Gamme Lexmark CS820

CS820de

L'imprimante Lexmark CS820 se distingue par la qualité professionnelle de ses imprimés et ses fonctions avancées d'impression pour les groupes de travail. Ces caractéristiques font d'elle l'imprimante laser couleur A4 la plus rapide de sa catégorie*, mais aussi la plus intéressante du point de vue des fonctionnalités offertes, des consommables et de l'entretien.

Couleur | Solutions | Jusqu'à 57 ppm | Écran tactile 10,9 cm | Option de finition

Vitesse et productivité

La plus rapide de sa catégorie : la CS820 est l'imprimante laser couleur A4 la plus rapide de sa catégorie*, et le premier et unique modèle de ce type à franchir la limite des 57 ppm. Elle permet aux utilisateurs d'améliorer leur productivité, puisque même les travaux d'impression couleur volumineux sont réalisés rapidement.

La rapidité en chiffres : il suffit de 8 secondes à la CS820 pour produire une page en couleur. En fait, le temps que l'utilisateur se lève de son siège, l'impression d'un petit travail est déjà terminée. Et lorsqu'une tâche est lancée depuis l'écran tactile, le délai d'attente est très court.

Hautes performances : outre un processeur quatre cœurs de 1,33 GHz et 1 Go de mémoire standard, la CS820 est dotée d'un contrôleur d'impression assez puissant pour gérer les travaux d'impression couleur complexes, contenant de grandes photos en haute résolution et des graphiques qui s'étendent sur de nombreuses pages. Sa puce graphique très performante, une exclusivité, garantit une productivité élevée.

Couleur professionnelle

Précision chromatique : l'étalonnage PANTONE®et les pages d'échantillons couleur intégrées de la CS820 permettent de reproduire parfaitement les couleurs au stade de la conception. Afin de reproduire avec précision les couleurs essentielles comme celles d'un logo d'entreprise, la technologie de substitution des couleurs Lexmark associe le remplacement des tons directs et le remplacement RVB. Le résultat est si fidèle que vous pouvez réaliser vous-même, en interne, ce type d'opération.

Qualité optimale : la CS820 garantit la qualité couleur optimale 4800 de Lexmark (4800 CQ), à la vitesse d''impression par défaut de 57 ppm.

Services d'infogérance d'impression Lexmark (MPS)

Les Services d'infogérance d'impression Lexmark s'inscrivent dans une approche globale visant à améliorer l'architecture d'impression de l'entreprise. Lexmark aligne ses périphériques sur l'activité de l'entreprise, et se charge de leur gestion quotidienne par un service proactif et prédictif afin de garantir un temps de fonctionnement optimal. Une fois mis en place, l'environnement géré offre un moyen d'unifier l'impression avec les données numériques, rationalisant ainsi les processus. Pour les clients, la réduction du nombre de périphériques est avantageuse, tout comme celle du nombre de pages et des coûts, d'autant plus que les compétences et la productivité des utilisateurs augmentent.

*La catégorie concernée est celle des imprimantes laser couleur A4 dont le prix de vente est compris entre 1 500 et 3 000 €. Comparatif établi d'après les chiffres publiés par Buyers Laboratory (BLI) en janvier 2016.

Une réponse aux problématiques métier

Les solutions intégrées (eSF) et cloud (cSF)* de Lexmark permettent de charger et d'exécuter sur la CS820 des solutions logicielles adaptées à un secteur d'activité ou à des besoins particuliers.

Avec la structure cSF, les périphériques Lexmark peuvent exécuter des applications Web conçues pour eux, auxquelles ils accèdent via le cloud ou sur un serveur installé sur site. Les applications eSF sont créées par Lexmark, ses partenaires et ses clients, et chargées directement sur un périphérique.

Ce type de solutions associe les outils Lexmark de gestion du parc d'impression aux logiciels d'entreprise et à l'infrastructure technique dont vous disposez pour former un ensemble global fonctionnant au sein de l'écosystème MFP intelligent Lexmark. Grâce à sa capacité d'adaptation, vous pourrez utiliser longtemps la technologie laser couleur Lexmark dans laquelle vous avez investi.

Solutions eSF incluses

Formulaires et favoris : vous pouvez éviter le gaspillage et les erreurs liés à l'usage de formulaires et autres documents préimprimés en choisissant des formulaires conservés à certains emplacements réseau ou en vous servant d'applications de gestion de contenu. Dans les deux cas, vous pouvez accéder à ces outils depuis l'écran tactile de la CS820. La solution Formulaires et favoris vous permet d'imprimer directement depuis le périphérique des documents Microsoft®Office, ainsi que des fichiers PDF, XPS, JPG, PRN, TIFF (ou autres formats). Cette possibilité est très pratique lorsque vous êtes en déplacement, ou que vous ne pouvez pas lancer l'impression depuis un ordinateur de bureau classique.

Paramètres Eco : offrez-vous des impressions responsables, faites des économies et limitez le gaspillage en maîtrisant votre utilisation d'énergie, de papier et de toner.

Personnalisation de l'affichage : vous pouvez afficher un diaporama personnalisé sur l'écran tactile couleur si vous souhaitez communiquer des messages importants aux utilisateurs lorsque le périphérique est en mode Eco énergie.

Formulaires et favoris

Paramètres Eco

Personnalisation de l'affichage

*Disponible à l'été 2016

Gestion avancée des supports

Grande capacité d'alimentation : quel que soit le modèle d'imprimante laser couleur A4, la capacité d'alimentation maximale est de 4 500 feuilles. Le fait d'augmenter cette capacité limite le risque qu'un tirage s'interrompe, faute de papier, et ne reprenne qu'une fois le périphérique rechargé.

Agrafage : la gamme CS820 propose un modèle avec un module d'agrafage compact en ligne. En vous épargnant l'obligation d'agrafer manuellement les jeux après les avoir séparés les uns des autres, la fonction d'agrafage automatique vous permet de réaliser rapidement vos documents reliés.

Choix du support : la CS820 est compatible avec de nombreux supports de grammage variable, du 300 g/m²—souvent choisi pour la signalétique et les couvertures de livres—au papier pelure de 70 g/m². Vous pouvez également imprimer sur vinyle, étiquettes, bristol, enveloppes et papier continu, sans vous préoccuper du grammage.

Toner et composants longue durée

Toner longue durée : les cartouches de toner très longue durée permettent d'imprimer jusqu'à 33 000 pages en noir et 22 000 pages en couleur[1]. Le toner s'épuise moins vite, ce qui favorise la production dans les environnements d'impression intensive.

Composants longue durée : l'obligation de remplacer régulièrement des composants et des consommables génère un gaspillage et des émissions de carbone inutiles. La productivité en pâtit également, puisque l'imprimante concernée est temporairement hors service et que les travaux d'impression s'accumulent. Grâce à la durée de vie de ses composants, jusqu'à 300 000 pages[4] selon l'utilisation, la CS820 vous permet de limiter les temps d'arrêt.

La qualité Unison : issus d'une science poussée—des toners, les produits Unison ™ sont assez sophistiqués pour assurer une qualité d'image remarquable et constante, et produire des couleurs riches et profondes et des détails nets. Ils préservent la fiabilité du système sur le long terme et offrent une durabilité stupéfiante. Grâce à la formule unique du toner Unison, les documents imprimés sont parfaits de la première à la dernière page. Même lorsque le niveau de toner baisse, l''impression ne pâlit pas et il n'est pas nécessaire de secouer la cartouche. Ainsi, vous ne gaspillez pas d'argent, puisque vous utiliserez celle-ci jusqu'à ce qu''elle soit totalement vide.

La faible friction est une caractéristique exclusive du toner Unison. C'est elle qui améliore sa circulation et son transfert sur la feuille. Le toner Unison réduit l'usure interne des composants longue durée et protège le système d'impression. Il favorise la fiabilité de l'impression sur le long terme, vous faisant ainsi gagner du temps et de l'argent, tout en préservant l'environnement.

Le toner Unison est spécialement conçu pour le système d'impression de la CS820, dont il optimise les performances.

Sécurité et plus encore

Fonctions de sécurité avancées : le large éventail de fonctions de sécurité de la CS820 de Lexmark couvre la gestion du périphérique, sa sécurisation et son fonctionnement.

Gestion du périphérique : vous disposez d'un ensemble d'outils d'accès et de mots de passe administrateur, des protocoles HTTPS et SNMPv3, de la sécurité IP (IPSec) et du standard 802.1x pour surveiller et gérer à distance les accès au réseau (périphériques et utilisateurs), et accorder les autorisations correspondantes.

Sécurisation du périphérique : des outils intégrés de filtrage des ports et des connexions TCP limitent les connexions actives des différentes sources. Les fonctions de chiffrement et d'effacement du disque dur en option protègent les données d'impression sensibles. Les mises à jour signées numériquement peuvent empêcher les pirates de transférer des logiciels infectés sur l'imprimante.

Fonctionnement du périphérique : pour s'authentifier, les utilisateurs saisissent un code PIN ou un mot de passe, utilisent le lecteur de badge ou font une recherche dans le carnet d'adresses LDAP via SSL (Secure Socket Layer) afin d'établir une connexion sécurisée entre l'imprimante et le réseau. Pour protéger les paramètres du périphérique, le panneau de commande peut se verrouiller.

Protection du disque dur : sur les modèles équipés du disque dur en option, la protection de ce dernier est renforcée par le chiffrement AES 256 bits et des clés stockées dans la mémoire de l''imprimante plutôt que sur le disque dur. Si celui-ci est extrait, il est pratiquement impossible de lire les données. Ce niveau de protection est automatiquement activé au démarrage, sans que les utilisateurs et les administrateurs n'aient à intervenir.

La CS820 possède également une fonction d'effacement automatique du disque dur basée sur les fichiers, qui s'exécute à la fin de chaque travail d'impression et qu'il est impossible de désactiver. Lorsque le disque dur d'un équipement est arrivé en fin de vie ou doit être déplacé d'un lieu sécurisé, la commande d'effacement « hors service » permet aux utilisateurs autorisés d'effacer très facilement (une étape suffit) les données qu'il contient ainsi que celles de la mémoire non volatile.

Confort d'utilisation

Ecran tactile couleur 10,9 cm : l'écran tactile couleur lumineux est doté d'une surface ultra-réactive, qui réagit au contact de pratiquement tout : un stylo, le bout des doigts ou les ongles. Aucune pression ou contact direct avec la peau ne sont nécessaires. Il facilite la navigation et la rend intuitive grâce à l'utilisation de gestes (par exemple, balayer pour accéder aux panneaux et aux menus). Grâce à la confirmation sonore, l'utilisateur sait que l'action a bien été prise en compte. La présence d'un pavé numérique à dix touches séparé améliore également l'accessibilité et la facilité d'utilisation.

Interface intuitive : grâce à ses fonctions modernes qui permettent de l'utiliser comme une tablette, l'interface e-Task est simple d'emploi. Les utilisateurs apprennent facilement à s'en servir, sans formation compliquée. Des fonctions accessibles à l'écran (telles que la personnalisation et l'aperçu avant impression) permettent à l'utilisateur de sélectionner des pages spécifiques d'un document et de modifier facilement les paramètres d'impression directement sur le périphérique.

Impression mobile et sans fil : le système d'infogérance d'impression Lexmark a été la première solution d'entreprise dont la compatibilité avec AirPrint® a été certifiée. L'impression mobile Lexmark est compatible avec les solutions d'impression mobiles iOS, Android et Microsoft® Windows, grâce à la communication sans fil en option et à la connectivité NFC directe depuis les smartphones et les tablettes. L'imprimante CS820 est certifiée Mopria®. Elle est également compatible avec Google Cloud Print™ .

Accessibilité : afin que la CS820 puisse être utilisée par tous, des fonctionnalités avancées favorisant l'accessibilité, et conformes aux directives de la Section 508* et de la norme européenne EN 301 549, ont été prévues. D'autres caractéristiques, telles que le panneau de commande inclinable qui peut passer d'une position presque horizontale à quasi-verticale, les bacs papier refermables d'une légère pression (force inférieure à 5 livres), la prise jack standard pour écouteurs et la fonctionnalité de réponse (talkback) standard rendent l'expérience utilisateur plus agréable.

Impression directe : vous pouvez imprimer directement des fichiers Microsoft Office, des PDF et d'autres types de documents et d'images, à partir d'un lecteur Flash, de serveurs réseau ou de lecteurs connectés.

*Disponible à l'été 2016

Conçu pour la planète

Toner élaboré : avec le toner Unison, une exclusivité Lexmark, l'économie d'énergie devient réalité. Il consomme en effet moins d'énergie que les anciens toners Lexmark, puisqu'il imprime à une température moins élevée. Via le Programme de collecte des cartouches Lexmark (LCCP), Lexmark vous offre un moyen simple de renvoyer gratuitement et facilement vos cartouches vides, afin qu'elles soient recyclées ou reconditionnées.

Modes d'économie d'énergie : en mode Veille, le périphérique consomme moins de 3 W, ce qui vous permet d'économiser de l'énergie et donc de l'argent entre deux travaux d'impression. L'imprimante se met en veille lorsqu'elle est inactive, jusqu'à ce qu'un nouveau travail d'impression arrive. Il est également possible de l'allumer et de l'éteindre depuis son panneau de commande, ou selon un planning défini par l'utilisateur.

Economies de papier et de toner : par défaut, l'unité d'impression recto-verso standard imprime sur les deux faces du papier. La fonction exclusive ColorSaver permet également d'économiser du toner et de l'argent en limitant la couverture d'encre pour les images. Le texte, plus foncé, reste quant à lui tout à fait lisible.

La solution Paramètres Eco vous fait économiser encore plus de papier, en vous donnant la possibilité de prédéfinir des paramètres d'impression, par exemple en choisissant l'option recto-verso et un nombre de pages par feuille.

Certifications environnementales : les produits Lexmark sont conformes aux normes environnementales en vigueur dans le monde*.

- ENERGY STAR®
- Conformité à la norme Blue Angel, certification en cours
- EPEAT® Gold

Le développement durable selon Lexmark

Pour Lexmark, la préservation de l'environnement n'est pas une simple stratégie marketing, mais une valeur fondamentale de l'entreprise à laquelle des actions concrètes, et couronnées de résultats, donnent corps. Notre entreprise est innovante, nous allons de l'avant et nous nous efforçons de protéger la planète pour les générations à venir. Nous mettons cette philosophie, notre technologie leader et une connaissance poussée des processus métier de l'industrie au service de nos clients et de nos partenaires, afin que leur efficacité autant que la nôtre s'améliorent régulièrement.

Pour plus d'informations sur les programmes de développement durable de Lexmark, rendez-vous sur csr.lexmark.com.

*Energy Star V2.0 pour les équipements d'imagerie (directive RoHS de l'Union européenne et Section 4.3.1.1 de la norme IEEE 1680.2-2)

1. **Ecran tactile couleur intuitif avec interface e-Task dernière génération.**
   L'écran tactile couleur 10,9 cm est doté d'une surface ultra-réactive, qui réagit au contact de pratiquement tout : un stylo, le bout des doigts ou les ongles. Aucune pression ou contact direct avec la peau ne sont nécessaires. Les utilisateurs apprennent facilement à se servir de ce type d'interface très courant, sans formation particulière.

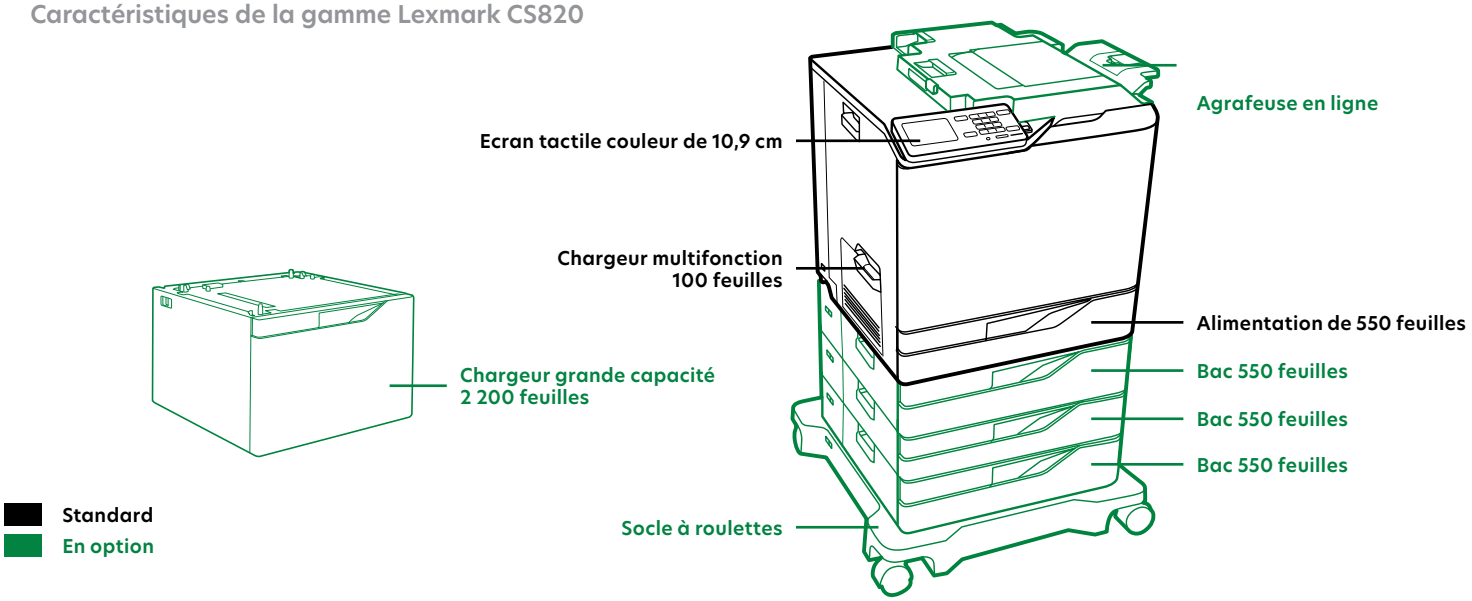
2. **Alimentation extensible**
   Vous pouvez charger différents types de papier et faire passer la capacité totale à 4 500 feuilles.

3. **Impression directe**
   Vous pouvez imprimer des fichiers Microsoft Office, des PDF et d'autres types de documents et d'images à partir de lecteurs Flash, ou sélectionner et imprimer des documents à partir de serveurs réseau ou de lecteurs connectés.

4. **Module d'agrafage en option**
   Le module d'agrafage compact en option vous permet de réaliser rapidement des documents reliés.

5. **Système d'impression avec toner Unison et consommables longue durée.**
   Le toner Unison offre une qualité d'image remarquable et constante, une fiabilité garantie à long terme et une durabilité supérieure, dans des cartouches n'ayant pas besoin d'être secouées. Les cartouches très longue durée de toner de remplacement permettent d'imprimer jusqu'à 33 000 pages en noir et 22 000 pages en couleur.[1]

Caractéristiques de la gamme Lexmark CS820



Spécifications produit	Lexmark CS820de	Lexmark CS820dte	Lexmark CS820dtfe
Impression			
Ecran	Écran couleur tactile "e-Task" 10,9 cm de Lexmark		
Vitesse d'impression: Jusqu'à[3]	noir: 57 pages par minute / couleur: 57 pages par minute		
Temps de sortie de la première page: Inférieur à	noir: 7 secondes / couleur: 7 secondes		
Résolution d'impression	noir: 1200 x 1200 ppp, Qualité Couleur 4800 (2400 x 600 ppp) / couleur: 1200 x 1200 ppp, Qualité Couleur 4800 (2400 x 600 ppp)		
Mémoire	standard: 1024 Mo / maximum: 3072 Mo		
Disque Dur	option disponible		
Volume mensuel de pages recommandé[7]	2500 - 25000 pages		
Cycle d'utilisation mensuel maximum : jusqu'à[5]	200000 Impressions par mois (volume maximum en utilisation ponctuelle)		
Consommables[2]			
Rendements des cartouches (jusqu'à)[1]	Cartouches Couleur (CMJ) 22 000 pages, Cartouche Noir 33 000 pages, Cartouches Noir et Couleur (CMJN) 8 000 pages		
Rendement estimée du photoconducteur : Jusqu'à[4]	175000 pages, sur la base moyenne de 3 pages A4 par impression et ~ 5% de couverture.		
Cartouche(s) livrée(s) avec l'imprimante[1]	Cartouches Return Programme noir et couleur 8 000 pages		
Gestion du papier			
Gestion du papier incluse	Bac 550 feuilles intégré, Dispositif d'alimentation polyvalent 100 feuilles, Recto verso intégré, Réceptacle 500 feuilles	Bac 550 feuilles intégré, Dispositif d'alimentation polyvalent 100 feuilles, Recto verso intégré, Bac 550 feuilles, Réceptacle 500 feuilles	Bac 550 feuilles intégré, Dispositif d'alimentation polyvalent 100 feuilles, Recto verso intégré, Bac 550 feuilles, Réceptacle 500 feuilles, Module d'agrafage
Gestion du papier en option	Bac 550 feuilles, Module d'agrafage, Bac 2200 feuilles		Bac 550 feuilles, Bac 2200 feuilles
Capacité de chargement papier: Jusqu'à	standard: 650 feuilles (75 g/m²) / maximum: 4500 feuilles (75 g/m²)	standard: 1200 feuilles (75 g/m²) / maximum: 4500 feuilles (75 g/m²)	
Capacité papier en sortie: Jusqu'à	standard: 500 feuilles (75 g/m²) / maximum: 500 feuilles (75 g/m²)		
Types de supports acceptés	Bristol, Etiquettes Dual Web, Enveloppes, Etiquettes, Papier ordinaire, Etiquettes polyester, Etiquettes vinyle, Papier Bannière		
Dimensions des supports acceptés	10 enveloppes, Enveloppe 7 3/4, Enveloppe 9, A4, A5, Enveloppe B5, Enveloppe C4, Enveloppe C5, Enveloppe DL, Fiche (index card), Executive, Folio, JIS-B5, Legal US, Lettre US, 4 x 6", Rapport, Universel, Oficio, A6		
Informations générales[6]			
Connectivités ports	Un emplacement interne pour carte, Port Hi-speed USB 2.0 Spécification certifiée (Type B), Gigabit Ethernet (10/100/1000), Port en façade certifié haut débit selon la spécification USB 2.0 (type A), Deux ports USB 2.0 en face arrière Spécification certifiée port Hi-speed (Type A)		
Ports réseau en option	Internal MarkNet N8360 802.11b/g/n Wireless		
Niveau sonore en fonctionnement	impression: 56 dB		
Environnement d'exploitation	Humidité : 15 à 80 % d'humidité relative, Température: de 10 à 32°C, Altitude: de 0 à 2896 mètres		
Garantie standard	1 an de garantie sur site		
Dimensions (mm - H x L x P) / Poids	535.9 x 558.8 x 522.4 mm / 62.3 kg	655 x 558.8 x 522.4 mm / 71.7 kg	690 x 646 x 522.4 mm / 75.9 kg

[1]Rendement moyen en noir ou en couleur CMJ imprimé en continu - Valeur déclarée en accord avec la norme ISO/IEC 19798. [2]Le produit ne fonctionne qu'avec les cartouches disponibles dans une zone géographique précise. Visitez www.lexmark.com/regions pour plus d'informations. [3]Vitesses d'impression et de copie mesurées conformément aux normes ISO/IEC 24734 et ISO/IEC 24735 respectivement (ESAT). Pour plus d'informations, visitez : www.lexmark.com/ISOspeeds. [4]Le rendement actuel peut varier selon d'autres facteurs tels que la vitesse d'impression, la taille du papier, l'orientation de la page, la couverture, le bac, le pourcentage de noir à l'impression et la complexité moyenne des impressions. [5]"Le cycle d'utilisation" est défini comme le nombre maximum de pages qu'un périphérique peut imprimer en un mois. Cet indicateur de mesure permet de dresser une comparaison en termes de solidité par rapport aux autres imprimantes et multifonctions Lexmark. [6]Les imprimantes sont vendues selon certaines conditions de licence/de contrat. Pour plus d'informations, visitez le site www.lexmark.com/printerlicense. [7]"Le volume mensuel recommandé" correspond à un nombre de pages défini permettant aux clients d'évaluer les offres de produits Lexmark sur la base de l'estimation de leur volume d'impression mensuel moyen. Pour des performances optimales, Lexmark recommande de conserver le volume d'impression mensuel dans la plage de valeurs définie. Les facteurs suivants doivent également être pris en compte : fréquences de remplacement des consommables, fréquences de chargement du papier, vitesse et utilisation personnelle du client.

© 2015 Lexmark et le logo Lexmark sont des marques de Lexmark International, Inc. déposées aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Unison™ est une marque déposée aux Etats-Unis.

AirPrint et le logo AirPrint sont des marques d'Apple Inc.

ENERGY STAR® est une marque déposée aux Etats-Unis.

EPEAT® est une marque déposée d'EPEAT, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Google Cloud Print™ est une marque déposée de Google Inc.

Mopria®, le logo ®Mopria et le logo Mopria ®Alliance sont des marques déposées et des marques de service de Mopria Alliance Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toute utilisation non autorisée est strictement interdite.

Note : « Ce produit inclut des logiciels développés par OpenSSL Project à utiliser avec OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/). »