1 - Introduction à la sécurité sur Internet

Objectif : à la découverte de la sécurité sur internet

1/ En naviguant sur le web, consulte trois articles qui parlent de sécurité sur internet.

● Article 1 = Boutique box internet - L'importance de la sécurité sur Internet

https://www.boutique-box-internet.fr/actualites/securite-sur-internet/

● Article 2 = CNIL - Sécurité : Sécuriser les sites web

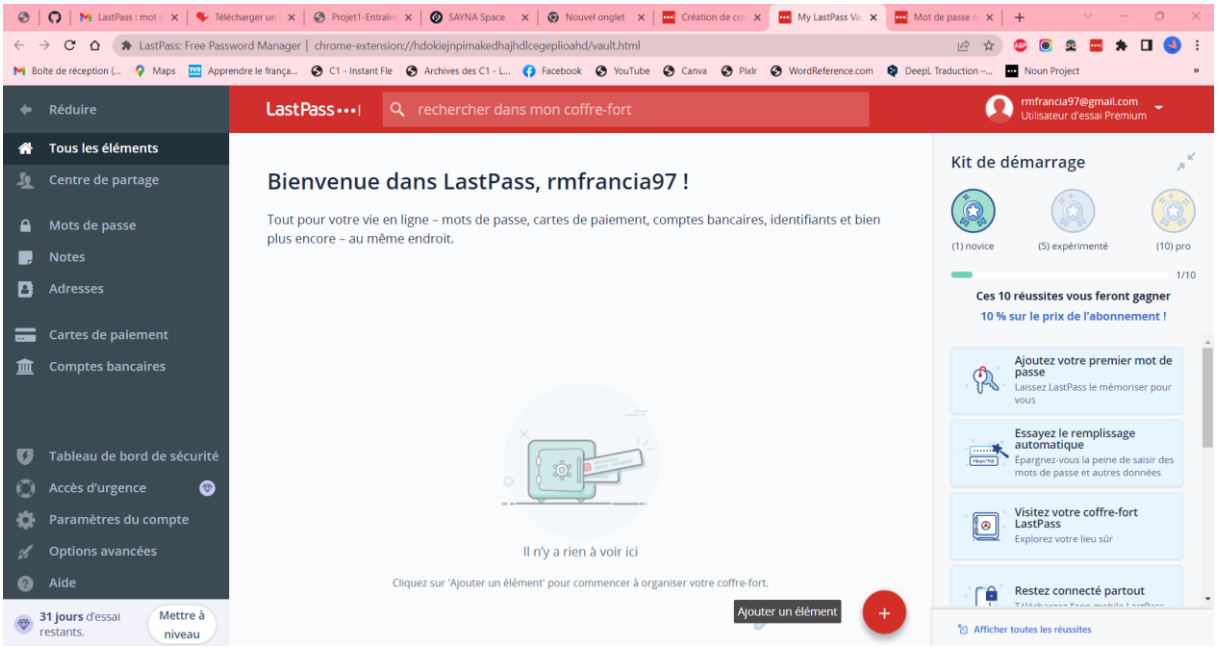
https://www.cnil.fr/fr/securite-securiser-les-sites-web

● Article 3 = Le monde informatique - Du code Python compilé utilisé pour du piratage

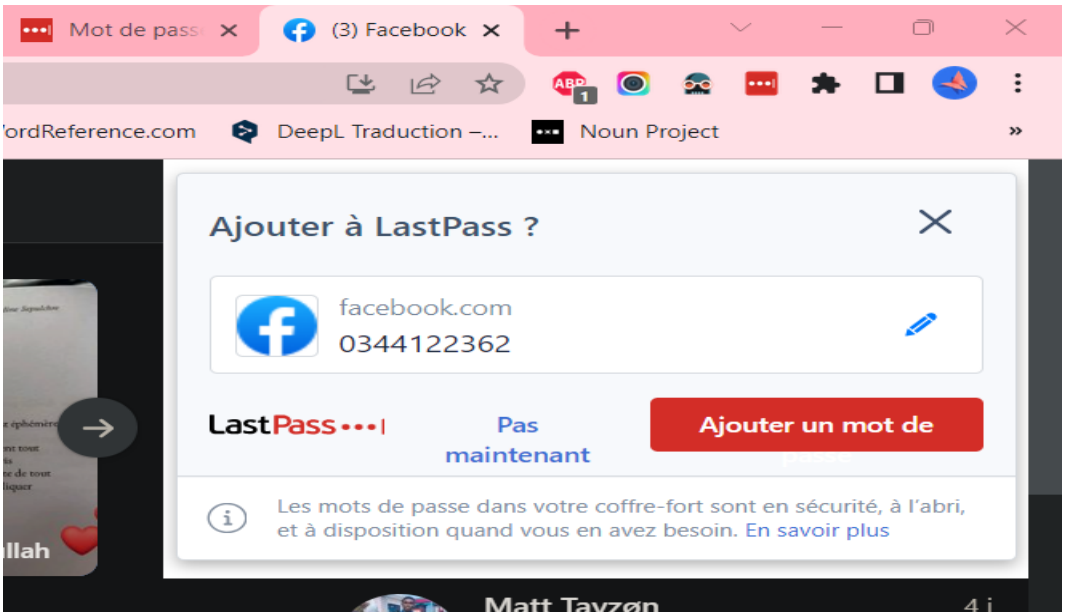
https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-du-code-python-compile-utilise-pour-du-piratage-90612.html

2- Créer des mots de passe forts

1/ Utilisation des gestionnaires de mot de passe LastPass



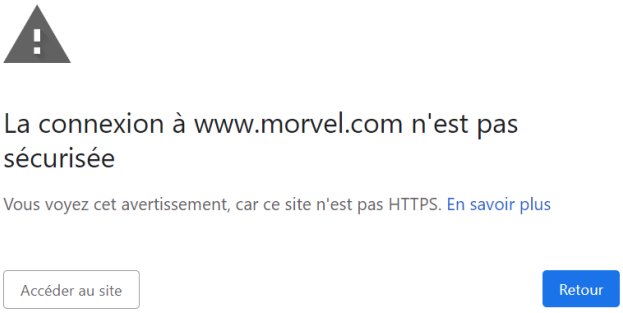
J'ai essayé de se connecter avec mon compte Facebook



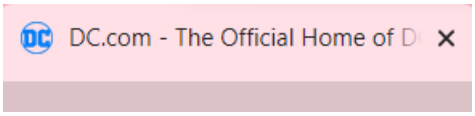
3- Fonctionnalité de sécurité de votre navigateur

1/ Identification des sites web malveillants :

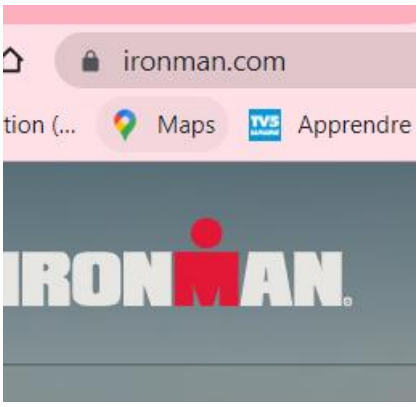
- www.morvel.com : Malveillant car cela ressemble à un dérivé de morvel



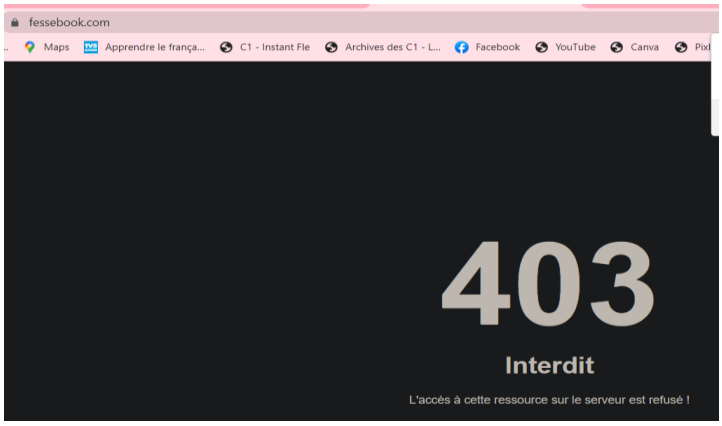
- www.dccomics.com : semble en sécurité car le nom du domaine a une liaison avec le site généré



- www.ironman.com : le nom de domaine est cohérent aussi avec le contenu du site



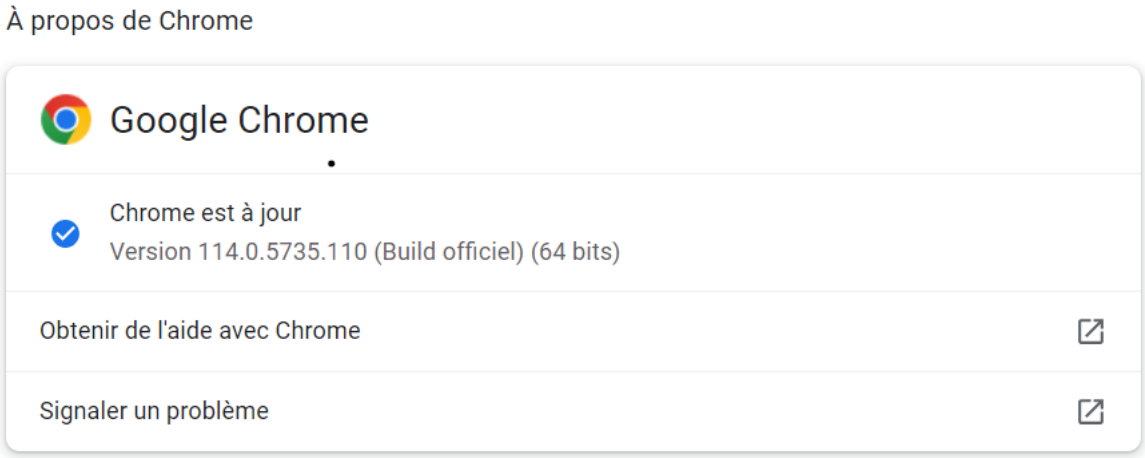
- www.fessebook.com : A la première vue, cet URL semble suspect car cela ressemble à un dérivé de site Facebook



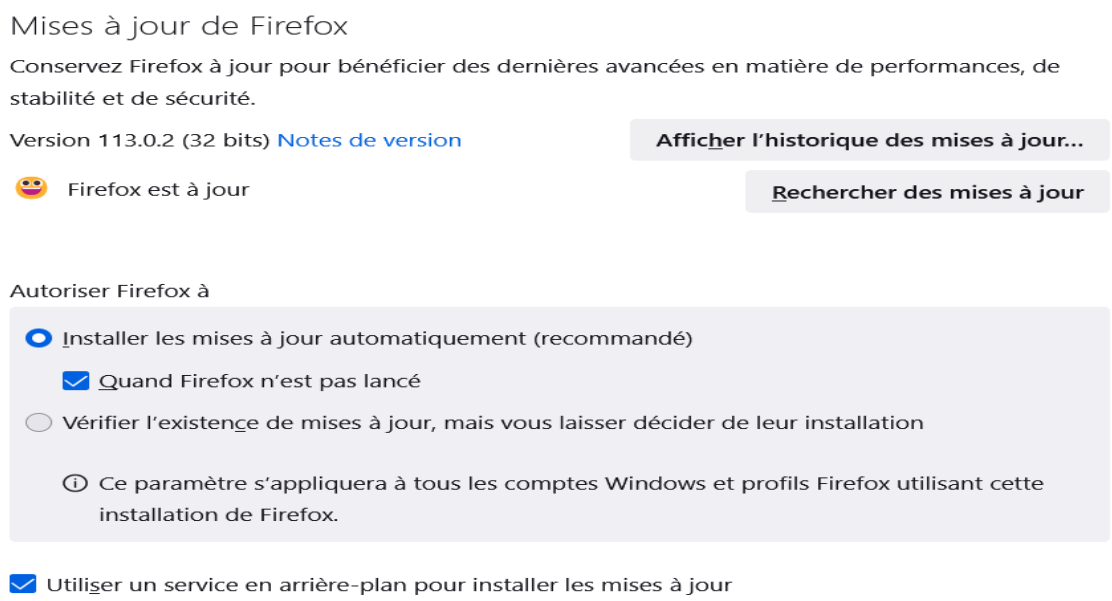
- www.instagam.com : Pareil cas, il s'agit d'un dérivé du site d'Instagram qui est comme Facebook, est un réseau social très populaire.

2/ Vérification des mises à jour des navigateurs web :

- Chrome :



- Mozilla



4- Eviter le Spam et le phishing

1/Entrainement sur détection des erreurs dans des messages :

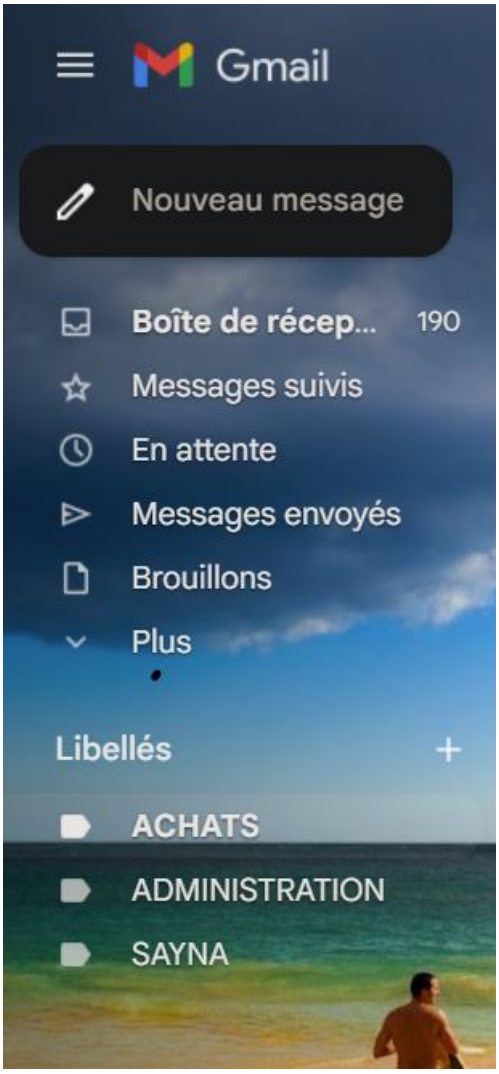
5- Comment éviter les logiciels malveillants

3/ Comparaison entre Indicateur de sécurité et Analyse google :

	Indicateur de sécurité	Analyse google
Site 1	HTTPS	Aucun contenu suspect
Site 2	HTTPS Not secure	Aucun contenu suspect
Site 3	HTTPS	Vérifier un URL en particulier

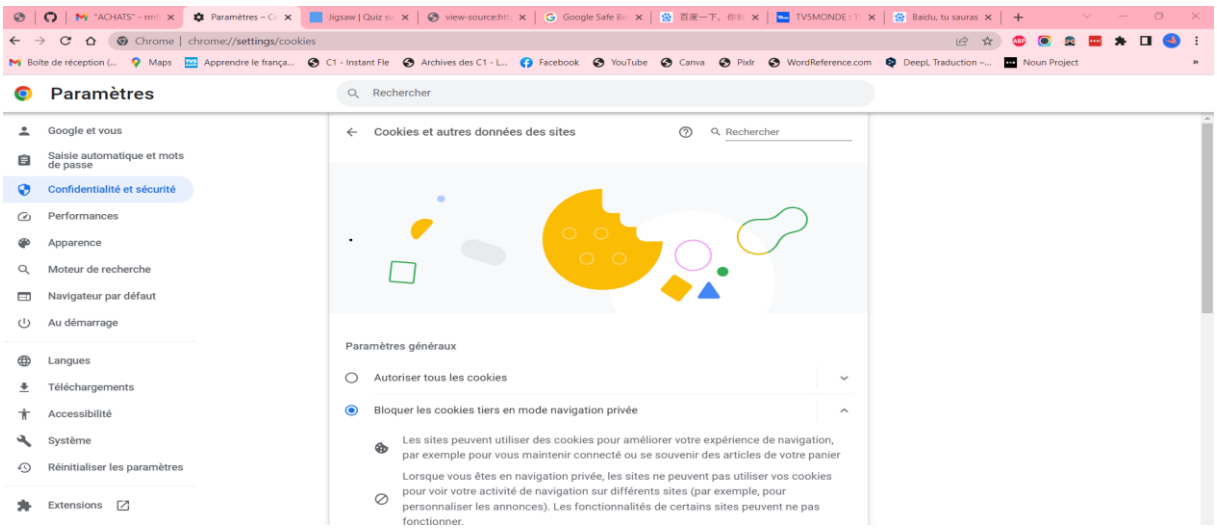
6- Achats en ligne sécurisés

1/ Création de registre d'achat

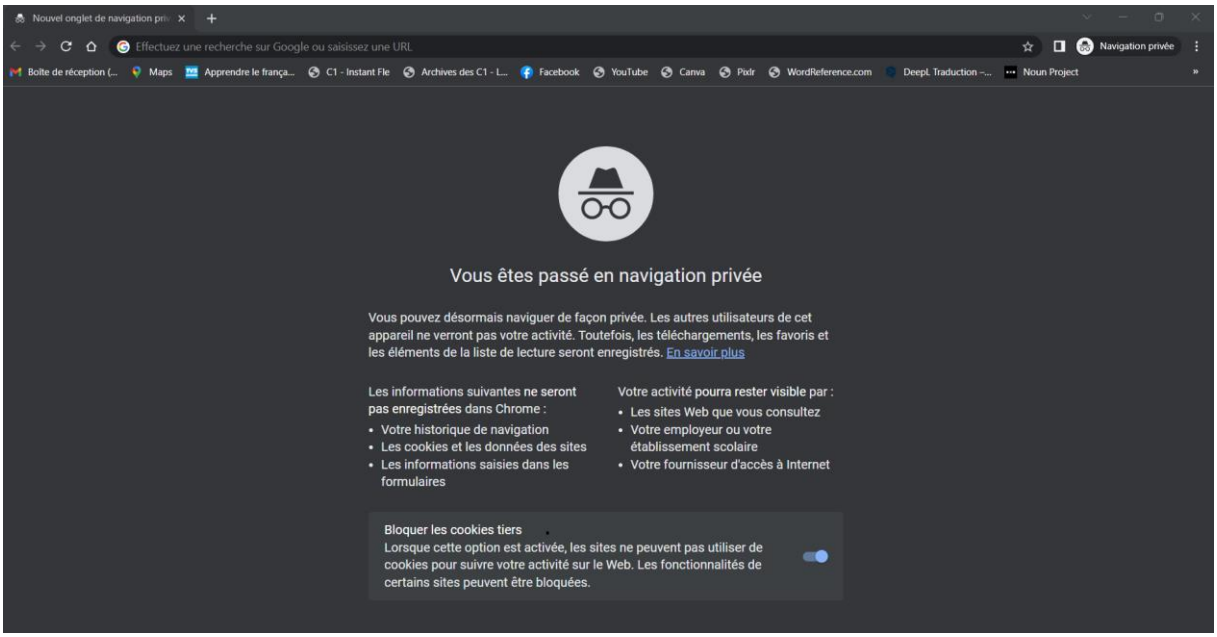


7- Comprendre le suivi du navigateur

Lors du cours, j'ai déjà paramétré la gestion des cookies de mon navigateur



Les cookies dans la navigation privée sont déjà bloqués



8- Principes de base de la confidentialité des médias sociaux

1/ réglage des paramètres de confidentialité pour Facebook

9- Que faire si votre ordinateur est infecté par un virus

- Pour un appareil avec le système Windows

Etape 1/ Il faut télécharger et installer d'abord un antivirus si l'appareil n'en possède pas encore :

Par exemple : avast, kapersky internet security, etc…

Il faut bien faire attention à l'utilisation des plusieurs antivirus dans un seul appareil, puisque cela pourrait avoir des compromis à leurs actions respectives.

Etape 2/ Il faut se déconnecter de l'internet car certains virus utilisent la connexion internet

Etape 3/ Redémarrer l'appareil en mode sans échec en suivant les instructions suivantes :

- Éteignez votre ordinateur et rallumez-le.
- Lorsque l'écran s'allume, appuyez sur F8 pour faire apparaître le menu « Options de démarrage avancées ».
- Cliquez sur « Mode sans échec avec prise en charge réseau ».
- Restez déconnecté d'Internet.

Etape 4/ Il est primordial de supprimer les fichiers temporaires en procédant comme suit :

- Cliquez sur « Démarrer ».
- Sélectionnez « Tous les programmes ».
- Cliquez sur « Accessoires ».
- Choisissez « Outils système ».
- Choisissez « Nettoyage du disque ».
- Recherchez « Fichiers temporaires » dans la liste « Fichiers à supprimer ».
- Sélectionnez « Fichiers temporaires » pour les supprimer.

Etape 5/ Lancer une analyse antivirus : Pour ce faire il faut ouvrir le logiciel d'antivirus et scanner l'appareil en appuyant scanner ou analyser. Cela dépend de logiciel utilisé

Etape 6/ Supprimer et mettre en quarantaine des virus

Étape 7 : Redémarrer votre ordinateur

Étape 8 : Modifier tous les mots de passe pour assurer la sécurité

Étape 9 : Mettre à jour le logiciel, le navigateur et le système d'exploitation

- Pour l'appareil Mac by Apple

1- Fermez l'application ou le logiciel qui semble être affecté(e).
2- Accédez au « Moniteur d'activité » et recherchez des virus Mac connus, comme « MacDefender », « MacProtector » et « MacSecurity ».
3- Si vous découvrez l'un de ces virus, cliquez sur « Quitter l'opération » avant de fermer le « Moniteur d'activité ».
4- Ensuite, accédez à votre dossier « Applications » et faites glisser le fichier dans votre corbeille.
5- N'oubliez pas de vider le dossier « Corbeille » par la suite pour supprimer définitivement le virus.
6- À présent, assurez-vous que vos logiciels et applications sont à jour pour bénéficier des derniers correctifs de sécurité.