



Parcours : DISCOVERY

Module : Naviguer en toute sécurité

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

Tous vos travaux devront être déposés sur votre compte Github



SOMMAIRE

1. Introduction à la sécurité sur Internet
2. Créer des mots de passe forts
3. Fonctionnalité de sécurité de votre navigateur
4. Éviter le spam et le phishing
5. Comment éviter les logiciels malveillants
6. Achats en ligne sécurisés
7. Comprendre le suivi du navigateur
8. Principes de base de la confidentialité des médias sociaux
9. Que faire si votre ordinateur est infecté par un virus



1. Introduction à la sécurité sur internet

Réponse 1

Voici trois articles qui parlent de sécurité sur internet :

Article 1 = kaspersky.fr - Sécurité Internet : Qu'est-ce que c'est et comment vous protéger en ligne ?

Article 2 = laposte.fr - 5 conseils pour être en sécurité sur Internet

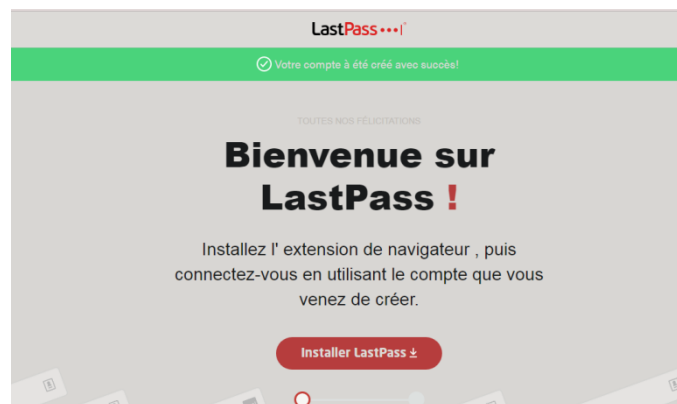
Article 3 = malekal.com – comment se protéger sur internet et éviter les piratages le dossier

2. Créer des mots de passe forts

Réponse 2

Nous allons voir comment utiliser pour la première fois un gestionnaire de mot de passe nommé **LastPass**. Ce gestionnaire prend la forme d'une application web, accessible sur tous supports (PC, Mac, mobile). Il est simple à prendre en main et propose un niveau de sécurité optimal. Suis les étapes suivantes :

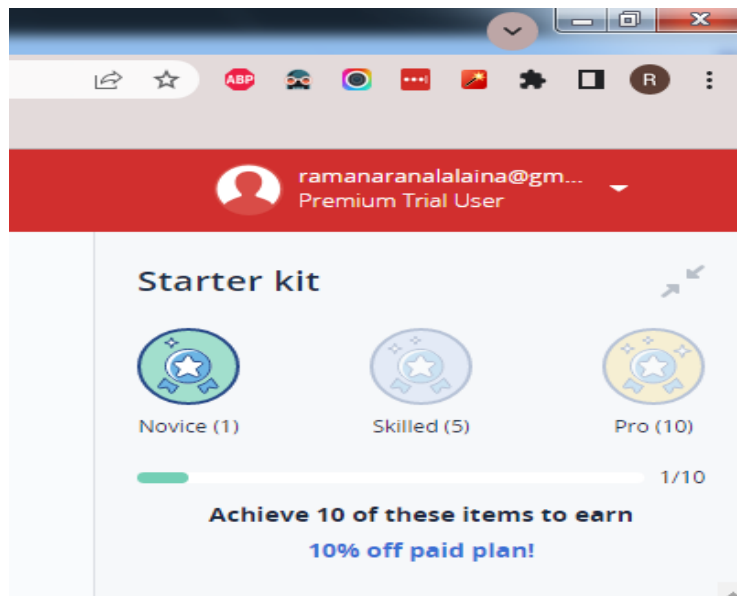
- ☒ Accède au site de LastPass avec [ce lien](#)



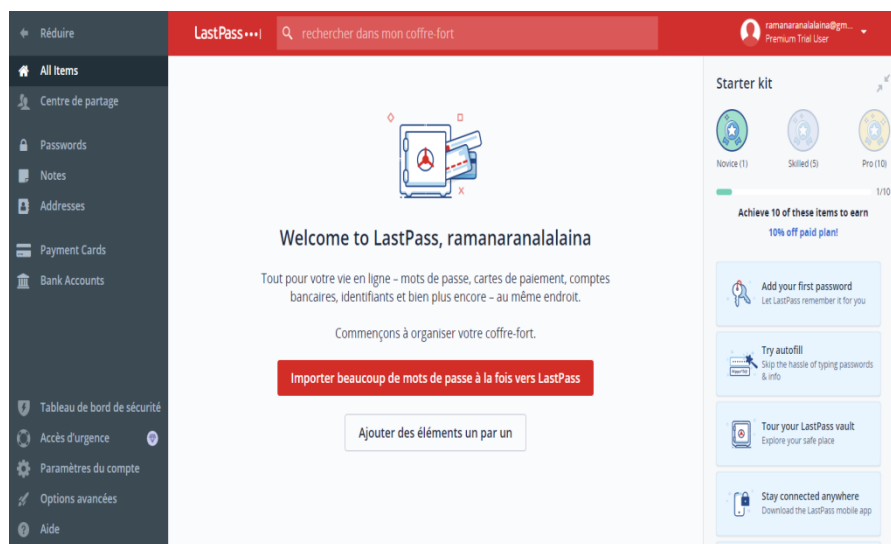
- ☒ Crée un compte en remplissant le formulaire. Un conseil, on te demande de choisir un mot de passe maître. Pour rappel, ce mot de passe sera unique et te permettra d'accéder à tous tes comptes. Choisis donc un mot de passe avec un niveau de sécurité élevé et assure-toi de pouvoir le retrouver
- ☒ 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



- ☑ Il te suffit de valider l'opération sur le Chrome Web Store en effectuant un clic sur le bouton "Ajouter à Chrome"
- ☑ Une fois installé, il te suffit d'accéder à cette extension et de t'y connecter
 - ✓ En haut à droite du navigateur, clic sur le logo "Extensions"
 - ✓ Épingler l'extension de LastPass avec l'icône



- ☑ Il ne te reste plus qu'à te connecter en effectuant un clic sur l'icône de l'extension et en saisissant ton identifiant et mot de passe





Comparatif des gestionnaires de mot de passe :

<https://www.clubic.com/application-web/article-854952-1-gestionnaires-mots-meilleur-logiciel-gratuit-windows.html>

Les meilleurs gestionnaires de mots de passe en septembre 2023

- > NordPass
- > Dashlane
- > 1Password
- > Lastpass
- > Bitwarden
- > KeePass
- > RoboForm
- > Enpass
- > Proton Pass
- > Dropbox Passwords

3. Fonctionnalité de sécurité de votre navigateur

Réponse 1

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

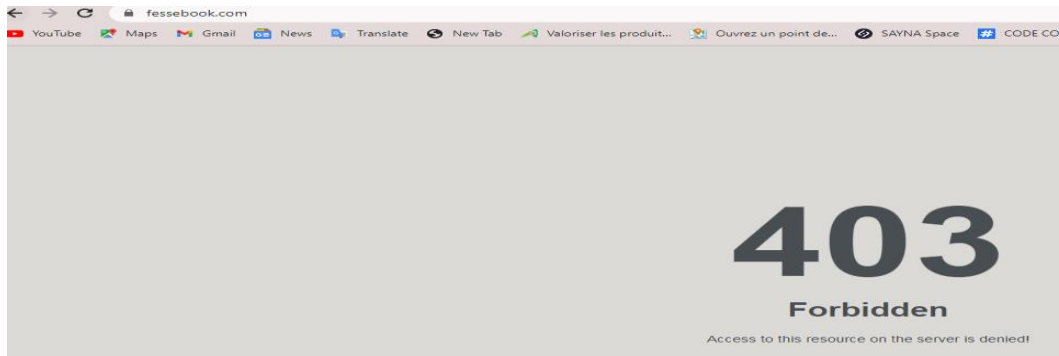
- ✓ www.morvel.com : C'est un site web malveillants, ne jamais insérer votre information personnel sur ce site web. Ce site est dérivé du www.marvel.com

www.dccomics.com : Site cohérent

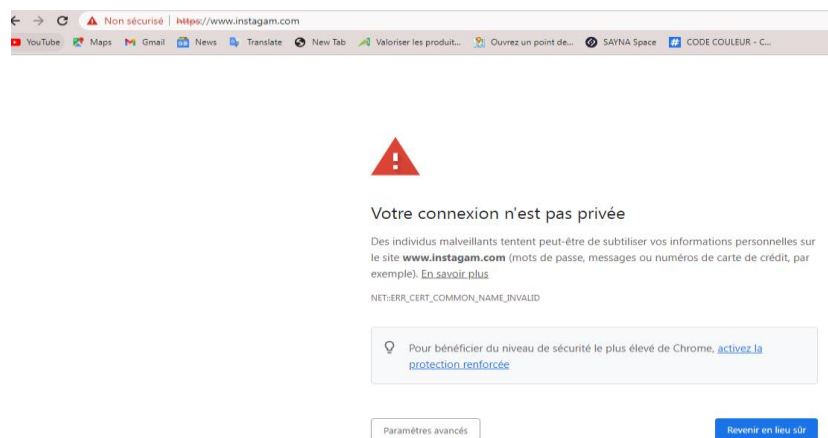
www.ironman.com : Site cohérent



- ✓ www.fessebook.com : site malveillant dérivée du www.facebook.com le site web le plus populaire dans le monde. Il n'est pas préférable de naviguer sur ce site.



- ✓ www.instagam.com : site malveillant dérivée du www.instagram.com



Réponse 2

Nous allons vérifier si les navigateurs utilisés, Chrome et Firefox dans notre exemple, sont à jour. Pour ce faire, suis les étapes suivantes :

- ☑ 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 ce qui me concerne, mon Chrome n’est pas encore à Jour, ce n’est pas OK.



Paramètres

Google et vous
Saisie automatique
Confidentialité et sécurité
Performances
Apparence
Moteur de recherche
Navigateur par défaut
Au démarrage

Langues
Téléchargements
Accessibilité
Système
Réinitialiser et nettoyer

Extensions

À propos de Chrome

Google Chrome

Pour recevoir les futures mises à jour de Google Chrome, vous devez disposer de Windows 10 ou d'une version ultérieure. Cet ordinateur utilise Windows 7. [En savoir plus](#)
Version 109.0.5414.120 (Build officiel) (32 bits)

Obtenir de l'aide avec Chrome

Signaler un problème

Google Chrome
© 2023 Google LLC. Tous droits réservés.
Chrome fonctionne grâce au projet Open Source [Chromium](#) et à d'autres [logiciels libres](#).
[Conditions d'utilisation](#)

☑ 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 “mises à jour” pour tomber directement dessus)

Paramètres

Firefox about:preferences

Rechercher dans les paramètres

Général

Accueil

Recherche

Vie privée et sécurité

Synchronisation

Autres produits de Mozilla

☒ Enregistrer les fichiers
☐ Demander s'il faut ouvrir ou enregistrer les fichiers

Contenu protégé par des composants de gestion des droits numériques (DRM)

☒ Lire le contenu protégé par des DRM [En savoir plus](#)

Mises à jour de Firefox

Conservez Firefox à jour pour bénéficier des dernières avancées en matière de performances, de stabilité et de sécurité.

Version 115.2.0esr (32 bits) [Notes de version](#)

Afficher l'historique des mises à jour...

Rechercher des mises à jour

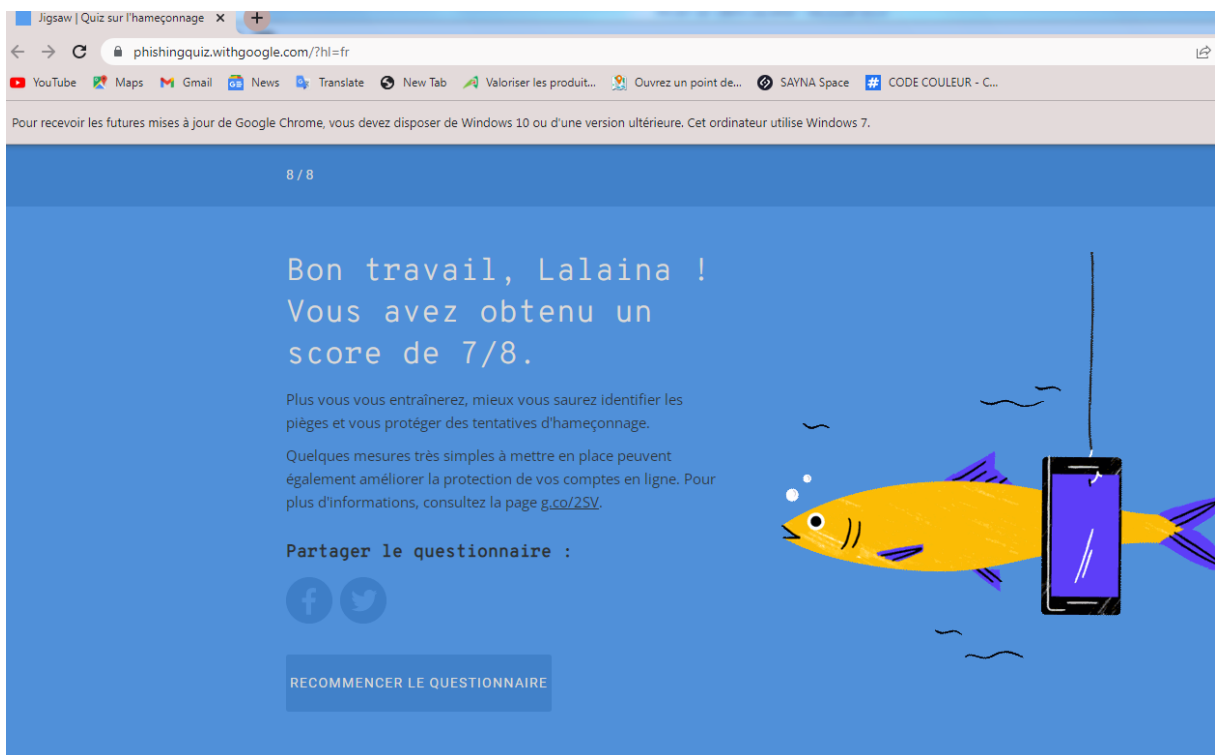
Firefox est à jour

4. Éviter le spam et le phishing

Réponse 1

On va exercer ma capacité à déceler les erreurs dans les messages cachant une action malveillante en arrière-plan :


Pour ce faire accède au lien suivant et suis les étapes qui y sont décrites : [Exercice 4 - Spam et Phishing](#), ci-dessous le résultat :



5. Comment éviter les logiciels malveillants

Réponse 1

☒ [Site n°1](#)

- ✓ Indicateur de sécurité : HTTPS 
- ✓ Analyse Google : Aucun contenu suspect

☒ [Site n°2](#)

- ✓ Indicateur de sécurité : Not secure
- ✓ Analyse Google : Aucun contenu suspect



☒ [Site n°3](#)

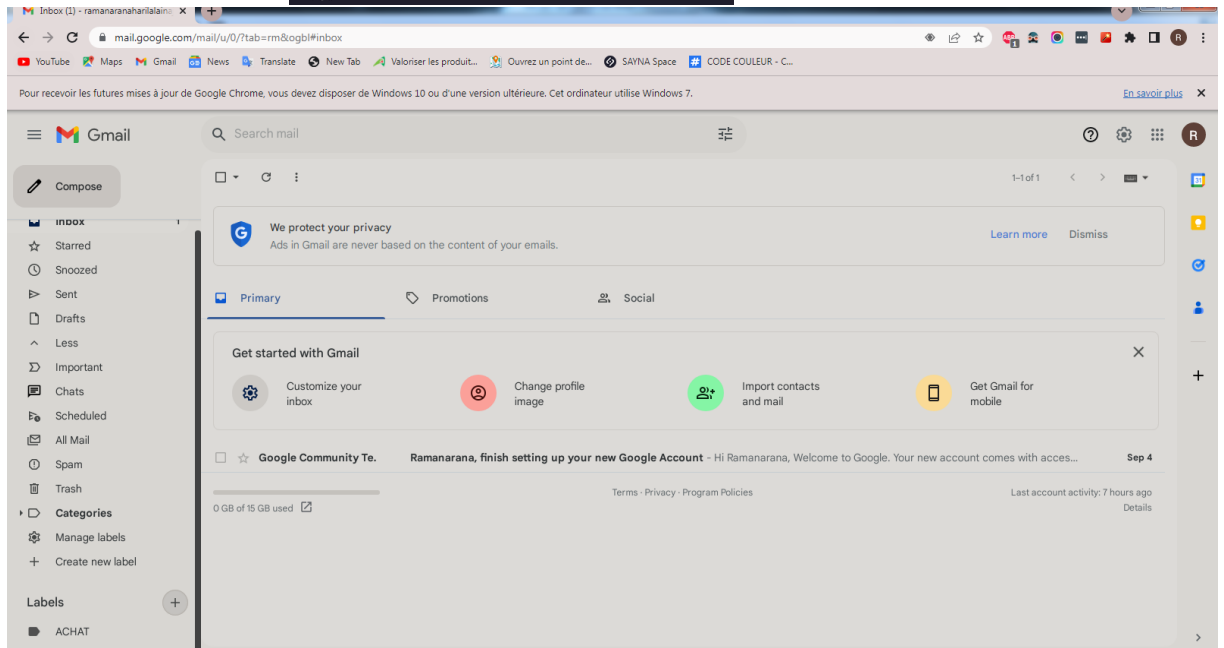
- ✓ Indicateur de sécurité : Not secure
- ✓ Analyse Google : Il est difficile d'indiquer un simple niveau de sécurité pour les sites comme <http://www.baidu.com/>, qui comportent énormément de contenu. Des sites généralement considérés comme étant fiables présentent parfois du contenu suspect (par exemple, dans les blogs ou les commentaires). Pour obtenir des informations plus détaillées sur la sécurité, vérifiez un annuaire ou une page Web spécifique.

6. Achat en ligne sécurisé

Réponse 1

Créer un registre des achats :

- ☒ 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" (pour notre exercice)
- ☒ Effectuer un clic sur le bouton "Créer" pour valider l'opération
- ☒ Tu peux également gérer les libellés en effectuant un clic sur "Gérer les libellés". Sur cette page, tu peux gérer l'affichage des libellés initiaux et gérer les libellés personnels.




- ☒ 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

7. Comprendre le suivi du navigateur

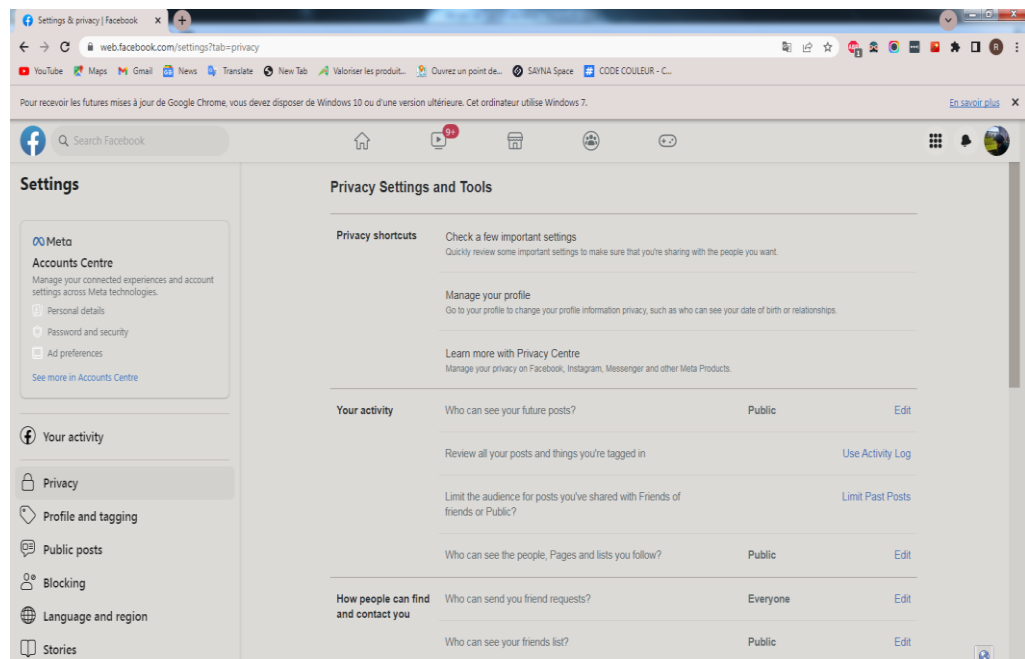
8. Principes de base de la confidentialité des médias sociaux

Le réglage des paramètres de confidentialité pour Facebook. Suis les étapes suivantes :

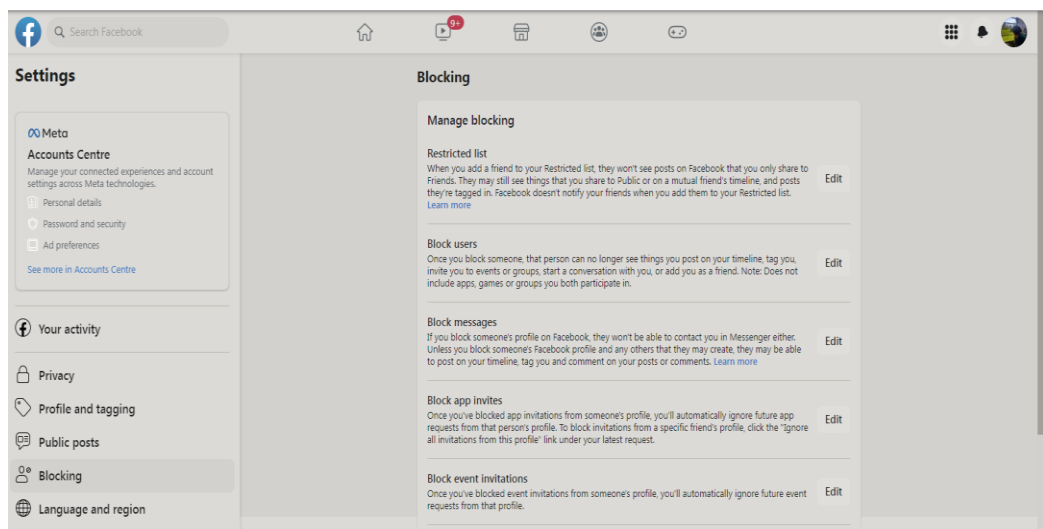
- ☒ Connecte-toi à ton compte Facebook
- ☒ Une fois sur la page d'accueil, ouvre le menu Facebook , puis effectue un clic sur "Paramètres et confidentialité". Pour finir, clic sur "Paramètres"
- ☒ Ce sont les onglets "Confidentialité" et "Publications publiques" qui nous intéressent. Accède à "Confidentialité" pour commencer et clic sur la première rubrique
- ☒ Retourne dans les paramètres généraux en effectuant un clic sur la croix en haut à gauche.



✓ Confidentialité



✓ Blocage





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

1/ exercice pour vérifier la sécurité en fonction de l'appareil utilisé

⇒ Je vous propose de cliquer sur ce lien : <https://www.premiers-clics.fr/cours-informatique/verifier-etat-de-protection-antivirus-ordinateur/#:~:text=Cliquez%20sur%20l'ic%C3%B4ne%20repr%C3%A9sent%C3%A9e,protection%20antivirus%20de%20votre%20ordinateur>

2/ un exercice pour installer et utiliser un antivirus + antimalware

⇒ Téléchargez **MalwareBytes' Anti-Malware**

⇒ Installez puis lancez le programme. L'essai de la version Premium (payante) est automatiquement activé et est disponible pendant 14 jours. Ensuite, le logiciel passe automatiquement en version gratuite.