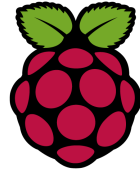


Raspberry Pi Clients Web en ligne de commande



1 Présentation curl & wget

Client en ligne de commande : Ces applications sont un peu moins connues mais existent probablement depuis beaucoup plus longtemps que les clients web. Concrètement, ces logiciels (comme wget, curl...) envoient les mêmes requêtes que les navigateurs web mais ne renvoient à l'écran que le texte brut reçu.

2 Utilisation basique

Les deux s'utilisent en ligne de commande et ont une syntaxe relativement proche. La première différence qui saute aux yeux : pour une requête http, wget sauvegarde le fichier avec le nom de la ressource distante, tandis que curl va rediriger le fichier sur la sortie standard. Ce qui oblige à soit utiliser une redirection dans un fichier, soit de préciser un paramètre supplémentaire.

```
wget http://192.168.1.33/cgi-bin/cgi_ds1621
```

```
curl --verbose "http://192.168.1.33/cgi-bin/cgi_ds1621"
```

```
curl --trace debugdump.txt "http://192.168.1.33/cgi-bin/cgi_ds1621"
```

```
pi@raspberrypi3:~$ curl -v -X GET "http://192.168.1.33/cgi-
bin/temperature_json.cgi"
* Hostname was NOT found in DNS cache
* Trying 192.168.1.33...
* Connected to 192.168.1.33 (192.168.1.33) port 80 (#0)
> GET /cgi-bin/temperature_json.cgi HTTP/1.1
> User-Agent: curl/7.38.0
> Host: 192.168.1.33
> Accept: */*
>
< HTTP/1.1 200 OK
< Date: Sat, 28 May 2016 06:12:11 GMT
* Server Apache/2.4.10 (Raspbian) is not blacklisted
< Server: Apache/2.4.10 (Raspbian)
< Transfer-Encoding: chunked
< Content-Type: application/json
<
{
"Ambiante": "22.31 C",
"Microprocesseur": "41.16 C"
}
```

La requête demandée par le client

L'entête de la réponse donnée par le serveur (200)

Un saut de ligne

Le corps de la réponse
Ici un objet Json