



DIFFUSION DE CONTENU D'UN TÉLÉPHONE, TABLETTE,
ORDINATEUR SUR L'ÉCRAN DE SA TÉLÉ (OU AUTRES*)

PAR PIERRE ROBILLARD ET CLAUDE DROUIN
22 JANVIER 2026



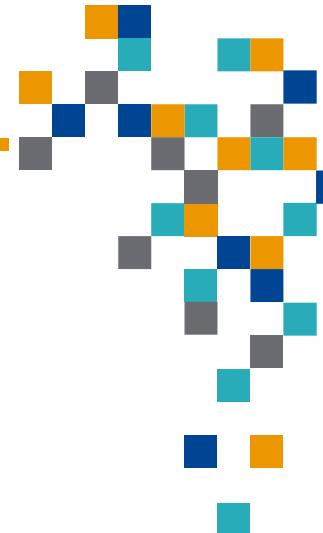
* Projecteurs, ou via un appareil de diffusion de contenu intelligent

Contenu

- 
1. Le but de la présentation
 2. Description des 2 modes principaux de diffusion
 3. Requis pour diffuser un appareil sur une télé
 4. Configurer la télé
 5. Diffuser l'écran de son appareil Apple/Android/Windows
 6. Diffuser l'écran d'un iPhone/iPad
 7. Diffuser une application d'un iPhone/iPad
 8. Diffuser l'écran d'un ordinateur MacOS
 9. Diffuser une application d'un cellulaire/tablette Android
 10. Diffuser l'écran d'un appareil Android (Mise en miroir)
 11. Diffuser l'écran d'un ordinateur Windows

But de la présentation

Le but de cette présentation est de démontrer quelques méthodes permettant de diffuser l'écran, des photos, des vidéos ou des applications* telles Crave, ici Tou.TV, Prime Vidéo, Hulu, HBO max, etc.) de notre cellulaire, tablette et ordinateur sur un téléviseur.



* Netflix a abandonné cette fonctionnalité

1^{ier} Mode de diffusion

Il y a 2 modes principaux de diffusion.

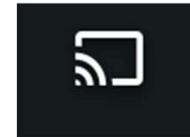
Mise en miroir (diffusion d'écran)

La télé affiche exactement ce que vous voyez sur l'écran de votre tablette/cellulaire/ordinateur en temps réel. La mise en miroir de votre appareil tablette/cellulaire/ordinateur diffuse pixel par pixel l'écran de votre tablette/cellulaire/ordinateur.



2^{ième} Mode de diffusion: Le Casting

2) Le Casting (Diffusion) (Cast)



Certaines applications ont des fonctionnalités de Casting intégrées tels que: [Google Photos](#) [YouTube](#) [Tou.TV](#) [Crave](#) [Netflix](#) [Prime Video](#).

La lecture se fait directement par un téléviseur intelligent ou via un **dispositif raccordé sur une entrée HDMI du téléviseur**.

La tablette/cellulaire initie la diffusion avec l'application sur la télé. Elle envoie initialement l'URL du site/vidéo à l'application sur la télé et sert ensuite de télécommande. Vous pouvez même placer des appels avec votre cellulaire, utiliser d'autres applications, etc.

Notez que ce mode offre une meilleure qualité que le mode Mise en miroir.



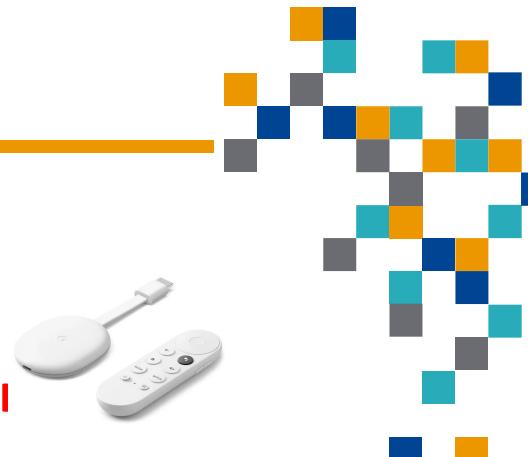
2^{ième} Mode de diffusion: Le Casting (suite)

Voici quelques dispositifs qui supportent le casting et se raccorde à une entrée HDMI de votre Télé :

- **Chromecast(Fin de vie)** et son successeur **Google TV Streamer** (130\$)
- **Apple TV 4K** (179\$),
- **Roku Streaming Stick** (70\$ très populaire au Québec)
- **Amazon Fire Stick 4K Max** (80\$).

Notez que depuis approximativement 2015, certaines marques de téléviseurs intelligents incorporent la fonctionnalité.

Certains de ses appareils supportent aussi la mise en miroir.



Requis pour diffuser sur une télé ou autre appareil

- Un appareil intelligent (téléphone, tablette, ordinateur)
- Télé et projecteur intelligent (i.e capable nativement de se connecter WiFi)
- Doit supporter un ou plusieurs protocoles de diffusion tel que Miracast, WiDi, Airplay/2, DLNA et autres pour recevoir la diffusion provenant de l'appareil intelligent qui diffuse
- Et/Ou,
- Une connexion physique via câble HDMI (dans la mesure où le téléphone intelligent, tablette ou ordinateur offre aussi cette connexion)



Requis pour diffuser sur une télé ou autre appareil

- ❑ Télé et projecteur non-intelligent (i.e. incapable nativement de se connecter via Wifi)
 - ❑ Le téléphone intelligent, tablette ou ordinateur supporte une connexion physique via câble HDMI tout comme la télé ou projecteur non-intelligent
- Ou
- ❑ Utiliser un appareil de diffusion de contenu intelligent (Roku, Google TV streamer, Apple TV et autre) qui supporte les protocoles tels Miracast, WiDi, Airplay, DLNA et autres, ainsi que le WiFi.
 - ❑ Cet appareil de diffusion de contenu intelligent lui est branché via câble HDMI à la télé ou projecteur non-intelligent



Configurer son téléviseur

Pour commencer la diffusion en miroir de l'écran:

- 1) Allumez votre téléviseur;
- 2) Assurez-vous que le **téléviseur**, le cellulaire, tablette et ordinateur sont sur le même réseau wifi (2,4 GHz ou 5 GHz).
- 3) Activez la fonctionnalité de diffusion d'écran dans les paramètres de la télé si ce n'est pas déjà fait et configurer en mode écoute.**

Si le signal est assez puissant, privilégiez le réseau 5 GHz.



Diffuser l'écran de son cellulaire/tablette sur le téléviseur

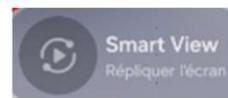


Pour afficher ce que vous voyez sur l'écran de votre tablette/cellulaire (photos, vidéos, applications) pressez l'icône ou les touches clavier :

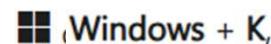
Apple



Android



Windows



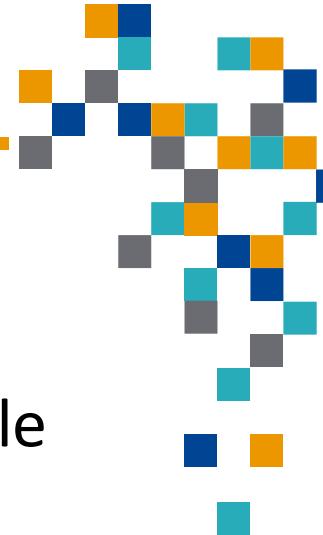
Les pages suivantes montrent comment y accéder à partir des différents appareils: iPhone/iPad, cellulaire et tablette Android.

Diffuser photos ou vidéos sur son téléviseur

Comment savoir si votre TV a le dispositif intégré?

- 1) Allumez votre téléviseur;
- 2) Assurez-vous que la télé et le cellulaire/tablette sont sur le même réseau wifi (2,4GHz ou 5 GHz).
- 3) Sur votre cellulaire/tablette, ouvrez une application comme **Google Photos ou Tou.TV ou YouTube ou Netflix**.

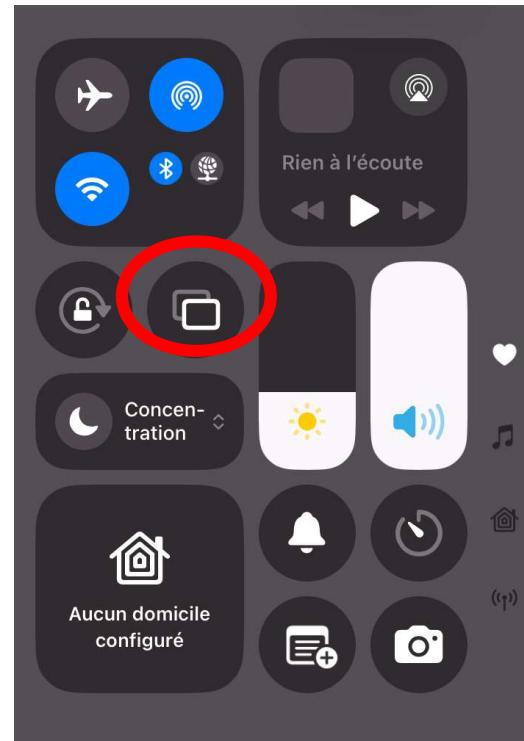
Si, en appuyant sur l'icône de diffusion (un rectangle avec des ondes WiFi dans le coin), le nom de votre télé apparaît dans la liste, c'est qu'il possède le dispositif nécessaire et dont les paramètres ont été configurés pour le montrer.



Diffuser l'écran d'un iPhone/iPad (Mise en miroir)

IOS 18 ou moins: Pour diffuser sans fil l'écran d'un iPhone/iPad sur un téléviseur année **2018 ou plus récent ou bien compatible AirPlay 2**, balayez votre doigt **de bas en haut** pour faire apparaître cet écran, cliquez sur le rectangle et choisissez le téléviseur approprié.

IOS 18.7 ou moins

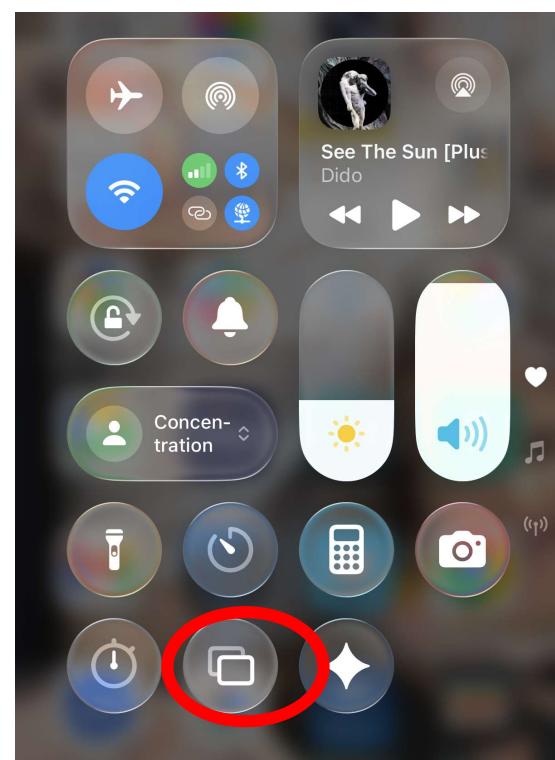
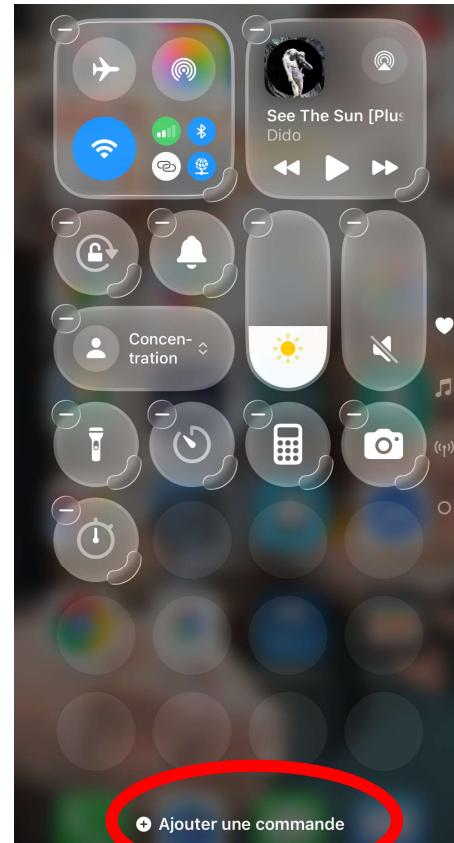


Diffuser l'écran d'un iPhone/iPad (Mise en miroir) (suite)

Dans le cas de IOS 26 et +, balayez votre doigt **du coin supérieur droit vers le bas** pour faire apparaître cet écran. L'icone de recopie n'apparaît plus par défaut à l'écran du IOS 26. Pour l'ajouter, pressez pendant quelques secondes l'écran où il n'y a pas d'icone et ensuite cliquez sur « ajouter une commande » et sur celle-ci:

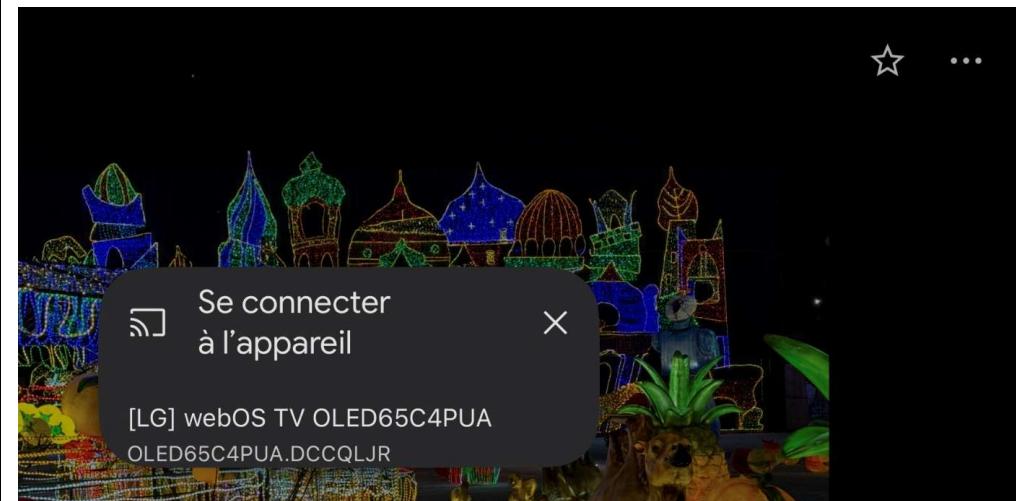
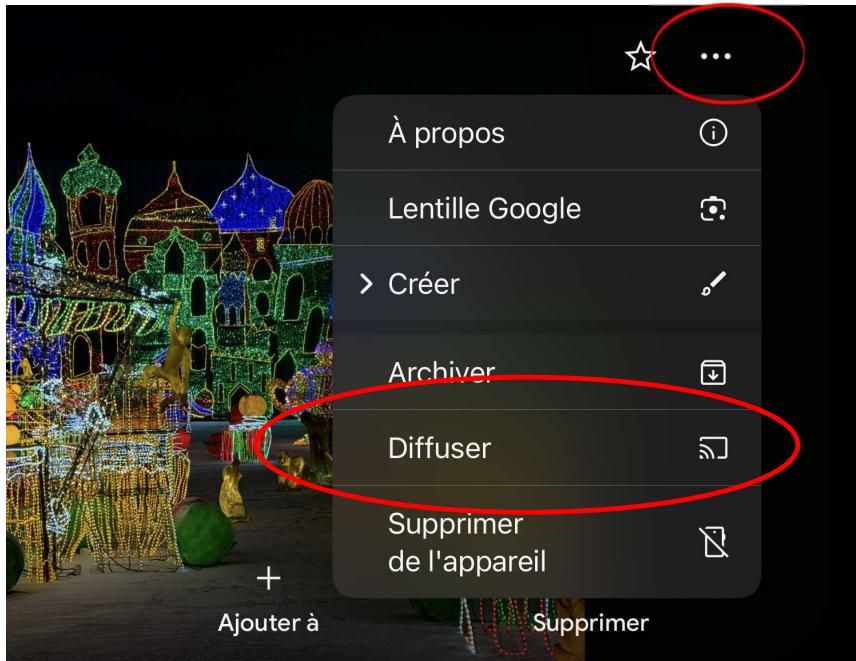


IOS 26 et +



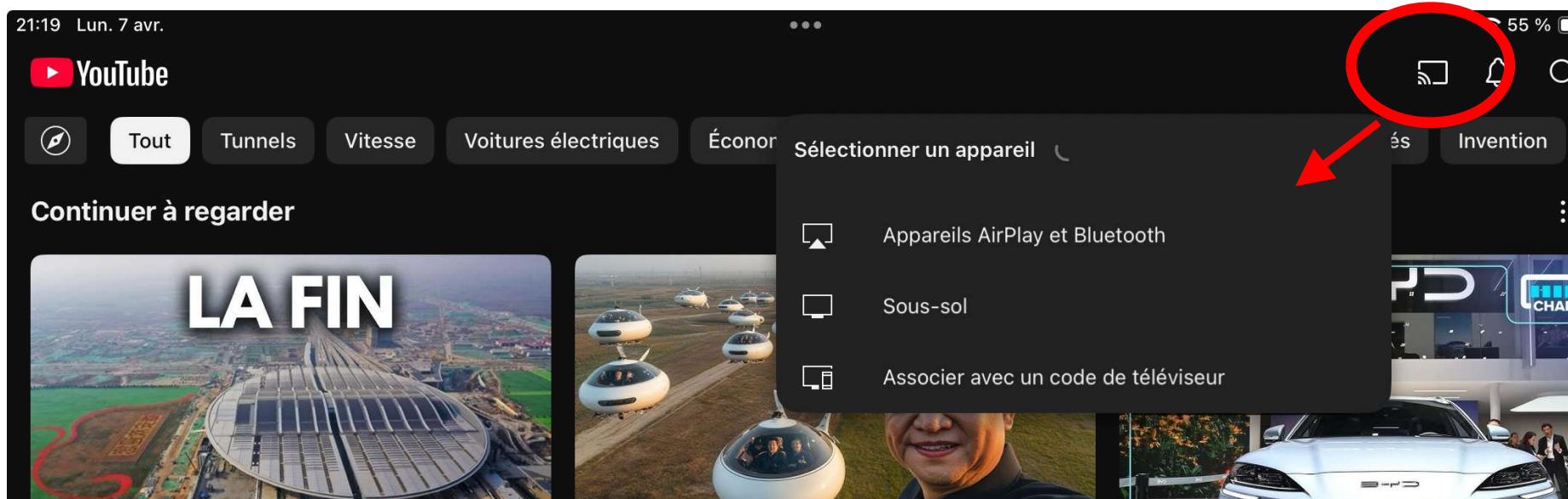
Diffuser une application d'un iPhone/iPad

Google Photos : Cliquez sur l'icone diffuser (ou les 3 points et ensuite sur diffuser) et cliquer sur « Se connecter »



Diffuser une application d'un iPhone/iPad

Youtube: Cliquez sur l'icone et sélectionner un appareil.



Un ultime moyen de diffuser photos ou vidéos

Vous n'avez pas réussi? Il existe un moyen infaillible:

Branchez une clé USB contenant des photos ou des vidéos dans un des prises USB du téléviseur!

Tous les téléviseurs ont des prises USB A situées à proximité des prises HDMI.

Certains modèles de téléviseur proposent même un mode diaporama.

C'est presque l'équivalent d'un cadre numérique.



Diffuser l'écran d'un ordinateur MacOS (Mise en miroir)

Pour partager votre écran sur la télévision depuis un Mac, vous pouvez suivre ces étapes :

- Avec Apple TV :
 - Connectez votre Mac et votre Apple TV au même réseau WiFi.
 - Cliquez sur l'icône AirPlay dans la barre de menu de votre Mac
 - Choisissez votre Apple TV, et saisissez le code d'accès affiché sur votre TV.
- Avec un câble HDMI :
 - Connectez votre Mac à votre TV à l'aide d'un câble HDMI.
 - Sélectionnez la source HDMI sur votre TV pour afficher l'écran de votre Mac.
- Avec Chromecast ou Google TV Streamer :
 - Utilisez Chromecast/Google TV Streamer pour partager l'écran de votre Mac sur votre TV.
 - Assurez-vous que votre Mac et Chromecast sont sur le même réseau WiFi
 - Utilisez le navigateur Chrome pour caster l'écran.
- Applications tierces :
 - Vous pouvez également utiliser des applications comme AirDroid Cast pour dupliquer l'écran de votre Mac sur votre TV.



Diffuser une application d'un cellulaire/tablette Android

Pour activer le mode **casting** d'une application (ex. Youtube, Ici tou.tv et autre, presser l'icone de partage



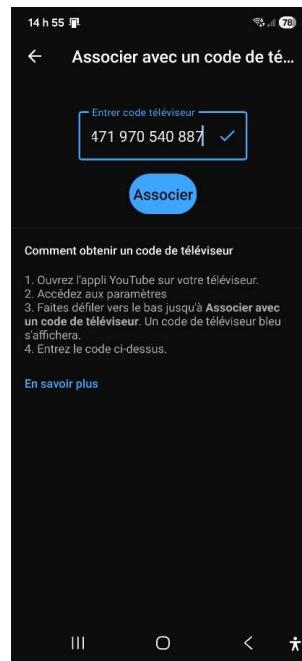
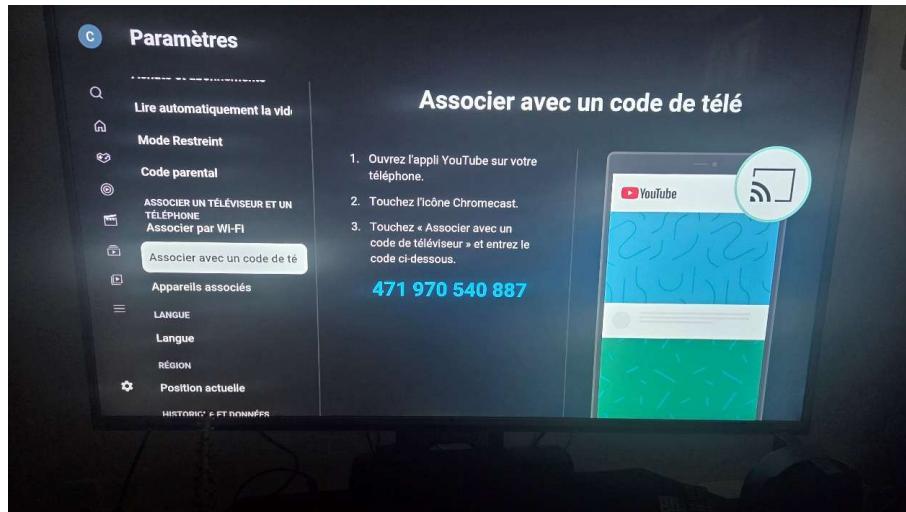
Choisir l'appareil de diffusion de contenu, la télé intelligente ou Associer avec un code de télé selon le mode désiré



Diffuser une application d'un cellulaire/tablette Android



Entrez le code télé généré sur la télé ou l'appareil de diffusion sur le téléphone ou tablette



Diffuser une application d'un cellulaire/tablette Android



Associer l'application Youtube du téléphone à l'appli Youtube de la télé:



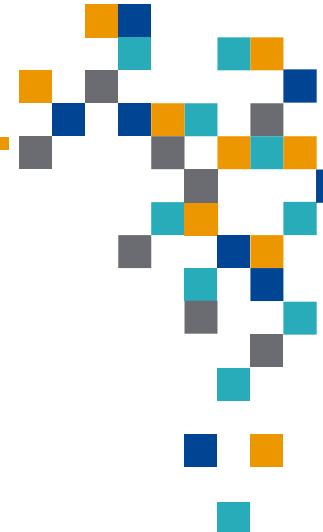
Téléphone, tablette, ordinateur devient une télécommande qui transmet la liste de lecture et contrôle youtube



Youtube sur la télé, projecteur, ou appareil de diffusion exécute la liste et joue le contenu provenant de l'internet

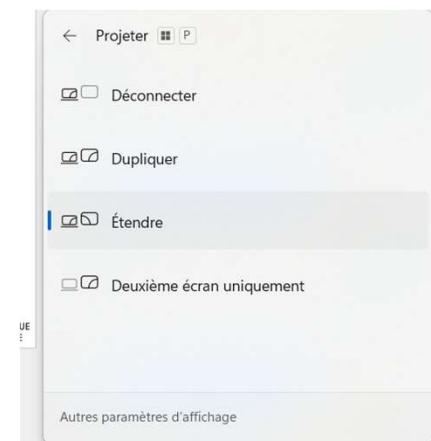
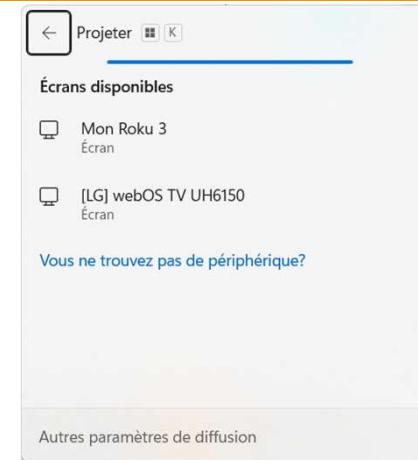
Diffuser l'écran d'un appareil Android (Mise en miroir)

1. Assurer que la télé intelligente, projecteur ou l'appareil de diffusion est en attente de connexion (Screen Sharing ou autre fonction du menu) et est sur le même réseau WiFi
2. Ouvrir le panneau de contrôle en glissant le doigt a partir du haut à droite vers le bas
3. Simplement presser l'icone Smart View et choisir dans la liste des appareils, l'appareil sur lequel l'écran sera mis en miroir



Diffuser l'écran d'un ordinateur Windows (Mise en miroir)

1. Presser sur la touche **Windows + K**
2. Choisir l'appareil de diffusion ou la télé sur laquelle mettre en miroir l'écran de l'ordinateur
3. Choisir le mode de projection (duplicer, étendre, 2ième écran uniquement)
4. Déconnecter lorsque terminé
5. Si vous utilisez un câble HDMI pour brancher votre ordinateur à la télé, vous pouvez choisir directement le mode de projection, votre télé sera considérée simplement comme un 2ième écran



Un atelier – Plus de détails, ça vous intéresse ??

On explorera les différents modes supportés par les fabricants de télé (Sony, LG, Samsung, etc.)

Nous expérimenterons plus en détail le mode de diffusion casting

Nous revisiterons aussi, avec plusieurs scénarios, le mode de diffusion mise en miroir

Nous explorerons aussi le Phone Link de Windows 11 pour la synchronisation et la diffusion simplifiée de l'écran des appareils Android sur Windows 11 (ainsi que pour appareils Apple (limité))

Un incontournable, la diffusion Android Desktop/Samsung DeX (pour les appareils Android téléphone et tablettes)

