

Atelier Raspberry Pi

PEIO LAHIRIGOYEN
peio.lahirigoyen@gmail.com



22 mars 2015

Atelier Raspberry Pi

1 Volumio

2 Deluge

Volumio : présentation

- Evolution de RaspyFi
- Stand-alone hi-fi music player
- A utiliser avec un USB DAC
- Peut lire les fichiers d'un NAS ou d'une clé USB
- Interface web ou application sound@home

Volumio : installation

- 1 Téléchargement : <http://volumio.org/get/VolumioPI>
- 2 Décompression :

```
unzip Volumio1.55PI.img.zip
```

- 3 Copie sur la carte SD :

- 1 Analyse de la carte SD :

```
df -h
```

Filesystem	Size	Used	Avail	Use%	Mounted on
/dev/sda1	149G	17G	125G	12%	/
none	4,0K	0	4,0K	0%	/sys/fs/cgroup
...					
/dev/mapper/truecrypt1	144G	131G	13G	92%	/media/truecrypt1
/dev/sdb1	15G	32K	15G	1%	/media/peio/3432-3334

- 2 Copie :

```
sudo dd bs=4M if=./Volumio1.55PI.img of=/dev/sdb
```

Volumio : lancement

Depuis un navigateur web : `http ://volumio.local/`

En ssh :

- ① login : volumio
- ② mot de passe : volumio

Volumio : exercices

- ➊ Ajouter NRJ à la liste des webradios
- ➋ Ajouter un album en ssh (à télécharger sur [http ://noisetrade.com/](http://noisetrade.com/))

Atelier Raspberry Pi

1 Volumio

2 Deluge

Deluge

<http://www.howtogeek.com/142044/how-to-turn-a-raspberry-pi-into-an-always-on-bittorrent-box/>