

# scrcpy

- Objet : scrcpy, présentation, installation et utilisation.
- Niveau requis :  
[débutant, avisé](#)
- Commentaires : *Affiche et contrôle votre appareil sous Android depuis l'écran de votre Debian.*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :  
[à-placer, à-tester](#)
  - Création par [TyZef](#) 05/01/2024
  - Testé par <...> le <...> [Fix Me!](#)
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#) <sup>1)</sup>

## Introduction

Prononcé “**screen copy**”, autrement dit “*copie d'écran*”.

Cette application renvoie à l'écran de votre Debian les appareils Android (la vidéo et l'audio) connectés avec un câble USB ou en WiFi = LAN (**L**ocal **A**rea **N**etwork). Et permet aussi de contrôler ces appareils avec le clavier et la souris de l'ordinateur. Elle ne nécessite pas d'accès root et fonctionne sous Linux, Windows et macOS.



## Installation

```
apt-get install adb scrcpy
```

## Utilisation

### Étape 1 : Activer le mode de débogage USB dans Android

#### 1. Activer l'option Développeur

Allez dans “Paramètres” de l'appareil Android, puis naviguez jusqu'à “À propos du téléphone/À propos de l'appareil”. Tapez ensuite sept fois sur “Build Number” (sous l'onglet “Version”).

En fonction de votre appareil, vous devrez peut-être saisir un mot de passe et un code PIN pour obtenir un laissez-passer. Si vous réussissez, le système vous indiquera quelque chose comme “Vous êtes maintenant en mode développeur”.

## 2. Activer le mode de débogage USB

Après l'étape 1, retournez dans les "Paramètres" d'Android. Il devrait y avoir un nouveau "Developer Options" dans le menu ou le sous-menu de "Additional Settings".

Allez dans ce menu et activez l'option "USB Debugging".



Les options de menu peuvent varier d'un appareil Android à l'autre. En cas de problème, vous pouvez consulter [le document officiel d'Android](#) document officiel d'Android pour activer le mode développeur et le débogage USB.

## Étape 2 : Connecter votre Android à Linux

Après avoir activé le débogage USB sur votre Android et installé Scrcpy et ADB sur votre système d'exploitation, connectez votre téléphone portable à votre PC à l'aide d'un câble USB. Cela est nécessaire jusqu'à ce que vous cliquiez sur "Autoriser" dans la boîte de dialogue "Autoriser le débogage USB".

Voir ci-dessous:



La notification Android ci-dessus peut se reproduire plusieurs fois, lors de la connexion et/ou de l'exécution des commandes ci-dessous.

### Option 1 : Contrôler Android dans Linux via USB :

Si vous souhaitez refléter l'écran d'Android sur votre bureau Linux via un câble USB, ouvrez le terminal et exécutez les commandes ci-dessous une par une :

- Exécutez la commande pour lancer le démon afin d'écouter sur l'USB :

```
adb usb
```

### Option 2 : Contrôler Android sans fil :

- Option 2 : Contrôler Android sans fil :

Vous pouvez également vous connecter sans fil via le protocole TCP/IP, à condition de vous trouver dans le même réseau local **LAN**. Ouvrez également le terminal:

- Démarrer/redémarrer le démon adb et écouter sur le port TCP :

```
adb tcpip 5555
```

- Connectez-vous via l'adresse IP de votre Android (remplacez l'IP ci-dessous) :

```
adb connect 192.168.0.158:5555
```

- Maintenant, déconnectez le câble USB. Il n'est plus nécessaire.

**Enfin, démarrez Scrcpy en lançant la commande scrcpy dans le terminal :**

```
scrcpy
```

## Mais quelle est l'adresse de mon smartphone?

### Comment trouver l'adresse IP de votre téléphone Android ?

Pour trouver l'adresse IP de votre téléphone Android, procédez comme suit:

Ouvrir **Réglages** et naviguez jusqu'à **Réseau et internet > Wifi** .

Si vous n'êtes pas déjà connecté à votre réseau Wi-Fi, appuyez sur son nom et confirmez qu'il s'y joigne.

Puis appuyez sur le nom du réseau et développez le **Avancée** section.

Ici, vous trouverez votre **adresse IP** et d'autres informations sur le réseau...



## Étape 3 : Déconnecter votre Android de Linux

Vous pouvez fermer la fenêtre de l'application scrcpy pour arrêter de refléter l'écran Android. Si besoin, reconnectez-vous avec la commande scrcpy.

Mais si vous ne voulez plus utiliser **Scrcpy**, déconnectez-le avec la commande :  
(Remplacer par votre adresse IP)

```
adb disconnect 192.168.0.158:5555
```

## sources:

<https://github.com/Genymobile/scrcpy>

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Scrcpy>

<https://developer.android.com/studio/debug/dev-options?hl=fr>

<https://fostips.com/mirror-android-screen-linux-desktop/#rb-Option-2-To-Control-Android-wirelessly>

<https://commentgeek.com/comment-trouver-adresse-votre-android/>

Très complet:

<https://doc.ubuntu-fr.org/scrcpy>

1)

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/atelier:chantier:scrcpy>



Last update: **06/04/2024 16:44**