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 Objectif : *à la découverte de la sécurité sur internet*

1/ En naviguant sur le web, consulte trois articles qui parlent de sécurité sur internet. Pense à vérifier la source des informations et essaie de consulter des articles récents pour que les informations soient à jour. Saisis le nom du site et de l'article. ●

- Article 1 = Forbes - Tendances et statistiques de la cybersécurité pour 2023 ; Que souhaitez-vous savoir

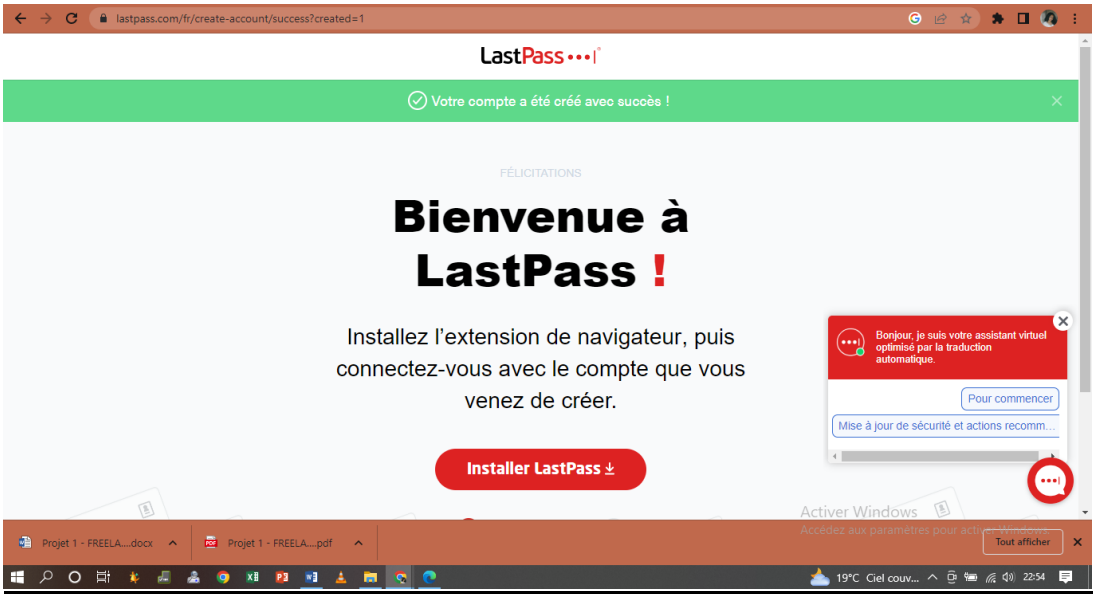
- Article 2 = *Knowledge Hut - Qu'est-ce que la sécurité réseau ? Importance, types de protections*

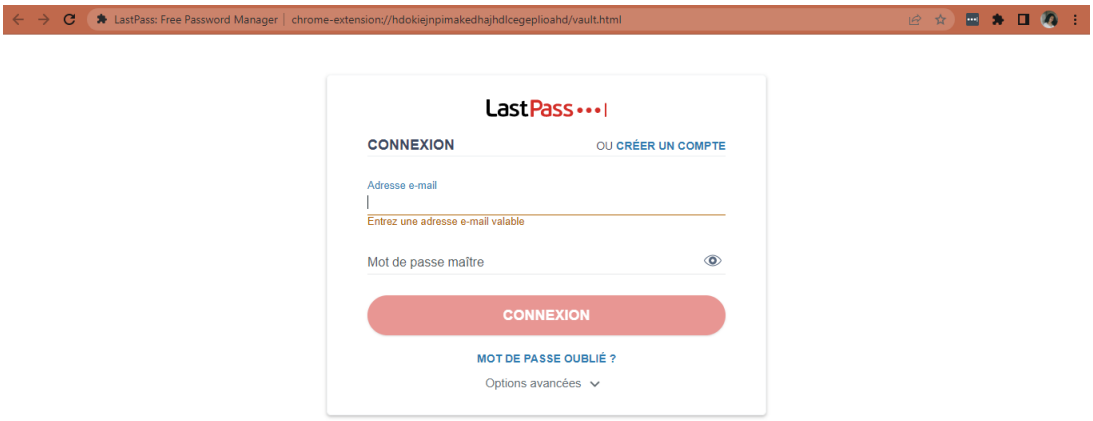
- Article 3 = *IBM - L'intelligence artificielle (IA) pour la cybersécurité*

2 - Créer des mots de passe forts

Objectif : *utiliser un gestionnaire de mot de passe LastPass*

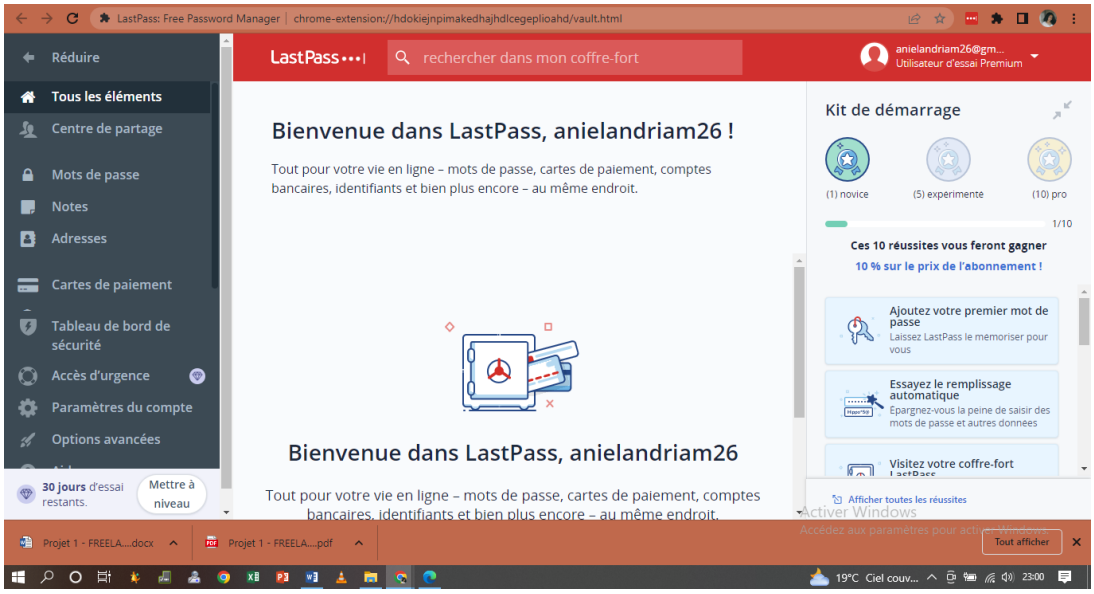
1/


lastpass.com/fr/create-account/success?created=1
LastPass
Votre compte a été créé avec succès !
FÉLICITATIONS
Bienvenue à LastPass !
Installez l'extension de navigateur, puis connectez-vous avec le compte que vous venez de créer.
Installer LastPass
Bonjour, je suis votre assistant virtuel optimisé par la traduction automatique.
Pour commencer
Mise à jour de sécurité et actions recomm...
Activer Windows
Projet 1 - FREELA....docx
Projet 1 - FREELA....pdf
Tout afficher
19°C Ciel couv...
22:54


LastPass: Free Password Manager | chrome-extension://hdokiejnpimakedhajhdlcegeplioahd/vault.html
LastPass
CONNEXION
OU CRÉER UN COMPTE
Adresse e-mail
Entrez une adresse e-mail valable
Mot de passe maître
CONNEXION
MOT DE PASSE OUBLIÉ ?
Options avancées

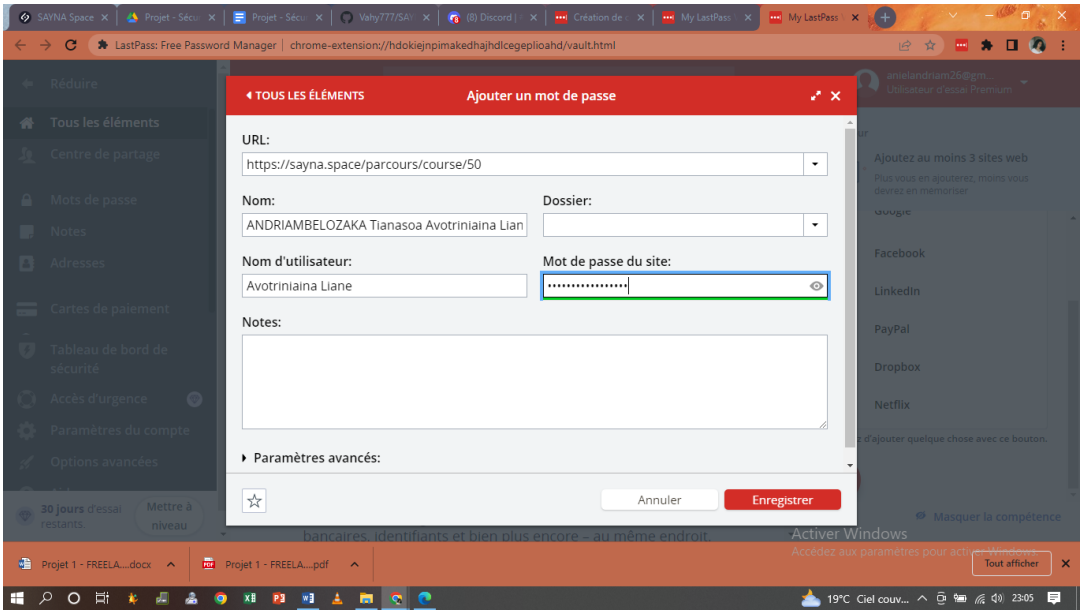
- Il
te
-
  - Il


Activer Windows
Projet 1 - FREELA....docx
Projet 1 - FREELA....pdf
Tout afficher
19°C Ciel couv...
22:58


LastPass: Free Password Manager | chrome-extension://hdokiejnpimakedhajhdlcegeplioahd/vault.html
Réduire
Tous les éléments
Centre de partage
Mots de passe
Notes
Adresses
Cartes de paiement
Tableau de bord de sécurité
Accès d'urgence
Paramètres du compte
Options avancées
30 jours d'essai restants.
Mettre à niveau
LastPass
rechercher dans mon coffre-fort
anielandriam26@gm...
Utilisateur d'essai Premium
Bienvenue dans LastPass, anielandriam26 !
Tout pour votre vie en ligne – mots de passe, cartes de paiement, comptes bancaires, identifiants et bien plus encore – au même endroit.
Kit de démarrage
(1) novice
(5) experimenté
(10) pro
1/10
Ces 10 réussites vous feront gagner
10 % sur le prix de l'abonnement !
Ajoutez votre premier mot de passe
Laissez LastPass le mémoriser pour vous
Essayez le remplissage automatique
Épargnez-vous la peine de saisir des mots de passe et autres données
Visitez votre coffre-fort
Afficher toutes les réussites
Bienvenue dans LastPass, anielandriam26
Tout pour votre vie en ligne – mots de passe, cartes de paiement, comptes bancaires, identifiants et bien plus encore – au même endroit.
Activer Windows
Projet 1 - FREELA....docx
Projet 1 - FREELA....pdf
Tout afficher
19°C Ciel couv...
23:00

Réponse 1

Désormais, lorsque tu te connectes à tes comptes, tu peux enregistrer le mot de passe grâce à LastPass.



3 - Fonctionnalité de sécurité de votre navigateur

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

Réponse 1

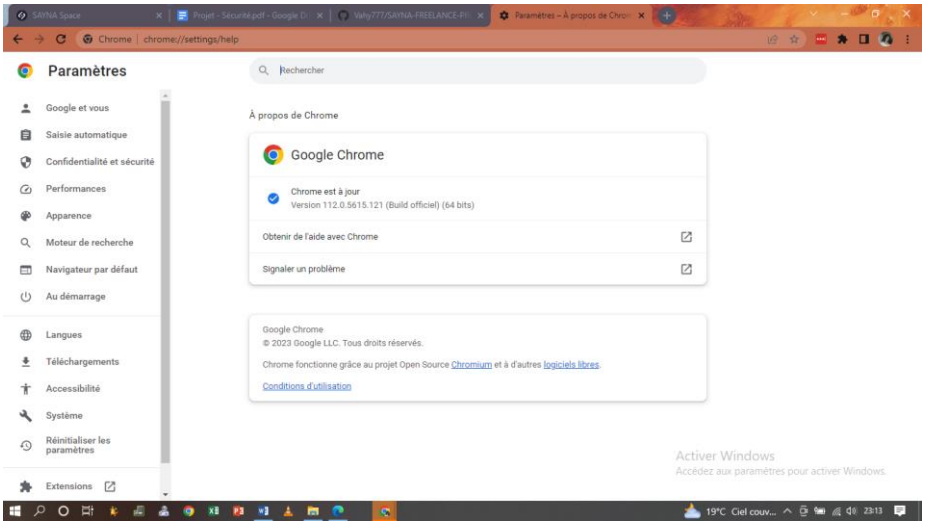
Les sites web qui semblent être malveillants sont :

- 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.instagam.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/



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.

Pour ce faire accède au lien suivant et suis les étapes qui y sont décrites : Exercice 4 - Spam et Phishing

Réponse 1

J’ai bien paramétrer ma messagerie alors je n’ai rien à craindre car les Spam sont déjà dans la catégorie Spam et je n’ouvre pas les mails en questions, ce sont des pubs et des soi-disant assurance. Il existe aussi des sites frauduleux qui utilisent les adresses des grands sites comme Amazon, Alibaba et les autres, mais on arrive vite à les tracer grâce au nom de domaine.

Pour aller plus loin :

- Site du gouvernement cybermalveillance.gouv.fr
  https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/actualites/comment-reconnaitre-un-mail-de-phishing-ou-dhameconnage

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 Transparency 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. Il te suffit d'accéder aux liens proposés ci-dessous pour observer l'indicateur de sécurité et de copier-coller l'URL du site dans l'outil Google. (choix multiples)

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**
        - Vérifier un URL en particulier (analyse trop générale)

6 - Achats en ligne sécurisés

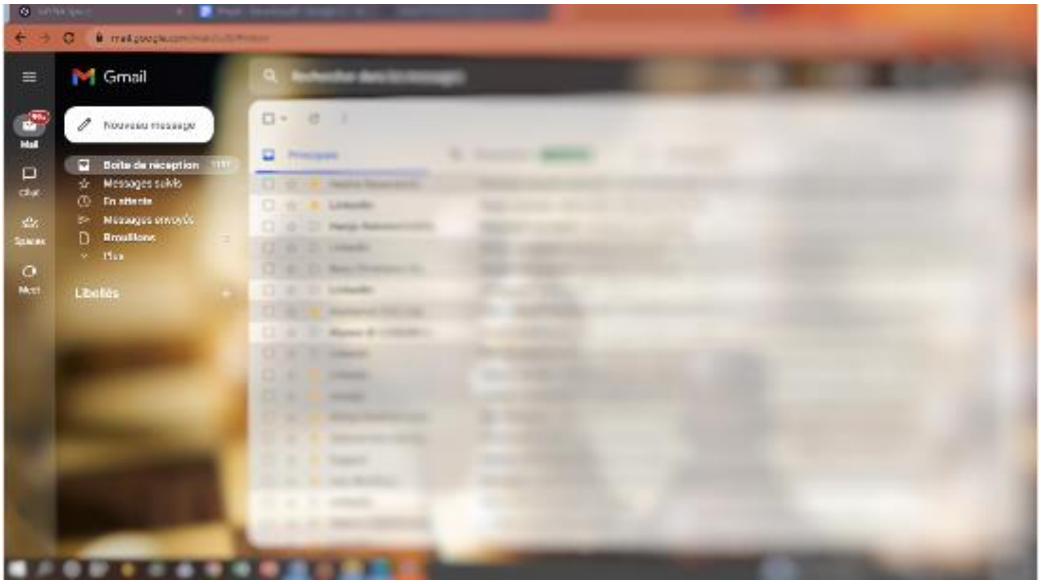
Objectif : *créer un registre des achats effectués sur internet*

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

1. Créer un dossier sur ta messagerie électronique

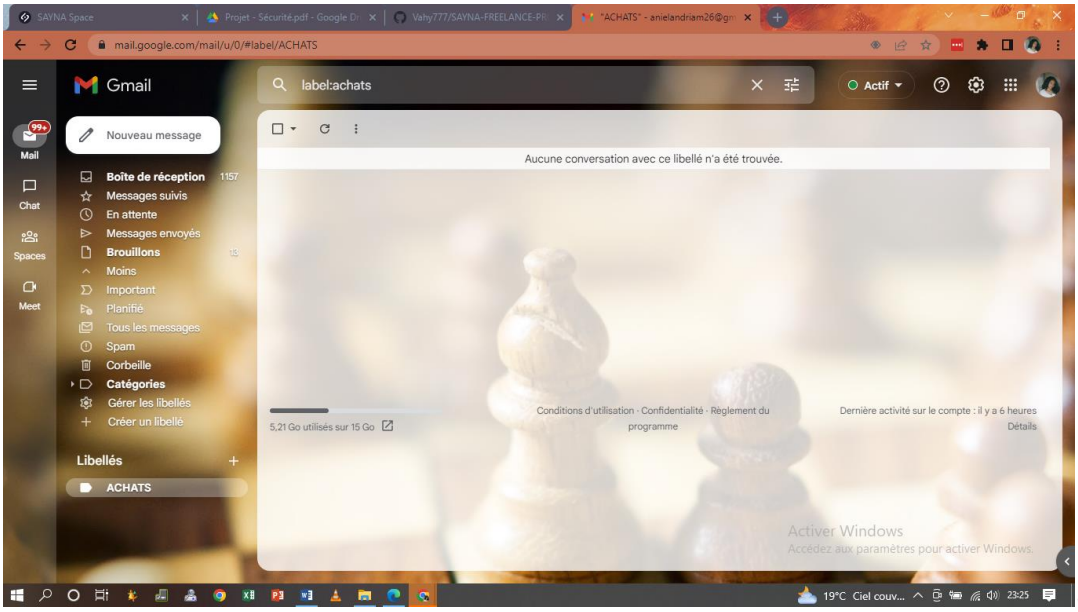
2. Créer un dossier sur ton espace de stockage personnel (en local ou sur le cloud)

● 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 (boite 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

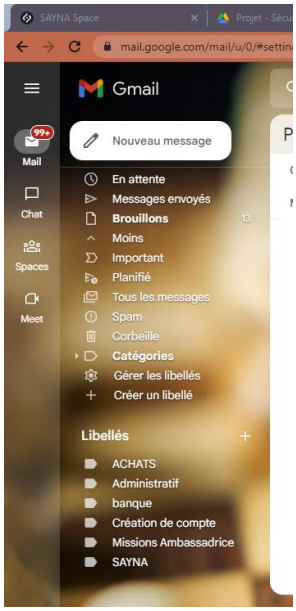
- Tu peux également gérer les libellés en effectuant un clic sur “Gérer les libellés”(1). Sur cette page, tu peux gérer l’affichage des libellés initiaux (2) et gérer les libellés personnels (3)

- 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

Voici un exemple d’organisation de libellé pour gérer sa messagerie électronique :

- Achats : historique, facture, conversations liés aux achats
- Administratif : toutes les démarches administratives
- Banque : tous les documents et les conversations liés à la banque personnelle ● Création de compte : tous les messages liés à la création d’un compte (message de bienvenue, résumé du profil, etc.)
- Job : tous les messages liés à mon projet professionnel
- SAYNA : tous les messages liés mon activité avec SAYNA



7 - Comprendre le suivi du navigateur

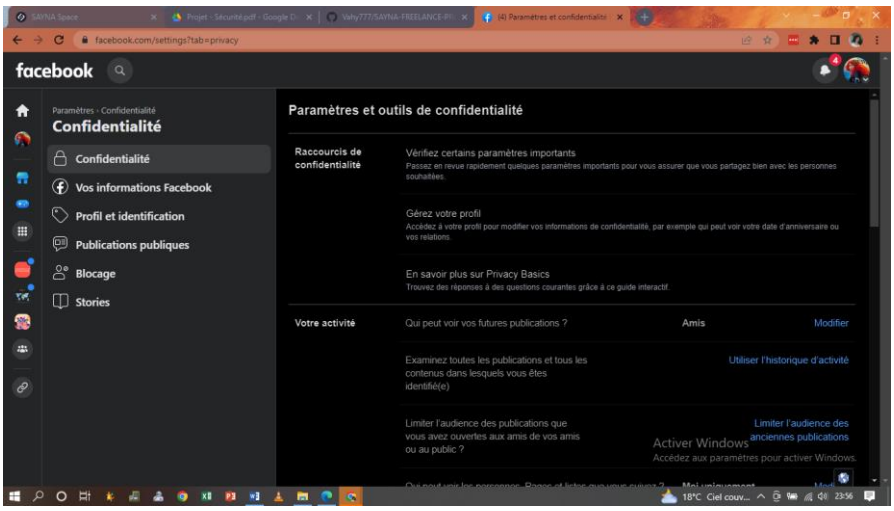
Objectif : exercice présent sur la gestion des cookies et l'utilisation de la navigation privée

8 - Principes de base de la confidentialité des médias sociaux

Objectif : *Régler les paramètres de confidentialité de Facebook*

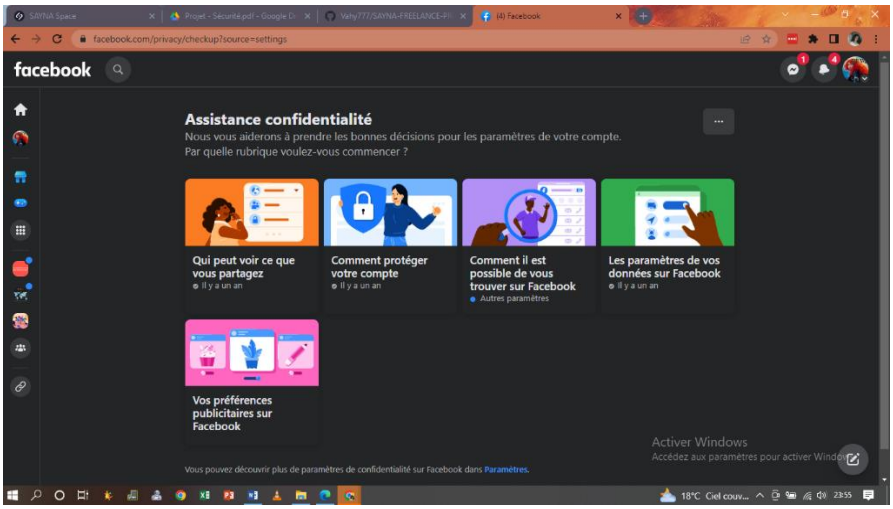
1/

- 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

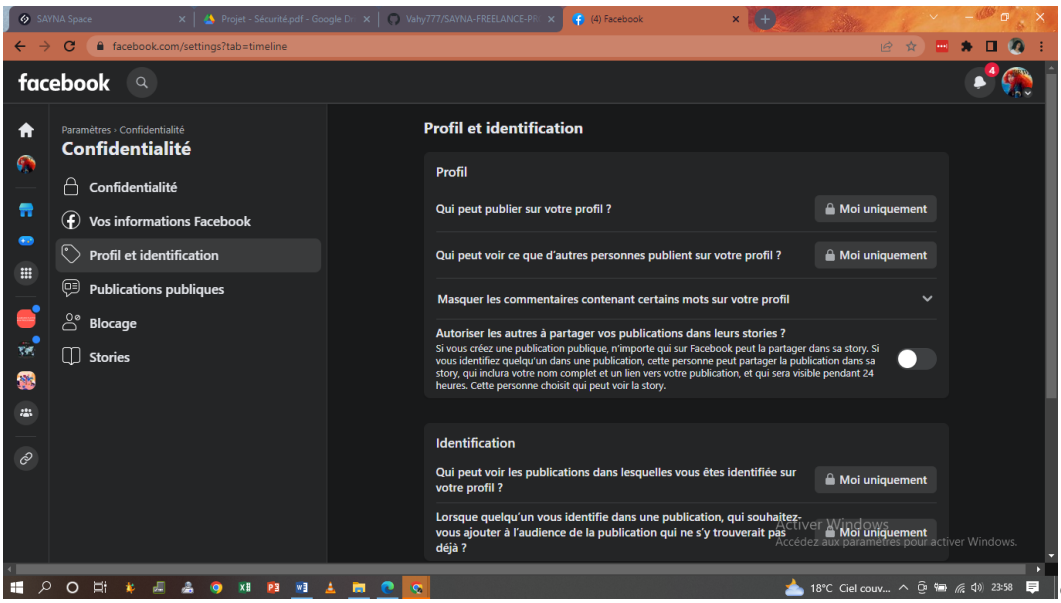


- Cette rubrique résume les grandes lignes de la confidentialité sur Facebook
    - La première rubrique (orange) te permettra de régler la visibilité de tes informations personnelles
    - La deuxième rubrique (bleu) te permet de changer ton mot de passe ○ La troisième rubrique (violet) te permet de gérer la visibilité de ton profil pour la gestion des invitations
    - La quatrième rubrique (vert) permet de gérer la connexion simplifiée sur des applications ou des sites utilisés qui permettent cela
    - La dernière rubrique (rose) permet de gérer les informations récoltées par Facebook utiles pour les annonceurs
- Retourne dans les paramètres généraux en effectuant un clic sur la croix en haut à gauche. Tu peux continuer à explorer les rubriques pour personnaliser tes paramètres. On ne peut pas te dire ce que tu dois faire. C'est à toi de choisir les informations que tu souhaites partager et celles que tu veux garder privées. Voici tout de même quelques conseils :
    - Si tu utilises ton compte Facebook uniquement pour communiquer avec tes amis, règles les paramètres en conséquence en choisissant une visibilité "Amis" ou "Amis de leurs amis".
    - Beaucoup de personnes utilisent Facebook en mêlant réseau professionnel et réseau personnel. Il n'y a pas vraiment de contre-indication, mais on te conseille tout de même de ne pas trop mélanger les deux. Il existe LinkedIn pour utiliser un média social pour le réseau professionnel
    - Pour limiter les haters et les commentaires malveillants, tu peux restreindre les commentaires de tes publications. Ça se passe dans l'onglet "Publications publiques"
- Dans les paramètres de Facebook tu as également un onglet "Cookies". On t'en a parlé dans le cours précédent (Comprendre le suivi du navigateur). Maintenant que tu sais comment sont utilisées tes données, tu es capable de choisir en pleine conscience ce que tu souhaites partager.

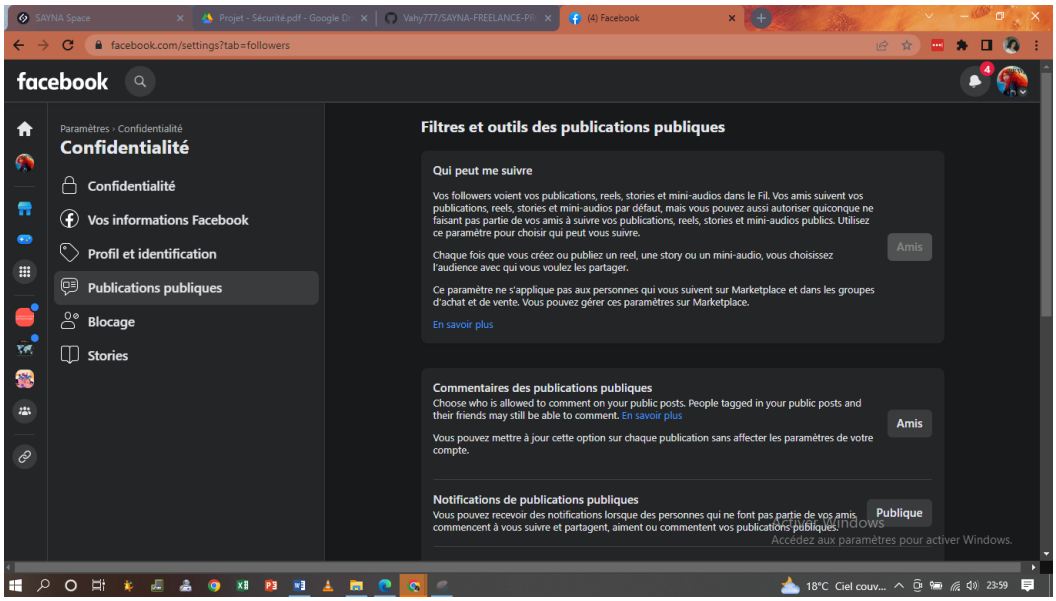
Réponse 1

Voici un exemple de paramétrage de compte Facebook pour une utilisation privilégiant les échanges avec les amis, mais autorisant le contact avec des inconnus (limite de leurs actions) :

- Confidentialité



Publications publiques



Sur les autres médias sociaux, tu retrouveras sensiblement le même type de paramétrage. Maîtrise ton utilisation de ces outils en paramétrant selon tes souhaits.

Pour aller plus loin :

- Les conseils pour utiliser en toute sécurité les médias sociaux

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

Objectif :

1/ J’ai dû ré installer mon ordinateur car il a été très infecté par des virus et maintenant je me documente sur les bonnes habitudes à adopter quand un ordinateur est infecté par un virus. Je me suis documenté alors j’ai trouvé ces étapes importantes :

Step 1: Download and install a virus scanner. ...

Step 2: Disconnect from internet. ...

Step 3: Reboot your computer into safe mode. ...

Step 4: Delete any temporary files. ...

Step 5: Run a virus scan. ...

Step 6: Delete or quarantine the virus.

2/ Les logiciels antimalware sont indispensable mais cela dépend de leur caractéristiques et leur efficacité sur notre PC, certains sont payant, les autres gratuits, mais il y en a des meilleurs qui figurent parmi les liste des meilleurs antimalware 2023 comme Bitdefendre qui est compatible pour Mac, Windows et Ios Ainsi qu’Android, un essai gratuit de 30 jours et remboursable si jamais insatisfait, je citerai les avantages ci-dessous :

-Capacité de détection de virus hautement cotée
-Comprend un forfait de base avec des fonctionnalités premium
-chattez en toute sécurité sur les réseaux sociaux populaires
-Prolonge la durée de vie de la batterie sur les ordinateurs portables et les tablettes
-Protège les appareils mobiles contre vol physique
-Surfez sur le Web en toute sécurité et de manière anonyme

Source :

https://usa.kaspersky.com/resource-center/threats/how-to-get-rid-of-a-computer-virus