



# Gamme CS820 de Lexmark

La gamme CS820 de Lexmark se distingue par son impression pour groupe de travail à haut rendement et ses couleurs de qualité professionnelle. Il s'agit de l'imprimante laser couleur multifonctionnelle format lettre/A4 la plus rapide de sa catégorie\* et elle offre la meilleure valeur en caractéristiques, fournitures et service.

## Rapidité pour productivité

**La plus rapide de sa catégorie :** La CS820 est l'imprimante laser couleur format lettre/A4 la plus rapide de sa catégorie et la première à dépasser la barrière de vitesse de 60 ppm. Même les tâches d'impression couleur volumineuses sont exécutées rapidement, augmentant ainsi la productivité des utilisateurs.

**Spécialiste de l'impression rapide :** La CS820 peut imprimer une page couleur en seulement sept secondes. En fait, elle termine souvent de petits travaux d'impression avant même que l'utilisateur ne se soit levé de sa chaise. Le temps d'impression est minimisé lorsque l'impression est lancée sur l'écran tactile.

**Puissante impression :** Équipée d'un processeur quadricoeur de 1,33 GHz et d'une mémoire de série de 1 Go, la CS820 possède un puissant contrôleur d'impression pour gérer les travaux d'impression couleur complexes comme de grandes photos à haute définition et des graphiques de plusieurs pages. Sa puce graphique exclusive à haut rendement fournit une véritable productivité.



Couleur



Solutions



Jusqu'à 60 ppm



Écran tactile de 10.9 cm (4.3 po)



Option de finition



## Couleurs professionnelles.

**Couleurs exactes :** La gamme CS820 offre à la fois l'étalonnage PANTONE® et des pages d'échantillons de couleur intégrées pour vous aider à obtenir la couleur parfaite à l'étape de la conception. La technologie de remplacement de couleur Lexmark combine le remplacement des tons directs et le remplacement du rouge, vert et bleu pour un agencement précis des couleurs fondamentales comme celles qui composent les logos. Les couleurs sont si précises que vous pouvez tout faire à l'interne.

**Qualité exceptionnelle :** la CS820 offre l'excellente qualité de couleur 4 800 (4 800 CQ) de Lexmark à la vitesse d'impression par défaut de 60 pages par minute.

## Services gérés d'impression (SGI) de Lexmark

Les SGI de Lexmark adoptent une méthode globale pour améliorer l'infrastructure d'impression d'une entreprise. Lexmark aligne les périphériques sur la mission de l'entreprise et supervise la gestion quotidienne de l'infrastructure avec des services proactifs et prédictifs afin d'assurer un temps de service optimisé. Une fois mis en place, l'environnement ainsi géré deviant une façon d'unifier les données papier et numériques pour un processus simplifié. Les clients ont l'avantage de devoir gérer moins d'appareils et moins de pages, et peuvent profiter de coûts réduits et d'une amélioration de la productivité des travailleurs du savoir.

\*La catégorie est celle de l'imprimante multifonctionnelle couleur laser A4 de valeur supérieure à 7 000 \$ US en date de novembre 2015. La comparaison est basée sur les prix indiqués sur les sites Web des fabricants comme rapportés par Buyers Laboratory (BLI) en novembre 2015. +Intégration de VirtualReScan par TotalAgility

## Solutions à des problèmes d'entreprise

Grâce à la structure pour solutions intégrées (eSF) et Cloud Solutions Framework (cSF) de Lexmark, la CS820 peut télécharger et exécuter des solutions logicielles adaptées à vos besoins ou à votre industrie.

Les appareils Lexmark munis du cSF peuvent intégrer des applications Web conçues pour l'appareil et les accéder à partir du nuage ou d'un serveur local. Les applications eSF sont conçues par Lexmark, ses partenaires et ses clients, et téléversées directement sur l'appareil.

De telles solutions intégrées s'allient aux outils de gestion de parc d'impression Lexmark et à votre infrastructure technique et logiciel d'entreprise existants pour travailler dans l'écosystème d'appareils multifonctionnels intelligents Lexmark. Sa capacité d'adaptation assure l'avenir de votre investissement dans les technologies de couleur laser de Lexmark.

## Solutions eSF intégrées

**Formulaires et favoris :** Éliminez le gaspillage et l'inexactitude associés aux formulaires préimprimés et à d'autres documents en repérant et en sélectionnant des formulaires dans des emplacements de stockage de réseau ou des applications de gestion de contenu directement à partir de l'écran tactile de la CS820.

Avec la solution Formulaires et favoris, vous pouvez imprimer des documents Microsoft® Office directement à partir de votre appareil ainsi que des PDF, des XPS, des JPG, des PRN, des TIFF et d'autres formats de fichier – pratique lorsque vous êtes sur la route ou que vous n'avez pas d'ordinateur de bureau où les imprimer.

**Paramètres Éco :** Imprimez de façon responsable, faites des économies et réduisez le gaspillage en contrôlant la consommation d'énergie, de papier et de poudre d'encre.

**Personnalisation de l'affichage :** Affichez un diaporama déroulant personnalisable sur l'écran tactile en couleur pour communiquer des messages importants aux utilisateurs lorsque l'appareil est en mode d'économie d'énergie.



Formulaires et favoris



Paramètres Éco



Personnalisation de l'affichage

### Prise en charge avancée des supports

**Grande capacité d'alimentation :** les capacités de traitement des supports les plus avancées toutes imprimantes laser couleur format lettre/A4 confondues, soit une capacité d'alimentation maximale de 4 500 feuilles. Une grande capacité d'alimentation réduit les probabilités d'insuffisance de papier, ce qui suspend les travaux d'impression jusqu'à la réalimentation de l'imprimante.

**Un produit essentiel en affaires :** La série CS820 offre une configuration incluant une unité de finition compacte avec agrafage en ligne. L'agrafage automatique économise du temps lorsque vous liez des documents en éliminant le besoin de séparer et d'agrafer manuellement des groupes de pages.

**Choix des supports :** La CS820 prend en charge un large éventail de poids de supports, du papier de 300 g/m<sup>2</sup>—privilegié pour l'affichage et les couvertures de livre—au papier de 70 g/m<sup>2</sup> mince comme un mouchoir. Vous pouvez aussi utiliser du vinyle, des étiquettes, du carton, des enveloppes et des bannières sans avoir à vous soucier de l'épaisseur du support.

### Poudre d'encre et composants durables

**Poudre d'encre pour le long terme :** les cartouches de recharge à très haute capacité produisent jusqu'à 33 000 pages en noir et blanc et jusqu'à 22 000 pages couleur pour réduire le nombre de fois qu'une cartouche se vide, ce qui assure un haut volume d'impression dans des environnements à grande utilisation.

**Composants durables :** le remplacement continu de composants entraîne un gaspillage inutile et des émissions de dioxyde de carbone en plus de nuire à la productivité en interrompant le fonctionnement de l'imprimante et en repoussant les travaux d'impression. Les composants durables de la CS820 minimisent les temps d'arrêt avec des composants d'imagerie qui peuvent durer jusqu'à 300 000 pages, selon l'utilisation qui en est faite. De plus, en offrant une option de continuation d'impression en noir et blanc des pages de couleur si l'une des cartouches couleur se vide, la gamme CS820 vous permet d'exécuter vos travaux d'impression rapidement.

**Qualité d'Unison :** La poudre d'encre Unison™ est le résultat d'une expertise avancée en matière de poudre d'encre—. Sa performance est telle qu'elle assure une qualité d'image exceptionnelle constante avec des couleurs profondes et éblouissantes et des détails précis, une fiabilité à long terme du système d'impression et une durabilité incroyable. Les documents ont fière allure de la première à la dernière page en raison de la formulation unique de la poudre d'encre Unison. Même lorsque la cartouche est presque vide, la couleur ne s'estompe pas et vous n'avez pas besoin de secouer la cartouche. Vous ne gaspillez pas votre argent en remplaçant une cartouche qui contiennent encore de l'encre.

Les qualités uniques de faible friction de la poudre d'encre optimisent le flux de poudre d'encre et contribuent à sa capacité de transfert précis sur la page, limitant ainsi les pertes d'encre. La poudre d'encre Unison réduit l'usure interne des composants à longue durée de vie et protège le système d'impression. Cela favorise une durabilité à long terme, ce qui, au bout du compte, économise temps et argent tout en protégeant l'environnement.

La poudre d'encre Unison est conçue spécialement pour le système d'impression de la CS820 afin d'offrir une performance optimale.



### Sécurité et plus

#### Fonctionnalités de sécurité avancées :

Les fonctions de sécurité de la gamme CS820 de Lexmark concernent la gestion, le renforcement et le fonctionnement de l'appareil.

**Gestion de l'appareil :** Un combinaison d'accès administratif, de l'usage de mots de passe et de la prise en charge des protocoles HTTPS, SNMPv3, IPSec et 802.1x vous permet de surveiller, de gérer, d'autoriser et d'authentifier à distance les personnes et les appareils qui accèdent au réseau.

**Renforcement de l'appareil :** Le filtrage de ports et le filtrage de connexions TCP qui restreint les connexions actives de certaines sources font partie des outils intégrés. Le chiffrement et l'effacement du disque dur en option protègent les données confidentielles des travaux d'impression. Les mises à jour de micrologiciel signées numériquement peuvent empêcher les pirates de télécharger un logiciel compromis dans l'appareil.

**Fonctionnement de l'appareil :** vous obtenez l'identification de l'utilisateur par NIP, mot de passe ou lecteur de carte, la vérification du carnet d'adresses par protocole LDAP sur SSL (Secure Socket Layer) pour une connexion sûre entre l'imprimante et le système, et le verrouillage du panneau de commandes de l'appareil pour protéger les paramètres de l'appareil.

**Protection du disque dur :** Les modèles dotés d'un disque dur en option comportent une protection avancée du disque dur avec système de chiffrement AES à 256 bits et des chiffrements à clé stockés dans la mémoire de l'appareil et non sur le disque dur. Les données sont presque impossibles à lire si le disque dur est retiré. Ce niveau de protection est automatiquement activé au démarrage—les utilisateurs et les administrateurs n'ont aucune action à poser.

La CS820 procède aussi à l'effacement automatique de disque dur basé sur fichier après chaque travail d'impression. Il est impossible de désactiver cette fonction. Le processus d'effacement des données du disque et de la mémoire non volatile d'un appareil lorsqu'il est mis hors service ou retiré d'un lieu sûr est simple : il s'agit d'une commande de suppression en une étape pour la mise hors service par des utilisateurs autorisés.

### Détendez-vous

#### Écran tactile en couleur de 10,9 cm

(4,3 po) : l'écran tactile lumineux possède une surface ultra-sensible et peut être activé par presque tout, y compris les stylos, les doigts ou les ongles—sans avoir besoin d'appuyer ou même de toucher directement avec la peau. La prise en charge de gestes tels que le balayage pour accéder aux panneaux et menus assure une utilisation facile et intuitive. La rétroaction sonore provenant de l'écran fournit une confirmation à l'utilisateur et un pavé numérique autonome à 10 touches offre une accessibilité et une commodité accrues.

**Interface intuitive :** L'interface e-Task avec des fonctionnalités modernes de type tablette que les utilisateurs connaissent bien réduit la nécessité de fournir une formation. Grâce à des fonctionnalités à l'écran comme l'aperçu avant impression et la personnalisation tardive de tâche, les utilisateurs peuvent sélectionner certaines pages d'un document et modifier facilement les paramètres de travaux d'impression comme l'agrafage ou l'impression recto verso directement depuis l'appareil.

### Impression sans fil et mobile

Lexmark Print Management est la première solution de gestion de l'impression pour entreprise certifiée AirPrint.® L'impression mobile Lexmark inclut la prise en charge de l'impression par iOS, Android et Microsoft® Windows Mobile avec la connectivité directe NFC et sans fil en option à partir de téléphones intelligents et de tablettes. La CS820 est une imprimante certifiée par Mopria® et compatible avec Google Cloud Print.™

**Accessibilité :** la CS820 offre des fonctionnalités d'accessibilité évoluées conformes aux normes de l'article 508 (É.-U.) et aux normes européennes EN 301 549 pour des utilisateurs aux prises avec différents degrés d'incapacité. Des caractéristiques comme un panneau de commandes qui s'incline de presque à l'horizontale à presque à la verticale, des bacs d'alimentation qui peuvent être fermés avec moins de 2,3 kg de force, une sortie casque standard et une fonction de lecture d'écran standard<sup>6</sup> optimisent l'expérience utilisateur de tous nos clients.

**Impression directe :** Imprimez directement des documents Microsoft Office, des PDF et d'autres documents et formats d'images à partir de disques à mémoire flash, de serveurs réseaux ou de disques en ligne.

### Une conception respectueuse de la planète

#### Technologie avancée en matière de

**poudre d'encre :** La poudre d'encre Unison exclusive à Lexmark permet des économies d'énergie, parce qu'elle nécessite moins d'énergie que les poudres d'encre de Lexmark précédentes en raison d'une impression à une température inférieure. Et grâce au programme de récupération des cartouches de Lexmark (LCCP), Lexmark offre un moyen gratuit et facile de retourner vos cartouches vides à des fins de recyclage et de remise à neuf durables.

**Modes économie d'énergie :** En mode veille, l'appareil utilise moins de 3 watts, ce qui permet d'économiser de l'énergie et de l'argent entre deux travaux d'impression. Lorsque l'imprimante n'est pas en cours d'utilisation, il se met en mode veille et en sort lorsqu'un travail d'impression lui est envoyé. L'appareil peut aussi être allumé ou éteint à partir d'un panneau de commande ou selon un horaire défini par l'utilisateur.

#### Économies sur le papier et la poudre

**d'encre :** L'impression recto verso par défaut imprime des deux côtés de la feuille. De plus, grâce à la technologie ColorSaver unique, vous pouvez imprimer des images en couleur plus pâle par défaut, tout en laissant le texte en couleur foncée afin qu'il demeure visible, ce qui vous permet d'économiser de la poudre d'encre et de l'argent.

Les Paramètres Éco compris vous permettent d'imprimer selon des paramètres prédéfinis comme l'impression recto verso et le nombre de pages par feuille pour économiser du papier.

**Certifications environnementales :** Les produits Lexmark respectent les normes mondialement reconnues en matière de protection de l'environnement<sup>†</sup>.

- ▶ ENERGY STAR®
- ▶ Blue Angel
- ▶ EPEAT® Gold

### Viabilité Lexmark

L'engagement de Lexmark envers l'environnement va plus loin qu'un simple slogan publicitaire. Il s'agit d'une valeur importante à nos yeux, appuyée par des actions et des résultats tangibles. Nous sommes visionnaires, innovatifs, et animés par la volonté de préserver une planète saine pour les générations à venir. Nous apportons à nos clients et partenaires cette passion, nos technologies de pointe et une excellente compréhension des processus opérationnels liés à l'industrie afin d'améliorer leur efficacité et la nôtre.

Pour en savoir davantage sur les initiatives de durabilité de Lexmark, visitez le site [csr.lexmark.com](http://csr.lexmark.com).

<sup>†</sup>Energy Star V2.0 (RoHS de L'UE et section 4.3.1.1 de la norme IEEE 1680.2-2)

### 1. Écrans couleur tactiles intuitifs et dotés de l'interface e-Task de dernière génération

L'écran tactile couleur de 10,9 cm (4,3 po) possède une surface ultra-sensible et peut être activé par presque tout, y compris les stylos, les doigts ou les ongles,—sans avoir besoin d'appuyer ou de toucher directement avec la peau. L'interface moderne, bien connue des utilisateurs, réduit la nécessité de fournir de la formation.

### 2. Capacité d'alimentation extensible

Imprimez sur plusieurs types de papier et augmentez la capacité d'alimentation en papier à jusqu'à 4 500 feuilles.

### 3. Impression directe

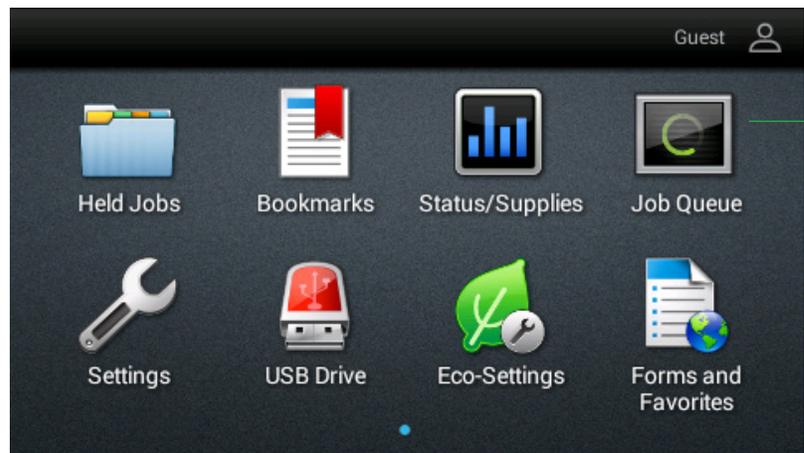
Imprimez des documents Microsoft, des PDF et d'autres documents et formats d'images à partir de disques à mémoire flash, ou sélectionnez et imprimez des documents à partir de serveurs réseaux ou de disques en ligne.

### 4. Unité de finition avec agrafage en option

L'unité de finition avec agrafage en ligne compacte permet d'économiser du temps lors de la production de documents liés.

### 5. Le système de poudre d'encre Unison avec fournitures longue durée

La poudre d'encre Unison assure une qualité d'image exceptionnelle constante, une fiabilité à long terme du système d'impression et une durabilité incroyable, au sein d'un système d'impression novateur qui ne nécessite pas de secouer la cartouche. Les cartouches de poudre d'encre de recharge à très haute capacité produisent jusqu'à 33 000 pages en noir et blanc et jusqu'à 22 000 pages couleur.



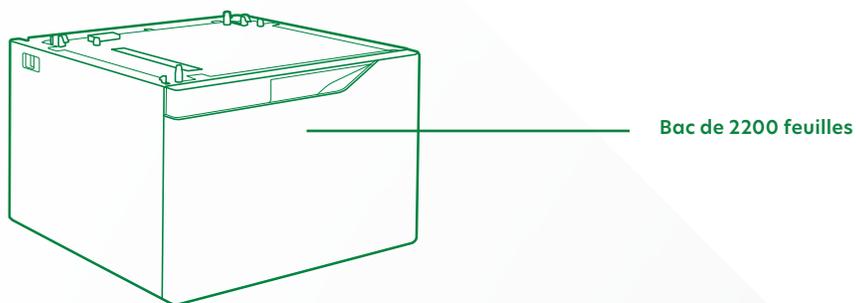
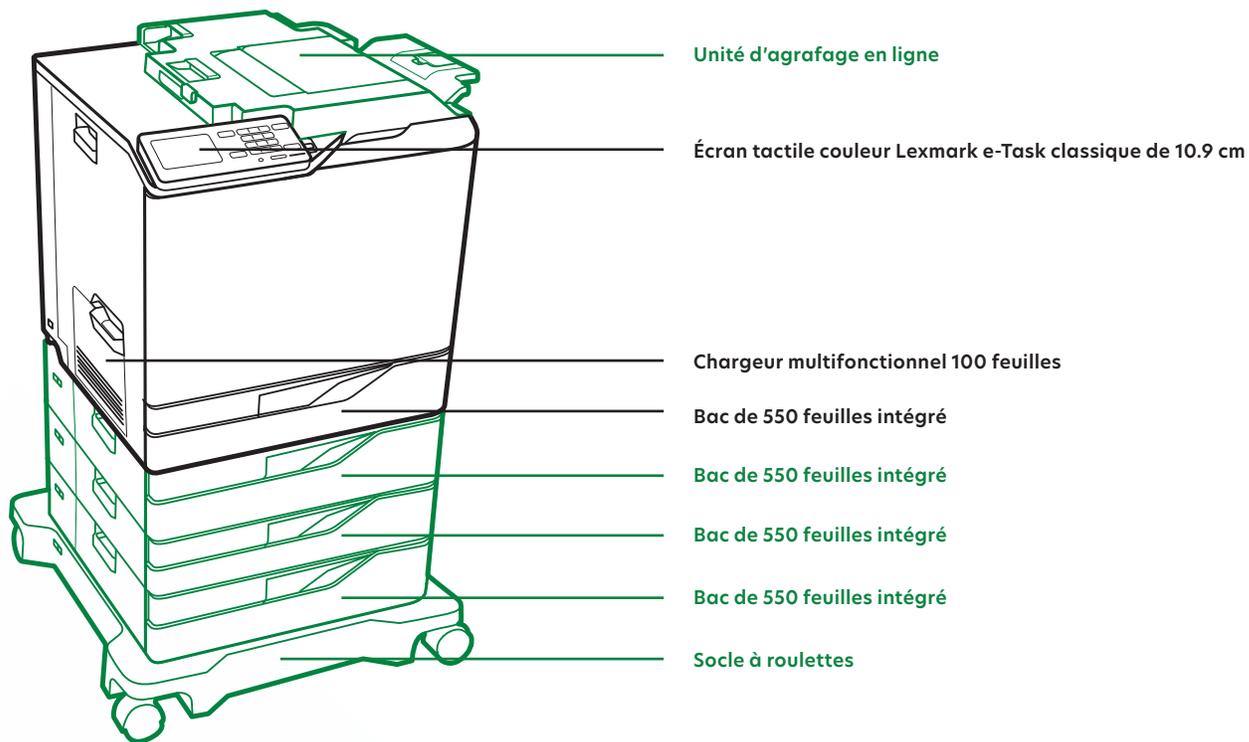
## Caractéristiques de la gamme Lexmark CS820

Spécification de produit	Lexmark CS820de	Lexmark CS820dte	Lexmark CS820dtfe
<b>Impression</b>			
Affichage	Écran tactile couleur Lexmark e-Task de 10.9 centimètres		
Vitesse d'impression: jusqu'à <sup>6</sup>	Mono: 60 pages par minute / Couleur: 60 pages par minute		
Temps d'impression de la première page: en aussi peu que	Mono: 7 secondes / Couleur: 7 secondes		
Résolution d'impression	Mono: 1200 x 1200 dpi, 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		
Cycle d'utilisation mensuel recommandé <sup>2</sup>	2500 - 25000 pages		
Cycle d'utilisation mensuel maximum jusqu'à <sup>3</sup>	200000 pages par mois		
<b>Consommables<sup>7</sup></b>			
Capacités de cartouche de poudre d'encre (jusqu'à) <sup>1</sup>	Cartouches couleur très longue durée (CMJ) 22 000 pages, Cartouche noire très longue durée 33 000 pages, Cartouches noire et couleur (CMJN) 8 000 pages		
Rendement estimé de photoconducteur: jusqu'à <sup>2</sup>	175000 pages, basées sur 3 pages de format lettres/format A4/impression et une couverture de 5%		
Developer Unit(s) Estimated Yield: Up to <sup>5</sup>	300000 pages, basées sur 3 pages de format lettres/format A4/impression et une couverture de 5%		
Cartouche(s) livrée(s) avec l'imprimante <sup>1</sup>	Cartouches noir et couleur (CMJN) 8 000 pages du programme Retour		
<b>Gestion du papier</b>			
Gestion du papier incluse	Entrée de 550 feuilles, Chargeur multifonction de 100 feuilles, Duplex intégré, Bac de sortie de 500 feuilles	Entrée de 550 feuilles, Chargeur multifonction de 100 feuilles, Duplex intégré, Bac de 550 feuilles, Bac de sortie de 500 feuilles	Entrée de 550 feuilles, Chargeur multifonction de 100 feuilles, Duplex intégré, Bac de 550 feuilles, Bac de sortie de 500 feuilles, Unité d'agrafage en ligne
Gestion du papier (en option)	Plateau 550 feuilles, Unité d'agrafage en ligne, Bac de 2200 feuilles		Plateau 550 feuilles, Bac de 2200 feuilles
Capacité de chargement du papier: jusqu'à	Standard: 650 feuilles de papier bond 20 lb ou 75 g/m <sup>2</sup> / Maximum: 4500 feuilles de papier bond 20 lb ou 75 g/m <sup>2</sup>	Standard: 1200 feuilles de papier bond 20 lb ou 75 g/m <sup>2</sup> / Maximum: 4500 feuilles de papier bond 20 lb ou 75 g/m <sup>2</sup>	
Capacité papier en sortie: jusqu'à	Standard: 500 feuilles de papier bond 20 lb ou 75 g/m <sup>2</sup> / Maximum: 500 feuilles de papier bond 20 lb ou 75 g/m <sup>2</sup>		Standard: 300 feuilles de papier bond 20 lb ou 75 g/m <sup>2</sup> / Maximum: 300 feuilles de papier bond 20 lb ou 75 g/m <sup>2</sup>
Types de supports acceptés	Card Stock, Dual Web Labels, Envelopes, Étiquettes, Plain Paper, Étiquettes polyester, Étiquettes vinyle, Papier Bannière, Refer to the Paper & Specialty Media Guide		
Dimensions des supports acceptés	10 Envelope, 7 3/4 Envelope, 9 Envelope, A4, A5, B5 Envelope, enveloppe n° C4, C5 Envelope, DL Envelope, Fiche (index card), Executive, Folio, JIS-B5, Legal, Letter, 4 x 6 po, Statement, Universal, Oficio, A6		
<b>Informations générales<sup>4</sup></b>			
Connectivité standard	Un emplacement pour carte interne, USB 2.0 Specification Hi-Speed Certified (Type B), Gigabit Ethernet (10/100/1000), Port conforme à la norme Hi-Speed (type A), spécification USB 2.0 avant, Deux ports USB 2.0 arrière Spécification Salut-vitesse certifié (type A)		
Ports réseau optionnels	MarkNet N8360 802.11b/g/n sans fil interne, NFC		
Niveau sonore en mode de fonctionnement	Impression: 56 dB(A)		
Environnement d'exploitation	Humidité : humidité relative de 15 à de 80%, Température : 10 à 32°C, Altitude : 0 - 2896 mètres		
Garantie limitée - Voir la déclaration de garantie limitée	un an de service sur place, jour ouvrable suivant		
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

<sup>1</sup>Rendement moyen continu déclaré pour la cartouche d'impression en noir ou en couleurs composées CMJ jusqu'au nombre de pages normales, conformément à la norme ISO/IEC 19798. <sup>2</sup>Volume mensuel recommandé de pages "est une gamme de pages permettant aux clients d'évaluer les offres de produits Lexmark en fonction du nombre moyen de pages que les clients prévoient d'imprimer sur le périphérique chaque mois. Lexmark recommande que le nombre de pages par mois se situe dans la plage indiquée performances du périphérique, en fonction de facteurs tels que: les intervalles de remplacement des fournitures, les intervalles de chargement du papier, la vitesse et l'utilisation typique du client. <sup>3</sup>Cycle d'utilisation mensuel maximal" correspond au nombre maximal de pages qu'un périphérique peut générer dans un mois à l'aide d'une opération multi-équipes. Cette mesure permet de comparer la robustesse par rapport aux autres imprimantes et multifonctions Lexmark. <sup>4</sup>Les imprimantes sont vendues sous certaines conditions de licence / contrat. Voir [www.lexmark.com/printerlicense](http://www.lexmark.com/printerlicense) pour plus de détails. <sup>5</sup>Actual Yield may vary based on other factors such as device speed, paper size and feed orientation, toner coverage, tray source, percentage of black-only printing and average print job complexity. <sup>6</sup>Les vitesses d'impression et de copie sont mesurées conformément aux normes ISO / IEC 24734 et ISO / IEC 24735 respectivement (ESAT). Pour plus d'informations, voir: [www.lexmark.com/ISOspeeds](http://www.lexmark.com/ISOspeeds). <sup>7</sup>Product functions only with replacement cartridges designed for use in a specific geographical region. See [www.lexmark.com/regions](http://www.lexmark.com/regions) for more details.

Ceci est un appareil de classe A conformément aux règlements de la FCC et aux normes internationales en matière d'émissions électromagnétiques. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé dans des environnements résidentiels ou domestiques en raison du potentiel d'interférences nuisibles aux communications radio.

## Caractéristiques de la gamme Lexmark CS820



■ Standard  
■ En option

© 2016 Lexmark et le logo Lexmark sont des marques de commerce de Lexmark International, inc., déposées aux États-Unis ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Unison™ est une marque de commerce enregistrée aux États-Unis.

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

ENERGY STAR® est une marque enregistrée aux États-Unis.

EPEAT® est une marque de commerce de EPEAT, Inc enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

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

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

Avis : "Ce produit comprend un logiciel conçu par l'équipe de OpenSSI Project à des fins d'utilisation dans la trousse OpenSSL Toolkit (<http://www.openssi.org/>)."