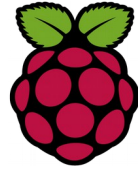


## Raspberry Pi Le Hostname



### 1 Utilité du hostname

Le hostname (nom d'hôte) sert à identifier une machine sur un réseau par un nom, associé à son adresse IP.

Pour changer le nom de votre raspberry, éditez le fichier /etc/hostname :

```
root@RaspSnir110:/home/pi# nano /etc/hostname
```

Enregistrer le nouveau nom et redémarrer.

### 2 Vérification du hostname

Avec la commande hostname vous pouvez vérifier le hostname ainsi que son FQDN (Fully Qualified Domain Name).

```
root@RaspSnir110:/home/pi# hostname
RaspSnir110
root@RaspSnir110:/home/pi# hostname -A
raspsnir110.home
```

### 3 la commande host

La commande host interroge les serveurs de noms. Cette commande permet d'obtenir l'IP à partir du hostname de la machine.

```
root@RaspSnir110:/home/pi# host raspnir110
raspsnir110.home has address 192.168.1.28
```

Elle permet aussi d'obtenir le hostname à partir de l'adresse IP.

```
root@RaspSnir110:/home/pi# host 192.168.1.1
1.1.168.192.in-addr.arpa domain name pointer livebox.home.
```

Si la commande n'est pas reconnue installez le paquet suivant

```
sudo apt-get install dnsutils
```

### 4 la commande dig (domain information groper)

Comme la commande host, la commande dig interroge le serveur de nom.

```
root@RaspSnir110:/home/pi# dig plug
; <<>> DiG 9.8.4-rpz2+rl005.12-P1 <<>> plug
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 13386
;; flags: qr aa rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0

;; QUESTION SECTION:
;plug.                IN      A

;; ANSWER SECTION:
plug.                  0      IN      A      192.168.1.18

;; Query time: 10 msec
;; SERVER: 192.168.1.1#53(192.168.1.1)
;; WHEN: Thu Feb 18 14:58:40 2016
;; MSG SIZE rcvd: 38
```

on peut voir ici que l'équipement plug à l'adresse 192.168.1.18