



**Traçage numérique**

**Pourquoi c'est non**

**Cyrille Dalmont**

Points clés 23  
Avril 2020





**Le gouvernement français travaille actuellement à la création d'une application de traçage numérique, baptisée StopCovid. Le mardi 28 avril, l'Assemblée nationale est appelée à se prononcer sur le plan de déconfinement ainsi que sur ses « innovations numériques dans la lutte contre l'épidémie de covid-19 ». Nous appelons les députés à voter massivement contre et les Français à prendre la mesure du danger qu'une telle initiative fait courir à nos libertés et à nos droits. Définition, acteurs impliqués, effets sur nos vies, risques éthiques, garde-fous techniques, garde-fous institutionnels, préparation de l'avenir : tous les aspects sont passés en revue. Cette note explique pourquoi il faut dire non au projet du gouvernement.**

**« Un peuple prêt à sacrifier un peu de liberté pour un peu de sécurité ne mérite ni l'une ni l'autre, et finit par perdre les deux ».**

**Benjamin Franklin**

Beaucoup de voix se sont déjà fait entendre sur la question du traçage numérique dans le cadre de la lutte contre l'épidémie du coronavirus. Des outils de suivi des populations sont déjà en vigueur en Chine, à Singapour ou en Corée du sud mais également en Europe, en Pologne et en Italie depuis peu. Présenté dans un premier temps comme « contraire à la culture française » par le ministre de l'intérieur, le projet d'un outil de traçage, baptisé StopCovid, s'est vite imposé à l'exécutif après le vote de la loi d'« urgence sanitaire » le 23 mars dernier. Il a pris forme notamment grâce à la contribution de Mounir Mahjoubi, député (LREM) de Paris, ancien président du Conseil national du numérique et ancien Secrétaire d'État chargé du numérique qui a présenté un plan d'action très complet le 6 avril dans une note parlementaire intitulée *Traçage des données mobiles dans la lutte contre le Covid-19*. Depuis, le projet prend chaque jour plus de réalité.

Le mardi 29 avril, le Premier ministre présentera devant l'Assemblée nationale une Déclaration du gouvernement « relative à la stratégie nationale du plan de déconfinement ainsi qu'aux innovations numériques dans la lutte contre l'épidémie de covid-19 », suivie d'un débat et d'un vote. Nous appelons les députés à voter massivement contre. Nous appelons les Français à s'élever contre une initiative qui, au nom de la lutte contre le virus, constitue un danger inédit pour les libertés individuelles et les libertés fondamentales. Outre les atteintes à nos libertés concrètes (liberté de circulation, vie privée, données), la création d'un tel outil fait courir de trop grands risques éthiques et politiques à la nation. Les garde-fous légaux et techniques mis en avant par les défenseurs du projet (volontariat, Bluetooth et anonymisation des données), sont largement insuffisants. Les garde-fous institutionnels (Conseil constitutionnel par exemple) ne remplissent plus leur fonction traditionnelle du fait de l'« état d'urgence ».

La rapidité avec laquelle la France, comme la plupart des pays européens, a basculé dans ce cauchemar numérique est extrêmement inquiétante. Elle justifie un « non » clair et sonore au projet de l'exécutif. Elle réclamera de prendre des initiatives massives et courageuses en faveur de la protection de nos libertés numériques dans un second temps. Explications en dix points clés.



## 1. Le traçage numérique, qu'est-ce que c'est ?

---

Le traçage numérique (en anglais, *tracking*), est une méthode employée pour connaître les déplacements des populations. Le « retour sur trace » ou « retour arrière » (en anglais, *backtracking*) permet quant à lui d'identifier les relations interpersonnelles des individus tracés par le système. Le terme « trace numérique » désigne toutes les informations qu'un dispositif numérique enregistre sur l'activité ou l'identité de son utilisateur au moyen de traceurs tels que les cookies, soit automatiquement, soit par le biais d'un dépôt intentionnel. Moteurs de recherche, blogs, réseaux sociaux, sites de commerce électronique, mais aussi cartes à puce, titres de transport, téléphones mobiles : tous les systèmes qui requièrent une identification ou une interaction sont susceptibles de capter des informations sur l'utilisateur – parcours, requêtes, préférences, achats, connexions, évaluations, coordonnées. Les traces ne sont pas des messages, mais des données qui, prises isolément, n'ont guère de sens mais qui, regroupées, traitées et combinées dans d'importantes bases de données, peuvent révéler des informations significatives, stratégiques ou sensibles.

La technologie du traçage numérique n'est pas nouvelle en France puisqu'elle est déjà utilisée pour les personnes détenues à qui il est proposé, sous certaines conditions, le port d'un « bracelet électronique » ou Placement sous Surveillance Électronique (PSE) **(1)**. Il s'agit d'un régime instauré par la loi du 12 décembre 2005 sur la récidive des infractions pénales et élargi à la « surveillance de sûreté » par la loi du 25 février 2008 relative à la rétention. Le 21 avril, Ludovic Le Moan, président de la société Sigfox, spécialiste français des réseaux très bas débit pour les objets connectés, a proposé la distribution d'un bracelet électronique, comme alternative à une application de traçage numérique, à tous les Français dans la perspective du déconfinement **(2)**. C'est déjà le cas à Hong-Kong, où le port d'un capteur au poignet a été imposé aux personnes en quarantaine, et des tests sont en cours au Liechtenstein et en Corée du Sud pour certaines catégories de personnes considérées comme « à risque ».

## 2. En quoi consiste le projet d'application StopCovid du gouvernement ?

---

Il s'agit d'un projet d'application, faisant appel au système Bluetooth **(Point 6)**, de « suivi de contacts » (ou « *contact tracing* »), c'est-à-dire de traçage des personnes et de leurs relations interpersonnelles grâce à leurs smartphones afin de pouvoir suivre les malades et les personnes qu'ils sont susceptibles d'avoir infectées lors de leurs déplacements quotidiens. Selon Cédric O, secrétaire d'État chargé du numérique et Olivier Véran, ministre de la santé, « *l'idée serait de prévenir les personnes qui ont été en contact avec un malade testé positif afin de pouvoir se faire tester soi-même, et si besoin d'être pris en charge très tôt, ou bien de se confiner* » **(3)**.



**(1)** Ministère de la Justice, « Le placement sous surveillance électronique », 10 mai 2019, [disponible ici](#).

**(2)** Ludovic Le Moan, « On va dire que je vends ma soupe, mais un bracelet, c'est mieux qu'une appli de tracing », *Les Echos*, 21 avril 2020, [disponible ici](#).

**(3)** Cédric O et Olivier Véran, « "L'application StopCovid retracera l'historique des relations sociales" : les pistes du gouvernement pour le traçage numérique des malades », *Le Monde*, 8 avril 2020, [disponible ici](#).



Ce type de dispositifs existe déjà dans certains pays. Il peut être obligatoire (comme en Chine, en Corée du Sud, à Taiwan, en Pologne ou en Israël) ou facultatif avec des degrés d'incitation variables (comme à Singapour). Si le gouvernement français, qui travaille actuellement avec d'autres gouvernements européens (**Point 3**), se veut rassurant en expliquant que le dispositif sera basé sur le volontariat des personnes, il convient de rappeler que ces outils, du plus doux au plus contraignant, sont cumulables entre eux et reposent sur les mêmes prérequis : identifier les personnes, les suivre dans leurs déplacements et leurs relations interpersonnelles et, éventuellement, contrôler leur lieu de résidence.

### 3. Qui sont les acteurs impliqués dans le traçage numérique ?

---

Dans sa note intitulée « Traçage des données mobiles dans la lutte contre le Covid-19 », le député de Paris (LREM) Mounir Mahjoubi explique que les données de cartographie des mobilités collectives sont déjà très largement utilisées, notamment par les collectivités locales qui les rachètent aux opérateurs téléphoniques (en particulier pour analyser les flux touristiques). Il propose d'utiliser les données de cartographie des mobilités individuelles et précise que « *de nombreux opérateurs mobiles et fournisseurs d'application se disent disposés à travailler avec les autorités sanitaires* ». Il explique en effet que « *pour transmettre ou recevoir de l'information, qu'il s'agisse d'un appel, d'un SMS ou d'un accès à Internet, les téléphones mobiles se connectent à l'antenne relais la plus puissante étant à leur proximité. Lors des transferts de données, les opérateurs enregistrent des informations de connexion et les conservent en mémoire durant une année. Il leur est alors possible d'attester de la présence d'un téléphone autour d'une borne, dans un périmètre donné, avec un historique de 12 mois. Orange, Free, SFR et Bouygues Télécom se partagent en France 40 000 pylônes relais* » (1). Pour pouvoir mettre en place un système de traçage numérique, la participation et l'accord de plusieurs acteurs est en effet nécessaire : l'Union européenne en premier lieu afin de déroger aux règles de la protection des données personnelles (RGPD), les acteurs du numérique afin de concilier les outils de traçage créés avec les systèmes d'exploitation des smartphones, les États européens pour rendre compatible les différents systèmes entre eux dans l'hypothèse de permettre la libre circulation des personnes et enfin les opérateurs téléphoniques pour avoir accès à leurs données globales de cartographie des populations. Rapide tour d'horizon des forces en présence.

**L'Union européenne** • Le 20 mars dernier, le Comité européen de la protection des données (CEPD, en anglais *European Data Protection Board*) a levé l'interdiction sur l'échange et le traitement des informations personnelles des citoyens membres de l'Union européenne, en indiquant que « *le RGPD permettait aux autorités sanitaires compétentes de traiter les données personnelles dans le contexte d'une épidémie, conformément au droit national et dans les conditions qui y sont fixées* » (2). Le 23, Thierry Breton, Commissaire européen chargé du marché

(1) Mounir Mahjoubi, « Traçage des données mobiles dans la lutte contre le Covid-19. Analyse des potentiels et des limites », Note parlementaire, 6 avril 2020, [disponible ici](#).

(2) CEPD, « Statement on the processing of personal data in the context of the COVID-19 outbreak », 20 mars 2020, [disponible ici](#).

intérieur et du numérique, a demandé aux opérateurs mobiles européens de fournir aux États membres qui le souhaitent les données de géolocalisation de leurs clients **(1)**.

**Les acteurs du numérique** • Apple et Google ont annoncé le 10 avril une démarche commune visant à la mise en place d'une infrastructure logicielle pour les applications de « traçage social », dans le cadre de la lutte contre l'épidémie de Covid-19 **(2)**. Il aura finalement fallu moins de vingt jours entre la décision du CEPD et l'annonce de la collaboration des deux géants du numérique. Cette annonce ne pose pourtant rien de moins que les bases d'un système mondial de traçage des populations et de partage de leurs données **(3)**.

**Les États** • Il y a quelques jours, Cédric O, secrétaire d'État chargé du numérique, annonçait que l'Allemagne, la France, l'Italie, Monaco, le Royaume-Uni et la Suisse étaient en pourparlers pour développer ensemble un système de traçage numérique propre, ne faisant pas appel à la solution proposée par Apple et Google : « *C'est une question de souveraineté sanitaire et technologique* », argumentait-il **(4)**. Le 26 avril, l'Allemagne a annoncé sa sortie du consortium et son ralliement à la solution des deux géants du web : « *notre objectif est que l'application de traçage soit prête à être utilisée très bientôt et qu'elle soit largement acceptée par la population* », ont déclaré Jens Spahn, ministre de la Santé, et Helge Braun, chef de cabinet de la chancelière Angela Merkel **(5)**. Alors qu'elle était l'un des premiers pays européens à y avoir réfléchi, la Belgique a annoncé qu'elle renonçait à ses projets **(6)**.

**Les opérateurs télécoms** • Le 17 avril dernier, le PDG d'Orange Stéphane Richard déclarait au micro de la radio France Inter : « *Aujourd'hui, on a un prototype d'application qui fonctionne* » **(7)**. Il s'est dit prêt à apporter l'expertise de son groupe à l'application « StopCovid » souhaitée par l'exécutif. Le patron d'Orange milite pour le recours au Bluetooth **(Point 6)**.

## 4. Liberté de circulation, vie privée, données : quels effets du traçage numérique sur nos vies ?

---

Au niveau individuel, les effets potentiels du traçage numérique sur nos vies sont multiples. On se contentera ici de les synthétiser en quatre points. Le traçage numérique représente intrinsèquement une atteinte majeure à la liberté fondamentale d'aller et venir. A ce stade, il est certes basé sur le volontariat **(Point 2)** mais il est également présenté comme l'une des conditions nécessaires à un déconfinement réussi : rien ne garantit donc que l'utilisation de ce dispositif ne deviendra pas obligatoire demain, en cas de deuxième vague ou de nouvelle épidémie. Cela

- **(1)** « Coronavirus : la Commission européenne réclame des données d'opérateurs téléphoniques pour évaluer l'effet des mesures de confinement », *Le Monde*, 25 mars 2020, [disponible ici](#).
- (2)** « COVID-19 : Apple et Google travaillent ensemble à une technologie de traçage des contacts », Apple, communiqué de presse, 10 avril 2020, [disponible ici](#).
- (3)** Cyrille Dalmont, « Comment les Gafam veulent surfer sur la crise sanitaire mondiale », *Marianne*, 17 avril 2020, [disponible ici](#).
- (4)** « Application StopCovid: le gouvernement n'utilisera pas la plateforme d'Apple et Google », *BFM TV*, 26 avril 2020, [disponible ici](#).
- (5)** « Application de traçage : l'Allemagne mise finalement sur Apple et Google », *Le Point*, 26 avril 2020, [disponible ici](#).
- (6)** « Le traçage via téléphone portable a du plomb dans l'aile », *RTBF*, 25 avril 2020, [disponible ici](#).
- (7)** Stéphane Richard, « La question sera celle des garanties qu'on peut donner », *France Inter*, 17 avril 2020, [disponible ici](#).



représente également une atteinte à la vie privée puisque les relations interpersonnelles de l'utilisateur et ses déplacements seront connus au travers des échanges continus entre le smartphone de l'utilisateur et tous les objets connectés qu'il va rencontrer dans une journée.

Cela permettra en outre à de multiples applications autres que StopCovid de collecter des données dans l'hypothèse où le protocole Bluetooth de l'utilisateur sera activé en permanence (**Point 6**). Il y a un risque de concaténation des données brutes collectées par les acteurs du numérique ; ce qui leur permettrait d'établir de futurs profils numériques et d'accéder aux données de santé, qui les intéressent particulièrement (**Point 8**) alors qu'elles étaient jusqu'ici souvent hors d'atteinte. Il y a enfin un risque non négligeable que l'exception devienne la règle et que ce type d'outils soit dans le futur utilisé pour de multiples usages, toujours bien sûr au nom de la sécurité des participants et des autres : suivi des manifestations de rue, suivi des supporters dans les manifestations sportives, suivi des participants aux grands événements culturels comme les festivals, etc.

## **5. Désignation du « bon citoyen », risque de bascule vers un système obligatoire et menaces sur l'après-crise : le traçage numérique soulève de graves risques éthiques**

---

Les technologies de traçage numérique soulèvent des risques éthiques majeurs. De fait, ce type d'outils permet de retrouver les personnes qui ont été en contact avec une personne porteuse du Covid-19 et de retracer les déplacements de cette dernière. Mais dans quel but ? Faire respecter le confinement et automatiser et simplifier les contrôles que les forces de l'ordre se refusent à faire par manque de moyens et de matériels de protection (**1**). Allons jusqu'au bout de la logique : une automatisation des sanctions n'est-elle pas à craindre en cas de déplacements interdits ?

C'est là qu'on atteint le point de bascule éthique. Si la comparaison avec le système de « crédit social » chinois paraît encore excessive à certains (**2**), force est de constater que la logique du traçage numérique nous en rapproche : il n'y a certes pas de notation des comportements mais cette pente mène à dresser le portrait du « bon citoyen » et, par contraste, celui du « mauvais citoyen ». Les autorités argueront naturellement que leur intention est à cent lieues de cela. Mais en matière de libertés, on ne juge pas des intentions mais des actes. Ensuite, quelle garantie a-t-on qu'à une première phase basée sur le volontariat, ne succèdera pas, dans l'hypothèse où elle ne permettrait pas d'atteindre l'objectif attendu, une seconde phase obligatoire ? Le débat est d'ores et déjà posé en Italie, où certains plaident pour que l'application de traçage *Immuni* soit obligatoire dès sa mise en service et pour que le port du bracelet électronique soit imposé aux personnes âgées (**3**).

- 
- (1) « Coronavirus : les syndicats de policiers lancent le mot d'ordre "pas de masque, pas de contrôle" », France Bleue, 26 mars 2020, [disponible ici](#).
- (2) Emmanuel Dubois de Prisque, *Le système de crédit social : comment la Chine évalue, récompense et punit sa population*, Institut Thomas More, note 36, juillet 2019, [disponible ici](#).
- (3) « Coronavirus, l'App (quasi) obbligatoria e l'ipotesi braccialetto per gli anziani », *Corriere della Sera*, 20 avril 2020, [disponible ici](#).

Mais la question éthique la plus importante est la suivante : une fois le Rubicon franchi, que se passera-t-il ? Qui peut sincèrement imaginer que l'on rangera ces outils technologiques dans la boîte de Pandore que l'on vient d'ouvrir parce que la crise sanitaire sera achevée ? Dans les pages du *Financial Times* du 19 mars dernier, Yuval Noah Harari mettait en garde : « *les mesures prises dans l'urgence ont la mauvaise habitude de rester en place même après l'urgence, d'autant qu'il y a toujours de nouvelles menaces* » (1). L'histoire récente lui donne hélas raison : il y aura toujours une autre crise, un autre attentat, une autre urgence pour justifier l'usage de ces technologies. Que s'est-il passé avec les lois antiterroristes et les mesures prises dans le cadre de l'état d'urgence en France entre 2015 et 2017 ? Elles ont été en grande partie intégrées au Code de la Sécurité intérieure. Le temporaire est devenu permanent.

Pourquoi demain, l'urgence politique, économique et sociale ne justifierait-elle pas le recours au traçage dans les domaines du terrorisme, du blanchiment d'argent, de la lutte contre la fraude fiscale, du travail dissimulé, de la prostitution ou du trafic d'être humain, voire tout simplement de l'absentéisme scolaire ?

## 6. Bluetooth et anonymisation des données : l'illusion des garde-fous techniques

---

Les défenseurs du projet mettent en avant deux garde-fous techniques en réponse aux inquiétudes éthiques (Point 5) et politiques qui se manifestent contre le projet d'application StopCovid : l'utilisation de la technologie Bluetooth et l'anonymisation des données.

Le Bluetooth est une norme de communication permettant l'échange bidirectionnel de données à très courte distance en utilisant des ondes radio UHF (ultra haute fréquence). Elle sert à simplifier les connexions entre les appareils électroniques en supprimant des liaisons filaires. L'idée du gouvernement est de s'appuyer sur le protocole Robert (pour *ROBust and privacy-presERving proximity Tracing*), récemment développé par l'INRIA (Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique, France) et la Fraunhofer AISEC (Allemagne) dans le cadre de l'initiative PEPP-PT (*Pan-European Privacy-Preserving Proximity Tracing*). Selon ses créateurs, ce protocole « *pourra être utilisé pour la construction d'applications mobiles de suivi de contacts. Il a été conçu pour respecter strictement le cadre européen de protection des données et pouvoir être résistant à des attaques crédibles* » (2). Il n'y aurait donc pas de problème à utiliser le Bluetooth. C'est également l'avis de Mounir Mahjoubi qui, dans sa note parlementaire affirme que « *les applications Bluetooth de contact tracing semblent créer un consensus du fait de leur aspect plus protecteur [que le GPS] des libertés individuelles* » (3).

(1) Yuval Noah Harari, « The World after Coronavirus », *Financial Times*, 19 mars 2020, [disponible ici](#).

(2) INRIA, « Publication du protocole ROBERT (*ROBust and privacy-presERving proximity Tracing*) », 18 avril 2020, [disponible ici](#).

(3) Mounir Mahjoubi, *op. cit.*



Plus protecteur que le GPS mais pas très protecteur quand même ! Chacun sait que le Bluetooth est un aspirateur permanent de données brutes. Les spécialistes parlent même de « *protocole bavard* », cherchant en permanence à s'appairer avec les autres outils disposant de ce protocole : ce qui est logique puisque c'est sa fonction première **(1)**. Cela signifie que l'appareil connecté (ici le smartphone) interagira avec tous les autres appareils connectés, pas uniquement ceux dotés de l'application StopCovid. Pendant ce temps, des quantités illimitées de données brutes seront collectées par les géants du numérique sur nos smartphones. Les géants du numériques font déjà cela en temps normal mais, avec l'obligation de maintenir le Bluetooth activé, le phénomène ne pourra que s'accroître. Pour s'en convaincre, il suffit de se remémorer quelques scandales récents : celui de Cambridge Analytica en 2018, dans lequel Facebook a été accusé d'avoir récupéré, sans leur consentement, les données personnelles de cinquante millions d'utilisateurs **(2)** ; celui de la mise en cause de Google avec le projet Nightingale qui a capturé les données de santé de millions d'Américains **(Point 8) (3)** ; ou encore celui d'Apple accusé dans le cadre d'une plainte collective de revendre les données personnelles des utilisateurs d'iTunes **(4)**.

Selon le cabinet Strategy Analytics, il y aurait 22 milliards d'objets connectés dans le monde (smartphones, enceintes, téléviseurs, montres, tablettes, ordinateurs, consoles de jeux, alarmes, caméras, distributeurs automatiques, bornes de transports en commun, etc.) et il y en aura environ 50 milliards d'ici 2030 **(5)**. Ils n'utilisent pas tous le système Bluetooth mais, afin d'être compatibles avec les smartphones, la plupart le sont.

Enfin, dernier point et non des moindres, le système Bluetooth est piratable comme tous les systèmes et de nombreuses failles de sécurités sont régulièrement découvertes. La dernière remonte d'ailleurs à quelques semaines : en février 2020, Google a publié un correctif pour une faille critique qui touche le sous-système Bluetooth d'Android et permet potentiellement de prendre le contrôle de tout appareil vulnérable à portée. Les spécialistes ont alors conseillé aux utilisateurs d'Android de désactiver le Bluetooth en attendant de recevoir la mise à jour **(6)**.

Il en va de même pour l'anonymisation des données. Elle constitue une défense bien fragile. Le bouclier européen du RGPD – dorénavant suspendu, rappelons-le – constituait déjà une ligne de défense largement dépassée puisque, si elle garantissait les individus contre l'arbitraire de fichages que l'on peut qualifier de basiques (sexe, race, orientation sexuelle, tendance politique ou syndicale, etc.), elle ne constituait en rien une protection efficace contre la « concaténation » de données brutes non personnelles qui, une fois agrégées et reconstituées, permettent d'arriver au même résultat **(7)**.

En effet, en rassemblant une foule de données concernant par exemple nos déplacements (de notre lieu d'habitation, de travail, de vacances, etc.), nos habitudes (types de produits consommés, requêtes sur les moteurs de recherche, etc.), les personnes que nous rencontrons (croisements de

- 
- (1)** Hervé Le Mar, *Connexion Bluetooth : comment ça marche ?*, Échos du Net, 6 août 2019, [disponible ici](#).
- (2)** Julia Carrie Wong, « The Cambridge Analytica scandal changed the world – but it didn't change Facebook », *The Guardian*, 18 mars 2019, [disponible ici](#).
- (3)** Rob Copeland, « Google's 'Project Nightingale' Gathers Personal Health Data on Millions of Americans », *Wall Street Journal*, 11 novembre 2019, [disponible ici](#).
- (4)** « Surprise, Apple vendrait aussi nos données personnelles », *Capital*, 27 mai 2019, [disponible ici](#).
- (5)** Strategy Analytics, « Global Connected and IoT Device Forecast Update », 19 mai 2019, [disponible ici](#).
- (6)** « Android : grosse faille de sécurité sur le Bluetooth », Futura Tech, 10 février 2020, [disponible ici](#).
- (7)** Cyrille Dalmont, « Données personnelles : pourquoi le RGPD est déjà dépassé », *Les Echos*, 22 novembre 2019, [disponible ici](#).

données de plusieurs utilisateurs), les paiements que nous effectuons, nos heures de réveil et de coucher, le tout recoupé avec les données brutes équivalentes des autres occupants de notre domicile ou des autres salariés de notre entreprise (également équipés d'appareils connectés), les géants du numérique peuvent déjà obtenir un profilage non-personnel plus efficace, plus précis et possédant une valeur marchande bien plus importante que les quelques données personnelles protégées par le RGPD.

Mais au-delà, avec les interactions Bluetooth permanentes, il sera extrêmement simple d'identifier un individu. Luc Rocher, chercheur à l'ICTEAM (*Institute of Information and Communication Technologies, Electronics and Applied Mathematics*) de l'Université catholique de Louvain, affirme en effet qu'« aux USA – nous avons notamment travaillé sur des données américaines –, quinze informations démographiques (âge, sexe, etc.) suffisent pour que la ré-identification soit possible dans 99,98% des cas », en partant de données brutes non personnelles et anonymisées **(1)**. Quinze informations ? L'application StopCovid, avec l'activation permanente du Bluetooth, permettra d'en collecter des centaines par jour, voire des milliers.

## 7. CNIL, Conseil d'État et Conseil constitutionnel : les garde-fous institutionnels regardent ailleurs

---

Face à l'initiative de l'exécutif, on pourrait s'attendre à ce que certaines institutions ou certaines autorités s'élèvent au nom de la préservation de nos libertés et de nos droits fondamentaux. Ce serait sans doute le cas en temps normal – du moins faut-il l'espérer... En situation d'« état d'urgence » sanitaire, il en va hélas différemment.

**La Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL)** • Lors de son audition au Sénat le 16 avril dernier, Marie-Laure Denis, présidente de la CNIL, a certes demandé de privilégier « les solutions les moins intrusives », insisté sur le « caractère temporaire » que devra avoir l'application StopCovid et réclamé « une suppression des données » à l'issue de la crise. Elle a également souligné les limites de l'outil au regard des zones blanches numériques et du déficit d'équipement de certaines personnes (notamment les personnes âgées). Mais elle ne s'est pas montrée particulièrement offensive dans la défense des libertés des citoyens et n'a pas un instant discuté le principe même du traçage numérique.

Cette frilosité est conforme à l'évolution de la doctrine de la CNIL (qui a bien changée depuis la grande loi fondatrice du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés) et de ses missions sous l'influence de la législation de l'Union européenne, qui a progressivement imposé une logique de droit commercial primant sur la protection des libertés publiques. Depuis l'apparition du RGPD et son système de sanction économique auprès des entreprises, la CNIL est passée d'un rôle de gardienne des libertés publiques à celui de garant du droit de la concurrence. Les propos de Marie-Laure Denis confirment simplement cette évolution.

•  
**(1)** Luc Rocher, « Des données anonymes...ou pas ! », ICTEAM, Université catholique de Louvain, 18 septembre 2019, [disponible ici](#).



Sous le poids des critiques, la CNIL a nuancé dix jours plus tard la position de sa présidente en appelant formellement « à la vigilance » et en soulignant « que l'application ne peut être déployée que si son utilité est suffisamment avérée et si elle est intégrée dans une stratégie sanitaire globale. Elle demande certaines garanties supplémentaires ». Elle demande « à pouvoir se prononcer à nouveau après la tenue du débat au Parlement, afin d'examiner les modalités définitives de mise en œuvre du dispositif, s'il était décidé d'y recourir » (1).

**Le Conseil d'État** • Le 18 mars, le Conseil d'État a rendu son avis sur le projet de loi et le projet de loi organique d'urgence pour faire face à l'épidémie de Covid-19, présenté par le gouvernement. Sans grande surprise, le Conseil les a approuvés (2). Il a appliqué sa jurisprudence classique en cas de « circonstances exceptionnelles », à savoir que « l'existence de circonstances exceptionnelles est de nature à justifier des mesures qui seraient, dans des circonstances normales, considérées comme illégales » (3). Il convient néanmoins de rappeler que cette jurisprudence fut élaborée pour répondre à l'urgence pendant la Première guerre mondiale (4). On peut donc s'étonner de son application à une crise sanitaire.

**Le Conseil constitutionnel** • Le Conseil constitutionnel a été saisi cinq jours plus tard. Dans sa décision, il valide la position du Conseil d'État : « Afin de faire face aux conséquences de l'épidémie du virus covid-19 sur le fonctionnement des juridictions, l'article unique de cette loi organique se borne à suspendre jusqu'au 30 juin 2020 le délai dans lequel le Conseil d'État ou la Cour de cassation doit se prononcer sur le renvoi d'une question prioritaire de constitutionnalité au Conseil constitutionnel et celui dans lequel ce dernier doit statuer sur une telle question. Il ne remet pas en cause l'exercice de ce recours ni n'interdit qu'il soit statué sur une question prioritaire de constitutionnalité durant cette période » (5). « C'est bien la première fois que le Conseil fait sienne la soi-disant "théorie du Conseil d'État", sans rien y ajouter », a estimé Paul Alliès, professeur émérite à la Faculté de Droit de Montpellier (6).

## 8. Le traçage numérique constitue une première étape vers la marchandisation des données de santé au niveau européen

Un point insuffisamment soulevé dans le débat sur le traçage numérique est l'enjeu, pourtant bien réel, que constitue le marché des données de santé. Pour bien comprendre l'ambition des acteurs du numérique qui se positionnent sur du traçage numérique (notamment à travers le rapprochement inédit entre Google et Apple), quelques chiffres sont éclairants : en octobre 2019, le cabinet Frost & Sullivan a estimé à 234,5 milliards de dollars la valeur du marché mondial de la santé numérique d'ici 2023 (soit une hausse de 160% par rapport à 2019), dans un marché de la

(1) CNIL, « Publication de l'avis de la CNIL sur le projet d'application mobile "StopCovid" », 26 avril 2020, [disponible ici](#).

(2) Conseil d'État, Avis sur un projet de loi et un projet de loi organique d'urgence pour faire face à l'épidémie de COVID-19, 18 mars 2020, [disponible ici](#).

(3) Ordre des avocats de Paris, « Circonstance exceptionnelle en droit administratif », La Grande Bibliothèque du droit, [disponible ici](#).

(4) Jean Massot, « Le Conseil d'État face aux circonstances exceptionnelles », *Les Cahiers de la Justice*, vol. 2, n°2, 2013, pp. 27-39, [disponible ici](#).

(5) Conseil constitutionnel, Décision n° 2020-799 DC du 26 mars 2020, [disponible ici](#).

(6) Paul Alliès, *Crise sanitaire et crise démocratique. La normalisation de l'exception (2/5)*, Mediapart, 11 avril 2020, [disponible ici](#).



santé au sens large (numérique, diagnostics, soins, prothèses, etc.) estimé de 6 500 à 7 000 milliards de dollars, ce qui correspond à environ 8,5 à 9,3% du PIB mondial (1). A ceci, il faut ajouter le marché de l'internet des objets (IoT) qui, selon une étude Fortune Business Insight, pourrait atteindre plus de 1 100 milliards de dollars d'ici 2026 (2).

Quelle est la relation entre les données de santé et le traçage numérique ? Elle a commencé il y a dizaine d'années au travers de différents rachats et prises de participations dans une multitude de start-up de santé, avec l'objectif très clair de devenir « tiers de confiance » entre l'utilisateur et son soignant au travers de l'internet des objets (3). Pour cela, les géants du numérique se sont lancés dans la collecte massive de données, si insignifiantes puissent-elles paraître de prime abord, et leur traitement au travers d'algorithmes ou de l'Intelligence artificielle afin de nous connaître mieux que notre propre médecin, parfois mieux que nous-même. Google a d'ailleurs été épinglé il y a quelque mois par le *Wall Street Journal* au sujet de son projet Nightingale (« Rossignol » en français), qui lui a permis de recueillir les données personnelles sur la santé de millions d'Américains grâce à un partenariat avec Ascension, le deuxième réseau de santé américain (4). Au travers du traçage numérique, des interactions interpersonnelles et des échanges de données entre objets connectés, les acteurs du numérique pourront très facilement établir les profils numériques des personnes malades et de leur prise en charge (thérapeutes, hôpitaux, traitements, etc.) – ceci à terme afin d'être capables de leur proposer leurs futures solutions de santé avec un ciblage client extrêmement précis.

## 9. Pourquoi les députés doivent voter contre le projet du gouvernement ?

---

Pour toutes les raisons que nous venons d'évoquer, les députés doivent voter contre la Déclaration du gouvernement qui leur sera soumise le mardi 28 avril. Si elles ne les convainquent pas, une dernière devrait suffire : on leur demande d'approuver un outil extrêmement sensible dont le fonctionnement n'est pas encore connu puisque, de l'aveu même de Cédric O, Secrétaire d'État chargé du numérique, le développement de l'application StopCovid ne sera pas achevé à cette date (5). Mais le « *souci de la liberté* » cher à Camus, la morale la plus élémentaire, la prudence la plus banale, la recommandation de Montesquieu aux législateurs de tous les temps selon laquelle « *il ne faut toucher aux lois que d'une main tremblante* » ne sont manifestement plus des guides pour nos responsables politiques. La création d'un instrument de traçage numérique de la population française, même sur la base du volontariat, même avec les prétendus garde-fous annoncés, constitue une authentique catastrophe – du mot grec *καταστροφή*, *katastrophê* qui signifie « renversement ». Comment expliquer pareil recul, pareil basculement ?



(1) BPI, « E-santé : vers un marché de 234,5 milliards de dollars », 31 octobre 2019, [disponible ici](#).

(2) Fortune Business Insight, « IoT Connected Machines Market Size », octobre 2019 [disponible ici](#).

(3) « Les "Gafam" s'intéressent de plus en plus à notre santé », France Info, 4 mai 2016, [disponible ici](#).

(4) Rob Copeland, « Google's 'Project Nightingale' Gathers Personal Health Data on Millions of Americans », *Wall Street Journal*, 11 novembre 2019, [disponible ici](#).

(5) « Coronavirus : l'application StopCovid "ne sera pas prête" avant le débat parlementaire qui lui sera consacré », *Le Monde*, 17 avril 2020, [disponible ici](#).



L'exceptionnalité de la situation n'y suffit pas. Cela vient de loin. L'évolution entamée dans les années 1990, qui a vu se multiplier, sans réels garde-fous et sans résultats probants, des politiques sécuritaires toujours plus restrictives des libertés fondamentales, a largement contribué à ce résultat. Plus de cinquante lois de ce type ont été votées depuis trente ans. L'exemple, cité plus haut, des mesures prises pendant l'état d'urgence entre 2015 et 2017 et intégrées dans le code de la Sécurité intérieure (**Point 5**) illustre ce triste état de fait. L'exception devenant la norme au travers des « états d'urgence » successifs, le Parlement est devenu, chaque fois un peu plus, un simple observateur atone de l'action du gouvernement (**1**).

Parallèlement, les prérogatives dérogatoires du droit commun de l'administration se sont accrues d'autant. L'hubris technologique n'est plus l'apanage des GAFAM mais devient celui du ministre de l'Intérieur (et du policier) ou du ministre des Finances (et du fonctionnaire de Bercy). La généralisation de la vidéosurveillance, la biométrie et la surveillance des réseaux sociaux offrent à l'État des instruments inédits de contrôle sur nos vies, qui contribuent à créer une nouvelle relation du pouvoir au citoyen. Pourtant, ce grignotage patient des libertés publiques ne semble jamais suffisant à un État hypercentralisé, hyperadministré et, malgré cela, d'une rare inefficacité dans une crise comme celle que nous traversons (**2**).

Pour toutes ces raisons, lorsqu'ils voteront, les députés devront avoir en tête les mots que leurs illustres prédécesseurs ont gravé dans le préambule de la déclaration des droits de l'homme et du citoyen : « *Les représentants du peuple français, constitués en Assemblée nationale, considérant que l'ignorance, l'oubli ou le mépris des droits de l'homme sont les seules causes des malheurs publics et de la corruption des gouvernements [...]* ». Les libertés publiques et les droits fondamentaux ne sont jamais acquis de manière définitive mais toujours l'enjeu de luttes de pouvoirs et le résultat d'équilibres précaires.

## **10. Préparer l'après : les libertés publiques et les droits fondamentaux ne sont pas faits que pour les jours heureux ?**

---

Une crise en remplace une autre, une urgence cède la place à la suivante. Il y aura toujours de bonnes raisons pour reporter la réflexion de fond pourtant indispensable sur nos libertés numériques. Pourtant, les libertés publiques et les droits fondamentaux ne sauraient être considérés comme des sujets de beaux discours, dont on s'occupera peut-être un jour si les jours heureux reviennent.

●  
**(1)** Ordre des avocats de Paris, « L'état d'urgence dans le droit commun : quand l'exception devient la règle au mépris des libertés », 30 octobre 2017, [disponible ici](#).  
**(2)** On pense ici aux masques, aux tests, aux réanimateurs, aux plus banales blouses, charlottes ou sur-chaussures pour les soignants). On lira une illustration navrante de tout ceci dans « Dépistage du coronavirus : les raisons du fiasco français sur les tests », *Le Monde*, 24 avril 2020, [disponible ici](#).



Nous ne pouvons pas faire l'économie d'une réflexion profonde et globale visant à garantir les libertés publiques et les droits fondamentaux face aux atteintes de plus en plus systématiques des acteurs du numérique et, désormais, des États, ou parfois même de la collaboration des uns avec les autres (il n'est en effet pas inutile de rappeler que, dans notre propre pays, des fonctionnaires travaillent depuis plus d'un an avec Facebook à l'élaboration d'une stratégie commune « de lutte contre les contenus haineux », sans que cela émeuve outre mesure).

Cette réflexion devra aboutir à une révision de notre système juridique et la création de nouveaux outils permettant de ralentir ces dérives sécuritaires et le basculement de nos démocraties occidentales vers la généralisation de l'identification et du suivi des personnes. L'Institut Thomas More travaille actuellement à une telle solution.

# Nos publications



- Pourquoi faut-il soutenir l'île-État de Taïwan**, Jean-Sylvestre Mongrenier et Laurent Amelot, avril 2020
- La planète à l'heure du coronavirus : un monde affolé qui bascule dans l'inconnu**, Jean-Sylvestre Mongrenier, mars 2020
- Municipales 2020 : propositions pour la revitalisation des centres-villes et des centres-bourgs**, Édouard Guillot, février 2020
- Municipales 2020 : propositions pour la famille et les solidarités de proximité**, Elizabeth Montfort, février 2020
- Municipales 2020 : propositions pour la sécurité**, Édouard Guillot, février 2020
- Municipales 2020 : propositions pour l'écologie locale**, Jean-Thomas Lesueur et Édouard Guillot, février 2020
- Municipales 2020 : propositions pour le développement économique local**, Sébastien Laye, février 2020
- De l'« OTAN arabe » à l'« OTAN Moyen-Orient » : quels enjeux pour les puissances occidentales ?**, Jean-Sylvestre Mongrenier, janvier 2020
- Conférence sur l'avenir de l'Europe : beaucoup de bruit pour rien ?**, Jérôme Soibinet, décembre 2019
- Nation et religion : l'expérience marocaine**, Sophie de Peyret, décembre 2019
- Les causes monétaires de l'échec économique français**, Sébastien Laye et Didier Long, décembre 2019
- Macron, l'OTAN et la défense de l'Europe : un président ne devrait pas dire ça**, Jean-Sylvestre Mongrenier, novembre 2019
- L'islam en France, le temps des solutions : 35 propositions pour agir maintenant**, Sophie de Peyret, novembre 2019
- Emmanuel Macron au piège de la « souveraineté européenne »**, Jérôme Soibinet, octobre 2019
- L'opération turque dans le Nord-Est syrien, sa portée militaire et ses perspectives géopolitiques**, Jean-Sylvestre Mongrenier, octobre 2019
- Terrorisme et lutte contre le financement du terrorisme en Afrique de l'Ouest**, A. Tisseron, également disponible en anglais, septembre 2019
- Libertés religieuses : le Parti communiste chinois contre les religions**, E. Dubois de Prisque et J.-S. Mongrenier, septembre 2019
- Familles monoparentales et PMA : quand la loi fabrique de la fragilité sociale**, Elizabeth Montfort, septembre 2019
- Projet de loi « engagement et proximité » : un geste pour les communes modeste et technocratique**, Jean-Thomas Lesueur, juillet 2019
- Le système de crédit social : comment la Chine évalue, récompense et punit sa population**, Emmanuel Dubois de Prisque, juillet 2019
- PMA, filiation, transmission : quels sont les besoins de l'enfant ?**, E. Montfort, M. Fontanon-Missenard, Ch. Flavigny et Ch. Delsol, juin 2019
- Géopolitique et ambitions militaires de la France : l'Europe ne suffit pas**, Jean-Sylvestre Mongrenier, juin 2019
- Après les élections du 26 mai, la « doctrine Macron » à l'assaut de l'Europe**, Jean-Thomas Lesueur et Jérôme Soibinet, mai 2019
- L'« armée européenne », la défense de l'Europe et les enjeux géopolitiques occidentaux**, Jean-Sylvestre Mongrenier, mai 2019
- Principes, institutions, compétences : recentrer l'Union européenne**, rapport, mai 2019
- Pour une autre politique monétaire. Flexibiliser l'euro et réformer la BCE**, Sébastien Laye, mai 2019
- Quelle contribution européenne face aux nouveaux défis de l'immigration ?**, rapport, avril 2019
- Les origines économiques du mouvement des « gilets jaunes »**, Sébastien Laye, mars 2019
- Usage et force des symboles dans la stratégie de Daesh. L'exemple du drapeau**, Sophie de Peyret, mars 2019
- Politique française dans le golfe Arabo-persique : une nécessaire clarification**, Jean-Sylvestre Mongrenier, mars 2019
- Menace jihadiste : les États du golfe de Guinée au pied du mur**, Antonin Tisseron, également disponible en anglais, mars 2019
- Pour une école de la liberté et des responsabilités**, rapport, février 2019
- La démocratie en circuit court. Plaidoyer pour la réforme de l'État, la décentralisation et le RIP local**, Jean-Thomas Lesueur, février 2019
- La Chine e(s)t le monde. Essai sur la sino-mondialisation**, livre d'E. Dubois de Prisque et S. Boisseau du Rocher, éditions Odile Jacob, 2019
- Les migrations de masse, le droit international et le « Pacte mondial » de l'ONU**, Jean-Thomas Lesueur, décembre 2018
- Intelligence artificielle et santé : 10 propositions anti-brouillard pour régulation éclairée**, Cyrille Dalmont, novembre 2018
- Chine-Afrique : au-delà des intérêts économiques, l'indifférence réciproque**, Emmanuel Dubois de Prisque, septembre 2018
- 2008-2018 : a-t-on retenu les leçons de la crise financière ?**, Sébastien Laye, septembre 2018
- Stabiliser le Moyen-Orient : acteurs, menaces, stratégies**, Jean-Sylvestre Mongrenier, disponible en anglais, juillet 2018
- La Pologne, acteur géostratégique émergent et puissance européenne**, Jean-Sylvestre Mongrenier, juin 2018
- L'accord nucléaire iranien, la stratégie américaine et les illusions européennes**, Jean-Sylvestre Mongrenier, mai 2018
- Quelle politique migratoire pour la France ?**, Jean-Thomas Lesueur, mai 2018
- Brexit : quelles conséquences pour la puissance britannique ?**, Pierre-Alain Coffinier, également disponible en anglais, avril 2018
- Péril sur l'électricité belge**, livre de Jean-Pierre Schaecken Willemaers, Bruxelles, Texquis, 2018
- La France a-t-elle besoin d'un deuxième porte-avions ?**, Jean-Sylvestre Mongrenier, 2<sup>e</sup> édition, avril 2018
- Formation professionnelle : 6 propositions pour aller plus loin**, Michel Fourmy, avril 2018
- Le modèle scandinave est-il bon pour la France ?**, Sébastien Laye, février 2018
- Coopération structurée permanente : un étroit chemin vers une défense européenne**, Jean-Sylvestre Mongrenier, décembre 2017
- Stratégie américaine au Sahel : vers un tournant décisif ?**, Jérôme Pigné, novembre 2017
- XIXe congrès du PCC : le triomphe de la religion politique chinoise**, Emmanuel Dubois de Prisque, octobre 2017
- Revue stratégique : une « France forte » mais avec quels moyens ?**, Jean-Sylvestre Mongrenier, octobre 2017
- Macron et l'Europe : un volontarisme sans dessein ni méthode**, Jean-Sylvestre Mongrenier, septembre 2017
- L'utopie du tout renouvelable**, livre de Jean-Pierre Schaecken Willemaers, Bruxelles, éditions de l'Académie royale de Belgique, 2017
- Les cinq scénarios du Brexit**, Pierre-Alain Coffinier, juillet 2017
- Gaullo-mitterrandisme ou néo-conservatisme : quelle diplomatie pour la France ?**, Jean-Sylvestre Mongrenier, juin 2017
- Législatives 2017 : les failles du programme économique de la « République en marche ! »**, Sébastien Laye, juin 2017
- L'Asie du Sud-Est et la tentation autoritaire : l'impact du modèle chinois**, E. Dubois de Prisque et S. Boisseau du Rocher, juin 2017
- Élections présidentielles 2017 : le comparateur de programmes**, en partenariat avec *Le Figaro*, février-mai 2017
- Les Européens : combien de divisions ?**, Note de Benchmarking, mai 2017
- Refonder la politique de lutte contre la pauvreté**, rapport, avril 2017
- Refonder la politique du handicap**, note, mars 2017
- Propositions pour refonder la politique migratoire française**, Jean-Thomas Lesueur, janvier 2017

**Cyrille Dalmont** est chercheur associé à l'Institut Thomas More. Titulaire d'un DEA de droit public, ancien assistant parlementaire et ancien chargé de mission dans une grande métropole française, il a aujourd'hui rejoint le secteur privé. Au sein de l'Institut Thomas More, il analyse les mutations sociales et politiques provoquées par l'apparition et le développement de l'intelligence artificielle, de la robotique et de la domotique. Il se concentre en particulier sur les questions de régulation et les enjeux éthiques liés à leur déploiement dans l'espace public et dans la vie privée des personnes et des familles. Il est notamment l'auteur de la note *Intelligence artificielle et santé: 10 propositions anti-brouillard pour régulation éclairée* (nov. 2018, [en savoir +](#)).

**Paris**

8, rue Monsigny, F-75 002 Paris  
Tel : +33 (0)1 49 49 03 30

**Bruxelles**

Avenue Walkiers, 45, B-1160 Bruxelles  
Tel : +32 (0)2 374 23 13

[www.institut-thomas-more.org](http://www.institut-thomas-more.org)  
[info@institut-thomas-more.org](mailto:info@institut-thomas-more.org)

Ce document est la propriété de l'Institut Thomas More asbl. Les propos et opinions exprimés dans ce document n'engagent que la responsabilité de l'auteur. Sa reproduction, partielle ou totale, est autorisée à deux conditions : obtenir l'accord formel de l'Institut Thomas More asbl et en faire apparaître lisiblement sa provenance.

© Institut Thomas More asbl, avril 2020

