

COVID-19  
PASSEPORT VACCINAL – SOLUTION INFORMATIQUE

LIGNES DE PRESSE

À L’USAGE DU CABINET

CONTEXTE

Afin de soutenir la mise en œuvre du passeport vaccinal, une solution technologique a été développée par le Québec. Il s’agit d’une solution éprouvée au plan international, simple, efficace et sécuritaire pour les citoyens et les commerçants.

La solution technologique

La solution technologique repose sur un système de code QR avec deux applications de lecture.

Le code QR

- Le code QR est généré lors de l’enregistrement du vaccin dans le Registre de vaccination du Québec, qui est accessible uniquement par le personnel habilité.
- Ce code fait partie de la preuve de vaccination que le citoyen peut télécharger au moyen du lien qui est inclut dans le courriel du MSSS et qu’il reçoit après sa vaccination, ou en allant lui-même sur le portail libre-service.
- Il est accepté en format électronique ou papier (format lettre ou carte d’affaires).
- Dans les dernières semaines, plus de 5 M de personnes ont téléchargé leur code QR, soit plus de 90 % des personnes vaccinées.
- Ce code QR contient une signature numérique gouvernementale qui le rend infalsifiable. Il contient de l’information encodée, soit : nom, date de naissance et vaccins reçus. Pour certaines personnes, le résultat de test positif à la COVID-19 et les contre-indications cliniques à la vaccination peuvent apparaître.
- Il permet une interprétation rapide de son contenu, avec une application de lecture, pour faciliter la démonstration du statut vaccinal en fonction des règles déterminées par la Santé publique.

Deux applications de lecture

Deux applications mobiles de lecture du code QR seront disponibles sur les plateformes de téléchargement d’App Store à compter du 25 août pour les appareils iOS et bientôt dans Google Play.

**VaxiCode** - L’application VaxiCode est destinée au citoyen.

- Elle lui permet d’enregistrer et de classer dans un portefeuille électronique son code QR et celui de sa famille pour faciliter sa présentation aux commerçants et vérifier son statut vaccinal avant de se déplacer vers un commerce.

**VaxiCode Verif** - L’application VaxiCode Verif est destinée aux commerçants et leur permet de scanner le code QR pour :

- Confirmer que le code est valide, en reconnaissant la signature électronique gouvernementale
- Interpréter le contenu du code en fonction des règles déterminées par la Santé publique
- Faire apparaître sur le lecteur, en quelques millisecondes, uniquement le nom de la personne et la certification gouvernementale de son statut vaccinal : vert (adéquatement protégé) ou rouge (non adéquatement protégé)
- Sans avoir besoin d’accéder à Internet.

- Pour confirmer l'identité, les exploitants de ceux-ci doivent également obtenir une preuve d'identité, avec photo pour les personnes âgées de 13 ans et plus, pour s'assurer que la preuve de vaccination qui leur a été présentée appartient à la même personne souhaitant accéder à l'endroit visé.

## PROJETS PILOTES

- Dans les dernières semaines, des projets pilotes ont été tenus pour tester l'application du passeport vaccinal et d'autres sont à venir.
  - La Cage Brasserie Sportive à Québec, 11 et 12 août 2021
  - Éconofitness de Laval, 17 et 18 août 2021
  - Taverne Midway à Montréal, 19 août 2021
  - Picnik électronique à Montréal, 22 août 2021
  - Match des Cataractes de Shawinigan, 24 août 2021
  - Congrès de la FMQ au Château-Laurier Québec, 30 août 2021
- Les projets pilotes ont servi à s'assurer que la technologie proposée fonctionne bien et que l'outil est facile d'utilisation. Certaines améliorations ont déjà été apportées pour en tenir compte. Un questionnaire était remis à chaque participant pour recueillir leurs commentaires sur l'expérience. Les commentaires reçus ont été très positifs.

## SÉCURITÉ

- Le code QR comporte une signature du gouvernement du Québec, laquelle est inaltérable.
- L'application de lecture permet de détecter si le code QR a été falsifié ou s'il s'agit d'un faux.
- Le code QR est généré lors de l'enregistrement du vaccin dans le Registre de vaccination du Québec et est accessible uniquement par le personnel habilité.
- Le citoyen est invité à présenter une preuve d'identité lorsqu'il présente son code QR.
- La vérification du code QR ne nécessite pas de lien internet.
- Les applications ont fait l'objet de tests de sécurité par les experts gouvernementaux dont le Centre gouvernemental de cybersécurité du Secrétariat du Conseil du trésor.
- La fraude est passible de sanctions sévères.

## PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS

Les renseignements personnels contenus au code QR sont limités au strict nécessaire soit : nom, date de naissance et vaccins reçus. Pour certaines personnes, le résultat de test positif à la COVID-19 et les contre-indications cliniques à la vaccination peuvent aussi y apparaître.

- Nom et date de naissance nécessaires pour identifier la personne
- Liste des vaccins nécessaire pour déterminer si la personne est adéquatement protégée et lors des déplacements ailleurs dans le monde, même chose pour le résultat de test positif à la COVID-19 et les contre-indications cliniques à la vaccination.
- Applications assurant la protection des renseignements personnels
- Application commerçant : permet de voir uniquement le nom de la personne et son statut vaccinal. Aucune donnée n'est conservée sur l'appareil ni envoyée à un serveur
- Application citoyen : destinée au citoyen lui-même pour ses propres informations

## PARTICIPATION AUX TRAVAUX DE DÉVELOPPEMENT

- Direction générale des technologies de l'information du MSSS
- Institut national de santé publique du Québec, Direction générale de la santé publique et Direction de la campagne de vaccination contre la COVID-19 du MSSS
- Centre opérationnel de cyberdéfense du Réseau de la santé et des services sociaux
- Centre gouvernemental de cyberdéfense du Secrétariat du Conseil du trésor
- Secrétariat à l'accès à l'information et à la réforme des institutions démocratiques
- Akinox, une entreprise privée québécoise qui collabore avec le MSSS et le réseau de la santé depuis 11 ans et qui est reconnue pour son expertise
- Des commerçants et des personnes qui ont participé aux projets pilotes

## STANDARDS INTERNATIONAUX COMPARABLES

Développé selon la norme HL7 SMART Health Card \* qui respecte les principes établis par l'association Vaccination Credential Initiative\*\*, lesquels sont alignés sur les travaux

de l'Organisation mondiale de la Santé et de l'Organisation de l'aviation civile internationale :

\* <https://www.smarthealth.cards>

\*\* Regroupant notamment des organisations comme : Mayo Clinic, MITRE Corporation, Microsoft, The Commons Project Foundation, Apple, etc. voir regroupant notamment des organisations comme : Mayo Clinic, MITRE Corporation, Microsoft, The Commons Project Foundation, Apple, etc.,

- Comparables : Union européenne (ex. France et Allemagne), Suisse, Israël, certains États américains (ex. New-York, Californie, Louisiane), etc.
- Participation du Québec aux travaux en cours de l'Agence de la Santé publique du Canada et des provinces / territoires pour émettre les preuves au même format que le Québec

---

Date : 20 août 2021

Responsable du dossier : Reno Bernier