# web et sécurité

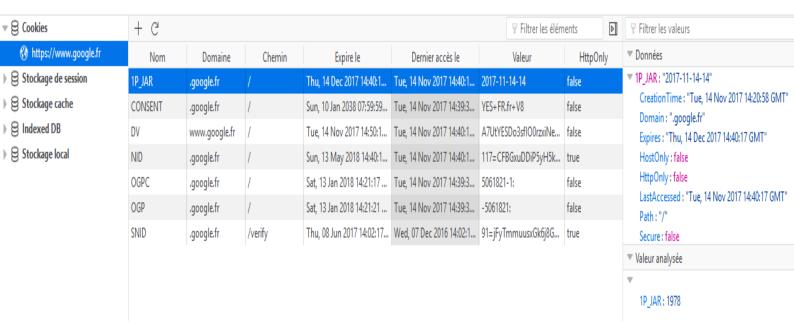
# TP03+04

Réaliser Par : Guettouche Islam

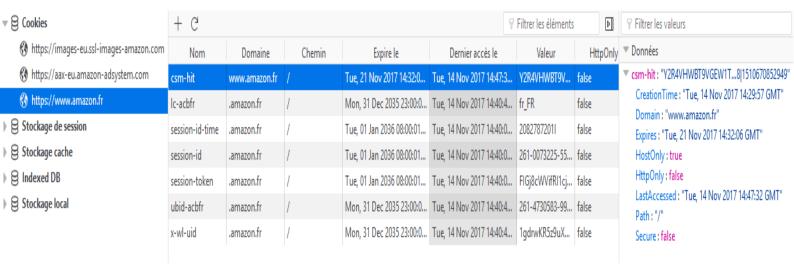
## 1. Coté client

#### **Exercice 1**

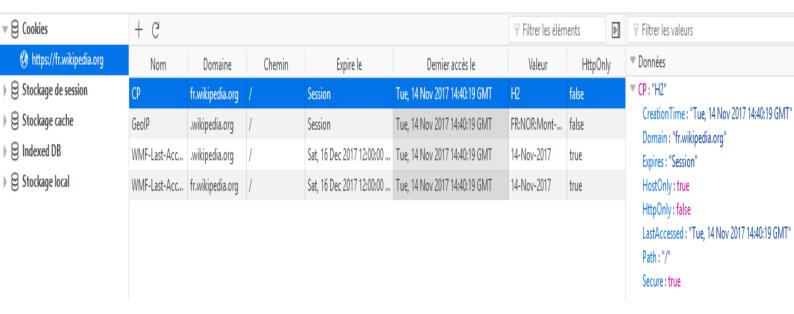
L'état des cookies http://www.google.fr sur Firefox:



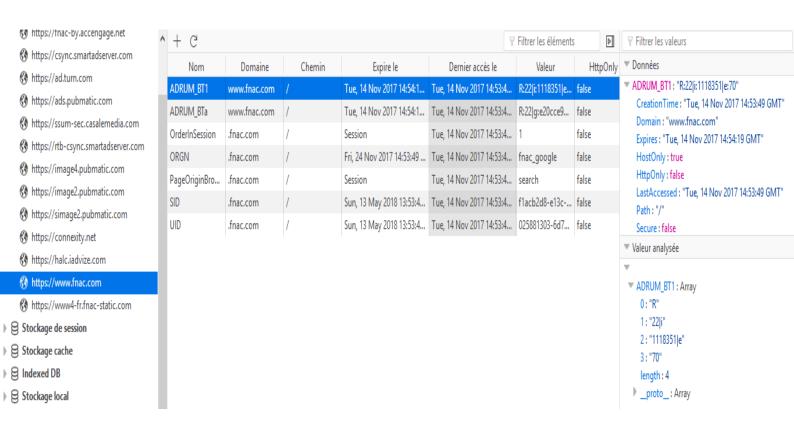
#### L'état des cookies <a href="https://www.amazon.fr/">https://www.amazon.fr/</a> sur Firefox:



## L'état des cookies <a href="https://fr.wikipedia.org/wiki/Wikip%C3%A9dia">https://fr.wikipedia.org/wiki/Wikip%C3%A9dia</a> sur Firefox:



### L'état des cookies <a href="https://www.fnac.com/">https://www.fnac.com/</a> sur Firefox:



Sur **TOR**, nous n'avons aucun cookie de stocké, en revanche sur Firefox nous avons 4 cookies du domaine `fr.wikipedia.org` et 1 du domaine « wikipedia.org » :

## # fr.wikipedia.org

**CP**: Contient la valeur H2.

WMF-Last-Access: Contient la date de dernier accès au site.

frwikiGeoFeaturesUser2: Contient une valeur hexadécimale

<u>frwikimwuser-sessionId</u>: Contient une valeur hexadécimale (avec le nom on devine que c'est l'identifiant de session).

## **wikipedia.org**

**GeoIP**: Contient l'endroit depuis lequel on accède au site.

### Remarque:

Le navigateur fait 86 requêtes à [Wikipédia] (https://fr.wikipedia.org), sur 3 sous domaines différents.

Pour complètement charger le site de la [Fnac] (http://www.fnac.com/), le navigateur effectue 2 requêtes sur notre navigateur.

#### Description des attributs des cookies :

- ✓ **Secure :** Définie si le cookie ne doit être envoyé que sur du Https car il contient des données confidentielles.
- ✓ **HttpOnly:** Définie si le cookie est accessible à d'autre protocole que HTTP. Par exemple si le cookie est disponible via JavaScript.
- ✓ **Expires:** Date de fin de validité du cookie.

## **Same Origin Policy**

Cela permet d'éviter qu'un site tiers utilise ou supprime notre cookie. Par exemple, un cookie mis en place sur un nom de domaine « **origin.site.com** » n'est utilisable que sur le même sous domaine et le même nom de domaine.

C'est à dire que notre cookie mis en place sur « **login.site.com** » n'est utilisable que sur « **origin.site.com** » et `site.com` mais pas sur « **autre.site.com** » ou « **autresite.com** ». Idem pour les ports : un cookie déposé sur le port 80 n'est utilisable que sur le port 80.

# Chercher les requêtes sur le site `https://www.fnac.com/`

2 requêtes mènent vers cette adresse, et ces requêtes sont principalement des requêtes vers des outils de tracking.