



# LES FORMATS OUVERTS ET FERMÉS

PUBLIÉ LE 21/02/2017 | MIS À JOUR LE 03/08/2023

Vous utilisez des formats de fichiers quotidiennement, peut-être sans vraiment y faire attention. Le format est visible par l'extension du nom d'un fichier. Un fichier au format .doc par exemple est un fichier Word de Microsoft. Mais savez-vous quels formats sont ouverts (accessibles et modifiables indépendamment d'un logiciel unique) et lesquels sont fermés (contraints par le recours à un logiciel, le plus souvent payant) ?



## Formats ouverts

Les formats ouverts correspondent à des fichiers encodés de façon **transparente**, leur recette de fabrication fait partie du domaine public. Ils sont **interopérables**, c'est-à-dire qu'ils peuvent être créés, lus et modifiés par tous les logiciels destinés à traiter le type du fichier (image, texte, audio, etc.).

Les formats ouverts sont souvent des **standards ouverts**, comme le format .html qui sert à construire des pages Web. **Les formats ouverts sont à privilégier pour la préservation et le partage des données.**



## Formats fermés

À l'inverse, les formats fermés n'appartiennent pas au domaine public. Leur recette de fabrication est donc cachée, et vous serez le plus souvent **contraint d'avoir le logiciel adéquat** pour pouvoir lire et modifier un fichier convenablement. Par exemple pour lire un fichier au format .psd (Photoshop Document), vous serez contraint d'avoir le logiciel Photoshop.

Les formats fermés correspondent souvent à des **formats propriétaires**. Dans l'exemple ci-dessus, Photoshop appartient à Adobe. Le logiciel est payant, ce qui explique son format fermé.

### Le saviez-vous ?

Tous les formats propriétaires ne sont pas fermés. Pour reprendre le cas d'Adobe, son format .pdf est devenu un standard (norme ISO). Tout le monde peut ouvrir un fichier PDF.



## Alternatives aux formats fermés

Beaucoup d'alternatives ouvertes aux formats fermés existent. Par exemple, le format fermé .doc (Word) de Microsoft a un équivalent libre avec le format .odt (Open Document) d'Open Office.

L'utilisation de formats ouverts est à privilégier pour que les fichiers restent indépendants d'une technologie unique, donc lisibles et réutilisables dans le temps. Il reste toutefois possible de recourir à des formats propriétaires standards comme le PDF.

### Le saviez-vous ?

Microsoft a tenté d'ouvrir les formats de sa suite Microsoft Office. Toutes ses extensions terminant par un x (.docx, .pptx, .xlsx) sont des formats sortis dans un but d'interopérabilité. Toutefois leur aspect ouvert fait encore débat.

