Sécuriser et entretenir votre PC

Partie 2 : Sécuriser sa navigation internet

Ville de Saint-Hilaire-de-Riez

#LoveSaintHilaireDeRiez

MÉDIATHÈQUE

SAINT-HILAIRE DE RIEZ l'Océan

Prérequis :

• Connaître l'environnement Windows ;
• Savoir gérer des fichiers/dossiers sous Windows (Créer, déplacer, copier/coller, glisser/déposer, trouver,...).

Objectifs :

• Connaître les principales sources de ralentissement d'un ordinateur ;
• Connaître et savoir utiliser les principales fonctions de Ccleaner ;
• Installer et utiliser AdwCleaner
• Connaître et effacer les traces personnelles (historique, mot de passe, cookies) depuis Firefox ;
• Installer des addons de Firefox

Durée de la séance : 2 heures

Tutoriel créé sur la base de **Libre Office 6.4** (*https://fr.libreoffice.org/*)

Retrouvez ce tutoriel sur le site de la médiathèque :
https://mediatheque.sainthilairederiez.fr/

SAINT HILAIRE DE RIEZ l'Océan

3 - Internet, naviguez en toute sérénité

3.1 - Mozilla Firefox

Firefox est un navigateur Internet, c'est à dire un logiciel qui permet d'aller sur Internet.

Pourquoi Firefox ?

Firefox est un logiciel dit "Open source", le code est diffusé gratuitement et les développeurs du monde entier peuvent développer des fonctionnalités en plus à travers les addons, rendant ce logiciel personnalisable.
De plus, Firefox fait parti des logiciels libres préconisés par l'État français dans le cadre de la modernisation globale de ses systèmes d'informations.

Téléchargez-le ici : *https://www.mozilla.org/fr/firefox/new/*

ADD-ON ?
Un add-on est un ajout logiciel, permettant d'apporter une extension à un logiciel en apportant de nouvelles fonctionnalités.

3.2 - Vie privée et sécurité sur Firefox

Firefox stocke obligatoirement un certain nombre d'informations personnelles.
Elles sont utiles mais s'accumulent et peuvent aussi parfois nuire à la sécurité. Vous pouvez en effacer de temps en temps directement à partir de *Firefox*.

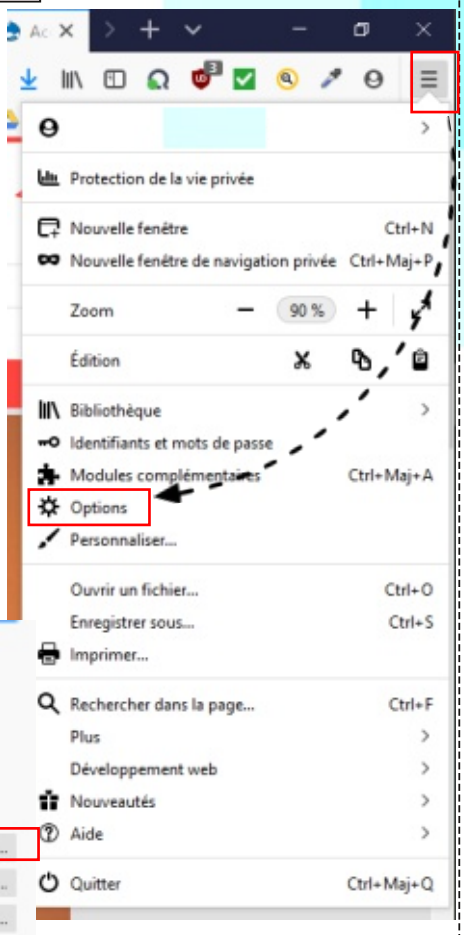
Configurer les règles de sécurités (historique/cookies)

Allez dans le menu de *Firefox*, puis dans les **"Options"**.

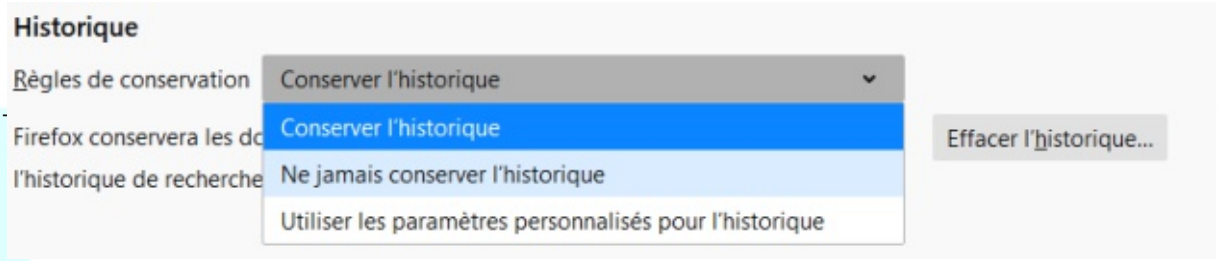
Dans la partie **"Vie privée et sécurité"**, scroller vers le bas (= utiliser le curseur à droite pour descendre) pour :

• *Envoyer aux sites web un signal « Ne pas me pister » indiquant que vous ne souhaitez pas être pisté·e*
==> Cochez **"Toujours"**

• *Cookies et données de sites*
==> vous pouvez **cliquer sur "Effacer les données..."** (Cookies, caches, et données de site)



• *Historique / Règles de Conservation*
==> vous pouvez choisir de **"Ne jamais conserver l'historique"**
==> vous pouvez cliquer sur **"Effacer les données"** (si vous avez choisi de ne pas conserver l'historique, cette action n'est pas nécessaire)



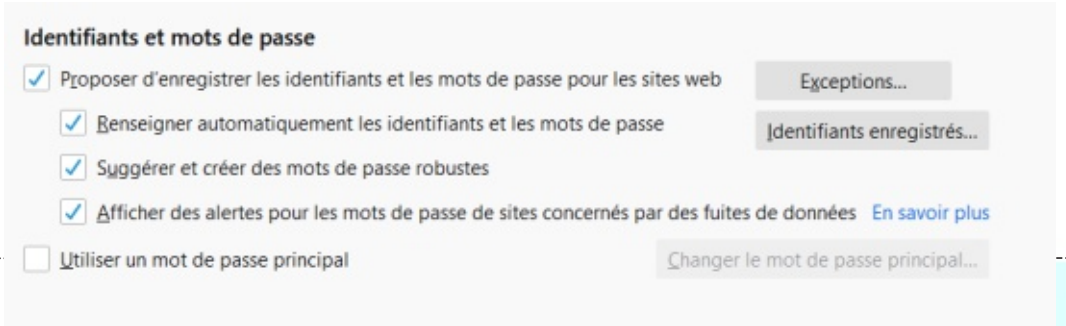
• *Permissions*
==> Cochez **"Bloquer les fenêtres popup"** et **"Prévenir lorsque les sites [...] complémtentaires"**

• *Sécurité*
==> Cochez toutes les cases proposées

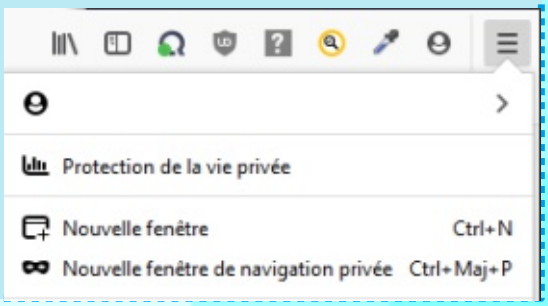
Les mots de passe

Entrer à chaque fois ses identifiants et mots de passe peut s'avérer fastidieux. Firefox vous propose de les mémoriser.

Vous pouvez cependant choisir de ne pas conserver les mots de passe que vous utilisez.
• Allez dans le menu principal, **"Options"**
• Onglet **"Vie privée et sécurité"**
• Dans la partie **"Identifiants et mots de passe"** cochez les cases souhaitées



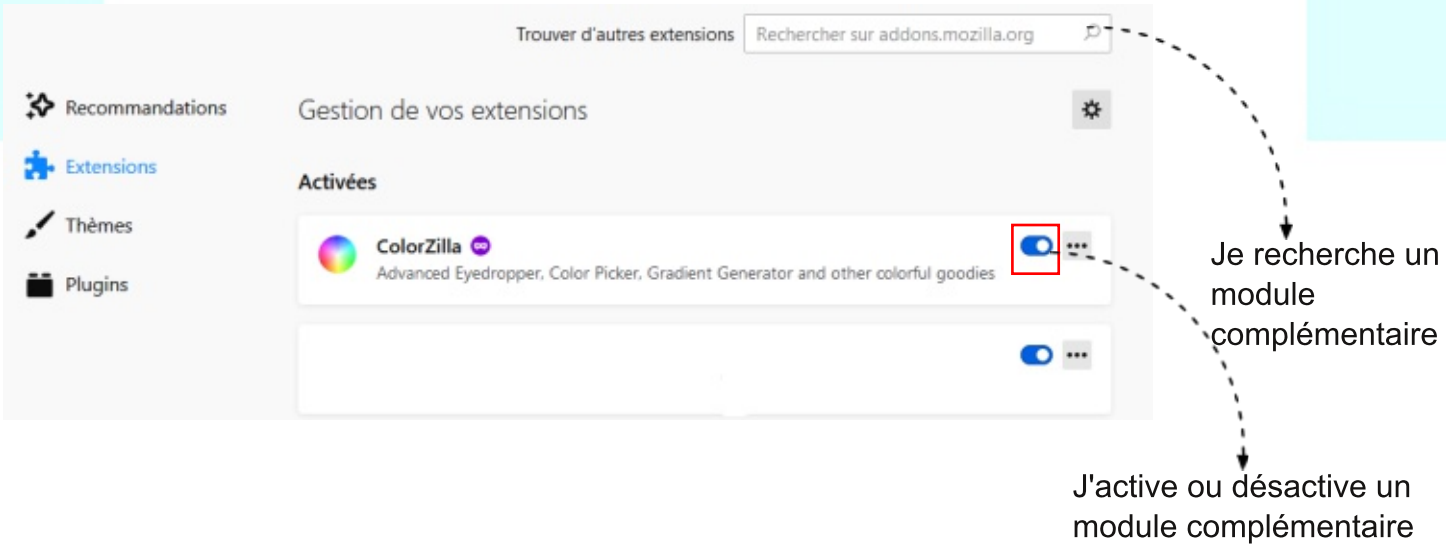
La Navigation Privée
Elle permet d'aller sur Internet sans enregistrer la moindre information au sujet des sites et des pages que vous visitez.
Elle comprend aussi la protection contre le pistage, qui empêche les entreprises de pister votre historique de navigation d'un site à l'autre. Allez dans le menu, puis **"Nouvelle fenêtre de navigation privée"**.



3.3 - Les modules complémentaire ou Add-on

Pour y accéder :
"Menu de Firefox / Modules complémentaires / Extensions"

Ici vous accédez aux modules complémentaires déjà installés sur Firefox. Pour activer ou désactiver un module, cliquez sur le bouton **Bleu (activé) / Gris (désactivé).**



Je peux installer de nouveaux modules complémentaires en tapant le nom du module complémentaire dans la barre de recherche de cette page.

Par exemple je recherche HTTPS :

Dans les résultats, je clique sur le nom du module complémentaire qui m'intéresse.

J'arrive alors sur la page de ce module complémentaire que je peux choisir d'installer en cliquant sur "Ajouter à Firefox".

Quels modules installés ?

• uBlock Origin : pour bloquer les publicités et limiter le tracking Internet
Le tracking Internet est une action qui consiste à "pister" un visiteur sur un site web ou lors de sa navigation sur Internet (notamment grâce aux fameurx cookies). Il est ainsi possible de connaître l'itinéraire, les temps et dates de visites, les centres d'intérêt, l'adresse approximative de l'internaute...
Les informations réunies servent à analyser le comportement de l'internaute, pour lui proposer des informations personnalisées, et plus généralement de la publicité.

• HTTPS Everywhere : pour sécuriser vos connexions
HTTPS est une façon de communiquer avec un site internet. Ce protocole est la variante sécurisée de HTTP, le protocole de communication habituel pour accéder aux sites web. HTTPS rend illisibiles les informations envoyées et reçues avec un site pour toute personne extérieure à cet échange.

3.4 - Chiffrer ses mails

Sans tomber dans la paranoïa, il peut être intéressant de chiffrer ses mails, surtout **si vous tenez à votre vie privée**. Pourquoi ?

Entre votre PC et celui d'un ami, un mail est répliqué au moins 4 fois, sur quatre disques durs différents (4 serveurs de courrier chez les FAI) en autant de copies conformes. Et derrière chacun de ces quatres disques durs, se cachent des entreprises commerciales, des informaticiens curieux, des administrations publiques diverses et variées...
Or, aujourd'hui, la législation (européenne entre autres), relative à la lutte contre la cyber-criminalité prévoit (et impose aux FAI) la conservation de ces copies de vos courriers.
Un e-mail qui n'a pas été chiffré avant d'être envoyé sur Internet, c'est comme une carte postale sans enveloppe : les postiers, le facteur, les voisins... tout le monde peut lire la carte postale dans votre dos... et là, c'est comme si elle était photoopiée par 4 personnes et gardée "au cas où".

Des solutions existent, mais elles demandent un peu de persévérance !

Webmails avec chiffrage

Voici une liste non exhaustive de messagerie qui se posent en alternative aux classiques *Outlook, Gmail, Yahoo* etc. Elles vous proposent le chiffrage de vos mails.

ProtonMail Tutanota peerio

Thunderbird (pour utilisateurs motivés)

• Téléchargez et installer *GPG4 Win*, un **sytème de clés publiques et privées indispensables au chiffrage** des messages (sauf pour Linux où il est déjà installé)

https://www.gpg4win.org/download.html

• Si ce n'est déjà fait, téléchargez et installez le client de messagerie *Thunderbird* (équivalent libre et gratuit d'Outlook)

https://www.mozilla.org/fr/thunderbird/

• Enfin, installez le **module complémentaire Enigmail** dans *Thunderbird*

Vous trouverez tous les détails de cette installation grâce à cet excellent tutoriel : https://lehollandaisvolant.net/tuto/gpg/

3.5 - Utiliser un moteur de recherche alternatif

• **Qwant : *https://www.qwant.com***

Un autre moteur de recherche, vous permettra également de rester anonyme : il s'agit du français *Qwant*, qui croise les résultats de plusieurs moteurs et réseaux sociaux, sans vous pister et sans stocker de cookies.

• **Framabee** : ***https://framabee.org/***

Dans sa stratégie de "dégoogliser" le web, *Framasoft* propose une liste de logiciels libres qui peuvent remplacer au pied levé les solutions fournies par des entreprises comme *Google, Facebook, Twitter, YouTube, Skype* ou encore *Dropbox*.

Framabee propose dans une interface dédiée les résultats de *Google* «*mais sans conserver d'informations sur les utilisateurs*». «*Framabee ne vous trace pas, ne partage aucune donnée avec un tiers et ne peut pas être utilisé pour vous compromettre*», poursuit le site.

- **DuckDuckGo : *https://duckduckgo.com/***

DuckDuckGo est un métamoteur, qui agrège les résultats d'une cinquantaine de moteurs, comme *Yahoo!, Bing* ou *Wikipédia*. Il tourne en mode privé : il ne stocke aucune adresse IP, et ne collecte ni cookies, ni historiques de recherche. Une option permet d'activer le chiffrement HTTPS, qui permet de surfer de façon sécurisée.

HORAIRES

Lu.	.....	14h-18h
Ma.	.....	14h-18h
Me.	10h-12h30	14h-18h
Je.	10h-12h30	.....
Ve.	.....	14h-20h
Sa.	10h-18h	

https://mediatheque.sainthilairederiez.fr

Médiathèque Saint-Hilaire-de-Riez l'Océan