

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
```

1. **armv7...** → 32 bits
2. **arm8...** (ou plus) → 64 bits

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



1. Repérez la dernière version
2. Descendez la page et repérez le lien qui vous correspond :
 1. **64bits**:tmate-2.4.0-static-linux-amd64.tar.xz
 2. **32bits**:tmate-2.4.0-static-linux-i386.tar.xz
 3. **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) :
 1. **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
```

2. **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
```

3. **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

1. 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-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ssh session read only: ssh ro-
YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY@lon1.tmate.io
web session: https://tmate.io/t/YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY
ssh session: ssh TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT@lon1.tmate.io
```

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

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

1. via ssh :

