- Association Familiale du Malzieu-Ville
- Atelier informatique - Mise à jour : 14/04/2026

FICHE PRATIQUE

Afficher l'écran de son téléphone sur une TV ou un écran

À quoi sert cette fiche ?

Cette fiche explique simplement comment :

- afficher l'écran d'un **téléphone Android** ou d'un **iPhone**
- le montrer sur une **TV** ou un **écran**
- choisir la méthode la plus simple selon votre matériel

On parle aussi de :

- **caster**
- **dupliquer l'écran**
- **screen mirroring**
- **AirPlay**

---

1. La méthode la plus simple : Chromecast

Cette méthode est souvent la plus facile.

Ce qu'il faut

- un **Chromecast** branché sur la TV
- le téléphone et la TV sur le **même Wi-Fi**
- l'application **Google Home**

Étapes

1. Branchez le Chromecast sur la TV
2. Allumez la TV et choisissez la bonne entrée HDMI
3. Vérifiez que le téléphone est sur le même Wi-Fi
4. Ouvrez l'application **Google Home**
5. Choisissez votre Chromecast
6. Appuyez sur **Caster mon écran**

Avantages

- sans fil
- simple
- pratique pour beaucoup d'applications

---

2. Sans appareil en plus : Smart TV

Certaines télévisions savent recevoir directement l'image du téléphone.

Sur Android

Cherchez sur le téléphone une fonction comme :

- **Caster**
- **Smart View**
- **Screen Mirroring**
- **Diffuser**

Puis :

1. Ouvrez cette fonction
2. Choisissez votre TV dans la liste
3. Acceptez sur la TV si une demande apparaît

Sur iPhone

Si la TV est compatible **AirPlay** :

1. Ouvrez le **Centre de contrôle**
2. Touchez **Recopie de l'écran**
3. Choisissez la TV

Marques souvent compatibles

- Samsung
- LG
- Android TV / Google TV

---

3. La méthode la plus fiable : câble HDMI

Cette méthode est très stable.

Ce qu'il faut

- pour Android : un **adaptateur USB-C vers HDMI**
- pour iPhone : un **adaptateur Lightning vers HDMI** ou USB-C vers HDMI selon le modèle

- un câble HDMI

Étapes

1. Branchez l’adaptateur au téléphone
2. Branchez le câble HDMI entre l’adaptateur et la TV
3. Choisissez la bonne entrée HDMI sur la TV
4. Vérifiez si l’image s’affiche

Avantages

- pas besoin de Wi-Fi
- image stable
- pratique pour les vidéos, démonstrations et jeux

---

4. Utiliser un PC comme intermédiaire

Cette méthode est utile pour une démonstration ou un usage plus technique.

Exemples

- fonction **Projeter** sur Windows
- outil **scrcpy** pour Android

Ensuite, le PC peut être relié à la TV.

Cette méthode est moins simple pour les débutants, mais elle peut être pratique en atelier.

---

5. Quelle méthode choisir ?

Le plus simple

- **Chromecast**

Sans acheter d’appareil en plus

- **Smart TV**

Le plus stable

- **câble HDMI**

Le plus technique

- **PC intermédiaire**

---

6. En cas de problème

Rien ne s’affiche

- vérifier que la TV est sur la bonne **entrée HDMI**
- vérifier que le téléphone et la TV sont sur le même **Wi-Fi** si vous êtes en sans fil
- recommencer après avoir éteint puis rallumé la TV

La TV n’apparaît pas

- rapprocher le téléphone de la TV
- vérifier que la fonction AirPlay / Caster / Mirroring est activée
- redémarrer le téléphone

Le son ou l’image coupe

- vérifier la qualité du Wi-Fi
- préférer la méthode **HDMI** si le réseau est mauvais

---

7. À retenir

- **Chromecast** : la méthode la plus simple
- **Smart TV** : pas besoin d’appareil supplémentaire si la TV est compatible
- **HDMI** : la méthode la plus fiable
- **PC intermédiaire** : utile surtout pour les démonstrations

---

8. Pour choisir la bonne méthode

Avant de commencer, il faut savoir :

- votre téléphone : **Android** ou **iPhone**
- votre TV : **marque** et si possible **modèle**
- si vous avez du **Wi-Fi**
- si vous avez déjà un **Chromecast** ou un **adaptateur HDMI**

Fiche pratique créée par l’Atelier Informatique AFM
Version 1.0 - Avril 2026