

APPAREIL MULTIFONCTION MONOCHROME A4 FIABLE ET SÉCURISÉ OFFRANT UNE PRODUCTIVITÉ PROFESSIONNELLE ÉLEVÉE.

Conçu pour aider les petites et moyennes entreprises et les groupes de travail grâce à des solutions de traitement de documents sécurisées et rapides.

Série imageFORCE 1643



PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE

Démarrage rapide, vitesses élevées de traitement des documents et configuration flexible de l'appareil avec des options de capacité papier extensibles pour soutenir une productivité élevée de votre entreprise.

SÉCURITÉ ROBUSTE

Protégez votre entreprise grâce aux dernières fonctionnalités de sécurité, notamment Trellix Embedded Control et les paramètres de sécurité recommandés par l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique qui contribuent à protéger vos appareils, votre réseau et toutes vos données sensibles.

SOUTIEN AU DÉVELOPPEMENT DURABLE

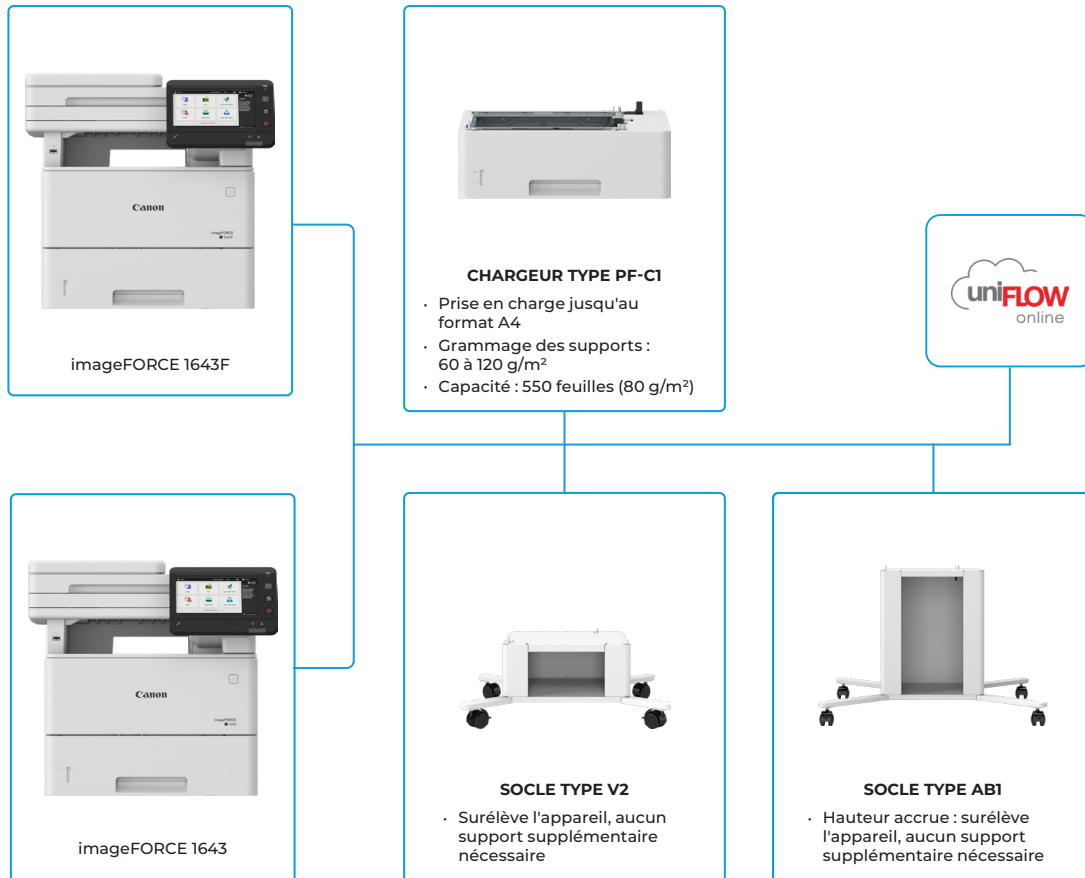
Renforcez vos efforts en matière de développement durable grâce à des appareils fabriqués à partir de matériaux recyclés à hauteur de 25 % et dotés de technologies telles que le toner à basse température de fusion qui réduit la consommation d'énergie.

EXCELLENTE EXPÉRIENCE UTILISATEUR

Grand écran d'interface utilisateur intuitif avec de nombreuses options de personnalisation et des fonctions pratiques pour vous aider à exécuter facilement tous vos travaux d'impression et de numérisation.

Série imageFORCE 1643

OPTIONS DE CONFIGURATION PRINCIPALES



Cette configuration n'est fournie qu'à des fins d'illustration. Pour obtenir une liste complète des options et connaître les relations de compatibilité exactes, consultez le [configurateur de produits en ligne](#).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

UNITÉ PRINCIPALE	
Type d'appareil	Multifonction laser monochrome A4
Fonctions de base	1643F : impression, copie, numérisation, envoi et télécopie 1643 : impression, copie, numérisation, envoi
Processeur	Processeur double cœur 1,6 GHz et processeur simple cœur 800 MHz
Panneau de configuration	Écran tactile couleur LCD de 7 pouces
Mémoire	2 Go de RAM
Stockage	eMMC de 64 Go
Connexion d'interface	RÉSEAU Standard : 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, LAN sans fil (IEEE 802.11 b/g/n), connexion directe Wi-Fi AUTRES Standard : USB 2.0 (hôte) x 2, USB 2.0 (appareil) x 1
Capacité d'alimentation papier (A4, 80 g/m²)	Standard : 650 feuilles Maximum : 2300 feuilles (avec 3 chargeurs de papier PF-C1)
Capacité de sortie papier (A4, 80 g/m²)	Standard/Maximum : 150 feuilles
Supports pris en charge	Bac multifonction : Fin, ordinaire, recyclé, couleur, épais, bond, étiquette, en-tête, enveloppe
	Cassette papier : Fin, ordinaire, recyclé, couleur, épais, bond, en-tête
Formats de supports pris en charge	Bac multifonction : Format standard : A4, A5, A5R, A6, B5 Format personnalisé : 76,2 x 127,0 mm à 216,0 x 355,6 mm Enveloppes : COM10, Monarch, DL, ISO-C5 Format personnalisé d'enveloppe : 76,2 x 127,0 mm à 216,0 x 355,6 mm
	Cassette papier : Format standard : A4, A5, A5R, A6, B5 Format personnalisé : 105,0 x 148,0 mm à 216,0 x 355,6 mm
Grammages des supports pris en charge	Bac multifonction : 60 à 200 g/m²
	Cassette papier : 60 à 120 g/m²
	Recto verso : 60 à 120 g/m²
Temps de préchauffage	14 secondes maximum
	À partir du mode veille : 4 secondes maximum
Dimensions (L x P x H)	480 mm x 518 mm x 458 mm
Espace requis pour l'installation (L x P)	680 mm x 980 mm
Poids	Env. 24,5 kg (toner ordinaire compris)
SPÉCIFICATIONS D'IMPRESSION	
Vitesse d'impression	Recto : jusqu'à 43 ppm (A4) ; jusqu'à 65,2 ppm (A5, Paysage) Recto verso : jusqu'à 36 ipm (A4)
Résolution d'impression (ppp)	Jusqu'à 1200 x 1200
Langages PDL	Standard : UFR II, PCL6, PCL5*, Adobe® PostScript®3™ * Commandes prises en charge uniquement. Pilote tiers ou impression directe à partir de l'application requise
Impression directe	Types de fichiers pris en charge : PDF, EPS, TIFF/JPEG, XPS (À partir d'une clé USB)
Impression depuis des appareils mobiles et via le Cloud	AirPrint, Mopria, IPP Everywhere, Canon PRINT, uniFLOW Online, Impression universelle par Microsoft
Système d'exploitation Impression standard	Android/Windows® 10/Windows® 11/Chrome OS/macOS (11.2.2 ou version ultérieure)/iOS (15.2 ou version ultérieure)/iPadOS
Polices	Polices PS : 136 polices Roman Polices PCL : 93 polices Roman, 10 polices Bitmap, 2 polices OCR, Andalé Mono WT J/K/S/T* (japonais, coréen, chinois simplifié et traditionnel), polices de codes-barres** * Nécessite le JEU DE POLICES DE CARACTÈRES INTERNATIONAL PCL AI optionnel ** Nécessite le KIT D'IMPRESSION DE CODE-BARRES D1 optionnel
Fonctionnalités d'impression	Impression sécurisée, filigrane sécurisé, en-tête/pied de page, mise en page, impression recto verso, formats/orientations de papier assortis, réduction d'encre, impression au format affiche, impression en attente forcée, date d'impression, impression planifiée, impression à l'aide d'une imprimante virtuelle
Système d'exploitation	UFR II : Windows® 10/11/Server2016/Server2019/Server2022/Server2025, macOS (10.15 ou version ultérieure) PCL : Windows® 10/11/Server2016/Server2019/Server2022/Server2025 PS : Windows® 10/11/Server2016/Server2019/Server2022/Server2025, macOS (10.15 ou version ultérieure) PPD : Windows® 10/11, macOS (10.15 ou version ultérieure) À compter de décembre 2025
SPÉCIFICATIONS DE COPIE	
Vitesse de copie	Recto : jusqu'à 43 ppm (A4) Recto verso : jusqu'à 36 ipm (A4)



Série imageFORCE 1643

Temps de sortie de la première copie (A4, noir et blanc)	Vitre : environ 6,3 secondes maximum CAD : environ 6,4 secondes maximum
Résolution de copie (ppp)	600 x 600
Copies multiples	Jusqu'à 9999 copies
Densité de copie	Automatique ou Manuelle (9 niveaux)
Agrandissement	Zoom variable : 25 à 400 % (incréments de 1 %)
Fonctions de copie	Rapports R/A prédéfinis par zone, Recto verso, Réglage de densité, Sélection du type d'original, Mode d'interruption, Original recto verso, Tri, Création de tâche, N sur 1, Netteté, Effacer le cadre, Copie de carte d'identité, Copie réservée, Copier l'échantillon
SPÉCIFICATIONS DE NUMÉRISATION	
Type	Chargeur automatique de documents recto verso 1 passe* [recto verso en recto verso (automatique)]
Capacité papier du chargeur de documents (80 g/m²)	Jusqu'à 50 feuilles
Grammages pris en charge dans le chargeur de documents	Grammage des supports pour le chargeur de documents : 50 à 105 g/m²
Formats de supports pris en charge	Taille de numérisation de la vitre : jusqu'à 216 x 355,6 mm
	Taille du support pour le chargeur de documents : A4, A5R, A6, B5 Format personnalisé : 48,0 x 85,0 mm à 216,0 x 355,6 mm
Vitesse de numérisation (ipm : A4)	Envoi (300 x 300 ppp) : Numérisation recto : 50 (noir et blanc), 50 (couleur) Numérisation recto verso : 100 (noir et blanc), 100 (couleur) Copie : Priorité Vitesse de numérisation (300 x 600 ppp : par défaut) Numérisation recto : 50 Numérisation recto verso : 100
Résolution de numérisation (ppp)	600 x 600
Spécifications de numérisation « Pull »	Color Network ScanGear2. Pour TWAIN et WIA
	Systèmes d'exploitation pris en charge : Windows® 10/11/Server 2016/Server 2019/Server 2022/Server 2025
	À compter de décembre 2025
Méthode de numérisation	Numérisation Push, numérisation Pull, numérisation vers le réseau, numérisation vers clé USB, numérisation vers des appareils mobiles, numérisation vers le cloud (uniFLOW Online)
SPÉCIFICATIONS D'ENVOI	
Destination	Standard : e-mail/télécopie Internet (SMTP*), SMB, FTP, WebDAV, boîte aux lettres Optionnel : télécopieur Super G3, Fax IP * Méthode d'authentification OAuth 2.0 disponible sur Microsoft 365 et Google Workspace
Carnet d'adresses	LDAP (2000) / Local (1600) / Numérotation rapide (200)
Protocole de communication	Fichier : FTP (TCP/IP), SMB3.1.1 (TCP/IP), WebDAV Messagerie électronique/I-Fax : SMTP, POP3
Format du fichier	Standard : TIFF, JPEG*, PDF (compact, consultable, PDF/A-1b, chiffré) XPS (compact, consultable), PDF/XPS (signature d'appareil), Office Open XML (PowerPoint, Word) En option : PDF (Trace&Smooth : tracé et lissage), PDF/XPS (signature de l'utilisateur) * Feuille individuelle uniquement
Fonctions d'envoi universel	Sélection du type d'original, original recto verso, livre sur deux pages, originaux de formats différents, réglage de densité, netteté, effacer le cadre, création de tâche, envoi différé, aperçu, notification de fin de tâche, nom de fichier, objet/message, répondre à, priorité e-mail, rapport TX, orientation du contenu de l'original
SPÉCIFICATIONS DE TÉLÉCOPIE	
Nombre maximum de lignes de connexion	1
Débit de modem	Super G3 : 33,6 kbit/s G3 : 14,4 kbit/s
Méthode de compression	MH, MR, MMR, JBIG
Résolution (ppp)	400 x 400 (ultra-fin), 200 x 400 (super-fin), 200 x 200 (fin), 200 x 100 (normal)
Taille d'envoi/de réception	Envoi : A4, A5R*, A6*, B5* Réception : A4, A5, A5R, B5 *Envoyé comme A4
Mémoire de télécopie	Jusqu'à 30.000 pages
Numérotation rapide	Max. 200
Numérotation groupée/ destinations	Max. 199 numérotations
Diffusion séquentielle	Max. 256 adresses

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Série imageFORCE 1643

Sauvegarde de mémoire	Oui
Fonctions de télécopie	Nom de l'expéditeur (TTI), Envoi direct, Envoi différé, Aperçu, Cachet Terminé, Notification de fin de tâche, Rapport TX, Interrompre la transmission, Diffusion séquentielle, Envoi mot de passe/sous-adresse, Boîte aux lettres confidentielle
SPÉCIFICATIONS DE SÉCURITÉ	
Authentification et contrôle d'accès	Authentification de l'utilisateur (connexion par image, connexion par image et par code PIN, connexion par nom d'utilisateur et par mot de passe, connexion au niveau des fonctions, connexion par mobile), authentification par ID de service (connexion par ID de service et par code PIN, connexion au niveau des fonctions), uniFLOW Online/uniFLOW* (connexion par code PIN, connexion par image, connexion par image et par code PIN, connexion par carte, connexion par carte et par code PIN, connexion par nom d'utilisateur et par mot de passe, connexion par ID de service et par code PIN, connexion au niveau des fonctions), système de gestion d'accès (contrôle d'accès) *en option
Sécurité des documents	Sécurité d'impression (impression sécurisée, impression sécurisée chiffrée, impression en attente forcée, impression sécurisée uniFLOW*), sécurité de réception des données (boîte fax confidentielle, transfert automatique des documents reçus), sécurité de numérisation (PDF chiffré, PDF/XPS avec signature d'appareil, PDF/XPS* avec signature utilisateur), sécurité d'envoi des données (paramètre de demande de saisie de mot de passe par transmission, restriction des fonctions d'envoi d'e-mails/de fichiers, confirmation du numéro de télécopie, autorisation/restriction des transmissions de pilotes de télécopie, autorisation/restriction d'envoi depuis l'historique, prise en charge S/MIME) * Nécessite uniFLOW Online / uniFLOW (en option) ** Nécessite un kit de signature de l'utilisateur numérique d'envoi universel C1 (en option)
Sécurité réseau	Protection des données eMMC (FIPS 140-2), TLS 1.3, IPsec, authentification IEEE802.1X (LAN/WLAN), SNMP SNMPv3, fonctionnalité de pare-feu (filtrage d'adresses IP/MAC), prise en charge WPA3, prise en charge double réseau (LAN filaire/ LAN sans fil, LAN câblé/LAN câblé), désactivation des fonctions inutilisées (activation/désactivation des protocoles/applications, activation/désactivation de l'interface utilisateur distante, activation/désactivation de l'interface USB), séparation de ligne de communication (télécopieur G3, port USB, numérisation et envoi - Questions relatives aux virus pour la réception de messages électroniques)
Sécurité des appareils	Initialisation standard du stockage, fonction de masquage du journal des tâches, protection de l'intégrité du logiciel de l'appareil multifonction, vérification de l'intégrité du logiciel de l'appareil multifonction et de la résilience du micrologiciel de la plate-forme (NIST SP800-193) avec récupération automatique du système (vérification du système au démarrage, détection d'intrusion en temps d'exécution activée avec Trellix Embedded Control)
Audit et gestion de l'appareil	Mot de passe administrateur, gestion des certificats et des clés numériques, journal d'audit, coopération avec le système d'audit externe de la sécurité (Security Information and Event Management), paramétrage de la politique de sécurité
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES	
Environnement d'utilisation	Température : 10 à 30 °C Humidité : 20 à 80 % d'humidité relative (humidité relative/sans condensation)
Alimentation	220 à 240 V (±10 %) 50/60 Hz (±2 Hz)
Consommation électrique	Maximum : env. 1400 W Impression active : env. 522 W En mode veille : env. 12.2 W Mode veille : env. 0.8 W Consommation électrique typique* : 0.38 kWh/semaine (230 V) Pour en savoir plus sur la réglementation du lot 26, rendez-vous sur : http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx * Conformément à USA Energy Star 3.2
Niveaux sonores	Pression sonore : En fonctionnement : 53 dB En mode veille : 25 dB Puissance sonore En fonctionnement : recto verso 67 dB / recto 68 dB En mode veille : 40 dB
Normes	Blue Angel (validation en attente)

CONSOMMABLES	
Cartouches de toner	TONER T06 (20.500 pages) Couverture estimée à 5 %
GESTION DU LOGICIEL ET DE L'IMPRIMANTE	
Suivi et rapports	uniFLOW Online
Outils de gestion à distance	iW Enterprise Management Console Service de surveillance
Logiciel de numérisation	Color Network ScanGear2. Pour TWAIN et WIA
Outils d'optimisation	Outil de configuration des pilotes Canon
OPTIONS D'ALIMENTATION PAPIER	
Chargeur de papier PF-C1	Capacité papier : 550 feuilles (80 g/m²) Type de papier : fin, ordinaire, recyclé, couleur, épais, bond, en-tête Format papier : A4, A5, A5R, A6, B5 Format personnalisé : 105,0 x 148,0 mm à 216,0 x 355,6 mm Grammage : 60 à 120 g/m²
ACCESSOIRES MATÉRIELS	
Autres	Kit d'accessoires pour MiCard B1 Socle type V2 Socle type AB1
OPTIONS DU SYSTÈME ET DU CONTRÔLEUR	
Accessoires d'impression	Kit d'impression de codes-barres D1 Jeu de polices de caractères international PLC A1
Accessoires système	Kit d'envoi universel de PDF Tracé et lissage A1 Kit de signature de l'utilisateur numérique d'envoi universel C1



Certifications et compatibilité

