



## Parcours : DISCOVERY

Module : Naviguer en toute sécurité

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

---

## Sommaire

- 1- Introduction à la sécurité sur internet
- 2- Créer des mots de passe forts
- 3- Fonctionnalité de sécurité de votre navigateur
- 4- Eviter 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

Objectif : à la découverte de la sécurité sur internet

1/ Trois articles qui parlent de sécurité sur internet

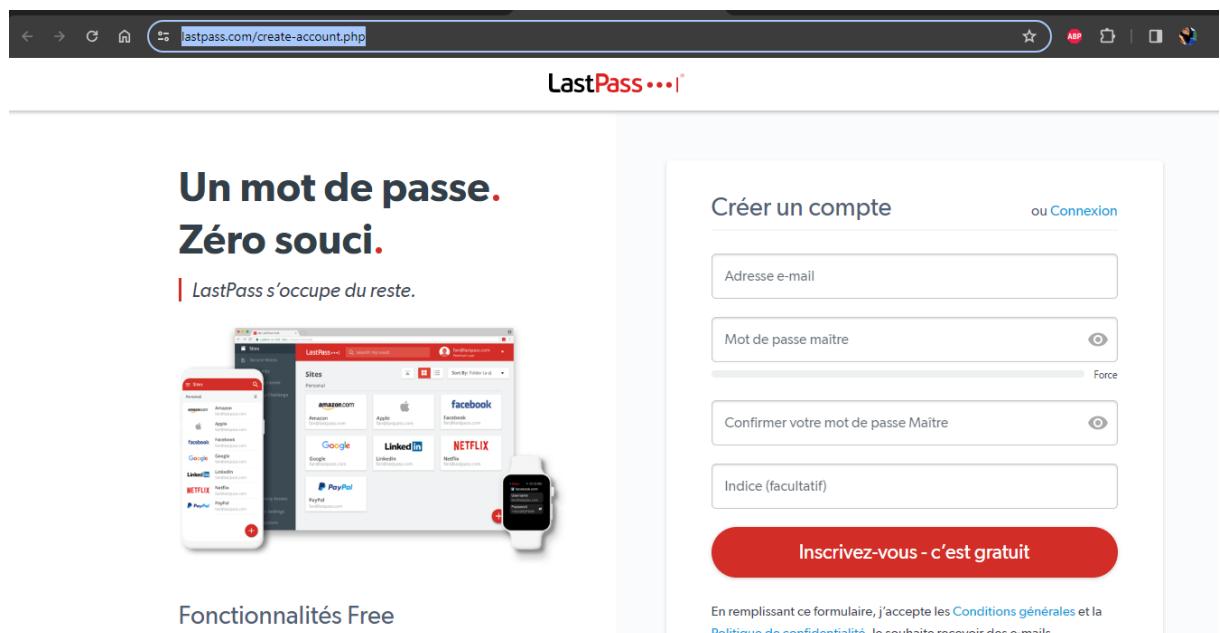
- Article 1 = [Wix Blog - Sécurité internet : 7 étapes pour sécuriser votre site internet](#)
- Article 2 = [Wizcase - Le guide ultime de la navigation Internet sans danger](#)
- Article 3 = [Avast - Astuces sécurité en ligne pour tous](#)

## 2- Création de mots de passe forts

Objectif : utiliser un gestionnaire de mot de passe LastPass

1/ Comment utiliser un gestionnaire de mot de passe nommé LastPass

- Accès au site de LastPass (<https://lastpass.com/create-account.php>)



The screenshot shows a web browser window with the URL [lastpass.com/create-account.php](https://lastpass.com/create-account.php) in the address bar. The page title is "LastPass •". The main content features a large heading "Un mot de passe. Zéro souci." with the subtext "LastPass s'occupe du reste." Below this are images of a smartphone, a laptop displaying the LastPass interface, and a smartwatch, all showing various saved login credentials. To the right is a form titled "Créer un compte" with fields for "Adresse e-mail", "Mot de passe maître", "Confirmer votre mot de passe Maître", and "Indice (facultatif)". A red button at the bottom right says "Inscrivez-vous - c'est gratuit". At the bottom of the form, there's a small note: "En remplissant ce formulaire, j'accepte les [Conditions générales](#) et la [Politique de confidentialité](#). Je souhaite recevoir des e-mails".

- Création de compte

J'ai pu créer un mot de passe en suivant les astuces du cours et surtout en respectant également les consignes du site :



Adresse e-mail

rderasandra@yahoo.fr

Mot de passe maître

\*\*\*\*\*



Force

### Exigences minimales:

- Indicateur de force au maximum
- Au moins 12 caractères
- Au moins 1 chiffre
- Au moins 1 minuscule
- Au moins 1 majuscule
- Au moins 1 caractère spécial
- Pas votre e-mail

LastPass...\*

Votre compte a été créé avec succès ! X

FÉLICITATIONS

## Bienvenue à LastPass !

Installez l'extension de navigateur, puis  
connectez-vous avec le compte que vous  
venez de créer.

[Installer LastPass ↓](#)

Bonjour ! Est-ce que vous  
souhaitez renforcer la sécurité de  
votre univers numérique ?



- Ajout de l'extension sur Chrome Web Store

## LastPass: Free Password Manager

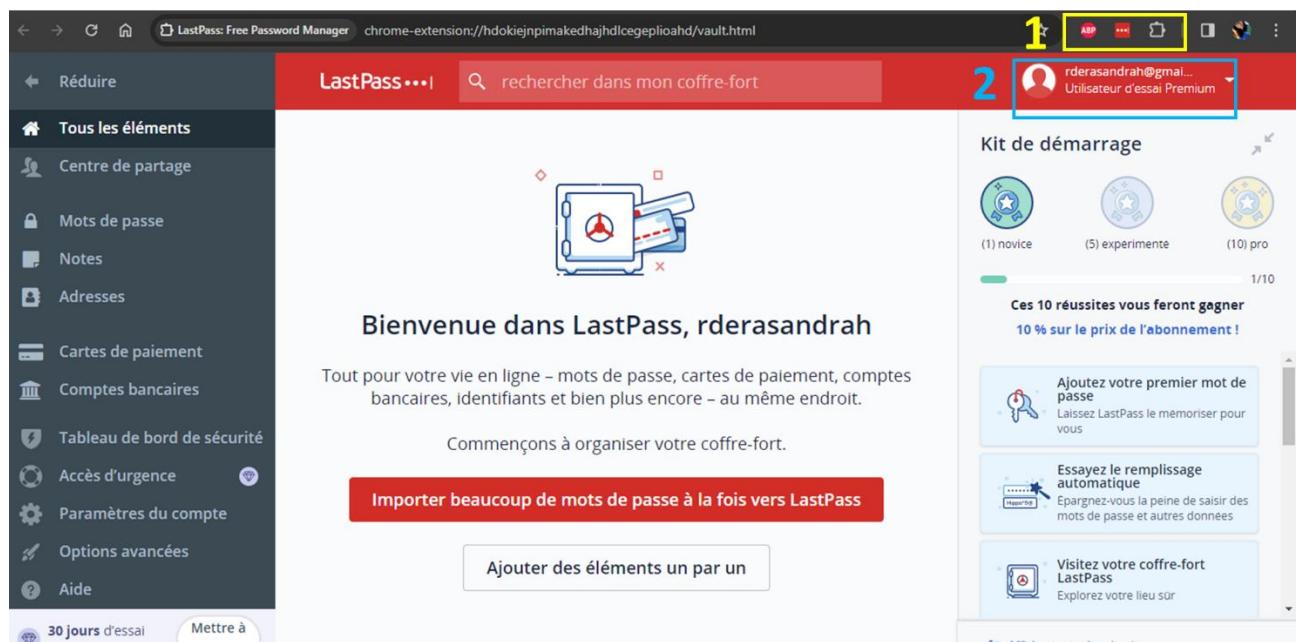
 Sélection 4,3★ (27,6 k avis)

Extension Workflows/planification 10 000 000 utilisateurs

Over 25 million people worldwide securely  
save & fill passwords with LastPass

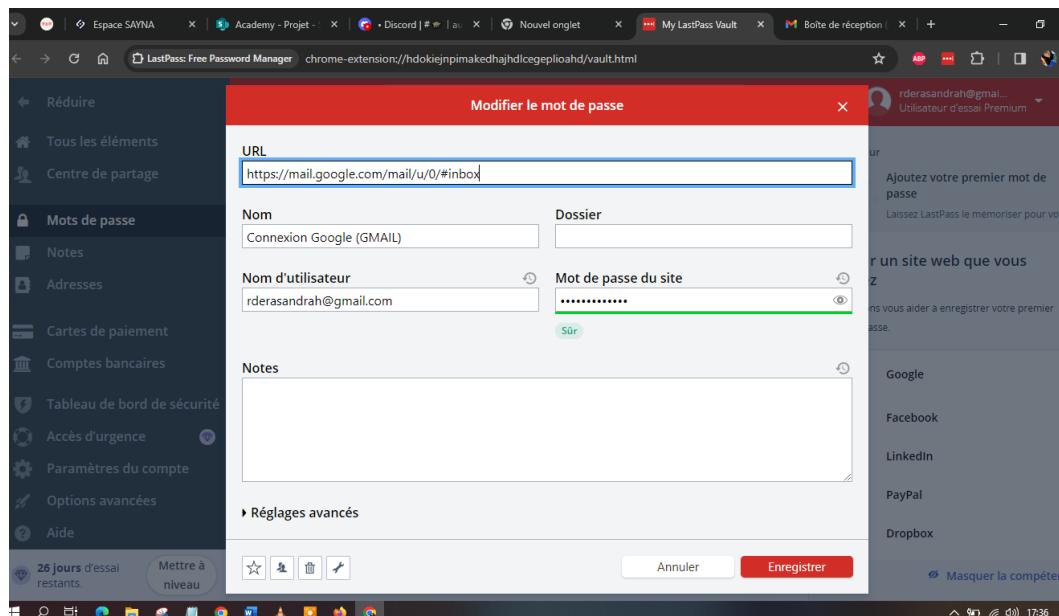
Instantly autofill passwords and forms  
to all your saved websites

- Epingler l'extension et se connecter au compte



The screenshot shows the LastPass extension installed in the Chrome browser. The extension icon is visible in the toolbar. The user profile icon, which includes a small profile picture and the email address "rderasandrah@gmail.com", is highlighted with a blue box and labeled '2'. The main LastPass interface is visible, showing a welcome message and various management options.

### Ajouter des mots de passe



The screenshot shows the "Modifier le mot de passe" (Edit password) dialog box. The URL field contains "https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox". The "Nom" field has "Connexion Google (GMAIL)" and the "Mot de passe du site" field has "rderasandrah@gmail.com". The "Notes" field is empty. At the bottom, there are "Annuler" (Cancel) and "Enregistrer" (Save) buttons.



Comparatif des gestionnaires de mot passe :

The screenshot shows a web browser window with the URL [clubic.com/application-web/article-854952-1-gestionnaires-mots-meilleur-logiciel-gratuit-windows.html](https://clubic.com/application-web/article-854952-1-gestionnaires-mots-meilleur-logiciel-gratuit-windows.html). The page title is "Meilleur gestionnaire de mots de passe, le comparatif en janvier 2024". On the right side, there is a sidebar titled "Top gestionnaires de mot de passe" listing NordPass, Dashlane, and 1Password, each with a "Voir l'offre" button. Below this is a section titled "Indépendance" with a red checkmark icon.

### 3- Fonctionnalité de sécurité de votre navigateur

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

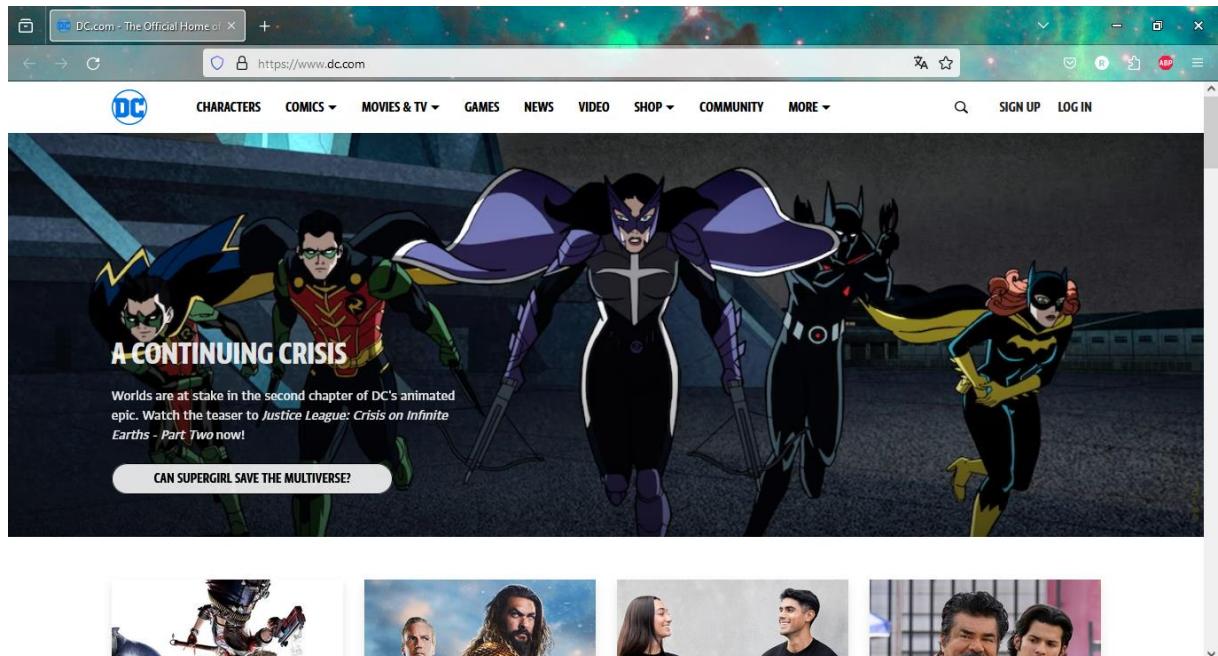
#### 1/ Identifier les adresses internet qui semblent provenir de sites web malveillants

- [www.morvel.com](http://www.morvel.com) : le site semble malveillant, sur le site, il demande tout de suite des informations et la page d'accueil affiche déjà une autre adresse url :  
[https://www.buydomains.com/lander/morvel.com?domain=morvel.com&utm\\_source=morvel.com&utm\\_medium=click&utm\\_campaign=tdfs-AprTest&traffic\\_id=AprTest&traffic\\_type=tdfs&redirect=ono-redirect](https://www.buydomains.com/lander/morvel.com?domain=morvel.com&utm_source=morvel.com&utm_medium=click&utm_campaign=tdfs-AprTest&traffic_id=AprTest&traffic_type=tdfs&redirect=ono-redirect)

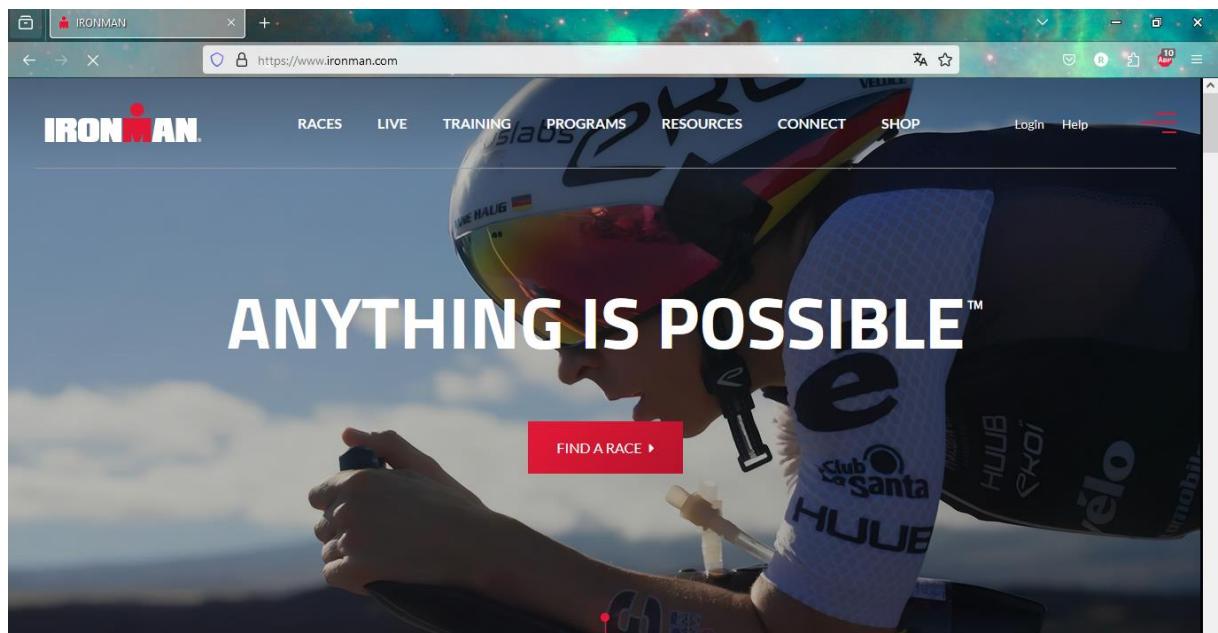
The screenshot shows a web browser displaying the URL [https://www.buydomains.com/lander/morvel.com?domain=morvel.com&utm\\_source=morvel.com&utm\\_medium=click&utm\\_campaign=tdfs-AprTest&traffic\\_id=AprTest&traffic\\_type=tdfs&redirect=ono-redirect](https://www.buydomains.com/lander/morvel.com?domain=morvel.com&utm_source=morvel.com&utm_medium=click&utm_campaign=tdfs-AprTest&traffic_id=AprTest&traffic_type=tdfs&redirect=ono-redirect). The page header says "BuyDomains" and "morvel.com". The main text says "This domain name is for sale" and "Give us a call (781) 373-6820". Below this, it says "Get a price in less than 24 hours" and "Use Facebook or Google to pre-fill your contact information". There are two buttons: "Use Facebook" and "Se connecter avec Google". Below these are input fields for "First Name", "Last Name", "Email", and "Phone Number". A dropdown menu shows "Madagascar". To the right, there are three bullet points: "morvel.com is short, keyword-rich, brandable, and easy to remember", "A memorable domain name is the best way to make sure your customers and search engines find you", and "Domains like morvel.com are in". At the bottom right is a "CHAT" button.



- [www.dccomics.com](http://www.dccomics.com) : le site semble non offensif, nous atterrison sur une page d'accueil de l'univers DC COMICS



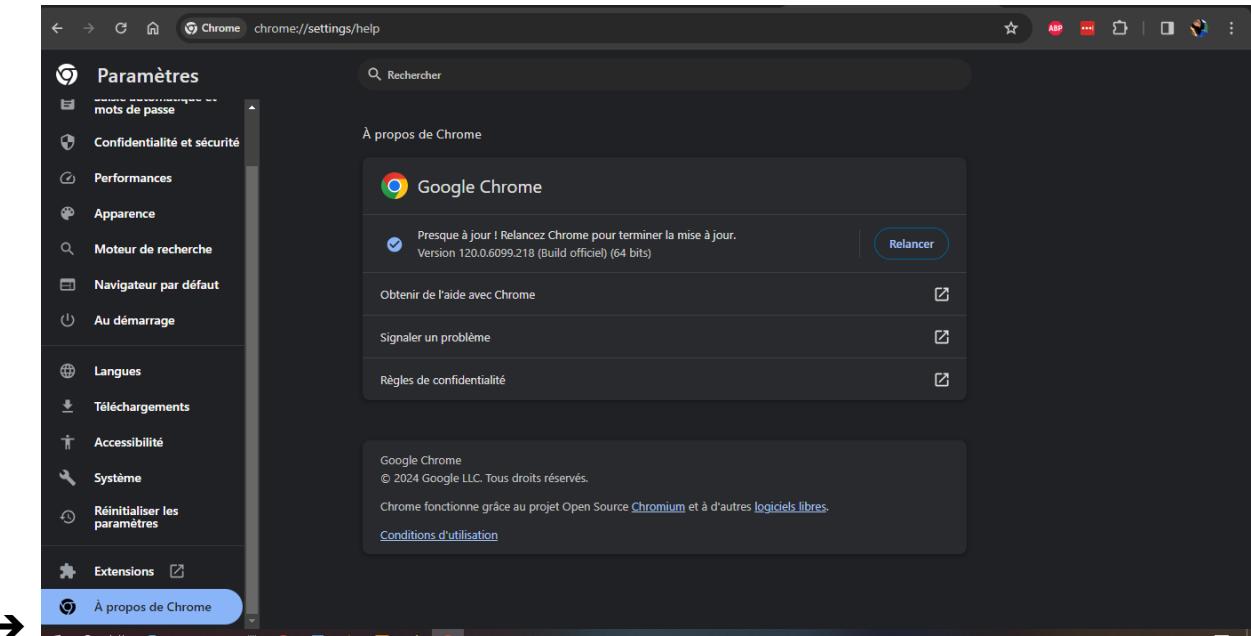
- [www.ironman.com](http://www.ironman.com) : le site semble inoffensif, nous atterrison sur la page d'accueil du site qui parle de course



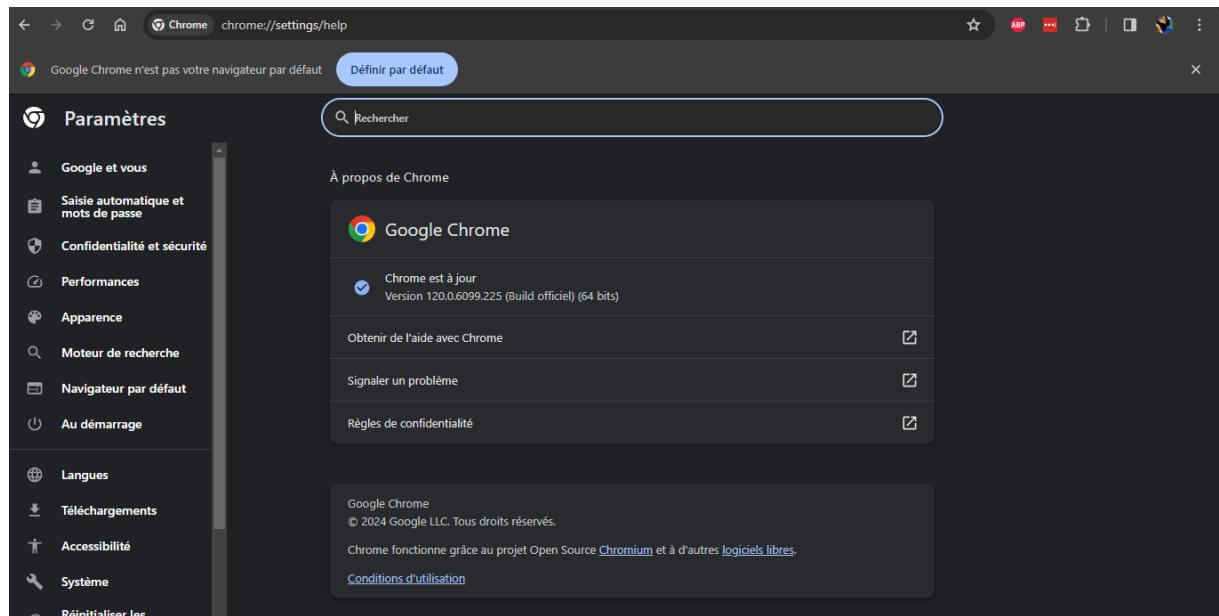
- [www.fessebook.com](http://www.fessebook.com) : le site semble malveillants car elle enduit en erreur le vrai site de [www.facebook.com](http://www.facebook.com) qui est un réseau social.
- [www.instagram.com](http://www.instagram.com) : le site semble malveillants car elle enduit en erreur le vrai site de [www.instagram.com](http://www.instagram.com) qui est un réseau social également.

## 2/ Vérification des mises à jour de Chrome et de Firefox

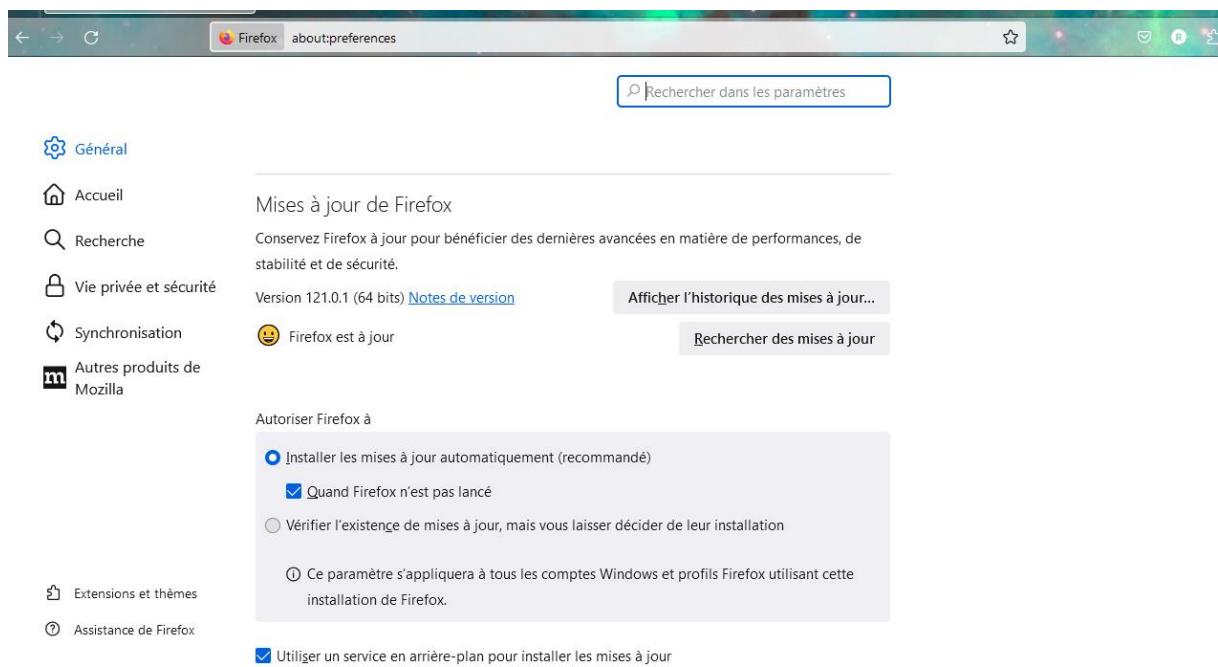
- Pour Chrome



→ Je constate que Chrome n'est pas à jour, du coup, j'ai relancé l'application pour procéder à la mise à jour.



- Pour Firefox



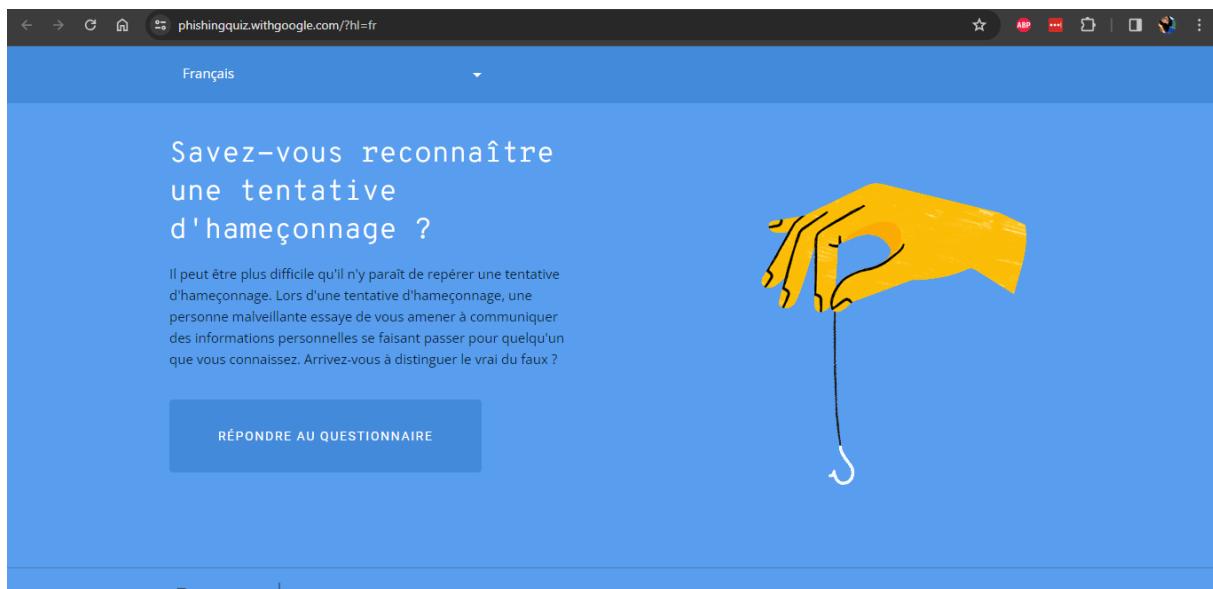
The screenshot shows the Firefox preferences window with the 'Mises à jour de Firefox' (Updates) section selected. It displays the version 121.0.1 (64 bits) and a link to 'Notes de version'. A button 'Afficher l'historique des mises à jour...' (View update history...) is visible. Below this, there's a section titled 'Autoriser Firefox à' (Allow Firefox to) with several options: 'Installer les mises à jour automatiquement (recommandé)' (Automatically install updates (recommended)) with a checked radio button; 'Quand Firefox n'est pas lancé' (When Firefox is not running) with a checked checkbox; 'Vérifier l'existence de mises à jour, mais vous laisser décider de leur installation' (Check for updates, but let you decide whether to install them) with an unchecked radio button; 'Ce paramètre s'appliquera à tous les comptes Windows et profils Firefox utilisant cette installation de Firefox.' (This setting will apply to all Windows accounts and Firefox profiles using this installation); and 'Utiliser un service en arrière-plan pour installer les mises à jour' (Use a background service to install updates) with a checked checkbox.

Firefox quant à lui est déjà à jour.

#### 4- Eviter le spam et le phishing

Objectif : reconnaître plus facilement les messages frauduleux

1/ Capacité à déceler les erreurs dans les messages cachant une action malveillante en arrière-plan.



The screenshot shows a web page titled 'Savez-vous reconnaître une tentative d'hameçonnage ?' (Do you know how to recognize a phishing attempt?). The page is in French and features a large yellow hand icon pointing downwards. A text box at the bottom left contains the button 'RÉPONDRE AU QUESTIONNAIRE' (Answer the questionnaire). The URL in the address bar is 'phishingquiz.withgoogle.com/?hl=fr'. The page content includes a paragraph about the difficulty of recognizing phishing attempts and a call to answer the questionnaire.



## Commençons par cet e-mail Google Docs.

Vérifiez bien les URL des liens en passant la souris ou en appuyant de manière prolongée dessus, et examinez les adresses e-mail. Ne vous inquiétez pas, aucun des liens ne fonctionne... Nous ne voudrions pas vous rediriger vers des pages louche !

HAMEÇONNAGE

LÉGITIME



Luke Johnson <luke.json8000@gmail.com>  
à moi

18:01

Luke Johnson a partagé un lien vers le document suivant :

Budget département 2024.docx

## C'est exact ! Il s'agit d'un e-mail d'hameçonnage.

Bien vu ! Comme vous l'avez remarqué, le domaine de messagerie de l'expéditeur est mal orthographié ("efacks") et le lien redirige vers le site "mailru382.co". L'hameçonnage consiste généralement à vous induire en erreur avec des URL ressemblant à celle du site officiel.

MONTREZ-MOI



Fax NoReply [admin] <noreply@efacks.com>  
à moi

18:03

Vous avez reçu un fax d'une page le 21/01/2024 18:03

[Cliquez ici pour afficher ce fax en ligne](#)



3 / 8

C'est exact ! Il s'agit d'un e-mail d'hameçonnage.

Vous avez correctement identifié l'URL trompeuse. Le véritable domaine est "syez.net", que l'on a camouflé pour le faire passer pour un lien Google Drive. Soyez particulièrement vigilant si vous n'êtes pas sûr de connaître l'expéditeur.

MONTREZ-MOI

TK <tk867530@gmail.com>  
à moi ↗ 18:04

Salut, tu te souviens de CETTE PHOTO ?

L'URL du lien redirige en réalité vers "syez.net", et non vers Google Drive.

Suivant

D Dropbox <no-reply@dropboxmail.com>  
à moi ↗ 18:04

Bonjour,

Votre Dropbox est pleine, et les fichiers n'y sont plus synchronisés. Les nouveaux fichiers ajoutés à votre dossier Dropbox ne seront pas accessibles sur d'autres appareils ni sauvegardés en ligne.

Mettez à niveau votre Dropbox aujourd'hui pour obtenir un espace de stockage de 1 To (1 000 Go) et bénéficier de puissantes fonctionnalités de partage.

Mettre à niveau votre Dropbox

Pour découvrir d'autres moyens d'obtenir davantage d'espace, consultez nos articles sur la gestion de l'espace.

Profitez pleinement de votre Dropbox !

- L'équipe Dropbox

P.S. Si vous avez besoin d'environ plus d'espace, envisagez de souscrire un forfait [Dropbox for Business](#).

Suivant

Il s'agit bien d'un e-mail d'hameçonnage.

Cette tentative d'hameçonnage était difficile à repérer ! Les documents PDF peuvent contenir des logiciels malveillants ou des virus. Vérifiez toujours que l'expéditeur est digne de confiance, et utilisez votre navigateur ou un service en ligne comme Google Drive pour les ouvrir en toute sécurité.

MONTREZ-MOI

S Sharon Mosley <sharon.mosley@westmountdayschool.org>  
à moi ↗ 18:06

Bonjour Rakotononaina Sandrah,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'activité financière de 2024, à lire attentivement.

Cordialement,

Mme Sharon Mosley  
Westmount Day School



## C'est exact. L'URL de ce message est trompeuse.

Cette attaque est semblable à celle qui a été employée pour pirater la messagerie de personnalités politiques. Vérifiez toujours attentivement les URL.

[MONTRÉZ-MOI](#)



Google <no-reply@google.support>  
à moi

Une personne connaît votre mot de passe

Bonjour,

Une personne vient d'utiliser votre mot de passe pour tenter de se connecter à votre compte Google.

Information :

phishingquiz.withgoogle.com/?hl=fr

7 / 8

C'est exact. L'avertissement est réel, mais le lien redirige vers une fausse page de connexion.

Les pirates ont tenté d'utiliser Google pour masquer le véritable lien, qui provient de tinyurl. Un message semblable à celui-ci a été employé pour cibler des groupes de réflexion et des personnalités politiques.

[MONTRÉZ-MOI](#)



Google <no-reply@google.support>  
à moi

18:09



Cette demande est légitime.

Il est toutefois important de se méfier de ces demandes d'accès à votre compte et de s'assurer que le développeur est digne de confiance. Vérifiez le domaine affiché et cliquez dessus pour obtenir davantage d'informations.

[MONTRÉZ-MOI](#)

Google

Bonjour Rakotononaina Sandrah  
sandrah@gmail.com

8 / 8

Bon travail,  
Rakotononaina  
Sandrah !  
Vous avez obtenu un  
score de 4/8.

Plus vous vous entraînerez, mieux vous saurez identifier les pièges et vous protéger des tentatives d'hameçonnage.  
Quelques mesures très simples à mettre en place peuvent également améliorer la protection de vos comptes en ligne.  
Pour plus d'informations, consultez la page [g.co/2SV](#).

Partager le questionnaire :



- Pour aller plus loin :



The screenshot shows a web browser displaying the official French government's cyber security website, [cybermalveillance.gouv.fr](http://cybermalveillance.gouv.fr). The page title is "Comment reconnaître un mail de phishing ou". The header includes the French flag and the text "CYBER MALVEILLANCE.GOUV.FR". The main content area features a large image of several white envelope icons with a red exclamation mark inside one of them, set against a dark background. Below the image, the text "Comment reconnaître un mail de phishing ou" is prominently displayed in large, bold, black font. At the bottom of the page, there are navigation links for "Accueil", "Les actualités", and "Article".

## 5- Comment éviter les logiciels malveillants

Objectif : sécuriser mon ordinateur et identifier les liens suspects.

3/ « Google Transparency Report »



transparencyreport.google.com/safe-browsing/search?hl=en

## Safe Browsing site status

Google's Safe Browsing technology examines billions of URLs per day looking for unsafe websites. Every day, we discover thousands of new unsafe sites, many of which are legitimate websites that have been compromised. When we detect unsafe sites, we show warnings on Google Search and in web browsers. You can search to see whether a website is currently dangerous to visit.

### Check site status

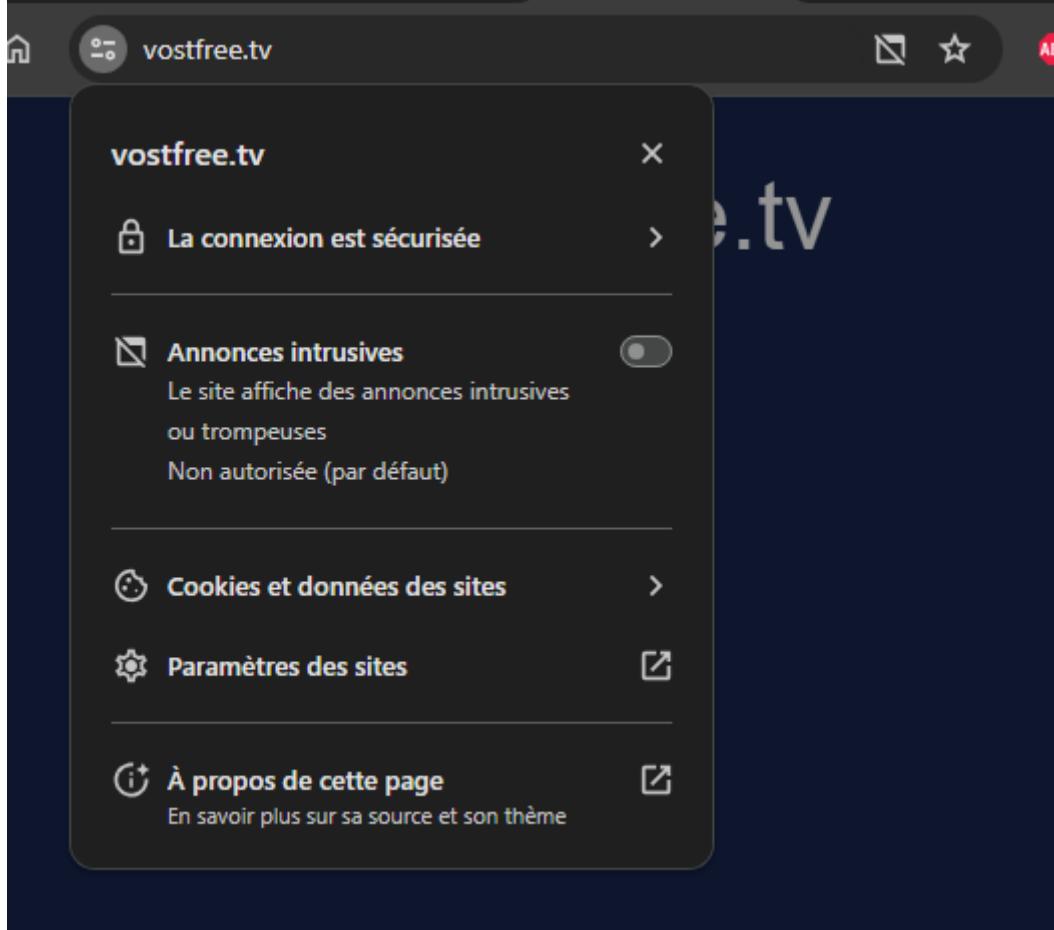
Search by URL

## Working for a safer web

We hope that sharing information will encourage cooperation among everyone who battles malware across the web.

Together, let's make the web safer for all. [↗](#)

- Site n°1
- ➔ Indicateur de sécurité
  - Présence de cadenas
  - URL « https »



➔ Analyse Google

Check site status

https://vostfree.tv/

Current status

✓ No unsafe content found

Site info

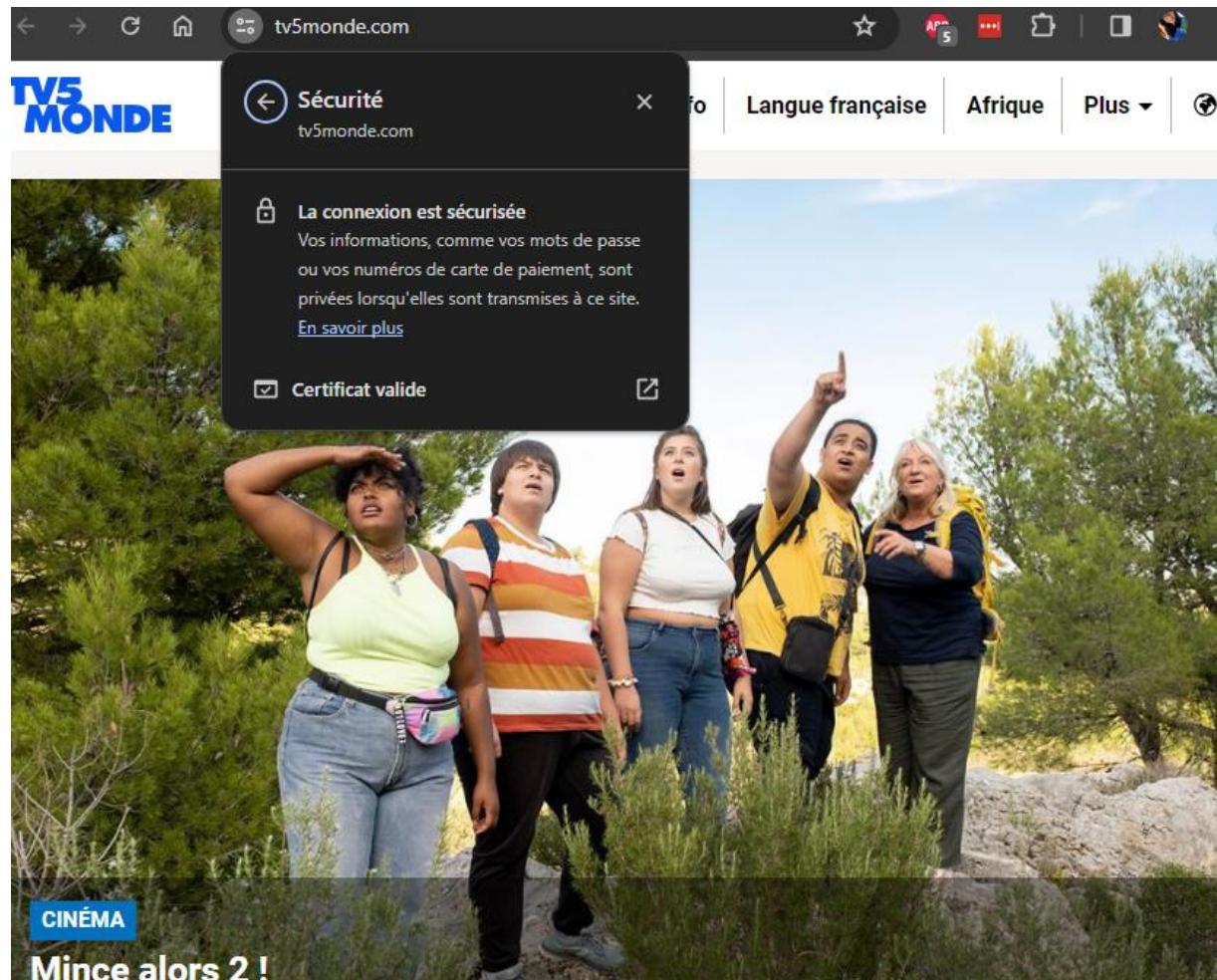
This info was last updated on Jan 21, 2024.

Site safety can change over time. Check back for updates.

- Site n°2

➔ Indicateur de sécurité

- Présence de cadenas
- URL « https »





## ➔ Analyse Google

Check site status

http://www.tv5monde.com/

Current status

✓ No unsafe content found

Site info

This info was last updated on Jan 21, 2024.

Site safety can change over time. Check back for updates.

- Site n°3

## ➔ Indicateur de sécurité

- Présence de cadenas
- URL « https »

新闻 hao123 地址栏 https://www.baidu.com

← Sécurité  
baidu.com

锁 La connexion est sécurisée  
您的信息，如密码或支付卡号，在此网站上传输时将被加密。  
En savoir plus

Certificat valide

Baidu 百度

百度热搜 >

热搜关键词	热度
“3820”战略工程启示	3
苏增添被查	4
县委书记任职后政府债务暴增195倍	2
烟火气映照百姓红红	5
压岁钱快要“压”垮农	4
微信转账和微信红包	3

## ➔ Analyse google



## Check site status

<https://www.baidu.com/>



### Current status

#### Check a specific URL

It's hard to provide a simple safety status for sites like <https://www.baidu.com/>, which have a lot of content. Sites that are generally safe sometimes contain some unsafe content (for example, in blogs or comments). For more detailed safety info, check a specific directory or webpage.

Site sécurisé à première vue, mais, pour obtenir des informations plus détaillées sur la sécurité, il faudrait consulter un répertoire ou une page web spécifique.

- Un autre moyen de tester des sites :

The screenshot shows a dark-themed web browser window. The address bar contains the URL "whynohttps.com". The main content area features a large, bold, serif font heading "Why No HTTPS?". Below the heading, there is a paragraph of text explaining the issue of many websites still serving content over unencrypted connections despite the availability of HTTPS. At the bottom of the page, there is a note about a list of top 100 websites by Tranco rank that are not redirecting insecure requests.

HTTPS is now free, easy and increasingly ubiquitous. It's also now required if you don't want [Google Chrome flagging the site as "Not secure"](#). Yet still, many of the world's largest websites continue to serve content over unencrypted connections, [putting users at risk even when no sensitive data is involved](#).

Following is a list of the world's top 100 websites by [Tranco rank](#) not automatically redirecting insecure requests to secure ones.

You'll then find the top 50 sites by country and domain that The

## Tranco

Un classement des meilleurs sites axé sur la recherche et renforcé contre la manipulation

Par [Victor Le Pochat](#), [Tom Van Goethem](#), [Samaneh Tajalizadehkhooob](#), [Maciej Korczyński](#) et [Wouter Joosen](#)

[Téléchargez la dernière liste Tranco](#)

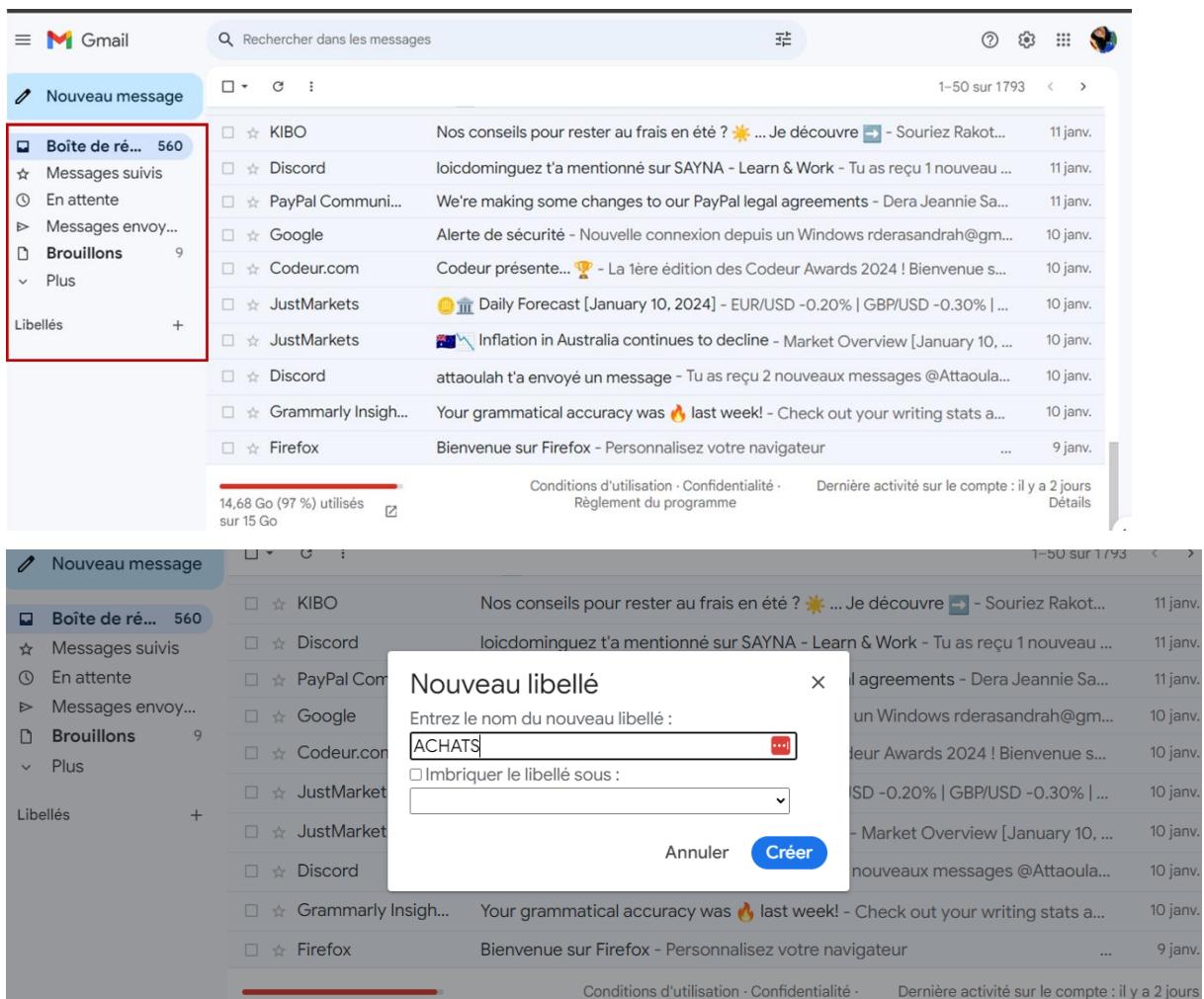
Le rapport d'expérience utilisateur Chrome et les classements Cloudflare Radar ont été intégrés dans la liste Tranco par défaut, à partir de la liste mise à jour quotidiennement du 1er août 2023. Le classement Alexa a été supprimé de la liste Tranco par défaut, car il n'est plus disponible.

## 6- Achats en ligne sécurisés

Objectif : créer un registre des achats effectués sur internet

### 1/ Création de registre des achats

N°1 : Créer un dossier sur ta messagerie électronique



The screenshot shows two views of a Gmail inbox. The top view displays the main inbox with various messages from KIBO, Discord, PayPal, Google, etc. The bottom view shows a 'Nouveau libellé' (New folder) dialog box. In the dialog, the user has typed 'ACHATS' into the 'Entrez le nom du nouveau libellé:' (Enter the name of the new folder:) input field. Below this, there is a dropdown menu labeled 'Imbriquer le libellé sous:' (Embed the folder under:). At the bottom right of the dialog are two buttons: 'Annuler' (Cancel) and 'Créer' (Create). The status bar at the bottom of the screen indicates 'Conditions d'utilisation - Confidentialité - Dernière activité sur le compte : il y a 2 jours'.

**Nouveau message**

- Tous les chats
- Planifié
- Tous les messages
- Spam** 4
- Corbeille
- Catégories
  - Réseaux s... 447
  - Notificati... 568
  - Forums
  - Promotions 865
  - Gérer les libellés
  - Créer un libellé
- Libellés +
- ACHATS

**Paramètres**

Général **Libellés** Boîte de réception Comptes et importation Filtres et adresses bloquées Transfert et POP/IMAP Modules complémentaires Chat et Meet Paramètres avancés Hors connexion Thèmes

Libellés système	Afficher dans la liste des libellés
Boîte de réception	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a>
Messages suivis	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a>
En attente	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a>
Important	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a>
Tous les chats	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a>
Messages envoyés	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a>
Planifié	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a> <a href="#">afficher si non lus</a>
Brouillons	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a> <a href="#">afficher si non lus</a>
Tous les messages	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a>

**Nouveau message**

- Boîte de ré... 560
- Messages suivis
- En attente
- Messages envoyés
- Brouillons 9
- Moins
- Important
- Tous les chats
- Planifié
- Tous les messages
- Spam** 4
- Corbeille
- Catégories
  - Réseaux s... 447
  - Notificati... 568
  - Forums
  - Promotions 865
  - Gérer les libellés
  - Créer un libellé
- Libellés +
- ACHATS

**Paramètres**

Général **Libellés** Boîte de réception Comptes et importation Filtres et adresses bloquées Transfert et POP/IMAP Modules complémentaires Chat et Meet Paramètres avancés Hors connexion Thèmes

Brouillons	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a> <a href="#">afficher si non lus</a>		
Tous les messages	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a>		
Spam	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a> <a href="#">afficher si non lus</a>		
Corbeille	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a>		
Catégories	<a href="#">Afficher dans la liste des libellés</a>	<a href="#">Afficher dans la liste des messages</a>	
Catégories	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a>		
Réseaux sociaux	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a>	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a>	
Notifications	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a>	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a>	
Forums	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a>	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a>	
Promotions	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a>	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a>	
<b>Libellés</b>	<a href="#">Afficher dans la liste des libellés</a>	<a href="#">Afficher dans la liste des messages</a>	<b>Actions</b>
Nouveau libellé			
ACHATS	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a> <a href="#">afficher si non lus</a>	<a href="#">afficher</a> <a href="#">masquer</a>	<a href="#">supprimer</a> <a href="#">modifier</a>
0 conversation			
Remarque : La suppression d'un libellé ne supprime pas les messages de ce libellé.			

14,68 Go (97 %) utilisés sur 15 Go

Conditions d'utilisation - Confidentialité - Règlement du programme

Dernière activité sur le compte : il y a 0 minute Détails

## 7- Comprendre le suivi du navigateur

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

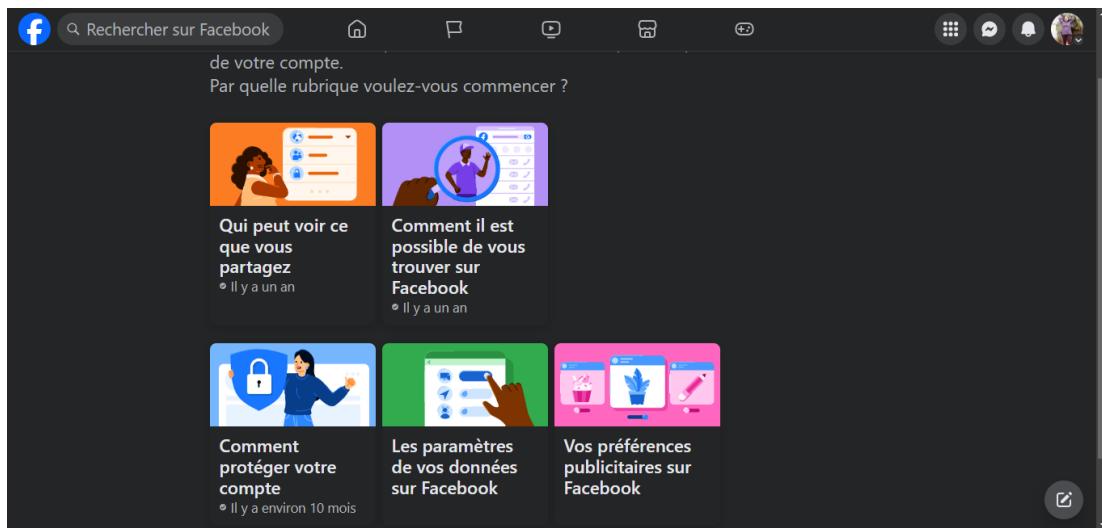
## 8- Principes de base de la confidentialité des médias sociaux

Objectif : Régler les paramètres de confidentialité de Facebook

1/ Paramètres de confidentialité pour Facebook



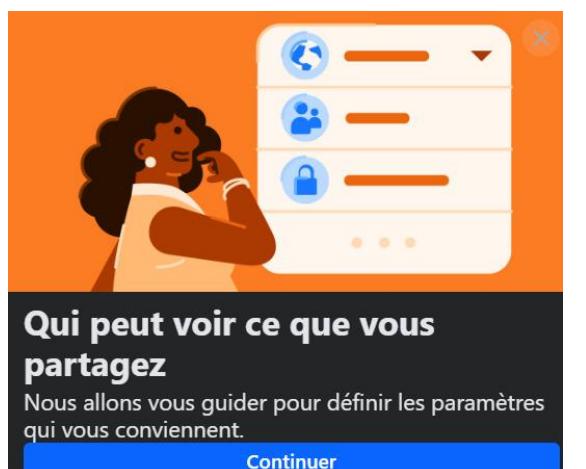
- Connexion au compte



de votre compte.  
Par quelle rubrique voulez-vous commencer ?

- Qui peut voir ce que vous partagez**  
Il y a un an
- Comment il est possible de vous trouver sur Facebook**  
Il y a un an
- Comment protéger votre compte**  
Il y a environ 10 mois
- Les paramètres de vos données sur Facebook**
- Vos préférences publicitaires sur Facebook**

- 1- Pour paramétrier ce qui peut voir ce que je partage



## Qui peut voir ce que vous partagez

Nous allons vous guider pour définir les paramètres qui vous conviennent.

**Continuer**

- 2- Comment paramétrier les conditions pour me trouver sur la plateforme Faceboock



## Comment il est possible de vous trouver sur Facebook

Nous allons vous guider pour définir les paramètres qui vous conviennent.

**Continuer**

- 3- Comment paramétrier la protection de mon compte pendant la connexion : mon mot de passe et mes authenticifications à deux facteurs



A screenshot of a mobile application interface. At the top, there is a blue header bar with a white 'X' icon on the right. Below the header is a large blue shield icon containing a keyhole. A person's arm is shown pointing towards the shield. The main content area has a dark background with white text. The title 'Comment protéger votre compte' is at the top. Below it, a message says 'Tout est prêt. Aucune action de sécurité n'est recommandée pour le moment.' A bulleted list follows:

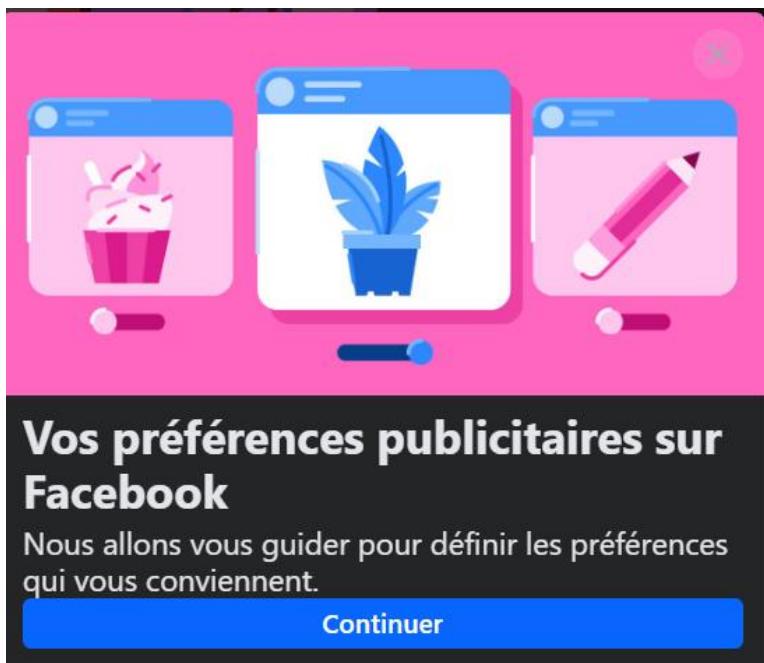
- ✓ Votre mot de passe est sûr
- 🛡 Activer l'authentification à deux facteurs
- 🔔 Alertes de connexion activées

A blue button labeled 'Continuer' is at the bottom.

4- Pour paramétriser mes données et mes comptes associés avec Facebook (comme TikTok, Canva,...)

A screenshot of a mobile application interface. At the top, there is a green header bar with a white 'X' icon on the right. Below the header is a large green smartphone icon showing a list of three items with blue toggle switches. A brown hand is pointing at the second switch. The main content area has a dark background with white text. The title 'Les paramètres de vos données sur Facebook' is at the top. Below it, a message says 'Nous allons vous guider pour définir les paramètres qui vous conviennent.' A blue button labeled 'Continuer' is at the bottom.

5- Pour paramétrer et personnaliser les publicités que je vais voir sur Facebook en fonction de ce qui peut m' intéresser.



Pour aller plus loin : <https://boulevardduweb.com/conseils-securite-medias-sociaux/>



Découvrez comment protéger simplement et efficacement sa vie privée en ligne.

## 1. Avant-propos

En ce lundi de Pentecôte, je vous propose de parler un peu sécurité sur Internet et notamment **sur les médias sociaux**. Le respect de la vie privée en ligne a toujours été un problème pour tout utilisateur naviguant sur le web, et c'est encore plus d'actualité aujourd'hui avec le fameux **formulaire de droit à l'oubli** mis à disposition des Internautes par Google.

Avec **plus de 40 000 demandes** de retrait de données personnelles deux jours après son lancement, on comprend clairement que les utilisateurs se préoccupent grandement de leur réputation en ligne ainsi qu'à la préservation de leurs données personnelles.

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

1/ Propositions d'exercices pour vérifier la sécurité

**Cas : Téléphone**

<https://www.pandasecurity.com/fr/mediacenter/comment-savoir-telephone-virus/>



Des signes préalables peuvent nous aider à identifier que notre téléphone pourrait être infecter. Voici quelques idées qui pourront nous mettre la puce à l'oreille.

- *Une utilisation excessive des données* : un téléphone compromis peut contenir un virus qui s'exécute en arrière-plan, sans être détecté, ce qui peut augmenter considérablement l'utilisation globale des données.
- *Des frais frauduleux* : certaines formes de chevaux de Troie peuvent augmenter votre facture de téléphone avec des achats intégrés et des frais de texte sur des comptes premium que les pirates peuvent ensuite collecter.
- *Des applications qui plantent* : si le logiciel de votre téléphone est compromis, cela peut provoquer des plantages répétés de vos applications. Il peut y avoir un certain nombre de raisons pour lesquelles les applications se bloquent, alors vérifiez que votre espace de stockage n'est pas plein et que vous n'avez pas trop d'applications en cours d'exécution à la fois avant d'imaginer le pire.
- *Les pop-ups* : Bien que certains pop-ups soient une fonction normale de la publicité lorsque vous naviguez sur le web, si votre navigateur est fermé et que vous constatez une augmentation de ces fenêtres contextuelles, il peut s'agir d'un adware, un type de logiciel malveillant dont l'objectif est de miner les données.
- *L'augmentation de l'épuisement de la batterie* : si un virus, comme un logiciel malveillant, s'exécute en arrière-plan pendant l'utilisation normale de votre téléphone, votre batterie peut se décharger de façon inexplicable, à cause de l'utilisation accrue de la RAM de votre téléphone.
- *Des applications inconnues* : lorsque vous voyez des applications qui ont été mystérieusement téléchargées, elles peuvent être une forme malveillante de malware. Les chevaux de Troie peuvent également s'attacher à des applications légitimes et causer des dommages supplémentaires.
- *La surchauffe* : les logiciels malveillants peuvent consommer rapidement de la RAM et du processeur, ce qui peut entraîner une surchauffe de votre téléphone. Bien qu'il puisse être normal que votre téléphone surchauffe occasionnellement, ce problème chronique peut également être le signe qu'il y a quelque chose de plus dangereux en cours.
- *Des spams sous forme de textos* : une forme courante de malware sur un téléphone portable collectera des données sensibles et tentera d'infecter vos contacts en envoyant des textos contenant des liens et des pièces jointes dangereux.



Pour le cas d'un téléphone ANDROID, nous pouvons lancer une analyse de virus pour vérifier si le téléphone est infecté, voici un exemple d'étapes à suivre :

- 1- Exécutez un scan antivirus : Utilisez une application antivirus réputée pour scanner votre appareil à la recherche de logiciels malveillants.
- 2- Vérifiez les autorisations des applications : Certaines applications malveillantes peuvent demander des autorisations inhabituelles. Examinez les autorisations accordées aux applications et révoquez celles qui sont suspectes.
- 3- Recherchez les pop-ups ou redirections suspectes : Des publicités envahissantes pourraient signaler la présence d'un adware.

#### Cas : ordinateur/PC

Voici quelques signes qui pourront nous aider à identifier si un virus est actif sur notre PC

- Le PC est ralenti : un malware est actif en arrière-plan dans le système et peut donc perturber de manière généralement le comportement de votre ordinateur. La façon la plus évite est que votre PC est ralenti car le malware peut utiliser les ressources systèmes. Toutefois, l'inverse n'est pas vrai, un PC ralenti ne veut pas forcément dire qu'un virus est actif.
- Le démarrage est plus long : Un malware se charge au démarrage de Windows pour se rendre actif dans le système. Cela peut aussi allonger le temps de chargement, lorsque le virus se déclenche. Toutefois, là aussi, ce symptôme peut avoir d'autres sources comme l'accumulation de programmes installés.
- Des messages d'erreur s'affichent ou plantage des applications : si vous remarquez qu'un programme que vous utilisez souvent affiche soudainement une fenêtre contextuelle ou un message d'erreur relatif à des fichiers manquants, il peut s'agir d'un signe de corruption, très probablement causé par un logiciel malveillant.
- Des programmes inconnus sur votre PC : en parcourant vos programmes installés, vous en découvrez quelques-uns que vous ne vous souvenez pas avoir installés. Il est possible que ces programmes proviennent d'installateurs douteux mais légitimes. Toutefois, s'ils sont apparus soudainement et que vous êtes certain de ne pas les avoir installés par erreur, cela peut être le signe d'une infection.
- Votre antivirus ne fonctionne plus correctement : pour affaiblir les défenses de votre PC, les malwares peuvent tenter de désactiver votre antivirus. Cela leur permet de s'exécuter sans que l'antivirus les bloque ou que l'utilisateur soit averti de la présence



d'une menace. Si votre antivirus ne fonctionne plus correctement, cela peut être le signe qu'un malware est actif dans le système.

- Des redirections sur internet ou comportements anormaux du navigateur internet : Certains malwares peuvent perturber la navigation internet. Cela peuvent être des conséquences non voulues du malware, par exemple, dans le cas où il force l'installation d'un proxy, cela peut afficher des erreurs pour consulter les sites internet. Mais des malwares comme des adwares peuvent aussi provoquer des redirections de sites.
- Internet ne fonctionne plus correctement, plus de lenteurs internet et de latence : Si vous souffrez d'une mauvaise connectivité réseau, les erreurs de connexion à l'internet sont probablement monnaie courante. Toutefois, si elles apparaissent soudainement ou si elles s'accompagnent d'autres comportements inhabituels, il peut s'agir d'un symptôme d'infection virale. Vous pouvez penser qu'il est étrange que le virus veuille bloquer votre connexion à l'internet, mais certains logiciels malveillants modifient les paramètres de votre réseau pour ajouter un proxy et vous empêcher de télécharger des outils pour supprimer l'infection.
- La souris bouge toute seule : des trojans permettent le contrôle à distance de votre PC à l'insu de l'utilisateur. Lorsque cela se produit, la souris peut bouger toute seule montrant que le pirate tente d'accéder à votre système. Il peut alors tenter de modifier le système ou récupérer des données.
- Doubles accidents circonflexes : les trojans peuvent utiliser des fonctionnalités de keylogger. Ce type de malware visent à enregistrer les frappes clavier pour voler des données et notamment les mots de passe. Un bug connu de ces keylogger est que l'accent circonflexe s'affiche deux fois lorsque vous appuyez sur la touche du clavier. Si cela se produit, c'est un signe évident qu'un logiciel malveillant est actif.

Cependant, la façon la plus simple de vérifier si un PC est infecté par un malware est d'effectuer une analyse antivirus.

## 2/ Propositions d'exercice pour installer et utiliser un antivirus + antimalware

### Cas d'un PC

Dans mon cas, j'ai débuter par chercher sur internet un logiciel antimalware que je pourrais télécharger et installer sur mon PC

- 1- J'ai décidé de choisir de télécharger le MALWAREBYTES :

Google logiciel antimalware

Vidéos Images Gratuit Shopping Actualités Livres Maps Finance

Tous les filtres Outils SafeSearch

Environ 612 000 résultats (0,24 secondes)

Les Numériques https://www.lesnumeriques.com › Télécharger

### Télécharger Malwarebytes Anti-Malware Free - Sécurité

Malwarebytes Anti-Malware Free (maintenant appelé simplement Malwarebytes ou MBAM pour les intimes) est un logiciel anti-malware destiné à de multiples ...

★★★★★ Note : 4,1 · 397 905 votes · Gratuit

01Net https://www.01net.com › ... › Sécurité › Anti-spam

### Télécharger Malwarebytes Anti-Malware pour Windows, ...

Il y a 6 jours — Malwarebytes est un logiciel anti-malware (antivirus) qui est compatible avec de nombreuses plateformes. Décliné en version gratuite ou ...

★★★★★ Note : 4,3 · Critique de 01net · Gratuit · Sécurité

Malwarebytes https://fr.malwarebytes.com › mwb-download

### Téléchargements gratuits de Malwarebytes

2- Je clique sur le lien, et j'arrive sur le site de téléchargement, je décide de poursuivre en téléchargeant la version gratuite :

Q LES NUMERIQUES

es Numériques > Télécharger > Malwarebytes Anti-Malware Free

## MALWAREBYTES ANTI-MALWARE FREE

CATÉGORIES Rechercher un logiciel, une application...

Licence gratuite Malwarebytes Anti-Malware Free

15/01/2024 1567 Toutes les specs

Play Store ★★★★☆ (397 857 votes) App Store ★★★★★ (54 votes)

39,99 € par an

**Télécharger Version gratuite** **Abonnement 39,99 € par an**

Le téléchargement est lancé !

Q LES NUMERIQUES

Les Numériques > Télécharger > Malwarebytes Anti-Malware Free

## TÉLÉCHARGEMENT DE MALWAREBYTES ANTI-MALWARE FREE

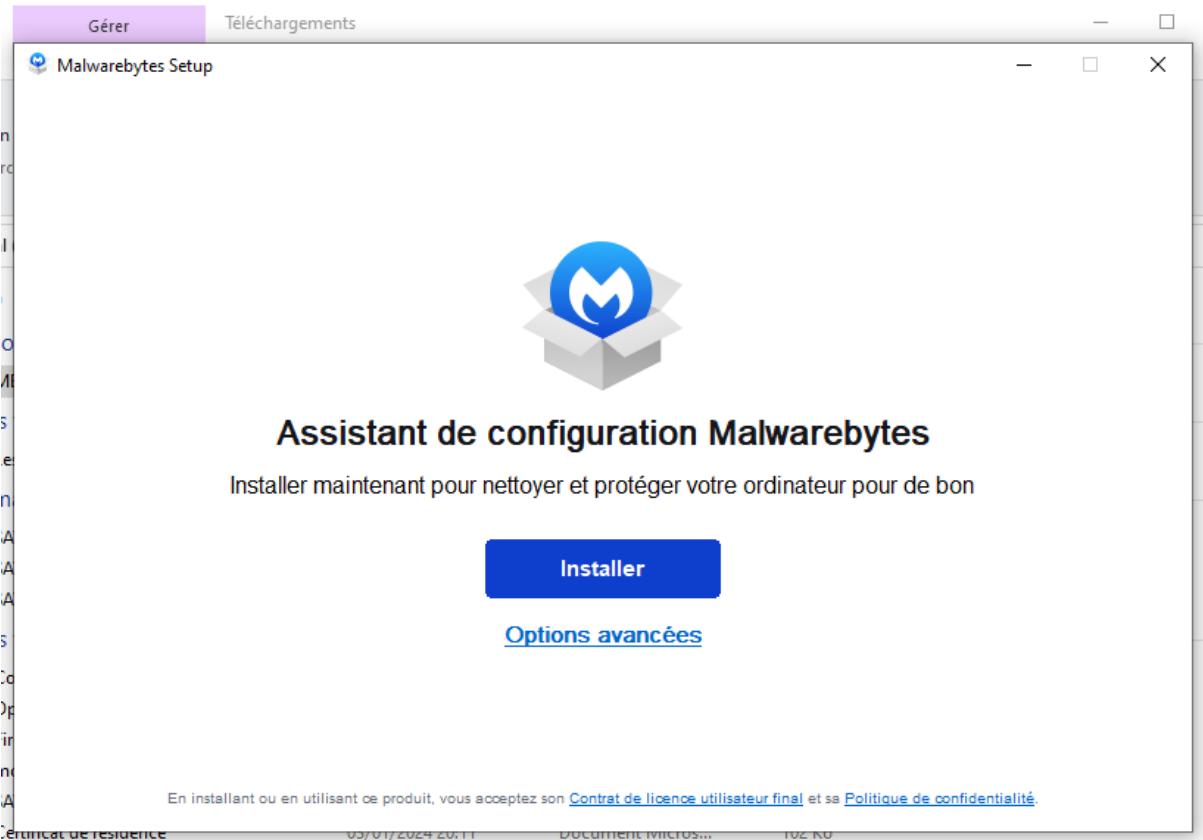
CATÉGORIES Rechercher un logiciel, une application...

Historique des téléchargements récents MBSetup.exe 2,5 Mo · OK Historique complet des téléchargements

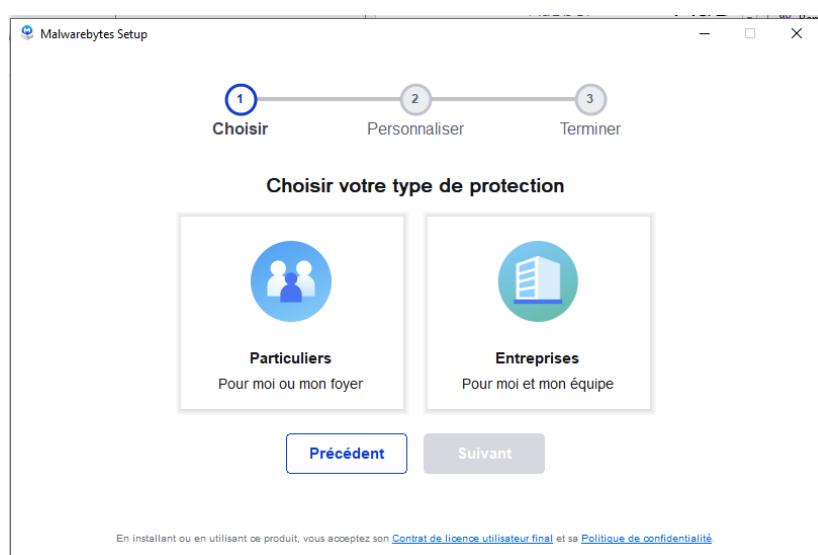
WORLD OF WARSHIPS Jouer gratuitement !



3- J'ouvre le dossier pour lancer l'installation de MALWAREBYTES (normalement le dossier de l'application se trouve dans le fichier « TELECHARGEMENT ». En cliquant sur le fichier d'application, nous procéderons au démarrage de l'installation du logiciel :



4- Je clique sur installer, et je sélectionne les critères d'installation en fonction de ma situation.





Malwarebytes Setup

1 Choisir      2 Personnaliser      3 Terminer

### Choisir votre type de protection

**Particuliers**  
Pour moi ou mon foyer

**Entreprises**  
Pour moi et mon équipe

Précédent      Suivant

En installant ou en utilisant ce produit, vous acceptez son [Contrat de licence utilisateur final](#) et sa [Politique de confidentialité](#).

L'installation est en cours...

Malwarebytes Setup

1 Choisir      2 Personnaliser      3 Terminer



**Empêcher de futures infections**

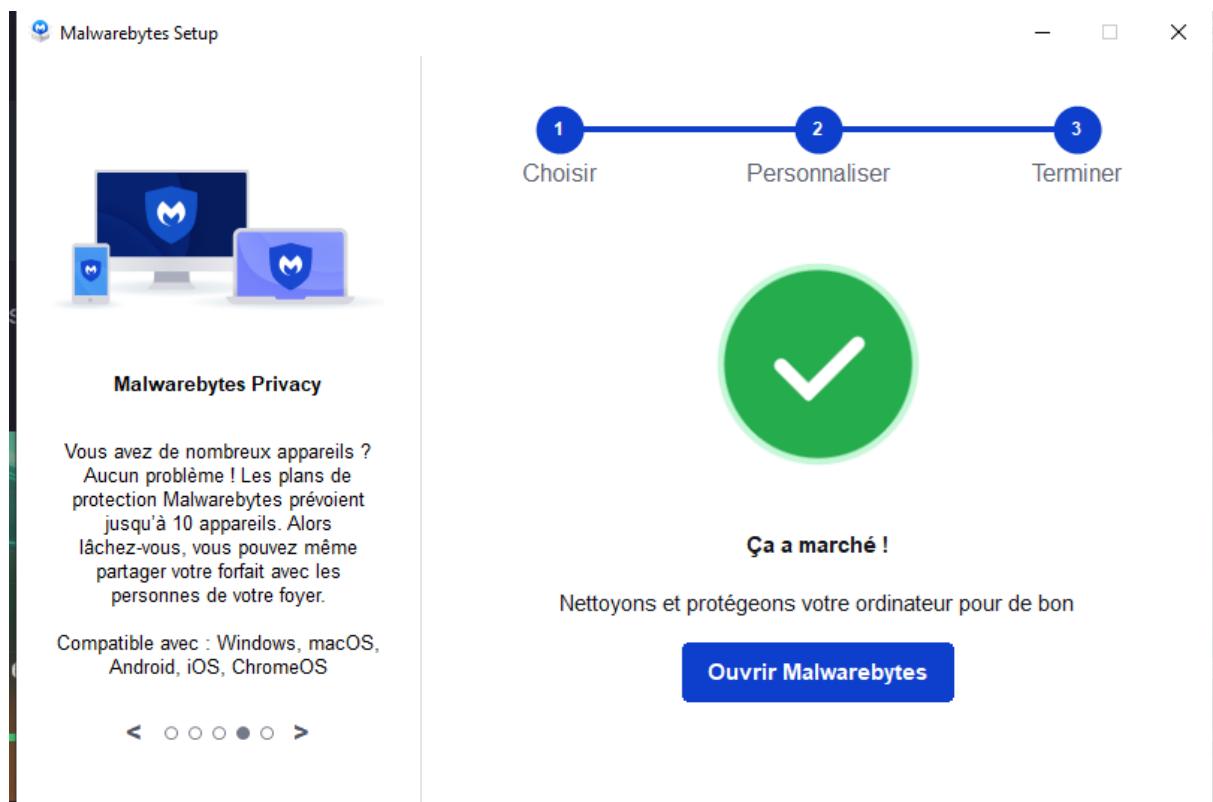
Une fois que Malwarebytes a analysé et nettoyé votre appareil, notre version Premium empêche de futures infections. Notre protection permanente agit discrètement en arrière-plan, bloquant tous les types de cybermenaces avant qu'ils ne posent problème.

Installation en cours... 5%

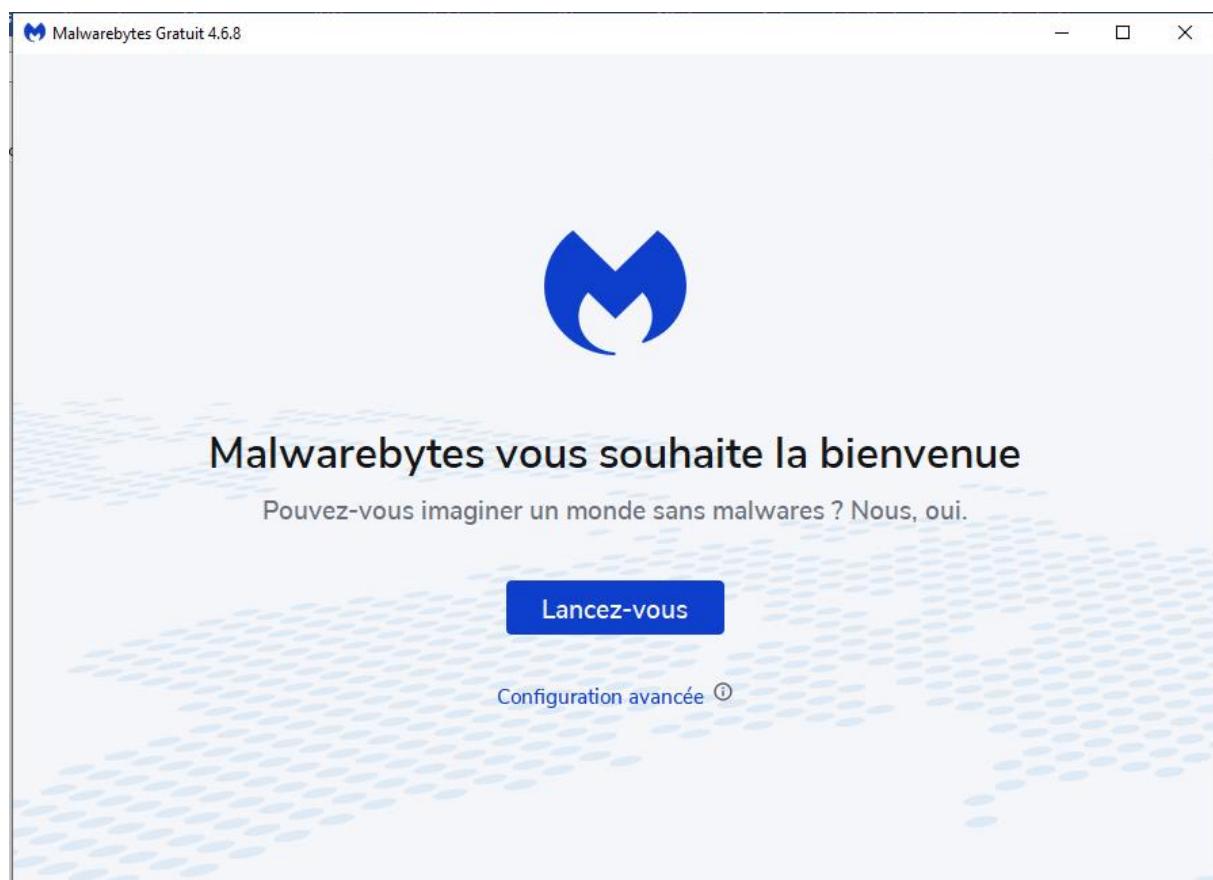
< ● ○ ○ ○ ○ >



Voilà, l'installation est complète, je clique sur ouvrir MALWAREBYTES

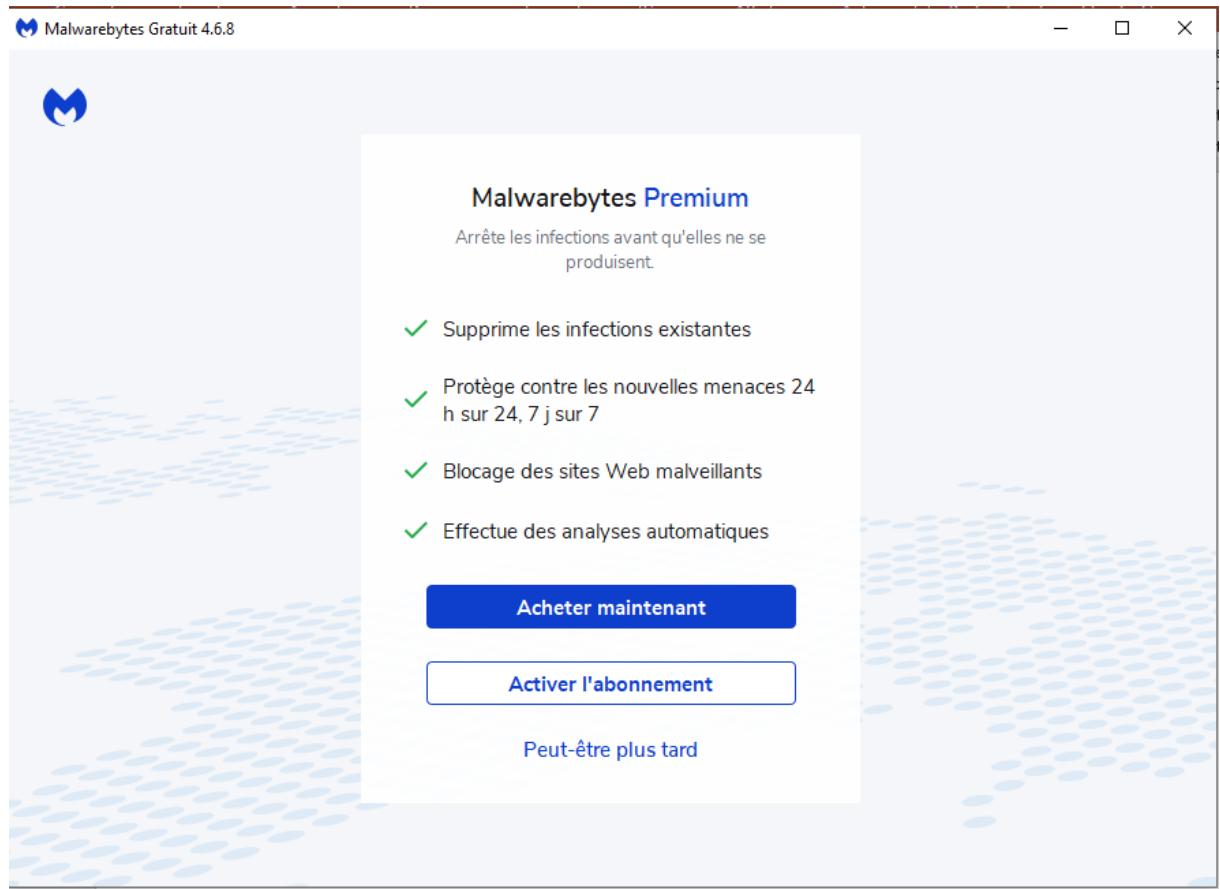


Je me lance :

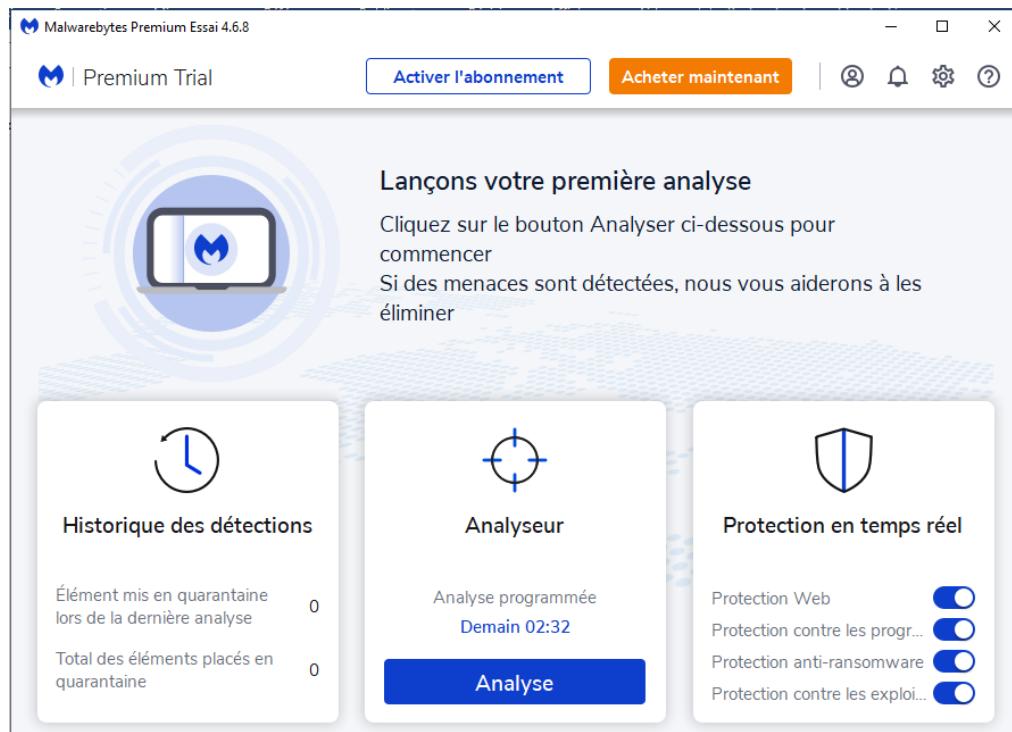




L'application nous propose la version PREMIUM, mais sautons le pas, allons-y sur « peut-être plus tard » pour le moment 😊.



Après quelques manipulations, voilà, enfin nous pouvons commencer à utiliser l'appli :



Commençons par lancer une première analyse de notre PC



L'analyse est en cours :

The screenshot shows the Malwarebytes Premium software interface. At the top, there's a header with the Malwarebytes logo, product name, and trial status ('Premium Trial'). Below the header are buttons for 'Activer l'abonnement' (Activate subscription) and 'Acheter maintenant' (Buy now). The main window is titled 'Analyseur' (Analyzer). It has three tabs: 'Analyseur' (selected), 'Planificateur d'analyse' (Scheduler), and 'Comptes-rendus' (Reports). The 'Analyseur' tab displays an icon of a laptop with a blue vertical bar on its screen. To the right of the icon, it says 'Analyse des menaces en cours...' (Malware analysis in progress...). Below this, a list of tasks is shown with checkmarks: 'Recherche de mises à jour' (Check for updates) is checked and green; 'Analyse de la mémoire' (Memory analysis) is checked and blue. Other tasks listed are 'Analyse des éléments de démarrage' (Startup element analysis), 'Analyse du registre' (Registry analysis), and 'Analyse du système de fichiers' (File system analysis). To the right of these tasks, there are metrics: 'Durée de l'analyse' (Analysis duration) is 11 s, 'Éléments analysés' (Elements analyzed) is 331, and 'Détections' (Detections) is 0. At the bottom of this section are two buttons: 'Interrompre' (Stop) and 'Annuler' (Cancel). Below this main area, there's a promotional message: 'Arrêtez les malwares avant l'infection' (Stop malware before infection) and 'Passez à Malwarebytes Premium pour obtenir une protection en temps réel qui intercepte les nouveaux malwares avant qu'ils n'attaquent.' (Switch to Malwarebytes Premium to get real-time protection that intercepts new malware before they attack.) A 'Acheter maintenant' (Buy now) button is also present in this message.

L'analyse achevée, le logiciel a détecté 8 menaces :

The screenshot shows the Malwarebytes Premium software interface after the analysis was completed. The layout is similar to the previous screenshot, with the 'Analyseur' tab selected. The main content area is titled 'Analyse des menaces – résultats' (Malware analysis – results). It displays the following statistics: 'Éléments détectés' (Detected elements) is 8, 'Durée d'analyse' (Analysis duration) is 4 m 35 s, and 'Éléments analysés' (Elements analyzed) is 234 513. Below this, a table lists the detected threats. The table has columns: 'Nom' (Name), 'Type' (Type), 'Type d'objet' (Object type), and 'Emplacement' (Location). The detected items are:

Nom	Type	Type d'objet	Emplacement
Generic...AI.DDS	Programme malveillant	Fichier	C:\WINDOWS\SYSTEM32\XTCOMOBJPATCHER.EXE
Generic...AI.DDS	Programme malveillant	Fichier	C:\WINDOWS\SYSTEM32\PEXTCOMOBJHOOK.DLL
HackTool.KMS	Programme malveillant	Fichier	C:\WINDOWS\SYSTEM32\TASKS\KMSAuto
HackTool.KMS	Programme malveillant	Clé du registre	HKLM\SOFTWARE\MICR...CACHE\TREE\KMSAUTO
HackTool.KMS	Programme malveillant	Clé du registre	HKLM\SOFTWARE\MICRO...A072-58C6910ED053}
HackTool.KMS	Programme malveillant	Clé du registre	HKLM\SOFTWARE\MICRO...A072-58C6910ED053}
Generic...AI.DDS	Programme malveillant	Fichier	C:\WINDOWS\KMSAUTOS\KMSAUTO X64.EXE

At the bottom of the results window, there are three buttons: 'Enregistrer les résultats' (Save results), 'Fermer' (Close), and 'Quarantaine' (Quarantine).



Je décide de les envoyer en quarantaine, et voilà :

The screenshot shows the Malwarebytes Premium software interface. At the top, it displays "Malwarebytes Premium Essai 4.6.8" and "Premium Trial". There are buttons for "Activer l'abonnement" (Activate subscription) and "Acheter maintenant" (Buy now). The main window is titled "Analyseur" and has tabs for "Analyseur", "Planificateur d'analyse", and "Comptes-rendus". The "Analyseur" tab is selected. On the left, there's a graphic of a laptop with a green checkmark inside a shield icon. The right side shows a summary of the threat analysis: "Analyse des menaces – résumé" dated "25/01/2024 05:53". The summary table includes:

Durée d'analyse	4 m 36 s
Éléments analysés	234513
Menaces détectées	8
PUP détectés	0
PUM détectés	0
Détections ignorées	0
Détections mises en quarantaine	8

At the bottom are buttons for "Afficher le compte-rendu" (View report) and "Suivant" (Next).

Et voilà. De cette façon, nous pouvons donc lancer à notre guise des analyses pour veiller à la bonne santé de notre PC.