

## Note de procédure permettant d'optimiser la numérisation d'une page A4

Acrobat peut gérer des images dont la résolution est comprise entre 10 et 3 000 points par pouce (ppp).

Chaque scanner ou photocopieur propose des options permettant de gérer la résolution des images et de choisir une numérisation en couleur, en niveau de gris et mieux en noir et blanc.

Dans la plupart des cas, la numérisation de pages en noir et blanc à 150 ppp produit le résultat le plus adapté avec une taille de fichier réduite. A 400 ppp et au-delà, le traitement est ralenti et la compression des pages moindre : la taille des fichiers produits devient importante.

La numérisation de pages en couleurs 24 bits, à 300 ppp et au format A4 entraîne la création d'images volumineuses (25 Mo) avant la compression et supérieures à 1 Mo après compression.

Résolution (ppp)	100	200	300	400
1bit (noir ou blanc).	1 Ko	5 Ko	11 Ko	20 Ko
8bits (échelle de gris)	9 Ko	39 Ko	89 Ko	158 Ko
24bits (vraies couleurs)	29 Ko	118 Ko	267 Ko	475 Ko

*Exemples de tailles de fichiers (non compressés) d'une image de 1x1 pouce (2,54 x 2,54 cm) numérisée à différentes résolutions*

Si vous souhaitez numériser un texte imprimé sur du papier couleur, augmentez la luminosité et le contraste d'environ 10 %. Si le scanner reconnaît le filtrage des couleurs, pensez à utiliser un filtre ou un éclairage qui élimine la couleur d'arrière-plan.

Si votre document présente un bruit de fond, augmenter les contrastes pour le faire disparaître.

Si le texte n'est pas suffisamment net, essayez de régler le contraste et la luminosité du scanner afin d'obtenir une numérisation plus précise.

Si votre scanner permet de régler manuellement la luminosité, réglez-le de manière à ce que les caractères soient plus nets et mieux formés. Si les caractères sont accolés, augmentez la valeur de luminosité ; s'ils sont trop éloignés, réduisez-la.

Si votre document est imprimé sur un fond noir, découper informatiquement le document numérisé et éliminer le fond noir.

**Numérisez autant que possible vos documents en noir et blanc à 150 ppp**

**Régler les contrastes afin que l'arrière-plan soit totalement blanc**