

# Comment traiter les PDF ?

## 1. Introduction

Tout d'abord, qu'est-ce qu'un PDF ?

Selon Wikipedia, le **Portable Document Format**, communément abrégé en **PDF**, est un langage de description de page présenté par la société Adobe Systems en 1992 et qui est devenu une norme ISO en 2008.



La spécificité du PDF est de préserver la mise en page d'un document — polices de caractères, images, objets graphiques, etc. — telle qu'elle a été définie par son auteur, et cela quels que soient le logiciel, le système d'exploitation et l'ordinateur utilisés pour l'imprimer ou le visualiser.

Il arrive souvent que des fichiers de type PDF soient joints à un courriel ou soient proposés en téléchargement.

Pour lire ce type de document, une application s'est imposée, créée par l'inventeur du PDF : Adobe avec ses déclinaisons Acrobat (payante) et Acrobat Reader (gratuite), cette dernière étant limitée à la lecture seule, avec quelques fonctions supplémentaires : ajouter une note, surligner, souligner un texte, barrer un texte, insérer du texte à l'emplacement du curseur, ajouter un commentaire texte, ajouter une zone de texte, utiliser l'outil de dessin, utiliser un tampon, ... Ces fonctions, du moins les principales, sont déjà connues de la plupart des utilisateurs et ne sont donc pas examinées dans ce document.

Une alternative gratuite à la version complète d'Acrobat peut être trouvée avec l'application PDFsam Basic. Elle n'est pas aussi complète qu'Acrobat mais permet quand-même de nombreux traitements qu'Adobe Reader n'a pas, notamment dans l'agencement des pages. D'ailleurs, SAM est l'acronyme de Split And Merge (Fractionner et Fusionner). Ce sont ces possibilités qui sont examinées ici.



## 2. Chargement de PDF Sam Basic

Le lien de chargement est <https://pdfsam.org/fr/download-pdfsam-basic/>



Par défaut, on vous propose d'installer la version étendue. Si vous ne la voulez pas, décochez la case en bas à gauche.

- Cliquez sur **Next** pour télécharger l'installateur de la version Windows downloader.exe (64 bits).  
NB. Plus bas, vous trouverez les alternatives pour Windows 32 bits, MacOS, et Linux.
- Exécutez le fichier d'installation (PDFsamBasic7Installer.exe) qui a été enregistré dans le dossier TÉLÉCHARGEMENTS de votre choix.
- Application non vérifiée du Microsoft Store > Installer quand même et cliquez sur OUI pour l'autoriser.
- Acceptez les propositions d'installation (Français, ...)

L'assistant effectue son travail d'installation et PDFsam vous remercie 😊 !

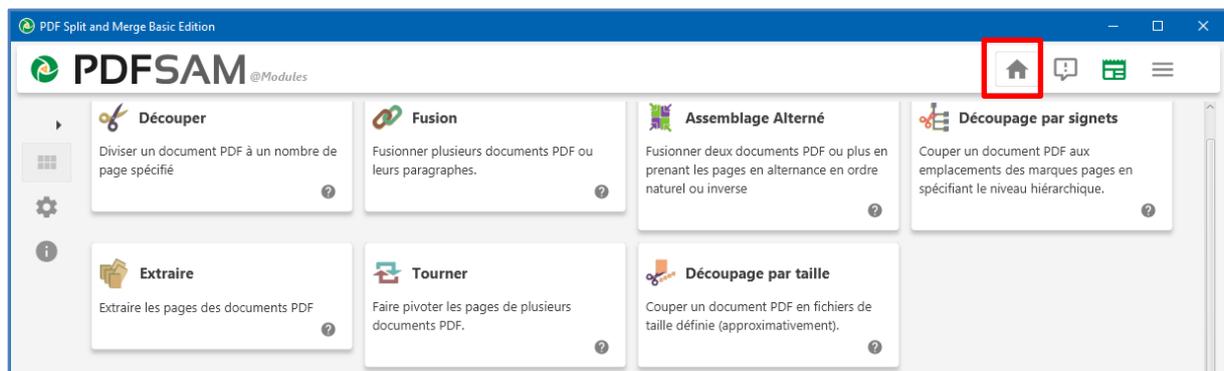
Vous pouvez créer un compte gratuit ... ou pas.

Si vous avez choisi d'enregistrer la version « Enhanced », celle-ci s'ouvre directement (mais n'est pas visée par ce document).

Si la version PDFsam Basic n'est pas (encore) ouverte, ouvrez-la selon votre moyen préféré (bouton « démarrer », bouton « recherche », lien dans la barre des tâches, raccourci sur le bureau, ...).

### 3. Utilisation de PDFsam Basic

L'application s'ouvre sur la page suivante comportant plusieurs pavés, un pour chaque module.



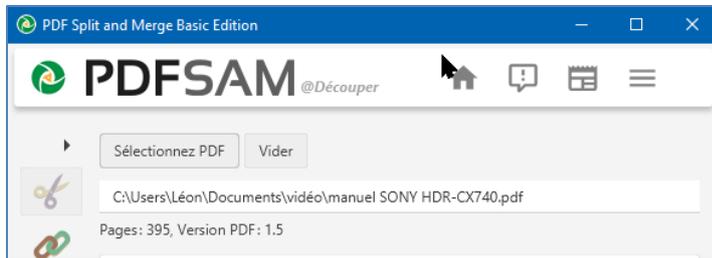
Vous choisissez ici le traitement à appliquer à votre (vos) fichier(s) PDF en cliquant sur le pavé correspondant.

Pour revenir à cette page, cliquez sur le symbole **Home**.

Nous allons passer en revue les modules les plus significatifs.

### 3.1. Découper

Vous cliquez sur le pavé « Découper »  
Vous obtenez une nouvelle fenêtre



Vous cliquez sur **Sélectionnez PDF**.

Avec l'explorateur de fichiers, vous ouvrez le document à découper.  
Par exemple

Nom	Modifié le	Taille	Type
 manuel SONY HDR-CX740.pdf	27-11-12 00:52	7.392 Ko	Document Adobe Acrobat

#### 3.1.1. Paramètres de découpage

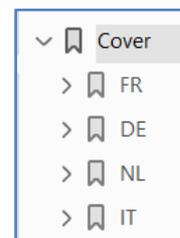
Il existe différentes possibilités de découpe :

1. après chaque page
2. après chaque page paire
3. après chaque page impaire
4. après les pages numérotées, séparées par une virgule
5. en groupe de pages au nombre spécifié

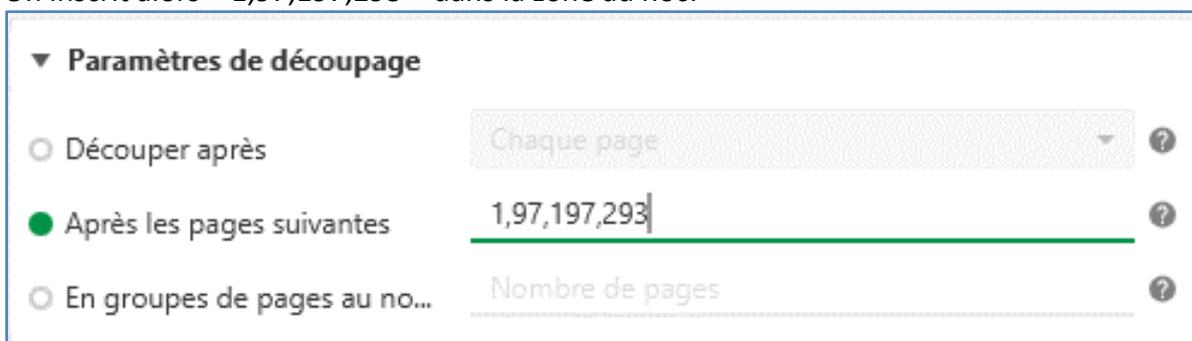
L'option 4 peut être très utile lorsqu'on a affaire à un mode d'emploi volumineux écrit en plusieurs langues.

Prenons l'exemple du [manuel SONY HDR-CX740.pdf](#)

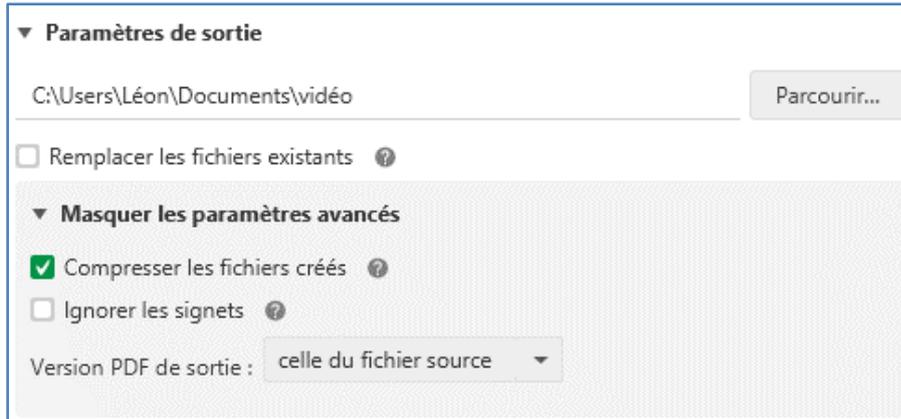
Il comporte 395 pages dont 1 pour la couverture, à partir de 2, c'est en français, 98 en allemand, 198 en néerlandais et 294 en italien.



On va séparer le document en petits fascicules unilingues.  
On inscrit alors « 1,97,197,293 » dans la zone ad hoc.



### 3.1.2. Paramètres de sortie



Choisissez le dossier de sortie en cliquant sur « Parcourir ». Par défaut, c'est le dossier où se trouve le fichier d'origine.

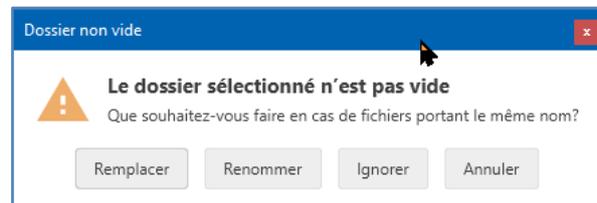
On peut remplacer les fichiers existants, ce qui n'est pas à conseiller quand on risque de faire des erreurs.

Une bonne solution est de désigner un autre dossier ou d'accepter que les noms des nouveaux documents soient précédés d'un préfixe au choix.

Par défaut, c'est PDFsam\_2-8 (on se demande bien pourquoi), mais il peut être remplacé par votre choix personnel. Pour la suite de cet exemple, c'est PDFsam).

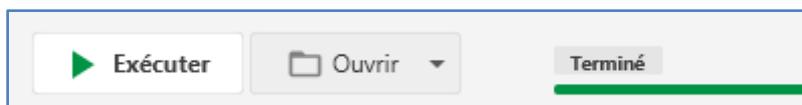


Si le dossier cible n'est pas vide, vous recevez un avertissement. Si vous êtes sûr de votre coup, vous cliquez sur « Ignorer », sinon sur « Renommer » pour plus de sécurité.



Lorsque tous les paramètres sont définis, cliquez sur ▶ Exécuter

Cliquez ensuite sur Ouvrir pour afficher le dossier cible.



Le résultat est conforme aux souhaits. Vérification par l'explorateur de documents.

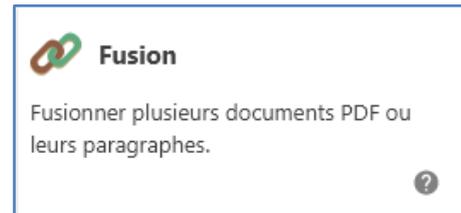
Nom	Modifié le	Taille
1_PDFsammanuel SONY HDR-CX740.pdf	27-11-22 21:00	68 Ko
2_PDFsammanuel SONY HDR-CX740.pdf	27-11-22 21:00	1.880 Ko
98_PDFsammanuel SONY HDR-CX740.pdf	27-11-22 21:00	1.879 Ko
198_PDFsammanuel SONY HDR-CX740.pdf	27-11-22 21:00	1.849 Ko
294_PDFsammanuel SONY HDR-CX740.pdf	27-11-22 21:00	1.862 Ko
manuel SONY HDR-CX740.pdf	27-11-12 00:52	7.392 Ko

1. Page de couverture
  2. exemplaire français
  98. exemplaire allemand
  198. exemplaire néerlandais
  294. exemplaire italien
- Manuel : version complète

### 3.2. Fusion

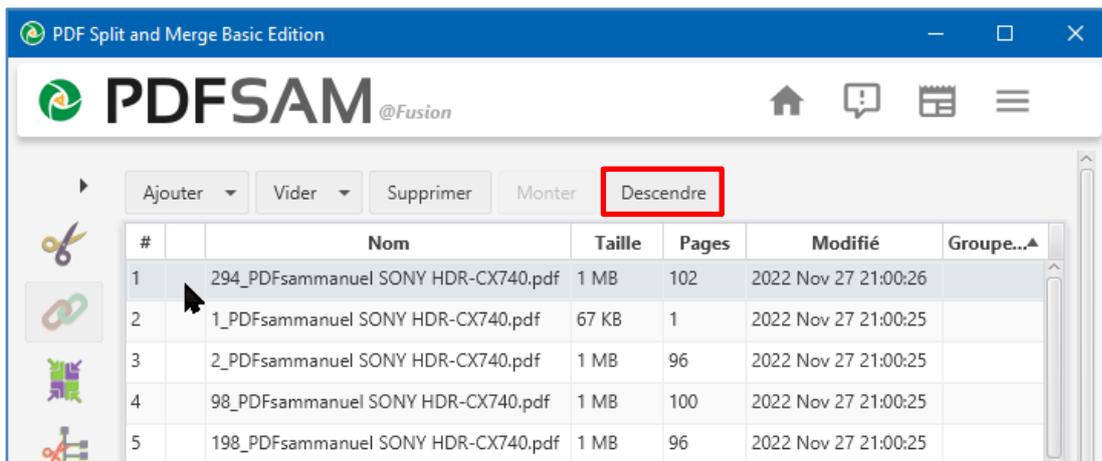
Reprenons l'exemple précédent (Découper) en sens inverse pour recréer un seul document au départ des 3 fichiers commençant par PDFsam (1, 2, 98, 198, 294).

Il faut d'abord cliquer sur le lien « Fusion » (➔)



#### 3.2.1. Rassembler les documents

Par glisser/déposer, amenons les fichiers dans la zone de réception en ouvrant côte à côte la fenêtre de PDFsam et la fenêtre de l'explorateur de documents ouverte sur le dossier comprenant les fichiers à fusionner.

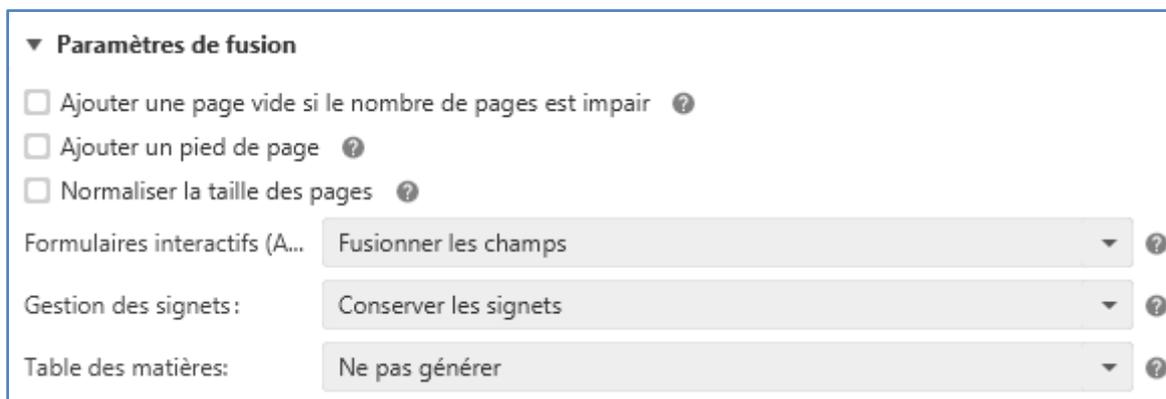


Remarquons que les fichiers transmis en bloc ne sont pas toujours dans le bon ordre. Il faut, dans cet exemple, cliquer sur le fichier #1 pour le faire descendre en 5<sup>ème</sup> position.

#### 3.2.2. Paramètres de fusion

Différentes options sont possibles, dépendant de la nature des fichiers à fusionner. Il n'entre pas dans le cadre de ce tuto de détailler toutes ces possibilités.

Pour notre exemple, il ne faut rien faire de particulier.



### 3.2.3. Fichier à créer

L'emplacement proposé est celui d'origine des fichiers fusionnés. On peut le modifier en cliquant sur **Parcourir**.

Donnez un nom au fichier à créer.

**!!** Attention à la ligne « **Remplacer les fichiers existants** » : si le nom du nouveau fichier existe déjà, l'ancien sera écrasé si la case en début de ligne est cochée.

▼ **Fichier à créer**

C:\Users\Léon\Documents\vidéo\PDFsam\_manuel SONY HDR-CX740.pdf **Parcourir...**

Remplacer les fichiers existants ?

▼ **Masquer les paramètres avancés**

Compresser les fichiers créés ?

Version PDF de sortie : **Version 1.5** ▼

Lorsque tous les paramètres sont définis, cliquez sur **▶ Exécuter**

Voici le résultat :

Nom	Modifié le	Taille
 1_PDFsammanuel SONY HDR-CX740.pdf	27-11-22 21:00	68 Ko
 2_PDFsammanuel SONY HDR-CX740.pdf	27-11-22 21:00	1.880 Ko
 98_PDFsammanuel SONY HDR-CX740.pdf	27-11-22 21:00	1.879 Ko
 198_PDFsammanuel SONY HDR-CX740.pdf	27-11-22 21:00	1.849 Ko
 294_PDFsammanuel SONY HDR-CX740.pdf	27-11-22 21:00	1.862 Ko
 PDFsam_manuel SONY HDR-CX740.pdf	27-11-22 23:41	7.530 Ko

### 3.3. Tourner

Lorsque vous recevez un document dont 1 ou plusieurs feuilles sont orientées en mode « paysage » au lieu de « portrait », vous pourriez attraper un torticolis en essayant de les lire. Il est dès lors impératif de les redresser.

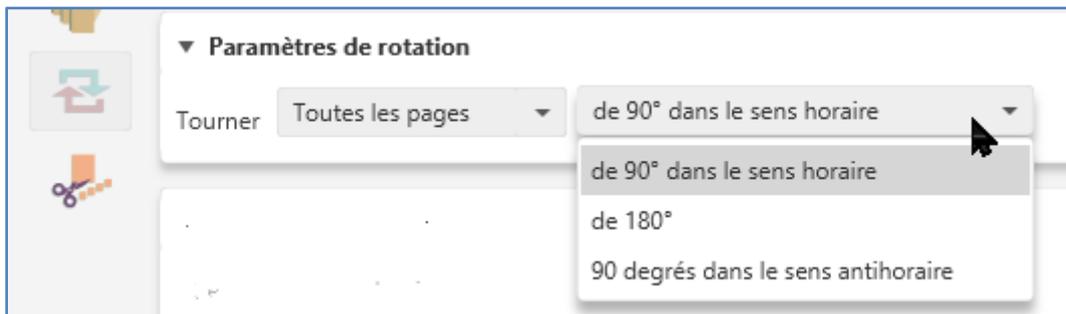
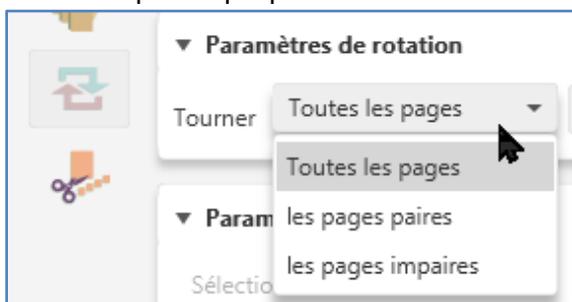


#### 3.3.1. Rassembler les documents

Comme pour la fusion.

#### 3.3.2. Paramètres de rotation

Voici les options proposées :



#### 3.3.3. Paramètres de sortie

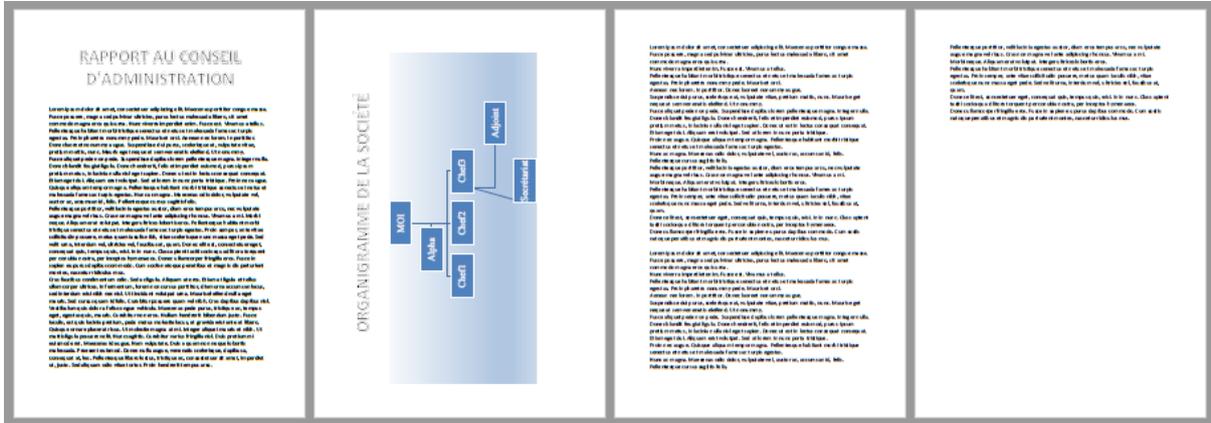
Comme pour la fusion

#### 3.3.4. Question saugrenue ?

Et s'il fallait n'en tourner qu'une dans le tas ? ou une série de pages consécutives ? Les options de choix des pages sont très restreintes. Il faut dès lors voir ce que l'appli nous propose comme autres solutions.

Imaginons que nous ayons un document composé de 4 pages et dont seule la 2<sup>ème</sup> est en mode paysage mais présentée verticalement pour les besoins d'impression.

Si on veut tourner la seule page 2, il faudra utiliser la procédure suivante



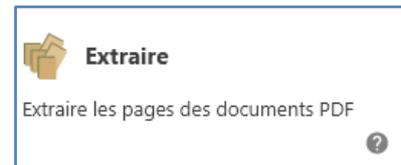
1. Découper le document après les pages 1 et 2  
On obtient 3 parties : p1, p2, p3&4
2. Tourner la page 2
3. Fusionner les parties p1, p2 tournée, p3&4

NB. S'il faut imprimer le fichier, il faut le garder tel quel, sans tourner la page 2.

Le même raisonnement peut s'appliquer pour les groupes de pages contigües de même orientation.

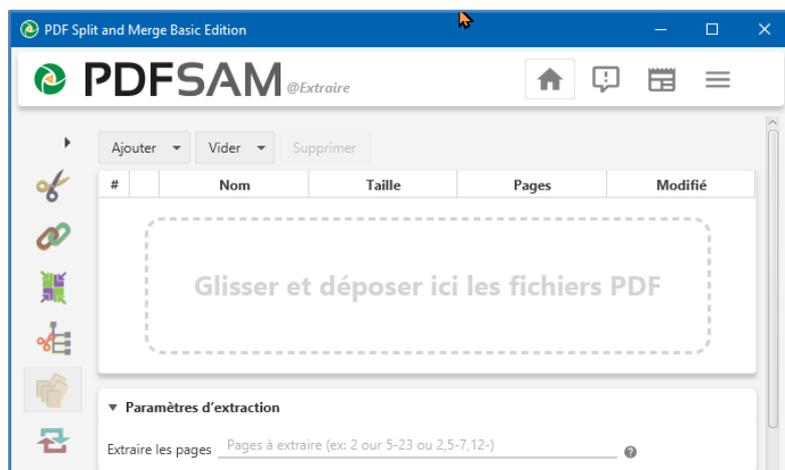
### 3.4. Extraire

Si dans un document, vous désirez n'isoler qu'une seule page pour la tourner, l'incorporer à un autre document, l'imprimer, ... vous pouvez l'extraire et en faire un document séparé.



#### 3.4.1. Désignation de la (des) feuille(s)

- Comme pour les autres fonctions, glisser/déposer le fichier dans la zone de réception.
- Désignation de pages individuelles en inscrivant son (leurs) numéro(s) séparés par des virgules. (P.ex : 3,6,10)
- Désignation d'un groupe de pages en inscrivant la 1<sup>ère</sup>, un tiret, la dernière. (5-7)



### 3.4.2. Paramètres de sortie

Comme pour les applications précédentes.

Vous avez maintenant la(les) pages séparées que vous pouvez utiliser selon votre souhait.

NB. Cette fonction peut aussi remplacer la découpe vue au § 3.1.

Il suffit de bien déterminer les groupes de pages.

## 4. Conclusions

Les autres modules sont moins utilisés et ne sont pas abordés ici.

Citons-les quand-même pour information.

### Assemblage alterné

Ce module vous permet de fusionner deux ou plusieurs fichiers PDF en prenant des pages alternativement de chaque fichier d'entrée, en ordre droit ou inverse.

### Découpage par signets

Certains fichiers pdf sont pourvus de signets. C'est le cas du mode d'emploi de la caméra repris en exemple pour la découpe ci-dessus. Si cette présence existe, c'est une alternative plus facile.

### Découpage par la taille

C'est utile lorsqu'on veut envoyer un gros document par courriel et qu'il faut limiter la taille des annexes. Si le maximum est de 5 Mo sur un total de 20, on aura 4 fichiers qu'il faudra fusionner après réception.

### Mot de la fin

Cette application est parfois très utile et peut être utilisée en complément avec Adobe Acrobat Reader qui fera l'objet d'un prochain tuto.

### Annexe

Comparaison entre les 2 applications PDFsam et Adobe.

À redresser à titre d'exercice 😊 !

# COMPARAISON ENTRE ADOBE ACROBAT READER et PDFsam Basic

Traitement	ADOBE	PDFsam
Exporter vers un autre format (docx, xlsx, pptx, odt, ods, odp, ...)	Non	Non
Recadrer	Non	Non
Fusionner	Non	Oui
Extraire	Non	Oui
Pivoter	Non	Oui, mais limité pour le choix des pages
Compresser un fichier	Non	Oui
Commentaire	Oui	Non
Remplir et signer des formulaires	Oui	Non
Partager avec d'autres personnes	Oui	Non
Ajouter des tampons	Oui	Non