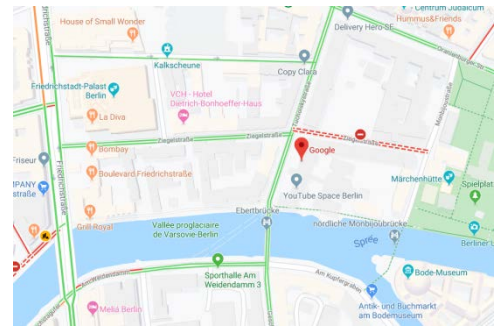


Peut-on vraiment tromper une fois Google Maps avec 99 téléphones ?

Jacques Pezet et Vincent Coquaz | 4 février 2020

Un artiste berlinois a fait croire à un faux embouteillage sur le service de cartographie de Google en utilisant une centaine de portables. Il nous raconte sa performance, dont l'authenticité est confirmée à demi-mots par le géant de la tech.

Question posée par seb le 02/02/2020



Bonjour,

Votre question fait référence à une publication d'un artiste berlinois, Simon Weckert, sur son site samedi. Celui-ci explique une de ses performances, dont le concept tient en une phrase : «99 smartphones sont transportés dans un petit chariot pour générer un embouteillage virtuel sur Google Maps.»

Vidéo à l'appui, l'artiste explique s'être baladé sur plusieurs routes de la capitale allemande (comme sur le pont An Der Schillingbrücke, ou sur Tucholskystraße, devant des bureaux de Google), en marchant lentement accompagné de sa centaine de téléphones mobiles. Dans la vidéo, des captures d'écran montrent dans le même temps comment ces mêmes rues seraient passées de vertes à rouges sur Google Maps, indiquant un encombrement selon le code couleur de l'application, alors qu'elles étaient désertes au moment de son passage.

L'histoire est devenue virale : le tweet de l'artiste a été partagé plus de 13 000 fois et «Google Maps» était en tendance France sur Twitter lundi matin avec près de 60 000 posts. La plupart des internautes saluaient l'ingéniosité (et la simplicité) de cette performance.

D'autres ont émis des doutes quant à l'authenticité de la performance, citant pêle-mêle la difficulté pour les téléphones au fond du chariot de capter un signal GPS ou les photographies trop nettes des écrans de téléphone.

«On a cherché à biaiser le système»

Google a pourtant confirmé à demi-mot l'authenticité de l'opération dans un mail transmis à CheckNews : «Que ce soit avec une voiture, avec un chariot ou avec un chameau, nous adorons voir des utilisations créatives de Google Maps qui nous aide à rendre l'application meilleure jour après jour.» Une référence à une opération de Google aux Emirats arabes unis qui a fait traverser une partie du désert par un chameau équipé d'une caméra de Google Street View.

Une source interne à Google confirme également que les résultats obtenus par l'artiste berlinois sont «cohérents» : «Google Maps a réagi comme il le devait. Quand il y a 99 smartphones qui avancent doucement dans une rue, il y a toutes les chances qu'elle soit encombrée. Ici, on a cherché à biaiser le système. Que quelqu'un mette volontairement des téléphones dans un chariot, c'est un cas éminemment rare, s'amuse-t-elle. Ensuite, la situation se rétablit en quelques secondes. La data de trafic, c'est une chose sur laquelle on travaille encore. Dans certains pays, on a mis en place des solutions qui permettent de détecter si la personne est sur une voiture ou plutôt une moto par exemple.»

Que sait-on de cette performance ? Contacté par CheckNews, Simon Weckert refuse de donner des indications sur la date, craignant «que Google puisse bloquer l'identité de ces téléphones» l'empêchant de réitérer l'exploit. Les métadonnées des photographies présentes sur son site indiquent toutefois que les photos auraient été prises début octobre 2019.

«Nous avons commencé tôt le matin, raconte-t-il à CheckNews. Nous avons marché à travers la ville avec ces téléphones et sommes passés devant divers endroits. Nous avons essayé de simuler la présence de nombreuses voitures et donc au final de créer un faux embouteillage. Nous avons essayé de simuler une ou plusieurs voitures qui se déplacent dans un bouchon. Nous avons donc fait du stop-and-go : nous avons parfois couru, d'autres fois nous avons marché.»



Nombre de téléphones choisi au hasard

Comment a-t-il obtenu une centaine de téléphones identiques ? «Je les ai loués en ligne. J'ai un très bon deal avec le loueur. Ils étaient arrivés à leurs limites et il me les a donnés. Chacun peut le refaire : on a juste besoin des téléphones, des cartes SIM. En principe, rien n'interdit de se balader avec 100 smartphones sur soi.» Il reconnaît au passage que le chiffre de 99 a été choisi au hasard : «Je ne connaissais pas le nombre de smartphones nécessaires pour cette performance.»

Cette performance est une version un peu plus aboutie de la technique utilisée par des riverains qui signalent de faux accidents dans leur rue sur l'application GPS Waze pour y limiter le trafic.

Il s'agit à l'inverse d'une version «low-tech» d'une opération beaucoup plus sophistiquée et mise en place par plusieurs étudiants de l'Institut de technologie d'Israël (Technion). Leur «attaque» consistait à créer un grand nombre de faux utilisateurs (des «bots»), toujours sur l'application Waze, puis à fausser leur position GPS, pour créer à distance de faux embouteillages par exemple.

Cordialement,

Source: https://www.liberation.fr/checknews/2020/02/04/peut-on-vraiment-tromper-une-fois-google-maps-avec-99-telephones_1777000