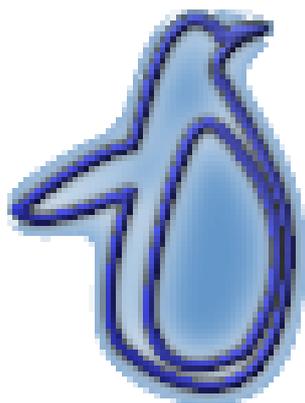


<http://clx.asso.fr/spip/?Vie-privee-et-Tracking-Covid19>



# Vie privée et Tracking Covid19

- L'Association - Libre et Libertés Numériques -



Date de mise en ligne : samedi 23 mai 2020

---

Copyright © Club LinuX Nord-Pas de Calais - Tous droits réservés

---

Dans les solutions avancées pour réduire l'expansion du COVID19, en plus de la "distance sociale" les solutions sont les tests (actuellement en nombre insuffisant) et les masques (idéalement les vrais, pas les bricolages)

Vu les manques, les gouvernements sont à l'affût d'une solution technologique miracle (solutionnisme numérique)

La solution serait le tracking des gens

Le scénario serait "quand une personne est testée positive on teste les personnes qui ont été en contact avec elle (ou on les confine vu le manque de test)"

Bien entendu, les gouvernements doivent être attentifs au respect de la vie privée.

Une solution de type GPS serait très fortement refusé.  
(Pourtant les gens sont habitués à se faire pister par des entreprises...)

Un des gros soucis c'est qu'on peut être contaminé par une personne qu'on a croisé mais qu'on ne connaît pas. Comment donc l'informer qu'on est contaminé et qu'elle doit faire attention ?

Idem si le gouvernement nous demande la liste des personnes qu'on a croisées, il y a certains cas où on oubliera volontairement (ou pas) certaines personnes

Ils partent donc sur des solutions utilisant la technologie Bluetooth, avec un smartphone qui enverrait un numéro d'identification à chaque smartphone qu'il croise.

Une étude de l'université d'Oxford semble prouver qu'il faudrait 60% de la population qui serait équipé de cette solution pour que ça soit utile.

Le pays ayant fait le plus gros travail d'enquête sur les gens contaminés par le COVID19 est Singapour. Dans ce pays très industrialisé (et autoritaire) ... l'appli "Tracetogheter" a été installé chez ... 13% de la population.

Malgré ça, grâce à un travail humain ils ont sorti des graphes de dingues sur les contacts des gens. Suffit de leur demander... <https://againstcovid19.com/singapor...>

[d88da128ea8f3414.png](#)

[ea13d32f6359868e.png](#)

Il y a 4 protocoles de tracking Bluetooth qui s'affrontent.

(C'est la foire aux acronymes)

- [PACT](#)
- [PEPP-PT](#) un projet européen mais plusieurs universités ont décidé de quitter le projet, avec une critique [ici](#)

- [DP3T](#)
- [ROBERT](#) (C'est français)
- Google et Apple ont bossé pour développer une solution commune aux deux entreprises

[Un article qui les compare un peu](#)

Quelque-soit le protocole, ce genre de solution demande :

- un smartphone.

Les gens sans smartphone ?

En France, on estime que 77% de la population à un smartphone

Puis il faut un accès à un store donc un smartphone pas trop vieux. (Windows phone, Android trop ancien etc)

- la technologie Bluetooth.

Surtout la version LE qui consomme peu pour ne pas fortement réduire l'autonomie.

Hors uniquement les smartphones haut de gammes disposent du Bluetooth LE..

De plus selon les appareils, le Bluetooth peut avoir une portée très variable.

Et surtout les gens doivent savoir comment l'activer.

Il y a aussi le soucis que chez Apple, le Bluetooth ne permet pas la localisation quand l'application n'est pas active.

La France essaye de faire changer d'avis Apple (ça sera peut-être plus simple que d'arriver à leur faire payer leurs impôts) mais Apple semble dire qu'il faudrait utiliser leur solution à eux pour faire sauter cette limitation.

Sur les smartphones Android même problème, certaines marques coupent le Bluetooth en arrière plan pour économiser la batterie. Même solution passer par les solutions de Google

- une large adoption

Voir plus haut pour Singapour.

[46% en France seraient prêts à l'installer](#)

La RTBF expliquait que sur leur appli "d'avis" [ekho](#) 60% des gens étaient pour.

Sauf que c'est 60% d'une population disposant d'un smartphone et sachant installer des applications.

La représentativité est donc nulle...

L'Italie avec l'application Immuni propose de forcer le consentement des gens en ... limitant leur liberté de circuler s'ils ne l'installent pas. Et un bracelet pour les enfants et les petits vieux <https://www.corriere.it/cronache/ca...>

En Norvège, le gouvernement avait décidé de développer la solution sans rendre le logiciel open-source pour ne pas "faciliter la vie des hackers" à peine sortie l'application s'est faite démonter et des grosses failles de sécurités ont été trouvés. (La sécurité par l'obscurité ne fonctionne jamais)

En Belgique, le gouvernement travaillerait sur une solution, mais vu qu'on ne parle pas ça doit être certainement une solution non open-source

La France avec le protocole ROBERT est [ouvert aux idées et contributions](#)

Mais de toute façon, pour avoir une solution utilisable sur smartphone, les gouvernements sont dépendants d'Apple et de Google...

Que ça soit pour l'utilisation de l'API pour ne pas couper le Bluetooth en arrière-plan (Google et Apple conditionnent l'autorisation a des choix techniques), mais aussi pour être diffusé dans les Stores

Liens :

- [Une BD qui explique le fonctionnement de DP-3T](#)
- [Une autre petite BD chez Framasoft](#)
- [Une série d'article chez Framasfot](#)
  
- ["Deux ou trois choses sur les applications de suivi de contacts pendant l'épidémie" par Stéphane Bortzmeyer](#)
- ["Nos arguments pour rejeter StopCovid" par La Quadrature du Net](#)
- [L'avis de Pyg, un des responsable de Framasoft](#)
- [« Contact tracing » : on vous explique les différents protocoles et initiatives" chez Nextinpackt \(abonné\)](#)
- ["StopCovid : une efficacité incertaine pour des risques réels" par Paula Forteza \(Députée française\) et Baptiste Robert \(chercheur en sécurité\)](#)
- ["Le traçage anonyme, dangereux oxymore" par des chercheurs en cryptographie, sécurité ou droit des technologies](#)
- [Article en anglais de Privacy International](#), ils ont aussi une série d'articles bien fait ici <https://privacyinternational.org/ca...>
  
- ["Le traçage numérique made in Belgium se précise" article des echos](#)
- ["Coronavirus : la Belgique renonce à une application de traçage des malades"](#)
- ["Open brief aan regering : 100 academici vragen dringend publiek debat over corona-app"](#)

Sources :

<https://www.quechoisir.org/actualit...>

<https://www.universfreebox.com/arti...>