

Le Mensuel des Archives

Janvier 2022 - # 10

Les archives du Pôle Système d'Information et Réseaux

Le pôle Système d'Information et Réseaux (à l'origine : service informatique) est un des pôles d'appui à la recherche de la fédération. Nous présentons, dans ce numéro, son histoire ainsi que certaines de ses réalisations et de ses archives.

Le pôle Système d'Information et Réseaux (PSIR) est indispensable à la fédération car il effectue un accompagnement constant auprès de ses membres. En effet, il gère le parc informatique, les accès au réseau, développe et maintient les applications web, gère les bases de données, met en œuvre les principes FAIR en lien avec de nombreux partenaires, s'occupe de la numérisation, de la mise en place et du suivi de la documentation des différents jeux de données et se charge de préparer à l'archivage des corpus numériques. De plus, ce service possède deux plateformes technologiques : « Numérisation et banques de données » ainsi que « Web sémantique et thésauri ».

Ce service a une histoire très riche puisqu'il a beaucoup évolué au fil du temps. En effet, il a suivi l'évolution de l'informatique avec le passage de la mini à la micro-informatique dans les années 1990 puis la liaison avec l'extérieur grâce à Internet en 1993. La même année a d'ailleurs vu se développer l'informatique documentaire au sein de la MOM. De plus, le service Image créé en 1992 fut un service précurseur pour la préservation des archives numériques. En effet, il réalisa le premier Photo CD de la région Rhône-Alpes et devint un centre de compétence thématique national sur les banques



Le couloir du PSIR
© service Archives MOM

d'images et les données textuelles dès 1997. Par ailleurs, le service Réseaux, système et sécurité créé en 2001 avait pour mission de définir la politique informatique de la fédération, de s'occuper de la mise en œuvre, de l'administration et de l'évolution des systèmes et des réseaux communs

à la fédération ainsi que d'assurer la sécurité du système d'information. Nous ne pouvons pas parler de ce service sans évoquer une de ses figures emblématiques : Patrick Desfarges (1952-2019).



Patrick Desfarges
© service Archives MOM

Entré au CNRS comme architecte en 1981, il se passionna très vite pour l'informatique. Il fut l'initiateur de nombreux projets qui ont contribué à la renommée de la MOM : Frantiq, TransVision ou Persée pour ne citer que ceux-là. La numérisation et la pérennisation des données de la recherche en SHS étaient son cheval de bataille, ce qui ne l'empêchait pas d'encadrer et de former de nombreux étudiants. Son travail fut d'ailleurs récompensé par un cristal du CNRS en 1995.

L'évocation de Patrick est l'occasion de revenir sur les deux plateformes de ce service car il fut l'initiateur de la première. La plateforme « Numérisation et banque de données » créée en 2002-2003 possède un plateau technique composé de plusieurs scanners (diapositives, négatifs, A3, A1) et d'une table photo motorisée. Elle propose également des formations et offre différentes solutions pour l'exploitation, la diffusion, l'accessibilité et la pérennisation des données de la recherche. La plateforme « Web sémantique et thésauri », quant à elle, gère des réseaux et des bases de données documentaires, gère et diffuse des thésaurus multilingues grâce à Opentheso, développe des outils informatiques et utilise les normes RDF, SKOS, UNIMARC et ISO 2709. Son implication auprès du réseau Frantiq, de l'infrastructure de recherche Huma-Num et de ses consortiums apparaît au travers de présentations et de formations à ces outils.

