

MTIS – Mobile Tourist Information System

Les nouvelles technologies pour raconter le patrimoine de l’Arc jurassien

La Haute école de gestion Arc déploie l’application mobile MTIS sur les sites touristiques de ses différents partenaires de l’Arc jurassien. Une année exactement après son démarrage, ce projet de réalité augmentée développé par les spécialistes de l’informatique de gestion de la HEG Arc et soutenu par arcjurassien.ch permet dès à présent aux touristes de découvrir le patrimoine au travers d’une expérience numérique innovante et ludique.

Financée dans le cadre de la Loi fédérale sur la politique régionale (LPR), l’application MTIS est entrée dans sa phase d’exploitation et est désormais proposée aux touristes.

Partenaires de ce projet hors normes, la Confédération, les cantons membres d’Arcjurassien.ch ainsi que la Fondation pour le cheval, la ville de La Chaux-de-Fonds, l’Association pour le développement du nord vaudois, Jurassica, la maison du Tourisme et la HEG Arc ont réussi le pari un peu fou de donner vie à sept itinéraires thématiques accessibles in situ via des tablettes numériques en douze mois.

«C’est une des missions d’une HES telle que la Haute Ecole Arc d’aider ses partenaires dans la gestion et la valorisation du territoire, en menant des projets de recherche de l’idée à la mise en application», explique Olivier Kubli, directeur de la HEG Arc.

Un projet exemplaire

«MTIS est un projet exemplaire pour un professeur HES. Il apporte d’une part aux partenaires de terrain des connaissances académiques et des innovations technologiques. Et, d’autre part, il fait profiter les étudiants du retour d’expériences de cette recherche à forte connotation appliquée», précise le professeur d’informatique de gestion Francesco Termine.

Défi technologique, ergonomique et conceptuel, le projet MTIS pourrait, en fonction de l’accueil du public, se développer et s’étendre à d’autres régions. A l’heure actuelle, il est disponible sur six sites.

Des itinéraires scénarisés

Sur le Doubs, par exemple, des canoës équipés d’une tablette permettent aux familles de suivre un itinéraire de chasse au trésor en étant guidées par le petit pirate animé nommé Barbos. A Orbe, c’est le maître de maison Lucius qui fait un saut technologique de plusieurs siècles et redessine les contours de sa villa romaine grâce à la réalité augmentée.

Le professeur Fossilius et Jean-Louis Doscillant – interprétés par des comédiens – font découvrir respectivement les richesses du Jurassique à Porrentruy et la métropole horlogère de La Chaux-de-Fonds en 1913. Enfin, la souris Annabelle et le cheval Samara parlent de la vie des vieux chevaux sur le site du Roselet. Et Yvy le canard de la vieille ville d’Yverdon.

Pour toute information complémentaire, veuillez consulter le site Internet www.mtis.ch ou vous adresser à:

Francesco Termine
Professeur et responsable du projet MTIS
Tél. +41 32 930 20 81 • francesco.termine@he-arc.ch

Mathias Froidevaux
Responsable de la communication de la Haute Ecole Arc
Tél. +41 32 930 11 07 • mathias.froidevaux@he-arc.ch

Fabienne Courvoisier
Chargée de communication de la Haute école de gestion Arc
Tél. +41 32 930 20 58 • fabienne.courvoisier@he-arc.ch

Neuchâtel, le 3 juillet 2014