



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

TousAntiCovid

Dossier de presse

22 octobre 2020

tester

COVID-19

alerter

protéger

INTRODUCTION

Quand les professionnels de santé et les patients parlent des services numériques d'aide à la lutte contre l'épidémie de la Covid-19...

« Avec la nouvelle application TousAntiCovid, on peut être prévenu si on est exposé à la Covid-19, ou prévenir les personnes avec lesquelles on est entré en contact si on a soi-même été infecté. »

Pr. Jean Louis Koeck, Chef du service de biologie clinique et du centre de vaccinations internationales à l'Hôpital Robert Picqué

« Les outils numériques, parmi lesquels le site Mesconseilscovid et l'application TousAntiCovid, sont indispensables pour compléter les recommandations des gestes barrières habituels – distanciation sociale, lavage des mains et port du masque. Ces outils apportent les conseils utiles et nécessaires pour se protéger ou protéger nos proches. Ils favorisent une vie sociale « solidaire » en permettant aux personnes qui ont été au contact d'une autre personne porteuse du virus de rentrer au plus tôt dans un parcours de soins adapté. »

Pr. Emmanuel Rusch, Responsable du département d'information médicale du GHT 37 (Indre-et-Loire), Directeur de l'équipe de recherche Education Ethique Santé de l'Université de Tours, Responsable du Centre National de Coordination du Dépistage Néonatal, Président de la Fédération régionale des acteurs en promotion de la santé, Président de la Société Française de Santé Publique (SFSP), Président de la Conférence Nationale de Santé (CNS), Président du Comité de contrôle et de liaison COVID-19

« Dans la situation extrêmement préoccupante de recrudescence épidémique Covid-19, la Fédération Française des Diabétiques soutient résolument toutes les mesures de prévention ainsi que celles de détection et d'isolement des cas contacts. Ce sont des mesures indispensables pour protéger notamment les personnes vulnérables, au même titre que les mesures barrières physiques : masques, distanciation physique ou chimique – lavage des mains, gels hydro-alcooliques.

L'application TousAntiCovid apparaît comme une action importante et utile pour prévenir la diffusion du coronavirus et nous saluons les évolutions qui vont en permettre une utilisation plus efficace et plus généralisée que l'application précédente. Ce sera un complément très utile à l'action de "contact tracing" de l'Assurance Maladie au vu du nombre extrêmement important de cas positifs quotidiens qui menacent de déborder le système de santé. »

Jean-François Thébaut, Vice-Président de la Fédération Française des Diabétiques

« Tousanticovid permet à chacun de nous d'être un chaînon actif et responsable de la maladie. Se protéger, protéger les autres et maintenir l'économie en état de marche c'est ce que propose l'application que l'on trouve sur son téléphone et qui permet de se signaler via un QR Code dans les restaurants notamment. C'est simple et totalement sécurisé. »

Jean-Louis Fraysse, pharmacien et responsable du comité scientifique du service numérique MesConseilsCovid

« Protéger les autres, c'est les alerter afin qu'ils puissent se surveiller et protéger leurs proches. TousAntiCovid permet d'accélérer l'information des personnes cas contacts et donc de gagner de précieuses heures pour limiter la chaîne de contamination. »

Dr. Louis Delamarre, anesthésiste au CHU de Toulouse

« La connaissance des maladies infectieuses enseigne aux hommes qu'ils sont frères et solidaires. Nous sommes frères parce que le même danger nous menace, solidaires parce que la contagion nous vient le plus souvent de nos semblables. »

Dr. Jean Sarlangue, pédiatre au CHU de Bordeaux, citant Charles Nicolle (Prix Nobel de Médecine 1928)



PARTIE 1

**Une
application
plus que jamais
nécessaire**

Alors que le virus de la Covid-19 continue de se propager sur le territoire français, casser les chaînes de transmission du virus est un enjeu primordial. Dans ce contexte, les pouvoirs publics ont mis en place une stratégie sanitaire spécifique : « **Tester - Alerter - Protéger** ». Depuis le dispositif national de dépistage jusqu'aux réflexes qui permettent à nos concitoyens de se protéger, en passant par l'identification et la prise en charge des contacts, cette stratégie couvre l'ensemble des éléments qui composent la réponse de la France à la situation sanitaire actuelle.

Pour l'identification des personnes contacts, l'application conçue par des experts français, **TousAntiCovid**, devient **une mesure barrière supplémentaire** qui complète l'action des médecins et de l'assurance maladie afin notamment de prévenir le développement de l'épidémie dans les lieux où la concentration de personnes rend difficile le respect de la distanciation sociale.

TousAntiCovid est plus qu'une application d'aide au "contact tracing", c'est un outil complet d'alerte et d'information permettant à ses utilisateurs de bénéficier d'indications utiles sur l'évolution de l'épidémie et sur les démarches à suivre. Pour se protéger et protéger les autres !



PARTIE 2

Une barrière supplémentaire contre la Covid-19

Mesure barrière contre la Covid-19, l'application de "contact tracing" TousAntiCovid vise à prévenir tous ceux qui ont été exposés à un risque de contamination et à rompre les chaînes de contamination.

TousAntiCovid permet de prévenir immédiatement un utilisateur de l'application ayant été récemment en contact rapproché avec une personne qu'il ne connaît pas et qui vient d'être testée positive au Covid19.

Un utilisateur de l'application testé positif au Covid19 peut alerter l'ensemble des personnes utilisatrices de l'application avec qui il a été en contact rapproché durant les derniers jours et qu'il a peut-être contaminées. Cela permettra d'éviter qu'elles ne contaminent à leur tour de nouvelles personnes.

L'application n'est pas obligatoire : il est fait appel à la responsabilité individuelle et à la solidarité collective. Son utilisation est capitale pour lutter contre la Covid-19 car une personne infectée peut être contagieuse pendant plusieurs jours sans le savoir et sans présenter de symptômes. L'application permet de prévenir des personnes que l'utilisateur ne connaît pas.

A woman with curly hair, wearing a white face mask with small brown polka dots, is seated at a wooden table in a cafe. She is looking down at a smartphone in her hands. The table is set with several white coffee cups on saucers and clear glasses of water. A small potted plant is visible on the right side of the table. The background shows a wooden wall and a window with curtains. The entire image has a soft, blue-tinted overlay.

PARTIE 3

Fonctionnement et évolutions

TousAntiCovid est par exemple utile dans la situation suivante :

Sylvie, Justin et Joanna ne se connaissent pas, mais ils ont tous les trois installé l'application TousAntiCovid sur leur téléphone et l'activent régulièrement. Ils se rendent dans un commerce en même temps et restent à proximité plus de 15 min à moins d'un mètre de distance. L'application enregistre qu'ils se sont croisés grâce au Bluetooth de leur téléphone.

Joanna est testée positive à la Covid-19. Elle le signale volontairement sur l'application grâce à un code fourni avec les résultats du test. Justin et Sylvie reçoivent un message sur leur téléphone indiquant qu'ils ont rencontré une personne positive et qu'ils sont donc des contacts à risque. Ils sont invités à respecter les mesures d'isolement et à consulter leur médecin qui leur prescrira un test si nécessaire. S'ils n'arrivent pas à le joindre, le 0800 130 000 les orientera.

Cette application est conçue comme hautement sécurisée. L'anonymat des utilisateurs est assuré pour chacun d'entre eux par des crypto-identifiants éphémères. L'application n'utilise pas la géolocalisation et aucune donnée personnelle n'est collectée.

TousAntiCovid propose de nouvelles fonctionnalités :

Là où StopCovid était uniquement concentrée sur la fonctionnalité de « contact tracing ». L'application TousAntiCovid, devient désormais un centre de ressources informatives et pratiques en plus de l'aide à l'identification des cas contacts.

TousAntiCovid se veut plus interactive et plus informative. Elle se dote d'un mode d'emploi clair et lisible pour les personnes ayant été en situation de risque et d'un journal de bord de l'évolution de l'épidémie. Sur la page d'accueil, **les nouvelles fonctionnalités de TousAntiCovid et les dernières données sont immédiatement accessibles.**

TousAntiCovid propose notamment :

- Une météo de la Covid-19 avec les indicateurs épidémiologiques à jour pour le territoire français. Il est ainsi possible d'accéder aux chiffres clés quotidiens de l'évolution de la Covid-19 en France (par exemple : le taux d'incidence et le taux d'occupation des lits au niveau national).
- Le bilan à l'instant T de l'application : pour que l'application remplisse son rôle de lancement d'alertes, un téléchargement massif de la part des Français est recommandé. Sur l'application seront disponibles le nombre d'utilisateurs enregistrés, le nombre de QR codes pour les tests positifs et le nombre d'alertes envoyées. L'utilisateur pourra ainsi voir évoluer l'usage de l'application et l'impact qu'elle a sur la population.
- Une déclinaison régionale et départementale des données : l'utilisateur pourra accéder à des informations en temps réel sur la circulation du virus dans sa région, son département ou sa ville. La localisation devra être fournie manuellement car l'application n'a pas recours à la géolocalisation pour limiter son caractère intrusif.
- Une carte interactive des lieux de test de dépistage disponibles.

- Un accès prioritaire, à l'instar des personnes contacts appelées par la CNAM, pour se faire dépister après la réception d'une notification d'exposition au risque de contamination sur TousAntiCovid.
- Dans les prochaines semaines, une possible évolution de l'application permettant de « dématérialiser » les carnets de rappel dans les restaurants. Cette évolution, à l'étude, sera instruite avec les parties prenantes (CNIL, CNAM, restaurateurs...).

Sur quelle technologie repose TousAntiCovid ?

TousAntiCovid est une application de « contact tracing ». Elle utilise le signal **Bluetooth** d'un téléphone pour détecter un smartphone à proximité et pour établir de **manière anonyme** que plusieurs personnes se sont croisées. Dans le cadre de l'application, les contacts pris en compte sont les suivants : moins d'1 mètre pendant au moins 15 mn. Ainsi, les autres utilisateurs avec qui la personne malade est restée en contact prolongé, durant sa période de contagiosité, sont avertis par une notification.

Le respect de la vie privée

L'application repose strictement sur le **volontariat** ; elle n'est pas obligatoire. Mais pour être efficace, elle nécessite la mobilisation massive des citoyens français : chacun peut, à son échelle, contribuer à ralentir la propagation du virus.

Avec TousAntiCovid, **l'anonymat est garanti**. L'application ne stocke que son historique de proximité et aucune autre donnée.

Il n'est pas possible de connaître l'identité de l'utilisateur de l'application, ni où, quand et qui il a croisé exactement. L'application génère seulement des pseudonymes (crypto-identifiants éphémères) qui ne sont pas associés à une personne. Seuls ces pseudonymes éphémères sont stockés sur un smartphone et, le cas échéant, partagés vers un serveur central protégé. Aucune personne, aucune organisation n'a accès à une liste de personnes qui se déclarent positives ou à une liste des interactions sociales entre les utilisateurs.

De plus, tous les crypto-identifiants n'ayant plus de pertinence d'un point de vue épidémiologique sont supprimés au bout de 15 jours.

Aussi, les codes sources et la documentation sont disponibles pour tous car l'ensemble du projet TousAntiCovid s'inscrit dans une démarche de **transparence**.

Une appli made in France pour une solution souveraine

Le Gouvernement a fait appel à une équipe d'experts français pour développer l'application.

Le pilotage opérationnel a été confié à Inria dont l'excellence en sciences et technologies du numérique est mondialement reconnue. Autour d'Inria, une équipe française de chercheurs et chercheuses, d'entrepreneurs et d'industriels ont joint leurs efforts pour participer à ce projet d'intérêt général. L'application réunit ainsi l'expertise d'acteurs publics et privés (**INRIA, ANSSI, Orange et Dassault** notamment) qui s'attachent à préserver la sécurité et la vie privée des Français.

Leurs travaux s'appuient également sur l'expertise de l'ANSSI afin de garantir la résilience et la sécurité des solutions étudiées. Ils s'effectuent enfin en lien avec la CNIL afin d'apporter toutes les garanties nécessaires à la protection de la vie privée des utilisateurs.

La genèse du projet : une technologie sûre au service de la stratégie sanitaire française

En mars 2020, l'idée d'un suivi des cas contacts Covid-19 grâce à des outils numériques a fait son chemin en Europe.

A l'université d'Oxford, une équipe a fait le pari de privilégier l'utilisation des signaux Bluetooth à la géolocalisation : un choix prometteur, permettant de respecter les valeurs et les lois européennes, qui a suscité l'intérêt des autorités françaises.

Au même moment, à Singapour, TraceTogether, une application de traçage par Bluetooth était lancée.

Egalement à cette époque, le Gouvernement français s'est saisi du sujet en chargeant un expert du numérique, Aymeril Hoang, d'examiner les technologies possibles. L'Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique (Inria) s'est joint au travail de recherche.

Le 24 mars, un Comité d'Analyse, Recherche et Expertise (CARE) présidé par la virologue Françoise Barré-Sinoussi et regroupant 12 médecins et chercheurs, a été mis en place avec pour principale mission de proposer aux autorités françaises des solutions innovantes, scientifiques et technologiques pour répondre à la crise sanitaire.

Le comité CARE a notamment planché sur l'opportunité d'une stratégie numérique d'identification volontaire des personnes ayant été en contact avec des personnes infectées.

Début avril, les équipes d'Inria ont commencé à développer un protocole respectueux des libertés publiques, en impliquant plusieurs entreprises françaises dont Capgemini, Orange, et Dassault Systèmes.

Le 20 avril, le Conseil scientifique a recommandé l'utilisation de ce type de solution numérique.

Le 2 juin, l'application StopCovid, fondée sur le volontariat, le respect de la vie privée et la transparence, a été officiellement lancée.

Le 22 octobre, l'application TousAntiCovid, reposant sur le même protocole d'aide à l'identification des cas contact mais apportant des fonctionnalités nouvelles, a été mise à la disposition des Français.



PARTIE 5

**Une panoplie
complète de
services
numériques pour
aider à lutter
contre la Covid-19**

TousAntiCovid est une composante d'une offre complète de services numériques destinées à aider les citoyens français dans leur quotidien face à l'épidémie de Covid-19.

Dans le cadre de la stratégie sanitaire « Tester - Alerter - Protéger », le Gouvernement met ainsi à la disposition du public un ensemble d'outils numériques complémentaires permettant :

1. Un accès facilité aux tests :



Afin de faciliter l'accès aux tests virologiques, le service DépistageCovid propose une carte interactive qui indique les laboratoires et points de prélèvements situés sur le territoire national et fournit des informations pratiques sur ces lieux (coordonnées, accessibilité aux personnes handicapées, temps d'attente, etc.). Ce service est accessible sur depistagecovid.gouv.fr.

2. Une alerte, à l'attention des cas contacts :



L'application « Tous Anti-Covid » permet de prévenir les personnes qui ont été à proximité d'une personne testée positive afin qu'elles puissent s'isoler (pour ne pas transmettre le virus à leur tour si elles ont été contaminées) et être prises en charge le plus tôt possible.

3. Une meilleure protection de soi et des autres :



Pour connaître le comportement adapté à chaque situation individuelle, le ministère des Solidarités et de la Santé a mis en place le site mesconseilscovid.gouv.fr, qui propose en 3 minutes des conseils personnalisés pour agir contre le virus en fonction des conditions de vie et de la santé de chacun. Ce site permet par exemple de connaître la marche à suivre si l'on est personne contact et de suivre ses symptômes si l'on est malade.

Contacts presse :

**sec.presse.solidarites-sante@sante.gouv.fr
presse@numerique.gouv.fr**

Crédits photos : Shutterstock

Conception : Dicom des ministères sociaux - Octobre 2020