

CELLULAIRE ANDROID

*OU*

*COMMENT ÉVITER LES TRACAS*

- SÉCURITÉ
- MAINTENANCE
- SOLICITATION PAR TÉLÉPHONE & TEXTOS
- BLOQUER NUMÉROS ILLICITES
- EFFACER L'HISTORIQUE, etc.



**Android**

# Pourquoi le système exploitation Android?

Android est défini comme étant une pile de logiciels, c'est-à-dire un ensemble de logiciels destinés à fournir une solution clé en main pour les appareils mobiles – cellulaires et tablettes tactiles.

Android appartient à Google et est utilisé par 80% des cellulaires dans le monde.

15% du marché est utilisé par Apple (iPhone).

Samsung, LG et Huawei sont les principaux fabricants qui offrent ce système d'exploitation pour cellulaires et tablettes.

De plus, Android est considéré comme « Open Source », basé sur le noyau Linux.

La dernière version 9.0.x est sortie en décembre 2018, sous l'appellation « Pie » (tarte).

# Devez-vous avoir un antivirus sur votre téléphone et/ou votre tablette?

Mise en situation:

Comme nos appareils mobiles nous suivent partout, même dans nos poches, et qu'on les utilise plus que nos ordinateurs, cela ouvre la porte aux virus, fichiers malveillants et fraudeurs de toutes sortes qui peuvent maintenant utiliser les plateformes mobiles pour faire des victimes.

Généralement, les virus s'installent sur les cellulaires lorsque l'utilisateur télécharge un fichier malveillant sur son appareil.

Ce fichier peut provenir d'une application qui semble sécuritaire, mais qui est malveillante, d'une pièce jointe dans un courriel ou encore d'un hyperlien contenu dans un SMS envoyé par un inconnu.

Techniquement, on pourrait même transmettre un virus via Bluetooth ou en se connectant à un réseau Internet non sécurisé (endroits publics par exemple).

Les infections peuvent prendre plusieurs formes:

- votre téléphone appelle des gens sans que vous le sachiez,
- on copie les données personnelles sauvegardées dans le téléphone pour vous envoyer des courriels d'hameçonnage,
- ou certaines fonctions de l'appareil ne répondent simplement plus...

Selon François Charron:

(lien: : <https://www.francoischarron.com/devezvous-avoir-un-antivirus-sur-votre-telephone-ou-votre-tablette/-/AXJNWnwXvY>

Installer ou non un antivirus demeure un choix personnel, mais chose certaine, les appareils munis d'une protection ont moins de chances d'être infectés par un virus ou un fichier malveillant.

Prévisions mondiales pour 2019 :

❖ 2,5 milliards de cellulaires (téléphones portables, smartphones, téléphones intelligents, mobile)

❖ 36% de la population mondiale.

(population mondiale prévue: 7,6 milliards de personnes)



Rang	Population totale	Population en ligne	Pénétration de smartphone	Utilisateurs de smartphone
1	<u>Emirats Arabes Unis</u>	9 543 000	82,2%	7 845 000
2	<u>Suède</u>	9 987 000	74,0%	7 391 000
3	<u>Suisse</u>	8 524 000	73,5%	6 268 000
4	<u>Corée du Sud</u>	50 897 000	72,9%	37 114 000
5	<u>Taiwan</u>	23 611 000	72,2%	17 050 000
6	<u>Canada</u>	36 958 000	71,8%	26 531 000
7	<u>États Unis</u>	328 836 000	71,5%	235 156 000





(Magasin) Google Play Store:

Fin décembre 2018: 2.6 millions d'applications.

En mars 2018: 3.6 millions d'applications.

## La raison de la suppression d'un million d'applications en 9 mois?

- Toutes les applications Android sont soumises à des tests de sécurité rigoureux avant d'être proposées sur le Google Play Store.
- Chaque développeur d'applications fait l'objet d'un contrôle afin de pouvoir distribuer des applications sur Google Play, et nous suspendons le compte de ceux qui ne respectent pas nos règles.
- Vous êtes ainsi assuré que les applications sont sécurisées avant même de les installer.
- Enfin, Google Play analyse des millions d'applications pour s'assurer de leur fiabilité.
- La rentabilité.

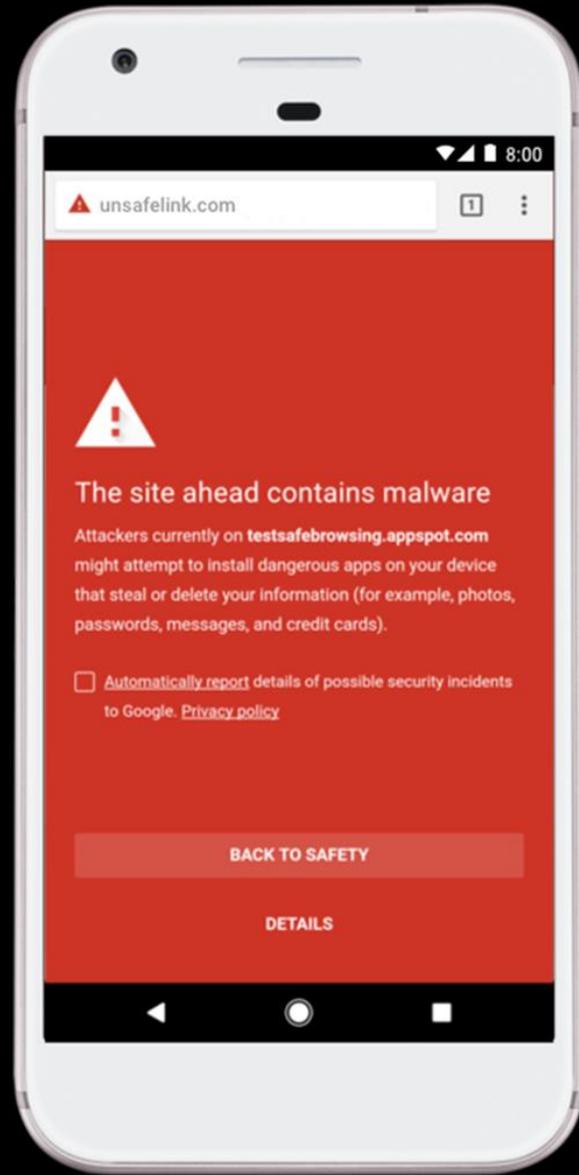
Trois types d'applications :

- Gratuite;
- Période d'essai avec achat;
- Payante.

Naviguez en toute sécurité

*Grâce à la navigation sécurisée dans Chrome, vous pouvez surfer sur internet en toute sécurité.*

*Lorsque vous consultez un site potentiellement dangereux, un message vous en avertit pour vous éviter toute situation à risque.*

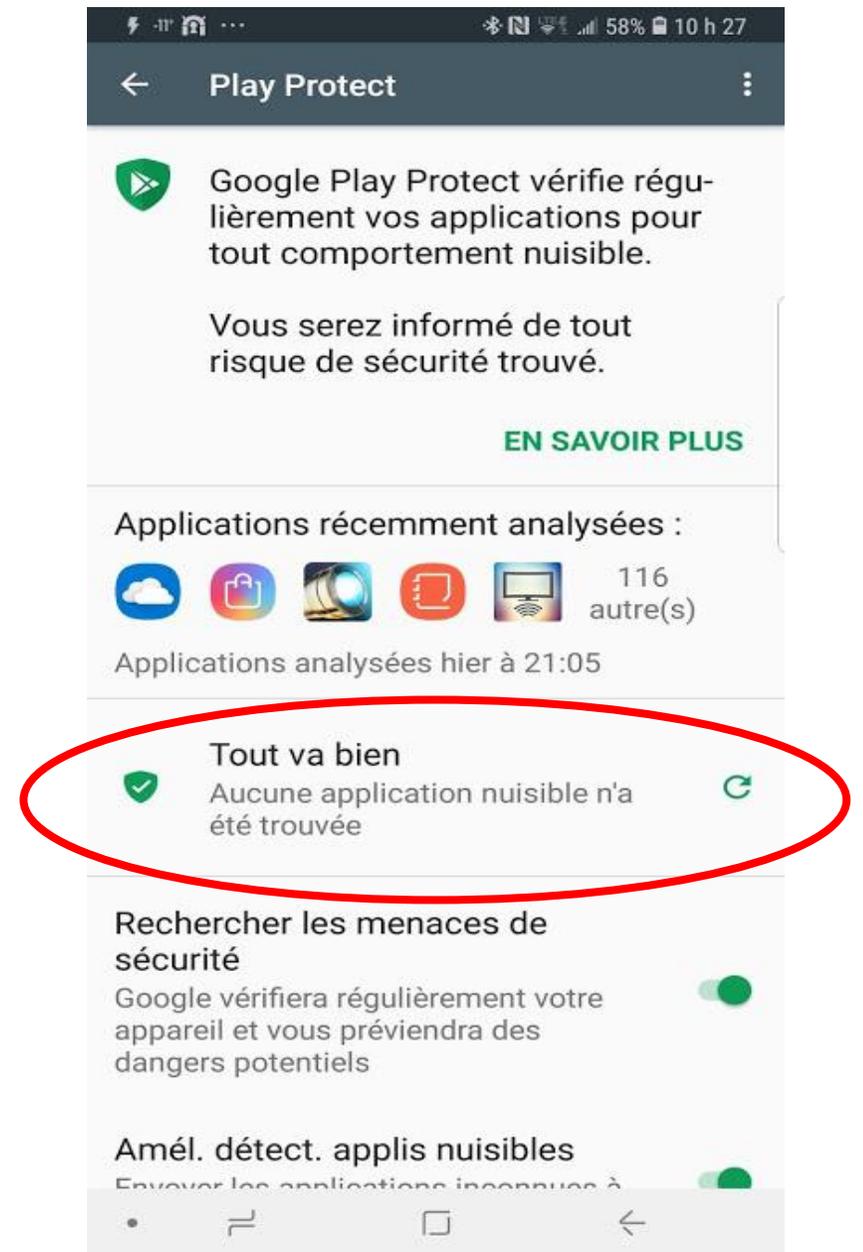
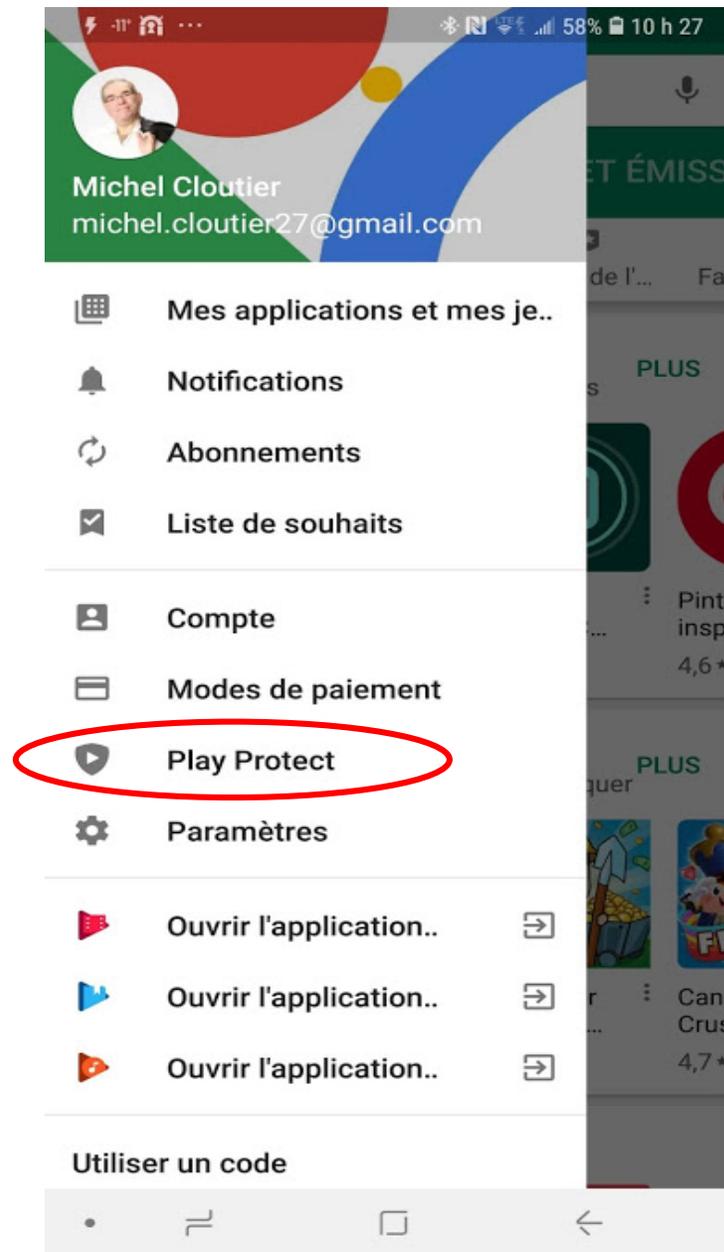
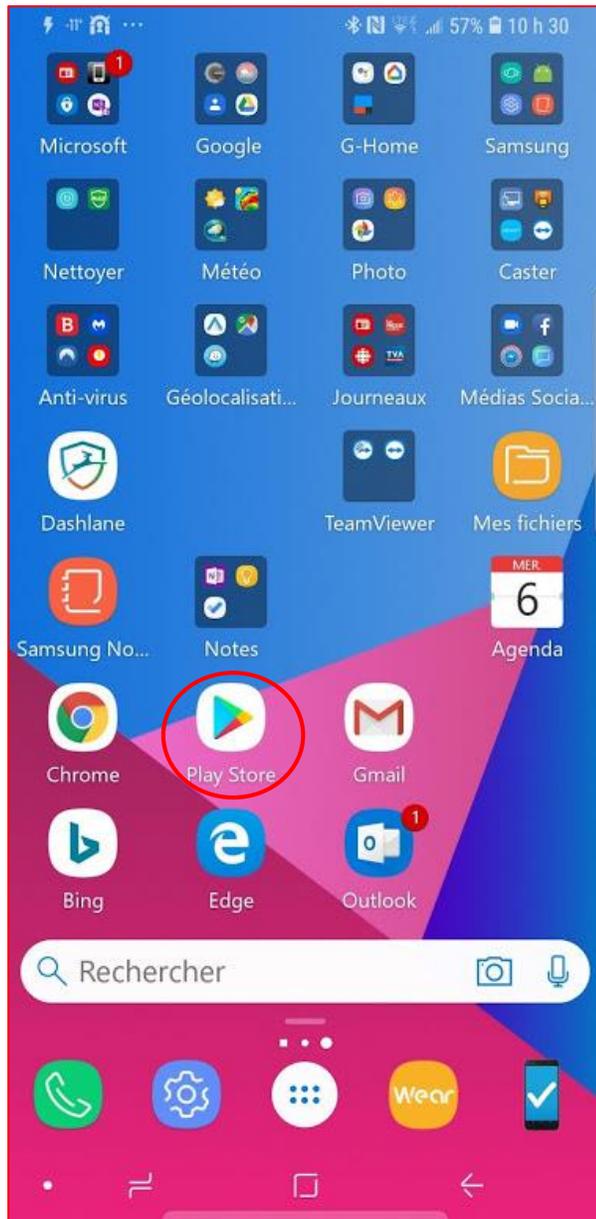


Vous pouvez vérifier l'état de de la sécurité des applications avec Google Play Protect sur votre appareil en procédant comme suit :

1. Sur votre appareil Android, ouvrez l'application Google Play Store
2. Appuyez sur Menu ☰ puis Play Protect
3. Recherchez des informations sur l'état de votre appareil.

Activer ou désactiver Google Play Protect

Le service Google Play Protect est activé par défaut, mais vous pouvez le désactiver. Pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons de toujours le laisser activé.



De ces millions d'applications toutes catégories, des milliers sont consacrées :

- Antivirus;
- Nettoyage et maintenance;
- Gestionnaire de mots de passe
- VPN.

**D'excellentes applications gratuites et vérifiées sont disponibles sur vos appareils cellulaires et tablettes.**

**Vous pouvez jumeler une application gratuite de votre ordinateur à votre cellulaire et tablette.**

**Exemple :**

**L'antivirus Bitdefender gratuit ou payant que vous utilisez sur votre ordinateur, peut être jumelé avec votre cellulaire et tablette avec le même compte, identifiant et mot de passe.**

**Même service avec votre gestionnaire de mots de passe et VPN**

**Ce n'est pas tout!**

# Faut « nettoyer » votre cellulaire:

J'utilise une application appelée « Max Security » parmi plusieurs autres que je recommande.

À quoi ça sert?

- Logiciels antivirus et de sécurité mobiles : antivirus avec numérisateur de virus et suppression de virus pour Android.
- Nettoyeur des déchets : nettoyez complètement les fichiers indésirables. Vous fournir le meilleur Android propre.
- Booster pour Android - Dynamiser et accélérez votre cellulaire.
- Refroidisseur de CPU : optimisez l'utilisation du processeur et empêchez les applications en surchauffe de refroidir la température du processeur.

- Verrouillage de l'application : le verrouillage d'application sensible protège votre vie privée en empêchant les accès non autorisés.
- Économiseur de batterie : arrêtez le processus d'épuisement de la batterie pour économiser l'énergie de la batterie pendant longtemps.
- Organisateur de notifications.
- Navigation sécurisée.
- Verrouilleur d'applications.
- Gestionnaire de presse-papiers.
- Accélérateur de jeux.
- Fichiers volumineux.
- Analyse de fichiers.
- Gestionnaire d'applications.
- Test de vitesse.
- Boost de Wi-Fi.

# C'étais trop beau? Trop parfait?

Qui dit application gratuite, dit... publicité!

C'est normal qu'un programmeur soit payé pour le développement d'une appli.

Et la publicité aide à payer les factures.

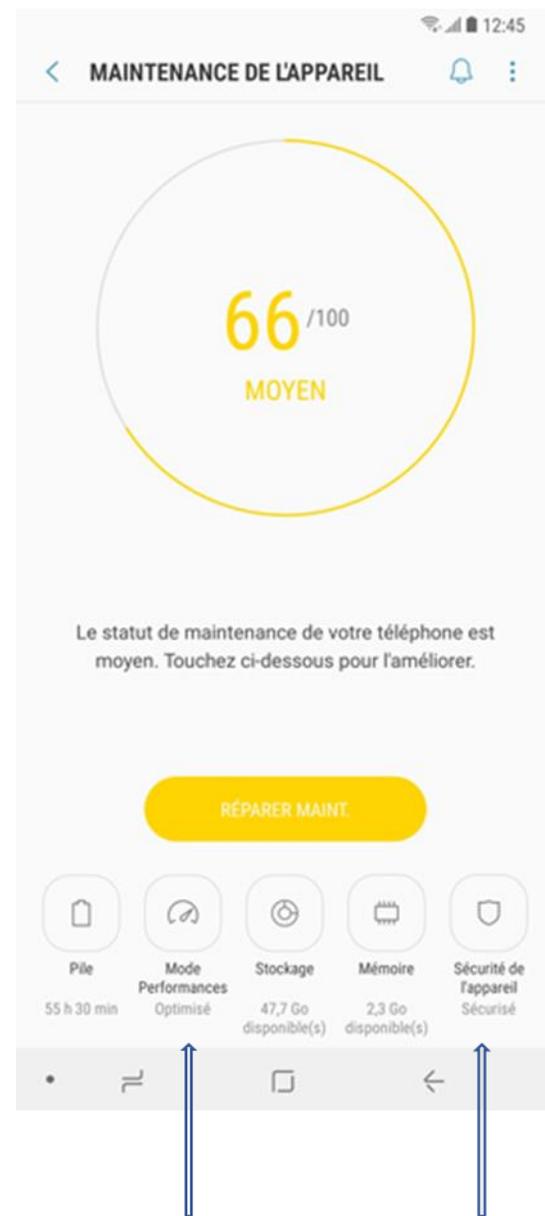
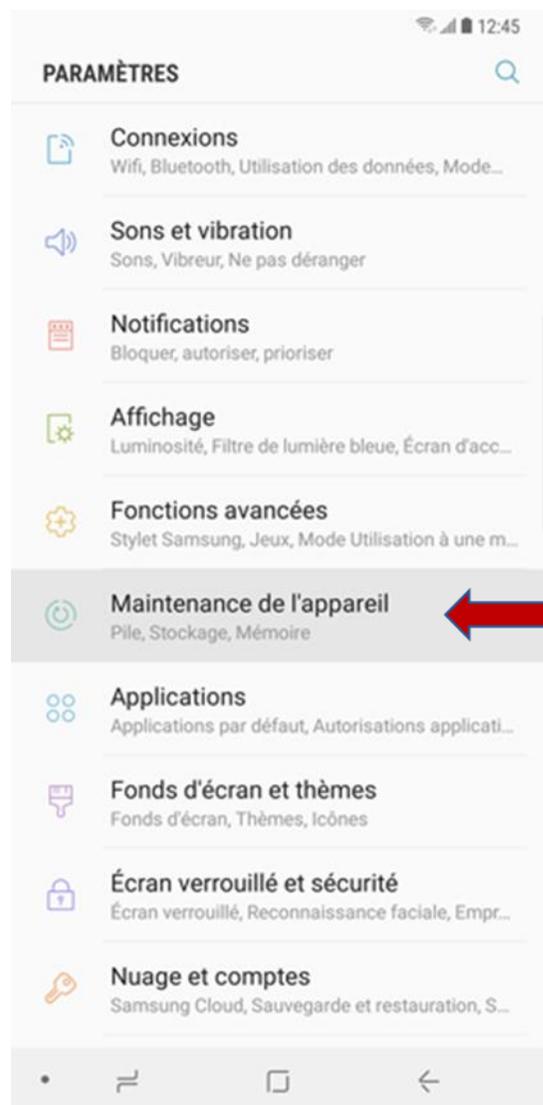
Ça semble « déstabilisant » la première fois qu'une publicité vidéo avec son tonitruant d'une durée de quelques secondes, sans que l'on puisse l'arrêter et encore moins de la supprimer.

Donc, je considère que pour l'embêtement et on s'habitue.

C'est '*prix à payer*' pour utiliser une application de qualité responsable.

# Maintenance de l'appareil :

1. À partir de l'écran d'accueil, faites glisser votre doigt vers le bas ou vers le haut pour afficher toutes les applications.
2. Touchez Paramètres 
3. Touchez Maintenance de l'appareil.



VPN (Virtual Private Network) &  
Gestionnaire de mots de passe:

Même scénario :

vous pouvez jumeler avec votre ordinateur,  
votre cellulaire et votre tablette, soit en  
mode gratuit ou payant.

# Sollicitation reçue par cellulaire :

De nos jours, les lignes fixes résidentielles sont pratiquement en voie de disparition, ce qui signifie que les spammeurs, les télévendeurs et les autres appelants indésirables ont un nouvel objectif: votre cellulaire.

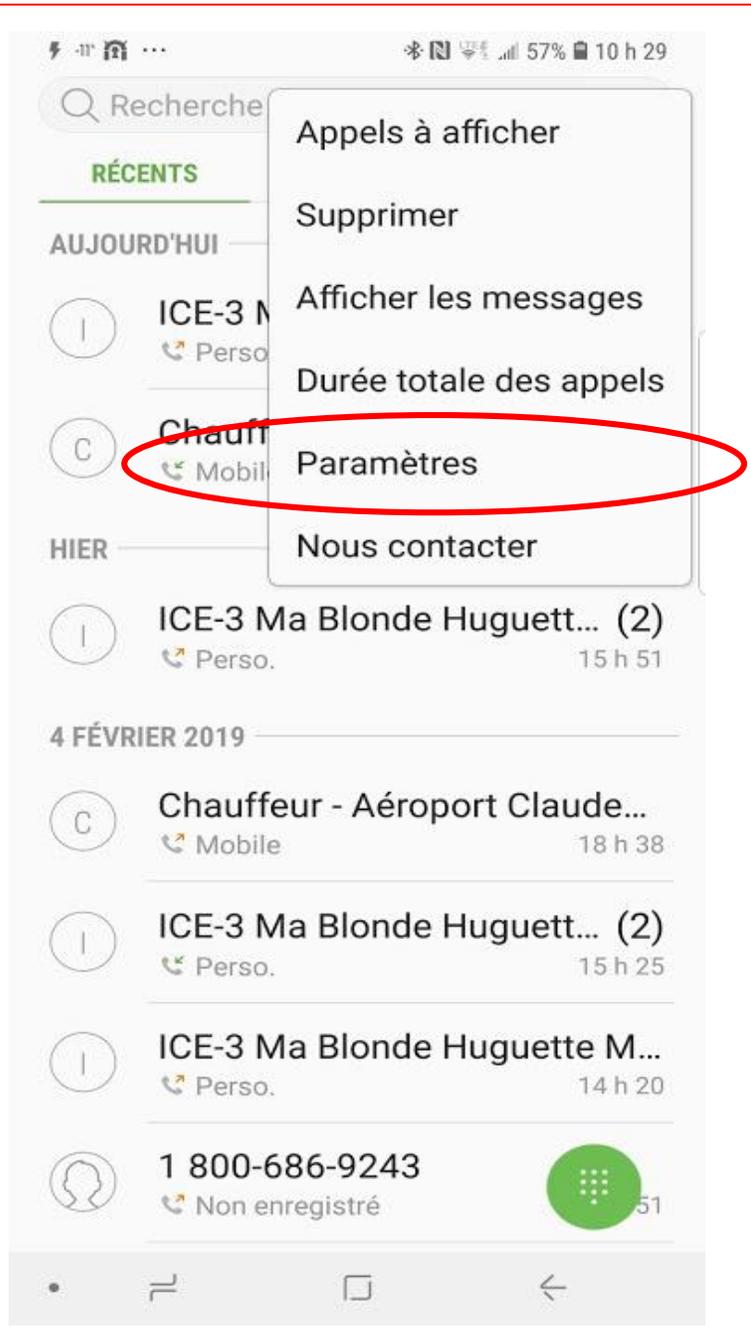
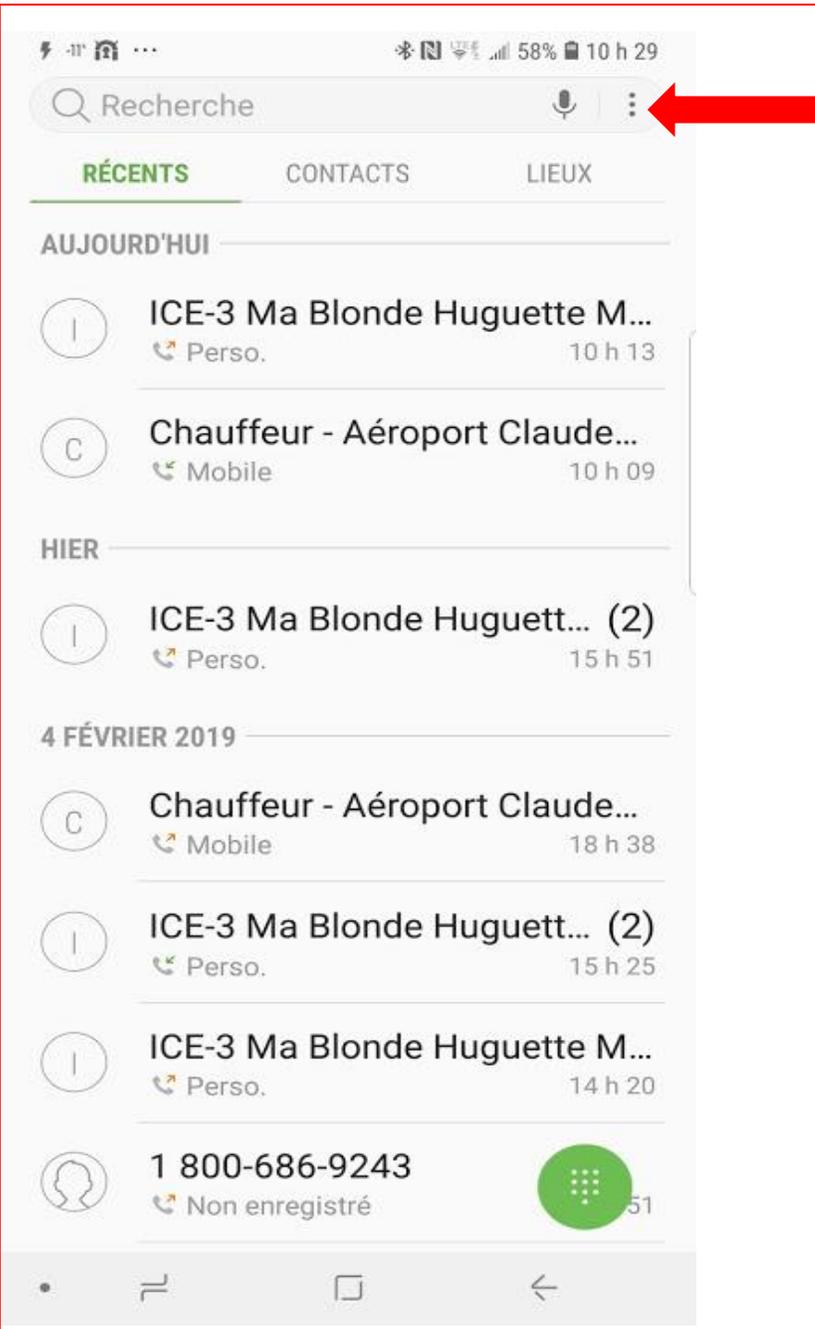
Heureusement, le blocage des appels est possible directement sur nos téléphones Android ou via des applications tierces à partir du Google Play Store.

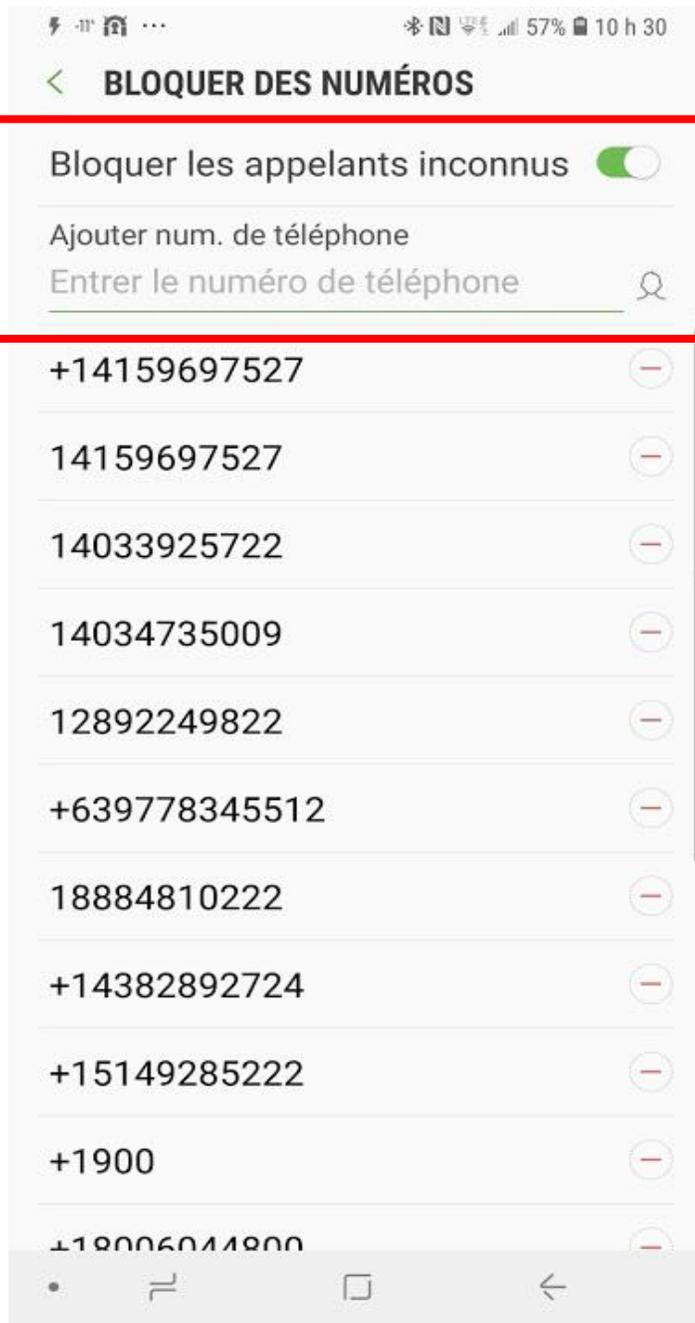
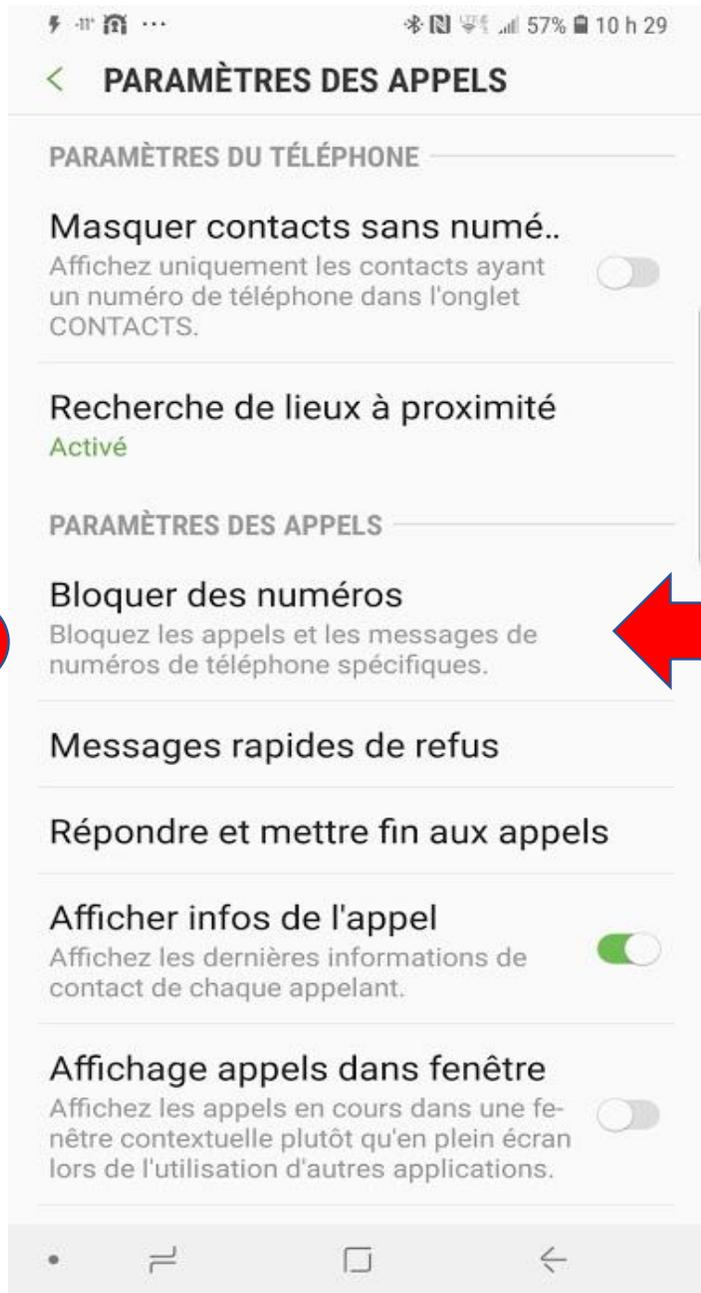
# Comment bloquer un numéro de téléphone sur votre téléphone Android (Samsung):

- o Samsung est le plus grand fabricant de smartphones Android.
- o Ouvrez l'application Téléphone.
- o Sélectionnez le numéro que vous souhaitez bloquer et appuyez sur «Plus» (les 3 petits points verticaux ⋮ situé dans le coin supérieur droit).
- o Sélectionnez «Ajouter» à la liste des rejets automatiques».
- o Pour supprimer ou modifier davantage, accédez à Paramètres - Paramètres d'appel - Tous les appels - Rejeter automatiquement.

# Comment bloquer un numéro de téléphone sur votre téléphone Android (Samsung):

1. Ouvrez l'application Téléphone.
2. Sélectionnez le numéro que vous souhaitez bloquer et appuyez sur «Plus» (situé dans le coin supérieur droit).
3. Sélectionnez «Ajouter» à la liste des rejets automatiques».
4. Pour supprimer ou modifier davantage, accédez à Paramètres - Paramètres d'appel - Tous les appels - Rejeter automatiquement





Google va renforcer la sécurité des appareils Android en forçant les constructeurs à offrir ses mises à jour de sécurité pendant une période de deux ans.

Mises à jour de sécurité obligatoires aux 90 jours sur Android. Ainsi, tous les appareils vendus après le 31 janvier 2018 ayant 100 000 utilisateurs ou plus seront forcés d'offrir les mises à jour de sécurité de Google pour une période de deux ans.

Puis à partir du 31 janvier 2019, ce seront tous les appareils qui devront offrir les mises à jour.

Google stipule dans le contrat que les constructeurs doivent obligatoirement offrir au moins 4 mises à jour de sécurité durant la première année. Il n'y aurait toutefois pas de nombre précis pour la deuxième année.

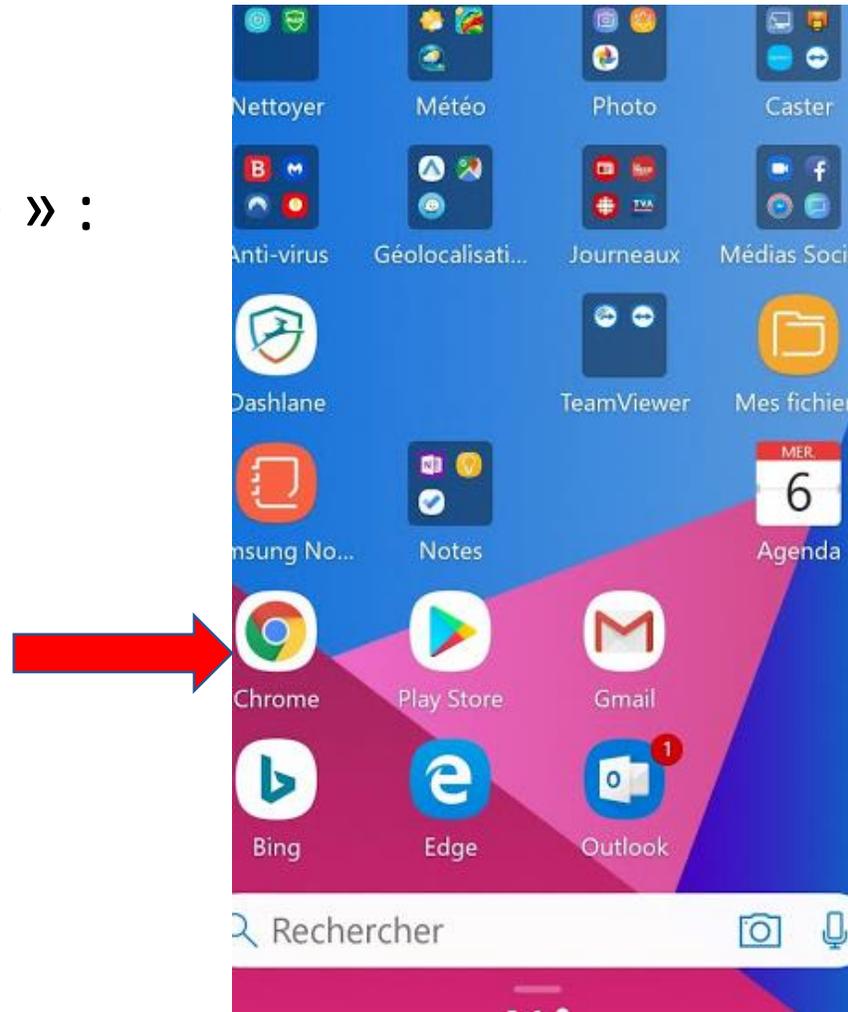
Donc, il est impératif de faire les mises à jour, lorsque vous recevez une notification dans ce sens.

Vous pouvez accéder au paramètre de « mise à jour logicielle » et rechercher si les dernières mises à jour sont installées, ainsi que la date du niveau du correctif de sécurité.

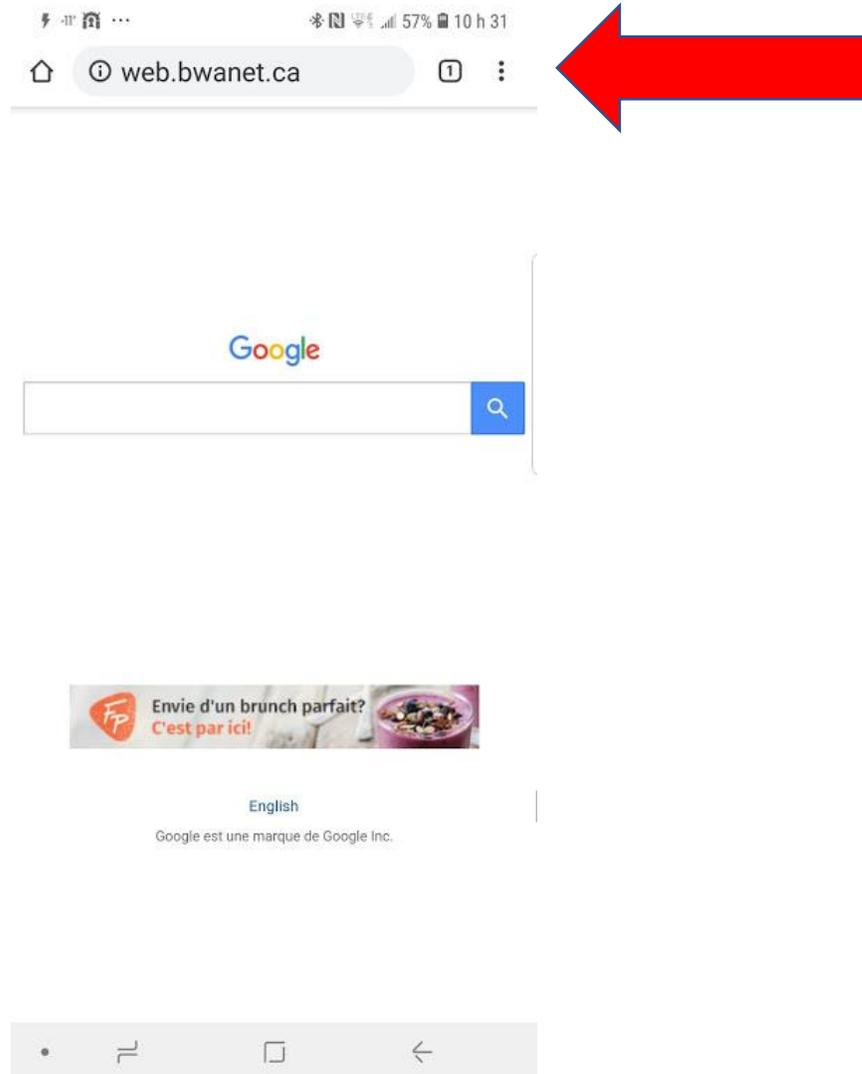
Vous devez vous assurer d'effacer l'historique de vos activités de navigation dans votre compte Google :

Vous devez vous assurer d'effacer l'historique de vos activités de navigation dans votre compte Google :

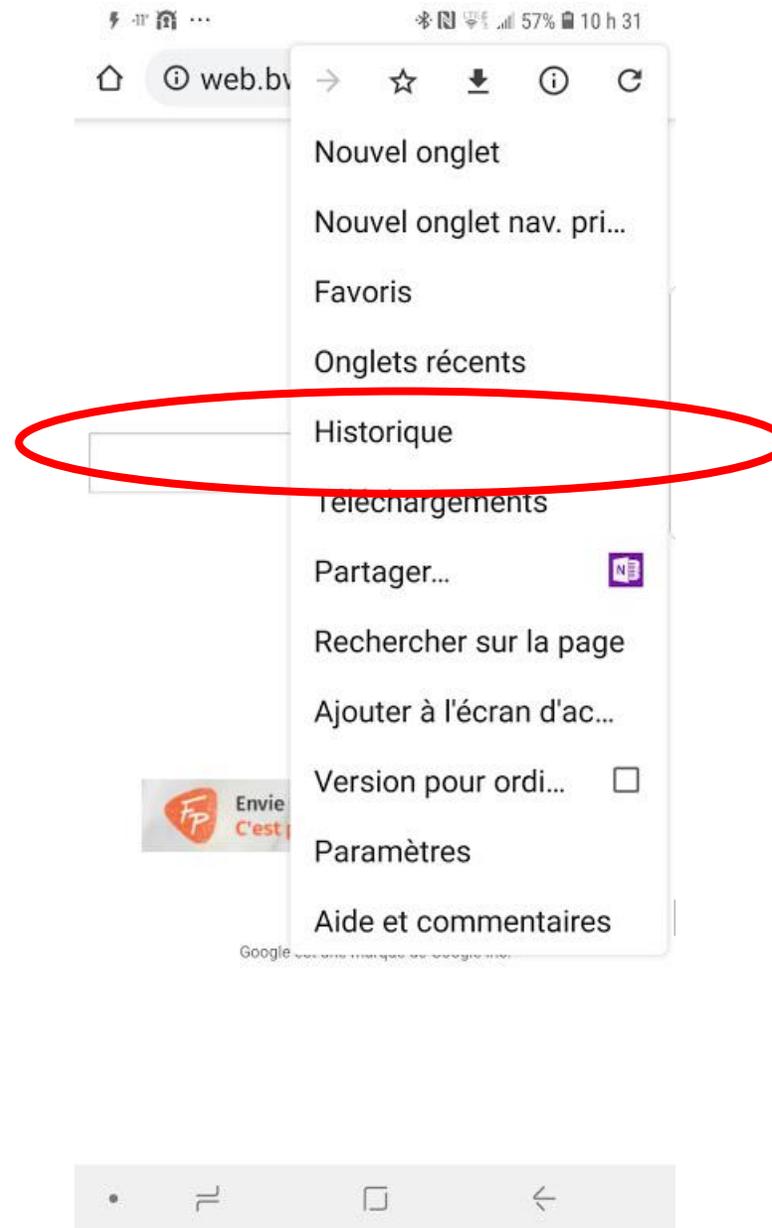
Cliquer sur l'icône « Chrome » :



Cliquer sur les 3 petits points verticaux, coin supérieur droit :



Cliquer sur « Historique » :



Cliquer sur « effacer les données de navigation » :



Historique ⓘ 🔍 ✕

Votre compte Google conserve peut-être d'autres formes d'historique de navigation sur la page [myactivity.google.com](https://myactivity.google.com).

[Effacer les données de navigation](#)

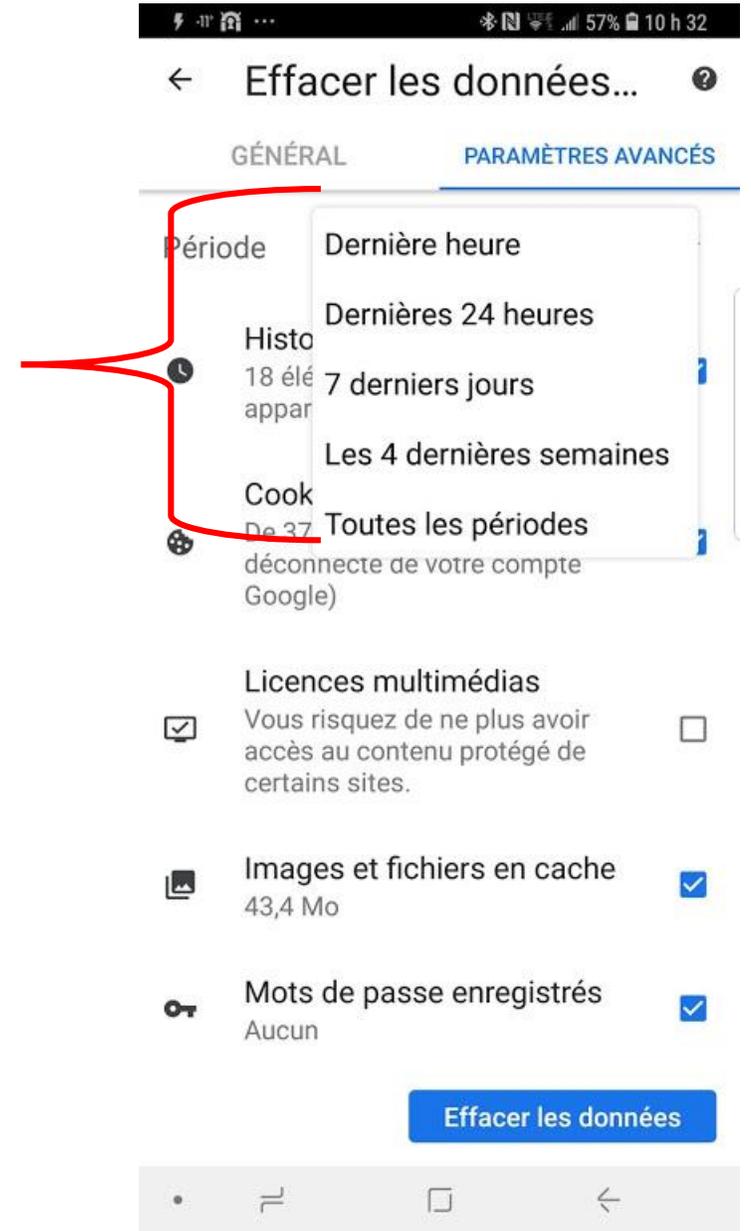
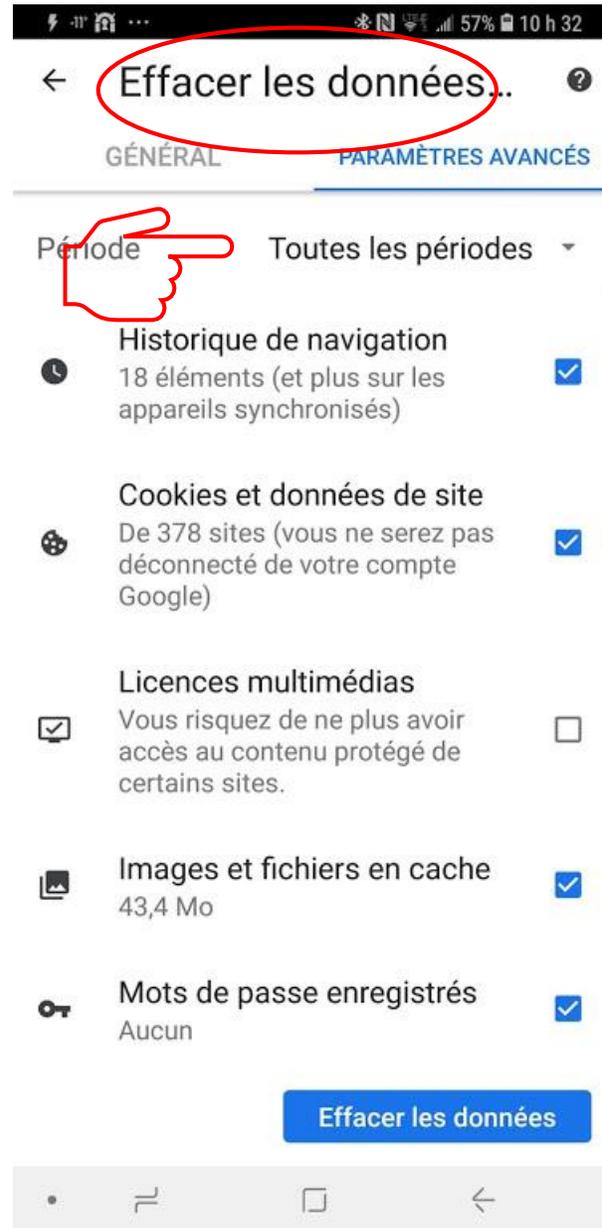
---

Aujourd'hui - 6 févr. 2019

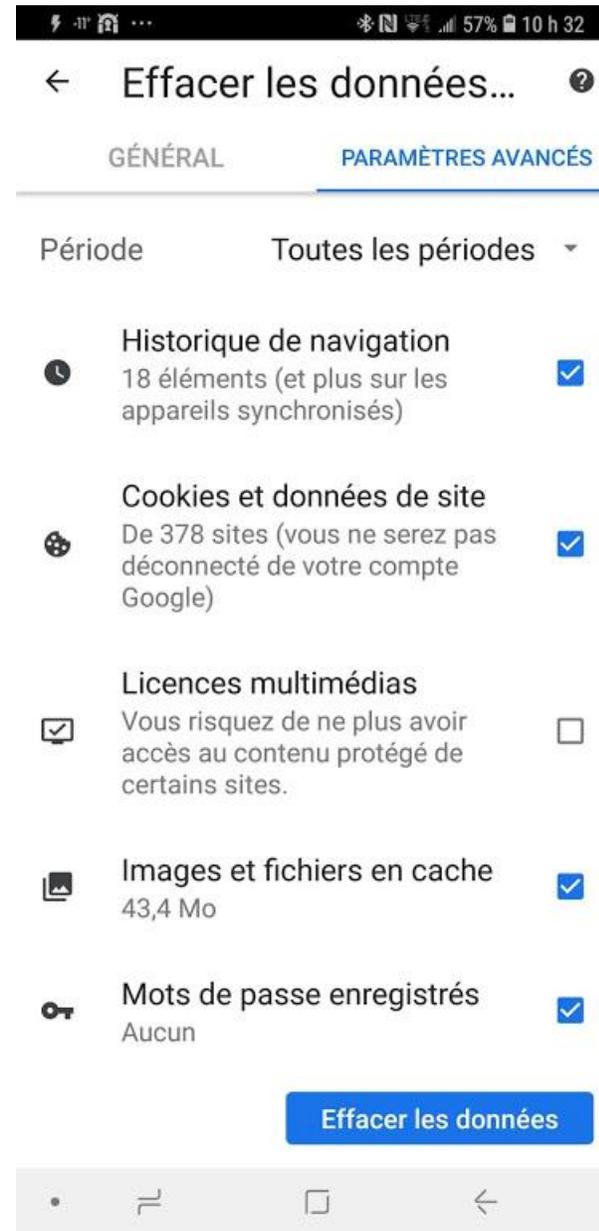
-  <http://web.bwanet.ca/>   
web.bwanet.ca
-  [Cinéma à Longueil | Guzzo M...](http://www.cinemasguzzo.com)   
www.cinemasguzzo.com
-  [Cinéma à Longueil | Guzzo M...](http://www.cinemasguzzo.com)   
www.cinemasguzzo.com
-  [Google's New Chrome Exten...](http://www.tomsguide.com)   
www.tomsguide.com
-  [Password Checkup - Chrome...](http://chrome.google.com)   
chrome.google.com
-  [Password Checkup - Chrome...](http://chrome.google.com)   
chrome.google.com
-  [password checkup - Recherc...](http://www.google.com)   
www.google.com
-  [Une nouvelle extension Goog...](http://www.wired.com)   
www.wired.com

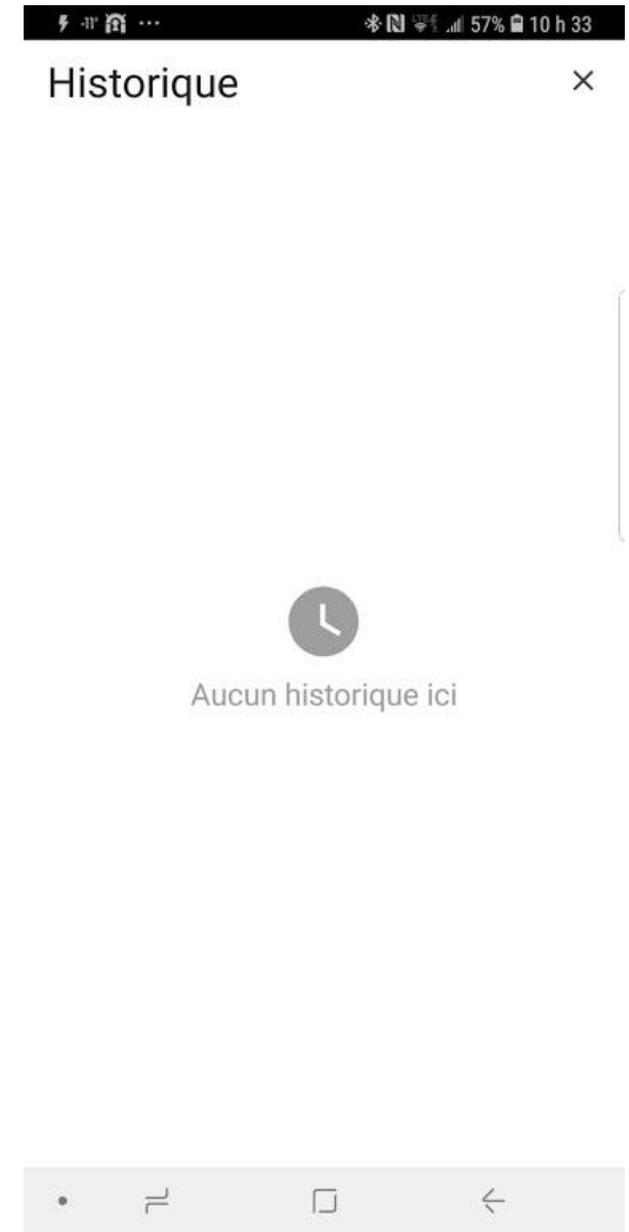
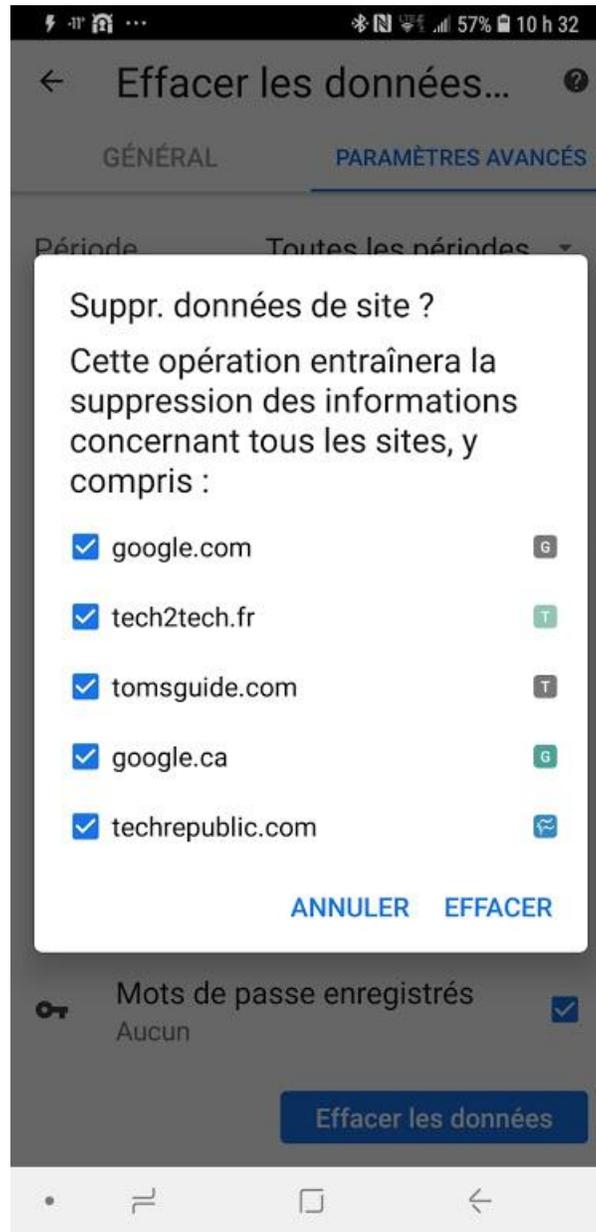
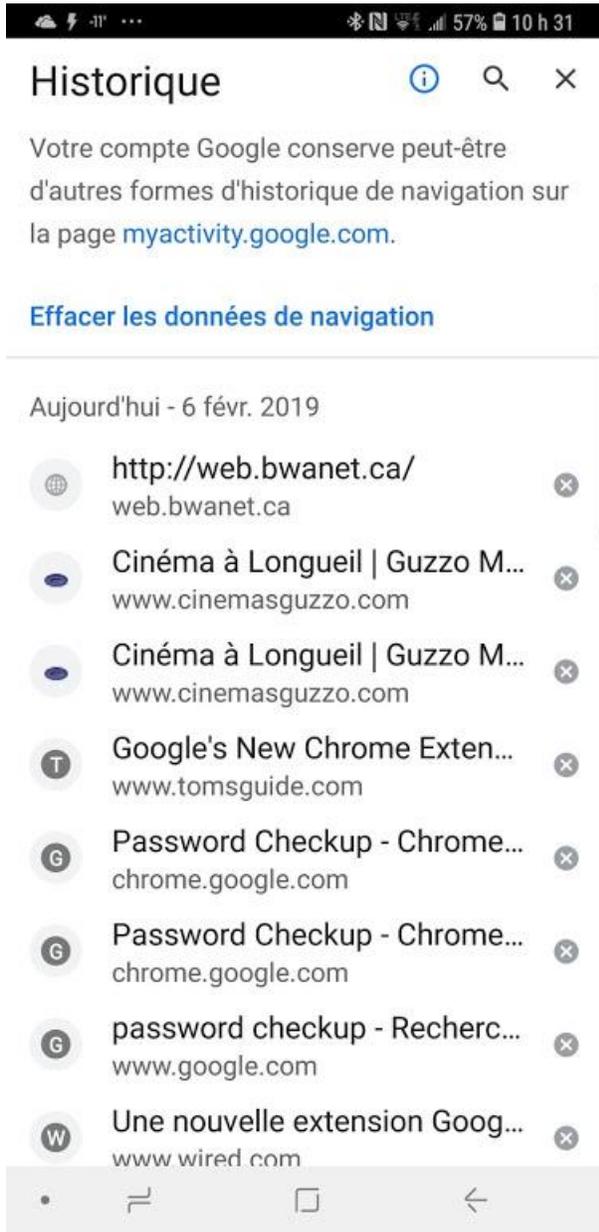
• ⌵ □ ←

Cliquer sur « Toutes les périodes » :



Choisir la période désirée :  
Et « effacer les données »





# Faits méconnus sur les téléphones intelligents

(merci à Robert B.)

- Selon le site Statista, plus de 8,5 milliards de téléphones intelligents ont été vendus à travers le monde entre 2007 et 2017.
- Selon une étude réalisée en 2016, les utilisateurs d'un téléphone intelligent font glisser leur doigt sur l'écran de leur appareil en moyenne 2 617 fois par jour.
- Les téléphones intelligents d'aujourd'hui sont plus puissants que l'équipement informatique utilisé pour la mission Apollo 11, qui a mené le premier homme sur la Lune.
- Pas moins de 91% des adultes gardent leur téléphone intelligent à portée de main, le jour comme la nuit.

- Actuellement, les téléphones intelligents sont plus utilisés que les horloges, les montres et autres cadrans pour vérifier l'heure.
- Certaines personnes souffrent d'une réelle peur panique de ne plus avoir accès à leur téléphone intelligent ou de perdre le signal. Cela s'appelle la nomophobie, maladie moderne.
- Le téléphone intelligent le plus cher à avoir été vendu est l'iPhone 5 Black Diamond, une édition spéciale de l'appareil d'Apple incrusté de plus de 600 diamants. Cet appareil personnalisé a été commandé par un riche homme d'affaires chinois qui a déboursé plus de 10 millions de dollars américains pour l'acquérir.
- L'écran d'un téléphone intelligent présente 8 fois plus de bactéries que la poignée d'une porte de toilette.
- Il existe aussi le syndrome du téléphone fantôme, soit l'impression quasi-constante de sentir son téléphone vibrer ou de l'entendre sonner, alors que ce n'est pas le cas.

# Les dangers des téléphones intelligents

Pratiques, voire désormais indispensables, ils vous permettent de vous localiser, d'effectuer vos transactions bancaires, de prendre des photos, de gérer vos courriels, de jouer, et parfois même... de téléphoner!

Vos téléphones intelligents sont de véritables boîtes à outils, mais ils recèlent aussi certains dangers qui pourraient vous causer de sérieux problèmes personnels.

## Le piratage:

- Un autre danger guette les utilisateurs de téléphone intelligent: l'utilisation de Wi-Fi public.

### Vos renseignements personnels

- Certaines applications installées dans votre téléphone, pour votre commodité ou pour les loisirs, peuvent accéder à votre liste de contacts, et ce, sans autorisation.
- Aujourd'hui le débat sur les données personnelles collectées par des sites comme Facebook est vif.

## La géolocalisation:

- Les fonctions de géolocalisation vous aident à trouver une adresse, un site que vous souhaitez visiter. Elles identifient également, à quelques mètres près, l'endroit où vous êtes.
  - Cela peut donc s'avérer fort utile si vous êtes perdu.
- Si un voleur s'empare de votre téléphone, un policier un peu futé pourra retrouver rapidement le malfaiteur, si la fonction « Localiser mon appareil » est activée.

## Des réseaux sociaux localisateurs:

- Utiliser des réseaux sociaux peut malheureusement avoir parfois, des conséquences dramatiques dans le monde réel.
- Un des phénomènes qui se produit chaque année est le suivant: vous postez sur vos réseaux sociaux Facebook, Twitter, Instagram des photos de vous en vacances à Punta Cana avec toute votre famille du 3 au 10 février.
- Rien de moins banal, mais c'est une information qui vaut de l'or... pour les voleurs. Vous leur dites tout simplement que votre maison est probablement déserte de telle date à telle date.
- Autant leur donner les clés la prochaine fois!

# Quelques conseils

- À moins de craindre la perte de votre téléphone intelligent, désactivez la fonction localisation lorsque vous êtes au bureau, à votre résidence ou dans un endroit que vous souhaitez ne pas identifier.
- Si possible, utilisez son ordinateur plutôt que votre cellulaire/tablette pour avoir accès à vos réseaux sociaux préférés. Vous serez moins vulnérables.
- Lorsque vous téléchargez des applications, lisez les conditions d'utilisation jusqu'à la toute fin, dont l'accès à vos contacts et autres informations personnelles. Si certaines ne vous plaisent pas, évitez cette (ces) app(s).

- Évitez de prêter votre téléphone ou de le laisser sans surveillance. Certaines personnes, mal intentionnées, pourraient télécharger des applications douteuses.
- Verrouillez votre cellulaire/tablette : NIP, code d'accès, dessin, lecteur digital, reconnaissance faciale, etc.
- Assurez-vous d'utiliser votre ordinateur personnel pour avoir accès à vos données personnelles ou vos comptes bancaires.
- Ne négligez aucune mise à jour. Vous serez mieux protégés. Là encore, lisez les conditions d'utilisation.
- Si vous avez le moindre doute sur votre appareil, contactez immédiatement un spécialiste pour une mise à niveau.
- N'utilisez pas les réseaux Wi-Fi gratuits de source inconnue tel que les endroits publics.

Proverbe sud-coréen optimiste:

하늘이 당신에 떨어지는 경우에도, 당신은 당신이  
탈출할 수 있는 구멍이 항상 있다

« Même si le ciel tombe sur toi, il y a toujours un trou par lequel tu peux t'échapper »

(traduction en japonais de Michel Cloutier : ミシェルクルーティエ

Pour les CIL, 2019-02-06



HG HALFGUARDED