



# Imprimante Tout-en-un HP OfficeJet Pro 9022e

Productivité ultime à tous les niveaux



Préparez-vous aux vitesses d'impression, jusqu'à 24 ppm<sup>1</sup>, à la numérisation/photocopie recto-verso en un seul passage, à l'impression recto-verso automatique et au bac papier de 500 feuilles. Choisissez HP+ et bénéficiez de 6 mois d'Instant Ink<sup>2</sup> et 1 an de garantie HP supplémentaire avec utilisation de l'encre HP authentique<sup>3</sup>.

Cette imprimante est compatible HP+. Choisissez HP+ lors de la configuration du produit et profitez de nombreux avantages. HP+ nécessite un compte HP, une connexion Internet active et l'utilisation exclusive de cartouches d'encre HP authentiques tout au long de la vie de l'imprimante. Informations supplémentaires: <http://www.hp.com/plus-faq>

Cette imprimante a été conçue pour fonctionner uniquement avec des cartouches disposant de circuits électroniques HP neufs ou réutilisés. Elle est équipée d'un dispositif de sécurité dynamique pour bloquer les cartouches intégrant des circuits modifiés ou non-HP. Les mises à jour périodiques du micrologiciel permettent d'assurer l'efficacité de ces mesures et bloquent les cartouches qui fonctionnaient auparavant. Les circuits électroniques HP réutilisés permettent d'utiliser des cartouches réutilisées, reconditionnées ou recyclées. Plus d'informations sur: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Points forts

- 6 mois de forfait HP Instant Ink inclus avec HP+<sup>9</sup>
- Garantie HP jusqu'à 3 ans avec HP+<sup>12</sup>
- Profitez de meilleures solutions HP Smart avec HP+
- Impression, copie, numérisation, télécopie
- Vitesse d'impression selon la norme ISO : jusqu'à 24ppm en noir, jusqu'à 20ppm en couleur
- Numérise automatiquement les deux côtés d'une page en même temps

## Solutions conçues pour vous faire gagner du temps

- Dites adieu aux tâches répétitives avec les raccourcis.<sup>4</sup> Numérisez vers le cloud et la messagerie en quelques gestes.<sup>4</sup>
- Devenez plus libre et efficace avec le chargement automatique pour 35 pages. Imprimez en recto-verso automatiquement.
- Prenez le contrôle de vos travaux d'impression, de numérisation, de copie et de télécopie, en Appuyant/Glissant simplement à l'aide de l'écran tactile couleur.
- Imprimez, scannez et photocopiez facilement depuis votre téléphone avec HP Smart, la meilleure application d'impression de sa catégorie.<sup>4,5</sup>

## Ne tombez jamais à court d'encre grâce à Instant Ink<sup>6</sup>

- Ne tombez jamais en panne d'encre.<sup>6</sup> Remplacement commode des cartouches d'encre et livraison intelligente inclus.
- Bénéficiez d'un service ultra-simple de livraison et de recyclage des cartouches, tout en réalisant jusqu'à 70 % d'économies avec Instant Ink<sup>7</sup>. Abonnez-vous au forfait d'impression Instant Ink pour recevoir de l'encre, la livraison et le recyclage à partir de 2.25 CHF par mois.
- Tranquillité d'esprit grâce à la souplesse du programme, que vous pouvez modifier et annuler gratuitement quand bon vous semble.<sup>8</sup>
- Aidez-nous à recycler le plastique pour la fabrication des imprimantes avec un service de recyclage prépayé inclus.<sup>9</sup>

## HP+ : L'impression intelligente est arrivée

- Une imprimante HP+ connectée au cloud est plus intelligente : elle se tient à jour et prête à imprimer<sup>10</sup>.
- 6 mois de forfait d'impression inclus avec Instant Ink<sup>9</sup>; Après 6 mois, des frais mensuels seront facturés automatiquement, sauf en cas de résiliation.
- Print and scan from the palm of your hand. Enjoy advanced productivity features for 2 years with HP+.<sup>2</sup>
- HP+ donne la priorité à la planète avec des impressions qui aident à la protection ou à la restauration des forêts<sup>11</sup> et le recyclage des cartouches en circuit fermé.<sup>12</sup>

## Sécurité renforcée, connexions fiables

- Reduce interruptions with self-healing Wi-Fi® that keeps you connected.<sup>11</sup>
- Bénéficiez de fonctions de sécurité essentielles pour vous aider à préserver la confidentialité et garder le contrôle.
- L'application HP Smart est à vos côtés avec l'assistance chatbot et les notifications pratiques.<sup>4</sup>
- Easily share resources – access and print with wireless and Ethernet networking.<sup>11</sup>

## Caractéristiques techniques

Fonctions	Impression, copie, scan, fax
Technologie d'impression	Jet d'encre thermique HP
Performance d'impression	<b>Noir (A4, ISO):</b> Jusqu'à 24 ppm; <b>Couleur (A4, ISO):</b> Jusqu'à 20 ppm; <b>économie sobres (A4):</b> Jusqu'à 39 ppm; <b>économie couleur (A4):</b> Jusqu'à 39 ppm
Première page imprimée	<b>Noir (A4, prêt):</b> En 9 secondes seulement; <b>Couleur (A4, prêt):</b> En 10 secondes seulement
Résolution d'impression	<b>Noir (optimal):</b> 1 200 x 1 200 ppp rendus; <b>Couleur (optimal):</b> Résolution optimisée jusqu'à 4800 x 1 200 ppp sur papier photo HP Advanced, jusqu'à 1200 x 1200 ppp en entrée
Taux d'utilisation mensuel	Jusqu'à 30 000 pages A4; <b>Volume de pages mensuel recommandé:</b> Jusqu'à 2 000
Fonctions logicielles intelligentes de l'imprimante	Orientation : Portrait/Paysage; Impression recto-verso : Aucun/Retourner sur les bords longs/Retourner sur les bords courts; Ordre des pages : Première à dernière/Dernière à première; Pages par feuille : 1, 2, 4, 6, 9, 16; Réglages de la qualité : Brouillon/Normal/Supérieure; Raccourcis d'impression; Imprimer en niveaux de gris : Désactivé/Niveaux de gris haute qualité/Encre noire seulement; Nombre de pages par feuille : À droite puis en bas/En bas puis à droite/À gauche puis en bas/En bas puis à gauche; Imprimer en résolution (DPI) maximale : Non/Oui; Technologies HP Real Life : Désactivé/Activé; Livret : Aucun/Relire à gauche du livret/Relire à droite du livret; Pages à imprimer : Imprimer toutes les pages/Imprimer les pages impaires uniquement/Imprimer les pages paires uniquement; Impression sans bordure : Désactivé/Activé; Bordures de page : Désactivé/Activé
Langages standards de l'imprimante	GUI HP PCL 3
Zone d'impression	<b>Marges d'impression:</b> Haut: 3,3 mm, Bas: 3,3 mm, Gauche: 3,3 mm, Droite: 3,3 mm; <b>Zone d'impression maximale:</b> 216 x 356 mm
Impression sans bordure	Oui, sur papier photo uniquement; 210 x 297 mm (A4)
Nombre de fournitures	4 (noir, cyan, magenta, jaune)
Prise en charge du multitâche	Oui
Impression recto verso	Automatique (standard)
Vitesse de copie	<b>Noir (A4, ISO):</b> Jusqu'à 23 cpm; <b>Couleur (A4, ISO):</b> Jusqu'à 17 cpm
Spécifications du copieur	<b>Paramètres du photocopieur:</b> Nombre de copies; Recto-verso; Plus clair/plus foncé; HP Copy Fix; Copie ID; Redimensionnement; Qualité; Format de papier; Type de papier; Assemblage; Décalage de marge; Recadrage; Prévisualisation de copie; Sélection du bac; Améliorations; <b>Nombre maximal d'exemplaires:</b> Jusqu'à 99 copies; <b>Résolution de copie:</b> Jusqu'à 600 ppp; <b>Réduction/Agrandissement:</b> 25 à 400 %
Vitesse de numérisation	<b>Normal (A4):</b> Jusqu'à 15 ipm (200 ppp, noir et blanc); Jusqu'à 8 ipm (200 ppp, couleur); <b>Recto verso (A4):</b> Jusqu'à 15 ipm (200 ppp, noir et blanc); Jusqu'à 6 ipm (200 ppp, couleur)
Formats de fichiers pour la numérisation	JPG, BMP, TIFF, PDF, RTF, TXT, PNG
Spécifications du scanner	<b>Type de scanner:</b> Vitre avec alimentation fluide du papier; Chargeur automatique de documents recto verso en un seul passage; <b>Modes d'entrée du scanner:</b> Numérisation panneau avant; Photocopie; Logiciel HP; EWS; Applications mobiles; <b>Version Twain:</b> Version 2.1; <b>Taille de numérisation maximum (scanner à plat):</b> 215,9 x 297 mm; <b>Format de numérisation maximal (chargeur automatique de document, métrique):</b> 215,9 x 355,6 mm; <b>Résolution de numérisation optique:</b> Jusqu'à 1200 ppp
Fonctions de numérisation avancées	Reconnaissance optique de caractères (ROC); Raccourcis Smart Tasks : numérisation personnalisable en 1 clic vers des destinations cloud ou vers la messagerie, et effectuez des impressions, créez des documents modifiables et interrogeables en numérisant à partir du téléphone ou de l'imprimante, Destinations Smart Tasks : Dropbox, Google Drive, OneDrive, destinataires e-mail, impression; Numériser en une seule fois les deux faces d'une page
Zone de numérisation	<b>Format maximale du support (à plat):</b> 215,9 x 297 mm; <b>Format minimal du support (chargeur):</b> 127 x 127 mm; <b>Format maximale du support (à chargeur):</b> 215,9 x 355,6 mm
Profondeur de bits/ Niveaux d'échelle de gris	24 bits / 256
Envoi numérique	<b>Standard:</b> Numérisation vers e-mail; Numérisation vers un dossier réseau; Numérisation vers SharePoint; Numériser vers clé USB
Télécopier	Oui, couleur
Spécifications du télécopieur	<b>Mémoire de télécopie:</b> Jusqu'à 100 pages; <b>Résolution de télécopie:</b> Standard: 203 x 98 ppp; Fine: 203 x 196 ppp, 256 niveaux de gris;
Fonctions logicielles intelligentes du télécopieur	Télécopie numérique : la fonction Télécopie vers ordinateur est disponible avec Windows; Rendez-vous sur le site <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> pour télécharger les logiciels les plus récents
Vitesse du processeur	1,2 GHz
Connectivité	<b>Standard:</b> 1 port USB 2.0; 1 hôte USB; 1 port Ethernet; 1 port sans fil 802.11a/b/g/n; 2 ports modem RJ-11
Sans fil	Oui, WiFi 802.11a/b/g/n intégré
Fonctionnalité d'impression mobile	Système d'exploitation Chrome; Application HP Smart; Apple AirPrint™; Impression en Wi-Fi® Direct; Certifié Mopria™
Fonctionnalités réseau	Oui, via Ethernet intégré; Port sans fil 802.11a/b/g/n
Mémoire	<b>Standard:</b> 512 Mo
Nombre de bacs papier	<b>Standard:</b> 2
Types de supports	Papier ordinaire, papiers photo HP, papier mat pour brochure HP ou papier professionnel HP, papier mat pour présentation HP, papier brillant pour brochure HP ou papier professionnel HP, autres papiers photo jet d'encre, autres papiers mats jet d'encre, autres papiers brillants jet d'encre, papier ordinaire épais, papier ordinaire léger/recyclé, papier pour brochure trois plis HP, brillant
Format du support	<b>Personnalisée (métrique):</b> Bac 1 : S/O. Bac 2 : 76,2 x 127 à 215,9 x 355,6 mm <b>Prise en charge (mètres):</b> A4, A5, A6, B5(UIS), carte (A4, Hagaki, Ofuku Hagaki); Photo (13 x 18 cm, 10 x 15 cm); Enveloppe (A2, C5, C6, DL)
Poids du support, pris en charge	60 à 105 g/m <sup>2</sup> (ordinaire); 220 à 280 g/m <sup>2</sup> (photo) ; 75 à 90 g/m <sup>2</sup> (enveloppe) ; 163 à 200 g/m <sup>2</sup> (carte)

Capacité d'entrée papier	<b>Standard:</b> Jusqu'à 250 feuilles <b>Chargeur automatique de documents:</b> Standard, 35 feuilles <b>Enveloppes:</b> Jusqu'à 30 enveloppes <b>Étiquettes:</b> Jusqu'à 50 feuilles <b>Cartes:</b> Jusqu'à 50 feuilles
Capacité de sortie	<b>Standard:</b> Jusqu'à 100 feuilles <b>Enveloppes:</b> Jusqu'à 10 enveloppes <b>Étiquettes:</b> Jusqu'à 30 feuilles <b>Cartes:</b> Jusqu'à 30 cartes
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows 11 Windows 10 Windows 8 Windows 7 ChromeOS
Configuration minimale requise	<b>Windows:</b> Windows 10, 7 : 32/64 bits, 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet, Internet Explorer <b>Mac:</b> macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 Go d'espace disque disponible ; internet requis
Logiciels fournis	Logiciel de l'imprimante HP, boutique de consommables en ligne
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	<b>Minimum:</b> 437 x 396,3 x 318,3 mm; <b>Maximum:</b> 437 x 547 x 318,3 mm
Dimensions de l'emballage (L x P x H)	496 x 377 x 489 mm
Poids de l'imprimante	11,66 kg
Poids du carton/paquet	14,2 kg
Environnement d'exploitation	<b>Température:</b> 5 à 40°C <b>Humidité:</b> 25 à 75% d'humidité relative
Conditions de stockage	<b>Température:</b> -40 à 60°C
Acoustique	<b>Puissance acoustique émise:</b> 7,0 dB(A) (impression à 21 ppm) <b>Pression acoustique émise:</b> 64 dB(A) (impression à 21 ppm)
Alimentation	<b>Exigences:</b> Tension d'entrée : 100 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz. Pas de tension double, le module d'alimentation varie selon le numéro de référence avec l'identifiant de code d'option. ; <b>Usage:</b> Jusqu'à 30 watts (Impression), 5,80 watts (Prêt), 1,22 watt (Veille), 0,08 watt (Arrêt manuel) ; <b>Consommation d'électricité typique:</b> 0,258 kWh/semaine ; <b>Type d'alimentation électrique:</b> Module d'alimentation universelle (Intégré)
Certifications	CISPR 32:2012/EN 55032:2012, Classe B; CISPR 24:2010/EN 55024:2010; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 301 489-1 (V2.1.1:2017), EN 301 489-17 (V3.1.1 2017)
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Avec la gamme HP OfficeJet Pro 9000 et les consommables HP authentique, le matériel est conçu pour vous aider à réduire la consommation d'énergie, le papier est issu de sources forestières gérées de manière responsable et les cartouches d'encre sont facilement recyclées. <sup>10</sup>
Pays d'origine	Fabriqué en Thaïlande
Panneau de commandes	Panneau de commande à écran tactile CGD (affichage graphique couleur) de 6,86 cm (2,7 pouces); 3 boutons (Accueil, Aide, Retour)
Contenu de l'emballage	<b>226V0B:</b> Imprimante Tout-en-un HP OfficeJet Pro 9022e; Cartouche d'encre de démarrage HP 963, noir; Cartouche d'encre de démarrage HP 963, cyan; Cartouche d'encre de démarrage HP 963, magenta; Cartouche d'encre de démarrage HP 963, jaune; Prospectus sur les réglementations; Notice de précaution pour l'encre; Cordon d'alimentation; Affiche d'installation; Guide de référence. Pour en savoir plus au sujet du remplissage et du rendement, consultez le site <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a>
Consommables, marché secondaire ou consommables, remplacement	<b>3JA23AE</b> HP 963 Cartouche d'encre cyan authentique (700 pages) <b>3JA24AE</b> HP 963 Cartouche d'encre magenta authentique (700 pages) <b>3JA25AE</b> HP 963 Cartouche d'encre jaune authentique (700 pages) <b>3JA26AE</b> HP 963 Cartouche d'encre noire authentique (1 000 pages) <b>3JA27AE</b> HP 963XL Cartouche d'encre cyan authentique, grande capacité (1 600 pages) <b>3JA28AE</b> HP 963XL Cartouche d'encre magenta authentique, grande capacité (1 600 pages) <b>3JA29AE</b> HP 963XL Cartouche d'encre jaune authentique, grande capacité (1 600 pages) <b>3JA30AE</b> HP 963XL Cartouche d'encre noire authentique, grande capacité (2 000 pages)
Service et Assistance	<b>U6M82E</b> Protection HP de 3 ans avec échange standard pour imprimantes OfficeJet Pro - Niveau très élevé <b>U6M87E</b> Protection HP de 3 ans avec support matériel et retour pour réparation pour imprimantes OfficeJet Pro - Niveau très élevé (U6M82E : tous les pays de la zone EMEA, hormis les pays nordiques, le Moyen-Orient, l'Afrique, l'Afrique du Sud, Israël et la Turquie, U6M87E: Moyen-Orient, Afrique, Afrique du Sud, Israël, Turquie)
Garantie	Garantie HP jusqu'à 3 ans. Support par Internet 24h/24, 7j/7; Assistance téléphonique aux horaires de bureau pendant la période de garantie. <sup>12</sup>

## Notes de bas de page

<sup>1</sup> Mesure effectuée selon la norme ISO/CEI 24734 à l'exclusion de la première série de documents tests. Pour en savoir plus, consultez le site <https://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte dépend de la configuration du système, du système d'exploitation hôte, du moniteur de port, de l'application du logiciel, du pilote et de la complexité du document.

<sup>2</sup> Nécessite le téléchargement et l'installation de l'application HP Smart. Pour en savoir plus sur les exigences locales en matière d'impression, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Certains logiciels ou fonctionnalités sont disponibles en anglais seulement et diffèrent entre les applications de bureau et les applications mobiles. Un abonnement peut être nécessaire; l'abonnement peut ne pas être disponible dans tous les pays. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com). L'accès à Internet est requis et doit être acheté séparément. Un compte HP est nécessaire pour bénéficier de toutes les fonctionnalités. Liste des systèmes d'exploitation pris en charge disponibles dans les magasins d'applications. Les fonctions de télécopie sont uniquement destinées à l'envoi d'un fax. Après 2 ans, des frais mensuels s'appliquent pour continuer à bénéficier des fonctionnalités avancées de HP Smart Advance. HP Smart Advance n'est pas disponible dans certains pays. Pour de plus amples renseignements, rendez-vous sur <http://www.hpsmart.com>.

<sup>3</sup> Compared to OEM printing apps for the majority of top-selling, network-capable inkjet/laser printers and all-in-ones for the home and office, priced ≤450€. Market share as reported by IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical. CYQ4 2020. Claim based on research of printer manufacturer's print apps and Keypoint Intelligence hands-on testing and study April 2021 commissioned by HP. For details, please see: <http://www.keypointintelligence.com/HPSmartApp>.

<sup>4</sup> Based on plan usage, Internet connection to eligible HP printer, valid credit/debit card, email address, and delivery service in your geographic area.

<sup>5</sup> Basé sur le coût d'un abonnement mensuel de 700 pages HP Instant Ink sans achat de jeux de pages supplémentaires, par rapport au coût par page de l'impression de pages ISO/CEI 24711 sur la plupart des imprimantes et imprimantes multifonction à cartouche jet d'encre couleur A4 traditionnelles utilisant des cartouches de capacité standard authentiques vendues aux tarifs suivants : majorité des pays EMEA <200 euros ; Royaume-Uni <200 GBP. Les prix de vente ne sont pas pris en compte pour cette étude. Imprimantes HP Ink Advantage exclues en raison d'un modèle de matériel et de fournitures non standard. Étude Buyers Lab de juillet 2020 commandée par HP, basée sur des informations publiques en date du 1er juin 2020. Imprimantes sélectionnées selon leur part de marché dans le rapport historique final « Hardcopy Peripherals Tracker » (1er trimestre 2020) du cabinet de conseil IDC. Pour en savoir plus : <https://keypointintelligence.com/HPInstantInk>.

<sup>6</sup> Basé sur l'utilisation d'un forfait, une connexion internet à une imprimante HP éligible, une carte de crédit/débit en cours de validité, une adresse e-mail et un service de livraison situé dans votre zone géographique.

<sup>7</sup> Basé sur le coût d'un abonnement mensuel de 700 pages HP Instant Ink sans achat de jeux de pages supplémentaires, par rapport au coût par page de l'impression de pages ISO/CEI 24711 sur la plupart des imprimantes et imprimantes multifonction à cartouche jet d'encre couleur A4 traditionnelles utilisant des cartouches de capacité standard authentiques vendues aux tarifs suivants : majorité des pays EMEA <200 euros ; Royaume-Uni <200 GBP. Les prix de vente ne sont pas pris en compte pour cette étude. Imprimantes HP Ink Advantage exclues en raison d'un modèle de matériel et de fournitures non standard. Étude Buyers Lab de juillet 2020 commandée par HP, basée sur des informations publiques en date du 1er juin 2020. Imprimantes sélectionnées selon leur part de marché dans le rapport historique final « Hardcopy Peripherals Tracker » (1er trimestre 2020) du cabinet de conseil IDC. Pour en savoir plus : <http://www.keypointintelligence.com/HPInstantInkROW>.

<sup>8</sup> Modifiez ou annulez votre forfait en ligne, à tout moment. Si vous décidez d'annuler votre forfait HP Instant Ink, vous pouvez recommencer à utiliser des cartouches HP standard ou XL. Les mises à niveau de forfait vers des versions supérieures entrent immédiatement en vigueur, et les frais s'appliqueront rétrospectivement ou lors du prochain cycle de facturation, selon le choix de l'utilisateur. Les mises à niveau de forfait vers des versions inférieures et les annulations de forfait entrent en vigueur après le dernier jour de la période de facturation en cours. Pour des informations détaillées, consultez le site <http://www.instantink.hpconnected.com/terms>.

<sup>9</sup> La disponibilité du programme peut varier. Le retour et le recyclage des cartouches d'origine HP sont actuellement disponibles dans plus de 60 pays, territoires et régions d'Asie, d'Afrique, d'Europe, d'Amérique du Nord et du Sud via le programme HP Planet Partners. La disponibilité du programme varie. Pour des informations plus détaillées, consultez la page <http://www.hp.com/recycle>.

<sup>10</sup> Utilisant la technologie du système HP+ et comparée aux imprimantes grand public standard HP sans HP+. Les imprimantes HP+ sont prêtes lorsque vous l'êtes avec une connectivité améliorée grâce à la technologie Smart Driver et Print/Scan Doctor, plus sécurisées avec la technologie Smart Security, plus productives grâce aux fonctionnalités HP Smart Advance incluses pendant 2 ans et plus durables grâce à l'utilisation de consommables HP authentiques fabriqués à partir de plastique recyclé et en permettant l'impression Forest First.

<sup>11</sup> Wireless operations are compatible with 2.4 GHz and 5.0 GHz operations only. Learn more at <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.

<sup>12</sup> Jusqu'à 3 ans de garantie commerciale HP au total, sous réserve de l'activation de HP+ lors de l'installation et d'une inscription en ligne. La durée de trois ans implique : (1) un an de garantie commerciale HP standard; (2) un an de garantie commerciale HP supplémentaire par l'activation de HP+ lors de l'installation; et (3) la garantie commerciale HP d'un an en bonus via une souscription en ligne séparée à effectuer sur le site [www.hp.com/eur/bonuswarranty/](http://www.hp.com/eur/bonuswarranty/) dans la limite de 60 jours après l'achat de l'imprimante. Consultez la documentation fournie avec l'imprimante pour en savoir plus sur la garantie commerciale HP. Les conditions de la garantie HP s'appliquent sans préjudice de tous les droits statutaires prévus par les lois de protection des consommateurs qui seraient applicables en cas de non-conformité entre les produits ou les services et le contrat de vente. Vos droits en tant que consommateur au titre de ces garanties ne sont aucunement limités ou affectés par la garantie commerciale HP. Rendez-vous sur la page : <http://www.hp.com/limitedwarranty>.

