

# XML Paper Specification

Le ***XML Paper Specification*** (**XPS**) (anciennement **Metro**) est un langage de description de pages, développé par Microsoft, destiné à concurrencer en partie le PDF pour la description de documents fixes et destinés à l'archivage et à l'impression.

Il peut théoriquement être créé par n'importe quelle application. Le document ainsi généré est fidèle au fichier source avec toutes les polices et autres informations contenues dans celui-ci. C'est un format aussi bien d'archive qu'un document de partage indépendant des applications bureautiques. Le XPS est devenu le standard ECMA-388 depuis juin 2009.

## Sommaire

- Spécifications**
- Prise en charge**
- Notes et références**
- Voir aussi**
  - Articles connexes
  - Liens externes

## Spécifications

Le XPS est conçu pour les documents numériques destinés à l'impression et l'archivage, et le format supporte de nombreuses technologies Microsoft, notamment le Windows Color System pour la gestion des couleurs, et le format HD Photo pour l'insertion d'images. Le format permet aussi l'inclusion de primitives WPF pour certains effets.

L'ensemble est décrit à l'aide du langage XAML, un dialecte XML, et empaqueté dans un fichier à l'aide du format ZIP.

Contrairement au PDF, il ne devrait pas intégrer de liens dynamiques ni d'interactivité.

Le format permet d'intégrer des données vectorielles 2D et des polices de caractères, ainsi que des informations pour la protection du document par DRM.

Les spécifications complètes sont mises à disposition gratuitement et sous licence par Microsoft.

## Prise en charge

Le format est, en 2010, géré par quasiment toutes les versions des Windows<sup>[réf. nécessaire]</sup>.

Malgré la licence libre de ce format pour lequel Microsoft a signé une clause de non poursuite en justice, XPS ne semble pas rencontrer un grand succès à ce jour face au PDF d'Adobe<sup>[réf. nécessaire]</sup>.

Le format est géré en lecture par IE 7, et en écriture par Microsoft Office 2007 avec l'installation d'un module supplémentaire. Il est aussi possible de créer des documents XML en utilisant l'imprimante *Microsoft XPS Document Writer* installée par défaut à partir de Windows XP SP2<sup>1</sup>.

Plusieurs autres logiciels sont également capables de lire le format :

Nom	Plateforme	Fonctionnalités
<u>Evince</u>	<ul style="list-style-type: none"><li><u>Linux</u></li></ul>	Logiciel libre de visualisation de documents capable de lire des formats variés. Il peut afficher les documents XPS grâce à la bibliothèque logicielle libgxps. Il fait partie du projet <u>GNOME</u> <sup>2</sup> .
<u>Harlequin RIP</u>	<u>Microsoft Windows</u> , <u>Mac OS X</u> , <u>Linux</u> , <u>ThreadX</u> , etc.	Fournit un rendu des fichiers XPS pour impression ou affichage à l'écran. Utilisé dans les imprimantes de bureau, les systèmes professionnels d'impression digitale, la <u>prépresse</u> ainsi que des applications logicielles variées <sup>3</sup> .
<u>MuPDF</u>	<ul style="list-style-type: none"><li><u>Linux</u></li> <li><u>Microsoft Windows</u></li> <li><u>BSD</u> à partir du code source.</li> <li><u>iOS</u> via l'App Store.</li></ul>	Un logiciel léger (sous licence GPL v3) pour le visionnage de documents PDF et XPS.
<u>Okular</u>	<ul style="list-style-type: none"><li><u>Linux</u></li> <li><u>FreeBSD</u></li> <li><u>Microsoft Windows</u></li> <li><u>Solaris</u></li></ul>	Visionneuse de documents du projet <u>KDE</u> . Peut afficher les documents XPS <sup>4</sup> .
<u>STDU Viewer</u>	<u>Microsoft Windows</u>	Affiche et organise les documents XPS. Prend également en charge d'autres formats de documents électroniques.
<u>Sumatra PDF</u>	<u>Microsoft Windows</u>	Logiciel libre qui peut afficher les documents XPS (parmi d'autres formats) depuis sa version 1.5, grâce à <u>MuPDF</u> <sup>5</sup> .
<u>Xara Xtreme</u>	<u>Microsoft Windows</u>	Logiciel partiellement libre de dessin vectoriel. Permet d'exporter au format XPS et propose une version <u>bêta</u> de l'import XPS.
<u>XPS Annotator</u>	<u>Microsoft Windows</u>	Logiciel de visionnage de fichiers XPS qui peut également signer électroniquement et <u>annoter</u> les documents XPS, afficher les signatures électroniques et convertir les fichiers XPS en formats d'image courants <sup>6</sup> .
<u>XPS Viewer for Mac</u> ( <u>http://www.enolsoft.com/xps-viewer-for-mac.html</u> )	<u>Mac OS X</u>	

## Notes et références

- (en) http://msdn.microsoft.com/en-us/library/dd183313%28VS.85%29.aspx
- (en) [1] (http://projects.gnome.org/evince/)
- (en) « Native Interpretation in the Harlequin RIP Converter 1.1 » (http://www.globalprintmonitor.com/en/editorial/prepress/8084-native-interpretation-in-the-harlequin-rip), globalprintmonitor.com, 22 novembre 2009
- (en) « Okular Document format handlers status » (http://okular.kde.org/formats.php), 13 novembre 2011
- (en) « News about SumatraPDF reader » (http://blog.kowalczyk.info/software/sumatrapdf/news.html), 6 janvier 2012
- (en) « XPS Annotator » (http://www.xpsdev.com/xps-annotator), 28 janvier 2012

## Voir aussi

<b>Articles connexes</b>					

- PDF
- PDF/A-1
- PDF/X
- Formulaire PDF
- OpenDocument
- Printer Command Language
- PostScript

#### Liens externes

- (en) Site officiel (http://www.microsoft.com/whdc/xps/xpsspec.mspx) (spécifications et guide en archive autoextractible « exe »)
- (en) ECMA-388 (http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-388.htm)
- (en) Un serveur de signature XML et de vérification! (http://www.ascertia.com/products/xml-signature-use-cases)

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=XML\_Paper\_Specification&oldid=128209766 ».

**La dernière modification de cette page a été faite le 28 juillet 2016 à 16:46.**

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d’autres conditions peuvent s’appliquer. Voyez les conditions d’utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la  Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.