

Une des notions liées au logiciel libre est celle du respect des standards. Ceux-ci sont indispensables pour assurer la liberté des utilisateurs.

Qu'est-ce qu'un standard ouvert ?

Un standard ouvert est une norme régissant le stockage ou l'échange de données dont tous les rouages de fonctionnement (spécifications) sont connus.

Dans le milieu du Logiciel Libre, le terme standard est souvent employé dans le sens de standard ouvert (à contrario des standards propriétaires).

La pérennité des données.

L'utilisation d'un logiciel utilisant un format standard et ouvert garantit la pérennité des données enregistrées.

En effet, il n'est pas rare qu'un éditeur de logiciel mette la clef sous la porte et le logiciel n'étant plus maintenu, il devient très difficile de récupérer les données dans un autre logiciel.

Un standard ouvert peut au contraire être utilisé dans n'importe quel logiciel. Ce qui vous permet alors de récupérer vos données dans un nouveau logiciel.

L'interopérabilité.

Les standards ouverts permettent l'interopérabilité et la facilité d'échange des données. Si vous utilisez des formats de fichiers ouverts, vous pouvez vous échanger des données sans obliger le destinataire à utiliser le même logiciel que vous.

3 exemples : le bon, le mauvais et le réussi

- Les recommandations du World Wide Web Consortium (w3c¹) pour toutes les techniques liées à Internet. Ces standards permettent à n'importe qui avec n'importe quel système (ordinateur, PDA, etc.) et n'importe quel navigateur Internet d'avoir accès au contenu. Malheureusement, ces recommandations ne sont pas suivies par tous les concepteurs de navigateurs ni par tous les webmasters.

- L'échange de fichiers bureautiques dans un format non-ouvert (par exemple celui de la suite Microsoft Office²) oblige votre destinataire à acheter le même logiciel pour pouvoir lire vos fichiers. Cette pratique est malheureusement très répandue.

- Le format PDF est un standard réussi. Ce format ouvert mis en place par la société Adobe permet d'échanger des fichiers de présentation (tel que le présent document). Il peut être généré par n'importe quel logiciel et vu par tous les logiciels affichant ce format (le plus connu étant le logiciel gratuit Adobe Acrobat Reader).

Ressources

[1] <http://www.w3.org/> 

[2] <http://www.gnu.org/philosophy/no-word-attachments.fr.html> 