

## LA CONVERSION [027]

Nous entrons dans un domaine moins connu de l'informatique et à vrai dire peu dévoilé car on découvre ce problème avec l'expérience. Il nous semble opportun de le signaler et de donner quelques indications pertinentes à ce sujet.

Quand on rencontre un fichier avec une extension définie, on repère immédiatement de quoi il s'agit : graphisme, son, vidéo, documentaire, système, internet... bref, on est au courant du type de fichier et de domaine. Mais comme chaque programme est souvent propriétaire de son produit, que faire lorsque le logiciel possédé ne peut plus lire un semblable fichier ? Voilà la conversion à notre secours à partir de convertisseurs. Pour le détail des résolutions regarder la fiche [030](#).

Convertir un fichier avec une extension donnée dans une autre extension plus connue ou bien moins délicate, devient nécessaire. Un exemple : <maison.png – montage.avi – serie.wmv – sortie.mp4> sont des fichiers media mais certains systèmes ne les lisent pas tous et il faut alors posséder un programme de conversion pour les transformer.

Deux domaines sont ici essentiels : A) l'image et B) la vidéo . Un fichier système comme <\*.dll ou \*.exe, \*.com ou \*.sys> ne peut absolument pas être changé, sous peine de le détruire.

### A) pour l'image

Posséder un logiciel de conversion comme *VSO Image Resizer* devient indispensable . Il transforme la résolution de l'image pour la réduire ou l'agrandir très facilement. Aller sur internet demande une image peu gourmande, avec résolution 800 x 600 ou 1024 x 768 au maximum, dans un site web en particulier ; maintenant la nouvelle mouture s'appelle **Light Image Resizer**, à télécharger ici : <http://www.commentcamarche.net/download/telecharger-3673501-light-image-resizer>

L'autre option se trouve dans le logiciel passe-partout parce qu'il concerne non seulement l'image mais aussi la vidéo et le DVD : <http://format-factory.softonic.fr/> où **Format Factory** convertit tous les formats ou presque ! Une perle pour l'amateur !



Un nouveau programme **Doxillion** opère aussi comme Format Factory cité plus haut, il suit les nouvelles technologies et semble être au top !

Quant au flou de l'image, rien de vaut la transformation sur la toile – en ligne donc : plusieurs programmes entrent en lice : *Apeaksoft*, *Piklr* ou *Picwish*, sans doubler *Gimp* en hors ligne, et sont assez pertinents en la matière.

## B) pour la vidéo

La solution est plus délicate parce que le film – si petit soit-il – prend de la place et en informatique qui dit place, dit temps de chargement, donc perte d'énergie et l'ordinateur en a horreur ! En conséquence, la conversion est de rigueur.

Un fichier en \*.avi pèse très lourd face à un autre en \*.mov par exemple. Autre ennui : un fichier en \*.wmv n'est pas lu par votre explorateur. Que faire ? Le programme **Format Factory** est dédié à cette tâche (voir page précédente). D'autres programmes agissent aussi en ce sens, comme *Freemake video* <https://freemake-video-converter.fr.softonic.com/>.

## C) autres formules

Il existe la solution de découper votre fichier en plusieurs petits fichiers afin d'alléger le chargement. Cette technique n'est pas à conseiller aux débutants, mais elle existe bel et bien.

Le programme **VLC Media Player** est très puissant et récupère tous les flux vidéo, même en 'streaming' à la télévision et sur le net avec Daily Motion, You Tube ...etc : [http://www.01net.com/telecharger/windows/Multimedia/lecteurs\\_video\\_dvd/fiches/23823.html](http://www.01net.com/telecharger/windows/Multimedia/lecteurs_video_dvd/fiches/23823.html) .

Quant au programme des suites bureautiques, notamment chez Microsoft, à partir d'anciennes versions qui ne seraient pas lues avec les nouvelles, il convient de posséder **les visionneuses correspondantes gratuites** qui convertissent les versions entre elles automatiquement (Word, Excel, Powerpoint 2010-2019...): La version 2019 est à conseiller à présent. [http://telechargement.journaldunet.com/fiche/5107/2/visionneuses\\_word\\_excel\\_et\\_powerpoint\\_2003/index.html](http://telechargement.journaldunet.com/fiche/5107/2/visionneuses_word_excel_et_powerpoint_2003/index.html) .

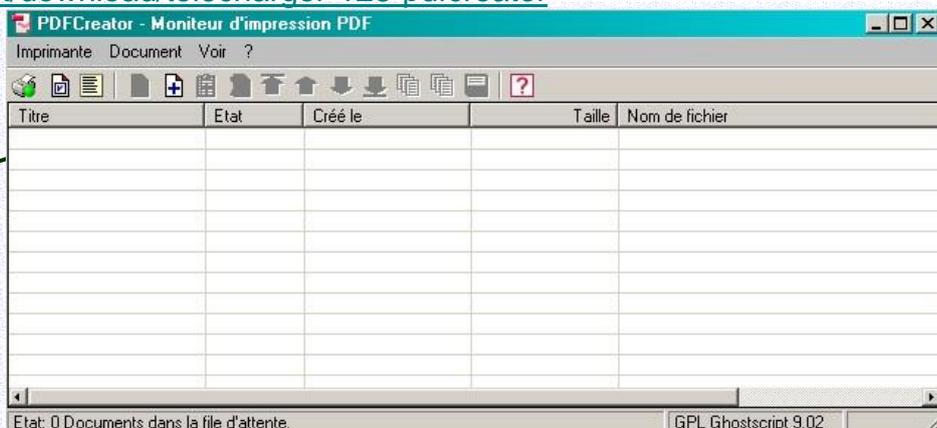
*Attention* : à partir de Windows 2010 les anciennes versions sont compatibles sans ajout.

Le logiciel **Realplayer** permet la lecture des fichiers audio et vidéo, mais pour télécharger la vidéo sur internet il ajoute une petite infobulle incitative fort pratique :



Le fichier sous Word en \*.docx demande de l'espace et celui en \*.html exige encore un dossier pour les images complémentaires, ce qui en fin de compte offre un document relativement ample. Cependant, si vous le transformez en \*.pdf, il reste un peu encombrant mais n'a nul besoin d'autres fichiers, car il englobe tout en un unique fichier, qui sera élaboré grâce à **PDF Creator**, transformant un fichier docx en pdf gratuitement ; d'autres agissent de même : <http://www.commentcamarche.net/download/telecharger-128-pdfcreator>

Cliquer sur le +  
déclenchera l'action



*Rappel* : la version Word 2010 et suivantes permet la transformation avec hyperliens d'un fichier \*.docx en \*.pdf ! Choisir la version 2019 de préférence..

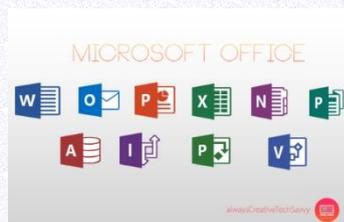
Se rappeler que sur la toile, en ligne donc, on peut transformer de multiples extensions, notamment **Convertio** qui surtout agit de \*.docx en \*.html ou bien en \*.pdf de façon parfaite.

## D) traitements de texte

Il est de rigueur d'aborder maintenant le traitement de texte élaboré comme le très **célèbre Word** de Microsoft dans la suite MS Office. Il n'est pas le seul à vrai dire et même de nos jours trois systèmes existent sur le marché :

⇒ MS Office de Microsoft\* - ⇒ Libre Office open source (libre) - ⇒ Open Office (libre)

Les fonctions sont pratiquement équivalentes... mais l'ennui provient de la conversion entre eux. Certes, il y a un effort de simplification entre Word et Open Office mais un fichier \*.docx et \*.odt ne sont pas encore vraiment identiques ; de légères diversions existent encore entre les deux fichiers. Surtout, l'acquisition est payante pour MS Office\* – depuis toujours il est vrai – alors que l'autre Libre Office est gratuite, entièrement libre, voire sujette à amélioration permanente.



MS Office\* (commercial)



Open Office (moins utilisé)



Libre Office

Le webmestre de ces pages conseille à présent d'utiliser la suite libre de Libre Office, en particulier parce que Microsoft penche désormais, non plus à offrir une version personnelle commerciale de sa suite *MS Office* (comme auparavant, à savoir une fois pour toutes, mêlée d'améliorations ponctuelles), mais un abonnement *annuel* à télécharger sur le « cloud » désigné par *Microsoft 365*, en d'autres termes un abonnement à Word à prendre chaque année dans "les nuages" ! Ce géant de l'informatique – les *GAFAM* si connus – oblige à passer par ses bonnes volontés, au fond par les "fourches Caudines" de son pouvoir ! Que dire alors de ses excès financiers ?

Certaines formes de conversion se réalisent sans grande aide, de façon presque naturelle, dont la transformation de l'extension d'un fichier, par exemple .txt, .rtf, .bat... Des logiciels dédiés effectuent gracieusement de telles transformations hors ligne et en ligne :

entre autres pour la vidéo *Freemake Video Converter* – *Doxillion* – *Prism Converter Video* – *Any Video Converter* ;

pour l'image, il faut regarder vers *Light Image Resizer*.

Il nous sera permis de relater ici la **façon d'écrire en informatique**.

[Consulter **la fiche 023** sur les raccourcis et l'écrit en français comme en langue étrangère]

L'appareil qui sert vraiment à œuvrer est bien le clavier. Grâce à lui vous tapez tout et vous connaissez bien les touches spéciales comme **CTR**, **ALT**, **ALT Gr** qui augmentent le choix de la frappe et donc des lettres accentuées ou d'autres signes fort prisés dans l'écriture. La *fiche 023* dévoile la liste de ces signes, il convient de s'y reporter. Toutefois, insistons en particulier sur la méthodologie pour trouver la *lettre majuscule accentuée* : le clavier Windows ne montre rien, mais par les touches **ALT + 0 + 201** ou bien **ALT + 144** vous obtenez **É** par exemple. Le détail complet vous est dévoilé dans la fiche citée supra.

Dernièrement, un autre système vient d'arriver sur la toile – et ce gratuitement : il s'agit d'un petit fichier comprimé *fr\_esmaj.zip* qui dézippé dans un répertoire dédié, permet de voir alors dans la barre des tâches, aux côtés de l'horloge, le symbole *FRA clavier français avec accents* ; le clic accouplé à la touche autorisera la frappe de la majuscule française : ainsi, la touche **MAJ + la lettre minuscule accentuée** du clavier donnera la majuscule avec accent.

Ne pas oublier ensuite de basculer à nouveau sur *FRA clavier français* !

## E) transfert de fichiers

Rappelons que la vidéo rend le fichier très lourd et par conséquent le téléchargement devra se réaliser fort souvent nuagique, c'est-à-dire dans « les nuages », grâce à certains logiciels adéquats comme *WeTransfer*, *SwissTransfer*, *kDrive*, *Grosfichiers*, voire *Transfert.free* ; ils rendent le passage via « le cloud » pratique et rapide, sans inscription, la seule exigence est de posséder *un mél*. La conversion se déroule sans anicroches et rend bigrement service. L'unique limite réside dans la grandeur dudit fichier : 2 à 20 Go et ce gratuitement ; 50 Go pour le possesseur de la freebox !

Le processus est semblable quand il s'agit de compresser un répertoire ou plusieurs fichiers ensemble. Ceux-ci sont compressés puis décompressés, afin de prendre le moins de place possible, en facilitant le transfert. On dénomme d'ailleurs cette opération « zipper ».

Les programmes *7-Zip* et *Winrar* sont les meilleurs à cet effet.

Remarquons également que certains logiciels de vidéo organisent automatiquement le passage – c'est-à-dire le transfert – vers des *plateformes vidéo* telles que YouTube ou Daily Motion, notamment ceux impliquant l'enregistrement de l'écran (*Screen recorder*) à des fins pédagogiques (tutoriels...).

Il serait intéressant d'approfondir [la question de la vidéo](#). En effet, cet exercice exige de grandes manipulations, et avant tout de choisir le programme adéquat. Il doit correspondre à votre sensibilité : en version française, pas de limitation en durée, un choix important de modèles, une simplicité d'emploi, pour prendre un exemple. Il en existe une multitude, chacun ayant sa particularité, mais peu sont en version française.

<https://www.techsmith.fr/blog/lessentiel-a-connaître-pour-réaliser-une-vidéo-tuto/>  
<https://www.youtube.com/watch?v=FjkQbdDYOZU>  
<https://www.youtube.com/watch?v=q2X6TVw548E>

Deux logiciels existent, en français et sans limitation pour élaborer un montage vidéo, c'est-à-dire accumuler les séquences, les découper éventuellement puis les recoller, pour enfin les présenter en un film homogène : *OpenShot* et *Shotcut*. Les liens ci-dessus facilitent la prise en mains.

Tout autres sont les programmes de l'enregistrement de l'écran, oui, la copie de l'écran vidéo couplée à la webcam du moniteur. Vous pouvez de la sorte filmer et vous-même via la webcam, et l'écran via la caméra intégrée. Sage solution pour mener à bien une vidéo pédagogique, un tutoriel informatif, une explication détaillée d'un problème ponctuel. *Screenpresso* est parfait, gratuit et sans limites !

Profitons-en pour indiquer *les fiches* dédiées à la vidéo dans **le CYBERSENIORS**  
 n°023a p6 – n°027 p2-4 – n°030 p11-12 [XVIII-XIX] – n°031 p8 .

## F) document en \*.html

Nous avons vu que le fichier \*.docx peut se convertir en \*.pdf.

Il existe également dans l'éditeur de pages web la conversion du fichier \*.html en \*.mht, lequel est parfaitement lu par Word ; ainsi, nous pouvons le rectifier et le lire sous Word ; solution vraiment pratique.

En ligne, le programme *Convertio* transforme un fichier \*.docx en \*.html ou en \*.pdf.

Petite précision : la conversion existe de même ailleurs ; ainsi, il convient de régler certaines indications manuellement, comme par exemple le choix du pays en *.fr*, *.de*, *.uk*... dans l'extension du fichier ; pareillement avec *.txt* devenant *.bat* ou *.inf* selon la codification utilisée. Cela ne touche pas le programme incriminé mais une légère retouche.

