

Carte d'étudiant virtuelle Nice en avance sur le futur



NFC : trois lettres qui signifient « Near Field Communication » mais aussi « Nice Future Campus ».

(Photo ABC)

REPÈRES

Comment ça marche ? Chaque étudiant muni d'un téléphone NFC se retrouve avec un véritable couteau suisse. Le portable embarque d'abord une batterie de cartes virtualisées : d'étudiant, de transports, de réductions... C'est ensuite un moyen de paiement pour régler les repas au Resto U mais aussi effectuer des achats auprès de commerçants partenaires. Enfin, le téléphone NFC est capable de lire des stickers apposés n'importe où pour faire apparaître à l'écran des informations associées. On a déjà testé à Valrose une visite patrimoniale où chaque étiquette donnait ainsi des détails sur l'historique des lieux. Et les possibilités sont illimitées... On peut imaginer par exemple que les livres de la BU soient tagués et qu'on découvre sur son portable les avis des précédents emprunteurs ou des conseils de lectures annexes. De même, des vitrines interactives pourront proposer des stages et le formulaire à remplir sera téléchargé automatiquement à la lecture du sticker par le mobile NFC. Ou bien, via Twitter et/ou Facebook, des professeurs pourraient signaler en effleurant un tag qu'ils sont présents sur le campus et disponibles pour un rendez-vous...

LE DOSSIER

Dès septembre, 300 étudiants testeront la technologie NFC une nouvelle façon de vivre l'université qui pourrait à terme, transformer le quotidien de tous les citoyens

La mobilité, vous connaissez ? C'est un mot valise qui conjugue mobilité et ubiquité et qui désigne la faculté d'obtenir des informations et des services de n'importe où et de façon nomade. C'est autour de cette grande idée que l'université Nice-Sophia Antipolis (UNS) va lancer à la rentrée prochaine un test grandeur réelle d'utilisation pratique de la technologie NFC (Near Field Communication ou communication en champ proche), sous le nom « Nice Future Campus ».

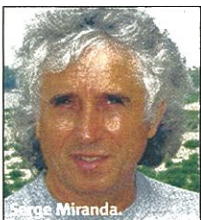
L'outil extraordinaire qui va permettre cette avancée n'est autre que le téléphone portable, compatible NFC ou rendu compatible, et qui servira à la fois de porteur et de récepteur d'informations. Car les smartphones, et en particulier se connecter à Internet, sont les ordinateurs de demain. Faisant le pari que l'on peut faire « communiquer » tous les objets autour de nous avec ces terminaux-téléphones, des passionnés comme le professeur Serge Miranda (voir ci-dessous) explorent

les possibilités offertes par la communication de proximité.

Une carte d'étudiant virtuelle Avec ce projet, l'université est sur la même longueur d'onde que la municipalité de Nice qui s'appête à devenir la première ville européenne de déploiement du standard NFC. En septembre prochain, 300 étudiants pilotes de l'UNS testeront ainsi la carte d'étudiant virtuelle et multiservice. Ils seront suivis par des sociologues qui pourront analyser leur utilisation de la technologie NFC afin d'ajus-

ter la qualité des prestations offertes. Cette opération novatrice centrée sur l'écosystème étudiant doit servir de préambule à un développement à grande échelle pour l'ensemble des citoyens. En attendant, elle suscite déjà des intérêts auprès d'autres campus et de grandes universités russes, tunisiennes et américaines ont prévu de dépêcher des observateurs à Nice, devenue le premier laboratoire d'innovation en terme de nouvelles technologies.

A.B.C.
campus@nicematin.fr



Un défricheur des champs du possible

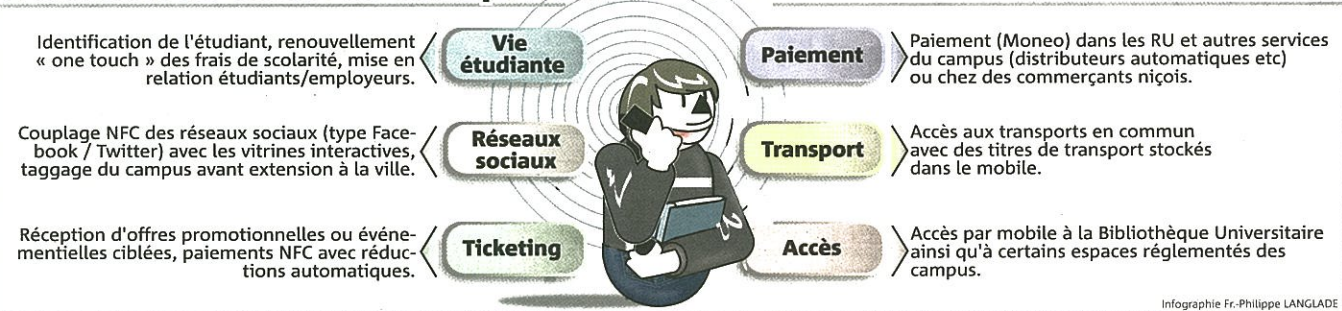
À la pointe des technologies de l'information depuis plus de vingt ans, Serge Miranda mérite sans conteste le qualificatif de visionnaire. Professeur d'informatique à l'UNS et fondateur du master MBDS, il est désormais le

président de la première fondation universitaire française sur les nouvelles technologies : Dream-IT. « Le téléphone du futur a déjà gagné la bataille de la poche », explique-t-il. Effectivement, connecté à Internet, en WiFi sur les

campus, l'utilisateur a « dans la poche » un DJ, un banquier, un agent de voyages, un guide touristique, un encyclopédiste, un bibliothécaire, etc. « Et les nouveaux services, qui restent à inventer, passeront eux aussi par la ren-

contre du téléphone et d'Internet », promet le professeur. Avec cette expérience « Nice Future Campus », l'UNS est donc au cœur du développement des standards de communication de demain.

L'étudiant au centre du concept multiservice NFC



Infographie Fr.Philippe LANGLADE