

SAYNA-SECURITE-  
PROJET1

I   
Sayna

# Parcours : DISCOVERY

## Module : Naviguer en toute sécurité

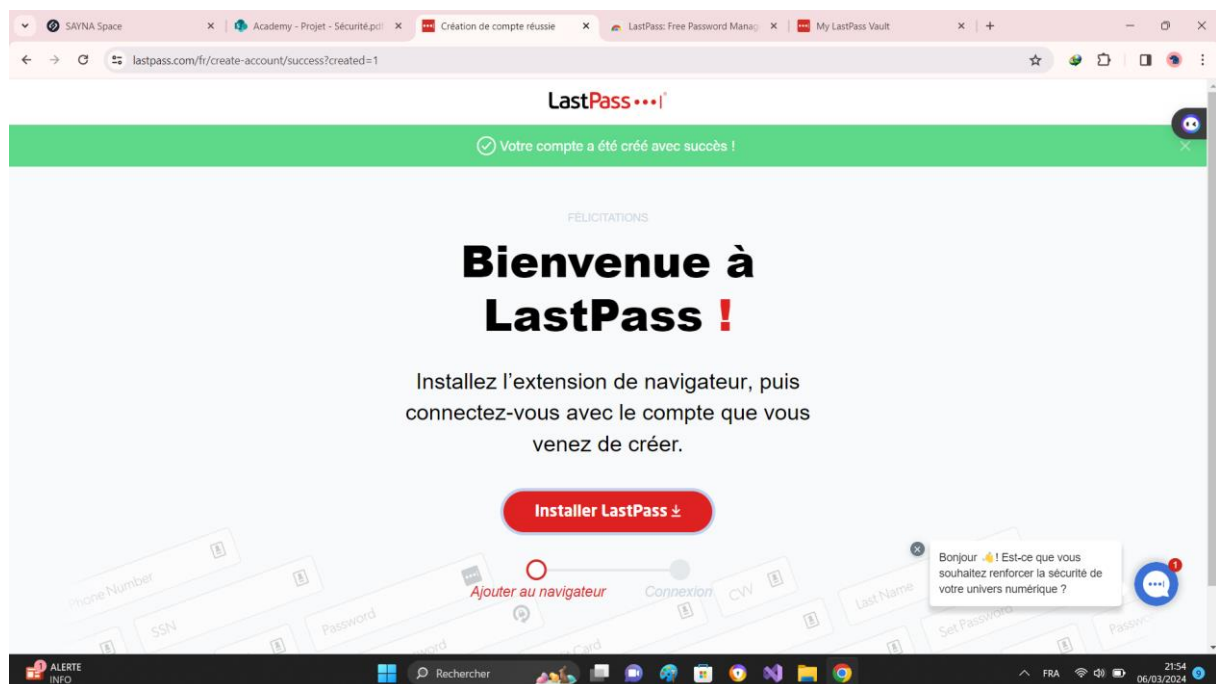
### 1.Introduction à la sécurité sur internet

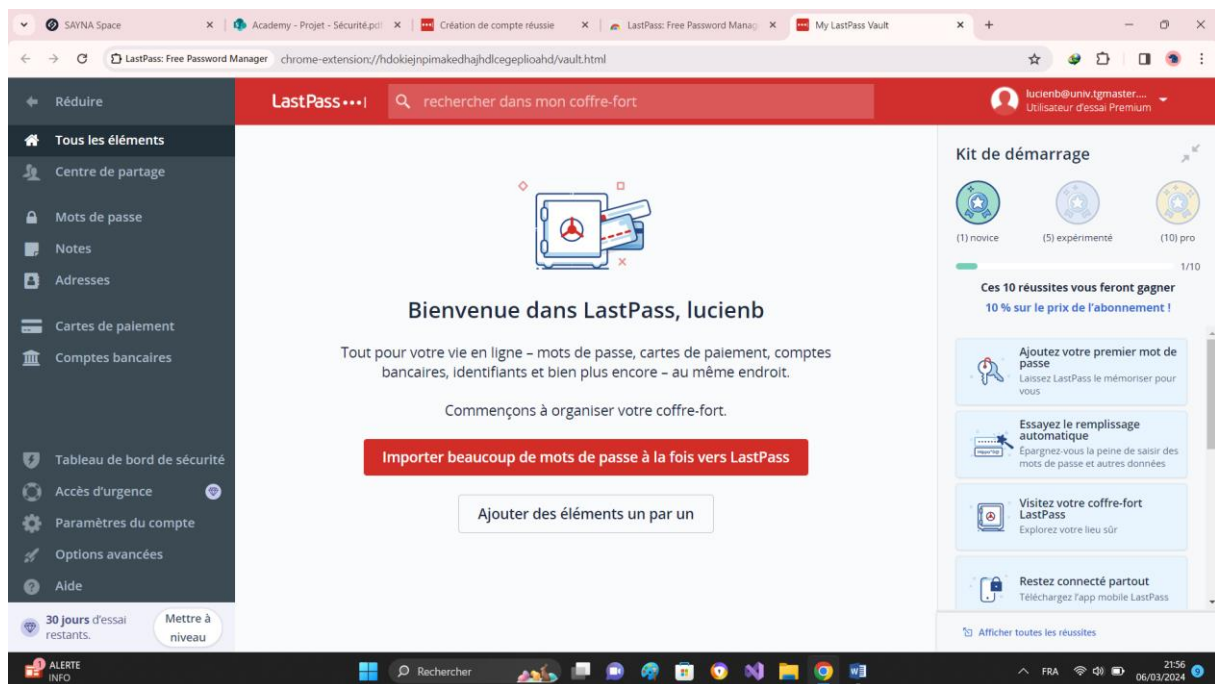
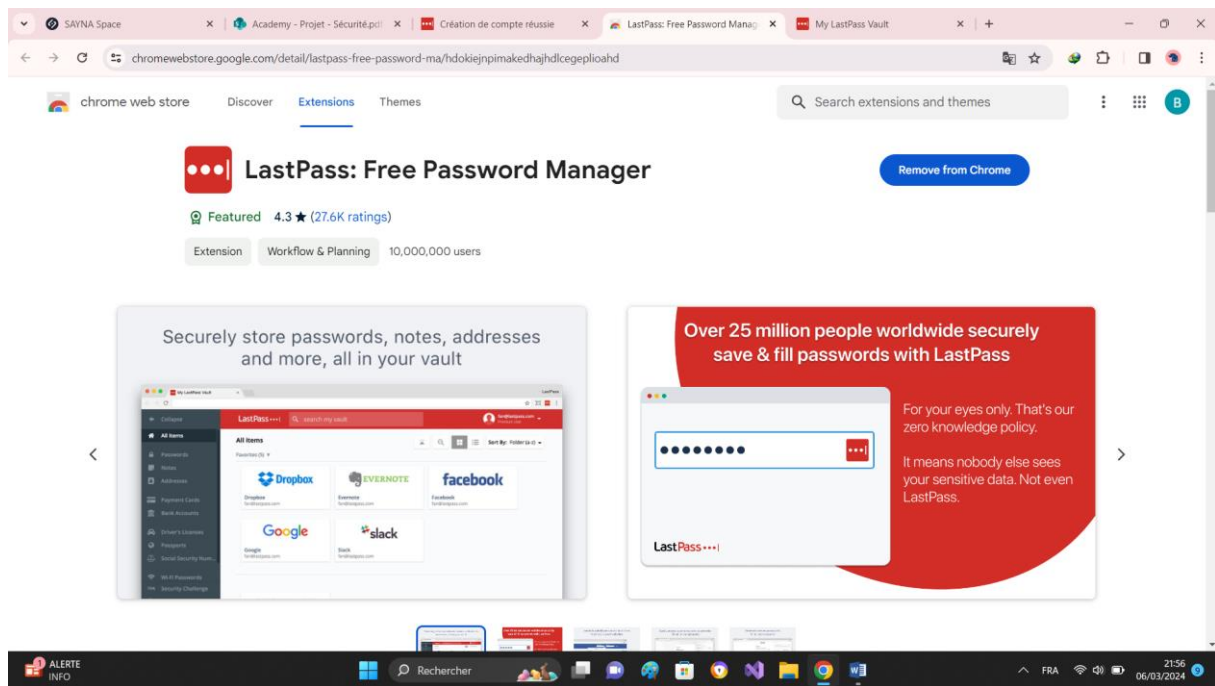
Article1=Les 10 meilleures pratiques pour assurer la sécurité en ligne" sur le site Web de Norton -(<https://fr.norton.com>)

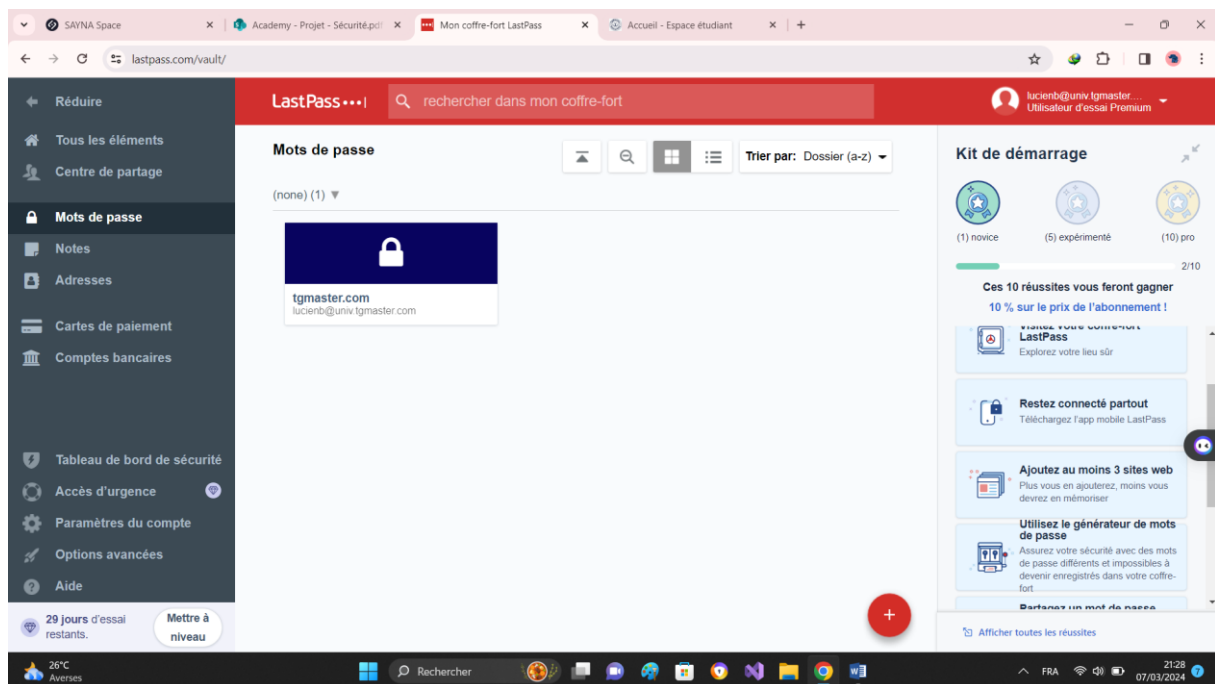
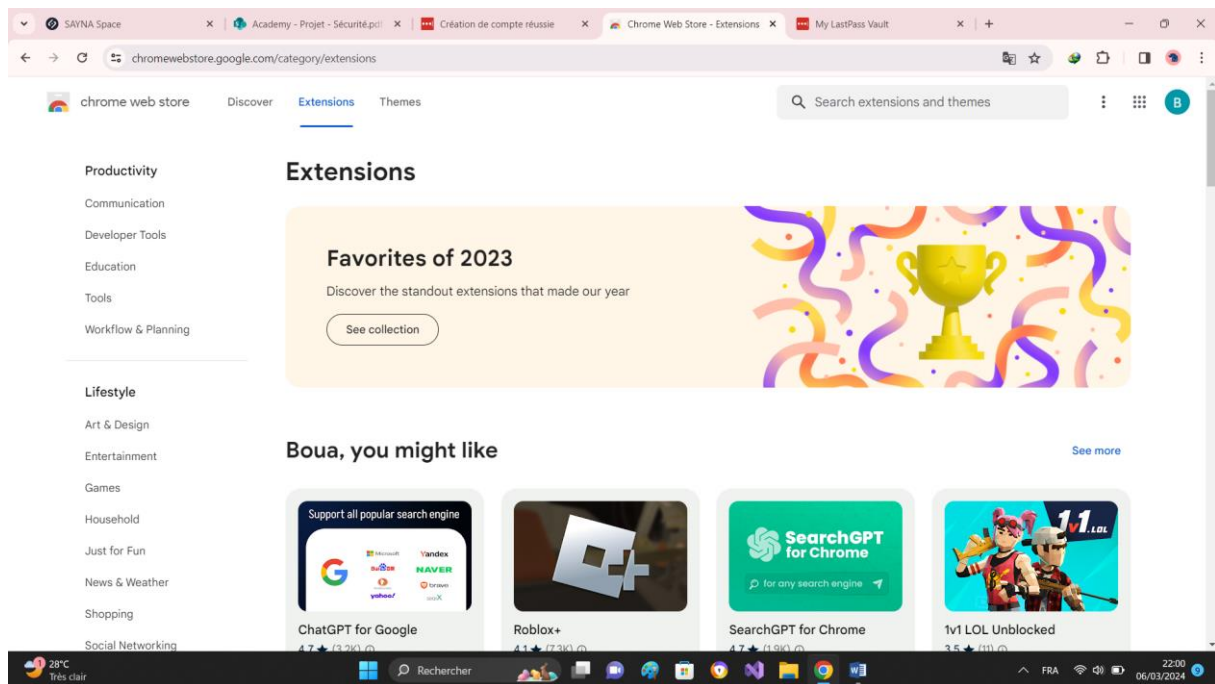
Article2=Comment protéger votre vie privée en ligne : 8 conseils essentiels sur le site Web de Cybersecurity & Infrastructure Security Agency (CISA) - (<https://www.cisa.gov>)

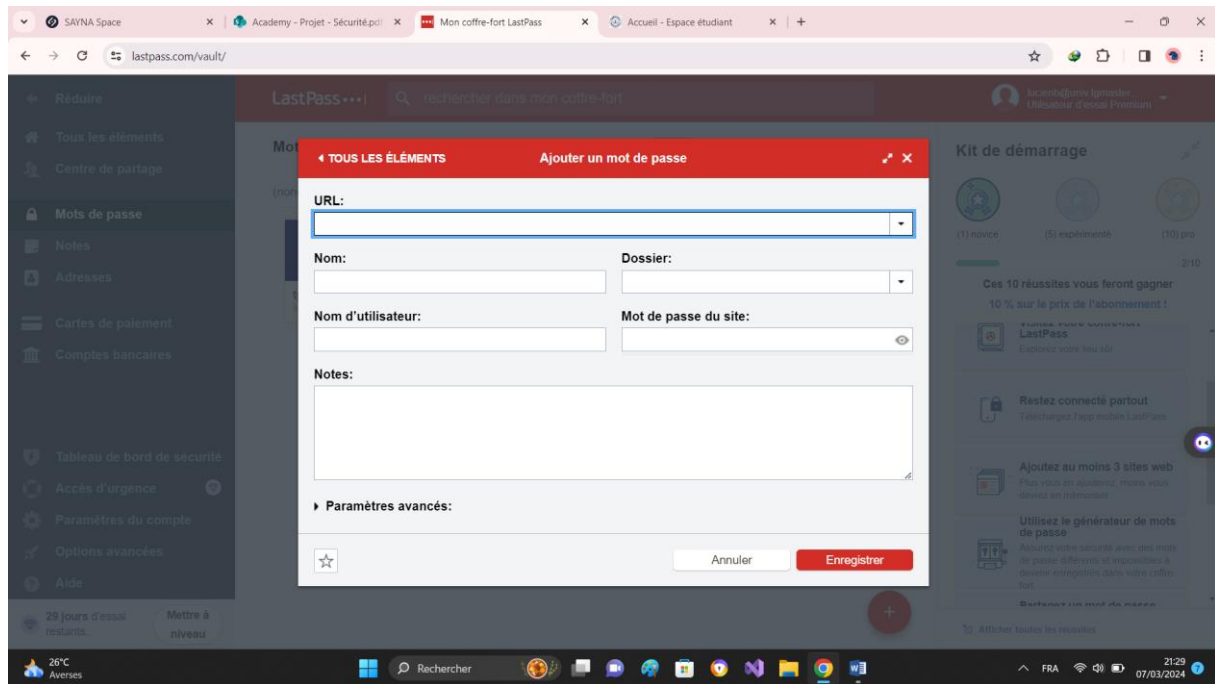
Article3=Les principales menaces de sécurité en ligne et comment s'en protéger" sur le site Web de Kaspersky- (<https://www.kaspersky.com>)

### 2.Créer un mot de passe fort









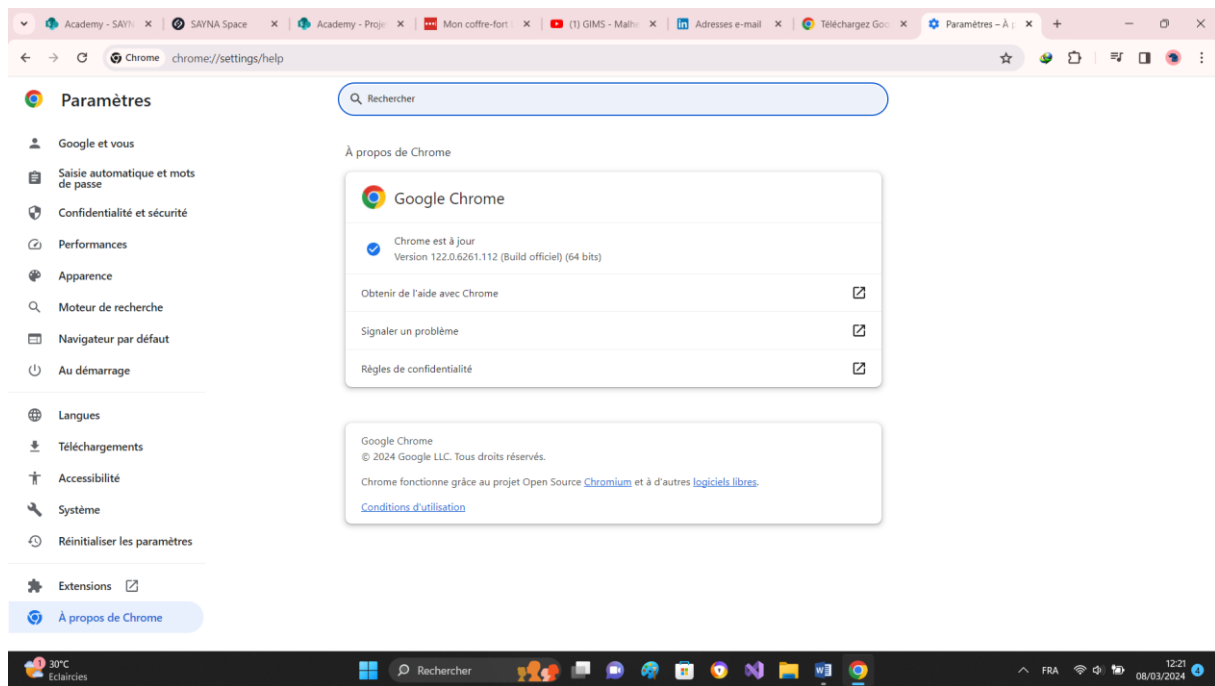
### 3.fonctionnalité de sécurité de votre navigateur

1/

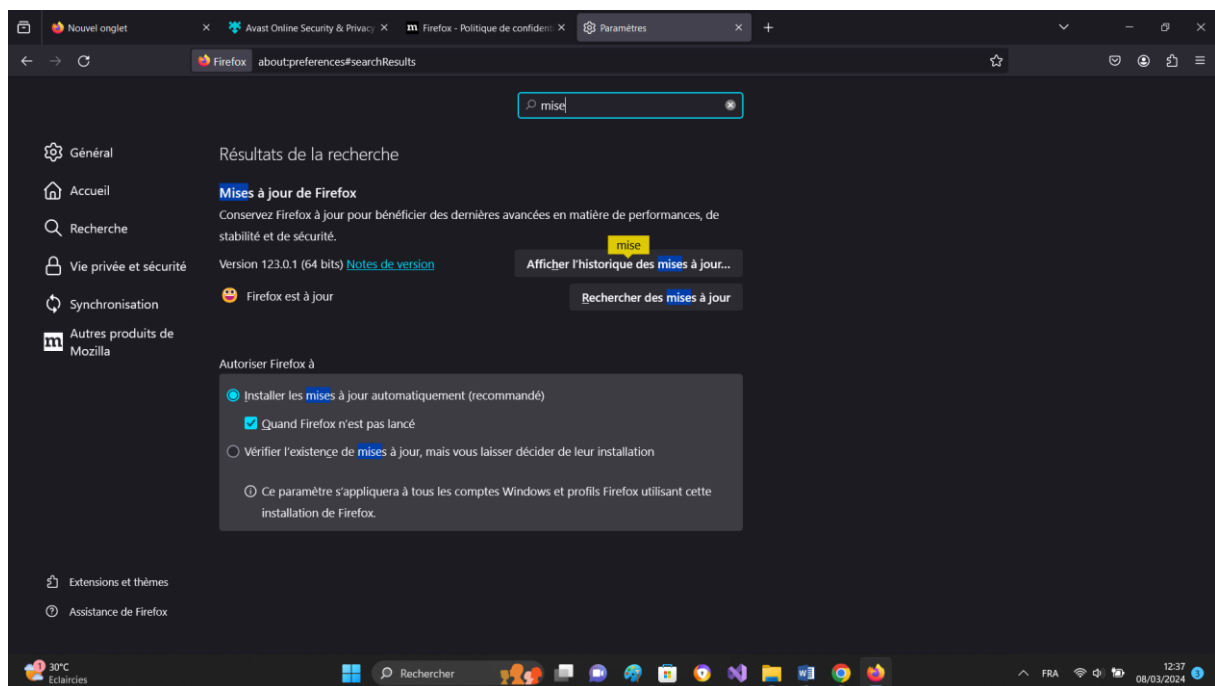
- www.morvel.com
- www.fessebook.com
- www.instagram.com

2/

- pour chrome



## . Pour firefox



## 4.Eviter le phishing

## 5.comment éviter les logiciels malveillants ?

Site n °1

-indicateur de sécurité

Https

-Analyse Google

Aucun contenu suspect

Site n °2

-indicateur de sécurité

No secure

-Analyse Google

Aucun contenu suspect

Site n °3

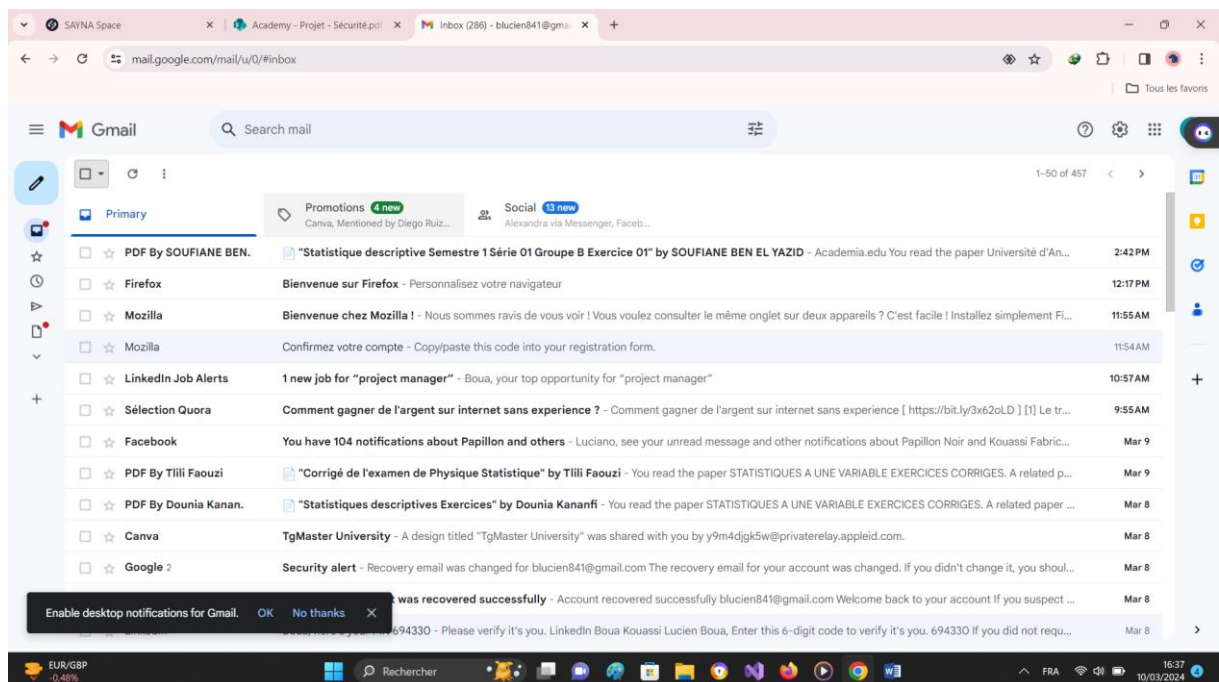
-indicateur de sécurité

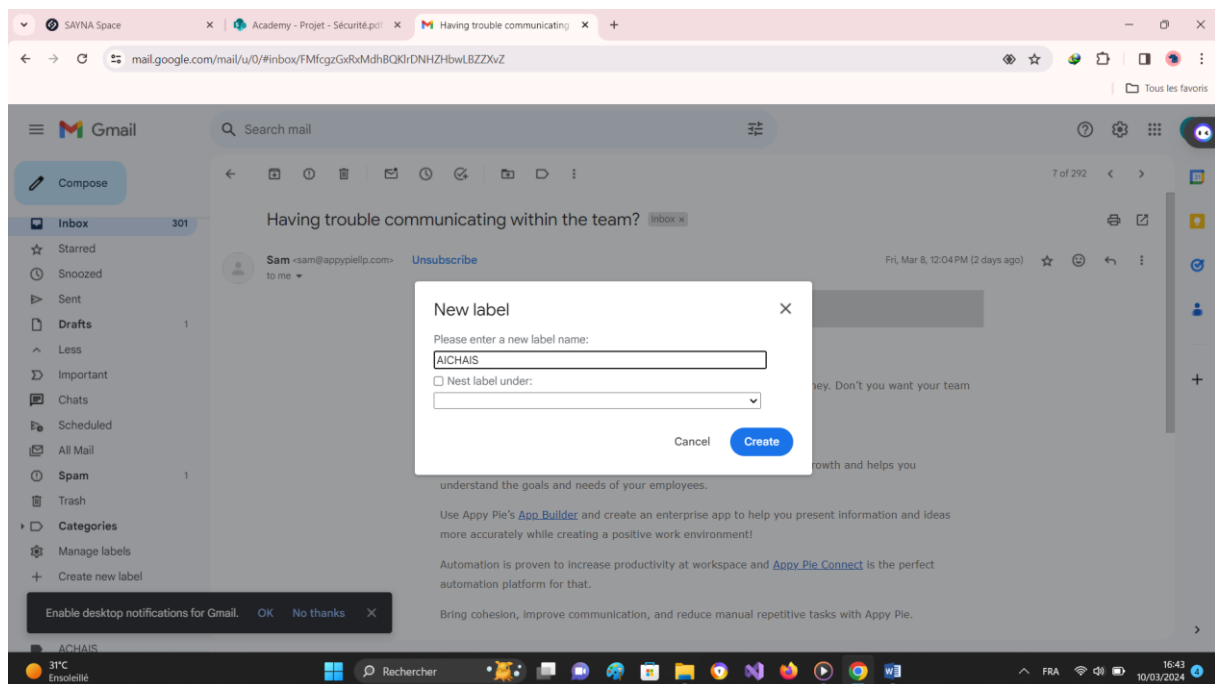
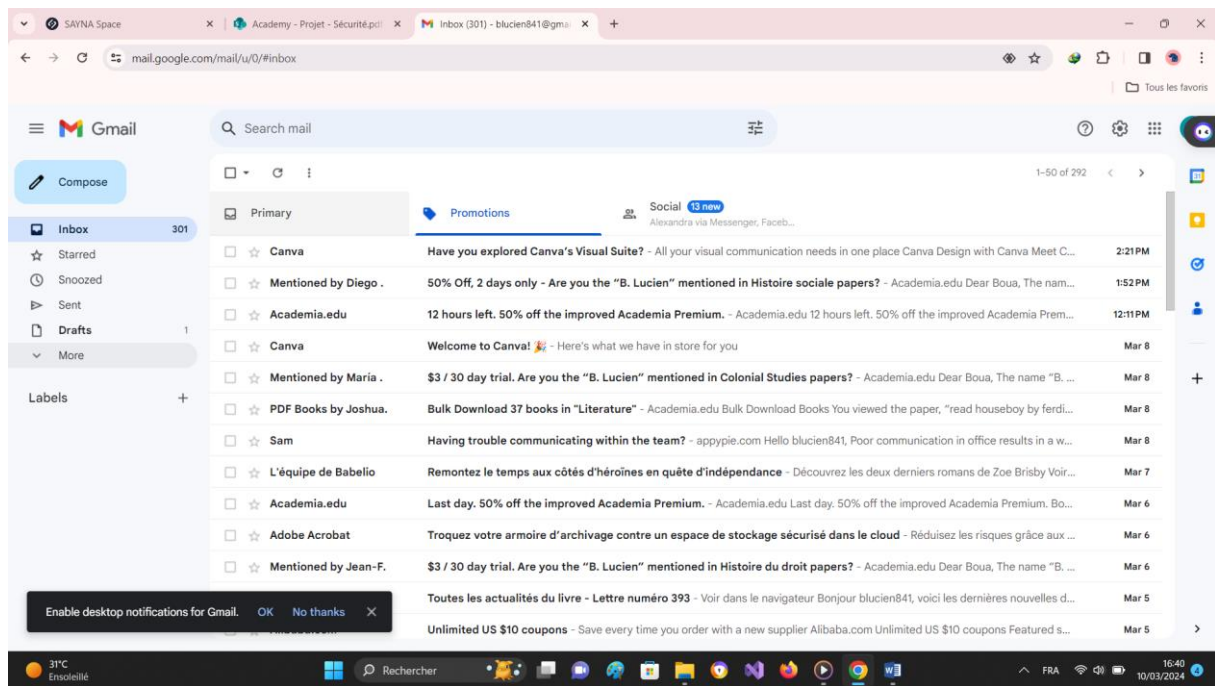
No secure

-Analyse Google

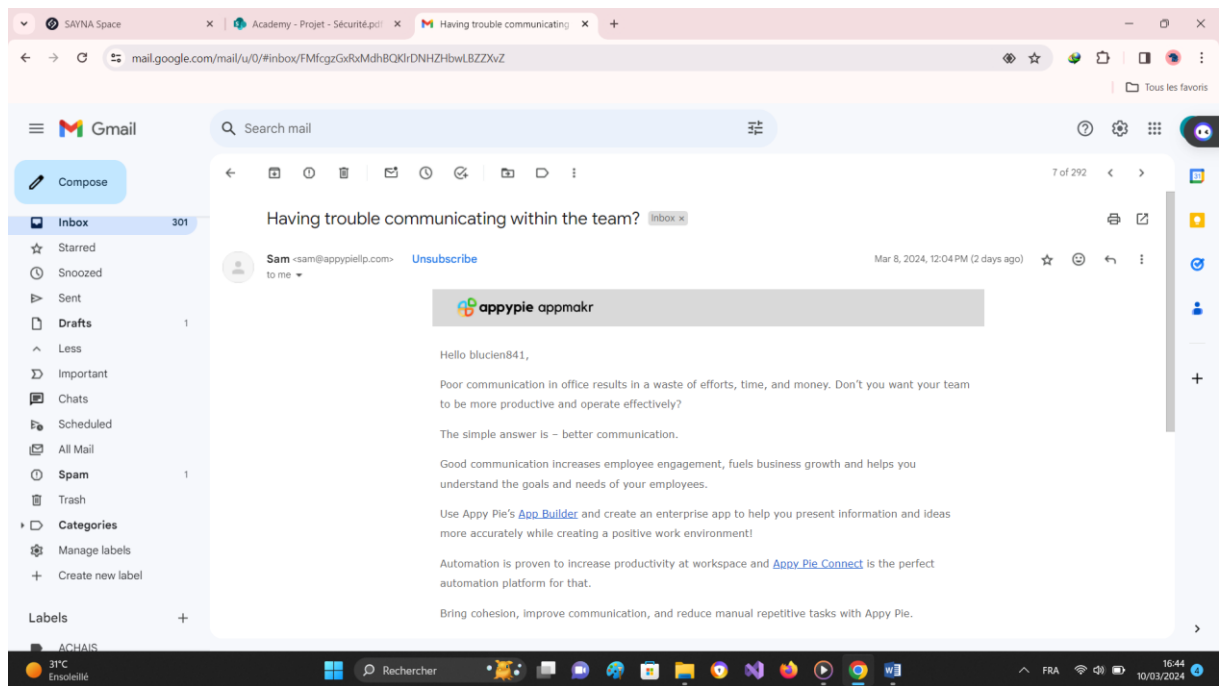
Vérification de l'url en particulier

6-Achat en ligne sécurisé



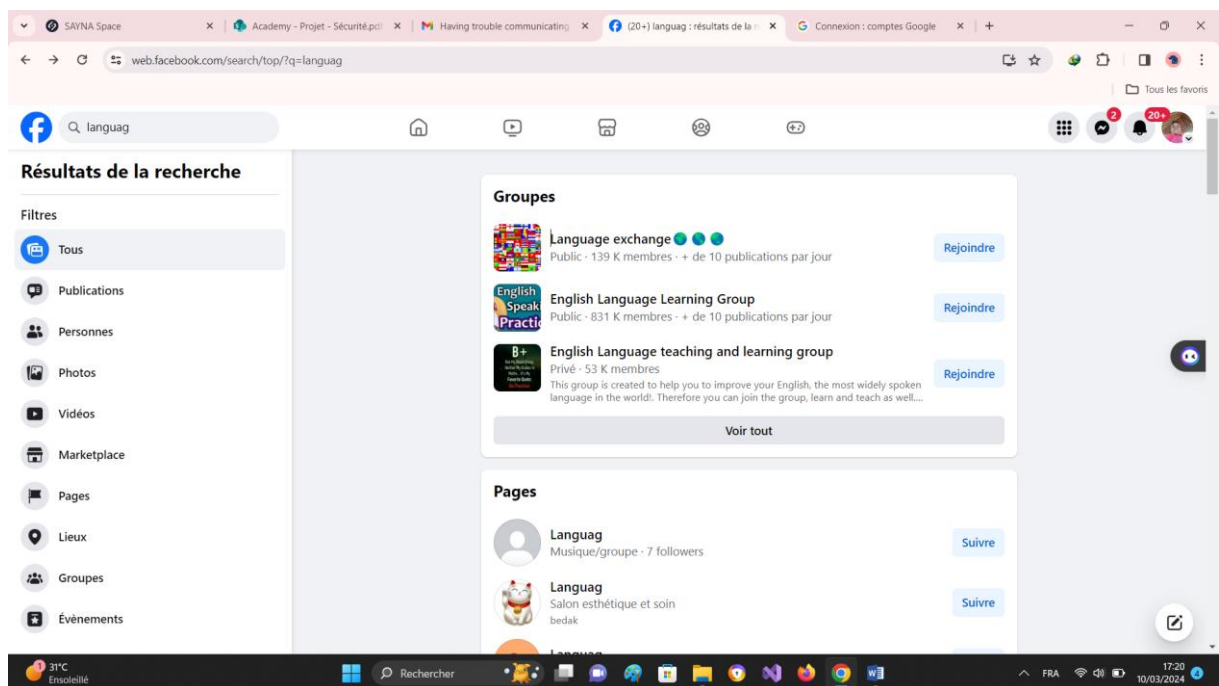


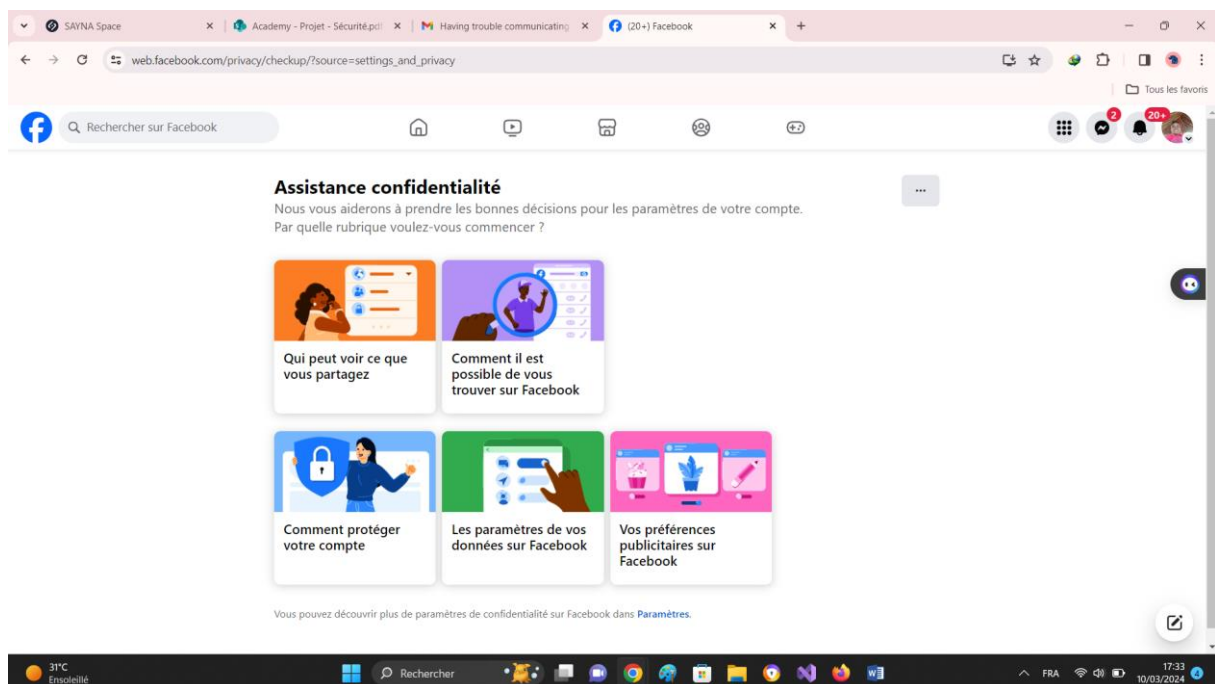
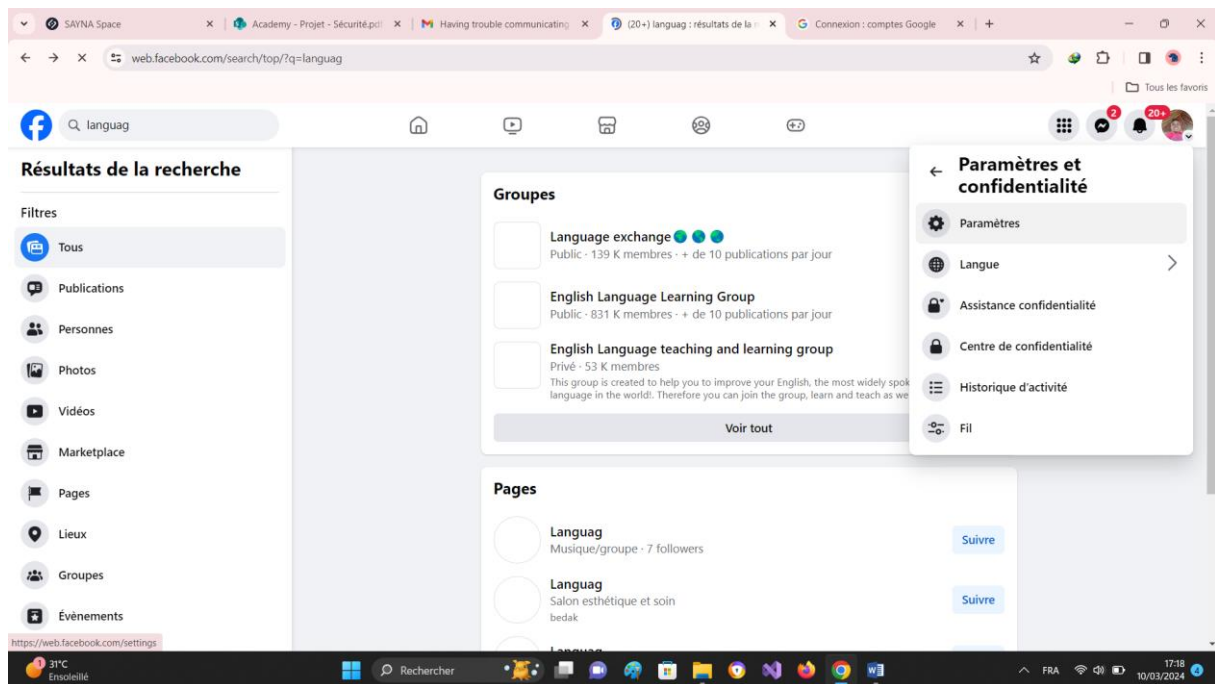




## 7.Comprendre le suivi de l'ordinateur

## 8.Principe de base de la confidentialité des médias sociaux





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

1/

Titre de l'exercice : Analyse de la sécurité des appareils connectés à un réseau domestique

Objectif : L'objectif de cet exercice est d'évaluer la sécurité des différents appareils connectés à un réseau domestique, tels que les ordinateurs, les smartphones, les tablettes, les objets connectés (IoT), etc.

Matériel nécessaire :

- Un réseau domestique fonctionnel avec plusieurs appareils connectés.
- Un ordinateur portable ou un smartphone pour effectuer les analyses de sécurité.

Déroulement de l'exercice :

1. Identifier les appareils connectés : Faites une liste de tous les appareils connectés au réseau domestique, y compris les ordinateurs, les smartphones, les tablettes, les objets connectés (thermostats, caméras de sécurité, etc.).
2. Analyser les paramètres de sécurité du routeur : Utilisez l'interface de gestion du routeur pour vérifier les paramètres de sécurité. Assurez-vous que le pare-feu est activé, que le chiffrement Wi-Fi est configuré avec WPA2 ou WPA3, et que les mots de passe par défaut ont été modifiés.
3. Vérifier les mises à jour : Assurez-vous que tous les appareils sont à jour avec les dernières mises à jour de sécurité. Cela inclut les systèmes d'exploitation, les applications et les micrologiciels (firmware) des appareils connectés.
4. Scanner le réseau : Utilisez un logiciel de scan de réseau pour détecter les appareils connectés au réseau et identifier d'éventuelles vulnérabilités ou ports ouverts non sécurisés.
5. Effectuer des tests de sécurité : Utilisez des outils de test de sécurité tels que Nmap ou Nessus pour effectuer des analyses approfondies des appareils connectés et du réseau domestique. Recherchez les vulnérabilités connues et les failles de sécurité.
6. Évaluer les pratiques d'utilisation : Interrogez les utilisateurs des appareils sur leurs pratiques en matière de sécurité, telles que le partage de mots de passe, l'activation de la double authentification, etc.
7. Proposer des recommandations : Sur la base des résultats de l'analyse, proposez des recommandations pour améliorer la sécurité du réseau domestique, telles que la mise en place de mots de passe forts,

l'activation de la vérification en deux étapes, la segmentation du réseau, etc.

8. Sensibilisation à la sécurité : Fournissez des conseils et des ressources aux utilisateurs sur les bonnes pratiques de sécurité, telles que la protection des données personnelles, l'éducation sur les attaques de phishing, etc.
9. Suivi : Planifiez des examens de sécurité réguliers pour vous assurer que les mesures de sécurité sont maintenues et que de nouvelles vulnérabilités sont identifiées et corrigées

2/

Titre de l'exercice : Installation et utilisation d'un antivirus et d'un antimalware

Objectif : L'objectif de cet exercice est de familiariser les participants avec le processus d'installation et d'utilisation d'un antivirus et d'un antimalware sur un appareil connecté, tel qu'un ordinateur portable ou un smartphone.

Matériel nécessaire :

- Un ordinateur portable ou un smartphone avec un accès à Internet.
- Un antivirus et un antimalware recommandés par l'instructeur (par exemple, Avast, Bitdefender, Malwarebytes, etc.).

Déroulement de l'exercice :

1. Introduction aux logiciels de sécurité : Commencez par une brève introduction sur l'importance des logiciels de sécurité tels que les antivirus et les antimalwares pour protéger les appareils contre les logiciels malveillants, les virus, les ransomwares, etc.
2. Choix et téléchargement des logiciels : Expliquez aux participants comment choisir un antivirus et un antimalware adaptés à leur appareil et à leurs besoins. Guidez-les pour télécharger les logiciels à partir du site Web officiel du fournisseur ou de la plateforme de téléchargement sécurisée.
3. Installation de l'antivirus : Montrez aux participants comment installer l'antivirus en suivant les instructions fournies par le logiciel. Mettez en évidence les étapes importantes telles que l'acceptation des conditions d'utilisation, la personnalisation des paramètres de scan, etc.

4. Configuration de l'antivirus : Expliquez aux participants comment configurer leur antivirus pour une protection optimale. Cela peut inclure la planification des scans réguliers, l'activation des mises à jour automatiques, etc.
5. Installation de l'antimalware : Procédez à l'installation de l'antimalware de la même manière que pour l'antivirus. Assurez-vous que les participants comprennent la différence entre les deux types de logiciels et leur complémentarité.
6. Exécution d'une analyse : Guidez les participants pour exécuter une analyse complète de leur système à l'aide de l'antivirus et de l'antimalware fraîchement installés. Expliquez l'importance de cette étape pour détecter et éliminer les éventuelles menaces.
7. Interprétation des résultats : Une fois l'analyse terminée, aidez les participants à interpréter les résultats. Discutez des éventuels logiciels malveillants détectés et des actions recommandées pour les supprimer ou les mettre en quarantaine.
8. Utilisation continue et maintenance : Enseignez aux participants l'importance de maintenir leur antivirus et antimalware à jour en installant les mises à jour régulières. Mettez en évidence l'importance de rester vigilant face aux menaces en ligne et d'éviter les comportements à risque.
9. Réponses aux questions : Offrez aux participants la possibilité de poser des questions et clarifiez tout point qui pourrait ne pas être clair.