
Projet Datamatrix

Livrable 1

21 Février 2022

Informations générales

Ce livrable contient, pour rappel, l'outil 2DMatrix-Scan, dans une version avec très peu de style. Notre outil est capable de lire un pass sanitaire/vaccinal Européen ainsi qu'un datamatrix contenant un 2D-doc. Notre lecteur est capable de faire la différence entre les deux au moment de la lecture. Il est capable de lire directement via la webcam ou en lui déposant une image du datamatrix (resp. qr-code). Dans ce livrable, nous vous fournissons un datamatrix de test provenant de la documentation technique du 2D-doc. Ce datamatrix contient un exemple de validation d'un diplôme. Prochainement, nous fournirons l'outil capable de les créer.

Comme prévenu dans le mail, avec la perte d'un membre de l'équipe une partie de l'outil de scan n'a pu être achevée. Les fonctionnalités suivantes seront manquantes :

- Lors d'un scan d'un datamatrix, la validation d'un 2d-doc, autrement dit la validation de la signature, n'est pour le moment pas possible.
- Lors d'un scan d'un qr-code, la validation du pass se fait uniquement avec la validation de la signature. Pour le moment les règles sanitaires en vigueur ne sont pas appliquées. (ex : nombre de doses)
- L'affichage pédagogique est disponible, cependant une partie des explications sur les données est encore à ajouter.

Ces différents points seront réglés pour le livrable 2. Lors de cette livraison l'outil de scan sera complet et disponible sur le serveur prévu à cet effet.

Déploiement et utilisation du livrable

Le dossier **2DMatrixScan** contient l'application web. Pour être utilisé, le dossier doit être déposé sur un serveur web comme votre **localhost** par exemple. Une fois cette étape passée, il suffit d'ouvrir `index.html` et de scanner votre pass sanitaire/vaccinale ou le datamatrix de test.