvdDtIZWxsbyBXb3JsZFxuSGVsbG8gV29
ybGQmcXVvdDs8L2NvZGU+"></span>

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".

Idum