

DÉTECTION DE CAMÉRAS CACHÉS EN VACANCES

ROBERT ARSENEAULT

23 MARS 2023



CONTENU

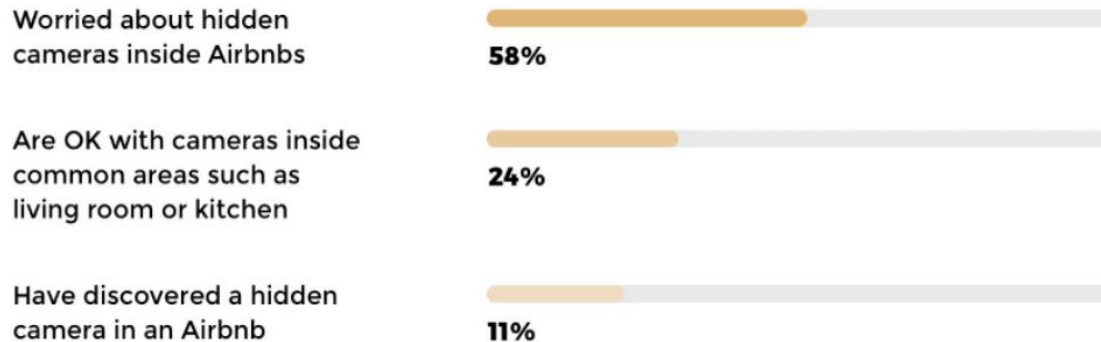
- 1. Introduction;**
- 2. Localisations typiques des cameras cachés;**
- 3. Vérifications des cables d'alimentations et les miroirs;**
- 4. Détecteurs de caméras et Wi-Fi utilisant cellulaires;**
- 5. Détecteurs des fréquences radios;**
- 6. Utilisation générateur lumière rouge;**
- 7. Conclusions.**



1 - INTRODUCTION

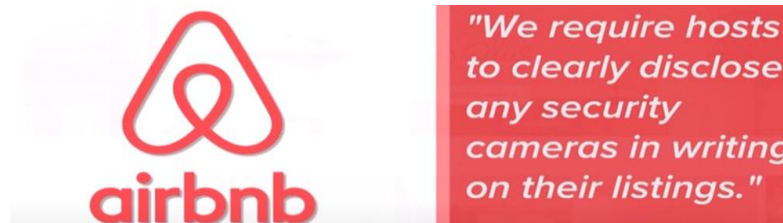


- Quand j'étais jeune ma mère me donnait 2\$ pour aller au dépanneur et je revenais avec 2 liqueurs, 1 pinte de lait, 3 chips, 2 barres de chocolat, 4 petits gâteaux et 6 paquets de gomme...maintenant impossible il y a beaucoup trop de caméras !!! ;
- Une étude du secteur immobilier en 2019 notait ce qui suit:



Source 2019 : <https://www.ipx1031.com/airbnb-guests-trust-hosts/>

- Notant que leur usage dans les endroits privés sont interdits.



2A - LOCALISATIONS TYPIQUES CAMERAS CACHÉS

- Pour rendre plus faciles à repérer, éteignez les lumières et faites briller une lampe de poche dans la pièce, à la recherche de reflets d'un objectif d'appareil photo et de petits trous capables de cacher une lentille éventuelle;
- **Les caméras ont besoin de trois choses pour être efficaces : une ligne de visée sans obstruction, une alimentation fiable et une connexion réseau ou un stockage interne de l'appareil.**
- **Endroits typiques pour cacher des caméras** comprennent les lampes, adaptateurs d'appareils, couvercles de prise ou d'interrupteur d'éclairage, attention aux prises USB dirigé vers le lit, détecteurs de fumée, présence de bouquins, animaux en peluche, support de linges, coins des meubles, thermostats, ventilateurs de plafond, les événements, placé avec une plante, stylos et plumes, cravates, téléphones, réveils, haut-parleurs, téléviseurs, articles liés à la télévision comme les DVD ou les consoles de jeux vidéo, et d'autres meubles fixes comme les bureaux, les miroirs et les cadres photos. S'il y a une horloge de chevet, on la débranche et on la place dans un tiroir. Lorsqu'un appareil est ancré en place, on le couvre d'une serviette.
- Faire les vérifications lentement, car les caméras cachées se veulent discrètes et peuvent être assez petites.



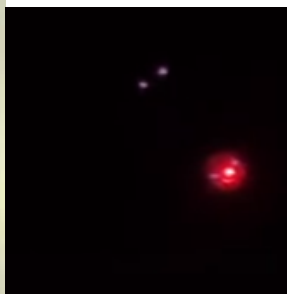
2B - LOCALISATION TYPIQUE CAMERAS CACHÉES



■ Exemples de sites, articles où l'on fait l'achat de caméras déjà cachées :

- **SpyTronic** <https://spytronic.com/collections/cameras-cachees>
- **Surveillance-vidéo** <https://www.surveillance-video.com/covert-cameras/>

■ Exemples d'objets déjà armés de caméras et avec ses conséquences:



En noirceur lumière blanche suspecte.



Couvercle enlevé indique présence de caméra



Station de chargement Android et iPhone



Lumière de lampe de poche indique présence de lentille cachée.



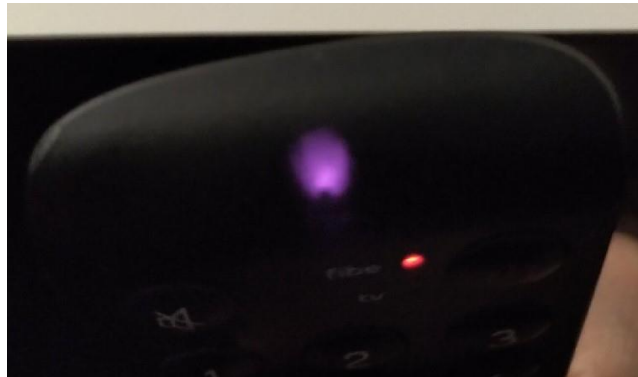
3 – VÉRIFICATIONS DES CABLES ET MIROIRS

- La caméra a besoin d'une source d'alimentation fiable, donc faire un suivi du cheminement des câbles pour comprendre leurs destinations;
- Certaines personnes vont retirer toutes les prises électriques pour couper l'alimentation potentielle des appareils recherchés (et les piles?);
- Touchez un miroir standard et regardez votre doigt sous un angle, votre doigt réfléchi ne « contactera » pas votre doigt réel. Si vous faites la même chose avec du verre à sens unique, votre doigt réfléchi et votre vrai doigt entreront en contact (semblent se toucher), et cela pourrait cacher un appareil photo.
- Ou encore en noirceur totale poser la lampe de poche directement sur le miroir, si un faux miroir l'on peut voir l'autre bord du mur. Aussi avec la lampe de poche directement dans le miroir, possibilité de déceler le reflet de lentille de la caméra.



4A - DÉTECTEURS CAMÉRAS ET WI-FI UTILISANT CELLULAIRES

- Heureusement, votre téléphone cellulaire peut détecter des rayons que vos yeux ne peuvent pas voir.
- Beaucoup de cellulaires ont des filtres <IR cut filter> pour bloquer la lumière infrarouge sur leur caméra principale, mais peu d'entre eux ont des filtres sur la caméra frontale. Prenez une télécommande infrarouge comme celle que vous utilisez pour votre téléviseur. Pointez-le sur l'appareil photo faciale de votre cellulaire et appuyez sur un bouton. Si vous voyez la lumière sur l'écran, le cellulaire peut détecter l'infrarouge.



- La première façon de trouver des caméras cachées est avec l'aide de votre téléphone mobile. Le premier utilise l'appareil photo de votre cellulaire pour repérer la lumière infrarouge provenant d'une caméra capable de vision nocturne.
 - Ouvrez l'appareil photo de votre téléphone et rendez la pièce aussi sombre que possible, éteignant les lumières et fermant les rideaux;
 - Balayez la pièce lentement avec l'objectif de l'appareil photo de votre téléphone, à la recherche de lumières incandescentes qui sont de couleurs violettes ou blanches.

4B - DÉTECTEURS CAMÉRAS ET WI-FI UTILISANT CELLULAIRES

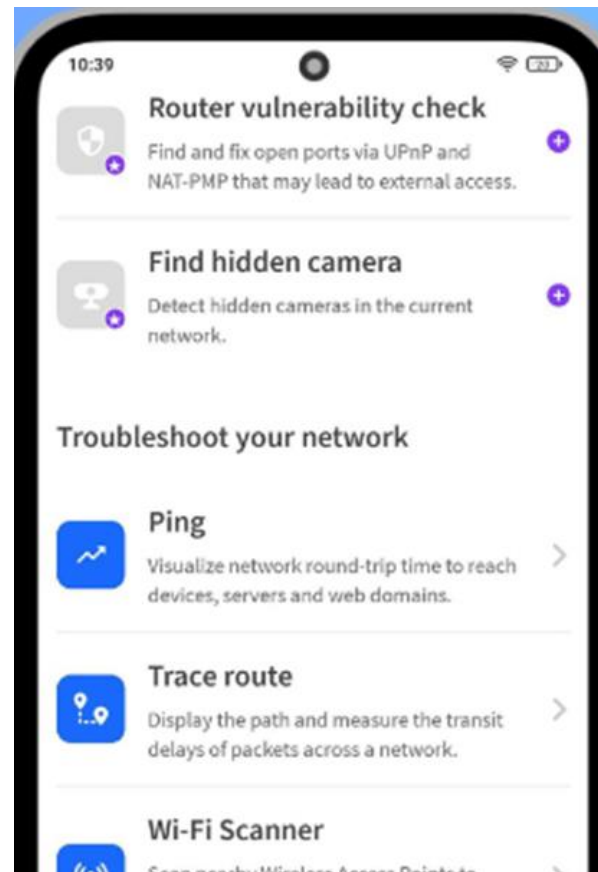
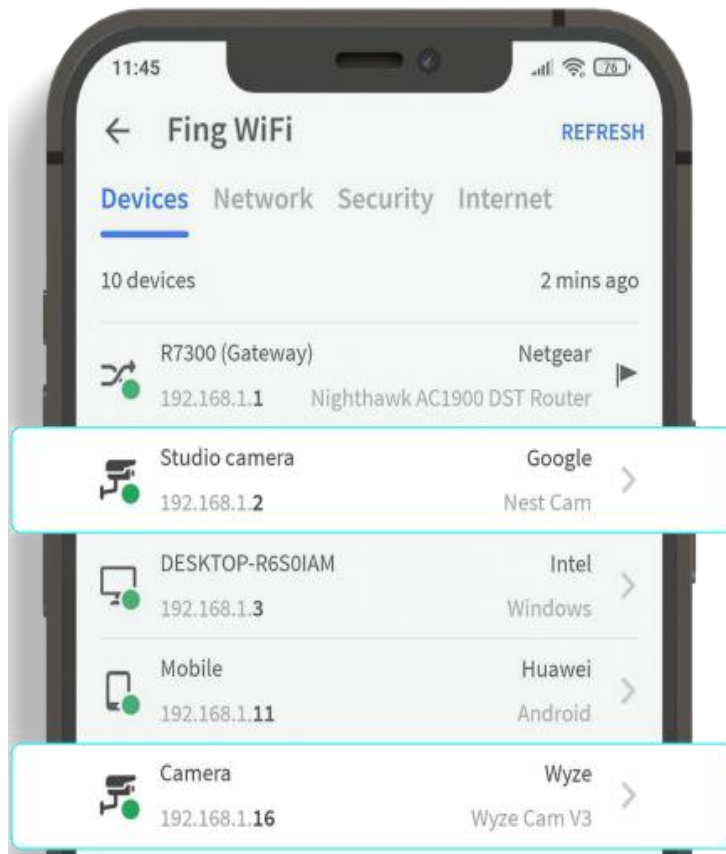
- Contentez vous pas de regarder seulement le centre des murs, pointez votre cellulaire au plafond, aux événements, même un mur peinturé complètement noir et aux prises de courant. Remarquer des choses hors de propos peut vous aider à trouver des caméras cachées. Malheureusement, une personne malintentionnée pourrait avoir plusieurs trucs;

- Notant que l'entreposage local de data vidéo requiert rapidement beaucoup d'espace, donc le sans-fils sera probablement favorisé.

- Si le Propriétaire donne accès à son réseau, vous pouvez utiliser une application de scanner réseau telles que **FING** (ou **Network Scanner**) pour Android et iPhone, qui répertorie les appareils connectés au réseau Wi-Fi et leurs adresses IP;
 - Connectez votre téléphone au réseau Wi-Fi et ouvrez FING;
 - Utilisateurs d'Android : appuyez sur Actualiser pour commencer la numérisation. Utilisateurs d'iPhone: L'application commencera automatiquement à numériser;
 - Une fois que l'application a terminé la numérisation, recherchez dans la liste les appareils avec des fabricants d'appareils photos comme Nest, Arlo ou Wyze, ou les adresses IP répertoriées comme « Caméra IP »;
 - On peut explorer les nom des fournisseurs d'équipements, en utilisant l'adresse MAC en vérifiant le <https://macvendors.com/> .
 - Une excellente occasion de pratiquer avec le fonctionnement de notre modem à la maison.



4c - DÉTECTEURS CAMÉRAS ET WI-FI UTILISANT CELLULAIRES



- De nombreuses applications sont aussi disponibles pour Android et iPhone, mais avec des niveaux variables au niveau des performances pour détecter les caméras cachées. Parmi les applications, pour Android : **Hidden Camera Detector Free** (gratis) et **Hidden Camera Detector Pro** (gratis), et pour iPhone : **Spy Hidden Camera Detector** (\$4.99US), **Hidden Spy Camera Detector** (gratis) et **Glint Finder** (gratis).

5 - DÉTECTEURS DES FRÉQUENCES RADIOS

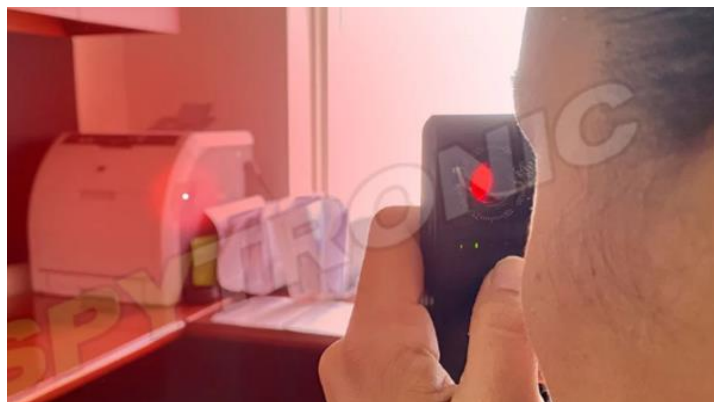
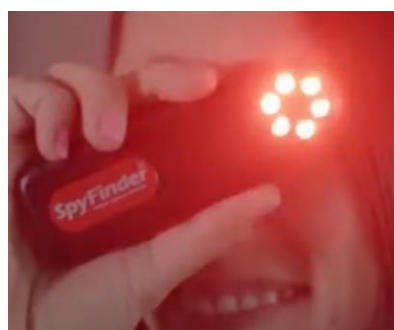
- Si l'accès au réseau fourni au locateur, peut être séparé de celui privé du propriétaire. Dans ces situations, les détecteurs RF (radio-fréquences) peuvent être utiles, pour les sources de vidéos et de microphones;
- Les appareils sans fils fonctionnent via des fréquences radio, de sorte que les détecteurs RF peuvent localiser les appareils de caméra cachée. Ces appareils portables sont un moyen assez infallible de savoir, s'il y a des caméras secrètes (et micros) dans la pièce. Ils sont faciles à utiliser et vous alertent des signaux en bip.
- Comme les détecteurs de métaux, les détecteurs RF bipent de plus en plus fort et plus souvent lorsque vous vous approchez de votre cible. Bien que cette méthode soit légèrement plus coûteuse, c'est le seul moyen de savoir avec certitude que vous avez trouvé le(s) coupable(s). Exemple de détecteurs de radiofréquences (RF) disponibles (SpyTronic à Montréal pour 300\$ et l'autre plus sophistiqué environ du double du prix):



IPROTECT 1216 - Détecteur Radios
Fréquences Professionnel À 3 Bandes

6 – UTILISATION GÉNÉRATEUR LUMIÈRE ROUGE

- Le reflet de la lumière retournant de la caméra, sera illuminée par un clignotant rouge détectant la lentille;
- Exemple d'un appareil générateur de lumière rouge, disponible à Montréal (SpyTronic, au prix de 150\$) -- est vraiment l'appareil tout désigné par sa simplicité d'utilisation, même en plein jour. Ce dernier dépend aucunement du besoin d'avoir les caméras espionnes en mode fonctionnement, leur alimentation, la dimension est peu encombrante pour les déplacements, etc.



7 - CONCLUSIONS

- La recherche de caméras et micros cachées requiert beaucoup d'efforts et les bons équipements. En se limitant uniquement à la recherche des lentilles de caméras dans les espaces privés versus espaces communs, l'on simplifie beaucoup les méthodes requises. En vacances l'on peut limiter le besoin des outils à une lampe de poche (peut-être même la lumière sur le cellulaire), un cellulaire (application tel que FING) et possiblement même se limiter seulement au générateur de lumière rouge;
- Les efforts pour détecter les micros demande un niveau d'effort très élevé exigeant des connaissances et équipements professionnels et n'est pas incluse dans cette présentation. Notant que la détection des microphones espions est beaucoup plus complexe ne pouvant entres autres, bénéficier de l'indication visible de l'infrarouge ou des reflets de lumière rouge.
- On conseille des précautions supplémentaires si vous voyagez dans des pays où les secrets commerciaux sont ciblés, comme la Chine ou la Russie. « Les caméras peuvent être pointées vers les bureaux pour capturer les mots de passe informatiques et d'autres informations sensibles ». Assurez-vous également de couvrir le judas de votre porte. Les gens ont utilisé des inverseurs de judas pour filmer à l'intérieur des chambres d'hôtel. D'autres placeront une serviette sur le bas de la porte, une caméra sur un bout de fil rigide pouvant être introduit dans cet espace;
- Et après avoir fait les étapes requises de recherches, se concentrer sur l'objectif principal qui est le plaisir des vrais vacances.



RÉFÉRENCES

1. <https://www.ipx1031.com/airbnb-guests-trust-hosts/>
2. <https://spytronic.com/collections/cameras-cachees>
3. <https://spytronic.com/products/detecteur-de-cameras-cachees-avec-ou-sans-fil>
4. <https://www.youtube.com/watch?v=N88G1Pp8Qvs>
5. <https://alfred.camera/blog/how-to-detect-hidden-cameras/>
6. <https://www.howtogeek.com/411095/how-to-detect-hidden-surveillance-cameras-with-your-phone/>
7. <https://www.youtube.com/watch?v=93WLVKJe3fc>
8. <https://www.rd.com/list/hidden-cameras/>
9. <https://www.msn.com/en-ca/travel/tips/how-to-find-hidden-cameras-in-any-place-you-stay/ss-AA17cVO2?ocid=hpmsn&cvid=d0cde39f082a4413a04071f69d967c74#image=3>
10. <https://www.howtogeek.com/291282/how-do-night-vision-cameras-and-goggles-work/>
11. <https://www.digitalcameraworld.com/buying-guides/best-hidden-camera-detector>
12. [Are They Watching You? Finding Hidden Cameras in Vacation Rentals | HowStuffWorks](#)
13. <https://www.huffpost.com/entry/airbnb-hidden-cameras-how-to-find | 5cad177de4b01bf96007085c>





Questions ?

DÉTECTION DE CAMÉRAS CACHÉS EN VACANCES



Par hasard rencontre en septembre 2014 d'un autre chercheur de caméras cachées. Photo de Roger Moore (James Bond 007), lors de signature de son livre dans grand magasin à Londres.

