

NANCY

JustOneCard : des étudiants des Mines créent la carte de visite perpétuelle

Une carte de visite pour la vie. Trois élèves ingénieurs de Mines Nancy ont trouvé la solution pour remplacer l'antique carte de visite en papier. Ils ont inventé en quelques mois l'objet connecté, durable et évolutif qui a pour principale qualité d'être utile.

Le projet a mûri au sein du TechLab Mines Nancy. De la taille d'une carte de crédit, JustOneCard est appelée à remplacer toutes les jolies cartes de visite qui s'empilent dans vos tiroirs. Obsolètes, les cartes de visite ne le sont pas. Ce qui l'est, en revanche, c'est leur format et leur mode de fabrication. Trois élèves ingénieurs de Mines Nancy ont trouvé la solution pour reléguer l'antique carte de visite en papier au rang des souvenirs. Ils ont inventé en quelques mois l'objet connecté, durable et évolutif qui a pour principale qualité d'être utile.

William Bellity, Louis Marion et Antoine Payre sont tous trois étudiants de deuxième année

lorsqu'ils se questionnent sur ce sujet. Leur aventure entrepreneuriale débute en mai 2021. Une amie leur a mis la puce à l'oreille. « Une connaissance de William ayant fini ses études avait besoin de démarcher des boîtes. Elle s'est donc dit qu'elle aurait besoin de cartes de visite. C'est là que William, passionné de la tech, a creusé le principe parce que, effectivement, les cartes de visite n'ont pas changé depuis le XVII^e siècle », explique Antoine Payre, le spécialiste des matériaux quand ses camarades sont plutôt versés dans l'informatique.

En deux clics

Les trois ingénieurs se répartissent les rôles. Antoine Payre s'occupe de la partie hardware, William Bellity et Louis Marion du soft. Ils décident d'opter pour la technologie NFC, déjà embarquée sur de nombreux supports. Il s'agit de la technologie sans contact la plus répandue et la plus fonctionnelle. La carte est, elle, en bois recyclé et non en plastique. Ce qui a



JustOneCard est carte de visite unique créée par des étudiants de Nancy. En bois recyclé, elle permet de se connecter à un smartphone pour transmettre ses informations. Photo ER/JustOneCard

posé quelques difficultés pour l'intégration de l'électronique. Enfin, sur la partie sécurisation du stockage des données personnelles et des transmissions, les trois associés sont allés puiser des conseils au Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications (Loria - CNRS, Inria, Universi-

té de Lorraine) de Nancy.

Outre son aspect esthétique et sa patine écologique, JustOneCard évolue avec son détenteur. L'utilisateur choisit, en effet, les informations encodées sur la carte qui peuvent être beaucoup plus complètes que sur une simple carte cartonnée. Il peut les modifier à tout mo-

ment et même créer deux profils. Une application est en test pour opérer cette personnalisation.

La carte une fois configurée, il suffit de la glisser sur un smartphone pour lui communiquer les données qu'elle contient. William Bellity, Louis Marion et Antoine Payre lui ont également ajouté un QR code au dos pour en faciliter l'usage. La connexion établie avec le téléphone, la carte renvoie vers un lien URL. Il suffit ensuite d'ajouter le contact à son répertoire en cliquant sur un bouton. « En deux clics, il est ainsi possible d'entrer toute la fiche de l'interlocuteur », reprend Antoine Payre. JustOneCard est commercialisée depuis le 28 septembre pour une trentaine d'euros. Les étudiants ont droit à une réduction de 50 %. L'option « logo » est facturée 6 €. La prochaine étape est de fabriquer des cartes 100 % françaises. Une ligne de production est en train d'être montée à Orléans. 250 cartes ont déjà été vendues.

Thierry FEDRIGO