

Complément d'information

Mercredi le 19 février 2025



Actualité informatique
avec *Denis Théorêt*

Marie-Claire Legault : Au sujet de la carte eSIM*; comment faire pour savoir laquelle se trouve dans notre cellulaire?

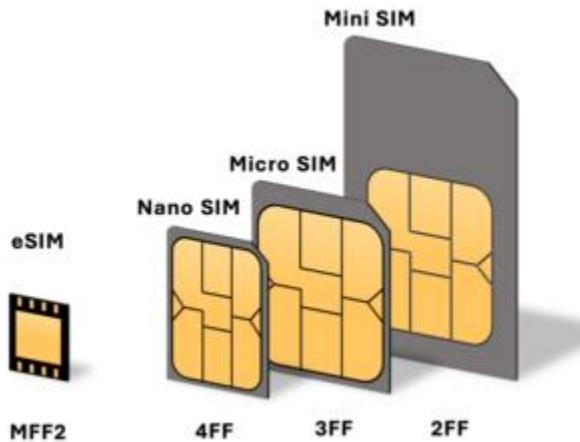
Denis Théorêt : S'il s'agit d'une carte eSIM, il est impossible de la retirer car elle est soudée. On ne peut rien changer à moins de communiquer avec le fournisseur par téléphone ou par internet; ils peuvent faire quelques modifications, mais sans plus.

NDLR assistée par Wikipedia et de Perplexity :

*SIM : Une carte SIM (de l'[anglais](#) : *Subscriber identity/Identification Module*, soit en français « module d'identification de l'abonné ») est une [puce électronique](#) contenant un [microcontrôleur](#) et de la mémoire.

*eSIM : *embedded SIM* (ou *SIM intégrée*) est une forme de [carte SIM](#) qui est intégrée directement dans un appareil sous forme de logiciel installé sur une puce [eUICC](#). Lancée pour la première fois en mars 2016, l'eSIM est une spécification mondiale de la [GSMA](#) qui permet [le provisionnement de SIM à distance](#); les utilisateurs finaux peuvent

changer d'opérateur de réseau mobile sans avoir à échanger physiquement une carte SIM de l'appareil.



Les nouvelles technologies comme l'eSIM sont fascinantes et peuvent susciter beaucoup de curiosité, en particulier chez les aînés qui ont vu l'évolution des téléphones cellulaires au fil des années.

Aspect	Description
Définition	Puce SIM intégrée directement dans l'appareil
Taille	Environ 6 mm^2 (comme un grain de riz) : 2,5 mm sur 2,3 mm et l'épaisseur est de 0,2 mm
Installation	Par QR code ou paramètres du téléphone
Avantages	- Gain de place dans l'appareil - Changement d'opérateur facilité - Meilleure étanchéité
Adoption	- 2025 : 850 millions de connexions - 2030 : 75-88% des cellulaires

Aspect	Description
<i>Disparition du tiroir SIM</i>	<i>Estimée vers 2030-2032</i>
<i>Impact</i>	<i>Fin progressive des cartes SIM physiques</i>

Pour activer ou utiliser une eSIM, vous n'avez pas besoin de manipuler quoi que ce soit physiquement.

Tout se fait numériquement, généralement via un code QR ou des paramètres dans votre téléphone.

En résumé, une eSIM n'a pas d'apparence visuelle distincte car elle fait partie intégrante de l'électronique interne de votre appareil.

Aspect	Détails
<i>Contenu du code eSIM</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Informations d'identification uniques - Paramètres de connexion au réseau <ul style="list-style-type: none"> - Détails du forfait - Instructions d'activation
<i>Caractéristiques du code</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Longueur : 20 à 32 caractères - Format : Alphanumérique - Sécurité : Crypté
<i>Exemple de code</i>	<i>ESIM-1A2B3C-4D5E6F-7G8H9I</i>
<i>Activation par QR code</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Génération du QR code par l'opérateur 2. Scan avec l'appareil photo du smartphone 3. Décodage automatique 4. Activation et configuration de l'eSIM

Ginette Rompré : Au sujet de la carte eSIM, quand elle part en voyage; elle visite le site de AIRALO* qui offre de bons prix et qu'il est facile d'installer et d'activer la carte dans votre cellulaire.

NDLR assistée de maxai :



Lien : <https://www.airalo.com/fr>

Synopsis :

Airalo propose des eSIM abordables pour les voyageurs internationaux avec une couverture dans plus de 200 pays, une installation facile via une application, des prix transparents, et un service client très apprécié.

Gérard Baudry demande à **Ginette Rompré** ce qu'elle fait lorsqu'elle revient au Québec
Ginette Rompré répond qu'elle réactive sa carte eSIM du Québec.

Michel Cloutier suggère de faire un imprime-écran des infos (réglages etc.) de votre cellulaire et de sauvegarder le fichier ailleurs que dans le cellulaire.

Bernard Côté mentionne que le mot clé “*n'est pas augmenter, mais partager, car c'est ce que l'on fait tous ensemble*”

Mini-capsule – PairDrop avec *Lucien Roy*

Louise Dubreuil trouve la présentation très intéressante; elle a déjà essayé d'envoyer une photo à un iPhone et ça n'avait pas fonctionné.

Elle demande où se procurer l'application

Lucien Roy précise qu'il s'agit d'une application Web. Vous avez besoin d'internet pour l'utiliser. Vous devez ouvrir votre navigateur et taper : Pairdrop.net et faire Accepter; vous êtes dans l'appli, vous n'avez plus qu'à l'utiliser.

Vous trouverez la façon de faire sur le site internet du CIVBDL dans « Les présentations »

Louise Dubreuil demande si elle peut envoyer les fichiers à qui elle veut?

Lucien Roy répond que l'échange de fichiers est possible seulement entre des appareils branchés sur le même réseau.

De plus, on peut transférer un seul fichier à la fois. Les données sont cryptées.

Marie-Claire Legault questionne : Si sa fille la visite et se connecte au réseau de la maison, elle peut donc transférer des fichiers de son appareil à n'importe lequel de la maison et vice versa?

Lucien Roy répond que Oui, sans problème.

Claudine Desrochers demande si on doit nécessairement utiliser « Mobile connecté »

Lucien Roy répond que Non, il l'utilise seulement pour les besoins de la démonstration. Il est plus facile et plus rapide d'utiliser le navigateur.

« Mobile connecté », un sujet à venir dans une présentation ultérieure suggéré par **Lucien Roy**



Marie-Claire Legault demande si on peut transférer une vidéo

Lucien Roy répond que oui, mais « Ça prend le temps que ça prend »

Studio Magique de Canva avec *Sylvie Veilleux*

Hélène Carignan demande où trouver Capture magique?
Sylvie Veilleux fait la démonstration

Mises à jour et optimisation de votre ordinateur avec *Michel Cloutier*

Hélène Carignan a fait l'acquisition d'un nouvel ordi. Elle a installé l'antivirus Bitdefender elle demande si c'est compatible avec Windows?

Michel Cloutier mentionne que Sécurité Windows reconnaît s'il y a plus d'un anti-virus

Bernard Côté demande si le contenu de sa présentation est pour Windows 11 ou Windows 10.

Michel Cloutier fait sa présentation en utilisant Windows 11, il ajoute qu'il va effectuer des recherches pour produire un tutoriel similaire pour Windows 10.

Lucien Roy précise que les fonctions sont les mêmes qu'il s'agisse de Windows 10 ou 11, mais la disposition et l'interface des fenêtres ("windows") peuvent varier quelque peu.

Lucien Roy N.B. : Il peut y avoir plusieurs anti-virus sur un même ordinateur, mais on ne peut pas les utiliser en même temps. Lorsqu'on installe un nouvel anti-virus, Windows Defender devient 2^e anti-virus. Si vous désactivez le nouvel anti-virus, automatiquement, Windows Defender reprend sa place.

Hélène Carignan : Est-ce que « On fait le ménage » et ensuite on remet Sécurité Windows* (ou Microsoft Defender)?



NDLR : *Sécurité Windows ou Microsoft Defender :

Simplifiez votre sécurité en ligne avec une application native et simple d'utilisation qui vous protège, ainsi que celle de votre famille.

Microsoft Defender est une appli de sécurité destinée aux individus et aux familles qui permet de protéger les données et les appareils contre les menaces en ligne.

L'appli Microsoft Defender est disponible exclusivement avec un abonnement Microsoft 365 Personnel ou Famille.

Étendre la protection de votre appareil

Sur votre ordinateur personnel, Microsoft Defender fonctionne avec des Sécurité Windows intégrés pour fournir une protection antivirus d'appareil supplémentaire sur vos appareils Android, iOS et MacOS.

Sécurité en ligne, simplifiée

Gérez facilement vos données et celles de votre famille ainsi que la protection de vos appareils dans un seul tableau de bord. Restez informé grâce à des notifications et alertes de sécurité en temps réel sur vos ordinateurs et téléphones.

Pour commencer, téléchargez l'appli et connectez-vous avec votre compte Microsoft. Un abonnement Microsoft 365 Personnel ou Famille valide est nécessaire pour activer Defender sur vos appareils. Vérifiez l'état de votre abonnement ici : <https://account.microsoft.com/>

L'appli Microsoft Defender est également disponible pour vos appareils Android, iOS et MacOS.

Dans l'appli, vous pouvez envoyer une invitation à télécharger Microsoft Defender sur vos autres appareils.

Vous pouvez également accéder facilement à votre tableau de bord sur mydefender.microsoft.com lorsque vous êtes en déplacement.

À propos de

Informations système

Version de l'application Sécurité Windows :
1000.27703.0.1006

Version du service de Sécurité Windows : 10.0.27703.1006-0

Version du client anti-programme malveillant : 4.18.24090.11

Version du moteur : 1.1.25010.7

Version de l'antivirus : 1.423.66.0

Version du logiciel anti-espion : 1.423.66.0

 **Fournisseurs de sécurité**

Gérez les applis et les services qui protègent votre périphérique.

 **Antivirus**

Antivirus Microsoft Defender
Antivirus Microsoft Defender est désactivé.

Bitdefender Antivirus
Bitdefender Antivirus est activé.

Malwarebytes
Malwarebytes est activé.

 **Pare-feu**

Bitdefender Pare-feu
Bitdefender Pare-feu est activé.

Pare-feu Windows
Pare-feu Windows est désactivé.

 **Protection Web**

Aucun fournisseur

(Captures d'écran)

Michel Cloutier : Non, ça signifie que vous ne devez utiliser qu'un seul anti-virus à la fois.

Hélène Carignan a enlevé Malwarebytes

Michel Cloutier souligne qu'un anti-malware est une couche de protection de plus et que dans le cas de Malwarebytes, il est possible qu'il cause parfois des problèmes de compatibilité.

Si cela vous arrive, tout simplement le désactiver et le réactiver avec vos identifiants.

NDLR assistée de Copilot et de Gemini :

"Sécurité Windows" est un terme plus général qui englobe toutes les fonctionnalités de sécurité intégrées à Windows, comme le pare-feu, le contrôle parental, et bien sûr, la protection antivirus.

Deux noms pour un but commun

1. **Microsoft Defender Antivirus** : Il s'agit de l'antivirus spécifique, autrefois connu sous le nom de Windows Defender. Il fait partie intégrante de l'écosystème de sécurité de Windows.
2. **Sécurité Windows** : C'est un tableau de bord central qui regroupe toutes les fonctionnalités de sécurité de Windows, y compris Microsoft Defender Antivirus, les contrôles de pare-feu, les protections contre les menaces en ligne, et plus encore.

En d'autres termes, Microsoft Defender Antivirus est une partie de Sécurité Windows. Ils sont interconnectés pour offrir une protection complète du système.

Supplément de Copilot :

Sécurité Windows, aussi connu sous le nom de Microsoft Defender Antivirus, est l'antivirus natif intégré à Windows. Il offre une protection en temps réel contre les logiciels malveillants, les virus et autres menaces de sécurité.

Compatibilité avec les autres antivirus

Lorsque vous installez un antivirus tiers comme Bitdefender, Microsoft Defender Antivirus se désactive automatiquement pour éviter les conflits. Cependant, il continue de fournir une protection limitée en arrière-plan, comme des analyses périodiques2.

Mode passif

Microsoft Defender peut fonctionner en mode passif si un autre antivirus est installé et activé. Cela signifie qu'il ne fournira pas de protection en temps réel, mais il sera toujours disponible pour des analyses à la demande.

Bitdefender et Sécurité Windows

Bitdefender est compatible avec Windows et peut être installé sans problème. Lorsque Bitdefender est actif, Microsoft Defender se met en mode passif pour éviter les conflits. Bitdefender offre également une gamme complète de fonctionnalités de sécurité, y compris la protection contre les ransomwares, les logiciels espions et les attaques de phishing4.

En résumé, vous pouvez utiliser Bitdefender avec Sécurité Windows sans souci, car Microsoft Defender s'ajustera automatiquement pour éviter les conflits.

Supplément de Gemini :

Antivirus sur Windows

- Protection Unique :**

- *Windows est conçu pour fonctionner avec un seul antivirus actif à la fois. Si vous installez Bitdefender Total Security, il prend le relais de Sécurité Windows.*
- *L'idée n'est pas de cumuler les protections, car cela peut créer des conflits et ralentir considérablement votre ordinateur.*

- Sécurité Windows en Rôle de Secours :**

- *Sécurité Windows reste présent dans votre système, mais en mode passif.*
- *Si Bitdefender rencontre un problème (mise à jour défaillante, panne), Sécurité Windows s'active automatiquement pour assurer une protection minimale.*

- Compatibilité :**

- *Les antivirus sont conçus pour être compatibles avec le système d'exploitation.*
- *Cependant, des problèmes peuvent survenir lors de mises à jour majeures de Windows. Il est crucial de maintenir votre antivirus à jour.*
- *Le fait d'avoir deux antivirus d'activés pourrait causer des conflits avec les mises à jour de Windows*

Antivirus Tiers : Généralités

- *La théorie de la prise de relais par Sécurité Windows s'applique à la plupart des antivirus tiers.*
- *Il est très important que l'antivirus tiers que vous utilisez soit mis à jour constamment, pour sa compatibilité avec les nouvelles mise a jour de Windows.*
- *La compatibilité entre antivirus est inexisteante, en fait ils sont incompatibles, il est crucial de n'en avoir qu'un seul d'installé et d'actif en même temps.*

En Résumé

Vous avez fait un excellent choix en optant pour Bitdefender Total Security, un des meilleurs antivirus, qui offre une protection bien plus complète que Sécurité Windows. Votre système est sécurisé de manière optimale, et en cas de problème, Sécurité Windows prendra le relais.

Comparaison et Clarifications

Voici un tableau récapitulatif pour vous aider à y voir plus clair :

Caractéristique	Sécurité Windows (Windows Defender)	Bitdefender Total Security et autres antivirus tiers
Protection de Base	Oui, intégrée à Windows.	Oui, solution complète avec fonctionnalités avancées.
Fonctionnement Simultané	Actif si aucun autre antivirus n'est présent.	Prend le relais de Sécurité Windows lorsqu'il est installé.
Rôle en Cas de Problème	Principal si aucun autre antivirus n'est actif.	Passif, s'active en cas de défaillance de Bitdefender.
Fonctionnalités	Protection de base contre les virus, logiciels espions et	Protection avancée, pare-feu, contrôle parental, protection de la vie privée, opti-

	Ransomware.	misation du système, etc.
Compatibilité	Intégrée à Windows, généralement très compatible.	Nécessite des mises à jour régulières pour assurer la compatibilité avec les nouvelles versions de Windows.
Performance	Léger, faible impact sur les ressources du système.	Peut varier en fonction des fonctionnalités activées, mais généralement optimisé.

Jean-Pierre Casavant demande comment faire les mises à jour de la télévision
Michel Cloutier lui suggère de visiter le site Web du fabricant de son téléviseur intelligent et consulter le manuel de l'utilisateur :

Synopsis : De temps à autre, votre téléviseur intelligent reçoit des mises à jour logicielles pour ajouter de nouvelles fonctionnalités ou corriger des problèmes.

Quel que soit le téléviseur que vous possédez, il est très important de maintenir votre logiciel à jour.

Vous pouvez faire la mise à jour logicielle de votre téléviseur intelligent sur internet ou en utilisant une clé USB.

Gardez toutefois à l'esprit qu'après une mise à jour logicielle, il est possible que vos paramètres vidéo et audio soient automatiquement réinitialisés aux paramètres par défaut.

