Comment déployer un écran Eink Philips(Android) sous zebrix

Prérequis

- Un ordinateur sous windows
- Depuis la documentation zebrix télécharger :

1. Le zip d'installation Eink Philips spécifique à l'écran :

1. zip de Platform Tools (ADB)
2. zip de Screen copy
3. Script d'installation

2. Application Android "zebrix-signage-eink-latest.apk"

Étape 1 : Installation de ADB

1. Décompression de Platform Tools :

Depuis le dossier d'installation eink préalablement décompressé, décompressé maintenant Platform Tools dans le dossier de votre choix.

2. Ajout d'ADB au PATH

Pour pouvoir lancer ADB depuis n'importe quel répertoire, ajoutez le dossier décompressé (contenant adb.exe) à la variable d'environnement PATH.

- a) Ouvrez le Panneau de configuration > Système et sécurité > Système, puis cliquez sur **Paramètres système avancés**.
- b) Cliquez sur **Variables d'environnement**, sélectionnez la variable Path dans la section "Variables système", puis cliquez sur **Modifier**.
- c) Cliquez sur **Nouveau** et collez le chemin complet du dossier où se trouve adb.exe.
- d) Validez et redémarrez votre terminal pour que les changements prennent effet.

3. Tester l'installation

Ouvrez une invite de commande (cmd.exe) et tapez : adb version Si l'installation est correcte, la version de adb devrait s'afficher.

Étape 2 : Installation de screencopy

1. Décompression de scrpy

Depuis le dossier d'installation préalablement décompressé, Décompressé scrcpy dans le dossier de votre choix.

2. Ajout de scrcpy au PATH

Pour lancer scrcpy facilement depuis n'importe quel dossier, ajoutez le chemin du dossier décompressé à la variable d'environnement PATH de la même façon que pour ADB.

3. Tester l'installation

Ouvrez une invite de commande et tapez : scrcpy –version Si l'installation est correcte, la version de scrcpy devrait s'afficher.

Etape 3: Configurer le réseau et activer le mode développeur

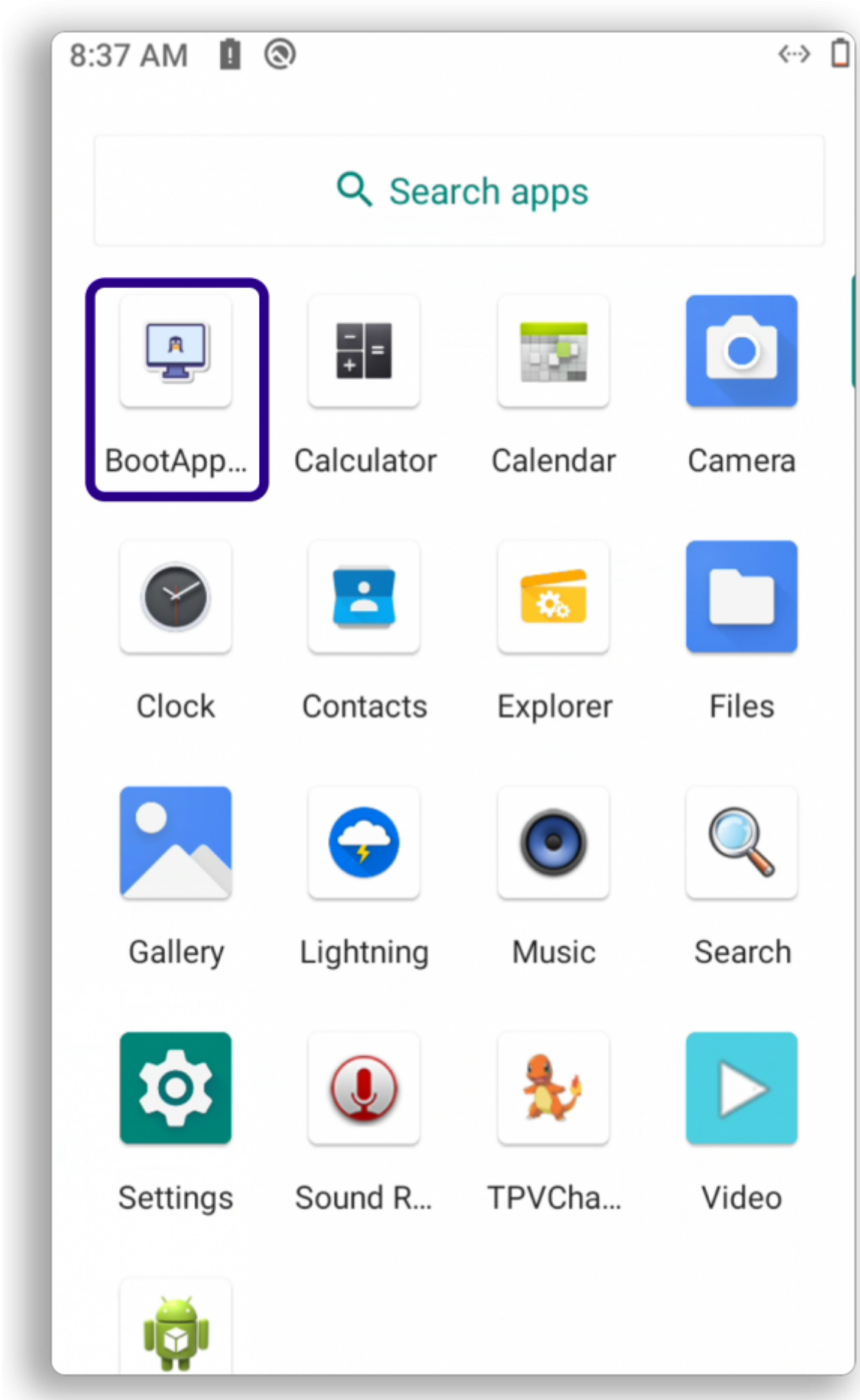
Voir Etape 4 : Si l'appareil doit être sous wifi alors cela se fera directement avec l'interface
Sinon, brancher un câble Ethernet la connexion se fera automatiquement sur le réseau.

Etape 4 : Installer et configurer l'application "zebrix signage" avec ADB et Screencopy

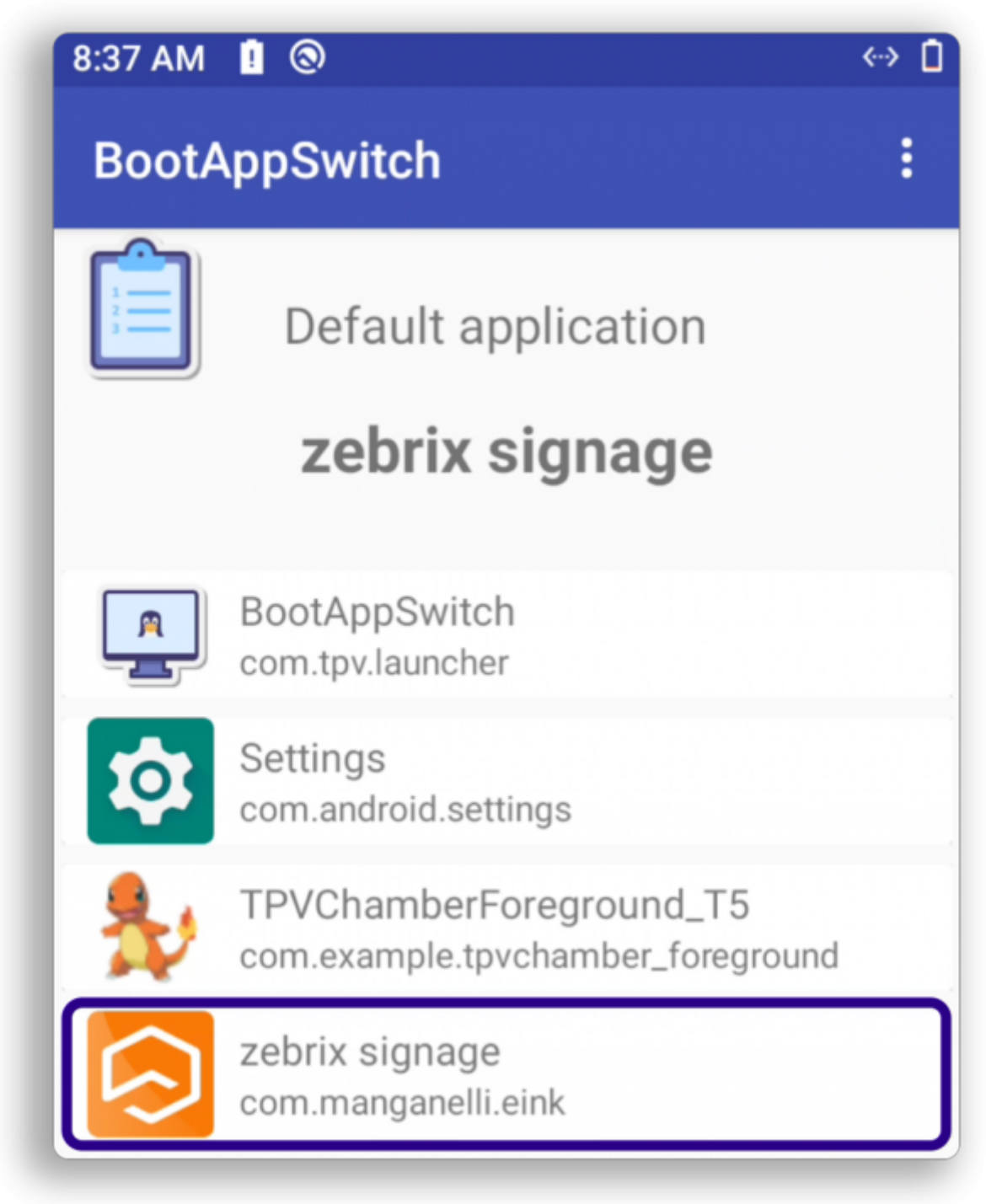
Lancer le script **"eink*install*win.ps1"** contenu dans le dossier d'installation eink depuis un terminal powershell : .\<chemin*dossier*installation*eink* >*install*eink*win.ps1* <*ip*address> zebrix-eink-latest.apk

Etape 5: Sélectionnez l'application "zebrix signage" par défaut

1. Cliquez sur l'application "BootApp" depuis l'interface du device via screencopy


8:37 AM
Search apps
BootApp...
Calculator
Calendar
Camera
Clock
Contacts
Explorer
Files
Gallery
Lightning
Music
Search
Settings
Sound R...
TPVCha...
Video

2. Choisissez “zebrix signage” comme application par défaut

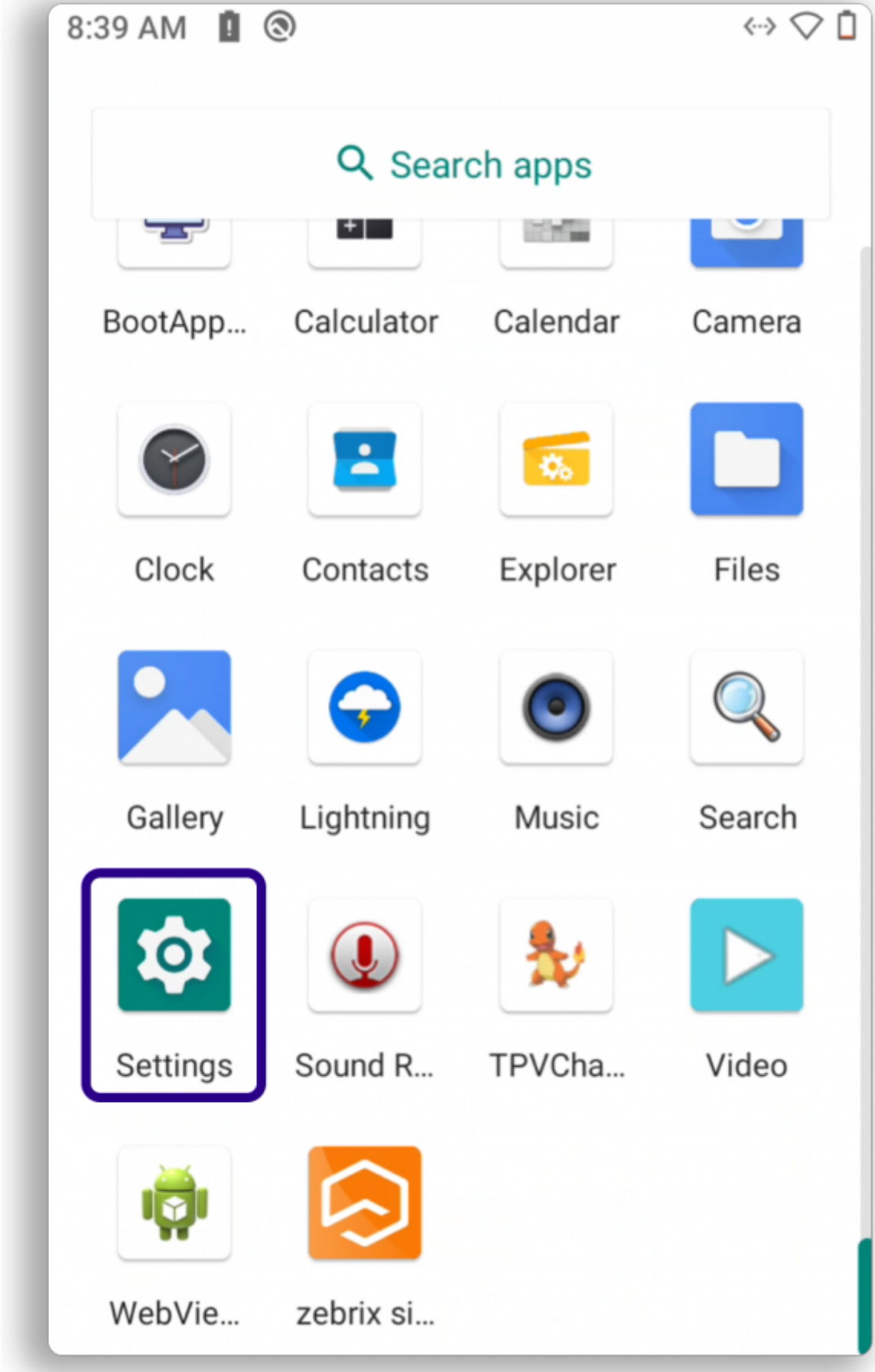


3. Allez ensuite dans les applications de l’appareil et désinstaller EPDApp (préconisation du fabricant pour la commercialisation)

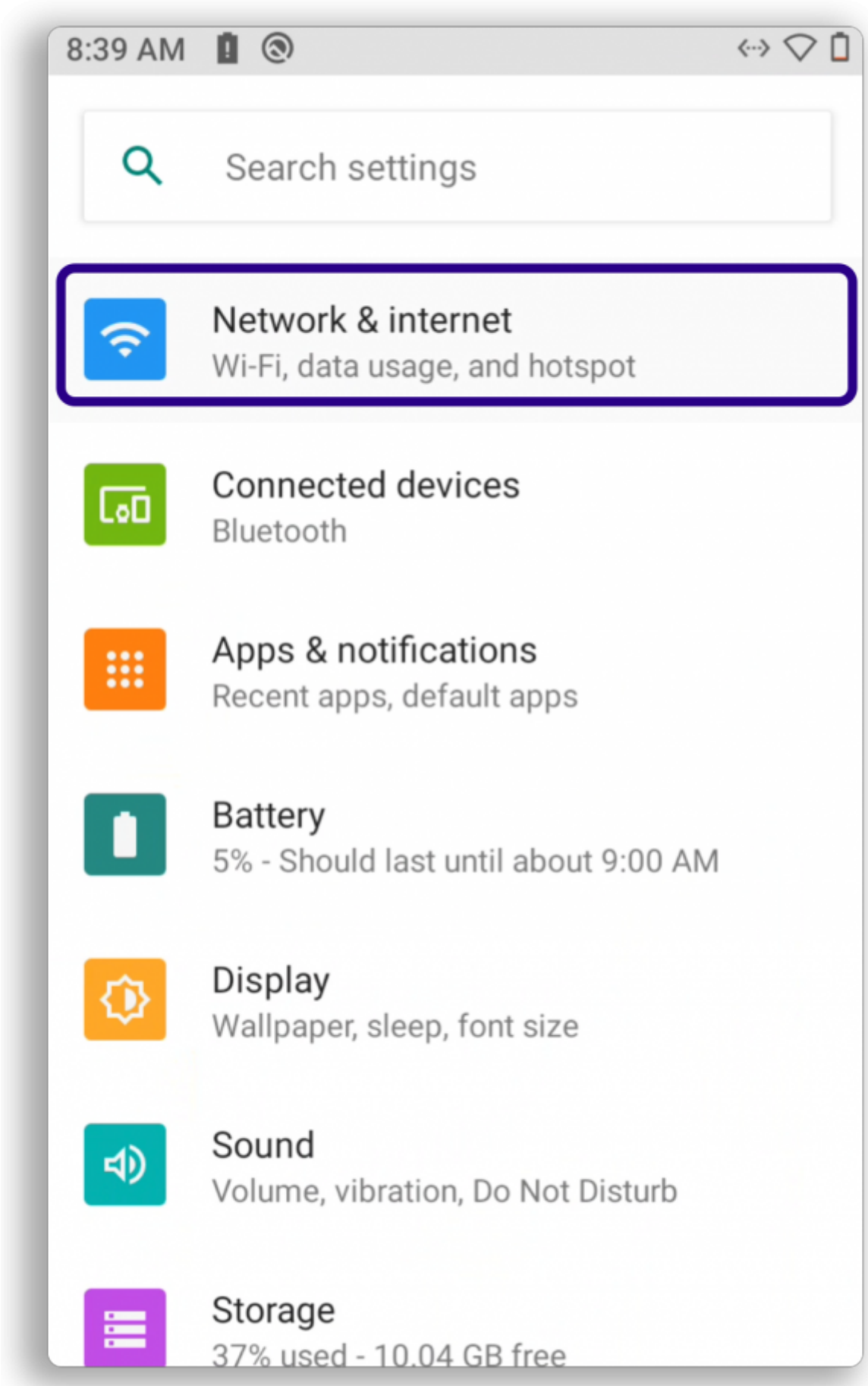
4. Enfin revenir à la liste d’application et lancer l’application “zebrix signage”

Etape 6 : Configurer le réseau (WIFI)

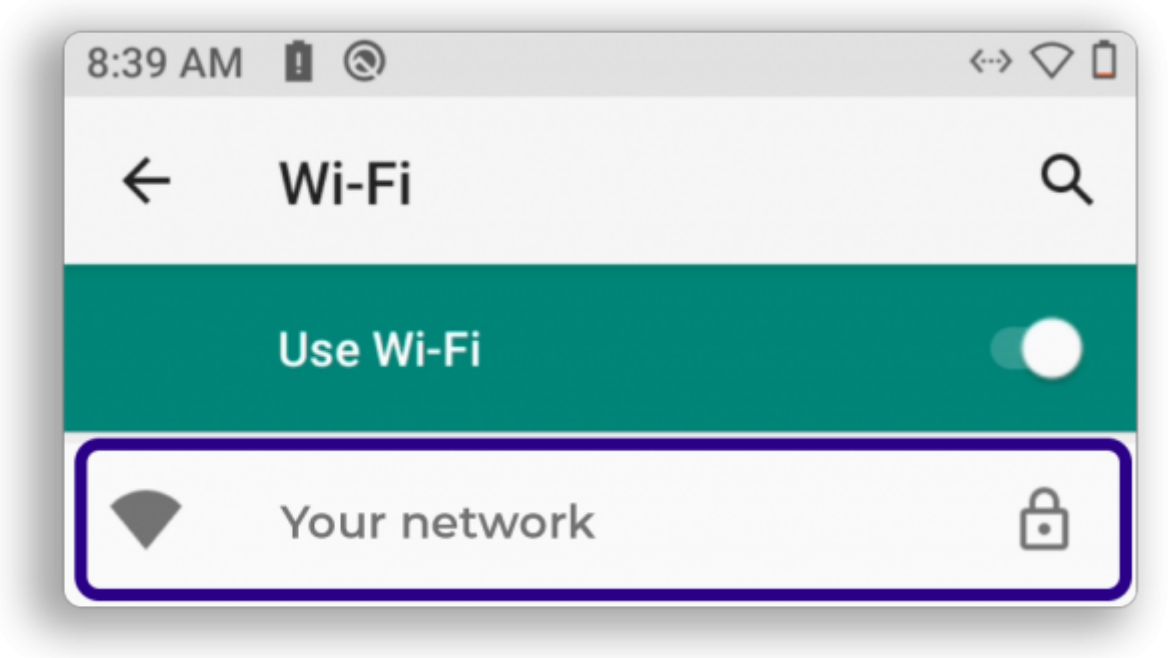
Depuis l’interface de l’appareil (avec screencopy) :


8:39 AM
Search apps
BootApp...
Calculator
Calendar
Camera
Clock
Contacts
Explorer
Files
Gallery
Lightning
Music
Search
Settings
Sound R...
TPVCha...
Video
WebVie...
zebrix si...

Aller dans Settings

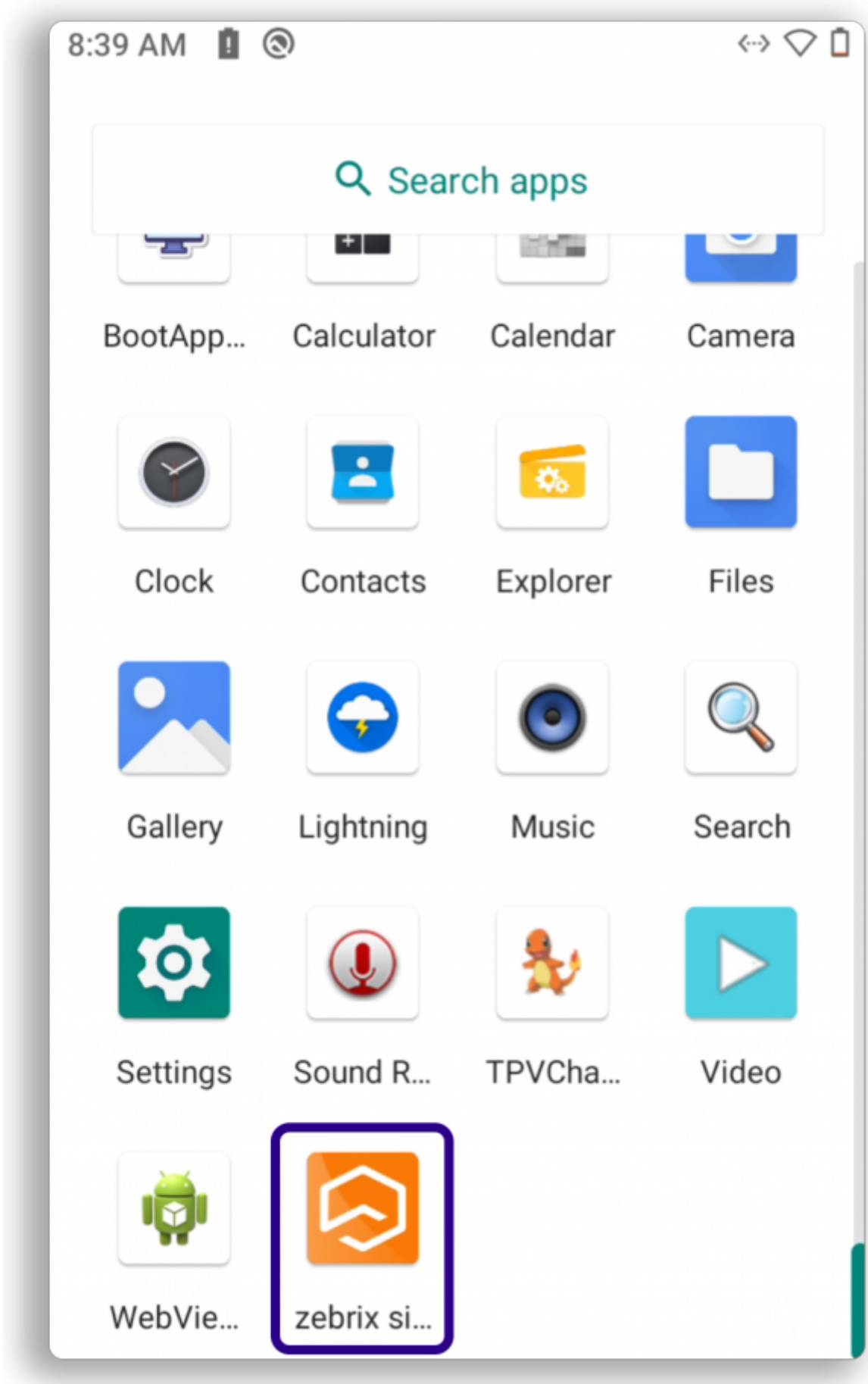


Puis dans Network & Internet



Et rechercher le réseau associé

Revenir à liste des applications et lancer “zebrix signage”


8:39 AM
Search apps
BootApp...
Calculator
Calendar
Camera
Clock
Contacts
Explorer
Files
Gallery
Lightning
Music
Search
Settings
Sound R...
TPVCha...
Video
WebVie...
zebrix si...

Rubrique d'informations :

1. Ouvrir PowerShell en tant qu'administrateur :

Cliquez sur Démarrer > tapez PowerShell > cliquez sur Exécuter en tant qu’administrateur.

Autoriser l'exécution des scripts : Tapez cette commande et appuyez sur Entrée :

Set-ExecutionPolicy RemoteSigned

Si un message de confirmation apparaît, tapez O (pour “Oui”) et appuyez sur Entrée.

2. Comment lancer screencopy pour accéder à l’interface utilisateur

Ouvrir un terminal PowerShell

Connecter vous à l’ecran en adb avec la commande : adb connect <ip_address>:5555

Lancer la commande : scrcpy

From:
https://documentation.zebrix.net/ - **zebrix documentation**

Permanent link:
https://documentation.zebrix.net/doku.php?id=fr:comment_deployer_un_ecran_eink_philips_android_sous_zebrix

Last update: **2025/04/01 08:44**