

Logiciel

Tmate - partager un terminal entre machines sous Linux

Introduction

Fork de **tmux**, **tmate** permet de partager un simple terminal.

Contrairement à **SSH**, **tmate** ne nécessite pas de connaissance particulière pour partager une session.

En général tmate suffit pour une démo rapide d'un outil avec un collègue.

Pré-requis

Installation

Savoir si on est en 32 ou 64 bits :

```
...@...:~ $ uname -m  
x86_64
```



Sur un Raspberry pi :

```
...@...:~ $ pi@framboise4:~ $ uname -m  
armv7l
```

armv7... → 32 bits

arm8... (ou plus) → 64 bits

Allez sur la page <https://github.com/tmate-io/tmate/releases/latest>



Repérez la dernière version

Descendez la page et repérez le lien qui vous correspond :

64bits:tmate-2.4.0-static-linux-amd64.tar.xz

32bits:tmate-2.4.0-static-linux-i386.tar.xz

pour Raspberry Pi:tmate-2.4.0-static-linux-arm64v8.tar.xz

2. Sur le PC à contrôler, selon votre cas, lancez (lien repéré sur la page ci-dessus) :

64bits :

```
...@...:~ $ wget
https://github.com/tmate-io/tmate/releases/download/2.4.0/tmate-2.4.0-static-
linux-amd64.tar.xz
...@...:~$ tar xJf tmate-*amd64.tar.xz
```

32bits :

```
...@...:~ $ wget
https://github.com/tmate-io/tmate/releases/download/2.2.1/tmate-2.4.0-static-
linux-i386.tar.xz
...@...:~$ tar xJf tmate-*i386.tar.xz
```

pour Raspberry Pi :

```
pi@framboise4:~ $ wget
https://github.com/tmate-io/tmate/releases/download/2.4.0/tmate-2.4.0-static-
linux-arm32v7.tar.xz
```

```
pi@framboise4:~ $ tar -xJf tmate-2.4.0-static-linux-arm32v7.tar.xz
```

Configuration

Utilisation

Placez-vous dans le répertoire créé par la décompression et lancez tmate :

```
pi@framboise4:~ $ cd tmate-2.4.0-static-linux-arm32v7/
pi@framboise4:~/tmate-2.4.0-static-linux-arm32v7 $ ./tmate
```

```
Tip: if you wish to use tmate only for remote access, run: tmate -F
[0/0]
To see the following messages again, run in a tmate session: tmate show-
messages
Press <q> or <ctrl-c> to continue
-----
Connecting to ssh.tmate.io...
Note: clear your terminal before sharing readonly access
web session read only: https://tmate.io/t/ro-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ssh session read only: ssh ro-YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY@lon1.tmate.io
web session: https://tmate.io/t/YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY
ssh session: ssh TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT@lon1.tmate.io

[0] 0:[tmux]* "framboise4" 16:56 16-
May-22
```

Il y a donc 4 façons de se connecter à la machine :

via ssh :
avec contrôle à distance du terminal :

```
...@...:~ $ ssh TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT@lon1.tmate.io
```

