

```

root@MASTER:~# ./ScriptInventaire.sh
NOM PROCESSEUR : Intel(R) Xeon(R) CPU E31240 @ 3.30GHz
NOM PC : MASTER
NOM CARTE RESEAU : enp0s3
ADRESSE MAC : 08:00:27:90:0e:45
IP PC : 172.16.214.53/16
LA CAPACITE DU DISQUE : 10GiB
LES PARTITIONS DU DISQUE : /dev/sda1 /dev/sda2
LA RAM : 2GiB
L'OS : Debian GNU/Linux 10 (buster)
L'ARCHITECTURE DE OS : x86_64
root@MASTER:~# █

```

```

GNU nano 3.2                               ScriptInventaire.sh          Modifié
#!/bin/bash

processeur=$(lshw -c processor | grep produit | cut -d':' -f2)
nomPc=$(hostname)
carteReseau=$(lshw -c network | grep logique | cut -d':' -f2)
MAC=$(lshw -c network | grep série: | tr -s ' ' | cut -d' ' -f5)
IP=$(ip a | grep -w inet | tr -s ' ' | tail -1 | cut -d' ' -f3)
disque=$(lshw -c disk | grep taille | tr -s ' ' | cut -d' ' -f3)
partition1=$(lshw -short | grep volume | head -1 | cut -d' ' -f3)
partition2=$(lshw -short | grep volume | tail -1 | cut -d' ' -f3)
RAM=$(lshw -short | grep memory | tail -1 | tr -s ' ' | cut -d' ' -f3)
OS=$(cat /etc/os-release | grep PRETTY_NAME | cut -d'"' -f2)
archiOS=$(arch)

echo "NOM PROCESSEUR : $processeur"
echo "NOM PC : $nomPc"
echo "NOM CARTE RESEAU : $carteReseau"
echo "ADRESSE MAC : $MAC"
echo "IP PC : $IP"
echo "LA CAPACITE DU DISQUE : $disque"
echo "LES PARTITIONS DU DISQUE : $partition1 $partition2"
echo "LA RAM : $RAM"
echo "L'OS : $OS"
echo "L'ARCHITECTURE DE OS : $archiOS"

```

Les variables sont stockés dans des noms comme « processeur », « disque », « OS » etc.. Pour avoir le résultat de la commande dans la variable, on met un « \$ » devant la commande qui est comprise entre parenthèses.

Pour récupérer le processeur, on voit qu'on a utiliser la commande lshw en choisissant spécifiquement « processor », ensuite on choisit la ligne du « produit », séparer cette ligne à chaque « : » et on sélectionne le 2eme champs qui contient l'information qui nous intéresse.

On répète ce genre de manipulation plusieurs fois encore, et lorsque l'on veut découpe à chaque espace, vide, on utilise « tr » pour réduire les suites d'espaces en un seul et unique.

Ensuite on peut appeler nos variables avec un « \$ » devant dans nos « echo » pour pouvoir afficher le résultat avec une indication de quel élément il s'agit juste avant.