

# Serveur d'impression FreeFlow®

## Estimation toner



©2012 Xerox Corporation. Tous droits réservés. XEROX®, XEROX and Design® sont des marques de Xerox Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

BR2455

Les marques d'autres sociétés sont également reconnues.

**Version du document : 1.1 (Mai 2012)**

# Sommaire

1	Estimation pour un travail .....	1-1
	Récapitulatif .....	1-1
	Rappel.....	1-1
	Scénarios de flux de travail .....	1-1
	Consommation standard .....	1-1
	Description .....	1-2
	Configuration d'une estimation.....	1-2
	Estimation pour un travail.....	1-4
	Estimation d'un travail dans une file de travaux suspendus .....	1-5
	Estimation de toner pour un travail de réimpression .....	1-7
	Restrictions/Considérations.....	1-7







# Estimation pour un travail

## Récapitulatif

Dans un système couleur, le serveur d'impression Xerox FreeFlow® 9.0 SP1 propose une nouvelle opération de travail appelée **Estimer consommation toner** permettant de générer une estimation de la quantité de toner consommée par un travail. La consommation toner est exprimée en pourcentage des bouteilles de toner utilisées pour un travail. Le client a la possibilité d'entrer ou de modifier le rendement attendu pour chaque toner. Cette fonction permet aux clients de presse couleur Xerox de comprendre en quoi les coûts de travaux d'impression sont affectés lorsque l'option d'effets de transparence est activée. Si elle est appliquée via la programmation d'un travail **Encre transparente sur page entière** ou **Encre transparente sur objet**, l'opérateur peut contrôler le réglage du **niveau de transparence**.

## Rappel

Xerox vend le toner par cartons. Ces cartons ne sont pas spécifiés par poids ou volume. Ils sont caractérisés par le nombre d'impressions au format 8,5 x 11 qu'il est possible d'effectuer à partir de la zone de couverture spécifique pour le toner du carton. Par exemple, le toner transparent utilisé dans la presse couleur Xerox Color 800/1000, 6R1479, offre un rendement approximatif de 55 000 pages imprimées au format 8,5 x 11, à 7,5 % de la zone de couverture.

## Scénarios de flux de travail

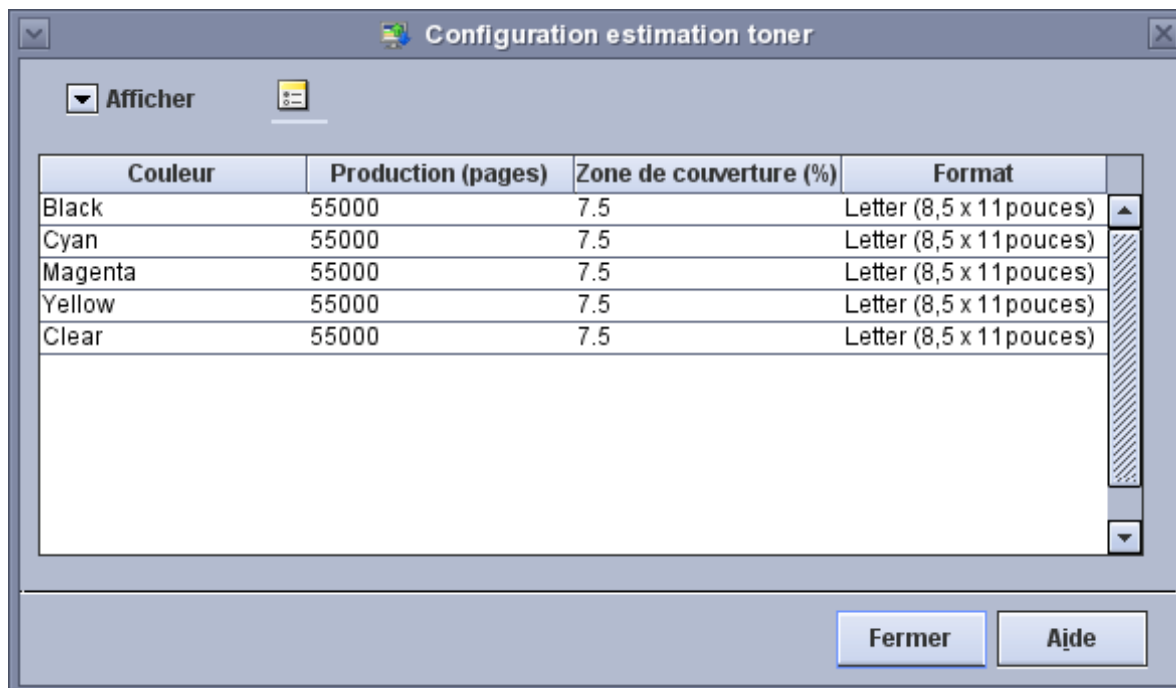
### Consommation standard

L'administrateur système configure une file de travaux suspendus en définissant la file sur **Ne pas libérer les travaux**. L'option **Traiter et suspendre** doit être activée dans **Traitement automatique des travaux** sous les paramètres **File**. Dans le traitement de la file, il est possible d'estimer les travaux suspendus. Les travaux sont placés dans la file traitée la nuit. Le matin suivant, l'opérateur sélectionne l'un des travaux et clique sur l'opération **Estimer consommation toner**. Le système évalue alors les images **rastérisées**, effectue les calculs et affiche les estimations. Les estimations sont sauvegardées dans l'onglet **Caractéristiques du travail > Paramètres**. Cliquez sur le nouveau bouton **Estimation toner** pour accéder aux estimations. Vous pouvez appliquer l'opération Estimer consommation toner à un seul travail.

## Description

### Configuration d'une estimation

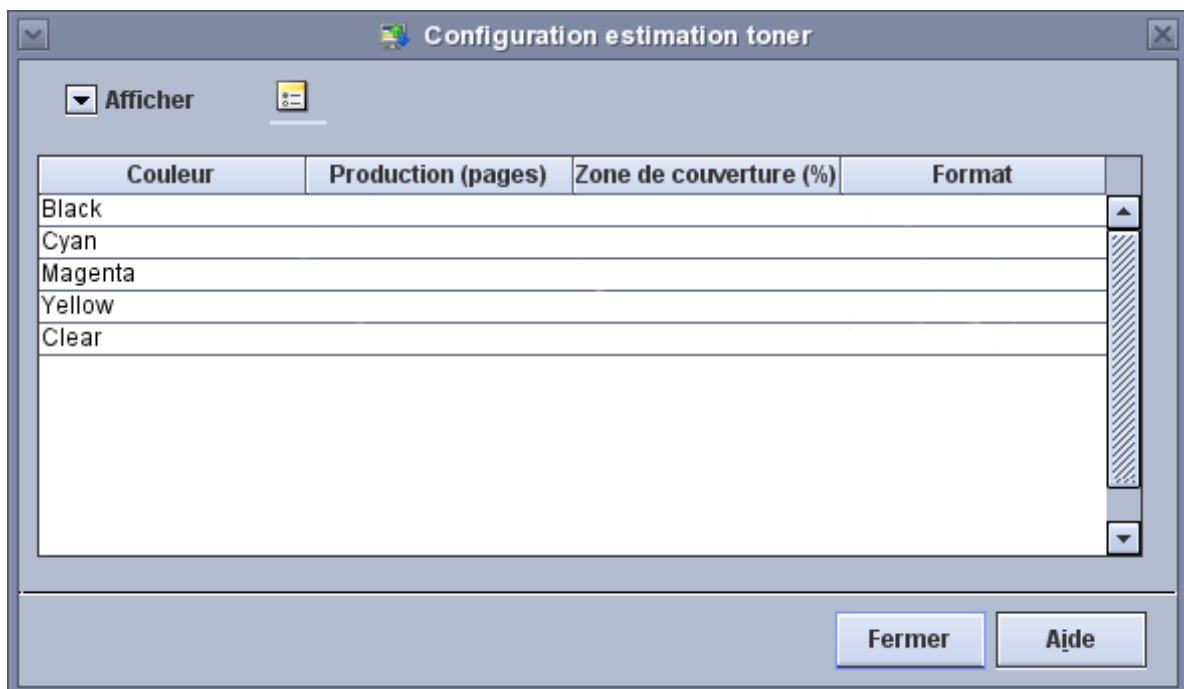
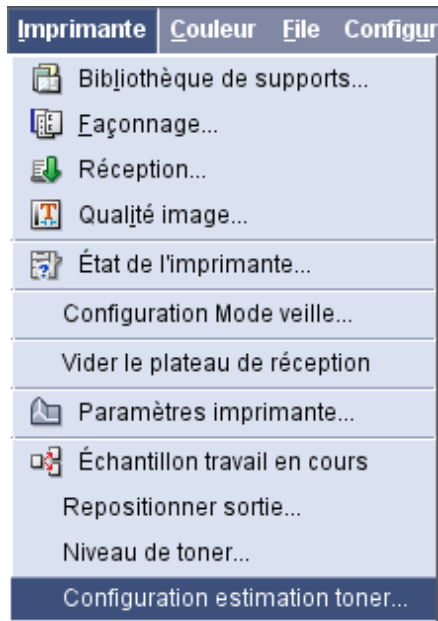
L'opérateur ou l'administrateur doit saisir préalablement dans le système le rendement attendu pour chaque toner : Cyan, Magenta, Jaune, Noir et Couche transparente pour activer les calculs. L'option **Configuration estimation toner** du menu **Imprimante** permet à l'utilisateur d'entrer les informations pour chaque couleur. La fenêtre **Configuration estimation toner** contient un tableau répertoriant les couleurs disponibles sur le système et permettant à l'utilisateur d'entrer les informations de chaque couleur dans les champs de saisie.



Cette fenêtre répertorie tous les toners disponibles. Entrez les valeurs correspondantes pour chaque couleur et sauvegardez. Pour afficher ou modifier les valeurs de chaque couleur, procédez comme suit :

1. À partir de l'interface utilisateur du **serveur d'impression FreeFlow®**, sélectionnez **Imprimante>Configuration estimation toner**. La fenêtre **Configuration estimation toner** s'ouvre.





Si les valeurs sont vides ou doivent être modifiées, procédez comme suit :

2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une couleur pour ouvrir la fenêtre **Propriétés des teintes pour**.

## Estimation pour un travail

Propriétés des teintes pour : Black

Zone de couverture (%)  
7.5

Production (pages)  
55000

Format  
8,5 x 11

OK Annuler Aide

3. Entrez les valeurs correspondantes pour chaque couleur et cliquez sur **OK**. La fenêtre **Configuration estimation toner** affiche les valeurs ajoutées ou modifiées.

Configuration estimation toner

Afficher

Couleur	Production (pages)	Zone de couverture (%)	Format
Black	55000	7.5	Letter (8,5 x 11pouces)
Cyan	55000	7.5	Letter (8,5 x 11pouces)
Magenta	55000	7.5	Letter (8,5 x 11pouces)
Yellow	55000	7.5	Letter (8,5 x 11pouces)
Clear	55000	7.5	Letter (8,5 x 11pouces)

Fermer Aide

## Estimation pour un travail

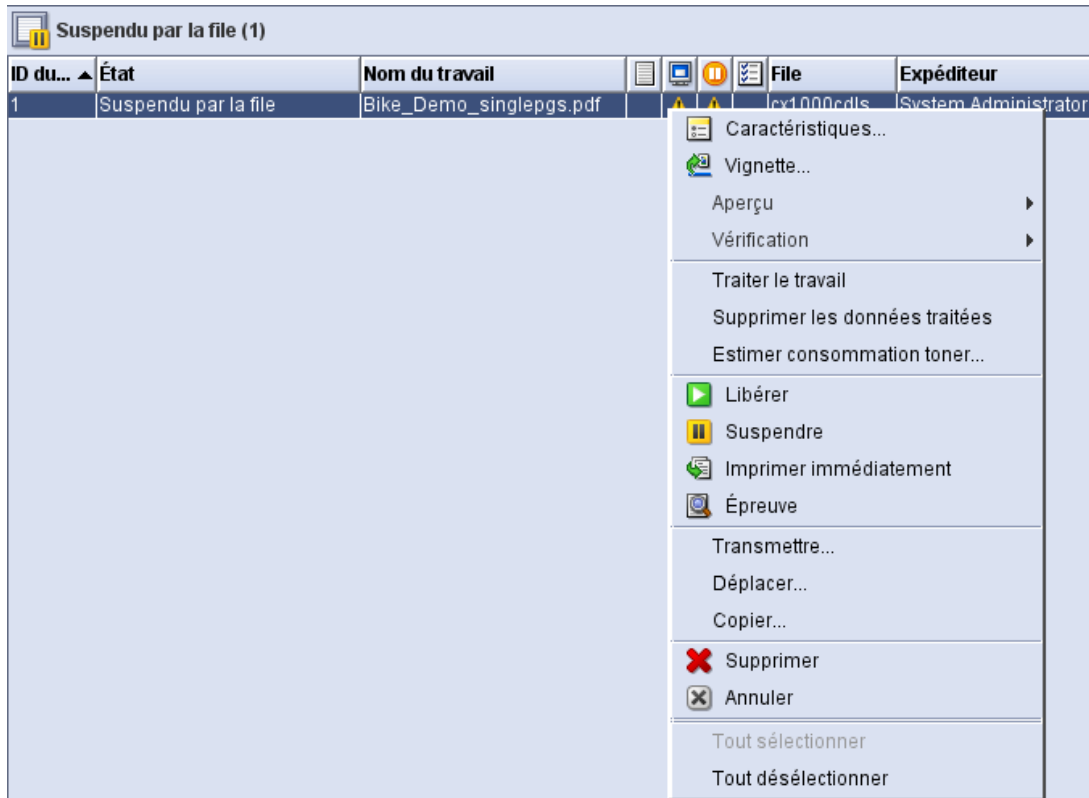
L'opérateur peut accéder à **travail > Estimer consommation toner** pour calculer et afficher la **consommation toner**. Cet élément de menu est disponible uniquement pour les travaux dont l'état est **Interrompu**, **Suspendu par la file** ou **Terminé**. Les travaux non précédemment **rastérisés** et **suspendus** peuvent également faire l'objet d'une estimation.

Utilisez la liste **Travaux sauvegardés** ou l'option **Imprimer à partir d'un fichier** pour estimer les **travaux sauvegardés** au format FRF (Format de réimpression rapide).

Les travaux à l'état **Attente imprimante** ou **Impression** ne peuvent pas faire l'objet d'une estimation. Vous ne pouvez pas estimer la consommation de toner de travaux actifs.

## Estimation d'un travail dans une file de travaux suspendus

1. Placez le travail dans une **file** et définissez l'option **Libérer** sur **Non**.
  - a. Si l'attribut de la file de travaux suspendus : **Traitement automatique des travaux** est défini sur **Traiter et suspendre**, passez à l'**étape 3**.
2. Si le travail n'a pas encore été traité, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le travail et sélectionnez **Traiter le travail**.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le travail et sélectionnez **Estimer consommation toner**. La fenêtre **Estimation toner** s'ouvre en présentant les valeurs estimées pour le toner.



## Estimation pour un travail

The dialog box titled 'Estimation toner' displays the following information:

Consommation toner	
% de carton dans chaque jeu	
Cyan :	0,051660 %
Magenta :	0,065310 %
Jaune :	0,066080 %
Noir :	0,034300 %
Couche transparente :	

Quantité : 1  
Images traitées : 12

Buttons: Fermer, Aide

4. Sous **Caractéristiques du travail** du travail qui a fait l'objet d'une estimation, le bouton **Estimation toner** s'affiche dans l'onglet **Paramètres**. Après avoir estimé la consommation de toner pour le travail, les mêmes valeurs sont visibles dans cet onglet.

The dialog box titled 'Caractéristiques du travail : 1' displays the following information:

Quantité : 1 | Nom du travail : Bike\_Demo\_singlepgs.pdf | Afficher le rapport...  
État : Suspendu par la file

Paramètres | Support | Sortie | Qualité image | Réglage image | Pages spéciales | Horodatage

Message initial : | Notes travail...

Consommation toner...	
Cyan :	0,051660 %
Magenta :	0,065310 %
Jaune :	0,066080 %
Noir :	0,034300 %
Couche transparente :	

Pages / Format : Imprimer toutes les page...  
Destination : Imprimer  
Progression du travail : Images traitées : 12  
Estimation toner  
Pages système : Page de garde; Attributs

Travail précédent | Travail suivant | OK | Appliquer | Réinitialiser | Annuler | Aide

## Estimation de toner pour un travail de réimpression

Estimez la consommation toner d'un travail qui utilise la **réimpression**. Toutefois, les valeurs de toner estimées ne sont pas sauvegardées dans le dictionnaire des travaux.

1. Accédez à la liste **Travaux sauvegardés**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un travail dont l'extension est **frf** et sélectionnez **Estimer consommation toner**. La fenêtre **Estimation toner** s'ouvre en présentant les valeurs estimées pour le toner.

Consommation toner	
% de carton dans chaque jeu	
Cyan :	0,051660 %
Magenta :	0,065310 %
Jaune :	0,066080 %
Noir :	0,034300 %
Couche transparente :	%
Quantité : 1	
Images traitées: 12	

## Restrictions/Considérations

- Vous pouvez estimer des travaux sauvegardés dans le système qui ont été **rastérisés** avec l'opération **Traiter le travail**.
- Utilisez la liste Travaux sauvegardés **ou l'option** Imprimer à partir d'un fichier **pour estimer les travaux sauvegardés au format FRF** (Format de réimpression rapide).
- Avant d'estimer la consommation toner pour des travaux, il convient d'effectuer la **configuration de l'estimation toner**.
- L'estimation toner ne prend pas en compte les éléments suivants :
- Les contrôles Courbes tonales utilisateur/Balance des couleurs qui sont appliqués lors de l'impression.
- Le décalage d'image et les autres manipulations d'image à l'impression susceptibles de déplacer le contenu de l'image hors de la page imprimable.

## Opérations non prises en charge par cet outil

- Permettre le téléchargement de l'outil sur un ordinateur local.
- Fournir des informations sur des produits autres que la presse couleur Xerox, car les algorithmes sont personnalisés pour le produit.
- Calculer le coût de la consommation estimée de toner.
- Suivre les variables externes qui influent sur la consommation de toner.
- Traiter des images à la même vitesse que la presse couleur Xerox.

Il arrive que les résultats générés par l'outil d'estimation ne correspondent pas à la quantité de toner consommée par une presse couleur Xerox donnée. Pour estimer la consommation toner, l'algorithme de l'outil suppose que le système de la presse couleur Xerox fonctionne selon des spécifications optimales. L'outil n'essaie pas de prévoir la variabilité de la quantité de toner que la presse couleur Xerox fournit au support.

Par exemple, la quantité de toner est directement proportionnelle à la densité d'impression définie. Par conséquent, si K est réglé sur une densité plus élevée, la quantité de toner K devrait, en principe, être proportionnellement plus élevée que celle estimée par l'outil. À l'inverse, si K est réglé sur une densité moins élevée, la quantité de toner K devrait, en principe, être proportionnellement moins élevée que celle estimée par l'outil. Cela vaut également pour les toners Cyan, Jaune, Noir et Couche transparente.

## Facteurs influant sur les résultats

L'outil utilise les paramètres par défaut de la presse couleur Xerox pour calculer les résultats. Outre la variation normale de la machine, d'autres facteurs peuvent influencer sur la consommation de toner de la presse couleur Xerox. Les facteurs suivants ne sont pas pris en compte durant le calcul de la consommation estimée :

- Densité d'impression comparée à un réglage nominal :
  - Variation normale de la machine
  - Environnement : la température et l'humidité sont des facteurs à prendre en compte.
  - Réglage de la densité
  - Étalonnage
- Écran de trame utilisé.
- La consommation de toner est estimée en fonction du contenu du fichier téléchargé et de l'hypothèse que l'imprimante est étalonnée pour le papier utilisé.



