



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 <...> 
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#) ¹⁾

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>

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**