



*Le système est adaptable à toute firme voulant garantir à ses clients la provenance de ses produits*

Photo: tiziana-photos.ch

# COMMERCE ÉQUITABLE: UN NOUVEAU MOYEN DE TRAÇABILITÉ!

**Prof. Dr. Michael Schumacher**

Institut informatique de gestion, HES-SO Valais

**FAIRTRACE EST UNE SOLUTION INFORMATIQUE PERMETTANT D'ASSURER LA TRAÇABILITÉ DES BIENS AU MOYEN D'APPLICATIONS MOBILES ET AINSI DE GARANTIR LEUR ORIGINE. CELLE-CI A ÉTÉ DÉVELOPPÉE PAR L'INSTITUT INFORMATIQUE DE GESTION DE LA HES-SO VALAIS ET L'INSTITUT ICARE, TOUS DEUX BASÉS AU TECHNO-PÔLE DE SIERRE EN VALAIS.**

Le projet FairTrace, réalisé avec l'entreprise textile Importexa et financé par la CTI, est une véritable success story. La solution protégée par un brevet a été testée avec succès en Inde sur la filière du coton et une start-up chargée de sa commercialisation est en cours de fondation.

Toujours plus sensibles à la dimension durable et équitable de leurs achats, les consommateurs veulent désormais acquérir des produits

fabriqués de manière responsable. FairTrace permet de garantir que les processus de production d'un textile suivent les standards en vigueur dans le coton bio et respectent les différentes législations sociales. D'autre part, cette solution assure également à une entreprise que ses sous-traitants n'utilisent pas de composants chimiques interdits par REACH, une réglementation de l'Union européenne visant à supprimer les substances chimiques dangereuses.

## **Des compétences valaisannes**

FairTrace est une solution informatique développée par l'Institut informatique de gestion de la HES-SO Valais et l'Institut Icare, tous deux localisés au Techno-Pôle de Sierre en Valais. La technologie développée est basée sur trois applications assurant la traçabilité des produits. La première permet d'acquérir les données sur le terrain. Une autre facilite la gestion des informations de traçabilité par les utilisateurs. Quant à la dernière, elle donne la

possibilité au consommateur d'obtenir des renseignements sur le produit qu'il souhaite acquérir. Le système d'information a été testé en Inde dans les usines du fournisseur de produit textile en coton d'Importexa, le partenaire industriel de ce projet CTI.

## **Une innovation bientôt commercialisée**

FairTrace est protégée par le dépôt d'un brevet: «Procédé d'édition de formulaires pour la saisie de données en différents points de collecte». Celui-ci décrit l'utilisation des technologies du Web sémantique pour recueillir les données au moyen d'applications mobiles. Afin d'assurer la commercialisation de FairTrace, une start-up est en cours de création! Elle sera basée au Techno-Pôle de Sierre. L'entreprise pourra proposer ses services à des sociétés actives dans tous types de secteurs. En effet, bien que développée pour l'industrie textile, le système est adaptable à toute firme voulant garantir à ses clients la provenance de ses produits. ■