### **Comment déployer un écran Eink Sharp** (Android) sous zebrix

### Prérequis

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

## 1. Le zip d'installation Eink spécifique à la marque de l'écran Sharp. ce zip contient :

- 1. l'application Service Tools de Sharp
- 2. le fichier de configuration pour l'application Service Tools : Configurationsystemsetting default.dat
- 3. Platform Tools (ADB)
- 4. Screen copy
- 5. Script d'installation
- 2. Application Android "zebrix-signage-eink-latest.apk"

# Étape 1 : Configurer le réseau et activer le mode développeur (spécifique Eink Sharp)

#### 1. Connecter l'écran à l'ordinateur

Brancher un cable usbc sur l'écran sharp (port PC/MEMORY) et l'ordinateur windows

S'assurer que l'appareil est visible depuis l'explorateur de fichiers (sinon débrancher et rebrancher l'écran au PC)

#### 2. Service tools

- 1. Dans le dossier **service tools**, lancer l'application **service tool launcher**.
- 2. Cliquer ensuite sur EP Service assistant tool
- 3. Ignorer l'éventuelle erreur "Microsoft Defender Smartscreen" > "Exécuter quand même"

EP-C251, C13	31 Service Tool	
		Ver 1.0.2.7
Move the mouse cursor on the button, then the explanation	n of each function is displayed	4
wove me mouse cursor on the button, then the explanate	in of each function is displayed	<i>.</i>
Setting	Firmware Update Tool	E-Ink Module Data
Serial Number / Region	Firmware Update Tool	T1000_AP
EP Service Assistant Tool		
		Language: English M

#### 3. Modifier le fichier Configuration-system-setting-default.dat

Ouvrir le fichier **Configuration-system-setting-default.dat** avec l'appli bloc note de l'ordinateur.

🔴 😑 🛓 Configuration_system_setting_default.dat
<pre>{     "DefaultApp": "com.tpv.slideshow",     "WiFiSetting": {         "NetworkEnable": "on",         "SSID": "",         "Security": "",         "PW": "",         "DHCP": "on",         "IPAddress": "",         "Gateway": "",         "SubnetMask": "",         "DNS": ""</pre>
<pre>}, "BTSetting": "off", "Language": "", "NetworkTime": "off", "Date": "2023/01/01", "Time": "0:00", "Timezone": "", "PowerSaveMode": "off", "TemperetureMode": "off", "KeyLockEnable": "off", "USBportProhibit": "off" }</pre>

Complétez les informations du réseau Wifi :

- SSID
- Security (par exemple "WPA2-Personal")
- PW

Bien vérifier qu'en face de **networkEnable** il est noté **"on"** Ensuite, **enregistrez le fichier** et fermez la fenêtre.

#### 4. EP assistant tool

EP Service Assistant Tool					- x
<ul> <li>Get Log</li> <li>Backup / Restore settings</li> <li>Slideshow Settings</li> </ul>	App Sett Default App	ings	×	Import	Export
Panel Settings     e-Signage S player A1	Network	Settings			
Status	Bluetooth	Use Bluetooth			
Service Assistant Tool	Wireless LAN	Use Wireless LAN AP Connect setting	SSID	•	
			Security Password	*	
		DHCP			
		IP Address			

- À l'ouverture de assistant tool, aller dans l'onglet Panel settings et cliquez sur **Import**. Dans l'explorateur (via Folder quand le choix se présentera), aller chercher ensuite le fichier modifié **Configuration-system-setting-default.dat**
- Cliquez ensuite sur **export** (export vers le l'écran) dans le même onglet (via EP Device pour l'envoyer directement dans l'écran, il est possible que EP Device ne soit pas proposé, n'hésitez pas à déconnecter et reconnecter l'écran physiquement à l'ordinateur).
- Aller dans "Backup/Restore settings" > "Status"

EP Service Assistant Tool				- ×
Get Log	About monitor Receive			
<b>G</b> Backup / Restore settings	Model			
<ul> <li>Slideshow Settings</li> </ul>	Serial No.			
<ul> <li>Panel Settings</li> </ul>	Panel Info			
e-Signage S player A1	Storage			
Status	Wireless LAN	IP Address		
i Service Assistant Tool		MAC Address		
	Bluetooth	Device Name		
		MAC Address		
	Data Encryption			
	Firmware Version Waveform Versio	n		

• Cliquez sur "Receive" pour obtenir les informations concernant l'appareil



#### 5. Activer débug mode (ADB)

• Allez dans l'onglet "Service Assistant Tool"

EP Service Assistant Tool			- ×	
Get Log	Service Assistant Tool			
<ul> <li>Backup / Restore settings</li> <li>Service Assistant Tool</li> </ul>	Version	SHARP EP Service Assistant Tool Ver.1.1.2.2 Copyright(C) 2023 SHARP CORPORATION. All rights reserved.		
	Languages (言語)	English -		
	Use encryption key*			
	Debug mode setting			
	Enable * Debug mode is switche	Set ed to disable automatically when turning power of a unit ON.		

• Cliquez sur "**Set**" pour activer le mode développeur, puis fermer l'application.

# Etape 2 : Installer et configurer l'application "zebrix signage" avec ADB et Screencopy

Lancer le script **"einkinstallwin.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 3 : Sélectionnez l'application "zebrix signage" par défaut

Une nouvelle application s'ouvre :

**1.** cliquez sur le bouton circulaire en bas de la fenêtre

3:25 AM   BP-C131   Panel Height: 1200   Panel Width: 1600   Please plug-in flash drive Please plug-in flash drive/Slideshow/ Key lock Power Save mode Auto-slide Loop time(s) 30	
EP-C131 Panel Height : 1200 Panel Width : 1600 Rotation 0° Key lock D Power Save mode D Auto-slide 0 Loop time(s) 30	
Panel Height: 1200   Panel Width: 1600   Please plug-in flash drive File path: FlashDrive/ Slideshow/ Slideshow/ Loop time(s) 30	
Rotation0°File path : FlashDrive/ Slideshow/Key lockIPower Save modeIAuto-slideILoop time(s)30	
Rotation 0*   Key lock Image: Side show/Slide show/S	
Key lock     Image: Constraint of the state	
Power Save mode       Auto-slide       Loop time(s)       30	
Auto-slide Loop time(s) 30	
Loop time(s) 30	
NEXT	

2. Cliquez sur le livre en bas à gauche depuis l'interface du device via screencopy



3. Cliquer sur l'application "zebrix signage" et quitter la popup

	Default application		_
	Settings		
Settings	Files	O	
	Slideshow	0	
	e-Signage S Player A1	0	
	zebrix signage	0	
	_		
\$ <b>1</b>			

4. Enfin, lancez l'application "zebrix signage" depuis la liste présente sur l'accueil

Settings	Files	Slideshow	e-Signage S Player A1	zebrix signage
¢				

### **Rubrique d'informations :**

#### **1.** Ouvrir PowerShell en tant qu'administrateur :

Cliquez sur Démarrer puis tapez PowerShell et 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. Réinitialiser un écran Sharp :

Débrancher tous les cables usbc (alimentation et ADB)

Maintenir sur le bouton pairing et insérer le cable usbc d'alimentation, maintenir le bouton pairing jusqu'à obtenir une led rouge clignotante.

#### 3. 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\_sharp\_android\_sous\_zebriix

Last update: 2025/07/07 16:47

