



Création et manipulations de fichiers PDF



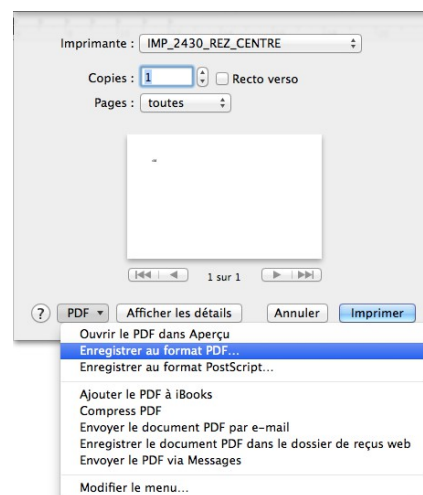
Introduction


Le format PDF, pour **P**ortable **D**ocument **F**ormat, a été mis au point par Adobe. La spécificité du PDF est de préserver la mise en forme (polices d'écritures, images, objets graphiques...) telle que définie par son auteur, et ce quelles que soient l'application et la plate-forme utilisées pour lire ce fichier PDF. Vous êtes ainsi sûr que la personne qui reçoit un PDF pourra le lire. Par contre, elle ne pourra pas le modifier à moins de posséder le logiciel **Acrobat** d'Adobe.

La création de fichiers PDF fait partie des fonctionnalités de Mac OS X et certains logiciels gratuits permettent quelques manipulations de ces fichiers.

Création de PDF

Il est possible de générer un fichier PDF depuis n'importe quelle application. Aussi étonnant que cela paraisse, cela passe par le menu **Fichier**, commande **Imprimer...** Dans le dialogue d'impression, cliquez sur le bouton **PDF**. Celui-ci ouvre un menu vous proposant de nombreux choix. Le choix, **Enregistrer au format PDF...**, permet de créer un PDF de ce fichier avec par défaut le même nom de fichier.



Le logiciel LibreOffice (ou OpenOffice) utilise aussi cette commande **Imprimer...**, mais permet aussi de sauver directement en PDF, soit par une icône dans la barre d'outils , soit par la commande **Exporter au format PDF...** du menu **Fichier**. Cette dernière possibilité amène une boîte de dialogue qui permet notamment de comprimer les images, ce qui crée par défaut des PDF plus légers.

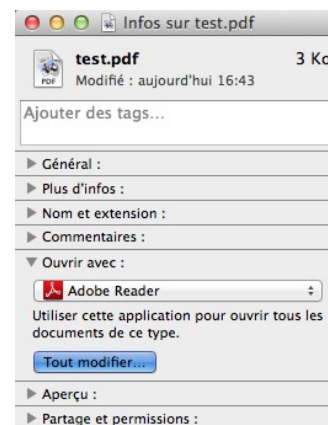
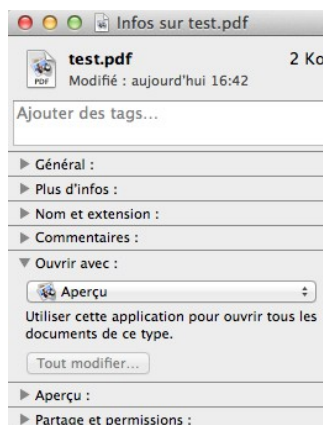
Lecture des fichiers PDF

Les PDF sont lus par défaut sur le Mac par l'application **Aperçu**. La société Adobe met à disposition pour Mac et PC un lecteur de PDF gratuit, **Adobe Reader** (version 11), téléchargeable sur le site (<http://www.adobe.com/fr/>). Il a été installé dans toutes les configurations des écoles, mais **Aperçu** suffit largement dans la plupart des cas.

Aperçu est un petit logiciel très rapide pour lire les PDF. Si vous désirez utiliser plutôt **Adobe Reader**, qui offre plus de possibilités, vous pouvez, soit glisser le document PDF sur l'icône d'**Adobe Reader** soit faire un clic-droit sur le document, ce qui fait apparaître un menu contextuel permettant de choisir la commande **Ouvrir avec...** Sélectionnez alors dans la liste l'application **Adobe Reader**.

Si vous désirez que tous les documents PDF s'ouvrent dorénavant par défaut dans **Adobe Reader**, il suffit de sélectionner un document PDF et de choisir **Lire les informations** dans le menu **Fichier** (ou clic-droit sur le document). La fenêtre d'informations qui paraît vous permet de changer l'application utilisée pour ouvrir le document et de décider si vous souhaitez utiliser cette application pour tout nouveau document PDF en cliquant sur le bouton **Tout modifier...**

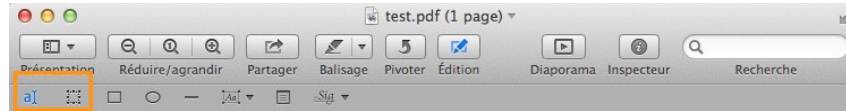
Ces "recettes" s'appliquent d'ailleurs à tout type de fichiers et vous permettent d'ouvrir un document avec telle ou telle application, pour autant que cette application lise ce document.



Récupérer texte et images de fichiers PDF

Les fichiers PDF ne sont pas éditables, mais il est possible de récupérer du texte et des images (à moins que le document ne soit verrouillé), que ce soit avec **Aperçu** ou **Adobe Reader**.

Sur **Aperçu**, sous la barre d'outils en haut, on sélectionne le symbole A pour copier du texte ou le petit rectangle pointillé pour copier une image. Si ces outils ne sont pas visibles, cliquer sur le bouton **Edition** de la barre d'outils (ou aller dans le menu **Edition** et choisir la commande **Afficher la barre d'outils d'édition**). Cela permet ensuite de coller image et texte dans **LibreOffice** par exemple.

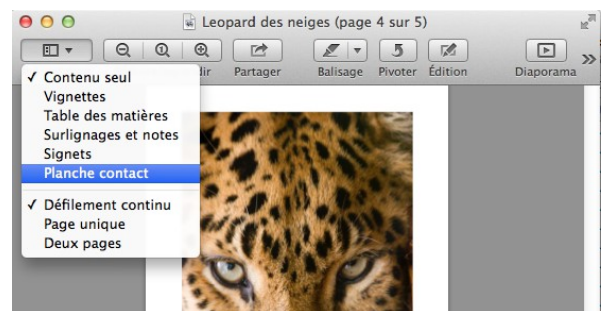


Sur **Adobe Reader**, le curseur change selon la zone survolée. Une sélection de texte ou d'image fait apparaître un petit bouton contextuel au bout de quelques secondes (ou clic-droit sur la zone sélectionnée) vous permettant de copier le texte ou l'image. Ce logiciel permet également d'exporter tout le texte (format texte brut, sans mise en forme), grâce à la commande **Enregistrer au format texte ...** du Menu **Fichier**.

Manipulations de fichiers PDF

Il est possible de réaliser des manipulations simples de fichiers PDF directement avec le logiciel **Aperçu**, en accédant à la **Planche contact** :

- suppression d'une ou de plusieurs pages,
- division d'un fichier PDF en plusieurs documents, voire création d'un PDF par page
- assemblage de documents PDF,
- insertion d'une page blanche, d'une image,



D'autres possibilités sont offertes par les outils d'édition, en plus de la sélection de texte et d'image :

- ajout de zones de textes, de notes, de traits, de surlignage, de signets...
- cryptage d'un document PDF pour en limiter l'accès

Visualiser les PDF dans les navigateurs

De nombreux documents au format PDF sont disponibles sur le Web (par exemple les fiches utilisateurs sur le site du SEM-Logistique). Ils peuvent être visualisés directement dans le navigateur (**Safari** ou **Firefox**). Selon le navigateur utilisé, des boutons vous permettent aussi d'imprimer ou de télécharger sur votre ordinateur le PDF.



Astuce : pour les télécharger seulement, donc sans les visualiser, il suffit de faire un clic droit sur le lien du document PDF dans une page Web.

Et pour de l'aide ?

En cas de problème, n'hésitez pas à transmettre vos questions, remarques sur le Forum Support du DIP, accessible depuis toutes les pages du SEM, lien dans le bandeau, ou directement en utilisant l'adresse <https://edu.ge.ch/forumsupport/>. La consultation du forum est libre, mais pour poser une question, il faut se connecter, ce qui se fait avec son identifiant de messagerie.



Ce document est publié par le DIP Genève sous licence Creative Commons - utilisation et adaptation autorisée sous conditions. Auteur : Christian Oihénart - SEM-Logistique.