

### TP3 : Cookies

Question 0 (Opt) : Notez votre recette de cookies préférée et ramenez-en au prochain cours (Désolé mais je n'en ramènerai pas). Merci d'avance.

Ingrédients :

225 g de beurre ramolli

200 g de sucre blanc

200 g de sucre brun

2 œufs

1 cuillère à café d'extrait de vanille

375 g de farine tout usage

1/2 cuillère à café de levure chimique

1/2 cuillère à café de bicarbonate de soude

1/2 cuillère à café de sel

200 g de pépites de chocolat

150 g de noix hachées (noix, noix de pécan, ou noisettes, au choix)

Instructions :

Préchauffez votre four à 180°C (350°F) et tapissez une plaque à pâtisserie de papier sulfurisé.

Dans un grand bol, battez le beurre ramolli, le sucre blanc et le sucre brun jusqu'à obtention d'un mélange crémeux.

Ajoutez les œufs un à un, en battant bien après chaque ajout. Ajoutez ensuite l'extrait de vanille et mélangez bien.

Dans un autre bol, mélangez la farine, la levure chimique, le bicarbonate de soude et le sel.

Ajoutez progressivement les ingrédients secs au mélange de beurre et mélangez jusqu'à ce que la pâte soit homogène.

Incorporez les pépites de chocolat et les noix hachées dans la pâte, en veillant à les répartir uniformément.

À l'aide d'une cuillère à glace ou à soupe, déposez des portions de pâte sur la plaque à pâtisserie, en les espaçant de quelques centimètres.

Faites cuire au four préchauffé pendant 10 à 12 minutes, ou jusqu'à ce que les bords des cookies soient dorés.

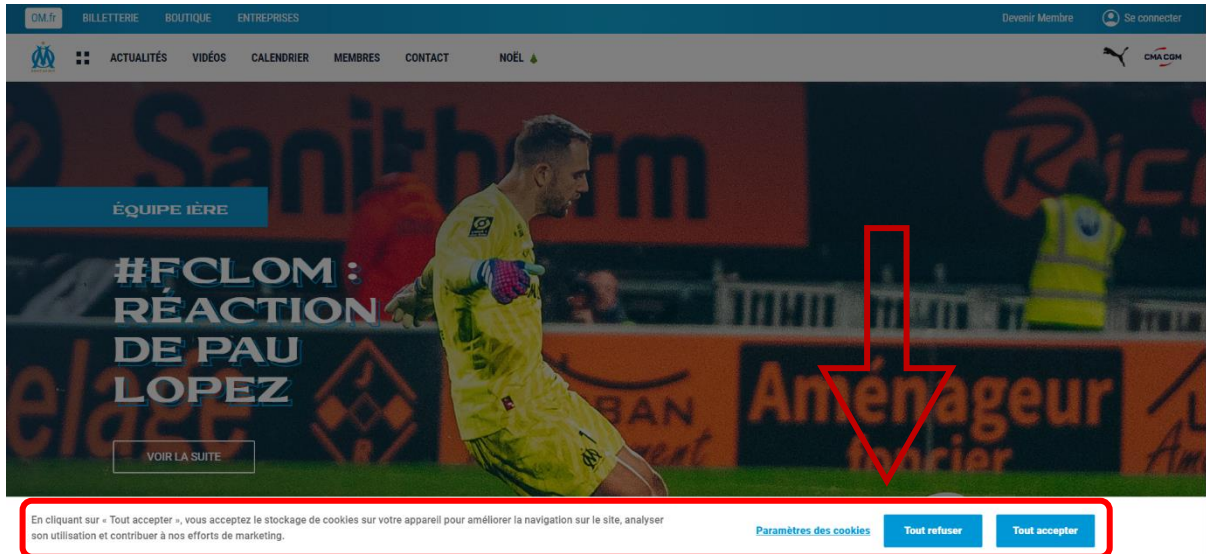
Laissez les cookies refroidir sur la plaque pendant quelques minutes avant de les transférer sur une grille pour les laisser refroidir complètement.

Dégustez ces délicieux cookies avec un verre de lait ou votre boisson préférée !

Cette recette demande un peu de temps et d'effort, mais le résultat en vaut la peine. Bon appétit !

1. 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 (voir ce qu'on a accepté) 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 ?

D'après la CNIL un cookie est un fichier stocké dans le terminal de l'appareil : « 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. »

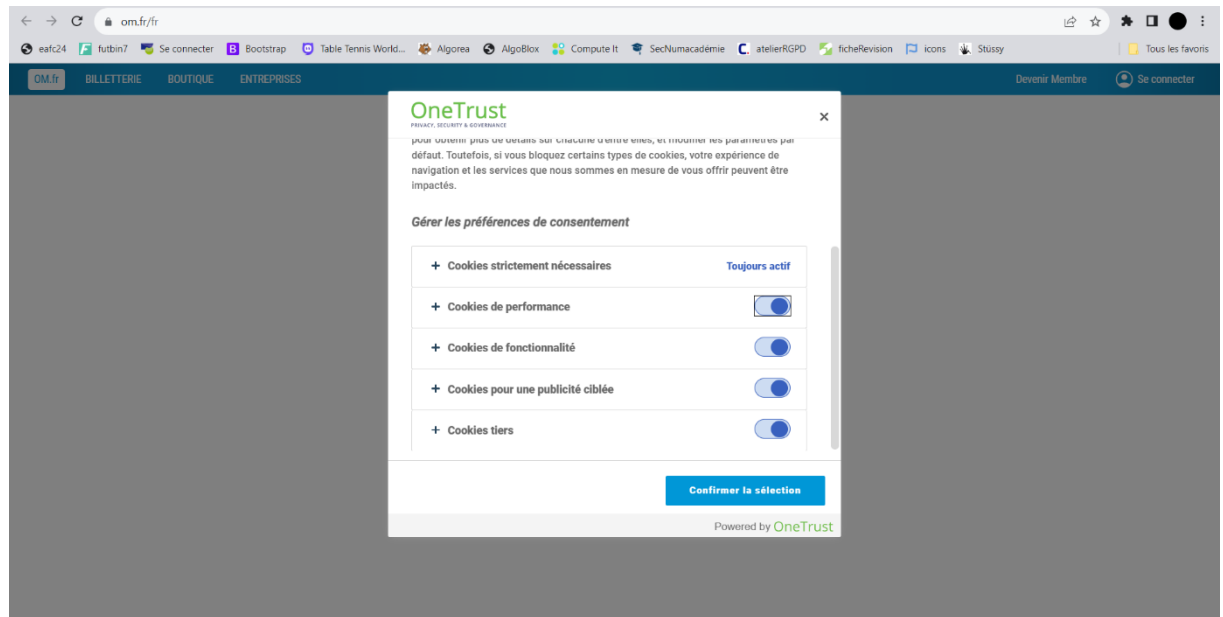


Voici un exemple de cookie trouvable facilement sur internet, celui-ci nous demande de choisir entre accepter, refuser ou accéder aux paramètres des cookies.

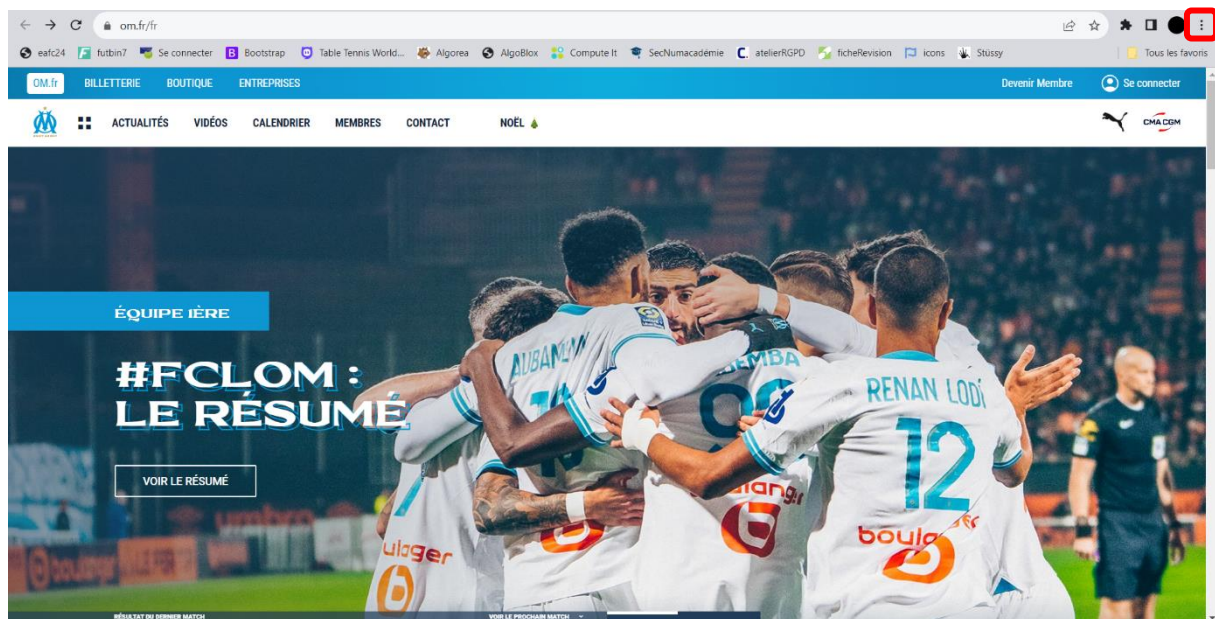
Nous pouvons voir en cliquant sur paramétrer les cookies que le site nous propose différents types de cookies :

- Cookies de performance, cela leurs permet de déterminer le nombre de visites et les sources du trafic afin de mesurer et améliorer les performances de celui-ci.
- Cookies de fonctionnalité, cela leurs permet d'améliorer et personnaliser les fonctionnalités du site Web
- Cookies pour une publicité ciblée, cela leurs permet d'établir un profil et centre d'intérêts pour proposer des publicités pertinentes sur leurs site Web et/ou celui de leurs partenaires
- Cookies tiers, ce sont de divers cookies permettant d'apporter diverses fonctionnalités au sein du site Web.

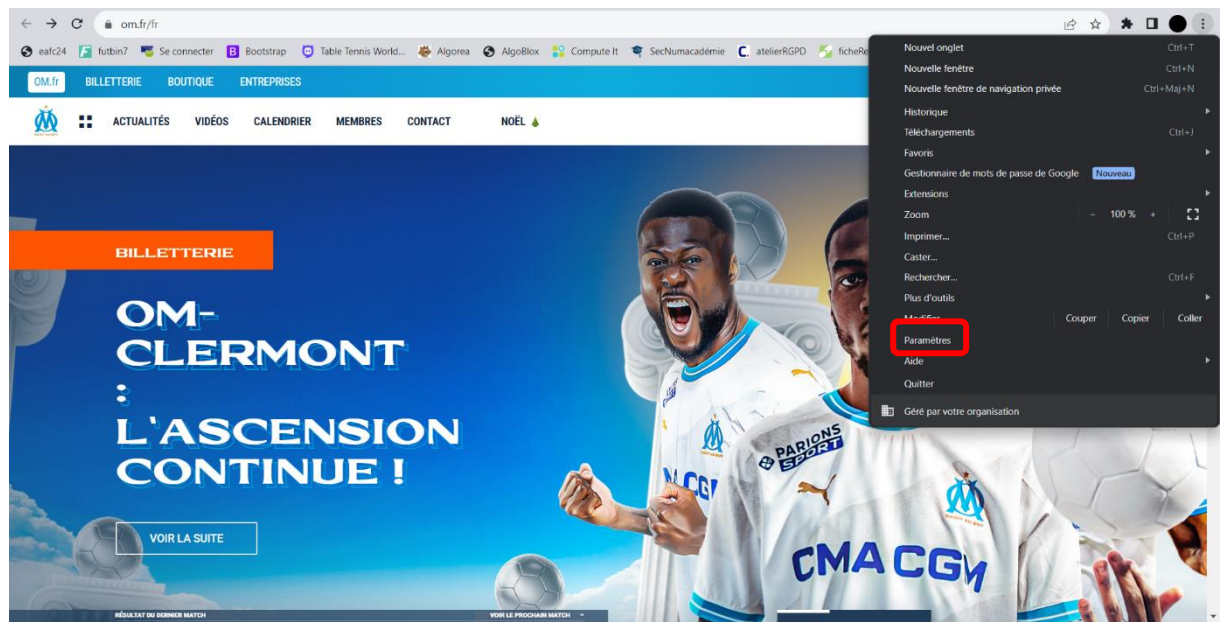
Nous pouvons donc constatés que c'est une action très simple a effectué pour voir ce qu'on accepte ou non.



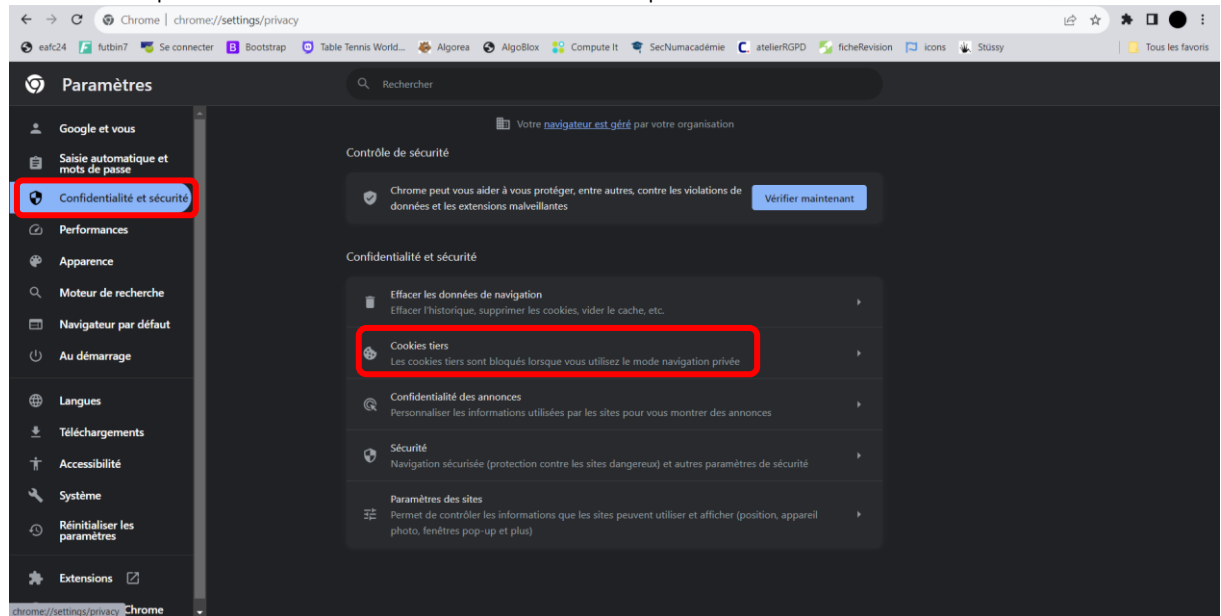
Pour voir les cookies accepte avec google chrome c'est très simple :  
Tout d'abord, clique sur les 3 petits points en haut à droite :



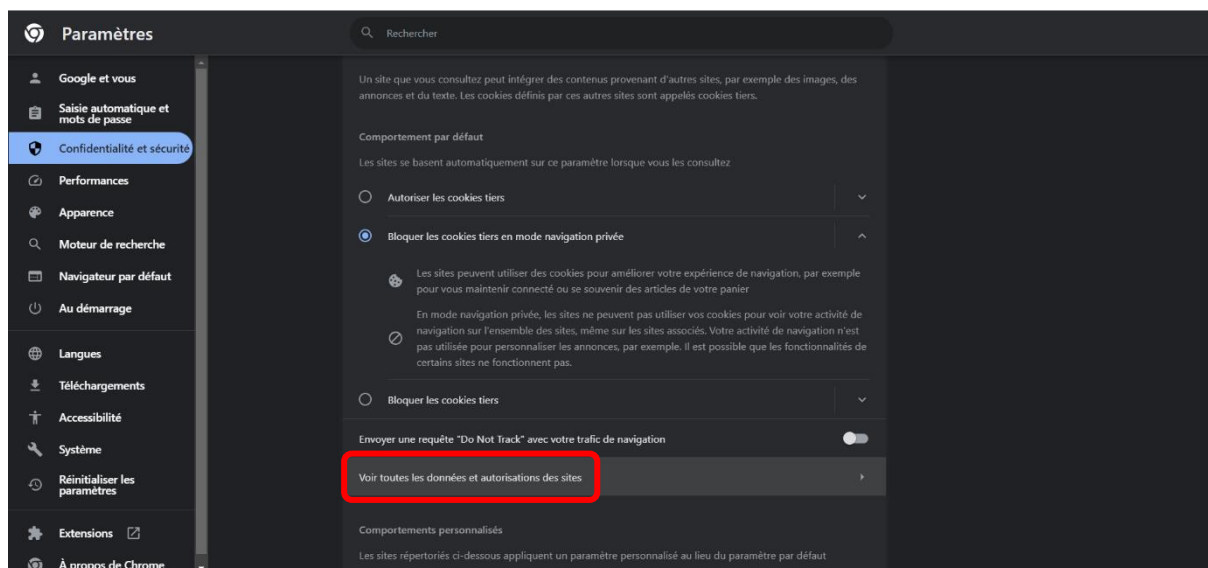
En suite cliquer sur « Paramètres »



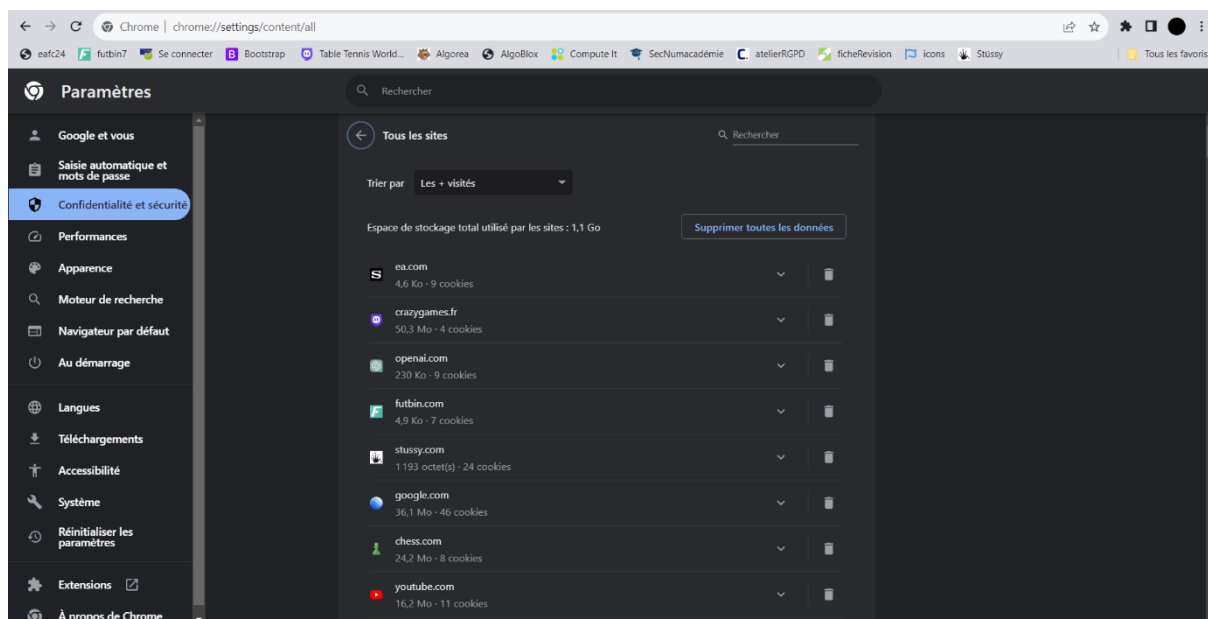
En suite cliquer sur « Confidentialité et sécurité » puis « Cookies tiers »



Pour finir cliquer sur « Voir toutes les données et autorisations des sites »



Vous pouvez maintenant voir tous les cookies que vous avez acceptés, nous pouvons donc constater que dans Google Chrome, j'ai 1,1Go de cookies enregistrés.



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

Les cookies posent divers enjeux liés à la vie privée et à la sécurité en ligne. Voici quelques points clés, ainsi que l'influence du RGPD :

**Vie privée :**

Les cookies sont de petits fichiers texte stockés sur l'ordinateur d'un utilisateur par un site web. Ils peuvent suivre l'activité en ligne, comme les préférences de navigation et les habitudes de recherche. La collecte excessive de données personnelles via les cookies peut compromettre la vie privée des utilisateurs.

**Sécurité :**

Certains cookies sont vulnérables aux attaques, comme les attaques de type "session hijacking" où un attaquant vole la session d'un utilisateur en exploitant les informations stockées dans les cookies. Les cookies mal sécurisés peuvent être exploités pour compromettre la sécurité des utilisateurs.

**Suivi publicitaire :**

Les cookies sont souvent utilisés par les annonceurs pour suivre le comportement en ligne des utilisateurs et diffuser des publicités ciblées. Cela peut donner l'impression aux utilisateurs d'être constamment surveillés, ce qui soulève des préoccupations en matière de confidentialité.

Le Règlement Général sur la Protection des Données est une loi de l'Union européenne entrée en vigueur en mai 2018. Son objectif principal est de renforcer la protection des données personnelles des citoyens de l'UE. Voici des exemples de son utilités dans la vie de tous les jours :

**Consentement explicite :** Les entreprises doivent obtenir un consentement clair et spécifique avant de collecter et de traiter des données personnelles.

*Exemple : Un site web doit demander explicitement à un utilisateur s'il accepte l'utilisation de cookies pour le suivi en ligne.*

**Droit à l'oubli :** Les individus ont le droit de demander la suppression de leurs données personnelles.

*Exemple : Un utilisateur peut demander à une entreprise de supprimer toutes ses informations de leur base de données.*

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

Les cookies présentent plusieurs dangers en matière de sécurité et de confidentialité en ligne. Voici quelques-uns des risques associés aux cookies, ainsi que des exemples d'attaques possibles :

**1. Vol de session (Session Hijacking) :**

Les attaquants peuvent intercepter et utiliser des cookies de session pour accéder à des comptes d'utilisateurs sans autorisation. Par exemple un hacker pourrait intercepter un cookie de session non chiffré pour accéder au compte d'un utilisateur sans connaître le mot de passe.

## 2. Attaques Cross-Site Scripting (XSS) :

Les attaques XSS permettent à des tiers d'injecter du code malveillant dans des pages web, ce qui peut être utilisé pour voler des cookies. Par exemple un site web compromis peut injecter du code malveillant dans ses pages, qui vole les cookies des visiteurs lorsqu'ils consultent ces pages, pour pouvoir ensuite les revendre.

## 3. Vol de données personnelles :

Les cookies peuvent contenir des informations sensibles, et un accès non autorisé peut entraîner le vol de données personnelles. Par exemple un cookie mal sécurisé stockant des informations telles que le nom d'utilisateur, l'adresse e-mail ou des préférences peut être exploité pour voler ces données pour pouvoir les revendre.

## 4. Suivi indésirable (Tracking) :

Les cookies sont souvent utilisés par les annonceurs pour suivre les habitudes de navigation, ce qui soulève des préoccupations en matière de vie privée. Par exemple un site web peut utiliser des cookies pour suivre les activités en ligne d'un utilisateur et créer un profil publicitaire sans son consentement explicite, ce qui est contraire aux loi RGPD.

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.

Nous pouvons constater grâce à ses différentes captures d'écran, que la plupart des sites ne propose pas les mêmes choix par rapport aux cookies :

[Continuer sans accepter →](#)



Pour nous soutenir, acceptez les cookies

Pour soutenir le travail de notre rédaction, nous et [nos partenaires](#) utilisons des cookies pour stocker et/ou accéder à des informations sur votre terminal. Le traitement de certaines données personnelles (telles que les adresses IP, les données de navigation, d'utilisation ou de géolocalisation, les identifiants uniques ou les interactions avec les réseaux sociaux) nous permet de financer l'information disponible sur notre site et d'améliorer notre offre via l'analyse et la mesure d'audience ainsi que l'affichage et la mesure de performance des publicités et/ou des contenus personnalisés.

Cliquez sur "Accepter" pour consentir ou paramétrez vos choix. En cliquant sur "Continuer sans accepter", vous refusez tout dépôt de cookies sur votre terminal. Vous pouvez modifier vos préférences à tout moment sur notre site. Pour en savoir plus sur vos droits et nos pratiques en matière de cookies, consultez notre [charte cookies](#).

Accepter

Gérer mes choix

Notre premier exemple sera Le Parisien, nous pouvons voir que celui-ci permet à l'utilisateur de choisir entre accepter et gérer ses choix. De plus il explique brièvement ce que sont les cookies et pourquoi il en utilise

Ensuite, il y a ceux comme Twitter, ils proposent à l'utilisateur d'accepter ou refuser, et il explique rapidement pourquoi il met en place des cookies.

Quelqu'un a dit... cookies ?

Twitter et ses partenaires utilisent des cookies pour vous fournir un meilleur service, plus sécurisé et rapide, mais aussi pour financer notre activité. Certains cookies sont nécessaires pour utiliser nos services, pour les améliorer et pour s'assurer qu'ils fonctionnent correctement. [Affichez plus d'informations sur vos choix.](#)

Accepter tous les cookies

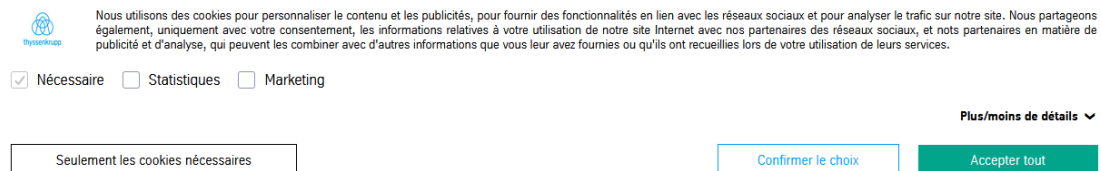
Refuser les cookies non nécessaires



En suite il y a ceux comme celui-ci dont je ne connais pas le nom, il permet a l'utilisateur d'accepter, de refuser ou de personnaliser son choix.



Ensuite, Theyssenkrupp donne le choix entre les cookies nécessaires, ceux leur permettant de faire des statistiques et ceux marketing. De plus ils expliquent pourquoi ils utilisent des cookies.



Pour finir, Allociné laisse le choix entre accepter les cookies et accéder au site et s'abonner pour refuser les cookies. Et ils expliquent pourquoi ils utilisent les cookies.

### Exprimez vos choix

Le modèle économique de Allociné.fr repose historiquement sur l'affichage de publicités personnalisées basées sur l'utilisation de cookies publicitaires, qui permettent de suivre la navigation des internautes et cibler leurs centres d'intérêts. La nouvelle réglementation relative aux cookies ne permet plus à Allociné.fr de s'appuyer sur cette seule source de revenus. En conséquence, afin de pouvoir maintenir le financement de Allociné.fr et fournir les services proposés tout en vous offrant une même qualité de contenu éditorial sans cesse renouvelé, nous vous offrons la possibilité d'exprimer votre choix entre les deux alternatives suivantes d'accès :

**Accéder au site pour 2€ TTC pendant 1 mois sans cookie publicitaire**

Si vous choisissez de bénéficier de l'offre payante, aucun cookie publicitaire ne sera déposé pour analyser votre navigation. Seuls les cookies strictement nécessaires au bon fonctionnement du site et à l'analyse de son audience seront déposés et lus lors de votre connexion et navigation. Ces cookies ne sont pas soumis à votre consentement. Si vous bénéficiez déjà de l'offre, vous pouvez vous reconnecter en [cliquant ici](#).

Si vous souscrivez à cette offre, veuillez toutefois noter que des publicités seront toujours visibles lorsque vous accéderez au site. Cependant, celles-ci ne seront pas basées sur des cookies publicitaires.

[Lire plus >](#)

[Je m'abonne](#)

**... ou accéder au site gratuitement en acceptant les cookies publicitaires**

Si vous choisissez d'accéder au site gratuitement, vous consentez à ce que Webmedia et ses partenaires collectent des informations personnelles (ex. visites sur ce site, profil de navigation, votre identifiant unique, ...) et déposent des cookies publicitaires ou utilisent des technologies similaires sur Allociné.fr pour : stocker et/ou accéder à des informations sur un terminal, vous proposer des publicités et contenu personnalisés, permettre la mesure de performance des publicités et du contenu, analyser les données d'audience et permettre le développement de produit, le traitement de vos données de géolocalisation précises et l'identification par analyse de votre terminal.

[Lire plus >](#)

[J'accepte](#)

Pour en savoir plus, consultez notre [Politique de cookies](#).

Pour conclure, nous pouvons constater que pratiquement aucun site ne laisse le même choix à l'utilisateur ou lui explique la même chose, voir dans certain cas ne lui expliquent pas du tout ce qu'il accepte. Certain site demande même de payer pour pouvoir accéder au site en refusant les cookies. Nous pouvons donc conclure que très peu de site son en accord avec la loi RGPD puisqu'aucun ne donne les mêmes choix.

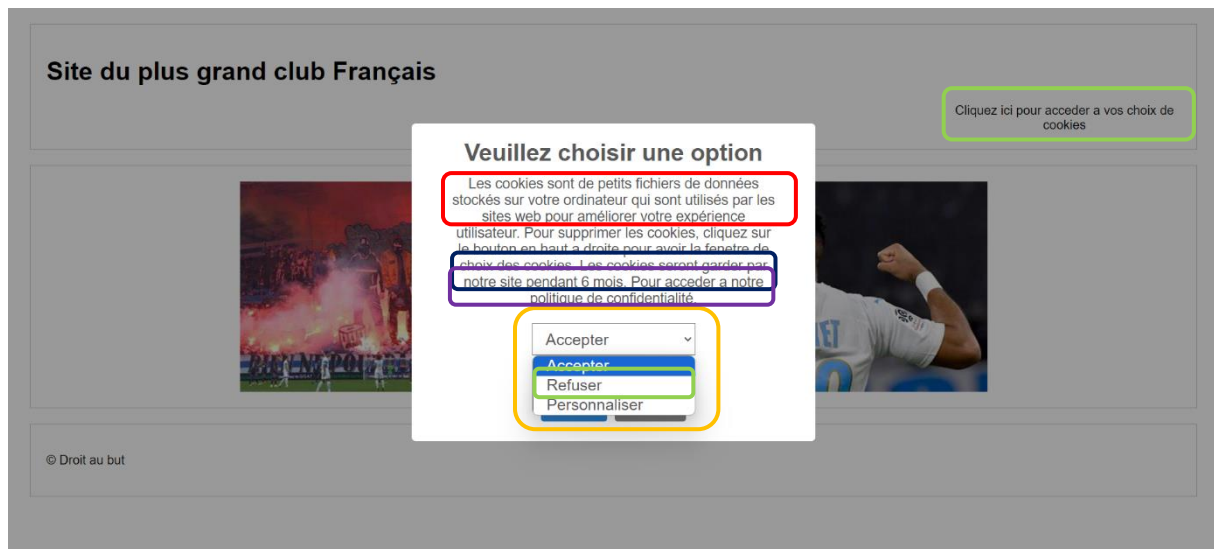


Question 5 (4pts) : Conclusion étant tirée, réalisez une maquette correcte adaptée à un site Internet e-commerce. Esquissez le cahier des charges qui permet de valider ou non votre création ou celle de vos camarades.

Voici le cahier des charges permettant de valider ou non les cookies d'un site web :

- **Transparence et Information** : Les fenêtres de cookies doivent informer clairement les utilisateurs sur les types de cookies utilisés, la finalité de leur utilisation, et toute autre information pertinente liée à la collecte de données.
- **Consentement explicite** : Les utilisateurs doivent donner un consentement explicite avant que des cookies ne soient placés sur leur appareil. Les fenêtres de cookies doivent fournir aux utilisateurs la possibilité de choisir les types de cookies qu'ils acceptent.
- **Facilité de retrait du consentement** : Les utilisateurs doivent avoir la possibilité de retirer leur consentement aussi facilement qu'ils l'ont donné. Les fenêtres de cookies doivent indiquer clairement comment les utilisateurs peuvent retirer leur consentement et supprimer les cookies.
- **Options de personnalisation** : Les fenêtres de cookies doivent permettre aux utilisateurs de personnaliser leurs préférences en matière de cookies, par exemple en choisissant les types de cookies qu'ils acceptent ou refusent.
- **Durée de conservation des cookies** : Les informations concernant la durée pendant laquelle les cookies resteront actifs doivent être fournies, ainsi que des informations sur la manière dont les utilisateurs peuvent gérer les paramètres de conservation des cookies.
- **Liens vers la politique de confidentialité** : Les fenêtres de cookies doivent inclure des liens vers la politique de confidentialité du site, où les utilisateurs peuvent obtenir des informations plus détaillées sur la manière dont leurs données seront traitées.
- **Conformité aux réglementations locales** : Les fenêtres de cookies doivent être conformes aux lois sur la protection de la vie privée en vigueur dans la juridiction concernée. Par exemple, le RGPD en Europe ou la COPPA aux États-Unis.

Voici la maquette :



Après avoir choisi l'option de personnalisation voici la page qui s'affiche (j'ai pas réussi à faire un choix multiple):

