

Chromecast : Bien diffuser des photos et des vidéos Internet sur votre TV

Par **Clément JOATHON**

Dernière mise à jour : **25/09/2014**

Se présentant sous la forme d'une petite clé HMI (un peu plus grosse qu'une clé USB), le Chromecast est un lecteur de flux multimédias en temps réel proposé par Google.

Branché sur votre TV, sur un ampli, un écran PC ou un vidéo projecteur via un port HDMI puis raccordé à votre réseau WiFi, le Chromecast peut recevoir et afficher le son et l'image diffusés par des applications compatible sur votre smartphone, votre tablette ou votre ordinateur.



Parmi [les applications compatibles](#)ⁱ, citons [YouTube](#)ⁱⁱ, Google+, Plex, [Netflix](#)ⁱⁱⁱ, Canal Play, [Francetv Pluzz](#)^{iv}, ...

Bien que créé par Google, le Chromecast n'est pas uniquement compatible avec **les appareils mobiles sous Android**. Ainsi, **un iPad, iPhone ou un Macbook** peut tout à fait diffuser du contenu sur votre TV via le Chromecast à l'aide des applications compatibles.

Dans la petite boîte du Chromecast, vous trouverez :

- Une clé HDMI Chromecast
- Une rallonge HDMI à utiliser si les ports HDMI de votre TV sont trop serrés et que la clé Chromecast ne rentre pas.
- Un câble d'alimentation USB / micro USB
- Un bloc d'alimentation secteur / USB à utiliser si votre TV ne dispose pas de port USB alimenté.



Niveau tarif, le Chromecast est très accessible puisqu'[il est proposé à 35 €^v](#).

Brancher la clé Chromecast

La clé Chromecast se branche simplement sur le port HDMI de votre écran.

1. Branchez la clé HDMI Chromecast sur un port HDMI libre de votre TV, de votre ampli, de votre vidéo projecteur ou de votre écran. Si l'accès à une prise HDMI n'est pas facile, utilisez la rallonge fournie.



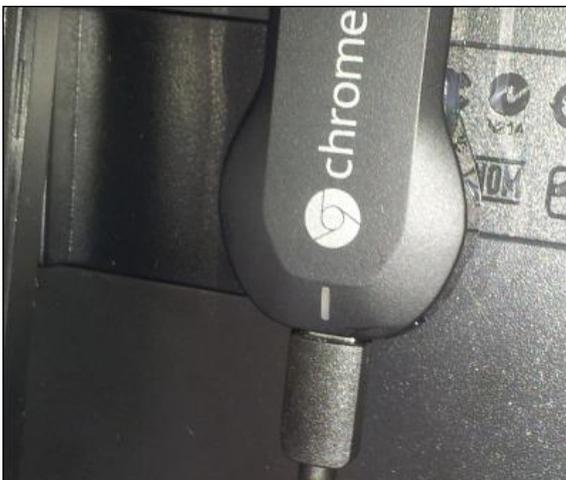
2. Branchez le câble d'alimentation sur la prise micro USB du Chromecast.



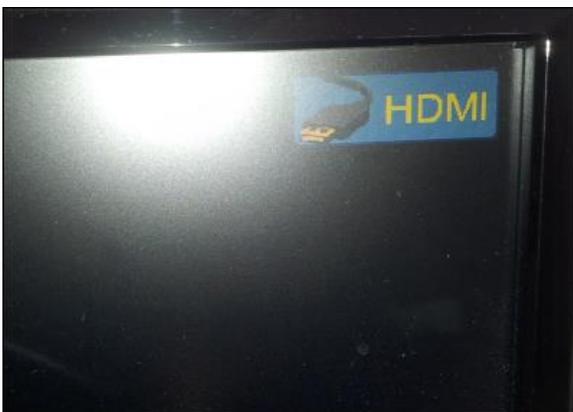
3. Branchez l'autre extrémité du câble sur un port USB de votre TV. Si elle n'en n'a pas, utilisez le bloc d'alimentation secteur fourni.



4. La diode sur le Chromecast s'allume.



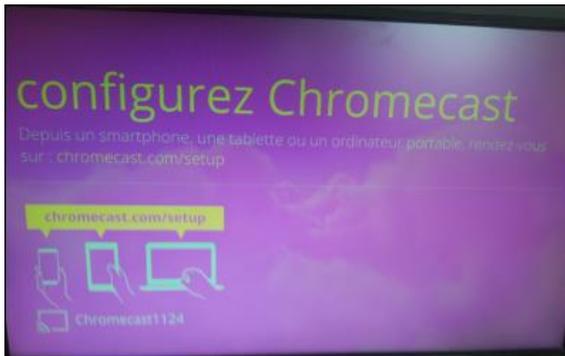
5. Allumez votre TV et basculez la source vidéo sur le port HDMI où se trouve le Chromecast. Utilisez pour cela votre télécommande ou les boutons de contrôle sur l'appareil. N'hésitez pas à consulter la notice de votre TV en cas de doute.



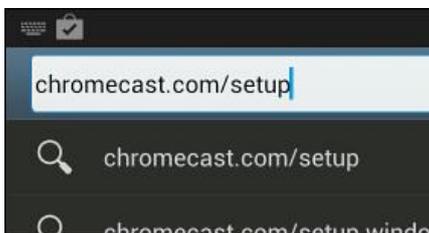
Configurer le Chromecast

Dans un premier temps, vous devez configurer votre Chromecast afin qu'il puisse se connecter à Internet par le biais de votre connexion WiFi. Vous pouvez effectuer cette opération à partir d'un ordinateur, d'une tablette ou d'un smartphone connecté à votre réseau WiFi. Nous allons traiter ici l'opération avec un smartphone mais elle est identique avec une tablette et sensiblement la même avec un ordinateur.

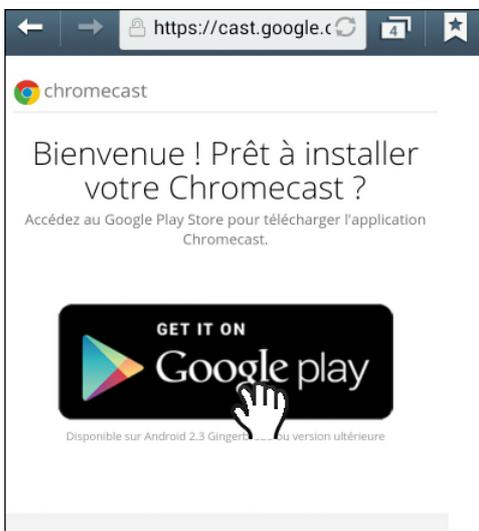
1. Le Chromecast est branché à votre TV qui affiche la source HDMI.



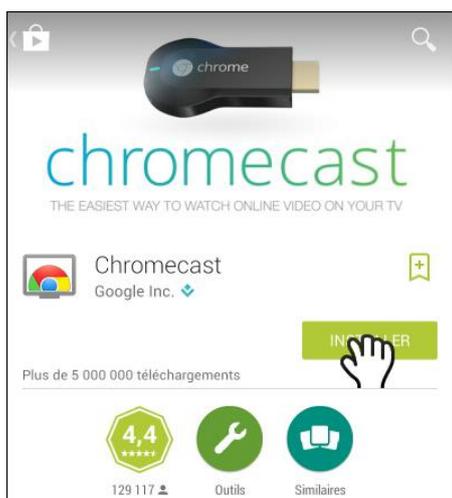
2. Sur votre smartphone (ou une tablette ou un ordinateur), ouvrez votre navigateur Web et rendez-vous à l'adresse <http://www.chromecast.com/setup>



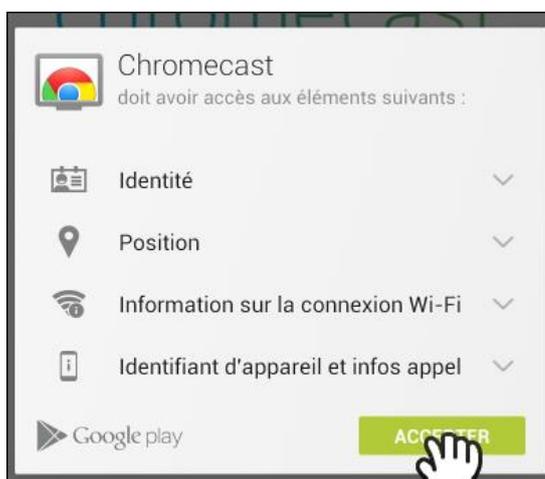
3. Touchez le bouton pour vous rendre sur le marché d'applications de votre système afin de télécharger l'application **Chromecast**.



4. Touchez le bouton **Installer**.



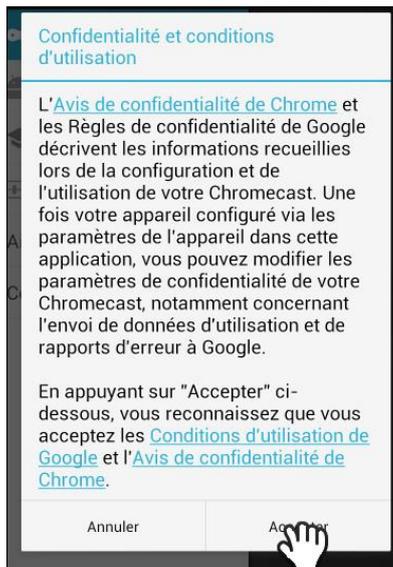
5. Touchez le bouton **Accepter**.



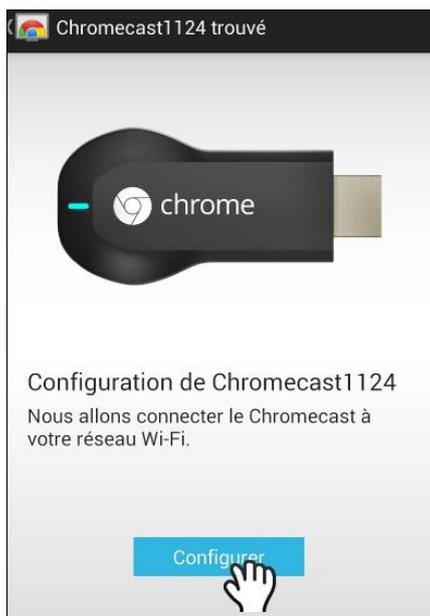
6. Une fois l'installation finie, lancez l'application **Chromecast**.



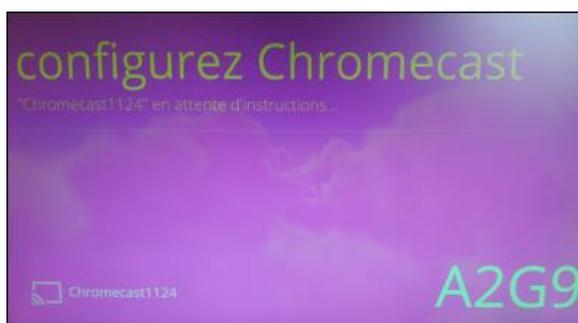
7. Acceptez les conditions d'utilisation.



8. Votre clé Chromecast est alors détectée. Touchez le bouton **Configurer**.



9. Un code s'affiche alors sur votre appareil ainsi que sur votre TV.



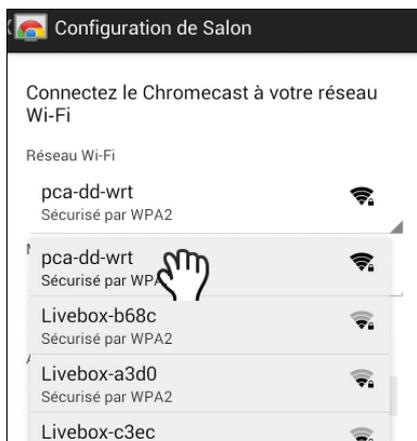
10. Confirmez l'exactitude des codes en cliquant sur **Le code s'affiche**. S'ils sont différents (dans le cas de la présence de plusieurs Chromecast dans les environs, cliquez sur **Le code ne s'affiche pas** afin de choisir la bonne clé.



11. Donnez un nom explicite à votre Chromecast afin de l'identifier plus facilement.



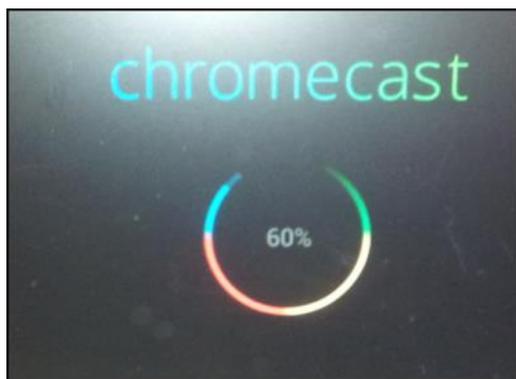
12. Vous devez maintenant connecter votre Chromecast à votre réseau sans fil. Sélectionnez votre réseau WiFi dans la liste.



13. Saisissez la clé WPA de votre réseau sans fil (vous la trouverez généralement sur votre box ou votre routeur sans fil). Cochez la case **Afficher le mot de passe** pour voir la clé que vous êtes en train de saisir. Touchez enfin le bouton **Définir les paramètres du réseau**.



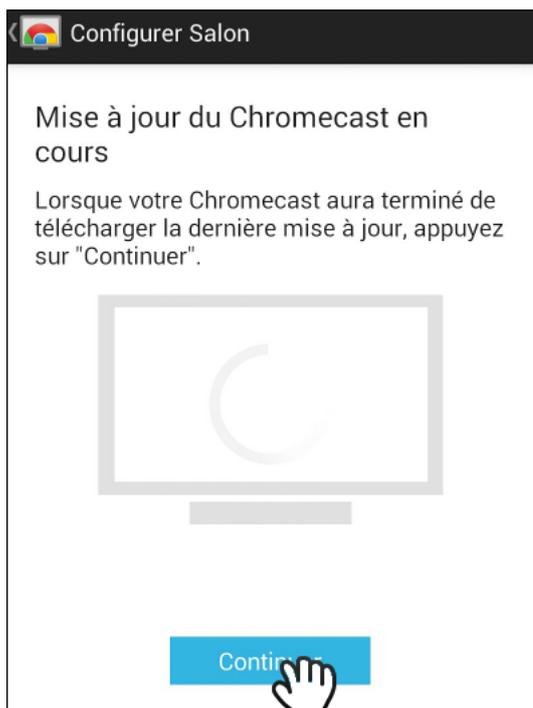
14. Votre Chromecast est alors connecté à Internet via votre Wifi. La dernière mise à jour est téléchargée et installée sur la clé. Le Chromecast peut redémarrer plusieurs fois pendant l'opération.



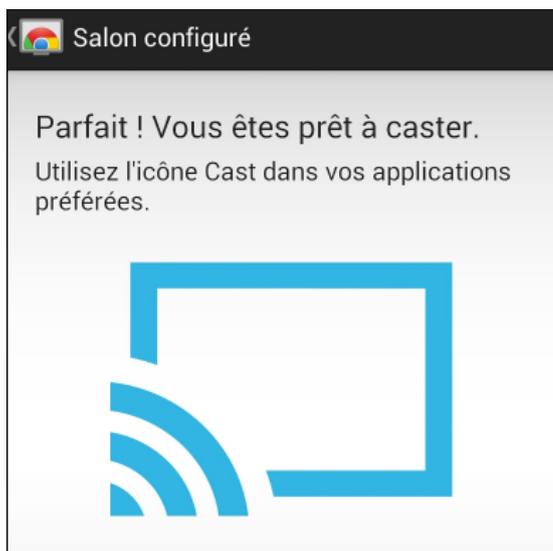
15. Le Chromecast est maintenant prêt.



16. Sur votre appareil mobile, touchez le bouton **Continuer**.



17. Votre Chromecast est maintenant correctement configuré et est prêt à recevoir du contenu des applications compatibles sur votre smartphone, votre tablette ou votre ordinateur.



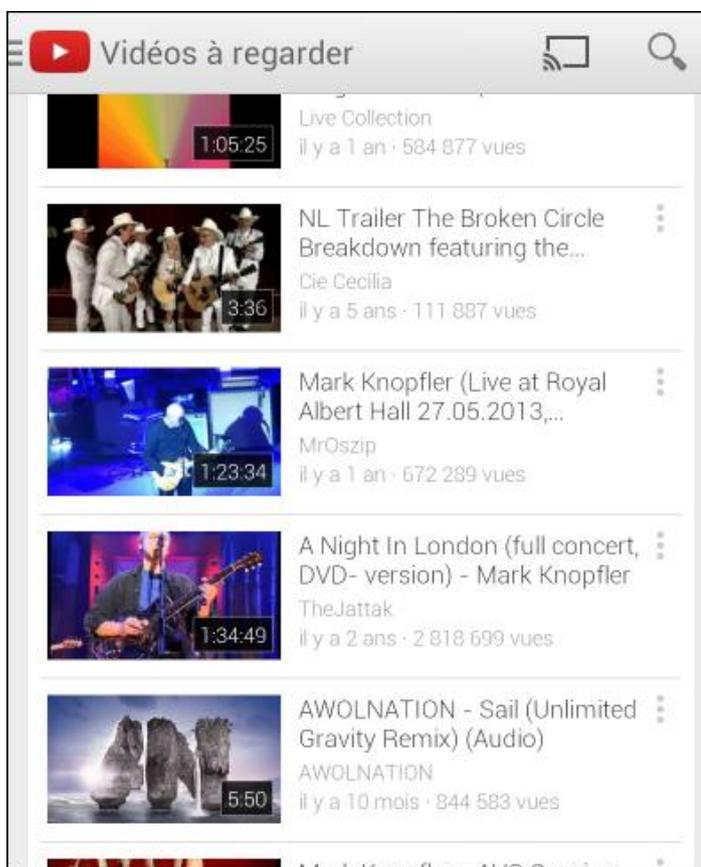
Lancer une vidéo YouTube sur sa TV

L'application YouTube est compatible Chromecast et va vous permettre de lire des vidéos sur YouTube sur votre TV.

1. Lancez l'application YouTube sur votre iPad, votre iPhone, votre smartphone ou votre tablette sous Android.



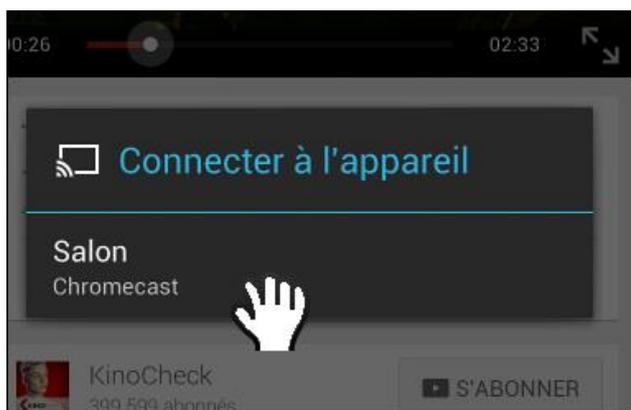
2. Ouvrez la vidéo ou la liste de lecture à afficher sur la TV.



3. Touchez la vidéo et touchez l'icône **Chromecast**.



4. Sélectionnez votre clé Chromecast dans la liste qui s'affiche.



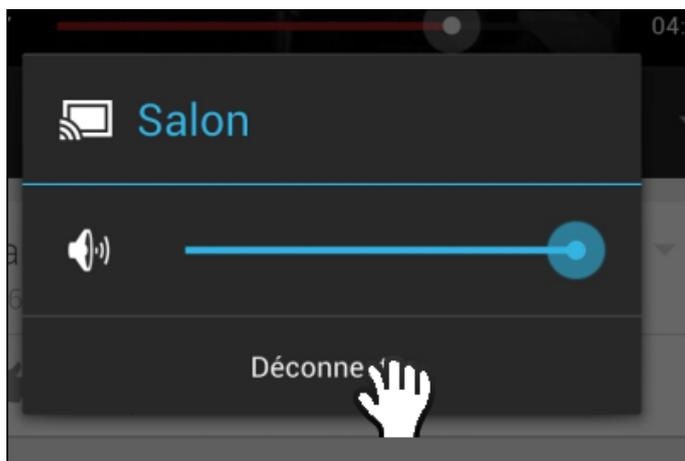
5. La vidéo est alors lancée sur votre TV. Si vous avez sélectionné une playlist, les vidéos s'enchaînent automatiquement. Vous contrôlez la lecture depuis votre appareil mobile : vous pouvez changer de vidéo, avancer, reculer, mettre en pause, etc...



6. Pendant la lecture, vous pouvez utiliser normalement votre appareil mobile en veillant à garder YouTube ouvert en arrière-plan. Pour arrêter la diffusion sur la TV, retournez dans YouTube et touchez le bouton **Chromecast** pour le désactiver.



7. Touchez alors le bouton **Déconnecter**.



Toutes les applications compatibles Chromecast

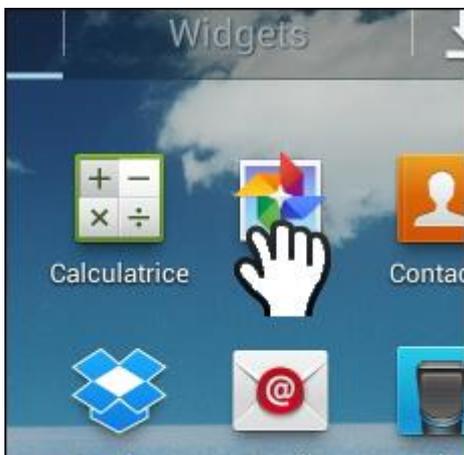


Vous trouverez la liste complète des applications compatibles Chromecast avec leurs liens pour Android et iOS directement sur [le site de Google](#).

Afficher ses photos et vidéos personnelles sur sa TV

Grâce à l'outil Photos qui fait partie de l'application Google+, vous pouvez visionner sur votre TV les photos et vidéos qui se trouvent sur votre tablette ou votre smartphone.

1. Sur Android, lancez l'application **Photos**. Sur iOS, lancez Google+.



2. Cliquez sur l'icône **Chromecast** dans la barre de titre de l'application.



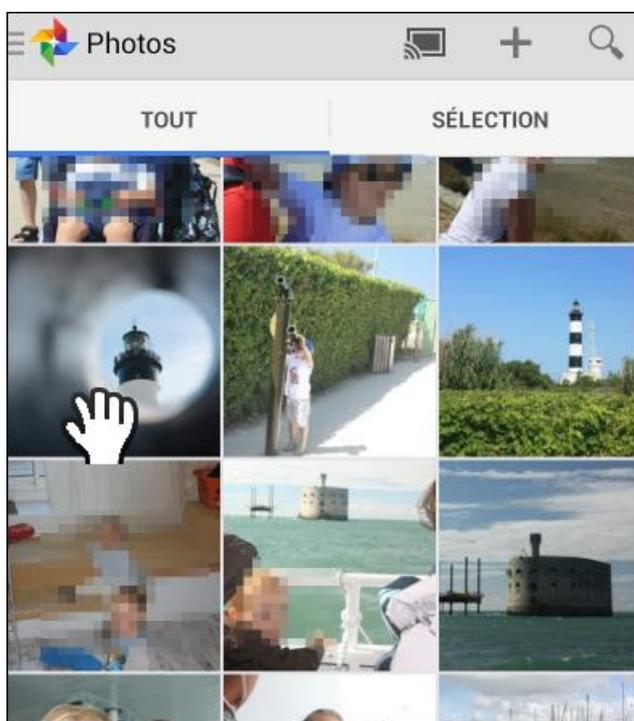
3. Sélectionnez votre clé Chromecast dans la liste qui s'affiche.



4. Google+ Photos apparaît sur votre TV.



5. Sur votre appareil mobile, naviguez dans vos photos ou vidéos. Touchez une image.



6. L'image ou la vidéo est affichée sur votre appareil mobile.



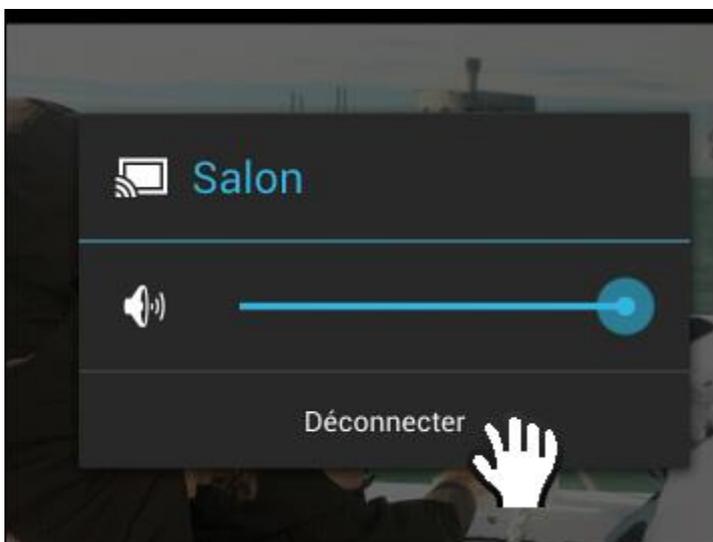
7. Elle est également affichée sur votre TV.



8. Glissez l'image vers la droite ou la gauche pour passer à l'image suivante sur votre TV.



9. Lorsque vous avez terminé, touchez l'icône Chromecast puis touchez le bouton **Déconnecter**.



Afficher un diaporama

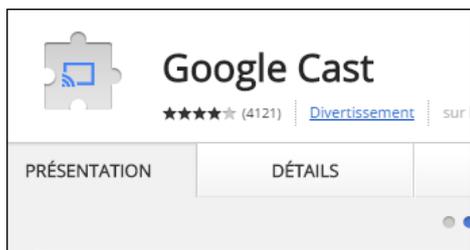


Pour lancer un diaporama de vos photos, touchez le bouton Menu de votre appareil mobile puis touchez l'option **Diaporama**. Les photos défileront alors automatiquement.

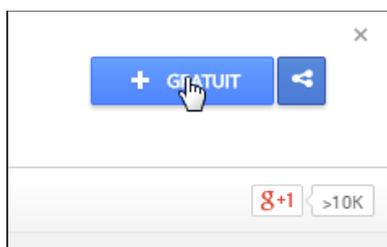
Naviguer sur Internet sur sa TV

Avec un ordinateur et le navigateur Web Chrome, vous pouvez afficher le contenu de votre navigateur Web sur votre TV. Votre ordinateur doit se trouver sur le même réseau que votre Chromecast.

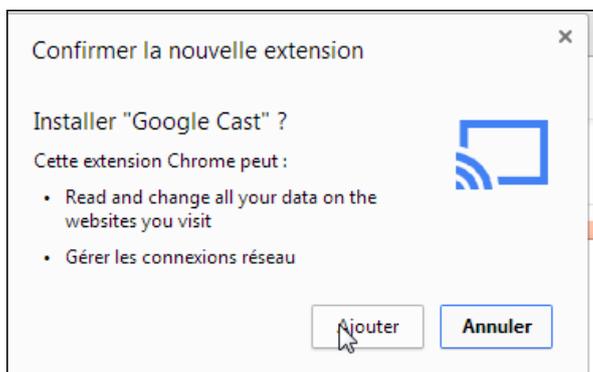
1. Dans Chrome, rendez-vous sur la fiche de l'extension [Google Cast](#)^{vi}.



2. Cliquez sur le bouton **Gratuit**.



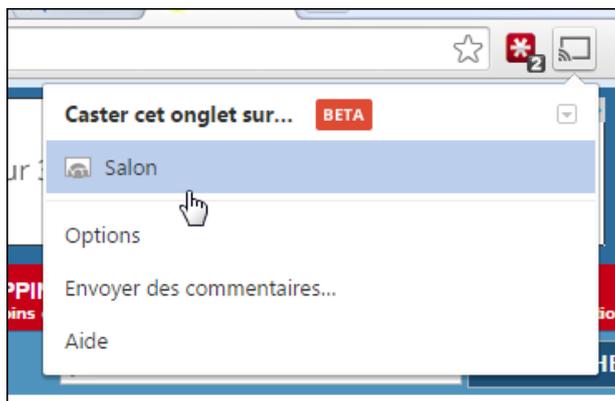
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter**. L'extension est installée.



4. Désormais, pour afficher votre navigateur Web sur votre TV, il vous suffit de cliquer sur l'icône **Chromecast** dans la barre d'outils.



5. Sélectionnez votre clé Chromecast dans la liste.



6. L'onglet courant est affichée sur votre TV. Vous pouvez naviguer normalement sur votre ordinateur, ouvrir des liens : le résultat est répercuté sur votre TV.



7. Notez que vous pouvez tout à fait lancer une vidéo YouTube (ou autre comme Netflix, DailyMotion, CanalPlay, ...) ou un jeu dans votre navigateur pour l'afficher sur votre TV. Bref tout ce qui se passe dans votre navigateur Web peut être affiché sur la TV.



Améliorer la qualité de l'image

Par défaut, l'image de votre navigateur est envoyée à votre TV dans une résolution de 720p. Vous pouvez améliorer la qualité jusqu'à 1080p. Pour cela, cliquez sur l'icône Google Cast puis sur le bouton **Paramètres**. Sélectionnez alors la qualité **Supérieure (Haut débit)**.



Pour aller plus loin

Des remarques, des questions ? Fiche mise à jour et commentaires disponibles en ligne sur PC Astuces à l'adresse suivante :



<http://www.pcastuces.com/pratique/multimedia/chromecast/page1.htm>

Conditions d'utilisation

Ce document peut librement être utilisé à but informatif dans un cadre personnel, scolaire ou associatif. Toute autre utilisation, notamment commerciale est interdite. Il ne peut pas être modifié, vendu, ni distribué ailleurs que sur PC Astuces.

A propos

PC Astuces est un site d'entraide informatique **entièrement gratuit**.

- Des milliers d'astuces et de guides pratiques détaillés pas à pas.
- Téléchargez gratuitement des logiciels et des applications testées par nos soins.
- Personnalisez votre Bureau avec des milliers de fonds d'écran.
- Tous les jours, une newsletter par email avec du contenu inédit.
- Un problème ? Posez vos questions sur notre Forum et obtenez rapidement des solutions efficaces.

<http://www.pcastuces.com>

ⁱ <https://www.google.fr/intl/fr/chrome/devices/chromecast/apps.html>

ⁱⁱ <http://www.pcastuces.com/apps/youtube.htm>

ⁱⁱⁱ <http://www.pcastuces.com/apps/netflix.htm>

^{iv} http://www.pcastuces.com/apps/francetv_pluzz.htm

^v <http://prix.pcastuces.com/redirect.php?id=2142>

^{vi} <https://chrome.google.com/webstore/detail/google-cast/boadgeojelhngndaghljhdicfkmlpafd?hl=fr>