

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

1/ trois articles sur la sécurité sur internet

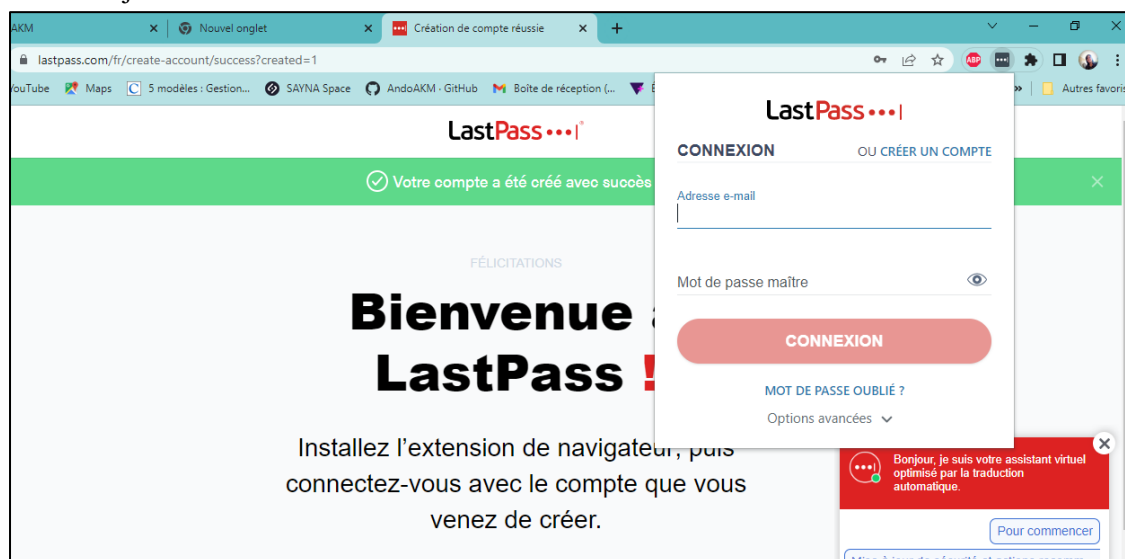
Mots clés : sécurité sur internet,

	Nom du site	Nom de l'article
Article 1	Kaspersky	Sécurité Internet : Qu'est-ce que c'est et comment vous protéger en ligne ?
Article 2	La poste	5 conseils pour être en sécurité sur internet
Article 3	Cybermalveillance.gouv.fr	Comment se protéger sur internet ?

2. Créer des mots de passe forts

1/ gestionnaire de mot de passe Lastpass

- ✓ Création d'un compte
- ✓ Téléchargement et installation
- ✓ Ajouter à Chrome



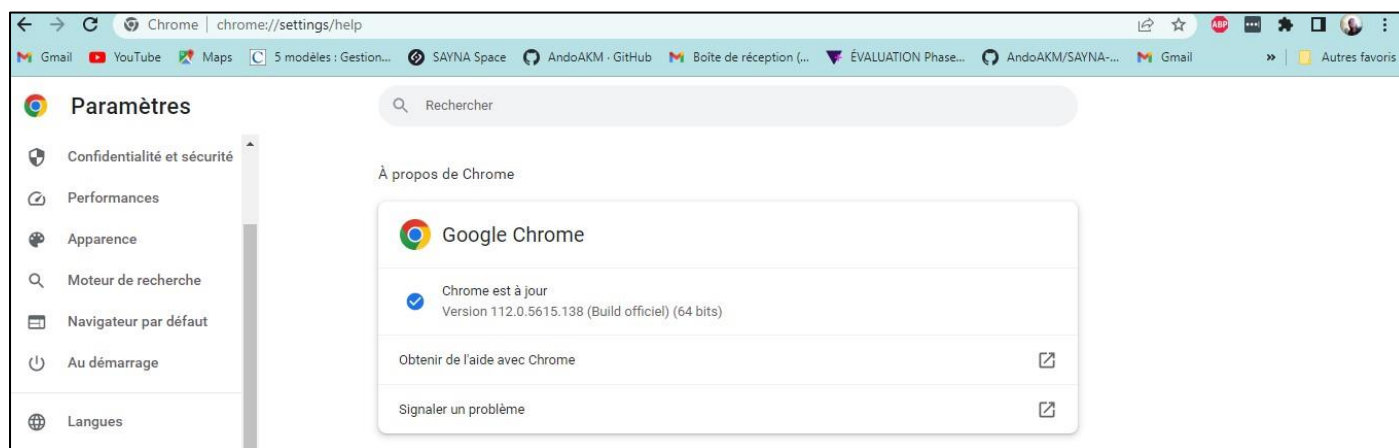
3. Fonctionnalité de sécurité de votre navigateur

1/ adresses internet qui semblent provenir de sites web malveillants

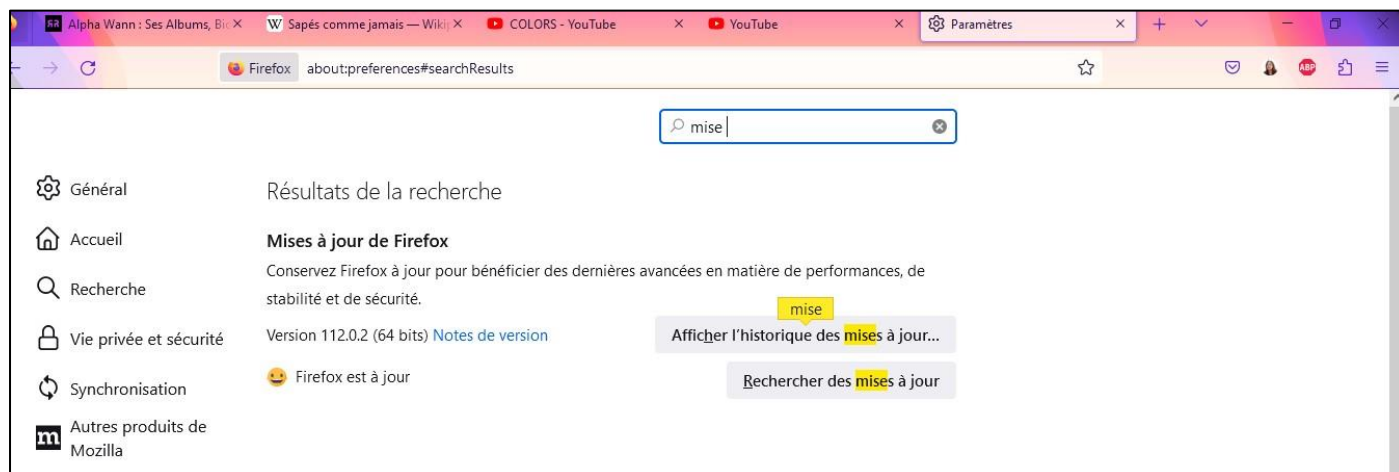
Site		justification
www.morvel.com	Site malveillant	Il parle d'une achat de nom de domaine
www.dccomics.com		Le site est redirigé sur dc.com
www.ironman.com		Il s'agit d'un site de Triathlon
www.fessebook.com	Site malveillant	En lançant la recherche, 403 forbidden s'affiche
www.instagram.com	Site malveillant	En ajoutant le URL sur la barre de recherche et en lançant, l'indicateur de sécurité montre que le site est non sécurisé et devient rouge.

2/ vérification de Chrome et Firefox si ils sont à jour

Chrome :



Firefox :




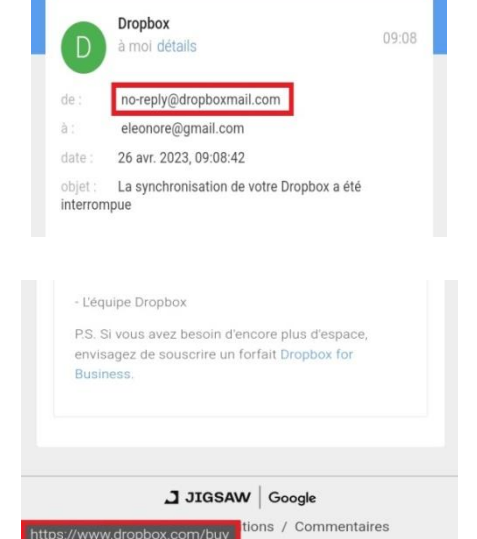
4. Éviter le spam et le phishing

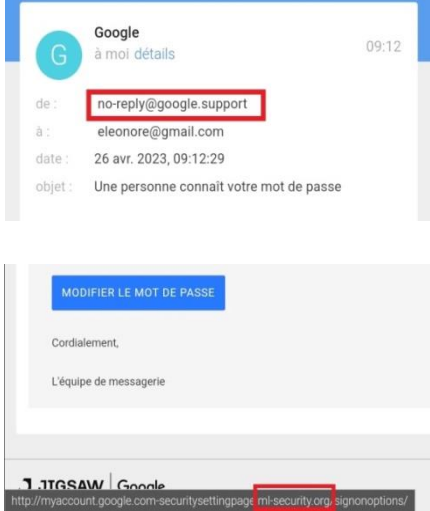

1/ déceler les erreurs dans les messages cachant une action malveillante en arrière-plan

Objectif : Reconnaître plus facilement les messages frauduleux

- ✓ Accès au site <https://phishingquiz.withgoogle.com/?hl=fr>
- ✓ Création d'un nom d'utilisateur et d'une adresse mail (pour cet exercice, j'ai créé un nom et une adresse mail fictive)
- ✓ Réponses aux questionnaires :

Questionnaire	Type d'action	Justification	Illustration
Email Google Docs	Hameçonnage	<ul style="list-style-type: none"> Le lien http://drive--google.com/luke.johnson qui ouvre le document n'est pas un lien sécurisé 	
Fax	Hameçonnage	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse de l'expéditeur « efacks.com » est mal orthographiée Le lien visible à la fin du nom de domaine est 	

		en réalité « mailru382.co »	
Photo Google drive	Hameçonnage	<ul style="list-style-type: none"> L'URL du lien redirige vers « sytez.net » et non vers Google Drive 	
Dropbox	Légitime	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse dropboxmail.com est bien une adresse légitime L'URL de la mise à niveau https://www.dropbox.com/buy est bien un lien légitime 	
Mail venant de l'école	Hameçonnage	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse d'expédition est légèrement différente que l'habituelle : sharon.mosley@westmountdayschool.org Les documents PDF non attendus sont à prendre en garde avant de les ouvrir 	

Mot de passe à changer	Hameçonnage	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse d'expédition « google.support » n'est pas utilisée Le lien de modification du mot de passe redirige vers un sous-domaine de « ml-security.org » et non vers Google 	
Piratage du compte	Hameçonnage	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse d'expédition « google.support » n'est pas utilisée Le lien de modification du mot de passe redirige vers un élément situé sur le site « tinyrul.com » 	

5. Comment éviter les logiciels malveillants ?

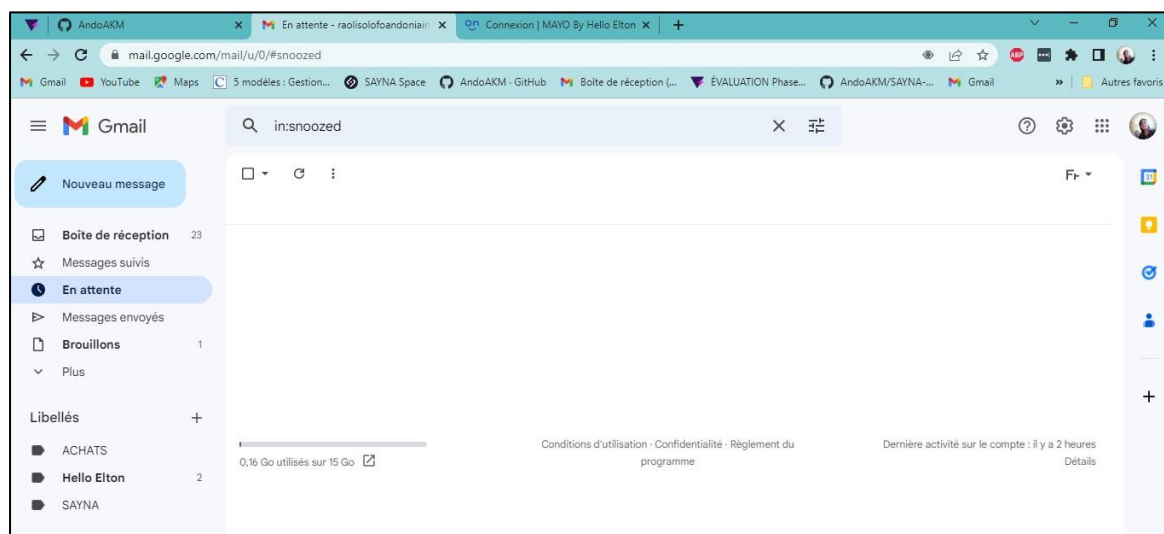
3/ google Transparency report

Site	Indicateur de sécurité	
Site 1 : Vostfree	https avec Cadenas	Aucun contenu suspect
Site 2 : TV5monde	https avec cadenas	Aucun contenu suspect
Site 3 : baidu	http Non sécurisé	Vérifier un URL en particulier

6. Achat en ligne sécurisé

1/ création d'un registre des achats sur ma messagerie électronique

- ✓ Accès à la messagerie
- ✓ Création d'un libellé « ACHATS »

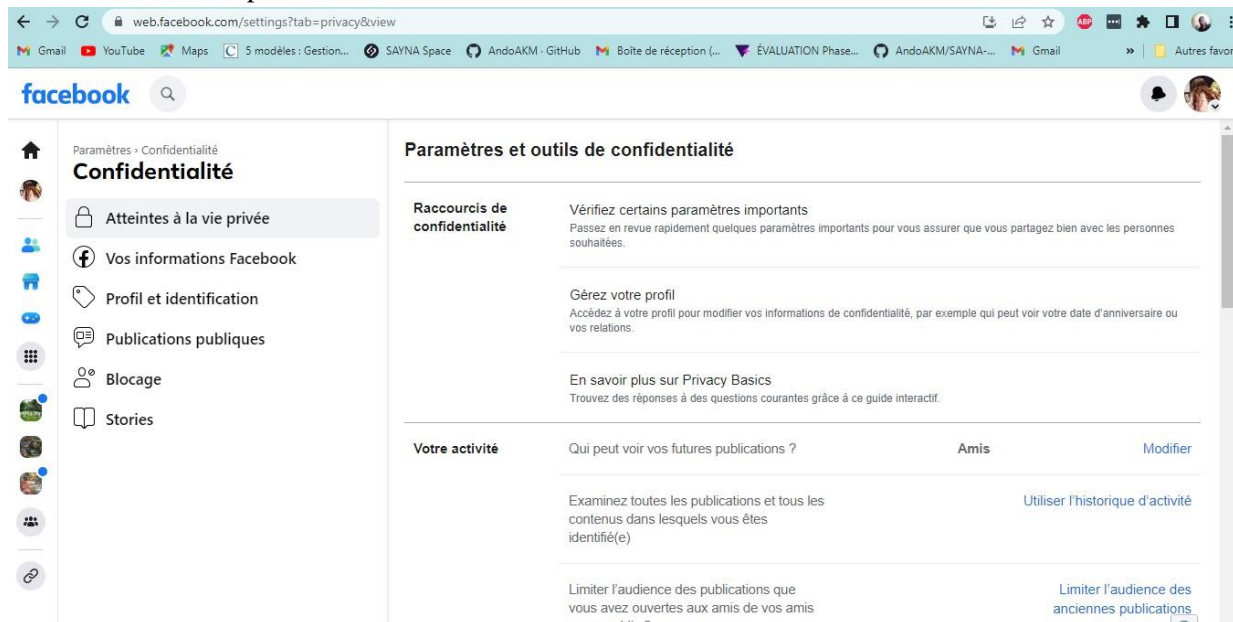


7. Comprendre le suivi du navigateur

8. Principe de base de la confidentialité des médias sociaux

1/ réglage des paramètres de confidentialité pour Facebook

- ✓ Connexion à mon compte Facebook
- ✓ Accès au « paramètres »



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

1/ Proposition de quelques exercices pour vérifier la sécurité en fonction de l'appareil utilisé :

Méthode 1 : Pour un système d'exploitation Windows 10 ou 11, la vérification de la sécurité de l'appareil peut se faire à partir de la zone de notification.

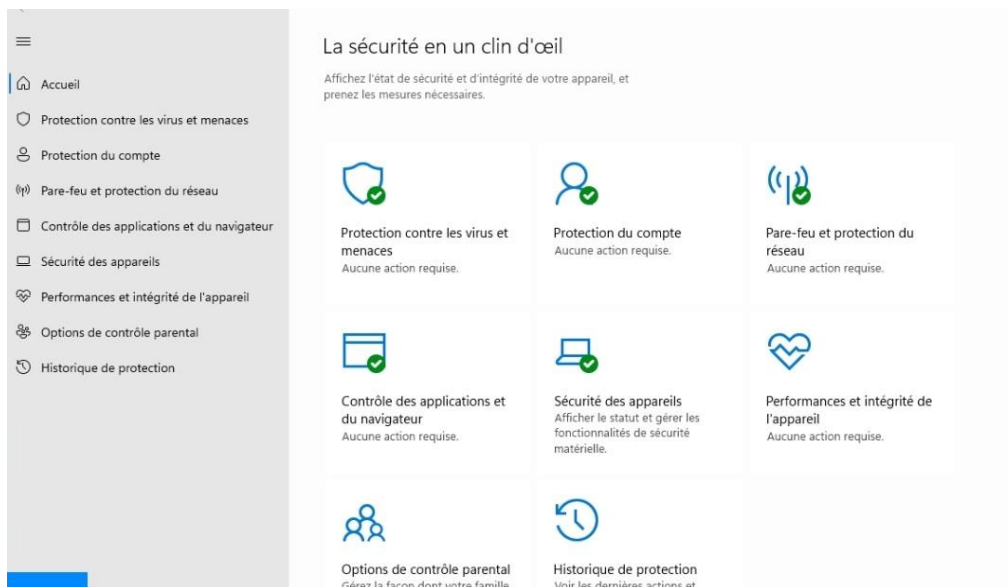
Etape 1 : Accédez à la zone d'accès rapide



Etape 2 : Accédez au centre de sécurité Windows



Etape 3 : Affichez le pare-feu et les protections du réseau

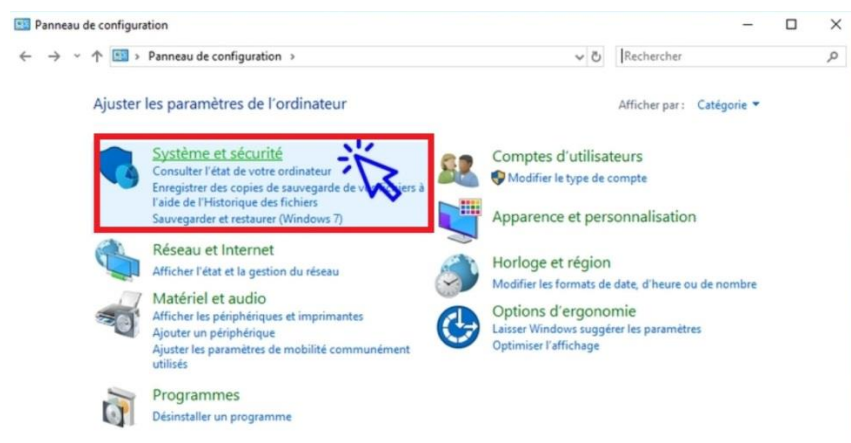


Méthode 2 : La vérification de la sécurité de l'appareil peut se faire aussi à partir du panneau de configuration (Windows 10) :

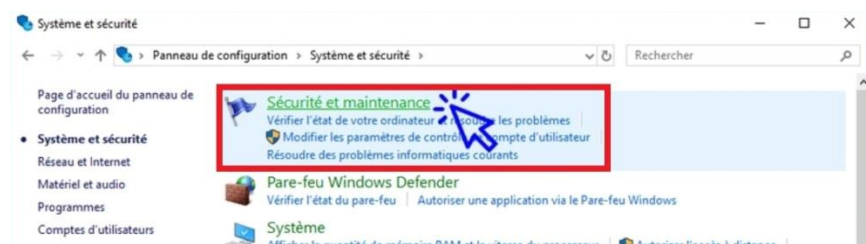
Etape 1 : Accédez au panneau de configuration en tapant « panneau de configuration » dans la barre des tâches



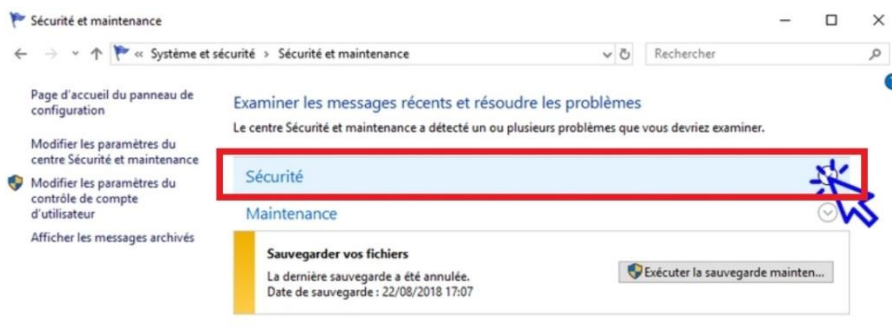
Etape 2 : Accédez à l'application « **Système et sécurité** »



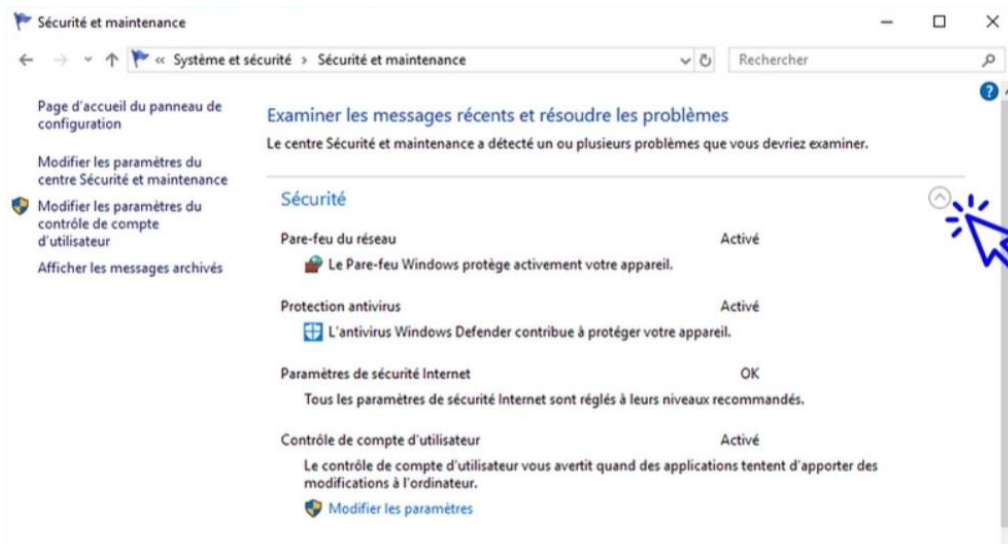
Etape 3 : Accédez à la **Sécurité et maintenance**



Etape 4 : Déroulez l'onglet « Sécurité »



Etape 5 : Affichez le pare-feu et les protections du réseau



1) Installation d'un antivirus + antimalware sur un système d'exploitation Windows

Pour cet exercice, je vais choisir d'installer Avast Antivirus

Etape 1 : Vérification de la spécificité de l'ordinateur

Il faut d'abord vérifier la configuration de l'appareil pour s'assurer qu'il est bien compatible avec l'antivirus à installer. Pour cela, la démarche est la suivante :

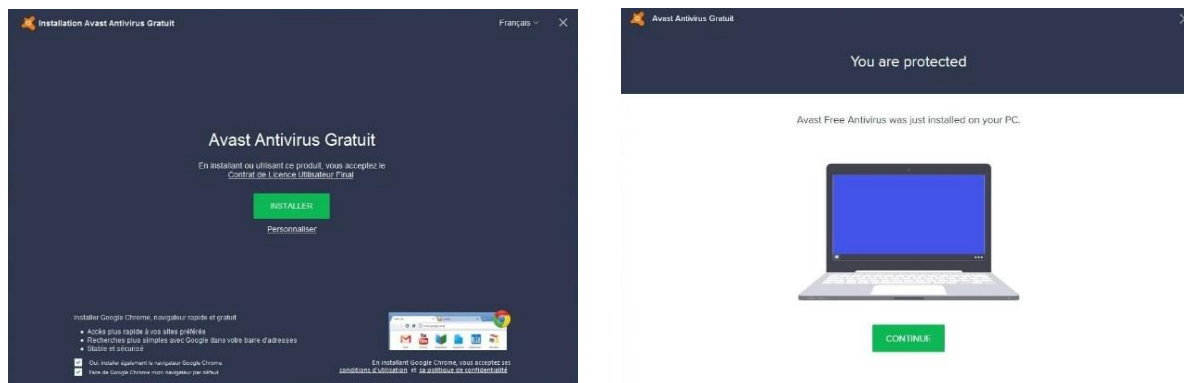
- 1) Cliquez sur l'icône « **Windows** » dans la barre des tâches et sélectionnez l'icône des « **Paramètres** »
- 2) Cliquez ensuite sur l'option « **Système** »
- 3) Une liste de menu s'affichera, cliquez sur « **A propos** »
- 4) Un écran affichera les spécificités de l'appareil

Etape 2 : Téléchargement d'Avast Antivirus

Après s'être assuré que les spécificités de l'ordinateur sont bien compatibles avec l'antivirus, on peut passer à l'installation. Si aucun logiciel antivirus n'est encore disponible, il faut commencer par aller sur la page de téléchargement <https://www.avast.com/fr-fr/free-antivirus-download#android>. Choisir la version de l'antivirus et cliquer sur le bouton **télécharger**.

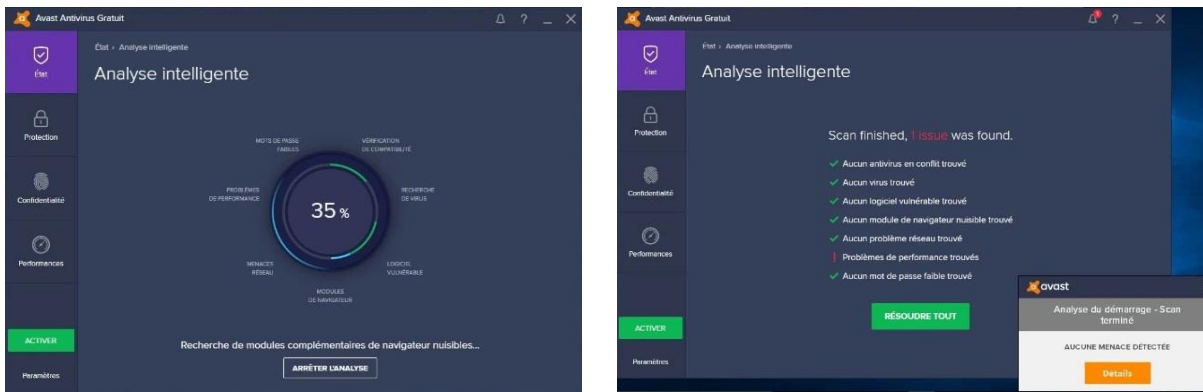
Etape 3 : Installation d'Avast Antivirus

Le téléchargement terminé, sélectionner et ouvrir le fichier Avast Antivirus. Un écran d'installation apparaîtra. Cliquez sur « **Installer** », le processus d'installation démarrera et on attendra sa progression. Un nouvel écran indiquera sa réussite une fois l'installation terminée.



Etape 4 : Utilisation d'Avast Antivirus

Dans son interface, Avast Antivirus proposera quelques modes de scan : L'analyse intelligente et l'analyse complète. Le mode « Analyse intelligente » ou le « Smart Scan » sera le mode par défaut utilisé pour analyser les virus, les malware, les logiciels obsolètes, le réseau domestique et la lenteur de l'appareil. Un bilan complet sera fourni à la fin de l'analyse et Avast Antivirus proposera de résoudre les problèmes de sécurité s'il y en a.



Etape 5 : Mise à jour du logiciel Antivirus

Il est à noter que chaque antivirus doit être mis à jour pour assurer la protection de l'appareil contre toute nouvelle forme de virus ou d'attaque.

