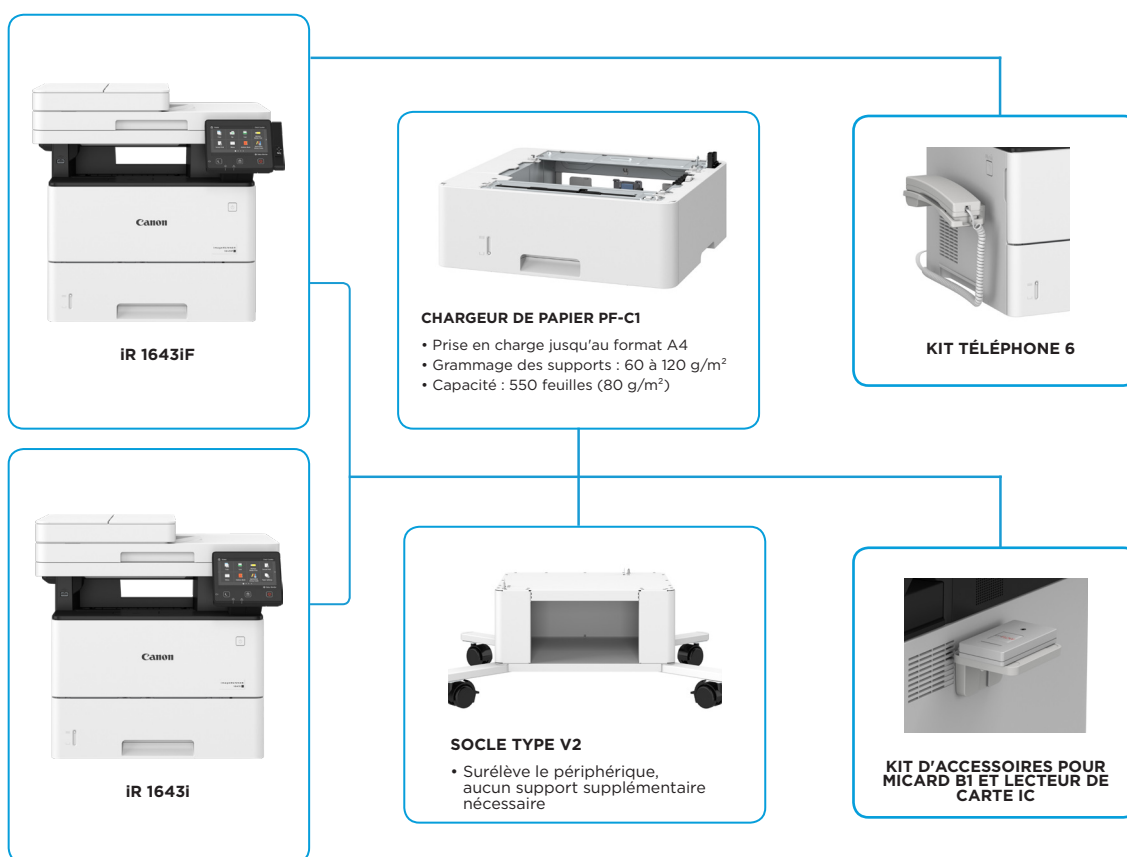


## Série imageRUNNER 1600

# 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

Type d'appareil	Multifonction laser monochrome A4
Fonctions de base	iR 1643iF : impression, copie, numérisation, envoi et télécopie iR 1643i : impression, copie, numérisation et envoi
Processeur	Processeur Canon propriétaire
Panneau de configuration	Écran tactile couleur WVGA TFT LCD 12,7 cm (5 pouces)
Mémoire	Standard : 1 Go de RAM
Connexion d'interface	Standard réseau : 1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T, LAN sans fil (IEEE 802.11 b/g/n), NFC (iR 1643iF uniquement), connexion directe Wi-Fi  Autres normes : 2 ports USB 2.0 (hôte), 1 port USB 2.0 (périphérique)
Capacité d'alimentation papier (A4, 80 g/m <sup>2</sup> )	Standard : 650 feuilles Cassette papier : 550 feuilles Bac multifonction : 100 feuilles Maximum : 2300 feuilles (avec 3 CHARGEURS DE PAPIER PF-C1)
Capacité papier maximum en sortie (A4, 80 g/m <sup>2</sup> )	150 feuilles
Supports pris en charge	Cassette supérieure 1 : Fin, ordinaire, épais, couleur, recyclé, de luxe  Bac multifonctions : Fin, ordinaire, épais, couleur, recyclé, de luxe, étiquette, enveloppe

## Formats de supports pris en charge

Cassette supérieure 1 :  
Format standard : A4, B5, A5, A5R, A6  
Format standard : A4, B5, A5, A5R, A6  
  
Bac multifonctions :  
Format standard : A4, B5, A5, A5R, fiche A6, enveloppes [n° 10 (COM10), Monarch, ISO-C5, DL]  
Format personnalisé : min. 76,2 x 127 mm à 216 x 355,6 mm

## Grammages pris en charge

Cassette supérieure 1 : de 60 à 120 g/m<sup>2</sup>  
Bac multifonction : 60 à 199 g/m<sup>2</sup>  
Recto verso : 60 à 120 g/m<sup>2</sup>

## Temps de préchauffage

À la mise en route : 14 secondes ou moins\*  
\* Temps de mise sous tension du périphérique, jusqu'à ce qu'il soit prêt pour la copie (hors réservation d'impression)

À partir du mode veille : 4 secondes ou moins

## Dimensions (L x P x H)

1643i : 480 x 595 x 452 mm (avec le bac multifonction ouvert)  
1643iF : 494 x 595 x 452 mm (avec le bac multifonction ouvert)

## Espace requis pour l'installation (L x P)

1643i : 694 x 1105 mm (avec cassette ouverte et espace de 100 mm autour du corps principal)  
1643iF : 708 x 1105 mm (avec cassette ouverte et espace de 100 mm autour du corps principal)

## Poids

Standard : environ 19 kg sans toner

## SPÉCIFICATIONS D'IMPRESSION

### Vitesse d'impression (noir et blanc)

iR 1643iF/1643i : 43 ppm (A4)

### Résolution d'impression (ppp)

600 x 600

### Langages PDL

Standard : UFR II, PCL6, PCL5, Adobe®PostScript®3™

### Impression directe

Impression directe disponible depuis une clé USB, LPR  
Types de fichier pris en charge : TIFF, JPEG, PDF et XPS

### Impression depuis des périphériques mobiles et via le Cloud

Apple AirPrint, Canon PRINT Business, Mopria, Google Cloud Print, Windows® 10 Mobile Print et uniFLOW Online  
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

### Polices

Polices PCL : 93 polices Roman  
Polices PS : 136 polices Roman

### Fonctionnalités d'impression

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

### Système d'exploitation

UFR II/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

### Vitesse de copie

iR 1643iF/1643i : 43 ppm (A4)

### Temps de sortie de la première copie (noir et blanc)

Vitre : environ 6,3 secondes maximum  
ADF : environ 6,4 secondes maximum

### Résolution de copie (ppp)

Lecture : 600 x 600  
Impression : 600 x 600

### Copies multiples

Jusqu'à 999 copies

### Densité de copie

Automatique ou Manuelle (9 niveaux)

### Agrandissement

De 25 % à 400 % (par incréments de 1 %)

### Réductions prédéfinies

25%, 50%, 70%, 81%, 86%

### Agrandissements prédéfinis

115 %, 122 %, 141 %, 200 %, 400 %

### Fonctions de copie de base

Rapports R/A prédéfinis par zone, Paramètres de papier, Réglage favori, Recto verso, Réglage de la densité, Sélection du type d'original

### Fonctions de copie spéciales

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

### Type de chargeur de documents

Standard : chargeur de documents recto verso automatique en un seul passage

### Capacité papier

A4 : 50 feuilles (80 g/m<sup>2</sup>)

### Originaux et grammages acceptables

Vitre : feuille, livre, objets 3D (Hauteur : jusqu'à 20 mm)

Grammage des feuilles pour le chargeur de documents :  
Numérisation continue recto/recto verso : de 50 à 105 g/m<sup>2</sup>

### Formats de supports pris en charge

Format de support de feuille : A4R, B5R, A5R, A6R  
Format personnalisé : 105 x 128 mm à 215,9 x 355,6 mm

### Vitesse de numérisation (ipm : noir et blanc/couleur ; A4)

Copie :  
Numérisation recto : 20  
Numérisation recto verso : 34

Envoi :  
Numérisation recto (noir et blanc) : 38  
Numérisation recto (couleur) : 13  
Numérisation recto verso (noir et blanc) : 70  
Numérisation recto verso (couleur) : 26

### Résolution de numérisation (ppp)

Copie : 600 x 600  
Envoi : jusqu'à 600 x 600 (Push), jusqu'à 600 x 600 (Pull)  
Télécopie : jusqu'à 600 x 600

### Spécifications de numérisation « Pull »

ScanGear MF pour TWAIN et WIA  
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)

### Méthode de numérisation

Fonctionnalité d'envoi disponible sur les deux modèles

Numérisation vers clé USB

Numérisation vers des appareils mobiles et des services Cloud : une gamme de solutions est disponible pour assurer la numérisation vers des appareils mobiles ou des services Cloud, suivant vos besoins. Contactez votre représentant commercial pour plus d'informations.

Numérisation « Pull » TWAIN/WIA disponible sur les deux modèles

## CARACTÉRISTIQUES D'ENVOI

### Destination

Messagerie électronique/Télécopie Internet (SMTP), SMB et FTP

### Carnet d'adresses / Numérotation rapide

LDAP (50) / Local (300) / Numérotation abrégée (281)

### Résolution d'envoi (ppp)

Push : 196 x 204 (I-FAX)  
300 x 300 (messagerie électronique/SMB/FTP)  
Pull : max. 9600 x 9600

### Protocole de communication

Fichier : FTP, SMB  
E-mail/I-Fax : SMTP, POP3, I-Fax (simple)

### Format de fichier

Standard : TIFF, JPEG, PDF (compact, consultable, chiffré, signature numérique)

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# Série imageRUNNER 1600

Fonctions d'envoi universel	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	<b>CONSOMMABLES</b>	
<b>SPÉCIFICATIONS DE TÉLÉCOPIE</b>		<b>Cartouches de toner</b>	Toner T06 noir
En option / Standard	iR 1643iF : Standard	<b>Toner (autonomie estimée de 5 % de couverture)</b>	Noir : 20 500 impressions (A4)
Nombre maximum de lignes de connexion	1	<b>GESTION DU LOGICIEL ET DE L'IMPRIMANTE</b>	
Débit de modem	Super G3 : 33,6 Kbit/s G3 : 14,4 Kb/s	<b>Suivi et rapports</b>	Universal Login Manager (ULM)* : gérez vos coûts facilement en utilisant la capacité de génération de rapports intégrée afin d'identifier et de contrôler les coûts au niveau des utilisateurs par périphérique.
Méthode de compression	MH, MR, MMR, JBIG		uniFLOW Online express : combinez-le à ULM pour mieux contrôler et mettre en évidence les dépenses par utilisateur/service et identifier les secteurs où les coûts peuvent être revus à la baisse à partir d'un emplacement central basé sur le Cloud.
Résolution (ppp)	400 × 400 (Ultra-fin), 200 × 400 (Super-fin), 200 × 200 (Fin/Photo), 200 × 100 (Normal)	<b>Outils de gestion à distance</b>	*Installation, activation et enregistrement requis
Taille d'envoi/d'enregistrement	A4, B5*, A5*, A6* *1 Envoi au format A4		<b>iW Management Console :</b> logiciel serveur dédié à la gestion centralisée d'une multitude de périphériques (avec contrôle des consommables, indicateurs d'état et alertes, diffusion des carnets d'adresses, réglage de la configuration, micrologiciels et applications MEAP, capture de mesures et génération de rapports, gestion du pilote et des ressources)
Mémoire de TÉLÉCOPIE	Jusqu'à 512 pages		<b>eMaintenance :</b> compatible avec les services eMaintenance grâce au système RDS intégré (avec capture de mesures, gestion automatisée des consommables et établissement de diagnostics et de rapports à distance pour que les fournisseurs de services puissent garantir une maintenance efficace, rapide et proactive)
Numérotation rapide	Largeur de document 281		<b>Système de diffusion de contenu :</b> distribution à distance des micrologiciels, des options iR et des applications MEAP ; interface utilisateur à distance (RUI) ; interface Web pour chaque périphérique dont la gestion et le contrôle peuvent être effectués à distance
Numérotation groupée/destinations	Largeur de document 299 numérotations	<b>Logiciel de numérisation</b>	<b>Network ScanGear :</b> pilote de scanner compatible TWAIN qui permet aux ordinateurs en réseau d'utiliser la fonction de numérisation « Pull » du périphérique
Diffusion séquentielle	Largeur de document 310 adresses		
Sauvegarde de mémoire	Oui	<b>OPTIONS D'ALIMENTATION PAPIER</b>	
Fonctions de télécopie	Original recto verso, Densité (pour la numérisation), Netteté, Rapport TX, Mode RX, Résolution, Paramètres favoris	<b>Options de chargement</b>	CHARGEUR DE PAPIER PF-C1
<b>SPÉCIFICATIONS DE STOCKAGE</b>			Capacité papier : 550 feuilles (80 g/m <sup>2</sup> ) Type de papier : fin, ordinaire, épais, couleur, recyclé, de luxe Format du papier : A4, B5, A5, A5R, A6, Format personnalisé : 105 × 148 mm à 216 × 355,6 mm Grammage : 60 à 120 g/m <sup>2</sup> Source d'alimentation : à partir de l'unité principale Dimensions (L x P x H) : 480 x 464 x 842* mm (*fixation sur l'unité principale) Poids : environ 4 kg
Supports de mémoire	Standard : clé USB		
<b>SPÉCIFICATIONS DE SÉCURITÉ</b>		<b>ACCESSOIRES MATÉRIELS</b>	
Authentification	Universal Login Manager intégré avec uniFLOW Online/Online Express*, ID de service *Solution gratuite, exigeant toutefois une activation	<b>LECTEURS DE CARTES</b>	KIT D'ACC. POUR MICARD B1 LECTEUR DE CARTE DE PHOTOCOPIE F1 ACCESSOIRES POUR LECTEUR DE CARTE DE PHOTOCOPIE J1
Réseau	Standard : filtrage d'adresses IP/MAC, IPSEC, communication cryptée TLS, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, authentification SMTP, authentification POP avant SMTP	<b>OPTIONS DU SYSTÈME ET DU CONTRÔLEUR</b>	KIT D'IMPRESSION CODES-BARRES E1E EU
Document	Standard : impression sécurisée, PDF chiffré, signature de périphérique	<b>IMPRESSION DE CODES-BARRES</b>	KIT D'INTERFACE DE CONTRÔLE C1
<b>SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES</b>		<b>ACCESSOIRES</b>	
Environnement d'utilisation	Température : 10 à 30 °C Humidité : 20 à 80 % d'humidité relative	<b>AUTRES OPTIONS</b>	
Alimentation	220-240 V CA : 3.9 A, 50/60 Hz	<b>ACCESSOIRES D'ACCESSIBILITÉ</b>	CORDON LONG KIT TÉL 6 GB CORDON LONG KIT TÉL 6 UE CORDON LONG KIT TÉL 6 SA
Prise (unité principale)	CEE7/7		
Consommation électrique	Maximum : environ 1420 W ou moins En veille : environ 13,6 W Mode veille : environ 0,7 W Extinction automatique : env. 0,1 W ou moins Consommation réelle d'électricité (TEC)* : 1,4 kWh *Selon US ENERGY STAR® version 2.0		
Niveaux sonores (noir et blanc/couleur)	Niveau de puissance sonore (LwAd)* En fonctionnement : 72,9 dB maximum* En veille : LwAm 3,7 B, Kv 0,3 B* <sup>2</sup> Niveau de pression sonore (LpAm)* <sup>2</sup> Position du spectateur : En fonctionnement : recto : LpAm 54 dB, recto verso : LpAm 53 dB En veille : 24 dB		
Normes	Blue Angel		

# 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
<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>		
Toner TO6 noir	3526C002AA	4549292140286

## Logiciels et solutions



## Compatibilité



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