

# TP3 : Cookies

## Table des matières

Question 1 : .....	3
Question 2 : .....	7
Question 3 : .....	7
Question 4 : .....	7
Question 5 : .....	9
Conclusion : .....	10



```

1 "creation_utc","host_key","top_frame_site_key","name","value","encrypted_value","path","expires_utc","is_secure
2 "13340057776843018",".c.msn.com","","SM","","118,49,48,150,55,31,103,147,78,122,3,190,216,40,89,156,98,251,70,2
3 "13340057758699258",".bing.com","","SRCHD","","118,49,48,60,27,87,90,157,44,138,78,213,190,166,153,40,69,191,20
4 "13340057758699268",".bing.com","","SRCHUID","","118,49,48,100,155,74,227,37,82,92,148,203,149,106,105,138,45,2
5 "13340057776801264",".c.bing.com","","SRM_B","","118,49,48,248,245,233,87,122,61,110,176,68,227,13,203,116,91,8
6 "13340057776801288",".c.bing.com","","SRM_M","","118,49,48,6,87,137,134,59,195,213,162,26,211,218,181,239,8,210
7 "13340057776843080",".c.msn.com","","SRM_M","","118,49,48,84,86,172,114,82,163,4,96,200,152,6,249,95,144,9,146,
8 "13340057775334928",".msn.com","","EDGE_S","","118,49,48,24,20,223,233,192,19,17,80,171,51,249,234,201,12,130,
9 "13340057758699236",".bing.com","","EDGE_V","","118,49,48,82,123,109,117,139,93,142,224,112,233,177,20,205,255
0 "13340057775334944",".msn.com","","EDGE_V","","118,49,48,76,69,91,25,132,168,207,161,68,250,61,29,115,113,209,
1 "13340057776737492",".msn.com","","SS","","118,49,48,200,8,149,2,24,50,205,141,21,41,39,116,5,23,197,211,31,24
2 "13340057778710048",".login.live.com","","IgnoreCaw","","118,49,48,212,175,153,157,98,149,115,221,69,8,109,120,
3 "13340057778590394",".www.office.com","","OH.FLID","","118,49,48,98,215,96,121,6,95,197,44,11,214,30,110,211,156
4 "13340057778590344",".www.office.com","","OH.SID","","118,49,48,74,137,191,149,240,164,75,146,228,0,72,95,168,23
5 "13340057778710124",".login.live.com","","_Host-MSAAUTH","","118,49,48,132,246,152,228,176,206,185,20,92,126,30
6 "13340057778710146",".login.live.com","","_Host-MSAAUTHP","","118,49,48,227,39,200,34,240,213,4,11,58,107,113,8
7 "13340057778521078",".msn.com","","APP_ANON","","118,49,48,235,44,211,37,213,43,100,4,185,229,20,206,22,255,45,
8 "13340057790148402",".bing.com","","MUID","","118,49,48,225,110,60,172,5,172,58,200,169,228,182,107,179,209,2,2
9 "13340057799303494",".msn.com","","MUID","","118,49,48,48,88,140,65,12,211,225,203,105,118,213,3,213,121,193,17
0 "13340057799407408",".api.msn.com","","MUIDB","","118,49,48,163,131,16,140,35,204,152,45,196,26,78,16,155,55,74,
1 "13340057800122098",".assets.msn.com","","MUIDB","","118,49,48,204,130,168,79,241,111,255,9,122,176,94,178,215,7
2 "13340057799303508",".ntp.msn.com","","MUIDB","","118,49,48,237,195,97,206,159,223,87,231,94,220,65,29,152,170,4
3 "13340057778521116",".msn.com","","aace","","118,49,48,184,61,157,44,60,176,223,4,141,123,4,61,133,222,66,99,15
4 "13340057778521140",".msn.com","","els","","118,49,48,66,93,238,7,1,23,75,160,99,134,54,72,206,56,239,137,19,45
5 "13340057799303480",".ntp.msn.com","","sptmarket","","118,49,48,164,149,12,174,225,131,147,206,104,62,255,47,159
6 "13340057791255016",".login.microsoftonline.com","","stsservicecookie","","118,49,48,221,184,159,185,80,108,69,4
7 "13340141187949394",".www.microsoft.com","","AEMDC","","118,49,48,1,163,139,36,183,81,88,249,103,240,195,197,65,

```

On retrouve donc certaines informations, notamment les noms de domaine. Malheureusement il faudrait plus de recherche approfondie pour comprendre pleinement. Notamment pour transcrire ceci en fichier .txt claire ([ici](#)).

Voici sinon un exemple bien plus parlant :

```

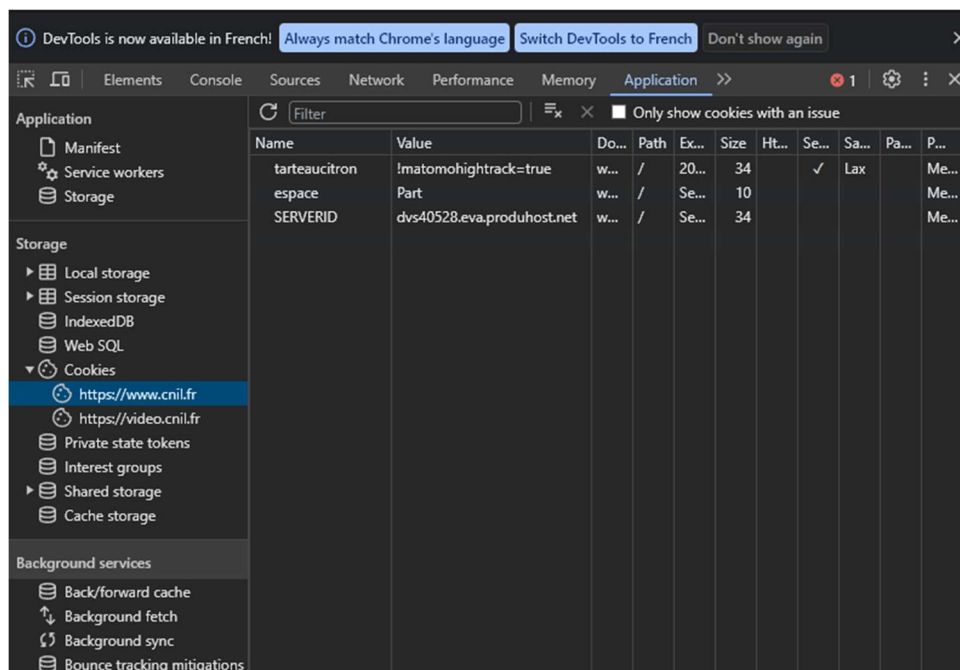
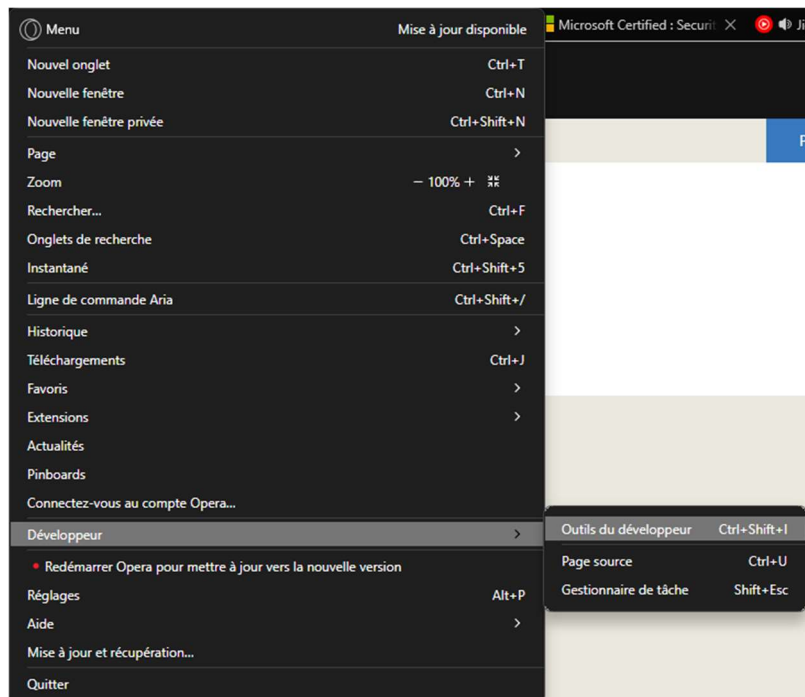
name
Webmaster
www.securiteinfo.com/
0
610742400
29561850
838443904
29488426
*
mail
webmaster@securiteinfo.com
www.securiteinfo.com/
0
610742400
29561850
900633904
29488426
*
url
http%3A//www.securiteinfo.com
www.securiteinfo.com/
0
610742400
29561850
1201873904
29488426
*
url title
Securiteinfo.com
www.securiteinfo.com/
0
610742400
29561850
1189853904
29488426
*
img
http%3A//www.securiteinfo.com/banner6.gif
www.securiteinfo.com/
0
610742400
29561850
1285293904
29488426
*
magic
uKtBwFw
www.securiteinfo.com/
0
2355775104
29561851
1289993904
29488426
*

```

(image tiré du site internet [securiteinfo.com](http://www.securiteinfo.com)).

Pour le lire quand on navigue c'est tout à fait possible mais pas une chose forcément simple à faire pour tout le monde... Avec Opéra voilà comment procéder ;

(*Développeur, outils du développeur, applications, puis cookies*)



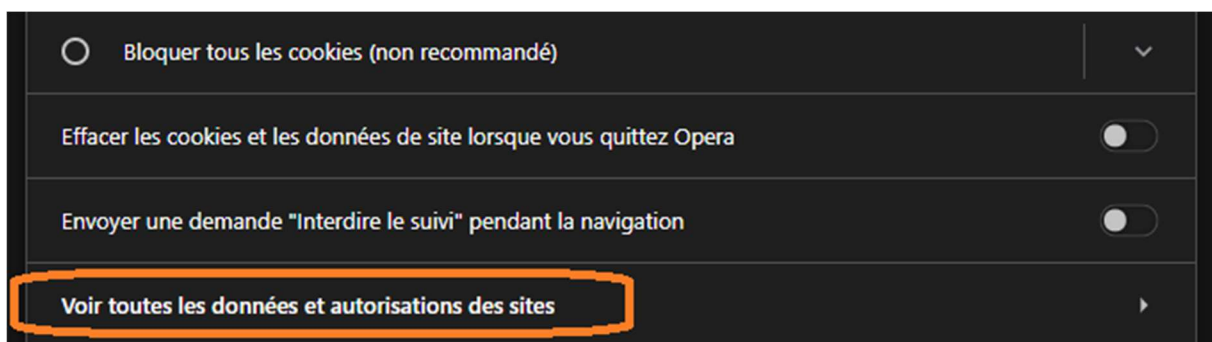
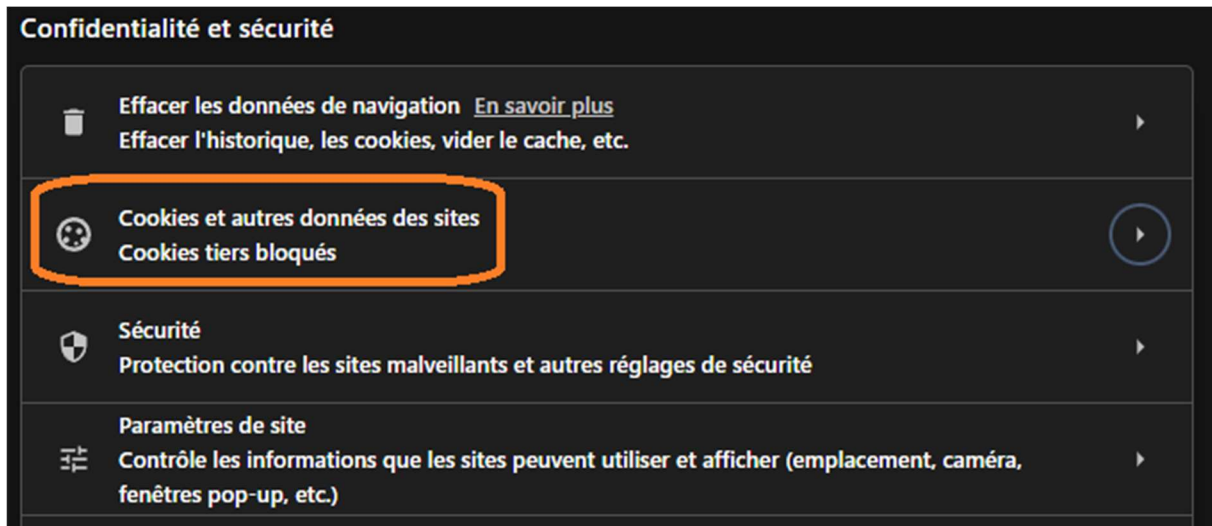
Comme si on n'avait pas assez faim après ces cookies, quel fut ma surprise lorsque un de leurs cookies se nomma « tarteaucitron » ?

On remarque également qu'on retrouve certains blocs d'informations identiques qu'au procédé précédemment vu.

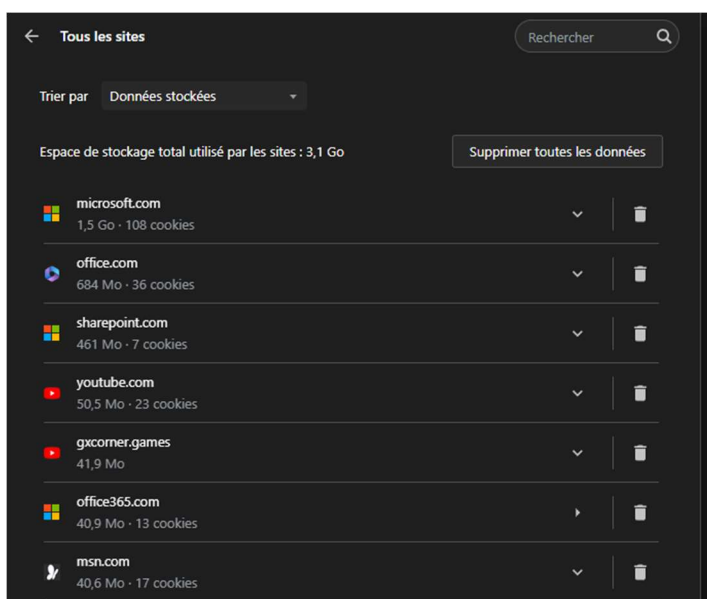
Pour lister tous les cookies mis en place dans le navigateur, dans le cadre donc de Opéra il suffit d'aller :

(Confidentialité et sécurité, cookies et autres données des sites puis voir toutes les données et autorisations des sites.)

De manière générale il suffit d'aller dans les paramètres du navigateur pour avoir accès au cookies mis en place par celui-ci.



Et voilà, la caverne d'Alibaba...



Ma quantité de cookies est beaucoup plus haute que ce à quoi je m'attendais, je dirais approximativement 250/300 cookies...

## Question 2 :

Les enjeux autour de ces fichiers sont cruciales car d'après des recherches effectuées il y a trois axes majeurs qui en ressortent ; La sécurité, la gestion de ces données ainsi que la confidentialité.

Le RGPD change effectivement la donne car il vient poser des obligations là où c'était le far West. Notamment aux développeurs (sites web/applications), aux régies publicitaires mais également aux réseaux sociaux). D'après cet [article](#) de la CNIL, le consentement doit être accordé pour être stocké sur son propre terminal, ce consentement doit être libre de vice et ce choix doit pouvoir être modifié à tout moment et aussi simplement. (Gros raccourci des points clés de l'article).

## Question 3 :

Autour des cookies gravitent beaucoup de dangers, notamment le vols d'informations qualifiés de personnels par le RGPD, ce qui constitue une violation de la vie privée. De mes recherches j'ai pu trouver deux grandes catégories que j'ai nommé ainsi ;

- **VICE** avec les notions de « *cookie stuffing* » proche de lui le « *cookie dropping* » mais encore le « *cookie poisoning* ». Grossièrement ces termes renvoient au fait de manipuler/tromper l'utilisateur et d'injecter des cookie ou en modifier les légitimes sans exprimer pleinement le consentement de l'utilisateur. Souvent à des fins de marketing donc à du gain d'argent.
- **ATTAQUE** avec parfois du vol par accès physique à la machine directement. Mais encore par des vulnérabilités des navigateurs, également par sniffing / MITM sur des sites non sécurisé (HTTP).

## Question 4 :

Après analyse, majoritairement ces bordereaux de cookie semblent assez classique. De mon avis il y en a trois qui sont par contre plutôt douteux (termes assez léger pour pas dire illégal et honnêtement, chiant).

- Allo ciné : Ils proposent deux solutions, de payer et avoir accès au site sans aucun cookie publicitaire soit d'accepter « l'offre » « gratuite » mais partagé ses données personnelles avec **PLUS DE 800 partenaires...**
- L'équipe : Dans la même optique deux offres, payer et accepter. En allant visiter le site internet j'ai remarqué qu'ils ont changé de bordereau : si on s'abonne avec Google on a 50 % la première année. 😊



En vous abonnant, vous accédez à la source de référence sur l'actu sportive.

je m'abonne S'abonner avec Google

déjà abonné ? se connecter -50% la première année

ou

**accepter les cookies et accéder à L'Équipe gratuitement**

L'Équipe, les sociétés de son groupe et leurs 244 partenaires utilisent des cookies ou traceurs pour stocker et/ou accéder à des informations sur votre terminal et traiter des données personnelles vous concernant. Cela nous permet de vous afficher de la publicité personnalisée en fonction de votre navigation, de vos données de profil ou de votre localisation, de personnaliser le contenu éditorial, de mesurer l'audience de notre site et de permettre l'interaction avec les réseaux sociaux. Pour accéder gratuitement au site (hors contenus exclusifs abonnés), vous devez accepter l'utilisation des traceurs de publicité personnalisée, par L'Équipe et des tiers partenaires. En cas de refus, navigation et fonctionnalités seront limitées sur le site. Vos préférences s'appliqueront uniquement à nos sites et pourront être modifiées à tout moment via le menu « [paramétrer mon consentement](#) ». Plus d'informations : [politique de confidentialité](#).

oui, j'accepte

- Le Figaro : Alors eux, ils ne te laissent pas le choix, plutôt sympa. En allant vérifier, ils ont également changé ; tout en jouant sur l'utilisateur avec un « Refuser et s'abonner » en haut à droite alors que généralement c'est plutôt réserver à « continuer sans accepter ». Un cliqueur rapide peut donc se faire avoir.

Refuser et s'abonner

**LE FIGARO**

Nos 500 journalistes s'engagent pour vous proposer une information de qualité.

C'est pourquoi nous vous invitons à accepter dès maintenant les cookies: vous accéderez immédiatement et gratuitement à notre site. Vous pouvez également vous abonner et découvrir tous nos contenus.

Nos 269 partenaires et nous-mêmes utilisons des cookies ou une technologie équivalente pour stocker et/ou accéder à des informations sur votre appareil.

D'autres partenaires utilisent ces informations personnelles pour vous présenter des

**ACCEPTER ET CONTINUER**

Déjà abonné ? Connectez-vous

En conclusion on remarque que certains sites internet ne respectent toujours pas cette obligation de clarté et de refus de cookies. Ils jouent même sur les habitudes et les nerfs des utilisateurs. Pour des utilisateurs inavertis face à aux risques que cela représentent c'est un grand danger. Pour exemple de mon entourage proche et pour moi-même fut un temps, les cookies sont quelques choses de futiles et le fait que ce soit sur chaque site, à chaque visite, sur chaque appareil cela représente un traqua quotidien pour la majorité des gens. Ils acceptent donc sans réfléchir mais à quel prix...



Question 5 :

Utilisateur doit être informé. (l'ensemble des finalités d'usages[...] liste des responsables du traitements des données[...])	
Donner son consentement ou non au préalable du dépôt/lecture de cookies/traceurs (à moins d'une exemption prévu par <a href="#">l'article 82.</a> )	
Consentir par un acte positif clair et précis. (Déconseillé de tromper l'utilisateur par le design.)	
Un choix par finalité. (Tout accepter ou Tout refuser.)	
Exercer son choix par le même degré de simplicité.	
Permettre de revenir sur sa décision à tout moment.	
Consentement = univoque. (Action comme fermeture du bandeau = considéré comme refus.)	
S'applique à tous les types de terminal. (ordinateurs, consoles, téléphones...)	

J'ai réalisé ce cahier des charges a été réalisé grâce au site de la [CNIL](#) sur comment mettre son site web en conformité.

Pour réaliser ma maquette je me suis donc aidé de Paint 3D. Et je me suis penché sur ce cahier des charges et les recommandations de la CNIL pour le design ainsi que du site Decathlon.



## Conclusion :

En conclusion de ce TP, on se rend assez vite compte après quelques recherches que les cookies sont un vaste sujet qui mériterait qu'on s'y attarde plus. Effectivement cela est un sujet crucial qui mérite à ce que cela porte aux oreilles des utilisateurs lambda. Car en effet je ne savais moi-même pas grand-chose à ce sujet et cela a été une super découverte, mais on se rend vite compte du danger car cela porte sur tout à chacun, effectivement maintenant tout le monde fait des recherches sur internet, clique sur des sites et malheureusement ce sujet reste tellement « nouveau » et incompris par les gens que c'est compliqué de les sensibiliser là-dessus. Car en effet ils ne voient que de simple « cookie » et à part faire cette blague que tout le monde a entendue ils ne savent pas ce qu'ils se cachent réellement derrière...