

### **echo "Information système"**

# Affiche un message "Information système" pour indiquer que les informations sur le système vont suivre.

### **echo "Type du système"**

# Affiche "Type du système", pour indiquer que l'information suivante concerne le type de système.

### **uname -o**

# La commande `uname -o` affiche le type du système d'exploitation (par exemple, "GNU/Linux" pour un système Linux).

# Cela permet de connaître la plateforme sur laquelle le script est exécuté.

### **echo "Distribution"**

# Affiche "Distribution" pour indiquer que l'information suivante concerne la distribution du système.

### **grep ^ID= /etc/os-release | awk -F= '{print \$2}'**

# La commande `grep ^ID= /etc/os-release` recherche la ligne contenant "ID=" dans le fichier `/etc/os-release`,

# qui contient des informations sur la distribution.

# `awk -F= '{print \$2}'` utilise le caractère "=" comme séparateur et extrait la deuxième partie (la valeur après "ID="),

# qui est généralement le nom de la distribution (comme "ubuntu", "debian", etc.).

### **echo "La version du système d'exploitation"**

# Affiche "La version du système d'exploitation", pour introduire l'information sur la version.

### **grep VERSION= /etc/os-release | awk -F= '{print \$2}' | sed 's/"//g'**

# La commande `grep VERSION= /etc/os-release` recherche la ligne contenant "VERSION=" dans le fichier `/etc/os-release`,

# qui donne la version du système d'exploitation (par exemple, "20.04").

# `awk -F= '{print \$2}'` extrait la deuxième partie de la ligne après le signe égal (la version).

# `sed 's/"//g'` supprime les guillemets (si présents) autour de la version, pour un affichage plus propre.

### **echo "Le code version du système"**

# Affiche "Le code version du système" pour indiquer que l'on va maintenant afficher le nom de code de la version.

**grep VERSION\_CODENAME /etc/os-release | awk -F= '{print \$2}'**

# La commande `grep VERSION\_CODENAME /etc/os-release` recherche la ligne contenant "VERSION\_CODENAME",

# qui donne le nom de code de la version (comme "focal" pour Ubuntu 20.04).

# `awk -F= '{print \$2}'` extrait la deuxième partie après le signe égal, soit le nom de code de la version.

```
#!/bin/bash
echo "information systeme"
echo "type du systeme"
uname -o
echo "distribution"
grep ^id= /etc/os-release | awk -f= '{print $2}'
echo "la version du systeme d'exploitation"
grep version= /etc/os-release | awk -f= '{print $2}' | sed 's/"//g'
echo "le code verion du systeme"
grep version_codename /etc/os-release | awk -f= '{print $2}'
```