

Préservez vos ressources sans sacrifier vos performances



HP Officejet Enterprise Color Série X

Table des matières

Réduisez votre consommation d'énergie de 65 % environ	2
Utilisez jusqu'à 90 % de consommables et d'emballage en moins	3
Éco-labels	4
Approuvés pour l'utilisation en salle blanche	5
Plus rapide qu'une imprimante laser, pour moins cher	5
Recyclage gratuit grâce au programme HP Planet Partners.....	5
Consommation de papier	6
Intendance environnementale HP	6

Finis les compromis. Dotées de la technologie HP PageWide, les imprimantes et MFP HP Officejet Enterprise Color Série X vous offrent toutes les fonctions et la fiabilité que vous attendez, ainsi que le programme Design for Environment de HP, qui vous aide à réduire considérablement votre consommation d'énergie. Vous pouvez ainsi faire des économies, préserver vos ressources et bénéficier de progrès révolutionnaires, avec notamment une impression jusqu'à deux fois plus rapide et à un coût par page deux fois moins élevé que les lasers classiques^{1, 2}.

Même si l'impression a un rôle toujours aussi essentiel, la responsabilité environnementale est l'un des principaux enjeux rencontrés par les entreprises actuelles. En concevant des produits hautes performances qui préservent aussi l'énergie et réduisent le gaspillage, HP s'efforce d'aider les clients de votre entreprise à réduire leur empreinte carbone sans transiger sur la qualité ou les performances.

La gamme HP Officejet Enterprise Color Série X, certifiée ENERGY STAR®, reste fidèle à l'engagement pris par HP en faveur d'une impression professionnelle plus respectueuse de l'environnement. Imprimez jusqu'à deux fois plus vite et à un coût par page deux fois moins élevé que sur des lasers couleurs^{1, 2}. Ces appareils préservent vos ressources en utilisant jusqu'à 90 % moins de consommables et d'emballages en termes de poids par rapport aux imprimantes laser³. Avec des consommables plus compacts et moins d'emballages, vous pouvez aussi réduire vos coûts de stockage, de livraison et de transport.

L'impression recto-verso automatique sur tous les modèles permet de réduire le gaspillage de papier. De plus, les produits HP Officejet Enterprise Color Série X remplissent les conditions de certains des éco-labels les plus exigeants du monde. Ils apportent en outre des améliorations significatives en termes de vitesse et de coût par page.

En optant pour une MFP ou une imprimante HP Officejet Enterprise Color, vous faites le bon choix pour réaliser les objectifs environnementaux de votre organisation. Aujourd'hui, il est plus important que jamais de préserver les ressources, et HP peut vous y aider – sans sacrifier vos performances.

Réduisez votre consommation d'énergie de 65 % environ⁴

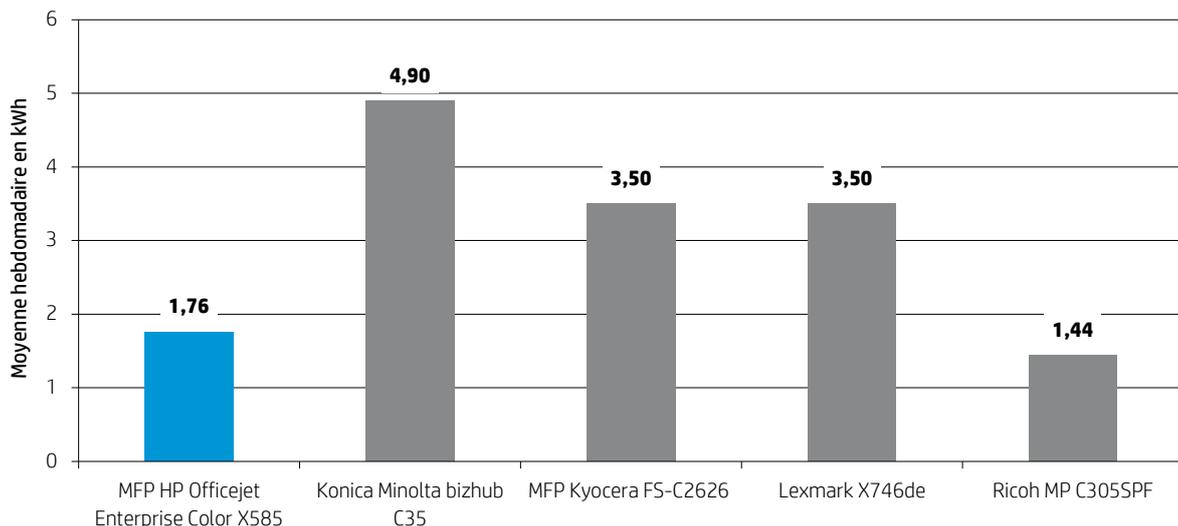
Parce que cette multifonction n'a pas d'unité de fusion, elle consomme moins d'énergie que la plupart des imprimantes couleur laser de sa catégorie. Buyers Laboratory LLC (BLI) a réalisé des tests indépendants comparant la consommation énergétique des imprimantes HP Officejet Enterprise Color Série X à celle des principales imprimantes laser couleur concurrentes⁵. Les méthodes utilisées par BLI pour les tests sont conformes à la méthodologie ENERGY STAR® Consommation d'Électricité Typique (TEC), conçue par l'Agence américaine de protection de l'environnement⁶ pour mesurer la consommation d'énergie des imprimantes laser. Cette méthodologie consiste à tester les appareils en mode veille, préchauffage et prêt, en configurant le produit sur les paramètres par défaut, pour refléter sa consommation d'énergie typique sur une semaine.

BLI a établi que les produits HP Officejet Enterprise Color Série X faisaient partie des imprimantes laser couleur les plus économes en énergie parmi les principaux concurrents. D'après les résultats du test, l'imprimante Konica Minolta a consommé plus de 178 % plus d'énergie que l'appareil HP Officejet Enterprise Color Série X, tandis que les produits Kyocera et Lexmark ont consommé près de 99 % plus d'énergie que HP⁵.

Différence de consommation d'énergie par rapport à HP (en %)⁵

Produit	Consommation d'électricité hebdomadaire habituelle	Pourcentage d'énergie consommée en moins avec la MFP HP Officejet Enterprise Color X585
MFP HP Officejet Enterprise Color X585	1,76 kWh	–
Konica Minolta bizhub C35	4,90	178 %
MFP Kyocera FS-C2626	3,50	99 %
Lexmark X746de	3,50	99 %
Ricoh MP C305SPF	1,44	-18 %

Consommation d'énergie hebdomadaire totale



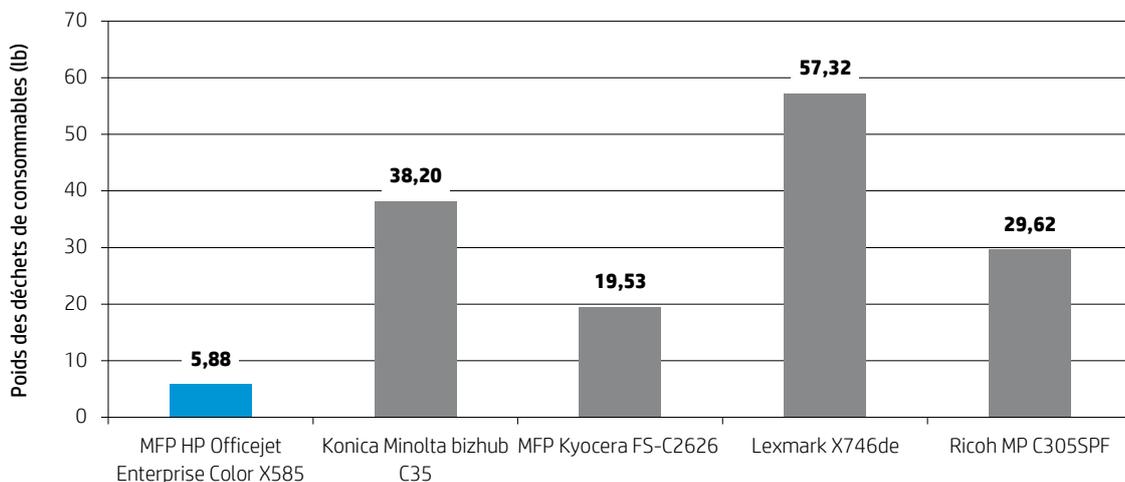
La technologie HP PageWide utilise beaucoup moins d'énergie que l'impression laser car elle fonctionne sans unité de fusion, une pièce qui doit chauffer avant de pouvoir imprimer. Grâce à un nombre de pièces mobiles moins élevé, elle contribue également à limiter la consommation d'énergie. La tête d'impression immobile, dotée de plus de 40 000 buses, couvre toute la largeur de la page, et projette simultanément les quatre couleurs d'encre pigmentée HP d'origine sur une feuille de papier en mouvement.

Les imprimantes HP Officejet Enterprise Color Série X vous aident à préserver les ressources naturelles, tout en restant productif, avec la technologie HP Auto-On/Auto-Off, qui allume votre imprimante multifonction uniquement quand vous en avez besoin⁷. Vous pouvez même personnaliser les heures de mise sous ou hors tension de votre imprimante afin qu'elle soit prête quand vous l'êtes. Vous pouvez configurer les paramètres à partir du panneau de commande, de HP Embedded Web Server, ou de HP Web Jetadmin⁸.

Utilisez jusqu'à 90 % de consommables et d'emballage en moins³

BLI a mesuré les déchets de consommables générés par les appareils HP Officejet Enterprise Color Série X par rapport aux principales imprimantes laser couleur concurrentes⁵. Les produits HP ont un volume de déchets de consommables et d'emballage le moins important en termes de poids. Le poids total des cartouches et des emballages de cartouches nécessaire pour imprimer 75 000 pages n'était que de 2,67 kg pour le modèle HP. Les poids totaux de tous les consommables remplaçables par les utilisateurs utilisés (toner, tambours et bacs de récupération des déchets) et de leurs emballages pour les appareils concurrents étaient compris entre 8,86 kg pour le produit Kyocera et 26,00 kg pour le produit Lexmark⁹.

Total des déchets de consommables



Comparez par vous-même

Il faut le voir pour le croire. Les appareils HP Officejet Enterprise Color Série X utilisent jusqu'à 90 % de consommables et d'emballages en moins en termes de poids que les imprimantes laser³. Les images ci-dessous indiquent la quantité de consommables et d'emballages nécessaire pour imprimer 80 000 pages.



MFP HP Officejet Enterprise Color X585



Konica Minolta bizhub C35



MFP Kyocera FS-C2626



Lexmark X746de



Ricoh MP C305SPF

La gamme HP Officejet Enterprise Color Série X propose des consommables haute capacité – jusqu'à 10 000 pages par cartouche¹⁰. Cela signifie qu'elle génère moins de cartouches usagées à jeter tout au long du cycle de vie de l'imprimante. En outre, la technologie HP PageWide nécessite un volume d'encre moins élevé pour imprimer une page que le volume de toner nécessaire pour imprimer une page avec la technologie laser. Par conséquent, les cartouches d'encre sont plus petites et nécessitent moins d'emballage par page imprimée que les consommables des appareils laser.

De nombreux appareils laser ont des consommables longue durée tels que des tambours et des unités de fusion, qui peuvent s'ajouter aux déchets créés pendant le cycle de vie de l'imprimante. En revanche, la gamme HP Officejet Enterprise Color Série X est fabriquée pour durer envers et contre tout – sur cet appareil, la tête d'impression PageWide est conçue pour durer aussi longtemps que l'appareil. Les volumes de pages mensuels recommandés s'élèvent à 6 000 pages par mois¹¹ et les taux d'utilisation mensuels vont jusqu'à 80 000 pages¹².

En fait, selon les tests du BLI, l'appareil HP était le seul parmi les appareils concurrents testés à produire 75 000 pages sans bourrage, problème d'alimentation papier ou sortie inutilisable, et aucun appel de service n'a été nécessaire⁵. En plus d'éviter le gaspillage de papier et d'énergie, l'appareil HP aide votre bureau à rester productif. Ça marche, tout simplement !

En plus des déchets produits, il faut prendre en compte les coûts environnementaux et financiers supplémentaires engendrés par la production, la livraison et le stockage des consommables des lasers de la concurrence : ils sont plus volumineux, fournis avec plus d'emballage et peuvent nécessiter d'être remplacés plus souvent.

Éco-labels

Tous les modèles HP Officejet Enterprise Color X sont certifiés ENERGY STAR. ENERGY STAR est un programme à but non lucratif du gouvernement américain, géré par l'Agence américaine de protection de l'environnement et reconnu dans le monde entier.

Ces appareils sont également conformes à la norme Blue Angel. Blue Angel est un éco-label allemand basé sur les critères suivants : conception du produit, consommation d'énergie, émissions de produits chimiques, bruit, recyclabilité et programme de reprise.

Approuvés pour l'utilisation en salle blanche

Vous pouvez en toute confiance placer un appareil HP Officejet Enterprise Color Série X juste à côté de votre bureau. Des tests des laboratoires UL ont démontré que cette imprimante était conforme aux spécifications de la norme ISO pour l'utilisation en salle blanche. Elle est donc parfaite pour votre lieu de travail et autres endroits sensibles, tels que les environnements de production dans lesquels des particules en suspension doivent être réduites¹³.



Plus rapide qu'une imprimante laser, pour moins cher^{1,2}

Obtenez des impressions jusqu'à deux fois plus rapides et à un coût par page deux fois moins élevé que les lasers couleur^{1,2}. Les appareils HP Officejet Enterprise Color Série X imprime jusqu'à 72 pages par minute (ppm, 70 ppm en A4) en mode bureautique¹⁴. Les encres pigmentées offrent permanence, résistance à l'eau¹⁵ et qualité d'impression étonnante.

Recyclage gratuit grâce au programme HP Planet Partners¹⁶

HP vous aide à recycler vos cartouches HP d'origine. C'est simple et c'est gratuit avec le programme HP Planet Partners, actuellement disponible dans plus de 50 pays et territoires à travers le monde¹⁶. HP fournit des étiquettes et des enveloppes de recyclage pré-affranchies pour la plupart des cartouches HP d'origine. De nombreuses cartouches HP d'origine sont fabriquées à partir de plastique recyclé, tout en respectant les normes exigeantes de HP en matière de qualité et de fiabilité. Depuis 2000, plus de 53 millions de kg de plastique recyclé ont été utilisés pour la fabrication de nouvelles cartouches d'encre HP et toners LaserJet d'origine, ce qui représente 2 950 chargements de semi-remorque de plastique non envoyés à la décharge¹⁷.

HP recycle ses cartouches en appliquant un procédé de recyclage « en boucle fermée » dans lequel les plastiques recyclés via HP Planet Partners sont utilisés pour la matière brute des nouvelles cartouches HP. Les cartouches HP d'origine retournées dans le cadre du programme HP Planet Partners ne sont jamais mises en décharge.

Les clients qui choisissent HP Managed Print Services (MPS) bénéficient d'économies d'énergie de 30 % à 80 % et de réductions de la consommation de papier se chiffrant en millions de pages pour leurs opérations d'imagerie et d'impression – tout en réduisant leurs coûts¹⁸.

Pour en savoir plus, consultez [hp.com/recycle](https://www.hp.com/recycle).

Consommation de papier

Réduisez de 50 % votre utilisation de papier en imprimant sur les deux faces grâce à l'impression recto-verso automatique. Réduisez vos coûts liés à la consommation de papier dans des environnements d'impression gérée, en utilisant HP Web Jetadmin pour régler par défaut une impression recto-verso automatique sur des appareils individuels ou des parcs entiers (pour des appareils pouvant effectuer des impressions recto-verso)⁸.

Le téléchargement de HP Smart Print est une autre façon de réduire le gaspillage de papier. HP Smart Print est un outil HP gratuit et facile à utiliser qui réduit les gaspillages de pages de 25 % lorsque vous imprimez à partir d'Internet¹⁹. Vous pouvez désormais imprimer les contenus de votre choix et éliminer ceux qui ne vous intéressent pas.

La gamme HP Officejet Enterprise Color Série X propose la détection automatique de l'état des buses, le remplacement automatique actif et passif des buses, l'entretien automatique de la tête d'impression pour une qualité optimale, ainsi que moins de réimpressions. Par ailleurs, le système d'entraînement du papier des imprimantes HP Officejet Enterprise Color Série X permet de stabiliser efficacement la feuille sur le circuit d'alimentation pour limiter les bourrages.

Intendance environnementale HP

HP est un acteur majeur de la citoyenneté mondiale depuis longtemps, puisque ce concept fait partie de nos sept objectifs d'entreprise depuis 1957. Il porte sur la gouvernance, l'environnement et la société, et nous pensons que grâce à une gestion rentable et responsable, nous pouvons avoir un impact positif sur des populations du monde entier.

En répondant aux exigences de croissance durable, on obtient de meilleurs résultats en termes d'innovation et de leadership. Chez HP, nous participons en utilisant notre influence, notre talent et notre portefeuille pour créer des solutions environnementales qui réduisent notre impact sur l'environnement et multiplient nos perspectives.

Nous avons donné un caractère formel à notre programme Design for the Environment en 1992, garantissant que nous sommes continuellement à la recherche de moyens pour réduire l'impact environnemental de nos produits, et ce tout au long de leur cycle de vie.

- HP a obtenu la meilleure note (99/100) du Carbon Disclosure Project (CDP) pour la Performance, tranche A. Les entreprises de cette tranche disposent d'une stratégie entièrement intégrée en matière de changement climatique dans le but de réduire considérablement leurs émissions.
- Dans ses « Green Rankings » 2012, Newsweek a placé pour la troisième année consécutive HP en deuxième position parmi les leaders en matière d'environnement des 500 plus grandes entreprises américaines, et nous sommes l'une des deux entreprises américaines classées dans les 25 entreprises les plus vertes du Global 500.

HP s'efforce de développer des technologies pour aider ses clients professionnels à réduire l'empreinte carbone globale liée à l'impression grâce à des produits permettant de préserver l'énergie et de réduire les déchets.

Les imprimantes et MFP HP Officejet Enterprise Color Série X ajoutent de nouvelles innovations à la longue tradition de HP dans le domaine de la conception de produits innovants et respectueux de l'environnement.

Pour en savoir plus, consulter

hp.com/environment et hp.com/go/officejetentreprise

- ¹ Comparaison basée sur les caractéristiques publiées par les fabricants sur les modes couleur les plus rapides (en décembre 2013) et incluant les multifonctions couleur laser à un prix conseillé inférieur ou égal à 3 000 USD et les imprimantes laser couleur à un prix conseillé inférieur ou égal à 1 200 USD, en fonction de parts de marché comme indiqué par IDC au troisième trimestre 2013 et sur des tests HP internes sur des imprimantes en mode couleur le plus rapide (documents échantillon de 4 pages testés selon la norme ISO 24734). Pour plus d'informations, consultez hp.com/go/printerspeeds.
- ² Le coût par page (CPP) annoncé est basé sur la majorité des imprimantes multifonctions laser couleur à un prix conseillé inférieur ou égal à 3 000 USD et des imprimantes laser couleur à un prix conseillé inférieur ou égal à 1 200 USD en décembre 2013, d'après la part de marché communiquée par IDC au troisième trimestre 2013. Le rendement ISO est basé sur l'impression continue en mode par défaut. Les comparaisons de CPP pour les consommables d'impression laser sont basées sur les caractéristiques publiées par les fabricants sur leurs cartouches de capacité maximale. Pour plus de détails, consultez hp.com/go/learnaboutequipment. CPP basé sur le prix de vente estimé de la cartouche d'encre HP 980. Pour plus d'informations, consultez hp.com/go/learnaboutequipment.
- ³ Par rapport à la plupart des imprimantes couleur laser à un prix conseillé inférieur ou égal à 1 200 USD, en fonction de parts de marché comme indiqué par IDC au troisième trimestre 2013. Le calcul compare le poids des emballages des consommables et des cartouches pour une quantité similaire de pages d'après le rendement ISO et en imprimant de façon continue.
- ⁴ Moyenne des principales MFP laser couleur concurrentes à un prix inférieur ou égal à 3 000 USD, selon le rapport IDC au 3e trimestre 2013 ; pour plus de détails, consultez le site hp.com/officejet. Consommation d'énergie selon les tests réalisés en interne par HP et par Buyers Lab Inc. en janvier 2014. Le coût et la consommation d'énergie réels peuvent varier.
- ⁵ Produits concurrents sélectionnés en fonction des données de part de marché d'IDC pour la catégorie ; mars 2014 : MFP HP Officejet Entreprise Color X585 vs. modèles laser/LED concurrents. Étude commanditée par HP et réalisée en février 2014 par Buyers Laboratory LLC (BLI), (201) 488-0404 ou info@buyerslab.com.
- ⁶ Pour en savoir plus, consultez energystar.gov.
- ⁷ Les fonctions de la technologie HP Auto-On/Auto-Off dépendent de l'imprimante et des paramètres, et peuvent nécessiter une mise à jour du micrologiciel.
- ⁸ Le logiciel HP Web Jetadmin est gratuit et peut être téléchargé sur hp.com/go/webjetadmin. Le module d'extension Universal device est offert avec HP Web Jetadmin 10.3 SR4 ou version supérieure.
- ⁹ Les poids comprenaient tous les consommables remplaçables par les utilisateurs (toner, tambours, bacs de récupération des déchets, etc.) utilisés, ainsi que leur emballage. Pour la Kyocera FS-C262, le poids inclut également les réservoirs de toner inutilisés qui sont fournis avec chaque cartouche de toner Kyocera. Le manuel d'utilisation conseille aux utilisateurs de conserver les réservoirs récupérateurs de toner et de ne les remplacer que si la machine invite l'opérateur à le faire.
- ¹⁰ Volumes de page basés sur les cartouches d'encre noir, cyan, magenta et jaune HP 980. Rendement moyen basé sur la norme ISO/IEC 24711 ou la méthode de tests HP et l'impression en continue. Le rendement réel peut varier significativement selon l'imprimante utilisée, les images imprimées et d'autres facteurs.
- ¹¹ HP recommande de maintenir la quantité de pages par mois de sorties d'images 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.
- ¹² Le taux d'utilisation mensuel correspond au nombre maximum de pages imprimées/numérisées par mois.
- ¹³ Résultats basés sur des tests réalisés par des fournisseurs tiers sur la gamme MFP HP Officejet Entreprise Color X585 avec les cartouches d'encre d'origine HP 980. L'appareil a été testé dans une pièce simulant une salle blanche de catégorie 4,5/5.
- ¹⁴ Vitesses d'impression ISO mesurées à l'aide de la norme ISO/IEC 24734. Après une première page ou une première série de pages de test ISO. Pour en savoir plus, consultez hp.com/go/printerclaims.
- ¹⁵ Résistance à la décoloration basée sur les prévisions du secteur du papier pour les papiers non acides et les encres HP d'origine ; données de stabilité des colorants à température ambiante, basées sur des systèmes similaires testés selon les normes ISO 11798 et ISO 18909. Résistance à l'eau basée sur des tests internes réalisés par HP avec du papier portant le logo ColorLok®.
- ¹⁶ 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.
- ¹⁷ En décembre 2012. Pour une charge utile simulée de 18 000 kilogrammes.
- ¹⁸ Estimation des économies d'énergie et de papier, basée sur l'analyse des opérations d'impression et d'imagerie de certains clients d'HP Managed Print Services, à l'aide des données recueillies sur la consommation de papier et d'énergie, et de comparaisons avec des données réelles post-MPS ou des projections.
- ¹⁹ Étude indépendante commanditée par HP avec Mozilla Firefox 14.0.1, Internet Explorer 9 et Google Chrome 21.0.1180.79. L'étude a comparé la consommation de papier avec HP Smart Print et avec une commande d'impression de navigateur Web pour l'impression de contenus typiques sur Internet.

Inscrivez-vous pour recevoir des mises à jour

hp.com/go/getupdated

© Copyright 2014 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 décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions techniques ou rédactionnelles constatées dans ce document.

ENERGY STAR® et la marque ENERGY STAR® sont des marques déposées aux États-Unis.

4AA5-1482FRE, avril 2014

