

Imprimer plusieurs e-mails dans un seul PDF

Deux options sont disponibles pour imprimer plusieurs e-mails dans un seul PDF : **Par défaut** et **Fusionner** .

Option par défaut

MBox Viewer concatène les en-têtes et le contenu de tous les e-mails dans un seul fichier HTML et demande au navigateur Web Edge ou Chrome de convertir le fichier HTML en PDF. La solution par défaut de MBox Viewer n'est pas standard et, dans **de rares cas**, peut affecter les tailles de police et éventuellement d'autres formats dans tous les e-mails. Si le fichier PDF généré ne répond pas aux attentes, envisagez d'exécuter l'option « Fusionner ».

À partir de la version 1.0.3.32, MBox Viewer a été amélioré pour éliminer pratiquement l'impact de la concaténation des e-mails sur les tailles de police dans la plupart des cas. Par conséquent, vous devrez peut-être vous fier à l'option « Fusionner » uniquement dans de rares cas.

L'option Imprimer au format PDF par défaut offre certains avantages qui ne sont pas disponibles avec l'option « Fusionner ». Plusieurs petits courriers peuvent être placés sur une seule page tandis que dans l'option « Fusionner », chaque courrier démarrera une nouvelle page.

Les utilisateurs peuvent également configurer MBox Viewer pour imprimer un saut de page après chaque courrier électronique ou après chaque fil de conversation de courriers électroniques. Sélectionnez « Fichier-->Configuration de l'impression --> Options du document PDF --> Saut de page après chaque courrier électronique/Saut de page ou saut de page après chaque fil de conversation ».

Option de fusion

L'option de fusion s'applique uniquement à plusieurs e-mails. Cliquez avec le bouton droit sur les e-mails sélectionnés et sélectionnez l'option « Imprimer les e-mails sélectionnés vers --> PDF --> Fusionner ». Cela imprimera d'abord tous les e-mails sélectionnés dans des fichiers PDF distincts, puis les fusionnera en un seul fichier PDF cible à l'aide de l'outil gratuit PDFBox.

La conversion des e-mails au format PDF par les navigateurs Edge ou Chrome est généralement de haute qualité et le processus de fusion préserve généralement la qualité d'origine. **Le fichier fusionné est généralement beaucoup plus volumineux** que la taille du fichier PDF généré par l'option par défaut. Il semble que les outils PDFBox ne soient pas en mesure de réduire les définitions de polices, etc. redondantes lors de la fusion.

Chaque courrier électronique commence au début d'une page du PDF fusionné. Cela peut être considéré comme moins qu'optimal pour les petits courriers électroniques.

Pour exécuter le mode de fusion, les utilisateurs doivent installer l'outil de ligne de commande gratuit Java PDFBox et Java VM. Java VM est généralement installé sur Windows, mais l'application PDFBox doit être téléchargée à partir du lien suivant [PDFBox](#) .

Veuillez télécharger le dernier fichier pdfbox-app-3.*.jar et l'installer dans **le même répertoire que mboxview.exe** .

Vérifiez également si java.exe est installé sur votre système comme suit :

Démarrez l'invite de commande et saisissez **where java** . Si java.exe n'est pas répertorié dans la sortie, vous devez installer Java pour Windows. Vous devrez peut-être également mettre à jour la variable d'environnement système PATH et redémarrer Explorer et MBox Viewer.

Java 8 gratuit peut être téléchargé à partir de [jdk8-downloads](#) .

Performance

Le nombre maximum de courriers pouvant être fusionnés par les deux options dépend de la complexité et de la taille des courriers à fusionner.

La fusion peut prendre quelques minutes lors de la fusion de courriers électroniques en texte brut relativement petits ou des heures lors de la fusion d'un grand nombre de courriers professionnels avec des hyperliens, des graphiques, des tableaux, etc.

Exemple d'impression de courriers électroniques simples en texte brut

L'impression de 2673 courriers simples en texte brut en mode **par défaut** a pris 13 minutes (780 secondes) et a généré un fichier PDF d'une taille de **19 Mo**.

L'impression de 2 673 courriers électroniques simples en texte brut en mode **Fusion** a pris 32 minutes (1 920 secondes) et a généré un fichier PDF d'une taille de **181 Mo**.

L'utilisateur doit toujours essayer d'abord le mode par défaut et essayer le mode de fusion uniquement si le mode par défaut présente des problèmes.

Exemple d'impression d'un mélange de courriers simples en texte brut et de courriers complexes d'entreprise

En exécutant l'option Fusionner, il a fallu 3 heures pour imprimer 3926 e-mails, un mélange d'e-mails simples et professionnels, dans des PDF distincts et 40 minutes supplémentaires pour les fusionner avec PDFBox. Le gestionnaire de tâches indiquait que l'utilisation de la mémoire du processus PDFBox était proche de 8 Go.

L'option par défaut ne s'est jamais terminée avec le même ensemble de courriers. Le test a été annulé lorsqu'il n'a pas été terminé dans les 5 heures.

Impression de courrier électronique vers des fichiers PDF par des utilisateurs expérimentés

Certains utilisateurs peuvent avoir besoin d'imprimer un très grand nombre de courriers électroniques dans un seul fichier PDF. Cette opération est prise en charge par Mbox Viewer, mais une ou plusieurs étapes manuelles sont nécessaires. L'utilisateur doit d'abord imprimer un groupe de courriers électroniques dans des fichiers HTML distincts, puis dans des fichiers PDF, puis les fusionner en un seul fichier PDF en exécutant le script fourni.

Le nombre de courriers à fusionner en un seul fichier HTML est contrôlé par l'option suivante :

« Fichier-->Options générales Configuration-->Nombre de mails HTML à fusionner pour augmenter l'évolutivité »

La fusion de plusieurs e-mails en un seul fichier HTML réduit le temps de conversion de tous les e-mails en PDF et contribue également à réduire la taille du fichier PDF final. Le temps de conversion des fichiers HTML en fichiers PDF peut être encore réduit en utilisant plusieurs instances de Chrome ou Edge.

Suivez les étapes suivantes pour optimiser la fusion d'un grand nombre de fichiers en un seul PDF :

1. Par exemple, définissez l'option « Nombre de mails HTML à fusionner pour augmenter l'évolutivité » sur 100. Ce nombre dépend de la taille et de la complexité des mails. Cela réduira de 100 fois le nombre total de fichiers HTML à convertir en PDF.
2. Installez le fichier pdfbox-app-3.*.jar et Java VM comme décrit ci-dessous.

3. Ouvrez le dossier cible des fichiers PDF comme suit : a) Sélectionnez deux e-mails, b) sélectionnez l'option « Imprimer les e-mails sélectionnés vers --> PDF --> Fusionner », c) attendez que l'impression soit terminée et sélectionnez Ouvrir l'emplacement du fichier. Gardez le dossier ouvert pour une utilisation ultérieure.
4. Sélectionnez tout ou un sous-ensemble d'e-mails à convertir en un seul fichier PDF.
5. Faites un clic droit sur l'un des fichiers sélectionnés et sélectionnez l'option « Imprimer les courriers sélectionnés vers --> PDF --> Fusionner ».
6. Attendez que MBox Viewer termine la création des fichiers HTML et commence à convertir les fichiers HTML en PDF.
7. Sélectionnez le bouton Annuler et attendez que l'annulation soit terminée.
8. Copiez les scripts suivants dans le dossier cible pour les fichiers PDF :
 - scripts/run-html2pdf-list.cmd
 - scripts/html2pdf-list.cmd
 - scripts/PDFMerge-pdfbox.cmd
9. Mettez à jour le script run-html2pdf-list.cmd pour définir NumberOfBrowsers et RootUserDataDir. Il est recommandé de ne pas définir NumberOfBrowsers sur une valeur supérieure au nombre de cœurs physiques sur l'ordinateur de l'utilisateur. Créez des sous-dossiers 0, 1, 2, etc., un par instance de navigateur, sous le dossier RootUserDataDir.
10. Double-cliquez avec le bouton gauche de la souris sur run-html2pdf-list.cmd pour démarrer la conversion HTML en PDF. Cela créera un certain nombre de fenêtres, certaines seront réduites. Une fois la conversion des fichiers HTML en PDF terminée, fermez toutes les fenêtres créées par le script run-html2pdf-list.cmd.
11. Une fois la conversion des fichiers HTML en PDF terminée, double-cliquez avec le bouton gauche de la souris sur PDFMerge-pdfbox.cmd pour fusionner tous les fichiers PDF dans le PDF cible créé sous le sous-dossier PDF_MERGE.

L'ensemble du processus peut prendre plusieurs heures en fonction de la complexité des e-mails et du nombre de navigateurs configurés pour la conversion.

Si plusieurs fichiers PDF fusionnés sont créés dans le sous-dossier PDF_MERGE, le script PDFMerge-pdfbox.cmd et le fichier pdfbox-app-3.*.jar doivent être copiés dans ce sous-dossier et le script exécuté à nouveau jusqu'à ce que le script PDFMerge-pdfbox.cmd crée un seul fichier PDF.

L'outil Java gratuit PDFBox peut être téléchargé à partir de pdfbox.apache.org.

Un exemple d'utilisation des outils de ligne de commande PDFBox peut être trouvé dans [pdfbox.apache.org ouils de ligne de commande](http://pdfbox.apache.org/ouils_de_ligne_de_commande).

Java 8 doit être installé et peut être téléchargé à partir de jdk8-downloads.

Affichage de fichiers PDF volumineux

Les navigateurs Chrome, Edge et Firefox et même la visionneuse Adobe Acrobat ont des problèmes

pour gérer les fichiers PDF volumineux de plusieurs gigaoctets. La visionneuse Okular semble être la meilleure et également la visionneuse gratuite pour visualiser de très gros fichiers PDF

<https://okular.kde.org/>.