



COMMUNIQUE DE PRESSE
JUIN 2005

A2iA consacre 30% de son chiffre d'affaires à la R&D et favorise la recherche publique

Les recherches avancées menées par son équipe de chercheurs et de doctorants en convention CIFRE (Conventions Industrielles de Formation par la Recherche) sur la reconnaissance de l'écriture manuscrite cursive, permettent de transformer un domaine de recherche fondamentale en applications industrielles.

A2iA (Analyse d'Image et Intelligence Artificielle) est une PME française innovante, devenue grâce aux recherches avancées de sa cellule de R&D, le spécialiste mondial de la lecture automatique de l'écriture manuscrite cursive et imprimée. A2iA a toujours placé la recherche au cœur de son développement : Née d'un laboratoire de recherche universitaire, elle consacre chaque année 25 à 30% de son chiffre d'affaires à la R&D, et compte aujourd'hui une équipe de 11 chercheurs.

Pour favoriser le développement de la recherche publique, A2iA entretient des liens étroits avec les Universités (Paris V René Descartes et Rouen) et embauche chaque année des doctorants en convention CIFRE. Les travaux de ses thésards sont en parfaite adéquation avec les applications industrielles développées par A2iA et répondent à un véritable objectif industriel.

Ainsi, la solution *A2iA FieldReader* dédiée au traitement automatique des documents structurés, a été enrichie d'un module de RAD (Reconnaissance Automatique de Documents) en 2004, une application développée par un jeune thésard de l'Université de Rouen (Laboratoire PSI) en contrat CIFRE chez A2iA.

Recruté quatre ans plus tôt en stage de DEA puis en contrat CIFRE, Fabien Carmagnac vient de soutenir début juin son sujet de thèse appliquée : « Classification supervisée et semi-supervisée : contribution à la classification d'images de documents ».

Pendant trois années, Fabien Carmagnac a travaillé au développement d'une approche d'identification automatique de documents reposant sur l'utilisation d'un module de reconnaissance et de classification de tous types de documents structurés.

Supervisé par l'Unité de recherche de l'Université de Rouen, Fabien Carmagnac a pu mettre en pratique chez A2iA le modèle scientifique défini avec ses professeurs. Tout juste diplômé « Docteur en Informatique de l'Université de Rouen », il poursuit actuellement ses recherches pour perfectionner le moteur de RAD qui émane de ses travaux de recherches appliqués, et pour l'adapter au moteur de reconnaissance des documents non structurés, *A2iA DocumentReader*, dont la sortie est prévue fin juin.

« Avec 80% de mon temps passé chez A2iA pendant ces trois années, j'ai pu appliquer le sujet de ma thèse à des données réelles, et développer une approche vraiment originale. Le moteur de RAD d'*A2iA FieldReader* est extrêmement modulaire. Je suis ravi que l'objet de mes recherches ait pu servir le développement d'une application concrète et ait permis d'améliorer les capacités d'*A2iA FieldReader* », explique Fabien Carmagnac.

A2iA a toujours misé sur les travaux de son équipe de recherche, alors que les autres acteurs du marché de la LAD ont une approche davantage orientée ingénierie. Par ce rapprochement avec les grandes universités françaises, A2iA entend renforcer ses avancées technologiques et favoriser le développement de la recherche française.

“Il est indiscutable que les laboratoires de recherche universitaire doivent entretenir des relations étroites avec les entreprises, notamment et surtout avec les PME-PMI innovantes et génératrices de projets à forte valeur ajoutée. Ces deux mondes ont besoin de se rapprocher pour créer ensemble leur avenir et de nouer des relations étroites pour développer les innovations de demain, créer la valeur indispensable au développement économique de notre société, et donner aux jeunes chercheurs un avenir dans notre pays”, conclut Jean-Louis Fages, Directeur Général d’A2iA.

A propos de A2iA - www.a2ia.com

A2iA (Analyse d’Image & Intelligence Artificielle), membre de Croissance Plus, est un des leaders mondiaux de la reconnaissance intelligente de l’écriture manuscrite cursive et imprimée. Grâce à sa politique d’innovation appliquée, A2iA est présent sur quatre marchés : les moyens de paiement (traitement des chèques, giros et autres documents bancaires) avec *A2iA CheckReader*, la lecture automatique de documents (traitement des documents structurés) avec *A2iA FieldReader*, le tri du courrier fermé avec *A2iA AddressReader* (lecture du pavé adresse sur les enveloppes) , ainsi que le traitement du courrier manuscrit libre avec *A2iA DocumentReader*.

Pour la distribution de ses produits, A2iA s’appuie sur un réseau de 140 partenaires dont Unisys, NCR, Banctec, Kofax, Readsoft, Captiva, Lockheed Martin... A2iA a su rapidement s’imposer à l’international, notamment sur les marchés américain, asiatique et européen. Avec plus de 600 clients dans 18 pays et une filiale à New York, A2iA est une entreprise d’envergure internationale qui compte 47 personnes et qui est aujourd’hui dirigée par Jean-Louis Fages. A2iA a réalisé en 2004 un chiffre d’affaires de 5,5 millions d’Euros. Avec une équipe de 30 chercheurs français et russes, A2iA consacre 25 à 30% de son chiffre d’affaires à la R&D.

Relations Presse - H&B Communication

Marion Molina – Christine Duchêne

Tel : 01 58 18 32 46

m.molina@hbcommunication.fr