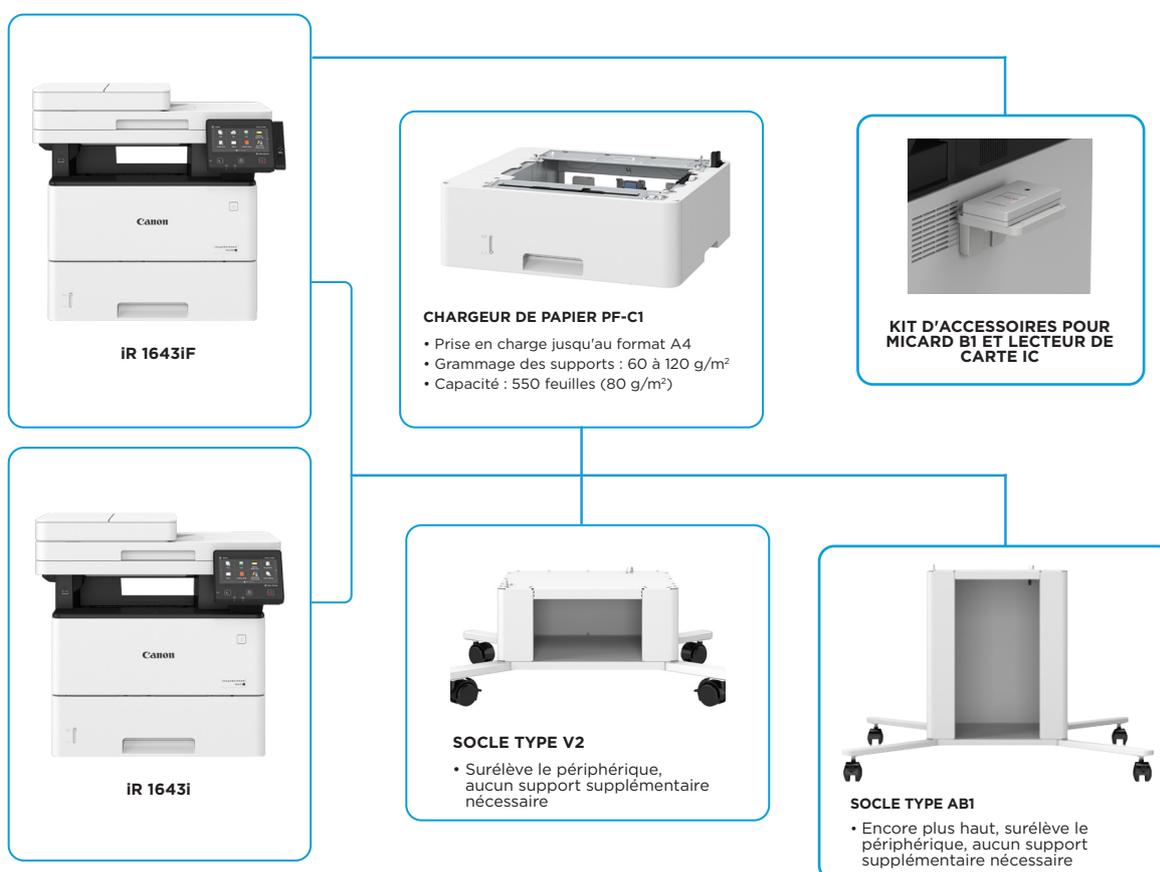


## Série imageRUNNER 1600

# PÉRIPHÉRIQUES MULTIFONCTIONS MONOCHROMES A4 HAUTEMENT EFFICACES À VITESSES DE NUMÉRISATION ÉLEVÉES



### OPTIONS DE CONFIGURATION PRINCIPALES



Cette configuration plate n'est fournie qu'à des fins d'illustration. Pour obtenir la liste complète des options et la compatibilité exacte, consultez le configurateur de produits en ligne ou contactez votre représentant commercial.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# Série imageRUNNER 1600

## UNITÉ PRINCIPALE

|   |  |
|---|--|
| <b>Type d'appareil</b>  | Multifonction laser monochrome A4  |
| <b>Fonctions de base</b>  | iR 1643iF : impression, copie, numérisation, envoi et télécopie<br>iR 1643i : impression, copie, numérisation et envoi   |
| <b>Processeur</b>   | Processeur Canon propriétaire  |
| <b>Panneau de configuration</b>                                   | Écran tactile couleur WVGA TFT LCD 12,7 cm (5 pouces)  |
| <b>Mémoire</b>  | Standard : 1 Go de RAM   |
| <b>Connexion d'interface</b>                                      | Standard réseau :<br>1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T, LAN sans fil (IEEE 802.11 b/g/n), NFC (iR 1643iF uniquement), connexion directe Wi-Fi<br><br>Autres normes :<br>2 ports USB 2.0 (hôte), 1 port USB 2.0 (périphérique)  |
| <b>Capacité d'alimentation papier (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</b>    | Standard : 650 feuilles<br>Cassette papier : 550 feuilles<br>Bac multifonction : 100 feuilles<br>Maximum : 2300 feuilles (avec 3 CHARGEURS DE PAPIER PF-C1)  |
| <b>Capacité papier maximum en sortie (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</b> | 150 feuilles   |
| <b>Supports pris en charge</b>                                    | Cassette supérieure 1 :<br>Fin, ordinaire, épais, couleur, recyclé, de luxe<br><br>Bac multifonctions :<br>Fin, ordinaire, épais, couleur, recyclé, de luxe, étiquette, enveloppe  |
| <b>Formats de supports pris en charge</b>                         | Cassette supérieure 1 :<br>Format standard : A4, B5, A5, A5R, A6<br>Format standard : A4, B5, A5, A5R, A6<br><br>Bac multifonctions :<br>Format standard : A4, B5, A5, A5R, fiche A6, enveloppes [n° 10 (COM10), Monarch, ISO-C5, DL]<br>Format personnalisé : min. 76,2 x 127 mm à 216 x 355,6 mm |
| <b>Grammages pris en charge</b>                                   | Cassette supérieure 1 : de 60 à 120 g/m <sup>2</sup><br>Bac multifonction : 60 à 199 g/m <sup>2</sup><br>Recto verso : 60 à 120 g/m <sup>2</sup>   |
| <b>Temps de préchauffage</b>                                      | À la mise en route : 14 secondes ou moins*<br>* Temps de mise sous tension du périphérique, jusqu'à ce qu'il soit prêt pour la copie (hors réservation d'impression)   |
| <b>Dimensions (L x P x H)</b>                                     | À partir du mode veille : 4 secondes ou moins<br><br>1643i : 480 x 595 x 452 mm (avec le bac multifonction ouvert)<br>1643iF : 494 x 595 x 452 mm (avec le bac multifonction ouvert)   |
| <b>Espace requis pour l'installation (L x P)</b>                  | 1643i : 694 x 1105 mm (avec cassette ouverte et espace de 100 mm autour du corps principal)<br>1643iF : 708 x 1105 mm (avec cassette ouverte et espace de 100 mm autour du corps principal)  |
| <b>Poids</b>  | Standard : environ 19 kg sans toner  |

## SPÉCIFICATIONS D'IMPRESSION

|   |  |
|---|--|
| <b>Vitesse d'impression (noir et blanc)</b>                           | iR 1643iF/1643i : 43 ppm (A4)  |
| <b>Résolution d'impression</b>  | 600 x 600 ppp  |
| <b>Qualité d'impression avec la technologie de lissage des images</b> | Jusqu'à 1200 x 1200 ppp  |
| <b>Langages PDL</b>   | Standard : UFR II, PCL6, PCL5, Adobe®PostScript®3™   |
| <b>Impression directe</b>   | Impression directe disponible depuis une clé USB, LPR<br>Types de fichier pris en charge : TIFF, JPEG, PDF et XPS  |
| <b>Impression depuis des périphériques mobiles et via le Cloud</b>    | Apple AirPrint, Canon PRINT Business, Mopria, Google Cloud Print, Windows® 10 Mobile Print et uniFLOW Online<br><br>Une gamme de solutions logicielles est disponible pour assurer l'impression depuis des périphériques mobiles et connectés à Internet et depuis des services cloud, suivant vos besoins. Contactez votre représentant commercial pour plus d'informations |
| <b>Polices</b>  | Polices PCL : 93 polices Roman<br>Polices PS : 136 polices Roman   |
| <b>Fonctionnalités d'impression</b>                                   | Délai d'interruption de tâche, Paramètres de profil, Impression sécurisée, En-tête/pied de page, Présentation de page, Impression recto verso, Assemblage, Impression au format brochure, Groupage, Orientations/formats de papier différents, Couvertures avant/arrière, Réduction de la consommation d'encre, Impression au format affiche                                 |
| <b>Système d'exploitation</b>   | UFRII/PCL/PS : Windows® 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016, Mac OS X (10.9 ou version ultérieure)  |

## SPÉCIFICATIONS DE COPIE

|   |  |
|---|--|
| <b>Vitesse de copie</b>                                     | iR 1643iF/1643i : 43 ppm (A4)  |
| <b>Temps de sortie de la première copie (noir et blanc)</b> | Vitre : environ 6,3 secondes maximum<br>ADF : environ 6,4 secondes maximum   |
| <b>Résolution de copie (ppp)</b>                            | Lecture : 600 x 600<br>Impression : 600 x 600  |
| <b>Copies multiples</b>                                     | Jusqu'à 999 copies   |
| <b>Densité de copie</b>                                     | Automatique ou Manuelle (9 niveaux)  |
| <b>Agrandissement</b>                                       | De 25 % à 400 % (par incréments de 1 %)  |
| <b>Réductions prédéfinies</b>                               | 25%, 50%, 70%, 81%, 86%  |
| <b>Agrandissements prédéfinis</b>                           | 115 %, 122 %, 141 %, 200 %, 400 %  |
| <b>Fonctions de copie de base</b>                           | Rapports R/A prédéfinis par zone, Paramètres de papier, Réglage favori, Recto verso, Réglage de la densité, Sélection du type d'original   |
| <b>Fonctions de copie spéciales</b>                         | Original recto verso, Création de tâche, N sur 1, Originaux de différents formats, Ajustement de la densité, Sélection du type d'original, Netteté, Effacer cadre, Avis de tâche terminée, Copie de carte d'ID, Assemblage |

## SPÉCIFICATIONS DE NUMÉRISATION

|   |  |
|---|--|
| <b>Type de chargeur de documents</b>                              | Standard : chargeur de documents recto verso automatique en un seul passage  |
| <b>Capacité papier</b>  | A4 : 50 feuilles (80 g/m <sup>2</sup> )  |
| <b>Originaux et grammages acceptables</b>                         | Vitre : feuille, livre, objets 3D (Hauteur : jusqu'à 20 mm)<br><br>Grammage des feuilles pour le chargeur de documents :<br>Numérisation continue recto/recto verso : de 50 à 105 g/m <sup>2</sup> |
| <b>Formats de supports pris en charge</b>                         | Format de support de feuille : A4R, B5R, A5R, A6R<br>Format personnalisé : 105 x 128 mm à 215,9 x 355,6 mm   |
| <b>Vitesse de numérisation (ipm : noir et blanc/couleur ; A4)</b> | Copie :<br>Numérisation recto : 20<br>Numérisation recto verso : 34  |
| <b>Résolution de numérisation (ppp)</b>                           | Envoi :<br>Numérisation recto (noir et blanc) : 38<br>Numérisation recto (couleur) : 13<br>Numérisation recto verso (noir et blanc) : 70<br>Numérisation recto verso (couleur) : 26                |
| <b>Spécifications de numérisation « Pull »</b>                    | Copie : 600 x 600<br>Envoi : jusqu'à 600 x 600 (Push), jusqu'à 600 x 600 (Pull)<br>Télécopie : jusqu'à 600 x 600   |
| <b>Méthode de numérisation</b>                                    | ScanGear MF pour TWAIN et WIA<br>Windows® 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016, Mac OS X (10.9 ou versions ultérieures)                                      |

## CARACTÉRISTIQUES D'ENVOI

|  |   |
|--|---|
| <b>Destination</b>                             | Messagerie électronique/Télécopie Internet (SMTP), SMB et FTP   |
| <b>Carnet d'adresses / Numérotation rapide</b> | LDAP (50) / Local (300) / Numérotation abrégée (281)  |
| <b>Résolution d'envoi (ppp)</b>                | Push : 196 x 204 (I-FAX)<br>300 x 300 (messagerie électronique/SMB/FTP)<br>Pull : max. 9600 x 9600  |
| <b>Protocole de communication</b>              | Fichier : FTP, SMB<br>E-mail/I-Fax : SMTP, POP3, I-Fax (simple)   |
| <b>Format de fichier</b>                       | Standard : TIFF, JPEG, PDF (compact, consultable, chiffré, signature numérique)   |
| <b>Fonctions d'envoi universel</b>             | Sélection du type d'original, Original recto verso, Ajustement de la densité, Netteté, Nom de fichier, Objet/message, Priorité e-mail, Rapport TX, Orientation du contenu de l'original |

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# Série imageRUNNER 1600

## SPÉCIFICATIONS DE TÉLÉCOPIE

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| En option / Standard                  | iR 1643iF : Standard   |
| Nombre maximum de lignes de connexion | 1  |
| Débit de modem                        | Super G3 : 33,6 Kbit/s<br>G3 : 14,4 Kb/s   |
| Méthode de compression                | MH, MR, MMR, JBIG  |
| Résolution (ppp)                      | 400 × 400 (Ultra-fin), 200 × 400 (Super-fin),<br>200 × 200 (Fin/Photo), 200 × 100 (Normal)                               |
| Taille d'envoi/d'enregistrement       | A4, B5*, A5*, A6*<br>*1 Envoi au format A4   |
| Mémoire de TÉLÉCOPIE                  | Jusqu'à 512 pages  |
| Numérotation rapide                   | Largeur de document 281  |
| Numérotation groupée/destinations     | Largeur de document 299 numérotations  |
| Diffusion séquentielle                | Largeur de document 310 adresses   |
| Sauvegarde de mémoire                 | Oui  |
| Fonctions de télécopie                | Original recto verso, Densité (pour la numérisation),<br>Netteté, Rapport TX, Mode RX, Résolution,<br>Paramètres favoris |

## SPÉCIFICATIONS DE STOCKAGE

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Supports de mémoire | Standard : clé USB |
|---------------------|--------------------|

## SPÉCIFICATIONS DE SÉCURITÉ

|                  |  |
|------------------|--|
| Authentification | Universal Login Manager intégré avec<br>uniFLOW Online/Online Express*, ID de service<br>*Solution gratuite, exigeant toutefois une activation                         |
| Réseau           | Standard : filtrage d'adresses IP/MAC, IPSEC,<br>communication cryptée TLS, SNMP V3.0, IEEE 802.1X,<br>IPv6, authentification SMTP, authentification POP<br>avant SMTP |
| Document         | Standard : impression sécurisée, PDF chiffré,<br>signature de périphérique   |

## SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

|   |   |
|---|---|
| Environnement d'utilisation             | Température : 10 à 30 °C<br>Humidité : 20 à 80 % d'humidité relative  |
| Alimentation                            | 220-240 V CA : 3,9 A, 50/60 Hz  |
| Prise (unité principale)                | CEE7/7  |
| Consommation électrique                 | Maximum : environ 1420 W ou moins<br>En veille : environ 13,6 W<br>Mode veille : environ 0,7 W<br>Extinction automatique : env. 0,1 W ou moins<br>Consommation réelle d'électricité (TEC)* : 1,4 kWh<br>*Selon US ENERGY STAR® version 2.0  |
| Niveaux sonores (noir et blanc/couleur) | Niveau de puissance sonore (LwAd)*<br>En fonctionnement : 72,9 dB maximum <sup>1</sup><br>En veille : LwAm 3,7 B, Kv 0,3 B <sup>2</sup><br>Niveau de pression sonore (LpAm) <sup>2</sup><br>Position du spectateur : En fonctionnement : recto :<br>LpAm 54 dB, recto verso : LpAm 53 dB<br>En veille : 24 dB |

<sup>1</sup> Conformité RAL-UZ205 (2017) (Les données proviennent de la valeur standard Blue Angel)

<sup>2</sup> Valeur de référence : mesure d'une seule unité avec la norme ISO7779 ; description conforme à ISO9296:2017

|        |            |
|--------|------------|
| Normes | Blue Angel |
|--------|------------|

## CONSOMMABLES

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Cartouches de toner                            | Toner T06 noir                 |
| Toner (autonomie estimée de 5 % de couverture) | Noir : 20 500 impressions (A4) |

## GESTION DU LOGICIEL ET DE L'IMPRIMANTE

|                   |  |
|-------------------|--|
| Suivi et rapports | Universal Login Manager (ULM)* :<br>gérez vos coûts facilement en utilisant la capacité de<br>génération de rapports intégrée afin d'identifier et de<br>contrôler les coûts au niveau des utilisateurs par<br>périphérique.<br>uniFLOW Online express : combinez-le à ULM pour<br>mieux contrôler et mettre en évidence les dépenses<br>par utilisateur/service et identifier les secteurs où les<br>coûts peuvent être revus à la baisse à partir d'un<br>emplacement central basé sur le Cloud. |
|-------------------|--|

\*Installation, activation et enregistrement requis

## Outils de gestion à distance

|  |   |
|--|---|
|  | <b>iW Management Console :</b><br>logiciel serveur dédié à la gestion centralisée d'une<br>multitude de périphériques (avec contrôle des<br>consommables, indicateurs d'état et alertes, diffusion<br>des carnets d'adresses, réglage de la configuration,<br>micrologiciels et applications MEAP, capture de<br>mesures et génération de rapports, gestion du pilote<br>et des ressources) |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <b>eMaintenance :</b><br>compatible avec les services eMaintenance grâce au<br>système RDS intégré (avec capture de mesures,<br>gestion automatisée des consommables et<br>établissement de diagnostics et de rapports à<br>distance pour que les fournisseurs de services<br>puissent garantir une maintenance efficace, rapide et<br>proactive) |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
|  | <b>Système de diffusion de contenu :</b><br>distribution à distance des micrologiciels, des options<br>iR et des applications MEAP ; interface utilisateur à<br>distance (RUI) ; interface Web pour chaque<br>périphérique dont la gestion et le contrôle peuvent<br>être effectués à distance |
|--|--|

## Logiciel de numérisation

|  |  |
|--|--|
|  | <b>Network ScanGear :</b><br>pilote de scanner compatible TWAIN qui permet aux<br>ordinateurs en réseau d'utiliser la fonction de<br>numérisation « Pull » du périphérique |
|--|--|

## OPTIONS D'ALIMENTATION PAPIER

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Options de chargement | CHARGEUR DE PAPIER PF-C1<br>Capacité papier : 550 feuilles (80 g/m <sup>2</sup> )<br>Type de papier : fin, ordinaire, épais, couleur, recyclé,<br>de luxe<br>Format du papier : A4, B5, A5, A5R, A6,<br>Format personnalisé : 105 × 148 mm à 216 × 355,6 mm<br>Grammage : 60 à 120 g/m <sup>2</sup><br>Source d'alimentation : à partir de l'unité principale<br>Dimensions (L x P x H) : 480 x 464 x 842* mm<br>(*fixation sur l'unité principale)<br>Poids : environ 4 kg |
|-----------------------|---|

## ACCESSOIRES MATÉRIELS

|                    |   |
|--------------------|---|
| LECTEURS DE CARTES | KIT D'ACC. POUR MICARD B1<br>LECTEUR DE CARTE DE PHOTOCOPIE F1<br>ACCESSOIRES POUR LECTEUR DE CARTE DE<br>PHOTOCOPIE J1 |
|--------------------|---|

## OPTIONS DU SYSTÈME ET DU CONTRÔLEUR

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| IMPRESSION DE<br>CODES-BARRES | KIT D'IMPRESSION CODES-BARRES E1E EU |
| ACCESSOIRES                   | KIT D'INTERFACE DE CONTRÔLE C1       |

## AUTRES OPTIONS

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| ACCESSOIRES<br>D'ACCESSIBILITÉ | CORDON LONG KIT TÉL 6 GB<br>CORDON LONG KIT TÉL 6 UE<br>CORDON LONG KIT TÉL 6 SA |
|--------------------------------|--|

# Série imageRUNNER 1600

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT :

| NOM DU PRODUIT                   | CODE MERCURY | CODE EAN      |
|----------------------------------|--------------|---------------|
| Multifonction imageRUNNER 1643IF | 3630C005AA   | 4549292137323 |
| Multifonction imageRUNNER 1643i  | 3630C006AA   | 4549292137330 |

## ACCESSOIRES OPTIONNELS :

| NOM DU PRODUIT   | CODE MERCURY | CODE EAN      |
|--|--------------|---------------|
| <b>Option réseau</b>                                     |              |               |
| Kit d'impression de codes-barres E1@E                    | 5143B002AA   | N/D           |
| <b>Envoi/FAX</b>   |              |               |
| Kit téléphone 6 UK (CW)                                  | 0752A053AA   | 4960999453897 |
| Kit téléphone 6 EU (CW)                                  | 0752A054AA   | 4960999453910 |
| Kit téléphone 6 SA (CW)                                  | 0752A055AA   | 4960999453927 |
| <b>Option d'alimentation papier</b>                      |              |               |
| Chargeur de papier PF-C1                                 | 0865C001AA   | 4549292050691 |
| Socle type V2  | 2223C040AA   | 87145746641   |
| Socle type AB1   | 5511C002AA   | 8714574668741 |
| <b>Autre option</b>                                      |              |               |
| Kit d'accessoires pour MICARD B1                         | 5146B002AA   | 4549292027235 |
| Lecteur de carte magnétique - F1                         | 4784B001AA   | 4960999679686 |
| Kit d'accessoires pour lecteur de carte de photocopie J1 | 5140B002AA   | 4549292027228 |
| Kit d'interface de commande de photocopie C1             | 5145B001AA   | 4960999780269 |
| <b>DCS - Logiciel intégral au périphérique</b>           |              |               |
| MiCard PLUS pour ULM                                     | 8418B001AA   | 8714574592169 |
| Pack de 10 cartes de proximité RF Mifare                 | 8418B002AA   | 8714574592176 |
| Pack de 10 cartes de proximité RF HID                    | 8418B003AA   | 8714574592183 |
| <b>Consommables</b>                                      |              |               |

## Logiciels et solutions



## Compatibilité



Canon Inc.  
canon.com  
Canon Europe  
canon-europe.com  
French edition  
© Canon Europa N.V., 2019