

Réduction de la taille des fichiers Adobe PDF

Bien que les fichiers Adobe PDF soient généralement moins volumineux que les documents source dont ils sont issus, il peut s'avérer utile de réduire leur taille au maximum. Plusieurs raisons peuvent vous pousser à limiter au maximum la taille d'un fichier Adobe PDF. C'est le cas notamment si vous souhaitez joindre le fichier à un message électronique, l'enregistrer sur une disquette ou le placer sur un serveur Web pour qu'il puisse être téléchargé rapidement. La réduction de la taille d'un fichier risque toutefois de modifier sa qualité ou ses fonctionnalités. Vous pouvez tenir compte des suggestions ci-dessous ou les ignorer en fonction de vos besoins.

Préparation de la conversion

Quelle que soit la méthode utilisée pour créer un fichier Adobe PDF à partir d'un document source, vous devez utiliser Acrobat Distiller. Acrobat Distiller convertit le document source en fichier PostScript, puis le transfère vers un pilote d'imprimante pour qu'il soit « imprimé » dans un fichier PDF.

Plusieurs paramètres prédéfinis sont disponibles dans Acrobat Distiller et facilitent la création de fichiers Adobe PDF. Ces options dites « d'optimisation » permettent d'obtenir un équilibre entre la taille et la qualité du fichier, en fonction de l'usage auquel le fichier PDF est destiné.

Choix de l'option d'optimisation adéquate

Les options d'optimisation servent, entre autres, à contrôler le degré de compression des images, la quantité d'informations sur les polices incorporées dans le fichier et l'optimisation du fichier pour le Web.

Pour vous familiariser avec ces options, ouvrez Distiller, choisissez Configuration > Options et cliquez sur les différents onglets. Vous pouvez également vous reporter à la rubrique « Options d'Acrobat Distiller » de l'aide en ligne d'Acrobat 5.0.

Ecran. Cette option permet de réduire au maximum la taille des fichiers. Elle compresse les images afin de faciliter leur affichage à l'écran. A l'impression, vous risquez par conséquent de ne pas obtenir les résultats escomptés.

LivreElectronique. Les fichiers PDF créés avec cette option peuvent aussi bien être affichés à l'écran qu'imprimés. Ils sont toutefois plus volumineux. Pour réduire la taille de ces fichiers, vous pouvez ne pas incorporer les polices et sélectionner, pour les images, une résolution inférieure à celle de l'option Screen.

Presse. Cette option conserve plus d'informations sur les images et les polices que les autres, et génère les plus gros fichiers PDF. Les fichiers PDF créés en utilisant cette option sont généralement destinés à un tirage professionnel, haut de gamme, sur un modèle d'imprimante conçu pour l'édition.

Personnalisation des options d'optimisation

Maintenant que vous connaissez les avantages de chaque option d'optimisation, vous pouvez choisir celle qui convient au fichier Adobe PDF que vous souhaitez créer. Vous pouvez également personnaliser les options d'optimisation de Distiller en fonction de vos besoins. Définissez vos paramètres, puis enregistrez-les pour créer une nouvelle option d'optimisation. Celle-ci apparaît alors dans la liste des options d'optimisation de Distiller.

Vous pouvez apporter les modifications suivantes au fichier des options d'optimisation afin de réduire la taille du fichier PDF créé :

Onglet Générales

- Désélectionnez l'option « Incorporer les vignettes ».
- Sélectionnez l'option « Optimiser pour l'affichage Web rapide ».
- Si votre document contient un objet vectoriel ou un fichier EPS avec texte, réduisez la résolution. Vous pouvez saisir une valeur comprise entre 72 et 4000.

Remarque : une résolution plus faible risque de générer un effet de bandes sur les dégradés et de modifier légèrement la position des objets.

Onglet Compression

- Sélectionnez l'option « Compression du texte et des dessins au trait ».
- Si le fichier contient des images, réduisez les valeurs en points par pouce (ppp) en fonction de leur type (couleur, niveau de gris, monochrome).
- Vous pouvez aussi définir la qualité sur « minimale ».

Reportez-vous à la rubrique « Compression et rééchantillonnage » dans l'aide d'Acrobat, pour de plus amples informations.

Onglet Polices

- Supprimez les polices apparaissant dans la liste « Toujours incorporer ». Ces polices sont incorporées dans le fichier PDF, même si elles ne sont pas utilisées dans le document, ce qui augmente généralement la taille du fichier.
- L'incorporation des polices et la création de jeux partiels peuvent augmenter la taille des fichiers. Vous devez donc déterminer si, dans votre cas, l'incorporation de toutes les polices ou d'un jeu partiel sont réellement nécessaires. Si vous comptez partager ce fichier PDF avec un utilisateur qui possède déjà les polices utilisées dans le document, l'incorporation n'est peut-être pas nécessaire.

Recherche du pilote Distiller

L'emplacement des options d'optimisation ou des paramètres de conversion dépend de la méthode utilisée pour créer un fichier PDF. Sous Windows, l'application Distiller, l'imprimante Distiller et PDFMaker (Convertir en PDF) présentent tous une interface différente pour la sélection des options d'optimisation et des paramètres de conversion, et ces options sont indépendantes les unes des autres. Par exemple, si vous modifiez les options d'optimisation dans l'application Distiller, puis imprimez votre fichier PDF sur l'imprimante Distiller, les options d'optimisation ne sont pas appliquées.

Pour accéder aux options d'optimisation dans l'application Distiller (Windows et Mac) :

- 1 Ouvrez l'application Distiller.
- 2 Sélectionnez Configuration > Options ou choisissez l'un des fichiers d'options d'optimisation prédéfinies dans le menu déroulant de l'application Acrobat Distiller.

Pour accéder aux options d'optimisation depuis l'imprimante Distiller (Windows) :

- 1 Cliquez sur Démarrer et sélectionnez Paramètres > Imprimantes.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'imprimante Acrobat Distiller et sélectionnez Propriétés (Windows 95, 98, ME) ou Valeurs par défaut du document (Windows NT 4.0) ou Options d'impression (Windows 2000).
- 3 Cliquez sur l'onglet Options PDF Adobe pour afficher le bouton Paramètres de conversion.
- 4 Cliquez sur le bouton Modifier les options de conversion. Dans la boîte de dialogue des options d'optimisation, les paramètres de conversion sont regroupés sous forme de balises identifiant chaque catégorie d'options.

Pour accéder aux options d'optimisation depuis la macro PDFMaker (Windows, Microsoft Office uniquement) :

Dans Microsoft Word, Excel ou Powerpoint, sélectionnez Acrobat > Paramètres de conversion. Les options d'optimisation apparaissent dans le menu déroulant Paramètres de conversion. Pour personnaliser les options d'optimisation affichées, cliquez sur Modifier les paramètres de conversion.

Remarque : le menu Acrobat n'est disponible dans les applications Microsoft Office que si la macro PDFMaker 5.0 a été installée. Au cours de l'installation d'Acrobat 5.0, la macro PDFMaker est automatiquement installée, à condition que l'application Microsoft Office ait été installée au préalable sur le même disque dur.

Réduction de la taille des fichiers après conversion

Si vous n'avez plus accès au fichier source à partir duquel un fichier Adobe PDF a été créé, vous aurez besoin de la version complète d'Adobe Acrobat 5.0 pour réduire la taille du PDF existant. Acrobat Reader 5.0 ne permet ni de créer ni de modifier des fichiers PDF.

Utilisation de l'option Enregistrer sous (au lieu de l'option Enregistrer)

Si vous avez modifié votre fichier PDF dans Acrobat 5.0, utilisez l'option Enregistrer sous pour réduire sa taille. Si vous utilisez de manière répétée l'option Enregistrer lors de l'édition d'un fichier PDF, vous risquez d'augmenter la taille du fichier, car les modifications sont ajoutées à la fin du fichier PDF au cours de l'enregistrement. L'option Enregistrer sous permet la linéarisation du fichier PDF, c'est-à-dire la suppression des modifications enregistrées à la fin du fichier et leur insertion sur la page adéquate.

Désincorporation de vignettes

Acrobat génère automatiquement des vignettes lorsque le volet Vignettes d'un fichier PDF est ouvert, même si l'auteur du fichier PDF a choisi d'incorporer ces dernières. L'incorporation de vignettes augmente la taille du fichier d'environ 3 Ko par vignette. Pour réduire la taille d'un document PDF multipage, vous pouvez supprimer les vignettes incorporées en conservant malgré tout les avantages qu'offrent ces dernières.

Pour supprimer des vignettes incorporées, ouvrez le volet Vignettes, puis le menu de la palette des vignettes. Sélectionnez « Supprimer toutes les vignettes », puis l'option Enregistrer sous.

Remarque : certaines versions antérieures d'Acrobat Reader, ainsi que la version courante d'Acrobat Reader pour PC de poche, ne génèrent pas automatiquement de vignettes. Si vous souhaitez que des vignettes s'affichent lorsque vous consultez le fichier PDF sur un appareil portatif ou avec les versions antérieures d'Acrobat Reader, vous ne devez pas supprimer les vignettes incorporées.

Optimisation pour l'affichage Web rapide

L'optimisation de vos fichiers PDF permet de réduire leur taille et facilite le téléchargement page par page. Lorsque vous optimisez un document, Acrobat supprime les doublons de la même image et les remplace par des pointeurs liés à la première occurrence de l'image en question. Même si votre fichier PDF n'est pas destiné à un affichage sur le Web, il peut être utile de l'optimiser pour limiter sa taille.

Pour optimiser un fichier, sélectionnez Edition > Préférences > Générales. Dans le volet de gauche de la boîte de dialogue Préférences, sélectionnez Options. Dans le volet de droite, sélectionnez l'option Enregistrement optimisé pour l'affichage Web rapide. Sélectionnez ensuite l'option Enregistrer sous.

Remarque : pour plus de détails sur l'optimisation simultanée de plusieurs fichiers PDF, reportez-vous à la rubrique « Optimisation ou création de fichiers Affiche Web rapide » dans l'aide d'Acrobat.

Autres possibilités

Si votre fichier PDF est encore trop volumineux après avoir supprimé tous les composants superflus et l'avoir optimisé, utilisez les possibilités suivantes pour en réduire encore la taille.

Utilisation de FDF (Forms Data Format)

Si votre fichier PDF contient des annotations ou des données de formulaire, vous pouvez les exporter sous forme de fichier FDF. Cette option s'avère particulièrement utile lorsque le destinataire du fichier PDF possède une copie du document d'origine et n'a besoin que des annotations ou données de formulaire. Les données du fichier FDF peuvent facilement être réimportées dans le document PDF par la suite. En outre, l'exportation des annotations et données de formulaire sous forme de fichier FDF réduit notablement le volume des données à transférer. La création d'un fichier FDF est particulièrement utile pour échanger des commentaires par courrier électronique ou envoyer des données de formulaire.

Pour de plus amples informations sur l'exportation d'annotations et de données de formulaire, consultez la rubrique « Formulaires PDF » de l'aide en ligne d'Acrobat 5.0.

Suppression de pages

Si le fichier PDF contient des pages superflues, vous pouvez les supprimer facilement dans Acrobat.

Pour ce faire, sélectionnez Document > Supprimer des pages. Sélectionnez le numéro de la page ou des pages à supprimer. Sélectionnez ensuite l'option Enregistrer sous (utilisez un nom de fichier différent si vous souhaitez conserver le document PDF d'origine).

Découpage du document en fichiers plus petits

Si vous ne parvenez pas à envoyer par courrier électronique un gros fichier PDF ou à l'enregistrer sur un support tel qu'une disquette, vous pouvez scinder le document en plusieurs petits fichiers PDF. Sélectionnez ensuite l'option Enregistrer sous pour l'enregistrer (et utilisez un nom de fichier différent pour conserver l'original).

Pour scinder un document :

- 1 Sélectionnez Document > Extraire des pages.
- 2 Sélectionnez le nombre de pages à supprimer.
- 3 Choisissez Fichier > Enregistrer sous pour enregistrer le document. (Il est recommandé d'utiliser un nom de fichier différent afin de conserver le document PDF d'origine).

Remarque : les pages ainsi extraites sont enregistrées dans le même dossier que le document PDF courant, dans un nouveau fichier nommé « Pages », suivi du nom du fichier PDF. Il est conseillé de renommer le fichier de manière plus explicite avant d'extraire des pages supplémentaires.

- 4 Répétez les étapes 1 à 3 jusqu'à ce que toutes les pages du document PDF aient été enregistrées dans des fichiers distincts.

Suppression de balises

Si vous créez un fichier PDF avec PDFMaker (Windows, applications MS Office uniquement), vous disposez d'une option permettant d'incorporer des balises dans le PDF (dans le menu Acrobat, sélectionnez Modifier les paramètres de conversion > onglet Office > Incorporer les balises dans PDF). Vous pouvez désélectionner cette option d'incorporation des balises pour réduire la taille du fichier PDF. Les fonctions d'accessibilité, de redistribution et de réaffectation s'en trouvent toutefois altérées.

Les fichiers PDF créés avec Web Capture (Fichier > Ouvrir une page Web) peuvent également contenir des balises si l'option Ajouter les balises PDF est sélectionnée dans les paramètres de conversion. Si vous désélectionnez cette option lors de la conversion d'une page Web au format PDF, la taille du fichier PDF est réduite et les informations structurelles balisées sont supprimées.

Après avoir créé un document PDF balisé, vous pouvez supprimer les balises depuis la palette correspondante afin de limiter la taille du fichier PDF. Assurez-vous toutefois que les fonctions d'accessibilité, de redistribution ou de réaffectation du contenu du document ne sont pas nécessaires.

Pour supprimer des balises :

- 1 Ouvrez la palette des balises (Fenêtre > Balises)
- 2 Cliquez sur le signe + (plus) en regard de Racine des balises pour développer la structure du document.
- 3 Sélectionnez la balise située juste au-dessous de la racine et supprimez-la.
- 4 Enregistrez le fichier sous un nouveau nom afin de conserver les informations structurelles du document d'origine.

Remarque : pour de plus amples informations sur les fichiers PDF balisés, consultez la rubrique « Manipulation de documents PDF » de l'aide d'Acrobat.