

QUELS FORMATS CHOISIR POUR ASSURER UN ARCHIVAGE PÉRENNE DE MES DONNÉES ?

Ils doivent être **ouverts** et **non propriétaires**, largement **utilisés**, **publiés** et idéalement **normalisés**. Ils doivent également être **bien formés et valides** c'est-à-dire répondre aux **exigences syntaxiques et sémantiques** du format.

DÉFINITIONS

FORMAT :

manière **standard** dont les **informations sont codées** pour être **stockées** dans un fichier informatique. Convention sur la représentation d'une donnée sur un support numérique.

FORMAT OUVERT :

les fichiers sont encodés de manière **transparente**, ils sont **interopérables** et sont souvent **basés sur des standards ouverts** (*html, par exemple*).

FORMAT FERMÉ :

les fichiers **ne sont pas encodés de manière transparente**, et sont ouverts avec le logiciel adéquat, payant. Les formats fermés s'appuient souvent sur des **logiciels propriétaires**.

RESSOURCES ET GUIDES MÉTHODOLOGIQUES

RÉFÉRENTIEL GÉNÉRAL D'INTEROPÉRABILITÉ (RGI) :

cadre de recommandations **référéncant des normes et standards** qui favorisent l'**interopérabilité**.

https://www.numerique.gouv.fr/uploads/Referentiel_General_Interoperabilite_V2.pdf

FORMATS OUVERTS OU FERMÉS ?

Testez vos connaissances sur les **formats ouverts et fermés** avec le jeu de DORANUM !

[https://doranum.fr/sto-ckage-archivage/quiz-format-ouvert-ou-ferme_10_13143_mcwq_qs64/](https://doranum.fr/stockage-archivage/quiz-format-ouvert-ou-ferme_10_13143_mcwq_qs64/)

GUIDE MÉTHODOLOGIQUE POUR LE CHOIX DE FORMATS NUMÉRIQUES PÉRENNES DANS UN TEXTE DE DONNÉES

ORALES ET VISUELLES :

Le guide examine les **formats et les codages** utilisés dans la communauté scientifique qui étudie **la parole et les langues**. Il évalue la **qualité sonore et visuelle** de ces formats, les **compare** et **propose des outils** pour les **contrôler** et les **convertir**.

https://francearchives.gouv.fr/file/9c2af48c1e112ed745711eb7c7e15e6d70b8c0f9/static_4923.pdf

GUIDE MÉTHODOLOGIQUE SUR LES OUTILS DE VALIDATION DU FORMAT PDF/A

conseil sur l'**utilisation** du format **PDF**.

https://francearchives.gouv.fr/file/595088560e531d3836eaf6cedee639c45f36e883/s_tatic_8196.pdf

GUIDE MÉTHODOLOGIQUE DES OUTILS DE CONVERSION VERS LE FORMAT PDF :

présentation et conseils sur les **logiciels de conversion PDF**.

https://francearchives.gouv.fr/file/595088560e531d3836eaf6cedee639c45f36e883/s_tatic_8196.pdf

OUTILS D'IDENTIFICATION ET DE VALIDATION DES FORMATS DE FICHIERS

FACILE :

<https://facile.cines.fr/>

outil qui vérifie le **degré de conformité d'un fichier** par rapport aux **spécifications d'un format**, informe si un fichier est **valide** et **bien formé** et **précise** si le format est **accepté** par le **CINES** pour archivage

DROID :

<https://www.nationalarchives.gov.uk/information-management/manage-information/preserving-digital-records/droid/>

outil qui utilise le **référentiel PRONOM** pour **identifier** les **formats de fichiers** en analysant leur **structure** plutôt que leur **extension**. Il fournit des informations telles que la **version du format**, le **poids du fichier**, la **date de dernière modification**, et propose des corrections pour les fichiers corrompus ou avec des extensions incorrectes.

JHOVE :

<http://jhove.sourceforge.net/>

outil qui permet d'**identifier les formats** et de **valider leur conformité**. Il a deux niveaux de contrôle : la bonne formation d'un format au regard de ses **spécifications techniques** et sa validité incluant des **vérifications sémantiques**.

GUIDE MÉTHODOLOGIQUE SUR LES FORMATS PDF :

identifie les différentes fonctionnalités qui peuvent intégrer un fichier PDF, décrit les différentes versions et les normes.

<https://www.enssib.fr/bibliotheque-numerique/documents/65342-le-format-de-fichiers-pdf-guide-methodologique.pdf>

TABLEAU INDICATIF DES FORMATS OUVERTS ET FERMÉS :

Type	Ouverts	Fermés
Texte	ODT, RTF, TXT	DOC, PAGE, WP
Image	BMP, GIF, JPEG, PNG	JP2, TIF
Tableur	CSV, ODS	XLS, NUMBERS
Vidéo	MKV, NUT, OGM	AVI, FLV, MOV, MP4, QT, WMV
Audio	FLAC, MP3, OGG, WAV	AAC, RAM, WMA
Présentation	ODP	KEY, PPT
Dessin	EPS, ODG, SVG	AI, CDR, FH
Archivage	7z, TAR, ZIP	ACE, RAR

POUR ALLER PLUS LOIN ...

DORANUM, DONNÉES DE LA RECHERCHE : APPRENTISSAGE NUMÉRIQUE :

Site qui met à disposition des ressources pour accompagner la communauté scientifique dans la gestion et le partage de leurs données.

<https://doranum.fr/>

CINES :

Le centre informatique national de l'enseignement supérieur met à disposition de nombreuses ressources sur son site internet.

<https://www.cines.fr>

SIAF :

Le service interministériel des Archives de France met à disposition sur son site des documents sur l'archivage numérique (rubrique Menu > Gérer > Archivage numérique)

<https://francearchiv.es.gouv.fr/>