



Contrôleur d'impression Fieri®

Impression de données variables



© 2011 Electronics For Imaging, Inc. Les *Informations juridiques* rédigées pour ce produit s'appliquent au contenu du présent document.

45098103
10 juin 2011

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	5
Terminologie et conventions	5
A propos de ce document	6
PRÉSENTATION	7
Présentation de l'impression de données variables	7
Technologies d'impression de données variables	8
Composants des tâches à données variables	8
Impression de données variables sur le contrôleur d'impression Fiery	10
Langages compatibles pour l'impression de données variables	10
Principales fonctions du contrôleur d'impression Fiery pour l'impression de données variables	12
IMPRESSION DE DOCUMENTS À DONNÉES VARIABLES	14
Impression de documents à données variables avec FreeForm	14
Fonctionnement de la technologie FreeForm	14
Création de la maquette	16
Création du document à données variables	17
Association de la maquette FreeForm au document à données variables	18
Instructions	20
Prévisualisation des maquettes à partir du pilote d'imprimante Windows	22
FreeForm amélioré	23
Impression de documents à données variables avec FreeForm 2	24

Impression d'autres fichiers à données variables	25
Impression de fichiers PS ou PDF en tant que fichiers de données variables	26
Impression de tâches à données variables avec des ressources distantes	27
Imposition de tâches à données variables	28
INDEX	29






INTRODUCTION

Ce document fournit des informations sur l'impression de documents à données variables (VDP) et décrit les fonctions correspondantes éventuellement prises en charge par le contrôleur d'impression Fiery.

REMARQUE : Pour plus d'informations sur les fonctions liées aux données variables, voir *Impression*.

Terminologie et conventions

Ce document utilise la terminologie et les conventions suivantes.

Le terme ou la convention	Signifie
Copieur	Copieur ou imprimante
Titres en <i>italique</i>	Autres ouvrages de cette documentation
	Sujets pour lesquels des informations supplémentaires sont disponibles en démarrant l'aide du logiciel
	Astuces et informations
	Avertissements relatifs aux opérations qui, si elles ne sont pas effectuées correctement, peuvent entraîner la mort ou blesser quelqu'un. Afin d'utiliser le matériel en toute sécurité, suivez toujours ces avertissements.
	Mises en garde concernant des opérations susceptibles d'entraîner des dommages corporels si elles ne sont pas effectuées correctement. Afin d'utiliser le matériel en toute sécurité, suivez toujours ces mises en garde.
	Conditions et restrictions d'utilisation. Lisez attentivement ces instructions afin d'utiliser correctement le matériel et d'éviter de l'endommager ou d'endommager d'autres biens.

A propos de ce document

Ce document aborde les sujets suivants :

- Concepts de base relatifs à l'impression de données variables
- Fonctions du contrôleur d'impression Fiery prises en charge et langages compatibles pour l'impression de données variables
- Instructions pour l'impression de documents contenant des éléments variables avec FreeForm ou FreeForm 2
- Instructions pour l'impression et la soumission d'autres formats de tâches à données variables, tels que PDF/VT, PPML, VIPP et Creo VPS
- Impression de tâches à données variables avec des ressources distantes
- Aperçu de l'imposition concernant les tâches à données variables

REMARQUE : Pour plus d'informations sur l'impression de tâches à données variables à l'aide d'un logiciel tiers, voir la documentation du logiciel concerné.

Pour prendre connaissance de cas courants de flux de travaux d'impression de documents à données variables, voir [Exemples de flux](#).

PRÉSENTATION

Ce chapitre décrit la technique d'impression de documents à données variables et présente les composants éventuellement pris en charge par votre contrôleur d'impression Fiery et qui permettent la création de tâches de ce type.

Pour consulter des exemples d'impression de documents à données variables et de flux de travaux, voir *Exemples de flux*.

Présentation de l'impression de données variables

L'impression de courriers personnalisés dans le cadre, par exemple, de publipostages, est un exemple classique d'impression de données variables. Elle implique la combinaison d'une série d'éléments fixes (maquette) communs aux différents exemplaires d'un document (données réutilisables) avec une série d'éléments variables qui changent d'un exemplaire à l'autre. Lorsque vous recourez à l'impression de données variables, vous créez des documents personnalisés qui contiennent des éléments ciblés en fonction du public visé.

Une brochure qui s'adresse aux clients par leur nom et qui contient des informations personnelles obtenues dans une base de données commerciale est un exemple de cas dans lequel il est fait usage de l'impression de données variables. Les éléments d'arrière-plan, les illustrations et les blocs de texte qui ne varient pas d'un exemplaire à l'autre constituent la maquette. Le nom du client et les autres informations le concernant constituent les éléments variables.

Vous pouvez utiliser l'impression de données variables sous sa forme la plus simple, c'est-à-dire, pour effectuer un publipostage de base. Toutefois, vous pouvez également assembler dynamiquement des images, des graphiques, du texte et d'autres objets pour créer des documents personnalisés très attrayants.

La fonction d'impression de données variables recourt à la technologie d'impression numérique qui permet de personnaliser vos créations grâce aux liens établis avec des bases de données dans lesquelles se trouve le contenu des documents à imprimer sur un appareil tel que le copieur. Les créations personnalisées contiennent des règles qui déterminent la sélection du contenu dans les bases de données et l'emplacement de ce contenu dans les documents.

Technologies d'impression de données variables

Les technologies d'impression de données variables ci-dessous décrivent la manière dont les données réutilisables sont spécifiées dans un langage d'impression de données variables.

La technologie d'impression de niveau page décrit les données statiques et réutilisables (les éléments fixes) au niveau de toutes les pages. Chaque page d'éléments fixes est appelée une page maquette. Les langages de niveau page sont plus adaptés aux agencements simples qui ne changent pas. Le langage FreeForm est un exemple de langage de niveau page. Pour plus d'informations sur FreeForm, voir « [Impression de documents à données variables](#) », à la page 14.

La technologie de niveau élément décrit les données statiques et réutilisables en termes d'éléments ou d'objets. La technologie de niveau élément permet l'utilisation de nombreux objets distincts dans une page, sous forme d'éléments statiques ou variables individuels.

Les tâches à données variables de niveau élément utilisent des objets réutilisables pour les éléments variables de la tâche, tels que les images. Ces éléments faisant l'objet d'accès fréquents, ils sont stockés sur le contrôleur d'impression Fiery et mis en cache sous forme de groupe.

Composants des tâches à données variables

Une tâche classique d'impression à données variables inclut les principaux composants suivants :

Composants de la tâche à données variables

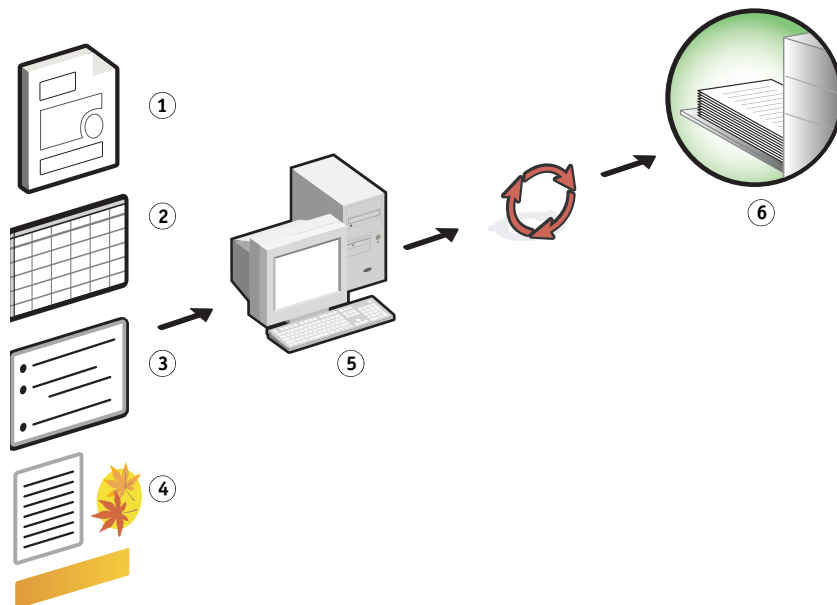
Description

Contenu	Le contenu englobe le texte, les images ou les photographies placées à différents endroits dans les documents. Vous pouvez créer un contenu statique ou variable en utilisant tout un éventail d'applications, telles que Adobe Photoshop ou Microsoft Word.
Base de données	<p>Une base de données est une table qui contient tous les éléments modifiables ou variables d'un document imprimé comme le texte, les graphiques et les photographies. Vous pouvez utiliser une base de données créée dans les applications bureautiques courantes, telles que Microsoft Excel ou FileMaker Pro.</p> <p>Les données doivent être organisées en enregistrements, avec des champs (catégories) pour chaque enregistrement. Par exemple, dans une base de données concernant des individus, un individu représente un enregistrement et les données le concernant (son nom, son adresse et son numéro de téléphone) représentent des champs.</p>
Règles de fonctionnement	Les règles de fonctionnement, créées dans une application prenant en charge l'impression de données variables, déterminent le contenu variable à utiliser et l'endroit où le placer dans les documents. En fonction de ces règles prédéfinies, décrites par des instructions « if » et « then », l'application recherche les éléments figurant dans les bases de données pour créer les pages et les documents personnalisés dont le texte et les images sont destinés à un public ciblé. Vous pouvez par exemple créer une règle pour imprimer un contenu spécifique destiné à une population appartenant à une tranche d'âge précise.

Composants de la tâche à données variables	Description
Agencement	L'agencement désigne la structure ou la mise en page des documents dans les applications de mise en page ou de traitement de texte. Il doit tenir compte de l'espace nécessaire au texte et aux images variables.
Applications pour l'impression de données variables	Les applications prenant en charge l'impression de données variables associent des éléments fixes et des informations variables, et préparent les documents pour l'impression. Pour FreeForm, il n'est pas nécessaire d'utiliser une application dédiée.
Périphérique d'impression	Le périphérique d'impression est le périphérique de sortie qui permet d'obtenir des impressions papier à partir de fichiers numériques. Il peut s'agir d'une imprimante, d'un copieur ou d'une presse numérique qui prend en charge l'impression de données variables.

Le schéma suivant présente les composants pour l'impression de données variables.

- 1 Agencement
- 2 Base de données
- 3 Règles de fonctionnement
- 4 Contenu
- 5 Application prenant en charge les données variables
- 6 Périphérique d'impression



Impression de données variables sur le contrôleur d'impression Fiery

Le contrôleur d'impression Fiery combine les langages d'impression de données variables, les logiciels tiers et les fonctions principales du contrôleur d'impression Fiery pour pouvoir s'intégrer à différents flux de travaux existants. Pour plus d'informations sur les flux de travaux d'impression à données variables, voir [Exemples de flux](#).

Langages compatibles pour l'impression de données variables

Le contrôleur d'impression Fiery est compatible avec les langages d'impression de données variables suivants :

- FreeForm et FreeForm 2

FreeForm et FreeForm 2 sont utilisés avec les solutions qui prennent en charge les données variables. Avec la technologie FreeForm, les données réutilisables ne sont rippées qu'une seule fois, ce qui permet au copieur de fonctionner plus rapidement.

FreeForm prend en charge la création d'éléments fixes et de données variables à partir de n'importe quelle application ou plate-forme bureautique. Dans l'application, un numéro compris entre 1 et 100 est affecté à la page maquette. Les options FreeForm sont disponibles dans le pilote et les outils de gestion des tâches. Pour plus d'informations sur FreeForm, voir « [Impression de documents à données variables](#) », à la page 14.

FreeForm 2 étend la technologie FreeForm et vous permet de déterminer des conditions de page et des règles pour l'impression de tâches contenant plusieurs pages maquettes. Vous pouvez également définir les limites de chaque enregistrement dans le flux de données, c'est-à-dire spécifier le début et la fin de chaque enregistrement. Contrairement à FreeForm, FreeForm 2 nécessite l'utilisation d'une application compatible avec l'impression de données variables (telle que PrintShop Mail) qui prend spécifiquement en charge FreeForm 2. Pour plus d'informations sur FreeForm 2, voir « [Impression de documents à données variables](#) », à la page 14.

- Langage PPML (*Personalized Print Markup Language*) version 2.2

Le langage PPML, basé sur le XML, a été développé par PODi et fait office de norme. Il permet au copieur de stocker des éléments de types texte et graphique et de les réutiliser autant de fois que nécessaire, ce qui accélère les impressions.

Le contrôleur d'impression Fiery accepte les tâches PPML compressées et non compressées. Pour imprimer des documents au format PPML, utilisez un logiciel tiers compatible avec ce format, par exemple Pageflex Persona. Envoyez la tâche PPML au contrôleur d'impression Fiery ou téléchargez le fichier PPML en utilisant la Command WorkStation ou Hot Folders.

REMARQUE : Les fichiers PPML version 2.2 créés à l'aide des commandes IMPOSITION et PRINT_LAYOUT spécifiées à partir de l'application PPML ne sont pas pris en charge par le contrôleur d'impression Fiery. Spécifiez plutôt ces options à partir de la Command WorkStation, à l'aide d'Impose.

- VPS (*Variable Print Specification*) de Creo

Creo VPS est une extension du langage PostScript développée par Creo. Un fichier Creo VPS est composé d'une section En-tête et d'une section Brochure. La section En-tête contient les objets globaux propres à la totalité de la tâche. La section Brochure contient une copie d'un document personnalisé. Les éléments des pages sont des objets réutilisables tels que définis dans le format Creo VPS. Chaque élément doit être compris dans le fichier Creo VPS.

Pour imprimer, vous devez disposer d'une application qui envoie le flux de données Creo VPS, telle que Atlas PrintShop Mail ou Darwin Desktop de Creo. Vous pouvez télécharger des fichiers Creo VPS en utilisant la Command WorkStation ou Hot Folders.
- VIPP (*Variable data Intelligent PostScript Printware*) de Xerox

VIPP est un langage propriétaire de description de page développé par Xerox. Pour imprimer des documents au format Xerox VIPP, utilisez un logiciel tiers compatible avec ce format. Envoyez la tâche Xerox VIPP ou téléchargez le fichier Xerox VIPP en utilisant la Command WorkStation ou Hot Folders.
- PDF/VT (*Portable Document Format/Variable Transitional*), version 1.0

Le format PDF/VT a été créé par Adobe à partir de la technologie PDF. Il permet un échange fiable des documents en vue de l'impression transactionnelle et de données variables. Les factures, relevés et documents associant éléments de facturation et informations marketing sont des documents transactionnels.

Une application VDP génère les fichiers PDF/VT, qui contiennent des métadonnées de pages et d'enregistrements ainsi que de pages par enregistrement. Ces fichiers PDF/VT sont importés sur le contrôleur d'impression Fiery. Ils peuvent être traités par un moteur PostScript ou APPE et présenter les pages et les enregistrements, ainsi que les pages par enregistrement. Le format PDF/VT est fondé sur une technologie orientée objet.
- Fichiers PS et PDF lorsque Définir longueur d'enregistrement est activé

Lorsque l'option Définir longueur d'enregistrement est sélectionnée dans les propriétés de la tâche, il est possible de traiter un fichier PS ou PDF comme une tâche à données variable. Vous pouvez alors définir une longueur de section fixe pour le traitement des données variables.

REMARQUE : L'option Définir longueur d'enregistrement n'est pas disponible avec les tâches VDP et Quick Doc Merge.

Principales fonctions du contrôleur d'impression Fiery pour l'impression de données variables

En intégrant la prise en charge des données variables dans les fonctions principales du contrôleur d'impression Fiery, telles que Impose et la fonction Supports mixtes, vous pouvez créer des agencements personnalisés et utiliser différents supports et options de finition pour les tâches à données variables. Vous pouvez également gérer les objets réutilisables pour une tâche à données variables à l'aide des Ressources pour l'impression variable.

Impose et l'imposition de documents à données variables

Le contrôleur d'impression Fiery est compatible avec l'imposition de documents à données variables effectuée avec Impose pour les langages d'impression de données variables suivants :

- Tâches à données variables FreeForm et FreeForm 2
- PPML
- VPS (Creo)
- Xerox VIPP
- PDF/VT
- Fichiers PS et PDF lorsque Définir longueur d'enregistrement est sélectionné



Pour plus d'informations sur l'imposition d'une tâche à données variables, voir l'aide de la Command WorkStation.

Hot Folders et imposition de documents à données variables

Vous pouvez imposer une tâche à données variables en utilisant Hot Folders et la soumettre au contrôleur d'impression Fiery. Vous devez définir un modèle d'imposition de documents à données variables pour le Hot Folder concerné dans l'application Hot Folders.



Pour plus d'informations sur l'imposition d'une tâche à données variables avec Hot Folders, voir l'aide de l'application Hot Folders. Pour plus d'informations sur les options d'imposition de documents à données variables, voir l'aide de la Command WorkStation.

Supports mixtes et impression de documents à données variables

Vous pouvez appliquer des paramètres de la fonction Supports mixtes à l'ensemble des tâches à données variables. Si des paramètres de la fonction Supports mixtes sont utilisés, le contrôleur d'impression Fiery traite chaque enregistrement de données variables comme une tâche séparée. Lorsqu'une tâche à données variables n'est pas imposée, les paramètres de la fonction Supports mixtes sont appliqués à tous les enregistrements de la tâche à données variables.

Pour plus d'informations sur le paramétrage de supports mixtes pour une tâche, voir [Utilitaires](#).

Ressources pour l'impression variable

Les objets réutilisables sont des images que vous devez télécharger sur le contrôleur d'impression Fiery pour les tâches qui contiennent des éléments variables. Ces objets réutilisables sont stockés sur le contrôleur d'impression Fiery et mis en cache en tant que groupe.

La fonction Ressources pour l'impression variable disponible à partir de la Command WorkStation permet de gérer l'espace disque sur le contrôleur d'impression Fiery en visualisant la liste des objets réutilisables et en les supprimant ou en permettant de les conserver pour des tâches à données variables ultérieures. Cette fonction est compatible avec les langages d'impression de données variables suivants :

- FreeForm
- PPML
- VPS (Creo)
- Xerox VIPP
- PDF/VT



Pour plus d'informations sur l'utilisation de Ressources pour l'impression variable, voir l'aide de la Command WorkStation.

IMPRESSION DE DOCUMENTS À DONNÉES VARIABLES

La technologie FreeForm offre des options d'impression qui vous permettent de définir des maquettes et de les affecter à des tâches à données variables envoyées au contrôleur d'impression Fiery.

Ce chapitre explique comment effectuer les tâches suivantes :

- Imprimer des documents avec FreeForm.
- Imprimer des documents avec FreeForm 2 en utilisant un logiciel tiers qui prend en charge les documents à données variables.
- Imprimer d'autres formats de données variables.
- Imprimer des tâches à données variables avec des ressources distantes.
- Imposer une tâche à données variables.

REMARQUE : Pour plus d'informations sur les langages de données variables et les fonctions prises en charge, voir *Impression*.

Impression de documents à données variables avec FreeForm

La technologie FreeForm permet d'imprimer des documents à données variables. Cette section présente la technologie FreeForm et décrit comment créer et associer des maquettes et des éléments variables. Des instructions et des conseils sont présentés à la fin de cette section.

Fonctionnement de la technologie FreeForm

L'impression de documents à données variables au moyen de la technologie FreeForm consiste à envoyer les données fixes de la tâche au contrôleur d'impression Fiery et à les rasteriser séparément des données variables. Les données fixes sont stockées sur le contrôleur d'impression Fiery en mode point en tant que maquette FreeForm et peuvent être utilisées aussi souvent que souhaité avec plusieurs jeux de données variables. Comme la tâche avec maquette FreeForm est prérippée et stockée sur le contrôleur d'impression Fiery, le seul temps de traitement requis pour l'impression des données variables est celui nécessaire pour ripper ces données.

Les maquettes FreeForm peuvent être utilisées avec n'importe quelles données fixes à associer avec des éléments qui diffèrent d'un jour à l'autre. Par exemple, un modèle d'en-tête peut être stocké comme maquette FreeForm et utilisé régulièrement comme arrière-plan pour différents contenus de lettres (les données variables).

FreeForm vous permet de créer des documents contenant des éléments fixes et variables avec l'application de votre choix. Les deux documents peuvent être créés dans des applications différentes, voire sur différentes plates-formes. Pour créer une maquette, utilisez une application de mise en page ou une application graphique. Pour créer un document à données variables, utilisez un traitement de texte doté d'une fonction de publipostage, une application de mise en page prenant en charge les scripts ou un système de base de données.

Les fonctions FreeForm se paramètrent au moyen des options Créer maquette et Utiliser maquette. Vous pouvez les définir dans le pilote d'imprimante lorsque vous envoyez la tâche ou bien demander à l'opérateur de le faire en modifiant la tâche à partir de la Command WorkStation. Lorsque la maquette est rippée, elle apparaît dans Ressources pour l'impression variable, sous Vue périphérique de la Command WorkStation. Vous pouvez également utiliser la Command WorkStation pour contrôler et gérer toutes les maquettes FreeForm stockées dans le contrôleur d'impression Fiery. Pour plus d'informations, voir l'aide de la Command WorkStation.



Pour imprimer une tâche à données variables avec FreeForm, vous devez effectuer les opérations suivantes :

Etape	Tâche	Pour plus d'informations
1	Créer une maquette	voir page 16
2	Créer un document à données variables	voir page 17
3	Combiner la maquette et le fichier variable avec FreeForm	voir page 18

Création de la maquette

Avant d'utiliser FreeForm, vous devez créer un document à éléments fixes et un document à données variables.

POUR CRÉER LA MAQUETTE

- 1 Définissez l'agencement de la maquette dans l'application de votre choix. Cet agencement, qui sera au bout du compte celui du document combiné, doit prévoir l'espace nécessaire aux différents éléments.
- 2 Disposez les éléments fixes (texte et graphismes qui ne changent pas) sur une ou plusieurs pages, en laissant de la place pour les éléments variables.

Maquette

- 1 Espace pour les éléments variables
- 2 Éléments fixes



- 3 Enregistrez le fichier.

Création du document à données variables

Pour créer le document à données variables, vous avez besoin d'une application de traitement de texte proposant une fonction de publipostage, d'une application de base de données ou d'une application de mise en page prenant en charge les scripts.

POUR CRÉER LE DOCUMENT À DONNÉES VARIABLES

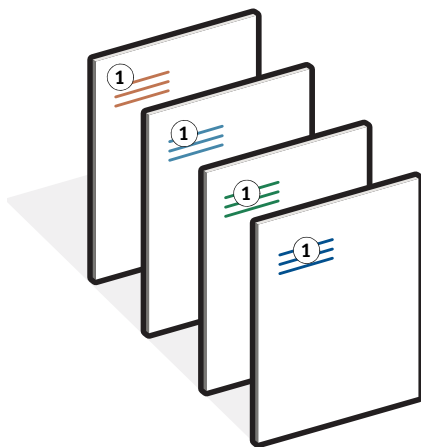
- 1 **A partir de l'application prise en charge, créez le document à données variables en tenant compte de l'agencement de la maquette.**
- 2 **Ajoutez les informations variables aux emplacements appropriés du document.**

Votre application crée les informations à partir d'une liste ou d'une base de données et les fusionne dans un document existant, configuré pour accepter les informations de la maquette. Chaque application propose ses propres commandes pour cette fonction. Pour plus d'informations, voir la documentation de l'application.

REMARQUE : Le document à données variables doit compter le même nombre de pages que la maquette. Par exemple, si une maquette compte quatre pages, les documents à données variables doivent compter également quatre pages. Si nécessaire, ajoutez des pages vides au dernier enregistrement du document à données variables au moyen de FreeForm amélioré (voir « [FreeForm amélioré](#) », à la page 23).

Document à données variables

1 Élément variable



- 3 **Enregistrez le fichier.**

Association de la maquette FreeForm au document à données variables

Pour imprimer un document à données variables sur le contrôleur d'impression Fiery, spécifiez la maquette FreeForm créée à partir de votre document à données fixes avec l'option d'impression Utiliser maquette. Le contrôleur d'impression Fiery associe les données en mode point (raster) du document à données variables avec la maquette FreeForm prérippée, créant ainsi un nouveau fichier de données en mode point.

POUR IMPRIMER DES DOCUMENTS À DONNÉES VARIABLES AVEC FREEFORM

- 1 **Imprimez la maquette que vous avez créée (voir [page 16](#)) sur le contrôleur d'impression Fiery, après avoir sélectionné l'un des numéros de maquette FreeForm pour l'option d'impression Créer maquette.**

Vous pouvez aussi sélectionner Aucun pour l'option Créer maquette et demander à l'opérateur d'utiliser d'autres paramètres sur la Command WorkStation pour créer une maquette FreeForm à partir de cette tâche.



Pour plus d'informations, voir l'aide de la Command WorkStation.

Pour imprimer une maquette FreeForm afin de vous assurer qu'elle est correcte avant d'y intégrer des données variables, activez la fonction Imprimer maquette une fois le fichier envoyé au contrôleur d'impression Fiery (voir [Impression](#)).

- 2 **Imprimez le document à données variables que vous avez créé (voir [page 17](#)) sur le contrôleur d'impression Fiery, après avoir sélectionné le numéro de maquette FreeForm approprié pour l'option d'impression Utiliser maquette.**
- 3 **Pour prévisualiser la maquette, cliquez sur Prévisualiser maquette à partir du pilote d'imprimante, ce qui permet de générer une image à basse résolution de la maquette. Pour plus d'informations, voir « [Prévisualisation des maquettes à partir du pilote d'imprimante Windows](#) », à la page 22.**

IMPORTANT

Le numéro de maquette FreeForm peut être un numéro que vous avez vous-même attribué lorsque vous avez envoyé la maquette ou d'un numéro attribué par l'opérateur.

Pour vérifier la tâche avant impression à partir de la Prévisualisation sur la Command WorkStation, sélectionnez l'option Traiter et attendre sur la Command WorkStation.

Pour imposer la tâche, voir l'aide de la Command WorkStation.

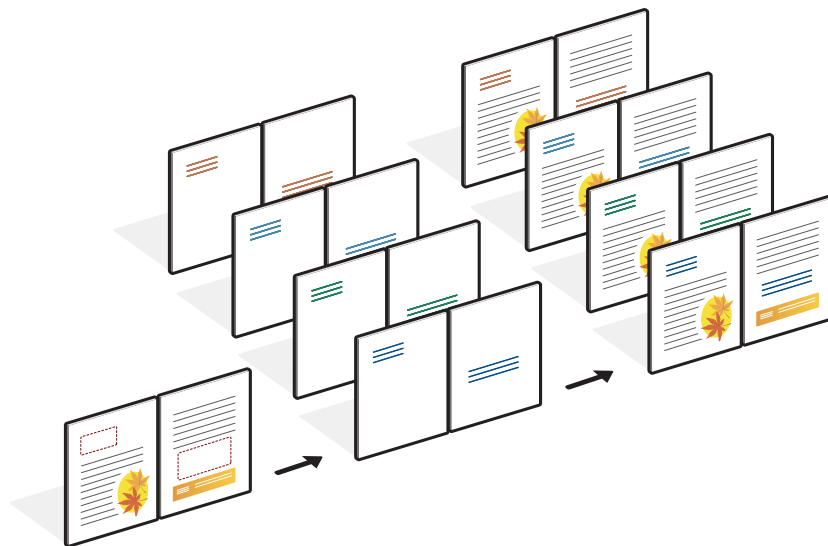
Le contrôleur d'impression Fiery associe les données en mode point (raster) du document à données variables avec la maquette FreeForm prérippée, créant ainsi un nouveau fichier de données en mode point.

Document combiné

Une maquette peut comporter plusieurs pages. Lorsque vous imprimez un document à données variables et que vous spécifiez une maquette FreeForm comportant plusieurs pages, les pages à données variables sont combinées avec les pages de la maquette de manière cyclique. L'exemple ci-après illustre la façon dont un document à éléments variables peut se combiner avec une maquette de deux pages.

Les pages 1 et 2 du document à données variables se combinent, respectivement, aux pages 1 et 2 de la maquette. Le cycle des pages de la maquette recommence alors, et les pages 3 et 4 du document à données variables se combinent, respectivement, aux pages 1 et 2 de la maquette. Ce schéma se répète pour chaque jeu de pages du document à données variables.

Document combiné



Instructions

Cette section donne quelques conseils pour vous permettre d'imprimer correctement les tâches.

- Consultez votre administrateur ou votre opérateur pour savoir de quelle manière les numéros de maquettes FreeForm sont attribués sur votre site.
- Vous ne pouvez pas spécifier les options Utiliser maquette et Créer maquette pour la même tâche.
- Les maquettes FreeForm d'une seule page sont imprimées sur le recto uniquement. Vous ne pouvez pas imprimer de maquette FreeForm d'une seule page en recto verso.
- N'envoyez pas vos tâches d'impression à données variables sur la connexion Direct. Si vous le faites, les tâches ne seront pas traitées.
- Utilisez les champs Note et Instructions pour communiquer à l'opérateur des instructions concernant les tâches.

- Donnez à vos tâches des noms uniques et descriptifs.

L'opérateur et vous-même devez être capables d'identifier facilement vos tâches s'il y en a plusieurs dans les queues, si les numéros de maquettes FreeForm sont réattribués ou si vous devez vous référer à une autre tâche dans les champs Notes ou Instructions.

Les options Créer maquette et Utiliser maquette ne permettent pas d'utiliser les caractères spéciaux ci-dessous lorsque vous spécifiez un nom.

|, /, \, *, ?, " , ' , ` , ; , < , > ou les caractères de contrôle spéciaux.

Les noms des maquettes FreeForm 2 ne peuvent pas commencer par « form » ou « formU ».

Les noms des maquettes FreeForm 2 ne peuvent pas excéder 64 caractères.

- Tenez compte des restrictions liées aux options d'impression lorsque vous utilisez la technologie FreeForm.

La maquette et le fichier variable doivent utiliser un format papier et une orientation identiques. Chaque tâche est limitée à un seul format papier, même lorsque les supports mixtes sont appliqués.

Les options de finition et la sélection du magasin papier, telles que spécifiées par le fichier à données variables, sont prioritaires sur les paramètres de la maquette, si ces derniers sont différents.

Seul FreeForm prend en charge les options Créer maquette et Utiliser maquette dans la Command WorkStation et la fenêtre des propriétés de la tâche du pilote d'imprimante.

Pour plus d'informations sur les restrictions, voir *Impression*.

- Vous ne pouvez pas définir une tâche imposée (.dbp) en tant que maquette pour les tâches FreeForm, quelles qu'elles soient.
- Seul le fichier à données variables doit être imposé pour FreeForm et FreeForm 2.
- Les tâches FreeForm 2 requièrent les paramètres de limite d'enregistrement issus de l'application pour être utilisées avec l'imposition de documents à données variables et la finition basée sur les enregistrements.

Prévisualisation des maquettes à partir du pilote d'imprimante Windows

Une fois la maquette créée, vous pouvez la prévisualiser à partir du pilote Windows. Cette fonction vous permet de sélectionner aisément votre maquette lorsque vous imprimez à l'aide de FreeForm.

POUR PRÉVISUALISER DES MAQUETTES À PARTIR DU PILOTE WINDOWS

- 1 Choisissez **Imprimer** dans votre application.
- 2 Sélectionnez le contrôleur d'impression **Fiery** comme imprimante et cliquez sur **Propriétés**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Impression Fiery**.
- 4 Cliquez sur l'icône **Impression variable**.
- 5 Cliquez sur **Mise à jour** pour récupérer la liste des noms des maquettes FreeForm à partir du contrôleur d'impression Fiery.

Les numéros et noms des maquettes FreeForm apparaissent dans les options **Créer maquette** et **Utiliser maquette**.



REMARQUE : Pour pouvoir récupérer la liste des noms des maquettes FreeForm, la fonction communication bidirectionnelle doit être activée. Pour activer cette fonction, voir l'aide du pilote d'imprimante.

- 6 Sélectionnez dans l'option **Utiliser maquette** la maquette que vous voulez prévisualiser, puis cliquez sur **Prévisualiser maquette**.

La fenêtre de prévisualisation de la maquette FreeForm s'affiche.

- 7 Cliquez sur **Fermer**.

FreeForm amélioré

FreeForm amélioré vous permet de mapper la maquette et le fichier variable selon un ordre défini par l'utilisateur, rendant ainsi superflu l'ajout de pages vides pour obtenir la sortie fusionnée souhaitée. Contrairement à ce qui se passe avec FreeForm, l'ordre des pages est figé lors de la fusion des données fixes et variables.

POUR MAPPER LES FICHIERS MAQUETTE ET VARIABLE AVEC FREEFORM OPTIMISÉ

1 Sélectionnez une tâche FreeForm et cliquez sur l'onglet **Impression variable** dans les propriétés de la tâche.

2 Sélectionnez une maquette FreeForm pour **Utiliser maquette**.

REMARQUE : Lors de la sélection de la maquette FreeForm, vous devez connaître le nombre de pages de maquette utilisées pour votre tâche.

3 Sélectionnez **Activer amélioration FreeForm** et cliquez sur **Définir mappage**.

Vous pouvez mapper n'importe quelle page de la maquette avec n'importe quelle page du document variable. La maquette peut comporter un plus grand nombre de pages que le document final. Par ailleurs, il n'est pas nécessaire que la longueur d'enregistrement du document variable corresponde au nombre total de pages de la maquette.

4 Pour « **Pages variables par enregistrement** », saisissez le nombre de pages par enregistrement pour la tâche.

5 Si vous souhaitez prévisualiser votre maquette, cliquez sur **Prévisualiser maquette**, puis sur **Fermer** lorsque vous avez terminé.

6 Pour « **Nombre total de pages par enregistrement à terminer** », saisissez la longueur d'enregistrement une fois toutes les maquettes et toutes les variables fusionnées pour la tâche, puis cliquez sur **Continuer**.

Nombre total de pages	Pages variables	Pages maquette
1	Page 1	Page maquette 1
2	Page 2	Page maquette 2
3	Page 3	Page maquette 1
4	Aucune variable	Page maquette 2
5	Aucune variable	Page maquette 1

La colonne **Nombre total de pages** affiche le nombre total de pages de l'enregistrement ainsi que l'ordre des pages de la maquette et des données variables.

- 7 **Mappez chaque page de la colonne Pages variables avec une page de maquette de la colonne Pages maquette.**
- 8 **Si des pages de maquette ne sont pas mappées avec une page variable, utilisez les flèches vers le haut et le bas pour modifier l'ordre de ces pages.**
- 9 **Cliquez sur OK, puis de nouveau sur OK pour imprimer la tâche.**

Impression de documents à données variables avec FreeForm 2

FreeForm 2 améliore les fonctionnalités de FreeForm. FreeForm 2 nécessite un logiciel tiers compatible d'impression de données variables, tel que PrintShop Mail. L'utilisation conjointe d'un logiciel tiers et de FreeForm vous permet de créer des maquettes de plusieurs pages et de personnaliser ainsi plus avant vos documents. Vous pouvez utiliser une maquette créée dans une autre application, puis utiliser un logiciel tiers qui prend en charge FreeForm 2, tel que PrintShop Mail, pour associer les informations de la base de données à la structure de la maquette.

L'utilisation conjointe de FreeForm 2 et du logiciel tiers pour l'impression de documents à données variables vous permet de spécifier les conditions de page qui déterminent les règles applicables à chacune des pages de la maquette. Ces règles, rédigées sous forme d'instructions « if » et « then » dans chacune des pages de la maquette, vous permettent d'en ignorer ou d'en imprimer certaines. Pour plus d'informations sur la création de conditions de page, voir la documentation du logiciel tiers.

FreeForm 2 permet également de supprimer une maquette FreeForm donnée du disque dur du contrôleur d'impression Fiery une fois le traitement RIP de la tâche à données variables correspondante terminé et l'impression effectuée. Vous pouvez définir cette fonctionnalité dans un logiciel tiers qui prend en charge la suppression des maquettes FreeForm. Pour plus d'informations sur la suppression de maquettes FreeForm, voir la documentation du logiciel tiers.

POUR IMPRIMER UNE TÂCHE À DONNÉES VARIABLES À L'AIDE DE FREEFORM 2

- 1 **Ouvrez le document à données variables dans un logiciel tiers pour l'impression de données variables qui prend en charge FreeForm 2, tel que PrintShop Mail.**
- 2 **Sélectionnez FreeForm 2 lorsque vous envoyez le document à données variables.**

Pour plus d'informations sur la création ou l'impression de tâches à données variables, voir la documentation du logiciel tiers.
- 3 **Imprimez le document.**

Impression d'autres fichiers à données variables

Vous pouvez créer les éléments fixes et variables de votre tâche en utilisant une application tierce partie d'impression de données variables, et imprimer ensuite la tâche sur le contrôleur d'impression Fiery depuis l'application dans un format de fichier compatible.

Le contrôleur d'impression Fiery est compatible avec différents langages d'impression de données variables. Pour plus d'informations, voir « [Langages compatibles pour l'impression de données variables](#) », à la page 10.

Pour imprimer d'autres fichiers d'impression de données variables directement depuis votre application, consultez la documentation qui accompagne l'application.

POUR IMPORTER D'AUTRES FICHIERS D'IMPRESSION DE DONNÉES VARIABLES À L'AIDE DE LA COMMAND WORKSTATION

- 1 **Choisissez Fichier > Importer tâche, cliquez sur Ajouter, allez jusqu'à l'emplacement du fichier à ajouter, puis cliquez sur Ouvrir.**

ou

Sélectionnez le fichier d'impression de données variables compatible sur votre bureau, puis faites-le glisser dans la queue spécifiée de la Command WorkStation. Vous pouvez également faire glisser tout un dossier, dont la totalité du contenu est alors importée.

- 2 **Pour Importer avec, effectuez une sélection dans la liste des préreglages du serveur et des imprimantes virtuelles actuellement publiées sur le contrôleur d'impression Fiery.**

Un préreglage est un groupe prédéfini de réglages pour une tâche d'impression.

Pour définir un préreglage, voir l'aide de la Command WorkStation.

- 3 **Pour Action par défaut, sélectionnez la queue d'impression dans laquelle doit être importé le fichier. Si vous sélectionnez Imprimante virtuelle pour l'option Importer avec, l'action par défaut est estompée, car c'est celle qui est associée à l'imprimante virtuelle qui est utilisée.**

IMPORTANT

Ne sélectionnez pas la connexion Direct pour les tâches à données variables. Pour pouvoir exploiter les capacités de retraitement des composants de la maquette, ces tâches doivent en effet être envoyées à la queue Impression ou Attente. Si vous les envoyez à la connexion Direct, elles ne seront pas traitées.

Impression de fichiers PS ou PDF en tant que fichiers de données variables

Pour imprimer des fichiers PS ou PDF en tant que fichiers de données variables, sélectionnez l'option Définir longueur d'enregistrement dans les propriétés de la tâche. Lorsque vous activez cette option, vous pouvez définir une longueur de section et permettre la finition du fichier sur la base des enregistrements.

Lors de l'utilisation, les informations sur le nombre d'enregistrements et de pages par enregistrement s'affichent dans les colonnes correspondantes dans Vue tâches, dans la Command WorkStation.

REMARQUE : L'option Définir longueur d'enregistrement n'est pas disponible avec les tâches VDP et Quick Doc Merge.

IMPRESSION DE FICHIERS PS ET PDF EN TANT QUE FICHIERS DE DONNÉES VARIABLES AVEC L'OPTION DÉFINIR LONGUEUR D'ENREGISTREMENT

- 1 Téléchargez le fichier PS ou PDF sur le contrôleur d'impression Fiery, ouvrez la Command WorkStation, sélectionnez la tâche, puis cliquez sur Propriétés.

ou

Envoyez le fichier PS ou PDF au contrôleur d'impression Fiery et sélectionnez Propriétés ou Options d'impression.
- 2 Cliquez sur l'onglet Impression variable et sélectionnez Définir longueur d'enregistrement.
- 3 Pour Pages par enregistrement, spécifiez la longueur de maquette fixe (en pages) afin d'appliquer les options de finition aux enregistrements plutôt qu'à la totalité de la tâche.

Impression de tâches à données variables avec des ressources distantes

Le Chemin de recherche de fichiers vous permet de spécifier un emplacement partagé pour le stockage des ressources de données variables distantes, comme les images et les polices. Le contrôleur d'impression Fiery accède ainsi à l'ensemble des ressources nécessaires à l'emplacement spécifié et les récupère automatiquement.

Si vous connaissez le chemin d'accès, vous pouvez également rechercher les ressources externes tâche par tâche. Avant d'imprimer la tâche, indiquez le chemin de recherche des fichiers.

Le chemin de recherche de fichiers est compatible avec les langages d'impression de données variables suivants :

- VPS (Creo)
- VIPP
- PPML

IMPORTANT



Pour pouvoir rechercher des ressources distantes par rapport au contrôleur d'impression Fiery, il est nécessaire que le chemin de l'ordinateur réseau distant soit saisi dans Configure. Pour définir le chemin de recherche de fichiers global dans Configure, voir la rubrique Configuration des paramètres VDP dans l'aide de Configure.

POUR TRAITER DES TÂCHES CREO VPS, VIPP OU PPML AVEC DES RESSOURCES DISTANCES À L'AIDE DU CHEMIN DE RECHERCHE DE FICHIERS

- 1 Téléchargez la tâche Creo VPS, VIPP ou PPML sur le contrôleur d'impression Fiery en utilisant un logiciel tiers qui prend en charge ce langage d'impression de données variables.
- 2 Dans la Command WorkStation, sélectionnez la tâche Creo VPS, VIPP ou PPML et cliquez dessus avec le bouton droit pour choisir Propriétés de la tâche.
- 3 Cliquez sur l'icône Impression variable et indiquez le chemin de recherche des fichiers.
- 4 Procédez au traitement de la tâche Creo VPS, VIPP ou PPML.

REMARQUE : Si le contrôleur d'impression Fiery ne parvient pas à trouver les objets réutilisables pour la tâche, celle-ci ne peut pas être traitée. Assurez-vous d'avoir indiqué l'emplacement approprié pour la recherche de fichiers.

Imposition de tâches à données variables

Si cette application est prise en charge par votre contrôleur d'impression Fiery, vous pouvez utiliser *Impose* sur la *Command WorkStation* afin d'imposer les tâches *FreeForm* et *FreeForm 2* ainsi que les tâches utilisant d'autres langages de données variables compatibles. Pour plus d'informations sur les langages compatibles pour l'impression de données variables, voir [page 12](#).

Lorsque vous imposez une tâche à données variables, vous pouvez choisir un schéma d'imposition à un seul ou à plusieurs enregistrements.



Pour plus d'informations sur l'imposition des tâches à données variables, voir l'aide de la *Command WorkStation*.



Vous pouvez également imposer une tâche à données variables en utilisant *Hot Folders*. Pour plus d'informations, voir l'aide sur les *Hot Folders*.

INDEX

B

base de données, composant 8, 9

C

chemin de recherche de fichiers 27

contenu, composant 8, 9

Créer maquette, option 15

D

données réutilisables 7

F

FreeForm

création d'un document à données variables 17

création de maquette 16

description 10, 14

impression

documents à données variables 14

instructions 20

maquette

association à des données variables 17

prévisualisation à partir du pilote

d'imprimante 22

FreeForm 2

création de maquettes

de plusieurs pages 24

description 10, 24

impression

documents à données variables 24

utilisation de logiciel tiers 24

H

Hot Folders 12

description 12

imposition de tâches à données variables 12

I

Impose, fonction 12

impression

tâches FreeForm 14

tâches FreeForm 2 24

L

langages d'impression de

données variables

FreeForm et FreeForm 2 10

PDF/VT 11

PPML 10

VIPP 11

VPS (Creo) 11

M

maquette 7

mise en page, composant 9

O

objets réutilisables 8

outils de gestion des tâches 10

définition 11

P

PDF/VT (*Portable Document Format/*
Variable Transitional)

compatibilité avec Impose 12

description 11

PPML (*Personalized Print Markup Language*)

compatibilité avec Impose 12

description 10

R

règles de fonctionnement, composant 8, 9

Ressources pour l'impression variable 13

S

Supports mixtes, application
des paramètres 12

T

tâches à données variables

imposition 28

impression

FreeForm 18

FreeForm 2 24

niveau élément 8

principaux composants 8

technologie de niveau élément 8

technologie de niveau page 8

terminologie 5

U

Utiliser maquette, option 15

V

VPS (*Variable Print Specification*)

de Creo

compatibilité avec Impose 12

description 11