

## Sécurité et vie privée sur le Web

### Correction

Capacités attendues	
	Maîtriser les réglages les plus importants d'un navigateur
	Sécuriser sa navigation
	Reconnaître les pages sécurisées
	Connaître certaines notions juridiques

**Eléments de corrections :**

**Doc1.** *Quels sont les conseils de la CNIL pour mieux maîtriser vos données de navigation ?*

La CNIL propose plusieurs conseils pour mieux maîtriser vos données de navigation :

- Utilisez le mode "navigation privée" de votre navigateur pour ne pas laisser de traces (mots de passe, historique).
- Limitez l'utilisation des cookies en ajustant les paramètres de votre navigateur.
- Effacez régulièrement les cookies et l'historique de navigation.
- Paramétrez la protection contre le pistage dans votre navigateur. Par exemple, dans Firefox :
- Allez dans le menu Paramètres > Vie privée et sécurité
- Choisissez entre protection standard (recommandée) ou stricte
- Refusez par défaut les cookies tiers qui ne sont pas nécessaires
- Utilisez différentes adresses e-mail pour vos activités en ligne (professionnelles, personnelles, etc.).
- Créez des mots de passe forts et uniques pour chaque compte important, en les renouvelant régulièrement.
- Limitez les informations personnelles que vous partagez lors de l'inscription sur des sites web.
- Vérifiez que vous êtes sur un site sécurisé (https) avant de saisir des informations sensibles.

**Doc1.** Pouvez-vous définir la notion de cookie ?

Un cookie est un petit fichier texte stocké par un serveur sur l'ordinateur de l'utilisateur (ou téléphone) lors de sa navigation sur internet.

**Caractéristiques principales**

**Origine et fonction** : Inventés au milieu des années 1990, les cookies ont été développés pour améliorer l'expérience utilisateur en permettant aux sites web de mémoriser des informations.

Chaque cookie possède :

- Une date de péremption variable
- Un identifiant unique
- Des informations spécifiques sur la navigation

**Usages des cookies**

Les cookies servent à plusieurs objectifs :

- Mémoriser les identifiants de connexion
- Conserver le contenu d'un panier d'achat
- Enregistrer les préférences de langue
- Suivre la navigation à des fins statistiques
- Personnaliser le contenu des sites
- Permettre la publicité ciblée

**Types de cookies**

On distingue deux types principaux :

- **Cookies internes** : déposés par le site consulté directement
- **Cookies tiers** : déposés par des domaines différents, souvent à des fins publicitaires

Conformément aux réglementations RGPD, les sites doivent désormais obtenir le consentement des utilisateurs avant l'installation de certains cookies.

**Doc 1 et 2.** *Comment peut-on s'assurer que personne ne prendra connaissance de son historique de navigation ?*

Pour s'assurer que personne ne prenne connaissance de votre historique de navigation, vous pouvez adopter plusieurs mesures :

#### **Utiliser la navigation privée**

Activez le mode de navigation privée (ou incognito) sur votre navigateur. Ce mode empêche l'enregistrement de l'historique, des cookies et des données temporaires. Pour l'activer :

- Sur Chrome : MAJ+CTRL+N
- Sur Firefox et Internet Explorer : CTRL+MAJ+P
- Sur Safari iOS : touchez le bouton menu puis "Privée"

#### **Nettoyer régulièrement l'historique**

Effacez régulièrement votre historique de navigation :

- Sur Chrome : menu principal > Historique > "effacer les données de navigation"
- Sur Safari : menu Safari > "réinitialiser Safari"

#### **Autres mesures de protection**

- Utilisez des moteurs de recherche qui ne stockent pas les cookies, comme DuckDuckGo, Qwant, Startpage.

Ces moteurs de recherche alternatifs offrent des niveaux variés de protection de la vie privée, mais tous s'engagent à ne pas conserver l'historique de navigation des utilisateurs, contrairement aux géants comme Google qui collectent et utilisent ces données pour diverses finalités.

**Doc 3.** *Quel est l'intérêt d'un logiciel comme CookieViz ?*

CookieViz est un outil de visualisation développé par la CNIL qui présente plusieurs intérêts majeurs :

**Sensibilisation à la traçabilité en ligne**

CookieViz permet aux utilisateurs de prendre conscience de l'ampleur du tracking en ligne en visualisant en temps réel les cookies et traceurs lors de leur navigation. Cette représentation visuelle rend tangible une réalité souvent invisible pour l'internaute moyen.

**Analyse détaillée des interactions**

L'outil analyse les interactions entre le navigateur de l'utilisateur et les sites/serveurs distants, révélant ainsi :

- Quels acteurs tiers ont accès aux données de navigation
- Les liens entre les différents cookies et traceurs

**Outil pédagogique**

CookieViz sert d'outil pédagogique pour :

- Eduquer le grand public sur les enjeux de la protection des données personnelles
- Permettre aux utilisateurs de mieux comprendre l'écosystème publicitaire en ligne
- Sensibiliser aux questions de vie privée sur Internet

**Transparence et open source**

Le code source de CookieViz est librement accessible, ce qui permet :

- Aux développeurs de contribuer à son amélioration
- D'assurer la transparence sur son fonctionnement
- De favoriser la confiance des utilisateurs envers cet outil institutionnel

En résumé, CookieViz joue un rôle crucial dans la compréhension et la visualisation des mécanismes de traçage en ligne, contribuant ainsi à une meilleure maîtrise par les internautes de leurs données personnelles.

**Doc 4.** *Le site en photo est-il sécurisé ?*

*Comment peut-on en être certain ?*

Un cadenas apparaît dans la barre d'adresse du navigateur pour indiquer que la communication est sécurisée. La connexion est chiffrée et seuls le client et le serveur peuvent en lire le contenu.

**Doc 5.** *Pour créer un blog personnel, puis-je copier-coller des informations à partir d'autres sites ? Si oui, sous quelles conditions ?*

Non, vous ne pouvez pas simplement copier-coller des informations à partir d'autres sites pour créer votre blog personnel, même si c'est une pratique malheureusement courante. Voici les raisons et les conditions à respecter :

### **Pourquoi c'est interdit**

Le contenu publié sur Internet est protégé par le droit d'auteur. Copier-coller sans autorisation constitue une violation de ces droits et peut entraîner **des poursuites judiciaires**.

### **Conditions pour utiliser du contenu existant**

Si vous souhaitez absolument utiliser du contenu d'autres sites, voici les étapes à suivre :

1. **Obtenir l'autorisation explicite** de l'auteur ou du propriétaire du contenu avant toute utilisation.
2. **Citer la source** en incluant un lien vers la page d'origine et en mentionnant clairement l'auteur, même si vous avez obtenu l'autorisation.
3. **Utiliser des balises de citation** (comme blockquote) pour distinguer clairement le contenu emprunté de votre propre contenu.

### **Alternatives légales**

Pour créer du contenu pour votre blog de manière légale :

- Rédigez votre propre contenu original.
- Utilisez des contenus **sous licence libre** (comme **Creative Commons**).
- Paraphrasez les informations en les réécrivant avec vos propres mots, tout en citant vos sources.