

Projet 1 : Naviguer en toute sécurité

1 - INTRODUCTION A LA SECURITE SUR INTERNET :

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

Réponse 1 :

➤ Article 1 : L'importance de la sécurité sur internet

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

➤ Article 2 : Les dix mesures des sécurités de TI

<https://www.cyber.gc.ca/fr/orientation/les-10-mesures-de-securite-des-ti-visant-protger-les-reseaux-internet-et-0>

➤ Article 3 : Consignes pour la navigation Internet en tout sécurité

<https://www.dell.com/support/kbdoc/fr-ch/000140228/consignes-pour-la-navigation-internet-en-toute-s%C3%A9curit%C3%A9>

2 - CREER DES MOTS DE PASSE FORTS :

1/ Utilisation d'un gestionnaire de mot de passe nommé LastPass.

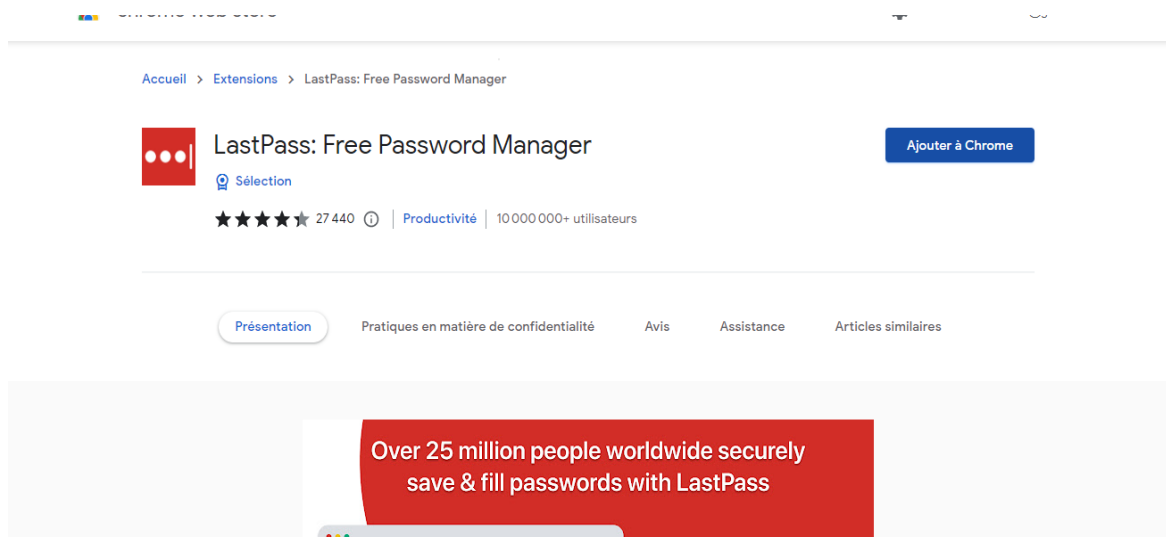
- Accède au site de LastPass
- Crée un compte en remplissant le formulaire. Un conseil, on te demande de choisir un mot de passe maître
- Une fois la création du compte effectuée, tu arrives sur une page de validation qui propose le téléchargement de l'extension sur ton navigateur. Lance l'installation en effectuant un clic sur le bouton prévu à cet effet

Réponse 1

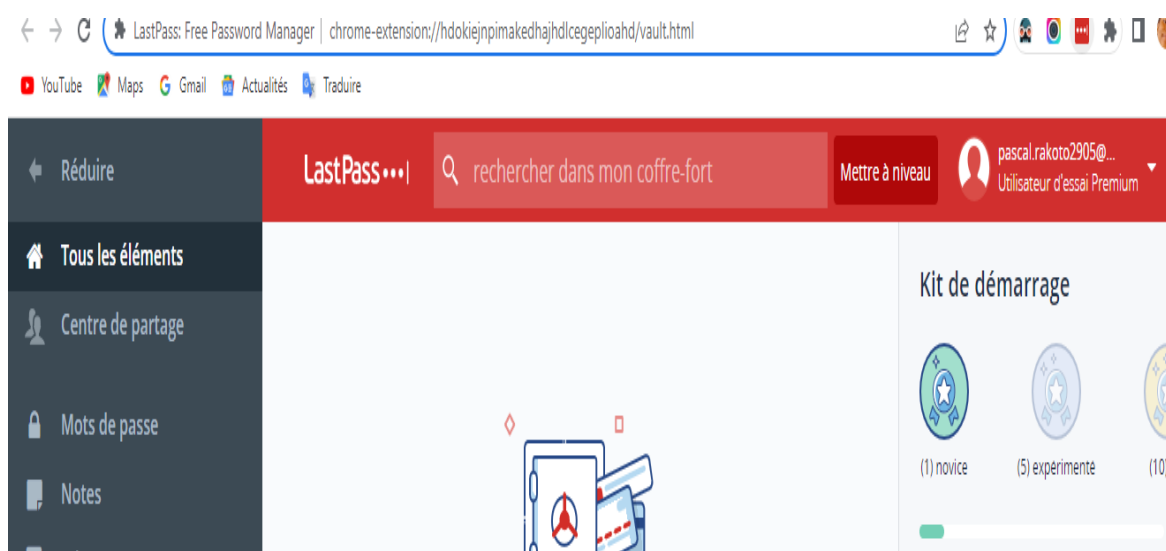
1^{er} étape :



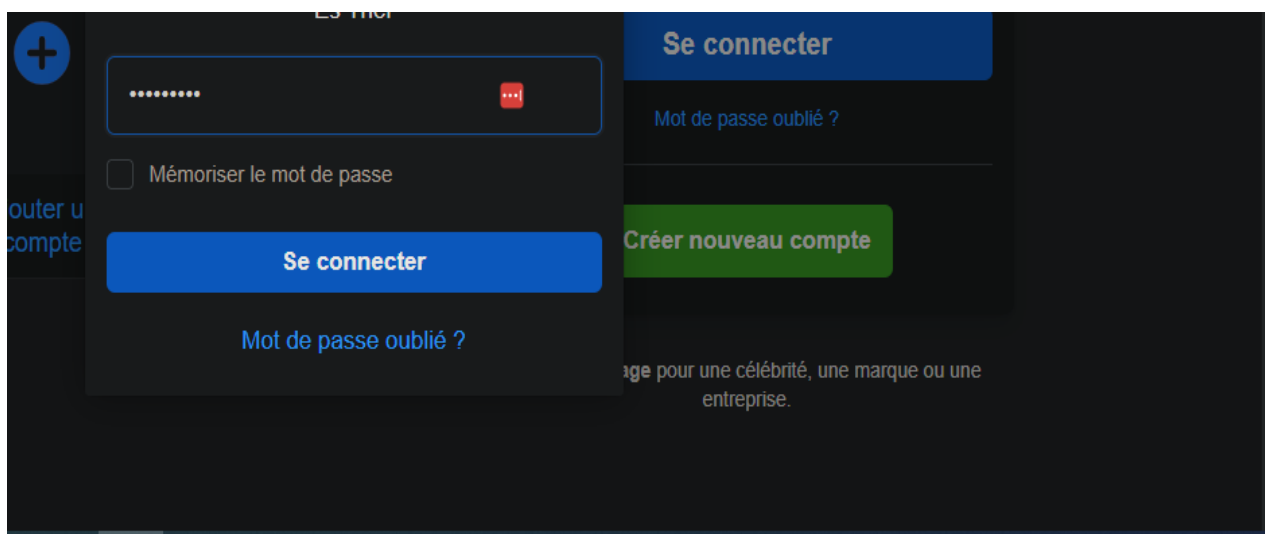
2^{ème} étape :



3^{ème} étape : Épingler l'extension de LastPass avec l'icône.



➤ On peut enregistrer le mot de passe grâce à LastPass.



3 - FONCTIONNALITE DE SECURITE DE VOTRE NAVIGATEUR :

1/ Identifie les adresses internet qui te semblent provenir de sites web malveillants.

Réponse1:

- Le protocole utilisé est HTTP :
 - *Site non sécurisé.*
- L'icône de verrouillage ne s'affiche pas :
 - *Absence d'icône sous forme de cadenas.*
- La présentation du site en général est mal conçue :
 - *Par des simples fautes d'orthographe, des erreurs grammaticales ou des images en basse résolution.*
- Le propriétaire est louche
 - *Absence de la section <<contactez-nous>> et des coordonnées complètes de l'entreprise.*

2/ Vérification des navigateurs utilisés :

● Pour Chrome

- Ouvre le menu du navigateur et accède aux "Paramètres"
- Clic sur la rubrique "A propos de Chrome"
- Si tu constates le message "Chrome est à jour", c'est Ok

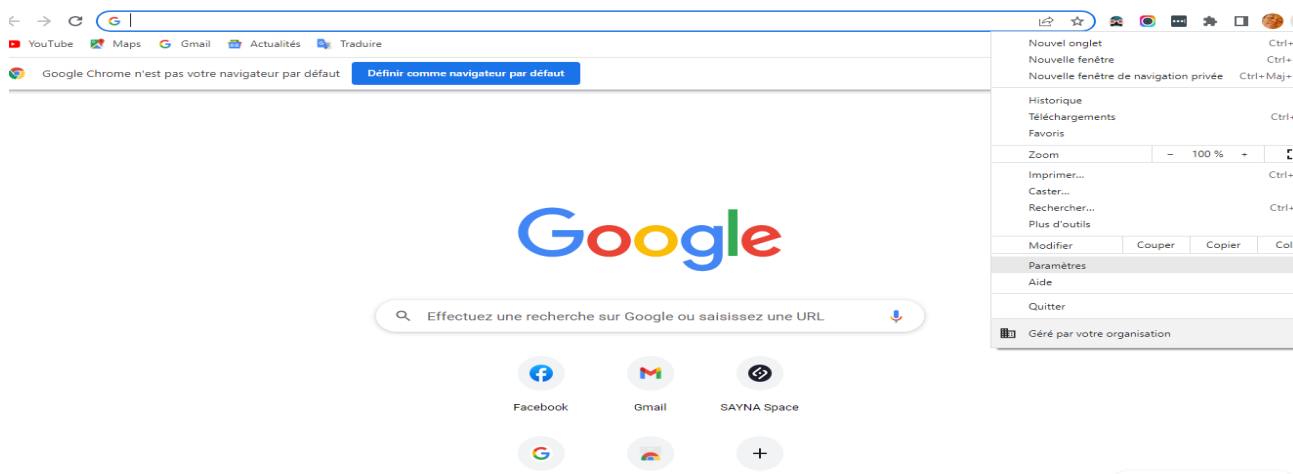
● Pour Firefox

- Ouvre le menu du navigateur et accède aux "Paramètres"
- Dans la rubrique "Général", fais défiler jusqu'à voir la section "Mise à jour de Firefox (astuce : tu peux également saisir dans la barre de recherche (2) "mises à jour" pour tomber directement dessus)

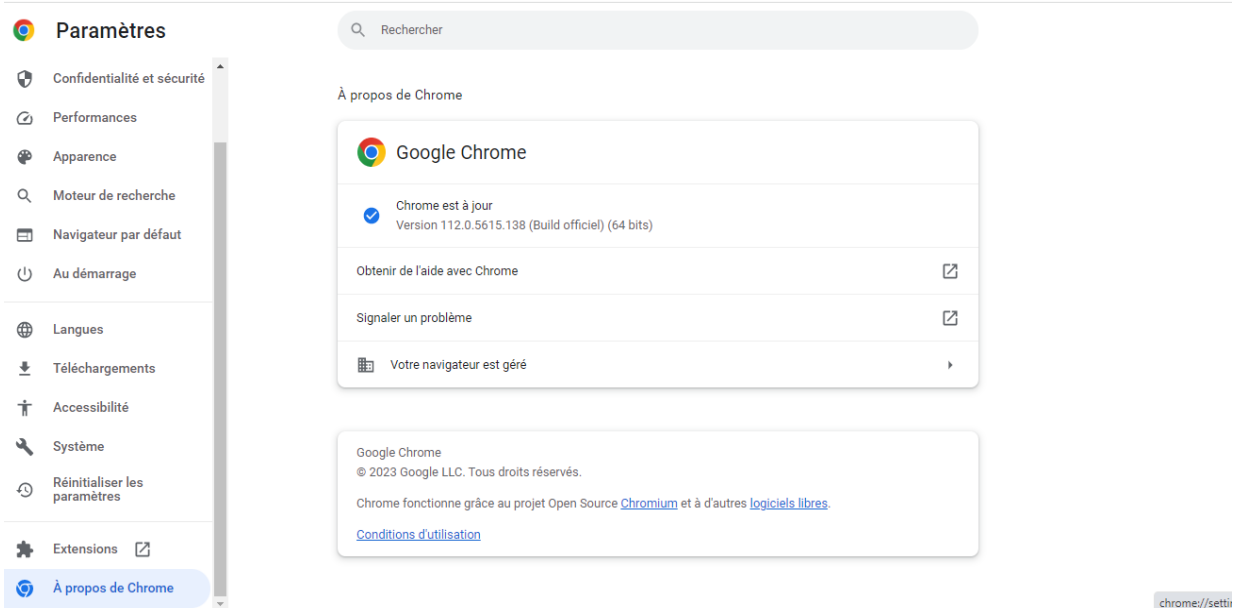
Réponse 2 :

- Pour Chrome :

Ei :

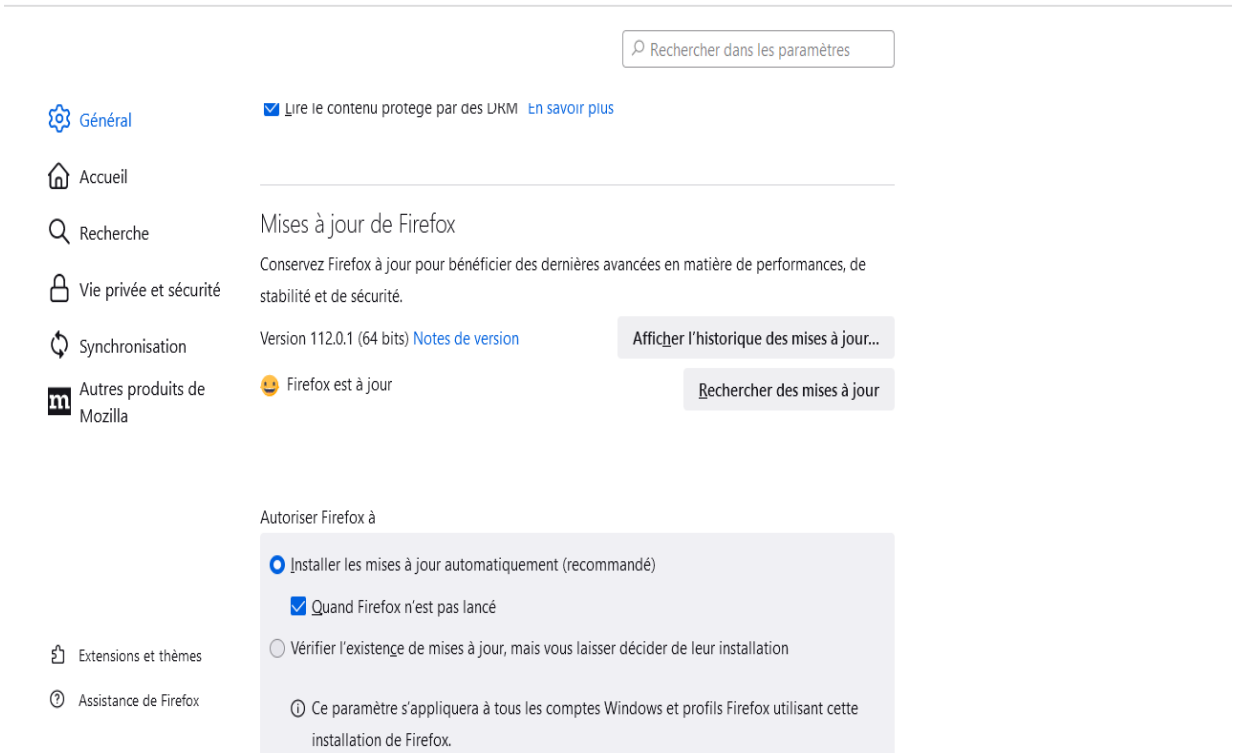


Ef :



- Pour Firefox :

Ef :

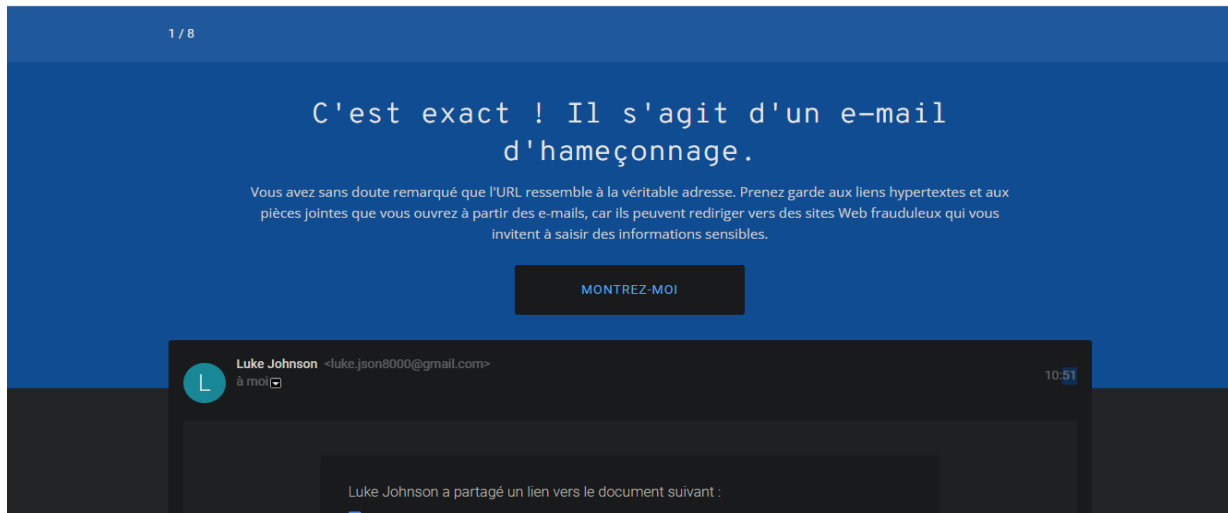


- ❖ Les paramètres par défaut de ces deux navigateurs sont réglés pour réaliser les mises à jour automatiquement.

4 - ÉVITER LE SPAM ET LE PHISHING :

Le spam et le phishing : Une technique frauduleuse destinée à leurrer un internaute pour l'inciter à communiquer des données personnelles en se faisant passer pour un service ou un proche.

Par exemple :



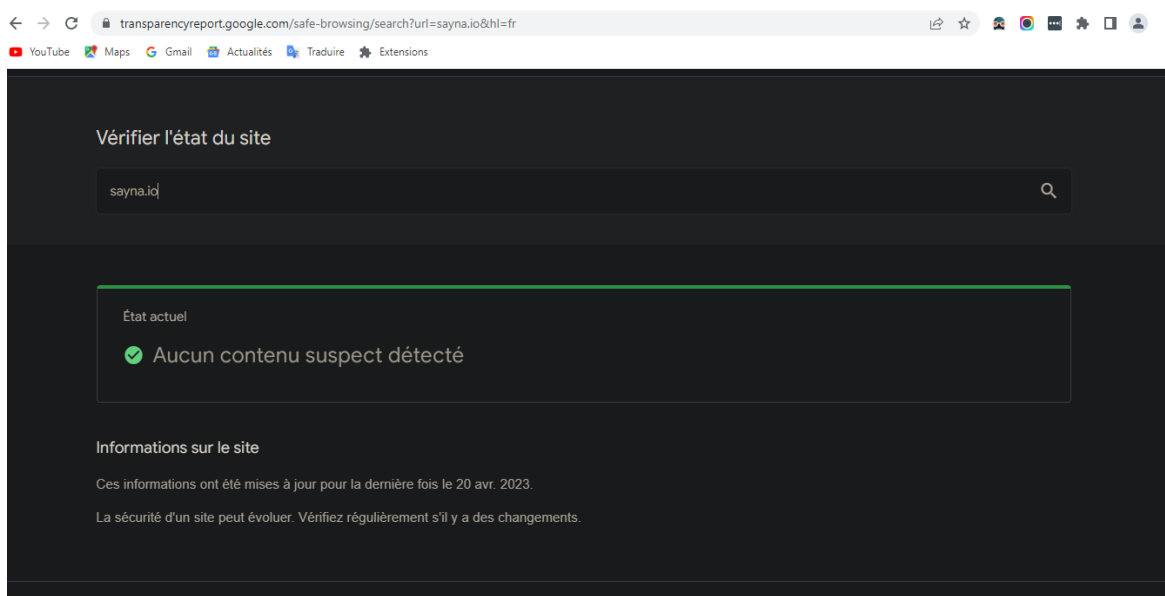
5 - COMMENT EVITER LES LOGICIELS MALVEILLANTS :

Analyser les informations de plusieurs sites.

Réponse 1 :

- Site de sayna
Indicateur de sécurité : HTTPS
Analyse Google : Aucun contenu suspect détecté

<https://transparencyreport.google.com/safe-browsing/search?hl=en>



On peut tester la sécurité des sites à partir de : Why not https ? sur le lien : <https://whynohttps.com/>

6 - ACHATS EN LIGNE SECURISES :

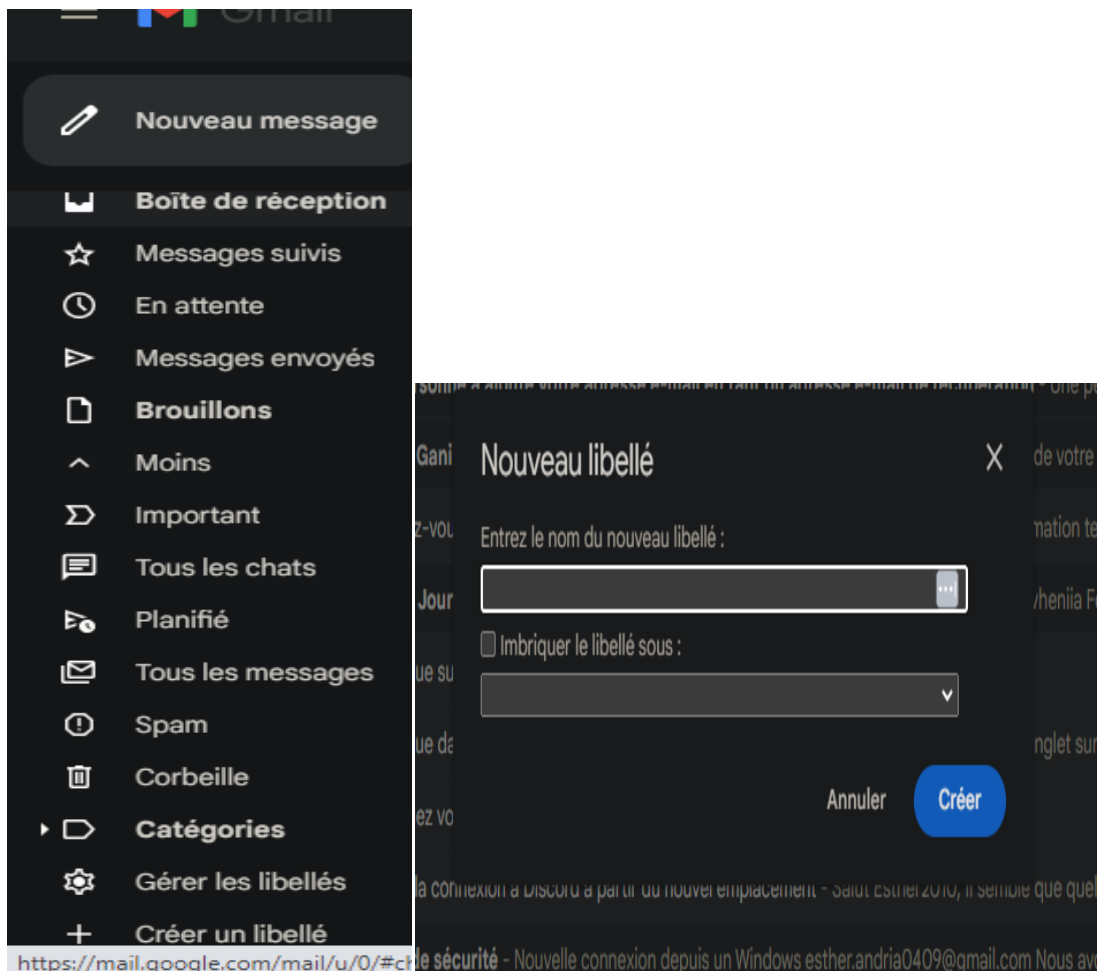
1. Créer un dossier sur ta messagerie électronique

2. Créer un dossier sur ton espace de stockage personnel (en local ou sur le cloud)

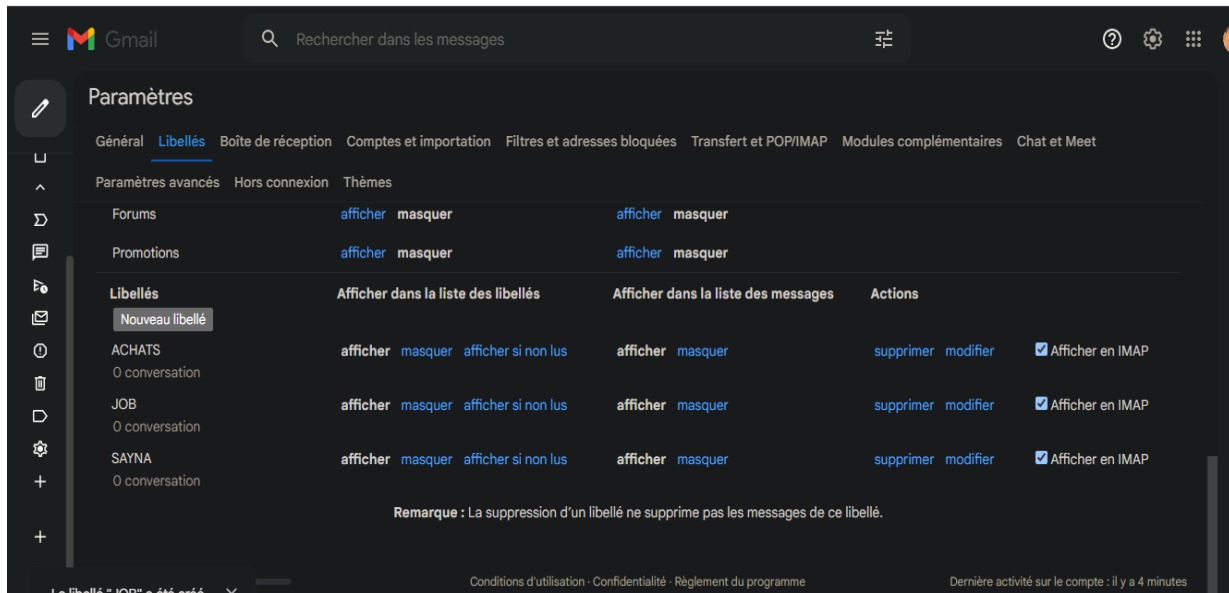
- Pour commencer, accède à ta messagerie électronique. Pour rappel, tu peux y accéder rapidement en ouvrant un nouvel onglet (dans la barre des favoris ou via le raccourci)
- Sur la page d'accueil de ta messagerie, tu trouveras sur la gauche les libellés initialement prévus (boîte de réception, messages envoyés, etc.)
- C'est dans cette partie que tu vas créer ta rubrique des achats. Pour ce faire, clic sur "Plus" et va tout en bas des libellés. Pour créer un libellé rapidement il te suffit d'effectuer un clic sur "Créer un libellé" et de le nommer "ACHATS"
- Tu as maintenant un libellé pour stocker tous tes messages électroniques relatifs aux achats effectués sur internet : confirmation de l'achat, détail de la commande, modalités de livraison.

Réponse 1 :

Ei:



Eg:



7 - COMPRENDRE LE SUIVI DU NAVIGATEUR :

- On peut suivre le navigateur grâce à la gestion des cookies et l'utilisation de la navigation privée

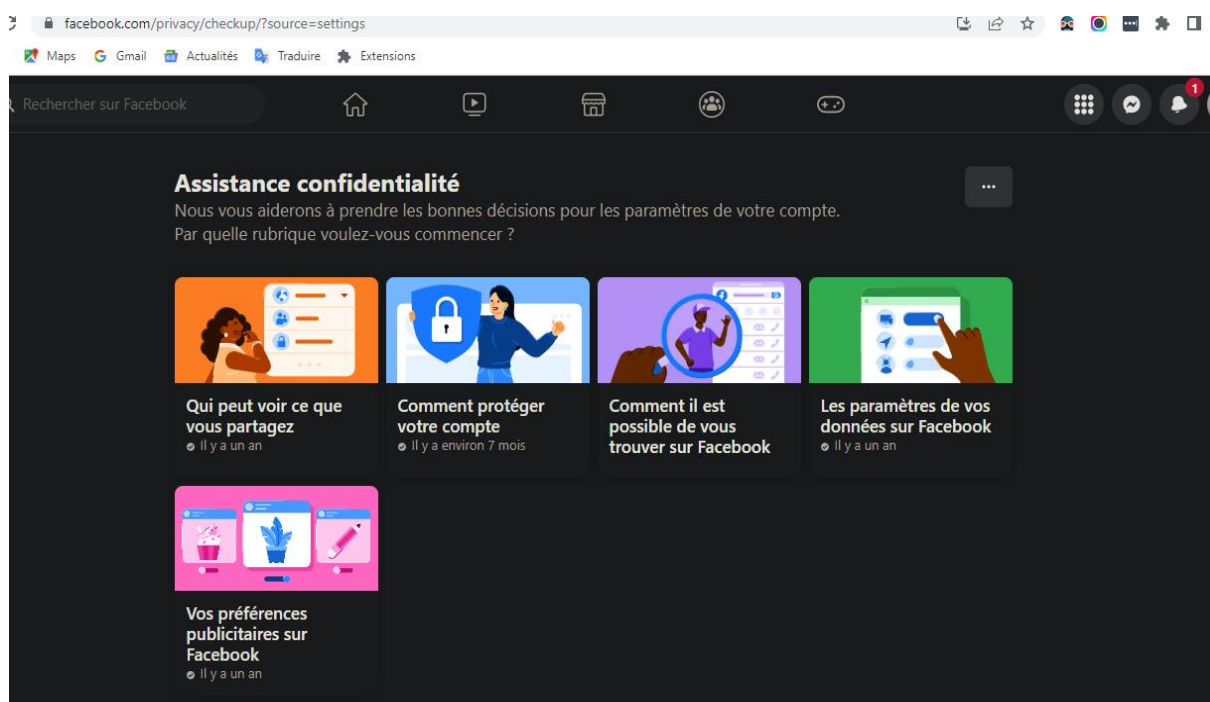
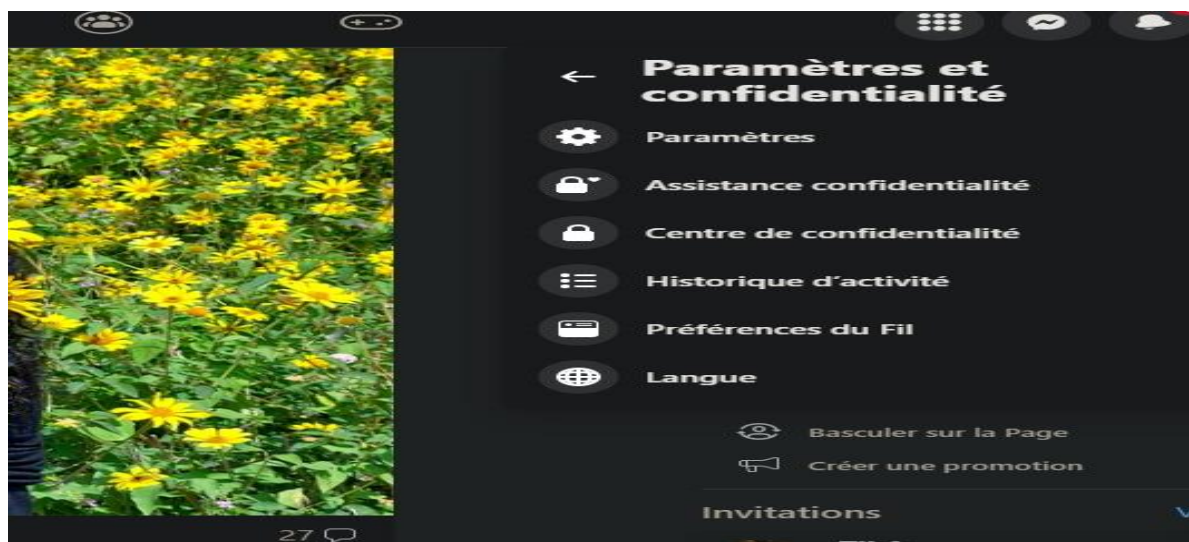
<https://www.cc-lacqorthez.fr/CYBERBASE/cookies-et-navigation-privee-avec-les-infos-et-le-tuto/>

<https://support.google.com/chrome/answer/7440301?hl=fr&co=GENIE.Platform%3DDesktop>

<https://policies.google.com/technologies/cookies?hl=fr>

8 - PRINCIPES DE BASE DE LA CONFIDENTIALITE DES MEDIAS SOCIAUX :

- Réglage des paramètres de confidentialité de Facebook :



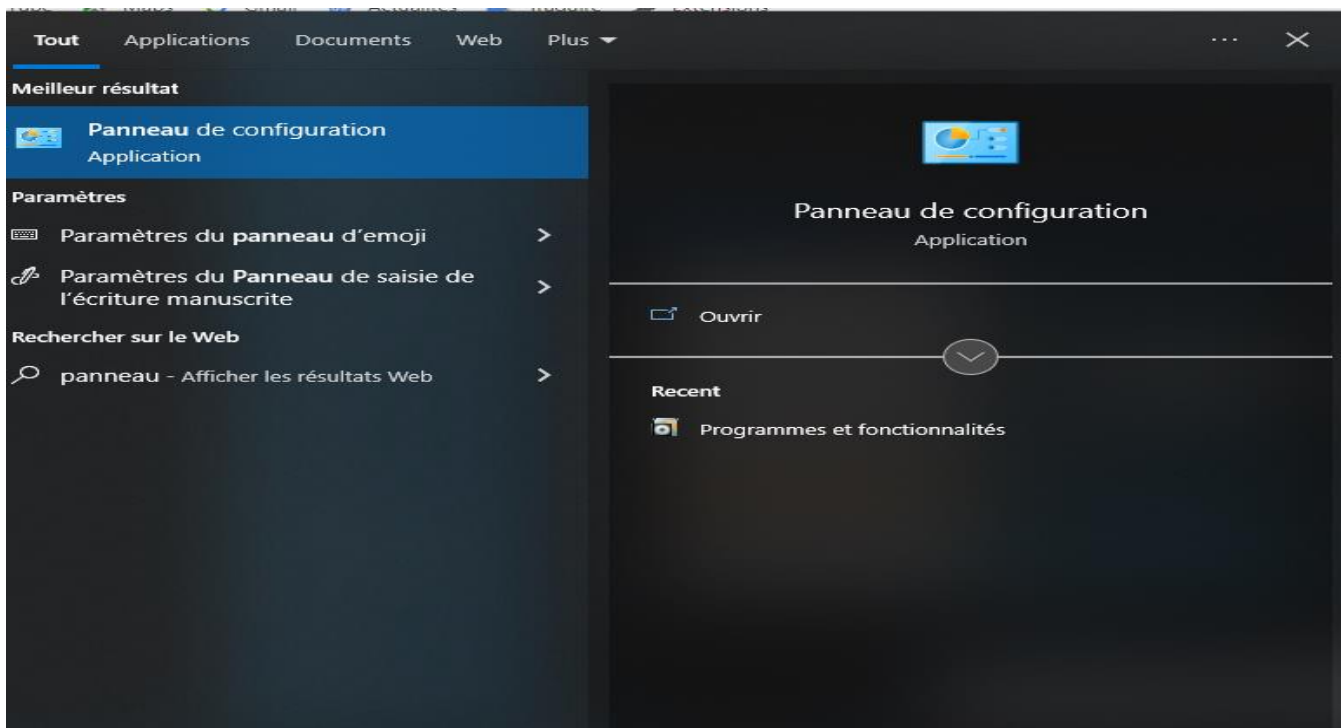
9 - QUE FAIRE SI VOTRE ORDINATEUR EST INFECTÉ PAR UN VIRUS :

1/ Proposer un ou plusieurs exercice(s) pour vérifier la sécurité en fonction de l'appareil utilisé ??????? Comment faire ????????

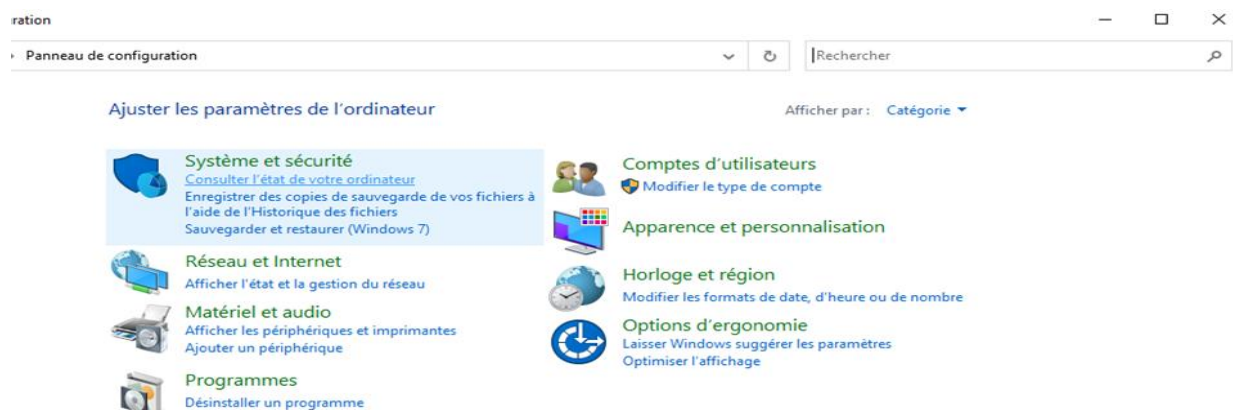
Réponse :

1)-ACTIVEZ UN PARE-FEU(FIREWALL) :un logiciel ou un matériel qui vérifie les informations provenant d'Internet ou d'un réseau, puis les empêche d'accéder à l'ordinateur ou les y autorise

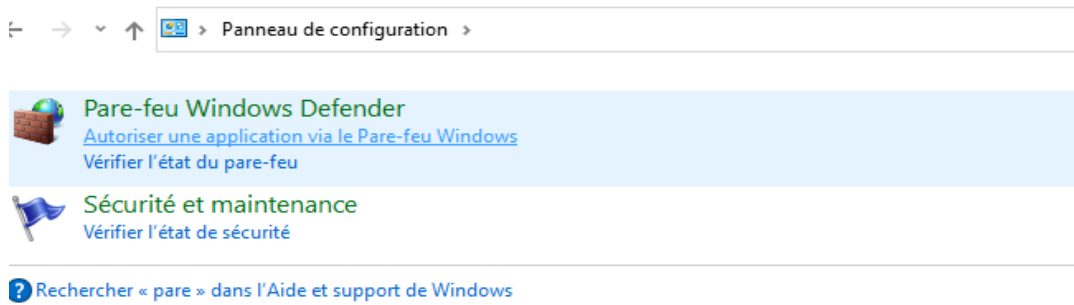
- Cliquez sur le bouton démarrer puis sur panneau de configuration :



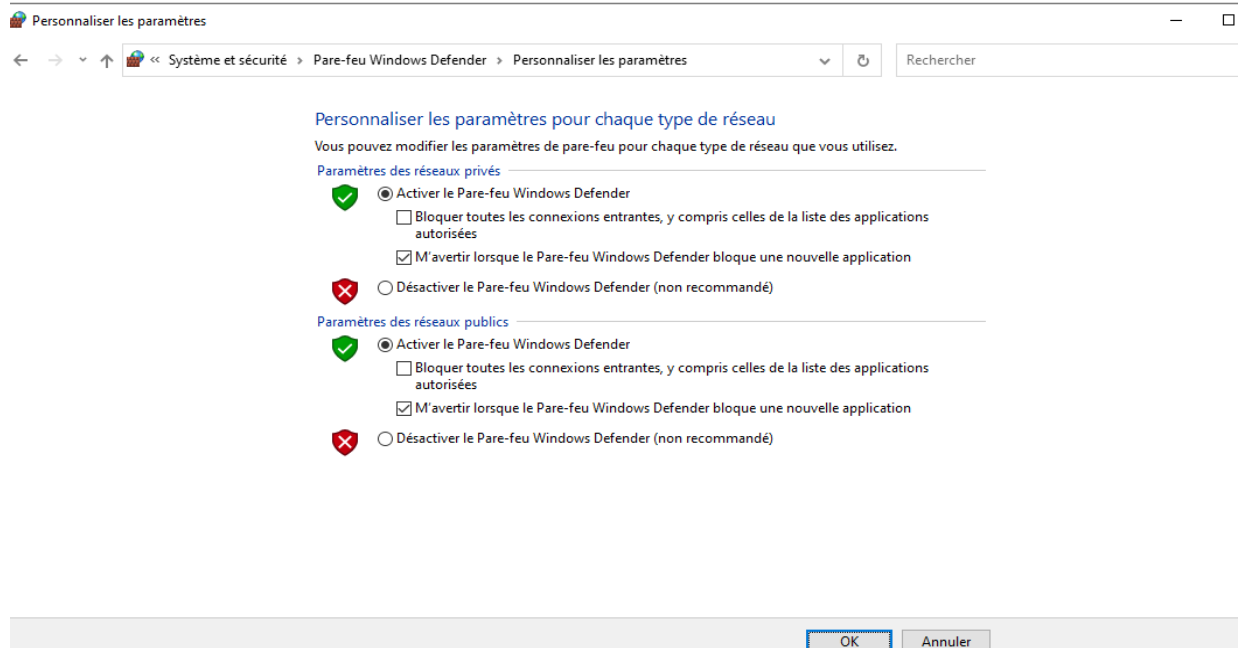
- Cliquez sur sélectionnez système et sécurité :



- Cliquer sur pare-feu windows :



- Cliquez sur le lien activer ou désactiver le pare-feu Windows dans la colonne de gauche de la fenêtre :



- L'activation de firewall est la première brique de la protection de l'ordinateur : à mettre en place avant l'installation d'un programme antivirus.

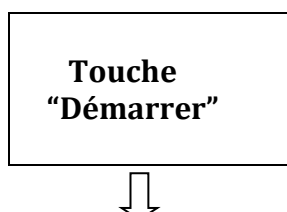
2)-ACTIVEZ L'ANTIVIRUS ET L'ANTIMALWARE, PUIS PROGRAMMEZ- LES :

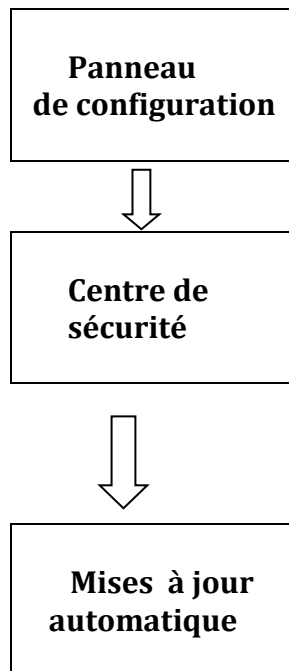
Antivirus : Logiciel qui vérifie en permanence les fichiers de votre ordinateur pour s'assurer qu'ils ne contiennent pas de virus (protège contre les virus, ne peut identifier les menaces auparavant).

Antimalware : Logiciel qui regarde si d'autres logiciels n'espionnent pas votre activité ou ne transmettent pas certaines de vos données confidentielles (protège contre les logiciels malveillants, peut identifier les menaces auparavant).

(Voir ci-dessous dans l'exercice 2)

3)-MISES A JOUR DE WINDOWS (WINDOWS UPDATE):





- Les nouvelles failles détectées dans le système d'exploitation soient corrigées régulièrement.

4)-OUVREZ UNIQUEMENT LES PIECES ATTACHEES FIABLES :

Lors de la réception de courriels électroniques, On ouvre uniquement ces pièces parce qu'on est assurée que l'antivirus et l'antimalware ont effectués le contrôle du courriel. Donc, n'ouvrez jamais de pièces attachées suspectes telle que fichiers exécutables ; ils renferment fréquemment des virus.

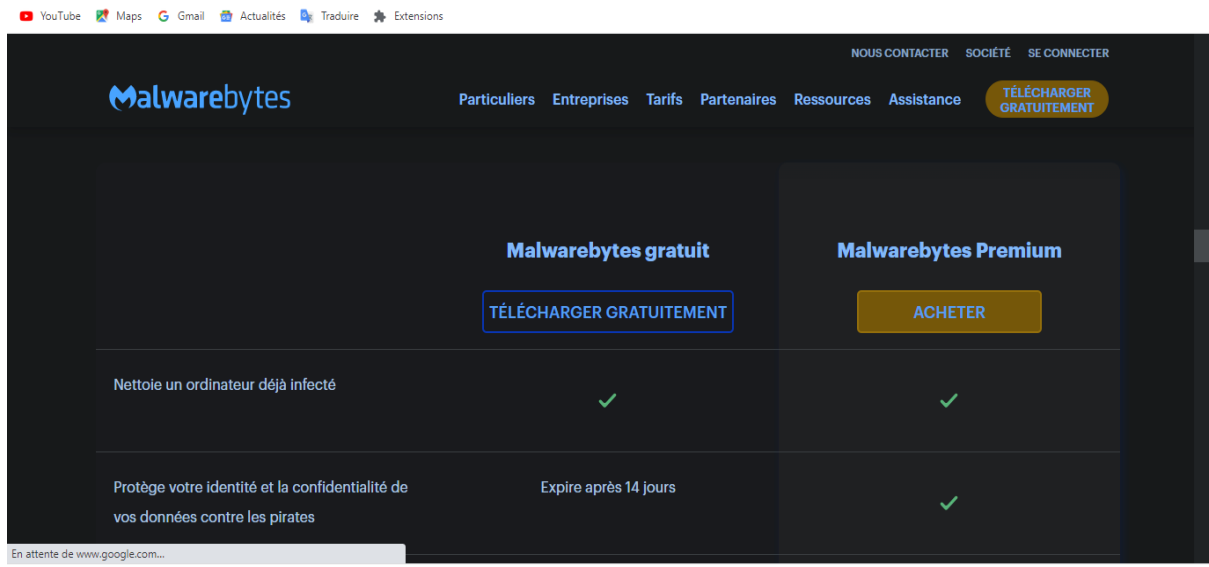
5) ON DOIT AVOIR DES BONNES HABITUDES :

On doit scanner les clés USB par un antivirus : On doit l'éjecter systématiquement et manuellement.

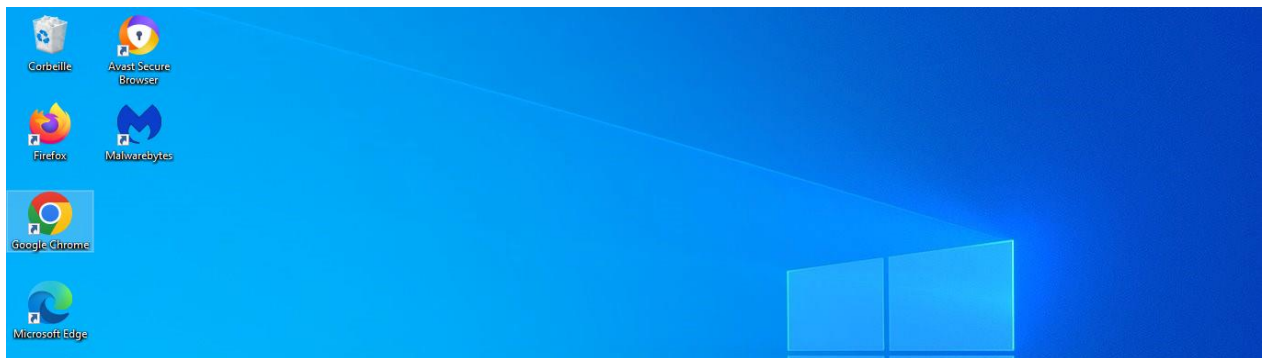
On utilise la session d'utilisateur simple pour éloigner les virus.

2) Installation et utilisation des antivirus + antimalwares en fonction de l'appareil utilisé :

- **Antimalware :**
E1 : Téléchargement



E2 : Affichage sur le bureau



E3 : Analyse

Premium Trial

Activer l'abonnement

Acheter maintenant

Conseiller sécurité

Aucune analyse au cours des 30 derniers jours

Analyser maintenant

Une ou plusieurs analyses sont planifiées

Protection en temps réel

Terminer

La protection Web est activée

La protection contre les malwares et les PUP est activée

La protection contre les ransomwares est activée

La protection contre les exploits est activée

Mises à jour logicielles

Terminer

Paramètres généraux

Terminer

Malwarebytes Premium Essai 4.5.27

Activer l'abonnement

Acheter maintenant

Conseiller sécurité

Mises à jour logicielles

Terminer

Les mises à jour automatiques de Malwarebytes sont activées

Chrome est à jour

Les mises à jour automatiques de Windows sont activées

Paramètres généraux

Terminer

Le pare-feu est activé

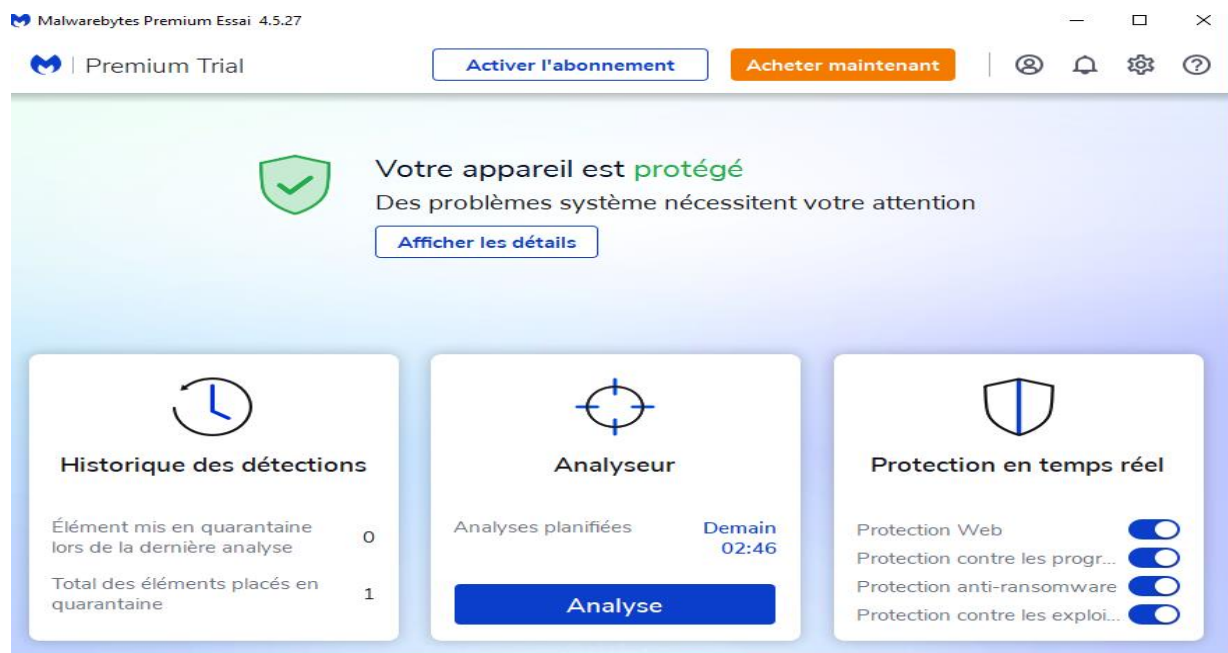
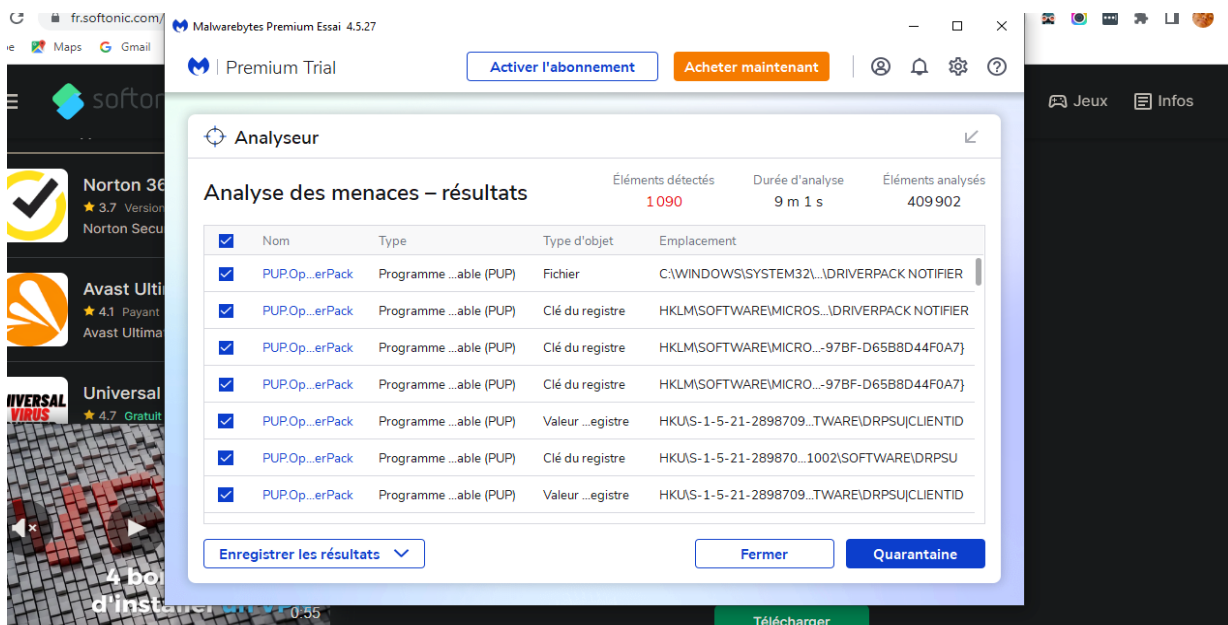
Santé de l'appareil

Terminer

Votre appareil a été redémarré récemment

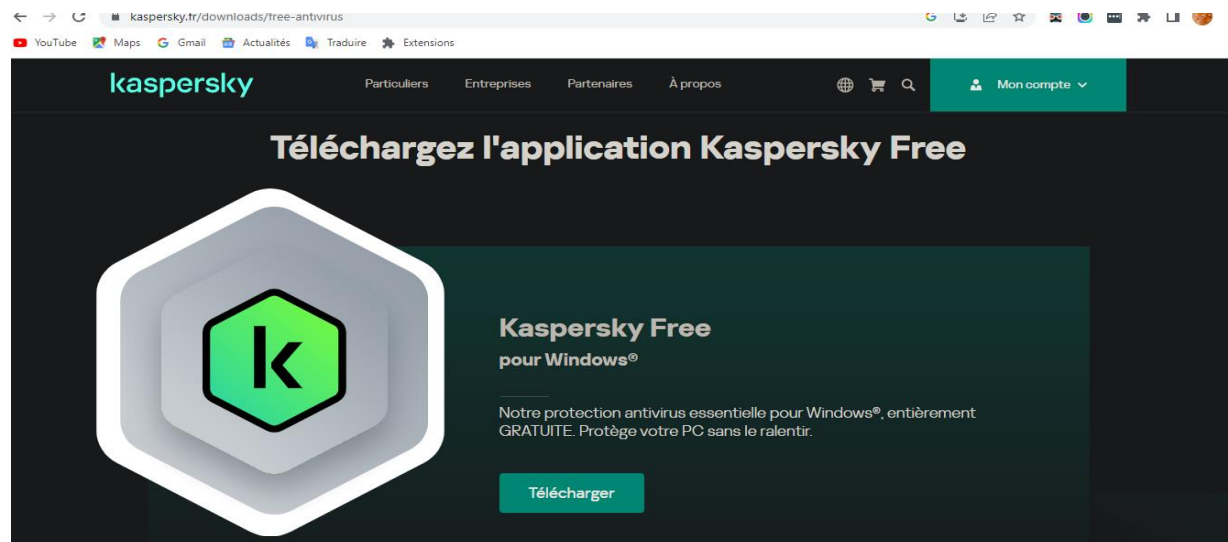
Passez en revue les applications pouvant affecter le démarrage et les performances de votre appareil

Ouvrir



Antivirus :

Téléchargement et installation :



Résultat d'analyse :

