Parcours: DISCOVERY Module

Module : Naviguer en toute sécurité

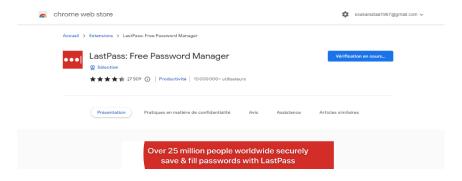
Projet 1 - Un peu plus de sécurité, on n'en a jamais assez!

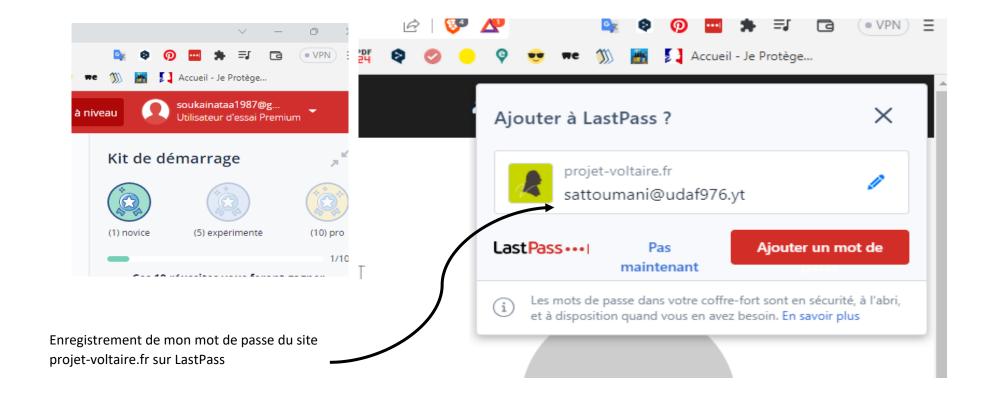
1 - Introduction à la sécurité sur Internet

Article 1	-	Ivacy VPN : sécurisez intégralement votre connexion à Internet pour moins de 1 euro par mois
Article 2	www.francetvinf o.fr	Sécurité sur internet : un plan anti arnaque efficace, mais pas infaillible
Article 3	www.cybermalveill ance.gouv.fr	Comment sécuriser ses achats sur Internet ?

2 - Créer des mots de passe forts







3 - Fonctionnalité de sécurité de votre navigateur

a) Les sites web qui semblent être malveillants sont :

Zonetelechargement Site de téléchargements illégals. Confronté à des ennuis judiciaires, le site a été forcé de changer d'adresse. Mais Zone téléchargement fait aussi face à une véritable guerre des clones qui augmente encore le risque pour les internautes mal informés.

lebonstream.info

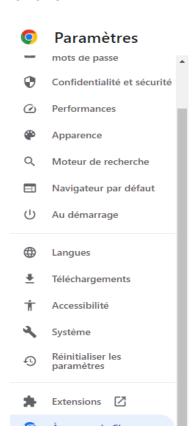
Site de streaming demandant de se connecter et de mettre ses coordonnées bancaires afin de pouvoir visualiser les vidéos. Il n'est pas le seul site web du genre.

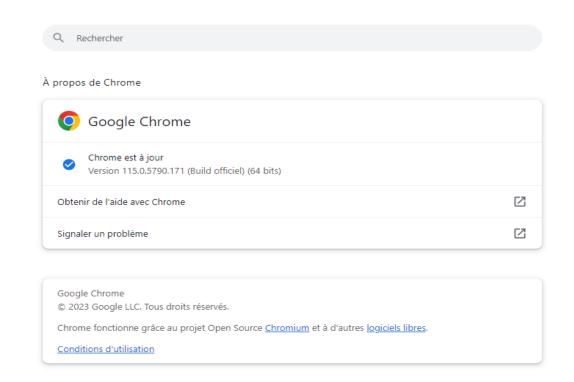
Steam

Plateforme de distribution de contenu en ligne, de gestion des droits et de communication. Ce site web est pourtant bien sécurisé mais parfois il peut y avoir des failles, j'ai failli être victime d'un vol de données bancaires qui m'a poussé à faire opposition, depuis, je n'ai plus confiance en ce site.

b) Mise à jour du naviguateur :

Chrome





Firefox

Général Conservez Firefox à jour pour bénéficier des dernières avancées en matière de performances, de stabilité et de sécurité. Accueil Afficher l'historique des mises à jour... Version 116.0.2 (64 bits) Notes de version Q Recherche Firefox est à jour Rechercher des mises à jour Vie privée et sécurité Synchronisation Autoriser Firefox à Autres produits de Installer les mises à jour automatiquement (recommandé) Mozilla ✓ Quand Firefox n'est pas lancé Vérifier l'existence de mises à jour, mais vous laisser décider de leur installation ① Ce paramètre s'appliquera à tous les comptes Windows et profils Firefox utilisant cette installation de Firefox. **Extensions** et thèmes Utiliger un service en arrière-plan pour installer les mises à jour Assistance de Firefox

4 - Éviter le spam et le phishing

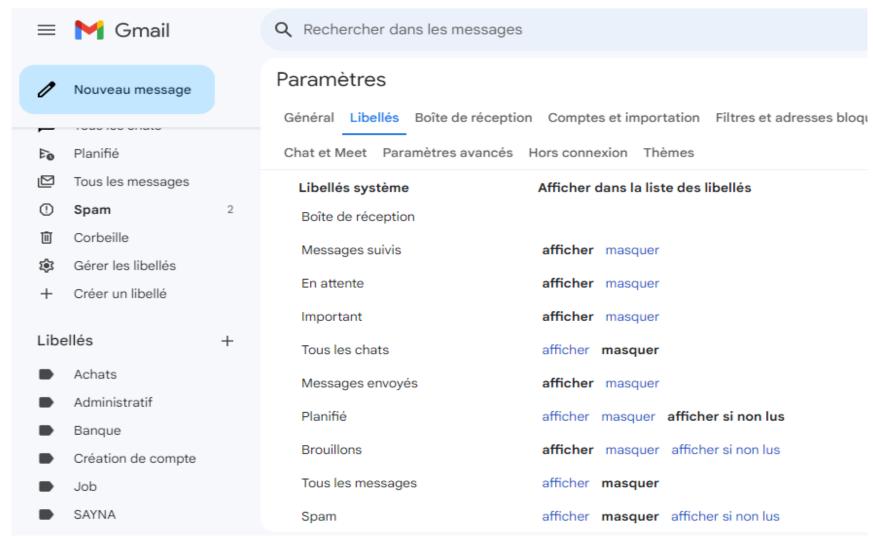


5 - Comment éviter les logiciels malveillants

	Indicateur de sécurité	Analyse Google Aucune donnée disponible	
Site 1	HTTPS		
Site 2	HTTPS	Aucun contenu suspect détecté	

Site 3	НТТРЅ	Vérifier une URL en particulier
--------	-------	---------------------------------

6 - Achats en ligne sécurisés



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

Exercice 1 : Vérification des processus en cours d'exécution

- a) Ouvrez le gestionnaire des tâches de votre système d'exploitation (Ctrl + Maj + Échap sur Windows, Activité sur Linux, Commande + Espace puis "Monitor" sur macOS).
- b) Passez en revue les processus en cours d'exécution pour détecter tout processus suspect ou inconnu. Recherchez des noms de processus étranges ou qui consomment anormalement des ressources.

Exercice 2 : Analyse des autorisations et des paramètres de sécurité

- a) Passez en revue les autorisations des applications et des logiciels installés sur votre ordinateur. Assurez-vous qu'ils n'ont pas d'autorisations excessives qui pourraient compromettre votre sécurité.
- b) Vérifiez les paramètres de pare-feu et de sécurité de votre système d'exploitation. Assurez-vous qu'ils sont correctement configurés pour bloquer tout trafic suspect.

Installation et utilisation d'un antivirus et d'un anti-malware

Recherche et sélection du logiciel :

- a) Effectuez une recherche en ligne pour trouver un logiciel antivirus et un logiciel anti-malware fiables et bien notés.
- b) Choisissez des solutions provenant de sources réputées et évitez les téléchargements à partir de sources non officielles.

Téléchargement et installation :

- a) Rendez-vous sur le site officiel du logiciel choisi et téléchargez la version appropriée pour votre système d'exploitation (Windows, macOS, Linux, etc.).
- b) Suivez les instructions d'installation pour installer les deux logiciels sur votre appareil.

Configuration de l'antivirus :

- a) Une fois installé, ouvrez l'antivirus et suivez les étapes de configuration initiale.
- b) Activez les fonctionnalités de protection en temps réel, de pare-feu si disponible, et de mises à jour automatiques des définitions de virus.

Configuration de l'anti-malware :

- a) Procédez de la même manière pour l'anti-malware en suivant les étapes de configuration.
- b) Vérifiez également les options de planification de scan régulier.

Mise à jour des bases de données :

Après l'installation, assurez-vous que les bases de données de virus et de malwares sont à jour en lançant manuellement une mise à jour.

Scans complets et rapides :

- a) Planifiez des scans complets réguliers de votre système (au moins une fois par semaine) avec l'antivirus et l'anti-malware.
- b) Effectuez également des scans rapides lorsque vous téléchargez des fichiers ou installez de nouveaux logiciels.

Quarantaine et nettoyage :

Si l'antivirus ou l'anti-malware détecte des fichiers suspects, suivez les instructions pour les mettre en quarantaine ou les supprimer en toute sécurité.

Rapports de sécurité :

Vérifiez régulièrement les rapports de sécurité générés par les logiciels pour vous assurer qu'aucune menace n'a été détectée.

Éducation sur la sécurité :

Profitez de l'occasion pour rappeler les bonnes pratiques de sécurité en ligne, telles que l'évitement des téléchargements depuis des sources non fiables et la prudence lors de l'ouverture de pièces jointes.

Maintenance continue:

Assurez-vous de maintenir vos logiciels antivirus et anti-malware à jour en installant les mises à jour recommandées par les fournisseurs.