

Les cookies Internet

Ou Témoins selon OLFQ



Denis St-Pierre, Denis.St-Pierre@evolution-101.com

3 octobre 2019, version 1.1

Table des matières

1. **L'histoire des cookies Internet**
2. Qu'est-ce qu'un cookie Internet
3. Gestion des cookies dans Google Chrome
4. Demandes de consentement de cookies
5. Certificats ou HTTPS
6. Tierces organisations
7. Mode Incognito

L'histoire des cookies Internet

En 1994, un employé de Netscape travaillait sur la création d'un site web d'achat en ligne.

Il recherchait une manière de d'enregistrer les produits sélectionnés pour achat (shopping cart).



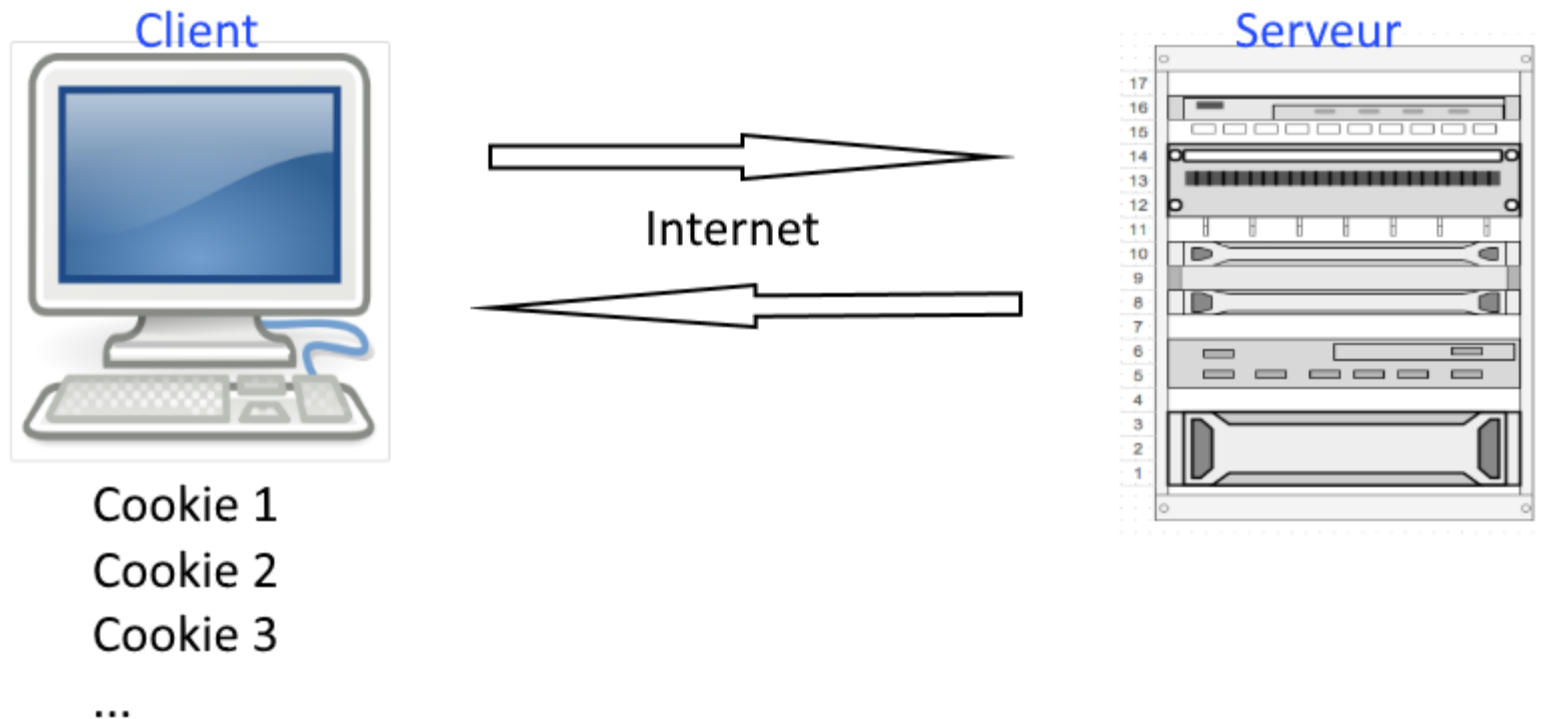
Netscape, avec cookies, a été publiée en octobre 1994.

Les cookies ont été intégrés dans Internet Explorer 2, en octobre 1995.

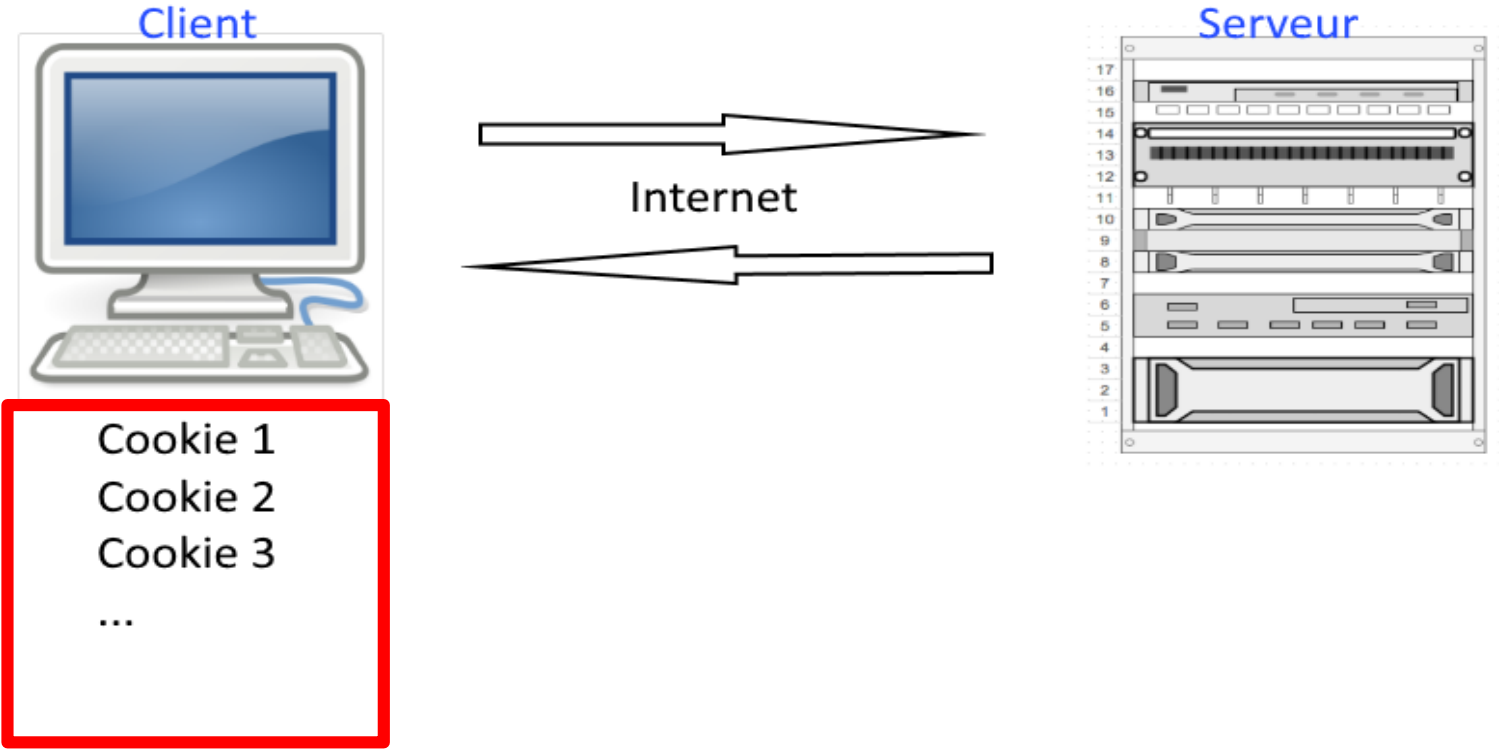
Qu'est-ce qu'un cookie Internet ?

Informations simples déposées chez le client Internet à la demande d'un serveur.

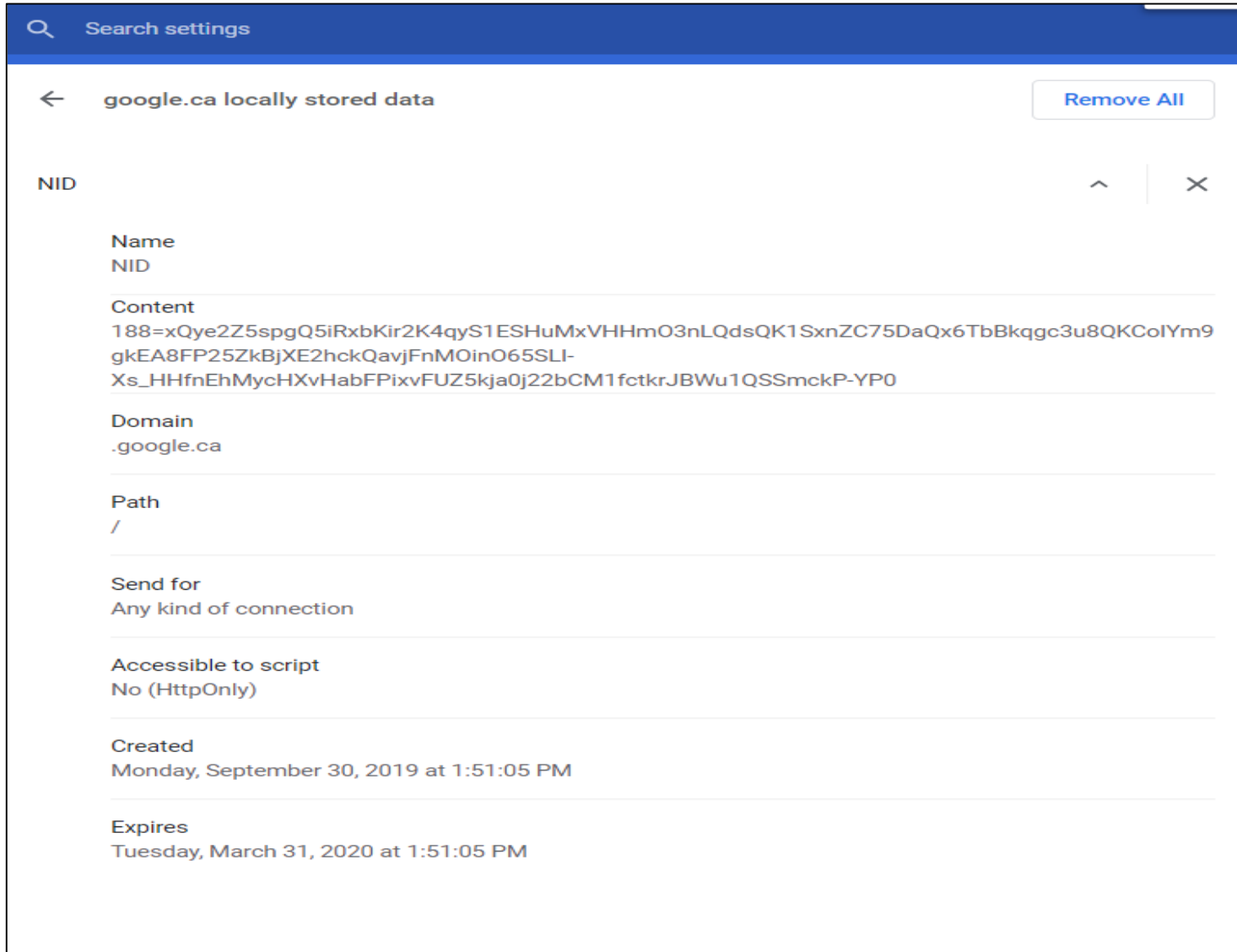
Ceci permet notamment de conserver de l'information entre les sessions Internet.



Contexte des cookies Internet



Un exemple de cookies chez Google

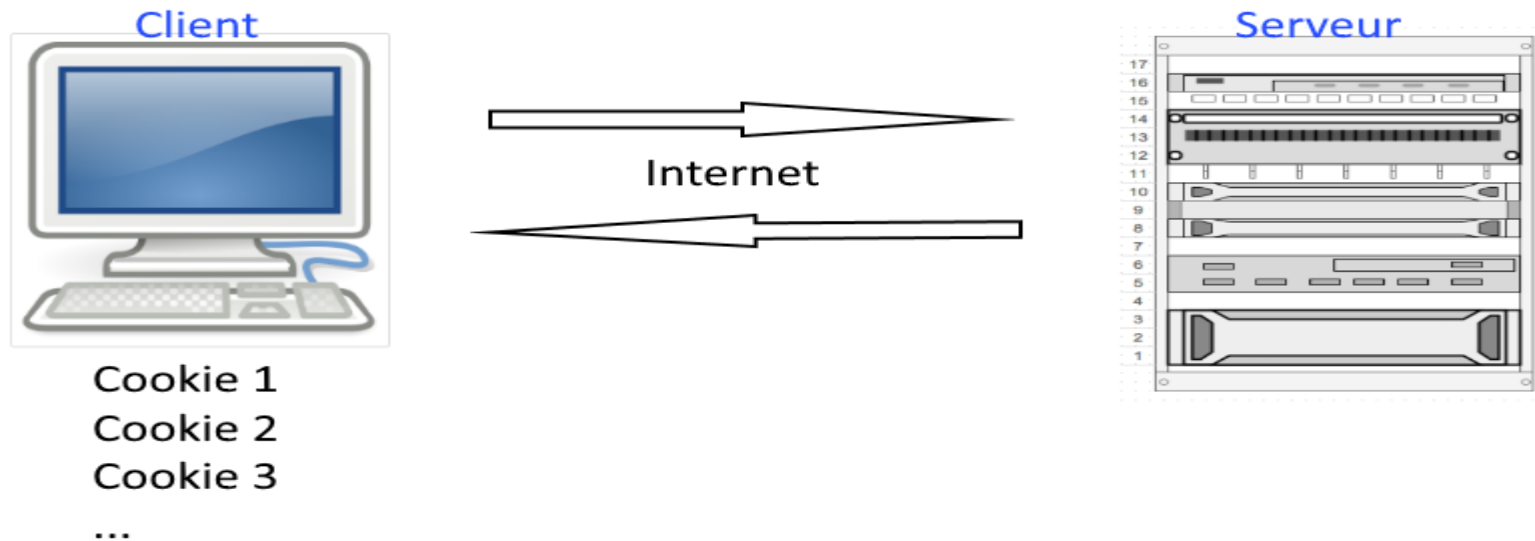


The screenshot shows the Chrome settings page for 'google.ca locally stored data'. At the top, there is a search bar and a 'Remove All' button. Below, a list of cookies is shown, with one selected. The selected cookie has the following details:

- Name:** NID
- Content:** 188=xQye2Z5spgQ5iRxbKir2K4qyS1ESHuMxVHHmO3nLQdsQK1SxnZC75DaQx6TbBkqgc3u8QKCoIYm9gkEA8FP25ZkBjXE2hckQavjFnMOinO65SLI-Xs_HHfnEhMycHXvHabFPixvFUZ5kja0j22bCM1fctkrJBWu1QSSmckP-YP0
- Domain:** .google.ca
- Path:** /
- Send for:** Any kind of connection
- Accessible to script:** No (HttpOnly)
- Created:** Monday, September 30, 2019 at 1:51:05 PM
- Expires:** Tuesday, March 31, 2020 at 1:51:05 PM

La controverse des Cookies

1. Les cookies ont toujours été plus ou moins controversés, car ils contiennent des informations personnelles résiduelles pouvant potentiellement être exploitées par des tiers.
2. Ces informations censées être privées ne le sont pas vraiment, puisqu'elles sont accessibles après la fin d'une connexion.
3. La plupart des navigateurs récents permettent aux utilisateurs de décider s'ils acceptent ou rejettent les cookies.
4. Toutefois, le rejet complet des cookies rend certains sites inutilisables.



Comment voir les cookies dans Chrome ?

(chrome://settings/content/cookies)

- Dans le coin supérieur droit, cliquez sur **l'icône de Chrome**.
- Dans la liste déroulante, cliquez sur **Paramètres**.
- En bas complètement, cliquez sur **Paramètres avancés**.
- Dans la section "Confidentialité et sécurité", cliquez sur **Paramètres de site**.
- Cliquez **Cookies et données de sites**
Et vous obtiendrez la fenêtre de la page suivante.

A noter : les cookies sont permis par défaut dans Chrome, Edge, Firefox, Safari, etc.

Page de gestion des cookies dans Chrome ? (<chrome://settings/content/cookies>)

Search settings

← Cookies and site data Search

Allow sites to save and read cookie data (recommended)

Clear cookies and site data when you quit Chrome

Block third-party cookies
Prevent third-party websites from saving and reading cookie data

See all cookies and site data ▶

Block
No sites added

Clear on exit
No sites added

Allow
No sites added
















Liste des cookies dans Chrome

chrome://settings/siteData

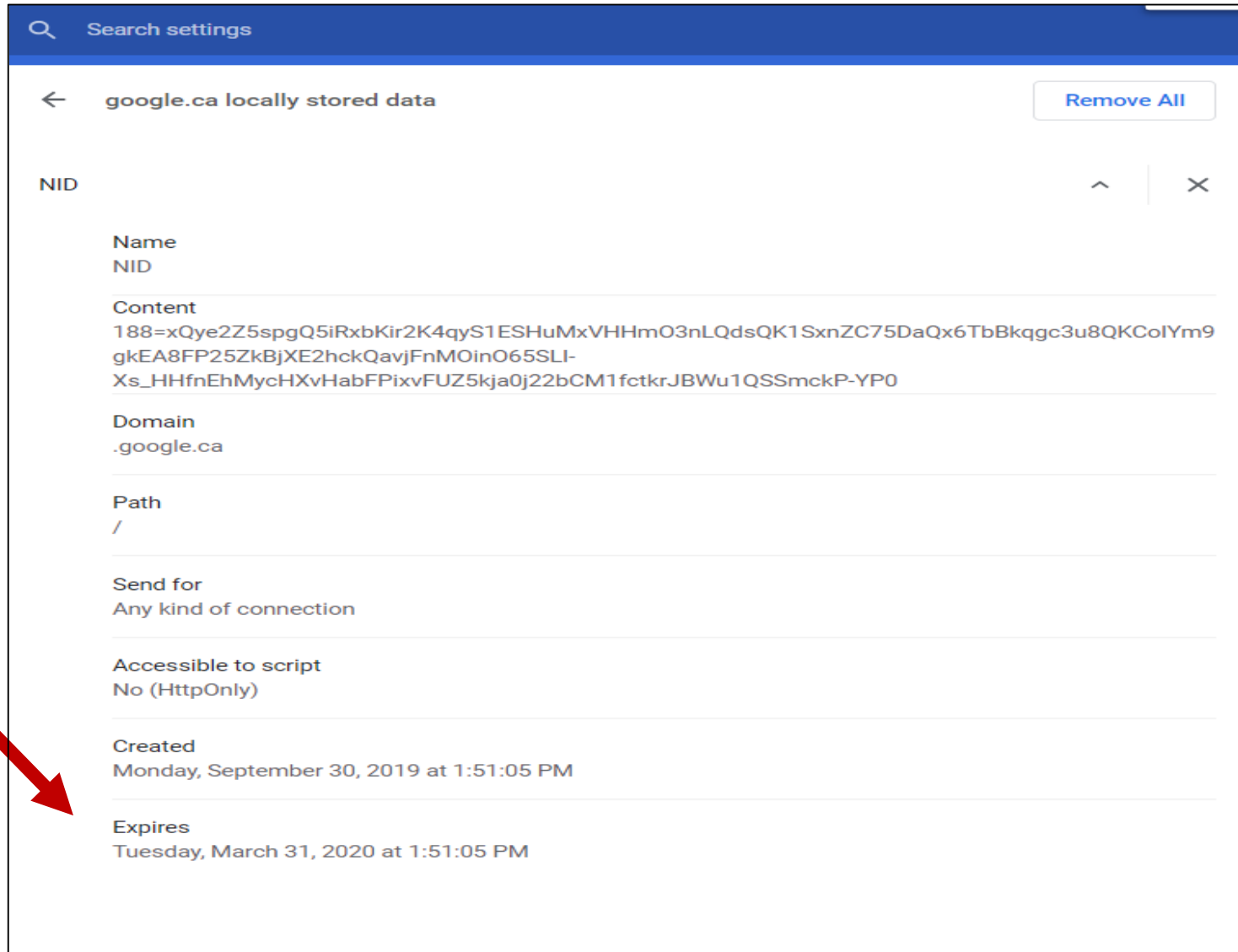
Search settings

← All cookies and site data Search cookies

Remove All

 google.com 3 cookies		
 support.google.com 1 cookie		
 www.facebook.com Local storage		
 www.google.com Local storage		
 youtube.com 3 cookies		

Exemple de la date d'expiration d'un cookie



The screenshot shows the 'google.ca locally stored data' page in Chrome settings. The 'Expires' field is highlighted with a red arrow, indicating the date and time when the cookie will expire.

Field	Value
Name	NID
Content	188=xQye2Z5spgQ5iRxbKir2K4qyS1ESHuMxVHHmO3nLQdsQK1SxnZC75DaQx6TbBkqgc3u8QKCoIYm9gkEA8FP25ZkBjXE2hckQavjFnMOinO65SLI-Xs_HHfnEhMycHXvHabFPixvFUZ5kja0j22bCM1fctkrJBWu1QSSmckP-YP0
Domain	.google.ca
Path	/
Send for	Any kind of connection
Accessible to script	No (HttpOnly)
Created	Monday, September 30, 2019 at 1:51:05 PM
Expires	Tuesday, March 31, 2020 at 1:51:05 PM

Table des matières

- ~~1. L'histoire des cookies Internet~~
- ~~2. Qu'est-ce qu'un cookie Internet~~
- ~~3. Gestion des cookies dans Google Chrome~~
- 4. Demandes de consentement**
5. Certificats ou HTTPS
6. Tierces organisations
7. Mode Incognito

Demande de consentement de cookies

Exemple simple de demande de consentement :

A rectangular button with a light blue border and a white background, containing the word "Accepter" in a blue sans-serif font.

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies dans les conditions prévues par notre politique de confidentialité

Étant donné que les cookies peuvent être utilisés à bon escient, leur interdiction totale n'est pas une solution acceptable.

Demander à chaque fois est trop intrusif, et conduit les utilisateurs à passer au travers sans faire attention. Après un certain seuil, les utilisateurs chercheront simplement à désactiver le mécanisme pour éviter les inconvénients qu'il présente.

Loi européenne sur les cookies ou autres traceurs

Dans : **General Data Protection Regulation (GDPR)**

- En 2019, de nouvelles règles régissant l'utilisation des cookies par les sites Internet entrent en vigueur en Europe.
- Les sites Internet européens doivent obtenir le consentement explicite de leurs visiteurs.
- Ceci ne s'applique pas aux traceurs strictement nécessaires à la fonction de base d'un site Web.

Exemple 1 de demande de consentement

Le journal français Le Monde

<http://www.lemonde.fr>

“Le Monde utilise des cookies pour

- vous offrir une expérience utilisateur de qualité,
- mesurer l’audience,
- optimiser les fonctionnalités des réseaux sociaux et
- vous proposer des publicités personnalisées.

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l’utilisation de cookies dans les conditions prévues par notre politique de confidentialité.“

[Paramétrer les cookies](#)

Accepter

En cliquant sur le bouton «Paramétrer les cookies»
on obtient cette page (1/5)

<https://www.lemonde.fr/gestion-des-cookies>

Cookies de fonctionnement (obligatoire)

ACTIVÉ 

Ces cookies garantissent le bon fonctionnement du site Le Monde et permettent son optimisation. Le site Web ne peut pas fonctionner correctement sans ces cookies. Certains cookies sont également déposés pour l’affichage et le comptage de publicités contextuelles non personnalisées.

Suite 2/5

En cliquant sur le bouton «Paramétrer les cookies»
on obtient cette page//

<https://www.lemonde.fr/gestion-des-cookies>

Cookies analytics

ACTIVÉ 

Ces cookies permettent d'obtenir des statistiques de fréquentation anonymes du site Le Monde afin d'optimiser son ergonomie, sa navigation et ses contenus.

Suite 3/5

En cliquant sur le bouton «Paramétrer les cookies»
on obtient cette page//

<https://www.lemonde.fr/gestion-des-cookies>

ACTIVÉ



Cookies sociaux

Ces cookies permettent d'interagir depuis le site Le Monde avec les modules sociaux et de partager les contenus du site du Monde avec d'autres personnes ou de les informer de votre consultation ou opinion sur celui-ci, lorsque vous cliquez sur "Partager", "Aimer" de Facebook et de Twitter, par exemple.

...les cookies sociaux permettent au Monde de créer et diffuser certaines publicités personnalisées relatives à ses publications

Suite 4/5

En cliquant sur le bouton «Paramétrer les cookies»
on obtient cette page//

<https://www.lemonde.fr/gestion-des-cookies>

ACTIVÉ 

Cookies de ciblage publicitaire

Ces cookies permettent au Monde ou à ses partenaires de vous présenter les publicités les plus pertinentes et les plus adaptées à vos centres d'intérêt en fonction de votre navigation sur le site du Monde. En désactivant ces cookies, **des publicités sans lien avec vos centres d'intérêt supposés vous seront proposées** sur le site du Monde.

Suite 5/5

En cliquant sur le bouton «Paramétrer les cookies»
on obtient cette page//

<https://www.lemonde.fr/gestion-des-cookies>

ACTIVÉ 

Cookies de personnalisation du parcours lecteur

Ces cookies permettent au Monde de vous proposer, en fonction de votre navigation sur le site du Monde, ses contenus et/ou ses offres de produits et services les plus pertinents et les plus adaptés à vos centres d'intérêt.

Exemple 2 : demande de consentement du gouvernement français (1/3)

<https://www.gouvernement.fr>

En poursuivant votre navigation, vous acceptez

- le dépôt de cookies destinés à mesurer la fréquentation du site ainsi
- que vous proposer des vidéos, des boutons de partage, des messages de communication personnalisés, des remontées de contenus de plateformes sociales et des contenus animés et interactifs.

✓ OK, tout accepter

Personnaliser

Suite 2/3

Exemple 2 de demande de consentement
En cliquant sur le bouton «Personnaliser»
on obtient cette page

Gestion de vos préférences sur les cookies

...

CONTENUS INTERACTIFS

Les contenus interactifs permettent d'enrichir l'expérience utilisateur et de contribuer à une meilleure compréhension des informations disponibles sur le site.

Adobe Spark Voir le site officiel	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser	<input type="checkbox"/> Interdire
Calameo Voir le site officiel	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser	<input type="checkbox"/> Interdire
Google Maps Voir le site officiel	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser	<input type="checkbox"/> Interdire
Infogram Voir le site officiel	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser	<input type="checkbox"/> Interdire
Mapbox Voir le site officiel	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser	<input type="checkbox"/> Interdire

Suite 3/3

Exemple 2 de demande de consentement
En cliquant sur le bouton «Personnaliser»
on obtient cette page

Gestion de vos préférences sur les cookies

•••

Facebook Pixel

[Voir le site officiel](#)

✓ Autoriser

X Interdire

Google Marketing Platform

[Voir le site officiel](#)

✓ Autoriser

X Interdire

LinkedIn Insight

[Voir le site officiel](#)

✓ Autoriser

X Interdire

Snapchat Pixel

[Voir le site officiel](#)

✓ Autoriser

X Interdire

Twitter Website Tag

[Voir le site officiel](#)

✓ Autoriser

X Interdire

RÉSEAUX SOCIAUX

Les réseaux sociaux permettent d'enrichir l'expérience utilisateur sur le site et aident à sa promotion via les partages.

Gestion standardisée du consentement

Implantation à venir, peut-être

fr.wikipedia.org/wiki/Platform_for_Privacy_Preferences

P3P signifie «Plate-forme pour le projet de préférences de confidentialité».

Il s'agit d'un projet de l'organisme de normalisation Internet (W3C), qui vise à faciliter la gestion de la vie privée.

Les utilisateurs définissent leurs préférences de confidentialité dans leurs navigateurs compatibles P3P. Et le navigateur « impose » ces préférences aux serveurs.



Cookie 1
Cookie 2
Cookie 3
...

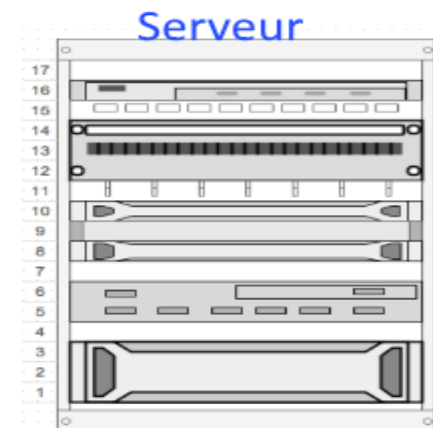
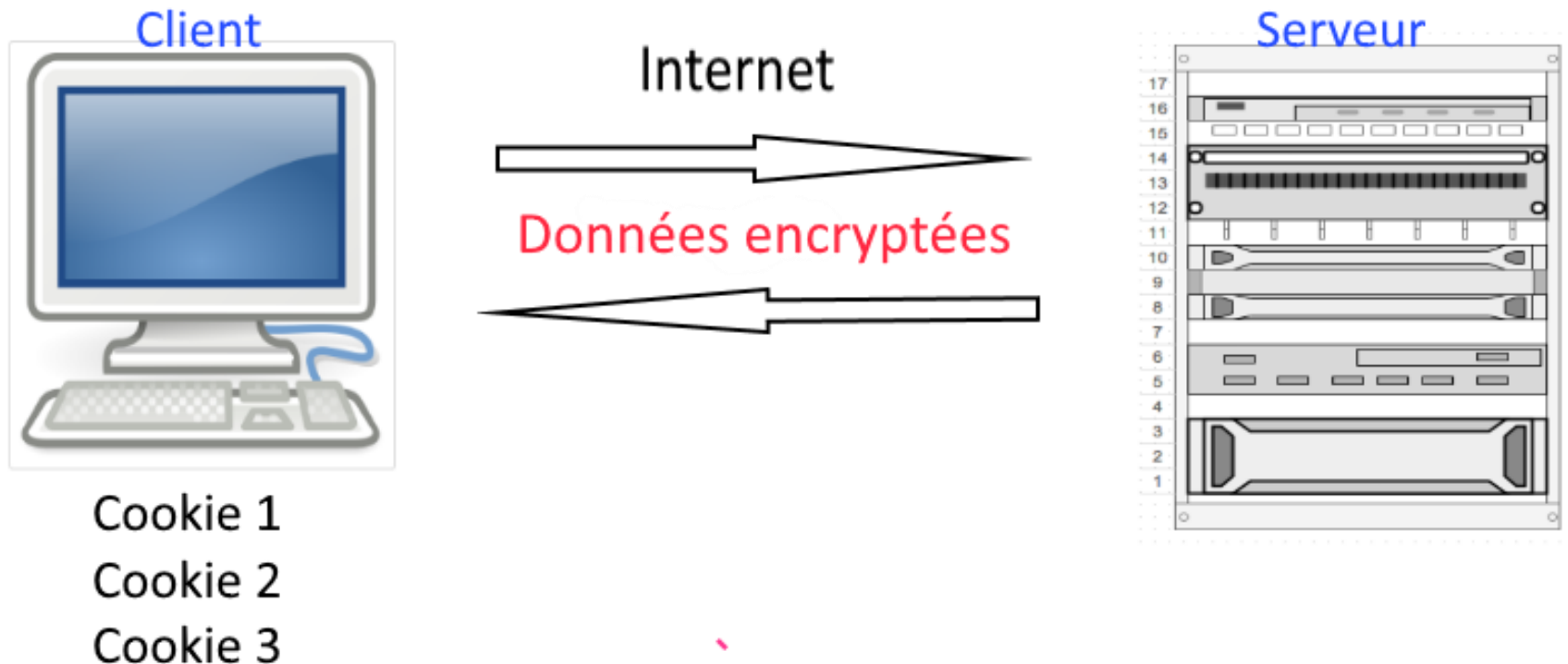


Table des matières

- ~~1. L'histoire des cookies Internet~~
- ~~2. Qu'est ce qu'un cookie Internet~~
- ~~3. Gestion des cookies dans Google Chrome~~
- ~~4. Demandes de consentement~~
- 5. Certificats ou HTTPS**
6. Tierces organisations
7. Mode Incognito

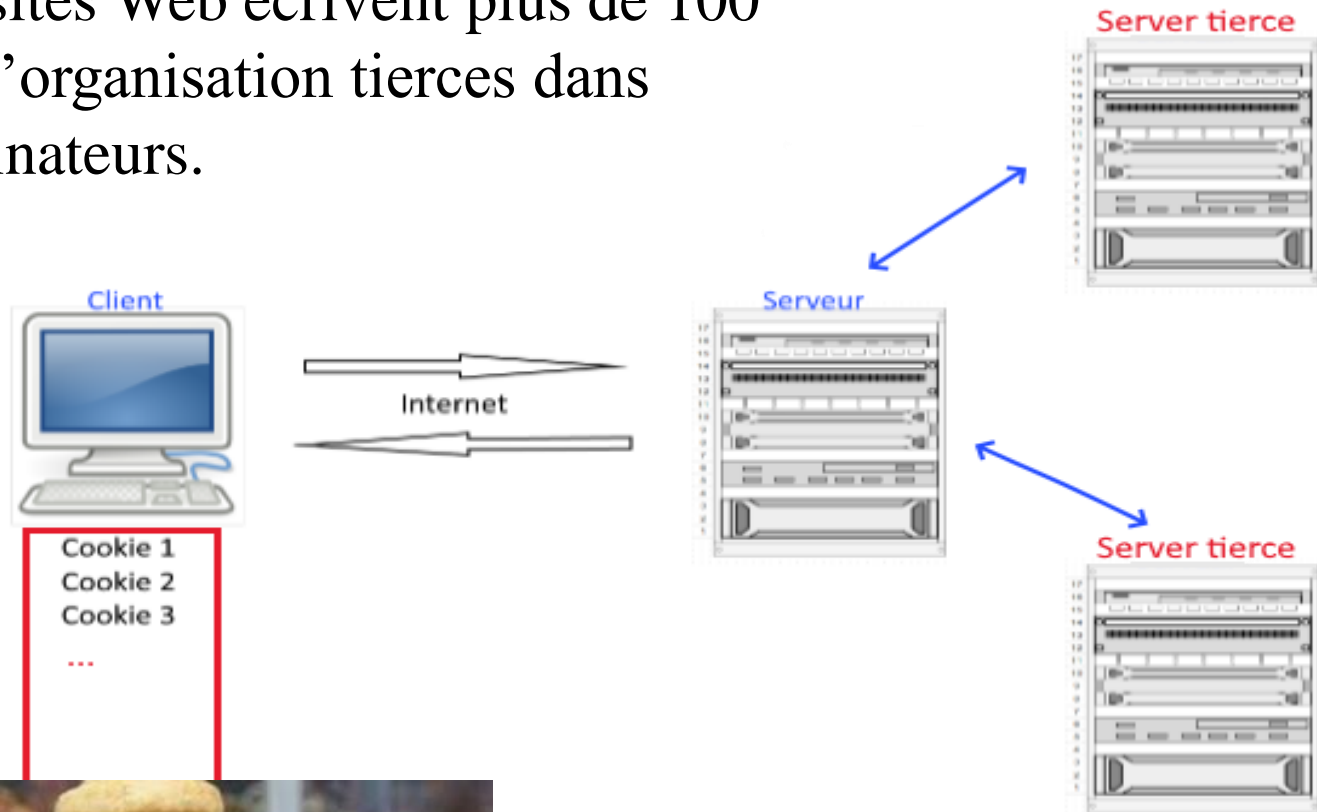
Certificat ou le « s » dans https

Depuis 1 an, Google incite les créateurs de site webs à implanter un SSL (Secure Sockets Layer)

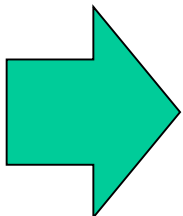
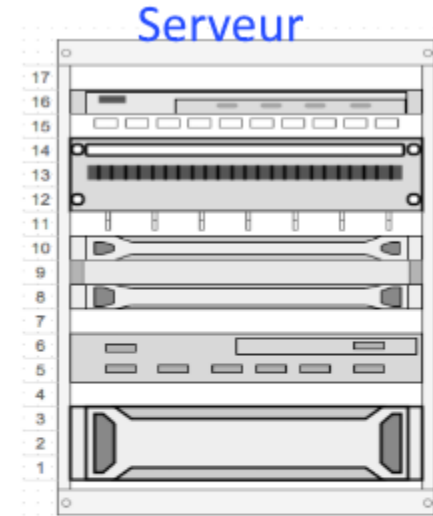
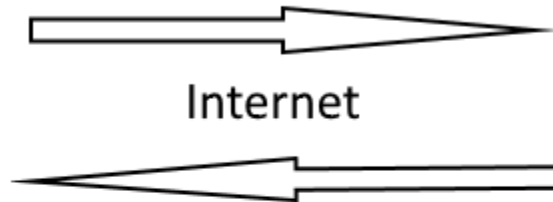


Problématique des organisations tierces (third party)

Certains sites Web écrivent plus de 100 cookies d'organisation tierces dans votre ordinateur.



Mode Incognito de Chrome, ou InPrivate ou Private Browsing



~~Cookie 1~~
~~Cookie 2~~
~~Cookie 3~~
...

1. Chrome : ----- **Incognito** (Ctrl + Shift + N)
2. IE & Ms Edge : ---- **InPrivate** (Ctrl + Shift + P)
3. Firefox : ---- **Private Browsing** (Ctrl + Shift + P)
4. Opera : ----- **Private Browsing** (Ctrl + Shift + N)
5. Safari et Ios : ----- **Private Browsing** (⌘ + Shift + N)

Mode Incognito de Chrome



You've gone incognito

Now you can browse privately, and other people who use this device won't see your activity. However, downloads and bookmarks will be saved. [Learn more](#)

Chrome won't save the following information:

- Your browsing history
- Cookies and site data
- Information entered in forms

Your activity might still be visible to:

- Websites you visit
- Your employer or school
- Your internet service provider

FIN



Principales références utilisées

Contenu :

1. <https://www.cookiebot.com/en/cookie-law/>
2. [https://fr.wikipedia.org/wiki/Cookie_\(informatique\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Cookie_(informatique))
3. https://en.wikipedia.org/wiki/HTTP_cookie
4. <https://www.allaboutcookies.org>

Outil utilisés pour créer cette présentation

1. <https://translate.google.ca> pour les traductions
2. J'ai fait les dessins avec [Paint.net](https://www.paint.net/).
3. Logiciel de présentation : PowerPoint 2016
4. commons.wikimedia.org pour les images
5. Capture de parties d'écran : Windows + shift + s

Merci pour votre attention
Des questions ?