

2024.12.30 - Bloc 3 - TP3 Cookies

**

Objectifs : découvrir les cookies, les repérer, mieux comprendre les messages relatifs au RGPD, faire du privacy-by-design. Rien que ça.

DISCLAIMER : Étrangement, ce n'est pas risqué de réaliser cela au quotidien. Je m'excuse par avance du fait que vous allez avoir faim toute la journée à force de voir le mot « cookie » évoqué tout au long du TP. N'abusez pas non plus hein ? ☺

Qui ne s'est jamais retrouvé face à une fenêtre relative aux cookies ? Ces beaux gâteaux moelleux quand ils sortent du four... Cela part mal. Prenons une attitude plus professionnelle.

Question 0 (0pt) : Notez votre recette de cookies préférée et ramenez-en au prochain cours. Merci d'avance.

<https://www.cuisineaz.com/recettes/cookie-moelleux-aux-pepites-de-chocolat-80749.aspx>

Bon App' ! 😊

Question 1 (6pts) : Qu'est ce qu'un cookie dans le sens informatique du terme ? Montrez un exemple de contenu d'un cookie. Comment le lire quand on navigue sur Internet ? Est-ce une opération simple ? Comment lister tous les cookies en place dans un navigateur ? Quelle quantité de cookies avez-vous dans votre navigateur ?

- Un cookie est un petit fichier stocké par un serveur dans le terminal (ordinateur, téléphone, etc.) d'un utilisateur et associé à un domaine web (c'est-à-dire dans la majorité des cas à l'ensemble des pages d'un même site web). Ce fichier est automatiquement renvoyé lors de contacts ultérieurs avec le même domaine. (cnil.fr)
- Il y a dans les cookies des petits textes de faibles quantités d'informations (notamment un identifiant sous forme de numéro, une session par exemple, un choix de langue, un code visant à protéger votre navigation, le nom du serveur qui l'a déposé et éventuellement une date d'expiration) (Kaspersky.fr).
- Pour lister ces cookies il suffit juste d'aller (sur Chrome par exemple) : Paramètre; confidentialité et sécurité; cookies tiers; et sélectionner une option

J'ai actuellement 3,4 Go.

← Tous les sites

Rechercher

Trier par

Données stockées

Espace de stockage total utilisé par les sites : 3,4 Go

Supprimer toutes les données

 google.com	1,2 Go · 44 cookies		
 microsoft.com	1 008 Mo · 19 cookies		
 sharepoint.com	633 Mo · 10 cookies		
 office.com	601 Mo · 26 cookies		
 footmercato.net	40,9 Mo · 2 cookies		

VOUS AUTORISEZ

Refuser tout

Accepter tout

+ Utiliser des profils pour sélectionner des contenus personnalisés

Refuser

Accepter

+ Créer des profils de contenus personnalisés

Refuser

Accepter

+ Stocker et/ou accéder à des informations sur un appareil

Refuser

Accepter

+ Créer des profils pour la publicité personnalisée

Refuser

Accepter

+ Développer et améliorer les services

Refuser

Accepter

+ Mesurer la performance des publicités

Refuser

Accepter

+ Mesurer la performance des contenus

Refuser

Accepter

+ Utiliser des données limitées pour sélectionner la publicité

Refuser

Accepter

+ Utiliser des profils pour sélectionner des publicités personnalisées

Refuser

Accepter

+ Utiliser des données de géolocalisation précises

Nous pouvons voir également ce que les sites nous proposent comme cookie en cliquant simplement sur "gérer mes préférences" ou de choisir uniquement les cookies "obligatoire" pour accéder au site.

Pour lire le contenu d'un cookie directement sur le site il faut inspecter la page (ctrl + shift + i) ; allez sur Application dans la colonne du haut et Cookies.

Yohan Ranson

Filtrer Afficher uniquement les cookies avec

Nom	Valeur	Do...	P.	E...	T...	H...	S...	S...	P...	C...
IDE	AHWqTUnglry7sG...	.do...	/	2...	67	✓	✓	N...		
atuserid	%7B%22name%22%...	w...	/	2...	1...					
didomi_to...	eyJ1c2VyX2lkjoiMT...	.fo...	/	2...	1...			L...		
euconsent...	CQIVIIAQIVIIAHAB...	.fo...	/	2...	2...			L...		
inter-cap	true	w...	/	2...	13					

Cookie Value Afficher les valeurs décodées via l'URL

eyJ1c2VyX2lkjoiMTkzNDRjNDEtODFjZS02YWVLTg4YmMtMGNjZjg0NGRhNTNjliwiY3JI
YXRIZCl6ljlwMjQtMTEtMTIUMTQ6MTI6MDluMjA0WilsInVwZGF0ZWQiOilyMDI0LTExLT
E5VDE1OjI5OjA4LjM2NVoiLCJ2ZXJzaW9uljoyLCJwdXJwb3Nlcyl6eyJkaXNhYmxlZCI6Wy
JnZW9sb2NhdGlvbl9kYXRhlwiZGV2aWNIX2NoYXJhY3RlcmlzdGljcyIsImF1ZGllbmNlbS
14ZWRIVTJnUSJdfSwidmVuZG9ycyl6eyJkaXNhYmxlZCI6WyJnb29nbGUiLCJhbWF6b24iL
CJ0d2I0dGVyliwic2FsZXNmb3JzSIsImM6bGlua2VkaW4tbWFya2V0aW5nLXNvbHV0aW
9ucyIsImM6c3BvdGlme51bWJIZCIsImM6bWljcm9zb2Z0LW9uZWRyaXZILWxpdmUtc2R
rliliYzp0YXBhZGluy1WRFRVVWNLdylsImM6YmluZy1hZHMiLCJjOnRyaWJhbC1mdXN
pb24iLCJjOmFkdmVydGlzaW5nY29tliwiYzpleGVsYXRllwiYzp5YWhvby1hZC1leGNoYW5
nZSIsImM6eWFob28tYW5hbHl0aWNzliwiYzp5b3V0dWJllwiYzp5YWhvby1hZC1tYW5h
Z2VylXbsdXMiLCJjOnRydXNOZS1jb25zZW50liwiYzpyZWQtYnktc2ZyliwiYzpoaS1tZWRp
YS1wZXJmb3JtYW5jZSIsImM6dGYxLWRpZ2I0YWwtZmFjdG9yeSIsImM6ZXEtYWR2ZXJ0
aXNpbmcilCJjOmRpcc3F1cylsImM6c3luYWNVcilsImM6aXByb20iLCJjOm02LXdlyIsImM6
bGlua2VkaW4iLCJjOmdkbS1kaWdpdGFsliwiYzphZG1vYilsImM6cG9vb2wtVnloQ2I0N04
iLCJjOm1pY3Jvc29mdC1hbmFseXRpY3MiLCJjOnRpa3Rvay1LwkFVUUxaOSIsImM6YXRp
bnRlcms5LWNXUUtIZUpaliwiYzpn29nbGVhbmEtNFRYbkppZ1iLCJjOmRpcc3RyaWN0b
S1CWUVBRUJtSCIsImM6YWRqdXN0Z21iLVBwWHdQSEJliwiYzphZG90bW9iliwiYzphZH
NjYWxliwiYzp1bnj1bHlnmc8tbkt5THFkS2kiLCJjOmluc3RhZ3JhbSIsImM6cGI4YWxhdGV

Le contenu du cookie apparaît ici. Cependant il est chiffré car l'organisme ne souhaite pas que la concurrence puisse voir ce qui est stocké chez nous. (Et nous non plus d'ailleurs)

Question 2 (4pts) :Quels enjeux tournent autour de ces fichiers ? En quoi le RGPD change la donne?

Les cookies propriétaires sont générés par le site internet que vous consultez. Les sites internet chiffrent généralement les informations qu'ils stockent dans les cookies, certains vont plus loin en ajoutant d'autres couches de sécurité au processus de traitement du cookie. Alors que les cookies propriétaires sont rarement une menace, les cookies tiers eux, peuvent poser de sérieux risques pour la confidentialité.

Les cookies tiers sont paramétrés par un autre site que celui que vous consultez. Les serveurs tiers sont généralement les plateformes de médias sociaux qui intègrent des plug-ins ou d'autres contenus sur le site ou des annonceurs qui utilisent des bannières par exemple, pour recueillir des informations sur l'utilisateur. Ces cookies sont à l'origine des publicités qui vous suivent partout sur Internet : cette paire de baskets que vous avez consultée une fois sur une boutique en ligne et qui s'affiche désormais partout. Si ces cookies sont utilisés pendant une longue période et à travers plusieurs sites et appareils, ils permettent aux annonceurs de créer des profils utilisateurs complets (ce qu'on appelle le « profilage »). (avira.com)

Yohan Ranson

Les fichiers cookies permettent, lorsqu'ils sont installés sur la mémoire vive dans un premier temps, et sur le disque dur après la première connexion sur le réseau Internet, d'enregistrer les traces des sites ou forums que l'internaute visite. (legalbiznext.com)

Outre les problèmes de confidentialité, les cookies tiers peuvent également présenter des risques pour la sécurité. Ils peuvent être utilisés par des acteurs malveillants à des fins préjudiciables, comme le suivi des utilisateurs pour voler des données à caractère personnel ou propager des logiciels malveillants. Comme ce suivi est effectué de manière sournoise, les utilisateurs peuvent ne même pas savoir que leurs actions en ligne sont surveillées et manipulées pour de mauvaises raisons. (gerrishlegal.com)

Le RGPD oblige les sites Web à obtenir le consentement explicite des utilisateurs avant de placer des cookies sur leurs appareils qui traitent des données personnelles. (cookiebot.com)

Question 3 (2pts): Quels dangers gravitent autour de ces fichiers ? Quelles attaques sont possibles ?

L'avis sur les cookies ont l'air de diverger suivant certains sites internet :

- L'utilisation de cookies tiers suscite un certain nombre d'inquiétudes, principalement en matière de protection de la vie privée, de sécurité et de transparence. L'un des principaux problèmes est la collecte importante de données à caractère personnel facilitée par ces cookies. (gerrishlegal.com)
- Les cookies contribuent au bon fonctionnement d'Internet. Ils présentent rarement un risque pour la sécurité de votre appareil. Au contraire, ils vous permettent d'interagir avec vos sites Web préférés de manière fluide sur plusieurs sessions. (mcafee.com)

Une attaque est bien sûr possible : Le cookie poisoning, également appelé détournement de session, est une stratégie d'attaque dans laquelle l'attaquant modifie, forge, détourne ou "empoisonne" un cookie autrement valide renvoyé à un serveur pour voler des données, contourner la sécurité, ou les deux. L'opération est plutôt simple mais demande un minimum de recherche.

Question 4 (4pts) : Analysez les captures réalisées et fournies avec ce TP. Que pouvez-vous en dire ? Complétez avec d'autres captures de votre composition et tirez-en une conclusion. Vos autres captures pourront être rajoutées dans ce répertoire afin que tout le monde en profite.

Sur ces captures nous voyons les fenêtres des cookies, la ou nous pouvons accepter, continuer sans accepter ou en savoir plus. Dans ce genre de fenêtre ils nous assomment de textes, généralement personnes ne les lis et les acceptent par automatisme.

Prenons l'exemple sur les cookie d'Orange qui sont fournies dans ce TP :

Vos choix seront appliqués sur le portail Orange et sur certaines de nos applications ([consulter la liste](#)) ainsi que pour les emails et SMS qui vous sont adressés.

Nous avons également ceux de France Météo, en voici un aperçu :

Avec nos partenaires, nous traitons les données suivantes :

Données de géolocalisation précises et identification par analyse du terminal, Mesure d'audience, Publicités et contenu personnalisés, mesure de performance des publicités et du contenu, données d'audience et développement de produit, Stocker et/ou accéder à des informations sur un terminal

Cette capture montre que le site collecte et utilise des données personnelles, comme la géolocalisation, pour personnaliser le contenu, mesurer l'audience et afficher des publicités ciblées. Ces données sont également partagées avec des partenaires, ce qui nécessite une gestion stricte du consentement des utilisateurs pour respecter le RGPD.

Et si nous prenons l'exemple du site www.cuisineaz.com, celui où il y a la merveilleuse recette de cookies.

Yohan Ranson

Votre vie privée nous importe

Digital Prisma Players, le Groupe [Prisma Media](#), les sociétés du [groupe Vivendi](#) et nos [partenaires](#) (492) utilisent des Cookies ou équivalents sur votre appareil, qui collectent des informations relatives à votre navigation, pour analyser l'audience de leurs sites, afficher de la publicité et des contenus personnalisés, mesurer leur pertinence (par ex. en faisant le lien entre un affichage de publicité et une vente), entraîner des modèles pour améliorer la performance publicitaire, assurer la sécurité et prévenir de la fraude publicitaire.

En donnant votre consentement, vous autorisez la société First-ID à vous identifier de façon unique au moyen d'un cookie, nous permettant de suivre votre navigation. [Pour en savoir plus sur First-ID et vos droits](#).

En fonction du choix que vous ferez sur cet écran, ces données pourront être associées avec les informations fournies lors de la souscription à nos newsletters, ou par nos partenaires, et être partagées avec certains partenaires dont les sociétés affiliées du Groupe Vivendi, dont la liste est tenue à votre disposition depuis l'[Espace de Confidentialité](#), à des fins de prospection personnalisée et de ciblage publicitaire en ligne ou sur l'écran de télévision.

Notez que les choix seront valables uniquement pour le présent site et que vous pourrez les changer à tout moment depuis "Préférences cookies" sur le site.

Vous pouvez accepter ces traitements de vos données pour parcourir gratuitement le site. Cela nous permet de générer des revenus publicitaires pour financer le site et nos journalistes, sans avoir à vous demander de contrepartie financière. Nous vous redemanderons votre consentement d'ici 6 mois, pour nous assurer que vous restez d'accord avec cette solution. Vous pouvez préciser les finalités auxquelles vous consentez en vous rendant sur "Paramétrier".

Vous pouvez également refuser ces traitements et accéder aux contenus sans publicité avec une formule payante à 0,99€ pour un mois pour le présent site. Le paiement qui vous est demandé nous permet de compenser l'absence de revenu publicitaire et donc de soutenir l'activité de Digital Prisma Players en respectant vos choix.

[Refuser et s'abonner \(0,99€\) pour une expérience sans pub →](#)

Paramétrier

Accepter

Paramétrage des cookies

Lors de l'acceptation des cookies, vous avez la possibilité de paramétrier les finalités auxquelles vous consentez. Veuillez noter dans ce cas qu'un consentement à la publicité personnalisée est requis et permet de soutenir l'activité de Digital Prisma Players. Il est possible de le refuser en s'abonnant à une expérience sans publicité.

Finalités

Stocker et/ou accéder à des informations sur un appareil R	<input type="checkbox"/>	Accepter	▼
Utiliser des données limitées pour sélectionner la publicité R	<input type="checkbox"/>	Accepter	▼
Créer des profils pour la publicité personnalisée R	<input type="checkbox"/>	Accepter	▼
Utiliser des profils pour sélectionner des publicités personnalisées R	<input type="checkbox"/>	Accepter	▼
Créer des profils de contenus personnalisés	<input type="checkbox"/>	Refuser	Accepter
Utiliser des profils pour sélectionner des contenus personnalisés	<input type="checkbox"/>	Refuser	Accepter
Mesurer la performance des publicités R	<input type="checkbox"/>	Accepter	▼

(désolé il va falloir zoomer un peu 😊)

Le site CuisineAZ demande aux utilisateurs d'accepter des cookies pour utiliser leurs données à des fins publicitaires et de personnalisation. Les utilisateurs peuvent choisir d'accepter, de refuser certains cookies ou de payer pour éviter les publicités. Cela permet une certaine personnalisation, mais peut rendre le choix moins libre à cause de l'option payante.

Question 5 (4pts) : Conclusion étant tirée, réalisez une maquette correcte adaptée à un site Internet e-commerce. Esquissez le cahier des charges qui permet de valider ou non votre création ou celle de vos camarades.

J'ai eu la merveilleuse idée de créer la page "AdopteTonPorc" pour que tous les porcs puissent vivre une vie heureuse et saine avant d'être.... tel un cookie quoi.

Voici le lien : <https://adoptetonporc.netlify.app/> (Techniquement cela fonctionne)

Voici un petit aperçu de ce qu'on peut y trouver :

Accueil 🐷 Porcs 🐷 Cookies 🍪 Pork-O-Mètre 🐷 Contact 📞

Adopte Ton Porc 🐷

Des cochons mignons, drôles, et prêts à conquérir votre cœur... ou votre assiette !

Entendre un groin 🐷

Une courte présentation, avec la possibilité d'écouter le groin merveilleux de nos porcins favoris !

Nos Porcs Stars 🐷

Gourmand 🍔 Aime tout ce qui se mange!

Rieur 🎣 Fait sourire tout le monde avec ses blagues porcines.

Sportif 🏃 Ne rate jamais sa course du matin.

Cookies et Préférences 🍪

Nous utilisons des cookies pour améliorer votre expérience! 🍪

Accepter les cookies Refuser Gérer mes préférences

Yohan Ranson

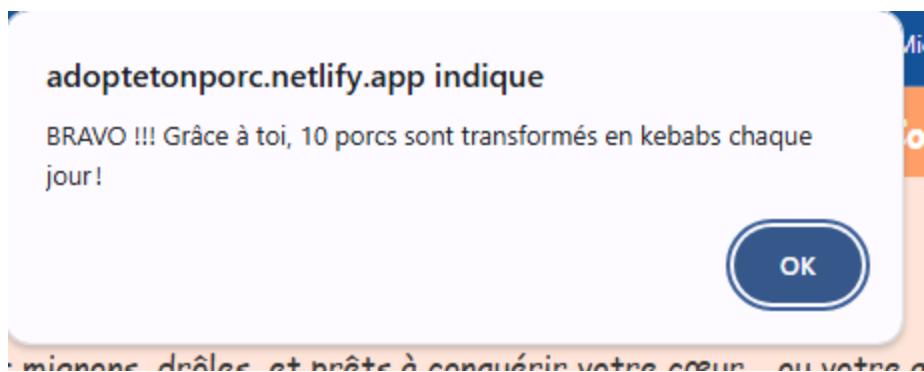
Gérer mes préférences 🐷

- Cookies de suivi (améliorer les performances du site)
- Cookies publicitaires (vous montrer des cochons bien dodus)
- Cookies d'analyse (pour savoir combien de porcs sont adoptés)

Sauvegarder mes préférences

La possibilité de choisir nos préférences de cookies.

Une fois les cookies acceptés :



Et pour finir, des statistiques et les contacts :

Pork-O-Mètre 🐷

Suivez les statistiques : combien de porcs adoptés aujourd'hui !

Adoptez un porc maintenant 🐷

40% des porcs sont déjà adoptés ! Dépêchez-vous !

Contactez-nous 📞

Email : contact@adoptetonporc.fr

Téléphone : 06 12 34 56 78

© 2023 Adopte Ton Porc. [Mentions légales](#) | [Politique de confidentialité](#)

Et pour finir une petite vue d'ensemble :

Adopte Ton Porc

Des cochons mignons, drôles, et prêts à conquérir votre cœur... ou votre assiette!

[Entendre un grognement](#)

Nos Porcs Stars

Gourmand
Aime tout ce qui se mange!Rieur
Fait sourire tout le monde avec ses blagues porcines.Sportif
Ne rate jamais sa course du matin.

Cookies et Préférences

Nous utilisons des cookies pour améliorer votre expérience!

[Accepter les cookies](#)[Refuser](#)[Gérer mes préférences](#)

Pork-O-Mètre

Suivez les statistiques : combien de porcs adoptés aujourd'hui!

[Adoptez un porc maintenant!](#)

40% des porcs sont déjà adoptés! Dépêchez-vous!

Contactez-nous

Email : contact@adoptetonporc.fr

Téléphone : 06 12 34 56 78

© 2023 Adopte Ton Porc. [Mentions légales](#) | [Politique de confidentialité](#)

Bon, comme vous pouvez vous en douter, j'ai dû m'appuyer sur ChatGPT pour concevoir et créer cette maquette. Cela m'a permis de recevoir les lignes de code nécessaires, de trouver les bons sites et logiciels, ainsi que de créer des images correspondant à mes idées. ChatGPT m'a également aidé à corriger certains textes et à élaborer une mise en forme cohérente.

Merci pour cette dernière partie du TP, je me suis vraiment éclaté !

Rendez le document de synthèse tout comme indiqué lors de la délivrance de ce sujet, Moodle dans les délais indiqués sauf mention contraire. Le soin, la qualité de la documentation, la concision et l'illustration du compte-rendu feront les critères de notation.

DISCLAIMER 2 : Si vous n'avez pas lu le premier disclaimer, lisez le sinon relisez le ! 😊

cookies stealer (voler un cookie)

jeux User Interface

**