

Guide produit



Une impression exceptionnelle. Des couleurs remarquables.

MFP HP Color LaserJet Pro M176n/M177fw



Janvier 2014

Sommaire

- 3** Donnez de la couleur à l'essentiel
- 4** Présentation du produit
- 5** Aperçu des principales fonctionnalités
- 6** Tirez le meilleur parti de vos ressources
- 7** Réalisez facilement vos tâches de A à Z
- 9** Imprimez comme vous l'entendez
- 11** Préservez vos ressources sans sacrifier vos performances
- 12** Caractéristiques techniques
- 15** Informations sur la commande

Donnez de la couleur à l'essentiel

Accélérez vos tâches bureautiques avec la MFP HP Color LaserJet Pro M176n/M177fw. Imprimez, numérisez et copiez dans des couleurs lumineuses et partagez ces fonctions dans tout le bureau. Produisez de superbes documents couleur de qualité constante et réduisez vos coûts d'impression monochrome avec le plus petit modèle d'imprimante multifonction LaserJet de HP. Imprimez au bureau, chez vous ou en déplacement, à partir de votre smartphone, votre tablette ou votre PC¹.

Qui peut en profiter ?

Cette imprimante multifonction compacte est le modèle idéal pour les professionnels qui surveillent leurs coûts, cherchent à accroître leur productivité et souhaitent imprimer de superbes documents couleur en interne. Avec son design compact et épuré et ses commandes intuitives, elle est également parfaite pour les entreprises qui doivent photocopier et numériser en couleur. Le modèle M177fw permet aussi d'envoyer facilement des télécopies à partir de l'écran tactile couleur et, grâce au chargeur automatique de documents, vous pouvez photocopier et télécopier de nombreuses pages en gardant les mains libres. En outre, cet appareil abordable contribue à optimiser les résultats financiers de l'entreprise grâce à la certification ENERGY STAR® et à la technologie intelligente Auto-On/Auto-Off de HP².



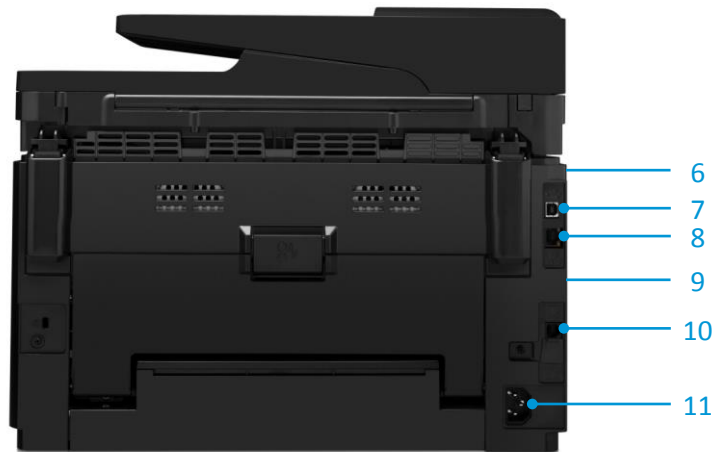
Présentation du produit

MFP HP Color LaserJet Pro M177fw

- 1 Chargeur automatique de documents de 35 pages (modèle M177/fw uniquement)
- 2 Le scanner couleur à plat prend en charge les formats de papier jusqu'à 216 x 297 mm
- 3 Bac de sortie 50 feuilles face vers le bas
- 4 Écran couleur tactile 7,6 cm (3 pouces) (modèle M177fw uniquement)
- 5 Bac d'alimentation 150 feuilles avec capot anti-poussière amovible
- 6 Réseau sans fil 802.11b/g/n intégré (modèle M177fw uniquement)
- 7 Port d'impression USB 2.0 haut débit
- 8 Port Fast Ethernet pour un partage facile
- 9 Processeur 600 MHz, 128 Mo de RAM
- 10 Port télécopie, RJ-11 (modèle M177fw uniquement)
- 11 Alimentation électrique



Vue avant



Vue arrière

Aperçu de la gamme

	MFP HP Color LaserJet Pro M176n	MFP HP Color LaserJet Pro M177fw
Fonctions	Impression, copie et numérisation	Impression, copie, numérisation et télécopie
Vitesse d'impression³	Noir : jusqu'à 16 ppm en A4 (17 ppm en lettre) Couleur : jusqu'à 4 ppm en A4/lettre	Noir : jusqu'à 16 ppm en A4 (17 ppm en lettre) Couleur : jusqu'à 4 ppm en format A4/lettre
Résolution (noir/couleur)	600 ppp (standard) ; jusqu'à 2 400 ppp avec ImageREt (supérieure)	600 ppp (standard) ; jusqu'à 2 400 ppp avec ImageREt (supérieure)
Panneau de commande	LCD 2 lignes (texte)	Écran tactile couleur 7,6 cm
Chargeur automatique de documents	Non	Oui, 35 feuilles
Type de numérisation	À plat	À plat, chargeur automatique de documents
Réseau Ethernet	10/100Base-TX	10/100Base-T TCP/IP
Réseau sans fil	Non	Fonctionnalité sans fil 802.11b/g/n intégrée
Capacité d'impression mobile	HP ePrint, Apple® AirPrint™	HP ePrint, impression directe sans fil HP, Apple AirPrint, apps mobiles

Aperçu des principales fonctionnalités

Passez au niveau supérieur en termes d'efficacité bureautique. Imprimez, copiez, numérisez et télécopiez (fax disponible avec le modèle M177fw uniquement) avec une imprimante multifonction en réseau, à un prix très abordable. Montrez votre entreprise sous son meilleur jour. Produisez des documents de qualité professionnelle avec des textes noirs nets et des couleurs éclatantes. Paramétrez et exécutez facilement vos tâches avec les commandes intuitives. Renforcez votre productivité avec cet appareil qui vous permet de vous connecter à l'imprimante où que vous soyez, au bureau ou en déplacement¹.

Tirez le meilleur parti de vos ressources

- Faites grande impression avec la plus petite imprimante LaserJet multifonction couleur de HP et les toners HP LaserJet d'origine.
- Imprimez des textes nets en noir et blanc au même coût par page qu'avec une HP LaserJet monochrome⁴.



Écran tactile couleur

Réalisez facilement vos tâches de A à Z

- Il suffit de quelques pressions du doigt sur l'écran tactile couleur de 7,6 cm pour paramétrer chaque tâche et accéder aux applis afin d'imprimer du contenu Internet directement à partir de l'écran (inclus avec le modèle M177fw)¹.
- Capturez rapidement les deux faces des pièces d'identité ou des petits documents en moins d'étapes.
- Copiez plusieurs pages en gardant les mains libres grâce au chargeur automatique de documents (inclus avec le modèle M177fw).
- Plus besoin d'attendre longtemps pour récupérer vos documents. Le temps de sortie de la première page est de 10 secondes seulement.



HP ePrint

Imprimez comme vous l'entendez

- Imprimez depuis n'importe quel endroit avec votre smartphone, votre tablette ou votre ordinateur en utilisant HP ePrint et Apple AirPrint^{1, 5}.
- Augmentez votre capacité d'impression. Paramétrez, imprimez et partagez facilement vos documents en utilisant la connectivité Ethernet et sans fil intégrée (fonctionnalité sans fil disponible avec le modèle M177fw uniquement)⁶.
- Gérez facilement votre imprimante multifonction avec les outils pratiques de gestion de l'appareil.



Technologie Auto-Off

Préservez vos ressources sans sacrifier vos performances

- Faites des économies d'énergie avec la technologie HP Auto-On/Auto-Off².
- Contribuez à l'optimisation de votre bénéfice et à la préservation de l'environnement avec cet appareil multifonction certifié ENERGY STAR®.
- Réduisez votre impact environnemental. Recyclez facilement les cartouches de toner HP LaserJet d'origine via HP Planet Partners⁷.

Tirez le meilleur parti de vos ressources

Un seul appareil qui en fait beaucoup pour vous. Obtenez des documents couleur impressionnants de façon simple et abordable avec cet appareil multifonction qui se loge n'importe où.

Faites grande impression avec des couleurs de qualité professionnelle

Présentez vos meilleurs projets en couleur et minimisez vos coûts en impression monochrome. Cette imprimante multifonction abordable et peu encombrante produit de superbes documents couleur avec des textes nets. Elle offre les mêmes résultats en noir qu'une HP LaserJet noir et blanc⁴.

Des résultats exceptionnels sans compromis

La gamme MFP HP Color LaserJet Pro M176n/M177fw vous permet de produire facilement des documents couleur de qualité professionnelle qui font impression. Les technologies de toner ImageREt 2400 et ColorSphere de HP vous garantissent des couleurs stables et des détails d'une grande précision. Le résultat : des images, du texte et un graphisme de haute qualité.

Image REt 2400 offre une impression couleur de 2400 points par pouce (ppp) de qualité laser grâce à un processus d'impression à plusieurs niveaux. Ce processus contrôle précisément la couleur en associant jusqu'à 4 couleurs dans un seul point et en variant la quantité de toner dans des zones données. Avec la résolution de 600 x 600 de l'appareil, ImageREt 2400 crée automatiquement des millions de couleurs uniformes, des images nettes et des textes clairs. Pas besoin de modifier les paramètres du pilote ou de changer de qualité d'impression pour obtenir de meilleures performances ou utiliser moins de mémoire. Vous obtenez une qualité d'impression optimale sans aucune intervention.

Des résultats fiables

Obtenez des résultats impressionnants grâce à la fiabilité et la stabilité exceptionnelles des toners HP d'origine dotés des technologies ColorSphere II. Les toners HP LaserJet ColorSphere produisent toute une gamme de couleurs lumineuses. Avec des couleurs plus intenses et des transitions plus subtiles, vous obtenez des graphismes percutants et des images réalistes. Gérez vos impressions avec efficacité, sans dépasser votre budget. Évitez le gaspillage de consommables, les réimpressions et les retards coûteux.

Tirez le meilleur parti d'un appareil multifonction peu encombrant

Gagnez de la place dans votre bureau avec la plus petite des imprimantes LaserJet multifonction couleur de HP. À portée de main ou ailleurs, elle trouvera parfaitement sa place partout.

Réalisez facilement vos tâches de A à Z

Passez moins de temps près de l'imprimante et plus auprès de vos clients. Paramétrez vos tâches en quelques pressions du doigt sur l'écran tactile couleur de 7,6 cm et accédez aux applis qui facilitent la gestion de documents (modèle M177fw uniquement). Photocopiez facilement les deux faces d'une carte d'identité au recto d'une même page.

Le contrôle au bout de vos doigts, tout simplement

Le modèle MFP HP Color LaserJet Pro M177fw dispose d'un écran tactile couleur lumineux de 7,6 cm, qui transforme la façon d'utiliser un appareil multifonction. Vous pouvez réaliser de nombreuses tâches usuelles sans jamais devoir passer par votre ordinateur, y compris accéder aux HP Web Services et vérifier vos consommables. Le panneau de commande propose un affichage en plusieurs langues et l'angle d'inclinaison réglable de l'écran tactile offre un accès pratique à tous les utilisateurs.

Des commandes faciles

La MFP HP Color LaserJet Pro MFP M176n est dotée d'un panneau de commande intuitif, avec un écran LCD de 2 lignes de texte. Ce panneau de commande vous permet de paramétrer facilement chaque projet et de démarrer immédiatement.



Copie



Copie facile des documents d'identité

Moins d'étapes de copie

L'appareil peut être utilisé comme photocopieur autonome en libre service. Vous pouvez régler tous les paramètres de copie sur le panneau de commande, y compris les réglages du contraste et de la luminosité des copies, la réduction ou l'agrandissement de 25 à 400 % et l'optimisation de la copie, une fonction qui détecte automatiquement le type de document et ajuste les paramètres pour vous assurer les meilleurs résultats.

Il y a même un réglage pour faciliter la copie des deux faces des pièces d'identité. Sélectionnez « ID Copy » sur le panneau de commande pour capturer les deux faces d'une carte d'identité et les imprimer au recto d'une seule page, ce qui facilite la transmission et le classement de ce type de documents.

Gagnez du temps avec un chargeur automatique de documents

Le modèle M177fw est équipé d'un chargeur automatique de documents de 35 pages pour vous permettre de photocopier et de faxer des documents de plusieurs pages, en gardant les mains libres. Placez simplement vos originaux dans le chargeur automatique, sélectionnez les paramètres de copie ou saisissez un numéro de télécopieur sur l'écran tactile et vous pouvez vaquer à d'autres occupations.

Un temps de sortie de la première page de quelques secondes seulement

Cette imprimante multifonction produit des impressions noir et blanc à une vitesse allant jusqu'à 20 pages par minute (ppm) en A4 et jusqu'à 4 ppm en A4 pour les impressions couleur³. Le temps de sortie de la première page sur papier A4, à partir du moment où l'imprimante est prête, n'est que de 16 secondes pour une sortie noir et blanc et 27,5 secondes pour une sortie couleur⁸.

Élargissez vos possibilités grâce à la prise en charge d'un éventail de supports, notamment les enveloppes, étiquettes, transparents et cartes. Les tailles de supports vont de 76 x 127 mm à 216 x 356 mm.



Numérisation pour
envoi vers dossier



Numérisation
vers e-mail

Simplifiez votre flux de travail

L'efficacité toujours à portée de main. L'écran tactile couleur du modèle M177fw simplifie l'accès à des applis utiles, directement depuis l'écran tactile¹. Des applis professionnelles, comme Google Docs et Box, vous permettent de transférer directement vos numérisations vers des sites de stockage en ligne depuis la vitre du scanner à plat de la M177fw. (L'imprimante multifonction doit être connectée au réseau et HP Web Services doit être activé pour utiliser cette fonction). Utilisez le logiciel de numérisation HP pour transférer directement vos documents numérisés vers votre messagerie électronique, vos dossiers en réseau et vos applications, depuis la vitre du scanner de la M176n ou de la M177fw.

Avantages de ces fonctions de numérisation

- **Économies de temps et de ressources** : envoyez directement vos documents numérisés vers la destination que vous désirez avec les fonctions de numérisation de votre imprimante multifonction. Tout cela sans rien imprimer, ce qui réduit la consommation d'encre et de papier.
- **Préservation d'espace et sécurité accrue** : archivage simple de tout ce que vous numérisez (documents, reçus, factures, devis ou contrats). Vous n'avez pas à craindre la perte de documents importants, ni à monopoliser un espace précieux pour le classement.
- **Un accès instantané** : offrez un accès immédiat à des documents numérisés à d'autres personnes dans votre réseau, si vous le désirez.
- **Des couleurs exactes** : préservez l'attrait de vos documents et photos en couleur. Numérisez en couleur 24 bits. Idéal pour l'archivage et le partage de versions numériques de haute qualité de vos documents originaux. Avec une numérisation couleur, les fichiers sont plus faciles à lire.

Imprimez comme vous l'entendez

Restez productif en imprimant facilement depuis votre smartphone, tablette ou ordinateur, où que vous soyez, au bureau ou en déplacement¹. Partagez facilement votre imprimante multifonction avec d'autres sur votre réseau.

Le moyen le plus simple d'imprimer au bureau, en déplacement ou à domicile

Appréciez le confort de l'impression depuis votre tablette, votre smartphone ou un autre appareil mobile. Grâce aux différentes solutions d'impression mobile HP, il est très facile de rester productif.



HP ePrint



Impression
sans fil directe



Application mobile

Imprimez au bureau ou à domicile

- Si vous avez un iPad®, un iPhone® ou un iPod touch®, utilisez Apple AirPrint⁵ pour imprimer directement depuis votre appareil, sans devoir installer quoi que ce soit. Appuyez simplement sur l'icône d'action qui apparaît sur la photo ou le document que vous voulez imprimer, sélectionnez Imprimer, puis choisissez l'imprimante MFP HP Color LaserJet Pro M176n/M177fw dans la liste d'imprimantes. Appuyez à nouveau sur Imprimer.
- Avec un téléphone Windows 8, sélectionnez Périphériques dans la barre des charmes de l'élément que vous souhaitez imprimer, sélectionnez le modèle MFP HP Color LaserJet Pro M176n/M177fw, puis appuyez sur Imprimer¹. C'est aussi simple que cela !
- Avec un smartphone Samsung Galaxy S® 4 ou une tablette HP Slate 7, l'impression est un jeu d'enfant car les pilotes sont intégrés au système d'exploitation Android. Lorsque vous êtes prêt à imprimer, allez simplement dans le menu, sélectionnez Imprimer, puis choisissez le modèle MFP HP Color LaserJet Pro M176n/M177fw et appuyez à nouveau sur Imprimer¹.
- Si vous avez un autre appareil Android⁹, téléchargez l'appli HP ePrint et ouvrez-la¹. Choisissez l'élément que vous souhaitez imprimer, confirmez vos paramètres d'impression et sélectionnez Imprimer.
- L'impression directe sans fil HP vous permet d'imprimer directement sur le modèle MFP HP Color LaserJet Pro M177fw, sans connexion à votre réseau Wi-Fi local¹⁰. Connectez simplement votre appareil mobile à votre imprimante multifonction, comme vous le feriez avec un réseau sans fil public. L'impression est d'une simplicité déconcertante. Il vous suffit d'accéder à la fonction d'impression depuis le document que vous souhaitez imprimer, de sélectionner votre imprimante ou appareil multifonction et d'appuyer sur Imprimer. Si vous avez activé un mot de passe via HP Embedded Web Server, c'est vous qui choisissez les personnes autorisées à utiliser votre imprimante multifonction.

Imprimez, que vous soyez sur la route ou ailleurs

- HP ePrint vous offre un moyen facile d'imprimer depuis tout appareil capable d'envoyer un e-mail¹. Chaque imprimante compatible HP ePrint dispose de sa propre adresse e-mail unique. Il suffit de joindre le fichier que vous souhaitez imprimer à un e-mail et de l'adresser à votre imprimante multifonction. Avec HP ePrint, vous pouvez imprimer à tout moment et où que vous soyez.
- L'appli HP All-in-One Remote vous permet de contrôler la MFP HP Color LaserJet Pro M177fw¹¹. Paramétrez facilement votre appareil multifonction sur votre réseau. Contrôlez l'appareil et commandez vos consommables à distance. Accédez aux fonctions d'impression, de numérisation et de copie de votre appareil multifonction¹² via le Wi-Fi. Vous pouvez capturer des documents en les photographiant avec votre appareil mobile et les télécharger vers le cloud. L'application détecte automatiquement les bords, redresse l'image, la recadre et améliore sa netteté. L'application est disponible pour Apple et les appareils sous Android et peut être téléchargée gratuitement sur Apple App Store et le Google Play Store. Pour de plus amples informations, consultez hp.com/go/mobileapps.

Ajoutez d'autres moyens d'imprimer avec un accessoire d'impression mobile HP en option

Vous pouvez facilement ajouter l'impression directe sans fil au modèle M176n ou la technologie touch-to-print aux deux modèles, grâce à l'accessoire HP 1200w Mobile Print^{10, 13, 14}. L'installation USB facilite son démarrage.

La technologie touch-to-print vous permet d'imprimer d'un simple toucher depuis votre smartphone ou une tablette compatible NCF sur une machine à proximité¹⁴. La communication en champ proche (NFC) détecte automatiquement l'imprimante multifonction pour vous, ce qui vous évite toute hésitation, et établit une connexion directe à l'aide de la technologie sans fil.

Partagez facilement votre imprimante multifonction

Cette imprimante multifonction compacte est conçue pour être simple à partager au sein d'une petite équipe de travail. Les capacités réseau intégrées vous permettent de connecter directement votre imprimante multifonction à un réseau Fast Ethernet.

La fonction de réseau 802.11b/g/n intégrée et HP Auto Wireless Connect (inclus dans le modèle M177fw) facilitent la connexion automatique de ces imprimantes multifonction à votre réseau sans fil et vous permettent ensuite de lancer immédiatement l'impression sans fil¹⁵.

Le réseau sans fil permet aux groupes de travail d'imprimer par Wi-Fi avec un ordinateur de bureau ou un ordinateur portable sans fil et un routeur sans fil. Plus besoin de câble entre l'ordinateur et l'imprimante multifonction. Les principaux avantages du réseau sans fil sont présentés ci-dessous.

- **Mobilité accrue** : placez votre imprimante multifonction où vous voulez dans l'environnement du réseau sans fil.
- **Moins de câbles encombrants** : profitez d'un espace de bureau bien rangé et organisé avec moins de câbles.
- **Déplacement plus simple** : la réduction du nombre de câbles facilite le déplacement de l'équipement d'un endroit à un autre. Pas besoin d'installer un câblage LAN coûteux.



Optimisez
le temps de service

Gérez les appareils à distance

Gérez de façon proactive votre imprimante multifonction et économisez un temps précieux avec les outils pratiques de gestion de l'appareil. HP Device Toolbox pour Windows et HP Utility pour Mac OS X offrent un accès facile à HP Embedded Web Server. Là, vous pouvez consulter l'état de l'appareil et du réseau et corriger les paramètres depuis votre ordinateur, sans devoir vous rendre sur le panneau de commande de l'imprimante multifonction.

Gardez l'esprit tranquille avec la fiabilité légendaire de HP

Avant son lancement, chaque nouvel appareil HP LaserJet subit des tests rigoureux afin d'offrir des performances régulières et de haute qualité. Les tests sont réalisés sur un large échantillon d'appareils à chaque étape du processus de conception afin de s'assurer que l'imprimante est conforme aux normes HP. Le résultat : un produit robuste et fiable qui offre constamment une excellente qualité d'impression pendant toute sa durée de vie.

L'imprimante multifonction bénéficie d'une garantie standard d'un an. (La garantie peut varier selon les pays en fonction de la loi.) Des options d'extension de garantie et de service sont disponibles. Rendez-vous sur hp.com/support pour en savoir plus sur le service HP primé et les options d'assistance dans votre région.

Avec les services HP, protégez votre investissement technologique et restez productif

Étendez votre garantie standard avec les services HP Care Pack. Nous vous proposons une série de services d'assistance qui vous assurent la tranquillité d'esprit à un coût prévisible pour vous permettre de consacrer votre temps à l'essentiel.

Avec les services HP Care Pack, vous choisissez exactement le niveau d'assistance dont vous avez besoin, ni plus ni moins. Plusieurs options sont disponibles pour l'imprimante MFP HP Color LaserJet Pro M176n/M177fw. Pour plus d'informations, consultez « Informations sur la commande » sur la page 15¹⁶. Vous pouvez aussi sélectionner le HP Care Pack le plus adapté à vos besoins sur hp.com/go/cpc.

Préservez vos ressources sans sacrifier vos performances

Aujourd'hui, il est plus important que jamais d'économiser l'énergie et les ressources et HP peut vous y aider. L'initiative Design for the Environment de HP conduit à des améliorations à chaque stade du cycle de vie du produit. Tout ceci contribue à réduire la quantité d'énergie, de papier, d'emballage et de matériaux utilisés par HP et ses clients.

Réduisez l'encombrement et le gaspillage : numérisez, stockez et partagez les documents sous forme numérique

Quelle que soit la taille de votre entreprise, la numérisation et le stockage de documents numérisés peuvent vous aider à prendre plus rapidement de meilleures décisions commerciales en capturant, en gérant, en préservant et en livrant des données sauvegardées avec rapidité et efficacité. De plus, vous avez l'avantage de ne pas être encombré par des piles de papier et vous utilisez moins d'espace de stockage.



Technologie
Auto-On/Auto-Off

Économisez l'énergie

Avec sa conception intelligente, cette imprimante multifonction vous aide à atteindre vos objectifs énergétiques sans nuire aux performances.

- **Produit certifié ENERGY STAR®** : les équipements HP portant le logo ENERGY STAR sont certifiés aux États-Unis. Spécifications ENERGY STAR de l'Agence américaine de protection de l'environnement pour les appareils de traitement d'image. Pour en savoir plus sur ENERGY STAR, consultez hp.com/go/energystar.
- **Technologie HP Auto-On/Auto-Off** : restez productif et préservez ingénieusement vos ressources en allumant votre imprimante multifonction uniquement quand vous en avez besoin².



Programme
HP Planet Partners

Réduisez votre impact environnemental. Recyclez vos cartouches HP.

Servez-vous de HP SureSupply pour regrouper vos commandes de consommables. Cela vous fera faire des économies tout en réduisant l'impact environnemental lié à l'emballage et au transport de multiples commandes individuelles¹⁷.

Le recyclage des toners est simple et gratuit avec le programme HP Planet Partners, disponible dans plus de 50 pays, territoires et régions dans le monde⁷. Tous les toners HP d'origine retournés via Planet Partners sont recyclés pour récupérer les matières premières. Les cartouches usagées renvoyées à HP ne sont jamais remplies, revendues, ni envoyées à la décharge.

Caractéristiques techniques

	MFP HP Color LaserJet Pro M176n	MFP HP Color LaserJet Pro M177fw
Vitesse d'impression³	Noir : jusqu'à 16 ppm en A4 (17 ppm en lettre) Couleur : jusqu'à 4 ppm en A4/lettre	
Temps de sortie de la première page⁸	Noir : 16 secondes seulement (A4/lettre) ; couleur : 27,5 secondes seulement (A4/lettre)	
Résolution d'impression	Noir (supérieure) : jusqu'à 2 400 avec ImageREt ; noir (standard) : jusqu'à 600 x 600 ppp ; couleur (supérieure) : jusqu'à 2 400 avec ImageREt	
Panneau de commande	LCD 2 lignes (texte)	Écran couleur tactile 7,6 cm (3 pouces)
Fonctions de numérisation		
Résolution de numérisation	Améliorée : jusqu'à 1 200 ppp ; matériel : jusqu'à 1200 x 1200 ppp ; optique : jusqu'à 1200 ppp.	
Type de numérisation	À plat	À plat, chargeur automatique de documents
Résolution / échelles de gris	24 bits / 256	
Version TWAIN	HP TWAIN v 1.9	
Formats de fichiers**	Windows : le logiciel de numérisation prend en charge JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF et PNG Mac : le logiciel de numérisation prend en charge TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF, PDF-Searchable, RTF et TXT	
Fonctionnalités d'envoi numérique	Numérisation pour envoi vers une messagerie électronique, vers une application ou vers un dossier par le logiciel HP	
Modes d'entrée de numérisation	Numérisation par l'application de numérisation HP LaserJet ou le logiciel applicatif compatible TWAIN ou WIA	
Tailles de support	À plat : pas de minimum jusqu'à 216 x 297 mm Chargeur automatique de document : 152 x 114 mm minimum ; jusqu'à 216 x 356 mm maximum	
Fonctionnalités de copie		
Réduction/agrandissement	25 à 400 %	
Résolution de la copie	Image en noir : jusqu'à 400 x 600 ppp ; texte en noir : jusqu'à 300 x 300 ppp ; texte et image en couleur : jusqu'à 300 x 300 ppp	
Paramètres du copieur	Nombre de copies, plus clair/plus foncé, réduction/agrandissement, optimisation (brouillon, textes, images ou combinaisons de textes et d'images)	Nombre de copies, plus clair/plus foncé, réduction/agrandissement, optimisation (brouillon, textes, images ou combinaisons de textes et d'images), format de papier, fusion
Résolution de la télécopie		
	Noir : jusqu'à 300 x 300 ppp (supérieure) ; 203 x 98 ppp (standard) Noir et blanc (fine) : 203 x 196 ppp, 256 niveaux de gris Noir et blanc (superfine) : 300 x 300 ppp ou 203 x 392 ppp, 256 niveaux de gris Échelle de gris photographie noir et blanc : 300 x 300 ppp (demi-teinte)	
Fonctionnalités de télécopie		
	Réduction automatique de télécopie, détection spécifique de la sonnerie du télécopieur, recomposition automatique du numéro, diffusion jusqu'à 100 destinations ; numérotation abrégée (jusqu'à 100 numéros), envoi différé, renvoi de télécopie, réception sélective, mémoire (jusqu'à 500 pages en A4/lettre), mode téléphone, blocage des télécopies indésirables, interface PC télécopieur, fonction de récupération à distance, interface télécopieur téléphone TAM	
Processeur et mémoire	600 MHz ; 128 Mo de RAM	
Évaluation de la durée de vie		
Volume mensuel de pages recommandé ¹⁸	250 à 950	
Taux d'utilisation mensuel ¹⁹	Jusqu'à 20 000 pages	
Spécifications des supports		
Gestion des supports de sortie	Bac de sortie 50 feuilles face vers le bas	
Capacité d'alimentation	Bac d'entrée : jusqu'à 150 feuilles, jusqu'à 10 enveloppes	Bac d'entrée : jusqu'à 150 feuilles, jusqu'à 10 enveloppes Chargeur de documents : 35 feuilles
Types de support	Papier (bond, brochure, couleur, brillant, à en-tête, photo, standard, pré-imprimé, pré-perforé, recyclé, brouillon), cartes, étiquettes, transparents, enveloppes	

	MFP HP Color LaserJet Pro M176n	MFP HP Color LaserJet Pro M177fw
Tailles de support	A4, A5, A6, B5, 16K, 10 x 15 cm, cartes (JIS simple et double), enveloppes (DL, C5, B5) ; tailles personnalisées : 76 x 127 mm à 216 x 356 mm Lettre, légal, commercial, 4 x 6 pouces (10 x 15 cm), 5 x 8 pouces (12,7 x 20 cm), 8,5 x 13 pouces (21,5 x 33 cm), enveloppes (n° 10, Monarch) ; formats personnalisés : 3 x 5 pouces (76 x 130 mm) à 8,5 x 14 pouces (21,5 x 35,5 mm)	
Poids des supports	Papier (feuille) 60 à 120 g/m ² , enveloppes : 60 à 90 g/m ² , cartes 135 à 176 g/m ² , support brillant HP 130 à 220 g/m ² Papier bond de 60 à 220 g/m ²	
Langages d'impression	PCLm/PCLmS	
Gestion de l'imprimante	Windows : HP Device Toolbox, état des alertes (installation par défaut), Mac : HP Utility	
Connectivité	Port USB 2.0 haut débit ; port réseau Fast Ethernet 10/100Base-TX intégré	Port USB 2.0 haut débit ; port réseau Fast Ethernet 10/100Base-TX intégré ; 802.11b/g/n sans fil
Fonctionnalités réseau	Via une mise en réseau 10/100 Base-TX intégrée	Via une mise en réseau 10/100Base-T TCP/IP intégrée, Wi-Fi 802.11b/g/n
Capacités d'impression mobile	HP ePrint, Apple AirPrint	HP ePrint, impression directe sans fil HP, Apple AirPrint, applis mobiles
Gestion de la sécurité	Serveur Web intégré protégé par mot de passe ; 802.11 : WEP, WPA, WPA2 ; changement du mot de passe « community » de SNMPv1	
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows : installations complètes de logiciel prises en charge sur Microsoft® Windows® 8 32 bits et 64 bits, Microsoft® Windows® 7 32 bits et 64 bits, Microsoft® Windows® Vista 32 bits et 64 bits, Windows XP 32 bits (SP2 ou version supérieure) ; installations de pilotes seulement prises en charge sur Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows Server 2008 32 bits et 64 bits, Windows Server 2008 R2 (x64) SP1, Windows Server 2008 (édition standard), Windows Server 2008 (édition entreprise), Windows Server 2003 32 bits et 64 bits (SP1 ou version supérieure), Windows XP 64 bits (SP2 ou version supérieure) Mac : Mac OS X v 10.6.8 et version supérieure Linux : veuillez contacter le service d'assistance en ligne de Linux sur hplipopensource.com/hplip-web/install.html	
Configuration système	Microsoft Windows 8 32 bits et 64 bits, Microsoft Windows 7 32 bits et 64 bits, Windows Vista 32 bits et 64-bit, Windows XP 32 bits (SP2 ou version supérieure) ; espace minimum requis sur le disque dur (CD et package internet) 200 Mo, RAM installée minimum 512 Mo, CD-ROM/DVD ou internet, USB ou port réseau Mac OS X v 10.6 ; PowerPC G4, G5 ou processeur Intel® Core™, disque dur 500 Mo, CD-ROM/DVD-ROM ou Internet, port réseau ou USB	
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	Minimum : 423 x 425 x 280 mm Maximum : 423 x 484 x 280 mm	Minimum : 423 x 425 x 335 mm Maximum : 423 x 484 x 335 mm
Poids	15 kg	16 kg
Contenu de la boîte	MFP HP Color LaserJet Pro M176n, cartouche HP LaserJet noir, cyan, jaune magenta pré-installée (~500 pages ²⁰), guide d'installation, guide de démarrage, guide utilisateur, dépliant d'assistance, guide de garantie, logiciel de l'imprimante et documentation sur CD, cordon d'alimentation	MFP HP Color LaserJet Pro M177fw, cartouche HP LaserJet noir, cyan, jaune magenta pré-installée (~500 pages ²⁰), guide d'installation, guide de démarrage, guide d'utilisation, dépliant d'assistance, guide de garantie, logiciel de l'imprimante et documentation sur CD, cordon d'alimentation, câble USB et câble téléphone
Logiciel inclus	Windows : HP Installer/Uninstaller, pilote d'impression HP PCLmS, pilote de numérisation HP WIA, pilote de numérisation HP TWAIN, HP Scan, état des alertes, HP Update, DXP Mac : HP Installer/Uninstaller, pilote d'impression HP PCLmS, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater	Windows : HP Installer/Uninstaller, pilote d'impression HP PCLmS, pilote de numérisation HP WIA, pilote de numérisation HP TWAIN, HP Scan, HP Fax Setup Wizard, HP Send Fax, état des alertes, HP Update, DXP Mac : HP Installer/Uninstaller, pilote d'impression HP PCLmS, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Fax Print Driver, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
Logiciels téléchargeables	Windows Full Software Solution, HP EcoPrint Console, HP ePrint Mobile Driver, Mac Software Solution, Linux Software Solution	
Garantie	Garantie limitée d'un an. La garantie peut varier selon les pays en fonction de la loi. Rendez-vous sur hp.com/support pour en savoir plus sur le service HP primé et les options d'assistance dans votre région.	
HP SureSupply	HP SureSupply vous avertit lorsque le niveau d'encre de vos cartouches est bas et vous facilite l'achat de cartouches en ligne ou localement chez un revendeur HP ou participant. Pour en savoir plus, consultez hp.com/go/suresupply . (Disponible uniquement pour les consommables HP d'origine ; un accès Internet est requis.)	

Spécifications environnementales et électriques

Plages de valeurs environnementales		
Températures	En fonctionnement : 15 à 30 °C ; stockage : - 20 à 60 °C	
Amplitude d'humidité relative	En fonctionnement : 10 % à 80 % HR ; recommandé : 30 % à 70 % HR	
Niveau sonore²¹	Mode Prêt : 5,0 B(A) ; active/en impression : 6,7 B(A)	
Niveau sonore (à proximité)²¹	Mode Prêt : inaudible ; active/en impression : 64,9 dB(A)	
Caractéristiques électriques		
Source d'alimentation requise	Voltage en entrée 220 à 240 volts (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) ; 110 à 127 volts (+/- 10 %), 60 Hz (+/- 2 Hz)	
Consommation d'électricité ²²	Impression : 300 watts ; copie : 140 watts ; mode Prêt : 8,3 watts ; mode veille/auto-off : 1 watt ; arrêt manuel : 0,6 watt	Impression : 200 watts ; photocopie : 200 watts ; mode Prêt : 9,2 watts ; mode veille/auto-off : 1,3 watt ; arrêt manuel : 0,2 watt
Consommation d'électricité habituelle	0,615 kWh/semaine	0,713 kWh/semaine
Caractéristiques éco-énergétiques	Technologie HP Auto-on/Auto-off, certifié ENERGY STAR	
Spécifications environnementales	Sans mercure	
Norme d'émissions électromagnétiques	CISPR 22:2008 / EN 55022:2010–Classe B, EN61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, FCC Title 47 CFR, Partie 15 Classe B / ICES-003, Édition 5, GB9254-2008, GB17625.1-2003, Directive EMC 2004/108/EC avec marquage CE (Europe), autres agréments comme exigés dans chaque pays	
Certification de conformité télécom	IEC 60950-1:2005 +A1 (International), EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 (EU), IEC 60825-1:2007, homologation UL/cUL (USA/Canada), licence GS (Europe), EN 60825-1:2007 (laser classe 1/appareils LED), Directive relative à la basse tension 2006/95/CE avec marquage CE (Europe), autres agréments de sécurité exigés dans chaque pays	Télécommunications sans fil : EU (Directive RTTE 1999/5/EC, EN 301 489-1 V1.8.1:2008-04, EN 301 489-17 V2.1.1:2009-05, EN 300 328 V1.7.1:2006-10 ; USA (FCC 15.247) ; Canada RSS-210, IEC 62311:2007, EN62311:2008 Télécommunications par fax : ES 203 021 ES 203 021 ; Directive R&TTE 1999/5/CE (Annexe II) avec marquage CE (Europe) ; FCC Partie 68 ; Industry Canada CS03 ; NOM-151-SCTI-1999 (Mexique) ; PTC-200 (Nouvelle-Zélande) ; autres homologations télécom exigées dans chaque pays
Sécurité et conformité aux normes	IEC 60950-1:2005 +A1 (International), EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 (EU), IEC 60825-1:2007, homologation UL/cUL (USA/Canada), licence GS (Europe), EN 60825-1:2007 (laser classe 1/appareils LED), Directive relative à la basse tension 2006/95/CE avec marquage CE (Europe), autres agréments de sécurité exigés dans chaque pays	

Informations sur la commande

Utilisez des accessoires et fournitures spécifiquement conçus pour l'imprimante multifonction afin de garantir une performance constante. Pour commander les accessoires et consommables répertoriés ici, rendez-vous sur hp.com. Si vous n'avez pas accès à Internet, contactez votre revendeur agréé HP.

Appareils multifonction couleur	MFP HP Color LaserJet Pro M176n MFP HP Color LaserJet Pro M177fw	CF547A CZ165A
Consommables²⁰	Cartouche de toner HP 130A Black LaserJet (~1 300 pages) Cartouche de toner HP 130A Cyan LaserJet (~1 000 pages) Cartouche de toner HP 130A Yellow LaserJet (~1 000 pages) Cartouche de toner HP 130A Magenta LaserJet (~1 000 pages) Tambour d'imagerie HP 126A LaserJet	CF350A CF351A CF352A CF353A CE314A
Accessoire d'impression mobile HP	Accessoire d'impression mobile HP NFC/Wireless 1200w	E5K46A
Services Care Pack HP	HP Service Plan d'une durée de 3 ans avec échange le jour ouvré suivant pour les imprimantes multifonction couleur LaserJet HP Service Plan d'une durée de 3 ans avec échange standard pour les imprimantes multifonction couleur LaserJet	UX435E UX453E
Papier	Europe : hp.com/go/learnaboutsupplies Contacter HP par téléphone en Europe : +800 7644 7644	
Solutions	Pilotes les plus récents disponibles sur le site Internet d'assistance HP : hp.com/go/support	

Contacts

Hewlett-Packard Company

3000 Hanover Street

Palo Alto, CA 94304-1185

Téléphone : (650) 857-1501

Télécopie : (650) 857-5518

Adresse web : hp.com

Contact HP par pays :

welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html

Notes

- ¹ Pour l'impression locale, l'appareil mobile doit être sur le même réseau que l'imprimante ou disposer d'une connexion directe sans fil avec celle-ci. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance depuis le point d'accès. Les opérations sans fil sont compatibles avec les routeurs 2,4 GHz uniquement. L'impression à distance nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP connectée au web. Une application ou un logiciel et l'enregistrement d'un compte HP ePrint peuvent aussi être requis. L'utilisation du haut débit sans fil exige la signature d'un contrat de service distinct pour les appareils mobiles. Renseignez-vous auprès de votre fournisseur d'accès pour connaître la disponibilité et la couverture dans votre région. Pour de plus amples informations, consultez hp.com/go/mobileprinting.
- ² Les fonctions de la technologie HP Auto-On/Auto-Off dépendent de l'imprimante et du paramétrage.
- ³ Mesurée selon la norme ISO/IEC 24734, à l'exclusion de la première série de documents tests. Pour de plus amples informations, consultez hp.com/go/printerclaims. La vitesse exacte varie selon la configuration système, l'application logicielle, le pilote et la complexité du document.
- ⁴ Par rapport aux gammes MFP HP LaserJet Pro M125 et M127. Pour un client qui imprime au moins 30 % des pages en couleur avec un contenu semblable à celui de la série de tests couleur ISO/IEC 19798 (www.iso.org/jtc1/sc28) et pour des tâches d'une longueur moyenne de trois pages. Rendements établis sur la base des normes de test ISO/IEC. Les rendements et les coûts réels varient sensiblement en fonction des images imprimées, du nombre de pages couleur imprimées et d'autres facteurs.
- ⁵ Prend en charge OS X® Lion, OS X Mountain Lion et les appareils suivants fonctionnant avec iOS 4.2 ou version ultérieure : iPad® (tous les modèles), iPhone® (3GS ou génération ultérieure) et iPod touch® (3e génération ou ultérieure). Fonctionne avec les imprimantes HP compatibles AirPrint ; l'imprimante doit être connectée au même réseau que votre appareil OS X ou iOS. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance depuis le point d'accès. OS X, AirPrint, iPad, iPhone et iPod touch sont des marques déposées d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. AirPrint et le logo AirPrint sont des marques d'Apple Inc.
- ⁶ Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance depuis le point d'accès. Elles peuvent être limitées lors de connexions VPN actives.
- ⁷ La disponibilité du programme varie selon les régions. Le retour et le recyclage des cartouches originales HP sont actuellement disponibles dans plus de 50 pays, territoires et régions d'Asie, d'Europe et d'Amérique du Nord et du Sud via le programme HP Planet Partners. Pour en savoir plus, consultez hp.com/recycle.
- ⁸ La vitesse exacte varie selon les configurations système, l'application logicielle, le pilote et la complexité du document.
- ⁹ Si votre appareil mobile est directement connecté à l'imprimante, le contenu exigeant une prise en charge Internet ne sera pas pris en charge par l'appli HP ePrint en mode direct HP.
- ¹⁰ L'appareil mobile doit être sans fil. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance depuis le point d'accès. Cette fonction peut nécessiter des applis ou un pilote. Pour de plus amples informations, veuillez consulter hp.com/go/wirelessprinting.
- ¹¹ L'application mobile HP All-in-One Remote n'est disponible que pour Apple iOS et pour les appareils mobiles sous Android. Pour de plus amples informations, consultez hp.com/go/mobileapps.
- ¹² La fonction copie n'est disponible que pour iOS.
- ¹³ L'accessoire HP 1200w Mobile Print Accessory fonctionne avec les imprimantes HP Officejet Mobile 100/150, les imprimantes HP LaserJet et les produits multifonctions mis sur le marché à partir de 2008 et équipés d'un port USB.
- ¹⁴ Pour utiliser la fonctionnalité touch-to-print, l'appareil mobile doit être compatible avec l'impression NFC (Communication en champ proche).
- ¹⁵ La solution HP Auto Wireless Connect n'est pas disponible pour toutes les configurations système. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance depuis le point d'accès. Les opérations sans fil sont compatibles avec les routeurs 2,4 GHz uniquement. Pour plus d'informations sur la compatibilité, consultez le site hp.com/go/autowirelessconnect.
- ¹⁶ Les niveaux de service et les temps de réponse des services HP Care Pack peuvent varier en fonction de votre situation géographique. Le service démarre à la date d'achat du matériel. Des limites et restrictions s'appliquent. Pour plus d'informations, rendez-vous sur hp.com/go/cpc.
- ¹⁷ HP SureSupply vous avertit lorsque le niveau d'encre de vos cartouches est bas et vous facilite l'achat de cartouches en ligne ou localement chez un revendeur HP ou participant. Pour en savoir plus, consultez hp.com/go/SureSupply; disponible uniquement pour les cartouches HP d'origine ; un accès Internet est requis.
- ¹⁸ HP recommande de maintenir la quantité de pages imprimées par mois dans la fourchette indiquée pour optimiser la performance de l'appareil, sur la base de critères tels que l'intervalle de remplacement des consommables et la durée de vie de l'appareil avec une période de garantie étendue.
- ¹⁹ Le taux d'utilisation mensuel correspond au nombre maximum de pages imprimées/numérisées chaque mois. Cette valeur fournit une comparaison de la solidité du produit par rapport aux autres imprimantes HP LaserJet ou HP Color LaserJet et permet de déployer convenablement les imprimantes et les appareils multifonctions afin de répondre aux demandes des personnes ou des groupes connectés.
- ²⁰ Cartouches initiales incluses ; rendement ~500 pages couleur (C/J/M) et ~500 pages en noir et blanc sur la base de la norme ISO/IEC 19798 avec une impression en continu. Cartouche de remplacement : rendement moyen déclaré pour une impression couleur (C/J/M) ~1 000 pages et pour une impression en noir et blanc ~1 300 pages, sur la base de la norme ISO/IEC 19798 avec une impression en continu. Les rendements réels peuvent varier significativement selon l'imprimante utilisée, les images imprimées et d'autres facteurs. Pour de plus amples informations, consultez hp.com/go/learnabouthsupplies. Le rendement du tambour d'imagerie est de 14 000 pages environ pour une impression en noir et blanc, 7 000 pages environ pour une impression couleur et 9 000 à 10 000 pages environ pour une impression dans les conditions normales d'impression d'un client type. Le nombre de pages peut varier selon l'utilisation et les conditions d'impression des clients.
- ²¹ Les valeurs acoustiques peuvent changer. Pour obtenir des informations à jour, rendez-vous sur hp.com/support. Configuration testée : MFP Color LaserJet Pro M177fw, impression recto seule sur papier A4. MFP Color LaserJet Pro M177fw, photocopie avec chargeur automatique et impression recto seule sur papier A4.
- ²² Les valeurs sont susceptibles de changer. Les chiffres relatifs à l'électricité correspondent aux valeurs les plus hautes mesurées avec toutes les tensions standard. Pour obtenir des informations à jour, rendez-vous sur hp.com/support. Les exigences en termes d'alimentation dépendent des pays/régions où l'imprimante est vendue. Ne convertissez pas les tensions de fonctionnement. Cela endommagera l'appareil et vous perdrez votre garantie.

Abonnez-vous pour rester informé

hp.com/go/getupdated

© Copyright 2013 Hewlett-Packard 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 ne peut être tenu responsable des erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles éventuelles qu'il pourrait contenir.

AirPrint et le logo AirPrint sont des marques commerciales d'Apple Inc. iPad, iPhone et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. ENERGY STAR® et la marque ENERGY STAR® sont des marques déposées aux États-Unis. Galaxy S4 est une marque déposée de Samsung Electronics Co., Ltd. Google est une marque commerciale de Google, Inc. Intel et Intel Core sont des marques commerciales d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft, Windows, Windows XP et Windows Vista sont des marques commerciales de Microsoft Corporation déposées aux États-Unis.

