

Guide de la gamme

Gamme HP Scanjet



Sélectionnez le modèle qu'il faut à votre entreprise





Transformez le papier en flux numériques

Dans l'environnement professionnel actuel, les données affluent de plus en plus. Pour suivre le rythme, les entreprises doivent avoir l'agilité requise pour traiter les informations nouvelles et y réagir rapidement. Rien d'étonnant donc à ce que les entreprises florissantes se tournent vers les solutions de capture des documents pour transformer leurs piles de papier en flux numériques optimisés.

La capture de document consiste à créer une version numérique d'un document papier pour l'intégrer au flux de travail de l'entreprise. Première étape de développement de votre stratégie de capture de document, cette brochure vous aidera à choisir le scanner HP qui vous convient. En examinant votre flux de travail sous différents points de vue, nous souhaitons vous faciliter le choix du modèle de scanner idéal pour votre entreprise.

Pourquoi choisir HP ?

Réputés pour leur fiabilité et leurs performances, les modèles HP Scanjet offrent la meilleure combinaison de fonctionnalités conviviales et avancées pour vous aider dans votre travail. HP propose une large gamme d'appareils de numérisation : scanners feuille à feuille portables pour les professionnels très actifs, scanners à plat et feuille à feuille connectés à un PC pour les utilisateurs individuels et appareil d'envoi numérique en réseau destiné à être partagé entre plusieurs utilisateurs.

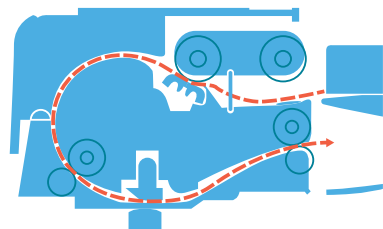
Vous pouvez compter sur HP pour vous apporter des innovations comme HP Precision Feed¹, qui fait appel à plusieurs technologies, notamment la détection d'alimentation multiple par ultrasons vous assurant que chaque feuille dans le chargeur automatique de documents est bien numérisée. De plus, les HP Scanjet professionnels peuvent être gérés à distance et configurés avec le logiciel de gestion de flotte HP Web Jetadmin, qui facilite le déploiement des systèmes de gestion de documents à l'échelle de l'entreprise.

Dans les pages suivantes, nous allons aborder avec vous certains aspects de votre flux de travail, décrire les fonctions des scanners qui permettent de le traiter, vous donner des informations sur l'ensemble de la gamme de scanners HP et, enfin, vous montrer comment deux entreprises différentes ont trouvé le modèle qu'il leur fallait.

¹La technologie HP Precision Feed correspond à ce qu'on appelle HP EveryPage sur les appareils LaserJet et Scanjet mis sur le marché à partir de 2013.

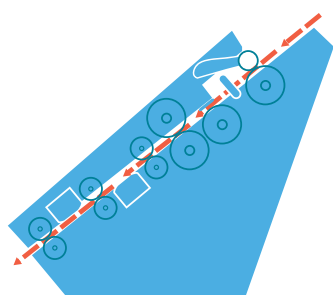
Deux conceptions de chargeur automatique

HP utilise le chemin en C pour les scanners à plat et le chemin droit pour les scanners feuille à feuille.



Coupe transversale d'un chargeur automatique à plat avec chemin de papier en C.

Le chemin en forme de C prend en charge différents types de supports et est conçu pour s'intégrer au scanner à plat afin d'offrir un appareil compact.



Coupe transversale d'un chargeur automatique feuille à feuille avec chemin de papier droit.

Le chemin droit prend en charge différents types de supports et permet la numérisation de matériaux plus épais et plastifiés puisque le document reste à plat.

Comment choisir

Choisir le bon scanner pour votre entreprise suppose de répondre à quatre questions sur votre flux de numérisation : avez-vous besoin de partager le scanner sur un réseau ? Qu'allez-vous numériser ? Combien de pages allez-vous numériser par jour ? Et comment allez-vous gérer vos documents ? Comme chaque question correspond à des capacités spécifiques des scanners, vos réponses pourront vous guider vers le scanner qui correspond le mieux à votre activité.

Les pages 4 et 5 présentent la gamme des HP Scanjet professionnels. Les fonctions des scanners sont indiquées sous forme de tableau, avec des colonnes groupées en fonction des questions mentionnées ci-dessus.

Avez-vous besoin de partager le scanner ?

Choisir entre un appareil en réseau ou connecté à un PC

Le choix entre un scanner connecté à un PC et un appareil d'envoi numérique en réseau dépend du nombre de personnes qui utiliseront l'appareil. Les scanners connectés à des PC conviennent aux personnes qui numérisent de façon régulière des documents à vérifier sur leur ordinateur. Les scanners HP Scanjet se connectent à un ordinateur via une interface USB 2.0 à haut débit.

Les appareils d'envoi numérique en réseau doivent être déployés dans les environnements où plusieurs utilisateurs ont besoin d'accéder à un appareil de numérisation. Ils sont connectés au réseau par une interface Ethernet.

Qu'allez-vous numériser ?

Choisir entre un appareil feuille à feuille ou à plat

Le type de documents que vous allez numériser peut vous permettre de déterminer si vous avez besoin d'un scanner feuille à feuille ou à plat. Les scanners à plat disposent d'une vitre de numérisation plate, ce qui vous permet de numériser des éléments ne pouvant pas être traités par un chargeur automatique. Les entreprises qui numérisent fréquemment des livres, des magazines ou d'autres supports reliés, des éléments volumineux ou très fragiles, des photos, des négatifs ou d'autres matériels nécessitant une résolution supérieure à 600 ppp pourront préférer un scanner à plat.

Néanmoins, la plupart des documents professionnels et même des documents comme les cartes d'identité ou les cartes professionnelles, peuvent facilement être traités en toute sécurité par les scanners feuille à feuille HP. Avec leur chargeur automatique, les scanners feuille à feuille à chemin droit de HP peuvent prendre en charge un plus grand nombre de supports (y compris des matériaux plus épais ou plastifiés) que les scanners à plat (voir l'image à gauche). En outre, ils sont plus compacts que les scanners à plat.

Choisir selon la taille de papier à gérer

La plupart des bureaux numérisent essentiellement des documents aux formats lettre (21,6 × 27,9 cm), A4 (21 × 29,7 mm) ou légal (35,5 × 21,6 mm). Certaines entreprises doivent pouvoir numériser des documents au format tabloïd (43,2 × 27,9 cm) ou A3 (29,7 × 42 mm). Les scanners feuille à feuille et à plat de HP offrent de nombreuses possibilités de gestion des supports pour répondre aux besoins de tous les bureaux.

Combien de pages allez-vous numériser ?

Choisir l'appareil qui peut absorber votre charge de travail quotidienne

Un scanner est conçu pour traiter un certain nombre de pages par jour. C'est ce que l'on appelle le taux d'utilisation quotidien. Vous pouvez évaluer le nombre de pages que vous envisagez de numériser chaque jour, puis choisir un scanner avec un taux d'utilisation recommandé équivalent ou supérieur à votre estimation.

Les HP Scanjet offrent des chargeurs automatiques avec plusieurs capacités d'alimentation correspondant au nombre de feuilles que vous pouvez placer dans le bac d'alimentation. Avec une plus grande capacité d'alimentation du chargeur automatique, vous pouvez charger des documents plus importants, ce qui limite le nombre d'interactions avec l'appareil.

Choisir une vitesse de numérisation

Vous pouvez également envisager la vitesse de numérisation. Celle-ci est généralement supérieure lorsque le taux d'utilisation recommandé est plus élevé, ce qui est une source de gain de temps pour vos employés et pour votre entreprise. Sur la base de pages standard au format lettre/A4, la vitesse d'un scanner se mesure à la fois en pages par minute (ppm), c'est-à-dire le nombre de pages alimentées par le chargeur automatique en une minute, et en images par minute (ipm), c'est-à-dire le nombre d'images que le scanner peut traiter en une minute. Le taux ipm peut être jusqu'à deux fois plus élevé que le taux ppm, car certains scanners à plat et tous les scanners feuille à feuille HP Scanjet professionnels capturent les deux faces d'un document recto-verso en un seul passage par le chargeur automatique.

Les vitesses de numérisation sont indiquées pour une résolution jusqu'à 200 points par pouce (ppp) pour les documents couleur comme pour ceux en noir et blanc.

Certains HP Scanjet professionnels disposent des technologies HP Precision Feed¹, qui vous permettent d'alimenter et de numériser des documents à grande vitesse en toute confiance, y compris des piles de supports de taille et de poids différents. Les technologies HP Precision Feed permettent de minimiser les dommages sur les documents, tout en assurant le traitement des pages sans interruption.

Comment allez-vous gérer vos documents ?

Choisir les fonctions de capture des documents

Les besoins de chaque entreprise sont différents. Certaines d'entre elles, qui ont souvent besoin de capturer avec un très haut niveau de précision des éléments comme des photos ou des négatifs, s'orienteront plutôt vers les scanners à plat avec des capacités de résolution d'au moins 2400 ppp.

Tous les HP Scanjet professionnels répondent aux besoins minimaux de capture de document des entreprises ayant des flux de travail simples, dans lesquels les documents sont, par exemple, numérisés sous forme de PDF afin d'être stockés. Les fonctions standard comprennent la reconnaissance optique des caractères (OCR), qui convertit une image de document en texte numérisé.

Les entreprises ayant un flux de travail plus avancé ou des besoins spécifiques, tels que l'intégration Kofax Virtual ReScan (VRS) Pro, devraient s'intéresser à des scanners avec des fonctions de flux de travail avancées. Certains HP Scanjet sont dotés de HP Smart Document Scan Software (SDSS), une application de capture et d'envoi, rapide et simple à utiliser, qui vous permet d'améliorer, de manipuler, d'envoyer, de stocker et d'imprimer les documents numérisés.

HP SDSS vous permet d'exécuter automatiquement des tâches complexes telles que la suppression des pages blanches, la reconnaissance des codes-barres, la numérisation par lot, le nettoyage d'image et même l'envoi vers de multiples destinations, y compris des emplacements Microsoft® SharePoint et réseau. Tout cela sur simple pression d'un bouton. Les appareils d'envoi numériques en réseau HP comportent des fonctions similaires intégrées à l'appareil.

Choisir les fonctionnalités d'intégration au flux de travail

Certains HP Scanjet sont équipés des pilotes ISIS et TWAIN qui permettent une intégration à des logiciels externes de capture et de gestion de documents.

Choisir les fonctions de gestion du scanner

Le logiciel de gestion de flotte HP Web Jetadmin permet au personnel informatique surchargé de configurer, contrôler et dépanner les appareils d'impression et d'imagerie depuis un PC connecté au réseau avec des navigateurs Internet standard. Certains HP Scanjet et l'appareil d'envoi numérique en réseau HP peuvent être configurés et contrôlés avec HP Web Jetadmin. Celui-ci vous permet de créer des profils de numérisation, de dépanner certains problèmes et de mettre facilement à jour vos micrologiciels.

¹ HP Precision Feed correspond à ce que l'on appelle HP EveryPage sur les appareils LaserJet et Scanjet mis sur le marché à partir de 2013.

À plat

Les scanners à plat HP vous offrent la possibilité de numériser des documents avec le chargeur automatique, mais aussi des photos, des livres et des éléments encombrants.



N6310		8270	Enterprise Flow 7500	Enterprise Flow N9120	N6350	Digital Sender Flow 8500 fn1
Avez-vous besoin de partager le scanner ?					Réseau local et connexion à un PC	Mise en réseau intégrée
Qu'allez-vous numériser ?						
Gestion des supports	Adaptateur pour négatif photo et diapositives À plat : cartes d'identité, supports reliés ou encombrants	Adaptateur pour négatif photo et diapositives À plat : cartes d'identité, supports reliés ou encombrants	À plat : cartes d'identité, supports reliés ou encombrants	À plat : cartes d'identité, supports reliés ou encombrants	Adaptateur pour négatif photo et diapositives À plat : cartes d'identité, supports reliés ou encombrants	À plat : cartes d'identité, supports reliés ou encombrants
Taille maximale du papier	Chargeur automatique : 216 x 356 mm À plat : 216 x 292 mm	Chargeur automatique et à plat : 216 x 356 mm	Chargeur automatique : 216 x 864 mm À plat : 216 x 356 mm	Chargeur automatique : 300 x 864 mm À plat : 297 x 432 mm	Chargeur automatique : 216 x 356 mm À plat:216x292mm	Chargeur automatique : 216 x 864 mm À plat : 216 x 356 mm
Combien de pages ?						
Taux d'utilisation quotidien recommandé	500 feuilles	1 000 feuilles	3 000 feuilles	5 000 feuilles	500 feuilles	5 000 feuilles
Capacité du chargeur automatique	50 feuilles	50 feuilles	100 feuilles	200 feuilles	50 feuilles	100 feuilles
Vitesse de numérisation²	Jusqu'à 15 ppm Jusqu'à 6 ipm	Jusqu'à 25 ppm Jusqu'à 5,5 ipm	Jusqu'à 50 ppm Jusqu'à 100 ipm	Jusqu'à 50 ppm Jusqu'à 100 ipm	Jusqu'à 15 ppm Jusqu'à 6 ipm	jusqu'à 60 ppm Jusqu'à 120 ipm
Precision Feed¹	S/O	S/O	•	•	S/O	•
Comment allez-vous gérer vos documents ?						
Résolution de numérisation maximale	Chargeur automatique : jusqu'à 600 ppp À plat : jusqu'à 2 400 ppp	Chargeur automatique : jusqu'à 600 ppp À plat : jusqu'à 4 800 ppp	Jusqu'à 600 ppp	Jusqu'à 600 ppp	Chargeur automatique : jusqu'à 600 ppp À plat : jusqu'à 2 400 ppp	Jusqu'à 600 ppp
Prise en charge du flux de travail	Simple	Simple	Avancée : HP SDSS, Kofax VRS Pro	Avancée : HP SDSS, Kofax VRS Pro	Simple	Avancée : intégrée
Pilotes	ISIS et TWAIN	ISIS et TWAIN	ISIS et TWAIN	ISIS et TWAIN	ISIS et TWAIN	S/O
HP Web Jetadmin	S/O	S/O	Contrôle	Contrôle	S/O	Configuration et contrôle

¹ HP Precision Feed correspond à ce que l'on appelle HP EveryPage sur les appareils LaserJet et Scanjet mis sur le marché à partir de 2013.

² Les vitesses de numérisation sont mesurées à 200 ppp (noir et blanc, couleur et échelle de gris) avec un papier format A4 en mode portrait.

Bac d'alimentation

Les scanners feuille à feuille HP sont moins encombrants ; ils économisent un espace précieux dans les bureaux et traitent différents types de support.



1000 Mobile



Pro 3000 s2



Enterprise Flow 5000 s2



Enterprise Flow 7000 s2

Avez-vous besoin de partager le scanner ?

Connecté à un PC

Qu'allez-vous numériser ?

Gestion des supports	Papier épais, cartes d'identité, supports plastifiés	Papier épais, cartes d'identité, supports plastifiés	Papier épais, cartes d'identité, supports plastifiés	Papier épais, cartes d'identité, supports plastifiés
Taille maximale du papier	216 x 356 mm	216 x 864 mm	220 x 3100 mm	216 x 3098 mm
<i>Combien de pages ?</i>				
Taux d'utilisation quotidien recommandé	100 feuilles	1 000 feuilles	2 000 feuilles	3 000 feuilles
Capacité du chargeur automatique	1 feuille	50 feuilles	50 feuilles	50 feuilles
Vitesse de numérisation²	Jusqu'à 5 ppm Jusqu'à 8 ipm	Jusqu'à 20 ppm Jusqu'à 40 ipm	Jusqu'à 25 ppm Jusqu'à 50 ipm	Jusqu'à 45 ppm Jusqu'à 90 ipm
Precision Feed¹	S/O	S/O	•	•
<i>Comment allez-vous gérer vos documents ?</i>				
Résolution de numérisation maximale	Jusqu'à 600 ppp	Jusqu'à 600 ppp	Jusqu'à 600 ppp	Jusqu'à 600 ppp
Prise en charge du flux de travail	Simple	Simple	Avancée : HP SDSS	Avancée : HP SDSS, Kofax VRS Pro
Pilotes	TWAIN	ISIS et TWAIN	ISIS et TWAIN	ISIS et TWAIN
HP Web Jetadmin	S/O	S/O	S/O	Contrôle

¹ HP Precision Feed correspond à ce que l'on appelle HP EveryPage sur les appareils LaserJet et Scanjet mis sur le marché à partir de 2013.

² Les vitesses de numérisation sont mesurées à 200 ppp (noir et blanc, couleur et échelle de gris) avec un papier format A4 en mode portrait.



L'exemple de KeyPoint Government Solutions

Profil de la société et contexte

KeyPoint Government Solutions est un important prestataire de services dans les domaines de la réduction des risques et des enquêtes pour les secteurs public et privé, y compris le Department of Homeland Security (DHS). Une équipe de quatre personnes numérise jusqu'à 4 000 pages par jour pour le DHS. Les documents doivent être soigneusement manipulés, mais traités sérieusement et rapidement.

KeyPoint n'était pas satisfait de ses scanners, qui devaient être nettoyés au minimum une fois par jour. Il estimait aussi que le service sur site était souvent inefficace et chronophage.

Pourquoi a-t-il choisi un scanner à plat HP connecté à un PC ?

KeyPoint numérise généralement des documents irréguliers, fragiles et endommagés. Il lui fallait donc la souplesse d'un scanner à plat. Étant donné qu'il n'avait pas besoin de partager les numérisations dans le cadre d'un processus de travail, il a opté pour un appareil connecté à un PC. Il a finalement choisi d'acheter quatre scanners à plat HP Scanjet Enterprise 7500³, ayant chacun un taux d'utilisation quotidien recommandé de 3 000 feuilles par jour.

En termes de flux de travail, l'équipe du DHS apprécie particulièrement les capacités de reconnaissance optique des caractères qui lui permettent de numériser un large éventail de documents (des notes sur les enveloppes aux dossiers des tribunaux) sous forme de PDF interrogeables. Elle sait qu'avec la capacité de détection d'alimentation multiple du scanner, les pages seront soigneusement traitées et aucune page ne manquera. Les fonctions de rotation et d'orientation automatiques lui font également gagner du temps.

« La fiabilité du scanner de documents HP Scanjet est remarquable, ce qui optimise l'efficacité de notre équipe et lui assure une productivité continue. »

— Russell P. McAbee, directeur-adjoint des programmes chez KeyPoint

L'exemple du cabinet d'orthodontie du Dr. David Way

Profil de la société et contexte

Le scanner du cabinet d'orthodontie du Dr. David Way à Fort Collins dans le Colorado fonctionne en permanence. Le personnel numérise différents documents, y compris les dossiers des patients, les radiographies, les factures, les dossiers pour les assurances et les chèques. Frustré par la lenteur et les étapes multiples de ses précédents scanners, le Dr. Way s'est mis en quête d'une autre solution.

Pourquoi a-t-il choisi un scanner feuille à feuille HP connecté à un PC ?

Comme le cabinet n'avait pas besoin de connecter le scanner à un réseau et qu'il numérisait généralement des formulaires, des photos ou des documents de ce type, il a opté pour un scanner feuille à feuille connecté à un PC.

Le taux d'utilisation quotidien recommandé de 2 000 feuilles du scanner feuille à feuille HP Scanjet 7000⁴ supporte l'activité soutenue du cabinet qui apprécie désormais les numérisations plus rapides, le flux de travail simplifié, la réduction des erreurs et le gain de temps significatif. En outre, la qualité remarquable des images permet au cabinet de détruire et de jeter les photos médicales qui, auparavant, devaient être conservées dans les dossiers, et donc de récupérer de l'espace et d'éliminer les tracas de la gestion des documents.

Les fonctions de capture de document, avec de simples boutons à presser, permettent au personnel de créer des profils de flux de travail personnalisés, avec un paramétrage du format de fichier, de la taille du document, de la résolution et de la destination. Les numérisations sont rapides et les enregistrements sont effectués directement dans les dossiers des patients.

« Le scanner feuille à feuille HP Scanjet est rapide et supprime des étapes. Le processus est simple : les fichiers vont directement là où nous en avons besoin et la qualité des images est remarquable. »

— Sandra Pace, technicienne en tomographie pour l'imagerie crânienne et dentaire chez le Dr. Way

¹ Le scanner à plat HP Scanjet Enterprise 7500 est un prédécesseur du scanner à plat HP Scanjet Enterprise Flow 7500.

² Le scanner feuille à feuille HP Scanjet 7000 est un prédécesseur du scanner feuille à feuille HP Scanjet Enterprise Flow 7000 s2.

Faites confiance à HP

Vous disposez maintenant des informations nécessaires pour tirer le meilleur parti de votre investissement dans la capture de documents. En analysant la nature et le nombre de documents que vous devez numériser par jour et vos besoins spécifiques en matière de capture de documents, et en déterminant si vous avez besoin ou non d'une connectivité réseau, vous pourrez facilement identifier le scanner qu'il vous faut.

Quel que soit votre choix, vous pouvez compter sur HP pour vous livrer un équipement fiable avec un ensemble de fonctions simples à utiliser.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur
hp.com

