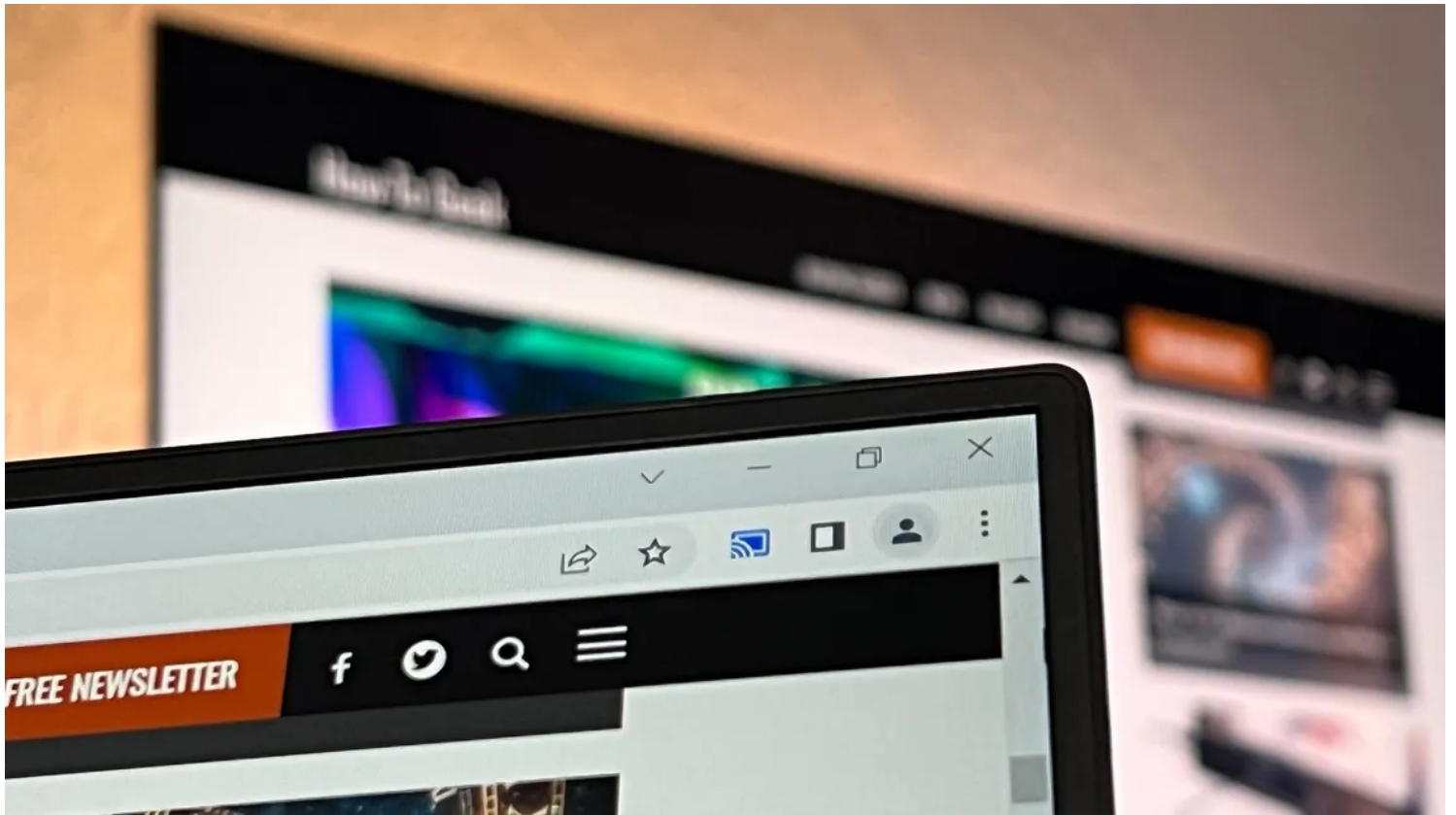


Comment diffuser du Chromecast sur un téléviseur à partir d'un ordinateur portable ou de bureau

Voici comment (et quand) diffuser du contenu depuis votre PC vers votre téléviseur pour une expérience optimale.

Jason Fitzpatrick, Chris Hoffman :



Liens rapides

- [Comment diffuser Chromecast sur votre ordinateur de bureau](#)
- [Comment diffuser un onglet de navigateur sur Chromecast](#)
- [Comment diffuser directement un service vidéo pris en charge](#)
- [De quoi ai-je besoin pour diffuser du contenu PC sur un téléviseur ?](#)
- [Résoudre les problèmes liés à votre expérience Google Chromecast](#)
- [Foire aux questions sur Chromecasting](#)

Principaux points à retenir

Vous pouvez diffuser des onglets de navigateur, l'ensemble de votre bureau ou démarrer une session de diffusion avec un service distant comme Netflix ou Spotify directement depuis le menu du navigateur dans Chrome ou Edge.

Cliquez sur l'icône de menu de votre navigateur dans le coin supérieur droit, sélectionnez la diffusion et sélectionnez votre destination de diffusion pour commencer.

Les Chromecasts ne sont pas seulement utiles pour regarder la télévision.

Ils vous permettent également de diffuser facilement du contenu à partir de votre PC, y compris la mise en miroir de l'écran de votre ordinateur.

Voici comment diffuser votre bureau, les onglets de votre navigateur et la vidéo en streaming.

Nous supposons que vous avez déjà configuré un Chromecast ou un appareil compatible, et que vous êtes prêt à l'utiliser.

Si vous débutez avec le Chromecast et que vous lisez cet article parce que vous envisagez d'en acheter un pour refléter l'écran de votre PC ou diffuser du contenu, vous pouvez utiliser les tables des matières pour accéder aux sections « De quoi ai-je besoin pour diffuser du contenu PC sur un téléviseur ».

Comment diffuser Chromecast sur votre ordinateur de bureau

Vous pouvez envoyer non seulement des onglets de navigateur et des flux vidéo, mais aussi l'intégralité de votre écran à votre Chromecast ou à un appareil de diffusion compatible.

Cette expérience émule des outils de mise en miroir d'écran comme [AirPlay d'Apple](#) et d'autres outils de mise en miroir d'écran basés sur [des protocoles d'affichage sans fil](#). L'intégralité de l'écran sélectionné sera répliquée sur le téléviseur distant.

Diffusion de votre bureau à partir de Chrome ou d'Edge

Vous pouvez utiliser les navigateurs Web Chrome ou Edge pour mettre en miroir votre bureau, car les deux sont basés sur le moteur de navigateur Chromium.

Nous incluons ici des captures d'écran pour Chrome, mais le processus est presque identique sur Edge (nous allons donc simplement noter la légère différence de menu afin que vous puissiez localiser le menu).

Ouvrez Chrome et cliquez sur la barre de menus à trois points dans le coin supérieur droit à côté de l'icône Profil.

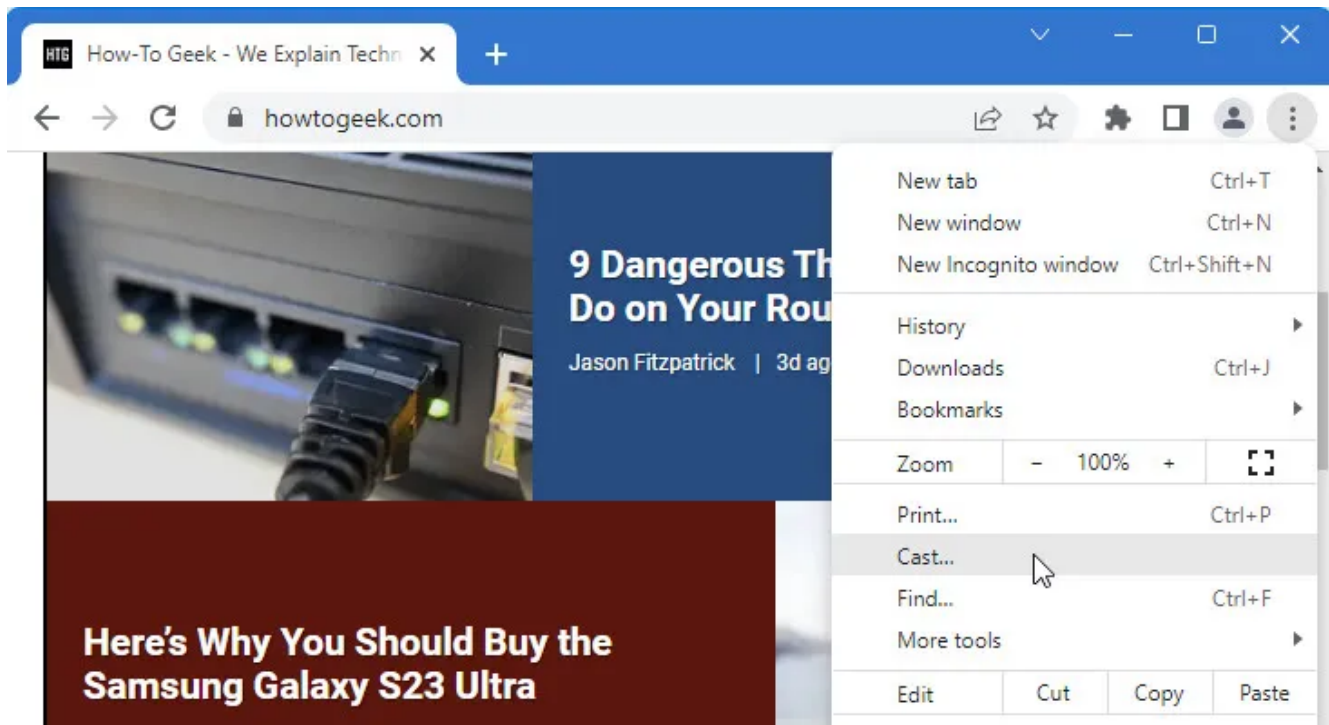
Si vous utilisez Edge, il est situé au même endroit, mais les trois points sont horizontaux au lieu de verticaux.

Dans le menu déroulant, cliquez sur l'entrée « Diffuser... ».

Si vous utilisez Edge, l'option de diffusion ne se trouve pas dans le premier calque du menu.

Vous devez cliquer sur le bouton de menu, puis sélectionner « Plus d'outils », puis « Diffuser sur un périphérique multimédia ».

À ce stade, les menus de diffusion sont les mêmes pour les deux navigateurs.



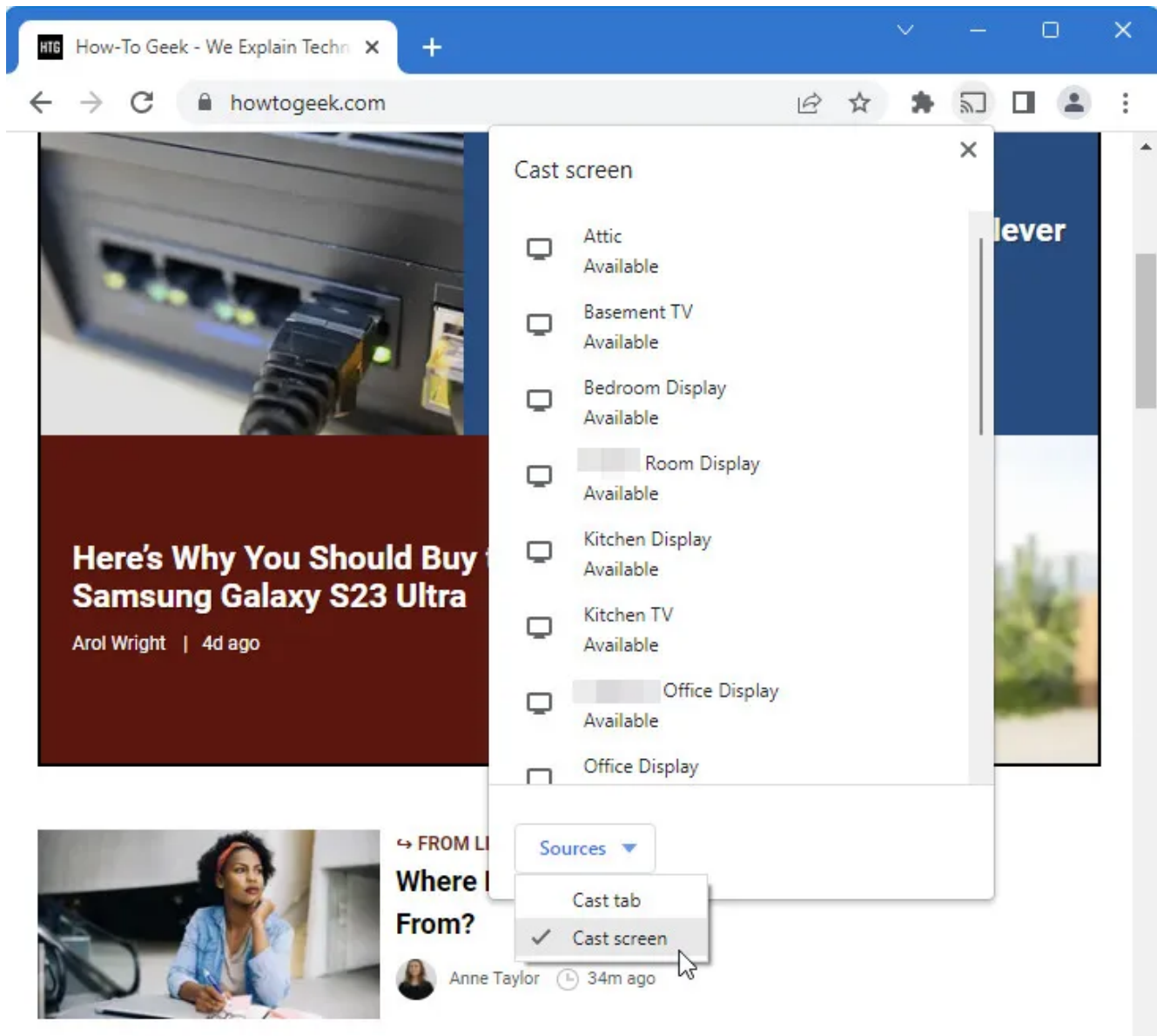
Une fois que vous avez sélectionné le menu de diffusion, une liste des appareils disponibles sur votre réseau local qui prennent en charge la diffusion s'affiche.

Notez que l'appareil doit être allumé pour apparaître dans la liste en tant que destination de diffusion valide. Donc, si vous avez un téléviseur avec un Chromecast intégré et que vous ne le voyez pas dans la liste, vous devrez allumer le téléviseur avant de le sélectionner comme destination de diffusion.

Le comportement de conversion par défaut consiste à convertir l'onglet.

Pour diffuser votre écran, vous devez cliquer sur « Sources » en bas du menu de diffusion et passer de l'onglet « Diffusion » à « Diffuser l'écran ».

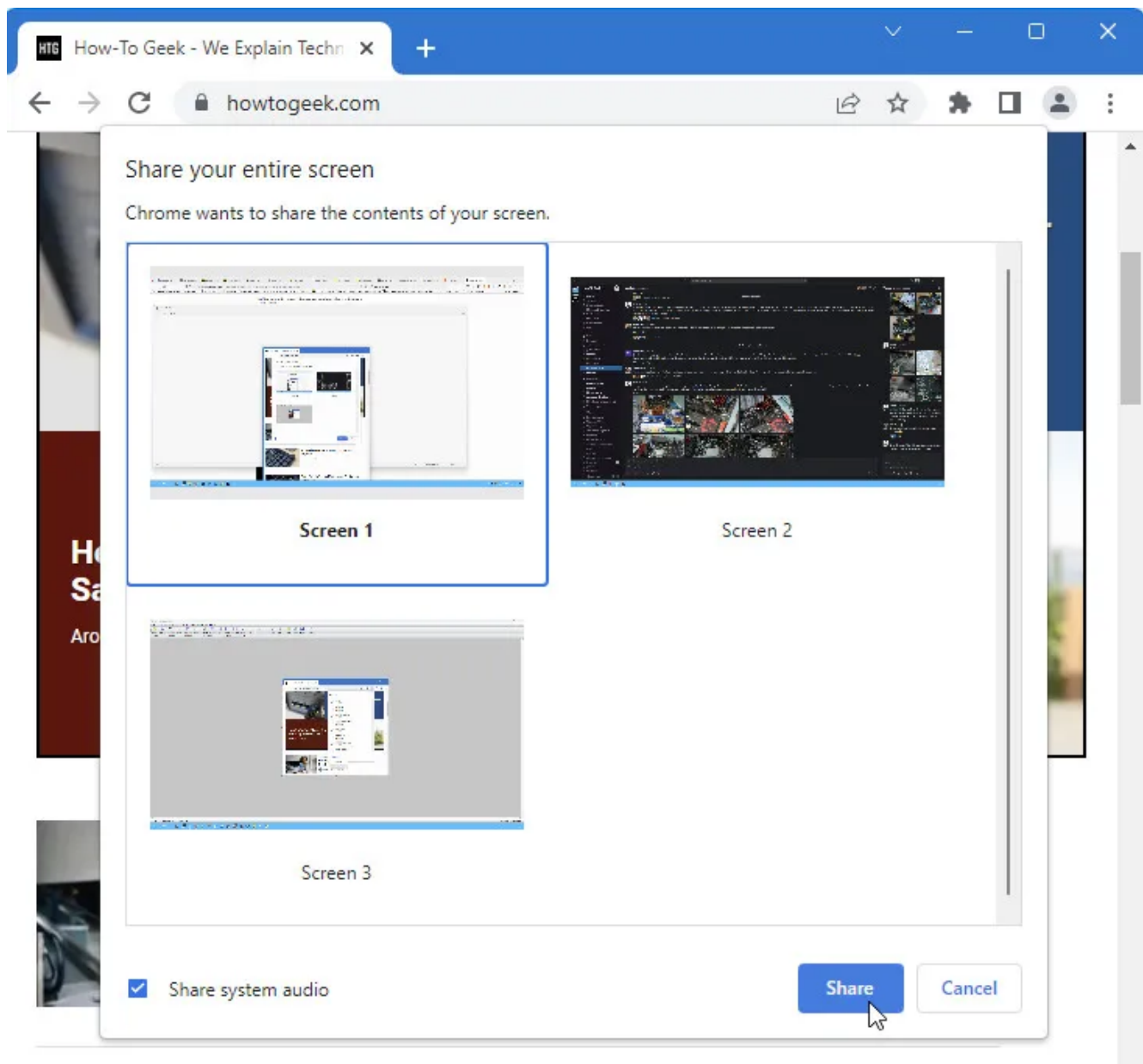
Sélectionnez ensuite l'appareil sur lequel vous souhaitez mettre en miroir votre bureau.



Que vous disposiez d'une configuration à un seul moniteur ou à plusieurs moniteurs, vous serez invité avant le début du processus de diffusion.

Pour les configurations à un seul moniteur, vous verrez un aperçu de votre moniteur, une option pour activer ou désactiver l'audio et un bouton « Partager » sur lequel vous devez cliquer pour commencer le partage.

Les utilisateurs multi-moniteurs voient les mêmes options, avec l'option supplémentaire de sélectionner l'écran qu'ils souhaitent mettre en miroir sur l'écran distant.

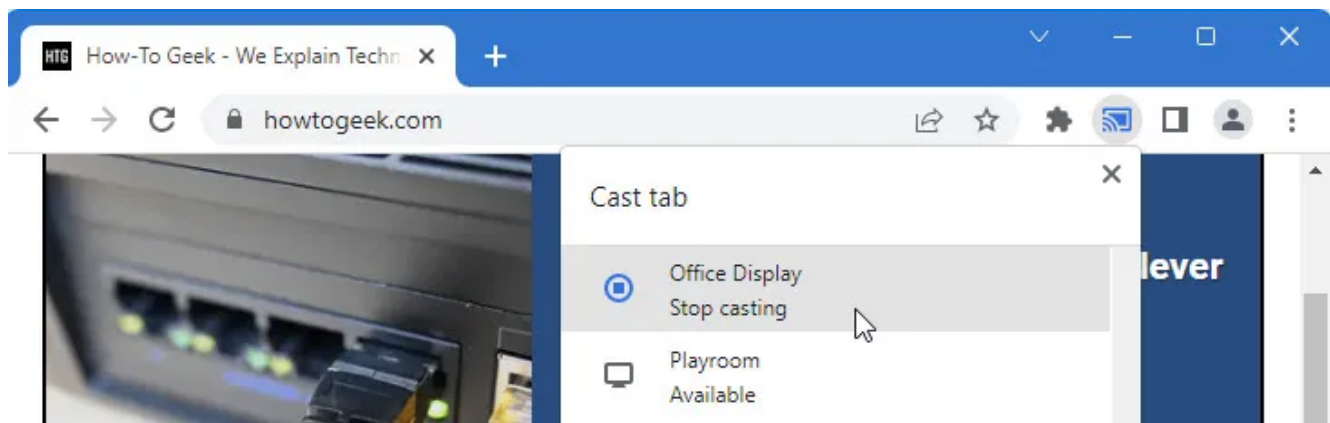


Après avoir cliqué sur « Partager », votre écran sera diffusé sur l'appareil de destination. À ce stade, vous pouvez continuer à utiliser votre ordinateur si vous faites une démonstration ou si vous mettez en miroir l'écran pour montrer un processus sans intervention, vous pouvez garer le curseur de votre souris dans un endroit éloigné et laisser le processus s'exécuter.

Vous pouvez également réduire le navigateur Web pour l'écarter, il continuera à diffuser le casting en arrière-plan.

Lorsque vous avez terminé la diffusion, vous pouvez revenir au navigateur et appuyer sur l'icône de diffusion dans la barre d'outils pour afficher à nouveau la liste des destinations de diffusion.

Il vous suffit de sélectionner la destination de diffusion actuelle et de cliquer dessus pour arrêter la diffusion.



Le processus est le même sur Edge, l'icône est juste légèrement différente mais s'illumine en bleu pendant le processus de diffusion.

Vous pouvez redémarrer le processus de moulage à tout moment en répétant le processus ci-dessus.

Quand devriez-vous (et quand ne devriez-vous pas) diffuser votre ordinateur ?

Chaque style de diffusion de contenu à partir de votre ordinateur a des avantages et des inconvénients. Examinons maintenant la mise en miroir de l'écran, ou la diffusion sur l'ensemble du bureau, pour mettre en évidence les moments où vous devez et ne devez pas l'utiliser.

Il est préférable d'utiliser l'intégralité de votre bureau sur un autre écran aux fins suivantes.

- Vous souhaitez montrer l'intégralité de votre bureau à un groupe pour faire une démonstration qui inclut des éléments en dehors du volet du navigateur.
- Vous diffusez pour dupliquer votre écran afin d'afficher du contenu non basé sur le Web.
- Vous souhaitez regarder une vidéo qui n'est disponible que sur votre PC à l'aide d'une application qui ne prend pas en charge Chromecasting.

Cependant, la diffusion de l'ensemble de votre bureau ne doit être utilisée que lorsque vous devez mettre en miroir l'ensemble du bureau pour atteindre votre objectif.

Vous devez éviter de mettre en miroir l'intégralité de l'écran de votre PC dans les cas suivants :

- Vous pouvez diffuser le contenu, par exemple avec Netflix ou Youtube, directement au lieu de le mettre en miroir sur votre PC.
- Vous pouvez utiliser une autre solution à distance, telle que [SteamLink](#) ou [GameStream](#) pour diffuser du contenu de jeu PC sur votre téléviseur.

En bref, la mise en miroir de l'ensemble de votre bureau sur un Chromecast ou un téléviseur compatible Chromecast est utile lorsque vous devez voir tout l'écran pour une expérience correcte, mais il existe des problèmes inhérents de latence et de décalage lorsque vous le faites.

C'est idéal pour faire une démonstration ou afficher des choses relativement statiques comme un diaporama de photos à partir de votre ordinateur portable, mais ce n'est pas très bon pour les jeux ou d'autres activités où une faible latence est idéale.

Comment diffuser un onglet de navigateur sur Chromecast

Pour mettre en miroir une seule page de navigateur Web à l'aide de votre Chromecast, vous suivez les mêmes étapes que pour la mise en miroir de votre bureau, mais avec moins d'options à utiliser.

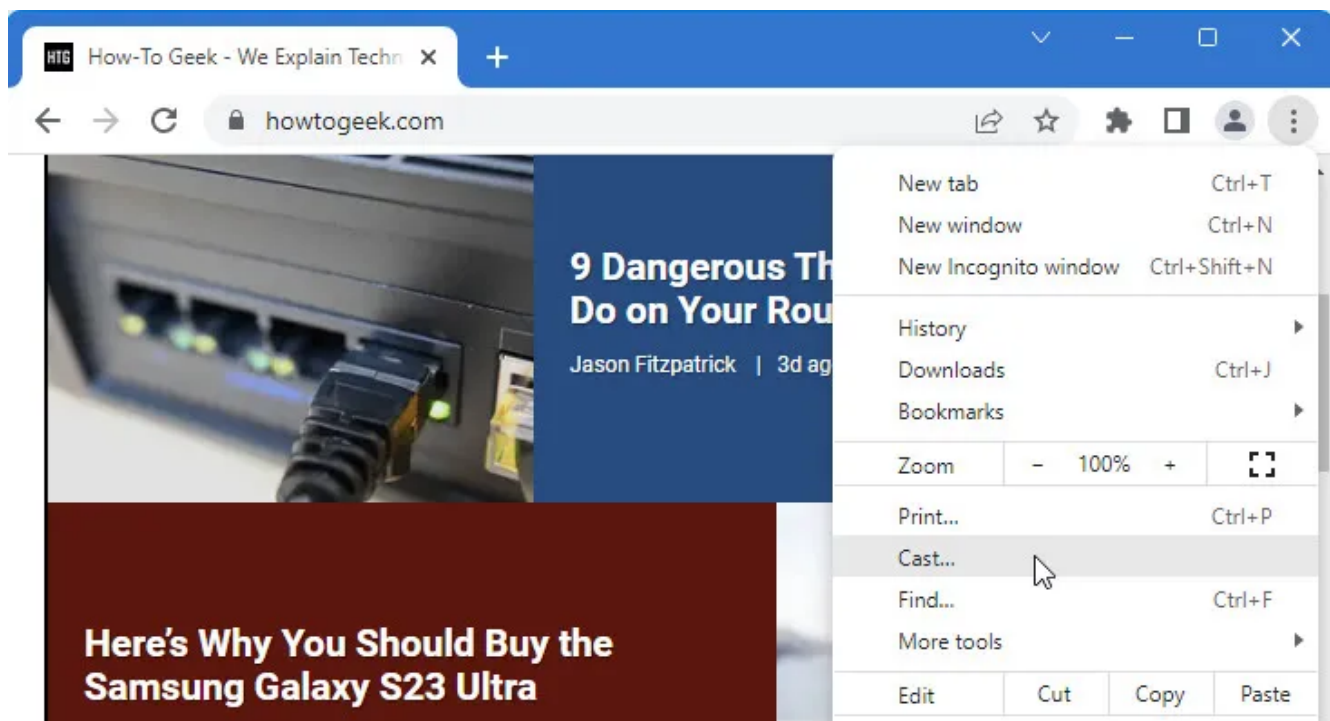
C'est utile lorsque vous souhaitez afficher uniquement ce qui se trouve dans un onglet particulier du navigateur et supprimer l'encombrement visuel du reste de l'écran.

Diffusion d'un onglet de navigateur à partir de Chrome ou d'Edge

Cliquez sur l'icône à trois points dans le coin supérieur droit de votre navigateur (c'est la même chose dans Chrome et Edge).

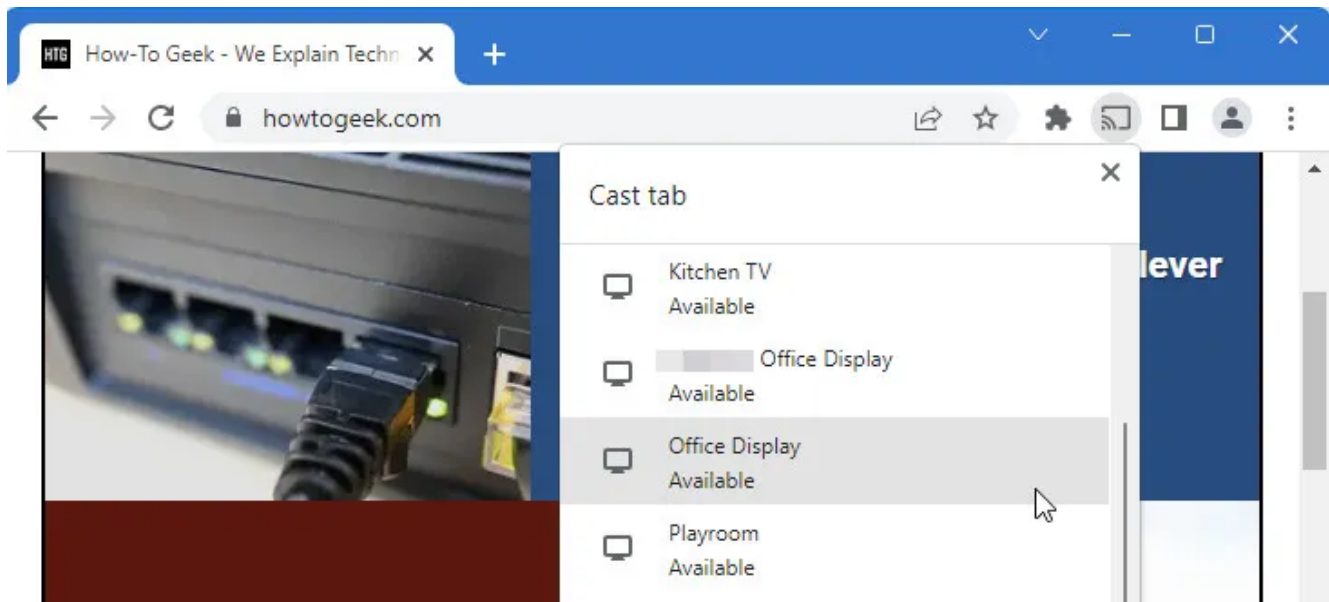
Si vous utilisez Chrome, il vous suffit de sélectionner « Cast... »

Si vous utilisez Edge, sélectionnez « Plus d'outils », puis « Diffuser sur un périphérique multimédia ».



Vous verrez tous les appareils de diffusion disponibles sur votre réseau local.

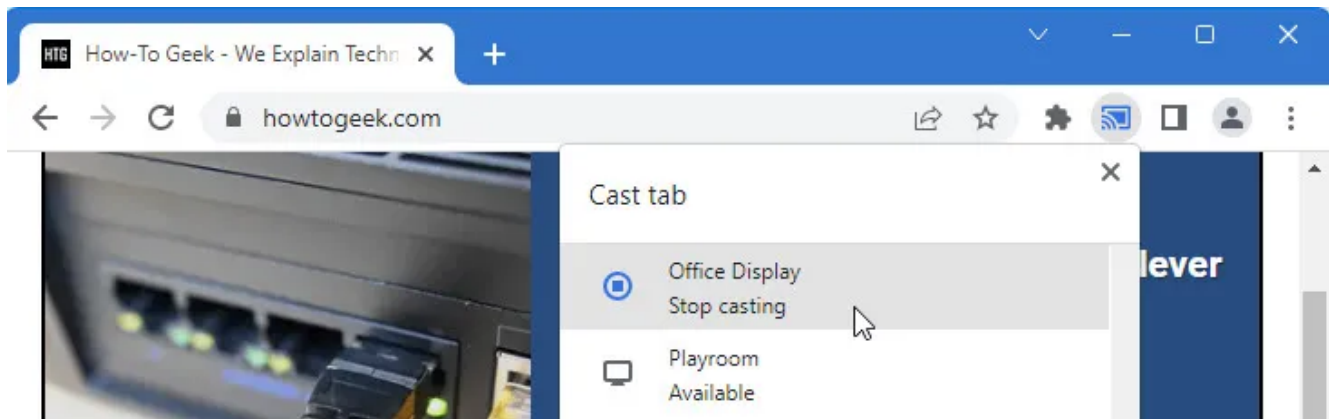
Il vous suffit de sélectionner l'appareil sur lequel vous souhaitez commencer à diffuser immédiatement l'onglet actuel du navigateur sur l'appareil.



Contrairement au menu de diffusion de bureau, vous n'avez pas besoin de sélectionner l'écran ou même l'onglet, car la fonction de diffusion par défaut consiste à envoyer l'onglet actuel du navigateur à l'appareil sélectionné.

Il n'y a pas non plus d'option pour activer ou désactiver l'audio, l'audio de cet onglet (et de cet onglet seul) sera transmis à l'appareil récepteur.

Pour arrêter la diffusion, cliquez sur le bouton de diffusion dans la barre d'outils de votre navigateur, puis cliquez sur l'appareil actif pour mettre fin à la diffusion.



Comme pour la diffusion de l'intégralité de votre bureau, vous pouvez redémarrer le processus à tout moment en répétant les étapes ci-dessus.

Quand devriez-vous (et quand ne devriez-vous pas) diffuser l'onglet de votre navigateur ?

Différentes méthodes de diffusion donnent des résultats différents, vous pourriez donc être curieux de savoir quand vous devriez et ne devriez pas compter sur l'onglet de votre navigateur sur les autres options.

Voici quelques exemples de situations dans lesquelles vous souhaitez diffuser uniquement l'onglet de votre navigateur sur votre appareil compatible Chromecast.

- Vous faites une démonstration et la seule information pertinente se trouve dans la page Web que vous consultez.
- Vous utilisez votre téléviseur pour surveiller quelque chose qui s'affiche dans un seul volet du navigateur, tel qu'un site Web à actualisation automatique avec des résultats sportifs ou d'autres états que vous souhaitez surveiller.
- Vous souhaitez regarder du contenu vidéo sur votre téléviseur provenant de sources, telles qu'un petit site Web ou un service de partage de fichiers, qui ne prennent pas en charge la diffusion en mode natif, mais que vous pouvez lire dans votre navigateur.

C'est à ce moment-là que vous devez éviter d'utiliser la diffusion par onglets du navigateur et sélectionner une méthode alternative comme la mise en miroir du bureau via la diffusion ou la diffusion directe.

- Vous devez accéder à des éléments situés en dehors du volet du navigateur à des fins de démonstration.
- Vous souhaitez surveiller des éléments de votre ordinateur tout en regardant du contenu sur votre téléviseur.

Par exemple, vous pouvez utiliser la mise en miroir de l'écran du bureau au lieu de la mise en miroir du navigateur d'onglets si vous souhaitez que les notifications du grille-pain au niveau du système d'exploitation s'affichent là où vous pouvez les voir.

- Vous regardez du contenu provenant d'un service qui prend en charge nativement la diffusion.

La diffusion d'onglets dans le navigateur est idéale pour les moments où vous voulez ce qui se trouve dans le navigateur et juste ce qui est dans le navigateur.

Pour la lecture multimédia, cependant, il s'agit en quelque sorte d'une mesure provisoire entre la diffusion de l'ensemble du bureau et la diffusion directe d'un flux, alors examinons maintenant la diffusion directe.

Comment diffuser directement un service vidéo pris en charge

La diffusion directe consiste à lancer le processus de diffusion avec un appareil, mais que l'appareil transfère le processus réel à une source secondaire.

Par exemple, lorsque vous utilisez votre téléphone pour choisir un film sur Netflix, puis que vous le diffusez sur votre téléviseur en appuyant sur le bouton de diffusion dans l'application Netflix, votre téléphone envoie le message à votre Chromecast ou à votre téléviseur compatible Chromecast, puis se retire de l'équation.

Le film n'est pas diffusé sur votre téléphone, puis sur le téléviseur, le film est diffusé à partir de la source (dans ce cas, les serveurs de Netflix) directement sur l'appareil Chromecast.

L'avantage de cette méthode est qu'elle est extrêmement peu coûteuse et qu'elle ne dépend pas de l'appareil d'initiation pour effectuer des tâches lourdes après l'envoi de la demande.

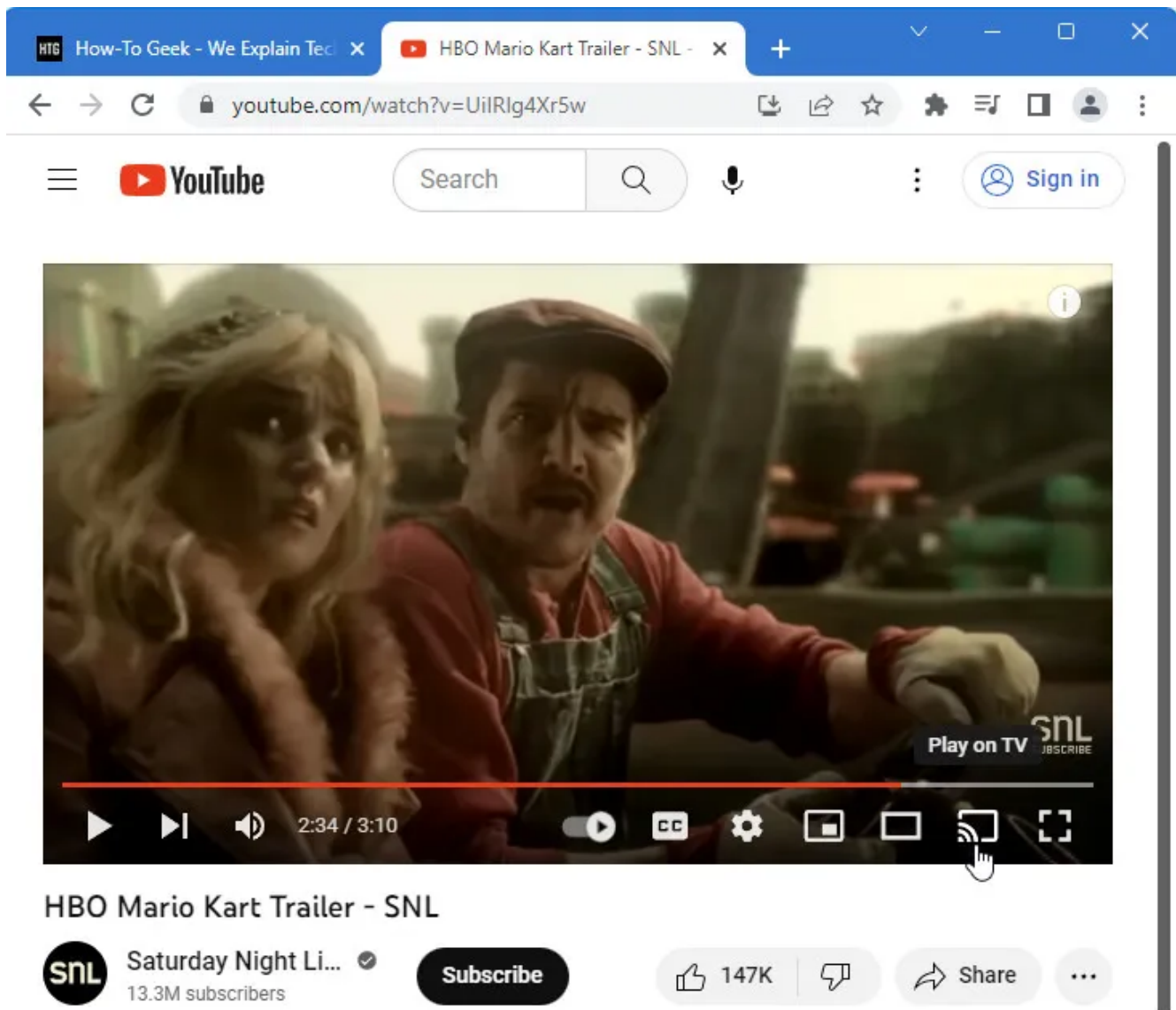
Comment démarrer une diffusion directe avec votre navigateur

Pour lancer une diffusion directe à partir de votre navigateur Web, vous devez utiliser un navigateur compatible tel que Chrome ou Edge.

Rendez-vous sur un site Web pour un service compatible tel que Netflix ou YouTube. Vous pouvez également utiliser des serveurs multimédias locaux qui prennent en charge la diffusion, tels que Plex Media Server.

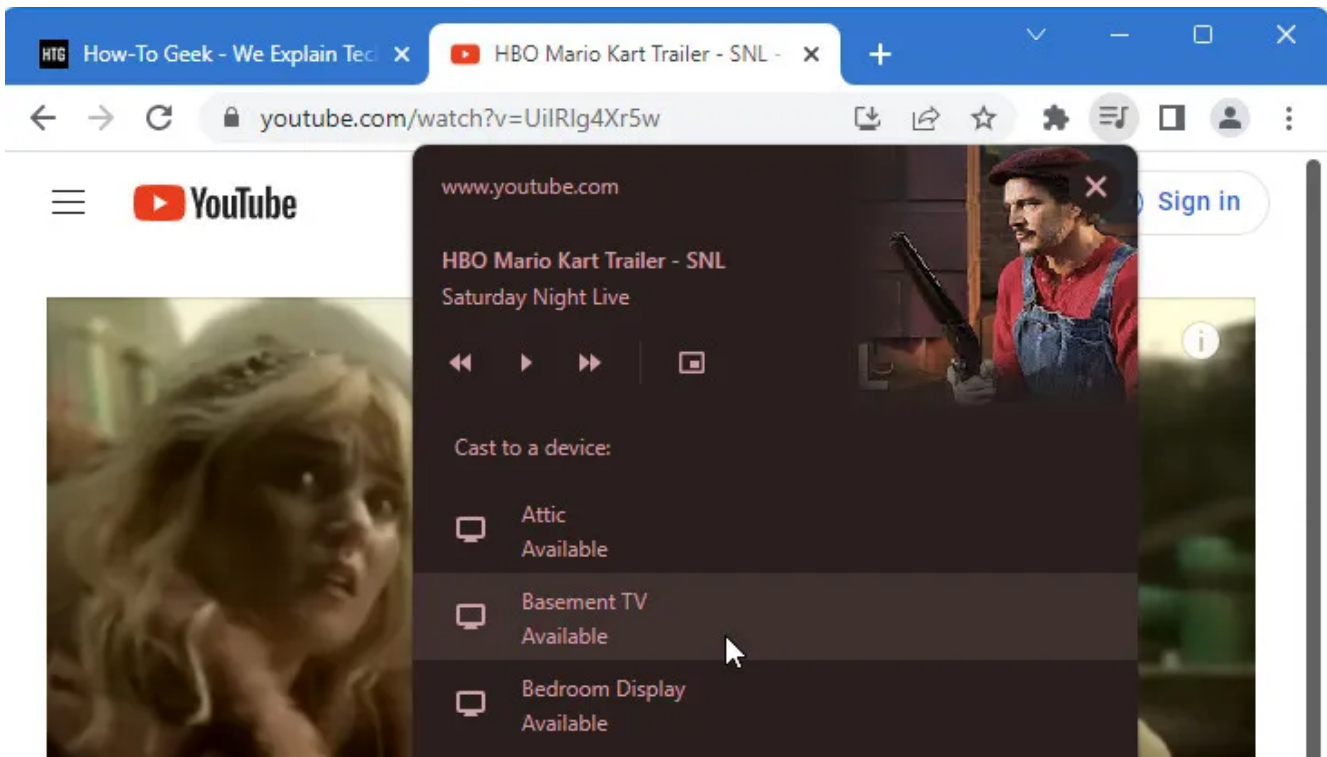
Parcourez le site jusqu'à ce que vous trouviez le contenu que vous souhaitez diffuser sur votre téléviseur, comme le clip Saturday Night Live vu ci-dessous.

Cliquez sur l'icône Chromecast dans la barre de navigation de la vidéo.

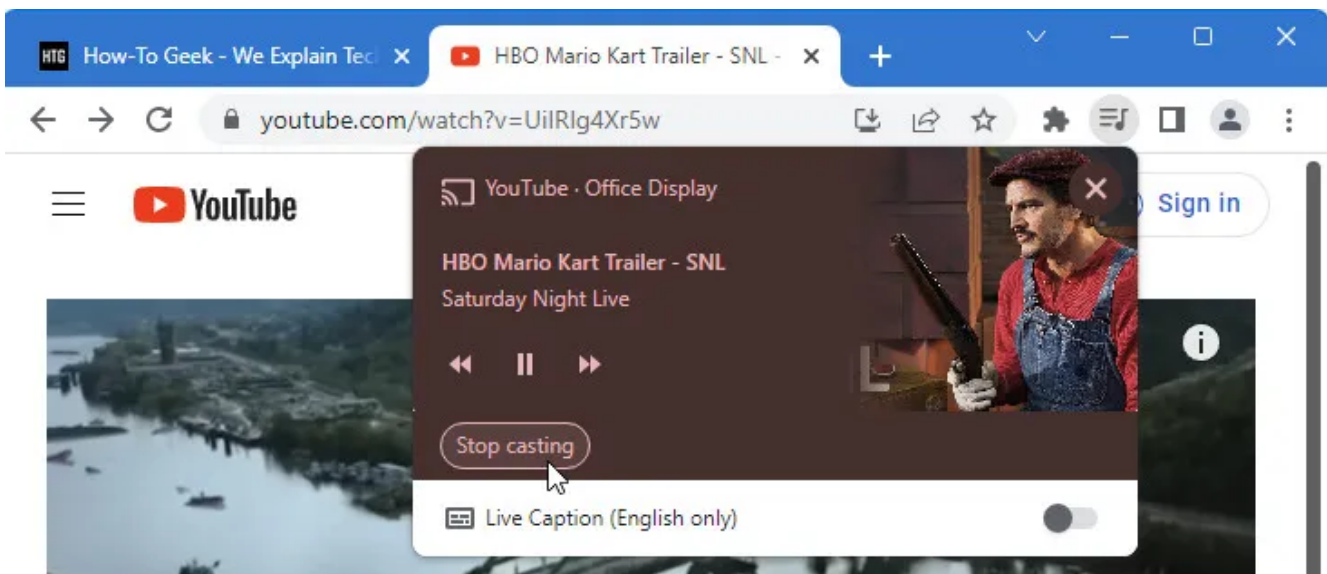


The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'How-To Geek - We Explain Tec...' and 'HBO Mario Kart Trailer - SNL'. The address bar shows the URL 'youtube.com/watch?v=UilRlg4Xr5w'. The YouTube interface includes a search bar, a 'Sign in' button, and a video player. The video player shows a trailer for HBO Mario Kart on SNL, with a progress bar at 2:34 / 3:10. A 'Play on TV' button and a Chromecast icon are visible in the player controls. Below the video, the title 'HBO Mario Kart Trailer - SNL' is displayed, along with the channel name 'Saturday Night Live' (13.3M subscribers), a 'Subscribe' button, and engagement buttons for likes (147K), comments, and share.

Un menu apparaîtra qui ressemble beaucoup au menu des options de diffusion d'onglets, à l'exception des commandes et des informations supplémentaires de lecture multimédia. Sélectionnez l'appareil sur lequel vous souhaitez diffuser votre vidéo.



Lorsque vous avez terminé la diffusion, vous pouvez cliquer à nouveau sur l'icône Chromecast dans la barre de navigation vidéo et voir la vidéo en cours de lecture. Sélectionnez « Arrêter la diffusion » pour arrêter le flux vidéo.



Vous pouvez charger plus de vidéos sur le service actuel à tout moment en utilisant la même méthode, ou vous pouvez passer à un autre service pris en charge et diffuser quelque chose de nouveau.

Quand devriez-vous (et ne devriez-vous pas) diriger le casting ?

La diffusion directe est le processus que la plupart des gens connaissent lorsqu'ils envisagent d'utiliser un Chromecast.

Voici quand vous devriez l'utiliser.

- Vous regardez une vidéo ou écoutez de la musique hébergée par un service tiers tel que Netflix, YouTube ou Spotify.
La coulée directe offrira l'expérience la plus propre.
- Vous souhaitez utiliser votre ordinateur pour parcourir du contenu ou des listes de lecture, mais votre téléviseur pour le regarder.
- Vous avez du contenu local hébergé par une application de serveur multimédia comme Plex, et vous souhaitez le diffuser directement à partir du serveur Plex après l'avoir sélectionné à l'aide de votre PC.

Et voici quand vous ne devez pas utiliser la diffusion directe.

- Vous souhaitez regarder ou écouter le contenu de votre téléviseur avec du contenu supplémentaire, tel qu'une barre latérale de surveillance de groupe avec le contenu de chat de vos amis.
- Vous utilisez un VPN ou un autre outil pour contourner le géoblocage et vous avez besoin que la vidéo passe par votre ordinateur (et la connexion VPN) avant d'aller à la télévision.

S'il est possible de diriger le contenu de la diffusion vers le Chromecast, nous vous recommandons de toujours le faire.

Et même si vous vous trouvez dans une situation comme celle mentionnée ci-dessus où vous avez besoin d'un VPN, nous vous recommandons de résoudre le problème avec [un routeur VPN](#) ou [une](#) autre option avant de recourir à la diffusion d'écran ou d'onglet sur votre Chromecast.

De quoi ai-je besoin pour diffuser du contenu PC sur un téléviseur ?

Avant d'aborder l'aspect pratique de la mise en miroir de votre PC sur votre téléviseur à l'aide d'un Chromecast ou de la diffusion de contenu sur grand écran, assurons-nous que vous disposez du bon équipement pour faire le travail.

Un Chromecast ou un téléviseur compatible

Tout d'abord, vous aurez besoin d'un appareil capable de recevoir le flux diffusé à partir de votre PC.

Pour la plupart des gens, il s'agira d'un appareil autonome dédié comme le Chromecast ou le [Chromecast avec Google TV](#).

Vous ne savez pas quelle est la différence entre les deux ?

Voici ce qui différencie le Chromecast de Google TV (et comment [le Chromecast avec Google TV](#) les combine).

Pour obtenir de l'aide supplémentaire une fois que vous en avez choisi un, n'oubliez pas de consulter [l'article Comment configurer votre nouveau Chromecast](#) ou [Chromecast avec Google TV](#).



Chromecast avec Google TV

Ce lecteur riche en fonctionnalités est une excellente option pour diffuser du contenu multimédia, contrôler vos appareils domestiques intelligents avec Google Assistant et même jouer à des jeux de base.

Les anciennes générations de Chromecast, y compris le Chromecast Ultra, fonctionneront également, mais si vos appareils Chromecast sont si vieux [qu'ils ne reçoivent plus de mises à jour](#), vous constaterez peut-être que l'expérience utilisateur est terne.

Vous pouvez également utiliser un téléviseur avec un Chromecast intégré.

Tous les téléviseurs intelligents ne l'offrent pas, mais vous en trouverez beaucoup sur le marché à tous les prix, allant des [ensembles Hisense de taille modeste](#) aux [téléviseurs Sony haut de gamme qui remplissent les murs](#).

Consultez la documentation de votre modèle pour toute mention des termes suivants : Chromecast, Chromecast intégré, Google Cast ou Google TV.

Les téléviseurs plus anciens l'appelleront « Google Cast » et les téléviseurs plus récents l'appelleront « Chromecast intégré », car Google a changé la marque.

Il y a une chose à savoir lorsque vous utilisez la fonctionnalité de diffusion intégrée de votre téléviseur.

Certains téléviseurs prennent en charge la diffusion, mais uniquement pour les flux multimédias à diffusion directe comme Netflix ou Spotify.

Si vous avez un ancien téléviseur intelligent Samsung, par exemple, vous pouvez diffuser Netflix depuis votre

téléphone ou votre ordinateur sur votre téléviseur.

Mais le téléviseur ne prend pas en charge les fonctions Chromecast plus larges telles que la mise en miroir du bureau ou la diffusion d'onglets.

Si vous êtes dans cette situation, vous devrez acheter un Chromecast dédié pour déverrouiller les fonctionnalités supplémentaires.

Un ordinateur équipé de Chrome, d'Edge ou d'un logiciel compatible

En plus d'une destination pour votre contenu diffusé, vous avez besoin d'un logiciel sur votre ordinateur pour diffuser le contenu.

Vous pouvez utiliser les navigateurs Web Google Chrome ou Microsoft Edge sur votre système d'exploitation respectif.

Edge est basé sur le moteur Chromium et prend en charge la diffusion native, tout comme Chrome.

Il existe également des solutions tierces pour le casting.

Un certain nombre d'applications multimédias telles que VLC et Plex Media Server prennent en charge la diffusion multimédia.

En ce qui concerne la mise en miroir de l'écran du bureau, vous devez vous en tenir à l'utilisation de Chrome ou d'Edge.

Les applications tierces qui apparaissent de temps en temps à cette fin sont généralement très floconneuses et mal prises en charge.

Résoudre les problèmes liés à votre expérience Google Chromecast

Dans la plupart des cas, l'utilisation du Chromecast est une expérience si simple que vous aurez rarement besoin de le dépanner.

Mais si vous rencontrez des problèmes lors de la diffusion de votre ordinateur vers votre téléviseur, voici quelques conseils et astuces de dépannage.

Votre Chromecast se comporte de manière erratique

Si votre Chromecast ne répond pas ou se comporte de manière erratique, vous devez le redémarrer avant d'effectuer tout autre dépannage.

Étant donné que les Chromecast sont généralement laissés branchés 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, il est tout à fait possible que cela fasse des mois, voire des années, que votre Chromecast n'ait pas été complètement éteint.

(Si vous vous êtes déjà demandé si [laisser votre Chromecast allumé tout le temps était un gaspillage d'argent](#), vous serez heureux d'apprendre que cela ne coûte qu'environ 2 \$ par an.)

Pour redémarrer complètement votre Chromecast, débranchez le câble d'alimentation et laissez-le reposer pendant au moins 30 secondes avant de le remettre sous tension.

Si le redémarrage ne résout pas le problème, vous pouvez envisager de [réinitialiser votre Chromecast aux paramètres d'usine](#).

Vous pouvez réinitialiser votre Chromecast aux paramètres d'usine en branchant le câble d'alimentation, puis

en maintenant le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que le voyant d'état du Chromecast commence à clignoter en orange ou en jaune.

Lorsqu'il cesse de clignoter et devient blanc fixe, relâchez le bouton.

Configurez l'appareil comme s'il était tout neuf dès sa sortie de la boîte.

Votre destination de casting n'est pas disponible

Si vous affichez le menu de diffusion sur votre ordinateur et que l'appareil sur lequel vous souhaitez diffuser n'est pas disponible, cela signifie que l'appareil n'est pas allumé ou qu'il y a un problème de réseau.

Dans le cas des appareils Chromecast dédiés, cela signifie que votre appareil n'est pas branché.

Dans le cas des téléviseurs intelligents dotés de la fonctionnalité Chromecast intégrée, cela signifie qu'ils ne sont pas allumés.

Certains téléviseurs disposent d'une fonction permanente qui vous permet de diffuser du contenu sur eux même lorsque le téléviseur est éteint, mais la plupart ne le font pas et n'apparaîtront comme destination de diffusion que si le téléviseur est allumé avant que vous n'ouvriez le menu.

Des problèmes de réseau peuvent également donner l'impression qu'un Chromecast n'est pas disponible.

En supposant que vous n'avez pas d'autres problèmes avec le réseau ou l'accès à Internet, le problème le plus courant est que l'appareil de diffusion et le Chromecast se trouvent sur des réseaux différents (par exemple, votre ordinateur portable est connecté au réseau invité de votre domicile et votre téléviseur ou votre dongle Chromecast est connecté au réseau principal, ou vice versa).

Moins fréquemment, vous rencontrerez des problèmes tels que l'utilisation d'un réseau avec l'isolation du point d'accès activée.

L'isolation des points d'accès est une fonctionnalité de sécurité dans laquelle chaque client d'un réseau Wi-Fi est isolé de tous les autres clients d'un réseau Wi-Fi.

C'est rare dans un réseau Wi-Fi domestique (bien que vous l'ayez peut-être activé, sans vous rendre compte de ce qu'il faisait).

C'est beaucoup plus courant dans les environnements commerciaux comme sur un réseau hôtelier.

Si vous êtes à la maison, assurez-vous que votre Chromecast et votre appareil de diffusion sont connectés au même réseau Wi-Fi et que l'isolation des points d'accès est désactivée.

Si vous utilisez votre Chromecast dans un hôtel ou ailleurs, envisagez [d'utiliser un routeur de voyage](#) pour éviter les problèmes de connectivité.

Votre onglet ou votre bureau casté est lent

Aussi pratique que soit la diffusion de l'onglet de votre bureau ou de votre navigateur (et même si Google a amélioré l'expérience au fil des ans), c'est toujours une expérience moins que parfaite.

Il faut s'attendre à un peu de latence et à des artefacts vidéo occasionnels, même dans les meilleures conditions.

Vous pouvez améliorer l'expérience, jusqu'à un certain point, en vous assurant que vous disposez d'une bonne couverture Wi-Fi et que votre Chromecast et votre appareil de diffusion ne sont pas trop éloignés de votre routeur Wi-Fi.

Faire des choses pour [améliorer votre signal Wi-Fi](#), c'est bien, mais si la latence est un facteur décisif, vous voudrez peut-être [connecter votre ordinateur directement à votre téléviseur](#).

Foire aux questions sur Chromecasting

Nous avons couvert beaucoup de terrain dans cet article, mais il y a toujours des questions supplémentaires auxquelles il faut répondre !

Voici quelques questions courantes sur Chromecast et le casting.

Qu'est-ce que le casting ?

La diffusion est le processus qui consiste à lancer la lecture d'un contenu hébergé localement ou à distance à l'aide du protocole d'affichage de suppression exclusif de Google, Google Cast.

Le protocole a été rendu public pour la première fois en 2013 avec la sortie du premier lecteur Chromecast. En 2014, Google a publié un kit de développement ouvrant la voie à des tiers pour intégrer la technologie de moulage dans leurs applications.

Ai-je besoin d'un ordinateur puissant pour Chromecast ?

Si vous faites de la diffusion directe--- c'est-à-dire que vous utilisez votre ordinateur pour sélectionner du contenu sur un service distant comme Netflix ou un service local comme un serveur multimédia Plex dans votre sous-sol--- les capacités de votre ordinateur ne sont pas importantes.

Vous utilisez l'ordinateur pour sélectionner ce qui sera lu, puis le service ou le serveur local fait le gros du travail et l'envoi à votre appareil compatible Chromecast.

Cependant, si vous diffusez votre bureau ou un onglet de navigateur, la capacité de votre ordinateur est importante.

Bien que vous n'ayez pas besoin d'une plate-forme de jeu robuste, votre ordinateur aura besoin de la capacité d'effectuer n'importe quelle activité que vous diffusez, ainsi que d'une capacité supplémentaire pour la surcharge de traitement du flux vidéo ou multimédia et de son envoi au Chromecast.

Cela ne devrait pas poser de problème dans la plupart des cas, mais si votre ordinateur est déjà en difficulté avant de commencer le casting, vous aurez une expérience sous-optimale en essayant de le diffuser sur votre téléviseur.

Si vous [achetez un nouveau Chromecast](#) pour vos besoins de diffusion, ne jetez pas l'ancien à la poubelle. Les premiers modèles de Chromecast sont toujours parfaits pour [transformer votre téléviseur en cadre photo numérique](#).

Les anciens modèles de Chromecast prennent-ils en charge la duplication d'écran ?

Toutes les générations de Chromecasts et de téléviseurs compatibles Chromecast prendront en charge les fonctions, telles que la mise en miroir de l'écran et la diffusion d'onglets, que nous avons décrites ci-dessus.

Cependant, le Chromecast original est sorti en juin 2013 et le matériel est assez daté et sous-alimenté à ce stade.

Bien que vous n'ayez pas besoin du Chromecast le plus récent ou d'une mise à niveau vers les modèles plus puissants qui prennent en charge la 4K pour diffuser votre bureau ou vos onglets, vous constaterez probablement que le processus de diffusion est un peu lent et saccadé sur les modèles Chromecast les plus anciens.

Pouvez-vous faire du Chromecast à partir d'un ordinateur Mac ou Linux ?

Oui, en plus des PC Windows et des Chromebooks, vous pouvez diffuser à partir de n'importe quel ordinateur Mac ou Linux qui peut exécuter Google Chrome ou qui dispose d'applications avec prise en charge intégrée de la diffusion.

Y a-t-il une différence entre la diffusion directe depuis mon PC et mon téléphone ?

Il n'y a pas de différence entre la diffusion directe depuis votre ordinateur et la diffusion directe depuis votre téléphone.

Que vous choisissiez une vidéo YouTube ou une nouvelle émission Netflix en parcourant les sites respectifs sur votre ordinateur ou en utilisant les applications respectives sur votre téléphone, dès que vous appuyez sur le bouton de diffusion et sélectionnez votre appareil Chromecast, le processus est transmis au Chromecast qui parle ensuite directement au service.

L'appareil que vous utilisez est simplement une question de préférence.

Si vous aimez choisir des émissions Netflix à regarder en rafale tout en jouant sur votre ordinateur portable au lieu d'utiliser votre téléphone, n'hésitez pas à le faire.

Ai-je besoin d'un accès à Internet pour utiliser le Chromecast ?

Vous avez naturellement besoin d'un accès à Internet pour diffuser directement du contenu Internet sur votre Chromecast, comme des vidéos Netflix ou YouTube.

Cependant, vous n'avez pas besoin d'un accès à Internet pour diffuser du contenu local, comme la mise en miroir de l'écran de votre PC ou la diffusion d'un flux vidéo à partir du serveur multimédia Plex dans votre sous-sol.

Vous aurez toujours besoin d'un routeur pour négocier la connexion entre l'ordinateur (ou le serveur multimédia local) et votre Chromecast.

Si vous prévoyez d'utiliser le Chromecast de cette manière dans un endroit éloigné sans accès à Internet ou dans une salle de conférence où vous ne pouvez pas facilement connecter votre Chromecast au Wi-Fi de l'hôtel, nous vous recommandons [d'apporter un routeur de voyage à utiliser avec votre Chromecast](#).

Puis-je diffuser du contenu à partir de navigateurs autres que Chrome ?

Chromecasting nécessite un navigateur Web basé sur Chromium.

Vous pouvez diffuser à partir de Chrome, Edge et d'autres navigateurs basés sur Chromium.

Vous ne pouvez pas diffuser en mode natif à partir de Firefox ou d'autres navigateurs autres que Chromium.
Vous rencontrerez parfois des extensions ou des hacks pour créer une solution de contournement, mais d'après notre expérience, ils fonctionnent mal et il est plus facile de conserver une copie de Chrome (même si vous ne l'utilisez pas comme navigateur principal) à des fins de diffusion.

Recherche et mise en page par:

Michel Cloutier

CIVBDL

20231015

"C'est ensemble qu'on avance"