

# Étapes pour exécuter des tests Appium sur un émulateur Android

## 1. Lancer l'émulateur Android

Tu peux le faire de deux façons :

a) Depuis Android Studio :

- Ouvre Android Studio
- Va dans "More Actions" > Virtual Device Manager
- Clique sur ■ pour démarrer ton AVD

b) Depuis le terminal :

## 2. Démarrer le serveur Appium

```
emulator -avd NomDeTonAVD
```

Dans un terminal :

```
appium
```

Cela démarre le serveur sur `http://localhost:4723`.

## 3. Configurer ton test Appium (exemple en Python)

Voici un exemple de test simple avec Pytest :

```
from appium import webdriver
```

```
def test_login_button():
    desired_caps = {
        "platformName": "Android",
        "deviceName": "Android Emulator",
        "app": "/chemin/vers/ton/app.apk",
        "automationName": "UiAutomator2"
    }
```

```
driver = webdriver.Remote("http://localhost:4723/wd/hub", desired_caps)
```

## 4. Exécuter le test avec Pytest

```
login_btn = driver.find_element_by_accessibility_id("Login")
```

Insère le chemin complet de ton app.apk dans le dossier de ton projet, puis lance :

```
login_btn.click()
```

```
driver.quit()
```

## 5. Vérifications utiles

- Ton émulateur est bien démarré et visible avec :

```
adb devices
```