

(Par RAKOTOVAO Tsinjoniaina D-CLIC 2023)

Module : Naviguer en toute sécurité

PROJET 1: SECURITE

1 - Introduction à la sécurité sur Internet

Objectif : à la découverte de la sécurité sur internet

1/ Trois articles qui parlent de sécurité sur internet

(Recherche par mots clés et affinage selon date de parution de l'article)

Article 1 : Comment se protéger sur Internet ? (GIP ACYMA parution 2019)

(<https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/actualites/comment-se-proteger-sur-internet>)

Article 2 : What Is Internet Security? (McAfee, Nov 2022)

(<https://www.mcafee.com/blogs/tips-tricks/what-is-internet-security/>)

Article 3 : Comment assurer votre sécurité numérique ? (economie.gouv.fr, Octobre 2022)

(<https://www.economie.gouv.fr/particuliers/comment-assurer-securite-numerique>)

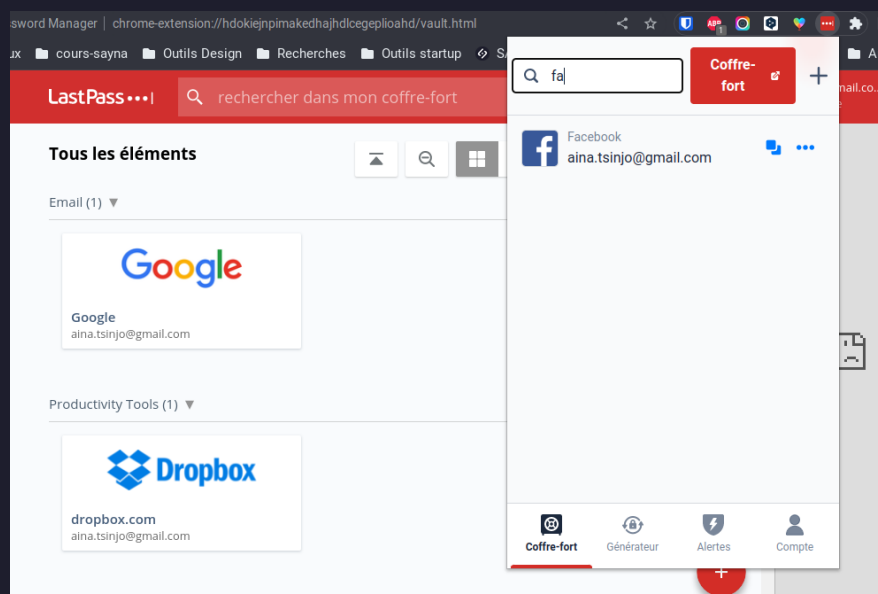
2 - Créer des mots de passe forts

Objectif : utiliser un gestionnaire de mot de passe LastPass

1/ Le gestionnaire de mot de passe LastPass.

- ✓ J'ai déjà auparavant créé un compte sur LastPass
- ✓ Installation de l'extension sur Google Chrome
- ✓ Connexion via l'extension
- ✓ Familiarisation avec l'extension (coffre fort, etc)
- ✓ Ajout d'un élément login dans l'extension

Toutes les cases sont donc cochées pour arriver à ce résultat :



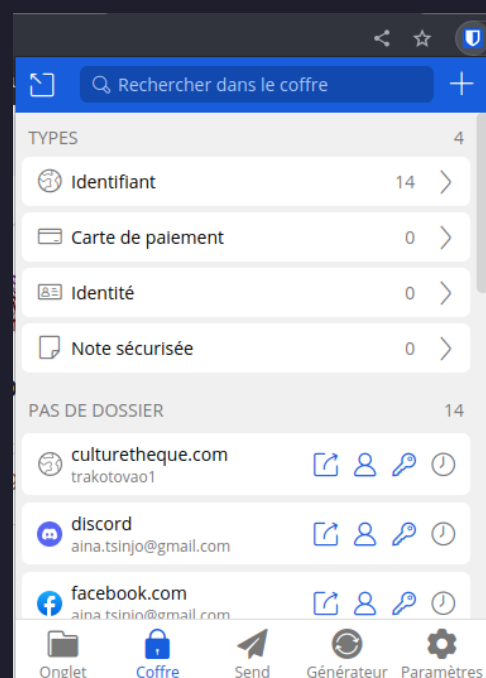
Personnellement, j'utilise et préfère Bitwarden!

Je l'utilise depuis moins d'un an et il remplit très bien sa tâche en répondant à mes besoins. Il est simple, sobre, facilement à prendre en main.

Aussi je trouve LastPass «trop envahissant».

Bitwarden fonctionne à la demande et est très pratique en version desktop, extensions (je l'ai sur tous mes navigateurs), et mobile. Il intègre aussi un générateur de mot de passe.

La synchronisation entre chaque session Bitwarden et appareils marche très bien.



3 - Fonctionnalité de sécurité de votre navigateur

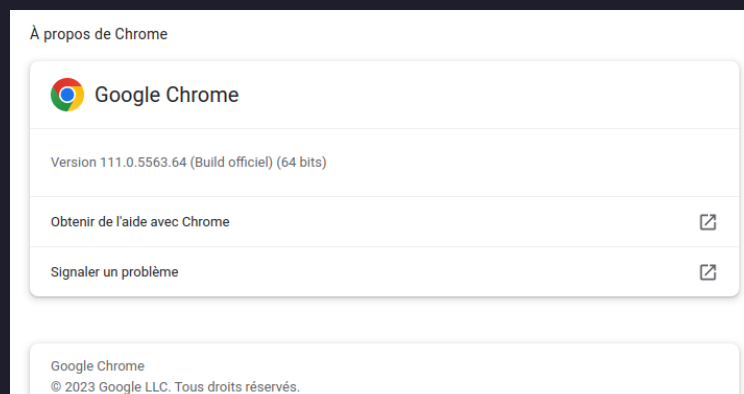
Objectif : identifier les éléments à observer pour naviguer sur le web en toute sécurité

1/ Identification des adresses internet qui semblent provenir de sites web malveillants

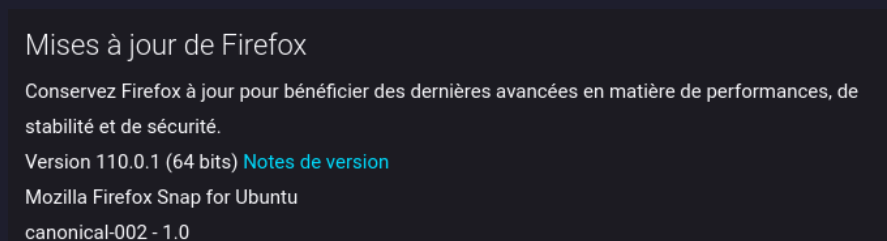
- **www.morvel.com** : Sûrement malveillant, n'est pas le site de Marvel (marvel.com)
- **www.dccomics.com** : Site officiel. C'est le vrai site de DC Comics
- **www.ironman.com** : Sûrement le bon nom de domaine
- **www.fessebook.com** : Sûrement malveillant, le vrai est facebook.com
- **www.instagram.com** : Sûrement malveillant, le vrai est Instagram.com

2/ Vérification de la mise à jour des navigateurs Chrome et Firefox

- ✓ **Pour Chrome:** Accès à «A propos de Chrome » dans les paramètres



- ✓ **Pour Firefox :** Vérification dans les paramètres



(J'utilise Ubuntu Linux, j'ai paramétré mon système à ne se mettre à jour que manuellement - mais que je le fais régulièrement - et Linux ne permet nativement pas d'installer un logiciel qu'étant l'administrateur avec un mot de passe)

4 - Éviter le spam et le phishing

Objectif : Reconnaître plus facilement les messages frauduleux

1/ Quizz pour déceler les erreurs dans les messages cachant une action malveillante en arrière-plan
(sur <https://phishingquiz.withgoogle.com/>)



Exercices très instructifs. Je ne verrai plus mes mails de la même manière !

5 - Comment éviter les logiciels malveillants

Objectif : sécuriser votre ordinateur et identifier les liens suspects

3/ Utilisation de l'outil Google Transparence des Informations : analyse d'indicateur de sécurité et le rapport d'analyse de l'outil Google

✓ **Site 1 :** <https://vostfree.tv/>

- Indicateur de sécurité : HTTPS, cadenas sur la barre de recherche, sécurisé
- Analyse Google : Aucun contenu suspect détecté

✓ **Site 2 :** <http://www.tv5monde.com/> (*http immédiatement redirigé en [https](https://www.tv5monde.com/), peut être une mise à jour effectuée*)

- Indicateur de sécurité : HTTPS, cadenas sur la barre de recherche, sécurisé
- Analyse Google : Aucun contenu suspect détecté

✓ **Site 3:** <http://www.baidu.com/>

- Indicateur de sécurité : Non sécurisé
- Analyse Google : Vérifier un URL en particulier

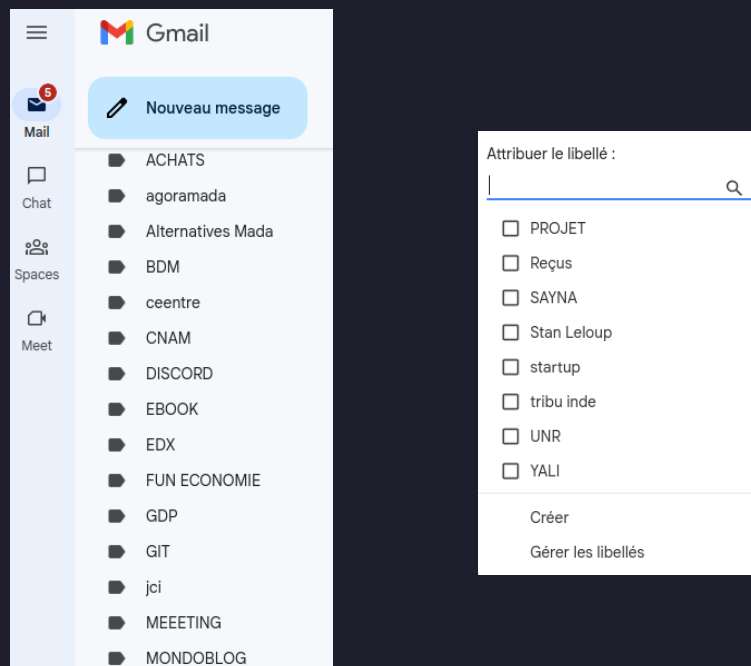
6 - Achats en ligne sécurisés

Objectif : créer un registre des achats effectués sur internet

1/ Création d'un registre des achats

- ✓ Accès messagerie électronique
- ✓ Création d'un libellé "ACHATS"
- ✓ Familiarisation dans la gestion des libellés

(A préciser que le stockage des messages dans chaque libellé se fait manuellement en attribuant un libellé au message)



7 - Comprendre le suivi du navigateur

Objectif : exercice présent sur la gestion des cookies et l'utilisation de la navigation privée

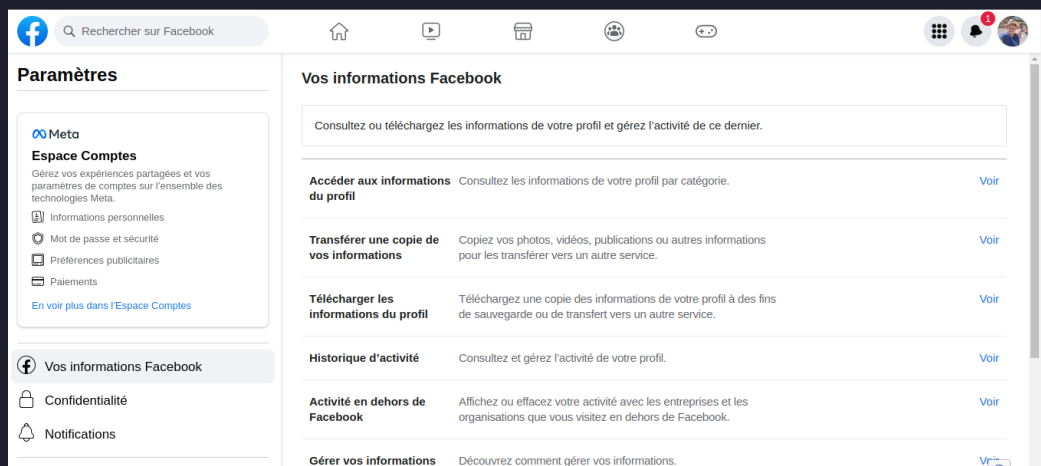
8 - Principes de base de la confidentialité des médias sociaux

Objectif : Régler les paramètres de confidentialité de Facebook

- ✓ Connexion à Facebook
- ✓ Ouverture des “Paramètres et confidentialité” et “Paramètres”

(Notons que les menus dans Facebook évoluent constamment, le dashboard affiché actuellement n’est plus celui dans le document du projet (avec l’ajout de « Espace Compte »);

Donc pour arriver au menu dans le document, il y a une étape supplémentaire « Confidentialité » Puis vérifier certains informations importantes.



- ✓ Checking des paramètres de confidentialité dans Facebook et paramétrage selon mes besoins

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

Objectif :

(énoncé apparemment encore en chantier)