

# Les formats ouverts

Sébastien WILMET

Septembre 2021

Dans un ordinateur, les données sont stockées dans des *fichiers*. Cela peut être du simple texte, ou une image, du son, une vidéo, et ainsi de suite.

Les fichiers peuvent être copiés d'un ordinateur à l'autre, être archivés dans des disques. Les données peuvent ainsi être lues par d'autres personnes, éventuellement dans un futur distant (pour les générations à venir).

Un fichier, en fin de compte, est simplement constitué d'une suite de 0 et de 1. C'est de cette manière qu'un ordinateur stocke les données. La suite de 0 et de 1 doit être *interprétée* par un logiciel pour lui donner un sens, pour lire et récupérer les données de départ. Pour donner un exemple, il serait possible de fournir à un lecteur audio un fichier contenant une image : le résultat est simplement du bruit (on a ouvert le fichier avec le mauvais logiciel).

C'est là qu'intervient le *format* du fichier. Quand on utilise un logiciel et qu'on enregistre le fichier, les données sont sauvegardées dans un certain format. Tous les fichiers suivant à la lettre ce format-là, peuvent être ré-ouverts par le-dit logiciel.

Autrement dit, en connaissant en détail le format de fichier (sa *spécification*), un logiciel sait comment interpréter la suite de 0 et de 1.

Un *format fermé* est un format dont les spécifications ne sont connues que par la firme qui a développé le logiciel.

Un *format ouvert* a une spécification qui a été publiée, et donc il est possible — pour des informaticiens — de développer un *autre* logiciel qui sait ouvrir et interpréter correctement les données.

Le bon-sens nous guide naturellement vers une utilisation de formats ouverts, et d'être maître de ses données. De ne pas dépendre que d'une seule firme (qui peut faire faillite), et de fournir aux générations futures tout ce qu'il faut pour récupérer et lire nos données.



Ce texte est mis à disposition selon les termes de la *Licence Creative Commons Attribution — Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International*.

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>