

Les suites bureautiques

ensembles de logiciels bureautiques

	Droit et Contrat de licence utilisateur	Format général des fichiers (normalisés ISO)		Traitement de texte	Tableur	Diaporama	Dessin vectoriel	Base de données
Microsoft Office <i>existe pour Windows, Mac</i>	Logiciel propriétaire et payant (contrat de licence propriétaire Microsoft : interdiction de copier le logiciel ou de modifier le code source)	Office Open XML OOXML	Nom du logiciel	Word	Excel	Powerpoint	(aucun)	Access
			Format (extension du fichier)	.docx	.xlsx	.pptx	(aucun)	
			explication	<i>doc pour document (texte) + x pour XML</i>	<i>xls pour eXcel s pour Spreadsheet + x pour XML</i>	<i>ppt pour PowerPoint + x pour XML</i>		
LibreOffice <i>existe pour Windows, Mac, Linux</i>	Logiciel libre et gratuit (licence libre MPL-v2 Mozilla Public Licence version 2 : droit de copie, redistribution et modification)	Open Document Format ODF	Nom du logiciel	Writer	Calc	Impress	Draw	Base
			Format (extension)	.odt	.ods	.odp	.odg	
			explication	<i>t pour Text od pour Open Document</i>	<i>s pour SpreadSheet od pour Open Document</i>	<i>p pour Presentation od pour Open Document</i>	<i>g pour Graphics od pour Open Document</i>	<i>sert par exemple pour une bibliographie alimentant divers documents textes</i>

Explications supplémentaires

Logiciel installé ou version en ligne ?

Le tableau décrit les logiciels de suites bureautiques installables sur un ordinateur, pour Windows ou Mac (et aussi Linux dans le cas de LibreOffice).

Il existe aussi des versions (applications) pour smartphones, pour Android ou IOS (*mais moins commode sur un petit écran !*)

Enfin il existe des versions en ligne, utiles en particulier pour le travail collaboratif : MS Office 365, et pour LibreOffice, diverses sociétés ou projets en proposent (NextCloud, OwnCloud...)

XML (eXtensible Markup Language) : langage de balisage extensible.

C'est une famille de langages décrivant des données de façon structurée et explicite, en séparant le fond et la forme (ex. contenu et styles) ; cela permet des traitements automatiques, de l'extraction automatique d'informations ...

Il existe plusieurs "dialectes" XML adaptés à chaque type de données :

OOXML et Open Document Format ODF pour les documents bureautiques

XHTML pour les pages web

MathML pour décrire des formules mathématiques, ChemML pour décrire des formules chimiques, MusicXML pour décrire des partitions de musique ...

Traductions de l'anglais :

spreadsheet = feuille de calcul

presentation ("*slides*") = diaporama ("*diapos*")

graphics = schéma