

Compte-rendu de la réunion du 06 juillet 2023

Thème :

La certification d'entrepôts de données Panorama, évolution n°2

- ✚ **Tour de table, présentation de l'ordre du jour, événements passés et futurs dans le domaine d'intérêt de PIN : formations, publications et rapports divers, colloques et ateliers.**

1. Évènements passés :

- PV 2023 organisé par agences spatiales, 2-4/05 Genève (Suisse)
 - Utilisation des DOI par l'ESA ; la NASA utilise Amazon pour stocker ses données ; gouvernance de la donnée côté ESA : grille de critères pour évaluer la qualité des jeux de données à archiver. (data management and stewardship maturity matrix)
- Journée confiance numérique 23/05, (ARCHIMAG)
- OPF Open Preservation Foundation conférence annuelle 24/05 Helsinki (Finlande)
- Dataverse community meeting 5-7/06, Braga (Portugal)
- Open repositories 12-15/06 Stellenbosch (Afrique du Sud)
- Archivage sur ADN, PEPR Moleculararchiv (projet sur 7 ans, 6 ans restant), 3/07 Jussieu (France). Soutenu par le CNRS, défis importants (performance, coûts)

2. Évènements à venir :

- iPRES 2023, 19-22/09 Champaign (USA)
- ANSSI : événement autour de la confiance numérique 22/09
- Open science FAIR, 25-27/09 Madrid (Espagne)
- Congrès de l'ICA, 9-12/10 Abu Dhabi (Émirats arabes unis)
- **Formation annuelle groupe PIN 11-15 septembre**

✚ **Panorama général international sur la certification par Olivier Rouchon (CNRS)**

- ISO 16363 : plus de 100 critères, 1 centre certifié. À renouveler tous les 3 ans.
- Nestor Seal : 34 critères, 4 centres certifiés
- Core Trust Seal : 16 critères 170 centres certifiés. À renouveler tous les 3 ans.

🚩 ISO 16363 : principes et état des lieux par David Giaretta (PTAB)

Digital Préservation must include semantics (cannot be captured automatically, may be software).

What conformance means ? → related to OAIS information model : Rep Info + Data Object + PDI Preservation Description Info.

Importance of AIPs → are AIPs complete ?

Check : everyone lies ...

Where is the semantics ?

Where is the software ?

Is there enough detail about even the FORMAT ?

About Commercial solutions : almost none support the OAIS Information Model.

About Open source solutions : cheaper, but don't support the OAIS Info Model

3 fundamental preservation methods :

Content INfo may be :

Kept by the Archive but may be changed, or

Kept by the Archive unchanged, or

not kept by the Archive, but be handed on to another Archive

→ Time to collect all the components needed

Designated Community → to be defined carefully

ISO process → international recognition

ISO 16363 : audit and certification of trusted digital repositories

for audit, self audit and independent auditors

Number of metrics at each level : organisational Infra, Digital Object Management, Infra and Security Risk Management

Who can audit ? → standard for requirements for auditors

Every organisation at every level is evaluated every year, to ensure international consistency

Process :

Initial certification

Surveillance audit year 1 and 2 after initial certif

Recertification audit year 3

New cycle

1 repository certified

Other repositories are at step 1

Prix ?

Core Trust Seal 1000 euros pour 3 ans

🚩 **Les auto évaluations non certifiantes NDSA et DPC RAM par Thomas Ledoux (BnF)**

Outils simples et accessibles.

2 livrables :

- Niveaux de préservation
- Manuel “utiliser les niveaux de préservation numérique”

Traduction française par le groupe format

❖ **NDSA**

Chaque domaine fonctionnel est évalué en 4 niveaux : Connaitre, protéger, surveiller, pérenniser nos contenus.

Récupérer les outils : groupe PIN (site web <https://www.association-aristote.fr/sous-groupe-traduction/>) → publications sur HAL

Note : les niveaux ne sont pas progressifs d'une colonne à l'autre, c'est un état des lieux -> identification des points faibles

Outil d'analyse ET de communication (utilisation BnF), analyse trimestrielle environ

Domaine organisationnel à faire (modèle actuel très “système”) → manque

Sinon très facile et rapide à manipuler

❖ **DPC-RAM**

Plus complexe et complet que le précédent.

5 niveaux de maturité.

Les niveaux sont progressifs : conscience faible, conscience, gestion minimale ...

Axe stratégique et opérationnel

Version française par le groupe PIN.

🚩 **La certification HDS - Hébergement de Données de Santé par Olivier Rouchon (CNRS)**

Agrément qui concerne tout ce qui est fait par la santé avec un hébergement externe à l'organisme (un hôpital qui héberge lui-même ses données n'est pas concerné).

Existe depuis 2018 avec évolution et en cours de révision.

Référentiel de certification s'appuie sur ISO 27001 (doit donc avoir cette certification), 4 exigences issues de ISO 20000-1 et 25 exigences issues de ISO 27018 et des compléments.

Procédure + certificat de conformité valable 3 ans, + suivi.

Certification obligatoire

La certification NF461 Système d'Archivage Electronique par Sylvie Lescoat et Rocco Zirpoli (AFNOR Certification et CFONB)

Révision de la norme NF Z42-013. Quasiment 3 années de travaux = ISO 14641 en version 2009.

→ Obtenue par consensus (parties prenantes)

La norme = état de l'art

Besoins étendus :

- organisationnels
- techniques d'infra
- fonctionnels (pour les usagers)

La norme n'impose pas de solutions techniques. Elle est basée sur l'OAIS et en est complémentaire.

Présentation du comité de marque → sert à contribuer au développement de la marque NF, et à valider les règles de certification.

Certificat émis pour 3 ans + logo + marque NF.

Certification NF 461 = découle de la norme NF Z 42-013 → "certifié système d'archivage électronique"

Certification vue comme un processus d'amélioration continue

Liste des organismes certifiés sur : <https://marque-nf.com/categories/services-aux-organisations/nf-systeme-darchivage-electronique-nf461/>

Révision de la norme publiée en octobre 2020.

Un référentiel de certification peut être révisé à la demande, inutile d'attendre 5 ans : révisé 11/01/2021.

L'agrément de l'État pour la conservation d'archives publiques courantes et intermédiaires par Violette Lévy (SIAF)

Agrément de l'état (depuis 01/01/2021 le SIAF n'est plus responsable de la délivrance des agréments. Le SIAF assure uniquement un suivi sectoriel).

Agrément de l'état porte sur les archives publiques uniquement (tous les ministères produisent des archives, ...)

Ce sont les préfetures qui décident de l'agrément.

Agrément délivré pour une durée de 3 ans à partir de la publication au JO.

À ce jour 17 prestataires agréés pour le numérique.

Depuis la nouvelle procédure de janvier 2021, 12 agréments ont été délivrés.

Le parcours de certification NF461 et d'agrément GIP SIB : retour d'expérience par Julia Billet (GIP SIB)

SAE = as@lae

Premier agrément SIAF 2017 (ancienne procédure), renouvellement 2020.

Migration as@lae v1 vers v2 → nouvelle certification nécessaire (nouvelle procédure, certification NF461 obligatoire).

Bilan :

- Points négatifs : charge en temps homme et charge financière
- Points positifs : tradition normative de la structure et implication des équipes et de la direction
- Difficultés : différentiel important entre ancien et nouveau processus d'agrément
Maintien dans le temps (dans le respect des échéances)
- Satisfactions : respect du planning au vu de la charge, obtention de la certification et de l'agrément.

Le parcours de certification et d'agrément de Docaposte : retour d'expérience par Séverine Denys et Audrey Nougué-Sans (Docaposte)

Filiale de La Poste Groupe

Mission d'intérêt public

Prestation en SaaS tiers archivage

Services régulièrement audités et conformes (ISO 9001, 27001, HDS, NF SAE, etc.)

Démarche projet - mobilisation de 5 à 15 pers. par audit

Après réforme = économie de 2 dossiers/audits - optimisation

Débats ouverts

Sujets potentiels :

- Archivage audiovisuel- (métadonnées, formats, volumétrie)
- Signature électronique

Merci aux participants et aux intervenants pour cette plénière Les présentations seront disponibles sur le site web de l'association.

Prochaine réunion

Prochaine réunion 21/11/2023 - thématique : francophonie et préservation