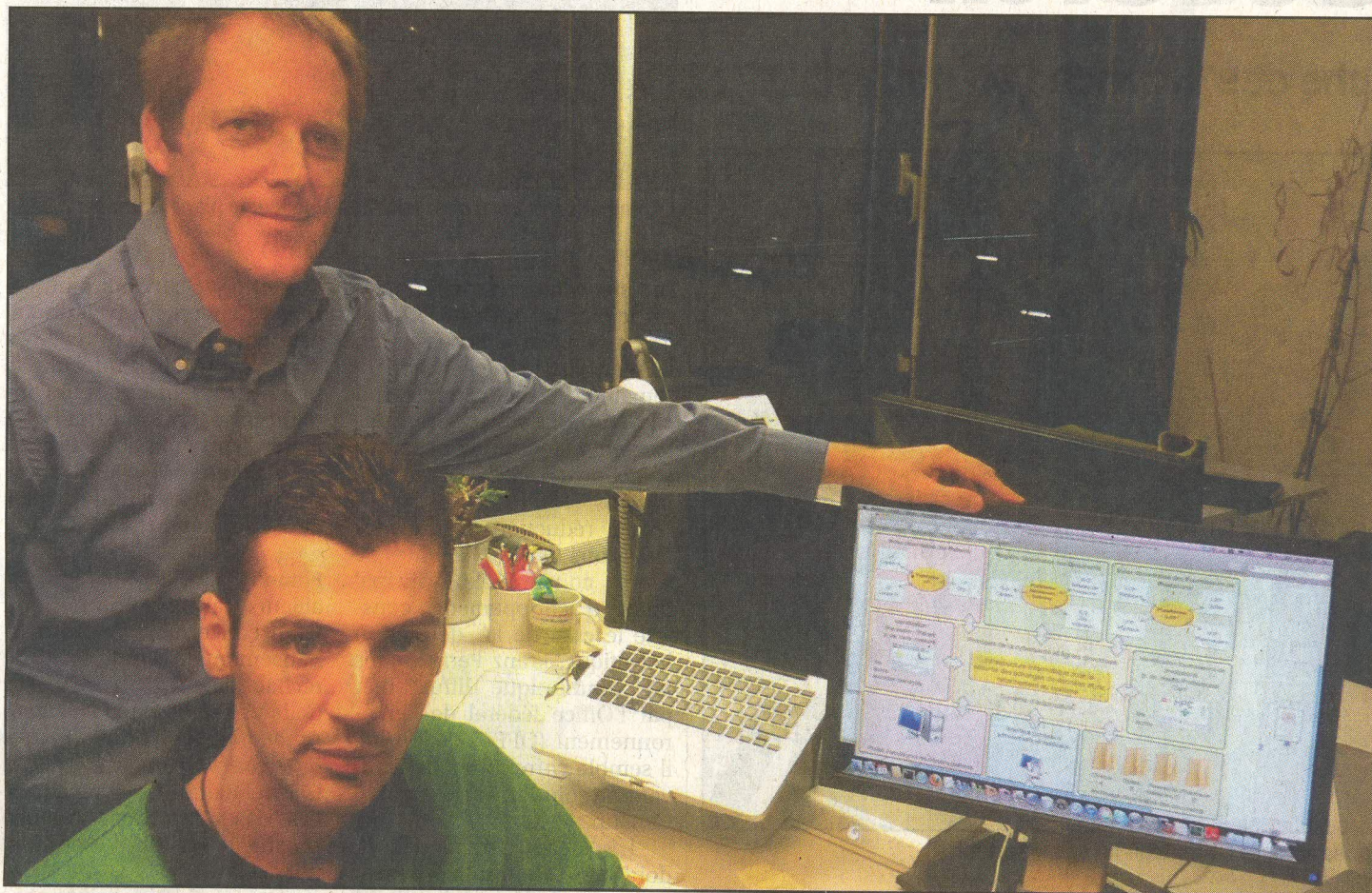


# Données médicales en ligne

**COIN DE L'INNOVATION** ► La HES-SO Valais a développé le projet MediCoordination qui permet au RSV d'échanger des informations électroniques avec les médecins privés.



Les professeurs Michael Schumacher (derrière) et Bruno Alves de l'équipe eHealth de l'institut d'informatique de gestion de la HES-SO à Sierre travaillent au projet MediCoordination. DR



**L'informatique** a pris une place centrale dans la santé. A titre d'exemple, le Réseau Santé Valais fait œuvre de pionnier en Suisse lui qui dispose depuis plusieurs années d'un système d'information clinique qui lui permet de gérer un dossier de patient de manière totalement électronique. Une étude récente montre également qu'en Valais 40% des cabinets de médecins privés disposent d'une gestion informatique des données médicales. L'un des principaux défis des prochaines années consiste à connecter ces prestataires entre eux pour assurer une transmission sans rupture de l'information.

C'est le but de la toute récente stratégie eHealth de la Confédération. Dans ce contexte, la HES-SO Valais a développé le projet MediCoordination qui permet au RSV d'échanger des informations électroniques avec les médecins privés.

Les dossiers électroniques de patients ont fortement changé la gestion des processus dans les hôpitaux. Les données accessibles en format digital permettent une communication simple. Le personnel soignant peut accéder simultanément aux données qui peuvent être dupliquées facilement. Cet échange en format digital a également d'autres avantages tels que la prévention de pertes de données.

Des doublons peuvent être évités si les résultats d'examen sont rapidement communiqués. Il existe des techniques de sécurité à même de rassurer les patients quant à l'abus de données enregistrées de manière centralisée, un système plus exposé à la malveillance que des dossiers papier.

## La HES-SO impliquée

Pour répondre à l'important potentiel de l'interopé-

bilité médicale, ainsi que pour éviter les risques d'abus, la Confédération a élaboré une stratégie eHealth pour les dix prochaines années. Celle-ci gère les données médicales à différents niveaux et en incluant divers groupes d'intérêt. Deux professeurs de la HES-SO Valais prennent une part active dans ce travail.

La Confédération a déjà publié une première série de recommandations de standards ainsi qu'une architecture générale qui se base sur une identification des patients et des professionnels. On prévoit une infrastructure totalement fédérée. Les données sont enregistrées là où elles sont produites. Un système de définition de rôles permet alors un accès sélectif aux documents médicaux.

Beaucoup de standards existent dans le domaine. Il serait aberrant d'en définir de nouveaux. Un choix opportun parmi ceux-ci doit être réalisé afin de s'adapter au mieux aux requis de l'architecture de base recommandé par la stratégie eHealth. C'est ce qu'a réalisé la Confédération.

Il existe par contre un clair besoin de pouvoir accéder de manière consolidée aux données d'un patient (ce qui ne signifie pas que celles-ci doivent être enregistrées au même endroit). Dans ce sens, des entreprises comme Microsoft et Google ont compris le potentiel d'une telle consolidation en permettant la création de profils personnels de santé, tel Google Health.

Aux Etats-Unis, beaucoup d'hôpitaux offrant également de tels dossiers de santé personnels permettent une exportation de ces données vers les profils personnels de l'une de ces solutions commerciales.

DR MICHAEL SCHUMACHER,  
DR HENNING MÜLLER,  
PROFESSEURS À LA HES-SO VALAIS

## LE PROJET MEDICOORDINATION

L'institut d'informatique de gestion de la HES-SO Valais a réalisé le projet MediCoordination. Il se comprend comme un complément de la stratégie suisse eHealth en se concentrant principalement sur les hôpitaux régionaux et leurs partenaires externes où l'échange de données n'a pas été un sujet autant important que dans les hôpitaux universitaires. En communiquant avec des acteurs externes dans le système de santé, MediCoordination a identifié plusieurs scénarios d'échanges de données dont la mise en œuvre apporte une valeur ajoutée claire. Cela permet de tester les infrastructures en parallèle à la création de la stratégie eHealth, ainsi que de gagner de l'expérience avec ces outils et de localiser les problèmes potentiels. Ce projet est limité à la Suisse romande.

**Le projet MediCoordination a inclus deux phases distinctes.** Durant la première, des interviews ont été réalisées avec différents acteurs du secteur médical suisse: des hôpitaux de tailles petite, moyenne et universitaire, des médecins, des producteurs de solutions de système clinique et de système de gestion médicale de cabinets, des associations médicales, des assurances maladie, des laboratoires et des prestataires d'imagerie médicale. La seconde phase du projet a concerné le choix et la mise en œuvre concrète d'un scénario d'interopérabilité entre les hôpitaux et leurs acteurs externes.

MediCoordination a alors travaillé de manière très étroite avec le Réseau Santé Valais pour mettre en place un pilote logiciel qui permet d'échanger des documents médicaux de l'hôpital vers les cabinets médicaux équipés de la solution MediWay de la société LogiVal située à Sierre. Ce pilote a suivi les recommandations de la stratégie eHealth de la Confédération, en assurant tout particulièrement la protection des données des patients.

Le chemin est encore long jusqu'à une informatisation complète de la santé en Suisse.

MediCoordination est un pas concret qui montre les avantages de manière pragmatique. Les résultats du projet pourront aider le canton du Valais dans la réalisation du projet cantonal InfoMed, qui vise à échanger des documents médicaux entre médecine ambulatoire et hospitalière.

**En savoir plus,**  
[www.medicoordination.ch](http://www.medicoordination.ch)

PUBLICITÉ

