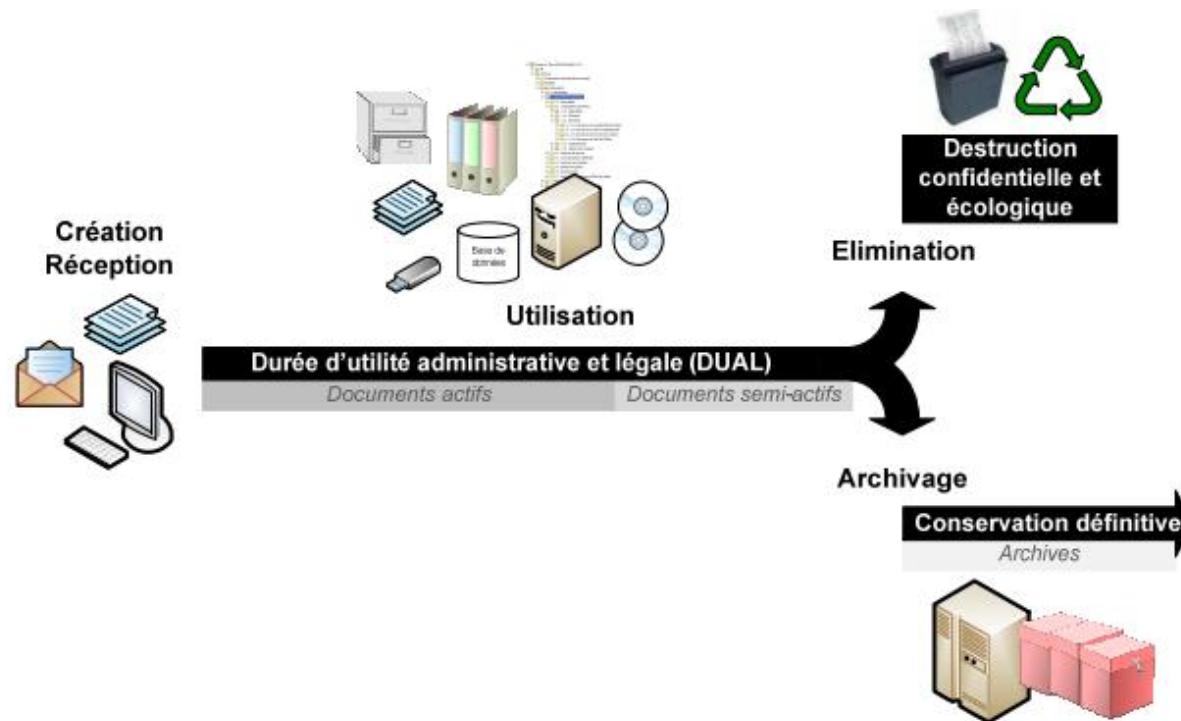


Introduction à l'archivage électronique

Alain Dubois

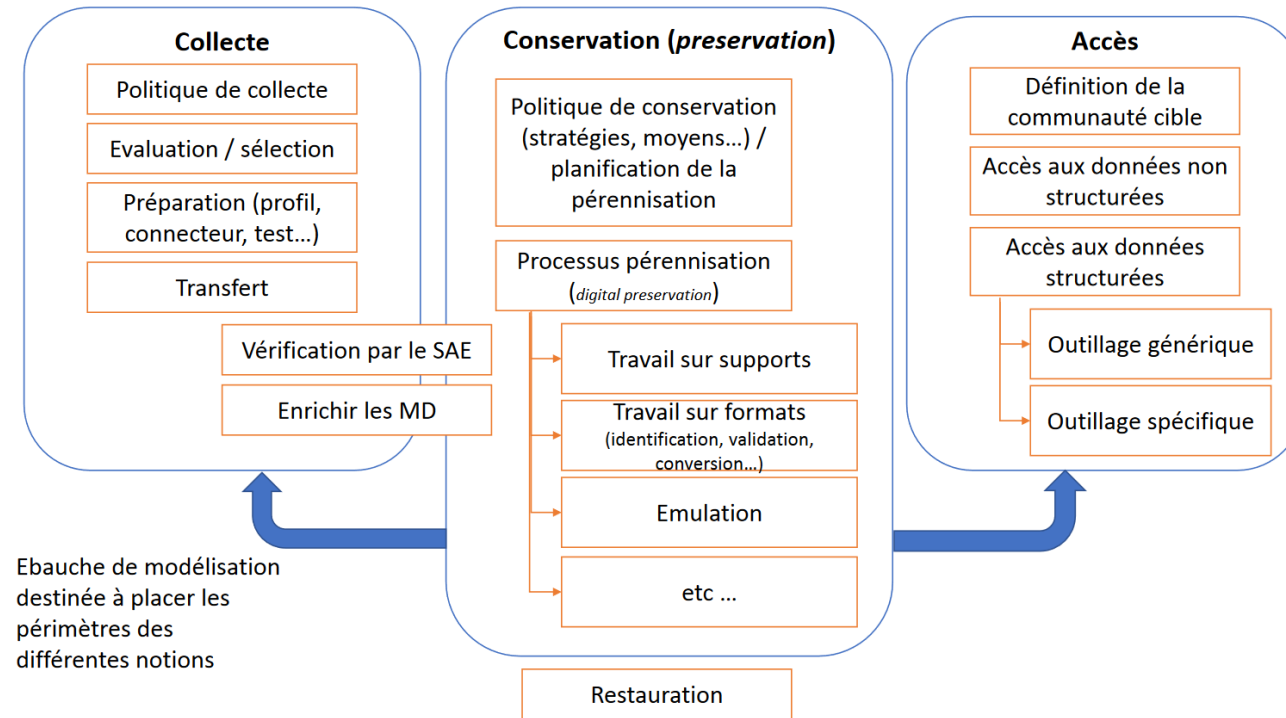
Qu'est-ce que l'archivage électronique?

- La réponse des Archives de l'Etat du Valais



Qu'est-ce que l'archivage électronique?

- La réponse du Service interministériel des Archives de France



Comment mettre en œuvre l'archivage électronique?

- Processus qui n'est pas différent des processus mis en œuvre pour la gestion des documents et des archives sous forme papier
- Objectif: garantir la lisibilité du contenu d'information sur le long terme
- Problématique: les données ne peuvent pas se gérer par elles-mêmes
- Points de vigilance:
 - supports de stockage de l'information (remplacement)
 - infrastructure informatique (remplacement)
 - contenu d'information (formats de fichiers (migration))
 - métadonnées (information de description et information de préservation)
 - documentation des processus d'archivage électronique définis et mis en œuvre

Quels sont les défis à relever en matière d'archivage électronique?

- Un défi à relever par le partage des connaissances et la collaboration
- Pour débiter et poser un cadre...
 - Charte sur la conservation du patrimoine numérique (UNESCO) (15 octobre 2003)
 - La mémoire du monde à l'ère numérique : numérisation et conservation (UNESCO, Déclaration de Vancouver, 26-28 septembre 2012)
- Tutoriels en ligne
 - Plate-forme PIN (Pérennisation des informations numériques)
 - PIAF (Gestion et archivage des documents numériques)

Quels sont les défis à relever en matière d'archivage électronique?

- sites Internet de projets / centres de compétences
 - Université de Colombie britannique ([projet interPARES Trust](#))
 - [Programme VITAM](#) (Archives nationales françaises)
- Bibliographie
 - BANAT-BERGER (Françoise), DUPLOUY (Laurent), HUC (Claude), *L'archivage numérique à long terme. Les débuts de la maturité*, Paris, Direction des Archives de France / La Documentation française, 2009
 - CLAERR (Thierry), WESTEEL (Isabelle), *Manuel de constitution de bibliothèques numériques*, Paris, Editions du Cercle de la Librairie, 2013 (Bibliothèques)
 - [Bibliographie en ligne](#)

Quels sont les défis à relever en matière d'archivage électronique?

- Les questions liées à l'obsolescence et à la fragilité des supports de l'information reviennent comme un *leitmotiv* dans l'histoire de l'humanité
- Deux exemples
 - papyrus
 - papier "industriel"
- Un marché de niche

Quels sont les défis à relever en matière d'archivage électronique?

- Intervenir dès la conception des systèmes de gestion de l'information de manière à garantir la qualité de l'information et à renseigner sur le contexte de création de celle-ci
- Garantir l'intégrité, l'authenticité, la fiabilité et l'exploitabilité des données tout au long de leur cycle de vie
- Assurer la préservation des données sur un long terme

Défi de l'authenticité

- Besoin de prouver que les données
 - n'ont pas été modifiées
 - n'ont pas gagné ou perdu une information
 - ont subi des changements uniquement dans le cadre des processus de préservation – ces changements ont été clairement documentés
 - sont liées à leur contexte de création et aux autres données pertinentes (cf. dossier d'affaires)

Défi de la préservation

- La préservation numérique repose sur des supports, une infrastructure informatique et des outils qui sont pleinement intégrés entre eux pour garantir la lisibilité du contenu d'information sur un long terme
- Les données peuvent être corrompues
- Les supports numériques sont plus fragiles que certains supports physiques (tablettes d'argile ou parchemin)
- L'infrastructure informatique peut devenir rapidement obsolète
- Les outils informatiques peuvent devenir rapidement obsolètes
- La préservation numérique peut coûter cher

De quelles ressources avons-nous dès lors besoin pour relever ces défis?

- Expertise technique et professionnelle = gens
- Système informatique = argent
- Réseau de compétences = compétences interpersonnelles
- Recherches et outils d'implémentation = ressources en ligne

Exercice de groupes

- Comment enseigneriez-vous à vos étudiants les bases de l'archivage électronique?
- A quels éléments seriez-vous attentifs?
- Sur quels exemples concrets ou études de cas vous fonderiez-vous pour les expliquer à vos étudiants?

Merci!



Questions?



“Study School for Archival Educators” copyright International Council on Archives, 2019, is licensed under Creative Commons License Attribution-Noncommercial 4.0.