

Stéphane POUYLLAU. C'est avec un grand plaisir que nous nous réunissons aujourd'hui pour vous décerner le Cristal du CNRS ; récompense qui à la fois exprime la reconnaissance de vos contributions, et l'importance de vos travaux actuels comme futurs.

Recruté en 2002 au CNRS, c'est-à-dire il y a fort peu de temps, vous avez su avec grande perspicacité et efficacité penser et mettre en œuvre la politique technologique du Centre Alexandre Koyré (UMR8560), Centre de Recherche en Histoire des Sciences et des Techniques de grande tradition et ceci dès votre entrée. Vous y êtes devenu le responsable technologique du pôle informatique.

Très vite vous avez compris que le développement technologique ne peut exister pour soi et en soi, mais doit être au service de la recherche, tout particulièrement dans les sciences humaines et sociales. Vous êtes ainsi devenu l'interface entre les chercheurs (et les équipes) et les grands instruments et plateformes de l'information scientifique du CNRS et au-delà.

C'est ainsi que vous avez créé en 2006, seulement quatre ans après votre recrutement, le *Centre National pour la Numérisation de Sources Visuelles* (CN2SV) qui est aujourd'hui un acteur important et reconnu par la *Cité des Sciences et de l'Industrie* et par le *Très Grand Équipement des Sciences Humaines et Sociales du CNRS* : Adonis. En effet, suite à un appel d'offres du département SHS en 2005 intitulé « Centres de ressources numériques », vous avez, en collaboration avec d'autres acteurs, proposé cette structure interdisciplinaire en SHS dont l'ambition — toujours centrale — est de numériser et de valoriser les archives des chercheurs. Un véritable enjeu de la documentation scientifique. Le risque d'une perte de mémoire irrémédiable, d'une solution de continuité.

Non satisfait de ces avancées déjà considérables, vous avez en 2007 mis

en place le premier système d'hébergement numérique de très grande capacité, le *DataCenter*. Vous avez pris en main la migration des serveurs et données auparavant délocalisées vers les *Centre de Calcul* de l'IN2P3, avec lequel vous avez coordonné les relations et la mise en place d'une convention.

L'ambition et le fonctionnement du CN2SV, le *DataCenter* et les relations avec l'IN2P3 démontrent votre capacité à identifier les besoins de la recherche dans le domaine du numérique et votre intelligence dans la mise en place d'une politique technologique au service de cette recherche, dépassant largement les seules préoccupations de votre laboratoire.

Mais vous ne vous êtes pas limité à la mise en place de structures qui permettent de penser et de mettre en œuvre la relation entre sciences humaines et sociales et les technologies de l'information. Votre sens pratique et votre souci d'identifier les besoins vous ont conduit à développer vous-même des applications et outils.

On notera, par exemple, *eCorr*, qui permet de gérer et de mettre en ligne des correspondances scientifiques : *His-MathML*, un logiciel d'édition et d'encodage de formules mathématiques en XML dont vous avez dirigé le développement. — Pour ceux dans l'audience qui ne connaîtraient pas XML (mais est-ce possible ?), il s'agit là d'une manière structurée, interopérable et exploitable de stocker l'information. XML est devenu une des normes principales en matière de stockage et de partage de l'information scientifique —. Vous avez également développé *DB FRONT*, un logiciel de gestion de bases de données qui tournent sur serveur. Ou encore *MuHST*, un annuaire unifié des historiens des sciences et des techniques.

À tout cela s'ajoutent les nombreux sites et plateformes Web que vous avez réalisés. Parmi eux, les archives des polytechniciens, la mise en ligne

des œuvres de Lavoisier, Buffon et l'histoire naturelle, ou de Lamarck. Ou encore le portail sur l'histoire des cartes géologiques en Europe. Un portail sur l'histoire de l'électricité. Un autre sur l'histoire des crimes et des peines, ou encore un portail sur l'observation astronomique.

Ce qui est particulièrement remarquable est que ces sites, portails et plateformes ont été réalisés en très étroite collaboration et symbiose avec les chercheurs et archivistes. Votre DEA en histoire et archéologie du Moyen Âge vous a sensibilisé aux interrogations et problématiques des sciences sociales et humaines ; une sensibilité qui est primordiale lorsqu'il s'agit, comme vous savez le faire, de créer l'interface entre le monde de la recherche et celui des technologies de l'information.

Vous avez également développé d'importants outils génériques pour les sciences humaines et sociales qui sont largement utilisés par les unités. En première ligne *ICEberg*, un logiciel Web d'édition et de mise en ligne de corpus numériques iconographiques qui permet de traiter de très gros volumes d'information et de matière. - En collaboration avec le CEMAF, la Bibliothèque Eric-de-Dampierre et REGARDS-ADES, vous avez également développé *arch.cn2sv*. Il s'agit d'une plateforme de publication d'inventaire d'archives dans le désormais fameux format XML, respectant des schémas et normes internationales reconnues par les archivistes numériques. Vous avez également réalisé *Xv-gateway* : un logiciel qui crée l'interface entre des bases de données et des moteurs de recherche spécifiques.

La recherche est une coopération étroite entre *des manières de faire* et *des manières de penser* la science et l'information. En créant ces outils, en collaborant avec les chercheurs nationaux comme internationaux, vous avez œuvré de manière constructive dans cette coopération. Mais la recherche, c'est aussi transmettre ces manières de faire aux générations futures. Dans ce domaine également, vous avez été très actif.

Enseignant les technologies du Web dès 1999 à l'IUT de documentation de Bordeaux, vous êtes entré au CNRS ayant déjà l'esprit éveillé sur la nécessité de transmettre le savoir-faire. Ainsi, vous assurez l'enseignement technologique aux étudiants en master de la mention *Histoire des Sciences, Technologie et Société* de l'EHESS. Et vous avez également participé à plusieurs reprises à des opérations de formation du CNRS, sans compter les actions d'encadrement et de formation que vous avez mises en place dans votre laboratoire. Enfin, vous avez co-organisé l'école thématique du CNRS sur les humanités digitales en 2008.

Il y a peu, vous avez rejoint le Très Grand Équipement Adonis qui est la plateforme de structuration première des sciences sociales et humaines digitales en France. J'y ai pu constater encore mieux votre professionnalisme, votre sens de l'initiative réfléchi, votre savoir-faire technique, votre capacité à comprendre les problèmes et besoins des chercheurs et équipes, et votre forte et sérieuse implication dans les projets, qu'ils soient nationaux ou internationaux.

L'importance d'ADONIS qui est au centre de la politique nationale de développement des bases de données et de la numérisation voulue par l'INSHS, n'est plus à souligner. Le Pôle « humanités numériques » m'est cher évidemment : Yannick MAIGNIEN vient de souligner l'activité considérable qu'il a su y déployer en quelques mois. Stéphane POUYLLAU, nous comptons sur vous pour donner au TGE ADONIS, toute sa dynamique et son extension.

Stéphane POUYLLAU, au regard de l'ensemble de ces éléments... Considérant que vous avez contribué et continuez à contribuer avec succès au développement de la politique digitale des SHS ; Que vous avez mis en place une structure nationale et interdisciplinaire pour la numérisation et la valorisation des archives de chercheurs et de laboratoires ; Que vous êtes le créateur du Centre national pour la numérisation visuelle (CN2VS) ; Que vous avez conçu près d'une vingtaine d'outils technologiques dans le domaine des SHS et plus

particulièrement de l'histoire des sciences et des techniques ; Que vous participiez activement à la formation et à la diffusion scientifique.... Au regard de ces éléments... je ne puis que me réjouir du fait que le CNRS vous décerne aujourd'hui *le Cristal du CNRS* en récompense de la qualité et de l'aspect innovant et fédérateur de vos contributions.