

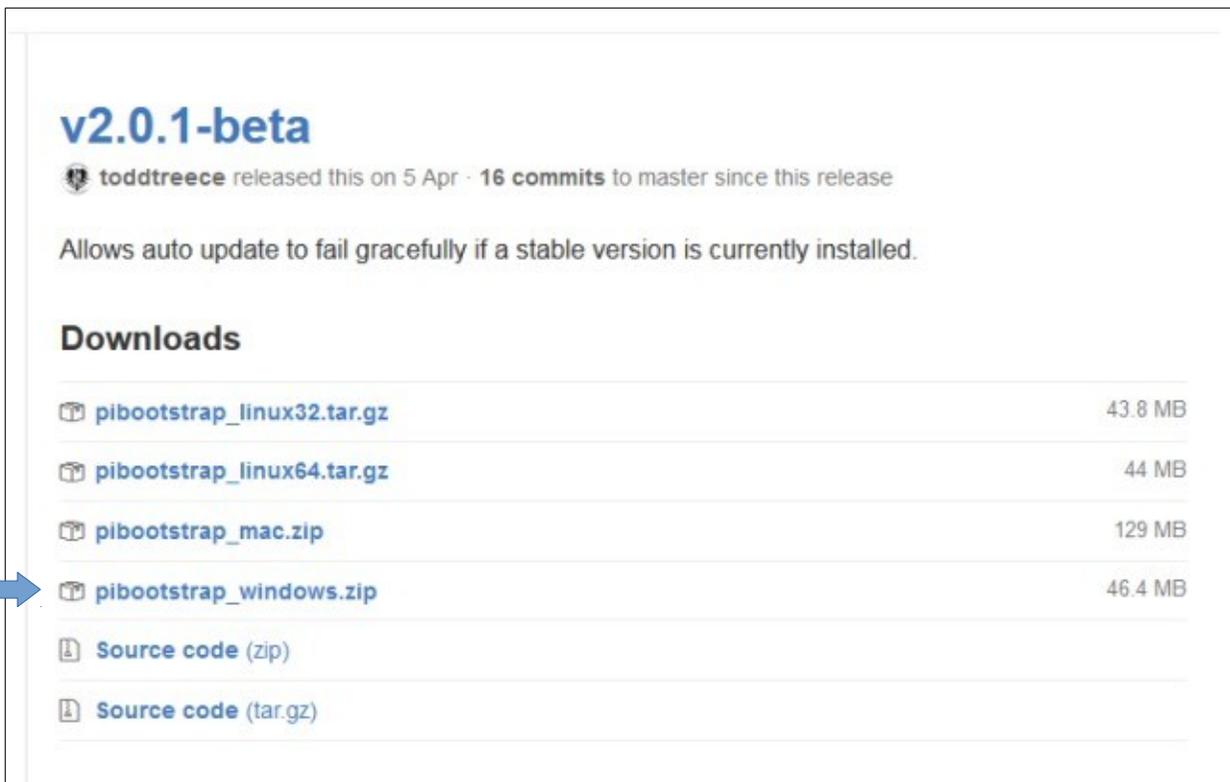
Comment gérer RpiDATV depuis son PC

Le but de cette procédure est de gérer l'application RpiDATV depuis son PC sans que le nano-computer Raspberry PI 2 (RPI) soit équipé d'un clavier, d'une souris et d'un écran.

Pour cela, il faut, en addition au RPI chargé de son image RpiDATV d'Évariste F5OEO :

- un câble Ethernet RJ45
- le logiciel Raspberry PI Finder
- un PC avec Windows

1. Installer le logiciel Raspberry PI Finder



v2.0.1-beta
toddtreece released this on 5 Apr · 16 commits to master since this release

Allows auto update to fail gracefully if a stable version is currently installed.

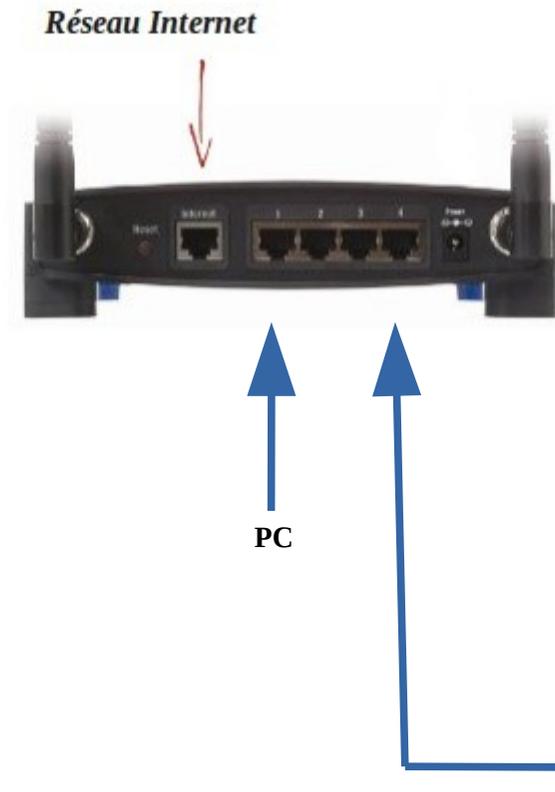
Downloads

pibootstrap_linux32.tar.gz	43.8 MB
pibootstrap_linux64.tar.gz	44 MB
pibootstrap_mac.zip	129 MB
pibootstrap_windows.zip	46.4 MB
Source code (zip)	
Source code (tar.gz)	

1. Merci à la société Adafruit pour la mise à disposition de ce logiciel qui permet de trouver **l'adresse IP** de son RPI sans connaissance particulière en informatique puis de se connecter sur celui-ci.
2. télécharger le logiciel ici : <https://github.com/adafruit/Adafruit-Pi-Finder/releases/tag/v2.0.1-beta>
3. sélectionner le fichier zip : **pibootstrap_windows.zip**
4. unzipper le fichier. Un répertoire nommé **pibootstrap_windows** sera créé avec l'application **PiBootstrap.exe**.



2. Connecter son RPI au réseau Ethernet

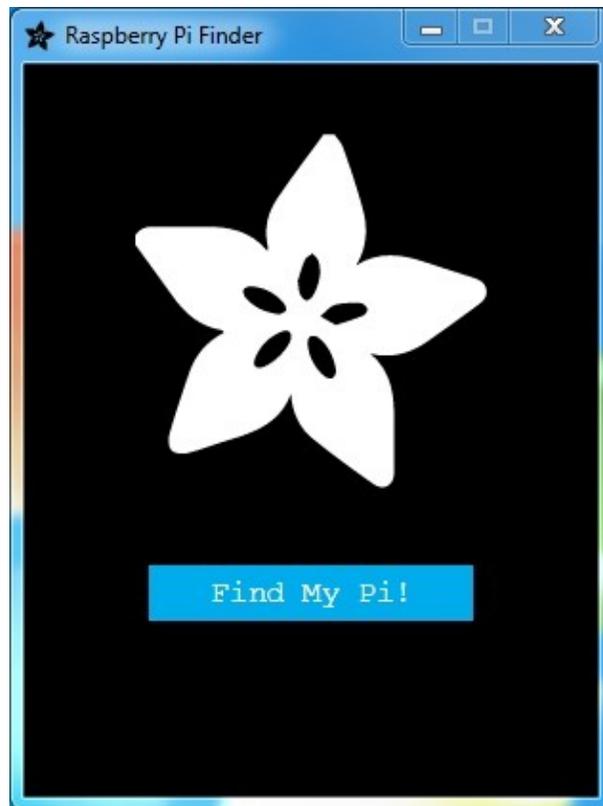


1. Connecter son RPI par un câble RJ45 à un hub Ethernet souvent inclus dans le boîtier modem fourni par son provider d'accès internet.

3. Se connecter à l'application RpiDATV

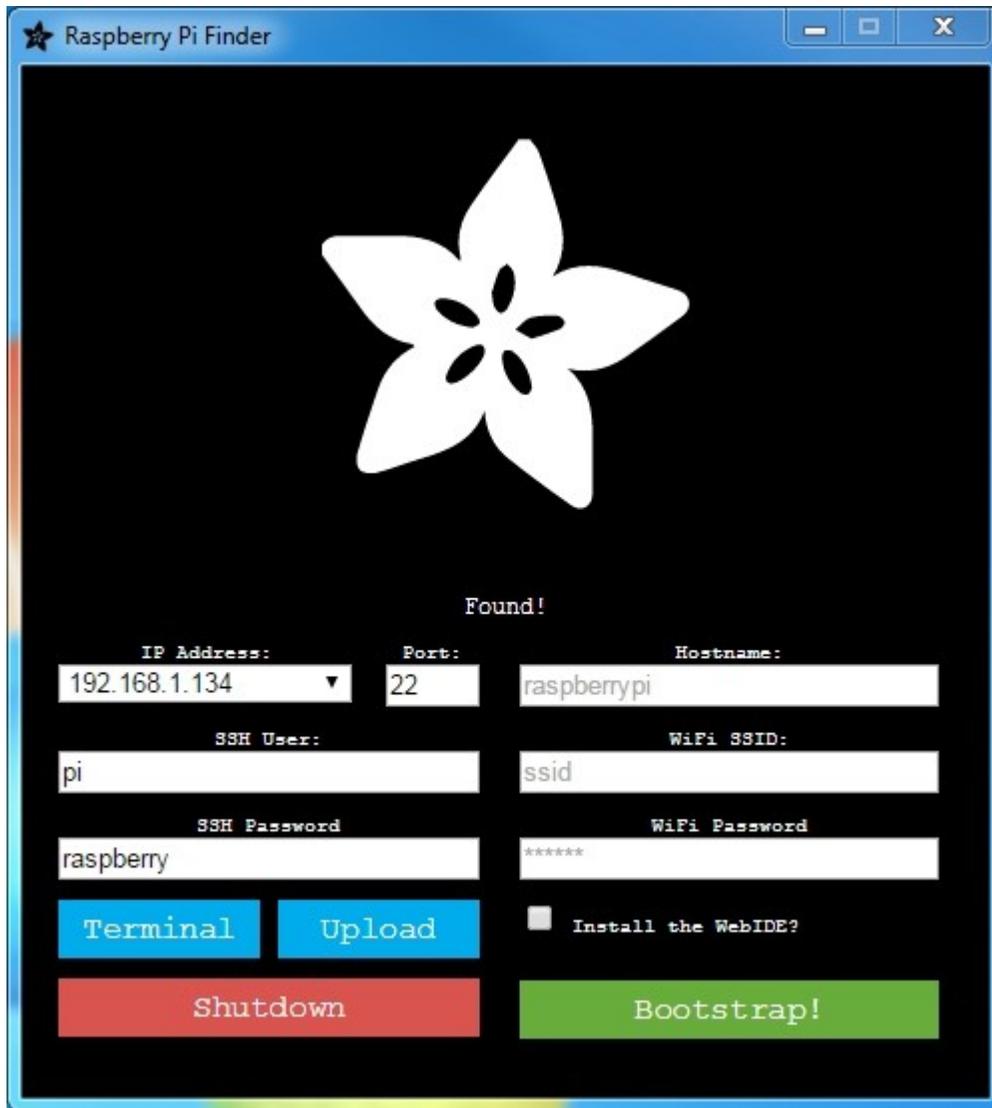
1. Exécuter l'application **PiBootstrap.exe** se trouvant dans le répertoire nommé **pibootstrap_windows**.

Si tout se passe bien, la fenêtre suivante apparaît :



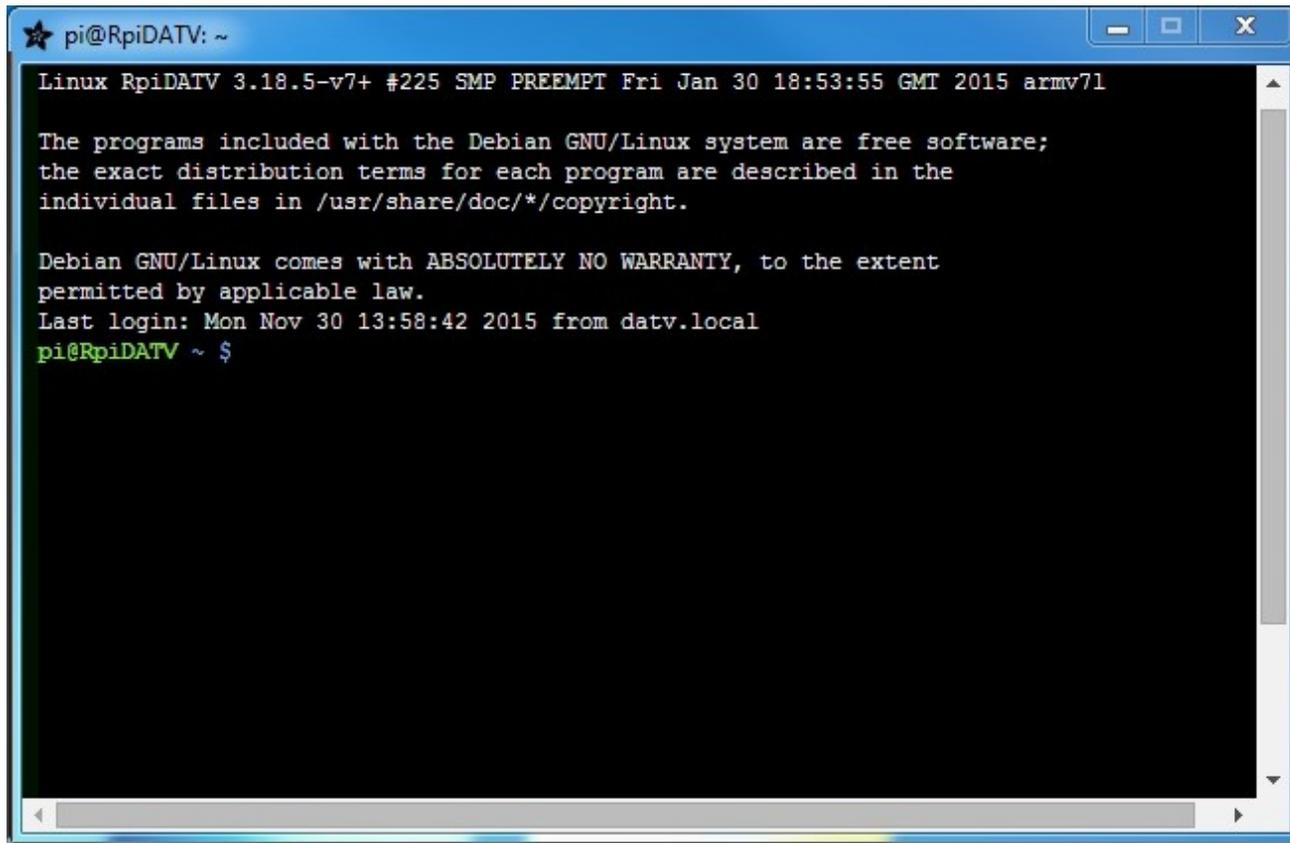
2. Cliquer sur **Find My Pi !**

Soyez patient, ça prend un peu de temps...



Si tout se passe bien, la fenêtre suivante apparaît :

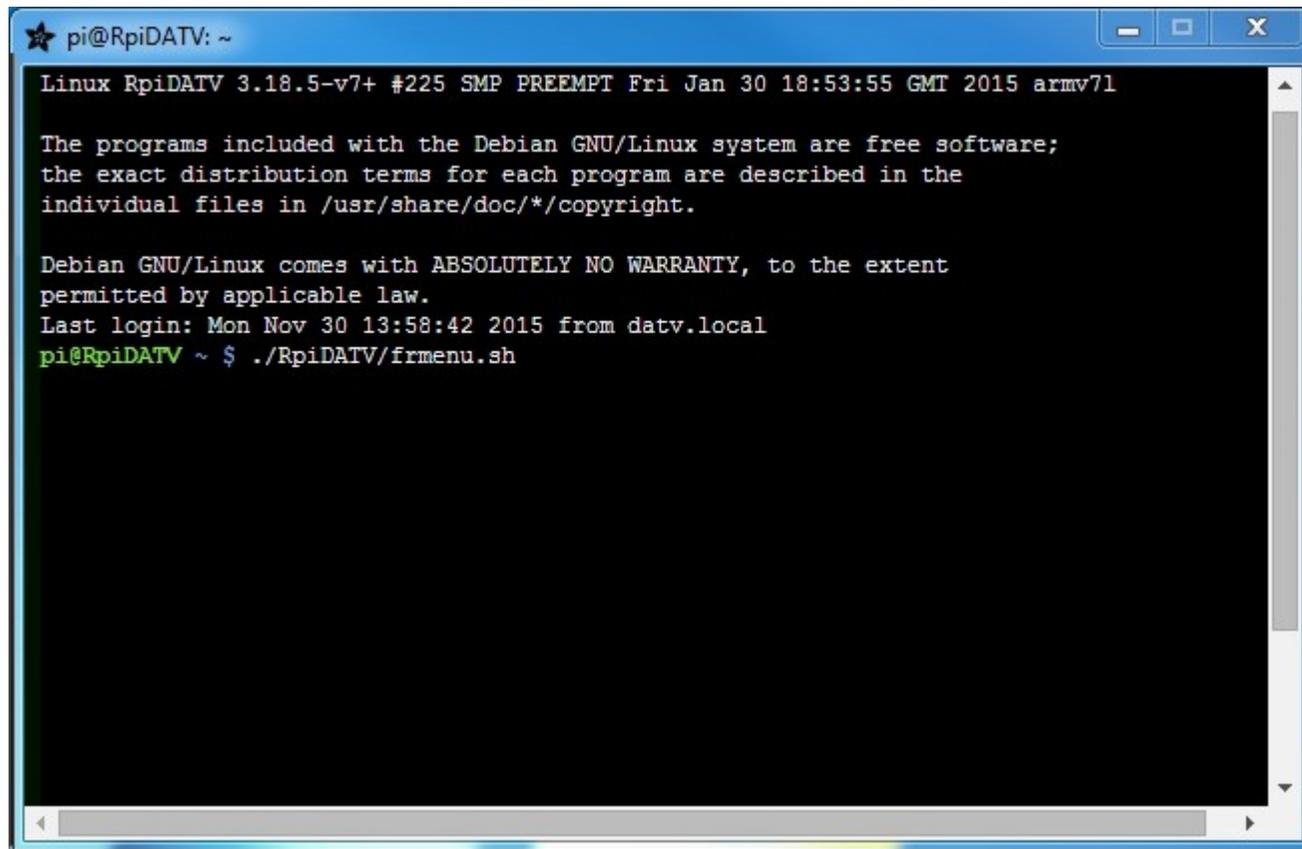
3. changer le mot de passe SSH Password = **raspberry** par **tv**
4. cliquer sur le bouton **Terminal**



```
pi@RpiDATV: ~  
Linux RpiDATV 3.18.5-v7+ #225 SMP PREEMPT Fri Jan 30 18:53:55 GMT 2015 armv7l  
  
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent  
permitted by applicable law.  
Last login: Mon Nov 30 13:58:42 2015 from datv.local  
pi@RpiDATV ~ $
```

Une nouvelle fenêtre apparaît. C'est l'équivalent linux d'une fenêtre DOS sous Windows.

Si la fenêtre est vide, presser la touche **Enter** une ou deux fois...

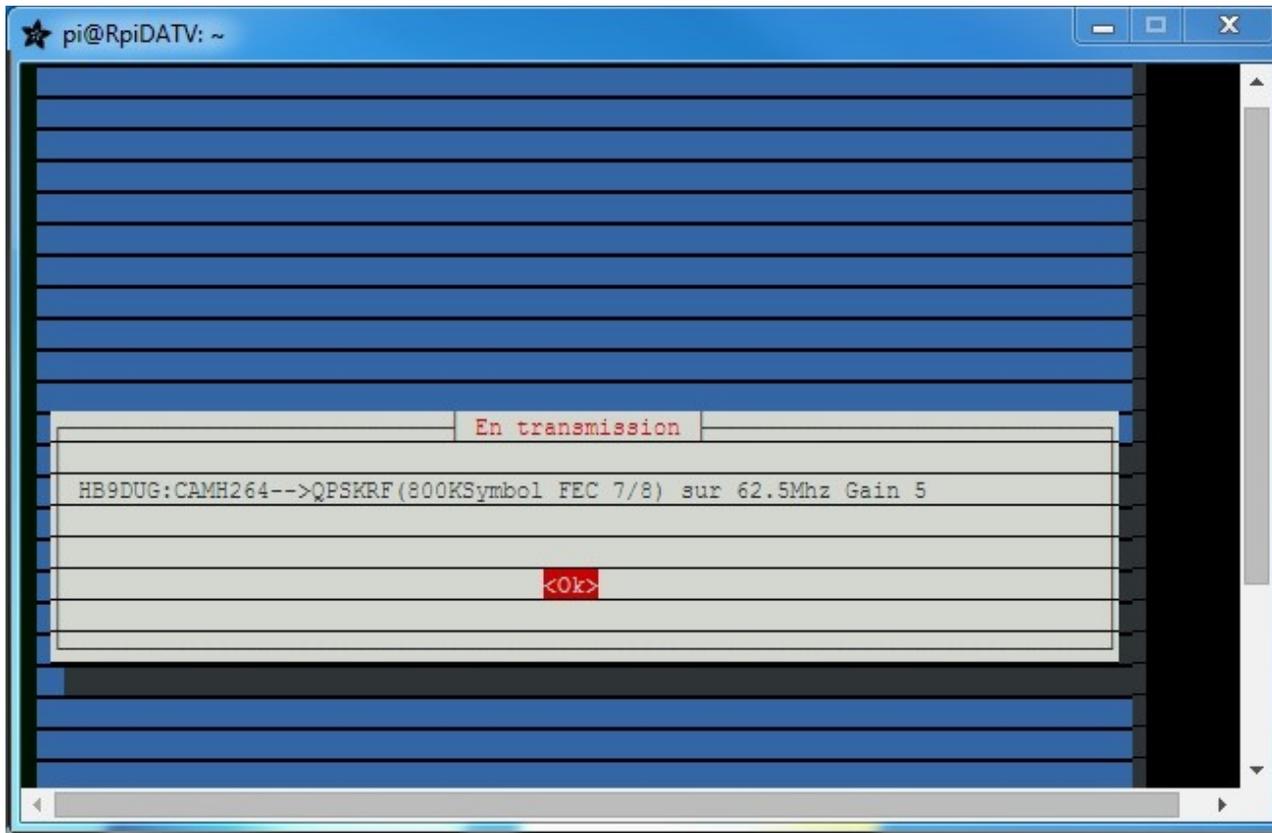
A terminal window titled "pi@RpiDATV: ~" with standard window controls. The terminal output shows the Linux boot process, including the kernel version "Linux RpiDATV 3.18.5-v7+ #225 SMP PREEMPT Fri Jan 30 18:53:55 GMT 2015 armv7l", a notice about Debian GNU/Linux software being free, and a warranty disclaimer. The prompt "pi@RpiDATV ~ \$" is followed by the command "./RpiDATV/frmenu.sh".

```
pi@RpiDATV: ~  
Linux RpiDATV 3.18.5-v7+ #225 SMP PREEMPT Fri Jan 30 18:53:55 GMT 2015 armv7l  
  
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent  
permitted by applicable law.  
Last login: Mon Nov 30 13:58:42 2015 from datv.local  
pi@RpiDATV ~ $ ./RpiDATV/frmenu.sh
```

Il ne reste plus qu'à démarrer le logiciel **RpiDATV** en exécutant la ligne de commande suivante :

./RpiDATV/frmenu.sh

suivie de la touche **Enter**



Le logiciel démarre et se met automatiquement en émission. Il affiche les paramètres de transmission.

L'utilisation du logiciel **RpiDATV** fera l'objet d'une autre procédure si nécessaire.