

Afficher l'écran d'un téléphone Android sur un poste Ubuntu

(Source : [Ubuntu-afficher-l-ecran-d-un-appareil-android](#))

Préparation

Sur le téléphone :

1. Activer le mode développeur (débugage USB) dans les paramètres.
2. Télécharger et installer l'application *Wireless ADB No Root*.
3. Lancer l'application *Wireless ADB No Root*. Retenir l'adresse IP du téléphone.

Sur l'ordinateur :

1. Il faut tout d'abord installer le paquet Android Debug Bridge "adb" sous Ubuntu avec la commande :

```
sudo apt install adb
```

2. Toujours sur l'ordinateur on installe le paquet "scrcpy" avec la commande :

```
sudo snap install scrcpy
```

Mise en œuvre

Affichage de l'écran du téléphone

1. Brancher le téléphone avec un câble USB.
2. Dans un terminal lancer les commandes `adb start-server`, puis `adb tcpip 5555`¹
3. Toujours dans le terminal on lance la commande : `adb connect IP_du_téléphone:5555`
4. Enfin, pour afficher le téléphone, on tape : `scrcpy`

Automatisation

On peut tout automatiser avec un script tel que celui-ci :

```
#!/bin/bash
```

```
zenity --info --title "Affichage du téléphone" --text "Script permettant de connecter automatiquement
```

```
\ un appareil Android sous Ubuntu."
```

```
IP=$(zenity --entry --title "Adresse IP du téléphone" --text "Saisissez l'adresse IP du téléphone.
```

```
\ Visible d'ans l'appliation Wireless ADB No Root" 2>/dev/null)
```

```
adb start-server
```

```
adb connect $IP:5555
```

```
scrcpy
```

¹ Ces étapes doivent être renouvelées si le téléphone a été éteint puis rallumé...