

# WEB : SÉCURITÉ ET VIE PRIVÉE

## LES COOCKIES

### Qu'est-ce qu'un cookie ?

Un **cookie** est un fichier texte envoyé par le serveur et stocké sur le disque dur de l'utilisateur (le client), initialement prévu à des fins techniques et fonctionnelles, comme la gestion de session. Depuis, progressivement, il est utilisé à des fins de traçage à but publicitaire. Le stockage d'informations relatives à la navigation est un marché lucratif qui peut être évalué à 5 euros par mois par donnée numérique.

En France, le RGPD (règlement général sur la protection des données) impose aux sites de pouvoir gérer les cookies. (autorisation ou non des différents types de cookies)

Activité : Gérer les cookies d'un site dun quotidien français ; Le Monde

Accéder au site du journal le monde\_

Choisir « services » puis

Choisir « Gestion des Cookies »

Nommer 6 différents types de cookies que vous pouvez gérer.

.....

.....

.....

Surligner en vert les cookies indispensables au bon fonctionnement du site.

Surligner en rouge les cookies de traçage publicitaire (personnalisés ou non).

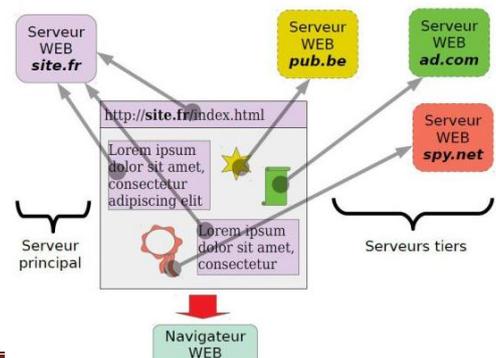
Faire vos choix et validez les paramètres

Les cookies peuvent être collectés par le site sur lequel vous avez accédé, mais aussi par un serveur de site web. Ces dernier s'appellent des **cookies tiers** et enregistrent le comportement de l'internaute afin de créer son profil numérique et donc de placer de la publicité personnalisée.

Exercice : Trier les usages bénéfiques, neutres et malveillants en les surlignant en vert ou en rouge

Vous pouvez vous inspirer des usages proposés ainsi que d'en proposer d'autres

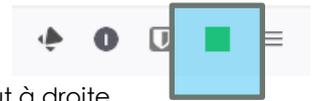
- Mémorisation des paniers d'achat
- Mémorisation de mot de passe
- Pistages des habitudes de navigation de l'internaute
- Statistiques
- Personnalisation des préférences (langues, couleurs, etc.)
- Manipulation des contenus de cookies
- 



## Visualisation des cookies

Il existe plusieurs outils de visualisation des cookies que vous déclenchez lors de votre navigation.

- Cookie Viz, très complet mais complexe à installer
- Greenbeam, plugin spécifique à Firefox



Activité : Lancer le plugin Greenbeam de Firefox en cliquant sur le carré vert en haut à droite

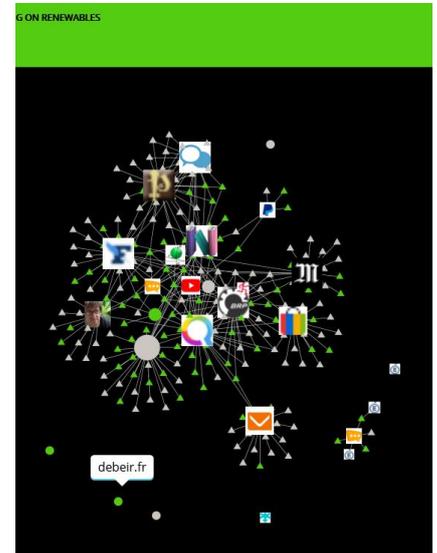
En fonction de vos navigations précédentes, plusieurs cookies ont pu être installés.

Cliquer sur « reset data » pour effacer les données déjà présentes.

Naviguer sur deux ou trois sites de votre choix et observer les cookies s'installer et leurs interactions éventuelles.

Donner un exemple de site qui n'envoie pas de cookie et reste isolé.

Trouver deux sites utilisant des cookies tiers communs, ce qui prouve qu'ils ont connaissances de votre navigation globale.



Visualiser sur votre navigateur (Firefox) les cookies présents.

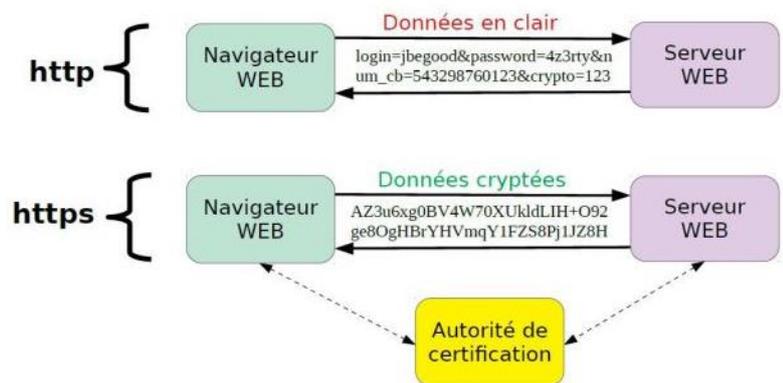
- Ouvrir le menu de l'application
- Aller dans paramètres
- Choisir vie privée et sécurité
- Cliquer sur gérer les données dans cookies et données de sites



## SÉCURITÉ ET CONFIDENTIALITÉ

Le protocole http (Hyper Text Transfert Protocol) n'est pas sécurisé. Dans des environnements ouverts, comme le Wifi ou le Bluetooth, n'importe qui peut écouter le message et donc le lire.

Le protocole https a été créé pour pallier cet inconvénient. Le message étant crypté, ce dernier sera écouté mais sera inexploitable par le non destinataire.



## RECOMMANDATIONS

- Utiliser le mode navigation privée de votre navigateur
- Nettoyer l'historique de votre navigateur régulièrement
- Donner le moins possible d'informations personnelles
- Se méfier des fausses pages (pishing ou hammeçonnage)

## LES FAKES NEWS

Le web permet de diffuser toutes sortes d'informations dont ni la qualité, ni la pertinence, ni la véracité ne sont garanties.

Les fakes news sont de fausses informations qui ressemblent à de vraies informations et qui sont produites et diffusées dans l'intention de manipuler ou tromper un public.

Comme aucun organisme ou état ne peut contrôler toutes les informations circulant sur le web, il est nécessaire de garder son sens critique.

- **Vérifiez la source.** Même si aucune n'est à l'abri de colporter de fausses informations, certaines sont fiables, intègres et indépendantes.
- **Élargissez votre domaine de recherche.** Avec les réseaux sociaux, un individu a tendance à rester dans son petit monde et n'entendre que les avis de gens qui ont le même avis. Ce qui réduit les possibilités de contradiction.
- **Le nombre n'est pas raison.** Les pages webs sont rarement une création personnelle. Souvent, elles recopient tout ou partie d'autres pages web, avec leurs erreurs éventuelles...
- **Utilisez les outils de détection de fakes news.** Decodex, hoaxbusters, desintox, vrai ou fake, ...

<https://www.youtube.com/watch?v=dkVst4YiHPU>