

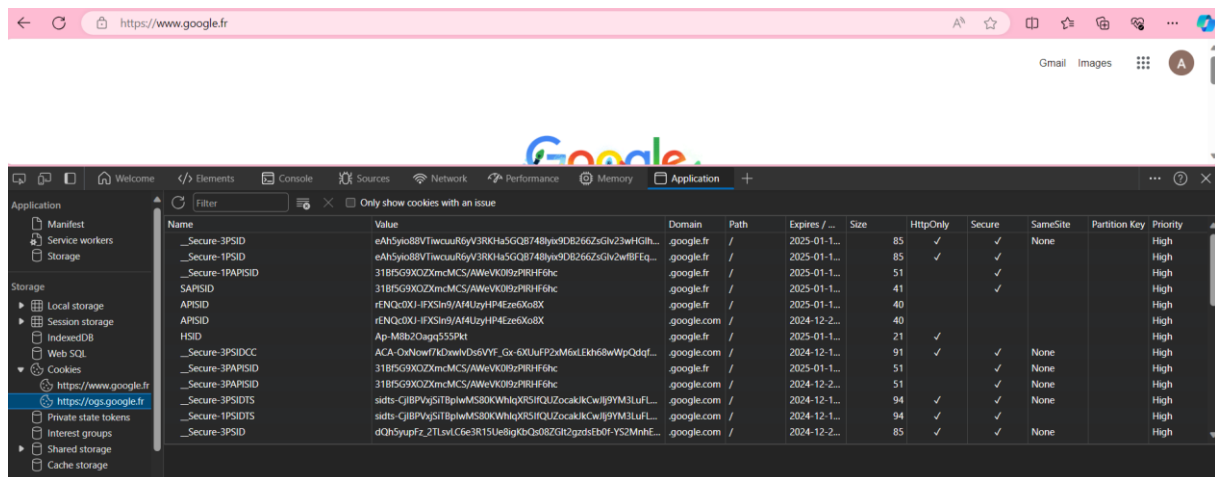
TP : Cookies

Question 1 :

Les cookies sont des blocks de data créés par un serveur web quand on accède un site internet. Ces blocks sont sauvegardés sur l'ordinateur de l'utilisateur et utilisés pour tracer et sauvegarder l'activité d'utilisateur sur l'internet.

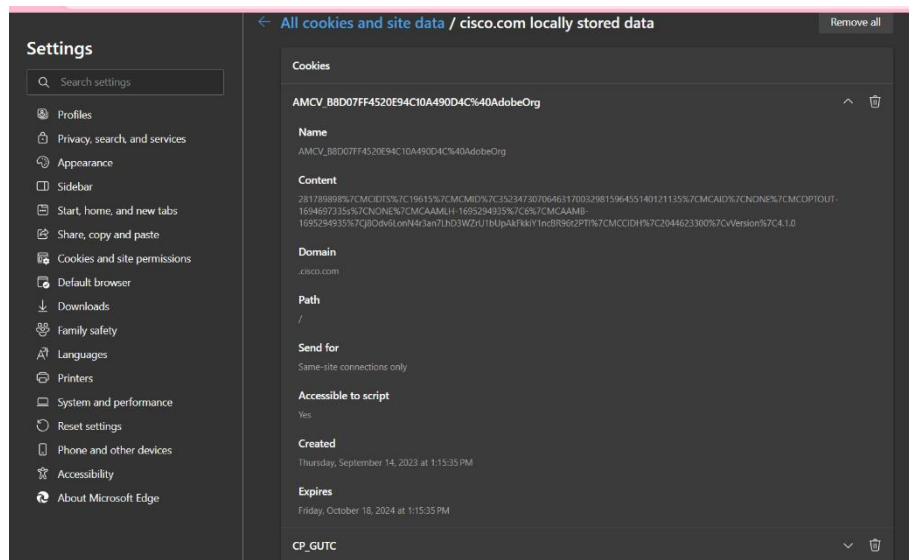
Un exemple de data sauvegardée dans les cookies sont les mots de passe sauvegardés. Quel mot de passe est utilisé sur quel site est sauvegardé dans les cookies causant que la prochaine fois qu'on essaie de se connecter à ce site, notre mot de passe est automatiquement mis dans le champ de login.

On peut trouver les cookies d'un site quand on inspecte le code. Donc il faut une clique droite, aller sur « Inspecter », puis sur « Application » dans le bar en haut et puis sur le site souhaité sous « Cookies » à droite.

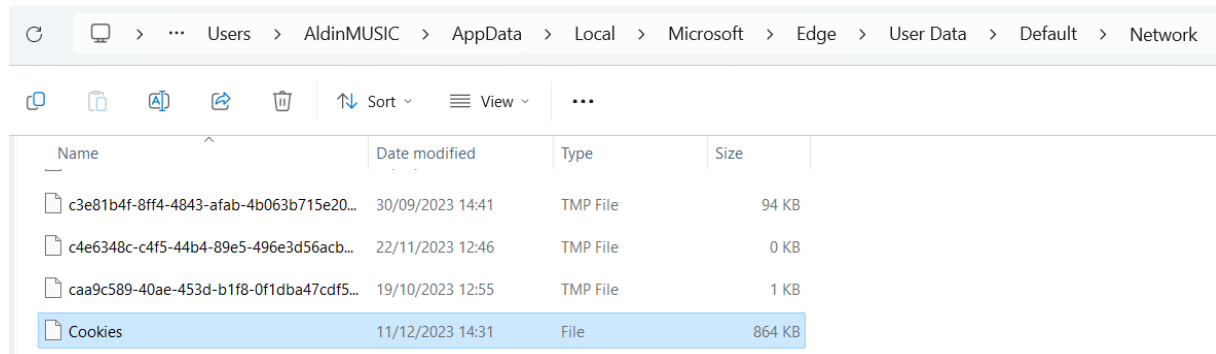


Trouver les cookies n'est donc pas compliqué mais ce n'est pas aussi évident. De plus ce qui est écrit est impossible à comprendre pour une personne ordinaire.

Pour trouver tous les cookies du navigateur il faut aller dans les paramètres du navigateur, puis sur « Cookies et permissions », puis sur « Gérer et supprimer les cookies » et puis sur « Voir tous les cookies ». Ici on peut voir tous les sites qui ont sauvegardé des cookies dans notre navigateur. Si on clique un site on peut trouver quels cookies sont sauvegardés.



Sur Microsoft Edge la taille des cookies sont cachées pour des raisons inconnues, mais comme je l'ai dit, les cookies sont sauvegardés sur l'ordinateur ce que veut dire qu'on peut les trouver dans un fichier sur le disque dur. On va dans C:\Users\Utilisateur\AppData\Local\Microsoft\Edge\User Data\Default\Network et on cherche le fichier « Cookies ». Pour moi le fichier a une taille de 864Kb.



Question 2 :

Pourquoi on utilise les cookies ? Les HTTP Cookies, alors les cookies mère de tous les cookies modernes, étaient créés par Lou Montulli en 1994 pour sauvegarder de l'information d'un site internet sur l'ordinateur de l'utilisateur pour charger un site plus rapidement et diminuer la charge sur les serveurs web. Aujourd'hui les cookies sont principalement utilisés pour deux raisons : la personnalisation et le tracement. Les cookies sont donc divisés en deux groupes :

Les cookies de la fonctionnalité sont des cookies utilisés pour sauvegarder nos préférences et données sur un site pour améliorer notre expérience. Ils sauvegardent nos mots de passe qui se mettent automatiquement dans les champs quand on se connecte à notre compte, les articles mis dans un panier sur un site de shopping pour les acheter plus tard ou les paramètres sur un site comme la préférence des langues. Ces cookies sont utilisés pour améliorer l'expérience et pas malveillante de tout.

Les cookies publicitaires sont des cookies utilisés pour nous tracer. Ils sauvegardent les sites qu'on visite ou les articles qu'on achète pour construire un profile sur nous et vendre ses informations aux autres pour qu'ils peuvent faire du pub filtré sur nous.

Les cookies sont donc utilisés pour travailler avec nos informations personnelles sans qu'on le sache. Cela est la raison pourquoi depuis 2021 la RGPD dit que les sites doivent nous demander s'ils peuvent utiliser et pour quelle raison ils veulent utiliser les cookies. Maintenant à chaque fois qu'on va sur un site internet, il nous demande si on autorise l'utilisation des cookies. On peut les accepter ou refuser. Des sites utilisent quelquefois plusieurs cookies, donc on peut aussi choisir quels cookies on accepte.

The infographic is divided into two main sections. The left section, titled 'GDPR', explains that the General Data Protection Regulation is the most comprehensive data protection legislation. The right section, titled 'To lawfully use cookies under the GDPR, you must:', lists four requirements: getting user consent before using non-essential cookies, providing detailed information about cookies, allowing users to withdraw or opt out of consent, and keeping a record of user consent.

GDPR

The General Data Protection Regulation (GDPR) is the most comprehensive data protection legislation that any governing body has passed to this point. It regulates how businesses must approach data privacy. The GDPR applies to businesses that target EU data subjects by offering goods or services or monitoring online behavior.

To lawfully use cookies under the GDPR, you must:

- Get user consent before using any nonessential cookies
- Give users detailed information about the cookies you use
- Let users withdraw or opt out of cookie consent
- Keep a record of users' cookie consent

Question 3 :

Normalement les cookies de la fonctionnalité ne sont pas dangereux parce qu'ils existent seulement pour améliorer l'expérience mais il y a de moments où il est mieux de refuser les cookies.

Il est recommandé de refuser les cookies quand :

- la communication entre nous et le serveur web n'est pas chiffrée. Quand la communication n'est pas chiffrée il est facile de voler les cookies et donc nos informations personnelles.
- vous n'êtes pas sur un site de confiance. Vous n'avez pas de la confiance dans un site, ne les donnez pas vos informations
- vous donnez vos DPI (données personnelles identifiables). Même si vous faites confiance à un site, il est toujours dangereux de sauvegarder vos DPI parce qu'ils peuvent être utilisés pour prétendre d'être vous.

On essaie toujours de refuser les cookies publicitaires parce qu'on ne gagne rien et on ne sait pas ce qu'il se passe avec nos informations personnelles qui circulent partout.

Le danger plus grave est le « Cookie Poisoning ». Il n'est pas difficile de voler des cookies pour les utiliser pour voler des informations d'authentification. Avec ces informations il est possible de nous imiter et frauder en prétendant être nous.

Question 4 :

Hat jemand ... Cookies gesagt?

X und seine Partner verwenden Cookies, damit du einen besseren, sichereren und schnelleren Dienst erhältst und damit wir unser Unternehmen unterstützen können. Einige Cookies sind zur Nutzung unserer Dienste, zur Verbesserung unserer Dienste und zur Sicherstellung ihrer ordnungsgemäßen Funktion notwendig. [Zeige mehr über deine Auswahlmöglichkeiten.](#)

Alle Cookies akzeptieren

Unwesentliche Cookies ablehnen

By clicking "Accept All Cookies", you agree to the storing of cookies on your device to enhance site navigation, analyze site usage, and assist in our marketing efforts. Please visit our [Privacy Policy](#) to learn more.

Accept All Cookies

Reject All

[Cookies Settings](#)

Autoriser l'utilisation des cookies d'Instagram sur ce navigateur ?

Nous utilisons les cookies et des solutions similaires pour fournir et améliorer le contenu sur les Produits Meta. Ils permettent aussi d'offrir une expérience de navigation plus sûre, grâce aux informations reçues sur et en dehors d'Instagram, et de fournir et améliorer les Produits Meta pour toute personne possédant un compte.

- Cookies essentiels : sans eux, le bon fonctionnement des Produits et sites Meta est impossible.
- Cookies d'autres entreprises : ces cookies optionnels nous permettent de vous montrer des publicités en dehors des Produits Meta. Ils permettent aussi d'intégrer certaines fonctionnalités à nos Produits, telles que des lecteurs vidéo et des visualiseurs de cartes.

Vous choisissez quels cookies optionnels garder. Pour en savoir plus sur les cookies et l'usage que nous en faisons, ainsi que pour passer en revue ou

[Autoriser tous les cookies](#)

Refuser les cookies optionnels

Comme demandé par la RGPD, les sites sont obligés de demander l'utilisateur s'ils peuvent sauvegarder des cookies sur notre ordinateur. Sur tous les on a l'option d'accepter et l'option de voir plus des informations sur les cookies sauvegardés, donc de quels cookies ils parlent et comment ils sont utilisés. Sur quelques sites il existe aussi des autres options.

Une option est « refuser les cookies ». Il y a des sites qui sauvegardent des cookies, mais ils ne sont pas nécessaires ce que veut dire qu'on peut utiliser ce site sans les cookies. Sur autres site par contre les cookies sont nécessaires pour l'utilisation et on ne peut pas continuer sans les accepter, ce sont « les cookies essentiels ». Soit on accepte, soit on quitte le site.

Quelques sites ont aussi l'option de « gérer les cookies » ou « choisir nos préférences », pour cette option il existe beaucoup des noms différents mais en gros là on a l'option de choisir quels cookies on accepte. Cela nous donne le choix de combien de l'informations sur nous on laisse les sites sauvegarder et utiliser.

Question 5 :

Il faut avoir quatre options :

Accepter : pour accepter les cookies.

Refuser : pour refuser les cookies.

Préférences : pour changer les paramètres des cookies pour accepter seulement quelques cookies.

Plus d'information : Pour s'informer sur les cookies.

De plus il faut différencier dans « Préférences » entre les cookies du site et les cookies tiers. Il faut aussi lister tous les cookies tiers et ses fonctionnes.