



OFCOM  
Rue de l'avenir 44  
Case postale  
2501 Bienne

Martigny, le 20 février 2008

### Concession de télévision zone 3 – Valais : candidature de Canal 9

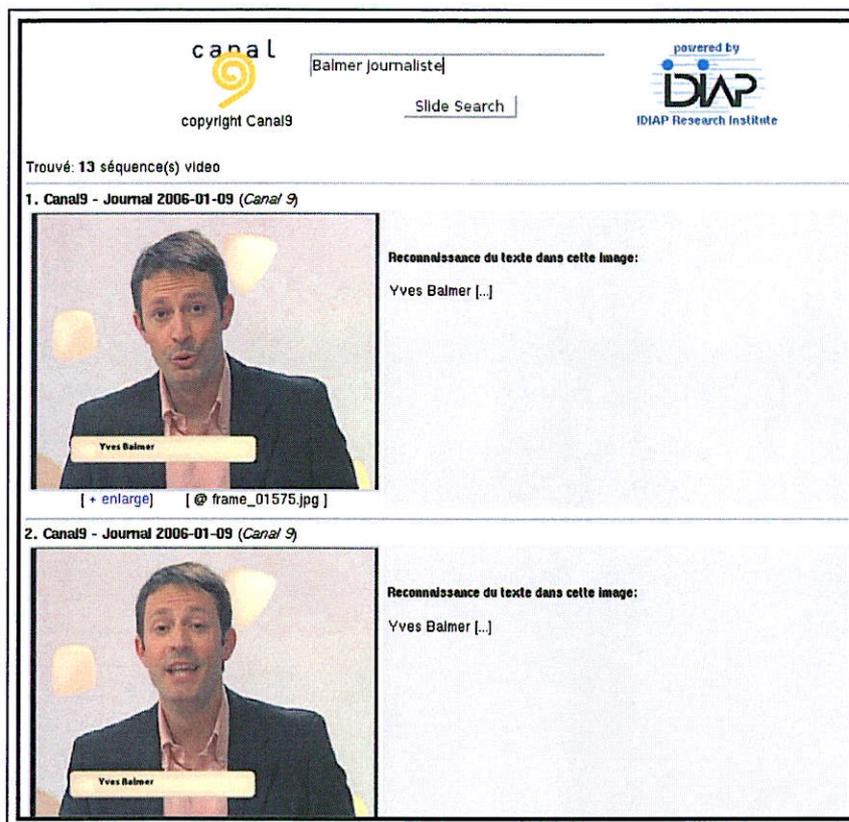
Madame, Monsieur,

L'IDIAP est un institut de recherche privé associé au Domaine des Ecoles Polytechniques Fédérales, reconnu et soutenu par la Ville de Martigny, le Canton du Valais et le Secrétariat d'Etat à l'Education et à la Recherche SER. Nous sommes depuis 2002 l'institution-hôte du Pôle de Recherche National en « Gestion interactive de l'information multimédia » (NCCR IM2, [www.im2.ch](http://www.im2.ch)), et collaborons avec de nombreuses institutions – tant académiques qu'industrielles – en Suisse, en Europe et dans le monde. Parmi les thèmes de recherche qui ont fait notre renommée internationale figurent notamment la reconnaissance vocale, l'analyse d'image et de vidéo, l'indexation de contenus multimédia.

Dans le cadre de nos travaux de recherche, nous nous sommes naturellement tourné vers la télévision locale valaisanne Canal 9 qui s'est montrée très intéressée à collaborer activement à la mise au point de nouvelles méthodes de traitement de la vidéo dans le but de développer de nouveaux produits et services pour la télévision numérique. En particulier :

- 1) Canal 9 nous fournit des données de très haute qualité et qui sont très difficiles à obtenir par d'autres biais. De plus, Canal 9 est disposé à mettre ces données à disposition de la communauté scientifique pour des expériences et des comparaisons entre les résultats obtenus par différents groupes. Cet aspect est fondamental d'un point de vue scientifique alors que généralement, les télévisions ne permettent pas que l'on diffuse leurs données, y compris pour les besoins de la recherche.
- 2) Canal 9 a participé à une proposition de projet européen en qualité de membre du "Club Industriel", c'est à dire d'une structure qui peut bénéficier des résultats tout en donnant un avis sur la direction scientifique que le projet doit prendre. La possibilité de compter sur un membre actif dans les medias est très importante pour la cohérence des travaux de recherche que nous effectuons.
- 3) Canal 9 a collaboré à l'acquisition de présentations dans le cadre du *TechnoArk Event* en mettant gratuitement à disposition un cameraman professionnel. Cela a notamment permis à notre nouvelle start-up Klewel Sàrl de montrer des enregistrements de très haute qualité et d'entrer en contact avec des clients potentiels dans le monde de la vidéo et de la télévision.

- 4) L'IDIAP et Canal 9 collaborent actuellement sur l'extraction automatique des textes incrustés dans les images d'archives (cf illustration). Les résultats prometteurs nous permettront de déposer un projet plus ambitieux auprès de l'Agence pour la promotion de l'innovation CTI afin de créer un système de numérisation automatique d'archives de télévision. Ce système serait utilisé par Canal9, mais est également susceptible d'intéresser d'autres télévisions régionales car aujourd'hui un tel système n'existe pas.



*Extraction automatique de textes en sur-impression en vue de l'archivage avec indexation automatique*

La longue expérience et les compétences du personnel, les 25 ans d'archives à disposition et l'esprit d'ouverture des dirigeants de la chaîne font de Canal 9 un partenaire idéal pour l'IDIAP. Le développement de Canal 9 dans la partie germanophone du canton du Valais nous permettra également d'élargir le champ de nos recherches ainsi que le cercle des intéressés potentiels. A l'inverse, la disparition de Canal 9 au profit d'un autre projet de télévision pour la zone Valais nous obligerait à interrompre les recherches en cours. Pour ces raisons, nous soutenons le dossier de candidature présenté par Canal 9 en vue de l'obtention de la concession de télévision pour la zone 3 – Valais.

Nous vous remercions de l'attention que vous ne manquerez pas de porter à nos arguments et restons à votre entière disposition pour de plus amples renseignements. Nous vous présentons, Madame, Monsieur, nos salutations distinguées.

Institut de recherche IDIAP  
Dr Jean-Albert Ferrez  
Directeur adjoint