

Formats ouverts, pour quoi faire ?

Qu'est-ce qu'un format ?

Lorsque vous enregistrez un document sur votre ordinateur, celui-ci est placé dans un fichier informatique. Que ce soit du texte, une image, de la vidéo ou tout autre type de réalisation, il sera enregistré sous une forme codée spécifique : le format de fichier.

Pour que les logiciels puissent partager des données, ils doivent être en mesure de communiquer entre eux. Ceci implique de lire et de modifier sans entrave les informations qu'ils s'échangent. On dit alors qu'ils doivent être « interopérables ».

L'interopérabilité est garantie lorsqu'elle repose sur des standards ouverts : des spécifications techniques publiques, librement utilisables par tous, sans restriction ni contrepartie et maintenues grâce à un processus de décision ouvert. Lorsqu'un format est basé sur ces standards ouverts, alors nous sommes en présence d'un « format ouvert ».

Si l'interopérabilité des logiciels n'est pas prévue, si l'éditeur ne donne pas accès aux informations essentielles à l'interopérabilité ou si la recette de fabrication du fichier est secrète, alors le format est considéré comme fermé et ne permet pas l'interopérabilité.

Pour l'utilisateur d'un logiciel, choisir entre un format ouvert ou fermé a des conséquences importantes sur l'accès à ses propres données et leur conservation au fil du temps.

Quels sont les avantages des formats ouverts ?

- Les documents seront lisibles et modifiables, par soi-même ou par des tiers.
- La lisibilité des documents sera garantie dans le temps.
- Les formats ouverts présentent l'avantage d'être librement utilisables dans tout logiciel et donc de rendre les logiciels interopérables.
- Ils favorisent la liberté de choix en ne privilégiant pas le format d'une entreprise en particulier. Ils permettent d'éviter le monopole d'un éditeur qui souhaiterait rendre les utilisateurs captifs d'un format qu'elle a conçu.

Quels sont les inconvénients des formats fermés ?

- Ils imposent l'acquisition d'un logiciel spécifique pour lire ou modifier un document.
- Ils excluent les logiciels libres.
- Ils risquent de rendre illisibles vos documents au bout de quelques années.
- Ils empêchent les utilisateurs d'opter pour les logiciels de leur choix, surtout quand un format fermé devient un monopole de fait.

Logiciels libres et formats ouverts, le duo parfait !

Les logiciels libres sont des programmes informatiques qui offrent quatre libertés aux utilisateurs : la liberté de copier et distribuer le logiciel à ses amis, le droit de l'utiliser pour tous les usages, le droit de l'étudier pour connaître son fonctionnement, le droit de le modifier pour l'améliorer. Les concepteurs de logiciels libres privilégient généralement les formats ouverts existants. Par ailleurs, dans la mesure où les auteurs des logiciels libres distribuent leur code source (la recette de conception), les méthodes d'enregistrement et les descriptions des formats utilisés sont de facto distribuées avec le logiciel.

Les formats ouverts et les logiciels libres répondent aux mêmes objectifs : être à la disposition de tout le monde et garantir aux utilisateurs la maîtrise et la pérennité de leurs données.

Pourquoi est-il important d'utiliser des logiciels libres ?

En utilisant un logiciel propriétaire pour lire un format fermé, vous élargissez le nombre d'utilisateurs de ce format, forçant d'autres utilisateurs à acquérir le logiciel à leur tour. Cette situation accentue la position dominante que des entreprises ont acquise sur leur secteur en entravant l'accès à leur format.

Comment procéder ?

En fonction du type de document que vous souhaitez échanger ou conserver, informez-vous des formats ouverts existants en vous rendant sur : www.april.org/formats-ouverts.

ou wiki.april.org/w/FormatsOuverts.

Vérifiez ensuite que votre logiciel peut enregistrer vos documents dans le format choisi. Les logiciels libres privilégient généralement les formats ouverts existants, vous pouvez les tester librement pour vérifier qu'ils correspondent à vos attentes.

Quiz !

Vous utilisez régulièrement l'outil informatique ? Testez votre connaissance des formats en cochant la bonne réponse aux questions suivantes :

- | | | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Le format texte MS Word (.doc) est un format ouvert | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non |
| Le format texte OpenDocument (.odt) est un format ouvert | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non |
| Le format hypertexte HTML (.html) est un format ouvert | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non |
| Le format audio MP3 (.mp3) est un format ouvert | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non |
| Le format audio Ogg Vorbis (.ogg) est un format ouvert | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non |
| Le format audio RealAudio (.ra) est un format ouvert | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non |

Pour connaître les réponses, rendez-vous sur :

www.april.org/formats-ouverts

Formats ouverts, pour quoi faire ?



Formats ouverts, pour quoi faire ?

▶ Pour que d'autres utilisateurs puissent lire mes documents sans entrave

Des utilisateurs s'échangent un rapport.



FORMAT FERMÉ, LOGICIELS IDENTIQUES

Alice utilise le logiciel « Carcera⁽¹⁾ ». Elle enregistre son rapport dans un format fermé (ne permettant pas l'interopérabilité), puis l'envoie à Bob qui possède le même logiciel. Celui-ci peut lire le document, le modifier et le renvoyer à Alice.



FORMATS FERMÉS, LOGICIELS DIFFÉRENTS

Le lendemain, Alice envoie son rapport à Albert. Il ne possède pas le même logiciel et celui-ci refuse de lire le document. Albert n'a pas d'autre solution que d'acquérir le logiciel Carcera utilisé par Alice, en espérant qu'il soit adapté à son ordinateur.



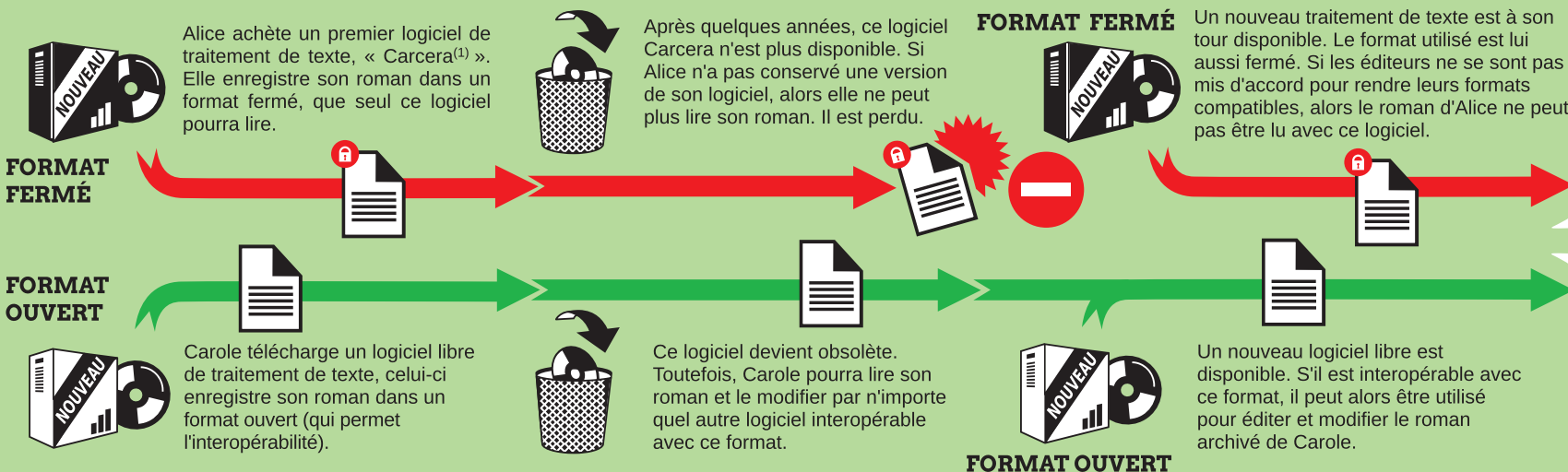
FORMATS OUVERTS, LOGICIELS DIFFÉRENTS

Carole, une autre utilisatrice, choisit d'enregistrer son rapport dans un format ouvert (permettant l'interopérabilité) et l'envoie à David. David peut lire le document, le modifier et l'enregistrer à son tour, soit en utilisant le même logiciel, soit en utilisant un autre logiciel interopérable.

Pour que vos documents puissent être lus facilement par d'autres personnes, sans avoir besoin de vous soucier du logiciel qu'elles utilisent, choisissez des formats ouverts.

▶ Pour assurer la pérennité de mes documents dans le temps

Alice et Carole utilisent des logiciels de traitement de texte pour rédiger, enregistrer et conserver un roman.



La disponibilité et la pérennité de vos documents, enregistrés dans un format fermé, dépendent des décisions des éditeurs de logiciels.

Dans votre intérêt, choisissez des logiciels qui enregistrent vos documents dans des formats ouverts. Ils ne sont pas dépendants d'un logiciel en particulier.