Guide de démarrage rapide

Français

Creo PDF Trapper

version 3.0

653-00245A
731-00016B-FR Rév B

www.creo.com

Creo PDF Trapper

version 3.0

Guide de démarrage rapide

Copyright

Copyright © 2006 Creo Inc. Tous droits réservés.

Aucune copie, redistribution, publication, modification ou incorporation de ce document dans son intégralité ou en partie n'est permise sans autorisation expresse et par écrit de Creo. Pour toute copie, diffusion, publication, modification ou incorporation autorisée du présent document, il ne sera effectué aucun changement ou suppression dans la mention des droits d'auteurs, des marques ou de l'avis de copyright.

Aucune partie du présent document ne peut être reproduite, archivée, publiée, exploitée à des fins commerciales ou transmise de quelque manière et par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, sous forme de photocopies, d'enregistrements ou autre, sans l'autorisation expresse et écrite de Creo Inc.

Ce document est également distribué sous forme de fichier PDF (Portable Document Format) d'Adobe Systems Incorporated. Vous pouvez reproduire ce document à partir du fichier PDF pour une utilisation interne. Les copies reproduites à partir du fichier PDF doivent l'être dans leur intégralité.

Marques commerciales

La marque Creo, le logo Creo et les noms des produits et des services Creo mentionnés dans ce document sont des marques commerciales de Creo Inc.

Adobe, Acrobat et le logo Acrobat sont des marques commerciales d'Adobe Systems Incorporated, déposées au Bureau des marques déposées et des brevets nord-américains (US Patents and Trademark Office) et peuvent aussi être enregistrées dans d'autres juridictions.

Apple, AppleTalk, AppleShare, EtherTalk, LocalTalk, Macintosh et LaserWriter sont des marques commerciales d'Apple Computer, Inc.

Microsoft, Windows, Windows 2000 et Windows NT sont des marques commerciales ou déposées de Microsoft Corp.

Xerox est une marque déposée de Xerox Corp.

Les autres noms de marques ou de produits sont des marques commerciales ou déposées de leurs propriétaires respectifs.

Conformité FCC

Tout équipement Creo dont il est question dans le présent document est conforme aux exigences de la partie 15 du règlement FCC relatif à un équipement informatique de classe A. L'exploitation de cet équipement Creo dans une zone résidentielle est susceptible de générer des interférences inacceptables à la réception d'émissions de radio et de télévision, exigeant de l'opérateur la prise de mesures nécessaires pour y remédier.

Recyclage de l'équipement

Dans l'Union Européenne, ce symbole signifie que lorsque le dernier utilisateur souhaite mettre au rebus ce produit, il doit être envoyé à l'installation appropriée pour être pris en charge et recyclé.



Veuillez contacter votre représentant Kodak local ou consultez www.kodak.com/go/recycle/ pour un supplément d'informations sur les programmes de collecte et de récupération disponibles pour ce produit.

Limite de responsabilité

Le produit, le logiciel ou les services sont fournis « tels quels » et « en fonction de la disponibilité ». Sans préjudice des dispositions spécifiques de votre contrat, Creo Inc. rejette expressément toute garantie de toute nature, expresse ou tacite, incluant sans s'y limiter, les garanties implicites quant à la qualité marchande, l'adéquation à un usage particulier et la non-contrefaçon.

Vous déclarez comprendre et accepter que Creo Inc. ne saurait être tenue pour responsable de tous dommages directs, indirects, consécutifs, exceptionnels, fortuits, y compris, mais sans limite, le manque à gagner, la dégradation du survaloir, la perte d'exploitation, la perte de données et d'autres immatériels (et ce quand bien même Creo aurait été avisée de la possibilité de tels dommages), résultant de : (i) l'utilisation ou l'impossibilité d'utiliser le produit ou le logiciel ; (ii) le coût d'acquisition de biens et services de substitution résultant des produits, biens, données, logiciels, informations ou services achetés ; (iii) l'accès non autorisé à, ou l'altération de, vos produits, logiciels ou données ; (iv) les déclarations ou la conduite de tiers quels qu'ils soient ; (v) toute autre matière en rapport avec les produits, logiciels ou services.

Le texte et les dessins du présent document ne sont proposés qu'à titre d'illustration et de référence. Les spécifications sur lesquelles ils s'appuient sont susceptibles de modifications. Creo Inc. peut, à tout moment et sans préavis, modifier le présent document. Creo Inc., agissant pour elle-même et au nom de ses filiales, ne saurait être tenue pour responsable des erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles que pourrait comporter le présent document, et décline toute responsabilité quant aux préjudices fortuits, induits, indirects ou exceptionnels, y compris et sans exclusive, la perte ou l'altération de données, les retards de production, les manques à gagner et les pertes de bénéfices ou d'économies découlant de l'utilisation de ce document.

Brevets

Ce produit est couvert par un ou plusieurs des brevets nord-américains suivants :

RE37,376	5,283,140	5,517,359	5,699,740	5,969,872	6,134,393	6,283,589
4,456,924	5,291,273	5,519,852	5,708,736	5,973,801	6,136,509	6,295,076
4,500,919	5,323,248	5,526,143	5,713,287	5,986,819	6,137,580	6,299,572
4,558,302	5,325,217	5,532,728	5,742,743	5,995,475	6,147,789	6,318,266
4,743,091	5,339,176	5,561,691	5,764,374	5,996,499	6,158,345	6,340,817
4,992,864	5,343,059	5,568,595	5,764,381	5,998,067	6,159,659	6,352,816
5,049,901	5,355,446	5,576,754	5,771,794	6,003,442	6,164,637	6,353,216
5,079,721	5,359,451	5,579,115	5,785,309	6,014,471	6,180,325	6,366,339
5,081,617	5,359,458	5,592,309	5,802,034	6,016,752	6,181,362	6,371,026
5,103,407	5,367,360	5,594,556	5,813,346	6,031,932	6,181,439	6,377,739
5,111,308	5,384,648	5,600,448	5,818,498	6,043,865	6,186,068	6,387,597
5,113,249	5,384,899	5,608,822	5,854,883	6,060,208	6,189,452	6,396,422
5,122,871	5,412,491	5,615,282	5,861,904	6,063,528	6,191,882	6,396,618
5,124,547	5,412,737	5,625,766	5,861,992	6,063,546	6,204,874	6,407,849
5,132,723	5,420,702	5,636,330	5,875,288	6,072,518	6,208,369	6,414,755
5,150,225	5,420,722	5,649,220	5,894,342	6,090,529	6,214,276	6,422,801
5,153,769	5,459,505	5,650,076	5,900,981	6,096,461	6,217,965	6,435,091
5,155,782	5,473,733	5,652,804	5,934,196	6,098,544	6,252,522	
5,157,516	5,481,379	5,680,129	5,942,137	6,107,011	6,260,482	
5,208,818	5,488,906	5,691,823	5,946,426	6,112,663	6,266,080	
5,208,888	5,497,252	5,691,828	5,947,028	6,115,056	6,266,134	
5,247,174	5,508,828	5,696,393	5,958,647	6,121,996	6,267,054	
5,249,067	5,509,561	5,699,174	5,966,504	6,130,702	6,268,948	

Creo Inc.
3700 Gilmore Way
Burnaby, B.C., Canada
V5G 4M1
Tél. : 1-604-451-2700
Fax : 1-604-437-9891

http://www.creo.com

731-00016B-FR Rév B

Révisé en Septembre 2006

Sommaire

1 Présentation de Trapper 1

Qu'est-ce-que Creo PDF Trapper ? ... 2
À qui ce guide s'adresse-t-il ? ... 4
Que trouve-t-on dans ce guide ? ... 4
Préparation des fichiers d'entrée ... 5
Recouvert par le recouvrement JTP ... 6
Sélection d'un plan de sortie ... 7

2 Installation et mise à jour 9

Installation de Trapper ... 10
Vérification de la configuration des postes clients ... 11
Obtenir une assistance technique ... 12
    Recherche d'informations d'aide ... 12
    Affichage de la boîte de dialogue À propos de ... 12
    Appel de l'assistance clientèle ... 12

3 Définition des préférences 13

Ouverture de la boîte de dialogue Préférences ... 14
Options de la boîte de dialogue Préférences ... 14

4 Affichage d'objets, de recouvrements et de bordures 15

Ouverture du module externe PDF Trap Viewer ... 16
Fenêtres principales PDF Trap Viewer ... 17
Barre d'outils PDF Trap Viewer ... 18
Fenêtre Sélections ... 19
Fenêtre Properties Viewer ... 20

5 Modification des propriétés du recouvrement 23

Ouverture du module externe PDF Trap Editor ... 24
Fenêtres principales PDF Trap Editor ... 25
Fenêtre Éditeur de propriétés ... 26

6 Ajout, modification, remplacement et suppression de recouvrements 29

Barre d'outils d'action PDF Trap Editor ... 30
Boîte de dialogue recouvrement simplifié ... 31
Boîte de dialogue recouvrement de détail ... 32

7 Exercices de recouvrements 33

Présentation 34
Sélection d'objets, de recouvrements et de bordures 34
Recouvrement d'objets vectorisés 37
Modification des propriétés du recouvrement 39
Recouvrement d'un bitmap volumineux 41
Recouvrement avec des encres opaques 43
Recouvrement de noirs riches 45
Recouvrement de doubles impacts de couleur d'accompagnement 47

1 Présentation de Trapper

Qu'est-ce-que Creo PDF Trapper ? 2
À qui ce guide s'adresse-t-il ? 4
Que trouve-t-on dans ce guide ? 4
Préparation des fichiers d'entrée 5
Recouvert par le recouvrement JTP 6
Sélection d'un plan de sortie 7

Qu'est-ce-que Creo PDF Trapper ?

PDF Trapper est un logiciel de recouvrement vectorisé disponible sous différentes versions adaptées à différents flux de production de recouvrement, pour les imprimeurs commerciaux et les imprimeurs d'emballages.

Avec cette version du module externe du logiciel de recouvrement	Disponible comme	Vous pouvez procéder comme suit sur une page PDF raffinée ou recouverte sous Adobe Acrobat
PDF Trap Viewer	Fonction standard avec Prinergy lorsque Trap JTP est sous licence	• Vérifiez les propriétés de recouvrement sélectionnées • Vérifiez les propriétés d'objet sélectionnées • Supprimez les recouvrements de la page
PDF Trap Editor	Option sous licence utilisée principalement par les imprimeurs commerciaux offset	Toutes les fonctions de PDF Trap Viewer, plus : • Recouvrement de pages entières • Recouvrement des objets sélectionnés • Modification des recouvrements existants • Ajouter des recouvrements

Avec cette version du module externe du logiciel de recouvrement	Disponible comme	Vous pouvez procéder comme suit sur une page PDF raffinée ou recouverte sous Adobe Acrobat
Advanced PDF Trap Editor	Option sous licence avec quelques fonctions avancées utilisées principalement par les imprimeurs d'emballages	Toutes les fonctions PDF Trap Viewer et PDF Trap Editor, plus : • Configurer la géométrie de recouvrement • Créer des recouvrements inversés
Trap JTP	Option sous licence incluant certaines fonctions avancées	Pages PDF de recouvrement faisant partie d'un flux de production Prinergy. Pour plus d'informations, consultez l'aide en ligne de Prinergy Workshop.

À qui ce guide s'adresse-t-il ?

Ce manuel est destiné à tous ceux qui utilisent le logiciel Creo PDF Trapper version 3.0.

Pour utiliser ce guide, vous devez :

- Avoir une connaissance pratique des opérations de prépresse, y compris le recouvrement
- Connaître les systèmes d'exploitation Macintosh® ou Windows®
- Connaître le flux de production Prinergy

Ce guide part du principe que :

- Tous les composants matériel, logiciels et réseau de votre système Prinergy ont été correctement installés et configurés et qu'ils fonctionnent correctement.
- Les fichiers envoyés à Prinergy sont exempts des erreurs habituelles généralement corrigées au stade du contrôle des fichiers en amont, telles que des polices manquantes ou des erreurs PostScript®.

Que trouve-t-on dans ce guide ?

Ce guide de démarrage rapide couvre les versions PDF Trap Viewer, PDF Trap Editor et Advanced PDF Trap Editor et du module externe PDF Trapper pour Acrobat. Le guide fournit :

- Une référence graphique des menus principaux, boîtes de dialogue et de leurs fonctions
- Quelques tutoriels essentiels



Pour connaître les procédures détaillées relatives à l'utilisation des modules externes de PDF Trap Viewer et de PDF Trap Editor, consultez l'aide du module externe de PDF Trapper, disponible avec les modules externes de PDF Trapper. Les options des modèles de processus pour le recouvrement JTP sont définies dans l'aide en ligne de Prinergy Workshop.

Préparation des fichiers d'entrée

Avant de vérifier ou de modifier le recouvrement d'une page PDF, vous devez raffiner le fichier PDF, contretyper les couleurs, mapper les couleurs et assurer le recouvrement du fichier PDF dans Prinergy. Pour de meilleurs résultats, procédez comme suit :

1. Supprimez tous les recouvrements exécutés dans un logiciel source.
2. Incorporez toute police utilisée dans le fichier d'entrée. Vous pouvez réaliser cela soit en créant le fichier de sortie PostScript dans le logiciel source, soit dans Prinergy au cours du processus de raffinage.
3. Utilisez un fichier PostScript (PS) composite ou un fichier PDF comme fichier d'entrée. Le recouvrement et le contretypage des couleurs entraînent des modifications qui ne peuvent être réalisées que dans un fichier composite. Les fichiers séparés (c'est-à-dire avec une couleur par page PDF) ne peuvent pas être recouverts par PDF Trapper.
4. Configurez Color Matcher JTP dans le modèle de raffinage pour convertir les couleurs RVB en couleurs CMJN. En fonction de votre fichier d'entrée ou des caractéristiques de conception, vous pouvez choisir de **Mapper toutes les couleurs d'accompagnement sur des couleurs de quadri** (dans la section de **Traitement des couleurs d'accompagnement**), **Définir les couleurs sur défonce** et/ou **Surimprimer le noir** (dans la section **Conversion des couleurs**).
5. Ne définissez pas les couleurs sur défonce si vous savez que vous aurez besoin de doubles impacts de couleurs d'accompagnement.
6. Ajoutez des types d'encre à la base de données des couleurs de Prinergy Workshop. Le type d'encre est configuré sur **Normal** par défaut, mais peut être modifié dans l'Éditeur de couleurs de Prinergy Workshop.
7. Mappage des couleurs d'accompagnement vers les sélections de couleurs de sortie finales.
8. Pour les fichiers avec des *couleurs opaques*, configurez l'**Ordre d'impression** (de l'encre) dans la boîte de dialogue Mappage des couleurs Prinergy pour déterminer les directions de recouvrement pour les recouvrements entre des encres opaques. Vous pouvez aussi configurer l'option **Traiter comme du noir** pour les encres.

Une fois que le fichier PDF a été correctement configuré et raffiné, vous pouvez vérifier, modifier et/ou ajouter des recouvrements dans les pages PDF raffinées à l'aide du module externe PDF Trapper pour Acrobat.

Recouvert par le recouvrement JTP

Tout fichier PDF raffiné et recouvert utilisant le recouvrement JTP contient une icône d'identification « recouvert par » dans le coin supérieur gauche de la page, lorsque le fichier est ouvert avec le module externe du générateur de recouvrement. Il s'agit d'une annotation Acrobat standard qui ne s'imprime pas.

Pour afficher la date du recouvrement de la page, fermez le module du générateur de recouvrement et double-cliquez sur l'icône « recouvert par ».

Pour supprimer l'icône :

- Dans Mac OS, appuyez sur CMD et cliquez sur l'icône.
- Dans Windows, cliquez droit sur l'icône.

Dans la liste, sélectionnez **Suppr.**



Figure 1 : Icône « recouvert par » de PDF Trapper

Sélection d’un plan de sortie

Le PDF vérifié, modifié et / ou recouvert avec le module externe PDF Trapper est revenu à Prinergy pour être sorti via un modèle de processus Prinergy, tel que :

- Imposition de sortie d’épreuve
- Sortie de page non imposée (épreuve)
- Sortie finale



Consultez l’assistance en ligne pour plus d’informations sur ces modèles de processus.

2

Installation et mise à jour

Installation de Trapper 10
Vérification de la configuration des postes clients 11
Obtenir une assistance technique 12

Installation de Trapper

Module externe PDF Trap Viewer

Le module externe PDF Trap Viewer est disponible lorsque le recouvrement JTP est sous licence. Le module externe PDF Trap Viewer est installé lorsque Acrobat et Prinergy Workshop sont installés sur les serveurs Prinergy ou sur les postes clients Windows et Macintosh.

Modules externes PDF Trap Editor et Advanced PDF Trap Editor

Les PDF Trap Editors sont des versions sous licence du module externe PDF Trapper. Il est nécessaire d'obtenir une clé de licence Prinergy pour activer soit une seule, soit les deux versions de PDF Trap Editor sur les serveurs ou postes clients sur lesquels sont installés Acrobat et Workshop.

L'extension système Carbon Lib en version 1.6 ou supérieur de Macintosh est automatiquement installée sur les clients Mac OS 9.1 avec une mise à jour Prinergy.

Mise à jour du module externe

Les mises à jour du module externe PDF Trapper sont incluses dans les mises à jour du logiciel Prinergy Workshop.

Trap JTP

Le recouvrement JTP est une fonction sous licence d'un système de traitement des travaux Prinergy. Obtenir une clé de licence Prinergy spéciale pour activer et utiliser le recouvrement JTP avec un flux de production Prinergy.

Vérification de la configuration des postes clients

Vous pouvez utiliser les modules externes PDF Trapper sur les postes clients réunissant les conditions minimales suivantes.

Composant	Configuration minimale requise
Système d'exploitation	Utilisez l'un des systèmes d'exploitation suivants : • Microsoft® Windows 2000 avec Service Pack agréé Creo. • Mac OS 9.2 ou version plus récente avec 100 Mo de mémoire affectés à Acrobat. La capacité de mémoire réellement nécessaire varie en fonction de la complexité et de la taille du fichier traité et des autres modules externes d'Acrobat. • Mac OS X 10.2.3 ou version plus récente. **Remarque :** Dans le cas d'un poste client Macintosh, un nom d'ordinateur et un nom d'utilisateur doivent avoir été attribués.
Logiciel	Acrobat 5.0, 6.0 ou 7.0 Si vous envoyez les fichiers raffinés et recouverts vers un autre site pour la sortie, ce site doit avoir au moins installé Prinergy 2.0.
Matériel et connexions	256 Mo de RAM ; processeur PII ou G3 de 300 MHz 100 Mo d'espace disque disponible pour les fichiers temporaires Souris ou trackball Connexion réseau TCP/IP vers le serveur principal Prinergy

Obtenir une assistance technique



Pour obtenir des informations relatives à l'utilisation de PDF Trapper, consultez l'aide du module externe PDF Trapper, fournie avec le logiciel PDF Trapper ou appelez un représentant de service.

Recherche d'informations d'aide

Pour ouvrir l'aide du module externe PDF Trapper, depuis le menu principal d'Acrobat, sélectionnez **Aide > Module externe d'aide > Creo PDF Trapper**. Le guide de démarrage rapide de PDF Trapper est également disponible sous format électronique à l'aide de ce menu.



Pour obtenir des informations sur le recouvrement JTP, consultez l'aide en ligne de Prinergy Workshop.

Affichage de la boîte de dialogue À propos de

Pour vérifier la version du module externe installée dans le dossier des modules externes d'Acrobat, depuis le menu principal d'Acrobat, sélectionnez **Aide > À propos des modules externes tiers > Creo PDF Trapper.**

Appel de l'assistance clientèle

Appelez un agent du service clients au 1-877-788-2727 (appel gratuit).

3

Définition des préférences

Ouverture de la boîte de dialogue Préférences.....14
Options de la boîte de dialogue Préférences.....14

Ouverture de la boîte de dialogue Préférences

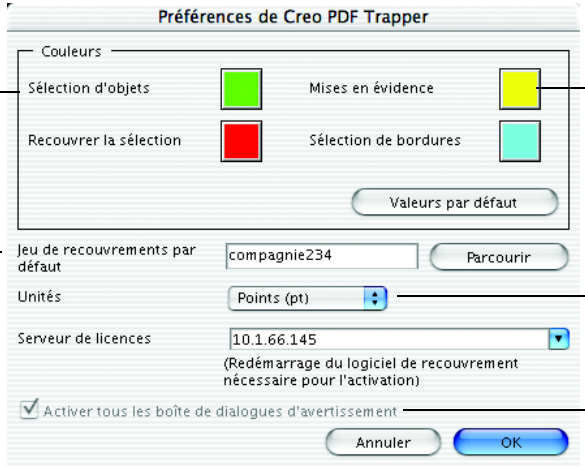
Pour ouvrir la boîte de dialogue Préférences de PDF Trapper, à partir du menu principal d'Acrobat :

- Dans Mac OS, sélectionnez **Acrobat > Préférences > Creo PDF Trapper**
- Dans Windows, sélectionnez **Modifier > Préférences > Creo PDF Trapper**

Options de la boîte de dialogue Préférences



Consultez l'aide du module externe PDF Trapper pour une description complète des options dans la boîte de dialogue Préférences.



Configurez les couleurs pour les objets, recouvrements et bordures sélectionnés.

Saisissez un nom de jeux de recouvrements pour les paramètres de recouvrement favoris.

Saisissez un nom ou une adresse IP pour le serveur sous licence pour PDF Trapper.

Configurez la couleur des boutons de mise en évidence.

Sélectionnez les unités de mesure.

Sélectionnez pour voir les messages d'avertissement.

4 Affichage d’objets, de recouvrements et de bordures

Ouverture du module externe PDF Trap Viewer 16
Fenêtres principales PDF Trap Viewer 17
Barre d’outils PDF Trap Viewer.....18
Fenêtre Sélections 19
Fenêtre Properties Viewer.....20

Ouverture du module externe PDF Trap Viewer

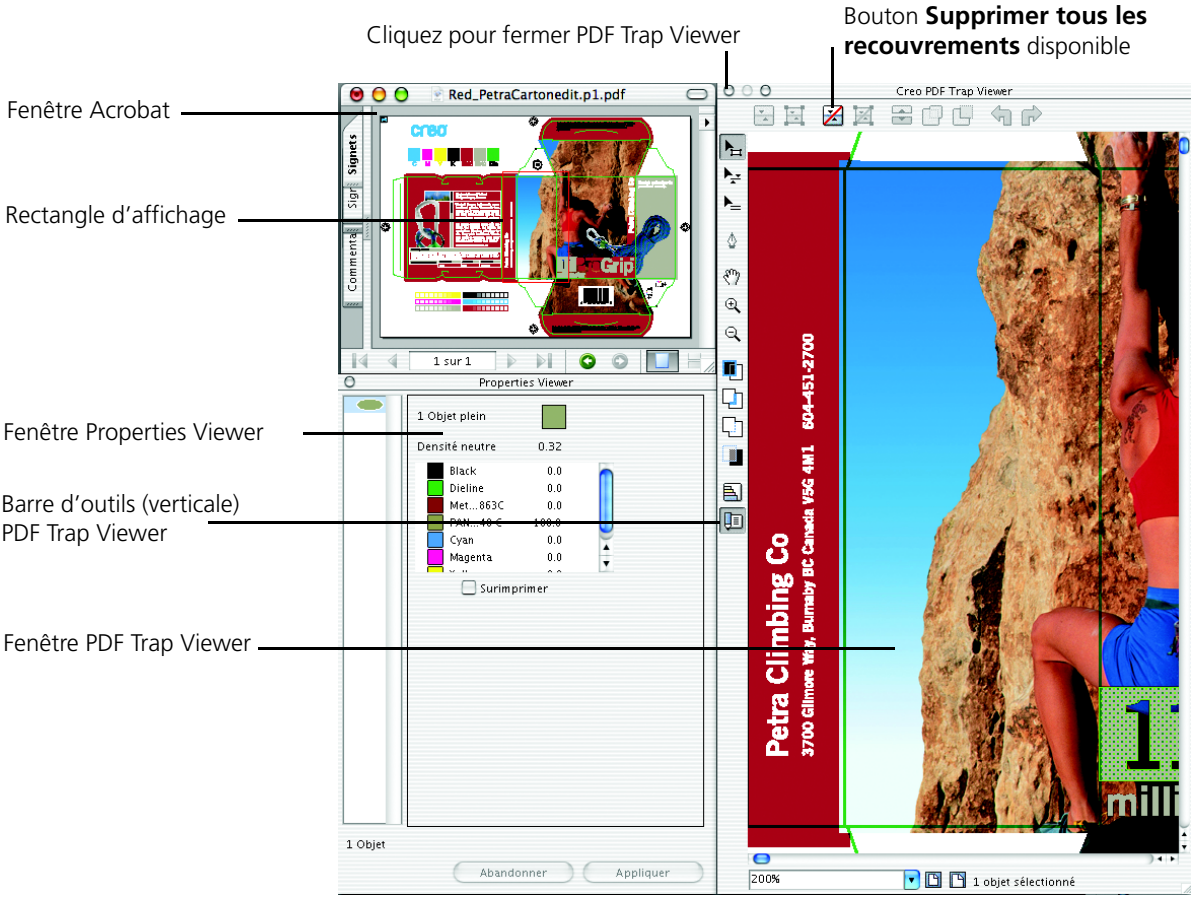
Dans Adobe® Acrobat® 5 et 6, utilisez le menu **Outils** pour accéder et ouvrir les modules externes PDF Trap Viewer. Sélectionnez **Outils > Outils Creo > Creo PDF Trap Viewer.**

Dans Acrobat 7, utilisez le menu **Avancé** pour accéder et ouvrir les modules externes PDF Trap Viewer. Sélectionnez **Avancé > Outils Creo > Creo PDF Trap Viewer.**

Les fenêtres PDF Trap Viewer et Acrobat s'ouvrent la première fois dans la mise en page en mosaïque par défaut. Après la première fois, les fenêtres s'ouvrent dans la taille et la position dans lesquelles elles se trouvaient lors de la dernière fermeture. Pour revenir à la disposition par défaut, à partir du menu principal d'Acrobat, sélectionnez **Fenêtre > Mosaïque > Creo PDF Trapper.**

Fenêtres principales PDF Trap Viewer

Les fenêtres principales PDF Trap Viewer incluent la fenêtre Acrobat avec le rectangle d'affichage, la fenêtre PDF Trap Viewer et la fenêtre Properties Viewer.

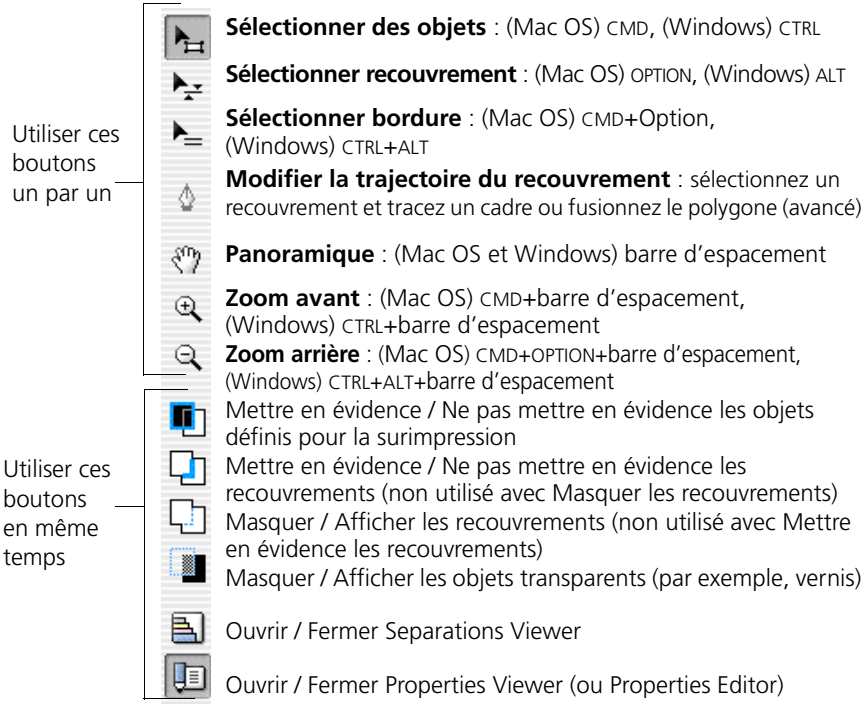


Si vous disposez de licences à la fois pour PDF Trap Viewer et PDF Trap Editor, vous pouvez basculer de l'un à l'autre sans perte de données.

Barre d'outils PDF Trap Viewer



La barre d'outils PDF Trap Viewer est verticale et se trouve du côté gauche de la fenêtre du module externe PDF Trapper. Le bouton **Modifier la trajectoire du recouvrement** n'est disponible que pour les utilisateurs de Advanced PDF Trap Editor.



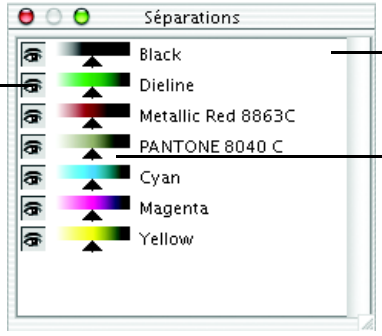
Remarque : Le clavier Macintosh peut identifier la touche CMD (commande) avec ⌘

Pour plus d'informations sur la barre d'outils de PDF TrapViewer, consultez l'aide du module externe PDF Trapper.

Fenêtre Sélections

La fenêtre Sélections s'ouvre lorsque vous démarrez une session PDF Trap Viewer, si la fenêtre Sélections a été ouverte lors d'une session précédente. Pour l'ouvrir depuis le menu principal d'Acrobat :

- Dans Acrobat 5 ou 6, sélectionnez **Outils > Outils Creo > Prinergy Separation Viewer**
- Dans Acrobat 7, sélectionnez **Avancé > Outils Creo > Prinergy Separation Viewer**



Cliquez sur l'icône d'œil pour masquer ou afficher la sélection de couleur ou la couleur d'accompagnement dans le visionneur.

Liste des couleurs dans la page ouverte.

Faites glisser le triangle jusqu'à la couleur plus claire ou plus foncée sur la page.



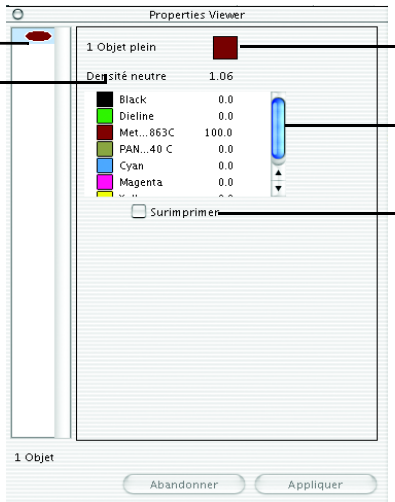
Remarque : La modification de la couleur dans Prinergy Separation Viewer ne modifie pas la sortie de la page.

Pour plus d'informations sur Prinergy Separation Viewer, consultez l'aide du module externe PDF Trapper.

Fenêtre Properties Viewer

La fenêtre Properties Viewer s'ouvre lorsque vous démarrez une session PDF Trap Viewer. Si vous avez fermé la fenêtre Propriétés et voulez la rouvrir, cliquez sur l'icône Properties Viewer ( ) dans la barre d'outils verticale de Trapper.

La fenêtre Properties Viewer s'ouvre et affiche les propriétés pour les objets, recouvrements et bordures sélectionnés.



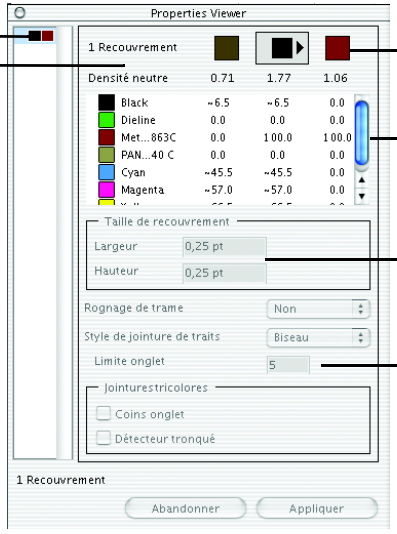
Icône pour l'objet sélectionné

Nombre d'objets sélectionnés similaires

Échantillon de couleur pour l'objet sélectionné

Densité neutre et formule couleur pour l'objet sélectionné

État de surimpression pour l'objet sélectionné



Icône pour le recouvrement sélectionné

Nombre de recouvrements sélectionnés similaires

Échantillons pour les couleurs adjacentes, la direction du recouvrement et la couleur

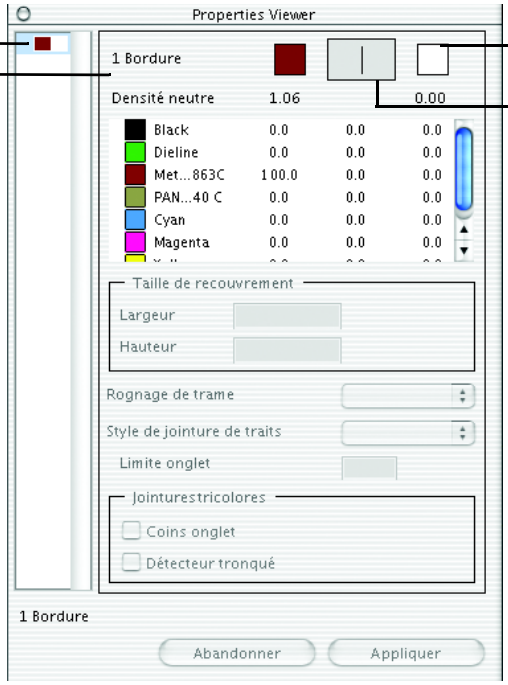
Densité neutre et formule couleur pour le recouvrement sélectionné et les objets adjacents

Taille de recouvrement (éditeurs uniquement)

Géométrie de recouvrement (éditeur de recouvrement avancé)

Icône pour la bordure sélectionnée

Nombre de bordures similaires sélectionnées



Échantillons de couleurs pour les couleurs adjacentes

Effacez la direction du recouvrement et la formule couleur de recouvrement jusqu'à ce que la direction du recouvrement soit fixée à l'aide de Trap Editor

Pour plus d'informations sur Properties Viewer, consultez l'aide du module externe PDF Trapper.

5

Modification des propriétés du recouvrement

Ouverture du module externe PDF Trap Editor 24
Fenêtres principales PDF Trap Editor 25
Fenêtre Éditeur de propriétés 26

Ouverture du module externe PDF Trap Editor

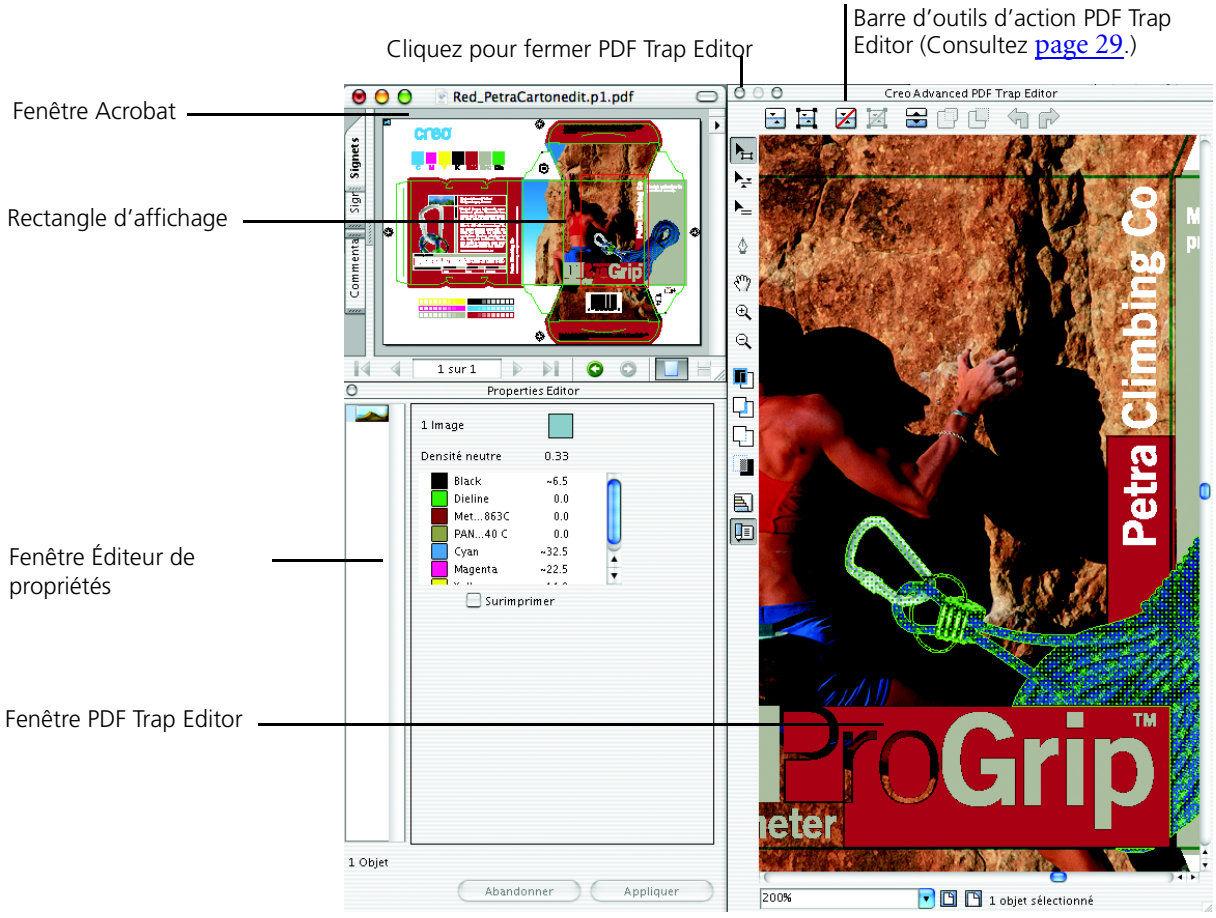
Dans Acrobat 5 et 6, utilisez le menu **Outils** pour accéder et ouvrir les modules externes PDF Trapper. Sélectionnez **Outils > Outils Creo > Creo PDF Trap Editor** ou **Creo Advanced PDF Trap Editor**.

Dans Acrobat 7, utilisez le menu **Avancé** pour accéder et ouvrir les modules externes PDF Trapper. Sélectionnez **Avancé > Outils Creo > Creo PDF Trap Editor** ou **Creo Advanced PDF Trap Editor**.

Les fenêtres PDF Trap Editor et Acrobat s'ouvrent la première fois dans la disposition en mosaïque par défaut. Après la première fois, les fenêtres s'ouvrent dans la taille et la position dans lesquelles elles se trouvaient lors de la dernière fermeture. Pour revenir à la disposition par défaut, à partir du menu principal d'Acrobat, sélectionnez **Fenêtre > Mosaïque > Creo PDF Trapper**.

Fenêtres principales PDF Trap Editor

Les fenêtres principales PDF Trap Editor incluent la fenêtre Acrobat avec le rectangle d'affichage, la fenêtre PDF Trap Editor et la fenêtre Éditeur de propriétés.



Si vous disposez de licences à la fois pour PDF Trap Viewer et PDF Trap Editor, vous pouvez basculer de l'un à l'autre sans perte de données.

Pour ouvrir Prinergy Separations Viewer, consultez page 19.

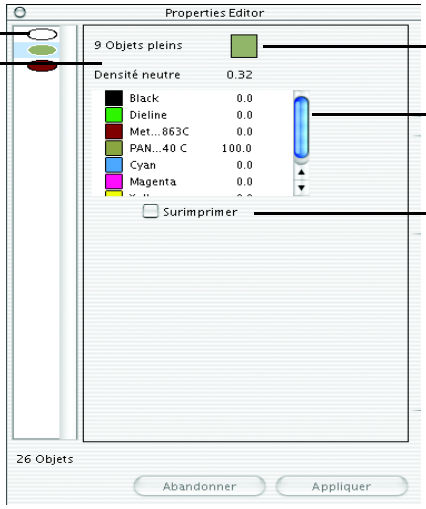
Fenêtre Éditeur de propriétés

La fenêtre Éditeur de propriétés s'ouvre lorsque vous démarrez une session PDF Trap Editor. Si vous avez fermé la fenêtre Propriétés et voulez la rouvrir, cliquez sur l'icône Éditeur de propriétés ( ) dans la barre d'outils verticale de Trapper.

La fenêtre Éditeur de propriétés s'ouvre et affiche les propriétés pour les objets, recouvrements et bordures sélectionnés.

Icône pour l'objet sélectionné

Nombre d'objets sélectionnés similaires



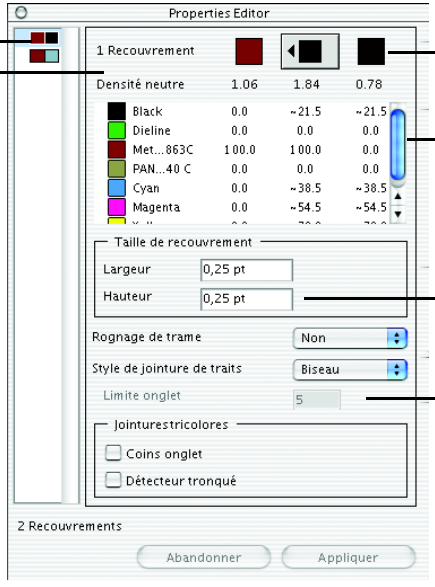
Échantillon de couleur pour l'objet sélectionné

Densité neutre et formule couleur pour l'objet sélectionné

Modifiez l'état de surimpression pour l'objet sélectionné.

Icône pour le recouvrement sélectionné

Quantité de recouvrements sélectionnés



Échantillons pour les couleurs de recouvrement et adjacentes. Cliquez pour modifier la direction du recouvrement.

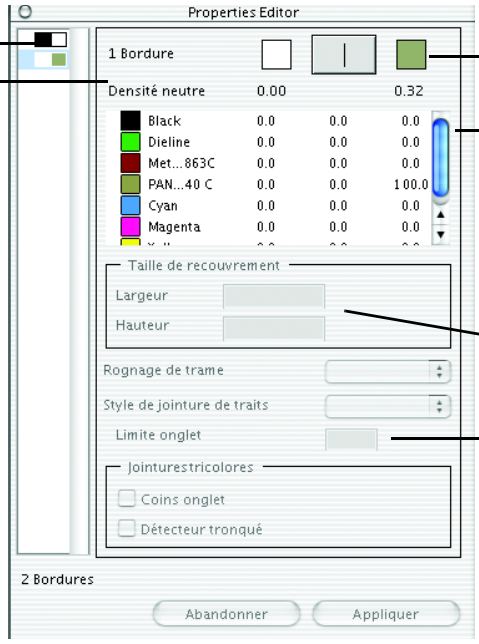
Densité neutre et formule couleur pour le recouvrement sélectionné et les objets adjacents. Modifier la couleur du recouvrement.

Modifier la taille du recouvrement.

Modifier la géométrie du recouvrement (Advanced PDF Trap Editor).

Icône pour la bordure sélectionnée

Nombre de bordures similaires sélectionnées



Échantillons de couleurs pour les couleurs adjacentes.

La direction du recouvrement et la formule couleur du recouvrement restent non renseignées jusqu'à ce que vous choisissiez une direction de recouvrement et modifiez la couleur du recouvrement, le cas échéant.

Configurez la taille du recouvrement.

Configurez la géométrie du recouvrement (Advanced PDF Trap Editor).

Pour plus d'informations sur l'Éditeur de propriétés, consultez l'aide du module externe PDF Trapper.

6

Ajout, modification, remplacement et suppression de recouvrements

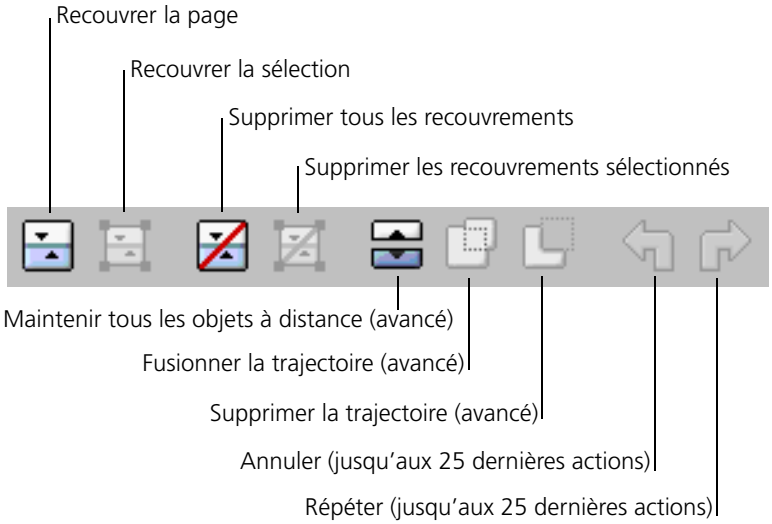
Barre d'outils d'action PDF Trap Editor 30
Boîte de dialogue recouvrement simplifié 31
Boîte de dialogue recouvrement de détail.....32

Barre d'outils d'action PDF Trap Editor

La barre d'outils d'action PDF Trap Editor est horizontale dans la fenêtre PDF Trap Editor. Cette barre d'outils est désactivée dans PDF Trap Viewer, excepté en ce qui concerne le bouton **Supprimer tous les recouvrements.**

Il est nécessaire d'obtenir une licence sur Advanced PDF Trap Editor pour modifier la trajectoire du recouvrement (à l'aide des boutons **Fusionner la trajectoire** et **Supprimer la trajectoire**) et de configurer les recouvrements inversés (à l'aide du bouton **Maintenir tous les objets à distance**).

Seul un de ces boutons peut être utilisé à tout moment :



Pour plus d'informations sur la barre d'outils PDF Trap Editor, consultez l'aide du module externe PDF Trapper.

Boîte de dialogue recouvrement simplifié

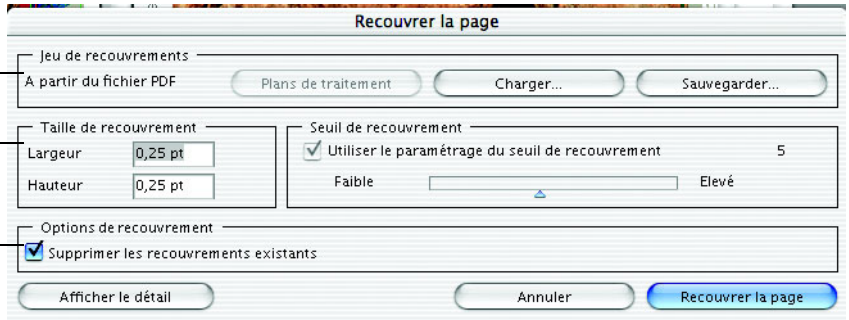
Pour ouvrir la boîte de dialogue de recouvrement, cliquez sur le bouton **Recouvrer la page** ou **Recouvrer la sélection** de la barre d'outils d'action de PDF Trap Editor.

Pour afficher la boîte de dialogue simplifiée, cliquez sur **Afficher une vue simplifiée**. La boîte de dialogue simplifiée est identique pour les boutons **Recouvrer la page** et **Recouvrer la sélection**.

Créer et charger un jeu de recouvrements.

Définir les paramètres du recouvrement simplifié.

Sélectionnez les options de recouvrement (uniquement **Supprimer les recouvrements existants** affiché pour le bouton **Recouvrer la page**).



Pour plus d'informations sur la boîte de dialogue de recouvrement simplifié, consultez l'aide du module externe PDF Trapper.

Boîte de dialogue recouvrement de détail

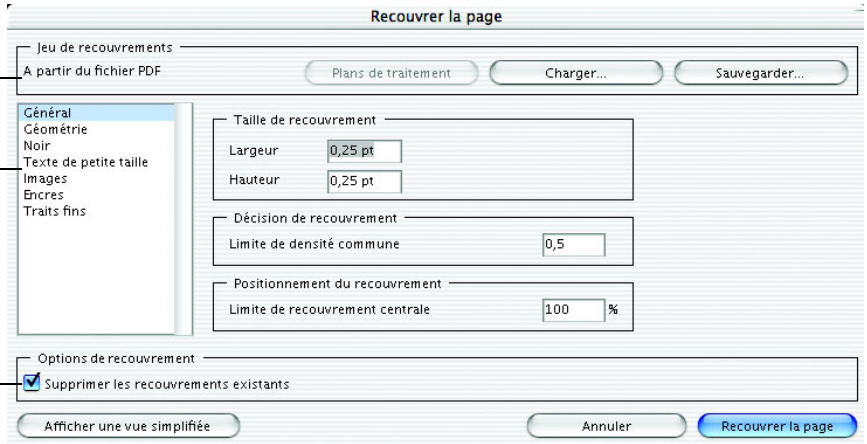
Pour ouvrir la boîte de dialogue de recouvrement, cliquez sur le bouton **Recouvrer la page** ou **Recouvrer la sélection** de la barre d'outils d'action de PDF Trap Editor.

Pour afficher la boîte de dialogue recouvrement de détail, cliquez sur **Afficher le détail.** La boîte de dialogue détaillée est identique pour les boutons **Recouvrer la page** et **Recouvrer la sélection.**

Créer et charger un jeu de recouvrements.

Définir les paramètres de recouvrement de détail dans les boîtes de dialogue désignées dans la liste. Certains paramètres ne sont disponibles qu'avec Advanced PDF Trap Editor.

Sélectionnez les options de recouvrement (uniquement **Supprimer les recouvrements existants** affiché pour le bouton **Recouvrer la page**).



Pour plus d'informations sur la boîte de dialogue recouvrement de détail, consultez l'aide du module externe PDF Trapper.

7

Exercices de recouvrements

Sélection d'objets, de recouvrements et de bordures 34
Recouvrement d'objets vectorisés.....37
Modification des propriétés du recouvrement.....39
Recouvrement d'un bitmap volumineux 41
Recouvrement avec des encres opaques 43
Recouvrement de noirs riches.....45
Recouvrement de doubles impacts de couleur d'accompagnement ...47

Présentation

Ce chapitre comprend des exercices qui vous montrent comment :

- Sélectionner des objets, recouvrements et bordures
- Recouvrir des objets vectorisés
- Modifier des propriétés du recouvrement
- Recouvrir un bitmap volumineux
- Recouvrir avec des encres opaques
- Recouvrir des noirs riches

Sélection d'objets, de recouvrements et de bordures

La façon la plus directe pour élaborer une liste de sélections avant de modifier ou de recouvrir les objets, recouvrements et bordures sélectionnés, inclut :

- À l'aide de la *souris*
  Cette méthode est particulièrement utile pour l'ajout ou la suppression d'un élément de la liste.
- Définition d'un *cadre de sélection*
  Cette méthode est particulièrement utile pour la sélection ou la suppression d'une chaîne de texte, de plusieurs éléments en même temps ou d'une page entière.
- Utilisation du *menu contextuel*
  Cette méthode est particulièrement utile pour sélectionner des éléments qui partagent un contexte dans la page ou un ou plusieurs attributs tels que la couleur ou l'état de surimpression.

Objectifs

À la fin de cet exercice, vous serez capable de :

- Ouvrir un fichier recouvert et sélectionner un ou plusieurs objets, recouvrements et / ou bordures vectorisés à l'aide des trois méthodes de sélection.
- Supprimer un élément d'une liste de sélection.
- Vérifier le nombre, le type et d'autres propriétés d'éléments sélectionnés dans Properties Viewer.

Procédure

Imprimez la procédure et suivez les étapes à l'aide du fichier de dessin ouvert :

1. Cliquez pour ouvrir NoCurvesTrapped.PDF.
2. Ouvrez le module externe PDF Trap Viewer.
3. Cliquez sur l'outil de sélection d'objets, puis cliquez pour sélectionner l'objet en forme de voiture noire.

   La description de l'élément apparaît-elle dans Properties Viewer ? Quel est l'état de surimpression de l'objet ?

   L'état de surimpression est sur défonce.
4. Avec la souris, tracez un rectangle (un marqueur) autour de plusieurs objets saisis. (La méthode du marqueur est également utile pour les lignes sélectionnées d'objets de texte).

   La description de l'élément apparaît-elle dans Properties Viewer ?

   Quel est l'état de l'objet ?

   L'état de l'objet est sur surimpression.
5. Sélectionnez la couleur de fond et le marqueur MAJ pour entourer le mot « CURVES » en entier dans le marqueur. Utilisez la touche MAJ pour ajouter le signe jaune.

   Combien y a t-il d'icônes dans Properties Viewer ? Quels en sont le type et la couleur ?

   Chacune des trois icônes représente les éléments sélectionnés qui sont des objets remplis par leurs propres formules couleur.

   Cliquez sur l'icône pour le mot « CURVES » sélectionné dans Properties Viewer. Qu'observez-vous ?

   Chaque lettre du mot « CURVES » est comptée comme objet et réglée sur défonce.
6. Appuyez sur Maj pour supprimer le « C » de la liste de sélections.

   Vérifiez Properties Viewer. Combien y a t-il maintenant d'objets remplis en rouge ?

   Il y a cinq objets remplis en rouge.

7. Sélectionnez maintenant les objets en fonction du type, de la couleur ou de l'état de surimpression, à l'aide du menu contextuel. (Mac OS) Appuyez sur CTRL et cliquez sur le « O » de « NO ». (Windows) Cliquez droit sur le « O » de « NO ».

8. Dans le menu contextuel, cliquez sur **Sélectionner un recouvrement.**

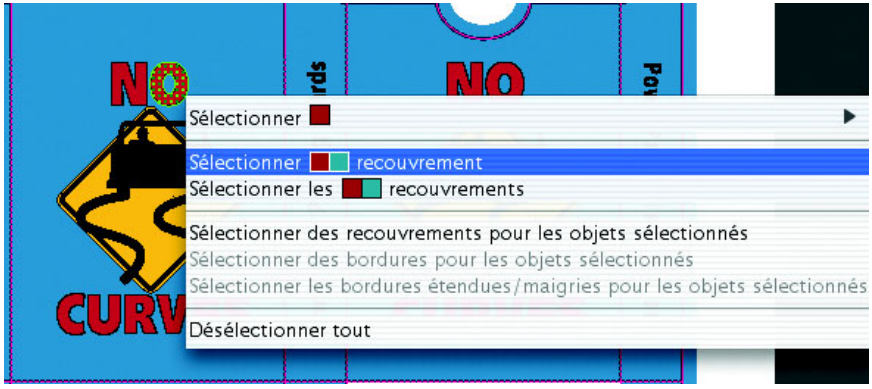


Figure 2 : Menu contextuel

La description du recouvrement apparaît-elle dans Properties Viewer ?

9. Sélectionnez de nouveau le « O » puis cliquez sur **Sélectionner tous les recouvrements.**

   Qu'est-ce-qui s'affiche cette fois-ci dans Properties Viewer ?

   Les recouvrements pour chacune des combinaisons de la couleur rouge et turquoise s'affichent dans l'Éditeur de propriétés, dans ce cas, ce sont tous les recouvrements pour « NO CURVES » en haut et en bas de la boîte à cartes.

10. Répétez les étapes 3 à 9 pour les recouvrements et les bordures.

    Pour les recouvrements, vérifiez la direction et la couleur du recouvrement.
    Pour les bordures, vérifiez qu'il n'y a pas de direction ni de couleur de recouvrement.

11. Fermez **NoCurvesTrapped.PDF** sans enregistrer.

Recouvrement d'objets vectorisés

Objectifs

À la fin de cet exercice, vous serez capable de :

- Utiliser des paramètres de recouvrement par défaut pour recouvrir une page contenant des objets vectorisés
- Corriger des états de surimpression pour différents objets
- Recouvrer la page

Procédure

Imprimez la procédure et suivez les étapes à l'aide du fichier de dessin ouvert :

1. Cliquez pour ouvrir NoCurves.PDF.
2. Ouvrez le module externe PDF Trap Editor.
3. Dans la barre d'outils d'action PDF Trap Editor, cliquez sur le bouton **Recouvrer la page**.

   Dans la boîte de dialogue Recouvrer la page, quel est l'état du jeu de recouvrements ?

   L'état est sur par défaut, c'est-à-dire que les paramètres de recouvrement du système sont chargés.
4. Ne changez pas les configurations des paramètres de recouvrement.
5. Cliquez sur le bouton **Recouvrer la page** de la boîte de dialogue.
6. Cliquez sur **Mettre en évidence les recouvrements** pour afficher les recouvrements. Quels sont les objets recouverts sur cette page ?

   Objets en forme de voiture ou de diamant, texte de grande taille et texte de petite taille.
7. Désactiver **Mettre en évidence les recouvrements**.
8. Sélectionnez l'objet « O » de « NO ». Quel est le type d'objet ? Vérifiez la largeur de recouvrement pour l'objet « O ».

   Le « O » est un objet rempli et est recouvert comme tout autre objet.

   Faut-il changer les recouvrements sur les phrases « NO CURVES » ou les laisser tels quels ?

9. Cliquez sur **Mettre en évidence les objets définis pour la surimpression**.
10. Quel est l'état de surimpression des dessins de voitures et des lignes de diamants noires ? Cet état produit-il les bons résultats ?

    Les objets en forme de voiture et les lignes diamants sont des objets remplis en noir, configurés pour la surimpression. Faites glisser en arrière la couleur noire dans Prinergy Separation Viewer pour voir que les objets en forme de voiture croisent deux couleurs différentes de façon à pouvoir être configurés sur défonce et recouvrement.
11. Sélectionnez et réglez les objets voiture et les lignes diamant sur défonce.
12. Cliquez sur **Mettre en évidence les objets définis pour la surimpression** pour vérifier qu'il ne sont plus réglés sur la surimpression.
13. Désactivez **Mettre en évidence les objets définis pour la surimpression**.
14. Recouvrer la page.
15. Cliquez sur **Mettre en évidence les recouvrements** pour vérifier que les voitures, les lignes et les phrases sont correctement recouverts. Utilisez Prinergy Separation Viewer pour confirmer.
16. Fermez **NoCurves.PDF** sans enregistrer.

Modification des propriétés du recouvrement

Objectifs

À la fin de cet exercice, vous serez capable de :

- Utiliser des paramètres de recouvrement par défaut pour recouvrir une page contenant des objets vectorisés
- Modifier la couleur, la taille des recouvrements et avec Advanced PDF Trap Editor, le style de jointure de traits

Procédure

Imprimez la procédure et suivez les étapes à l'aide du fichier de dessin ouvert :

1. Cliquez pour ouvrir EditProperties.PDF.
2. Ouvrez le module externe PDF Trap Editor.
3. Dans la barre d'outils d'action PDF Trap Editor, cliquez sur le bouton **Recouvrer la page.**
4. Dans la boîte de dialogue Recouvrer la page, ne modifiez aucune configuration des paramètres de recouvrement.
5. Cliquez sur le bouton **Recouvrer la page** de la boîte de dialogue.
6. Vérifiez la page recouverte.

   Pourquoi le « 7 » du second dessin n'a-t-il pas de recouvrement ?

   Les valeurs des couleurs pour le 7 et le fond sont trop proches pour nécessiter un recouvrement. Sélectionnez chaque élément comme un objet et vérifiez sa formule couleur dans l'Éditeur de propriétés.
7. À l'aide de la boîte de dialogue **Recouvrer la page**, exercez-vous à recouvrer la page avec différentes configurations de largeur de recouvrement.
8. Vérifiez les recouvrements dans le fichier. Quelle largeur de recouvrement convient le mieux à cette page. Pourquoi ?

   Les plus petites largeurs de recouvrement conviennent mieux aux impressions commerciales.

9. Dans la barre d'outils d'action de PDF Trap Editor, cliquez sur le bouton **Recouvrer la page**. Dans la boîte de dialogue Recouvrer la page, remettez la configuration de la **Largeur de recouvrement** sur 0,25 pt par défaut.

10. Vérifiez les recouvrements pour le premier dessin du fichier. Y a t-il des recouvrements qui paraissent trop sombres ?

    Les recouvrements entre les objets Pantone® 3268 et Pantone 676 paraissent-ils trop sombres ?
    Entre 42c60m0y12k et Pantone 676 ?
    Entre 89c12m27y0k et Pantone 676 ?
    Entre 60c0m70y0k et Pantone 676 ?

11. Sélectionnez un ou plusieurs recouvrements dans la liste ci-après et dimensionnez la couleur de recouvrement comme vous le désirez en modifiant les valeurs de sélection des couleurs du recouvrement dans l'Éditeur de propriétés.

12. Sélectionnez l'objet circulaire au milieu du carré multicolore. Changez son état de défonce en surimpression. Que se passe-t-il ?

    Les objets / couleurs sous-jacents se voient à travers l'objet. Lors de l'impression, les encres pour les objets sous-jacents seront posées puis, l'objet surimprimé sera peint sur le dessus. Tant que la couleur du dessus n'a pas d'intensité suffisante pour obscurcir les couleurs sous-jacentes, les couleurs sous-jacentes vont couler au travers.

13. Ouvrez le module externe Advanced PDF Trap Editor. Il n'est pas nécessaire de fermer en premier le PDF Trap Editor de base.

14. Dans le troisième dessin, sélectionnez le recouvrement sur lequel deux rectangles se rencontrent et vérifiez sa forme. Puis appliquez un détecteur tronqué sur le recouvrement à l'aide de l'Éditeur de propriétés. Qu'arrive-t-il au recouvrement ?

    Le recouvrement forme une continuité de forme jaune, moins visible lorsqu'une erreur de cadrage se produit.

15. Sélectionnez le recouvrement entre le triangle bleu et le fond rose et changez la jointure de traits en biseau par défaut pour un onglet.

16. Exercez-vous à appliquer différentes limites onglet. Qu'observez-vous ?

    Une limite onglet faible produit un biseau sur la jointure de traits.

17. Fermez **EditProperties.PDF** sans enregistrer.

Recouvrement d'un bitmap volumineux

Objectifs

À la fin de cet exercice, vous serez capable de :

- Traiter des images bitmaps comme des bitmaps volumineux
- Appliquer des recouvrements étendus ou maigris sur des bitmaps volumineux

Procédure

Imprimez la procédure et suivez les étapes à l'aide du fichier de dessin ouvert :

1. Cliquez pour ouvrir ComplexBitmap.PDF.
2. Ouvrez le module externe PDF Trap Editor.
3. Cliquez sur le bouton **Recouvrer la page**.
4. Dans l'onglet **Images**, réglez l'option **Bitmap** sur **Ignorer tout**. Utilisez les réglages par défaut pour toutes les autres options.
5. Cliquez sur **Recouvrer la page**.
6. Un message s'affiche vous informant que les bitmaps ont été ignorés. Cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur l'outil de sélection des objets, puis cliquez droit à côté du bas du ruban rouge.
8. Faites glisser la souris le long du menu volant bleu supérieur et cliquez sur **Sélectionner tous les fichiers bitmap complexes définis pour le masquage**.

   Cela permet de sélectionner les deux bitmaps bleus.
9. Cliquez droit de nouveau au même endroit et choisissez **Sélectionner les bordures étendues / maigries pour les objets sélectionnés.** Qu'est-ce qui est sélectionné ?

   Cette opération sélectionne les bordures étendues / maigries pour les deux bitmaps.
10. Dans l'Éditeur de propriétés, cliquez une fois sur le bouton de direction du recouvrement, de sorte que la direction parte toujours d'un échantillon bleu.

11. Étape en option : modifiez la taille du recouvrement.
12. Cliquez sur **Appliquer**.
13. Zoomez avant sur l'ombre portée et cliquez dessus pour désélectionner le recouvrement pour l'afficher. Qu'observez-vous ?

    Les bitmaps bleus sont étendus jusqu'aux fonds.
14. Pour appliquer un recouvrement maigri, sélectionnez de nouveau le recouvrement en cliquant droit sur l'ombre et en faisant glisser la souris le long du menu volant bleu supérieur. Choisissez **Sélectionner la bordure étendue ou maigrie d'un objet** dans le menu contextuel.
15. Dans l'Éditeur de propriétés, cliquez une fois sur le bouton de direction du recouvrement de sorte que la flèche pointe vers l'échantillon bleu, puis cliquez sur **Appliquer**. Le fond est maigri sous le bitmap.

    Notez que le bitmap entier doit être recouvert dans la même direction.

    Si vous désirez qu'un bitmap soit étendu jusqu'au fond vert foncé mais qu'un maigri vert clair se trouve sous le bitmap, recouvrez le fichier avec l'option ***Recouvrer tout*** *à l'étape n°3. Si vous utilisez cette option, la vitesse de recouvrement sera sacrifiée en faveur du résultat désiré car le traitement prendra quelques minutes de plus.*
16. Fermez **ComplexBitmap.PDF** sans enregistrer.

Recouvrement avec des encres opaques

Les encres opaques sont traitées différemment au cours du recouvrement car elles masquent complètement les encres sous-jacentes de sorte que les couleurs sous-jacentes n'apparaissent pas au travers. Cela signifie que les encres opaques de couleur claire peuvent être réellement recouvertes comme si elles étaient très foncées.

Quelques règles relatives au recouvrement d'encres opaques :

- Une encre peut sembler très claire, cependant, si elle est réglée sur opaque, une couleur plus foncée s'étendra sur l'encre.
- Les encres opaques ont une couleur définissant la forme dans une bordure entre une encre normale et une encre opaque.
- Dans les bordures composées de deux encres opaques, l'encre qui arrive plus tard dans l'ordre d'impression sera dans la couleur définissant la forme.
- Une encre opaque est considérée comme solide si la valeur de la teinte est supérieure à la valeur de la limite de couleur pour le noir. Lorsqu'une encre opaque solide surimprime une autre couleur, la combinaison des deux encres forme une zone de couleur noire riche. La couleur sous-jacente est toujours remaigrie à partir de toute bordure avec les objets de couleur noire riche, laissant l'encre opaque définir la forme de la bordure.

Objectifs

À la fin de cet exercice, vous serez capable de :

- Faire passer les types de couleurs de opaque à normal et de vérifier la différence de direction du recouvrement produite.

Procédure

Imprimez la procédure et suivez les étapes à l'aide du fichier de dessin ouvert :

1. Cliquez pour ouvrir OpaqueInks.PDF.

   Cette page contient du texte bleu foncé sur un fond or.

2. Ouvrez le module externe PDF Trap Editor.

3. Dans la barre d'outils d'action PDF Trap Editor, cliquez sur le bouton **Recouvrer la page**.

4. Sélectionnez la boîte de dialogue **Encres**.

   Localisez la couleur bleue foncée dans le dessin. Quelles sont ses propriétés ?

   Le bleu foncé est réglé sur normal, sa densité neutre est de 1,14 et il apparaît après la couleur or dans l'ordre d'impression.

   Localisez la couleur or dans le dessin. Quelles sont ses propriétés ?

   La couleur or est réglée sur opaque, sa densité neutre est de 0,44 et elle est la dernière dans l'ordre d'impression.

5. Sélectionnez **Normal** pour le type d'encre or, désélectionnez la case à cocher **Traiter comme du noir** et cliquez sur **Recouvrer la page**.

   Cliquez sur le bouton **Sélectionner recouvrement** puis cliquez sur le bord du type bleu foncé pour observer le recouvrement entre or et bleu dans l'Éditeur de propriétés. Quelle est la direction du recouvrement ?

   Le bleu foncé définit la forme et le fond or est maigri sous le bleu.

6. Cliquez sur le bouton **Recouvrer la page.**

7. Sélectionnez la boîte de dialogue **Encres**.

8. Sélectionnez **Opaque** pour le type d'encre or puis cliquez sur **Recouvrer la page**.

   Cliquez sur le bouton **Sélectionner recouvrement** puis cliquez sur le bord du type bleu foncé pour observer le recouvrement entre or et bleu dans l'Éditeur de propriétés. Quelle est la direction du recouvrement ?

   La couleur or définit la forme et le texte bleu s'étend dans le fond or.

9. (Étape en option.) Exercez-vous avec l'opacité de l'encre et l'ordre d'impression. Souvenez-vous que le fait de changer une encre en opaque et de procéder au recouvrement sélectionne automatiquement la case à cocher **Traiter comme du noir** dans les paramètres des encres.

10. Fermez **OpaqueInks.PDF** sans enregistrer.

Recouvrement de noirs riches

Les designers ou les imprimeurs veulent souvent que les objets noirs aient plus d'impact—qu'ils soient le plus noir possible—pour qu'une ou plusieurs couleurs supplémentaires soient ajoutées. Habituellement, 40 % de cyan ou 30 % de cyan, de magenta et de jaune sont ajoutés au 100 % de noir. L'encre supplémentaire rend les objets colorés 100 % plus foncés lors de l'impression.

Ces objets noirs riches nécessitent un recouvrement inversé pour imprimer les encres supplémentaires, souvent appelées couleurs amplifiées, depuis les bords de l'objet, afin d'éviter qu'elles apparaissent le long des bords si des erreurs de cadrage se produisent lors de l'impression. Ces recouvrements à l'envers sont parfois appelés recouvrements inversés.

Objectifs

À la fin de cet exercice, vous serez capable de :

- Utiliser le paramètre d'encres **Traiter comme du noir** pour appliquer des recouvrements inversés pour les graphiques noirs riches.

Procédure

Imprimez la procédure et suivez les étapes à l'aide du fichier de dessin ouvert :

1. Cliquez pour ouvrir RichBlack.PDF.

   Il s'agit d'un logo coloré par 40 % de cyan et 100 % de noir.

2. Ouvrez le module externe PDF Trap Editor.
3. Dans la barre d'outils d'action de PDF Trap Editor, cliquez sur le bouton **Recouvrer la page**.
4. Sélectionnez la boîte de dialogue **Encres**.
5. Recherchez le colorant noir et assurez-vous que la case **Traiter comme du noir** est cochée. Il n'y a en général pas besoin de la désactiver.
6. Cliquez sur le bouton **Recouvrer la page**.

   PDF Trapper recouvre alors la page, créant un recouvrement inversé pour le logo noir riche.

Pour mieux observer l'effet, suivez les étapes suivantes :

7. Cliquez sur **Mettre en évidence les recouvrements** pour observer les recouvrements inversés.
8. Cliquez pour désactiver **Mettre en évidence les recouvrements** et ouvrez **Separation Viewer**.
9. Sélectionnez la couleur noire dans la fenêtre **Séparations** et déplacez la glissière triangulaire vers la gauche. Qu'observez-vous ?

   Cette opération éclaircit l'affichage du noir et rend les recouvrements inversés plus évidents.
10. Fermez **RichBlack.PDF** sans enregistrer.

Recouvrement de doubles impacts de couleur d'accompagnement

Parfois, un document imprimé contenant une couleur d'accompagnement a besoin de mettre en évidence un élément en couleur d'accompagnement particulier, généralement un graphique logo. Cela s'effectue généralement en imprimant deux fois l'élément avec la même encre de couleur d'accompagnement. Cela nécessite une manipulation soigneuse dans les applications de création de page du bureau et dans le flux de production en aval.

Vous ne pouvez pas simplement imprimer le même élément deux fois avec 100 % d'encre d'accompagnement car lors de la seconde impression, l'encre du dessus sera versée sur de l'encre humide. Habituellement, il y a des problèmes d'adhésion de l'encre et toute l'encre n'est pas transférée sur le papier. Afin d'éviter cela, la première impression est souvent tramée à 30 % sur 60 % avec de l'encre d'accompagnement et la seconde impression est à 100 %. Le tramage permet à la seconde impression d'adhérer au papier.

Lorsqu'il y a une erreur de cadrage entre les premières et les secondes impressions d'encres d'accompagnement, un bord tramé inacceptable s'affiche. Afin d'éviter cela, PDF Trapper peut appliquer le même recouvrement inversé que celui appliqué aux noirs riches. Cela est rendu possible par la configuration **Traiter comme du noir** des paramètres de recouvrement **Encres**.

Objectifs

À la fin de cet exercice, vous serez capable de :

- Utiliser le paramètre d'encres **Traiter comme du noir** pour appliquer des recouvrements inversés pour les graphiques avec doubles impacts de couleur d'accompagnement.

Procédure

Imprimez la procédure et suivez les étapes à l'aide du fichier de dessin ouvert :

1. Cliquez pour ouvrir DoubleHit.PDF.

   Il s'agit d'un logo coloré à 40 % de couleur d'accompagnement Pantone cyan, puis dupliqué et placé exactement au-dessus de l'original. La couleur du double est changée en une couleur d'accompagnement 2e impact Pantone cyan 100 % et il est défini pour la surimpression.

2. Ouvrez le module externe PDF Trap Editor.

3. Sélectionnez avec le marqueur le logo entier.

   Que lisez-vous dans l'Éditeur de propriétés ?

   Les différentes couches de cyan sont représentées par les icônes qui affichent, lorsqu'elles sont sélectionnées, 40 % et 100 % de cyan pour les premiers et seconds impacts de couleur.

4. Dans la barre d'outils d'action de PDF Trap Editor, cliquez sur le bouton **Recouvrer la page.**

5. Sélectionnez la boîte de dialogue **Encres.**

6. Recherchez le colorant Pantone Cyan 2e impact et vérifiez la case à cocher **Traiter comme du noir.**

7. Cliquez sur le bouton **Recouvrer la page.**

   PDF Trapper recouvre alors la page, créant un recouvrement inversé pour le logo du double impact de couleur d'accompagnement.

Pour mieux observer l'effet, suivez les étapes suivantes :

8. Cliquez sur **Mettre en évidence les recouvrements** pour observer les recouvrements inversés.

9. Cliquez pour désactiver **Mettre en évidence les recouvrements** et ouvrez **Separation Viewer.**

10. Sélectionnez la couleur Pantone Cyan 2e impact dans la fenêtre **Séparations** et déplacez la glissière triangulaire vers la gauche. Qu'observez-vous ?

    L'affichage du second impact de la couleur d'accompagnement est alors plus clair et les recouvrements inversés sont plus évidents.

11. Fermez **DoubleHit.PDF** sans enregistrer.