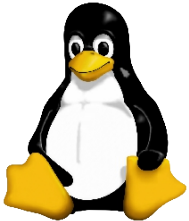
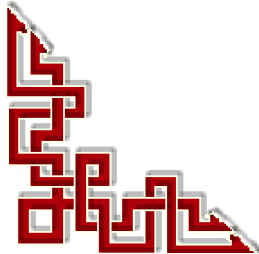


RF-232

Micronator

Chromecast



© RF-232
6447, avenue Jalobert, Montréal. Québec H1M 1L1

Tous droits réservés RF-232

Licence publique générale GNU

Permission vous est donnée de copier, distribuer et/ou modifier ce document selon les termes de la **Licence publique générale GNU**, version 3 du 29 juin 2007 publiée par la Free Software Foundation Inc; sans section inaltérable, sans texte de première page de couverture et sans texte de dernière page de couverture. Une copie de cette licence est incluse dans la section appelée **Licence publique générale GNU** de ce document à la page [29](#).

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Ce document est uniquement destiné à informer. Les informations, ainsi que les contenus et fonctionnalités de ce document sont fournis sans engagement et peuvent être modifiés à tout moment. *RF-232* n'offre aucune garantie quant à l'actualité, la conformité, l'exhaustivité, la qualité et la durabilité des informations, contenus et fonctionnalités de ce document. L'accès et l'utilisation de ce document se font sous la seule responsabilité du lecteur ou de l'utilisateur.

RF-232 ne peut être tenu pour responsable de dommages de quelque nature que ce soit, y compris des dommages directs ou indirects, ainsi que des dommages consécutifs résultant de l'accès ou de l'utilisation de ce document ou de son contenu.

Chaque internaute doit prendre toutes les mesures appropriées (*mettre à jour régulièrement son logiciel antivirus, ne pas ouvrir des documents suspects de source douteuse ou non connue*) de façon à protéger le contenu de son ordinateur de la contamination d'éventuels virus circulant sur la Toile.

Avertissement

Bien que nous utilisions ici un vocabulaire issu des techniques informatiques, nous ne prétendons nullement à la précision technique de tous nos propos dans ce domaine.

Sommaire

I-	Description générale.....	4
	1. Introduction.....	4
	2. Particularités de ce document.....	4
	3. Commentaires et suggestions.....	5
II-	L'adaptateur Chromecast.....	6
	1. Achat de l'adaptateur.....	6
	2. Branchement.....	7
III-	Navigateur Chrome.....	8
	1. Introduction.....	8
	2. Téléchargement.....	8
	3. Installation.....	9
	4. Configuration.....	10
IV-	Configuration de l'adaptateur Chromecast.....	11
	1. Choix de la source pour le téléviseur.....	11
	2. Réseau sans fil.....	11
	3. Configuration de Chromecast.....	11
V-	Google Cast.....	15
	1. Introduction.....	15
	2. Installation de Google Cast.....	15
VI-	Google Cast (Beta).....	18
	1. Installation de Google Cast (Beta).....	18
	2. Diffusion d'un onglet.....	19
	3. Diffusion d'un écran.....	19
VII-	L'extension TV pour Google chrome.....	21
	1. Introduction.....	21
	2. Installation.....	21
	3. Diffusion.....	22
	Crédits.....	26

I- Description générale

1. Introduction

Ce document présente la marche à suivre pour installer, configurer et utiliser l'adaptateur télé **Chromecast** de **Google**.

Référence: <https://fr.wikipedia.org/wiki/Chromecast>.

Le **Chromecast** est un appareil lecteur de flux multimédias en temps réel commercialisé aux États-Unis par **Google** le 24 juillet 2013. L'appareil se branche sur le port **HDMI** d'un téléviseur et lui permet, par **Wi-Fi**, d'afficher un contenu multimédia reçu d'un autre appareil connecté à Internet (ordinateur, smartphone, tablette...), d'une application compatible comme **YouTube** ou **Netflix**. Le Chromecast est disponible en France ainsi qu'au Canada depuis le 19 mars 2014. Il est vendu sur le **Google Play Store**, **Amazon**...

2. Particularités de ce document

2.1. Notes au lecteur

* Les captures d'écrans ne sont que des références.

** Les informations écrites ont préséance sur celles retrouvées dans les captures d'écrans. Veiller à se référer aux différents tableaux lorsque ceux-ci sont présents.

2.2. Conventions

Toutes les commandes à entrer à la console sont en **gras**. Les affichages à surveiller sont en **rouge**, **bleu**, **orange** ou **magenta**.

```
# ping 192.168.1.149
192.168.1.149 is alive
#
```

Les liens de référence Internet sont en **bleu** et ceux intra document en **bleu**.



Manipulation, truc ou ruse pour se tirer d'embarras.



Une recommandation ou astuce.



Une note.



Une étape, note ou procédure à surveiller.



Paragraphe non complété ou non vérifié.



Cette icône indique que cette commande est sur une seule ligne. Le **PDF** la mettra sur deux lignes avec un [CR] [LF] entre les deux. Il faudra donc copier la commande entière dans un éditeur de texte ASCII et la mettre sur une seule ligne avant de la copier à la console.

3. Commentaires et suggestions

RF-232 apprécie énormément échanger avec ses internautes. Vos commentaires et suggestions sont indispensables à l'amélioration de la documentation et du site **micronator.org**.

N'hésitez pas à nous transmettre vos commentaires et à nous signaler tout problème d'ordre technique que vous avez rencontré ou n'arrivez pas à résoudre. Tous vos commentaires seront pris en considération et nous vous promettons une réponse dans les plus brefs délais.



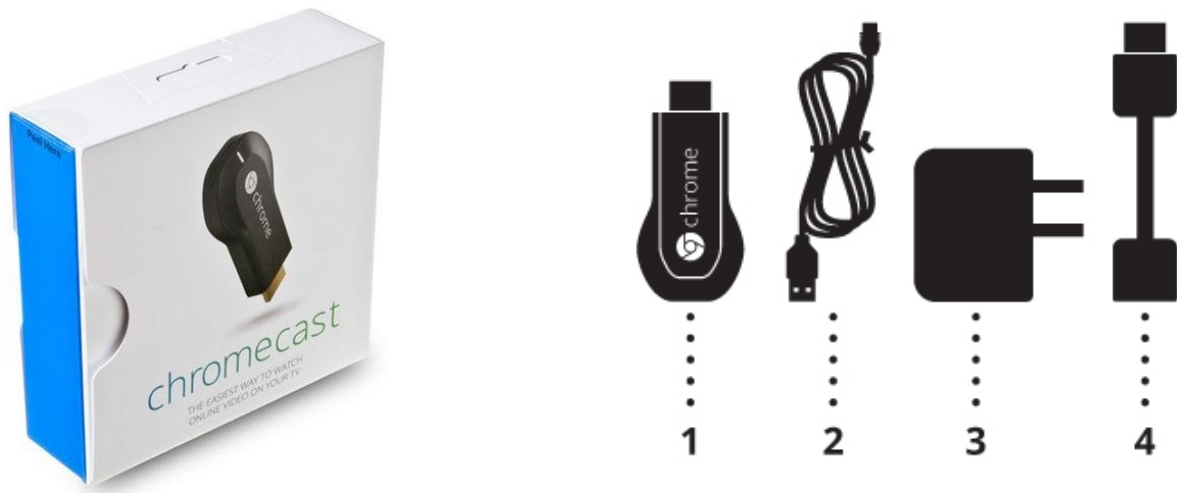
**Brancher les aînés,
encourager l'Informatique Libre
et la diffusion du savoir**



II- L'adaptateur Chromecast

1. Achat de l'adaptateur

À Montréal, Chromecast est disponible pour environ \$39.00 dans les grandes chaînes de distributions telles que: [Bureau en gros](#), [WalMart](#), [BestBuy](#), [Amazon.ca](#), etc...



Référence: https://support.google.com/chromecast/answer/2998341?hl=fr&ref_topic=3058948.

- 1) **Chromecast**: Chromecast se branche sur un port **HDMI** de votre téléviseur et utilise votre réseau **Wi-Fi** pour diffuser des vidéos en streaming depuis Internet sur votre téléviseur. Des appareils, tels que des smartphones, des tablettes ou des ordinateurs, se trouvant sur le même réseau **Wi-Fi**, permettent de le contrôler. L'adaptateur Chromecast est alimenté via un câble **USB** (n° 2).
- 2) **Câble USB**: le câble **USB** fournit l'alimentation à Chromecast. L'une des extrémités se branche sur votre Chromecast et l'autre sur un port **USB** de votre téléviseur ou dans un adaptateur d'alimentation.
- 3) **Alimentation électrique (facultatif)**: celui-ci n'est pas obligatoire. Vous pouvez l'utiliser avec le câble **USB** pour alimenter le Chromecast si votre téléviseur n'est pas équipé d'un port **USB**.
- 4) **Câble HDMI (facultatif)**: Celui-ci n'est pas obligatoire. Vous pouvez l'utiliser si votre Chromecast ne se branche pas directement sur votre téléviseur. Il peut servir à améliorer la réception **Wi-Fi** et, s'il est recommandé pour votre configuration, une notification peut s'afficher sur l'écran de votre téléviseur pour vous inviter à l'utiliser. Le câble **HDMI** doit d'abord être connecté au téléviseur, puis au Chromecast.



NE BRANCHEZ PAS LE **CÂBLE USB** SUR UN PORT "**SERVICE**". LE PORT DOIT ÊTRE IDENTIFIÉ PAR LA MENTION "**USB**" OU LE SYMBOLE SUIVANT:



2. Branchement

Référence: https://support.google.com/chromecast/answer/3212934?hl=fr&ref_topic=3058948.

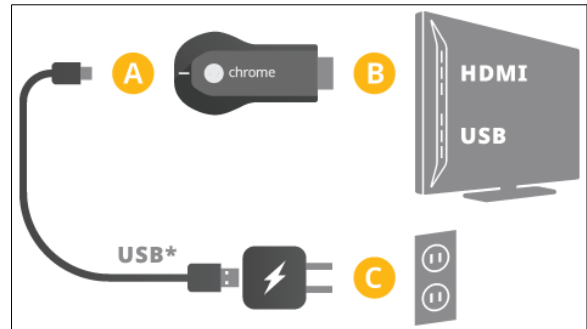
A) Branchez l'une des extrémités du câble **USB** au Chromecast et l'autre extrémité dans l'adaptateur d'alimentation.



Pour des performances optimales, nous vous recommandons d'utiliser le câble **USB** et l'adaptateur d'alimentation fournis dans la boîte.

B) Branchez le Chromecast sur une entrée **HDMI** disponible du téléviseur.

C) Si vous n'avez pas accès à une prise de courant, vous pouvez également alimenter le Chromecast en branchant le câble **USB** directement sur un port **USB** disponible du téléviseur.



NE BRANCHEZ PAS LE CÂBLE USB SUR UN PORT "SERVICE". LE PORT DOIT ÊTRE IDENTIFIÉ PAR LA MENTION "USB" OU LE SYMBOLE SUIVANT:



Il est important que vous utilisiez les câbles et les adaptateurs fournis dans la boîte de Chromecast. Si vous ne parvenez pas à brancher Chromecast correctement dans le port **HDMI** de votre téléviseur, ou si vous souhaitez améliorer votre réception **Wi-Fi**, essayez d'utiliser le câble **HDMI** fourni.

Une fois le Chromecast branché, l'écran d'accueil Chromecast devrait s'afficher. Si celui-ci ne s'affiche pas sur votre téléviseur après avoir procédé à la configuration, appuyez sur le bouton "**Entrée**" ou "**Source**" de votre télécommande afin de modifier l'entrée, jusqu'à ce que l'écran d'accueil s'affiche.

III- Navigateur Chrome

1. Introduction

Pour pouvoir utiliser Chromecast avec une station de travail, il faut absolument utiliser le navigateur Chrome.

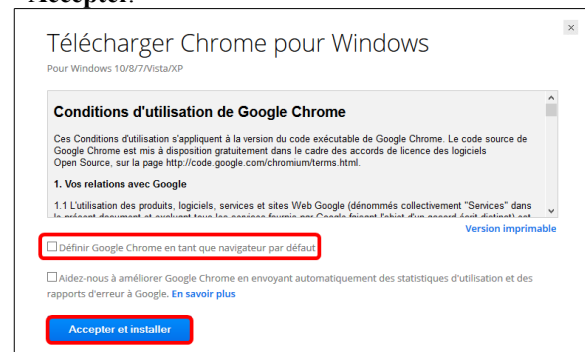
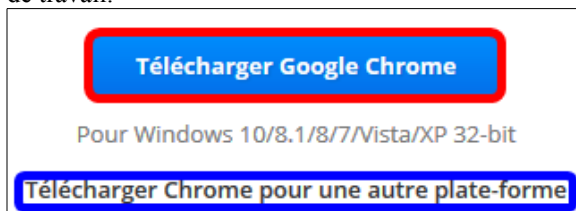
2. Téléchargement

On se rend à l'adresse: <https://www.google.com/chrome/browser/desktop/index.html#>.

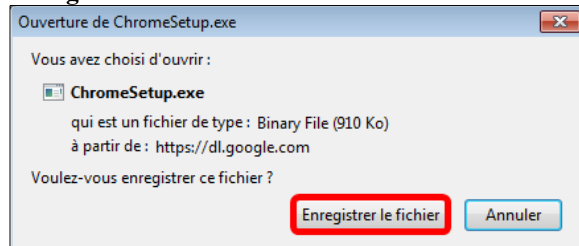
Cliquer **Télécharger Google Chrome** pour un poste de travail Windows ou **Télécharger Chrome pour une autre plate-forme** pour un autre genre de poste de travail.

- Si on ne veut pas que Chrome devienne notre navigateur par défaut, on décoche **Définir Google Chrome en tant que navigateur par défaut**.

- **Accepter**.

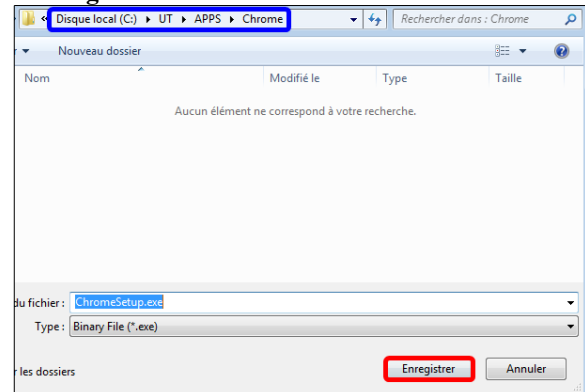


Enregistrer le fichier.



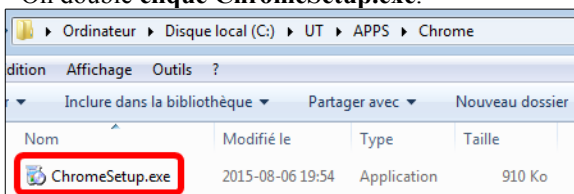
- On enregistre le fichier dans un répertoire.

- Enregistrer.

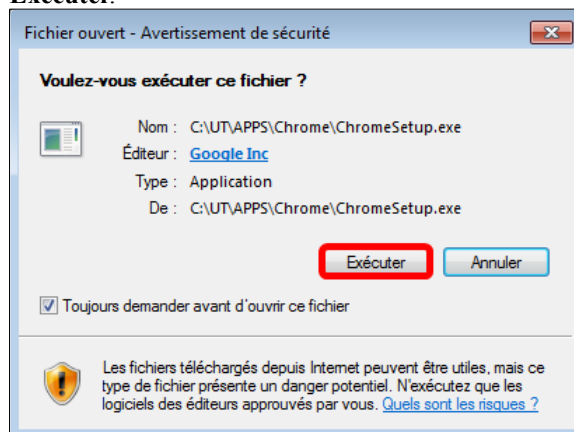


3. Installation

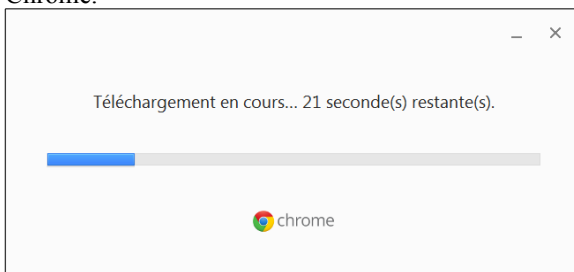
- On se rend dans le répertoire de sauvegarde.
- On double **clique ChromeSetup.exe**.



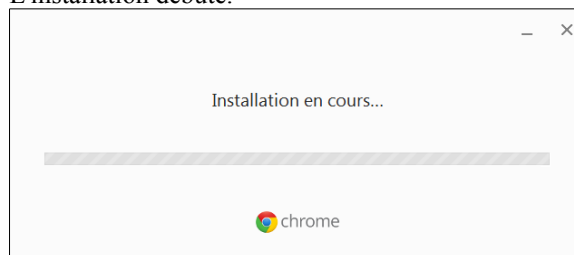
Exécuter.



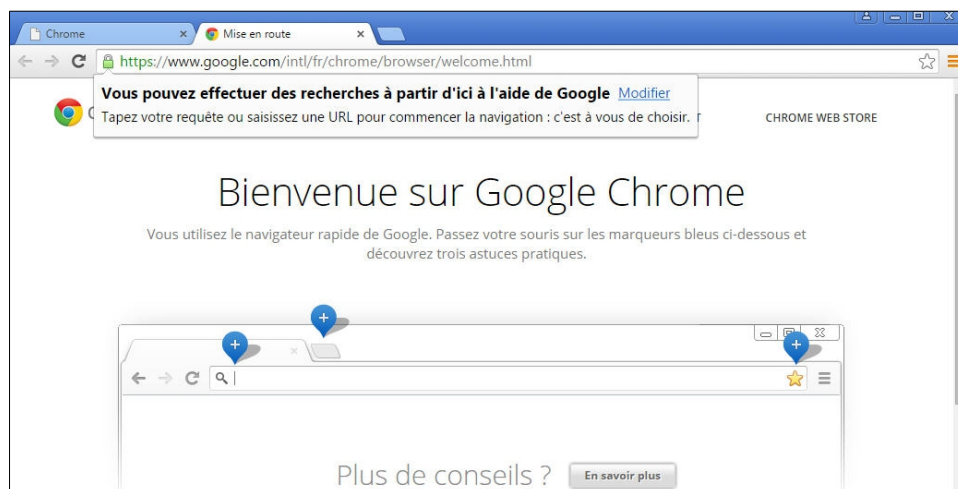
ChromeSetup.exe lance le téléchargement de Chrome.



L'installation débute.



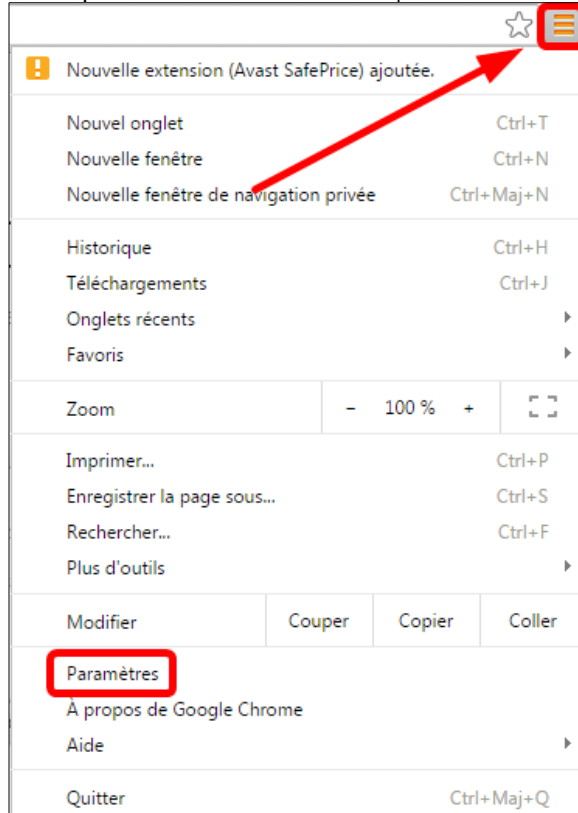
Le navigateur Chrome est installé.



4. Configuration

On configure Chrome selon nos préférences.

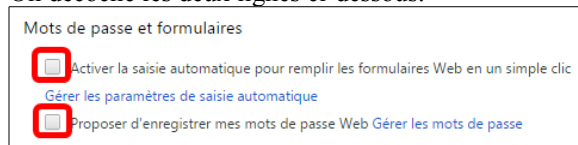
On clique l'icône à l'extrême droite | **Paramètres.**



On coche **Afficher le bouton d'accueil.**



On décoche les deux lignes ci-dessous.



On coche **Toujours demander où enregistrer le fichiers.**



On clique **Extensions.**

- On active l'antivirus.
- On coche **Autoriser en mode navigation privée.**



Chrome est maintenant configuré selon nos préférences.

IV- Configuration de l'adaptateur Chromecast

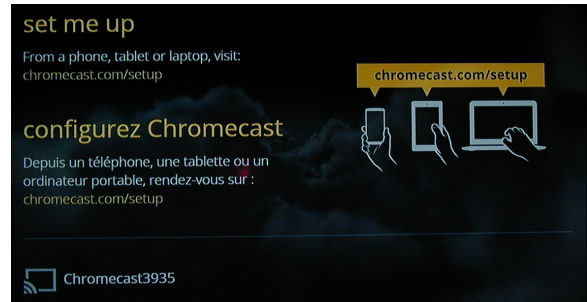
1. Choix de la source pour le téléviseur

Référence: <https://support.google.com/chromecast/answer/2998456?hl=fr-CA>.


À l'aide du contrôle du téléviseur, on sélectionne la source **HDMI**.



- Chromecast s'initialise et affiche l'écran suivant.



2. Réseau sans fil

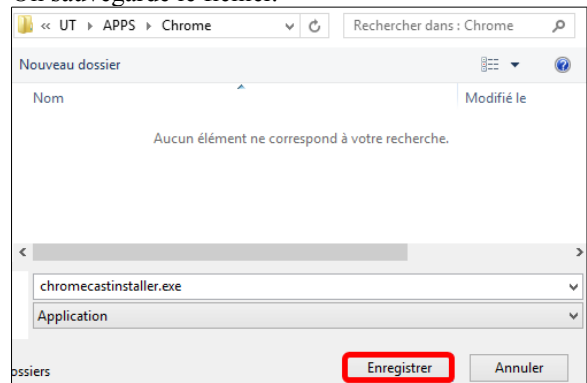
 Il faut que la station de travail ait accès au réseau sans fil sur lequel on veut brancher l'adaptateur Chromecast.

3. Configuration de Chromecast

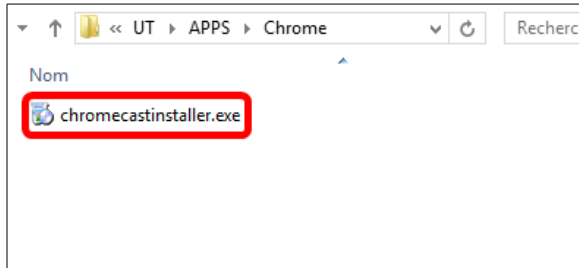
- On lance le navigateur Chrome et on se rend à: <http://www.chromecast.com/setup>.
- On clique **Télécharger**.



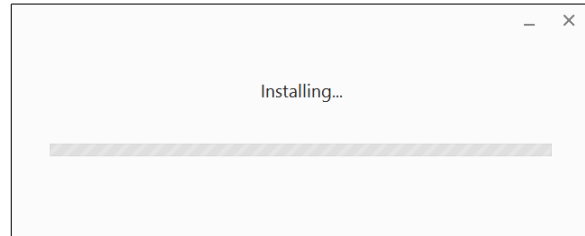
On sauvegarde le fichier.



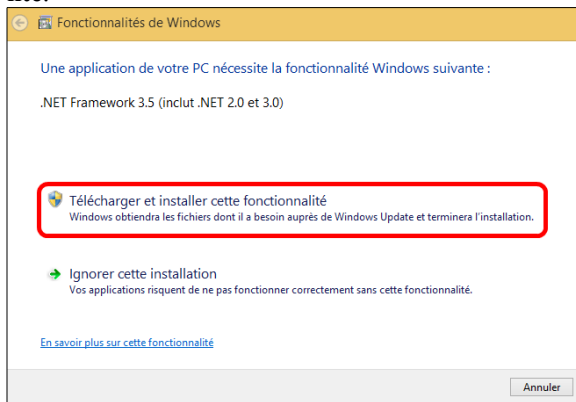
- On se rend dans le répertoire de téléchargement.
- On lance l'installation en double cliquant **chromecastinstaller.exe**.



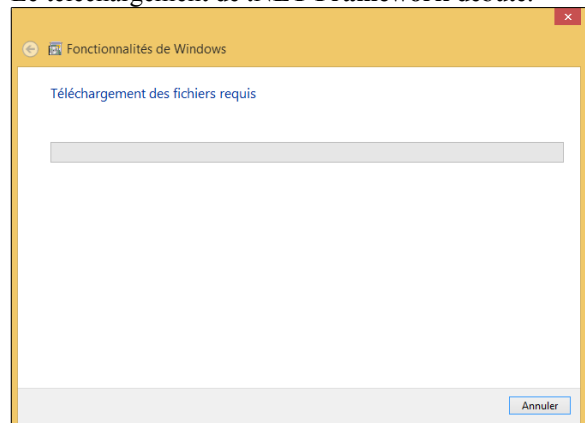
L'installation débute.



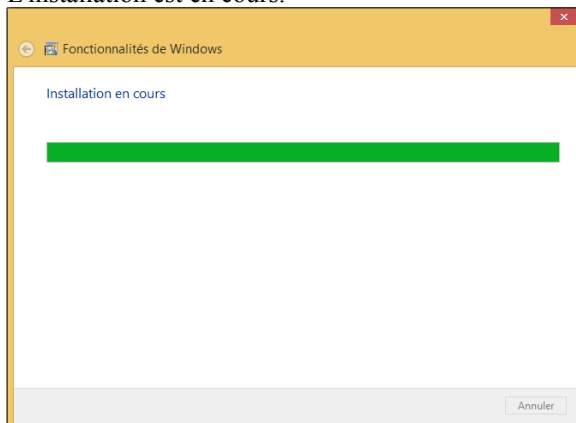
- Si **.NET Framework** n'est pas installé, l'écran ci-dessous nous invite à installer ce logiciel.
- Cliquer **Télécharger et installer cette fonctionnalité**.



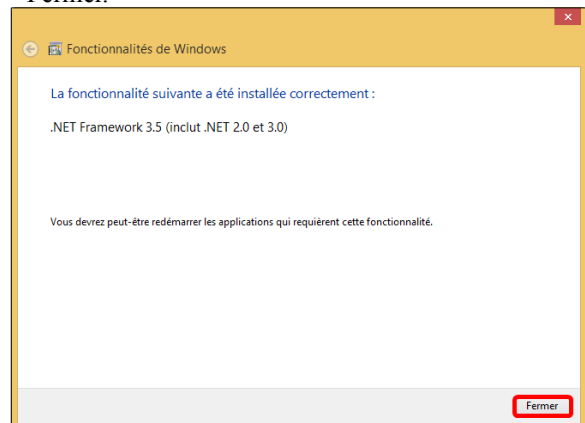
Le téléchargement de **.NET Framework** débute.



L'installation est en cours.



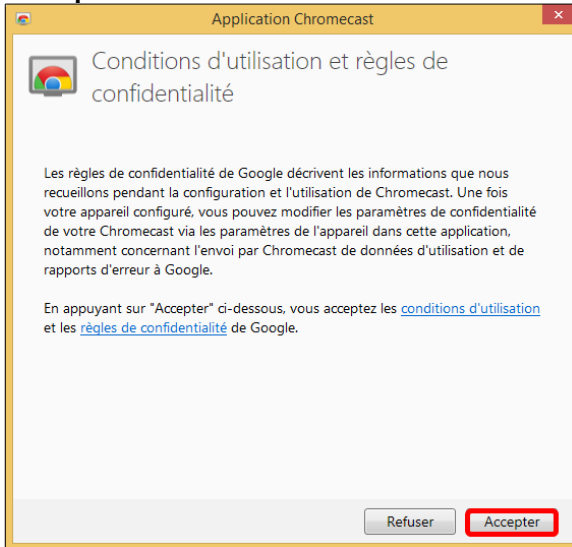
- L'installation de **.NET Framework** est terminée.
- Fermer.



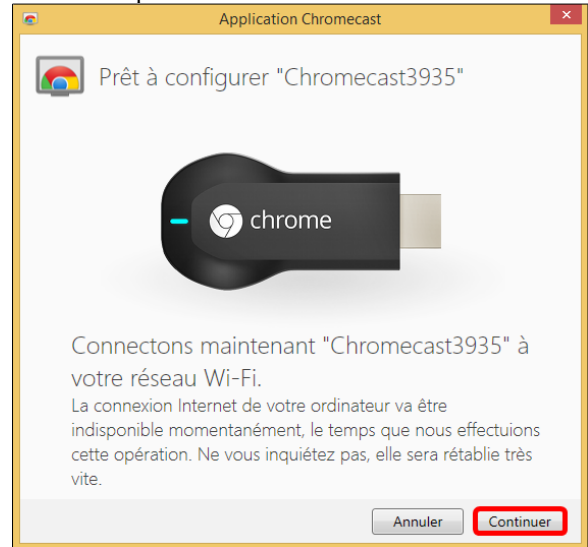
Configuration de l'adaptateur Chromecast

- Après l'installation de **.NET Framework**, on re-lance **chromecastinstaller.exe**.

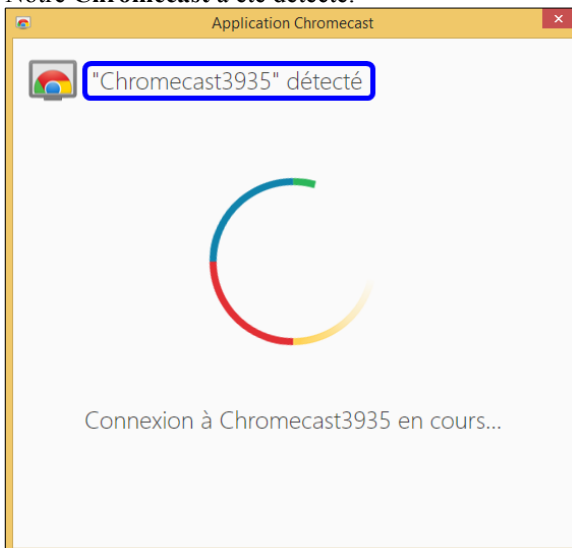
- **Accepter**.



Continuer pour lancer la détection de Chromecast.

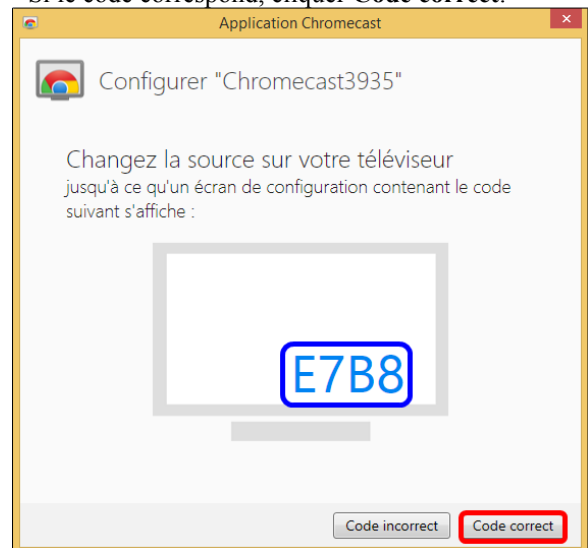


Notre **Chromecast** a été détecté.

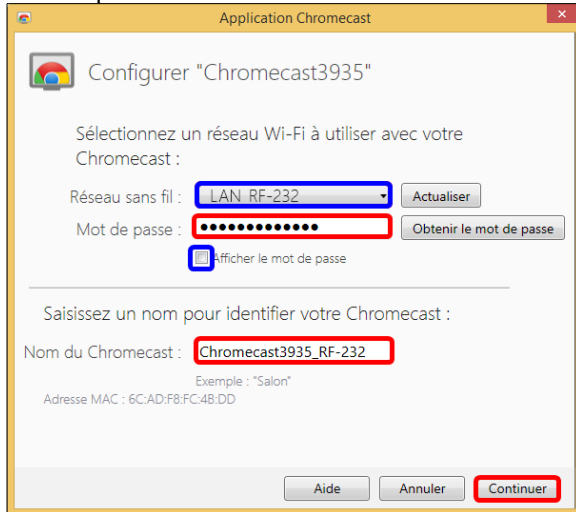


- Un code est affiché sur le téléviseur. Il doit correspondre à celui affiché à l'écran de l'ordinateur.

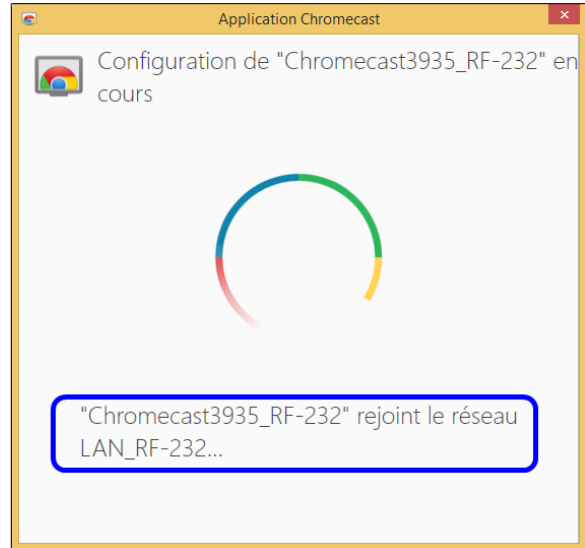
- Si le code correspond, cliquer **Code correct**.



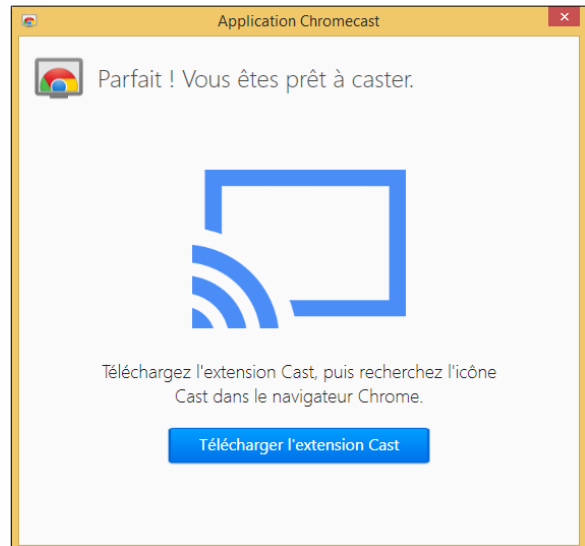
- Le nom de notre réseau sans fil devrait s'afficher.
- On entre le mot de passe du réseau sans fil pour que **Chromecast** puisse s'y connecter.
- On donne un nom à notre adaptateur Chromecast.
- On clique **Continuer**.



- La configuration de notre **Chromecast** débute.
- Notre **Chromecast** se connecte au réseau sans fil.



Notre Chromecast est configuré et prêt à recevoir.



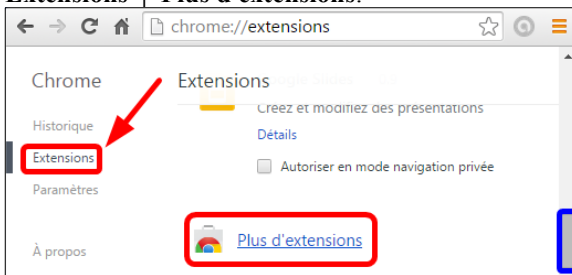
V- Google Cast

1. Introduction

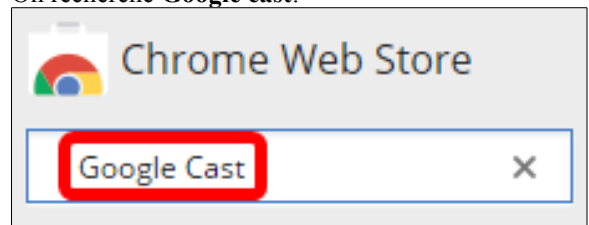
On installe l'extension **Google Cast** pour pouvoir communiquer avec notre adaptateur Chromecast.

2. Installation de Google Cast

Toujours dans les paramètres de Chrome, on clique **Extensions** | **Plus d'extensions.**



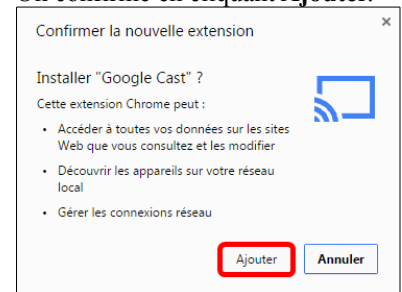
On recherche **Google cast.**



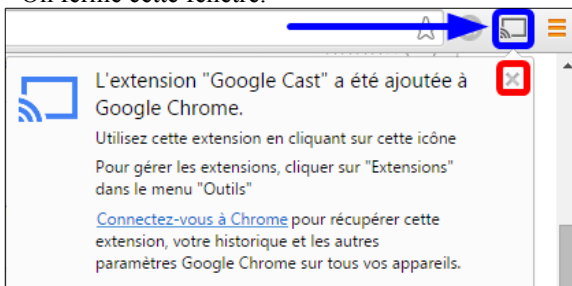
AJOUTER À CHROME.



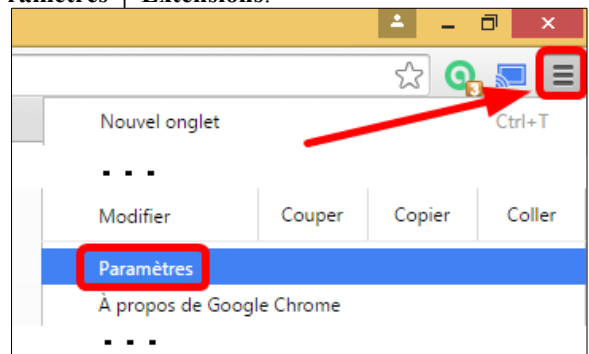
On confirme en cliquant **Ajouter.**



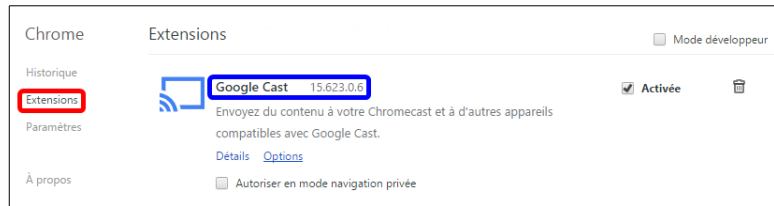
- Une nouvelle icône apparaît à droite.
- On ferme cette fenêtre.



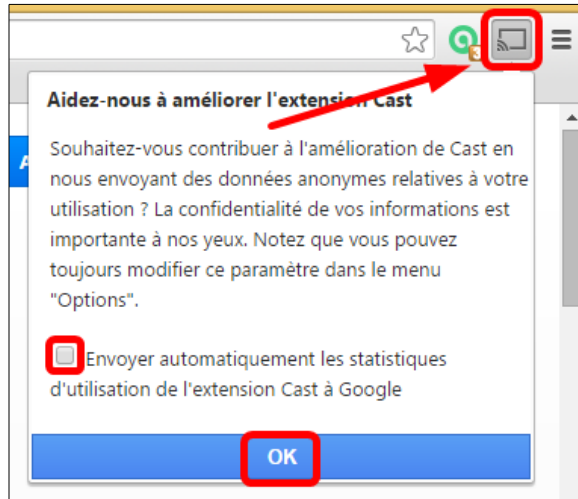
Pour vérifier, on clique l'icône des paramètres | **Pa-ramètres** | **Extensions.**



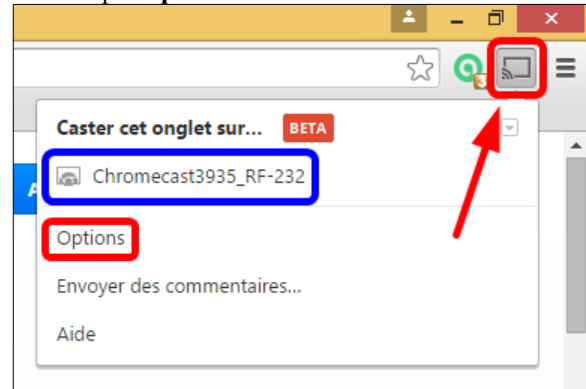
Google Cast a bien été installé.



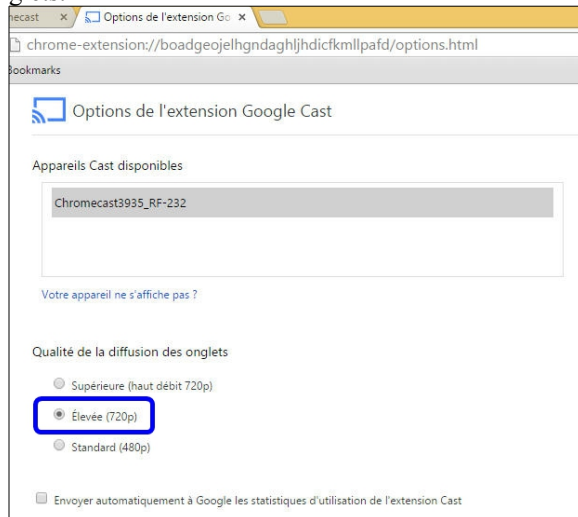
- On clique l'icône **Google Cast**.
- On décoche **Envoyer automatiquement...**
- **OK**.



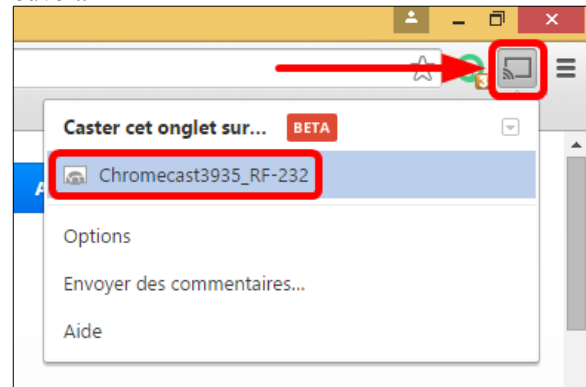
- On clique encore une fois l'icône **Google Cast**.
- On voit le nom de notre adaptateur.
- On clique **Options**.



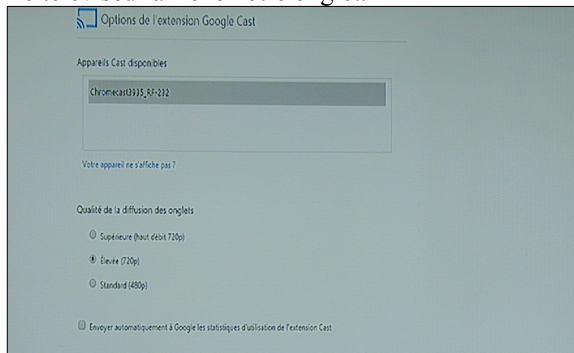
- On peut ajuster la qualité de la diffusion des onglets.



- On clique l'icône **Google Cast**.
- On clique le nom de notre adaptateur pour lui envoyer l'onglet du navigateur **Chrome** présentement ouvert.



Le téléviseur affiche notre onglet.



On peut arrêter la diffusion en cliquant l'icône de Google Cast | Arrêter la diffusion.



VI- Google Cast (Beta)

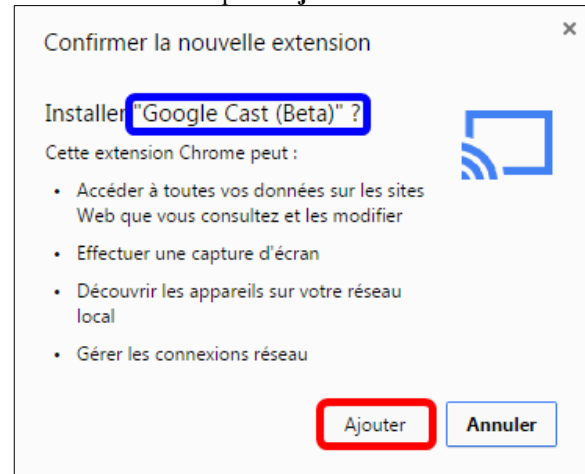
1. Installation de Google Cast (Beta)

On installe aussi l'extension **Google Cast (Beta)** pour pouvoir offrir non seulement un onglet de Chrome mais l'entièreté de notre bureau à **Chrome Cast**.

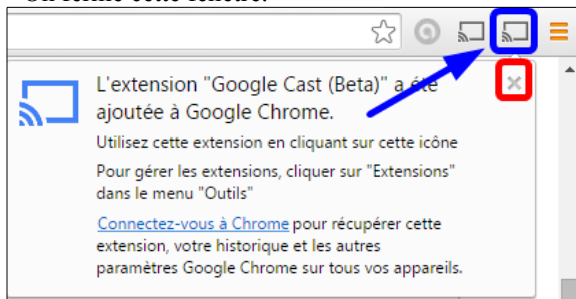
- On retourne aux extensions recherchées plus tôt.
- Dans l'extension **Google Cast (Beta)**, on clique **AJOUTER À CHROME**.



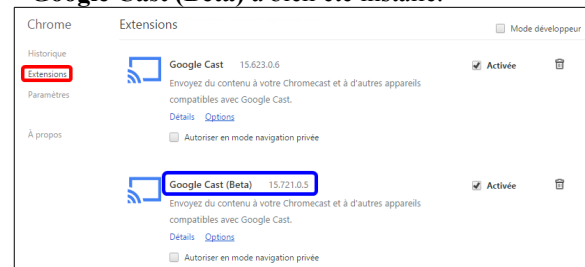
On confirme en cliquant **Ajouter**.



- Une nouvelle icône apparaît à droite.
- On ferme cette fenêtre.



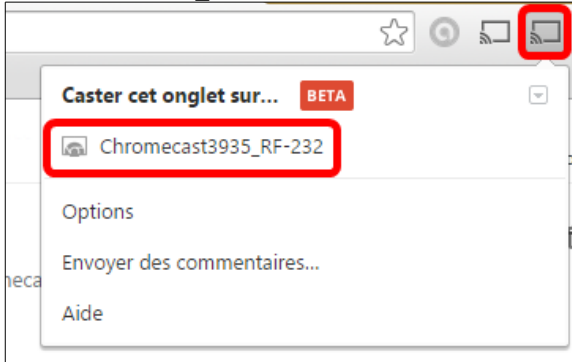
- Icône **Paramètres | Extensions**.
- **Google Cast (Beta)** a bien été installé.



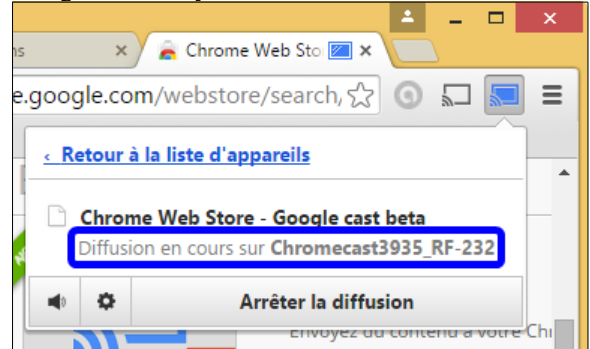
Le navigateur Chrome peut maintenant partager un onglet de Chrome ou tout autre écran de notre bureau.

2. Diffusion d'un onglet

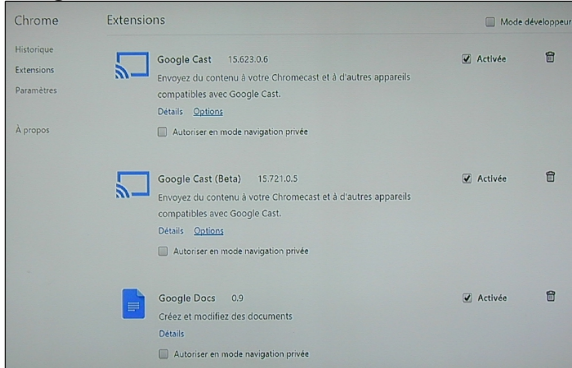
- Icône Google Cast (Beta) | Chromecast3935_RF-232.



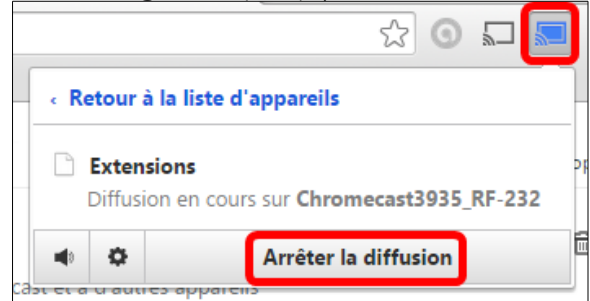
L'onglet est envoyé au téléviseur.



L'onglet est affiché sur le téléviseur.

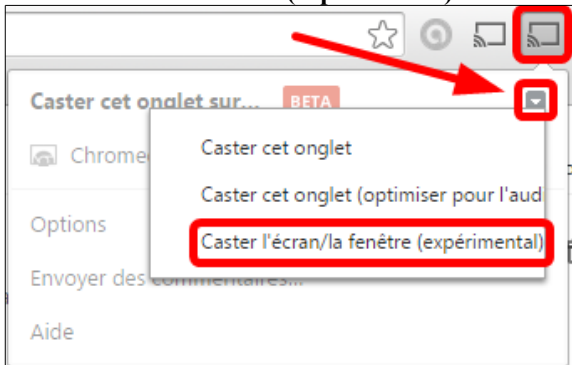


- Icône Google Cast (Beta) | Arrêter la diffusion.

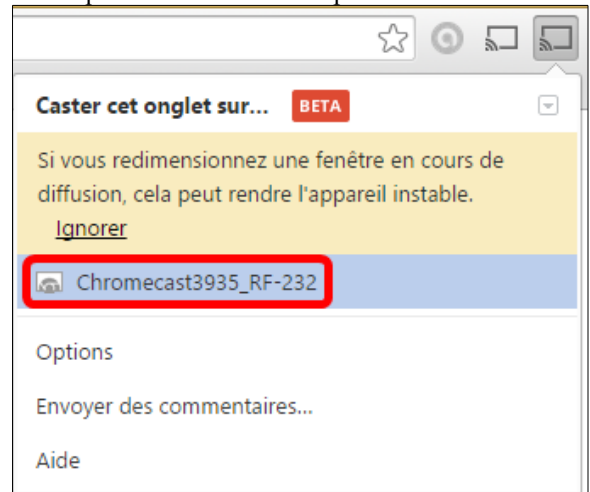


3. Diffusion d'un écran

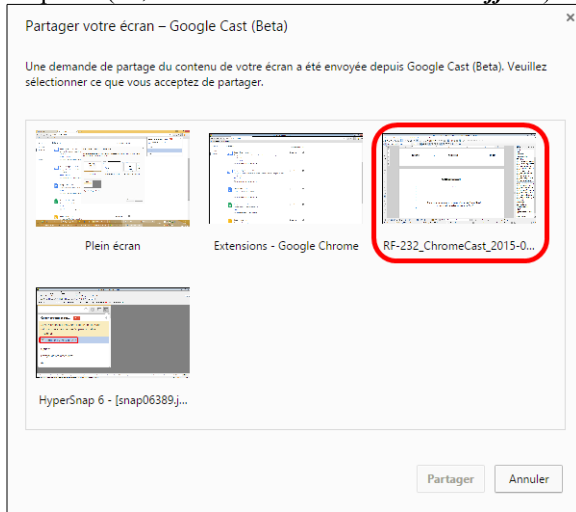
Icône Google Cast (Beta) | icône d'expansion | Caster l'écran/la fenêtre (expérimental).



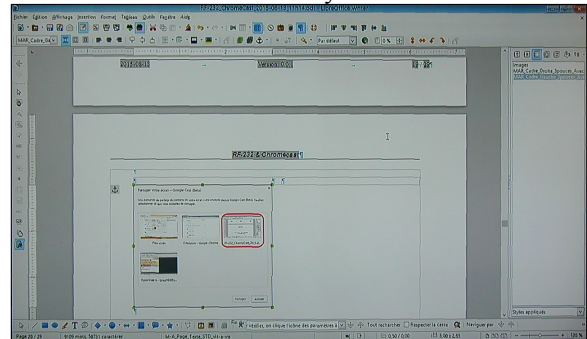
On clique le nom de notre adaptateur.



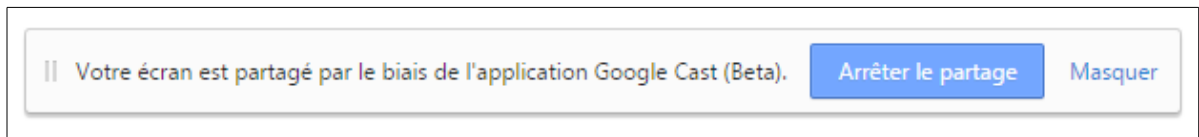
- On choisit l'écran qu'on veut diffuser en le double cliquant. (Ici, on a choisi notre écran **LibreOffice**.)



L'écran **LibreOffice** est envoyé au téléviseur.



Un écran apparaît sur notre bureau qui indique que notre écran est partagé. On peut **Arrêter le partage** ou **Masquer cet écran** sans arrêter la diffusion.



On arrête la diffusion en cliquant **Arrêter le partage**.

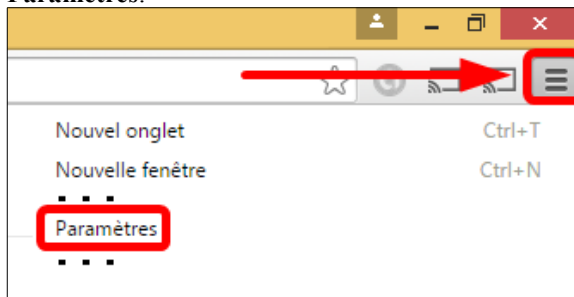
VII- L'extension TV pour Google chrome

1. Introduction

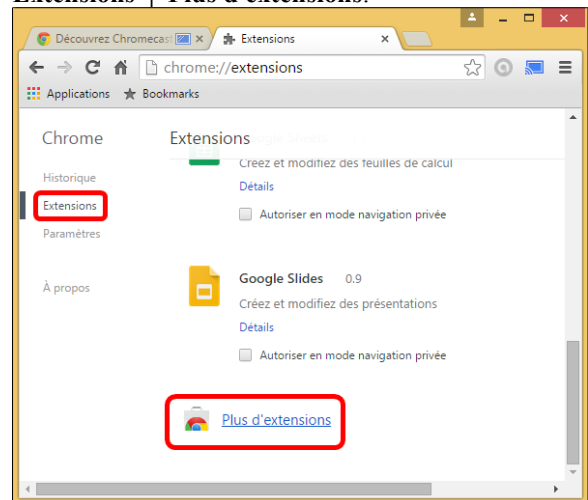
On installe l'extension **TV for Google chrome** pour pouvoir caster une émission de TV.

2. Installation

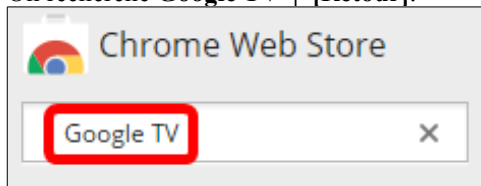
On clique l'icône des paramètres à l'extrême droite | **Paramètres.**



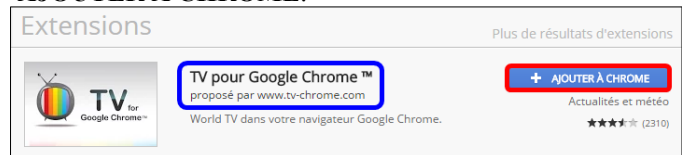
Extensions | Plus d'extensions.



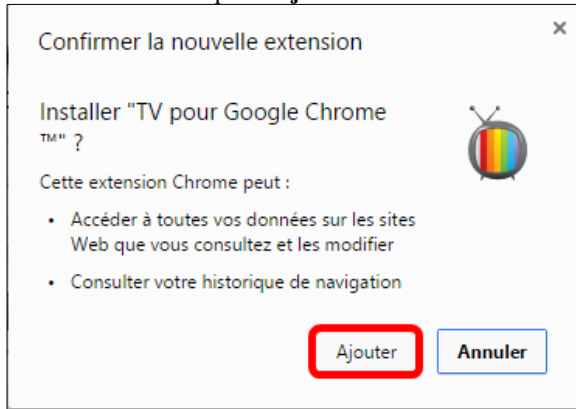
On recherche **Google TV** | [Retour].



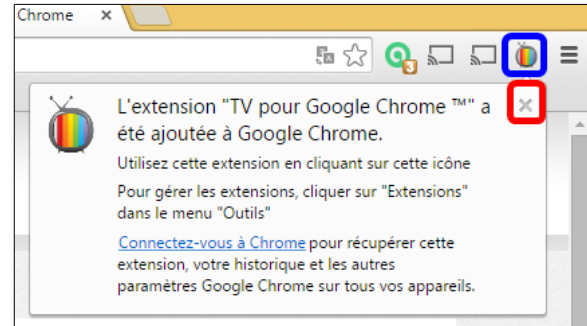
À droite de l'extension **TV for Google chrome** on clique **AJOUTER À CHROME.**



On confirme en cliquant **Ajouter**.



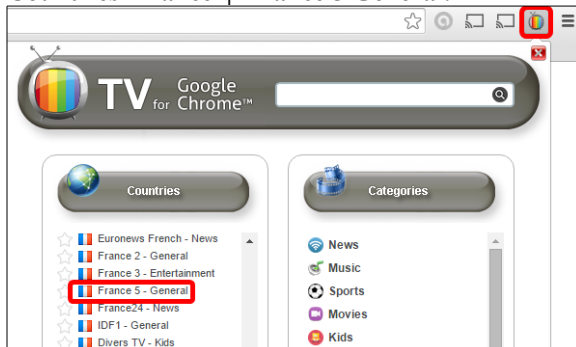
- Une nouvelle icône apparaît à l'extrême droite.
- On ferme cette fenêtre.



3. Diffusion

Nous allons caster la chaîne **TV5** à notre téléviseur.

On clique l'icône **TV for Google chrome** | **Countries France** | **France 5 General**.



Après 3 secondes, on peut cliquer **Close Add** pour arrêter la pub.

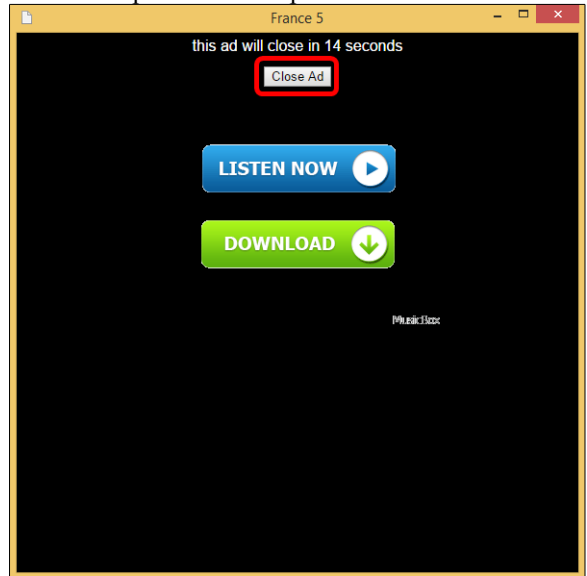


L'extension TV pour Google chrome

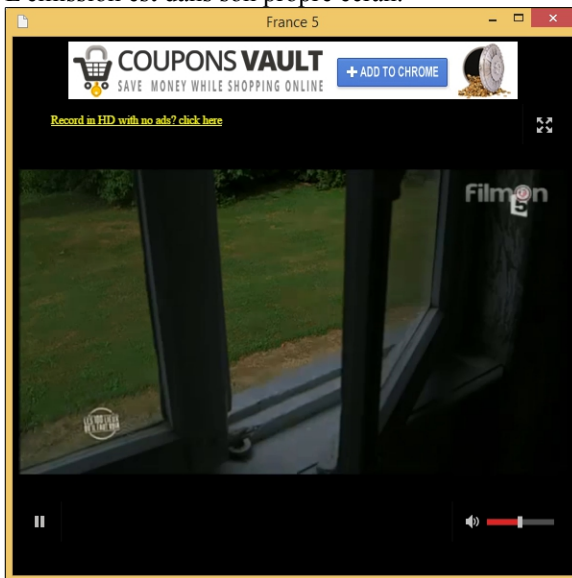
On clique l'icône en haut à gauche pour afficher l'émission dans sa propre fenêtre.



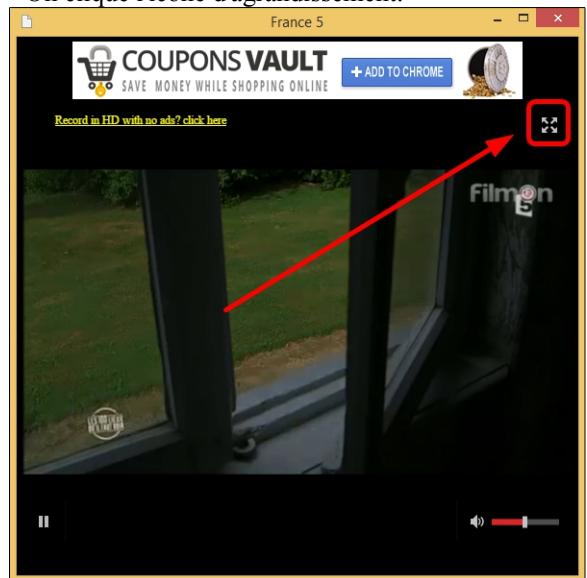
Encore une fois, après 3 secondes, on peut cliquer **Close Ad** pour arrêter la pub.



L'émission est dans son propre écran.

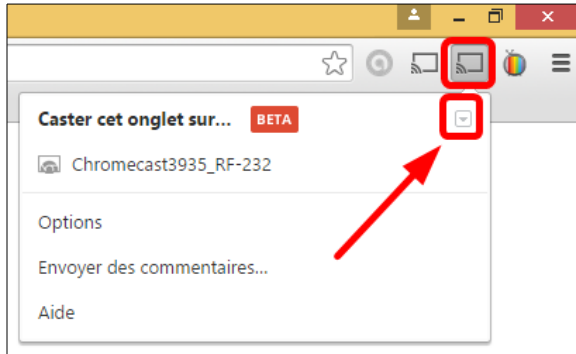


- On clique l'icône d'agrandissement.

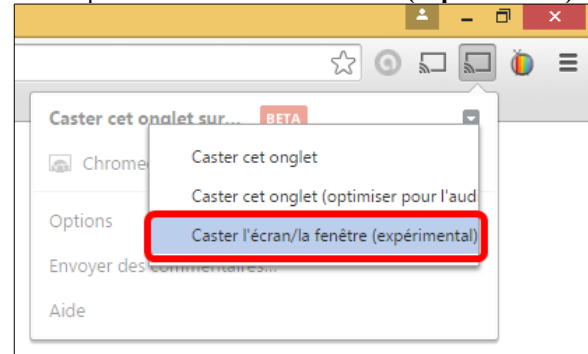


Lorsque la fenêtre prend tout l'écran, [ALT] [TAB] pour retourner à l'écran du navigateur **Google Chrome**.

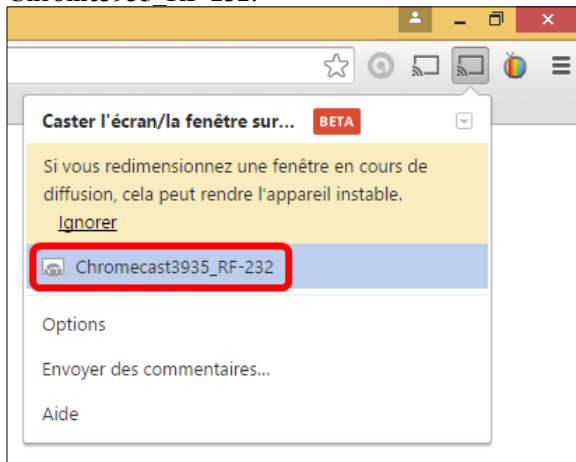
- On clique l'icône **Google Cast (Beta)**.
- Dans la fenêtre qui s'affiche, on clique l'icône de déroulement.



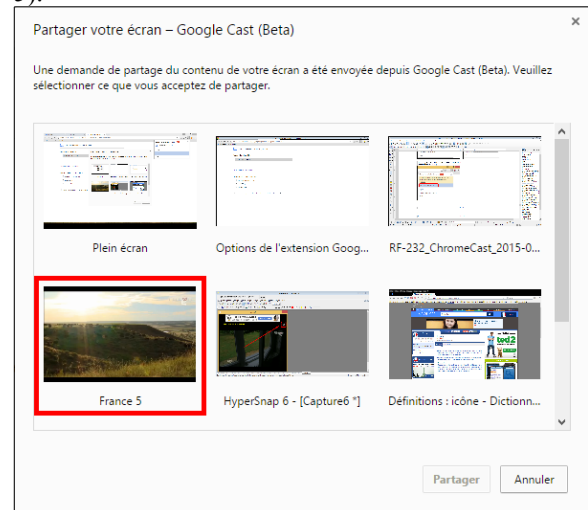
On clique **Caster l'écran/la fenêtre (expérimental)**.



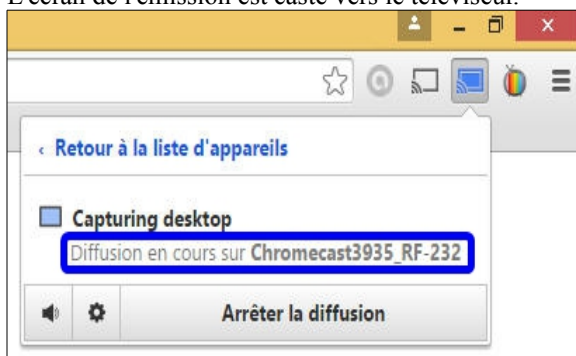
On clique le nom de notre adaptateur **Chrome3935 RF-232**.



On choisit l'écran de notre émission en court (**France 5**).



L'écran de l'émission est casté vers le téléviseur.



L'émission est diffusée sur le téléviseur.





Google Cast (Beta) est un logiciel en beta et signifie que tout ne fonctionne pas nécessairement correctement. C'est pour cette raison que quelque fois, le son pourrait ne pas être diffusé sur le téléviseur. Ne pas s'offusquer de ce contre-temps, éventuellement, avec la version finale, ce bug sera réparé.



Victoire totale, hissons la bannière de la victoire.

Crédits

© 2015 RF-232

Auteur: **Michel-André Robillard CLP**

Remerciement: **Tous les contributeurs GNU/GPL.**

Intégré par: **Michel-André Robillard CLP**

Contact: **micelandre at micronator.org**

Répertoire de ce document: E:\000_DocPourRF232_general\RF-232_ChromeCast\RF-232_ChromeCast_2015-08-13_16h27.odt

Historique des modifications:

<i>Version</i>	<i>Date</i>	<i>Commentaire</i>	<i>Auteur</i>
RC-1	2015-08-06	Début.	M.-A. Robillard

Index

3		
3 secondes.....	22	
A		
Achat de l'adaptateur.....	6	
adaptateur Chromecast.....	6, 11	
Afficher le bouton d'accueil.....	10	
AJOUTER À CHROME. .	15, 18, 21	
Alimentation électrique.....	6	
Amazon.....	4	
Amazon.ca.....	6	
antivirus.....	10	
Arrêter la diffusion.....	17, 19	
Arrêter le partage.....	20	
ASCII.....	4	
astuce.....	4	
autre plate-forme.....	8	
Avertissement.....	2	
B		
BestBuy.....	6	
bleu.....	4	
Branchement.....	7	
Bureau en gros.....	6	
C		
câble HDMI.....	7	
Câble HDMI.....	6	
Câble USB.....	6	
CÂBLE USB.....	7	
Caster l'écran.....	24	
Caster l'écran/la fenêtre (expérimental).....	19	
Choix de la source.....	11	
Chrome3935_RF-232.....	24	
Chromecast.....	4	
Chromecast3935_RF-232.....	19	
chromecastinstaller.exe.....	12	
ChromeSetup.exe.....	9	
Close Add.....	22, 23	
Code correct.....	13	
Commentaire.....	26	
Commentaires et suggestions.....	5	
Configuration de Chromecast.....	11	
Conventions.....	4	
Countries France.....	22	
CR.....	4	
Crédits.....	26	
D		
Description générale.....	4	
Diffusion.....	22	
Diffusion d'un écran.....	19	
Diffusion d'un onglet.....	19	
diffusion des onglets.....	16	
E		
Enregistrer le fichier.....	8	
Entrée.....	7	
entrée HDMI.....	7	
Envoyer automatiquement.....	16	
étape.....	4	
expérimental.....	24	
Extensions Plus d'extensions.....	21	
F		
France 5.....	24	
France 5 General.....	22	
G		
Google Cast.....	15	
Google Cast (Beta).....	18	
Google Play Store.....	4	
H		
HDMI.....	4	
I		
icône d'agrandissement.....	23	
Installation de Google Cast.....	15	
L		
LF.....	4	
LibreOffice.....	20	
logiciel en beta.....	25	
M		
magenta.....	4	
Manipulation.....	4	
Masquer cet écran.....	20	
micronator.org.....	5	
mot de passe.....	14	
N		
Navigateur Chrome.....	8	
navigateur par défaut.....	8	
navigation privée.....	10	
Netflix.....	4	
non vérifié.....	4	
NON-RESPONSABILITÉ.....	2	
note.....	4	
Notes au lecteur.....	4	
O		
On donne un nom.....	14	
onglet du navigateur.....	16	
Options.....	16	
orange.....	4	
P		
Paramètres.....	10	
Paramètres Extensions.....	15, 18	
Particularités de ce document.....	4	
PDF.....	4	
Plus d'extensions.....	15	
PORT "SERVICE".....	6	
port HDMI.....	7	
pour arrêter la pub.....	22	
prêt à recevoir.....	14	
procédure.....	4	
Q		
qualité de la diffusion.....	16	
R		
recommandation.....	4	
référence Internet.....	4	
Réseau sans fil.....	11	
RF-232.....	5	
rouge.....	4	
S		
SERVICE.....	6, 7	
source HDMI.....	11	

Index

source pour le téléviseur.....	11	WalMart.....	6	"Source".....	7
		Wi-Fi.....	4	"USB".....	6
T		wikipedia.....	4		
Téléchargement.....	8	Y		[
Télécharger Google Chrome.....	8	YouTube.....	4	[ALT] [TAB].....	23
Toujours demander où enregistrer	10	.		[Retour].....	21
TV pour Google chrome.....	21	.NET Framework.....	12	©	
TV5.....	22	"		© RF-232.....	2
V		"Entrée".....	7	\$	
Victoire.....	25			\$39.00.....	6
W					

