



Kodak

Scanners de la série i5000

Informations sur les codes patch

Informations sur les codes patch

Description

Détails du motif de patch	4
Orientation du motif de patch	5
Détails du motif de barres	7
Positionnement du patch.....	9
Détails du papier	10

Les codes patch sont des motifs de barres qui sont imprimés sur les pages qui, quand ils sont numérisés par un scanner *Kodak*, donnent des instructions au scanner ou à l'application de numérisation pour déclencher une fonction du scanner ou de l'application de numérisation. La séparation des documents est une utilisation commune des pages de patch. Habituellement, les pages de patch sont des morceaux de papier séparés sur lesquels des motifs de patch sont imprimés et qui sont insérés dans une pile de pages à numériser. Les fonctions déclenchées par la page de patch sont déterminées par le scanner ou l'application de numérisation spécifique. Vous trouverez ci-dessous les exigences pour la création de pages de patch fonctionnant de manière fiable avec les scanners *Kodak* de la série i5000. Des exigences très spécifiques existent concernant la taille et l'emplacement des motifs de patch, il faut donc faire attention à s'assurer que les pages de patch sont correctement créées. Les fonctions de numérisation activées via les pages de patch sont décrites dans les Guides de configuration de numérisation pour TWAIN et ISIS ou dans la documentation de votre application de numérisation.

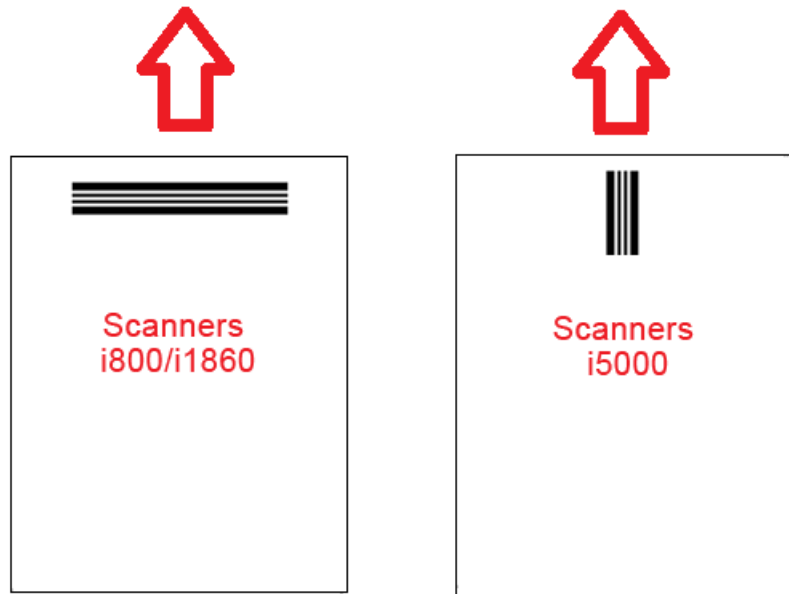
Les scanners *Kodak* de la série i5000 ne sont **pas** équipés de capteurs physiques de lecture de patch. Les scanners de la série i5000 effectuent la lecture de patch à l'aide de capteurs d'image pour numériser l'avant et l'arrière des pages numérisées en vue de détecter un motif de patch et disposent de fonctions de firmware et de pilote améliorées pour permettre au scanner de détecter les 6 motifs de patch.

NOTE : Une mise à jour de firmware ou de pilote peut être nécessaire pour cette fonction.

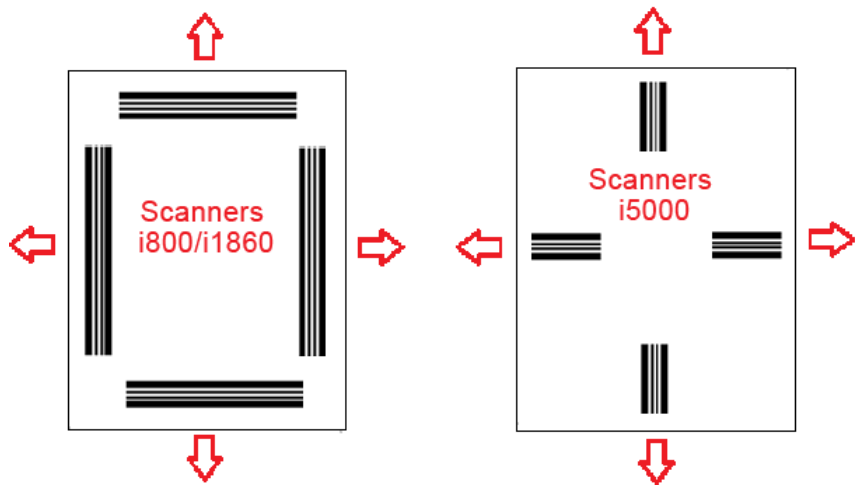
D'autres scanners *Kodak*, tels que le scanner *Kodak Imagemark* 9500 ou les scanners *Kodak* des séries i800 ou i1800 utilisent des capteurs de patch physiques pour lire les motifs de patch sur les pages numérisées. D'autres scanners, tels que les scanners *Kodak* des séries i600, i700 ou i4000, utilisent les capteurs d'image pour lire les motifs de patch mais sont limités à la lecture de patch par bascule de couleur.

Les scanners *Kodak* de la série i5000 utilisant une méthode différente pour lire les pages de patch, la composition des pages de patch doivent être ajustées pour permettre la reconnaissance de patch la plus régulière possible.

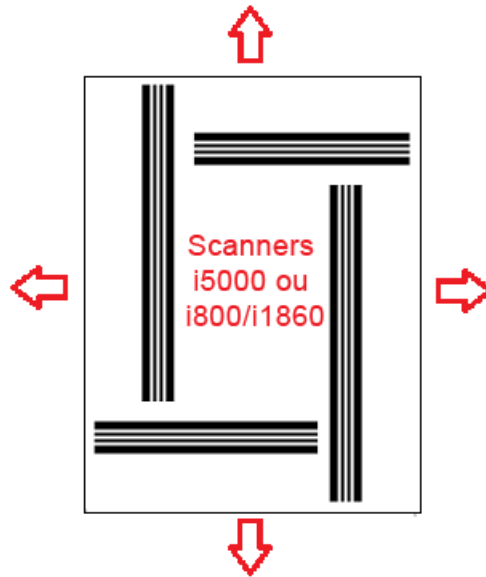
La plus importante différence entre le système de lecture de patch des scanners de la série i5000 et les autres scanners *Kodak* est que seuls les patch avec des barres alignées avec le bord avant du document sont reconnus.



Pour activer l'alimentation dans toute direction, les pages de patch sont généralement créées avec des motifs de patch sur chaque bord de la page.



Il est également possible de créer une feuille de patch pouvant être utilisée sur tout scanner *Kodak* avec des motifs de barre qui seront lus aussi bien avec la lecture de patch par caméra ou la lecture de patch par capteur.



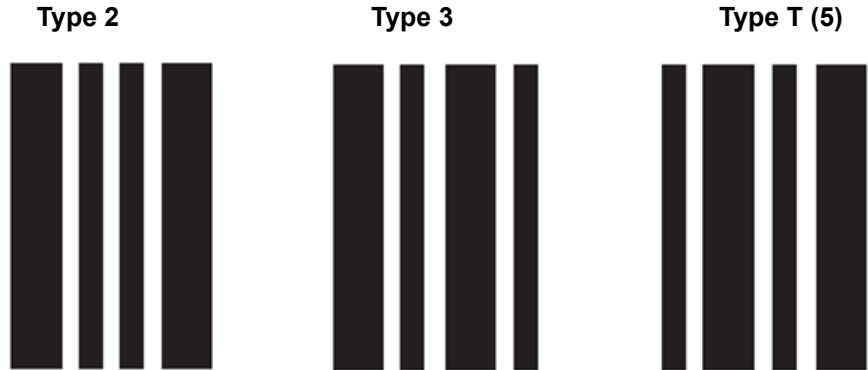
Des fichiers PDF d'exemple de motifs de patch combinés sont disponibles au téléchargement sur le site web de Kodak dans la rubrique **Scanner Kodak i5000>Support>Guide de l'utilisateur**.

NOTE : Des versions de PDF sont disponibles pour une impression sur des formats de papier A4 ou Lettre US. Des fichiers source TIFF qui peuvent être utilisés pour personnaliser les patch pour votre société sont également disponibles. Suivez les instructions fournies pour garantir que les pages sont imprimées avec précision sur votre imprimante.

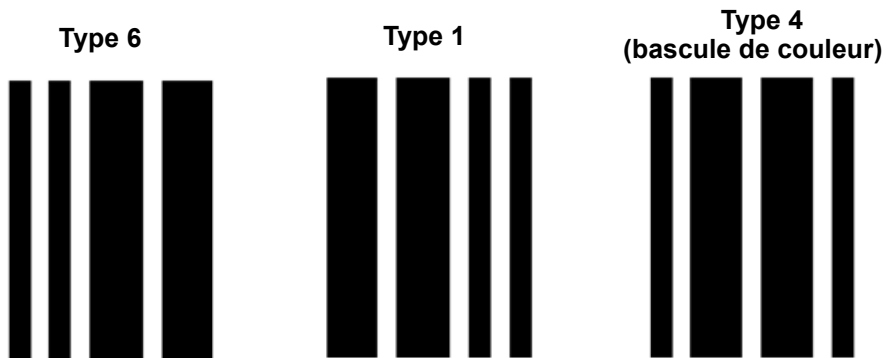
Détails de motif de patch

Il existe deux classifications de patch :

- **Patch de séparation de documents/lots** (parfois appelés patch d'adresse d'image) — ces patch sont généralement utilisés pour numériser de nombreux documents différents en une seule fois avec les pages de patch comme séparateurs. Ces patch sont le Type 2 (séparation de documents), le Type 3 (séparation de lots) et le Type T (qui peut être utilisé à la fois pour la séparation de documents et de lots).



- **Patch de fonction** — ces pages de patch ne sont généralement pas utilisées pour la séparation de documents. Ces patch peuvent être utilisés pour déclencher des fonctions de numérisation (telles que la bascule de couleur ou le contrôle de détection d'alimentation multiple) ou peuvent être utilisés pour déclencher des fonctions de logiciels. Ces patch sont le Type 1, le Type 4 (bascule de couleur) et le Type 6.

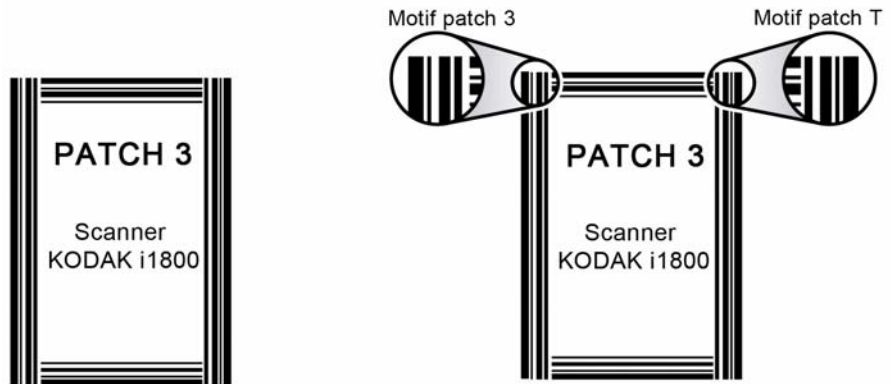


NOTE : N'imprimez pas les motifs de patch ci-dessus pour les utiliser dans un scanner. Ces motifs d'exemple ne sont pas dimensionnés correctement pour une utilisation en production. Des versions PDF imprimables sont disponibles en téléchargement sur le site web de Kodak.

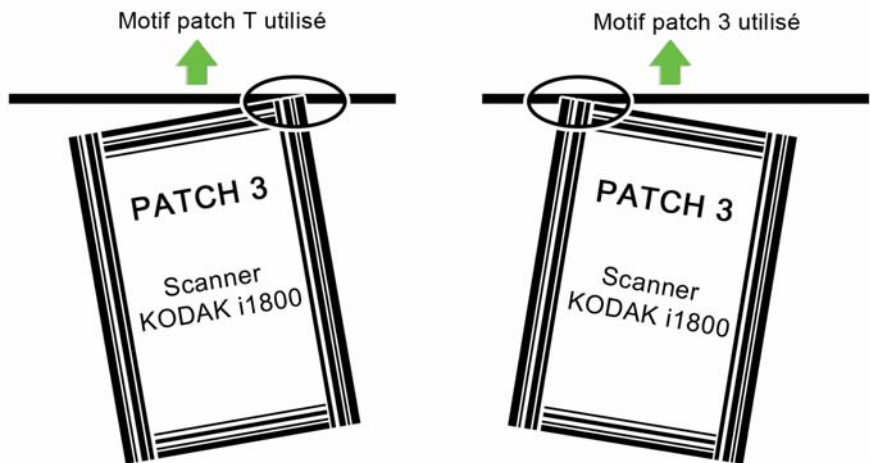
Orientation du motif de patch

L'orientation des motifs de patch est importante. Le patch de Type 3 est l'inverse du patch de Type T et le patch de Type 1 est l'inverse du patch de Type 6. Si les pages de patch ne sont pas correctement formatées, ceci peut causer une lecture incorrecte du motif de patch car seul le premier motif de patch lu par la caméra avant ou arrière sera utilisé.

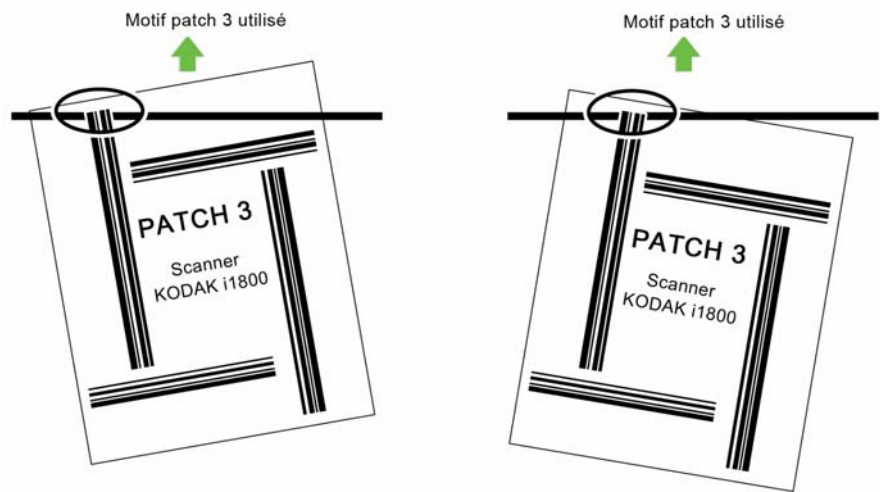
Par exemple, de nombreuses pages de patch conçues pour les scanners lisant les patch avec des capteurs physiques de lecture de patch (scanners *Kodak* de la série i800/i1800) auront des barres qui s'étendent vers les bords de la page sur plusieurs côtés. Tandis que ceci fonctionnait bien sur les scanners *Kodak* de la série i800/i1800, il existe un problème potentiel lors de la lecture de pages de patch telles que celle-ci sur les scanners *Kodak* de la série i5000.



Si la page dévie pendant la numérisation de sorte que le bord droit de la page passe en premier au-dessus d'une caméra, la page de patch sera lu comme un patch de Type T plutôt qu'un patch de Type 3.



Pour éviter ce problème potentiel, vous devriez construire vos motifs de patch de sorte que seul un motif de barres puisse être lu même si la page de patch est de travers.



Détails du motif de barres

Un patch est un motif de barres noires parallèles et d'espaces alternés imprimé sur un document. Afin d'éviter que les données d'autres documents ne soient détectées comme un patch, le scanner ne reconnaîtra que les motifs correctement formés de barres comme des patch. La largeur des barres et des espaces entre les barres devra être très étroitement contrôlée pour garantir que le scanner détecte le motif de barres.

Les barres larges doivent avoir une largeur de $5 \text{ mm} \pm 0,25 \text{ mm}$. Les barres étroites et d'espaces doivent avoir une largeur de $2,03 \text{ mm} + 0,25 \text{ mm}$. La largeur du code patch ne doit pas dépasser $20 \text{ mm} + 0,25 \text{ mm}$. La longueur totale des barres à patch doit être au minimum de 50 mm.

Codes patch

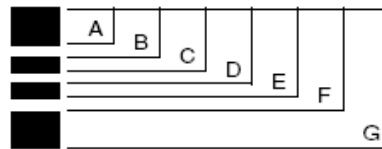
Patch 2



Associe le niveau d'image 2 au document *en cours*.

Spécifications de code patch

Patch 2



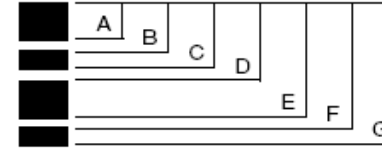
Zone	Pouces		Millimètres	
	Plage inférieure	Plage supérieure	Plage inférieure	Plage supérieure
A	0,19	0,21	4,83	5,33
B	0,27	0,29	6,86	7,37
C	0,35	0,37	8,89	9,40
D	0,43	0,45	10,92	11,43
E	0,51	0,53	12,95	13,46
R	0,59	0,61	14,99	15,49
G	0,79	0,81	20,01	20,57

Patch 3



Associe le niveau d'image 3 au document *en cours*.

Patch 3

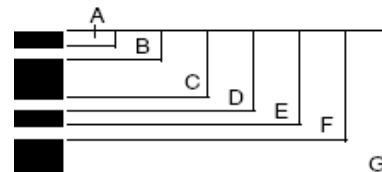


Zone	Pouces		Millimètres	
	Plage inférieure	Plage supérieure	Plage inférieure	Plage supérieure
A	0,19	0,21	4,83	5,33
B	0,27	0,29	6,86	7,37
C	0,35	0,37	8,89	9,40
D	0,43	0,45	10,92	11,43
E	0,63	0,65	16,00	16,51
R	0,71	0,73	18,03	18,54
G	0,79	0,81	20,07	20,57

Motif patch T / transfert



Motif patch T / transfert



Zone	Pouces		Millimètres	
	Plage inférieure	Plage supérieure	Plage inférieure	Plage supérieure
A	0,07	0,09	4,83	5,33
B	0,15	0,17	6,86	7,37
C	0,35	0,37	8,89	9,40
D	0,43	0,45	10,92	11,43
E	0,51	0,53	16,00	16,51
R	0,59	0,61	18,03	18,54
G	0,79	0,81	20,07	20,57

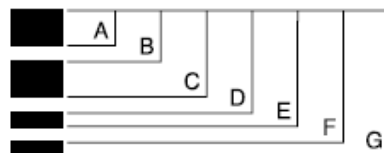
Codes patch

Spécifications de code patch

Patch 1



Patch 1

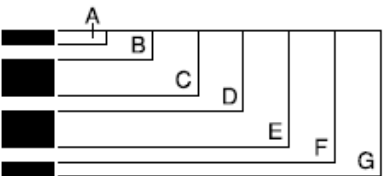


Zone	Pouces		Millimètres	
	Plage inférieure	Plage supérieure	Plage inférieure	Plage supérieure
A	0,19	0,21	4,83	5,33
B	0,27	0,29	6,86	7,37
C	0,47	0,49	11,94	12,45
D	0,55	0,57	13,97	14,48
E	0,63	0,65	16,00	16,51
R	0,71	0,73	18,03	18,54
G	0,79	0,81	20,07	20,57

Patch 4 / patch de basculement



Patch 4 / patch de basculement

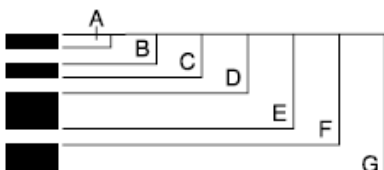


Zone	Pouces		Millimètres	
	Plage inférieure	Plage supérieure	Plage inférieure	Plage supérieure
A	0,07	0,09	1,78	2,29
B	0,15	0,17	3,81	4,32
C	0,35	0,37	8,89	9,40
D	0,43	0,45	10,92	11,43
E	0,63	0,65	16,00	16,51
R	0,71	0,73	18,03	18,54
G	0,79	0,81	20,07	20,57

Patch 6



Patch 6



Zone	Pouces		Millimètres	
	Plage inférieure	Plage supérieure	Plage inférieure	Plage supérieure
A	0,07	0,09	1,78	2,29
B	0,15	0,17	3,81	4,32
C	0,23	0,25	5,84	6,35
D	0,31	0,33	7,87	8,38
E	0,51	0,53	12,95	13,46
R	0,59	0,61	14,99	15,49
G	0,79	0,81	20,07	20,57

Positionnement du patch

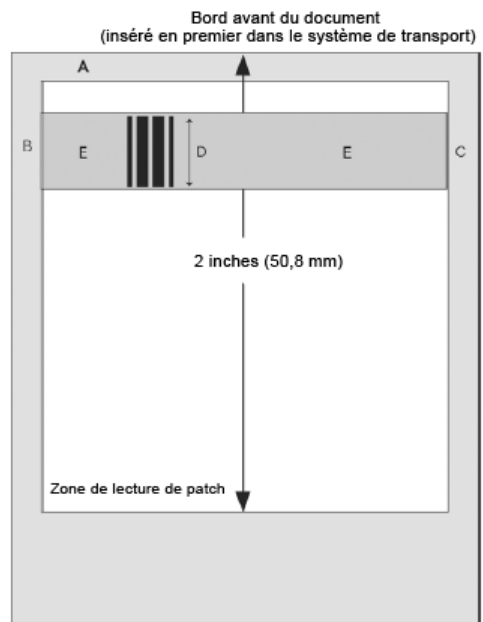
Le placement horizontal et vertical du code patch est crucial pour une lecture de patch fiable. Si le code patch est incorrectement placé sur le document, il est possible que le scanner ne puisse pas lire le patch.

Les patch doivent apparaître avec les barres perpendiculaires au bord avant du document (alimenté en premier dans le transport).

Prévoyez au moins 6 mm d'espace entre le code patch et toute autre information imprimée.

Les codes patch doivent se situer à au moins 6 mm des bords gauche et droit du document et doivent apparaître à au moins 12,7 mm du bord avant du document.

La surface de lecture de patch se termine à 50 mm du bord avant du document. Au moins 19 mm du code patch doit apparaître dans la surface de lecture de patch.



- A = supérieur ou égale à 0,5 inches (12,7 mm)
- B, C = supérieur ou égale à 0,25 inches (6 mm)
- D = 0,75 inches (19 mm) minimum
- E = aucune information imprimée à gauche/droite du patch

Détails du papier

- **Couleur du support papier** — le papier blanc est le choix le plus fiables pour la lecture de code patch. Si vous souhaitez rendre les pages de patch plus lisibles pour les opérateurs ou les personnes qui préparent les documents pour la numérisation, vous pouvez utiliser des couleurs brillantes pour le support papier. Du papier jaune clair ou de couleur pastel claire reflétant au moins 65 % de la source lumineuse devrait bien fonctionner. Utiliser un support papier de couleur sombre pour les pages de patch peuvent entraîner une lecture de patch peu fiable.
- **Impression** — les barres de patch doivent toujours être imprimées en noir. Les barres imprimées en noir doivent refléter moins de 20 % de la source lumineuse. Évitez de photocopier les patch. Les photocopieurs ont tendance à augmenter la taille des barres noires tout en réduisant les espaces blancs, modifiant ainsi les spécifications de l'impression.
- **Format du papier** — la longueur et la largeur des pages de patch doivent être au minimum de 139,7 mm.
- **Grammage du papier** — si vous voulez réutiliser les pages de patch après le tri de sortie, le grammage du papier doit être suffisant pour passer dans la Pile n°2. Pour plus d'informations, consultez la section intitulée « Spécifications du papier recommandées » dans le chapitre 5 du Guide de l'utilisateur.

Kodak

