



CONTRO
VERSE

UN PISTAGE GÉNÉRALISÉ ?

Avec la croissance exponentielle des objets connectés, qui sont le plus souvent munis de récepteurs GPS, il semble devenu presque impossible d'échapper aux entreprises de pistage. Mais est-ce si sûr ?

1 Le geotracking

En général, cela se passe de la manière suivante :

Client : – Si je vous demande de me pister et de me dire où je suis, vous pourriez ?

Teemo : – Oui, donnez-nous votre IDFA [identification publicitaire des iPhone].

Le client cherche dans son iPhone cette suite de numéros mystérieuse.

Une fois trouvée, les ingénieurs l'entrent dans leur base comme s'il s'agissait d'une plaque minéralogique. Quelques secondes plus tard, sur une carte de Paris, ils retracent les derniers déplacements du client : « Vous êtes allé au restaurant hier soir ? ». Mieux encore : sans l'IDFA, et seulement avec l'adresse et le lieu de travail d'une personne, retrouver n'importe quel Français prendrait 5 secondes à une équipe de 20 personnes, selon les informations que notre source nous a communiquées. Le président de la République est encore plus simple à trouver, nous explique-t-on, car « il est fan de *L'Équipe* et est toujours suivi par une dizaine d'autres smartphones ». [...] Selon nos informations, Teemo est capable en effet, de manière très discrète, de pister pas moins de 10 millions de Français, toutes les trois minutes, sans leur consentement grâce à une cinquantaine d'applications partenaires.

« Enquête : comment les apps *Figaro*, *L'Équipe* ou *Closer* participent au pistage de 10 millions de Français », Corentin Durand, numerama.com, août 2017.

VOCABULAIRE

Geotracking

Contraction de *Geographic mapping and Tracking* (littéralement, « positionnement et suivi géographique »).

Il permet de situer géographiquement sur la planète un appareil dédié et ses mouvements, grâce, notamment, au GPS.

2 De nouvelles fonctionnalités

La version 11 d'iOS empêchera dorénavant toutes les applications de suivre leurs utilisateurs en permanence. Apple obligera ainsi des services comme Uber ou Waze à proposer à leurs clients d'activer la géolocalisation quand l'app est active. [...] En effet, plusieurs applications, à l'instar de Waze et Uber, ont été pointées du doigt car elles obligeaient leurs utilisateurs à accorder un accès total à leur position géographique, alors même que l'application n'était pas active. [...]

La manœuvre était soupçonnée de permettre à ces entreprises de collecter tranquillement, et en permanence, des données personnelles sur leurs clients. iOS 11 fournira à présent la possibilité de choisir d'activer la localisation du smartphone « lorsque l'app est active » pour toutes les applications sans exception. Auparavant laissée à la discrétion des développeurs, l'option n'en sera désormais plus une.

D'après numerama.com, « iOS 11 empêche des apps comme Uber de suivre les utilisateurs quand elles sont fermées », Nelly Lesage, juin 2017.

ZOOM SUR...

La chasse aux mauvaises pratiques

La CNIL surveille les entreprises qui utiliseraient abusivement les données de géolocalisation. Ainsi, en novembre 2018, la présidente de la CNIL a mis en demeure la société Vectaury de recueillir le consentement des personnes au traitement de leurs données de géolocalisation à des fins de ciblage publicitaire par le biais des applications mobiles.

3 Une enquête policière

Lors du semi-marathon de Fort Lauderdale, en Floride aux États-Unis, une bloggeuse du Huffington Post, Jane Seo, franchit la ligne d'arrivée en seconde position. Cette performance suscite rapidement les soupçons de plusieurs personnes, notamment Derek Murphy, un enquêteur indépendant. De son côté, la coureuse de 24 ans nie les soupçons de tricherie, accepte son prix et publie même son temps de parcours sur le réseau social Strava, où les athlètes peuvent afficher leurs performances : 21 km parcourus en 1 h 21 m 46 s. Mais selon Murphy, d'une part, les données fournies sont incomplètes ; d'autre part, elles ne sont liées à aucune donnée GPS. En regardant les photographies de la course, Murphy a constaté que Jane Seo portait une montre connectée Garmin 235 (dont on peut voir l'écran sur certaines images). Il s'est procuré les images afin de zoomer le cadran : 11.65 miles parcourus (environ 18,7 km), donc trois manquant sur la globalité du parcours (même si l'on inclut une petite marge d'erreur). La jeune femme n'a donc pas pu effectuer les 21 km en 1 h 21 m 46 s.



Montres connectées : surveillance renforcée

4 Suivre son enfant à la trace

Les parents inquiets peuvent se rassurer en achetant un traceur GPS, sous la forme d'un petit boîtier ou d'une montre, pour suivre leur enfant sur le chemin du retour de l'école. De plus en plus d'entreprises vendent des traceurs GPS miniatures, à des prix accessibles. L'entreprise Weenect propose, par exemple, un boîtier de 6 cm de hauteur à accrocher au sac-à-dos ou à glisser dans une

poche. Connecté à une application iPhone ou Android, il permet de suivre l'enfant sur une carte, de recevoir une notification lorsqu'il entre dans une zone ou qu'il en sort, ou encore lorsque la batterie est faible. L'enfant peut aussi utiliser le bouton d'alerte et passer un court appel. De plus en plus petits, les traceurs GPS peuvent même être installés à l'insu de la personne tracée.



Des traceurs GPS miniatures.

QUESTIONS

Peut-on encore se cacher aujourd'hui ?

Organisez un débat autour de cette question en vous appuyant sur les documents de cette rubrique, sur vos réponses aux questions suivantes et sur une recherche documentaire personnelle.

1 Doc. 1 Comment une entreprise comme Teemo utilise-t-elle le geotracking ? Quel en est l'enjeu ?

2 Doc. 2 a. Les nouvelles fonctionnalités mises en place peuvent-elles être réellement efficaces ?

b. Comment la CNIL agit-elle pour lutter contre les pratiques abusives des entreprises ? Trouvez des exemples sur Internet.

3 Doc. 3 Cherchez sur Internet des exemples de résolution d'enquêtes

policières grâce à l'utilisation d'objets connectés. Que pensez-vous de ce type d'utilisation des données de géolocalisation ?

4 Doc. 4 Selon vous, la miniaturisation des traceurs GPS est-elle une bonne solution ? Que pensez-vous de l'utilisation présentée dans le document ?