

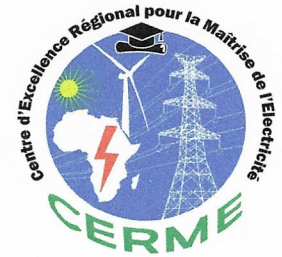
CFD
VISE
LE 17-06-2022



Yao Dodji AZEVI
Université
de Lomé

REPUBLIQUE TOGOLAISE
Travail-Liberté-Patrie

**CENTRE D'EXCELLENCE
REGIONAL POUR LA MAITRISE
DE L'ELECTRICITE (CERME)**



Fourniture et installation du matériel informatique et de bureau pour l'appui à la PRMP de l'Université de Lomé pour son fonctionnement dans le cadre du CERME

Lettre de Commande N° 00012 /2022/DC/UL-CERME/F/IDA
(DC N°01B/2021/UL-CERME/IDA du 21 mars 2022)

ATTRIBUTAIRE : **Mek's Engineering Group (MEG)**

NIF : **1001158844**

MONTANT : **5 914 750 FCFA HT/HD**
6 979 405 F CFA TTC

DELAI D'EXECUTION : **Deux (02) mois**

GARANTIE DE BONNE
EXECUTION : **5 %**

RETENUE DE GARANTIE : **5%**

DELAI DE GARANTIE : **Douze (12) mois**

PAIEMENT AU COMPTE N° : **041467020009 76 Banque Atlantique**

FINANCEMENT : **Crédit IDA 6512-TG**
(Banque Mondiale)

IMPUTATION BUDGETAIRE : **Budget de l'Etat, Exercice 2022**
Imputation N°5530 0412117101063500009803160211112
« Recherches en vue de la valorisation des ressources humaines »

ENTRE

L'Université de Lomé (UL), à travers le **Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité (CERME)**, ayant son siège dans l'enceinte de ladite université, Boulevard GNASSINGBE EYADEMA, BP : 15 15, Tél : (+228) 22 51 35 00, fax : (+228) 22 51 85 95, Email : cerme_ul@univ-lome.tg/www.cerm.togo.org, représentée par la **Personne Responsable des Marchés Publics, Madame Cicavi Akuavi SOSSOU**, ci-après appelée l' "Autorité Contractante" ou (le " Client ") d'une part,

Et

La société Mek's Engineering Group (MEG) Adresse : Agbalépedo, non loin de Fan Milk, Tél : (+228) 96 01 30 30/90 91 52 01, Email : elike.missiamey@mekengroup.com, NIF : 1001158844, RCCM : TG-LOM 2018 B 102, représenté par son **Gérant, Monsieur MISSIAMEY Komi Eliké Anani**, ci-après désigné comme le « Titulaire » d'autre part,

ATTENDU que l'Autorité contractante désire que certains services soient assurés par le Titulaire, c'est-à-dire, la fourniture et l'installation du matériel informatique et de bureau pour l'appui à la PRMP de l'Université de Lomé pour son fonctionnement dans le cadre du CERME et a accepté son offre pour un montant égal à cinq millions neuf cent quatorze mille sept cent cinquante (5 914 750) FCFA Hors Taxes Hors Douanes, soit **six millions neuf cent soixante dix-neuf mille quatre cent cinq (6 979 405) FCFA Toutes Taxes Comprises** ci-après désigné « **le Prix du marché** ».

PUIS IL A ETE ARRETE ET CONVENU CE QUI SUIIT :

1. Les documents ci-après seront considérés comme faisant partie intégrante de la lettre de commande :
 - (a) le présent Marché ;
 - (b) la notification d'attribution du marché ;
 - (c) la soumission du Titulaire ;
 - (d) la décomposition du prix global et forfaitaire des fournitures
 - (e) la description technique des fournitures et ;
 - (f) Procès-verbal de délibération N°030/CCMP/05-2022 du 29 avril 2022 de la CCMP validant le rapport d'évaluation.
2. En contrepartie des règlements à effectuer par l'Autorité Contractante au profit du Titulaire, comme indiqué ci-après, le Titulaire convient de livrer les fournitures et de remédier aux défauts et insuffisances de ces fournitures en conformité absolue avec les dispositions de la présente Lettre de commande.
3. L'Autorité contractante convient de son côté de payer au Titulaire, au titre des fournitures et services ou prestations, et des rectifications apportées à leurs défauts et insuffisances, le Prix du Marché, ou tout autre montant dû au titre de ce Marché, et ce selon les modalités de paiement ci-après :

Règlement de l'Avance : un montant de trente pour cent (30%) du prix Toutes Taxes Comprises (TTC) du Marché sera réglé **dans un délai de soixante (60) jours au plus tard** suivant la date de réception de la demande de paiement introduite par le Titulaire et après la notification du marché, contre une caution bancaire (i) du même montant (100% du montant de ladite avance), (ii) valable jusqu'à la livraison des matériels et (iii) conforme au format type fourni dans le dossier de demande de renseignement de prix, objet de concurrence;

A la réception provisoire : **un montant de soixante-cinq pour cent (65%) du prix TTC du marché sera réglé dans un délai de soixante (60) jours au plus tard** suivant la date de réception de la demande de paiement introduite par le Titulaire, assortie du procès-verbal de réception provisoire émis par l'Autorité contractante et ;

A la réception définitive : **le solde de cinq pour cent (5%) du prix TTC du Marché** sera réglé dans un délai de soixante (60) jours au plus tard suivant la date de réception de la demande de paiement introduite par le Titulaire, accompagnée d'un procès-verbal de réception définitive émis par l'Autorité contractante.

Les paiements se feront par virement sur le compte bancaire N°**041467020009 76**, ouvert dans les livres de la **Banque Atlantique** au nom de la société **Mek's Engineering Group (MEG)**.

Les paiements au titre de la présente Lettre de Commande seront effectués sur le Crédit IDA N° Crédit IDA 6512-TG et imputables à la Fiche d'autorisation des dépenses (FAD) N°**5300412117101063500009803160211112** « Recherches en vue de la valorisation des ressources humaines », budget de l'Etat, exercice 2022.

Les paiements seront subordonnés de la présentation de (i) une (01) facture normalisée OTR ou d'une facture originale timbrée avec vignette de l'OTR, (ii) une (01) facture originale timbrée correspondant au montant du Marché et de sa copie, (iii) une copie certifiée de la carte d'opérateur économique (iv) l'original du quitus fiscal ou de l'attestation de régularité fiscale en cours de validité. Toutefois, le procès-verbal de réception dédié signé des personnes habilitées, devra être joint à la facture selon qu'on soit à la réception provisoire qu'à celle définitive.

4. En cas de retard dans l'exécution du Marché, l'Entrepreneur sera passible d'une pénalité par jour de retard fixé à 1/1000^{ème} du montant du Marché. L'Autorité contractante se réserve le droit de résilier le marché sans mise en demeure préalable, lorsque le montant cumulé des pénalités atteint une valeur équivalente à 10% du montant du marché.
5. L'Autorité Contractante et le Titulaire feront tout leur possible pour régler à l'amiable, par voie de négociation directe et informelle, tout différend entre eux ou en rapport avec cette commande.
6. Le présent marché ne sera définitif qu'après son approbation par l'autorité compétente.
7. Si L'Autorité Contractante et le Titulaire n'ont pas réussi à résoudre leur différend à l'amiable, le litige sera soumis d'un Tribunal de la place en République Togolaise.

LES PARTIES au contrat ont signé la présente lettre de commande les jours et années mentionnées ci-dessous.

Fourniture et installation du matériel informatique et de bureau pour l'appui à la PRMP de l'Université de Lomé pour son fonctionnement dans le cadre du CERME

<p>Lu et accepté Pour la société MEG, Le Gérant</p> <p>Lomé, le 11 4 JUIN 2022</p>   <p><u>MISSIAMEY Komi Eliké Anani</u></p>	<p>Dressé et présente par La Personne Responsable des Marchés de l'Université de Lomé</p> <p>Lomé, le 11 4 JUIN 2022</p>   <p><u>Mme Cicavi Akuavi SOSSOU</u></p>
<p>Approuvé par Le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche</p> <p>Lomé, le 11 JUL 2022</p>    <p><u>Prof. Majesté N. Ihou WATEBA</u></p>	





Université
de Lomé

Dechange

REPUBLIQUE TOGOLAISE
Travail-Liberté-Patrie

Lomé, le ... 05 MAI 2022

CABINET DU PRESIDENT

PERSONNE RESPONSABLE
DES MARCHES PUBLICS

N° 378 /UL/CP/PRMP/05-2022

*La Personne Responsable
des Marchés Publics*

à

Monsieur le Responsable
de la société Mek's Engineering Group
(MEG) SARLU

Tél : +228 90 91 52 01/96 01 30 30

Email : elike.missiamey@mekengroup.com

Lomé

Objet : DC N° 01B/2022/UIL-CERME/IDA relative à la fourniture
et installation du matériel informatique pour l'appui à la PRMP de
l'Université de Lomé pour son fonctionnement dans le cadre du CERME

(Notification d'attribution provisoire du marché)

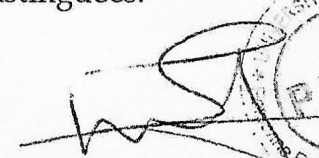
Monsieur le Responsable,

Suite à l'évaluation des offres dans le cadre de la demande de cotations référencée en objet, relative à la « Fourniture et installation du matériel informatique pour l'appui à la PRMP de l'Université de Lomé pour son fonctionnement dans le cadre du CERME » et après l'avis du corps de contrôle interne sur le rapport y afférent,

J'ai l'honneur de vous notifier que votre société est attributaire provisoire du marché en vue des prestations dédiées pour un montant total de cinq millions neuf cent quatorze mille sept cent cinquante (5 914 750) FCFA HT, soit six millions neuf cent soixante-dix-neuf mille quatre cent cinq (6 979 405) FCFA TTC.

Ainsi, je vous invite à prendre connaissance des résultats provisoires de l'évaluation des offres en annexe.

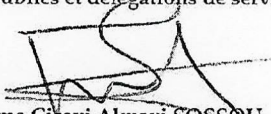
Veuillez agréer, Monsieur le Responsable, mes salutations distinguées.


Mme Cicavi Akuavi SOSSOU

Pf : Résultats provisoires de l'évaluation des offres

Signature

RESULTATS PROVISOIRES DE L'EVALUATION DES OFFRES

AUTORITE CONTRACTANTE : UNIVERSITE DE LOME CENTRE D'EXCELLENCE REGIONAL POUR LA MAITRISE DE L'ELECTRICITE (CERME)				
Lomé, le 04 mai 2022				
REFERENCE DE LA PROCEDURE : DC N° 01B/2022/UL-CERME/IDA			DATE DE PUBLICATION : 21/03/2022	
OBJET DE LA PROCEDURE « Fourniture et installation du matériel informatique pour l'appui à la PRMP de l'Université de Lomé pour son fonctionnement dans le cadre du CERME»				
Lot : Unique				
CANDIDATS INVITES A SOUMISSIONNER CONFORMEMENT A LA DC N° 01B/2022/UL-CERME/IDA	NOMBRE	10		
	DENOMINATIONS SOCIALES	(1) GECOSER, (2) SOLUTECH INFORMATIQUE & SERVICES (SIS) SARLU, (3) TERA-IT Consulting, (4) BEST TEAM SERVICES CONSULTING (BTSC), (5) TECH-PRO, (6) PBS - TOGO SARL, (7) IPH, (8) EBIT-IMT, (9) LA VOIE DES TICS et (10) Mek's Engineering Group (MEG) SARLU.		
DATE DE CLOTURE ET DE DEPOT ET D'OUVERTURE DE PLIS	30 mars 2022			
SOUMISSIONNAIRES	NOMBRE	06		
	DENOMINATIONS SOCIALES	(1) EBIT-IMT, (2) TERA-IT Consulting, (3) GECOSER, (4) SOLUTECH INFORMATIQUE & SERVICES (SIS) SARLU, (5) Mek's Engineering Group (MEG SARLU) et (6) PBS - TOGO SARL		
SOUMISSIONNAIRES NON RETENUS	MOTIFS DE REJET DE L'OFFRE			
GECOSER	Le soumissionnaire GECOSER n'a ni signé sa lettre de soumission ni fourni la lettre d'engagement. Ce qui ne l'engage pas à l'égard de son offre. D'où la non-conformité.			
SOUMISSIONNAIRES RECONNUS CONFORMES				
SOUMISSIONNAIRES	MONTANTS FCFA (TTC) LUS A L'OUVERTURE	MONTANTS FCFA (TTC) APRES CORRECTION ET AJUSTEMENT	MONTANT TTC, APRES CORRECTION, RABAIS Y COMPRIS	OBSERVATIONS
EBIT-IMT	7 459 370	7 459 370	7 459 370	Offre jugée techniquement conforme pour l'essentiel mais non moins-disante.
TERA-IT Consulting	10 620 000	10 620 002	10 620 002	Offre jugée techniquement conforme pour l'essentiel mais non moins-disante.
SIS SARLU	10 156 508	10 156 508	10 156 508	Offre jugée techniquement conforme pour l'essentiel mais non moins-disante.
MEG SARLU	6 982 945	6 979 405	6 979 405	Offre jugée techniquement conforme pour l'essentiel et évaluée la moins-disante.
PBS - TOGO SRAL	10 067 035	10 067 035	9 966 365	Offre jugée techniquement conforme pour l'essentiel mais non moins-disante.
NOM ET ADRESSE DE L'ATTRIBUTAIRE		Mek's Engineering Group (MEG SARLU), Agbalépedo, non loin de Fan Milk, (+228) 96 01 30 30/90 91 52 01, elike.missiamey@mekengroup.com , NIF : 1001158844, RCCM : TG-LOM 2018 B 102		
MONTANT D'ATTRIBUTION DU MARCHE		Cinq millions neuf cent quatorze mille sept cent cinquante (5 914 750) FCFA HT, soit six millions neuf cent soixante-dix-neuf mille quatre cent cinq (6 979 405) FCFA TTC		
DELAI DES PRESTATIONS		Soixante (60) jours, soit deux (02) mois		
La publication du présent avis est effectuée en application des articles 61 et 62 du décret n° 2009-277/PR du 11 novembre 2009 portant code des marchés publics et délégations de service public.				
 Mme Cifavi Akuavi SOSSOU				

Date : 30 Mars 2022

Demande de Cotation N° : DC N° 01B/2022/UL-CERME/IDA

A

**Madame la Personne Responsable
des Marchés Publics de l'Université de Lomé**

*Service de commande publique de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du
Lycée de Tokoin 1, porte 014, Tel : (+228) 91 63 07 36 / 90 54 62 58 / 91 75 32 45*

Messieurs et / ou Mesdames,

Après avoir examiné le dossier de demande de cotation dont nous vous accusons ici officiellement réception, nous, soussignés, offrons de « **fournir et d'installer du matériel informatique de l'appui à la PRMP de l'Université de Lomé pour son fonctionnement dans le cadre du CERME** » conformément à la lettre d'invitation et pour la somme de **6 982 945 (six million neuf cent quatre-vingt-deux mille neuf cent quarante-cinq) francs CFA TTC**

Nous nous engageons, si notre offre est acceptée, à livrer les fournitures, les installer et assurer leur maintenances pendant un an, selon les dispositions précisées dans le bordereau des prix dans un délai de 2 mois.

Nous nous engageons également sur les termes de cette offre pour une période de 90 (quatre vingt dix) jours à compter de la date fixée pour le dépôt des offres, telle que stipulée dans la lettre d'invitation ; l'offre continuera à nous engager et pourra être acceptée à tout moment avant la fin de cette période.

Nous nous engageons enfin à respecter les règles du code d'éthique et de déontologie et à signer le formulaire joint à la demande de cotation conformément à la réglementation en vigueur.

Fait à Lomé, le 30 Mars 2022

Signature

Eliké MISSIAMEY

Directeur Général

Dûment autorisé à signer une offre pour et au nom de : **Mek's Engineering Group (MEG)**

FORMULAIRE D'ENGAGEMENT A RESPECTER LES DISPOSITIONS DU CODE D'ETHIQUE ET DE DEONTOLOGIE DANS LA COMMANDE PUBLIQUE

A

**Madame la Personne Responsable
des Marchés Publics de l'Université de Lomé**

*Service de commande publique de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du
Lycée de Tokoin 1, porte 014, Tel : (+228) 91 63 07 36 / 90 54 62 58 / 91 75 32 45*

Madame/Monsieur

Après avoir examiné le dossier d'appel à concurrence en vue de la soumission de notre offre/proposition pour la « **Fourniture du matériel informatique de l'appui à la PRMP de l'Université de Lomé pour son fonctionnement dans le cadre du CERME** ».

Je déclare avoir pris connaissance des principes, règles et procédures régissant la passation et l'exécution des marchés publics, et plus particulièrement, des dispositions de décret n° 2019-097/PR du 08 Juillet 2019 portant code d'éthique et de déontologie dans la commande publique, et en avoir saisi le sens et les conséquences .

J'adhère aux principes, normes de comportement, règles d'éthique et de déontologie et aux valeurs qui y sont mentionnées avant, pendant la procédure de passation du marché ou après son exécution.

Je m'engage à assumer toutes les obligations qui y sont énumérés, notamment en matière de :

- L'exhaustivité et la véracité des informations fournies aux autorités contractantes ;
- La prohibition de toute atteinte aux règles de la concurrence, notamment, le fractionnement, la surfacturation ou la fausse facturation
- La prohibition de toutes les pratiques ou manœuvres frauduleuses, corruptives, collusoires, coercitives ou de toute situation de conflit d'intérêts ou de recours dilatoires ou obstructifs
- Le respect des délais d'exécution et des perspectives en matière environnementale de durabilité et sociale
- La perservation du secret professionnel et de mon indépendance ou de celle de mon personnel ;

Je confirme que je comprends les conséquences qui peuvent résulter du non-respect des obligations susmentionnées et mon entreprise peut, sans préjudice des sanctions pénales et financières prévues par la réglementation en vigueur.

- être déclarée inéligible des procédures de passation et d'exécution ;
- voir son offre/proposition disqualifiée du marché ;
- voire son contrat annulé ou définitivement exclue des marchés publics.

Jé m'engage également à respecter et à faire respecter ces obligations par mes sous-traitants, personnel, consultants, prestataires de services ou fournisseurs, et à

jo f d
S ✓

permettre à l'ARMP ou à des auditeurs désignés par elle d'accéder à l'ensemble des pièces comptables, registres, fichiers et autres documents relatifs à la passation et / ou l'exécution du contrat.

Fait à Lomé le 30 Mars 2022

Signature



Eliké MISSIAMÉY



Directeur Général

Dûment autorisé à signer une offre pour et au nom de : **Mek's Engineering Group (MEG)**

J *f* ✓

Bordereau des prix (corrigé)

MEG TOGO

N°	Description des Fournitures	Unité	Quantité(Nombre d'unités)	Prix Unitaires (HT)	Prix Total(HT)
1	Ordinateur portable	U	2	845 000	1 690 000
2	Photocopieur	U	1	2 590 000	2 590 000
3	Régulateur de tension	U	1	592 000	592 000
4	Imprimante multifonction	U	1	425 300	425 300
5	Ordinateur de bureau	U	1	520 000	520 000
6	Onduleur	U	1	55 450	55 450
7	Rallonges multiprises	U	3	14 000	42 000
8	Service après-vente	Forfait	Avant et lors de la réception provisoire et au moins 01 fois par trimestre sur la période de garantie	-00	-00
TOTAL HT/HD (a)					5 914 750
Frais de douanes (b)					-00
Montant HTVA (c)=(a)+(b)					5 914 750
TVA (18%) (d)=(c*18%)					1 064 655
TOTAL GENERAL (TTC) (e)=(c)+(d)					6 979 405¹

Fait à Lomé, le 24 mai 2022

Le Gérant



MISSIAMEY Komi Eliké Anani



¹**MEG:** Deux (02) opérations sont effectuées au poste 7 « Rallonges multiprises » du BP: (1) Erreur de calcul au poste 7: 45000 FCFA HT (erreur de multiplication) en lieu et place de 135 000 FCFA HT, soit une différence de 90 000 FCFA HT ajoutés au montant HT de l'offre du MEG, sinon un total de 106 200 FCFA ajoutés au montant TTC de l'offre de MEG et (2) Non-respect du prix unitaire contenu dans le répertoire des prix 2021 au poste 7: 45 000 FCFA HT proposés comme prix unitaire par le soumissionnaire en lieu et place de 14 000 FCFA HT logiquement suivant le répertoire sus référencé: d'où le redressement conformément aux dispositions dans le point 8 du DAC, objet du présent marché, soit une différence de 93 000 FCFA HT soustraits du montant HT de l'offre du MEG, sinon un total de 109 740 FCFA soustraits du montant TTC de l'offre de MEG. Après correction de l'erreur de calcul et redressement du prix au poste 7, un **total de 3 540 FCFA est soustrait au montant TTC de l'offre de MEG.**



Demande de cotations DC N°01B/2022/UL-CERME/IDA relative à la « Fourniture et installation du matériel informatique de l'appui à la PRMP de l'Université de Lomé pour son fonctionnement dans le cadre du CERME »

Lot : unique

Soumissionnaire : Mek's Engineering Group (MEG) +228 96 01 30 30 hello@mekengroup.com

Adressée à :

Service de commande publique de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 014, Tel : (+228) 91 63 07 36 / 90 54 62 58 / 91 75 32 45

DESCRIPTION DES PRESTATIONS A REALISER

N°	Description	Quantité (Nombre d'unités)	Unité	Délai de livraison exigé	Délai de livraison offert par le candidat
1	Ordinateur Portable	2	U	Deux (02) mois	Deux (02) mois
2	Photocopieur	1	U		
3	Régulateur de tension	1	U		
4	Imprimante multifonction	1	U		
5	Ordinateur de Bureau	1	U		
6	Onduleur	1	U		
7	Rallonge multiprises	3	U		
8	Service après-vente	Avant et lors de la réception provisoire et au moins 01 fois par trimestre sur la période de garantie	Forfait	Avant et lors de la réception provisoire et au moins 01 fois par trimestre sur la période de garantie	Avant et lors de la réception provisoire et au moins 01 fois par trimestre sur la période de garantie

Demande de cotations DC N°01B/2022/UL-CERME/IDA relative à la « Fourniture et installation du matériel informatique de l'appui à la PRMP de l'Université de Lomé pour son fonctionnement dans le cadre du CERME »

Lot : unique

**Soumissionnaire : Mek's Engineering Group (MEG) +228 96 01 30 30
hello@mekengroup.com**

Adressée à :

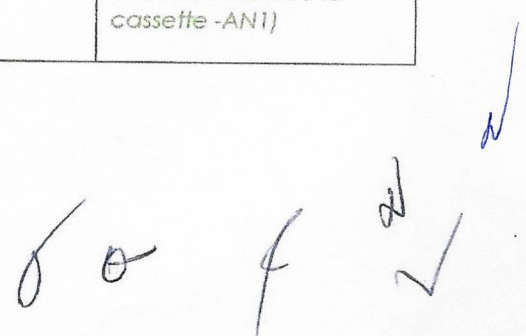
Service de commande publique de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 014, Tel : (+228) 91 63 07 36 / 90 54 62 58 / 91 75 32 45

Formulaire des Spécifications Techniques des matériels informatiques

N°	MATERIEL	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES(EXIGEES)		CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE)	
1	HP Probook 450 G8	Processeur	Core i7; 2,4 GHz au moins	Processeur	i7-1165G7 450 G8 2.8 GHZ au minimum
		Mémoire RAM	8 Go au moins	Mémoire Ram	8GB 1D DDR4
		Disque dur	SSD 500 Go au moins	Disque dur	SSD 512GB PCIe NVMe Value
		Ecran	15.6 pouces au moins	Ecran	15.6 FHD UWVA
		Clavier	AZERTY avec pavé numérique	Clavier	AZERTY avec pavé numérique Clavier HP Premium – avec pavé numérique, rétroéclairé
		Lecteur	DRV-RW	Lecteur	DRV-RW
		Autonomie	4heures au moins	Autonomie	Jusqu' à 12 heures
		Ports	HDMI,ETHERNET,USB, ConnecteurRJ-45, Prise casque, Prise microphone	Ports	3 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s (1 port de charge et 1 port d'alimentation); 1 port HDMI 1.4b; 1 prise combinée casque/microphone; 1 prise d'alimentation secteur; 1 port RJ-45
		Audio/Multimédia Garantie	Microphone intégré, Webcam	Audio/Multimédia	Deux haut-parleurs stéréo, microphone à double entrée Caméra HD 720p
		Garantie	1 an	Garantie	1 an

Handwritten signatures and initials

		Livré avec	Licence authentique du système l'office et de l'antivirus Sac de transport au dos - Souris sans fil	Livré avec	<ul style="list-style-type: none"> - Licence Windows 10 - Licence Kaspersky Internet Security - Licence Microsoft Office 2019 - Sac de transport au dos - -Souris sans fil
2	Photocopieur Canon imageRUNNER 2645i MFP	Type de photocopieur	Multifonction blanc et noir	Type de photocopieur	Multifonction blanc et noir Canon imageRUNNER 2645i MFP
		fonction de base	Impression, copie, numérisation , envoi	Fonction de base	Impression, copie, numérisation , envoi
		Vitesse d'impression(noire et blanc)	45 ppm en A4,22 ppm en A3,32 ppm en A4R,20 ppm en A5R	Vitesse d'impression(noire et blanc)	45 ppm en A4,22 ppm en A3,32 ppm en A4R,20 ppm en A5R
		Vitesse de copie	46 ppm en A4,22 ppm en A3,32 ppm en A4R,20 ppm en A5R	Vitesse de copie	46 ppm en A4,22 ppm en A3,32 ppm en A4R,20 ppm en A5R
		Résolution de copie	600*600ppp		600*600ppp
			jusqu'à 1200*1200ppp	Impression	jusqu'à 1200*1200ppp
		Mémoire standard	Cassette supérieure 1 Format standard: A4,A4R,A5R,B4,B5,B5R	Mémoire standard	Cassette supérieure 1 Format standard: A4,A4R,A5R,B4,B5,B5R
		Formats de supports pris en charge	Recto verso automatique	formats de supports de prise en charge	Recto verso automatique
		Mode d'impression	Disponible depuis une clé USB ou une interface à distance utilisateur à distance Type de fichier pris en charge: PDF, EPS, TIFF, JPEG, et XPS	Mode d'impression	Disponible depuis une clé USB ou une interface à distance utilisateur à distance Type de fichier pris en charge: PDF, EPS, TIFF, JPEG, et XPS
		Impression directe	25% à400% ajustable par pas de 1%	Impression directe	25% à400% ajustable par pas de 1%
		Zoom	Standard:1200 feuilles Maximum: 2300 feuilles avec l'unité d'alimentation de la cassette -AN1)	Zoom	Standard: 1200 feuilles Maximum: 2300 feuilles avec l'unité d'alimentation de la cassette -AN1)
		Capacité d'alimentation papier(A4,80g/m2)	Standard: 250 feuilles Maximum: 545feuilles avec l'unité d'alimentation de la cassette -AN1)	Capacité d'alimentation papier(A4, 80g/m2)	Standard: 250 feuilles Maximum: 545feuilles avec l'unité d'alimentation de la cassette -AN1)

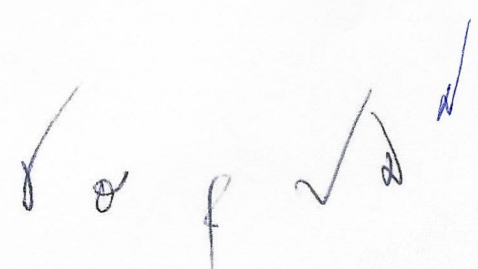


		Capacité papier maximum de sortie (A4,80g/m2)	Standard:250 feuilles Maximum: 545 feuilles (avec module de finition)	Capacité papier maximum en (A4,80g/m2)	Standard:250 feuilles Maximum: 545 feuilles (avec module de finition)
		Module de finition	Assemblage groupage décalage, agrafage	Module de finition	Assemblage groupage décalage, agrafage
		Panneau de configuration	Standard: écran LCD tactile couleur	Panneau de configuration	Standard: écran LCD tactile couleur
		Connexion d'interface	Réseau standard: 1000Base-T/100Base-TX,10Base-Tréseau sans fil (IEEE 802.11b/g/n)	Connexion d'interface	Réseau standard: 1000Base-T/100Base-TX, 10Base-Tréseau sans fil (IEEE 802.11b/g/n)
		Consommables	Dotation à livrer avec le matériel: 2 cartouches toner noir	Consommables	Dotation à livrer avec le matériel: 2 cartouches toner noir
		Alimentation électrique	220-240 V5(+10%),50/60 Hz(+2Hz),4,3-5,6A	Alimentation électrique	220-240 V5(+10%),50/60 Hz(+2Hz),4,3-5,6A
		Comptabilité système	MS Windows 7/8.1/10/Server etc.	Comptabilité système	MS Windows 7/8.1/10/Server etc.
		Accessoires	Câbles de connexion, pilotes. Doc. Technique, manuel utilisateur en français	Accessoires	Câbles de connexion, pilotes. Doc. Technique, manuel utilisateur en français
		Garantie du matériel	1 an	Garantie du matériel	1 an
		Service après-vente	1 an	Service après-vente	1 an
3	Régulateur de tension EMI3 M 5-2 5KVa	Voltage	Automatique	Voltage	Automatique
		Puissance	5.000 VA	Puissance	5.000 VA
		Input	AC 150-250V 50/60 Hz	Input	AC 150-250V 50/60 Hz
		Output	AC 150-220V 60 / 50 Hz	Output	AC 150-220V 60 / 50 Hz
4	Imprimante multifonction couleur LaserJet Pro M479fdw	Modèle	Imprimante multifonction couleur	Modèle	Imprimante multifonction couleur LaserJet Pro M479fdw
		Technologie d'impression	Laser	Technologie d'impression	Laser
		Fonctions	Impression, copie, numérisation ,télécopie, e-mail	Fonctions	Impression, copie, numérisation ,télécopie, e-mail
		Ecran	Couleur tactile	Ecran	Couleur tactile
		Performance d'impression	Noir et couleur jusqu'à 27 ppm(A4,recto simple) Noir et couleur jusqu'à 24 imp.(A4 recto verso)	Performance d'impression	Noir et couleur jusqu'à 27 ppm(A4,recto simple) Noir et couleur jusqu'à 24 imp.(A4 recto verso)

y o f d w

		Résolution d'impression noir et couleur	600*600 ppp	Résolution d'impression noir et couleur	600*600 ppp
		Capacité de sortie standard	Jusqu'à 150 feuilles Enveloppes: jusqu'à 20 enveloppes	Capacité de sortie standard	Jusqu'à 150 feuilles Enveloppes: jusqu'à 20 enveloppes
		Format de documents	tous les formats jusqu'à	Format de documents	tous les formats jusqu'à
			A4	documents	A4
		Impression recto verso	Automatique(par défaut)	Impression recto verso	Automatique(par défaut)
		Vitesse du processeur	1 200 MHz	Vitesse du processeur	1 200 MHz
		Connectivité	1 port USB 2.0 haut débit; 1 port hôte USB à l'arrière; port réseau gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX intégré	Connectivité	1 port USB 2.0 haut débit; 1 port hôte USB à l'arrière; port réseau gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX intégré
		Mémoire standard	512 Mo	Mémoire standard	512 Mo
		Comptabilité système	MS Windows 10 et autre	Comptabilité système	MS Windows 10 et autre
		Consommables	Dotation à livrer avec le matériel: 02 jeux complets de toners	Consommables	Dotation à livrer avec le matériel: 02 jeux complets de toners
		Garantie du matériel	1 an	Garanti du matériel	1 an
Service après-vente	1 an	Service après-vente	1 an		
5	Ordinateur de bureau HP Pro 300 G6 MT	Processeur	Core: i5 2.8 GHz au moins	Processeur	i5-10500 3.1 GHZ au moins
		Mémoire RAM	8 Go au moins	Mémoire RAM	8Go
		Capacité	500 Go au moins	Capacité	1To
		Ecran	LED 20pouces au moins	Ecran	P22v G4 21 pouces
		Type de clavier	AZERTY à connexion USB	Type de clavier	AZERTY à connexion USB
		Souris	à câble USB	Souris	à câble USB
		Système d'exploitation	Windows 10 préinstallé avec licence	Système d'exploitation	Windows 10 préinstallé avec licence
		Lecteur	Lecteur graveur DVD	Lecteur	Lecteur graveur DVD
		Logiciels installés	MS office version la plus récente et antivirus préinstallés avec licence	Logiciels installés	MS office version la plus récente et antivirus préinstallés avec licence
		Carte graphique	intégré	Carte graphique	intégré
Garantie du matériel	1 an	Garantie du matériel	1 an		
6	Onduleur	Puissance	650 VA	Puissance	650 VA
		Nombre de prise	4 au moins	Nombre de prise	4

	EATON 5E 650i USB	Fréquence	50-60 Hz	Fréquence	50-60 Hz
		Protection en entrée	Disjoncteur réarme	Protection en entrée	Disjoncteur réarme
		Protection	contre sur tension Parafoudre intégré	Protection	contre sur tension Parafoudre intégré
		Autonomie	15minutes au moins	Autonomie	20 minutes au moins
		Tension de sortie	220 V	Tension de sortie	220 V
7	Rallonges multiprises Eaton Multiprises Parafoudre Protéc	Type de câble	Multiprises	Type de câble	Multiprises
		Longueur de câble	Minimum 3m	Longueur de câble	Minimum 3m
		Connecteur(branchement mâle)	Prise 2P+T	Connecteur(branchement mâle)	Prise 2P+T
		Nombre de prises(femelles)	Six(6) Prises 2P+T(femelle)	Nombre de prises(femelles)	Six(6) Prises 2P+T(femelle)
		Interrupteur	Oui à voyant	Interrupteur	Oui à voyant
8	Service après-vente	Installation et entretien périodique des matériels livrés	Installation de tous les équipements livrés, formation des bénéficiaires à leur utilisation et leur entretien périodique: au moins 01 fois par trimestre sur la période de garantie		Installation de tous les équipements livrés, formation des bénéficiaires à leur utilisation et leur entretien périodique: au moins 01 fois par trimestre sur la période de garantie





Ordinateur portable HP ProBook 450 G8

Un design moderne en harmonie avec les styles de travail actuels

Avec son nouveau design compact, l'ordinateur portable HP ProBook 450 assure des performances, une sécurité et une robustesse hors pair à tous les professionnels dynamiques des entreprises en pleine croissance, qui se déplacent sans cesse entre leur bureau, une salle de réunion et leur domicile.



*L'image du produit peut différer du produit réel

HP recommande Windows 11
Professionnel pour les entreprises

Un nouveau design pour une liberté de travail sans égal

- Doté d'un châssis fin, léger et compact intégrant des composants en aluminium, il est aussi mobile que vous. Son écran haute luminosité en option³ vous offre un ratio écran/châssis de 87 %. Et son nouveau clavier vous garantit silence et réactivité.

Protégé par HP Wolf Security

- HP Wolf Security for Business crée une défense renforcée par le matériel, toujours vigilante et toujours résiliente. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à protéger votre ordinateur des menaces actuelles¹.

Une puissance qui dure

- Doté du tout dernier processeur Intel® quadricœur en option^{2,4}, d'une carte graphique Intel® Iris® X^e⁵ et d'une mémoire SODIMM double canal efficace et évolutive⁶, le HP ProBook 450 est un véritable concentré de performances avec sa grande autonomie de batterie et des disques SSD ultra-rapides.
- Avec son châssis léger intégrant des composants aluminium, cet ordinateur portable a une allure incomparable. Et ses performances sont garanties par 120 000 heures de tests HP Total Test Process ainsi que par des tests de la norme militaire américaine MIL-STD 810H.
- Accélérez vos applications professionnelles exigeantes grâce à un processeur Intel® Core™ quadricœur (proposé en option)^{7,8}.
- Mettez-vous au travail en un rien de temps grâce à un mode de veille connectée moderne et quittez le mode veille à l'aide d'un lecteur d'empreintes digitales en option.^{2,4}
- Bénéficiez de la sensation homogène et de l'expérience de frappe silencieuse du nouveau design du clavier avec des touches à coupelles en caoutchouc.³
- Les attaques subies par le micrologiciel peuvent faire des ravages dans votre ordinateur. Assurez votre protection avec HP Sure Start de 6e génération, le BIOS à fonction d'autoréparation qui récupère automatiquement après les attaques ou les corruptions.⁹
- La portabilité de votre PC et la fiabilité d'une connexion rapide pour travailler où vous le souhaitez. Obtenez une connexion rapide et fiable dans des environnements sans fil denses grâce au Wi-Fi 6 gigabit.^{11,12}
- Protégez-vous instantanément des regards indiscrets en rendant votre écran sombre et illisible sur le côté, grâce à HP Sure View de 3e génération, disponible en option.¹³
- Restez serein grâce à la caméra HP Privacy intégrée qui masque la lentille de votre caméra.¹⁴
- Restez facilement connecté, même lorsqu'une connexion LAN est nécessaire, grâce à un port RJ-45 intégré. Connectez vos appareils avec deux ports USB Type-A et profitez de la vitesse et de la polyvalence du port USB Type-C® 3.1 de 2e génération.

[Handwritten signatures and marks]

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Ordinateur portable HP ProBook 450 G8 Tableau de spécifications



*L'image du produit peut différer du produit réel

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel ¹ Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises ¹ Windows 11 Édition Familiale unilingue ¹ Windows 11 Professionnel (Windows 11 Enterprise disponible avec un contrat de licence en volume) ¹ Windows 10 Professionnel ¹ Windows 10 Édition Familiale ¹ Windows 10 Édition Familiale unilingue ¹ FreeDOS (L'appareil est fourni avec Windows 10 et une mise à niveau gratuite vers Windows 11 ou il peut être préchargé avec Windows 11. Le délai de mise à niveau peut varier selon le périphérique. Les fonctionnalités et la disponibilité de l'opération peuvent varier selon les régions. Certaines fonctionnalités nécessitent un matériel spécifique (voir les spécifications de Windows 11).)
Famille de processeurs ²	Processeur Intel® Core™ i7 de 11e génération, Processeur Intel® Core™ i5 de 11e génération, processeur Intel® Core™ i3 de 11e génération
Processeurs disponibles ^{3,4,5,6}	Processeur Intel® Core™ i7-1165G7 avec carte graphique Intel® Iris® Xe (2,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 de 12 Mo, 4 cœurs), processeur Intel® Core™ i5-1135G7 avec carte graphique Intel® Iris® Xe (fréquence de base de 2,4 GHz, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 de 8 Mo, 4 cœurs), processeur Intel® Core™ i3-1115G4 avec carte graphique Intel® UHD (fréquence de base de 3 GHz, jusqu'à 4,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 de 6 Mo, 2 cœurs)
Mémoire maximale	32 Go de mémoire SDRAM DDR4 3200 ⁷
Logements pour la mémoire	L'accès/adaptation de deux logements sont exclusivement réservés au service informatique ou au personnel d'auto-entretien. Prend en charge la mémoire double canal. 2 SODIMM
Stockage interne	Jusqu'à 512 Go Unités SSD M.2 Intel® PCIe® NVMe™ QLC avec mémoire Intel® Optane™ de 32 Go H10 ^{8,10} 128 Go jusqu'à 1 To Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC ⁹ 456 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ Value ⁹
Taille de l'écran (diagonale, métrique)	39,6 cm (15,6 pouces)
Écran	Écran Full HD de 39,6 cm (15,6 pouces) (1920 x 1080), IPS, micro-bords, antireflet, 1 000 nits, 100 % sRGB, filtre de confidentialité intégré HP Sure View ; écran Full HD de 39,6 cm (15,6 pouces) (1920 x 1080), IPS, micro-bords, antireflet, 400 nits, basse consommation, 100 % sRGB ; Écran Full HD de 39,6 cm (15,6 pouces) (1920 x 1080), IPS, micro-bords, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC ; Écran Full HD de 39,6 cm (15,6 pouces) (1920 x 1080), IPS, micro-bords, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC ; Écran tactile Full HD de 39,6 cm (15,6 pouces) (1920 x 1080), micro-bords, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® Iris® Xe ; carte graphique Intel® UHD ^{12,14} Discret: Carte NVIDIA® GeForce® MX450 (4 Go de mémoire DDR5 dédiée) ¹¹ (Prend en charge Décodeur HD, DK12 et port HDMI 1.4b)
Audio	Deux haut-parleurs stéréos, microphone à double entrée
Appareil pour carte mémoire	1 carte microSD (en option)
Ports et connecteurs	3 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s (1 port de charge et 1 port d'alimentation), 1 port HDMI 1.4b; 1 prise combinée casque/microphone; 1 prise d'alimentation secteur; 1 port RJ-45 ; (Câble HDMI vendu séparément); Ports en option: 1 port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gb/s (fourniture d'énergie par USB, DisplayPort™ 1.4)
Périphériques d'entrée	Clavier HP Premium - avec pavé numérique, rétroéclairé, en option, complet, étanche ¹² ; Clickpad avec prise en charge des gestes multipoints;
Communications	Carte réseau Realtek 10/100/1000 GbE ¹³ ; Combinaison Realtek 802.11a/b/g/n/ac (2x2) et Bluetooth® 5.2 ¹⁴
Appareil photo	Caméra HD 720p; Caméra IR (sur certains modèles) ¹⁵
Logiciels	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; Logiciel de réduction des bruits environnants HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Acheter Office (vendu séparément); HP Power Manager; mHP; HP Privacy Settings; HSA Fusion pour le commerce; HSA Telemetry pour le commerce; Touchpoint Customizer pour le commerce; HP Notifications; version d'essai
Logiciels disponibles	HP Smart Support ¹⁷
Gestion de la sécurité	Module Absolute Persistence; HP DriveLock et Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Authentification préalable au démarrage, Puce de sécurité TPM 2.0 intégrée livrée avec Windows 10 (certifiée critères communs EAL4+); HP Sure Click; Windows Defender; HP BIOSphere de 5e génération; HP Sure Sense; Mise à jour du BIOS via réseau; Sécurité Master Boot Record; Support pour cadenas de châssis et dispositifs de câble de verrouillage; HP Sure Start de 6e génération; HP Sure Run de 3e génération; HP Sure Recover de 3e génération; HP Sure Admin; HP Client Security
Licences logicielles Security	HP Pro Work Edition Security/HP Pro Security Edition est disponible préchargé sur certains ordinateurs HP et comprend HP Sure Click Pro et HP Sure Sense Pro. Licence de 3 ans requise. Le logiciel HP Pro Security Edition est conçu sous licence avec les conditions de licence du contrat de licence d'utilisateur final (CLUF) HP accessible à l'adresse https://h10670.www3.hp.com/commerce/Common/ks/w/en_US/modifed-par-qui-est-7-Durée . Sauf réclamation contrôlée antérieure conformément aux conditions contractuelles dans ce CLUF, la licence de HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro et HP Sure Click Pro) est effective dès l'activation et se poursuit pendant trente-six (36) mois par la suite de la date de la période initiale, vous pouvez soit (a) acheter une licence de renouvellement pour HP Pro Security Edition à partir de HP.com, HP sales ou un partenaire de distribution HP soit (b) continuer à utiliser les versions standard de HP Sure Click et HP Sure Sense sans frais supplémentaires sans aucune mise à jour logicielle future ni assistance HP. HP Pro Security Edition est optimisé pour un environnement de PME et est livré pré-configuré. Les fonctions facilitant la gestion sont en option. HP Pro Security Edition prend en charge un jeu d'outils limité exploitable par le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit, qui peut être téléchargé à l'adresse http://www.hp.com/go/clientmanagement .
Lecteur d'empreintes digitales	Capteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)
Fonctions d'administration	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit de 3e génération ^{18,19}
Alimentation	Adaptateur secteur externe HP Smart 65 W; Adaptateur secteur externe HP Smart 45 W; Adaptateur USB Type-C® HP Smart 65 W ²⁰
Type de batterie	Batterie polymère HP Longue durée 3 cellules, 45 Wh ²¹
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 12 heures et 30 minutes ²²
Dimensions	35,94 x 23,39 x 1,99 cm
Poids	À partir de 1,74 kg (le poids varie selon la configuration.)
Labels écologiques	Certifié ENERGY STAR®. Homologation EPEAT® Gold. Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site www.epeat.net . ²³
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogènes; Certifié PCl ²⁴
Garantie	Garantie standard limitée d'1 an, pièces et main d'œuvre (1/1/0), en fonction du pays (mises à niveau disponibles). Garantie limitée de 1 an pour la batterie principale

[Handwritten signatures and marks]

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Ordinateur portable HP ProBook 450 G8

Accessoires et services (non inclus)

Support matériel HP pour ordinateurs portables avec intervention sur site le jour ouvré suivant, 3 ans



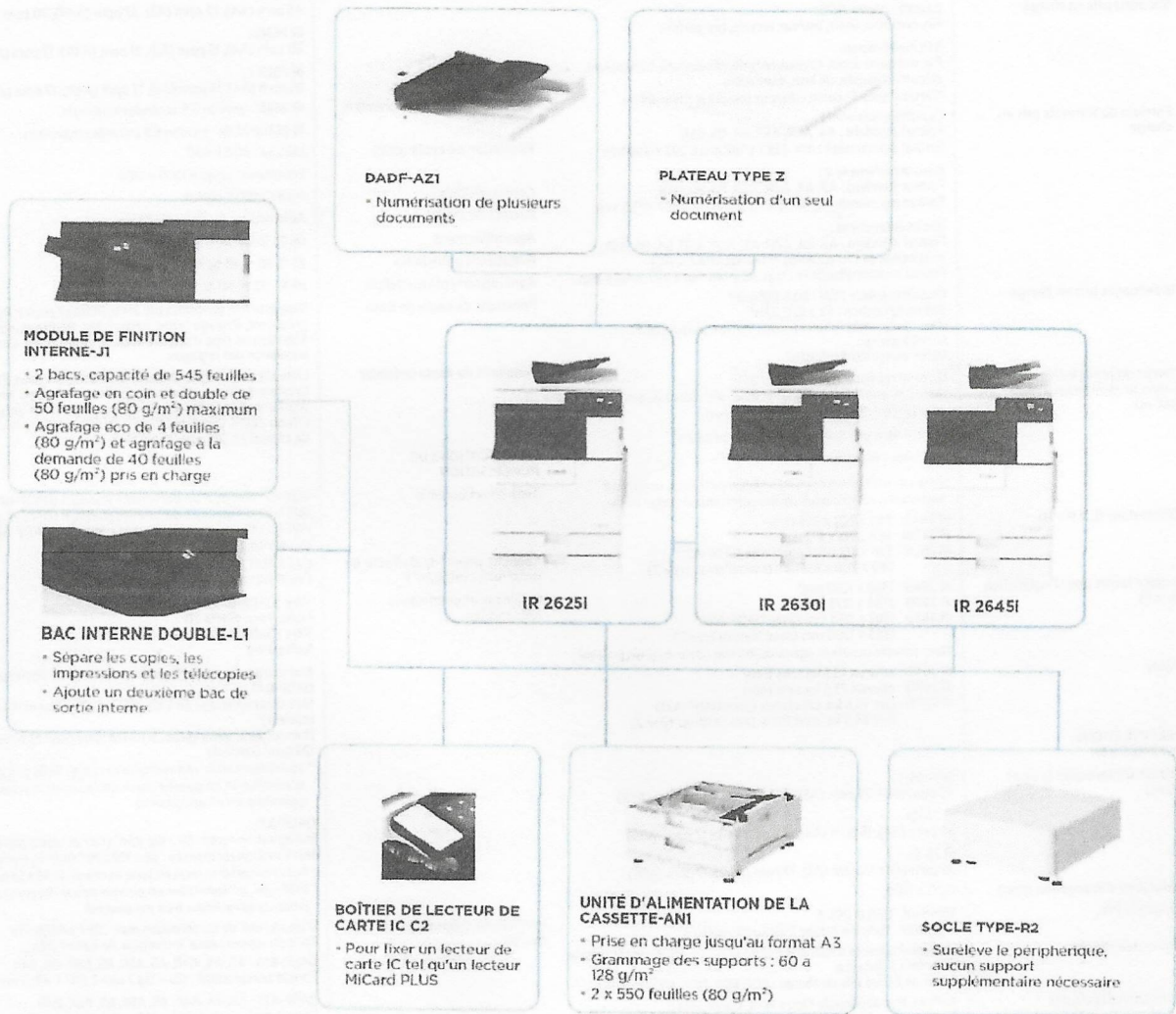
Bénéficiez pendant 3 ans d'un support matériel avec intervention sur site le jour ouvré suivant par un technicien HP qualifié pour votre matériel informatique, si le problème ne peut être résolu à distance.
Référence du produit: UK703E

[Handwritten signatures and initials]

Série imageRUNNER 2600

IMPRIMANTES MULTIFONCTIONS MONOCHROMES A3 ROBUSTES, FIABLES ET EFFICACES

OPTIONS DE CONFIGURATION PRINCIPALES



Cette configuration plate vous fournit un guide des prix 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.

Canon



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Série imageRUNNER 2600

UNITÉ PRINCIPALE

Type d'appareil : Multifonction laser monochrome A3

Fonctions de base : Impression, copie, numérisation, envoi et télécopie en option

Processeur : Bi-processeur Canon personnalisé (partagé)

Panneau de configuration : Standard : écran LCD tactile couleur WSVGA TFT 17,8 cm (7 pouces)

Mémoire : Standard : 2 Go de RAM

Connexion d'interface : RESEAJ
Standard : 1000Base-T/100Base-TX, 10Base-T, Réseau sans fil (IEEE 802.11 b/g/n)

AUTRES

Standard : 3 ports USB 2.0 (hôte), 1 port USB 2.0 (périphérique)

Standard : 1200 feuilles

Maximum : 2300 feuilles (avec l'unité d'alimentation de la cassette-ANI)

Standard : 250 feuilles

Maximum : 545 feuilles (avec le module de finition interne JI)

Modèle standard : assemblage, groupage

Modèle de module de finition (module de finition interne JI) : assemblage, groupage, décalage, agrafage sans agrafe, agrafage à la demande

Cassette papier (1/2) : Fin, ordinaire, épais, couleur, recyclé, pré-perforé

Bac multifonction : Fin, ordinaire, épais, couleur, recyclé, pré-perforé, transparent, calque*, étiquette, de luxe, enveloppe

*Certains types de papier calque ne peuvent pas être utilisés.

Cassette supérieure 1 : Format standard : A4, A4R, A5R, B4, B5, B5R

Format personnalisé : min. 139,7 x 182 mm à 297 x 390 mm

Cassette inférieure 2 : Format standard : A3, A4, A4R, A5R, B4, B5, B5R

Format personnalisé : min. 139,7 x 182 mm à 297 x 431,8 mm

Bac multifonctions : Format standard : A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R, enveloppes (n° 10 (COM10), Monarch, ISO-C5, DL)

Format personnalisé/libre : min. 98 x 148 mm à 297 x 431,8 mm

Cassettes papier (1/2) : 60 à 128 g/m²

Bac multifonction : 52 à 220 g/m²

(Fin : alimentation papier à grain vertical uniquement : 52 à 59 g/m²)

Recto verso : 60 à 105 g/m²

12 secondes maximum*

*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 : 10 secondes ou moins

4 secondes maximum*

*Temps de mise sous tension du périphérique, jusqu'à ce qu'il soit possible d'exécuter des principales opérations sur l'écran tactile

IR 2645 : 596 x 709 x 926 mm

IR 2630i : 586 x 713 x 912 mm

IR 2625i : 586 x 713 x 912 mm (avec DADF-AZ1)

586 x 700 x 816 mm (avec plateau type Z)

IR 2645 : 1363 x 1269 mm*

IR 2630i : 1363 x 1273 mm*

IR 2625i : 1363 x 1273 mm (avec DADF-AZ1)*

1363 x 1260 mm (avec plateau type Z)*

*Avec cassette ouverte et espace de 100 mm autour du corps principal

IR 2645 : environ 75,5 kg sans toner

IR 2630i : environ 73,6 kg sans toner

IR 2625i : env. 73,6 kg, sans toner (avec DADF-AZ1)

Env. 66,8 kg, sans toner (avec plateau type Z)

SPÉCIFICATIONS D'IMPRESSION

Vitesse d'impression (noir et blanc)

IR 2645 : 45 ppm (A4), 22 ppm (A3), 32 ppm (A4R), 20 ppm (A5R)

IR 2630i : 30 ppm (A4), 15 ppm (A3), 21 ppm (A4R), 17 ppm (A5R)

IR 2625i : 25 ppm (A4), 15 ppm (A3), 17 ppm (A4R), 17 ppm (A5R)

1200 x 1200

Standard : UFR II, PCL 6

En option : Genuine Adobe PostScript niveau 3

Impression directe disponible depuis une clé USB ou une interface Utilisateur à distance.

Types de fichier pris en charge : PDF, EPS, TIFF, JPEG et XPS

AvPrint, Mopria, Google Cloud Print, Canon PRINT Business et uniFLOW Online

Une gamme de solutions logicielles est disponible pour assurer l'impression depuis des périphériques mobiles et depuis des services cloud, suivant vos besoins.

Contactez votre représentant commercial pour plus d'informations

Polices

Polices PCL : 93 polices Roman, 10 polices Bitmap, 2 polices OCR, Andalé Mono WT J/K/S/T¹ (japonais, coréen, chinois simplifié et chinois traditionnelle), polices de code-barres²

Polices PS : 136 polices Roman

¹ Nécessite le jeu de polices de caractères internationaux PCL A1 optionnel

² Nécessite le lot d'impression de codes-barres DI optionnel

Fonctionnalités d'impression

Délai d'interruption de tâche, Paramètres de profil, Impression sécurisée, En-tête/Pied de page, Mise en page, Impression recto verso, Assemblage, Impression au format brochure, Groupage, Formats papier mixtes/Orientations, Tirage offset, Réduction de la consommation d'encre, Impression d'affiche, Impression en attente forcée

Système d'exploitation

UFR II : Windows® 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019, MAC OS X (10.9 ou version ultérieure)

PCL : Windows® 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019

PS : Windows® 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019, MAC OS X (10.9 ou version ultérieure)

PPD : Windows® 7/8.1/10, MAC OS X (10.9 ou version ultérieure)

SPÉCIFICATIONS DE COPIE

Vitesse de copie

IR 2645i : 45 ppm (A4), 22 ppm (A3), 32 ppm (A4R), 20 ppm (A5R)

IR 2630i : 30 ppm (A4), 15 ppm (A3), 21 ppm (A4R), 17 ppm (A5R)

IR 2625i : 25 ppm (A4), 15 ppm (A3), 17 ppm (A4R), 17 ppm (A5R)

IR 2645i : environ 3,9 secondes maximum

IR 2630i/2625i : environ 5,9 secondes maximum

Lecture : 600 x 600

Impression : jusqu'à 1200 x 1200

Jusqu'à 9999 copies

Automatique ou Manuelle (9 niveaux)

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

Réductions prédéfinies : 25 %, 50 %, 61 %, 70 %, 81 %, 86 %

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

Rapports R/A prédéfinis par zone, Réglage papier, Réglage précédent, Réglage farou, Recto verso, Réglage de la densité, Sélection du type d'original, Mode d'interruption, Confirmation/annulation des réglages

Libre sur deux pages, Original recto verso, Finition, Brochure, Création de tâche, H sur 1, Originaux de différents formats, Ajustement de la densité, Sélection du type d'original, Nettoyé, Effacer cadre, Décalage, Gouttière, Avis de tâche terminé, Copie de carte d'ID, Original format libre

Fonctions de copie spéciales

SPÉCIFICATIONS DE NUMÉRISATION

Type sélectionnable

IR2645i : chargeur de documents standard (DADF-BA1)

IR2630i : chargeur de documents standard (DADF-AZ1)

IR2625i : chargeur de documents optionnel (DADF-AZ1) ou plateau type Z

DADF-BA1 : 100 feuilles

DADF-AZ1 : 50 feuilles

Vitre (DADF-BA1) : feuille, livre, objets 3D

Vitre (DADF-AZ1) : feuille, livre

Grammage des supports pour le chargeur de documents : DADF-BA1 : Numérisation recto : 38 à 128 g/m² (noir et blanc), 64 à 128 g/m² (couleur)¹

Numérisation recto verso : 50 à 128 g/m² (noir et blanc), 64 à 128 g/m² (couleur)

¹ Seule l'alimentation recto est prise en charge de 38 à 42 g/m² (L'alimentation est garantie mais la correction de la distorsion géométrique n'est pas garantie)

DADF-AZ1 : Numérisation recto : 38 à 128 g/m² (noir et blanc/couleur)¹

Numérisation recto verso : 38 à 128 g/m² (noir et blanc/couleur)¹

¹ Seule l'alimentation recto est prise en charge de 38 à 52 g/m² et de 105 à 128 g/m² (L'alimentation est garantie mais la correction de la distorsion géométrique n'est pas garantie)

Vitre : format de numérisation max. : 297 x 431,8 mm

Taille du support pour le chargeur de documents : DADF-BA1 : A3, A4, A4R, A5, A5R, B5, B5R, B6, B4R

Format personnalisé : 128 x 139,7 mm à 297 x 431,8 mm

DADF-AZ1 : A3, A4, A4R, A5, A5R, B5, B5R, B4R

Format personnalisé : 128 x 148 mm à 297 x 431,8 mm

DADF-BA1 : Numérisation recto : 55/55 (300 ppp), 45 (noir et blanc ; 600 ppp)

Numérisation recto verso : 275/275 (300 ppp), 22,5 (noir et blanc ; 600 ppp)

DADF-AZ1 : Numérisation recto : 35/25 (300 ppp), 25 (noir et blanc ; 600 ppp)

Numérisation recto verso : 12/8 (300 ppp), 8 (noir et blanc ; 600 ppp)

Formats de supports pris en charge

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



Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Série imageRUNNER 2600

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 »	Colour Network ScanGear2. Pour TWAIN et WIA Systèmes d'exploitation pris en charge : Windows® 7/8.1/10 Windows® Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016
Méthode de numérisation	Fonctionnalité d'envoi disponible sur tous les modèles Numérisation vers clé USB : disponible sur tous les modèles 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 tous les modèles

SPÉCIFICATIONS D'ENVOI

Destination	Messagerie électronique/Télécopie Internet (SMTP), SMB, FTP, WebDAV, télécopieur Super G3 (optionnel)
Carnet d'adresses	LDAP (2000) / Local (1600) / Numérotation rapide (200)
Résolution d'envoi (ppp)	Push : 600 x 600 Pull : 600 x 600, 400 x 400, 300 x 300, 200 x 200, 150 x 150, 75 x 75
Protocole de communication	Fichier : FTP (TCP/IP), SMB (TCP/IP), WebDAV Messagerie électronique/f-Fax : SMTP (envoi), POP3 (reception)
Format de fichier	Standard : TIFF (MMR), JPEG*, PDF (compact, consultable, PDF A/1-b, chiffré), XPS (compact, consultable), PDF/XPS (signature de périphérique), Office Open XML (PowerPoint, Word) Optionnel : PDF (Trace & Smooth : trace et lissage), PDF/XPS (signature utilisateur) *Feuille individuelle uniquement
Fonctions d'envoi universel	Sélection du type d'original, Original recto verso, Livre sur deux pages, Originaux de différents formats, Réglage de la densité, Netteté, Effacement, Lecture continue, Nom de l'expéditeur (TTI), Envoi direct, Envoi différé, Aperçu, Cachet Terminé, Notification de fin de tâche, Nom du fichier, Objet/message, Répondre à, Priorité e-mail, Rapport TX, Orientation du contenu de l'original

CARACTÉRISTIQUES DE TÉLÉCOPIE

En option / Standard	En option sur tous les modèles
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/photo), 200 x 100 (normal)
Taille d'envoi/ d'enregistrement	A3, A4, A4R, A5*, A5R*, B4, B5*, B5R* * Envoi au format A4 ** Envoi au format B4
Mémoire de TÉLÉCOPIE	Jusqu'à 30.000 pages
Numérotation rapide	Largeur de document 200
Numérotation groupée/ destinations	Largeur de document 199 numérotations
Diffusion séquentielle	Largeur de document 256 adresses
Sauvegarde de mémoire	Oui
Fonctions de télécopie	Sélection du type d'original, Original recto verso, Livre sur deux pages, Originaux de différents formats, Densité (pour la numérisation), Netteté, Effacer le cadre, Lecture continue, Nom de l'expéditeur (TTI), Envoi direct, Envoi différé, Aperçu, Cachet Terminé, Notification de fin de tâche, Rapport TX

SPÉCIFICATIONS DE STOCKAGE

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

SPÉCIFICATIONS DE SÉCURITÉ

Authentification	Standard : Universal Login Manager (connexion au niveau du périphérique et des fonctions), uniFLOW Online Express*, Authentification de l'utilisateur, Authentification par ID de service, Système de gestion d'accès En option : impression sécurisée My Print Anywhere (nécessite le logiciel uniFLOW), Picture Login *Solution gratuite, exigeant toutefois une activation.
-------------------------	--

Données

Réseau

Optionnel : prévention des pertes de données (uniFLOW requis)
Standard : filtrage d'adresses IP/MAC, IPSEC, communication cryptée TLS, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, authentification SMTP, authentification POP avant SMTP, S/MIME

Document

Standard : impression sécurisée, PDF chiffré, impression sécurisée chiffrée, signature de périphérique
Optionnel : signature de l'utilisateur

SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Environnement d'utilisation

Température : 10 à 30 °C
Humidité : 20 à 80 % d'humidité relative

Alimentation

220-240 V, 50/60 Hz, 5,2 A

Prise (unité principale)

CEE7/7

Consommation électrique

Maximum : environ 1500 W

En veille : environ 20 W

Mode veille : environ 0,6 W

Extinction automatique :

iR 2645i : environ 0,06 W

iR 2630i/2625i : environ 0,09 W

Consommation électrique typique (TEC)* :

iR 2645i : 2,4 kWh

iR 2630i : 1,5 kWh

iR 2625i : 1,3 kWh

*Selon US ENERGY STAR® version 2.0

Niveaux sonores (noir et blanc/couleur)

Niveau de puissance sonore (LWAd)¹

En fonctionnement :

iR 2645i : 73,1 dB ou moins¹

iR 2630i : 71 dB ou moins¹

iR 2625i : 70,2 dB ou moins¹

Mode veille : aucun bruit^{1,2}

Aucun bruit signifie que le niveau de pression sonore pour un spectateur est inférieur à la valeur absolue du critère du bruit de fond conformément à la norme ISO7779.

Niveau de pression sonore (LpAm) (référence)

Position du spectateur :

En fonctionnement :

iR 2645i : recto : LpAm de 52 dB,

recto verso : LpAm de 55 dB

iR 2630i : recto : LpAm de 50 dB,

recto verso : LpAm de 53 dB

iR 2625i : recto : LpAm de 50 dB,

recto verso : LpAm de 52 dB

Mode veille : aucun bruit^{1,2} (référence)

Aucun bruit signifie que le niveau de pression sonore pour un spectateur est inférieur à la valeur absolue du critère du bruit de fond conformément à la norme ISO7779.

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

² Valeur de référence : mesure d'une seule unité avec la norme ISO7779 ; description conforme à ISO9296:2017 Blue Angel

Normes

CONSOMMABLES

Cartouches de toner

Toner (estimation basée sur une couverture de 6 %)

Toner C-EXV 59 noir

Noir : 30 000 impressions (A4)

GESTION DU LOGICIEL ET DE L'IMPRIMANTE

Suivi et rapports

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.

uniFLOW Online express* : combinez-le à ULM pour mieux contrôler et mettre en évidence les dépenses par utilisateur/service et identifier où il est possible de réduire les coûts, le tout de manière centralisée grâce au Cloud.

*Installation, activation et enregistrement requis

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Série imageRUNNER 2600

Outils de gestion à distance

iW Management Console : 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, capture de mesures et génération de rapports, gestion du pilote et des ressources)

eMaintenance : 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)

Système de diffusion de contenu : distribution à distance des micrologiciels, des options IR ; interface utilisateur à distance (RUI) ; interface Web pour chaque périphérique dont la gestion et le contrôle peuvent être effectués à distance

Logiciel de numérisation

Network ScanGear : pilote de scanner compatible TWAIN qui permet aux ordinateurs en réseau d'utiliser la fonction de numérisation « Pull » du périphérique

OPTIONS D'ALIMENTATION PAPIER

UNITÉ D'ALIMENTATION DE LA CASSETTE-ANI

Capacité papier : 2 x 550 feuilles (80 g/m²)
Type de papier : fin, ordinaire, épais, couleur, recyclé, pré-perforé
Format de papier : A3, A4, A4R, A5R, B4, B5, B5R, Format personnalisable : 139,7 x 182 mm à 297 x 431,8 mm
Grammage : 60 à 128 g/m²
Source d'alimentation : à partir de l'unité principale
Dimensions (L x P x H) : 565 x 650 x 248 mm (fixation sur l'unité principale)
Poids : environ 23,5 kg

BAC D'ALIMENTATION D'ENVELOPPES D1

Fixé au second tiroir papier pour faciliter l'alimentation des enveloppes. Contient jusqu'à 50 enveloppes.

OPTIONS DE SORTIE

BAC INTERNE DOUBLE-L1

Permet la séparation des copies, impressions et télécopies. Ajoute un deuxième bac de sortie interne pour une capacité de sortie totale de 350 feuilles (bac supérieur : 100 feuilles/bac inférieur : 250 feuilles).

MODULE DE FINITION INTERNE-J1 (interne)

Nombre de bacs : 2
Capacité du bac supérieur* : A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R : 45 feuilles
Capacité du bac inférieur* : A4, A5, A5R, B5 : 500 feuilles A3, A4R, B4, B5R : 250 feuilles, A6R : 30 feuilles
* Avec du papier 81,4 g/m²
Grammage : 52 à 220 g/m²
Emplacement des agrafes : en coin, deux points
Capacité de l'agrafeuse : agrafage d'angle et double : A4/B5 : 50 feuilles (52 à 90 g/m²)
A3/A4R/B4 : 30 feuilles (52 à 90 g/m²)
Agrafeseuse éco : A3/A4/B4/B5 : 5 feuilles (52 à 64 g/m²)
4 feuilles (65 à 81,4 g/m²)
3 feuilles (81,5 à 105 g/m²)
Agrafage à la demande : 40 feuilles (80 g/m²)
Dimensions (L x P x H) : 604 x 535 x 205 mm (bac déplié)
Poids : environ 7,3 kg

ACCESSOIRES MATÉRIELS

LECTEURS DE CARTES

LECTEUR DE CARTES DE PHOTOCOPIE F1 : système d'accès à carte physique magnétique. (S'intègre à la fonction de restriction d'accès par service, ne peut être utilisé avec uniFLOW.)

Boîtier de lecteur de cartes IC-C2
KIT D'ACCESSOIRES POUR LECTEUR DE CARTE DE PHOTOCOPIE-H3 : kit d'accessoires pour lecteur de carte de photocopie F1 uniquement

AUTRES

VERROU DE CASSETTE TYPE-F1 : accessoire de sécurité qui empêche l'ouverture de la cassette (disponible dans certains marchés uniquement)

PLATEAU TYPE Z
DADF-AZI

OPTIONS DE SÉCURITÉ

SÉCURITÉ DES DONNÉES

Authentification avec image - A1

OPTIONS DU SYSTÈME ET DU CONTRÔLEUR

ACCESSOIRES D'IMPRESSION

JEU DE POLICES DE CARACTÈRES INTERNATIONAL PCL - A1 : ajoute la prise en charge PCL pour Andale Mono WT J/K/S/T (japonais/coréen/chinois simplifié/chinois traditionnel).

KIT D'IMPRESSION PS-BT1 : permet la prise en charge de l'impression en réseau pour Adobe PostScript 3.

KIT D'IMPRESSION DE CODES-BARRES D1 : offre la possibilité d'imprimer des codes-barres 1D et 2D en utilisant la technologie Jet Caps.

IMPRESSION DE CODES-BARRES

ACCESSOIRES

KIT DE CONVERSION INTERFACE-D1 : permet la connexion (CCVI I/F) entre un terminal de contrôle de copie tiers et les appareils de la gamme Canon iR-ADV pour la récupération des coûts.

ACCESSOIRES DE TÉLÉCOPIE

CARTE DU TÉLÉCOPIEUR SUPER G3-AV2
KIT TÉLÉCOPIEUR DISTANT - A1 : permet au périphérique d'envoyer et de recevoir des télécopies à partir d'un autre périphérique connecté au réseau par une carte fax.

AUTRES OPTIONS

ACCESSOIRES D'ACCESSIBILITÉ

POIGNÉE D'EFFORT A1 : fixée au chargeur de documents afin de faciliter l'accès pour les utilisateurs assis.

CARTOUCHE D'AGRAFES

AGRAFES P1 : pour l'agrafage (2 x 5000 pièces)

Canon

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

Série imageRUNNER 2600

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT :

NOM DU PRODUIT	CODE MERCURY	CODE EAN
Multifonction imageRUNNER 2645i	3811C004AA	4549292151077
Multifonction imageRUNNER 2630i	3809C004AA	4549292150995
Multifonction imageRUNNER 2625i	3808C004AA	4549292150926

ACCESSOIRES OPTIONNELS :

NOM DU PRODUIT	CODE MERCURY	CODE EAN
Option chargeur/lecteur de documents		
DADF-AZ1	3812C001AA	4549292152173
Plateau type Z	3817C001AA	4549292152197
Poignée d'accès du chargeur automatique de documents A1	1095B001AA	4960999354736
Option réseau		
Kit d'impression PS BT1@E	3821C001AA	N/D
Kit d'impression de codes-barres DI@E	3999B005AA	N/D
Jeu de polices de caractères international PLC A1@E	4821B003AA	N/D
Envoi/FAX		
Carte télécopieur Super G3-AV2	1633C007AA	4549292152968
Kit fax distant A1@E	3679B005AA	N/D
Kit de signature de l'utilisateur numérique d'envoi universel C1@E	1326B013AA	N/D
Kit d'envoi universel de PDF « Trace & Smooth » A1@E	8581B004AA	N/D
Option d'alimentation papier		
Unité d'alimentation de la cassette AN1	1419C002AA	4549292065459
Bac d'alimentation d'enveloppes D1	3665B001AB	4960999650746
Socle type R2	2290C002AA	8714574655666
Verrou de cassette type F1	3250V814	8714574659220
Option de sortie		
Module de finition interne J1	1423C002AA	4549292065534
Bac interne double L1	1422C001AA	4549292065510
Agrafe P1	1008B001AB	4960999351100

Canon

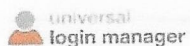
Handwritten marks: a checkmark, the letters 'of', and a signature.

Série imageRUNNER 2600

ACCESSOIRES OPTIONNELS :

NOM DU PRODUIT	CODE MERCURY	CODE EAN
Autre option		
Boîtier de lecteur de cartes IC-C2	0625C002AA	4549292152234
Kit d'accessoires pour lecteur de carte de photocopie H3	9897B003AA	4549292152944
Lecteur de carte magnétique - F1	4784B001AA	4960999679686
Kit d'interface de commande de photocopie D1	1640C001AA	4549292088261
Kit de chauffage N2	1710C004AA	4549292152166
Unité de chauffage de la cassette 37	3666B001BA	4960999654362
DCS - Logiciel intégral au périphérique		
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
Consommables		
Toner C-EXV 59 noir	3760C002AA	4549292145793

Logiciels et solutions



Compatibilité



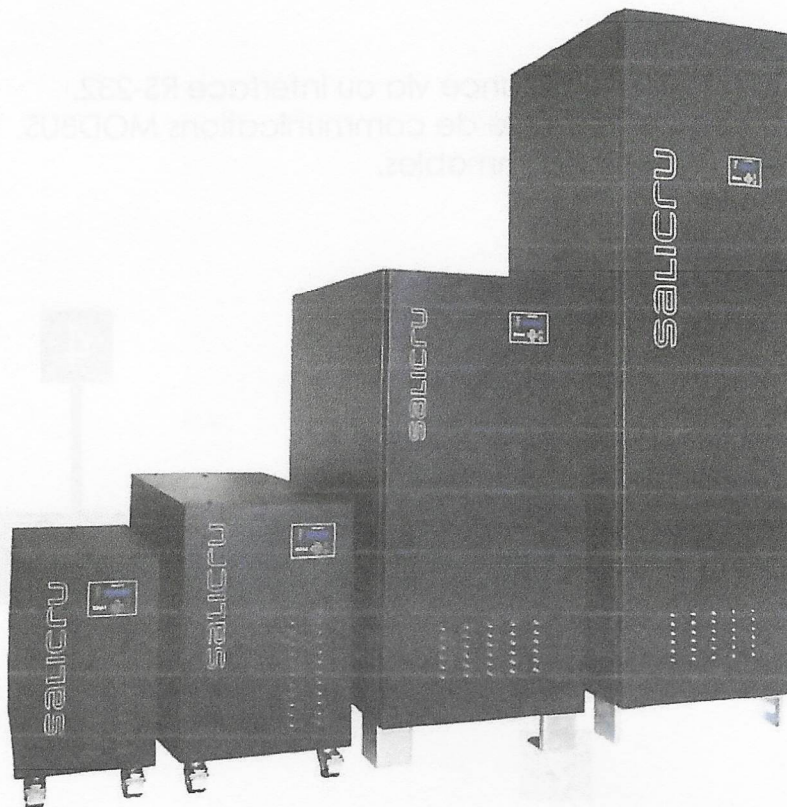
Canon

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

Handwritten marks: a checkmark, a signature, and the number 4.

EMi3

Régulateur de tension à servomoteur 5 kVA - 1300 kVA
Régulation permanente et économie en surtensions



La variation continue des charges connectées au réseau électrique, les perturbations provoquées par les charges, les possibles défaillances des lignes de distribution, les chutes de tension dues à la distance des lignes et les problèmes provoqués par les décharges atmosphériques, empêchent de disposer d'un approvisionnement électrique de tension stable.

Les régulateurs de tension à servomoteur **EMi3** de Salicru sont la solution idéale pour protéger les dispositifs sensibles aux fluctuations constantes de tension d'approvisionnement électrique.

D'autre part, face aux descentes de consommation totale d'une ligne électrique, la tension a tendance à s'élever, ce qui provoque des surconsommations des dispositifs toujours connectés. En utilisant un régulateur, il est possible d'éliminer la surconsommation ce qui permet d'obtenir une importante économie financière et d'assurer que les charges connectées fonctionnent au régime pour lequel elles ont été conçues.

Le principe de fonctionnement se base sur la régulation, via un circuit de contrôle, de l'autotransformateur à régulation variable qui apporte la tension pour le transformateur-booster de série, en phase ou en opposition de phase pour obtenir la valeur nominale de la tension à la sortie.

Handwritten notes and symbols:
A large checkmark (✓) is drawn in blue ink.
Below it, there are several scribbles and symbols, including a circle with a dot inside (⊙) and some illegible markings.

Prestations

OPT
Facteur de puissance de
sortie PF = 1

SLC
Panneau de contrôle tactile
avec écran LCD et clavier

AYVA
Interface RS-232 et relais

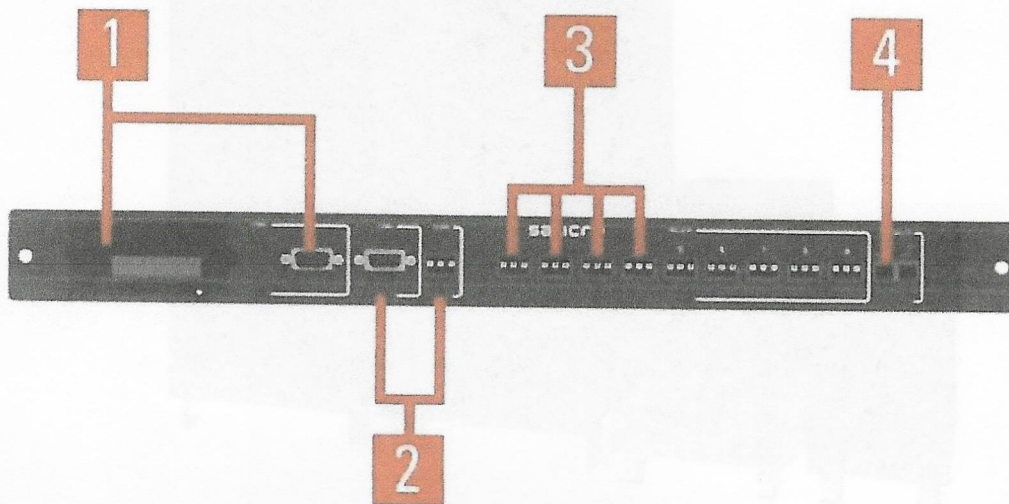
Précision de sortie
inférieure à ±1%

Haute vitesse de réponse

Plage de réglage ±1.5%

Communications

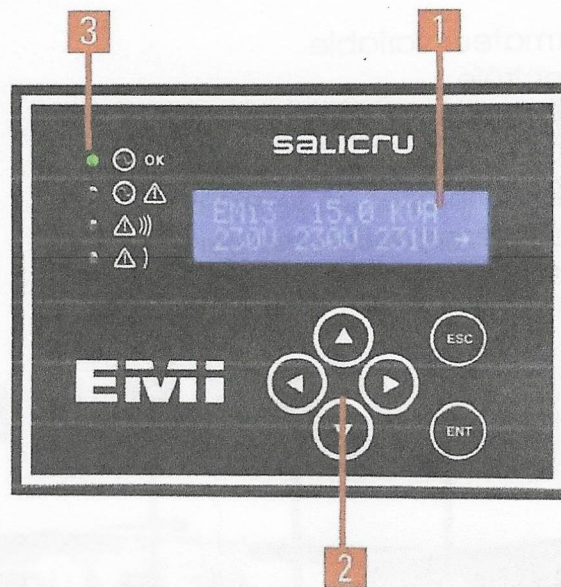
1. Slot pour la télégestion à distance via ou interface RS-232.
2. Ports de série RS-485. Protocole de communications MODBUS.
3. Interface (x5) à relais programmables.
4. Entrée numérique.



Display

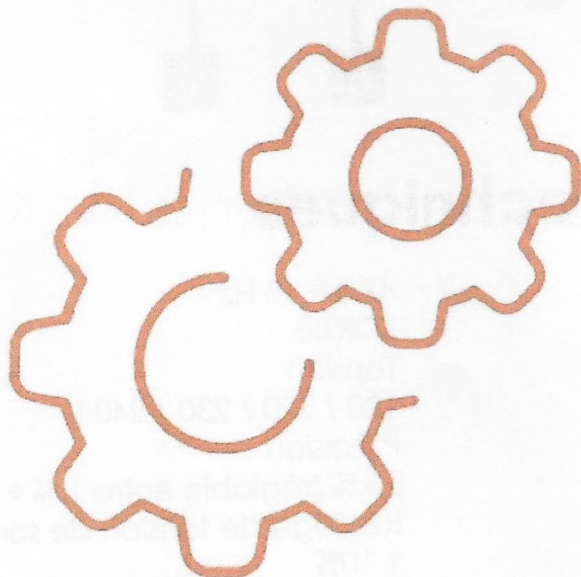
1. Écran LCD de 2x16 caractères.
2. Touches de navigation.
3. LED (faute, fonctionnement normal et communications)

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including a large 'o' and several checkmarks and scribbles.



Options

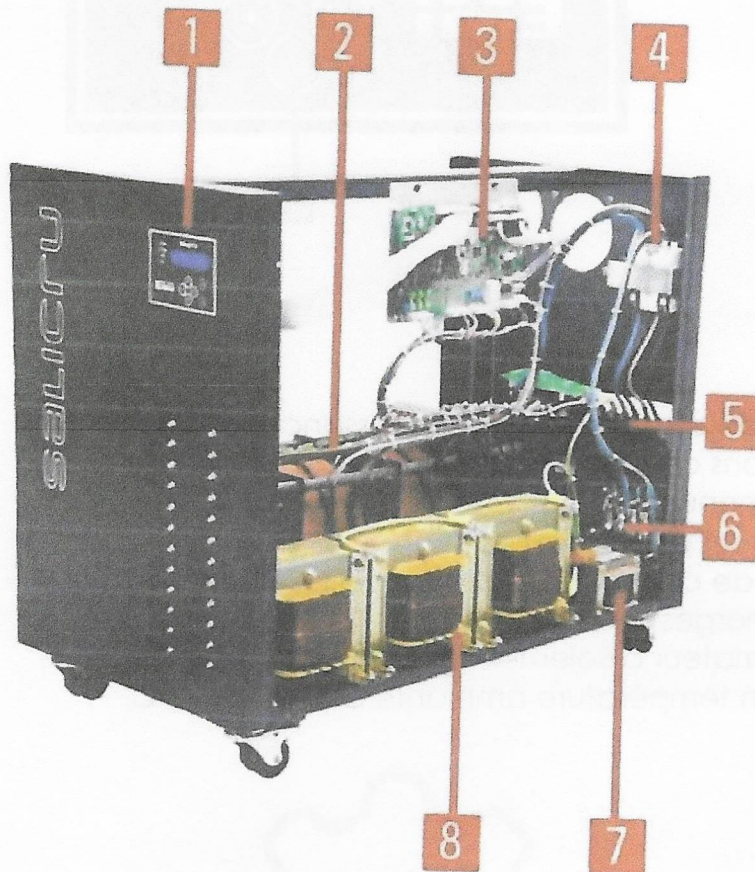
- Mesure de courants de sortie, puissances et surcharge.
- Protections de maximum-minimum de tension de sortie.
- Bypass manuel.
- Contacteur de surcharge.
- Module de communications et relais.
- Autres marges de régulation.
- Transformateur d'isolement galvanique.
- Extension température ambiante comprise -20°C .



Connexions

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner, including a large 'f' and several checkmarks.

1. Écran LCD
2. Autotransformateur variable
3. Carte de contrôle
4. Protection d'entrée
5. Terminaux d'entrée et de sortie
6. Protection de transitoires de tensions
7. Transformateur alimentation moteur
8. Transformateur booster



Spécifications techniques

ENTRÉE / SORTIE

Entrée / Sortie

Monofásico

ENTRÉE

Tension

120 / 220 / 230 / 240 V

Marge de régulation

$\pm 15\%$ ⁽²⁾

Fréquence nominale

50 / 60 Hz

Plage de fréquence

47,5 ÷ 63 Hz

SORTIE

Tension

120 / 220 / 230 / 240 V

Précision

$\pm 3\%$ (réglable entre 1 % ÷ 5%)

Réglage de tension de sortie

$\pm 10\%$

Puissance (VA/W)

5000

Distorsion harmonique totale (THDv)

Handwritten marks: A large checkmark, the number '4', and some scribbles.

<0,2%
Fréquence
48 ÷ 63 Hz
Vitesse de correction
Jusqu'à 70 V/s
Rendement
Entre 96,5 % et 97,5%
Valeur de tension de déconnexion
Réglable ⁽³⁾
Déséquilibre entre phases
0 ÷ 100%
Surcharges admissibles
Jusqu'à 200 % pendant 20s
Influence du facteur de puissance
Indépendante
COMMUNICATION
Ports
2 relais / RS-232 ⁽⁴⁾
Slot intelligent
Un ⁽⁴⁾
INDICATIONS
Type
Écran LCD (2x16 caractères) + 4
LED d'état
GÉNÉRALITÉS
Température ambiante
-10° C ÷ +55° C ⁽²⁾
Humidité relative
Jusqu'à 95 %, sans condenser
Altitude maximale de travail
2.400 m.s.n.m.

Degré de protection
IP20
Ventilation
Convection naturelle ⁽⁵⁾
Bruit acoustique à 1 mètre
<45 dB(A) ⁽⁶⁾
Temps moyen entre défaillances
(MTBF)
60.000 heures
Temps moyen de réparation (MTTR)
30 minutes
NORMES
Sécurité
IEC/EN 61558-2-14
Compatibilité électromagnétique
(CEM)
IEC/EN 62041
Gestion de la Qualité et
Environnementale
ISO 9001 & ISO 14001
DIMENSIONS
Profondeur (mm)
580
Largeur (mm)
340
Hauteur (mm)
580
POIDS
Poids (kg)
45

g

g
e
d
✓
✓

Gamme d'imprimantes multifonction HP Color LaserJet Pro M479



Allégez votre charge de travail et consacrez-vous à vos activités

Le secret de la réussite d'une entreprise : travailler intelligemment. L'imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479 est conçue pour vous laisser consacrer aux tâches assurant la croissance efficace de votre entreprise et vous permettant de rester en tête de la concurrence.



HP Color LaserJet Pro M479dw



HP Color LaserJet Pro M479fwn

Cette imprimante a été conçue pour fonctionner uniquement avec des cartouches disposant d'une puce HP neuve ou réutilisée. Elle est équipée d'un dispositif de sécurité dynamique pour bloquer les cartouches intégrant une puce non-HP. Les mises à jour périodiques du micrologiciel permettent d'assurer l'efficacité de ces mesures et bloquent les cartouches qui fonctionnaient auparavant. Une puce HP réutilisée permet d'utiliser des cartouches réutilisées, reconditionnées ou recyclées. Plus d'informations sur: <http://www.hp.com/learn/ds>

Points forts

- Impression recto verso
- Wi-Fi double bande et sans fil
- Fonctions de sécurité intégrées
- Fonction HP Roam activée
- Numérisation vers SharePoint, vers e-mail, vers USB et vers dossiers réseau



Double-sided printing



Color touchscreen



USB drive



Wireless



Mobile printing



Print settings

Solution conçue pour que vous et votre entreprise, vous puissiez continuer à progresser

- Numérisez les fichiers directement vers Microsoft® SharePoint®, ainsi que vers des e-mails, clés USB et dossiers réseau.¹
- Gagnez du temps en automatisant toutes les étapes d'un processus de travail complexe et appliquez les paramètres sauvegardés.²
- Imprimez sans fil avec ou sans le réseau, restez connecté avec le Wi-Fi double bande et Wi-Fi Direct.^{3,4,5}
- Imprimez très facilement à partir de n'importe quel équipement, pratiquement n'importe où, vers toutes les imprimantes HP, en mode sécurisé via le cloud.⁶

Meilleure sécurité de sa catégorie - détection et arrêt des attaques⁷

- Une suite de fonctionnalités de sécurité intégrées contribue à empêcher votre imprimante multifonction de constituer une porte d'entrée aux attaques.⁷
- Garantissez la sécurité des informations confidentielles avec la fonction optionnelle d'impression PIN/Pull pour récupérer vos travaux d'impression.⁸
- HP JetAdvantage Security Manager proposé en option vous permet de définir la configuration.
- Empêchez les attaques potentielles et mettez en place des mesures immédiates grâce aux notifications instantanées des problèmes de sécurité.⁹

Une conception simple pour vous faciliter le quotidien

- Paramétrez rapidement cette imprimante multifonction et gérez facilement les paramètres de l'appareil pour optimiser l'efficacité de l'impression.
- Réalisez vos tâches rapidement et aisément, grâce à l'écran couleur tactile de 10,9 cm facile à utiliser.
- Imprimez des fichiers au format Microsoft® Office en plus des PDF directement depuis votre clé USB.¹⁰
- Évitez les interruptions avec une imprimante multifonction HP LaserJet, conçue pour être simplifiée et assurer une productivité maximale.

La durabilité : le secret de l'entreprise intelligente

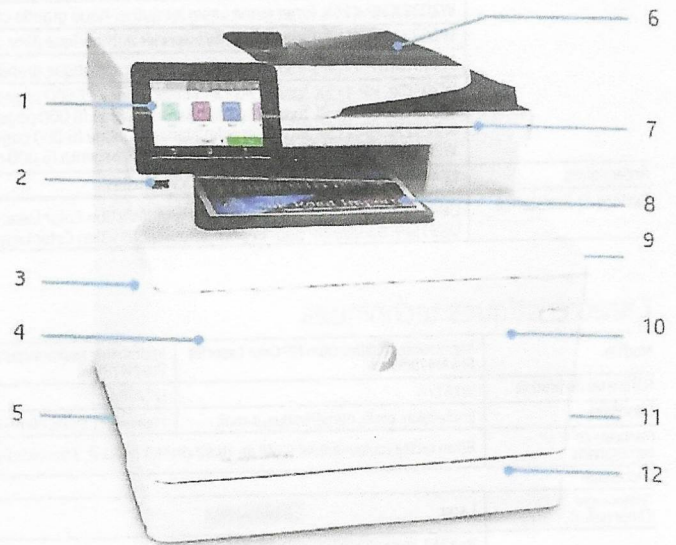
- Vous pouvez éviter la frustration des réimpressions, le gaspillage de consommables et les appels de service en utilisant les toners HP authentiques.
- Faites des économies de papier immédiatement après déballage. Le paramètre d'impression recto-verso est défini par défaut dans le mode dédié aux économies de papier.¹¹
- Économisez jusqu'à 18 % d'énergie par rapport aux produits précédents.¹²
- Faites des économies la technologie HP Auto-on/Auto-off.¹³

Handwritten notes:
f e L d

Présentation du produit

Illustration : imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fdw

1. Écran couleur tactile 10,9 cm personnalisable
2. Port USB d'accès aisé
3. Bouton de libération de la porte d'accès avant
4. Porte d'accès avant (accès aux toners HP Jetintelligence)
5. Port USB haut débit 2.0, port USB pour le stockage de travaux et l'impression sécurisée par PIN, 2 ports LAN Gigabit Ethernet, port télécopie
6. Le chargeur automatique de documents de 50 feuilles avec numérisation recto-verso en un seul passage prend en charge des supports jusqu'à 216 x 356 mm
7. Scanner à plat pour les supports de formats jusqu'à A4
8. Bac de sortie de 150 feuilles
9. Wi-Fi double bande avec Bluetooth® Low Energy pour une configuration et une impression sans fil aisées
10. Le bac universel 1 de 50 feuilles prend en charge les supports jusqu'au format 216 x 356 mm
11. Impression recto-verso automatique
12. Le bac 2 de 250 feuilles prend en charge les supports jusqu'à 216 x 356 mm



La série en un coup d'œil



Modèle	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479dw	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fw	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fdn	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fdw
Référence du produit	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Fonctions	Imprimer, numériser, copier	Impression, copie, numérisation, télécopie		
Vitesses d'impression (noir et couleur)	Jusqu'à 27 pages par minute (ppm)			
Vitesse de numérisation	Recto : 29/20 ppm (noir/couleur)	Recto : 29/20 ppm (noir/couleur); Recto-verso : 46/35 ipm (noir/couleur)	Recto : 29/20 ppm (noir/couleur); Recto-verso : 46/35 images par minute (ipm) (noir/couleur)	Recto : 29/20 ppm (noir/couleur); Recto-verso : 46/35 ipm (noir/couleur)
Numérisation	Chargeur automatique de documents de 50 feuilles avec numérisation recto	Chargeur automatique de documents de 50 feuilles avec numérisation recto-verso en un seul passage		
Impression recto verso	Automatique	Manuel	Automatique	
Bac 1 universel de 50 feuilles, bac 2 de 250 feuilles	Oui			
Bac de 550 feuilles disponible en option	Ajout d'un élément max			
Capacité d'entrée papier (standard/maximum)	Jusqu'à 300/850 pages			
Affichage du panneau de configuration	Écran couleur tactile 10,9 cm personnalisable			
Volume de pages mensuel recommandé	Jusqu'à 4 000 pages			
Rendements des cartouches (A/X)	Noir : Env. 2 400/7 500 pages; Couleur : Env. 2 100/6 000 pages			
Wi-Fi double bande avec Bluetooth® Low Energy	Oui	Non disponible		Oui

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

Configurable Items, Accessories, Supplies and Support

Consommables	W2030A HP 41 5A Toner noir LaserJet authentique (Env. 2 400 pages)
	W2030X HP 41 5X Toner noir LaserJet authentique grande capacité (~7 500 pages)
	W2031A HP 41 5A Toner cyan LaserJet authentique (Env. 2 100 pages/2 100 pages)
	W2031X HP 41 5X Toner cyan LaserJet authentique grande capacité (~6 000 pages/6 000 pages)
	W2032A HP 41 5A Toner jaune LaserJet authentique (Env. 2 100 pages/2 100 pages)
	W2032X HP 41 5X Toner jaune LaserJet authentique grande capacité (~6 000 pages/6 000 pages)
	W2033A HP 41 5A Toner magenta LaserJet authentique (Env. 2 100 pages/2 100 pages)
	W2033X HP 41 5X Toner magenta LaserJet authentique grande capacité (~6 000 pages/6 000 pages)
	W2030XC HP 41 5X Toner LaserJet Managed noir (7 500 pages)
	W2031XC HP 41 5X Toner LaserJet Managed cyan (6 000 pages)
W2032XC HP 41 5X Toner LaserJet Managed jaune (6 000 pages)	
W2033XC HP 41 5X Toner LaserJet Managed magenta (6 000 pages)	
Accessoires	CF404A Bac/chargeur HP LaserJet - 550 feuilles
Service et Assistance	UB956E Service HP pour imprimante multifonction Color LaserJet Pro M479 - Intervention le jour ouvré suivant - 3 ans
	UB957SE Service HP pour imprimante multifonction Color LaserJet Pro M479 - Intervention le jour ouvré suivant - 1 an de post-garantie

Caractéristiques techniques

Modèle	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479dw	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479frw	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fdn	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fdw
Référence du produit	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Fonctions	Impression, copie, numérisation, e-mail			
Panneau de commandes	Écran tactile couleur intuitif (CGD) de 10,92 cm (4,3 pouces); 3 boutons (Accueil, Aide, Retour)			
Impression				
Technologie d'impression	Laser			
Performance d'impression ¹	Noir (A4, recto simple) Jusqu'à 27 ppm; Couleur (A4, recto simple) Jusqu'à 27 ppm; Noir (A4, recto verso) Jusqu'à 24 ipm; Couleur (A4, recto verso) Jusqu'à 24 ipm;		Noir (A4, recto simple) Jusqu'à 27 ppm; Couleur (A4, recto simple) Jusqu'à 27 ppm; Noir (A4, recto verso) Jusqu'à 24 ipm; Couleur (A4, recto verso) Jusqu'à 24 ipm;	
Première page imprimée ²	Noir (A4, prêt): Vitesse: 9,5 s; Couleur (A4, prêt): En 11,0 secondes seulement; Noir (A4, veille): En 11,0 secondes seulement; Couleur (A4, veille): En 12,1 secondes seulement;			
Résolution d'impression	Noir (optimal): 600 x 600 ppp, résolution optimisée jusqu'à 38 400 x 600 ppp; Couleur (optimal): 600 x 600 ppp, résolution optimisée jusqu'à 38 400 x 600 ppp; Technologie: HP ImageREt 3600, étalonné PANTONE®.			
Taux d'utilisation mensuel ³	Jusqu'à 50 000 pages A4; Volume de pages mensuel recommandé ⁴ : 750 à 4 000			
Fonctions logicielles intelligentes de l'imprimante	Apple AirPrint™, certifié Mopria, Google Cloud Print 2.0, Impression en Wi-Fi direct, possibilité de roaming pour une impression aisée, HP ePrint, Technologie HP Auto-On / Auto-Off, Bluetooth® Low Energy, panneau de commande tactile intuitif de 10,92 cm, Numérisez/Imprimez à partir du cloud à l'aide des applications métier sur le panneau de commande. Stockage des travaux avec impression par PIN, Imprimez depuis un périphérique USB, Impression N-up, assemblage		Apple AirPrint™, certifié Mopria, Google Cloud Print 2.0, Impression en Wi-Fi direct, possibilité de roaming pour une impression aisée, HP ePrint, Technologie HP Auto-On / Auto-Off, Bluetooth® Low Energy, panneau de commande tactile intuitif de 10,92 cm, Numérisez/Imprimez à partir du cloud à l'aide des applications métier sur le panneau de commande. Stockage des travaux avec impression par PIN, Imprimez depuis un périphérique USB, Impression N-up, assemblage	
Langages standards de l'imprimante	HP PCL 6, HP PCL 5e, émulation HP Postscript niveau 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster			
Polices et types de caractères	84 polices TrueType taille variable			
Zone d'impression	Marges d'impression Haut: 4,23 mm, Bas: 4,23 mm, Gauche: 4,23 mm, Droite: 4,23 mm; Zone d'impression maximale:			
Impression recto verso	Automatique (par défaut) Manuel (avec prise en charge des pilotes) Automatique (par défaut)			
Copie	Automatique (par défaut)			
Vitesse de copie ⁵	Noir (A4): Jusqu'à 27 cpm; Couleur (A4): Jusqu'à 27 cpm			
Spécifications du copieur	Copie ID; Nombre de copies; Redimensionner (y compris 2-Up); Plus clair/plus foncé; Améliorations; Taille d'origine; Marge de relecture; Assemblage; Sélection du bac; Recto-verso; Qualité 25 à 400 %;			
Numérisation				
Vitesse de numérisation	Normal (A4): Jusqu'à 29 ppm (monochrome) jusqu'à 20 ppm (couleur);	Normal (A4): Jusqu'à 29 ppm/46 ipm (noir et blanc) jusqu'à 20 ppm/35 ipm (couleur); Recto verso (A4): Jusqu'à 46 ipm (monochrome), jusqu'à 34 ipm (couleur)	Normal (A4): Jusqu'à 29 ppm/46 ipm (noir et blanc) jusqu'à 20 ppm/34 ipm (couleur); Recto verso (A4): Jusqu'à 46 ipm (monochrome), jusqu'à 34 ipm (couleur)	Normal (A4): Jusqu'à 29 ppm/46 ipm (noir et blanc) jusqu'à 20 ppm/35 ipm (couleur); Recto verso (A4): Jusqu'à 46 ipm (monochrome), jusqu'à 34 ipm (couleur)
Formats de fichiers pour la numérisation	PDF, JPG, TIFF			

Modèle	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479dw	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fwn	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fdn	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fdw
Référence du produit	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Spécifications du scanner	<p>Type de scanner: A plat, chargeur automatique de documents; Technologie de numérisation: Capteur d'image par contact (CIS); Modes d'entrée du scanner: Boutons de numérisation, copie, envoi vers e-mail ou vers fichier sur le panneau avant, logiciel HP Scan et application utilisateur via TWIN ou WIA; Versión Twain: Version 2.3; Numérisation avec le chargeur automatique de documents recto-verso: Non; Taille de numérisation maximum (scanner à plat): 216 x 297 mm; Résolution de numérisation optique: Jusqu'à 1200 x 1200 ppp</p> <p>Type de scanner: A plat, chargeur automatique de documents; Technologie de numérisation: Capteur d'image par contact (CIS); Modes d'entrée du scanner: Boutons de numérisation, copie, envoi vers e-mail ou vers fichier sur le panneau avant, logiciel HP Scan et application utilisateur via TWIN ou WIA; Versión Twain: Version 2.3; Numérisation avec le chargeur automatique de documents recto-verso: Oui; Taille de numérisation maximum (scanner à plat): 216 x 297 mm; Résolution de numérisation optique: Jusqu'à 1200 x 1200 ppp</p>			
Fonctions de numérisation avancées	<p>Numérisation vers le cloud (Google Drive et DropBox); Numérisation vers une adresse électronique avec recherche d'adresse de courrier électronique LDAP; Numérisation vers un dossier réseau; Numérisation vers USB; Numérisation vers Microsoft® SharePoint®; Numérisation vers PC avec logiciel; Configurations rapides</p> <p>Chargeur automatique de documents avec numérisation recto-verso en un seul passage; Numérisation vers le cloud (Google Drive et DropBox); Numérisation vers une adresse électronique avec recherche d'adresse de courrier électronique LDAP; Numérisation vers un dossier réseau; Numérisation vers USB; Numérisation vers Microsoft® SharePoint®; Numérisation vers PC avec logiciel; Archivage télécopie vers e-mail; Télécopie vers l'ordinateur; Activer/désactiver le télécopieur; Configurations rapides</p>			
Volume de numérisation mensuel recommandé	750 à 4 000			
Largeur de numérisation	Format maximale du support (à plat): 216 x 297 mm; Format minimal du support (chargeur): 102 x 152 mm			
Profondeur de bits / Niveaux d'échelle de gris	Format maximale du support (à chargeur): 216 x 356 mm			
Envoi numérique	<p>Standard: Numérisation vers une adresse électronique avec recherche d'adresse de courrier électronique LDAP; Numérisation vers un dossier réseau; Numérisation vers USB; Numérisation vers Microsoft® SharePoint®; Numérisation vers PC avec logiciel; Configurations rapides</p> <p>Standard: Numérisation vers une adresse électronique avec recherche d'adresse de courrier électronique LDAP; Numérisation vers un dossier réseau; Archivage télécopie vers e-mail; Télécopie vers l'ordinateur; Activer/désactiver le télécopieur; Configurations rapides</p>			
Télécopier	Oui, 33,6 kbps			
Spécifications du télécopieur	<p>Mémoire de télécopie: Jusqu'à 400 pages; Résolution de télécopie: Standard: 203 x 96 ppp; Fine: Jusqu'à 203 x 196 ppp; Superfine: Jusqu'à 300 x 300 ppp (sans demi-ton); Numérotation rapide: Jusqu'à 120 numéros</p> <p>Sauvegarde de mémoire de télécopie permanente; Réduction fax auto; Rappel automatique; Envoi différé; Retardage; Interface TAM; Système antispam; Détection de sonneries distinctes; Page de garde; Blocage de télécopie; Codes de facturation; Enregistrer et charger; Rapports d'activité de télécopie; Réglage de préfixe de numérotation; Impression du journal télécopie; Télécopie numérique HP</p>			
Fonctions logicielles intelligentes du télécopieur	Système antispam; Détection de sonneries distinctes; Page de garde; Blocage de télécopie; Codes de facturation; Enregistrer et charger; Rapports d'activité de télécopie; Réglage de préfixe de numérotation; Impression du journal télécopie; Télécopie numérique HP			
Vitesse du processeur	1 200 MHz			
Connectivité	<p>Standard: 1 port USB 2.0 haut débit; 1 port hôte USB à l'arrière; Réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; Radio Wi-Fi GHz 802.3az (EEE) 802.11b/g/n/2.4/5</p> <p>1 port USB 2.0 haut débit; 1 port hôte USB à l'arrière; Réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; Radio Wi-Fi GHz 802.3az (EEE) 802.11b/g/n/2.4/5</p> <p>1 port USB 2.0 haut débit; 1 port hôte USB à l'arrière; Réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE)</p> <p>1 port USB 2.0 haut débit; 1 port hôte USB à l'arrière; Réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; Radio Wi-Fi GHz 802.3az (EEE) 802.11b/g/n/2.4/5</p>			
Sans fil	<p>Oui, Wi-Fi double bande intégré; Authentification via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Chiffrement via AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy</p> <p>Oui, Wi-Fi double bande intégré; Authentification via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Chiffrement via AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy</p>			
Fonctionnalité d'impression mobile ⁶	<p>Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Application HP Smart; Applications mobiles; Certifié Mopria™; Impression directe Wi-Fi®; Possibilité de roaming pour une impression aisée</p> <p>Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Application HP Smart; Applications mobiles; Certifié Mopria™; Possibilité de roaming pour une impression aisée</p> <p>Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Application HP Smart; Applications mobiles; Certifié Mopria™; Impression directe Wi-Fi®; Possibilité de roaming pour une impression aisée</p>			
Protocoles réseau pris en charge	TCP/IP, IPv4, IPv6, Impression : Port TCP-IP 9100 Mode Direct, LPD (prise en charge de file d'attente brute uniquement), Web Services Discovery, Configuration IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manuel), IPv6 (liaison locale sans état et via routeur, avec état via DHCPv6), Sécurité SSL et gestion des certificats; Gestion : SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, téléchargement FTP FW			
Fonctionnalités réseau	Oui, via port Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base-TX intégré; Ethernet avec croisement automatique; Authentification via 802.1x			
Mémoire	Standard: 512 Mo de mémoire flash NAND, 512 Mo de mémoire DRAM; Maximum: 512 Mo de mémoire flash NAND, 512 Mo de mémoire DRAM			
Gestion des supports	Standard: 2; Maximum: 3			
Nombre de bacs papier	Standard: 2; Maximum: 3			
Types de supports	Papier (bond, brochure, couleur, brillant, photo, ordinaire, pré-imprimé, pré-perforé, recyclé, brouillon), cartes postales, étiquettes, enveloppes			
Format du support	<p>Personnalisée (métrique): Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm ; Bac 2, bac 3 en option : 100 x 148 à 216 x 356 mm ; Prise en charge (mètres): Bac d'alimentation 1, bac d'alimentation 2 : A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Cartes postales (JIS simple, JIS double); Enveloppes (DL, C5, B5); Bac d'alimentation 3 en option : A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Cartes postales (JIS simple, JIS double); Unité d'impression recto-verso automatique; A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm); Chargeur automatique de documents; A4; Formats personnalisés 102 x 152 à 216 x 356 mm</p> <p>Personnalisée (métrique): Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm ; Bac 2, bac 3 en option : 100 x 148 à 216 x 356 mm ; Prise en charge (mètres): Bac d'alimentation 1, bac d'alimentation 2 : A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Cartes postales (JIS simple, JIS double); Enveloppes (DL, C5, B5); Bac d'alimentation 3 en option : A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Cartes postales (JIS simple, JIS double); Chargeur automatique de documents; A4; Formats personnalisés 102 x 152 à 216 x 356 mm</p> <p>Personnalisée (métrique): Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm ; Bac 2, bac 3 en option : 100 x 148 à 216 x 356 mm ; Prise en charge (mètres): Bac d'alimentation 1, bac d'alimentation 2 : A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Cartes postales (JIS simple, JIS double); Enveloppes (DL, C5, B5); Bac d'alimentation 3 en option : A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Cartes postales (JIS simple, JIS double); Unité d'impression recto-verso automatique; A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm); Chargeur automatique de documents; A4; Formats personnalisés 102 x 152 à 216 x 356 mm</p>			

[Handwritten signatures and marks]

Fiche technique | Gamme d'imprimantes multifonction HP Color LaserJet Pro M479

Modèle	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479dw	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fwnw	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fdn	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fdw
Référence du produit	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Gestion des supports	Entrée standard: Bac universel de 50 feuilles, bac d'alimentation de 250 feuilles, chargeur automatique de documents (ADF) de 50 feuilles Sortie standard: Bac de sortie de 150 feuilles Entrée en option: Bac de 550 feuilles disponible en option Chargeur automatique de documents. Standard, 50 feuilles déroulées			
Grammage du support	Bac 1 : De 50 à 176 g/m ² (jusqu'à 200 g/m ² avec des cartes postales et du papier photo laser glacé couleur HP); Bac 2 : De 60 à 163 g/m ² (jusqu'à 176 g/m ² avec des cartes postales, jusqu'à 200 g/m ² avec du papier photo laser glacé couleur HP); Bac d'alimentation 3 en option : De 60 à 163 g/m ² (jusqu'à 176 g/m ² avec des cartes postales, jusqu'à 150 g/m ² avec des supports glacés); Unité d'impression recto-verso automatique; De 60 à 163 g/m ² ; Chargeur automatique de documents: 60 à 120 g/m ²	Bac 1 : De 60 à 176 g/m ² (jusqu'à 200 g/m ² avec des cartes postales et du papier photo laser glacé couleur HP); Bac 2 : De 60 à 163 g/m ² (jusqu'à 176 g/m ² avec des cartes postales, jusqu'à 200 g/m ² avec du papier photo laser glacé couleur HP); Bac d'alimentation 3 en option : De 60 à 163 g/m ² (jusqu'à 176 g/m ² avec des cartes postales, jusqu'à 150 g/m ² avec des supports glacés); Chargeur automatique de documents: 60 à 120 g/m ²	Bac 1 : De 60 à 176 g/m ² (jusqu'à 200 g/m ² avec des cartes postales et du papier photo laser glacé couleur HP); Bac 2 : De 60 à 163 g/m ² (jusqu'à 176 g/m ² avec des cartes postales, jusqu'à 200 g/m ² avec du papier photo laser glacé couleur HP); Bac d'alimentation 3 en option : De 60 à 163 g/m ² (jusqu'à 176 g/m ² avec des cartes postales, jusqu'à 150 g/m ² avec des supports glacés); Unité d'impression recto-verso automatique; De 60 à 163 g/m ² ; Chargeur automatique de documents: 60 à 120 g/m ²	
Capacité d'entrée papier	Bac 1: Feuilles: 50; Enveloppes: 5 Bac 2: Feuilles: 250; Enveloppes: 10 Bac 3: Feuilles: 550 Maximum: Jusqu'à 850 feuilles (avec bac de 550 feuilles en option) Chargeur automatique de documents: Standard, 50 feuilles déroulées			
Capacité de sortie	Standard: Jusqu'à 150 feuilles Enveloppes: Jusqu'à 20 enveloppes Maximum: Jusqu'à 150 feuilles			
Systèmes d'exploitation compatibles	Système d'exploitation Windows Client (32/64 bits), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Système d'exploitation mobile, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, pilote d'imprimante séparé PCL6. Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez le site http://support.hp.com . Saisissez le nom de votre produit et recherchez. Cliquez sur les Guides d'utilisation et saisissez le nom de votre produit et recherchez le Guide d'utilisation, Recherchez le Guide d'utilisation de votre (Nom du produit), Recherchez la section des Systèmes d'exploitation pris en charge, pilotes d'imprimante UPD PCL6 / PS, Systèmes d'exploitation pris en charge, Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez le site www.hp.com/go/uptd			
Systèmes d'exploitations réseau compatibles	Windows Server 2008 R2 64 bits, Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), Windows Server 2012 64 bits, Windows Server 2012 R2 64 bits, Windows Server 2016 64 bits, Failover Cluster Certification - jusqu'à Citrix Server 7.18 pour plus d'informations, rendez-vous sur http://www.citrixready.com , Linux - pour plus d'informations, rendez-vous sur http://www.udevellers.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix - pour plus d'informations, rendez-vous sur http://www.hp.com/go/unixmodelscripts , UPD PCL6 / Pilotes d'impression PS. Pris en charge pour systèmes d'exploitation réseau compatibles, rendez-vous sur http://www.hp.com/go/uptd			
Configuration minimale requise	Windows: 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet, port USB, navigateur Web, pour plus d'informations sur la configuration matérielle requise pour le système d'exploitation, consultez le site http://www.microsoft.com ; Mac: 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet ou port USB, pour plus d'informations sur la configuration matérielle requise pour le système d'exploitation, consultez le site http://www.apple.com			
Logiciels fournis	Aucune solution logicielle n'est incluse dans le coffret, uniquement sur les sites http://www.hp.com , http://www.123.hp.com/laserjet			
Gestion de la sécurité	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EWS protégé par mot de passe, navigation sécurisée via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP via TLS; Réseau: activation/désactivation des fonctionnalités et ports réseau, désactivation des protocoles et services inutilisés, SNMPv1, SNMPv2 et SNMPv3; modification du mot de passe de la communauté; HP ePrint: HTTPS avec validation de certificats, authentification des accès de base HTTP, authentification SASL; Authentification et autorisation LDAP; Pare-feu et liste de contrôle d'accès; verrouillage du panneau de commande, configuration de certificats, impression par code UPD PIN, Syslog, microprogramme signé, paramètres de l'administrateur, contrôle d'accès, authentification 802.1x (EAP-TLS et PEAP), authentification via WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-enterprise; chiffrement via AES ou TKIP; Stockage de données crypté; Effacement sécurisé des données; Mises à jour automatiques du microprogramme; Secure Encrypted Print via le stockage de travaux en option, compatible avec HP JetAdvantage Security Manager proposé en option, IPPS	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EWS protégé par mot de passe, navigation sécurisée via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP via TLS; Réseau: activation/désactivation des fonctionnalités et ports réseau, désactivation des protocoles et services inutilisés, SNMPv1, SNMPv2 et SNMPv3; modification du mot de passe de la communauté; HP ePrint: HTTPS avec validation de certificats, authentification des accès de base HTTP, authentification SASL; Authentification et autorisation LDAP; Pare-feu et liste de contrôle d'accès; verrouillage du panneau de commande, configuration de certificats, impression par code UPD PIN, Syslog, microprogramme signé, paramètres de l'administrateur, contrôle d'accès, authentification 802.1x (EAP-TLS et PEAP), authentification via WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-enterprise; chiffrement via AES ou TKIP; Stockage de données crypté; Effacement sécurisé des données; Mises à jour automatiques du microprogramme; Secure Encrypted Print via le stockage de travaux en option, compatible avec HP JetAdvantage Security Manager proposé en option, IPPS	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EWS protégé par mot de passe, navigation sécurisée via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP via TLS; Réseau: activation/désactivation des fonctionnalités et ports réseau, désactivation des protocoles et services inutilisés, SNMPv1, SNMPv2 et SNMPv3; modification du mot de passe de la communauté; HP ePrint: HTTPS avec validation de certificats, authentification des accès de base HTTP, authentification SASL; Authentification et autorisation LDAP; Pare-feu et liste de contrôle d'accès; verrouillage du panneau de commande, configuration de certificats, impression par code UPD PIN, Syslog, microprogramme signé, paramètres de l'administrateur, contrôle d'accès, authentification 802.1x (EAP-TLS et PEAP); Stockage de données crypté; Effacement sécurisé des données; Mises à jour automatiques du microprogramme; Secure Encrypted Print via le stockage de travaux en option, compatible avec HP JetAdvantage Security Manager proposé en option	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EWS protégé par mot de passe, navigation sécurisée via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP via TLS; Réseau: activation/désactivation des fonctionnalités et ports réseau, désactivation des protocoles et services inutilisés, SNMPv1, SNMPv2 et SNMPv3; modification du mot de passe de la communauté; HP ePrint: HTTPS avec validation de certificats, authentification des accès de base HTTP, authentification SASL; Authentification et autorisation LDAP; Pare-feu et liste de contrôle d'accès; verrouillage du panneau de commande, configuration de certificats, impression par code UPD PIN, Syslog, microprogramme signé, paramètres de l'administrateur, contrôle d'accès, authentification 802.1x (EAP-TLS et PEAP); Stockage de données crypté; Effacement sécurisé des données; Mises à jour automatiques du microprogramme; Secure Encrypted Print via le stockage de travaux en option, compatible avec HP JetAdvantage Security Manager proposé en option, IPPS
Administration de l'imprimante	Assistant d'impression HP; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; Logiciel HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; Agent Proxy HP SNMP; Agent Proxy HP WS Pro; Kit de ressources d'administrateurs d'imprimantes pour le pilote d'impression universel HP (Pilote de configuration utilitaire, Pilote de déploiement utilitaire, Administrateur d'impression gérée)			
Dimensions et poids	Minimum 416 x 472 x 400 mm; Maximum: 426 x 652 x 414 mm;			
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	Minimum 416 x 461 x 400 mm; Maximum: 426 x 641 x 414 mm;			
Dimensions de l'emballage (L x P x H)	Minimum 416 x 472 x 400 mm; Maximum: 426 x 652 x 414 mm;			
Poids de l'imprimante	23,3 kg	22,6 kg	23,4 kg	
Poids du carton/paquet	26,8 kg	26,2 kg	26,7 kg	26,8 kg
Environnement d'exploitation	Température: 10 à 32,5°C; Humidité: HR entre 30 et 70 % (sans condensation)			
Conditions de stockage	Température: -20 à 40°C;			
Acoustique ⁷	Puissance acoustique émise: 6,2 B (A); Pression acoustique émise: 49 dB (A)		Puissance acoustique émise: 6,3 B (A); Pression acoustique émise: 49 dB (A)	
Alimentation ⁸	Exigences: Tension d'entrée 220 V : 220 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Usage: 550 watts (Impression active), 20 watts (Prêt), 0,7 watts (Veille), 0,7 watt (Arrêt automatique/Marche manuelle), 0,06 watt (Arrêt automatique/Marche manuelle), 0,06 watt (Arrêt). Consommation d'électricité typique ⁹ : Blue Angel : 1,084 kWh/semaine; Energy Star 3.0 : 0,358 kWh/semaine; Type d'alimentation électrique: Module d'alimentation interne (intégré);		Exigences: Tension d'entrée 220 V : 220 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Usage: 550 watts (Impression active), 20 watts (Prêt), 0,7 watts (Veille), 0,7 watt (Arrêt automatique/Marche manuelle), 0,06 watt (Arrêt automatique/Marche manuelle), 0,06 watt (Arrêt). Consommation d'électricité typique ⁹ : Blue Angel : 1,084 kWh/semaine; Energy Star 3.0 : 0,358 kWh/semaine; Type d'alimentation électrique: Module d'alimentation interne (intégré);	
Technologie d'économie d'énergie	Technologie HP Auto-On / Auto-Off ; Technologie de fusion instantanée HP			
Certifications ¹⁰	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Classe B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Classe B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CEP Certification Télécom: Sans fil: Directive UE Equipement radio 2014/53/UE; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; CEI 62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1(5 GHz); Télécommunications (télécopie): ETSI ES 203 021; autres homologations télécom spécifiques selon les pays.	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Classe B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Classe B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CEP Certification Télécom: Sans fil: Directive UE Equipement radio 2014/53/UE; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; CEI 62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1(5 GHz); Télécommunications (télécopie): ETSI ES 203 021; autres homologations télécom spécifiques selon les pays.	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Classe B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Classe B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CEP Certification Télécom: Télécommunications (télécopie): ETSI ES 203 021; autres homologations télécom spécifiques selon les pays.	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Classe B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Classe B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CEP Qualifié ENERGY STAR®; EPEAT® Silver Certification Télécom: Sans fil: Directive UE Equipement radio 2014/53/UE; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; CEI 62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1(5 GHz); Télécommunications (télécopie): ETSI ES 203 021; autres homologations télécom spécifiques selon les pays.
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Sans mercure			
Conforme Blue Angel	Oui			

Contenu de l'emballage¹¹

<p>HP Color LaserJet Pro M479dw; 4 cartouches de toner HP LaserJet pré-installées (noir 2 400 pages, démarrage - cyan, magenta, jaune : 1 200 pages); Documentation fournie (Guide de mise en route, Poster d'installation); Carte de garantie (le cas échéant); Une connexion Internet est requise pour la configuration de l'imprimante; Le logiciel de l'imprimante HP est disponible sur le site http://www.hp.com/support; Cordon d'alimentation; Câble USB</p>	<p>HP Color LaserJet Pro M479dn; 4 cartouches de toner HP LaserJet pré-installées (noir 2 400 pages, démarrage, cyan, magenta et jaune : 1 200 pages); Documentation fournie (Guide de mise en route, Poster d'installation); Carte de garantie (le cas échéant); Une connexion Internet est requise pour la configuration de l'imprimante; Le logiciel de l'imprimante HP est disponible sur le site http://www.hp.com/support; Cordon d'alimentation; Câble USB; Câble de télécopieur</p>	<p>HP Color LaserJet Pro M479dn; 4 cartouches de toner HP LaserJet pré-installées (noir 2 400 pages, démarrage - cyan, magenta, jaune : 1 200 pages); Documentation fournie (Guide de mise en route, Poster d'installation); Carte de garantie (le cas échéant); Une connexion Internet est requise pour la configuration de l'imprimante; Le logiciel de l'imprimante HP est disponible sur le site http://www.hp.com/support; Cordon d'alimentation; Câble de télécopieur</p>	<p>Cartouches de toner HP LaserJet pré-installées (noir 2 400 pages, démarrage, cyan, magenta et jaune : 1 200 pages); Documentation fournie (Guide de mise en route, Poster d'installation); Carte de garantie (le cas échéant); Une connexion Internet est requise pour la configuration de l'imprimante; Le logiciel de l'imprimante HP est disponible sur le site http://www.hp.com/support; Cordon d'alimentation; Câble USB; Câble de télécopieur</p>
--	---	---	---

Garantie

Garantie d'un an avec intervention sur site le jour ouvré suivant. La garantie et les options d'assistance peuvent varier selon le produit le pays et les spécifications juridiques locales. Consultez votre vendeur agréé ou rendez-vous sur le site <http://www.hp.com/support> pour connaître les options primées de garantie et d'assistance HP dans votre région. (code de garantie 4G; ID garantie A001)

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large checkmark and several illegible signatures.

Notes de bas de page

- ¹ Nécessite une connexion Internet à l'imprimante. Les services peuvent nécessiter une inscription. La disponibilité des applications varie en fonction des pays, des langues et des accords. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/connected.com>.
- ² Connectez l'imprimante à un réseau et personnalisez-la via le serveur Web intégré.
- ³ Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec un fonctionnement sur 2,4 GHz et 5 GHz. Une application ou un logiciel, ainsi que la souscription à un compte HP ePrint peuvent être également nécessaires. Certaines fonctionnalités nécessitent l'achat d'un accessoire en option. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁴ Fonction prise en charge uniquement sur les imprimantes multifonction HP Color LaserJet Pro M479dw, M479fdw, M479fdw, et M477fnw. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport au point d'accès, et peuvent être limitées en cas de connexions VPN actives.
- ⁵ Fonction prise en charge uniquement sur l'imprimante HP LaserJet Pro M479dw/M479fdw/M479fdw. Le périphérique portable doit être connecté directement au réseau Wi-Fi d'une imprimante multifonction ou d'une imprimante compatible sans fil avant l'impression. En fonction du périphérique portable, l'installation d'une application ou d'un pilote peut également être requise. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- ⁶ Pour activer la fonction de roaming HP, certains périphériques peuvent exiger une mise à niveau du micrologiciel et un accessoire en option pour ajouter des capacités de balisage Bluetooth® Low Energy (BLE). Un abonnement peut être nécessaire. Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.hp.com/go/room>.
- ⁷ Résultat basé sur une enquête comparative HP des fonctions de sécurité des imprimantes concurrentes de la même catégorie, publiée en 2019. HP est le seul fabricant à proposer un ensemble de fonctions de sécurité et de surveillance permettant de détecter et d'arrêter automatiquement une attaque, puis de procéder à une auto-validation de l'intégrité du logiciel lors du redémarrage. Pour obtenir une liste des imprimantes, consultez la page web <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Pour plus d'informations, consultez la page <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- ⁸ L'impression par code PIN est possible grâce au port USB installé à l'arrière du périphérique.
- ⁹ Des notifications instantanées des menaces peuvent apparaître sur le panneau de commande du périphérique dès qu'une menace potentielle liée à une intention malveillante survient ou qu'il existe un bogue ou une faille dans le code du microprogramme du périphérique. Si cette erreur vous préoccupe, contactez le responsable informatique de votre entreprise, ou s'il n'est pas disponible, le Support HP, qui peut en rechercher la cause en analysant les données syslog du périphérique et l'aide d'un outil SIEM standard de McAfee, Splunk, Arcsight ou SIEMonster. Le message d'erreur du panneau de commande peut signaler un code d'erreur sur un écran bleu pendant les contrôles de la signature du code ou les intrusions d'écriture dans la mémoire.
- ¹⁰ Microsoft et PowerPoint sont des marques déposées du groupe de société Microsoft aux États-Unis. La fonctionnalité est compatible avec Microsoft Word et PowerPoint 2003 et les versions ultérieures. Seules les polices de langues latines sont prises en charge.
- ¹¹ En fonction des spécifications de configuration du pays. Tous les nouveaux produits lancés après l'automne 2019 dans le monde incluront des paramètres d'impression recto-verso par défaut (tous les lots/pilotes). Au printemps 2019, les paramètres recto-verso par défaut seront inclus sur la plupart des produits dans le monde sur les pilotes les plus courants.
- ¹² Résultat basé sur des tests internes HP au moyen de la valeur TEC normalisée, en 2019.
- ¹³ Les fonctionnalités HP Auto-On/Auto-Off dépendent de l'imprimante et des paramètres; une mise à niveau du micrologiciel peut être nécessaire.

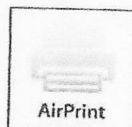
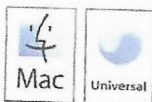
Spécifications techniques disclaimers

- ¹ Mesuré avec ISO/IEC 24734, exclut le premier jeu de documents tests. Pour plus d'informations, consultez <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte dépend de la configuration du système, de l'application logicielle, du pilote et de la complexité du document.
- ² Mesures effectuées selon la norme ISO/IEC 17529. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte dépend de la configuration système, de l'application logicielle, du pilote et de la complexité du document.
- ³ Le taux d'utilisation mensuel correspond au nombre maximum de pages d'impressions d'images mensuelles. Cette valeur permet de comparer la solidité des produits par rapport aux autres périphériques HP LaserJet ou HP Color LaserJet tout en assurant un déploiement approprié des imprimantes et des imprimantes multifonction afin de répondre aux attentes des individus ou des groupes connectés.
- ⁴ HP recommande un nombre de pages imprimées par mois dans la fourchette indiquée afin d'optimiser les performances du dispositif, en fonction de facteurs incluant les intervalles de remplacement des consommables et la durée de vie du dispositif durant la période de garantie étendue.
- ⁵ Vitesse de sortie de la première copie et vitesse de copie recto-verso mesurées conformément à la norme ISO/IEC 29183, vitesse de copie recto-verso mesurée conformément à la norme ISO/IEC 24735, premier jeu de documents test non compris. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte dépend de la configuration du système, de l'application logicielle et de la complexité du document.
- ⁶ L'impression locale nécessite que le périphérique mobile et l'imprimante se trouvent sur le même réseau (habituellement un point d'accès Wi-Fi relié à des connexions filaires) ou disposent d'une connexion sans fil directe. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport au point d'accès. L'impression à distance nécessite une connexion Internet à une imprimante HP connectée à Internet. La fonction sans-fil haut débit nécessite un contrat de service souscrit séparément pour les périphériques portables. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Pour activer la fonction de roaming HP, certains périphériques peuvent exiger une mise à niveau du micrologiciel et un accessoire en option pour ajouter des capacités de balisage Bluetooth® Low Energy (BLE). Un abonnement peut être nécessaire. Pour plus d'informations, consultez la page <http://www.hp.com/go/room>.
- ⁷ Valeurs acoustiques sujettes à modifications. Des informations actualisées sont disponibles sur le site <http://www.hp.com/support>. Configuration testée : modèle de base, impression recto, papier A4 à une vitesse moyenne de 27 ppm.
- ⁸ L'alimentation électrique requise dépend du pays/la région de vente de l'imprimante. Ne convertissez pas les tensions de fonctionnement. Vous risquez d'endommager l'imprimante et d'annuler la garantie du produit. Les valeurs de consommation d'énergie sont basées sur la mesure d'un périphérique de 115 V.
- ⁹ Le TEC Blue Angel équivaut au meilleur TEC. Les spécifications d'alimentation électrique varient selon le pays/la région de vente de l'imprimante. Respectez les tensions de fonctionnement. Une tension inappropriée endommagerait l'imprimante et annulerait la garantie du produit. Valeur Energy Star généralement basée sur la mesure d'un périphérique de 115 V.
- ¹⁰ Homologation EPEAT® Le cas échéant, l'homologation EPEAT varie selon le pays. Consultez le site <http://www.epeat.net> pour connaître le statut d'enregistrement par pays.
- ¹¹ Rendement des cartouches fournies : environ 1 200 pages en couleur composite (cyan/jaune/magenta) et environ 2 400 pages en noir en se basant sur la norme ISO/IEC 19798 et une impression continue. Les rendements réels d'impression du client varient sensiblement en fonction des images imprimées et d'autres facteurs. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Le nombre de pages peut varier en fonction des conditions d'impression du client.



www.blue-angel.de

Windows 10



<http://www.hp.com/it>

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et 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.

Publié dans la zone EMOA Septembre 2021

