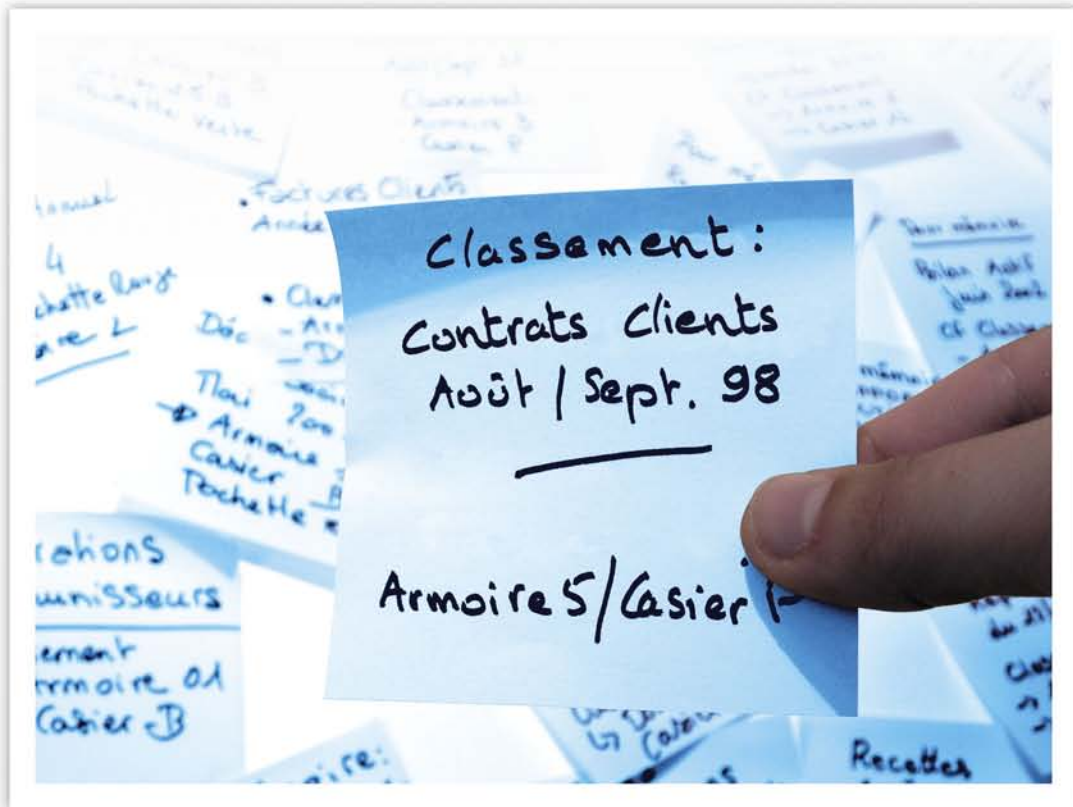


Pour retrouver vos données archivées...



choisissez la bonne solution.

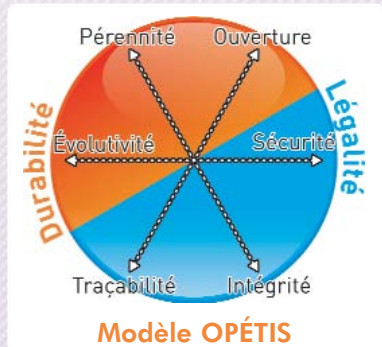
L'offre archivage

Archivez et organisez les milliards de données de votre système d'information multi-plate-forme



ARCHIVAGE
Économique
Technique
Documentaire
Patrimonial
Fiscal
Légal

Comment concevoir un système d'archivage ?



❑ Ouverture

capacité d'accueillir des objets numériques quelconques et d'origines diverses.

❑ Pérennité

capacité de conserver à très long terme des archives déposées, indépendamment de l'évolution des technologies et des environnements.

❑ Évolutivité

aptitude à évoluer pour supporter le changement de volumétrie, de performance et de communautés d'utilisateurs.

❑ Traçabilité

aptitude à assurer la fiabilité, la conservation et la consultation d'un historique témoignant du cycle de vie de l'archive et des accès à celle-ci.

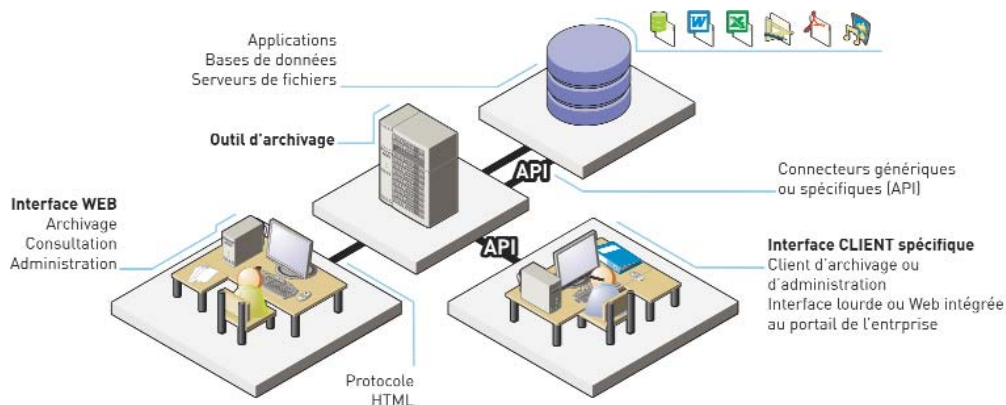
❑ Intégrité

capacité de garantir la non-altération du contenu entre sa source et sa restitution (capture au plus proche de la source, empreinte ou signature électronique...).

❑ Sécurité

aptitude à assurer la sécurité de l'archive : sa protection, son imputabilité, sa non-répudiation et sa confidentialité.

Depuis plus de 10 ans, Infotel réalise de grands projets dans le domaine de l'archivage : Offices nationaux des brevets, La Poste, le Crédit Lyonnais, la Bibliothèque Nationale de France, Bouygues Telecom... Arcsys et la gamme ArVitam bénéficient de cette expérience pour mieux répondre aux besoins multiples du marché de l'archivage.



Archivage multiformat et multi-plate-forme

Arcsys offre une interface unique pour gérer toutes les archives de l'entreprise :

- ❑ du mainframe aux fichiers bureautiques en passant par la messagerie, les ERP ou les bases de données, toutes les informations numériques peuvent être archivées ;

- ❑ les données de formats hétérogènes sont regroupées et archivées par lots fonctionnellement cohérents ;

- ❑ l'archivage peut se faire de façon interactive ou par traitement automatisé : des connecteurs paramétrables sur les plates-formes clients vont chercher de façon autonome les données de l'entreprise et leur appliquent la politique d'archivage adaptée ;

- ❑ un ensemble complet d'API d'archivage et de restitution permet de créer des connecteurs spécifiques aux besoins de l'entreprise.

Navigation dans les archives

La recherche d'une archive est difficile si les seuls critères d'accès sont le nom du fichier ou sa date approximative :

- ❑ l'affectation de mots clés permet des consultations avec recherche multicritères ;

- ❑ les mots clés et les règles correspondantes sont paramétrables selon les besoins métier grâce à une politique d'indexation propre à chaque type d'archive ;

- ❑ une interface Web de recherche, archivage et restitution est fournie en standard, ainsi qu'un ensemble complet d'API permettant la création d'interfaces personnalisées ;

- ❑ pour les archives récentes ou importantes, le logiciel autorise une consultation directe (exemple : accès en moins d'une seconde à un document Word) permettant d'assurer l'interface avec des applications spécifiques.

Fiabilité de l'archivage

Le système assure la fiabilité de l'archive même si celle-ci change plusieurs fois de support :

- ❑ le calcul automatique et le stockage de la signature de l'archive permet de vérifier son intégrité à chaque lecture ou changement de moyen de stockage. Différents algorithmes cryptographiques sont disponibles (MD5, SHA-1 (160 bits) jusqu'à SHA-512) ;

- ❑ l'enregistrement automatique de l'ensemble des actions sur les archives assure une traçabilité complète. L'horodatage est sécurisé grâce à un référentiel temps externe ;

- ❑ les archives sont stockées avec leurs signatures, leurs descriptions et leurs mots clés dans un format non propriétaire : les archives sont donc autodescriptives et indépendantes de la solution d'archivage ;

- ❑ les droits d'accès sont paramétrables et permettent d'utiliser les moyens d'authentification et d'habilitation de l'entreprise (LDAP...) ;

- ❑ le contrôle automatique et régulier des archives permet d'identifier et de remplacer les supports défectueux, comme les bandes magnétiques détériorées.

Un progiciel multi-plate-forme d'archivage

Gestion souple et évolutive des moyens de stockage

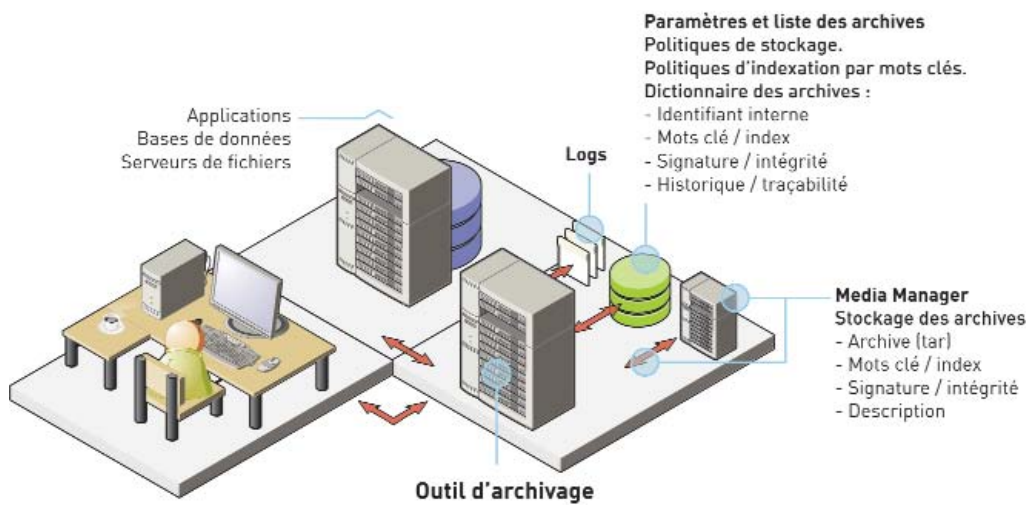
Arcsys offre différents niveaux de gestion des moyens de stockage :

- grâce à la gestion « **online** » de périphériques disposant d'une interface de type « système de fichiers », Arcsys permet d'accéder en temps réel aux archives récentes ou importantes ;

- Arcsys sait gérer plusieurs Media Manager et peut ainsi accéder à tous les supports de stockage du marché qu'ils soient de type « **nearline** » ou « **offline** » ;

- selon les besoins métier, la **politique de stockage** propre à chaque type d'archive permet de définir les supports, le nombre de copies et les délais de rétention ;

- à chaque **changement de politique** de stockage le logiciel gère automatiquement tous les traitements nécessaires : ceci offre à l'administrateur une plus grande souplesse dans la gestion des supports physiques.



Architecture ouverte et évolutive

Arcsys assure la conservation à long terme des données, quelles que soient les évolutions de l'entreprise et de son environnement informatique :

- évolution du système d'information : les composants d'Arcsys peuvent être mis en œuvre avec les principaux standards du marché : **OS** (z/OS, Unix, Linux, Windows...), **SGBD** (Oracle, DB2, MySQL...), **Media Manager** (Net Backup, TSM...) ;

- évolution des moyens de stockage : Arcsys gère entièrement les migrations entre **supports de stockage** avec contrôle d'intégrité ;

- évolution des applications et des outils : Arcsys connaît le format des données archivées et permet donc d'assurer les traitements d'audits ou de conversions ;

- évolution du volume d'activité : la construction **modulaire** et les possibilités de redondance des différents composants permettent d'adapter la solution.

Administration

La fonction d'administration est disponible depuis une interface graphique de type Web. Cette fonction permet selon les besoins métier :

- de constituer des **bases** afin de segmenter le socle d'archivage en autant d'entités logiques ;

- de constituer des **collections**, composées de règles d'indexation et de règles de stockage propres à chaque source d'archive ;

- de suivre en temps réel les traitements, les anomalies et les volumes stockés.

Aspects techniques

- Le progiciel met en œuvre des interfaces génériques avec les composants périphériques afin d'assurer une meilleure pérennité et une meilleure évolutivité du système.

Le moteur central d'archivage

Ce programme central, ensemble de process multi-threads synchrones ou asynchrones est le chef d'orchestre de tous les autres composants.

Le référentiel

Cette base de données accédée par le standard JDBC ou EJB contient tout le paramétrage du progiciel (règles d'indexation, de stockage...), les traces des actions ou événements, mais aussi les méta-données métiers relatives aux archives nécessaires pour les recherches...

L'interface Web

Cette application Web présente à la fois des fonctions d'administration et des fonctions d'archivage et de restitution initiées manuellement par un utilisateur.

Les connecteurs

Ce sont des applications capables de capturer les données à la source. Ils permettent en standard de récupérer des fichiers, des mails, des données à l'intérieur de SGBD ou d'ERP (SAP...)... Des modules complémentaires permettent aussi d'assurer des fonctions comme le HSM.

Le jeu de commandes CLI et le jeu d'API

Ce sont des jeux complets de commandes de bas niveau permettant de faire appel aux fonctions d'archivage, de consultation ou de restitution. Ils permettent de construire des scripts applicatifs ou des interfaces personnalisées (client léger, client lourd, interfaces avec les applications de l'entreprise).

Les services externes

Les services externes d'authentification et d'habilitation sont accédés par l'intermédiaire des interfaces standard JASS et JNDI. Le serveur de temps externe permet de fournir un système horaire certifié.

Le Media Manager

Ce composant accédé par le standard XBSA assure l'interface avec les moyens de stockage.

Infotel SA

Tour Gallieni II
 36, av. du Général De Gaulle
 93175 Bagnolet Cedex
 T. +33 (0)1 48 97 38 38
 F. +33 (0)1 48 97 49 00

Infotel Conseil

BP 186
 164, av. Charles De Gaulle
 92205 Neuilly sur Seine
 T. +33 (0)1 55 62 19 20
 F. +33 (0)1 55 62 19 21

Infotel Conseil Toulouse

Compans Caffarelli
 10, place Alphonse Jourdain
 31000 Toulouse
 T. +33 (0)5 34 45 22 00
 F. +33 (0)5 34 45 22 01

Infotel Conseil Bordeaux

Parc Innolin
 15, allée des Acacias
 33700 Mérignac
 T. +33 (0)5 57 92 03 50
 F. +33 (0)5 57 92 03 51

Infotel Conseil Lyon

90, av. Lanessan
 69410 Champagne au Mont d'Or
 T. +33 (0)4 37 49 13 51

Odaxys

Centre d'affaires
 "Espace performance"
 Bâtiment B1
 35769 Saint-Grégoire Cedex
 T. +33 (0)2 99 23 11 23
 F. +33 (0)2 99 23 11 29

Odaxys Atlantique

ZAC de la Bérangerais
 Rue de Thessalie
 BP 4112
 44241 La Chapelle-sur-Erdre
 T. +33 (0)2 28 01 27 27
 F. +33 (0)2 28 01 27 57

Odaxys Consulting

ZAC de la Bérangerais
 Rue de Thessalie
 BP 4418
 44244 La Chapelle-sur-Erdre
 T. +33 (0)2 40 05 21 00
 F. +33 (0)2 40 05 20 55

United Kingdom
Germany
USA

mettre en ligne les 80 millions de documents
 d'une des plus grandes bases de données du monde



Seuls nos résultats sont visibles

Depuis 1994, Infotel mène le projet B.N.S, moteur d'archivage de l'Office Européen des Brevets qui gère plus de vingt téraoctets de données connectées au WEB. Avec 3500 utilisateurs et 40 millions de pages consultées par mois, ce projet montre l'importance de l'accès aux archives.

Ce moteur d'archivage a su convaincre l'Office de Brevet Suédois puis l'Office de Brevet Chinois.

Office européen des brevets 

ils nous font
 confiance :



Infotel
 THE WEB-TO-DATABASE COMPANY

www.infotel.com