

Guide de la gamme



Gamme HP ScanJet

Sélectionnez le modèle qu'il faut à votre entreprise



octobre 2016



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 ?

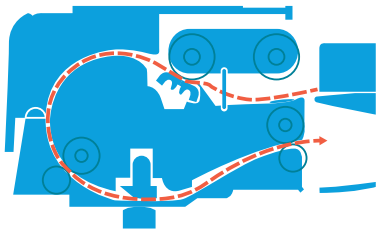
Réputés pour leur fiabilité et leurs performances, les modèles HP ScanJet offrent la meilleure combinaison de fonctionnalités conviviales et avancées pour vous aider dans votre travail. HP propose une large gamme d'appareils de numérisation : scanners à plat et feuille à feuille connectés à un PC pour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

Vous pouvez compter sur HP EveryPage 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, de nombreux HP ScanJet professionnels peuvent être gérés à distance et configurés avec le logiciel de gestion de flotte HP Web Jetadmin², 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.

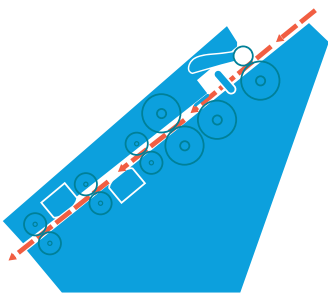
Deux conceptions de chargeur automatique

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 :

1. Avez-vous besoin de partager le scanner sur un réseau ? (Choisissez entre un dispositif relié à un ordinateur et en réseau.)
2. Qu'allez-vous numériser ? (Choisissez un scanner à plat ou un scanner feuille à feuille)
3. Combien de pages allez-vous numériser par jour ? (Choisissez le dispositif qui peut traiter votre charge de travail quotidienne.)
4. Et comment allez-vous gérer vos documents ? (Choisissez la capture de document, le flux des tâches et les fonctionnalités de gestion du scanner.)

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 ou un scanner 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 à haut débit.

Les appareils 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). Choisissez des scanners capables de prendre en charge des supports jusqu'à 3099 mm de longueur. 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 300 points par pouce (ppp) pour les documents couleur comme pour ceux en noir et blanc.

Certains HP ScanJet professionnels disposent des technologies HP EveryPage¹, 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 EveryPage 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 1200 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 scanners HP ScanJet Pro 2000 s1, 3000 s3, 2500 f1, 3500 f1 et 4500 fn1 sont équipés du logiciel HP Scan qui vous permet de surveiller la progression de vos numérisations et de les prévisualiser avant leur sauvegarde. Modifiez-les facilement pour obtenir le résultat souhaité, réorganiser les pages, ajoutez-en ou supprimez-en, faites-les pivoter à 90° vers la gauche ou la droite, et changez l'exposition, le type de fichier et la destination. « Les pages vierges peuvent être automatiquement supprimées ». Utilisez les raccourcis intégrés au scanner conviviaux ou personnalisez les paramètres pour vos travaux les plus fréquents.

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. La station de travail d'envoi numérique et de capture de document en réseau HP Flow 8500 fn1 comprend des fonctionnalités identiques intégrés au dispositif.

Choisir les fonctionnalités d'intégration au flux de travail

La plupart des 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 Jetadmin².

L'appareil d'envoi numérique HP Digital Sender Flow 8500 fn1 dispose de toute l'assistance Web Jetadmin et vous permet de créer des profils de numérisation, de dépanner certains problèmes et de mettre facilement à jour vos micrologiciels.

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.

						
	Pro 2500 f1	Pro 3500 f1	Enterprise Flow 7500	Enterprise Flow N9120	Pro 4500 fn1	Digital Sender Flow 8500 fn1
Avez-vous besoin de partager le scanner ?		Connecté à un PC			Mise en réseau et connexion à un PC intégrée	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 × 3 099 mm À plat : 216 × 297 mm	Chargeur automatique : 216 × 3 099 mm À plat : 216 × 297 mm	Chargeur automatique : 216 × 864 mm À plat : 216 × 356 mm	Chargeur automatique : 300 × 864 mm À plat : 297 × 432 mm	Chargeur automatique : 216 × 3 099 mm À plat : 216 × 356 mm	Chargeur automatique : 216 × 864 mm À plat : 216 × 356 mm
Combien de pages ?						
Taux d'utilisation quotidien recommandé	1 500 feuilles	3 000 feuilles	3 000 feuilles	5 000 feuilles	4 000 feuilles	5 000 feuilles
Capacité du chargeur automatique	50 feuilles	50 feuilles	100 feuilles	200 feuilles	50 feuilles	100 feuilles
Vitesse de numérisation³	Jusqu'à 20 ppm Jusqu'à 40 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 30 ppm Jusqu'à 60 ipm	Jusqu'à 60 ppm Jusqu'à 120 ipm
HP EveryPage¹	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Comment allez-vous gérer vos documents ?						
Résolution de numérisation maximale	Chargeur automatique : jusqu'à 600 ppp À plat : jusqu'à 1 200 ppp	Chargeur automatique : jusqu'à 600 ppp À plat : jusqu'à 1 200 ppp	Jusqu'à 600 ppp	Jusqu'à 600 ppp	Chargeur automatique : jusqu'à 600 ppp À plat : jusqu'à 1 200 ppp	Jusqu'à 600 ppp
Prise en charge du flux de travail	Simple : logiciel HP Scan	Simple : logiciel HP Scan	Avancée : HP SDSS, Kofax VRS Pro	Avancée : HP SDSS, Kofax VRS Pro	Avancée : logiciel HP Scan, Kofax VRS Pro	Avancée : intégrée
Pilotes	WIA et TWAIN	WIA et TWAIN	ISIS et TWAIN	ISIS et TWAIN	ISIS, WIA et TWAIN	S/O
HP Web Jetadmin²	Non	Non	Contrôle	Contrôle	Non	Configuration et contrôle

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.



Pro 2000 s1



Pro 3000 s3



Enterprise Flow
5000 s4



Enterprise Flow
7000 s3

		<i>Avez-vous besoin de partager le scanner ?</i>			
		Connecté à un PC		Wi-Fi Direct® avec adaptateur sans fil HP ScanJet en option et connecté à un PC	
		<i>Qu'allez-vous numériser ?</i>			
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 × 8 636 mm	216 × 3 099 mm	216 × 3 099 mm	216 × 3 099 mm
		<i>Combien de pages ?</i>			
Taux d'utilisation quotidien recommandé		2 000 feuilles	3 500 feuilles	6 000 feuilles	7 500 feuilles
Capacité du chargeur automatique		50 feuilles	50 feuilles	80 feuilles	80 feuilles
Scan speed³		Jusqu'à 24 ppm Jusqu'à 48 ipm	Jusqu'à 35 ppm Jusqu'à 70 ipm	Jusqu'à 50 ppm Jusqu'à 100 ipm	Jusqu'à 75 ppm Jusqu'à 150 ipm
HP EveryPage¹		Non	Oui	Oui	Oui
		<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 WIA	TWAIN, ISIS et WIA	TWAIN, ISIS et WIA	TWAIN, ISIS et WIA
HP Web Jetadmin²		Non	Non	Oui (découverte et contrôle à distance)	Oui (découverte et contrôle à distance)



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 7500⁵, 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

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/go/scanners

Notes

¹ HP Precision Feed correspond à ce que l'on appelle HP EveryPage sur les appareils ScanJet mis sur le marché avant 2013.

² HP Web Jetadmin est disponible au téléchargement sans frais supplémentaire à hp.com/go/webjetadmin. L'assistance pour le HP ScanJet Enterprise Flow 5000 s4 et le HP ScanJet Enterprise Flow 7000 s3 sera disponible à partir de fin-novembre 2016.

³ Les vitesses de numérisation sont mesurées à jusqu'à 300 ppp (noir et blanc, couleur et échelle de gris) avec un papier format A4 en mode portrait.

⁴ La numérisation à partir d'un dispositif mobile nécessite l'adaptateur sans fil HP 100 (L2761A), qui doit être acheté séparément et l'application de capture HP JetAdvantage. L'application est disponible pour les applications fonctionnant sous Android™ version 4.0 et supérieure, et peut être téléchargée à partir du magasin Google Play™. Pour en savoir plus, consultez hp.com/go/documentmanagement. La performance sans fil dépend de l'environnement physique et de la distance à partir du point d'accès et peut être limitée durant les connexions actives VPN. La numérisation Wi-Fi Direct® nécessite la connexion directe du dispositif au réseau Wi-Fi® du scanner. Wi-Fi et Wi-Fi Direct sont des marques commerciales enregistrées du Wi-Fi Alliance®.

⁵ Le scanner à plat HP ScanJet Enterprise 7500 est un prédécesseur du scanner à plat HP ScanJet Enterprise Flow 7500.

Sign up for updates
hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties pour les produits et services HP sont celles stipulées dans les déclarations formelles de garantie accompagnant ces produits et services. Les informations contenues dans ce document ne constituent en aucun cas une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions techniques ou rédactionnelles constatées dans ce document.

Microsoft est une marque déposée du groupe de société Microsoft aux États-Unis.

4AA3-8971FRE, octobre 2016. Rév 6

