



Le format ODT

Pour les curieux, pour les « techniciens », il peut être intéressant de comprendre ce qu'est le format ODT. Cela ne sert pas à grand-chose pour utiliser le traitement de texte, mais cela permet de mieux comprendre pourquoi par exemple le fichier pèse trop lourd à cause des images.

On dispose par exemple d'un fichier ODT pesant plus de 6 Mo, qu'on trouve trop lourd, et on voudrait savoir quelle est l'image qui « plombe » ce document :

Nom	Modifié le	Type	Taille
 document_model_avec_styles.odt	17/06/2020 16:20	Texte OpenDocument	6 548 Ko
 DSC02307.JPG	03/07/2013 12:47	Fichier JPG	6 043 Ko

Extension ODT = ZIP

Un fichier **ODT** est en réalité une **archive zippée** (fichier avec extension **.zip**).

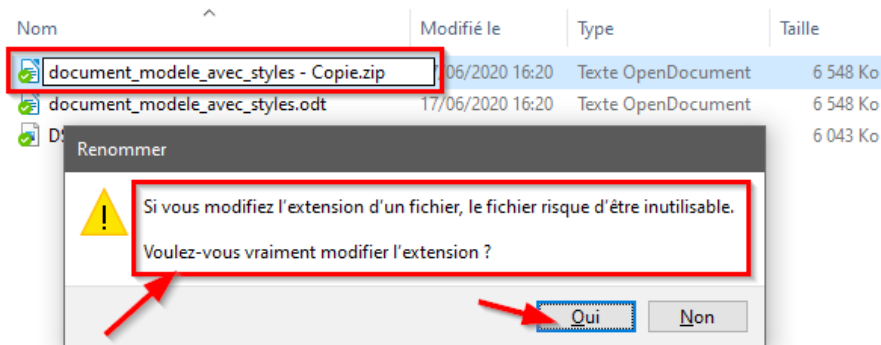
Faites une copie de votre fichier (pour ne pas prendre de risque en l'abîmant) et changez-en l'extension en « .zip » :




Windows vous alerte que cette opération est risquée, puisqu'à priori le fichier ne sera plus reconnu comme un fichier traitement de texte !

A NOTER : cette manipulation est assez exceptionnelle ! D'habitude, il ne faut pas

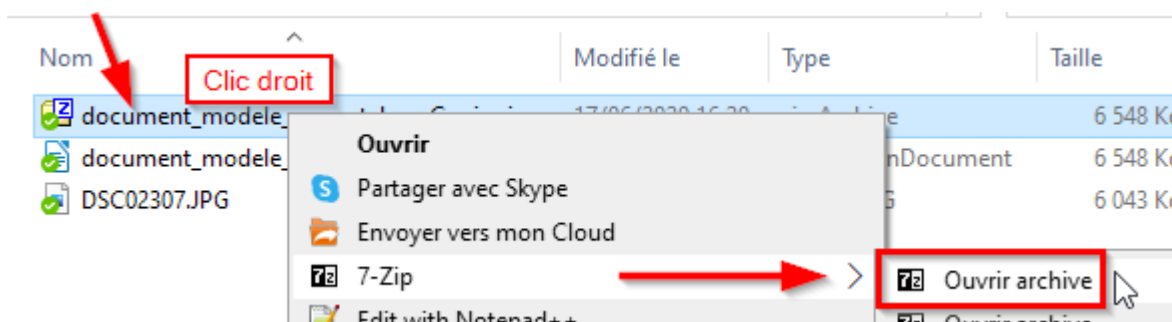
modifier l'extension d'un fichier, car Windows n'utilisera plus la bonne application pour ouvrir ce fichier et le logiciel ne « verra » plus ce fichier convenablement.

Mais il se trouve qu'ici, cela va fonctionner, car le fichier LibreOffice est en réalité bien une archive ZIP.



Nom	Modifié le	Type	Taille
 document_model_avec_styles - Copie.zip	17/06/2020 16:20	zip Archive	6 548 Ko
 document_model_avec_styles.odt	17/06/2020 16:20	Texte OpenDocument	6 548 Ko
 DSC02307.JPG			6 043 Ko

Ouvrez cette archive (dans cet exemple, nous utilisons l'utilitaire « 7zip ») :



Analyse

Le fichier ODT est donc une archive contenant de multiples dossiers et fichiers.

Le dossier « **Pictures** » contient les images insérées dans le document.

Le fichier « **content.xml** » contient le texte tapé dans le document au format XML (vous pouvez vous amuser à l'ouvrir avec Firefox par exemple, pour regarder à quoi ça ressemble, mais ça n'est pas très exploitable...

Le fichier « **styles.xml** » contient la définition de tous vos styles...

P:\BTS1 Stage\LibreOffice Etudiants\document_modele_avec_styles - Copie.zip

Fichier Édition Affichage Favoris Outils Aide

Ajouter Extraire Tester Copier Déplacer Supprimer

Nom	Taille	Compressé	Modifié le	Créé
Configurations2	0	2		
META-INF	3 135	631		
Pictures	6 664 501	6 664 501		
Thumbnails	7 366	7 366		
content.xml	85 711	14 645	2020-06-17 14:20	
manifest.rdf	899	259	2020-06-17 14:20	
meta.xml	1 175	551	2020-06-17 14:20	
mimetype	39	39	2020-06-17 14:20	
settings.xml	13 276	2 057	2020-06-17 14:20	
styles.xml	117 218	9 593	2020-06-17 14:20	

Mais ce qui est intéressant, c'est le dossier « **Pictures** » qui contient les images :

Cela nous permet de repérer l'image fautive qui pèse très lourd !

Il suffit de l'afficher pour savoir de quelle image il s'agit :



Nom	Taille	Compressé	Mc
1000000000000A2000000A1EED0AA87A0CBBD39.png	22 938	22 938	202
1000000000000BC0000009B90320562674BEB47.png	9 319	9 319	202
10000000000001B400000F59D0AF8269DC493A4.png	214 889	214 889	202
10000000000004AD00000359DB17C9D03546DEE5.png	317 413	317 413	202
100000000000014D000000A3A6DD64D253B8FF6.png	109 779	109 779	202
100000000000024B000001BDB1AE9256E549B2A1.png	94 495	94 495	202
100000000000028F000001B0A77630E0381D0015.png	18 749	18 749	202
100000000000037D0000015AB5AABFC7BB03BD08.png	363 305	363 305	202
1000000000000132000000AC0DE765E9190AF1576.jpg	5 271 552	5 271 552	202
1000000000000118000003ADB89003387A87D9F3.png	27 705	27 705	202
10000000000002580000036F7CCFD9558B5E8751.png	89 026	89 026	202
100000000000019500000328B99DC454954FD505.png	36 889	36 889	202
100000000000020000000204B249CA79A42C6D7.png	859	859	202
1000000000000177000001208A8A702659AB1002.png	45 063	45 063	202
10000000000001950000015131629AE70055153D.png	42 520	42 520	202

Du coup on peut faire le nécessaire dans le document pour réduire le poids :

Se référer à la fiche « **9 Images Insertion** » pour savoir comment insérer une image proprement pour que le fichier ne devienne pas volumineux !