

Protection des données

5 décembre 2019

Les traces sur Internet

- visualisation des traces : Lightbeam, whoami, test débit, logiciels d'analyse des trames réseau (Wireshark)
- outils d'analyse statistiques : Google Analytics
- régies publicitaires : trackers
- cookies

Your IP address is: **81.80.120.245** and your connection is: **Secure (Encrypted)**
Your machine/node IP is: 10.17.16.9 [More details below ↓](#)

Il n'y a pas d'anonymat sur Internet : adresses IP (machine et réseau), adresses MAC (chaque périphérique réseau), ...



Les risques 1 : pirates !

Attaques

[Un ado pirate Apple](#)

[Une chaîne de magasin mise en péril](#)

[Hôpital de Rouen](#)

<https://www.cybermalveillance.gouv.fr/>

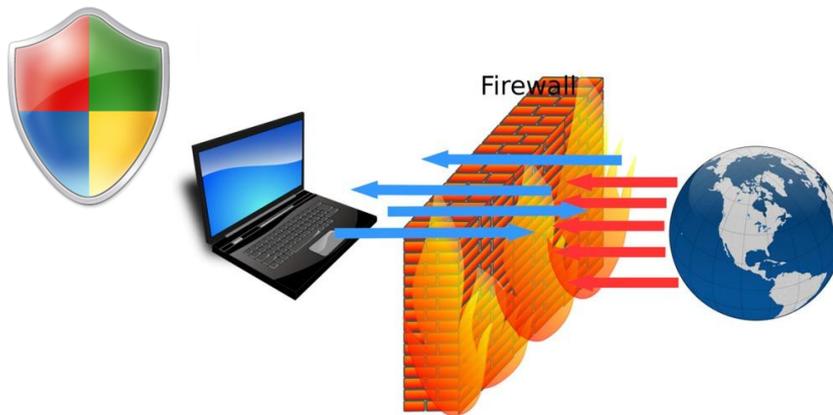
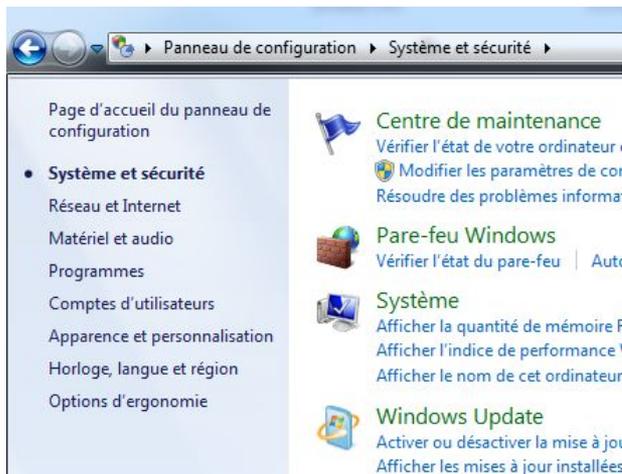


- obtenir un accès au système ;
- voler des informations, tels que des secrets industriels ou des propriétés intellectuelles ;
- glaner des informations personnelles sur un utilisateur ;
- récupérer des données bancaires ;
- s'informer sur l'organisation (entreprise de l'utilisateur, etc.) ;
- troubler le bon fonctionnement d'un service ;
- utiliser le système de l'utilisateur comme « rebond » pour une attaque ;
- utiliser les ressources du système de l'utilisateur, notamment lorsque le réseau sur lequel il est situé possède une bande passante élevée

Les risques 2 : protection du système

Protection logicielle

- faire les mises à jour
- antivirus
- pare-feu



Les risques 3 : bonnes pratiques

Sauvegardes : copie disques, point de restauration, disque externe, cloud, synchronisation des données du navigateur



Sauvegarder et restaurer

Sauvegarder l'ordinateur | Restaurer des fichiers à partir d'une sauvegarde

Mots de passe : règles de définition, ne pas les enregistrer sur des supports peu sûrs

Votre mot de passe doit contenir au minimum

1 lettre minuscule

1 lettre majuscule

1 chiffre

1 caractère spécial (exemple: #?!@\$%^&*~)

12 caractères

Les risques 4 : pratiques à risque

Pratiques à risque :

sites à contenus illégaux, les téléchargements (PJ), les liens non vérifiés ([phishing](#)), sites non sécurisés (pas https), wifi non sécurisé, postes publics (déconnexion)

Enfants : création de comptes à partir de 15 ans
contrôle parental ou proxy ?



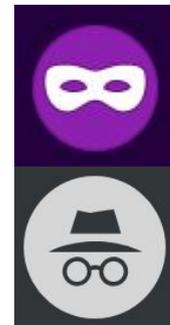
Réduire son empreinte numérique ?



Exercice

- navigateur web : utiliser la fenêtre de navigation privée
- blocage des publicités (extensions : ublock, adblock)
- moteurs de recherche :
 - [Startpage](#)
 - [Duckduckgo](#)
 - [Qwant](#) . [la startup qui monte..](#)
 - [Qwant junior](#)

 - [Lilo Ecosia](#)
- réseaux sociaux : régler ses paramètres de compte en limitant au maximum les données publiques, les publications non privées sont considérées comme publiques y compris vers les "amis"
- formulaires : ne pas transmettre de données non nécessaires (pseudo)
- attention aux images faciles à copier ou détourner (avatar, photos personnelles)



La CNIL, la RGPD et les bibliothèques

Règlement général sur la protection des données. Il régit, à une échelle européenne, la manière dont les données personnelles des citoyens sont traitées, notamment via internet, et il est **entré en vigueur le 25 mai 2018**.

[Fichage uber](#) [CNIL démarchage](#) [Facebook](#)

1 : Le renforcement des droits des personnes

2 : L'obligation d'information

3 : Des sanctions lourdes

4 : Le principe de minimisation des données collectées

5 : Le droit de portabilité des données

6 : Le registre des données : [modèle](#)

- <https://biblionumericus.fr/2018/03/14/rgpd-et-bibliotheques-cartographie-des-traitements-de-donnees-personnelles/>
- [RGPD](#)
- <https://www.cnil.fr/fr/declaration/ns-009-bibliotheques-mediathèques>
- [Charte d'utilisation des ressources numériques](#)



Mots clés

CNIL

Payer

Publier

Stocker

Piratage

Protection de l'enfance

e-réputation

Mot de passe

Effacer

Confiance

Cloud

Traces

Logiciel libre

Sauvegarder

Réseaux sociaux

Cryptographie

RGPD

GAFAM

Gratuit

Surveillance

Ambivalence

Virtuel

Ami(e)s

Exercices

- Chercher ses infos personnelles sur internet
- Test <https://www.adonautes.fr/quizz-securite-internet/>
- Test [RGPD](#) :
- Test jeunes vie privée [Incollables](#)
- Test sécurité numérique https://beinternetlegends.withgoogle.com/fr_all/interland
- Carte <https://framindmap.org/c/maps/438273/public>

Données 2018

- 85% des français soucieux de leurs données en ligne
- 50% des français font des paiements en ligne
- 50% des français publient sur les réseaux sociaux
- 40% des français stockent des données personnelles en ligne

Utilisateurs actifs en France :

Facebook	33 millions
Youtube	19 millions
WhatsApp	14,4 millions
Instagram	12 millions
Snapchat	11 millions
Twitter	10 millions

