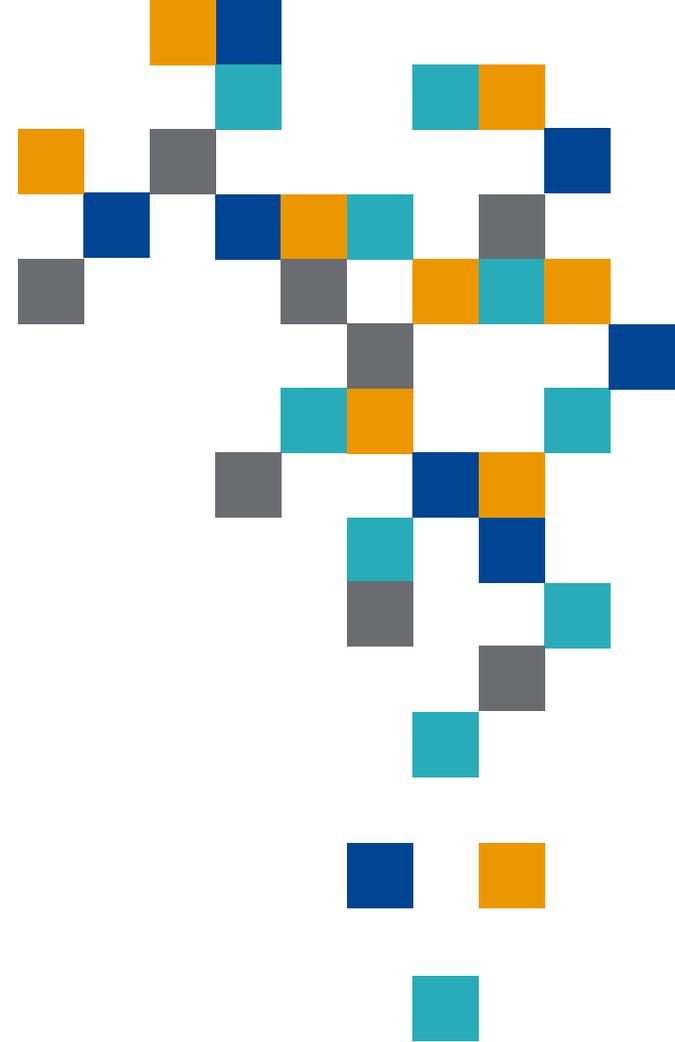


Symptômes d'un cellulaire piraté

Clément Lussier
12 mars 2020



Contexte de la présentation

JdeM 22 février 2020

FRAUDE Vol de données

SAMEDI 22 FÉVRIER 2020 LE JOURNAL DE MONTRÉAL ACTUALITÉS

LE SYNDICAT INQUIET

« Nous serons vigilants pour que toutes les mesures soient mises en place pour épauler ces enseignants. Le gouvernement doit maintenant s'assurer que cette situation ne se reproduise jamais. »

— Josée Scalabrini, présidente de la FSE-CSQ

Une perquisition de la Sûreté du Québec a eu lieu l'année dernière sur la rue Pierre-Bernard, à Montréal, en lien avec une fraude d'identités touchant plus de 400 enseignants du Québec.
PHOTO COURTOISIE

DES VICTIMES PAR MILLIONS

OCTOBRE 2019
TRANSUNION
Clients canadiens touchés: 37 000

AOÛT 2019
REVENU QUÉBEC
Employés ou ex-employés touchés: 23 000

JUILLET 2019
CAPITAL ONE FINANCIAL
Clients canadiens touchés: 6 millions

JUIN 2019
DESJARDINS
Clients touchés: 4,2 millions

Quoi faire si vous croyez avoir été ciblé?

Pour plus d'information, les enseignants et ex-enseignants peuvent contacter Service Québec au **1 877 644-4545** à compter de 8 h 30, samedi.

Tous les enseignants sont à risque

La vague de vols d'identités pourrait toucher l'ensemble de ces employés, tant actifs que retraités

Récemment: cas de « ransomware » ville de St-Constant

Contexte de la présentation



Incidences:

- Confiance dans la sécurité des systèmes et dans l'usage omniprésente du cellulaire
- Craintes du vol d'identité à court et à long terme

Informations provenant de plusieurs sources:
YouTube, D31, journaux, etc.

- Sources non nécessairement vérifiées

Objectifs de la présentation



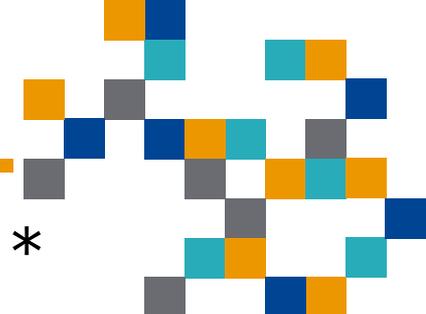
- Informatif:

Favoriser un partage:

- d'idées
- d'expériences
- de pistes d'actions et/ou de solutions...

- Niveau technique minimal

Sources de piratage



Les trois « meilleures » applications...selon l'auteur *

The screenshot displays three spyware applications. The top application is **spyera**, with the tagline "The Best Spyphone Software" and the slogan "IT'S WHEN YOU NEED TO KNOW". The middle application is **Spy Phone App**, described as "one of the best phone tracker apps", with a list of features: Phone logs, Sms, Facebook, Skype, Gps location, Mms, Whatsapp, Viber, System logs, Pictures, Browser, and Calendar. The bottom application is **Spyzle**, with the tagline "All the information you need, one monitoring solution." and a "Try it free" button. The video player interface at the bottom shows a progress bar at 1:15 / 11:43.

* Voir lien à la fin

Sources de piratage



Ces applications enregistrent:

Appels entrants et sortants, SMS, GPS data, activités sur Skype, Facebook, Whatsapp, Viber, etc.

Selon l'intention de leurs créateurs:

Ces applications visent à suivre les activités des employés... pour leur sécurité!
La réalité... peut être tout autre!

Nombreuses applications disponibles sur Google Play, etc

Sources de piratage



WiFi public:

- Partage les données avec tous ceux qui y sont connectés...
- Désactiver la connexion automatique au WiFi
- Connexion manuelle pour utiliser un réseau plus sécurisé ou de confiance. (VPN...)

Sources de piratage



Recharger un cellulaire avec un prise USB inconnue:

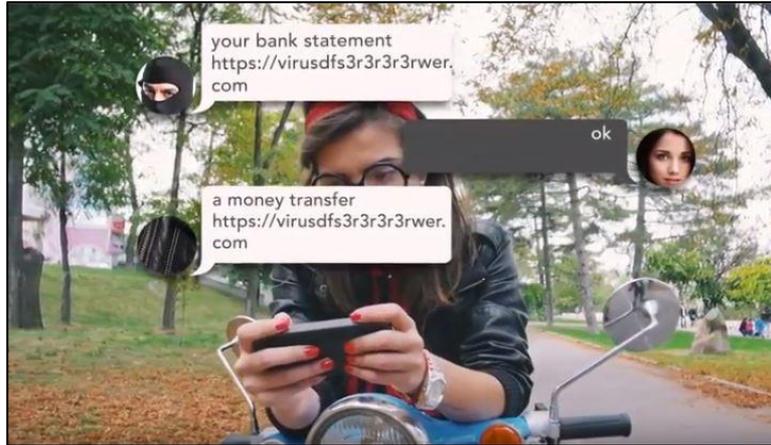
- ordinateur, avion, auto louée, etc

Différents Smartphones ont différentes fonctionnalités de sécurité qui peuvent partager différents niveaux de données lorsque connectés à un PC.

- Choisir le mode « Recharge seulement »

Utiliser un chargeur portatif 10,000-20,000 mA

Sources de piratage



SMS hameçonnage:

Incluant un lien pour: transfert d'argent, photos, relevé bancaire, etc.

- En cliquant sur le lien pour télécharger un fichier

Sources de piratage



Avec l'aide du Système de Signalisation SS7, utilisé par la majorité des fournisseurs de réseaux cellulaires dans le monde, des « pirates » peuvent:

- lire les messages texte,
- écouter les appels téléphoniques
- capturer la localisation d'un cellulaire.

Exemple: Attaque avec l'application WhatsApp:

https://www.youtube.com/watch?v=fDJ-88e_06A

Symptômes d'un cellulaire piraté

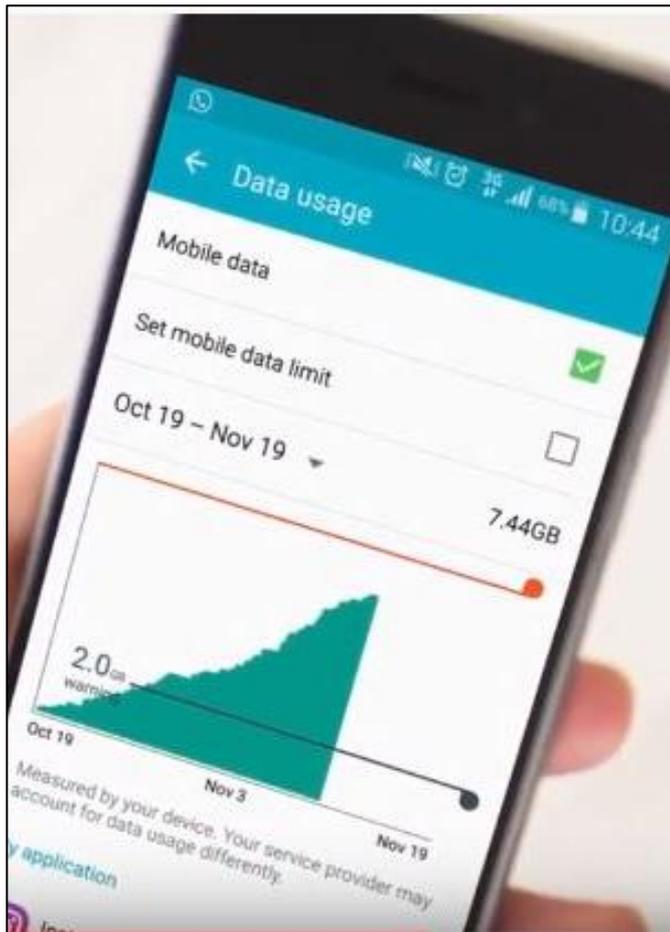


Liste de symptômes (YouTube)

- Vous ne pouvez pas faire d'appel ou les appels sont coupés
- Des courriels envoyés de votre cellulaire sont bloqués par votre filtre anti pourriel
- Des images apparaissent sans savoir d'où elles viennent

Symptômes d'un cellulaire piraté

- Vous remarquez une augmentation des données mobiles



Symptômes d'un cellulaire piraté

- Des sites internet apparaissent différents que d'habitude dans votre navigateur mobile
- Bruits ou écho durant les appels téléphoniques
- Impossibilité de fermer le cellulaire
- Cellulaire envoie ou reçoit d'étranges messages textes



Symptômes d'un cellulaire piraté

- Des numéros de téléphone apparaissent dans « appels récents » et qui ont des frais
- Le téléphone démarre ou se ferme de lui-même, signale des numéros de téléphone, démarre des applications
- Le téléphone devient chaud
- Le téléphone semble beaucoup plus lent que d'habitude



Symptômes d'un cellulaire piraté



- Le téléphone épuise la pile très rapidement. Des applications roulent en arrière-plan sans qu'elles n'aient été lancées mais qui drainent la pile
- Certaines applications arrêtent de fonctionner comme d'habitude
- Vous trouvez des nouvelles applications sur votre cellulaire que vous n'avez pas installées vous-même

Conclusion

Un comportement étrange devrait lever un drapeau rouge...

Il y a peut-être lieu d'en parler à un ou deux spécialistes...

Ne pas hésitez à utiliser le concept **ALFASRA**

« **Always Looking For A Second Right Answer »**



Références

<https://www.youtube.com/watch?v=f77HWdIa6sA>

<https://hackernoon.com/10-best-free-apps-to-track-a-cell-phone-location-5625b31ec>

<https://www.youtube.com/watch?v=T0uID3YuSgI>

Nombreuses autres...

