



## La conservation à long terme de données numériques

L'ère numérique actuelle voit chaque jour croître de façon démesurée et incontrôlable la quantité d'information disponible. Dans le même temps, nous sommes témoins du caractère de plus en plus volatil de cette information. Dans le domaine de la recherche, de la préservation de la connaissance, dans tous les secteurs où la conservation est fondamentale, il est essentiel de prendre toutes les dispositions pour assurer l'archivage pérenne des informations produites et éviter d'abandonner cette connaissance si précieuse.

Déjà utilisé par un grand nombre d'entreprises attentives à la conservation du patrimoine, le logiciel d'archivage Arcsys a été conçu pour répondre à cette problématique et peut convenir aux entreprises du secteur public comme à celles du secteur privé.

Conçue sur des bases techniques particulièrement adaptées pour conserver les informations vitales à travers le temps, la Preservation Technology d'Arcsys vous offre un accès permanent et immédiat à l'ensemble de vos données au travers d'interfaces graphiques simples et ergonomiques.

### Capture

Arcsys permet l'ingestion de n'importe quel type de données constituées de n'importe quel format. L'ingestion peut être entièrement automatisée pour reproduire au plus prêt, vos processus métiers.

Elle peut être aussi proposée aux utilisateurs à travers d'interfaces graphiques dans lesquelles l'utilisateur va spécifier les données à archiver et y associer des métadonnées de conservation.

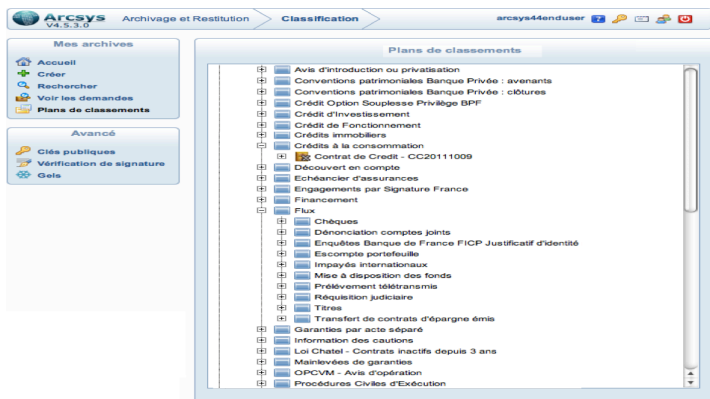
Elle peut aussi s'effectuer au travers de connecteurs ECM, ERP, SGBD ou d'injecteurs paramétrables.



## Accès

Arcsys fournit aux utilisateurs de puissants moyens, plein texte ou métadonnées, afin d'effectuer des recherches dans les collections de données. La confidentialité est assurée puisque chaque utilisateur n'a accès qu'aux collections sur lesquelles il détient des autorisations.

La présentation des requêtes et de leur résultat est paramétrable sous des formes de tableaux, d'arborescences ou plan de classement.



## Obsolescence technologique

De multiples obsolescences sont susceptibles d'affecter le stock d'archives de l'entreprise durant la durée de conservation : le stockage bien sûr, tous les composants de l'architecture quels qu'ils soient, les formats de fichiers (logiques et physiques), les outils logiciels, le logiciel d'archivage lui-même, les applicatifs amonts, etc.

Arcsys adopte des méthodes qui permettent aussi souvent que nécessaire de «sauter» d'une technologie à une autre, d'un fournisseur à un autre, d'un format à un autre sans impacter les archives ni leur accessibilité.

Ces opérations sont automatisées et planifiées. Un contrôle de cohérence et d'intégrité est systématiquement fait.

Toutes les briques technologiques utilisées ne sont que des blocs interchangeables.

## Préservation

Arcsys Preservation Technology est un concept novateur qui va permettre d'assurer une lisibilité et une intégrité constante des informations sur des durées très longues.

Plusieurs options sont disponibles : soit l'encapsulation des archives dans leur environnement, qui pourra être restitué à l'identique dans 5 ou 10 ans, soit pour des durées plus longues, la migration. La nécessité de migration va être surveillée par Arcsys et être opérée automatiquement. Elle concerne aussi bien les supports de stockage que les formats de structure des fichiers, que l'environnement technique tout entier de conservation.

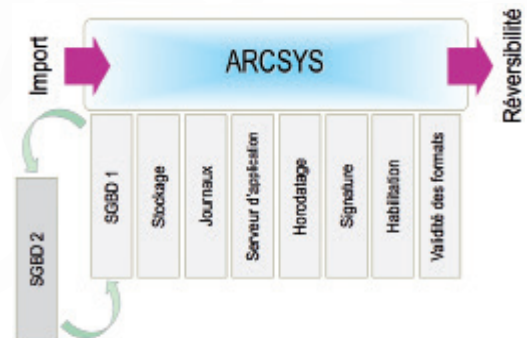
## Stockage

La durée de vie des infrastructures de stockage peut être considérée comme éphémère, dans la plupart des cas, au regard des durées de conservation des archives.

C'est pourquoi, Arcsys a été conçu de manière à être totalement indépendant des types de supports de stockage et des fournisseurs de stockage. L'organisation en 'Politique de stockage' permet de maintenir une couche logique d'abstraction par rapport aux unités physiques et d'adresser du stockage en copies multiples géographiquement dispersées.

## Administration

Arcsys permet, à partir d'une interface unique, de concentrer toutes les fonctions d'administration (Infrastructure de stockage, Indexation, Pilotage, Surveillance) ou au contraire de les spécialiser et les dédier à différents profils de gestionnaire.



## Evolutivité

L'architecture est extensible de manière à pouvoir évoluer de quelques millions à quelques centaines de millions d'archives par an. Le nombre de composants internes (connecteur, injecteur, moteur, agent) peut être augmenté, des composants sensibles peuvent fonctionner en clusters, la continuité opérationnelle est assurée entre les sites d'implantation.



