



Choisissez le meilleur périphérique HP pour les besoins en numérisation de votre petite entreprise

Multifonction/tout-en-un HP Pro • Scanner à plat ScanJet Pro •
Scanner feuille à feuille ScanJet Pro



C'est le périphérique HP qu'il faut pour optimiser la gestion des documents dans votre bureau. Faites votre choix parmi une large gamme de produits de numérisation mono ou multifonctions, afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Oubliez le papier et optez pour les fichiers numériques

Croulez-vous sous des piles de papier et d'innombrables données ? La numérisation de documents aide votre petite entreprise à renforcer sa productivité, éliminer les espaces de stockage physiques, et tailler dans les coûts de papier, fournitures et affranchissement. De plus, une numérisation et une procédure de stockage efficaces contribuent à diminuer le temps nécessaire à la localisation et au partage des informations.

Les produits tout-en-un et multifonctions HP LaserJet, OfficeJet et PageWide sont parfaits pour les tâches de numérisation occasionnelles dans des environnements où de nombreuses personnes partagent un même périphérique. Les HP ScanJet vous permettent de numériser de façon plus efficace des volumes supérieurs de documents avec moins d'interventions manuelles. Quel que soit le modèle le que vous choisissez, vous pouvez compter sur la facilité d'utilisation, la performance et la fiabilité légendaires de HP.



HP Pro multifonctions/tout-en-un

- Il s'agit de périphériques multifonctions en réseau avec des fonctions d'impression, de photocopie et de télécopie en plus de la numérisation
- Tous sont équipés d'un scanner à plat et la plupart de chargeurs automatiques de documents ; certains offrent la numérisation recto verso rapide en un seul passage
- Utilisation recommandée : environnements partagés privilégiant la simplicité, avec un volume de numérisation faible ou moyen



Scanners à plat HP ScanJet Pro avec chargeur automatique

- Périphériques monofonction connectés à des PC
- Scanner à plat avec chargeur automatique et des fonctions avancées d'amélioration d'images, pour assurer une numérisation plus efficace
- Utilisation recommandée : volume de numérisation moyen ; numérisations haute qualité de photographies et documents



Scanners feuille à feuille HP ScanJet Pro

- Périphériques monofonction connectés à des PC
- Le chargeur automatique à sortie directe traite automatiquement des supports recto verso de taille et de type différents, avec une meilleure gestion de l'image et davantage de types de fichier et d'options d'envoi
- Utilisation recommandée : volume élevé de numérisations très complexes

Quel est le modèle qu'il vous faut ?

HP propose de multiples périphériques de numérisation mono ou multifonctions. Mais comment choisir celui qui vous convient ? Commencez par penser à la façon dont vous utilisez la numérisation au bureau.

Qu'allez-vous numériser ?



Choisissez un périphérique capable d'absorber votre charge de travail

En général, les scanners monofonction sont mieux adaptés aux tâches fréquentes en gros volumes, tandis que les tout-en-un et les multifonctions conviennent bien aux numérisations occasionnelles.

Les multifonctions/tout-en-un qui ne sont pas équipés d'un chargeur automatique peuvent traiter des tâches de numérisation d'une page sur le scanner à plat. Les périphériques avec chargeur automatique facilitent la numérisation d'un nombre plus élevé de pages. Pour les tâches volumineuses, les périphériques avec des vitesses de numérisation plus élevées, des chargeurs automatiques aux capacités plus importantes et la prise en charge de la numérisation recto verso en un seul passage permettent de gagner du temps.



Choisissez un périphérique capable de prendre en charge vos supports

Les chargeurs automatiques des multifonctions/tout-en-un HP Pro et ceux des scanners à plat HP ScanJet Pro peuvent traiter facilement les papiers de poids et de taille courants.

Le chargeur automatique du scanner feuille à feuille HP ScanJet dispose d'une sortie directe des documents qui prend en charge de nombreux types de support, y compris les cartes de visite plastifiées et les supports plus épais. Le HP ScanJet Pro 3000 s3 prend en charge une vaste gamme de supports dont le grammage est compris entre 40 et 413 g/m² et pouvant mesurer jusqu'à 309,9 cm de long.

Le HP ScanJet Pro 3000 s3, 3500 f1, et 4500 fn1 comprend la technologie HP EveryPage et un capteur ultrasonique¹ pour un chargement et une capture des numérisations en toute confiance y compris des piles mélangées de différents poids et différentes tailles à des vitesses élevées.

Si vous avez besoin de numériser des supports irréguliers, fragiles ou en 3D, nous vous conseillons de choisir un modèle multifonction/tout-en-un ou un scanner à plat.

Volumes peu élevés à moyens, tailles/poids standard, supports fragiles ou en 3D : Imprimantes multifonctions/tout-en-un HP LaserJet, OfficeJet ou PageWide Pro

Volumes moyens, tailles/poids standard, photos, supports fragiles ou en 3D : Scanner à plat HP ScanJet Pro

Volumes élevés, supports variés : Scanner feuille à feuille HP ScanJet Pro

Comment utilisez-vous vos scanners ?



Choisissez les fonctionnalités de capture de documents et d'optimisation des images

En général les multifonctions/tout-en-un ont des options d'imagerie et de capture basiques. Certains modèles vous permettent de créer des PDF interrogeables.

Les scanners ScanJet optimisent encore plus l'efficacité de la numérisation de documents. Les utilisateurs peuvent automatiquement recadrer, recolorer, redimensionner, redresser les numérisations et même supprimer les pages blanches. Une reconnaissance optique des caractères (OCR) permet aux utilisateurs de transformer une image d'un document en fichier texte modifiable.



Choisissez les fonctions de traitement de la numérisation

Les multifonctions/tout-en-un et les scanners à plat HP proposent des destinations d'envoi de base, comme l'envoi de fichiers numérisés vers des e-mails, des PC, des périphériques USB, un dossier réseau ou le cloud. Les multifonctions HP PageWide Pro peuvent intégrer des solutions de workflow en option, telles que HP Capture and Route.²

Les scanners feuille à feuille HP ScanJet vous permettent de procéder à des envois simultanés vers un plus grand nombre de destinations, y compris Microsoft® SharePoint® et plusieurs destinations cloud comme Google Drive™ et Dropbox. Le HP ScanJet Pro 3000 s3 peut aussi envoyer des numérisations directement vers des périphériques portables avec l'application HP JetAdvantage Capture et un adaptateur sans fil en option.³

Fonctions de capture, d'envoi et d'archivage de base : Imprimantes multifonctions/tout-en-un HP LaserJet, OfficeJet ou PageWide Pro

Capture, amélioration de l'image et numérisation efficaces : Scanner à plat HP ScanJet Pro

Capture et OCR avancés, numérisation et multiples options d'envoi, y compris les espaces de stockage commercial sur le cloud et SharePoint : Scanner feuille à feuille HP ScanJet Pro

Combien de personnes utiliseront ce périphérique ?



Faites votre choix entre un périphérique connecté à un PC ou au réseau

Les scanners connectés à un PC sont généralement utilisés par une seule personne qui doit vérifier et manipuler les numérisations sur le PC.



Si votre scanner doit servir à plusieurs utilisateurs, choisissez un modèle en réseau adapté à la taille de votre équipe. Presque tous les modèles multifonctions et tout-en-un utilisent une interface Ethernet ou sans fil pour se connecter au réseau. Le modèle HP ScanJet Pro 4500 fn1 offre également la connectivité Ethernet et sans fil.

Un seul utilisateur : Scanner feuille à feuille ou scanner à plat HP ScanJet Pro

Plusieurs utilisateurs : Imprimantes multifonctions/tout-en-un HP LaserJet, OfficeJet ou PageWide Pro, scanner à plat HP ScanJet Pro 4500 fn1

Avez-vous besoin d'un périphérique de numérisation dédié ?



Faites votre choix entre des scanners monofonction ou des périphériques multifonctions

Les volumes de numérisation élevés seront mieux pris en charge par un périphérique de numérisation dédié. En plus, les scanners monofonction ne seront pas immobilisés par les tâches d'impression ou de photocopie réalisées par d'autres utilisateurs. Et la numérisation est plus performante qu'avec des multifonctions/tout-en-un HP Pro.



Si vos utilisateurs ont besoin d'un seul périphérique pratique capable à la fois d'imprimer, de photocopier, de télécopier et de numériser, alors un modèle multifonction ou tout-en-un est préférable, à condition que les fonctions de numérisation du périphérique répondent à vos attentes en matière de traitement et d'image.

Périphérique de numérisation dédié : Scanner feuille à feuille ou scanner à plat HP ScanJet Pro

Périphérique multifonction : Imprimantes multifonctions/tout-en-un HP LaserJet, OfficeJet ou PageWide Pro

Scénarios d'utilisation

Prenons pour exemples l'utilisation de scanners dans trois petites entreprises.



Scénario n°1 : Imprimantes multifonctions/tout-en-un HP LaserJet, OfficeJet ou PageWide Pro

Une petite agence immobilière photocopie et imprime des documents pour ses clients tous les jours, mais a aussi besoin d'un système d'archivage simple pour ses dossiers. Ses 5 agents effectuent personnellement leurs tâches de numérisation et traitent 3 à 4 transactions par mois (ce qui représente en général 20 à 50 pages).

Solution : le volume est peu élevé et les documents sont simples, l'agence a donc déployé un modèle tout-en-un HP OfficeJet Pro 6970. Outre la possibilité de partager les fonctions d'impression et de télécopie, les agents peuvent facilement copier et numériser leurs documents juridiques grâce au chargeur automatique. Les quelques documents inférieurs au format A4/lettre peuvent être numérisés sur le scanner à plat du périphérique multifonction.



Scénario n°2 : Scanner à plat HP ScanJet Pro

Une institutrice doit occasionnellement numériser des pages de livres hors programme à envoyer par e-mail à ses élèves pour leur donner du travail susceptible de leur apporter des points supplémentaires. Elle doit également envoyer les rapports d'incidents de sa classe au conseiller scolaire, qui vient sur place seulement une fois par semaine, afin qu'il les évalue et préconise une action rapide.

Solution : les scanners à plat avec un chargeur automatique de documents sont la bonne solution pour numériser des petits volumes de documents à la fois. Avec le scanner à plat HP ScanJet Pro 2500 f1 et son logiciel inclus, l'institutrice peut facilement partager ses documents avec les élèves, les parents et le conseiller scolaire, tout en gagnant du temps, en améliorant la communication et en réduisant ses frais de photocopie.



Scénario n°3 : Scanner feuille à feuille HP ScanJet Pro

Un cabinet d'expertise comptable doit archiver des centaines d'anciens documents accumulés au fil des ans, y compris des justificatifs, des formulaires, des déclarations et des audits de clients.

Solution : avec un volume élevé de numérisation, des documents de qualité et de type différents et une interaction possible avec les images, le scanner feuille à feuille HP ScanJet Pro 3000 s3 semble clairement la meilleure solution. L'expert-comptable peut capturer les nouveaux fichiers, ajuster les images sur son PC et les envoyer vers différents dossiers SharePoint et même les intégrer à ses comptes QuickBooks. Le résultat ? Des captures efficaces et un meilleur accès aux informations.

Comparaison des fonctionnalités

Le tableau ci-dessous vous donne un aperçu des différences entre les multifonctions/tout-en-un HP LaserJet, OfficeJet et PageWide Pro, les scanners à plat HP ScanJet Pro et les scanners feuille à feuille HP ScanJet Pro.

HP Pro multifonctions/ tout-en-un	HP Pro multifonctions/ tout-en-un	Scanner à plat HP ScanJet Pro avec chargeur automatique	Scanner feuille à feuille HP ScanJet Pro
Fonctionnalités de numérisation de base	Fonctionnalités de numérisation supplémentaires		
			
Multifonction HP LaserJet Pro MFP série M130, M132, M435nw HP Color LaserJet Pro MFP M176n HP OfficeJet Wide Format 7510, 7610, 7612 tout-en-un	Multifonction HP LaserJet Pro M130fw, M132fw, série M227, série M426, série M521 Multifonction HP Color LaserJet Pro M177fw, série M277, M377dw, série M477, série M570 HP OfficeJet Pro 6960, 6970, 8710, 8720, 8730, 8740 tout-en-un HP OfficeJet Wide Format 7740 tout-en-un HP PageWide MFP 377dw, Pro MFP 477dw, 772dn, 777z	HP ScanJet Pro 2500 f1, 3500 f1, 4500 fn1	Imprimante HP ScanJet Pro 2000 s1, 3000 s3

Qu'allez-vous numériser ?

Volume de numérisation type	Faible (moins de 35 pages par jour)	Faible à moyen (moins de 500 pages par jour)	Moyen à élevé (jusqu'à 500-4 000 pages par jour)	Élevé (jusqu'à 2 000-3 500 pages par jour)
Type de chargeur automatique et capacité d'alimentation	Imprimante M130a/nw M132a/nw Pro M176n M435nw : Aucun M130fn, M132fn, 7510, 7610, 7612 : chargeur automatique de 35 feuilles, recto uniquement	M130fw, M132fw, M177fw, M227sdn/fdw, 6960 : chargeur automatique de 35 feuilles, recto uniquement M277, M377dw, M426dw : chargeur automatique de 50 feuilles, recto uniquement 6970 : chargeur-inverseur de 35 feuilles, pour une numérisation recto verso 8710, 8720 : chargeur-inverseur de 50 feuilles, pour une numérisation recto verso 7740 : chargeur automatique de 35 feuilles, à double tête pour une numérisation recto verso en un seul passage-sheet, dual-head, single-pass duplexing ADF M426fdn/fdw, M477, M521, M570, 8730, 8740, 377dw, 477dw : chargeur automatique de 50 feuilles, à double tête pour une numérisation recto verso en un seul passage-sheet, dual-head, single-pass duplexing ADF 772dn, 777z : chargeur automatique de 100 feuilles, à double-tête pour une numérisation recto verso en un seul passage	2500 f1 : chargeur automatique de 50 feuilles, à double tête pour une numérisation recto verso en un seul passage 3500 f1, 4500 fn1 : chargeur automatique de 50 feuilles, à double tête pour une numérisation recto verso en un seul passage avec technologie HP EveryPage ¹ et suppression des pages blanches	2000 s1 : chargeur automatique de 50 feuilles, à sortie directe et double tête pour une numérisation recto verso en un seul passage 3000 s3 : chargeur automatique de 50 feuilles, à sortie directe et double tête, pour une numérisation recto verso en un seul passage avec technologie HP EveryPage ¹ et suppression des pages blanches
Vitesse d'alimentation des chargeurs automatiques⁴	Recto : 5-12 pages par minute (ppm) en noir, 5-12 ppm en couleur (pour les périphériques avec chargeur automatique)	Recto : 7,5-26 ppm en noir, 7,5-25 ppm en couleur Recto verso (6970, 8710, 8720) : 4-6 images par minute (ipm) en noir, jusqu'à 1,5-4 ipm en couleur Two-sided (M426, M477, M521, M570, 7740, 8730, 8740, 377dw, 477dw, 772dn, 777z) : 14-47 ipm en noir, 11-35 ipm en couleur	Recto (2500 f1) : jusqu'à 20 ppm ; (3500 f1) : jusqu'à 25 ppm ; (4500 fn1) : jusqu'à 30 ppm (en noir et en couleur) Recto verso (2500 f1) : jusqu'à 40 ipm ; (3500 f1) : jusqu'à 50 ipm ; (4500 fn1) : jusqu'à 60 ppm (en noir et en couleur)	Recto (2000 s1) : jusqu'à 24 ppm ; (3000 s3) : jusqu'à 35 ppm (en noir et en couleur) Recto verso (2000 s1) : jusqu'à 48 ipm ; (3000 s3) : jusqu'à 70 ppm (en noir et en couleur)
Supports pris en charge⁵	A4/lettre Scanner à plat pour les supports irréguliers, fragiles ou en 3D	Poids et tailles standard (7740, 772dn, 777z : jusqu'au format A3/11 x 17 pouces)	3500 f1, 4500 fn1 : piles mélangées de différents poids et différentes tailles	Piles variées de supports de taille et de poids différents, y compris les cartes d'identité plastifiées

<p>HP Pro multifonctions/ tout-en-un</p> <p>Fonctionnalités de numérisation de base</p> 	<p>HP Pro multifonctions/ tout-en-un</p> <p>Fonctionnalités de numérisation supplémentaires</p> 	<p>Scanner à plat HP ScanJet Pro avec chargeur automatique</p> 	<p>Scanner feuille à feuille HP ScanJet Pro</p> 
---	---	---	---

<p>7510, 7610, 7612, M435nw : supports grand format</p>	<p>Scanner à plat pour les supports irréguliers, fragiles ou en 3D</p>	<p>Scanner à plat pour les supports irréguliers, fragiles ou en 3D (supports juridiques à plat 4500 fn1)</p>	<p>3000 s3 : prise en charge des supports dont le grammage est compris entre 40 et 413 g/m² et pouvant mesurer jusqu'à 309,9 cm de long Scanner non à plat</p>
<p>Des photographies⁵</p>	<p>Performances supérieures - 1200 x 1200 ppp</p>	<p>Performances supérieures - 1200 x 1200 ppp</p>	<p>Meilleures performances – optique, 1200 x 1200 ppp (sur scanner à plat)</p>

Comment utilisez-vous vos scanners ?

<p>Utilisation principale</p>	<p>Photocopie, télécopie, envoi simple</p>	<p>Photocopie, télécopie, envoi simple, archivage</p>	<p>Numérisation de documents, numérisation vers application</p>	<p>Numérisation de documents, numérisation vers application</p>
<p>Convivialité⁵</p>	<p>Supérieure – panneau de commande LCD ou à LED intuitif et logiciel HP Scan</p>	<p>Optimale – écran tactile intuitif et logiciel HP Scan</p>	<p>Supérieure – jusqu'à 5 boutons sur le panneau avant et logiciel HP Scan Écran tactile 4500 fn1</p>	<p>Bonne – Un bouton avant configurable pour plusieurs flux et logiciel HP Scan</p>
<p>Gestion des images/fichiers⁵</p>	<p>Manuelle, à l'aide du logiciel de post-numérisation</p>	<p>Manuelle, à l'aide du logiciel de post-numérisation</p>	<p>Supérieure – recadrage automatique, redimensionnement, redressement et suppression des pages blanches</p>	<p>Optimale – détection automatique des couleurs, recadrage automatique, exposition automatique, rotation automatique, effacement des bords, nettoyage de l'arrière-plan, suppression des trous, élimination des couleurs, recadrage automatique de page, suppression des pages blanches</p>
<p>Types de fichier et OCR⁵</p>	<p>Bonnes performances – jusqu'à 7 types de fichier OCR avec un logiciel tiers (fourni avec certains modèles)</p>	<p>Bonnes performances – jusqu'à 8 types de fichier, avec PDF interrogeables OCR avec un logiciel tiers (fourni avec la plupart des modèles)</p>	<p>Supérieure – jusqu'à 8 types de fichier, avec PDF interrogeables OCR : 2 formats de traitement de texte</p>	<p>Optimale – jusqu'à 8 types de fichier, avec PDF interrogeables OCR : 5 formats de traitement de texte, OCR multilingue</p>
<p>Envoi vers des destinations⁵</p>	<p>Numérisation vers imprimante, envoi vers PC, e-mail, télécopie (pour les modèles concernés)</p>	<p>Numérisation vers imprimante, envoi vers PC, e-mail, télécopie, USB (pour les modèles concernés) ; plusieurs modèles peuvent envoyer vers le cloud deux peuvent envoyer vers Microsoft SharePoint</p>	<p>Envoi vers PC, e-mail, réseau, cloud</p>	<p>Numérisation vers dossier réseau ou local, e-mail, Microsoft SharePoint, destinations cloud, FTP ou imprimante 3000 s3 : Envoi des numérisations directement vers des périphériques portables³</p>
<p>Prise en charge de flux de travail avancés⁵</p>	<p>Pilotes TWAIN et WIA</p>	<p>Pilotes TWAIN et WIA 477dw, 772dn, 777z : intégration à HP Capture and Route en option²</p>	<p>Pilotes TWAIN/ISIS/WIA Logiciel fourni : Readiris Pro, Cardiris, Nuance PaperPort, ArcSoft PhotoStudio (2500 f1), Kofax VRS (4500 fn1) En option : HP Capture and Route, HP Embedded Capture²</p>	<p>Pilotes TWAIN/ISIS/WIA Logiciel fourni : Nuance PaperPort, I.R.I.S Readiris, I.R.I.S Cardiris, EMC ISIS</p>

Combien de personnes utiliseront ce périphérique ?

<p>Connectivité⁵</p>	<p>Connexion au réseau</p>	<p>Connexion au réseau</p>	<p>Connexion directe à un PC connexion réseau optionnelle via cartes tierces compatibles Silex Network pour scanners 4500 fn1 : Pour une connexion réseau ou directe à un PC</p>	<p>Connexion directe à un PC</p>
<p>Nombre recommandé d'utilisateurs</p>	<p>1 à 5 M435nw : 3 à 10</p>	<p>M130fw, M132fw, M177fw, M227, M277, 6960, 6970, 7740, 8710, 8720, 8730, 8740 : 1 à 5 M377dw, M426, M477, 377dw, 477dw : 3 à 10 M521, M570, 772dn, 777z : 5 à 15</p>	<p>1 utilisateur via une connexion PC ; plusieurs utilisateurs avec cartes Silex Network optionnelles 4500 fn1 : 10 à 15 utilisateurs</p>	<p>1 utilisateur via connexion PC</p>

Avez-vous besoin d'un périphérique de numérisation dédié ?

<p>Fonctionnalité</p>	<p>Multifonctions</p>	<p>Multifonctions</p>	<p>Numérisation dédiée</p>	<p>Numérisation dédiée</p>
------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	----------------------------

Récapitulatif

Quel que soit votre environnement professionnel, HP a un périphérique de numérisation qui correspond à vos besoins. Les multifonctions et tout-en-un LaserJet, OfficeJet et PageWide Pro cumulent plusieurs fonctions sur un même périphérique et offrent une connectivité réseau. Elles sont conseillées pour les numérisations de faible complexité en petit volume. Si vos volumes de numérisation sont plus élevés ou si vous avez des besoins avancés en matière d'image, envisagez plutôt un scanner dédié. Les scanners à plat HP ScanJet Pro vous permettent d'obtenir facilement des numérisations de photos et documents de haute qualité. Quant aux scanners feuille à feuille HP ScanJet Pro, ils vous offrent des numérisations rapides et précises avec une diversité d'options de traitement et d'ajustement automatique de l'image.

Notes

¹ HP EveryPage est connu sous le nom de HP Precision Feed sur les périphériques ScanJet commercialisés avant mai 2013.

² HP Capture and Route et HP Embedded Capture doivent être achetés séparément.

³ La numérisation depuis un périphérique portable nécessite l'utilisation de l'adaptateur sans fil HP 100 (L2761A), disponible séparément, et de l'application HP JetAdvantage Capture. L'application est disponible pour les périphériques mobiles fonctionnant sous Android™ version 4.0 et versions ultérieures ; elle peut être téléchargée à partir du [store Google Play™](#). Pour plus d'informations, rendez-vous sur hp.com/go/documentmanagement. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance depuis le point d'accès, et peuvent être limitées en cas de connexions VPN actives. La numérisation Wi-Fi Direct® nécessite que le périphérique portable soit connecté directement au réseau Wi-Fi® du scanner. Wi-Fi et Wi-Fi Direct sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance®.

⁴ Les vitesses de numérisation sont exprimées par une fourchette indiquant la vitesse du périphérique le moins rapide de la catégorie et celle du plus rapide. Les vitesses de numérisation des multifonctions/tout-en-un sont mesurées à 200 ppp (noir et blanc, couleur et échelle de gris) avec un papier en format A4 et en mode portrait. Celle des scanners ScanJet à 300 ppp.

⁵ Les caractéristiques techniques peuvent varier selon les produits. Elles figurent dans les fiches techniques des produits ou sur le site hp.com.

Abonnez-vous sur

hp.com/go/getupdated



Partagez avec des collègues

© Copyright 2014-2017 HP Development Company, L.P. Les informations données dans ce document peuvent faire l'objet de modifications à tout moment. Les seules garanties applicables aux produits et aux services HP sont présentées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Microsoft est une marque déposée aux États-Unis par le groupe de sociétés Microsoft. Android, Google Drive et Google Play sont des marques déposées de Google Inc.

4AA5-6150FRE, mars 2017, rév. 5

