



Cybersécurité

Antivirus, VPN, pare-feu...

5 mai 2025



Les principales menaces

- Ransomwares: cryptage des fichiers
- Spywares : logiciels espions
- Adwares: publicités invasives
- Phishing ou hameçonnage



Les malwares

- Malware : logiciel malveillant capable de compromettre la sécurité d'un ordinateur ou des données qu'il contient
- Différents types: Chaque type de malware infecte et endommage les ordinateurs et les données à sa manière. Chacun d'entre eux requiert une méthode différente pour être supprimé
- Comment éviter d'être infecté: éviter les e-mails, liens ou sites web suspects même si les malwares modernes peuvent se cacher dans des sites légitimes. La meilleure façon de rester protégé contre les malwares est d'utiliser un logiciel antimalware ou antivirus.

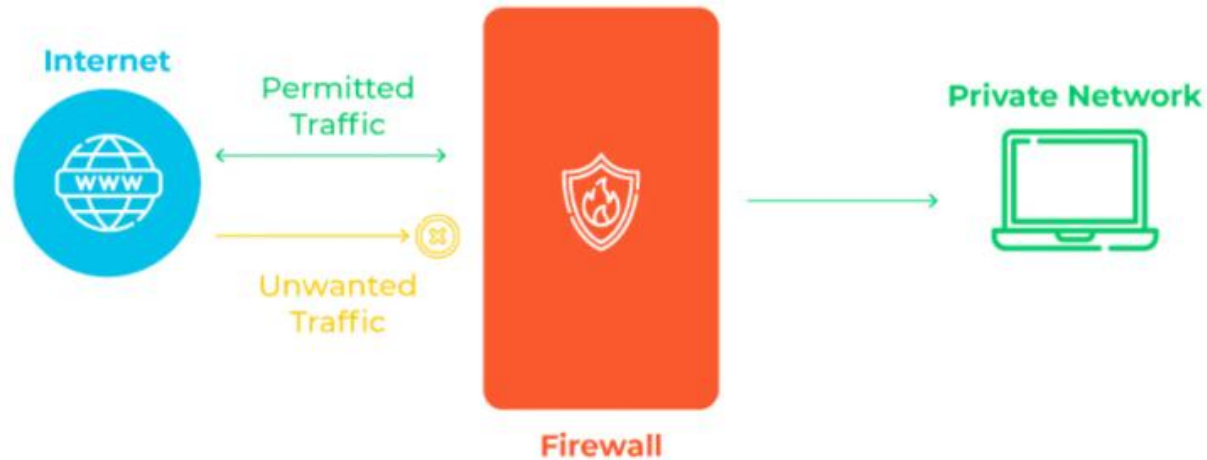


Les moyens de protection

- Pare-feu
- Antivirus
- VPN
- Navigateur (extensions de sécurité)



Pare-feu



- Pare-feu : Un pare-feu est un dispositif [de sécurité réseau](#) qui sert de barrière protectrice entre les réseaux internes et externes. Il examine et filtre les données selon des règles de sécurité spécifiques. En fonction de ces règles, il détermine s'il autorise, refuse ou rejette les données, garantissant ainsi la sécurité du réseau. Il peut être matériel, logiciel ou une combinaison des deux.

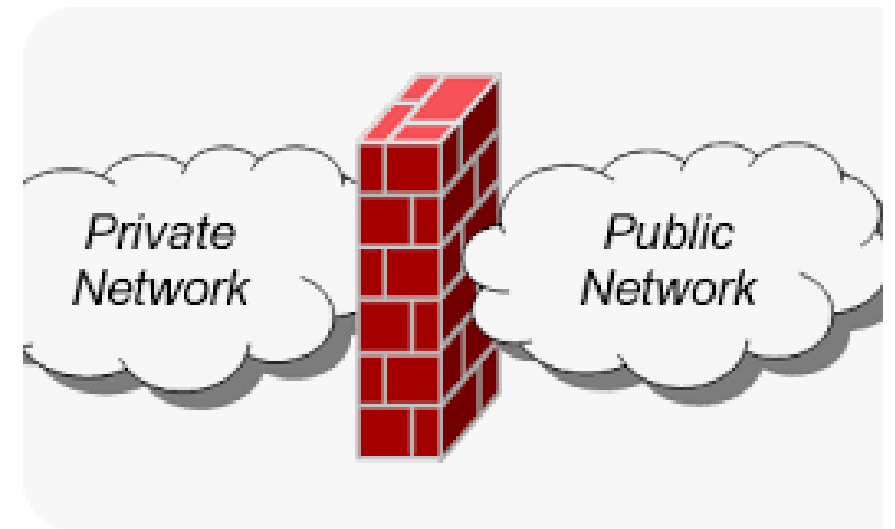


Firewall ou Pare-feu

Un pare-feu est un dispositif de sécurité réseau conçu pour surveiller, filtrer et contrôler le trafic réseau entrant et sortant en fonction de règles de sécurité prédéterminées.

L'objectif principal d'un pare-feu est d'établir une barrière entre un réseau interne de confiance et des réseaux externes non fiables.

Pour la plupart des ordinateurs normaux ou des réseaux domestiques, le pare-feu doit autoriser très peu, voire aucun, le trafic entrant. Il existe rarement une raison légitime pour que d'autres appareils doivent se connecter à votre appareil, ou réseau domestique, non sollicité.





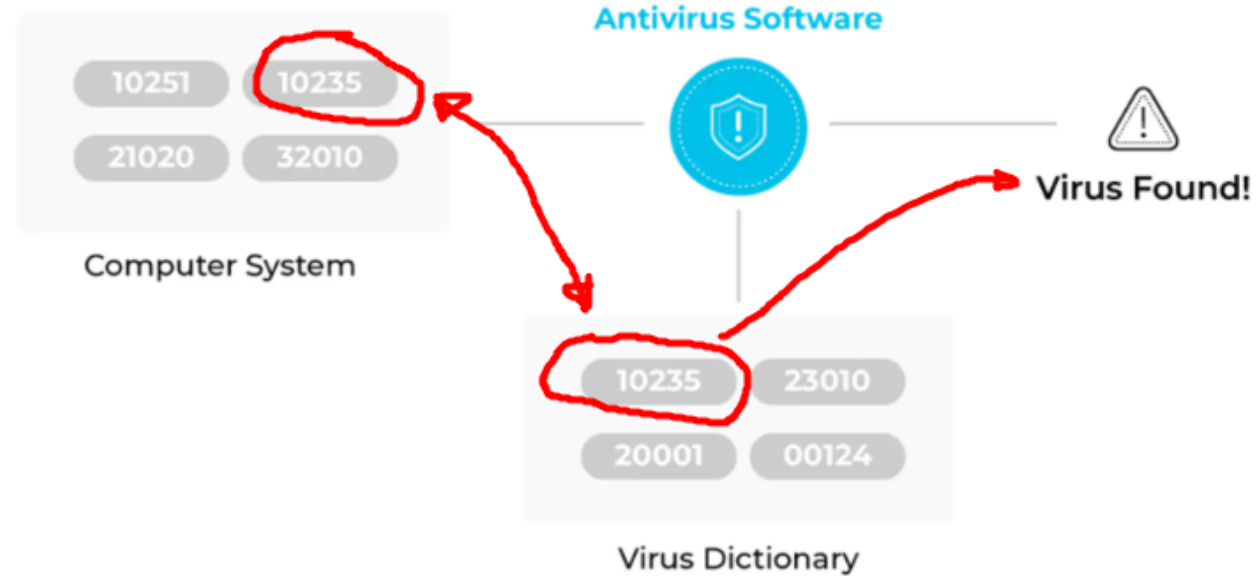
Quels types de pare-feu

Les pare-feux peuvent être logiciels ou matériels, et vous êtes probablement protégé par les deux.

- Le routeur (parfois appelé « modem ») qui amène Internet de votre fournisseur Internet à votre domicile ou bureau est généralement un pare-feu matériel.
- Et votre ordinateur, qu'il exécute Windows ou macOS, dispose probablement d'un pare-feu logiciel en cours d'exécution.



Antivirus



- Un logiciel antivirus est un outil conçu pour identifier, isoler et éliminer les programmes malveillants, tels que les virus et les vers, d'un ordinateur ou d'un réseau. En référençant les **signatures** de [logiciels malveillants](#) connus et en analysant les comportements, il analyse et neutralise les fichiers infectés, assurant ainsi la protection des données et des fonctionnalités du système.



Anti-virus

- Assure une protection résidente qui analyse tout fichier entrant (réseau, clé USB...)
- Répare un fichier contaminé quand c'est possible
- Supprime les programmes malveillants
- [Est-il nécessaire d'installer un logiciel antivirus sur Windows 11 ?](#)



Différences entre pare-feu et antivirus

Pare-feu

Protège les systèmes informatiques et les réseaux **contre les intrusions externes nuisibles**.

Peut être implémenté sous forme de matériel, de logiciel ou les deux.

Surveille et filtre les paquets de données entrants au niveau du protocole réseau.

Se concentre principalement sur le blocage du trafic réseau non autorisé et des menaces externes.

Impossible de bloquer les menaces internes ou les attaques qui contournent sa couverture réseau.

Utilise des règles et des politiques pour décider quelles connexions réseau autoriser ou bloquer.

Limité dans la prévention des logiciels malveillants après l'infiltration.

Son efficacité est déterminée par la configuration et les ensembles de règles

Antivirus

Protège un système **contre les menaces internes** telles que les virus et les logiciels espions.

Principalement basé sur un logiciel.

Analyse et neutralise les logiciels nuisibles présents dans le système.

Se concentre sur l'identification et l'élimination des logiciels malveillants et des menaces déjà présents sur l'appareil.

Il n'est pas toujours possible de se protéger contre les intrusions sur le réseau ou les transferts de données non autorisés.

Utilise des définitions de virus et des modèles de comportement pour détecter les activités malveillantes.

Recherche activement, met en quarantaine et supprime les logiciels malveillants dans le système.

Son efficacité repose sur des mises à jour régulières de sa base de données virale et de ses algorithmes d'analyse.

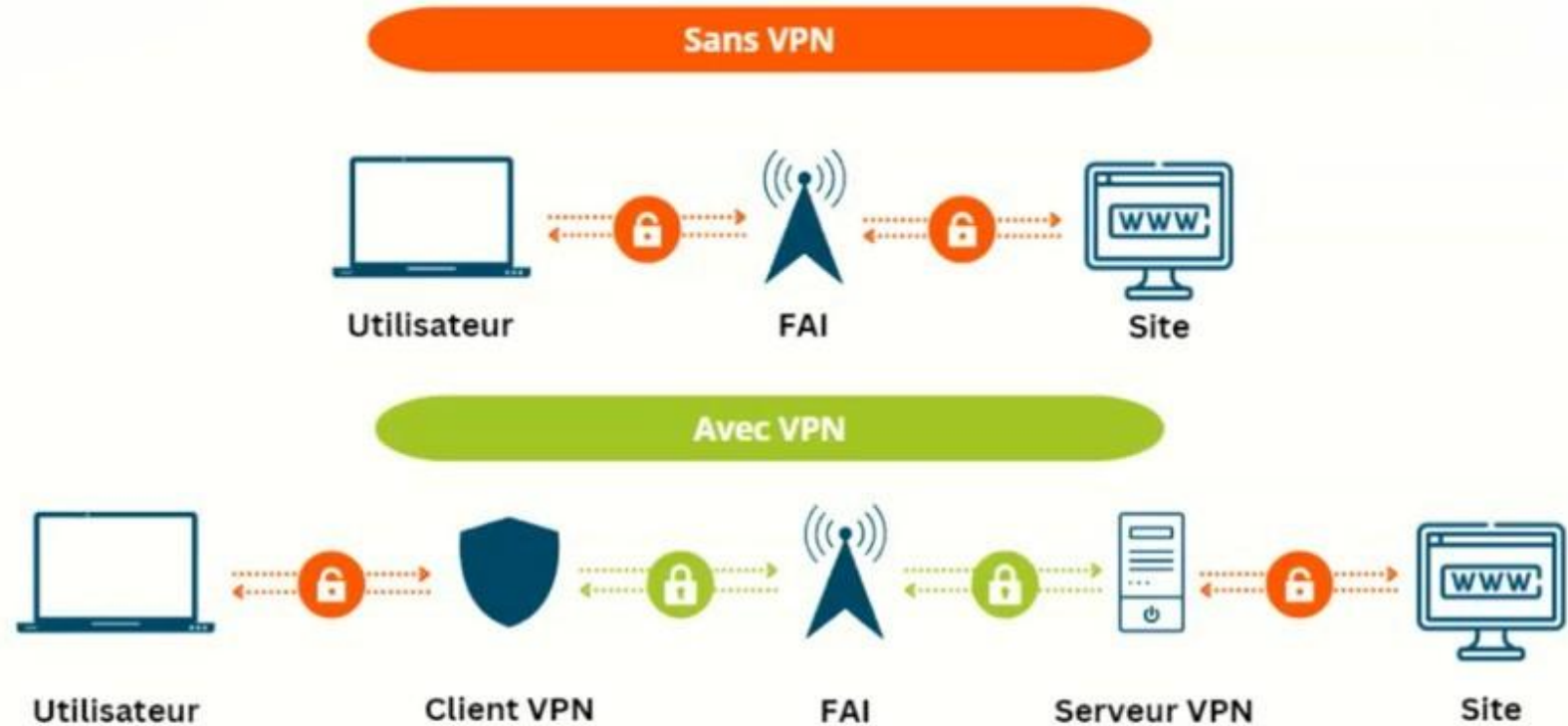


VPN (Virtual Private Network ou réseau privé virtuel)

- Permet d'assurer des communications sécurisées entre l'ordinateur sur le réseau privé et un serveur sur Internet.



VPN



Les données cryptées par votre appareil ne peuvent être lues que par votre appareil.
Ni le FAI (Fournisseur d'Accès Internet) ni le site internet final ne peut savoir quel est.
l'endroit de votre connexion, donc votre IP.



VPN - fonctionnalités

Protéger vos données

Cryptage des données depuis votre ordinateur jusqu'au site final.
L'adresse IP de connexion vue sur internet sera celle du serveur VPN.

Travailler à domicile

Connexion directe avec les serveurs d'une société.

Naviguer de manière anonyme

Les sites et votre FAI ne peuvent pas voir votre navigation ou votre IP.
L'IP visible sera celle du serveur VPN.
Le VPN empêche le suivi des sites tiers.



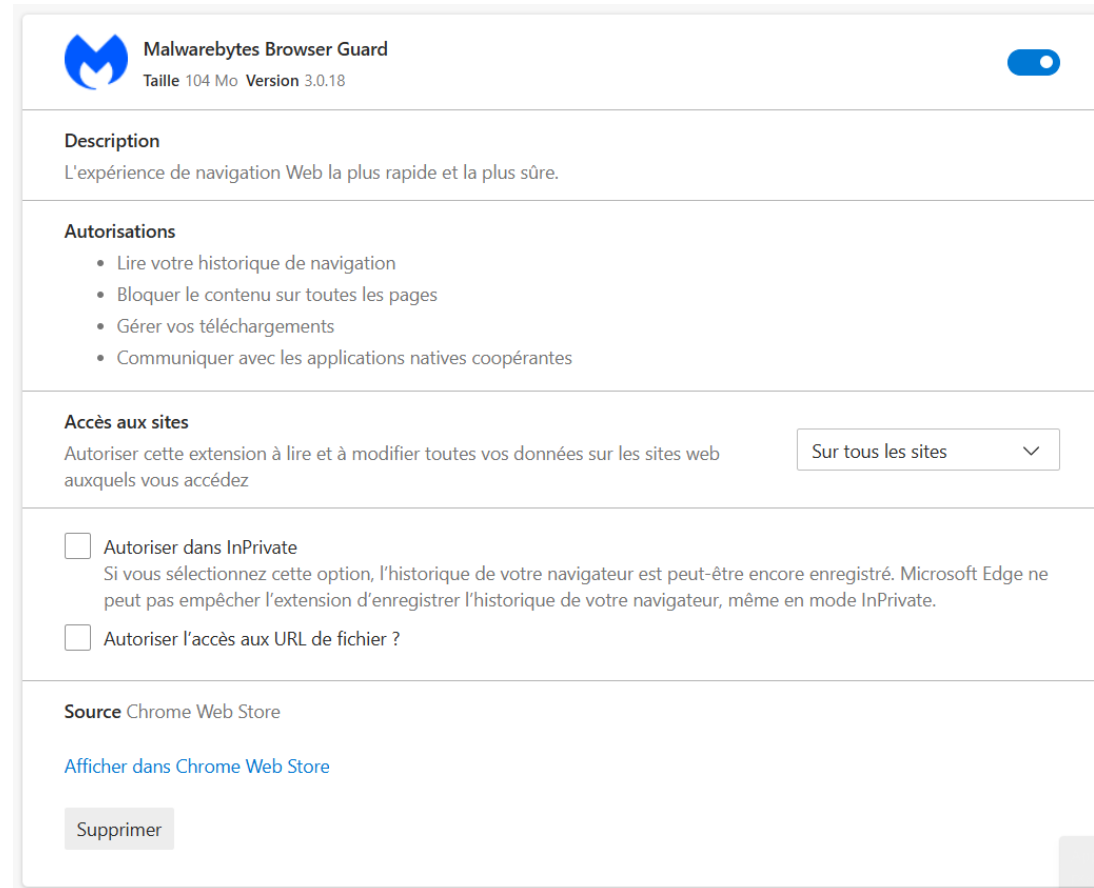
VPN et/ou Antivirus

- Les 2 sont complémentaires.
- Le VPN sécurise vos transferts de données, empêche le vol des coordonnées bancaires par exemple mais ne cherchera pas les virus.
- L'antivirus défendra des attaques malveillantes mais ne pourra pas vous protéger sur les réseaux wifi non sécurisés.
- Certains antivirus proposent suivant les formules des VPN intégrées.



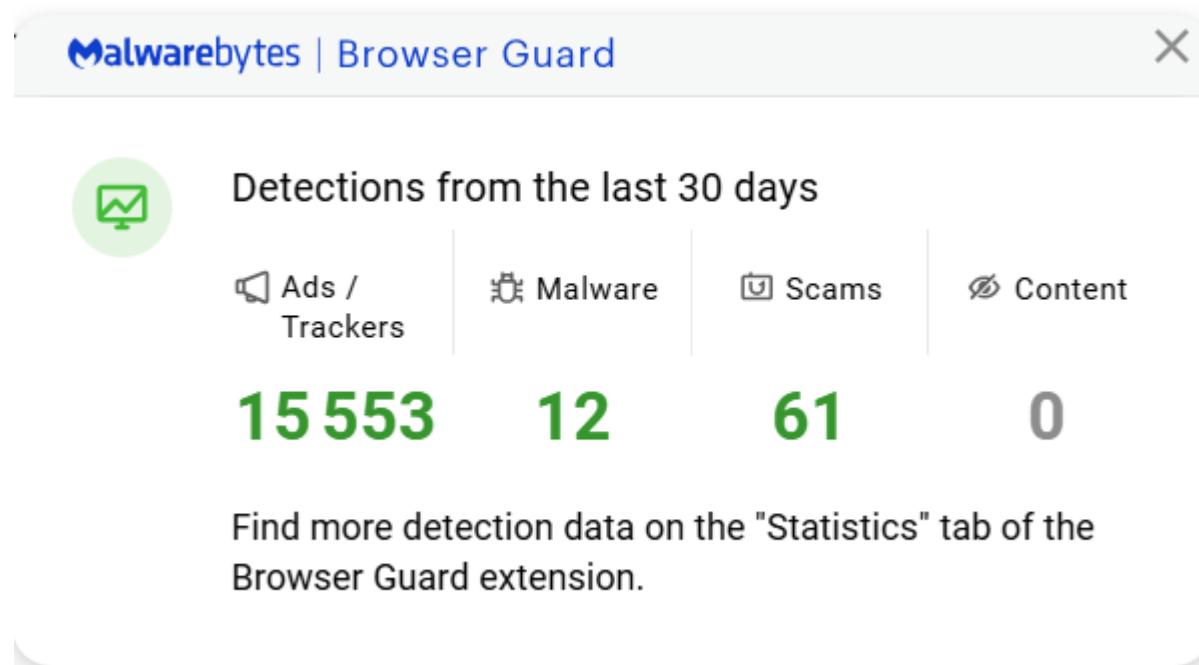
Protection au niveau du navigateur

- Certaines extensions bloquent les sites malveillants
- Exemple: Malwarebytes Browser Guard





Protection au niveau du navigateur





scam

Un **scam**, ou arnaque en ligne, est une fraude visant à tromper une personne pour lui soutirer de l'argent, des informations personnelles ou des biens. Les escrocs utilisent diverses techniques pour manipuler leurs victimes, souvent en exploitant leur confiance ou leurs émotions.

Voici quelques types courants de scams :

- **Phishing** : Faux e-mails ou sites web imitant des entreprises légitimes pour voler des identifiants.
- **Arnaques aux enchères** : Vente de produits inexistants sur des plateformes comme eBay.
- **Fraude aux dons** : Faux appels aux dons pour des causes humanitaires.
- **Escroquerie nigériane (419)** : Promesse d'une grosse somme d'argent en échange de frais initiaux.
- **Catfishing** : Création de faux profils sur les réseaux sociaux pour manipuler des victimes ¹ ².



Fonctionnement d'un VPN (ex: Proton VPN)



Adresse IP attribuée par le FAI



Mon IP publique - Quelle est mon IP ?

Connaître mon adresse IP publique !

Votre IP publique est : **88.179.50.158**

Votre nom d'hôte est : **88-179-50-158.subs.proxad.net**



Etablissement d'une connexion VPN

The screenshot displays the ProtonVPN application interface. At the top, a status bar indicates 'CONNECTÉ' (Connected) with a home icon. The main window shows a world map with numerous server locations marked by purple triangles. A line connects the user's location to a server in Australia. On the left sidebar, the 'Pays' (Countries) tab is active, showing a list of countries including Algérie, Allemagne, Angola, Arabie Saoudite, Argentine, and Australia. Below this, 'Serveurs Plus (268)' are listed, with AU#1 and AU#2 both located in Sydney. The top left of the sidebar shows the current connection details: 'Australie » AU#234', IP: 103.108.231.23, 13% de charge, WireGuard (UDP), and download/upload speeds of 4.19 KB/s and 3.41 KB/s respectively. A 'Se déconnecter' button is visible. At the bottom, a 'Infos de la session' (Session Info) section provides details: Session: 13s, Volume téléchargé: 129 KB, Volume envoyé: 143 KB, Vitesse de téléchargement: 4.19 KB/s, and Vitesse d'envoi: 3.41 KB/s. A speed graph is also present, showing a peak of 52.5 KB/s. A note at the bottom right says 'Appuyez sur la touche "Impr.Écran" de votre clavier pour prendre une capture d'écran'.



Adresse IP attribuée par le VPN



Mon IP publique - Quelle est
mon IP ?

Connaître mon adresse IP publique !

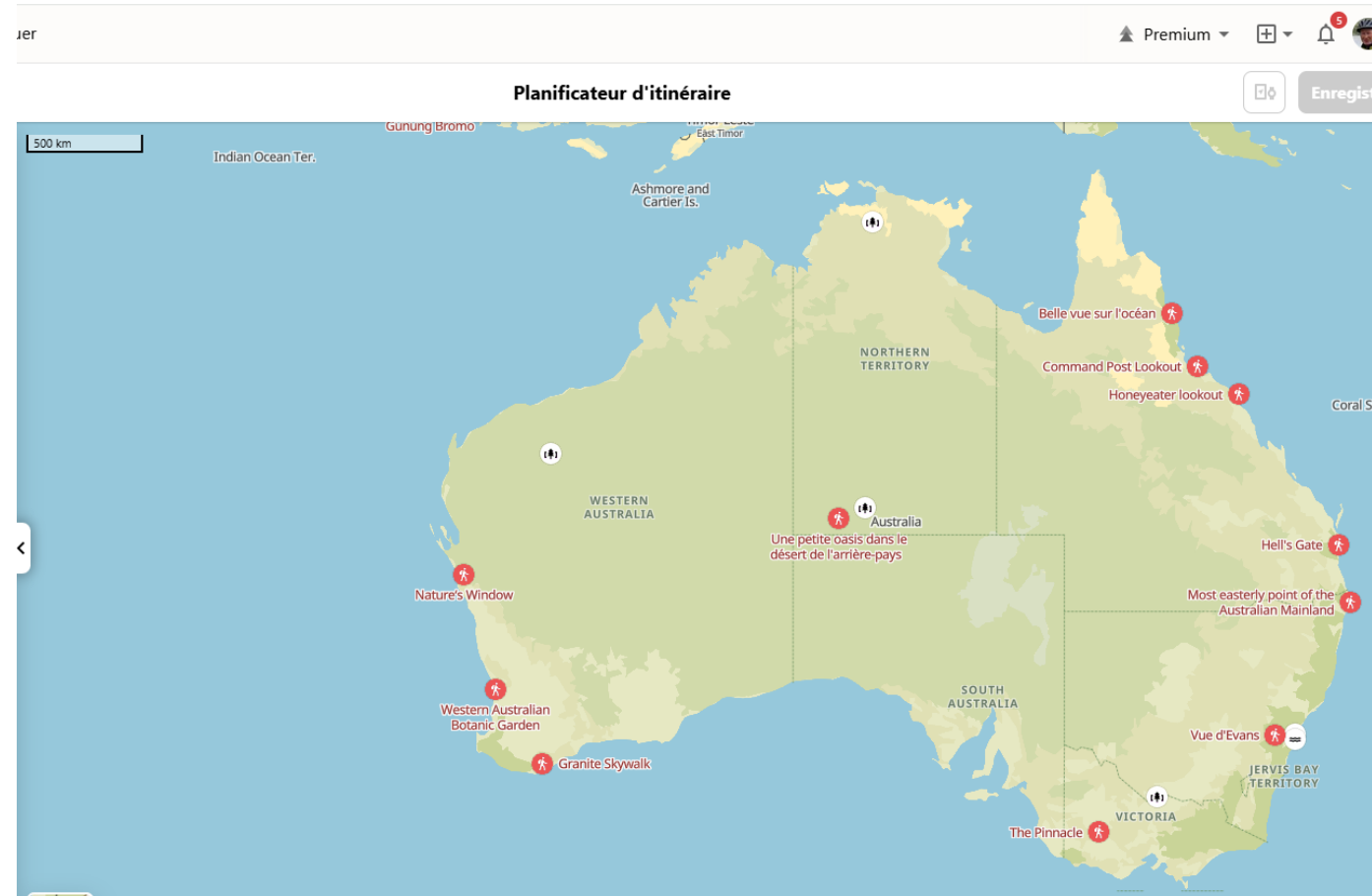
Votre IP publique est : **103.108.231.23**

Votre nom d'hôte est : 103.108.231.23



VPN et géolocalisation

Le site Internet déduit la localisation à partir de l'adresse IP.
Ici Komoot considère que le PC est en Australie du fait de la connexion VPN.





VPN et géolocalisation

Contourner les blocages de géolocalisation (TV)

Cela vous permet d'être connecté dans un autre pays pour voir des programmes de télévision (sport, stream, tv) locaux.

Contourner la censure

Dans certains pays, des sites ou certaines applications sont interdits. En se localisant hors du pays avec une protection de ses données, cela permet de se connecter et de pouvoir utiliser les services sans être inquiété .

Télécharger des fichiers

En sécurité et ou en P2P (non recommandé).



VPN et géolocalisation

Acheter moins cher

Selon les monnaies, le prix peut être moins cher en vous connectant directement dans le pays du service ou du produit voulu.

Se protéger contre certaines attaques

Attaque sur votre serveur puisque vous êtes connecté au serveur VPN bien sécurisé.

Se protéger sur des réseaux non connus

Wifi publics, hôtels, aéroports...



Offres VPN

Quelques acteurs sur le marché du VPN.

Offres selon le nombre d'appareils, serveurs dans le monde, services, protections

[NordVPN](#)
[Cyberghost](#)
[Surfshark](#)
[Proton VPN](#)
[Pure VPN](#)
[Express VPN](#)

...



Comptez quelques euros par mois selon le fournisseur et la durée d'abonnement.
Plus l'abonnement est long, plus le prix est réduit.

Certains fournisseurs vous permettent de configurer tous les types d'appareils (ordinateur, téléphone, box, tv).
Vous avez souvent une période d'essai pour tester le bon fonctionnement.
Certains sont gratuits pour une période limitée avant de prendre un abonnement.



Choix d'un VPN

- [Meilleur choix VPN payant: Proton VPN](#)



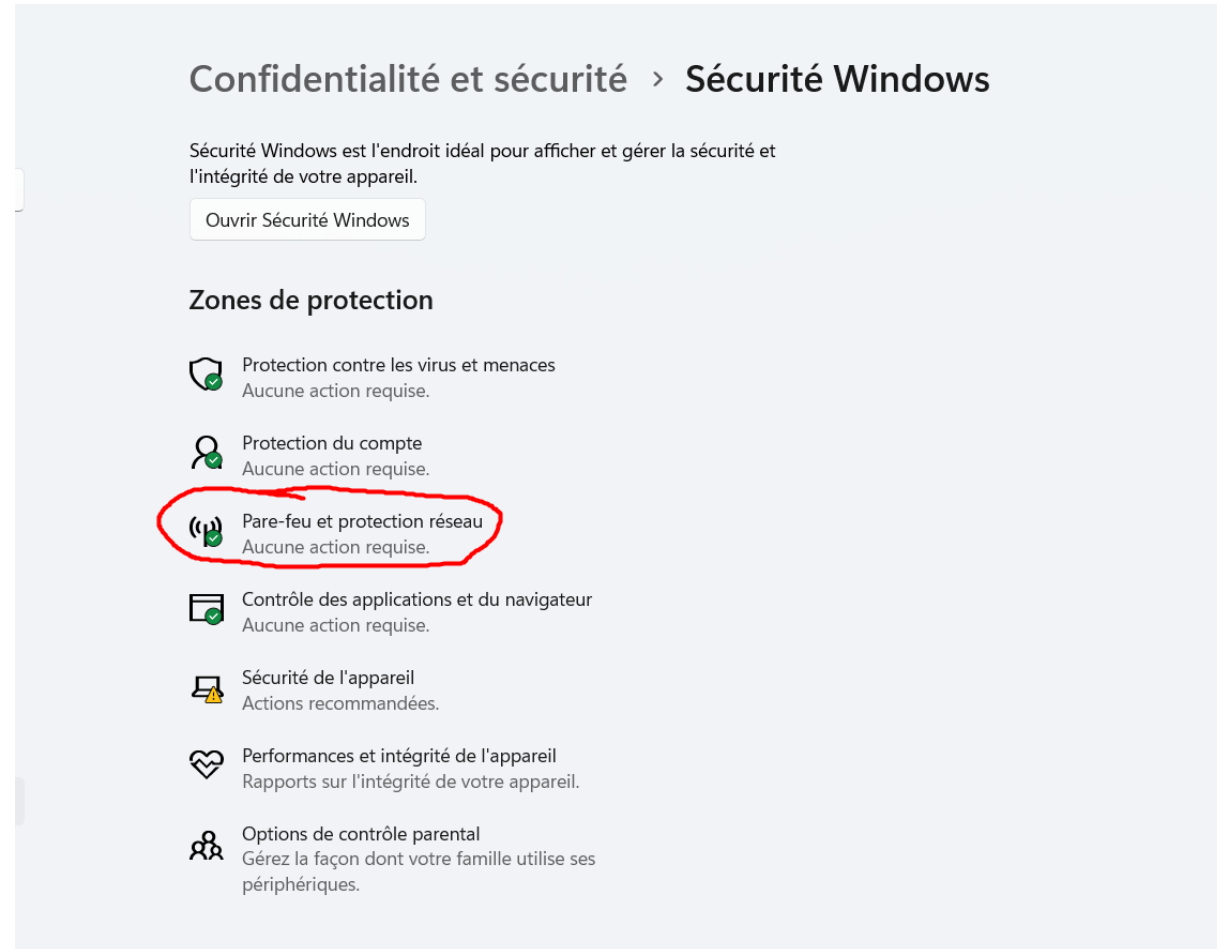
Test de programmes antivirus pour Windows 10 - février 2025 | AV-TEST

- Test de programmes antivirus pour Windows 10 - février 2025 | AV-TEST



Pare-feu sous Windows

- L'application sécurité Windows permet d'afficher et de gérer le statut du pare-feu Windows





Pare-feu - Modifier les autorisations d'accès

⚙️ Pare-feu et protection du réseau

Qui et ce qui peut accéder à vos réseaux.

🏠 Réseau avec domaine

Le pare-feu est activé.

🏠 Réseau privé

Le pare-feu est activé.

🏠 Réseau public (actif)

Le pare-feu est activé.

Autoriser une application via le pare-feu

Utilitaire de résolution des problèmes réseau et Internet

Paramètres de notification du pare-feu

Paramètres avancés

Restaurer les paramètres par défaut des pare-feux

Vous avez des questions ?

[Aide](#)

Qui me protège ?

[Gérer les fournisseurs](#)

Contribuer à l'amélioration de
Sécurité Windows

[Faites-nous part de vos commentaires](#)

Modifier vos paramètres de
confidentialité

Affichez et modifiez les paramètres
de confidentialité de votre appareil
Windows 11 Professionnel.

[Paramètres de confidentialité](#)

[Tableau de bord de confidentialité](#)

[Déclaration de confidentialité](#)



Règles de filtrage du pare-feu Windows Defender

Autoriser les applications à communiquer à travers le Pare-feu Windows Defender

Pour ajouter, modifier ou supprimer des applications et des ports autorisés, cliquez sur Modifier les paramètres.

Quels sont les risques si une application est autorisée à communiquer ?

 [Modifier les paramètres](#)

Applications et fonctionnalités autorisées :

Nom	Privé	Public
☒ @{B9ECED6F.ASUSPCAssistant_4.0.12.0_x64__qmba6cd70vzyy?ms-resource://B9E...	☒	☒
☒ @{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.19580.1000.0_neutral_neutral_cw5n1h2txyew...	☒	☐
☒ @{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.19580.1000.0_neutral_neutral_cw5n1h2txyew...	☒	☐
☒ @{Microsoft.Win32WebViewHost_10.0.22621.1_neutral_neutral_cw5n1h2txyewy?...	☒	☒
☒ @{Microsoft.Windows.CloudExperienceHost_10.0.22621.2506_neutral_neutral_cw5...	☒	☐
☒ @{Microsoft.Windows.CloudExperienceHost_10.0.22621.2506_neutral_neutral_cw5...	☒	☐
☒ @{Microsoft.Windows.Search_1.14.14.19041_neutral_neutral_cw5n1h2txyewy?ms-r...	☒	☐
☒ @{Microsoft.Windows.SecHealthUI_10.0.19041.4239_neutral__cw5n1h2txyewy?ms...	☒	☐
☒ @{Microsoft.Windows.StartMenuExperienceHost_10.0.22621.2506_neutral_neutral...	☒	☐
☒ @{Microsoft.Windows.StartMenuExperienceHost_10.0.22621.4249_neutral_neutral...	☒	☐
☒ @{Microsoft.Windows.Client.CBS_1000.22688.1000.0_x64__cw5n1h2txyewy?ms-res...	☒	☐
☒ @{Microsoft.Windows.Client.CBS_1000.22700.1074.0_x64__cw5n1h2txyewy?ms-res...	☒	☐

Détails...

Supprimer

[Autoriser une autre application...](#)



Choix d'un antivirus

- [Meilleur antivirus gratuit \(2025\) : à qui faire confiance ?](#)



Suites de sécurité pour Windows

11 SUITES DE SÉCURITÉ POUR WINDOWS Aujourd'hui, une suite de sécurité pour Windows ne peut plus se contenter d'un pare-feu et d'un antivirus. Le VPN, le contrôle parental et le gestionnaire de mots de passe sont des briques de sécurité indispensables.												algorithmes d'apprentissage automatique. La suite Norton 360, entre autres, met à profit ces techniques avancées pour mieux protéger ses clients. Un autre sujet d'inquiétude est celui des « ransomwares » ou « rançongiciels ». Tout le monde a en		ne détient pas la fameuse clé. Le détenteur de cette dernière étant, comme de bien entendu, le pirate informatique. Pire, certains ransomwares savent se propager à d'autres appareils connectés au même réseau. À la perte de ses photos ...		pour 10 % celle d'un gestionnaire de mots de passe et pour 5 % le contrôle parental. En cas d'ex æquo, le prix détermine le classement	
Site internet		bit.ly/4hw1zkz	bit.ly/4j08h7x	bit.ly/3WA13tP	bit.ly/3PRf7LJ	bit.ly/4hmsQps	bit.ly/4aH2Kig	bit.ly/40vAkj2	bit.ly/4hBJ3Hv	bit.ly/42NaqKD	bit.ly/3CB0Q2t	bit.ly/4jtvo75					
Protection contre les logiciels malveillants*		5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,6	5					
Impact sur les performances du PC*		5	5	5	4,6	4,6	5	5	5	5	5	5					
Capacité à ne pas alerter inutilement*		5	5	5	5	5	5	4,6	5	5	5	5					
VPN		OUI	OUI	OUI VERSION ULTIMATE	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON					
Contrôle parental		OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI	NON	OUI	NON					
Gestionnaire de mots de passe		OUI VERSION DELUXE	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON					
Prix annuel pour 1 appareil	PREMIÈRE ANNÉE	29,99 € VERSION STANDARD	39,99 €	39,98 € VERSION PREMIUM	69,99 €	—	—	—	49,95 €	26,95 €	19,95 €	34,99 €					
	DEUXIÈME ANNÉE	74,99 € VERSION STANDARD	79,99 €	49,99 € VERSION PREMIUM	—	—	—	—	—	54,95 €	49,95 €	72,99 €					
Prix annuel pour 5 appareils	PREMIÈRE ANNÉE	34,99 € VERSION DELUXE	54,99 €	79,99 € VERSION ULTIMATE	99,99 €	79,99 € 25 APPAREILS	77,88 €	39,95 €	81,95 €	74,95 €	24,95 € 3 APPAREILS	59,99 € 10 APPAREILS					
	DEUXIÈME ANNÉE	104,99 € VERSION DELUXE	99,99 €	119,99 € VERSION ULTIMATE	—	124,99 € 25 APPAREILS	159,99 €	109,95 €	249,75 €	—	59,95 € 3 APPAREILS	93,99 € 10 APPAREILS					
NOTE GLOBALE		5	5	5	4,9	4,9	4,7	4,6	4,2	4	3,7	3,5					
NOTRE AVIS		Avec son VPN rapide, Norton constitue selon nous le meilleur choix actuel. Une solution complète.	Malgré la controverse, rien ne nous permet d'exclure a priori le très efficace Kaspersky. Le VPN est très bon.	ESET vient concurrencer les grands noms du secteur avec une suite complète et efficace. Mais pas la moins chère.	Un léger impact sur les performances empêche F-Secure de se hisser parmi les tout meilleurs.	Son léger impact sur les performances et son prix expliquent sa cinquième place. Bon plan pour les familles nombreuses.	L'absence de contrôle parental est pénalisante. On regrette aussi le prix assez élevé de la suite la deuxième année.	Une suite qui affiche l'un des meilleurs rapports qualité-prix. Mais quelques points perdus pour une fausse alerte.	L'absence de VPN est regrettable. D'autant que G Data en propose un pour 30 € par an, si acheté en même temps que la suite!	Efficace, mais l'absence de contrôle parental et de VPN nous pousse à conseiller d'autres produits plus complets.	La seule suite de notre panel n'ayant pas stoppé tous les virus qui lui ont été soumis. Ennuyeux!	Dépourvu de gestionnaire de mots de passe, de contrôle parental et de VPN, ce dernier étant vendu à part 60 € par an. Dommage...					

nalies
aques

* Score AV TEST des tests réalisés aux mois de septembre et octobre 2024.



Suites de sécurité pour MacOS

9 SUITES DE SÉCURITÉ POUR MACOS									
Une suite de sécurité pour macOS ne peut plus se contenter d'un pare-feu et d'un antivirus. Le VPN, le gestionnaire de mots de passe et le contrôle parental constituent des briques indispensables.									
	 NORTON 360	 KASPERSKY Premium	 BITDEFENDER Total Security Family	 F-SECURE Total	 AVAST One Gold	 TOTALAV Total Security	 AVIRA Internet Security	 INTEGO MAC PREMIUM BUNDLE X9	 AVG Internet Security
Site internet	bit.ly/4hw1zkz	bit.ly/3PQMjmy	bit.ly/4hmsQps	bit.ly/3PRf7LJ	bit.ly/4autj6J	bit.ly/3WA2TKU	bit.ly/3Eb4L6E	bit.ly/4hbj89P	bit.ly/3PRrnM8
Protection contre les logiciels malveillants*	5	5	5	5	5	5	5	4,6	5
Impact sur les performances du Mac*	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Capacité à ne pas alerter inutilement*	5	5	5	5	5	4,6	5	5	5
VPN	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON
Contrôle parental	OUI VERSION DELUXE	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	OUI	NON
Gestionnaire de mots de passe	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Prix annuel pour 1 appareil	PREMIÈRE ANNÉE 29,99 € VERSION STANDARD	39,99 €	—	69,99 €	—	—	26,95 €	69,99 €	34,99 €
	DEUXIÈME ANNÉE 74,99 € VERSION STANDARD	79,99 €	—	—	—	—	54,95 €	84,99 €	72,99 €
Prix annuel pour 5 appareils	PREMIÈRE ANNÉE 34,99 € VERSION DELUXE	54,99 €	79,99 € 25 APPAREILS	99,99 €	77,88 €	49 € 8 APPAREILS	74,95 €	119,99 €	59,99 € 10 APPAREILS
	DEUXIÈME ANNÉE 104,99 € VERSION DELUXE	99,99 €	124,99 € 25 APPAREILS	—	159,99 €	149 € 8 APPAREILS	—	146,99 €	93,99 € 10 APPAREILS
NOTE GLOBALE	5	5	5	5	4,7	4,6	4	3,6	3,5
NOTRE AVIS	Norton 360 l'emporte grâce à un léger avantage tarifaire sur la suite de Kaspersky la première année.	Rien ne nous permet d'exclure Kaspersky qui reste dans cette version Premium très complet et efficace.	Très bonne et très complète, mais à un tarif élevé. Surtout, le VPN est limité en volume de données.	Une très bonne suite, mais qui monnaie plus cher ses services. Sans tarif préférentiel la première année.	L'absence de contrôle parental pénalise Avast. On regrette également son tarif plutôt élevé.	Quelques fausses alertes de l'antivirus et l'absence de contrôle parental affectent sa note. Dommage.	Un sans-faute pour la protection, mais le VPN gratuit est limité (500 Mo/mois) et s'installe séparément.	Un chouia en dessous niveau protection, mais l'interface a été conçue pour le Mac, et ça se voit. Tarif plutôt élevé.	Bonne suite, mais pas de VPN, de gestionnaire de mots de passe et de contrôle parental. Regrettable.

ien de bon"
DE KASPERSKY FRANCE

* Score AV-Test des TEST réalisés aux mois de septembre et décembre 2024.



Antivirus gratuits

★★★★ Très bon ★★★ Bon ★★★ Moyen ■ ■ Médiocre ■ ■ Mauvais Non applicable	×  Avira Avira Free Security 16,9 /20 ★★★★	×  Bitdefender Bitdefender Antivirus Free 16,8 /20 ★★★★	×  Avast Avast One Basic 15,6 /20 ★★★	×  Microsoft Microsoft Defender 11,7 /20 ★★★
---	--	---	---	--



Meilleurs logiciels antivirus sur Windows ([labo av-test](#))

Windows 10: février 2025

Fabricant	Certifié	Protection	Performance	Utilisation
	✓^	✓^	✓^	✓^
AhnLab V3 Internet Security 9.0		6	6	6 }
 Avast Free Antivirus 24.12 & 25.1		6	6	6 }
 AVG Internet Security 24.12		6	6	6 }
 Avira Internet Security for Windows 1.1		6	6	6 }
Bitdefender Total Security 27.0		6	6	6 }
 eset Digital Security Progress. Protected.		6	6	6 }



Meilleurs logiciels antivirus sur Windows (labo av-test)

 F-Secure Total 19					)
 GDATA Internet Security 25.5					)
 K7 SECURITY Total Security 16.0					)
 kaspersky Premium 21.19 & 21.20					)
 McAfee Total Protection 1.24					)
 Microsoft Defender Antivirus (Consumer) 4.18					)
 norton Norton 360 24.12 & 25.1					)
 TOTALAV TotalAV 6.2					)
 TREND Internet Security 17.8					)



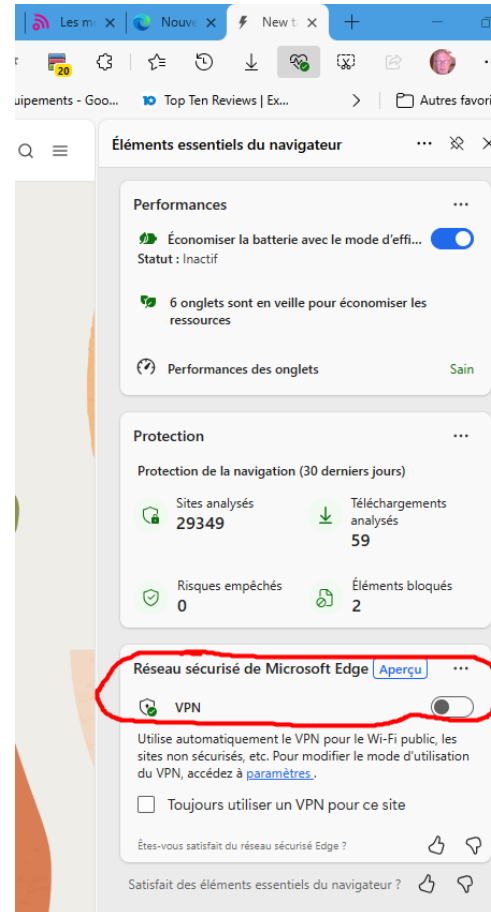
Protections assurées par les navigateurs

- [VPN: Les meilleurs navigateurs web avec un VPN intégré : visitez tous les sites du monde en toute sécurité | TechRadar](#)



VPN de Edge

Edge intègre un VPN accessible dans les paramètres du navigateur: éléments essentiels du navigateur





VPN de Edge

Le VPN intégré à Microsoft Edge, appelé **Réseau sécurisé de Microsoft Edge**, offre désormais **5 Go de données gratuites par mois** ¹. Cette fonctionnalité, propulsée par **Cloudflare**, permet de chiffrer votre connexion et de protéger vos données lorsque vous naviguez sur Internet, notamment sur des réseaux publics ².

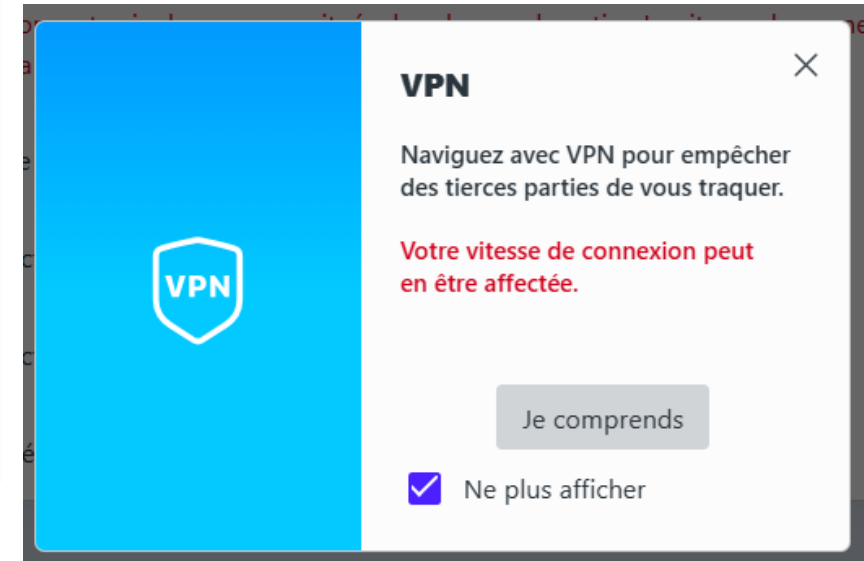
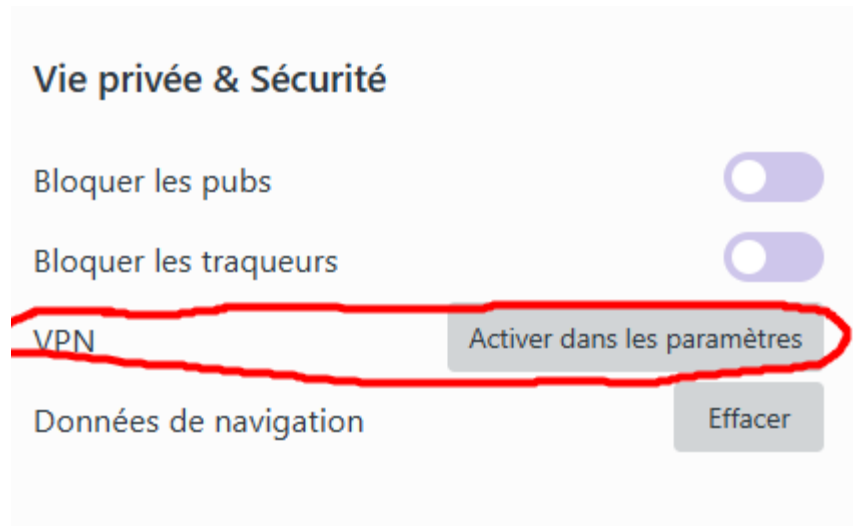
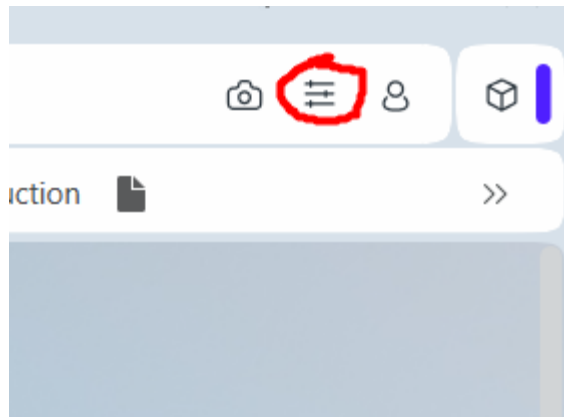
Le VPN peut être activé selon trois modes :

- **Sélectionner des sites** : il s'active uniquement sur les sites que vous avez définis.
- **Optimisé** : il s'active automatiquement sur les réseaux Wi-Fi publics ou les sites non sécurisés.
- **Tous les sites** : il est utilisé pour toute votre navigation ¹.

Pour en bénéficier, vous devez être connecté à votre **compte Microsoft** dans Edge ¹.



VPN d'OPERA





VPN d'Opera

VPN

Activer le VPN [En savoir plus](#)

Naviguez avec VPN pour empêcher des tierces parties de vous traquer.



Le VPN se connecte via des serveurs situés dans le monde entier. La vitesse de connexion et certaines pages web ou certains services peuvent donc être affectés.

Se connecter au VPN lors du lancement du navigateur



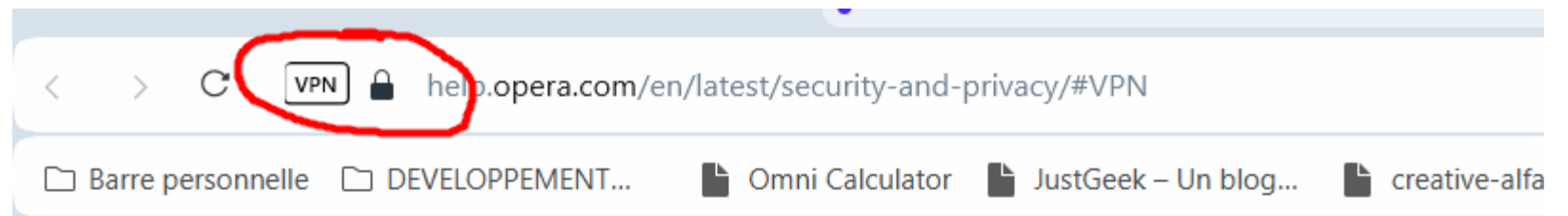
Activer les moteurs de recherche par défaut en contournant le VPN



Activer les sites intranet en contournant le VPN



Gérer les règles de contournement VPN supplémentaires





Performances des VPN

VPN	sans VPN	EDGE	OPERA	PROTON	ALOHA Browser	Bitdefender
volume de données GB / mois	illimité	5	illimité	illimité	illimité	6
débit descendant Mbps	370	200	274	214	60	230
commentaires			pseudo VPN (PROXI)			
zones	0	?	3	+ 110 pays		



Conseils en matière de cybersécurité.

- Utilisez un VPN dans le cadre de l'utilisation de Wifi public.
- Ne pas hésiter à coupler VPN et antivirus lorsque l'on va sur des sites que l'on ne connaît pas.
- Prenez plutôt un VPN payant que gratuit. Certains VPN gratuits ne sont pas une garantie pour la confidentialité et le cryptage des données que vous envoyez.



Conseils en matière de cybersécurité

- Protections gratuites:
 - navigateur OPERA pour son VPN gratuit illimité + antivirus gratuit Bitdefender
 - Navigateur EDGE avec son VPN (5GB / mois) + antivirus Bitdefender
 - Avast One Basic avec son VPN (5GB / mois)
 - Antivirus gratuit: Avira, Bitdefender
 - VPN gratuit: Proton VPN
- Protections payantes:
 - VPN + antivirus : Proton VPN + antivirus gratuit (Bitdefender, Avast, Avira)
 - Antivirus et VPN intégré : Bitdefender Antivirius Plus, VPN (200 Mb / jours)
 - Suite de sécurité: Norton 360, Kaspersky Premium