

Parcours : DISCOVERY

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

Objectif : à la découverte de la sécurité sur internet

1/ En naviguant sur le web, consultez trois articles qui parlent de sécurité sur internet. Pensez à vérifier les sources des informations et essayez de consulter des articles récents pour que les informations soient à jour.

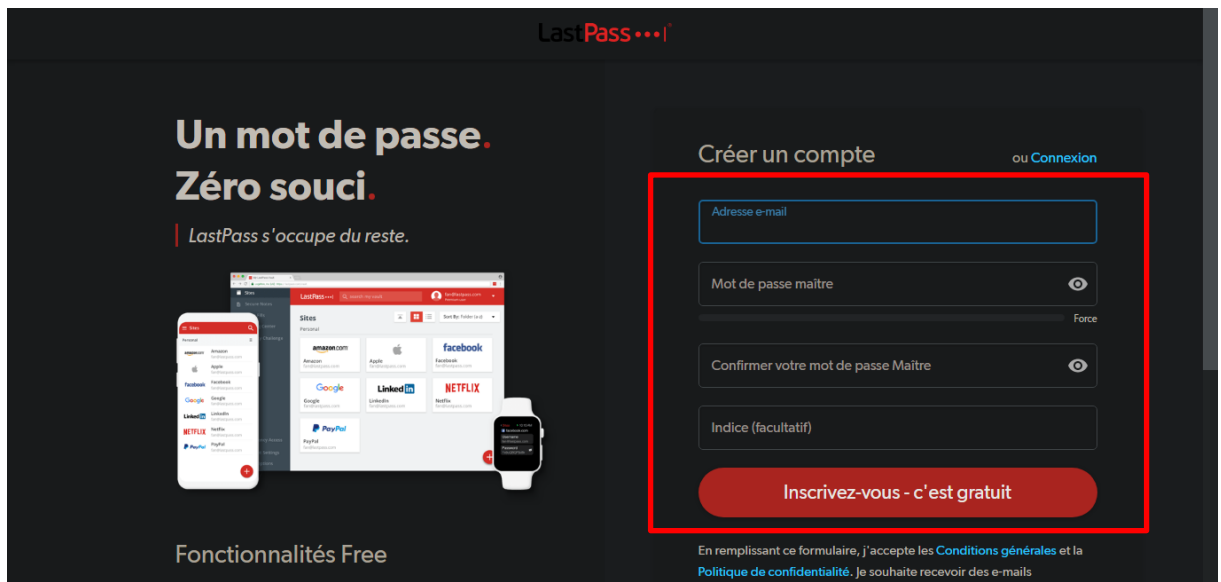
- Article 1 = YOUTELL - 5 raisons pour lesquelles vous devriez effectuer un audit de cybersécurité dès maintenant
- Article 2 = Kaspersky - Confidentialité et sécurité sur Internet : 5 conseils de sécurité
- Article 3 = Swisscom – 10 conseils pour plus de sécurité sur Internet

2 - Créer des mots de passe forts

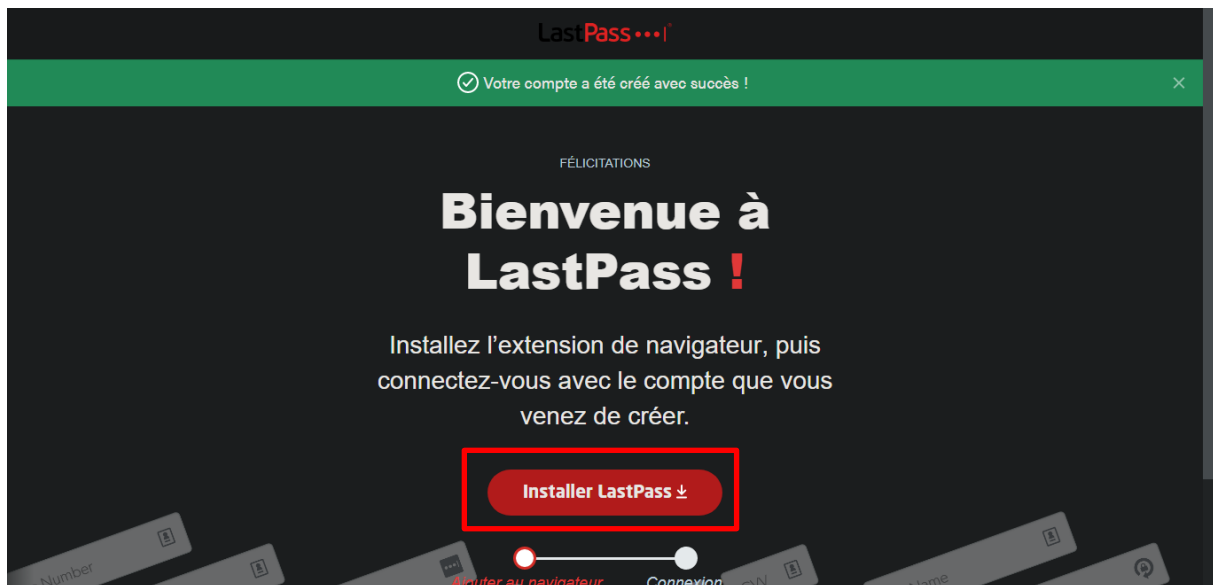
Objectif : utiliser un gestionnaire de mot de passe LastPass

1/ Dans cet exercice, 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.

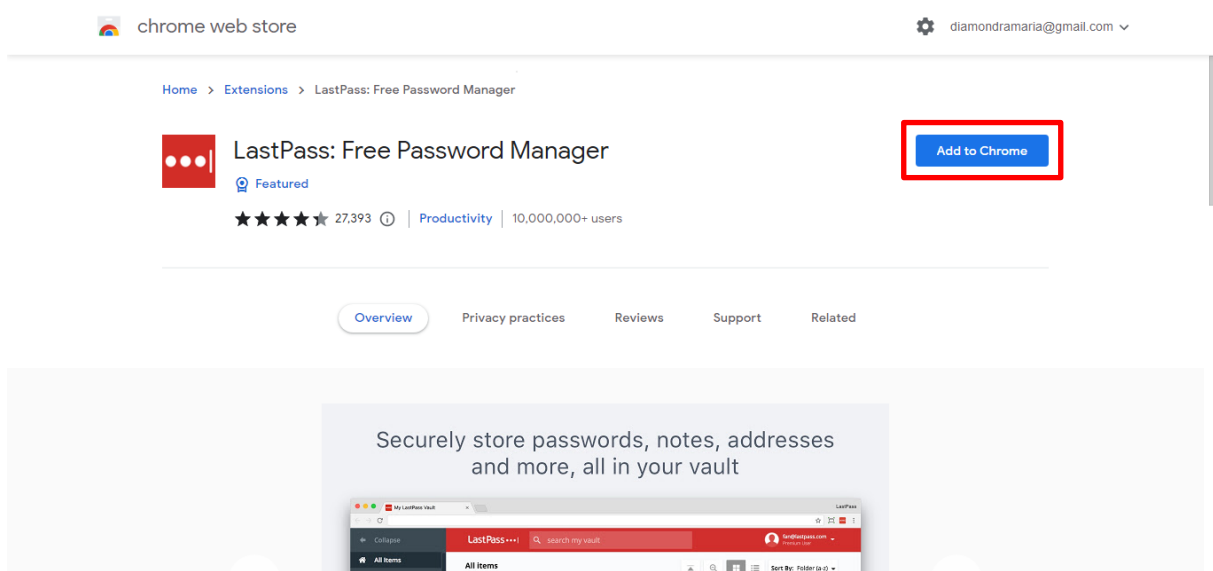
- Accédez au site de LastPass

The image is a screenshot of the LastPass website's account creation page. The background is dark with the LastPass logo at the top. On the left, there's a section titled 'Un mot de passe. Zéro souci.' with the tagline 'LastPass s'occupe du reste.' Below this, there are images of a smartphone, a laptop displaying the LastPass interface, and a smartwatch. On the right, there's a 'Créer un compte' (Create account) section, which is highlighted with a red rectangular border. This section contains four input fields: 'Adresse e-mail', 'Mot de passe maître' (Master password) with an eye icon to toggle visibility and a 'Force' indicator below it, 'Confirmer votre mot de passe Maître' (Confirm your master password) with an eye icon, and 'Indice (facultatif)' (Optional hint). Below these fields is a large red button that says 'Inscrivez-vous - c'est gratuit' (Sign up - it's free). At the bottom of the form, there is a small disclaimer: 'En remplissant ce formulaire, j'accepte les Conditions générales et la Politique de confidentialité. Je souhaite recevoir des e-mails'.

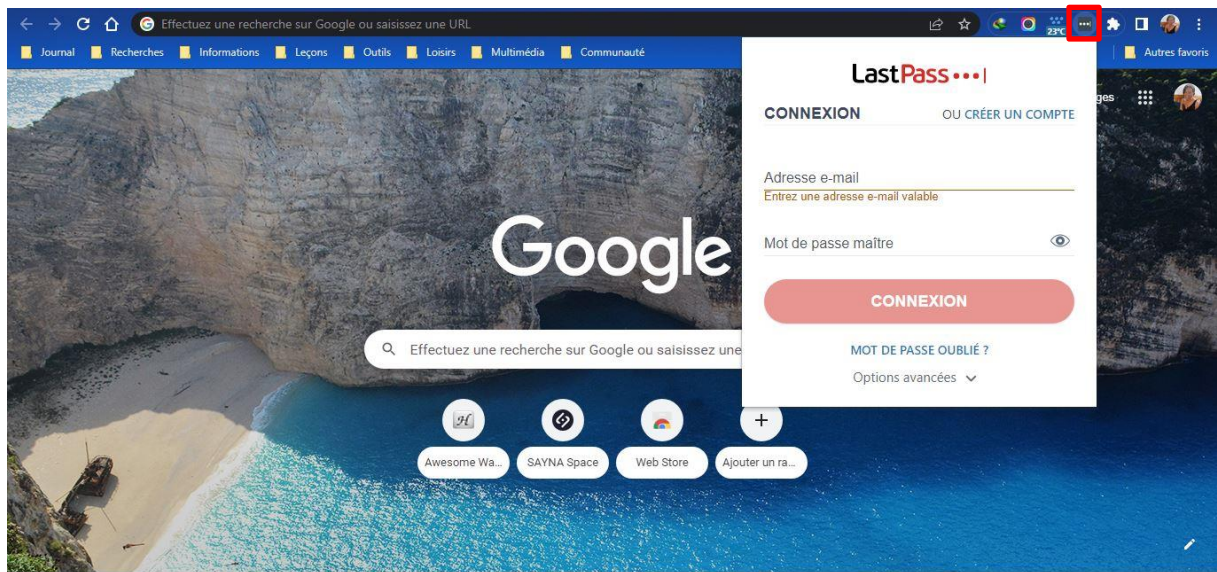
- Créez un compte en remplissant le formulaire.
- Lancement de l'installation



- Validation de 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
 - (1) En haut à droite du navigateur, clic sur le logo "Extensions"
 - (2) 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



3 - Fonctionnalité de sécurité de votre navigateur

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

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

Les sites web qui semblent être malveillants sont :

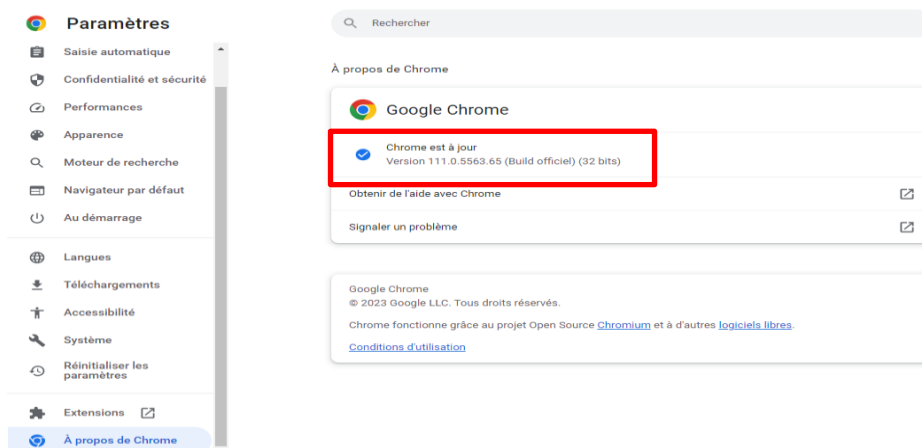
- www.morvel.com, un dérivé de www.marvel.com, le site web officiel de l'univers Marvel
- www.fessebook.com, un dérivé de www.facebook.com, le plus grand réseau social du monde
- www.instagram.com, un dérivé de www.instagram.com, un autre réseau social très utilisé

Les seuls sites qui semblaient être cohérents sont donc :

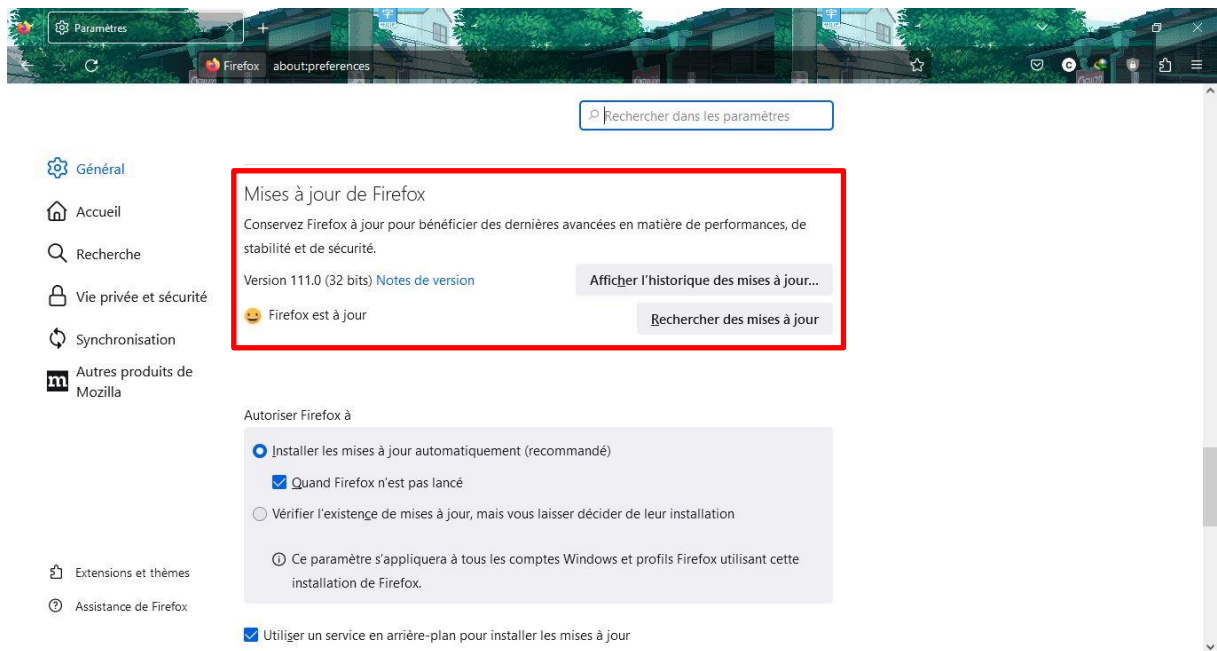
- www.dccomics.com, le site officiel de l'univers DC Comics
- www.ironman.com, le site officiel d'une compétition internationale de triathlon (et non du super-héros issu de l'univers Marvel)

2/ Vérification si Chrome et Firefox sont à jour.

- Pour Chrome



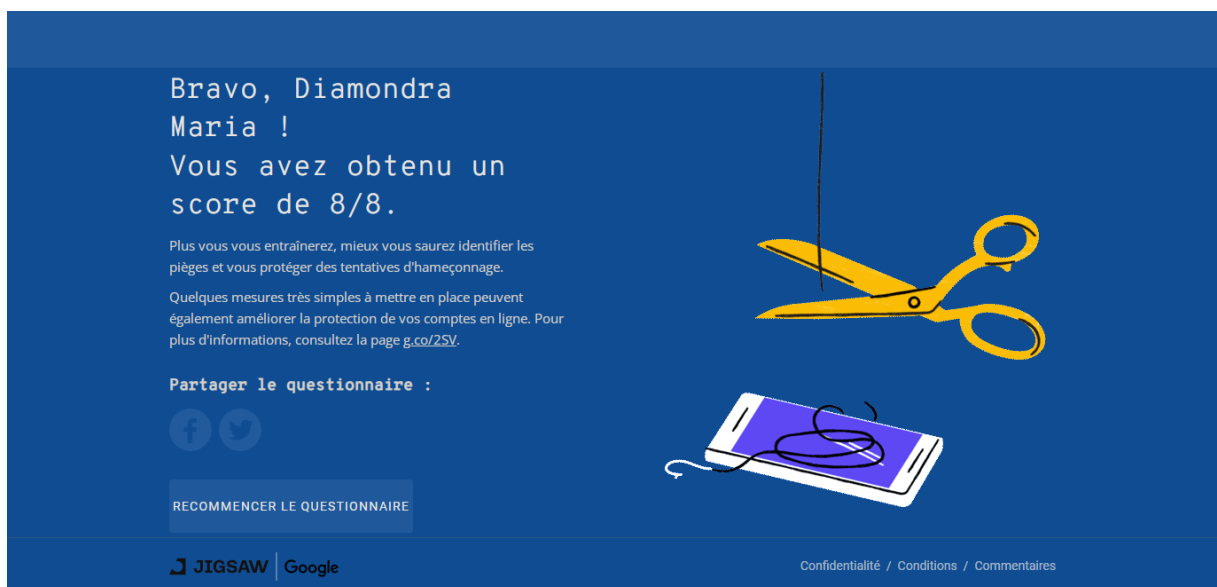
- Pour Firefox



4 - Éviter le spam et le phishing

Objectif : Reconnaître plus facilement les messages frauduleux

1/ Dans cet exercice, on va exercer ta capacité à déceler les erreurs dans les messages cachant une action malveillante en arrière-plan.



5 - Comment éviter les logiciels malveillants

Objectif : sécuriser votre ordinateur et identifier les liens suspects

3/ Lors de la navigation sur le web, il arrive d'avoir des doutes sur la sécurité de certains sites. Comme tu as pu le voir précédemment, le premier de niveau de vigilance à avoir se trouve dans la

barre d'adresse des navigateurs web. La plupart affichent des indicateurs de sécurité pour donner une information sur la protection d'un site internet. Lorsque le doute persiste tu peux t'appuyer sur un outil proposé par Google : Google Report (en anglais) ou Google Transparence des Informations (en français). Afin d'améliorer ta lecture de la sécurité sur internet, tu vas devoir analyser les informations de plusieurs sites. Pour chaque site tu devras préciser l'indicateur de sécurité et le rapport d'analyse de l'outil Google.

- Site n°1
 - Indicateur de sécurité : **HTTPS**
 - Analyse Google : **Aucun contenu suspect**
- Site n°2
 - Indicateur de sécurité : **HTTPS**
 - Analyse Google : **Aucun contenu suspect**
- Site n°3
 - Indicateur de sécurité : **Not secure**
 - Analyse Google : **Vérifier un URL en particulier (analyse trop générale)**

6 - Achats en ligne sécurisés

Objectif : créer un registre des achats effectués sur internet

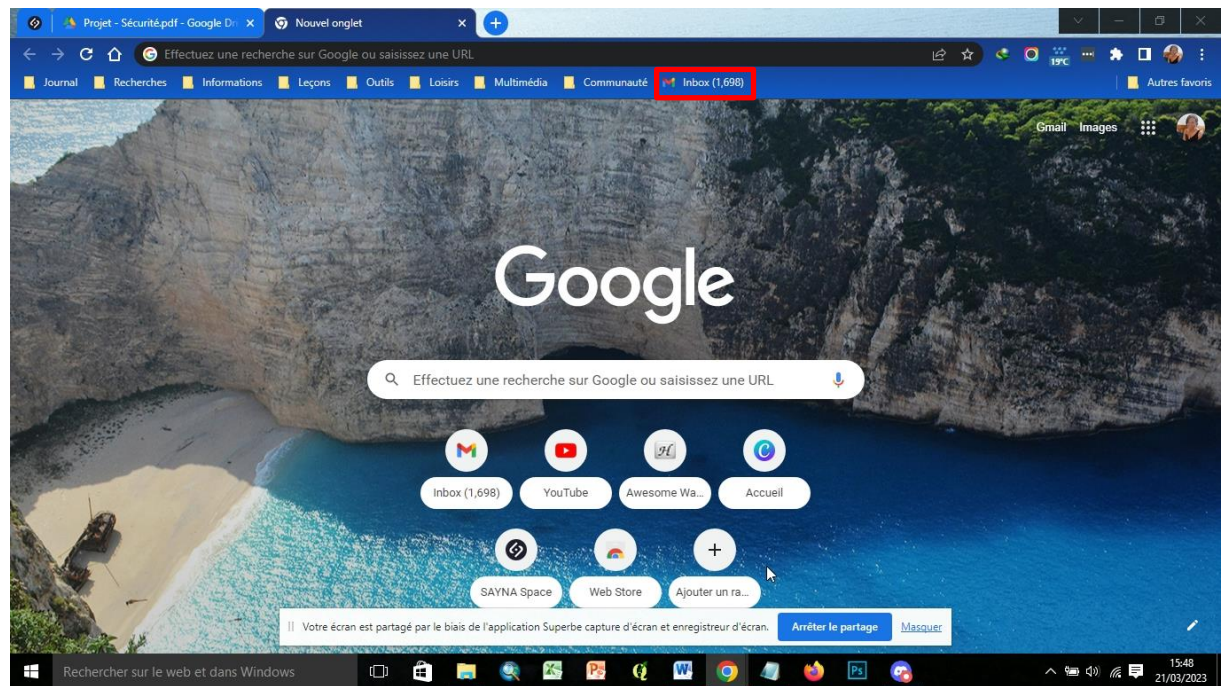
1/ Dans cet exercice, on va t'aider à créer un registre des achats. Comme tu as pu le voir dans le cours, ce registre a pour but de conserver les informations relatives à tes achats en ligne. Très pratique lorsque tu fais face à un litige, un problème sur ta commande ou tout simplement pour faire le bilan de tes dépenses du mois.

Deux possibilités s'offrent à toi pour organiser ce registre :

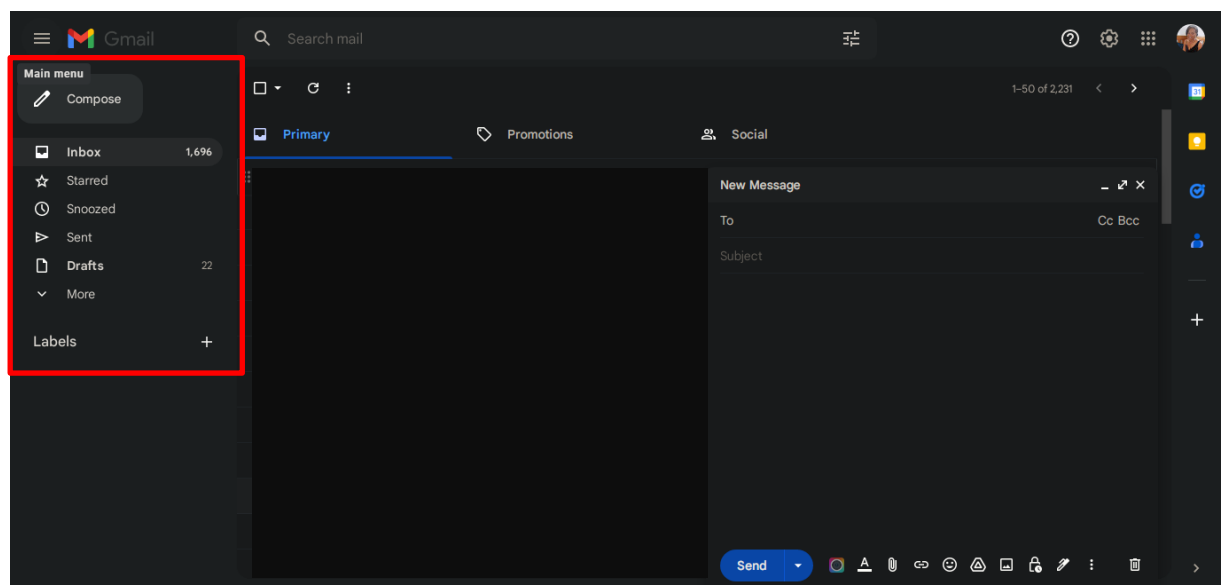
1. Créer un dossier sur ta messagerie électronique
2. Créer un dossier sur ton espace de stockage personnel (en local ou sur le cloud)

Messagerie de Google

- 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"

New label

×

Please enter a new label name:

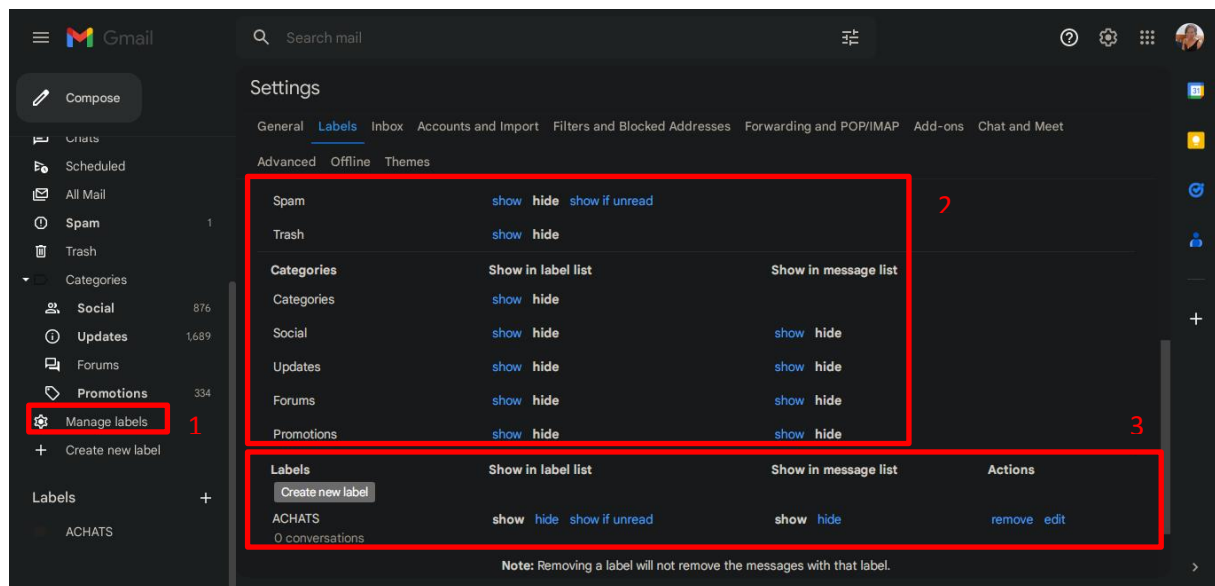
ACHATS

☐ Nest label under:

Cancel

Create

- 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”(1). Sur cette page, tu peux gérer l’affichage des libellés initiaux (2) et gérer les libellés personnels (3)



7 - Comprendre le suivi du navigateur

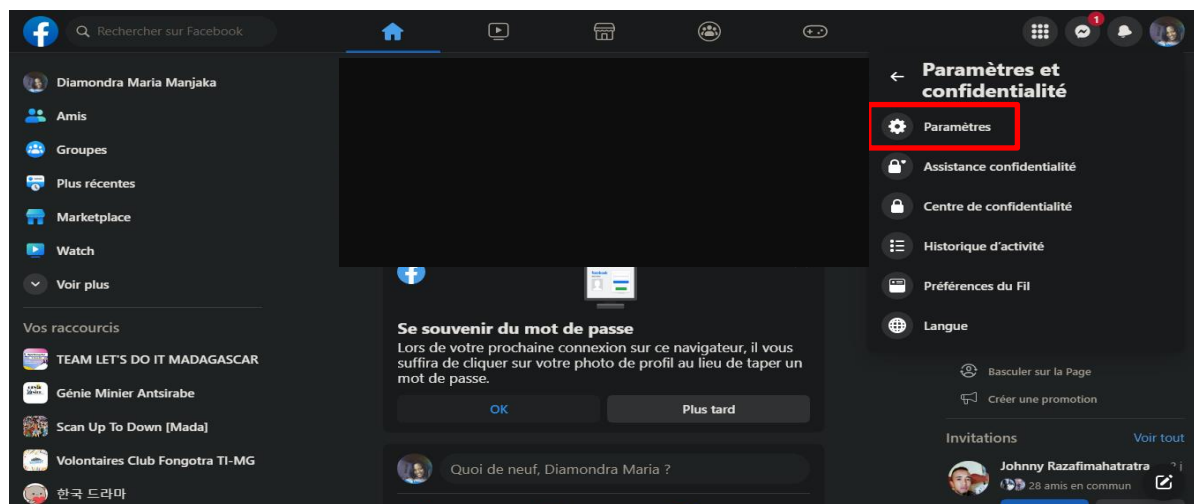
Objectif : exercice présent sur la gestion des cookies et l’utilisation de la navigation privée

8 - Principes de base de la confidentialité des médias sociaux

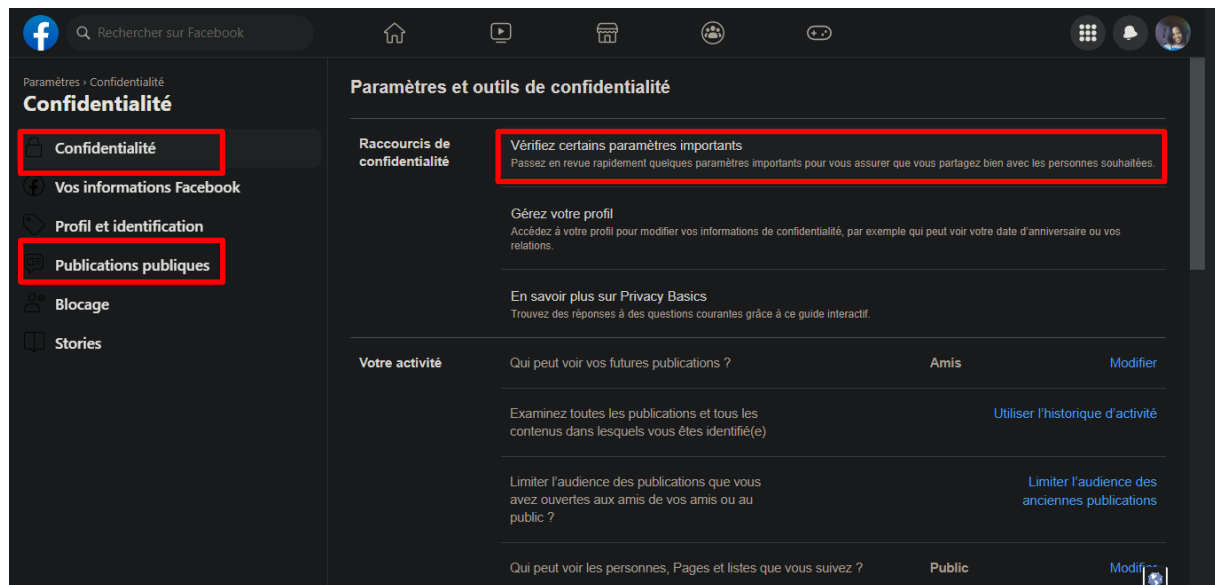
Objectif : Régler les paramètres de confidentialité de Facebook

1/ Plus tôt dans le cours (Internet de base) tu as déjà été amené à utiliser ce réseau social en partageant une publication. Dans cet exercice on va te montrer le réglage des paramètres de confidentialité pour Facebook.

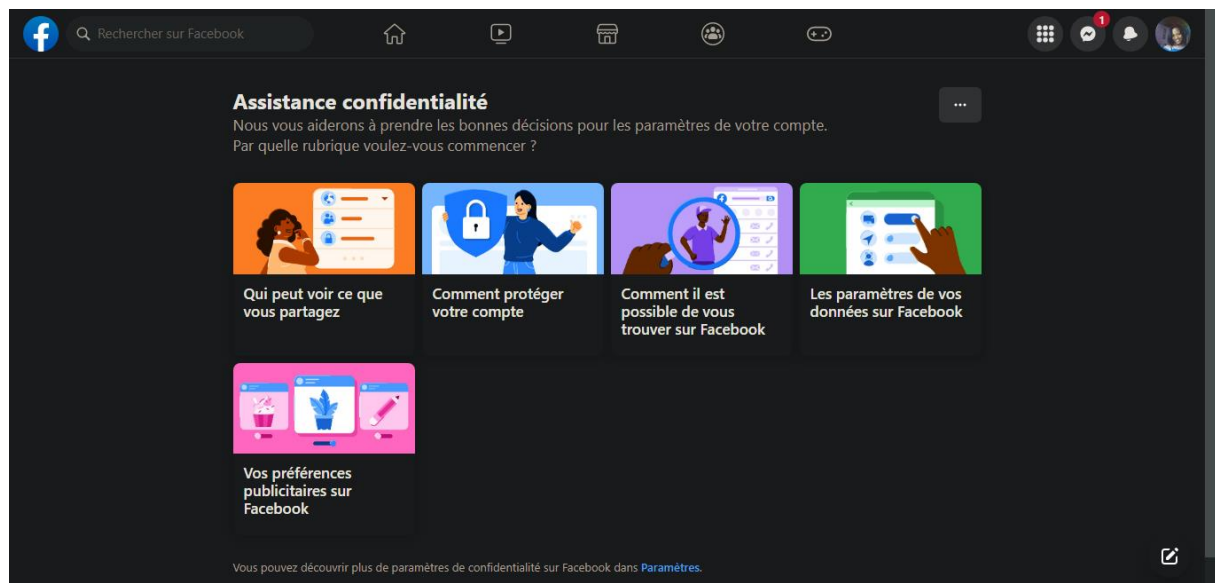
- Connecte-toi à ton compte Facebook
- Une fois sur la page d’accueil, ouvre le menu Facebook , puis effectue un clic sur “Paramètres et confidentialité”. Pour finir, clic sur “Paramètres”



- Ce sont les onglets “Confidentialité” et “Publications publiques” qui nous intéressent. Accède à “Confidentialité” pour commencer et clic sur la première rubrique.



- Cette rubrique résume les grandes lignes de la confidentialité sur Facebook



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

Objectif : Analyser et supprimer les virus

1/ Dans cet exercice on va montrer les étapes à suivre pour vérifier la sécurité en fonction de l'appareil utilisé :

Pour vérifier des sites web malveillants :

- Vérifiez l'adresse Internet en doublant la vérification du nom du domaine
- Regarder le symbole de sécurité : si un symbole de cadenas s'affiche dans la barre d'adresse

- Mettez à jour votre navigateur régulièrement (exemple chrome):
 - Entrer dans le paramètre du navigateur
 - Cliquer sur « A propos de Chrome » et vérifier si le navigateur est à jour.

2/ Exercice pour installer et utiliser un antivirus + antimalware en fonction de l'appareil utilisé.

- Cherchez le meilleur Antivirus en fonction de vos besoin.
- Installez le programme antivirus (antimalware)
- Une fois votre antivirus est prêt à l'emploi, lancez une première analyse complète de votre système
- Au cours de l'analyse, le programme antivirus vous informera des menaces découvertes et vous recommandera diverses mesures de l'assistance.
- Exécutez l'action recommandée par chaque menace.