



Université  
de Lomé

REPUBLIQUE TOGOLAISE  
Travail-Liberté-Patrie

CABINET DU PRESIDENT

PERSONNE RESPONSABLE  
DES MARCHES PUBLICS



ACQUISITION DE MATERIEL INFORMATIQUE, FOURNITURES  
INFORMATIQUES, MATERIEL ET MOBILIER DE BUREAU POUR  
EQUIPER LE LABORATOIRE PHYSIQUE ET CHIMIE DE L'INSTITUT  
NATIONAL DES SCIENCES DE L'EDUCATION (INSE) AU PROFIT DU  
CENTRE DE PEDAGOGIE UNIVERSITAIRE (CEPU)

Lot 1 : Acquisition de matériel informatique

MARCHE N° 04775/2023/DRP/UL/F/BA

(Demande de renseignement de prix (DRP) n° 02/UL/CP/PRMP/2023 du 28 septembre 2023)

TITULAIRE : LE CAPABLE GROUP (LCP)

NIF : 1001820607

MONTANT HT DU MARCHÉ : 14 040 000 F CFA

MONTANT TTC DU MARCHÉ : 16 567 200 F CFA

DELAI DE LIVRAISON : Un (01) mois

GARANTIE DE BONNE EXECUTION : 5 %

RETENUE DE GARANTIE : 5 %

DELAI DE GARANTIE : Douze (12) mois

PAIEMENT AU COMPTE : BSIC-Togo S.A.  
COMPTÉ N° 00100091032 28

SOURCE DE FINANCEMENT : Budget Autonome de l'Université de Lomé/Dépenses communes  
Gestion : 2023  
Imputation : 806 244 4/Matériel informatique





**ENTRE**

- (1) L'Université de Lomé, représentée aux présentes par la Personne Responsable des Marchés Publics, **Madame Cicavi Akuavi SOSSOU**, 01 BP : 1515 Lomé 1, Tél : (+228) 22 51 35 00, Fax : (+228) 22 51 85 95, ci-après dénommée « l'Autorité contractante », d'une part,

**ET**

- (2) La société LE CAPABLE GROUP (LCP), située à Agoè-Cacavéli, 05 BP 318 Lomé-TOGO, Tél : (+228) 93 68 86 49/79 47 20 08, email : [lecapablegroup@gmail.com](mailto:lecapablegroup@gmail.com)/[secretariatlecapable@gmail.com](mailto:secretariatlecapable@gmail.com), inscrite au registre du commerce et du crédit mobilier (RCCM) sous le numéro TG-LFW-01-2022-B13-02340, numéro d'identification fiscale (NIF) : 1001820607, représentée aux présentes par **Monsieur KOUMOÏ Fatihoulahi**, en qualité de Directeur Général, ci-après désignée comme le « Titulaire », d'autre part,

ATTENDU que l'Autorité contractante désire que certaines fournitures soient livrées et certains services assurés par le Titulaire, c'est-à-dire, **l'acquisition de matériel informatique, fournitures informatiques, matériel et mobilier de bureau pour équiper le laboratoire physique et chimie de l'Institut National des Sciences de l'Education (INSE) au profit du Centre de Pédagogie Universitaire (CEPU), lot 1 : acquisition de matériel informatique** et a accepté une offre du Titulaire pour la livraison de ces fournitures et la prestation de ces services connexes pour un montant égal à **quatorze millions quarante mille (14 040 000) francs CFA hors taxes, soit seize millions cinq cent soixante-sept mille deux cents (16 567 200) francs CFA toutes taxes comprises** (ci-après désigné comme le « Prix du marché »), dans un délai maximum d'un (01) mois à compter de la date de notification du marché approuvé.

**IL A ETE ARRETE ET CONVENU CE QUI SUIT :**

1. Les documents ci-après seront considérés comme faisant partie intégrante du Marché :
  - (a) le présent Formulaire de Marché ;
  - (b) la notification d'attribution du marché ;
  - (c) la soumission du Titulaire ;
  - (d) le Bordereau descriptif et quantitatif ;
  - (e) la description technique des Fournitures ou Services ;
  - (f) le procès-verbal de délibération de la CCMP validant les montants d'attribution des marchés et
  - (g) l'engagement à respecter les dispositions du code d'éthique et déontologie dans la commande publique.
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, de réaliser les services et de remédier aux défauts et insuffisances de ces fournitures et/ou services conformément, à tous égards aux stipulations du présent Marché.
3. Dans les quarante-cinq (45) jours suivant leur réception et contre une demande de règlement accompagnée d'un procès-verbal de réception émis par l'Autorité contractante, l'Autorité contractante convient de son côté de payer au Titulaire, au titre des fournitures et/ou services, et des rectifications apportées à leurs défauts et insuffisances, le Prix du Marché, ou tout





autre montant dû au titre de ce Marché, sur le compte n° **091032 28**, ouvert à **BSIC-Togo** au nom de la société **LE CAPABLE GROUP** et ce selon les modalités de paiement ci-après :

- à la réception provisoire : quatre-vingt-quinze pour cent (95%) du montant du marché sera réglé dans les quarante-cinq (45) jours suivant la date de réception de la demande de paiement accompagné du procès-verbal de réception provisoire émis par l'Autorité contractante.
  - à la réception définitive : le solde de cinq pour cent (5%) du montant du Marché sera réglé dans les quarante-cinq (45) jours suivant la date de réception de la demande de paiement, contre une demande de règlement, accompagnée d'un procès-verbal de réception définitive émis par l'Autorité contractante. Toutefois, ces 5% peuvent être payés à la réception provisoire si une caution bancaire de retenue de garantie du même montant a été constituée à cet effet.
4. Le prix des Fournitures livrées et services connexes exécutés sera ferme sur la durée d'exécution du marché.
  5. En cas de retard dans l'exécution du Marché, le Titulaire sera passible d'une pénalité par jour de retard fixé à 1/2000<sup>ème</sup> 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.
  6. Les dépenses relatives au présent marché sont imputables à la ligne budgétaire **806 244 4** : « **Matériel informatique** ». La source du financement est le budget autonome de l'Université de Lomé, gestion 2023.

#### 7. Régime fiscal et douanier

Le Titulaire sera entièrement responsable du paiement de tous les impôts, droits de timbre, patente et taxes dus au titre du présent Marché.

#### 8. Redevance de régulation

Le Titulaire est soumis au paiement de la redevance de régulation des marchés publics et délégations de service public en vigueur en République Togolaise.

#### 9. Garantie de bonne exécution

Le titulaire fournira une garantie de bonne exécution de cinq pour cent (5%) du montant du marché qui sera constituée et libérée suivant la réglementation en vigueur.

#### 10. Obligations et délai de garantie

Le Titulaire garantit que les Fournitures sont neuves, exemptes de tous défauts liés à une action ou à une omission de sa part ou liés à un défaut de conception, de matériaux et de fabrication, de nature à empêcher leur utilisation normale dans les conditions particulières au Togo.

L'obligation de garantie implique, après réclamation, le remplacement ou la réparation des fournitures ou pièces défectueuses, dans un délai de quinze (15) jours sans frais pour l'Autorité contractante.

La quotité de 5% du montant du marché retenue à la réception provisoire des fournitures ou la garantie équivalente de remplacement constituée à cet effet sert de sûreté à la mise en œuvre de cette garantie.





La garantie restera valide pendant une période de 12 mois à compter de la date de réception définitive des fournitures. Le Titulaire est libéré dans le mois qui suit la date de réception définitive des fournitures.

#### 11. Délai de paiement et intérêts moratoires

Le délai au-delà duquel l'Autorité contractante paiera des intérêts moratoires au Titulaire est de quarante-cinq (45) jours.

Le taux des intérêts moratoires applicable sera un taux supérieur de 1 point au taux d'escompte de la BCEAO.

#### 12. Assurances

Le titulaire du marché est tenu d'assurer les fournitures jusqu'au lieu de livraison convenu dans le présent contrat.

#### 13. Inspections

L'exécution du marché donnera lieu aux inspections dans les conditions ci-après :

##### A la réception provisoire

- Vérification de la conformité technique des matériels livrés ;
- Vérifications de l'état neuf des matériels livrés et des quantités ;
- Vérification du bon fonctionnement des matériels livrés.

##### A la réception définitive des matériels

- Vérification du bon fonctionnement des matériels.

#### 14. Règlement des différends

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 le Marché.

Si L'Autorité contractante et le Titulaire n'ont pas réussi à résoudre leur différend à l'amiable, chacune des parties pourra saisir la juridiction compétente en République togolaise.

#### 15. Force majeure

Le Titulaire ne sera pas exposé à la saisie de sa garantie de bonne exécution, à des pénalités ou à la résiliation du Marché pour non-exécution si, et dans la mesure où, son retard ou tout autre manquement dans l'exécution des obligations qui lui incombent au titre du Marché est dû à un cas de Force majeure.

Aux fins de la présente Clause, l'expression « Force majeure » désigne un événement échappant au contrôle du Titulaire, qui n'est pas attribuable à sa faute ou à sa négligence et qui est imprévisible et inévitable. De tels événements peuvent inclure, sans que cette liste soit limitative, les actes de l'Autorité contractante au titre de la souveraineté de l'État, les guerres et révolutions, incendies, inondations, épidémies, mesures de quarantaine et d'embargo sur le fret.

En cas de Force majeure, le Titulaire notifiera sans délai par écrit à l'Autorité contractante l'existence de celle-ci et ses motifs. Sous réserve d'instructions contraires, par écrit, de l'Autorité contractante, le Titulaire continuera à remplir ses obligations contractuelles dans la mesure du possible, et s'efforcera de continuer à remplir les obligations dont l'exécution n'est pas entravée par le cas de Force majeure.





16. Résiliation

L'Autorité contractante peut, sans préjudice des autres recours dont elle dispose en cas de rupture de contrat, notifier par écrit au Titulaire la résiliation pour manquement à ses obligations, de la totalité ou d'une partie du Marché :

- i) si le Titulaire manque à livrer tout ou partie des fournitures dans les délais spécifiés dans le Marché ou dans les délais prolongés par l'Autorité contractante conformément aux dispositions du marché ; ou
- ii) si le Titulaire manque à exécuter toute autre obligation au titre du Marché.

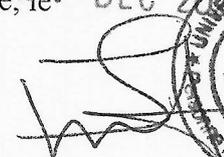
17. Approbation

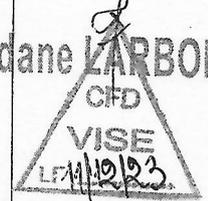
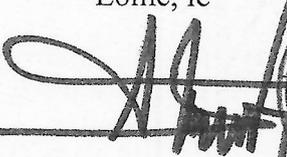
Le présent marché ne sera définitif qu'après son approbation par l'autorité compétente.

18. Référence aux principes généraux et textes en vigueur

Pour tout ce qui n'est pas prévu dans le présent marché, il sera fait référence aux principes généraux et textes en vigueur notamment le dossier types d'appel d'offres passation des marchés de fournitures et/ou de services connexes de mars 2012.

LES PARTIES au contrat ont signé le marché les jours et années mentionnés ci-dessous.

<p>Lu et accepté par</p> <p>Le Titulaire,</p> <p>Lomé, le 07 DEC 2023</p>   <p><b>KOUMOÏ Fatihoulahi</b></p>	<p>Présenté par</p> <p>La Personne responsable des Marchés Publics de l'Université de Lomé,</p> <p>Lomé, le 07 DEC 2023</p>   <p><b>Cicavi Akuavi SOSSOU</b></p>
--	---

<p><b>Yidane LARBONGOU</b></p>  	<p>Approuvé par</p> <p>Le Président de l'Université de Lomé</p> <p>Lomé, le 11 DEC 2023</p>   <p><b>Prof. Adama Mawulé KPODAR</b></p>
--	--

REGISTRE A LOME (TOGO)  
 COMMISSARIAT DES IMPOTS  
 Lomé, le 19 JAN 2024  
 RECU: Deux cent quatre-vingt  
 mille huit cent quatre-vingt



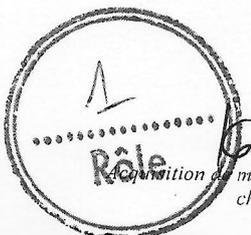


**Massama ESO KATAKA**  
Receveur de l'Enregistrement et Timbre



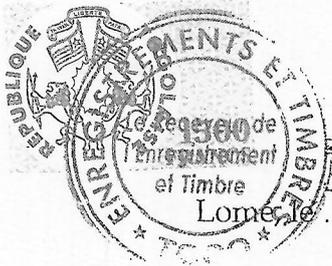


## LA NOTIFICATION D'ATTRIBUTION DU MARCHE





Université  
de Lomé



REPUBLIQUE TOGOLAISE  
Travail-Liberté-Patrie

03 OCT 2023

CABINET DU PRESIDENT

-----

PERSONNE RESPONSABLE  
DES MARCHES PUBLICS

-----

N° 842 /UL/CP/PRMP/11-2023

à ce 03/10/2023

*[Signature]*  
Koumou Fatihoulahi

Objet : DRP N° 02/UL/CP/PRMP/2023 du 28 septembre 2023

(Notification d'attribution provisoire lot 1)

Monsieur le Directeur,

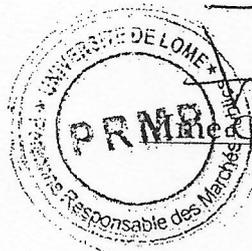
Suite à l'évaluation des offres soumises dans le cadre de la demande de renseignement de prix (DRP) référencée en objet, relative à l'« acquisition de matériel informatique, fournitures informatiques, matériel et mobilier de bureau pour équiper le laboratoire physique et chimie de l'Institut National des Sciences de l'Education (INSE) au profit du Centre de Pédagogie Universitaire (CEPU) » 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 déclarée attributaire provisoire du lot 1 : acquisition de matériel informatique, pour un montant de seize millions cinq cent soixante-sept mille deux cents (16 567 200) francs CFA toutes taxes comprises (TTC).

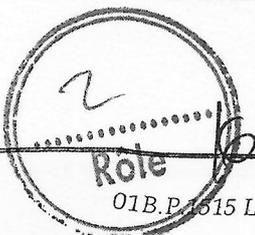
Je vous invite à prendre connaissance des résultats provisoires de l'évaluation des offres, comme l'indique les documents en annexe.

Veillez agréer, Monsieur le Directeur, mes salutations distinguées.

*[Signature]*  
Mme Cicavi Akuavi SOSSOU



PJ : Procès-verbaux d'attribution provisoire du marché





## LA SOUMISSION DU TITULAIRE



**Lettre de Soumission : Lot 1**

Lomé le 24 Novembre 2023

Avis de Demande de Renseignement de Prix N° 02/UL/CP/PRMP/2023.

**A : Université de Lomé**

**Service de la commande publique (SeCoP), Lomé – Togo.**

Messieurs et /ou Mesdames,

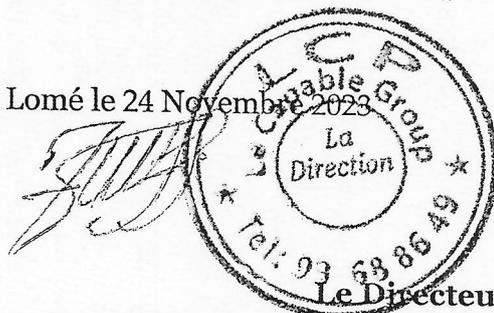
Après avoir examiné le Dossier de Demande de Renseignement de Prix dont nous vous accusons ici officiellement réception, nous, soussignés, offrons de fournir et de livrer les matériels informatiques conformément à la Demande de Renseignement de Prix et pour la somme de 16 567 200 (**Seize million cinq cent soixante-sept mille deux cent**) Francs CFA TTC ou autres montants énumérés au Bordereau descriptif et quantitatif ci-joint et qui fait partie de la présente soumission.

Nous nous engageons, si notre offre est acceptée, à livrer les fournitures selon les dispositions précisées dans le Bordereau descriptif et quantitatif (dans un délai de 30 jours).

Nous nous engageons également sur les termes de cette offre pour une période de **120 jours** à compter de la date fixée pour le dépôt des offres, telle que stipulée dans la demande de renseignement de prix ; 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 renseignement de prix conformément à la réglementation en vigueur.

Fait à Lomé le 24 Novembre 2023



La Direction  
Le Directeur Général  
Tel: 93 68 86 49

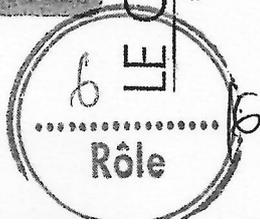
**KOUMOÏ Fatihoulahi**

Dûment autorisé à signer une offre au nom et pour le compte de : **LE CAPABLE GROUP.**



**LE BORDEREAU DESCRIPTIF ET QUANTITATIF**





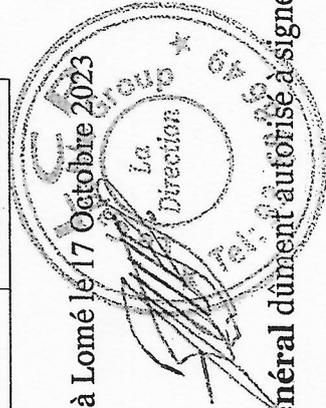
**LE CAPABLE**  
GROUP

#### 4- Bordereau Descriptif et Quantitatif

##### Lot 1 : Acquisition de matériel informatique

N°	Description détaillée de l'article	Quantité	Prix Unitaire	Prix Total	Livraison		
					Délai		Lieu
					Délai maximum de livraison	Délai proposé par le soumissionnaire	
1	Ordinateur de bureau	25	438 750	10 968 750	01 mois à compter de la date de notification du marché approuvé	01 mois à compter de la date de notification du marché approuvé	Laboratoire physique et chimie de l'INSE, situé au Campus Sud de l'Université de Lomé
2	Onduleur de 1500VA	25	93 600	2 340 000			
3	Imprimante HP LaserJet 404 dn blanc noir	02	210 600	421 200			
4	Imprimante multifonctions HP Laserjet couleur M179 Fnw	01	310 050	310 050			
<b>Prix Total Hors Taxe</b>				<b>14 040 000</b>			
<b>TVA (18%)</b>				<b>2 527 200</b>			
<b>Total Général TTC</b>				<b>16 567 200</b>			

Fait à Lomé le 17 Octobre 2023



En qualité de **Directeur Général** dûment autorisé à signer pour et au nom de **LE CAPABLE GROUP**

Agoo Cacavelli  
05 BP 318

+228 93 68 86 49  
+228 79 47 20 08



lecapablegroup@gmail.com  
secretariatlecapable@gmail.com

NIF: 1001820607

RCCM: TG-LFW-01-2022-B13-02340

ESIC: TG133-01001-06100091082-28



## LA DESCRIPTION TECHNIQUE DES FOURNITURES OU SERVICES





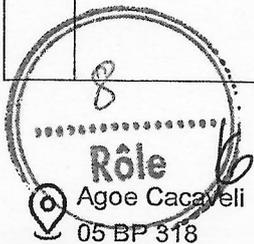
**LE CAPABLE**  
GROUP



**5- Description Technique des fournitures ou services**

**Lot 1 : Acquisition de matériel informatique**

N°	DÉSIGNATION	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDÉES	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PROPOSÉES
1	Ordinateur de bureau	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Processeur : Intel Core i3 (10e génération) / (2,7 GHz – 3,8 GHz)</li> <li>- Nombre de cœurs 6 cœurs au moins.</li> <li>- Quantité maximale de processeur : 1.</li> <li>- Caractéristiques principales du processeur : Technologie Intel Turbo Boost 2, Intel Smart Cache. Prise CPU Prise LGA1151. Type de chipset Intel B365. Taille installée 9 Mo.</li> <li>- Mémoire RAM : 8 Go au moins</li> <li>- Disque dur : 1 To au moins ;</li> <li>- Ecran : 22"</li> <li>- Clavier : AZERTY</li> <li>- Système d'exploitation : Windows 10 Professionnel 64 bits ou plus avec Licence</li> <li>- Version la plus récente de Microsoft office préinstallée avec licence définitive.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marque : HP</li> <li>- Modèle : HP Pro 290 G9</li> <li>- Format : tour</li> <li>- Processeur : <b>Intel® Core™ i3-12100 de 12<sup>ème</sup> génération avec carte graphique Intel® UHD (3,3 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,3 GHz de fréquence en mode Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores, 8 threads) ;</b></li> <li>- Mémoire RAM installée : <b>8 Go</b></li> <li>- <b>Ecran : 22"</b></li> <li>- Type de Clavier : <b>pavé numérique AZERTY</b></li> <li>- Système d'exploitation : <b>Windows 10 Professionnel 64 ou Windows 11 Pro 64 bits</b></li> <li>- <b>Licence Windows activée</b></li> <li>- Version la plus récente de <b>Microsoft office préinstallée avec licence définitive (Office 2021)</b></li> <li>- Etat des Ordinateurs : <b>NEUF</b></li> <li>- <b>Services Après-Vente : Conseils, assistance, aide à l'installation et à l'utilisation</b></li> <li>- Garantie offerte : 01 an</li> <li>- NB : Ci-joint la fiche technique</li> </ul>

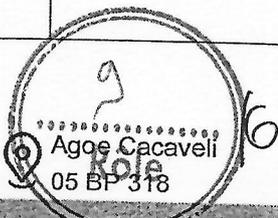


+228 93 68 86 49  
+228 79 47 20 08

lecapablegroup@gmail.com  
secretariatlecapable@gmail.com



LE CAPABLE GROUP			
2	<p>Onduleur de 1500VA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Onduleur de 1500 VA,</li> <li>- Ecran LCD, 230 V. SMC1500I.</li> <li>- Mode d'installation : Puissance configurable max. (Watts) :</li> <li>- Puissance nominale en VA :</li> <li>Batterie de remplacement (1) disponible.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type : <b>Onduleur Line (ligne) interactive UPS xTop ou NCTS</b></li> <li>- Puissance : <b>1500 VA, 900 Watts</b></li> <li>- Type d'écran : <b>LCD</b></li> <li>- Tension principale d'entrée et de sortie : <b>230 V AC</b></li> <li>- Régulation de tension automatique</li> <li>- Sécurité : <b>Protection efficace contre les surcharges, les décharges, les courts circuits</b></li> <li>- Fréquence réseau : <b>50/60 Hz +/- 1 Hz (auto-détections)</b></li> <li>- Mode d'installation : Puissance configurable max. (Watts) : <b>900W</b></li> <li>- Puissance nominale en VA : <b>1500VA</b></li> <li>- Temps de communication : <b>2 à 6 millisecondes (ms)</b></li> <li>- Possibilité de démarrage à froid</li> <li>- Chargement hors ligne : <b>Oui</b></li> <li>- Type de forme d'onde : <b>Sinusoïde</b></li> <li>- Type de batterie : <b>batterie d'accumulateurs au plomb</b></li> <li>- Présence d'une <b>batterie de remplacement (01) disponible</b></li> <li>- <b>Etat du produit : NEUF</b></li> <li>- <b>Garantie : un (01) an</b></li> <li>- NB : Prière de trouver en pièce jointe la <b>fiche technique</b></li> </ul>
3	<p>Imprimante HP LaserJet 404 dn blanc noir</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Imprimante monofonction :</li> <li>- Imprimante - Noir et blanc</li> <li>- Recto-verso - laser - A4/Legal</li> <li>- 4 800 x 600 dpi –</li> <li>- Vitesse jusqu'à 38 ppm –</li> <li>- Capacité : 350 feuilles - USB 2.0, Gigabit LAN, hôte USB.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Imprimante <b>monofonction HP LaserJet 404 dn</b></li> <li>- Type d'imprimante : <b>Noir et blanc A4</b></li> <li>- Affichage : écran LCD 2 lignes</li> <li>- Technologie d'impression : <b>Laser</b></li> <li>- Vitesse d'impression : <b>jusqu'à 38 ppm (par défaut) ; jusqu'à 40 ppm (haut débit HP)</b></li> <li>- Résolution d'impression (légal A4) : <b>jusqu'à 4800 x 600 dpi</b></li> </ul>



+228 93 68 86 49  
+228 79 47 20 08

lecapablegroup@gmail.com  
secretariatlecapable@gmail.com



**LE CAPABLE**  
GROUP

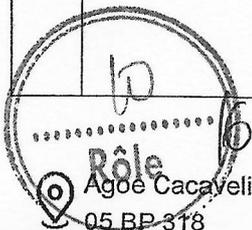
- Première page imprimée : en 6,1 secondes seulement
- Gestion de papiers : Bac universel d'entrée de **350 feuilles**
- Vitesse du processeur : **1200 MHz**
- Mémoire standard : **256 Mo**
- Impression recto-verso : **automatique (jusqu'à 31 ppm A4)**
- Connectivité :
  - 1 x Port **USB 2.0** haut débit
  - 1 x Port **hôte USB** à l'arrière
  - 1 x Réseau **Gigabit Ethernet** LAN 10/100/1000BASE-T; 802.3az(EEE)
- Fonctionnalité réseau : Port Ethernet Gigabit 10/100/1000Base-TX intégré; Ethernet avec croisement automatique;
- Impression mobile : Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Application HP Smart; Applications mobiles; Certifié Mopria™; Possibilité de roaming pour une impression aisée
- **Etat du produit : Neuf livré dans le carton d'origine**

4

Imprimante multifonctions  
HP Laserjet couleur M179 Fnw

Imprimante multifonctions - couleur - laser - A4 (210 x 297 mm) (original) - A4/Letter (support) - jusqu'à 14 ppm (copie) - jusqu'à 18 ppm (impression) - 150 feuilles - 33.6 Kbits/s - USB 2.0, LAN, Wi-Fi (n)

- Imprimante multifonction couleur **HP Laserjet couleur M179 Fnw**
- Fonction : Impression, copie, scan, fax
- Technologie d'impression : **Laser**
- Mémoire : **128 Mo**
- Processeur : **800 MHz**
- Vitesse d'impression en Noir - Blanc : 18 ppm
- Vitesse d'impression couleur : 4 ppm
- Vitesse de copie : 14 ppm
- Normal (A4) : Jusqu'à 15 ipm (monochrome), jusqu'à 6 ipm (couleur)



+228 93 68 86 49  
+228 79 47 20 08

lecapablegroup@gmail.com  
secretariatlecapable@gmail.com



**LE CAPABLE**  
GROUP



- Impression recto-verso A4 : OUI
- Panneau de commande : Ecran LCD 2 lignes avec pavé numérique
- Volume de pages mensuel recommandé : 500 pages
- Résolution d'impression : Noir (optimal) : Jusqu'à 600 x 600 ppp 4 bits ; Couleur (optimal) : Jusqu'à 600 x 600 ppp 4 bits
- Première page imprimée Noir (A4, prêt) : en 12,4 secondes seulement ; Couleur (A4, prêt) : en 25,3 secondes seulement
- Connectivité :
  - 1 x Port USB 2.0 haut débit
  - 1 x Port de réseau Fast Ethernet 10/100Base-TX Sans fil Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Gestion de supports : Bac d'entrée de 150 feuilles ; Bac de sortie de 50 feuilles ; Chargeur automatique de documents : Standard, 40 feuilles
- Etat du produit : Neuf livré dans le carton d'origine
- Garantie offerte : un (01) an
- NB : ci-joint la fiche technique

ENREGISTRE A LOME (TOGO)  
COMMISSARIAT DES IMPÔTS

2900733 A Te 19 JAN. 2024  
RECU: Cinq Mille (5.000) Francs



*Handwritten signature*

**Le Directeur Général**

**Massama Ezzo KATAKA**  
Receveur de l'Enregistrement et Timbre



**KOUMOÏ Fatihoulahi**



+228 93 68 86 49  
+228 79 47 20 08

lecapablegroup@gmail.com  
secretariatlecapable@gmail.com

Fiche technique

# Ordinateur de bureau HP Pro 290 G9 format tour



Optimisez votre investissement

Effectuez votre travail quotidien à un prix abordable avec le HP Pro 290 format tour. Obtenez la puissance informatique fiable dont vous avez besoin tout en réduisant le coût total de possession: voilà un investissement intelligent.



\*L'image du produit peut différer du produit réel

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

## Un traitement puissant

- Accomplissez toutes vos tâches quotidiennes efficacement grâce à un processeur Intel® Core™ de 13e génération<sup>2</sup>, à une carte graphique séparée AMD, NVIDIA® ou Intel®<sup>3</sup> en option, à une mémoire DDR4 jusqu'à 64 Go<sup>3</sup> et aux logements disponibles pour les extensions futures.

## Prêt pour l'avenir

- Deux baies et deux emplacements pleine hauteur, dont des emplacements PCIe x16 et PCIe x1, offrent une extensibilité pérenne. Équipé de ports USB 3.0, USB 2.0, USB-C™<sup>4</sup> et d'un DisplayPort™<sup>4</sup>, pour une large compatibilité avec les technologies existantes.

## Assurez la sécurité de vos données

- Protégez votre investissement et vos données avec un TPM distinct, HP DriveLock<sup>5</sup> et un emplacement pour dispositif antivol physique<sup>6</sup>. Un capteur d'intrusion<sup>7</sup> en option et un système intégré pour câble antivol sécurisent vos appareils câblés pour plus de sécurité.

## Contribuer à protéger notre avenir partagé

- L'emballage extérieur du HP Pro 290 G9 format tour est fabriqué à 92 % à partir de matériaux recyclables et issus de sources durables. Les cales moulées sont fabriquées à partir de fibres de bois recyclées à 100 % et de matériaux organiques.<sup>8</sup>
- Travaillez partout sans aucun compromis sur les performances ou la sécurité avec Windows 11 et les technologies de collaboration, de sécurité et de connectivité HP.<sup>1</sup>
- Configurez le processeur de votre HP Pro 290 format tour pour allier puissance, rapidité de performance à valeur ajoutée. Gérez sans difficulté plusieurs tâches simultanément avec des composants allant jusqu'au processeur Intel® Core™ i7 13e génération et une mémoire 64 Go.<sup>2,3</sup>
- Empêchez les utilisateurs non autorisés d'accéder aux données de votre disque principal. Sécurisez votre disque principal par un mot de passe à l'aide de HP Drive Lock.<sup>5</sup>
- Obtenez les mises à jour dont vous avez besoin plus rapidement grâce à HP Support Assistant.<sup>10</sup>
- Aidez à sécuriser votre PC avec un emplacement pour dispositif antivol physique, un capteur d'intrusion en option et un câble antivol pour accessoire intégré pour sécuriser votre souris et votre clavier câblés sur votre ordinateur HP Pro 290 format tour.<sup>6,7</sup>



# HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

## Ordinateur de bureau HP Pro 290 G9 format tour Tableau de spécifications



\*L'image du produit peut différer du produit réel

<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 11 Professionnel <sup>1</sup> Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises <sup>1</sup> Windows 10 Professionnel (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 11 Professionnel) <sup>1,2,20</sup> FreeDOS
<b>Famille de processeurs</b>	Processeur Intel® Pentium®, Processeur Intel® Celeron®, Processeur Intel® Core™ i7 de 13e génération; Processeur Intel® Core™ i5 de 13e génération; Processeur Intel® Core™ i3 de 13e génération; Processeur Intel® Core™ i7 de 12e génération; Processeur Intel® Core™ i5 de 12e génération; Processeur Intel® Core™ i3 de 12e génération
<b>Processeurs disponibles<sup>3,4,5,20</sup></b>	Processeur Intel® Pentium® Gold G7400 avec carte graphique Intel® UHD (3,7 GHz de fréquence de base cœurs P, 6 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs P, 4 threads); Processeur Intel® Celeron® G6900 avec carte graphique Intel® UHD (3,4 GHz de fréquence de base cœurs P, 4 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs P, 2 threads); Processeur Intel® Core™ i5-12500 avec carte graphique Intel® UHD (3,0 GHz de fréquence de base cœurs P, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence turbo maximale des cœurs P, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs P, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i5-12400 avec carte graphique Intel® UHD (2,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores, 12 threads); Processeur Intel® Core™ i3-12100 avec carte graphique Intel® UHD (3,3 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,3 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores, 8 threads); Processeur Intel® Core™ i7-12700 avec carte graphique Intel® UHD (1,6 GHz de fréquence de base E-Intel® Turbo Boost, 25 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 4 E-cores, 20 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i3-13100 (4,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,4 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 0 E-core, 8 threads); Processeur Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz de fréquence de base E-core, 2,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,3 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 20 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 4 E-cores, 16 threads); Processeur Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz de fréquence de base E-core, 2,1 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,1 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,1 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 30 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 8 E-cores, 24 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz de fréquence de base E-core, 2,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,5 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro®
<b>Chipset<sup>3,20</sup></b>	Intel® H670; Intel® H770
<b>Format</b>	Tour
<b>Mémoire maximale</b>	64 Go de mémoire SDRAM DDR4-3200 <sup>6</sup> Taux de transfert pouvant atteindre 3200 MT/s.
<b>Logements pour la mémoire</b>	2 DIMM
<b>Stockage interne</b>	500 Go jusqu'à 2 To Disque dur SATA HDD 7 200 trs/min <sup>7,20,21</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>7,20,21</sup> 128 Go jusqu'à 128 Go Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC <sup>7,20,21</sup>
<b>Lecteur optique</b>	Graveur DVD HP ultra-plat 9,5 mm <sup>8</sup> (##opticaldriveavallnote##)
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégrée: Carte graphique Intel® UHD 730; Carte graphique Intel® UHD 770; Carte graphique Intel® UHD 710 Dédiée: Carte graphique AMD Radeon™ RX 6400XT (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte graphique NVIDIA® Quadro® T400 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée); AMD Radeon™ RX 6300 (2 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) <sup>20</sup>
<b>Audio</b>	Codec Realtek ALC3867, prise jack universelle avec prise en charge de casque CTIA, ports arrière de sortie audio (3,5 mm), compatible avec la multi-diffusion
<b>Logements d'extension</b>	1 PCI pleine hauteur; 2 M.2; 1 logement PCIe 3x1; 1 logement PCIe 4x16 <sup>9,10,11</sup> (1 emplacement M.2 pour WLAN et 1 emplacement M.2 2242/2280 pour le stockage)
<b>Ports et connecteurs</b>	Avant: 2 USB Type-A vitesse de signal 10Gbps, 4 USB Type-A vitesse de signal 5Gbps, 1 duo casque/microphone (systèmes avec processeurs Intel® Core™ de 12e génération); 2 USB Type-A vitesse de signal 10Gbps, 2 USB Type-A vitesse de signal 5Gbps, 1 USB Type-C®, 1 USB 2.0 Type-A, 1 duo casque/microphone (systèmes avec processeurs Intel® Core™ de 13e génération); Arrière: 2 USB 2.0 Type-A, 1 HDMI, 1 VGA, 1 RJ-45, 1 connecteur d'alimentation, 1 série, 1 entrée ligne, 1 sortie ligne (systèmes avec processeurs Intel® Core™ de 12e génération); Type-A, 1 HDMI, 1 DisplayPort™, 1 RJ-45, 1 connecteur d'alimentation, 1 série, 1 entrée ligne, 1 sortie ligne (systèmes avec processeurs Intel® Core™ de 12e génération); 2 USB 2.0 Ports en option: 1 port série 4x; 1 port parallèle; 1 port PS/2; 1 port série; 2 ports USB 2.0 Type A; 1 lecteur de cartes SD 3-en-1 <sup>20</sup>
<b>Périphériques d'entrée</b>	Clavier filaire HP 125; Souris filaire HP 125;
<b>Communications</b>	LAN: Carte réseau 10/100/1000M GbE intégrée; WLAN: Carte sans fil Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® et Bluetooth® 4.2; Carte sans fil Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® et Bluetooth® 5; Carte sans fil Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) et Bluetooth® 5.3 <sup>20</sup> ;
<b>Bales de stockage</b>	Deux disques durs de 3,5 pouces
<b>Environnementale</b>	Température de fonctionnement: 0 à 40°C; Humidité en fonctionnement: 10 à 90% d'humidité relative;
<b>Logiciels</b>	Commutateur audio HP; documentation HP; HP Setup Integrated OOB® Windows 10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Acheter Office (vendu séparément); HP JumpStarts; version d'essai gratuite de Xerox® DocuShare® 90; 1213,20
<b>Gestion de la sécurité</b>	Boucle antivol; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; câble antivol pour accessoires intégré; câble antivol ultrafin <sup>14,15,16</sup>
<b>Alimentation</b>	Module d'alimentation interne 180 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC actif <sup>17</sup>
<b>Dimensions</b>	15,5 x 30,3 x 33,7 cm; (Les dimensions du système peuvent varier en fonction des différences de configuration et de fabrication.)
<b>Poids</b>	4,7 kg; (Le poids exact dépend de la configuration.)
<b>Labels écologiques</b>	CECP; Homologué EPEAT®; SEPA <sup>18</sup>
<b>Certifié Energy star (gamme fixe)</b>	Certifié ENERGY STAR®
<b>Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable</b>	15 % de plastique recyclé post-consommation; 80 modules d'alimentation Plus® Gold disponibles <sup>19</sup>
<b>Garantie</b>	Cette garantie limitée valable 1 an (1/1/1) couvre les pièces, la main d'œuvre et la réparation sur site pendant 1 an. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.



# HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Ordinateur de bureau HP Pro 290 G9 format tour

Accessoires et services (non inclus)



Souris filaire HP 125



Vous utilisez beaucoup votre souris. C'est pourquoi nous avons pris le temps de concevoir une souris filaire confortable à utiliser pour une bonne productivité au quotidien, et tout au long de la journée.

Référence du produit: 265A9AA

<sup>1</sup> Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

<sup>2</sup> Certaines lingettes ménagères peuvent être utilisées en toute sécurité pour nettoyer la souris HP Elite Presenter, le clavier HP Premium (sans fil et USB) ainsi que la souris et le clavier de bureau filaire HP Wired Desktop 320MK, jusqu'à 1 000 lingettes : consultez les instructions du fabricant des lingettes relatives à la désinfection et le guide de nettoyage HP pour les solutions de lingettes testées par HP.

Clavier filaire HP 125



Vous utilisez beaucoup votre clavier. C'est pourquoi nous avons pris le temps de concevoir un clavier confortable à utiliser pour une bonne productivité au quotidien, et tout au long de la journée.

Référence du produit: 266C9AA

<sup>1</sup> Le pourcentage de plastique recyclé s'appuie sur la définition établie par la norme EPEAT IEEE 1680.1-2018.

<sup>2</sup> Certaines lingettes ménagères peuvent être utilisées en toute sécurité pour nettoyer la souris HP Elite Presenter, le clavier HP Premium (sans fil et USB) ainsi que la souris et le clavier de bureau filaire HP Wired Desktop 320MK, jusqu'à 1 000 lingettes : consultez les instructions du fabricant des lingettes relatives à la désinfection et le guide de nettoyage HP pour les solutions de lingettes testées par HP dans le livre blanc sur la désinfection de votre appareil HP : <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>

Mémoire HP 16 Go 3 200MHz DDR4



Si vous utilisez beaucoup d'applications gourmandes en mémoire et que vous remarquez que votre ordinateur portable tourne au ralenti ou tombe en panne, pensez à ajouter 16 Go de mémoire DDR4 à 3200 MHz. Voici un moyen facile d'améliorer les performances et l'expérience utilisateur sur votre ordinateur portable HP actuel.

Référence du produit: 286J1AA

<sup>1</sup> Certains modules de mémoire tiers ne répondant pas aux normes industrielles, nous recommandons vivement d'utiliser des modules de mémoire de marque HP pour garantir la compatibilité. Si vous associez des vitesses supérieures, le système fonctionnera à une vitesse de mémoire plus faible.

Ensemble combiné clavier et souris filaires HP 225



Vous utilisez beaucoup votre souris et votre clavier. C'est pourquoi nous avons pris le temps de concevoir des produits confortables à utiliser pour une bonne productivité au quotidien, et tout au long de la journée.

Référence du produit: 286J4AA

Casque stéréo USB HP G2



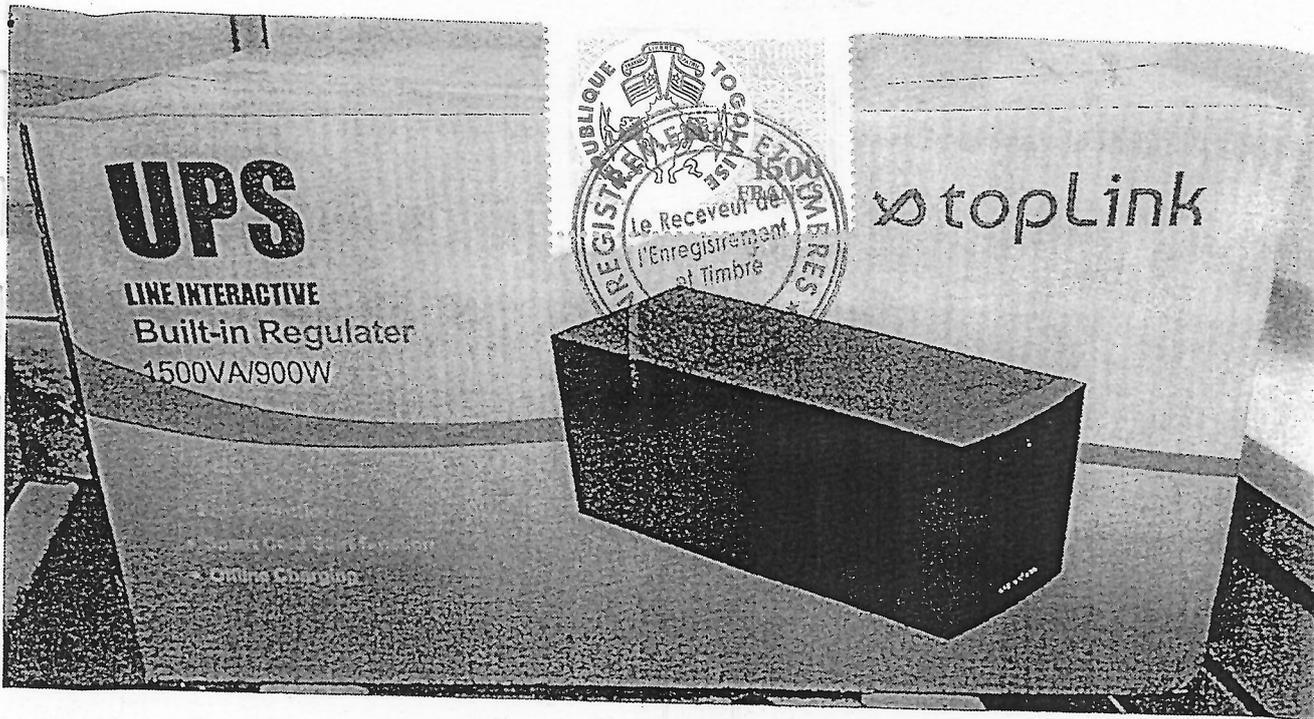
Branchez et préparez-vous à parler et à entendre toute la journée avec clarté. Avec la suppression du bruit, une conception confortable et un réglage facile, votre confort sonore vous transportera d'un appel à l'autre sans interférence ni frustration.

Référence du produit: 428K6AA

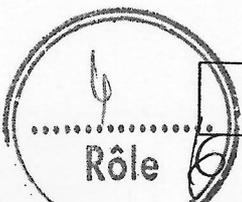
<sup>1</sup> Test par Google pour le respect des normes de compatibilité Chromebook.?

<sup>2</sup> Ce produit fonctionne avec des appareils capables d'exécuter la dernière version de Chrome OS et a été certifié conforme aux normes de compatibilité de Google. Google n'est pas responsable du fonctionnement de ce produit ou de sa conformité aux exigences de sécurité. Chromebook et le badge Works With Chromebook sont des marques commerciales de Google LLC.





Item No	TL-1500VA
Capacity	1500VA/900W
Materials	Metal
<b>INPUT</b>	
Voltage	110/120 VAC or 220/230/240 VAC
Voltage Range	86-230 VAC or 140-285 VAC
Frequency Range	60/50 Hz (Auto sensing)
<b>OUTPUT</b>	
OUTPUT Voltage	110/120 VAC or 220/230/240 VAC
AC Voltage Regulation (Bat Mode)	±10%
Frequency Range (Bat Mode)	60Hz or 50Hz ± 1Hz
Transfer time	Typical 2-6ms
Waveform (Bat Mode)	Simulated Sinewave
Power Factor	0.6
<b>Battery</b>	
Battery Type&Number	12V 7Ahx2
Floating Charging Voltage	27.4VDC
Charging Ability	4-6 hours recover to 90% capacity
<b>Protection</b>	
Full Protection	Overload, discharge, and overcharger protection
<b>Led Indications</b>	
Line Mode	Green lighting
Battery Mode	Red lighting
Fault	Red lighting
<b>Sound Alarm</b>	
Battery Mode	Sound every 4 seconds
Low Battery	Sound every 1 seconds
Fault	Keep sounding
Dimension, D*W*H(mm)	380x123x193
Net Weight (kgs)	11.7
<b>Environment</b>	
Humidity	0-95% Relative Humidity 0-40°C (Non-condensing)
Noisy Level	Less than 40dB



**ONDULEUR DE 1500 VA**

Handwritten signature or initials.



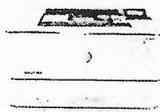
# Gamme d'imprimante HP LaserJet Pro M404-M405

Imprimante HP LaserJet Pro M404 : consacrez-vous aux tâches qui assurent la croissance efficace de votre entreprise

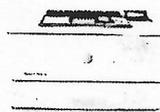
Le secret de la réussite d'une entreprise : travailler intelligemment. L'imprimante HP LaserJet Pro M404 est conçue pour vous laisser vous consacrer aux tâches assurant la croissance efficace de votre entreprise et vous permettant de rester en tête de la concurrence.

Imprimante avec sécurité dynamique activée. Uniquement destinée à être utilisée avec des cartouches dotées d'une puce authentique HP. Les cartouches dotées d'une puce non HP peuvent ne pas fonctionner et celles qui fonctionnent actuellement pourraient ne plus fonctionner à l'avenir.

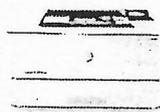
<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



HP LaserJet Pro M404n



HP LaserJet Pro M404dn



HP LaserJet Pro M404dw

## Conçue pour vous faire avancer - vous et votre entreprise

- Réduisez la quantité de papier utilisée au bureau en imprimant en mode recto-verso.<sup>12</sup>
- Récupérez vos documents et continuez votre travail sans attendre. Cet appareil sort rapidement de l'état de veille et imprime rapidement.<sup>1</sup>
- Imprimez sans fil même sans vous connecter au réseau; restez connecté avec le Wi-Fi double bande et le Wi-Fi direct.<sup>2,3,4</sup>
- Imprimez très facilement à partir de n'importe quel périphérique, n'importe où, vers n'importe quelle imprimante HP, en mode sécurisé via le cloud.<sup>5</sup>

## Meilleure sécurité de sa catégorie - détection et arrêt des attaques<sup>6</sup>

- Une suite de fonctionnalités de sécurité intégrées contribue à empêcher votre imprimante de constituer une porte d'entrée aux attaques.<sup>6</sup>
- Garantissez la sécurité des informations confidentielles avec la fonction optionnelle d'impression PIN/Pull pour récupérer vos travaux d'impression.<sup>7</sup>
- 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.<sup>10</sup>

## Conception simple pour vous faciliter le quotidien

- Configurez cette imprimante rapide et gérez facilement les paramètres du périphérique pour vous aider à augmenter l'efficacité globale de l'impression.
- Optimisez au maximum votre espace de bureau avec une imprimante qui s'adapte parfaitement à votre style de travail.
- Connectez-vous et commencez à imprimer en un instant grâce à la configuration Wi-Fi depuis votre smartphone.
- Travaillez sans retard ni désordre, grâce aux cartouches équipées du retrait automatique de l'opercule.

## 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.<sup>8</sup>
- Économisez jusqu'à 18 % d'énergie par rapport aux produits précédents.<sup>9</sup>
- Faites des économies avec la technologie HP Auto-on/Auto-off.<sup>11</sup>

<sup>1</sup> mesuré en utilisant la suite bureautique et les tests de fonctionnalités ISO/IEC 24734 à l'exclusion du premier ensemble de documents de test. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte varie en fonction de la configuration du système, de l'application logicielle, du pilote, de la complexité du document, de la taille du support, de l'orientation du support et du type de support. HP High Speed peut nécessiter une mise à niveau FW pour son activation.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobileprinting>

<sup>4</sup> Fonction prise en charge uniquement sur l'imprimante HP LaserJet Pro M404dw. 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.

<sup>5</sup> Fonction prise en charge uniquement sur l'imprimante HP LaserJet Pro M404dw. 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>

<sup>6</sup> Pour plus d'informations, consultez la page <http://www.hp.com/go/roam>

<sup>7</sup> 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, veuillez consulter le site <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>

<sup>8</sup> L'impression par code PIN est possible grâce au port USB installé à l'arrière du périphérique.

<sup>9</sup> En fonction des spécifications de configuration du pays

<sup>10</sup> Résultat basé sur des tests internes HP au moyen de la valeur TEC normalisée, en 2019.

<sup>11</sup> Les 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 dernière 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 à 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.

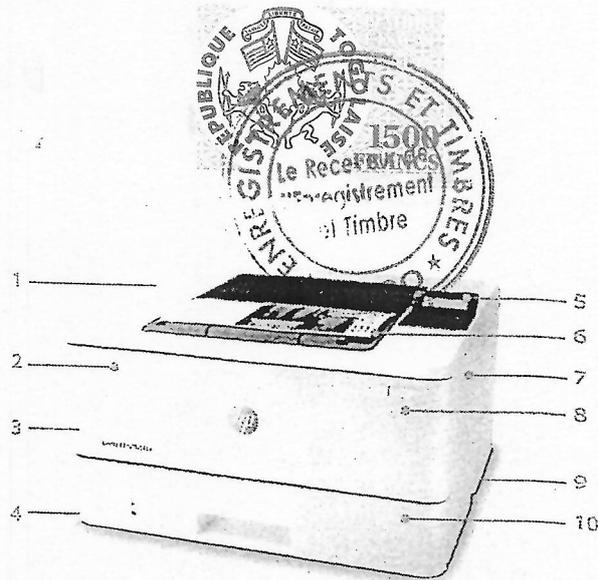
<sup>12</sup> Les fonctions HP Auto-On/Auto-Off dépendent de l'imprimante et des paramètres ; une mise à niveau du micrologiciel peut être nécessaire.

<sup>13</sup> L'impression recto-verso n'est prise en charge sur M404n

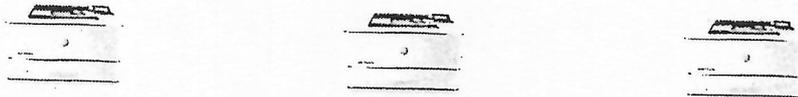
Rôle

## Présentation du produit

1. Wi-Fi double bande avec Bluetooth® Low Energy<sup>1</sup> pour une configuration et une impression sans fil aisées
2. Le bac universel 1 de 100 feuilles prend en charge des formats de support jusqu'à 8,5 x 14 pouces (216 x 356 mm)
3. Port USB haut débit 2.0, port USB pour le stockage de travaux avec impression sécurisée par PIN2, port LAN Gigabit Ethernet
4. Porte arrière (accès au chemin d'impression)
5. Panneau de commande LCD 2 lignes
6. Bac de sortie de 150 feuilles
7. Bouton de libération de la porte d'accès avant
8. Porte d'accès avant (accès aux cartouches de toner HP EcoSmart)
9. Impression recto-verso automatique<sup>4</sup>
10. Le bac d'alimentation 2 de 250 feuilles prend en charge les formats de support jusqu'à 8,5 x 14 pouces (216 x 356 mm)



## La série en un coup d'œil



Modèle	HP LaserJet Pro M404n	HP LaserJet Pro M404dn	HP LaserJet Pro M404dw
Numéro de produit	W1A52A	W1A53A	W1A56A
Vitesse d'impression (letter/A4) <sup>4</sup>	Jusqu'à 40/38 pages par minute (ppm) (tous les modèles)		
Impression recto verso	Manuel	Automatique	
Affichage du panneau de configuration	LCD 2 lignes (tous les modèles)		
Bac universel 1 de 100 feuilles, bac 2 de 250 feuilles	✓		
Bac 3 de 550 feuilles en option	Ajout d'un accessoire maximum (tous les modèles)		
Capacité d'alimentation (standard/maximum <sup>5</sup> )	Jusqu'à 350/900 feuilles (tous les modèles)		
Volume de pages mensuel recommandé <sup>6</sup>	Jusqu'à 4 000 pages (tous les modèles)		
Rendements des cartouches <sup>7</sup> (A/X)	Noir : Env. 3 000/10 000 pages (tous les modèles)		
Wi-Fi double bande avec Bluetooth Low Energy <sup>1</sup>	Non disponible		✓
Mise en réseau	Ethernet 10/100/1000 Base Tx intégré		Ethernet 10/100/1000 Base Tx intégré; Wi-Fi double bande 802.11 b/g/n (2,4/5 GHz)
Impression mobile	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Application HP Smart; Applications mobiles; Certifié Mopria™; Possibilité de roaming pour une impression aisée		Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Application HP Smart; Applications mobiles; Certifié Mopria™; Possibilité de roaming pour une impression aisée; Impression Wi-Fi® Direct

<sup>1</sup> Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec des opérations de 2,4 et 5 GHz. Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®. Bluetooth est une marque commerciale détenue par son propriétaire et utilisée sous licence par HP Inc. Pour en savoir plus, consultez le site [hp.com/go/wifi](http://hp.com/go/wifi).

<sup>2</sup> Nécessite l'achat d'une clé USB à partir d'une capacité minimale de 16 Go.

<sup>3</sup> L'impression recto-verso automatique n'est pas disponible sur le modèle HP LaserJet Pro M404n.

<sup>4</sup> Valeur mesurée selon la norme ISO/CEI 24731, à l'exclusion du premier jeu de documents \*ests. Pour en savoir plus, consultez le site [hp.com/go/printerdaims](http://hp.com/go/printerdaims). La vitesse exacte dépend de la configuration système, de l'application logicielle, du pilote et de la complexité du document.

<sup>5</sup> La sélection du bac 3 de 550 feuilles en option est requise pour atteindre la capacité d'alimentation maximale.

<sup>6</sup> Volume mensuel de pages recommandé (RMP): HP recommande que le nombre de pages imprimées par mois se situe dans la plage spécifiée pour garantir des performances optimales de l'appareil, en tenant compte des intervalles de renouvellement des pièces et de la durée de vie de l'appareil au cours d'une période de garantie prolongée.

<sup>7</sup> Les rendements réels varient considérablement en fonction des images imprimées et d'autres facteurs. Pour plus d'informations, consultez le site [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies). Le nombre de pages peut varier en fonction des conditions d'impression et de l'utilisation de la fonction de copie. En option, les cartouches grande capacité ne sont pas fournies lors de l'achat de l'imprimante et doivent être achetées séparément.

## Services HP

HP offre une assistance qui dépasse la garantie standard car les temps d'arrêt peuvent entraîner de graves conséquences. Vous bénéficiez d'une diminution des risques, d'une disponibilité maximisée et d'une prestation de services prévisible sans frais de réparation non budgétisés. Les Services HP Care Pack offrent une suite complète de services de protection conçue pour préserver le fonctionnement du matériel et les logiciels HP pour que les employés puissent rester productifs.

Pour en savoir plus sur disponibilité de Carepack, visitez : [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc):

## Fonctionnalités majeures

Les entreprises modernes sont toujours en activité et toujours s'adapte à votre rythme de travail et de collaboration

HP Print Security ne concerne pas uniquement la sécurisation des imprimantes. Il s'agit d'aider à sécuriser votre réseau grâce à la détection des menaces en temps réel, à la surveillance automatisée et à la validation logicielle, conçues pour détecter et arrêter une attaque au moment où elle se produit.<sup>6</sup>

Vous avez assez de choses à gérer au quotidien. Remplissez aisément vos obligations, et dépassez vos propres attentes, avec une imprimante rationalisée et facile à utiliser.

En entreprise, le point essentiel c'est la gestion des ressources et il incombe à chacun de faire preuve d'efficacité. Les imprimantes HP LaserJet sont conçues dans un soud d'environnement, pour que vous puissiez accomplir vos tâches tout en préservant l'énergie dès que possible.



### Accessoires

D9P29A Bac chargeur HP LaserJet 550 feuilles

F0R81AA Lecteur mini HP USB v222w 16 Go

### Consommables

CF258A HP 58A Toner noir LaserJet (env. 3 000 pages)

CF258X HP 58X Toner noir LaserJet (env. 10 000 pages)

### Services

UB9T8E Service HP pour imprimante LaserJet Pro M404 - Intervention sur site le jour ouvré suivant - 3 ans

UB9U1E Service HP pour imprimante LaserJet Pro M404 - Échange le jour ouvré suivant - 3 ans

UB9U3PE Service HP pour imprimante LaserJet Pro M404 - Intervention sur site le jour ouvré suivant - 1 an de post-garantie



<sup>1</sup> mesuré en utilisant la suite bureautique et les tests de fonctionnalités ISO/IEC 24734 à l'exclusion du premier ensemble de documents de test. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte varie en fonction de la configuration du système, de l'application logicielle, du pilote, de la complexité du document, de la taille du support, de l'orientation du support et du type de support. HP High Speed peut nécessiter une mise à niveau FW pour son activation.

<sup>2</sup> 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>

<sup>3</sup> Fonction prise en charge uniquement sur l'imprimante HP LaserJet Pro M404dw. 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.

<sup>4</sup> Fonction prise en charge uniquement sur l'imprimante HP LaserJet Pro M404dw. 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>

<sup>5</sup> 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 ou un accessoire peut être nécessaire.

<sup>6</sup> Pour plus d'informations, consultez la page <http://www.hp.com/go/roam>

<sup>7</sup> 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, veuillez consulter le site <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>

<sup>8</sup> L'impression par code QR est possible grâce au port USB installé à l'arrière du périphérique.

<sup>9</sup> En fonction des spécifications de configuration du pays

<sup>10</sup> Résultat basé sur des tests internes HP au moyen de la valeur TEC normalisée, en 2019.

<sup>11</sup> 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 à 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.

<sup>12</sup> Les fonctions HP Auto-On/Auto-Off dépendent de l'imprimante et des paramètres ; une mise à niveau du micrologiciel peut être nécessaire.

<sup>13</sup> L'impression recto-verso non prise en charge sur M404n

Fiche technique | Gamme d'imprimante HP LaserJet Pro M404-M405

Gamme d'imprimante HP LaserJet Pro M404-M405



Modèle	HP LaserJet Pro M404n	HP LaserJet Pro M404dw
Référence du produit	W1A52A	W1A53A
AIO fonctions	Impression	W1A56A
Impression		
Performance d'impression <sup>7,9</sup>	Letter: Jusqu'à 40 (par défaut); Jusqu'à 42 ppm (haut débit HP) Noir; Première page imprimée: En 6,1 secondes seulement Noir; Vitesse d'impression (Paysage, AS): Jusqu'à 63 ppm Noir Letter: Jusqu'à 40 (par défaut); Jusqu'à 42 ppm (haut débit HP) Noir; Recto verso: Jusqu'à 33 ipm Noir; Première page imprimée: En 6,1 secondes seulement Noir; Vitesse d'impression (Paysage, AS): Jusqu'à 63 ppm Noir	
Résolution d'impression	Noir (optimal) Lignes fines (1 200 x 1 200 ppp); Noir (normal) Normal (natif : 600 x 600 ppp, jusqu'à 4 800 x 600 ppp améliorés); Noir et blanc (lignes fines) Lignes fines (1 200 x 1 200 ppp)	
Technologie d'impression	Laser; Print resolution technology; HP FastRes1200, HP ProRes1200, Economode	
Nombre de cartouches d'impression	1 (noir)	
Langages standards de l'imprimante	HP PCL 6, HP PCL 5c, émulation HP Postscript niveau 3, PDF, URF, PWG Raster	
Fonctions logicielles Intelligentes de l'imprimante	Apple AirPrint™, certifié Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint, Possibilité de roaming pour une impression aisée, Technologie HP Auto-On / Auto-Off, Stockage des travaux avec impression par PIN, 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, Stockage des travaux avec impression par PIN, Impression N-up, assemblage	
Gestion d'imprimante / HP SureSupply <sup>12</sup>	Assistant d'impression HP; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; Logiciel HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; Agent Proxy HP SNMP; Agent pilote d'impression universel HP (Pilote de configuration utilitaire, Pilote de déploiement utilitaire, Administrateur d'impression gérée/ Oui	
Connectivité		
Connectivité en standard	1 port USB 2.0 haut débit; 1 port hôte USB à l'arrière; Réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az(ECE)	
Fonctionnalités réseau	Port Ethernet Gigabit 10/100/1000Base-TX intégré; Ethernet avec croisement automatique; Authentification via 802.1X	
Fonctionnalités sans fil	Non	
Fonctionnalité d'impression mobile <sup>3</sup>	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 Apple AirPrint™, Google Cloud Print™; HP ePrint; Application HP Smart; Applications mobiles; Certifié Mopria™; Possibilité de roaming pour une impression aisée; Impression Wi-Fi® Direct	
Mémoire	Standard: 256 Mo; Maximum: 256 Mo	
Vitesse du processeur	1 200 MHz / Stockage: Stockage des tâches en option via le port hôte USB arrière externe (16 Go min) / Disque dur; Aucun	
Cycle d'utilisation (mensuel) <sup>10</sup>	Letter: Jusqu'à 80 000 pages; Volume de pages mensuel recommandé <sup>11</sup> : 750 à 4 000	
Gestion du papier		
Entrée	Bac universel 1 de 100 feuilles; bac d'alimentation 2 de 250 feuilles; Jusqu'à 350 feuilles (bac 1 : jusqu'à 100 feuilles; Bac 2 : jusqu'à 250 feuilles) Standard	
Sortie	Standard: Bac de sortie de 150 feuilles; Jusqu'à 150 feuilles Standard	
Options recto verso	Manuelle (prise en charge des pilotes fournie) / Automatique (par défaut)	
Bac d'alimentation pour enveloppes	Non	
Bacs d'alimentation standard	2	
Types de supports	Papier (ordinaire, ECOFFICIENT, léger, épais, bond, couleur; à en-tête, préimprimé, perforé, recyclé, rugueux); enveloppes; étiquettes	
Grammage du support	Bac d'alimentation 1 : De 16 à 46,6 livres; Bac d'alimentation 2 et bac d'alimentation 3 de 550 feuilles, en option : De 16 à 32 livres	
Tailles des supports	Bac d'alimentation 1, bac d'alimentation 2 : Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13 pouces), 4 x 6 pouces, 5 x 8 pouces, enveloppes (No 10, Monarch); Bac d'alimentation 3 en option : Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13 pouces) Bac d'alimentation 1, bac d'alimentation 2 : Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13 pouces), 4 x 6 pouces, 5 x 8 pouces, enveloppes (No 10, Monarch); Bac d'alimentation 3 en option : Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13 pouces), 4 x 6 pouces, 5 x 8 pouces; Unité d'impression recto-verso automatique : Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13 pouces)	
Formats de support personnalisés	Bac 1 : de 3 x 5 à 8,5 x 14 pouces; bac 2 et bac 3 (en option) : de 3,94 x 5,83 à 8,5 x 14 pouces	
Dimensions (L x P x H) <sup>1</sup>	15 x 14,06 x 8,5 pouces; Maximum: 15 x 25 x 9,5 pouces	
Poids	18,12 lb	
Contenu de l'emballage	HP LaserJet Pro M404n; Toner HP LaserJet noir préinstallé (59A pour EMEA, 58A pour AMS, 76A pour AP, rendement env. 1 500 pages); Guide de mise en route; Brochure d'assistance; Guide de garantie; Brochure sur les réglementations; Cordon d'alimentation; Câble USB (Asie-Pacifique uniquement) HP LaserJet Pro M404dw; Toner HP LaserJet noir préinstallé (59A pour EMEA, 58A pour AMS, 76A pour AP, rendement env. 3 000 pages); Guide de mise en route; Brochure d'assistance; Guide de garantie; Brochure sur les réglementations; Cordon d'alimentation; Câble USB (Asie-Pacifique uniquement) HP LaserJet Pro M404dw; Toner HP LaserJet noir préinstallé (59A pour EMEA, 58A pour AMS, 76A pour AP, rendement env. 3 000 pages); Guide de mise en route; Brochure d'assistance; Guide de garantie; Brochure sur les réglementations; Cordon d'alimentation; Câble USB	
Cartouches de remplacement <sup>8</sup>	AMS : Pour la distribution et l'utilisation en Amérique du Nord et en Amérique latine uniquement; HP 58A Toner LaserJet noir (env. 3 000 pages), CF258A; EMEA : Pour la distribution et l'utilisation en Europe, au Moyen-Orient, en Russie, en CEI et en Afrique uniquement; HP 59A Toner LaserJet noir (env. 3 000 pages), CF259A; HP 59X Toner LaserJet noir (env. 10 000 pages), CF259X; API : Pour la distribution et l'utilisation uniquement en Asie-Pacifique - à l'exception de la Chine (RPO) et en Inde; HP 76A Toner LaserJet noir (env. 3 000 pages), CF276A; HP 76X Toner LaserJet noir (env. 10 000 pages), CF276X	
Conditions de garantie	Garantie avec retour et réparation à l'atelier d'un an. Les options de garantie et d'assistance varient selon le produit, le pays et les obligations juridiques locales. Consultez votre vendeur agréé ou rendez-vous sur le site hp.com/support pour connaître les options primées de garantie et d'assistance HP dans votre région. (code de garantie 4E; ID garantie A033)	
Energy star certified	Non	
Conformité en matière d'économie d'énergie	ENERGY STAR® qualified; EPEAT® Silver; CECP	
Panneau de commandes	Écran LCD 2 lignes; Bouton OK; Bouton de gauche; Bouton de droite; Bouton Annuler; Bouton Précédent; Voyant LED Prêt; Voyant LED Erreur	
Écran	Écran graphique LCD rétroéclairé 2 lignes	
Logiciels fournis	Aucune solution logicielle n'est incluse dans le coffret, uniquement sur les sites <a href="http://123.hp.com/laserjet">http://123.hp.com/laserjet</a> ou <a href="http://hp.com">http://hp.com</a>	
Polices et types de caractères	84 polices TrueType taille variable	
Systèmes d'exploitation compatibles	Système d'exploitation Windows Client (32/64 bits), Win10, Win8.1, Win8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Windows 7 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 <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> . 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 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 <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	
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 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp et XenDesktop 7.5, Novell Print server, Citrix Ready Kit Certification - Jusqu'à Citrix Server 7.18 pour plus d'informations, consultez le site <a href="http://citrixready.citrix.com">http://citrixready.citrix.com</a> , Linux- Pour plus d'informations, consultez le site <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , Unix- Pour plus d'informations, consultez le site <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">http://hp.com/go/unixmodelscripts</a> , Pilotes Mac 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet, port USB, navigateur Internet. Pour connaître la configuration matérielle supplémentaire requise pour le système d'exploitation, reportez-vous au site <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">http://hp.com/go/unixmodelscripts</a> , Pilotes Mac 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet ou port USB, configuration matérielle requise pour le système d'exploitation, consultez le site <a href="http://apple.com">apple.com</a>	
Configuration minimale requise	PC2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet, port USB, navigateur Internet. Pour connaître la configuration matérielle supplémentaire requise pour le système d'exploitation, reportez-vous au site <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">http://hp.com/go/unixmodelscripts</a> , Pilotes Mac 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet ou port USB, configuration matérielle requise pour le système d'exploitation, consultez le site <a href="http://apple.com">apple.com</a>	
Alimentation	Type d'alimentation électrique: Module d'alimentation interne (intégré); Power supply required; Tension d'entrée de 220 V : 110 à 127 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Tension d'entrée de 220 V : 220 à 240 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (pas de tension double, le produit varie en fonction du numéro de pièce avec n° de code d'option); Consommation électrique: 495 watts (impression active), 5,5 watts (Prêt), 0,5 watt (Veille), 0,5 watt (Arrêt automatique/wake on USB, activé à l'expédition), 0,05 watt (Arrêt automatique/Marche manuelle), 0,05 watt (Arrêt manuel) Type d'alimentation électrique: Module d'alimentation interne (intégré); Power supply required; Tension d'entrée de 220 V : 110 à 127 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Tension d'entrée de 220 V : 220 à 240 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (pas de tension double, le produit varie en fonction du numéro de pièce avec n° de code d'option); Consommation électrique: 495 watts (impression active), 5,5 watts (Prêt), 0,5 watt (Veille), 0,5 watt (Arrêt automatique/wake on USB, activé à l'expédition), 0,05 watt (Arrêt automatique/Marche manuelle), 0,05 watt (Arrêt manuel), Numéro de consommation d'électricité typique: 1,10 kWh/semaine (Blue Angel); 0,371 kWh/semaine (Energy Star 3.0)	
Acoustique <sup>6</sup>	Puissance acoustique émise: 6,7 B(A)	
Environnement d'exploitation	Plage de températures en fonctionnement: 59 à 90,5 °F; Température de fonctionnement recommandée: 63,5 à 77 °F; Température de stockage: -4 à 104 °F; Plage d'humidité de fonctionnement: 10 à 80% HR; Plage de taux d'humidité en fonctionnement recommandée: 30 à 70% HR	
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, TLS 1.3, 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; Pare-feu et liste de contrôle d'accès; verrouillage du panneau de commande, configuration de certificats, impression par code de UPD PIN, Syslog, microprogramme signé, paramètres d'administrateur, 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, TLS 1.3, 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; Pare-feu et liste de contrôle d'accès; verrouillage du panneau de commande, configuration de certificats, impression par code de UPD PIN, Syslog, microprogramme signé, paramètres de l'administrateur, 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	

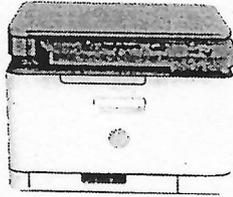


# Gamme d'imprimantes multifonction couleur laser HP 170



Une impression laser complète. Un tarif d'entrée de gamme.

Bénéficiez de la performance et de la productivité d'une imprimante multifonction, la plus compacte au monde dans sa catégorie.<sup>1</sup> Imprimez, numérisez, copiez et télécopiez<sup>2</sup>, obtenez des résultats couleur de haute qualité, et effectuez vos impressions et numérisations directement sur votre téléphone.<sup>3</sup>



Imprimante multifonction laser couleur HP 170nw



Imprimante multifonction laser couleur HP 179fnw

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: Pour en savoir plus, consultez: <http://www.hp.com/learn/ds>

#### Une qualité légendaire à un prix abordable

- Cette imprimante laser étonnamment compacte offre une qualité exceptionnelle, page après page.
- Imprimez du texte précis, des noirs profonds et des graphismes couleur éclatants.
- Vous pouvez compter sur une imprimante laser haute performance à un prix abordable.

#### Conçue pour s'adapter à votre espace

- Travaillez efficacement avec une imprimante multifonction petite et compacte, la plus petite au monde dans sa catégorie.<sup>1</sup>
- Bénéficiez de vitesses d'impression allant jusqu'à 18/4 ppm.<sup>3</sup>
- Gardez les mains libres pour imprimer, numériser, copier et télécopier, grâce au chargeur automatique de documents de 40 pages.<sup>2</sup>
- Imprimez et télécopiez facilement et rapidement, directement depuis le panneau de commande.<sup>2</sup>

#### Une impression et une numérisation mobiles facilitées grâce à l'application HP Smart

- Bénéficiez d'une configuration aisée pour imprimer et numériser depuis votre téléphone, grâce à l'application HP Smart.<sup>4</sup>
- Imprimez facilement depuis de nombreux smartphones et tablettes.<sup>5</sup>
- Partagez facilement les ressources : accès et impression grâce au réseau Ethernet et sans fil.<sup>6</sup>
- Connectez votre smartphone ou votre tablette directement à votre imprimante et imprimez facilement même sans accès au réseau.<sup>7</sup>

## Points forts

- L'imprimante laser couleur la plus compacte au monde dans sa catégorie<sup>1</sup>
- Un noir net et des couleurs éclatantes avec le toner HP
- Impression, numérisation, photocopie et télécopie (télécopie uniquement disponible avec le modèle f)
- Vitesses jusqu'à 18/4 ppm (noir/couleur) en A4<sup>3</sup>
- Chargeur automatique de documents de 40 feuilles (modèle 179 uniquement)
- Impression réseau Sans fil/Ethernet
- À la livraison, bénéficiez de 700/500 pages dès le départ (noir/couleur)
- Impression mobile facile avec l'application HP Smart
- Apple AirPrint™, certification Mopria, certification Google Cloud Print™



Mobile printing



Legendary HP reliability



Color laser performance



Easy to copy



Compact size

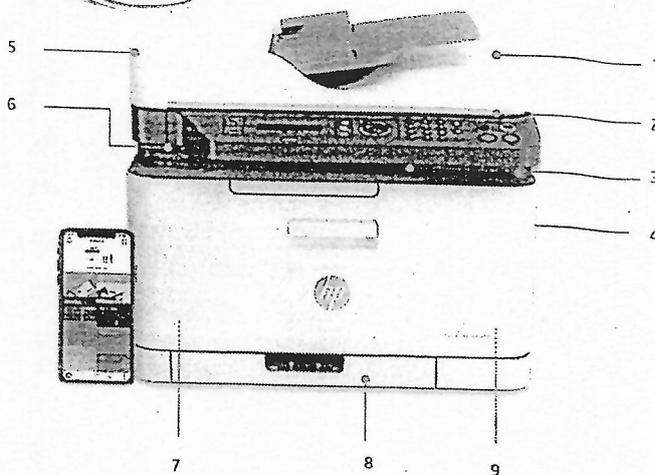


## Présentation du produit

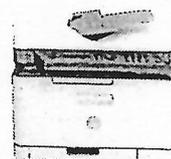
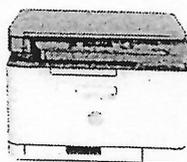
### Imprimante multifonction laser couleur HP 179fnw



1. Chargeur automatique de documents de 40 pages (modèle f)
2. LCD 2 lignes avec pavé numérique
3. 18 ppm en noir, 4 ppm en couleur (A4)
4. Port USB 2.0 haut débit; Fast Ethernet; Ports de télécopie
5. Le scanner à plat peut gérer des formats allant jusqu'au A4
6. Bac de sortie de 50 feuilles
7. Connectivité réseau sans fil intégrée; Impression en Wi-Fi Direct
8. Bac d'entrée de 150 feuilles
9. Les toners HP authentiques pré-installés impriment jusqu'à 700 pages en noir, 500 pages en couleur



## La série en un coup d'œil



Modèle	Imprimante multifonction laser couleur HP 178nw	Imprimante multifonction laser couleur HP 179fnw
Référence du produit	4ZB96A	4ZB97A
Fonction	Impression, copie, numérisation	Impression, copie, scan, fax
Mémoire/processeur	128 Mo / 800MHz	
Panneau de commande	LCD 2 lignes avec pavé numérique	
Impression mobile	Application HP mobile la meilleure de sa catégorie - HP Smart; Mopria; AirPrint 1.8 activé; Google Cloud Print™	
Connectivité	USB 2.0 haut débit; Sans fil; Wi-Fi Direct; Ethernet	
Volume de pages mensuel recommandé	500 pages	
Performance d'impression	18 ppm (noir)/4 ppm (couleur)	





## Accessoires, consommables et assistance

Consommables	5KZ38A Unité de récupération du toner laser HP (7 000 pages)
	W1120A Tambour d'imagerie laser HP 120A authentique (Rendement moyen approximatif basé sur la norme ISO/IEC 19798. Le rendement réel varie considérablement en fonction du contenu des pages imprimées et d'autres facteurs. Pour plus d'informations, consultez <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> . 16 000 pages)
	W2070A Cartouche de toner laser authentique HP 117A, noir (1 000 pages)
	W2071A Cartouche de toner laser authentique HP 117A, cyan (700 pages)
	W2072A Cartouche de toner laser authentique HP 117A, jaune (700 pages)
Service et Assistance	W2073A Cartouche de toner laser authentique HP 117A, magenta (700 pages)
	UB4X3E Service HP pour la gamme d'imprimantes multifonctions couleur LaserJet 170 - Échange standard - 3 ans UB4X0E Service HP pour la gamme d'imprimantes multifonctions couleur LaserJet 170 - Échange le jour ouvré suivant - 3 ans UB4X6E Service HP pour la gamme d'imprimantes multifonctions couleur LaserJet 170 - Retour atelier - 3 ans (UB4X3E disponible dans tous les pays de la zone EMEA à l'exception du MO, de l'Afrique, de l'Afrique du Sud, d'Israël, de la Turquie, UB4X0E disponible en Autriche, Belgique, Danemark, Finlande, France, Allemagne, Irlande, Italie, Pays-Bas, Norvège, Portugal, Espagne, Suède, Suisse, Royaume-Uni, République Tchèque, Grèce, Hongrie, Pologne, Slovaquie, UB4X6E disponible au MO, en Afrique, en Afrique du Sud, en Israël, en Turquie)

## Caractéristiques techniques

Modèle	Imprimante multifonction laser couleur HP 178nw	Imprimante multifonction laser couleur HP 179fnw
Référence du produit	4ZB96A	4ZB97A
Fonctions	Impression, copie, numérisation	Impression, copie, scan, fax
Panneau de commandes	Écran LCD 2 lignes; 13 boutons : Alimentation, Annuler, Démarrer (Mono/Couleur), Navigation (Menu, OK, Retour, Gauche, Droite), Copie_ID, Contraste, Numériser vers, Sans fil; Voyants LED : Alimentation, État, Sans fil	Écran LCD 2 lignes; 31 boutons : Alimentation, Annuler, Démarrer (Mono/Couleur), Navigation (Menu, OK, Retour, Gauche, Droite), Copie de carte d'identité, Contraste, Mise à l'échelle, Sans fil, Numérique et Tél (1-9, 0, *, #, Carnet d'adresses, Recomposition, Sans décrocher), Mode (Télécopie, Copie, Numérisation vers); Voyants LED : Alimentation, État, Sans fil, Mode
<b>Impression</b>		
Technologie d'impression	Laser	
Performance d'impression <sup>1</sup>	Noir (A4, recto simple) Jusqu'à 18 ppm; Couleur (A4, recto simple): Jusqu'à 4 ppm;	
Première page imprimée <sup>2</sup>	Noir (A4, prêt): En 12,4 secondes seulement; Couleur (A4, prêt): En 25,3 secondes seulement; Noir (A4, veille): En 13 secondes seulement (15 min); Couleur (A4, veille): En 26 secondes seulement (15 min);	
Résolution d'impression	Noir (optimal): Jusqu'à 600 x 600 ppp 4 bits; Couleur (optimal): Jusqu'à 600 x 600 ppp 4 bits; Technologie: ReCP;	
Taux d'utilisation mensuel	Jusqu'à 20,000 pages A4; Volume de pages mensuel recommandé <sup>3</sup> : 100 à 500	Jusqu'à 20,000 pages A4; Volume de pages mensuel recommandé <sup>15</sup> : 100 à 500
Fonctions logicielles intelligentes de l'imprimante	Recto-verso manuel et impression de livret, impression N-up, Skip Blank Pages, imprimante à posters, filigranes	
Langages standards de l'imprimante	SPL	
Zone d'impression	Marges d'impression Haut: 5 mm, Bas: 5 mm, Gauche: 5 mm, Droite: 5 mm; Zone d'impression maximale: 216 x 356 mm	
Impression recto verso	Manuel (avec prise en charge des pilotes)	
<b>Copie</b>		
Vitesse de copie <sup>4</sup>	Noir (A4): Jusqu'à 14 cpm; Couleur (A4): Jusqu'à 4 cpm	
Spécifications du copieur	Copies; Taille d'origine; Réduction/agrandissement; Noirceur; Type d'origine; Assemblage; 2-Up; 4-Up; Copie ID; Réglage de l'arrière-plan; Auto Fit Copy; Mode couleur; Nombre maximal d'exemplaires: Jusqu'à 999 copies; Réduction/Agrandissement: 25 à 400 %;	
<b>Numérisation</b>		
Vitesse de numérisation	Normal (A4): Jusqu'à 15 ipm (monochrome), jusqu'à 6 ipm (couleur);	
Formats de fichiers pour la numérisation	PDF, JPG, TIFF	



Handwritten signature or initials.

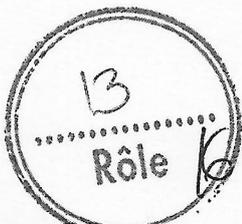
Fiche technique | Gamme d'imprimantes multifonction couleur laser HP 170

Modèle	Imprimante multifonction laser couleur HP 178nw	Imprimante multifonction laser couleur HP 179frw
Référence du produit	4ZB96A	4ZB97A
Spécifications du scanner	Type de scanner: À plat; Technologie de numérisation: Capteur d'image par contact (CIS); Modes d'entrée du scanner: Numérisation, copie, logiciel de numérisation de l'imprimante multifonction HP, application utilisateur via TWAIN depuis le panneau avant; Version Twain: Version 1.9; Taille de numérisation maximum (scanner à plat): 216 x 297 mm; Résolution de numérisation optique: Jusqu'à 600 x 600 ppp	Type de scanner: A plat, chargeur automatique de documents; Technologie de numérisation: Capteur d'image par contact (CIS); Modes d'entrée du scanner: Numérisation, copie, logiciel de numérisation de l'imprimante multifonction HP, application utilisateur via TWAIN depuis le panneau avant; Version Twain: Version 1.9; Taille de numérisation maximum (scanner à plat): 216 x 297 mm; Résolution de numérisation optique: Jusqu'à 600 x 600 ppp
Fonctions de numérisation avancées	Numérisation vers WSD (prise en charge réseau uniquement); Numérisation de livre; Brochage de posters pour numérisation multiple; Conversion de texte;	
Volume de numérisation mensuel recommandé	6 250 à 10 500	
Zone de numérisation	Format maximale du support (à plat): 216 x 297 mm;	Format maximale du support (à plat): 216 x 297 mm; Format minimal du support (chargeur): 145 x 145 mm Format maximale du support (à chargeur): 216 x 356 mm
Profondeur de bits/ Niveaux d'échelle de gris	8 bits (mono); 24 bits (couleur) / 256	24 bits (couleur); 8 bits (mono) / 256
Envoi numérique	Standard: Numérisation vers WSD; Numérisation PC	
Télécopier		
Télécopier	Non.	Oui, 33,6 kbps
Spécifications du télécopieur		Mémoire de télécopie: Jusqu'à 400 pages; Résolution de télécopie: Standard: 203 x 98 ppp; Fine: Jusqu'à 203 x 196 ppp; Superfine: Jusqu'à 300 x 300 ppp; Numérotation rapide: Jusqu'à 200 numéros
Fonctions logicielles intelligentes du télécopieur		Sauvegarde permanente de la mémoire de télécopie, télécopie couleur, réduction automatique de la télécopie, recomposition automatique du numéro, envoi différé, transfert de télécopie, télécopie PC, réception sécurisée
Vitesse du processeur	800 MHz	
Connectivité		
Standard	Port USB 2.0 haut débit; Port de réseau Fast Ethernet 10/100Base-TX; Sans fil 802.11 b/g/n	
Sans fil	Oui, Wi-Fi 802.11 b/g/n intégré	
Fonctionnalité d'impression mobile	Application HP Smart; Apple AirPrint™; Applications mobiles; Certifié Mopria™; Impression directe Wi-Fi®; Google Cloud Print™	
Protocoles réseau pris en charge	Via la solution réseau intégrée : TCP/IP, IPv4, IPv6; Impression : port TCP-IP 9100 en mode direct, LPD (prise en charge de file d'attente brute seulement), WSD; Détection : SLP, Bonjour, WS-Discovery; Configuration IP : IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manuel), IPv6 (liaison locale sans état et via routeur, avec état via DHCPv6); Gestion : SNMPv1/v2/v3, HTTP	
Fonctionnalités réseau	Via la capacité de réseau 10/100 Base-TX intégrée	
Mémoire	Standard: 128 Mo; Maximum?: 128 Mo	
Gestion des supports		
Nombre de bacs papier	Standard: 1; Maximum: 1	
Types de supports	Ordinaire, léger, lourd, extra lourd, coloré, préimprimé, recyclé, étiquettes, normal, glacé	
Format du support	Personnalisée (métrique): 76 x 148,5 à 216 x 356 mm; Prise en charge (mètres): Bac 1 : A4; A5; A6; B5 (UIS); Oficio 216 x 340. Bac 2 : Non pris en charge; Unité recto verso automatique en option : Non prise en charge	Personnalisée (métrique): 76 x 148,5 à 216 x 356 mm; Prise en charge (mètres): Bac 1 : A4; A5; A6; B5 (UIS); Oficio 216 x 340. Bac 2 : Non pris en charge; Unité recto verso automatique en option : Non prise en charge; Chargeur automatique de documents: B5



Fiche technique | Gamme d'imprimantes multifonction couleur laser HP 170

Modèle	Imprimante multifonction laser couleur HP 178nw	Imprimante multifonction laser couleur HP 179fnw
Référence du produit	4ZB96A	4ZB97A
Gestion des supports	Entrée standard: Bac d'entrée de 150 feuilles Sortie standard: Bac de sortie de 50 feuilles	Entrée standard: Bac d'entrée de 150 feuilles Sortie standard: Bac de sortie de 50 feuilles Chargeur automatique de documents: Standard, 40 feuilles
Grammage du support	60 à 220 g/m <sup>2</sup>	60 à 220 g/m <sup>2</sup> ; Chargeur automatique de documents: Standard, 40 feuilles
Capacité d'entrée papier	Bac 1: Feuilles (75 g/m <sup>2</sup> ): 150 Maximum: Jusqu'à 150 feuilles	Bac 1: Feuilles (75 g/m <sup>2</sup> ): 150 Maximum: Jusqu'à 150 feuilles Chargeur automatique de documents: Standard, 40 feuilles
Capacité de sortie	Standard: Jusqu'à 50 feuilles Maximum: Jusqu'à 50 feuilles	Standard: Jusqu'à 50 feuilles Maximum: Jusqu'à 50 feuilles
Systèmes d'exploitation compatibles <sup>9</sup>	Windows <sup>®</sup> 7 (32/64 bits), serveur 2008 R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), serveur 2012, serveur 2016 macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan	Windows <sup>®</sup> 7 (32/64 bits), serveur 2008 R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), serveur 2012, serveur 2016 macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
Systèmes d'exploitations réseau compatibles	Windows <sup>®</sup> 7 (32/64 bits), serveur 2008 R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), serveur 2012, serveur 2016 macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan	Windows <sup>®</sup> 7 (32/64 bits), serveur 2008 R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), serveur 2012, serveur 2016 macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
Configuration minimale requise	Windows: Windows 7 ou version plus récente, processeur Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> IV 1 GHz 32/64 bits ou supérieur, 1 Go de RAM, 16 Go d'espace disponible sur le disque dur; Mac: OS X v10.11 ou ultérieur, 1,5 Go d'espace disponible sur le disque dur, Internet, USB	Windows: Windows <sup>®</sup> 10, 8.1, 8, 7 : 32 ou 64 bits, 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, lecteur de CD-ROM/DVD ou connexion Internet, port USB, Internet Explorer; Mac: Apple <sup>®</sup> OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 Go d'espace disque disponible sur le disque dur, Internet requis, port USB
Logiciels fournis	Programme d'installation commun, pilote d'impression V3 avec Lite SM, pilote TWIN/WIA, numérisation sur imprimante multifonction HP, programme OCR	Programme d'installation commun, pilote d'impression V3 avec Lite SM, pilote TWIN/WIA, numérisation sur imprimante multifonction HP, télécopie sur PC réseau HP LaserJet, programme OCR
Gestion de la sécurité	Serveur Web intégré au réseau protégé par mot de passe; Activer/Désactiver les ports réseau; Modification du mot de passe de la communauté SNMPv1; SNMPv2etv3; IPsec; Filtrage : MAC, IPv4, IPv6	Serveur Web intégré au réseau protégé par mot de passe; Activer/Désactiver les ports réseau; Modification du mot de passe de la communauté SNMPv1; SNMPv2etv3; IPsec; Filtrage : MAC, IPv4, IPv6
Dimensions et poids		
Dimensions de l'imprimante (L x P x H) <sup>9</sup>	Minimum 406 x 363 x 288,7 mm; Maximum: 406 x 422,9 x 288,7 mm;	Minimum 406 x 363 x 344,1 mm; Maximum: 421,9 x 422,9 x 344,1 mm;
Dimensions de l'emballage (L x P x H)	501 x 466 x 398 mm	501 x 466 x 440 mm
Poids de l'imprimante <sup>10</sup>	12,94 kg	14,08 kg
Poids du carton/paquet	15,08 kg	17,38 kg
Environnement d'exploitation	Température: 10 à 30 °C; Humidité: 20 % à 70% d'humidité relative (sans condensation)	Température: 10 à 30 °C; Humidité: 20 % à 70% d'humidité relative (sans condensation)
Conditions de stockage	Température: -20 à 40°C;	Température: -20 à 40°C;
Acoustique	Puissance acoustique émise: 6,5 B(A) (impression à 18 ppm en mode monochrome); 6,1 B(A) (impression à 4 ppm en mode couleur);	Puissance acoustique émise: 6,5 B(A) (impression en mode monochrome); 6,1 B(A) (impression en mode couleur);
Alimentation <sup>11</sup>	Exigences: Tension d'entrée de 220 V : De 220 à 240 V CA, 50/60 Hz; Consommation: 300 watts (Impression active), 38 watts (Prêt), 1,9 watt (Veille), 0,2 watt (Arrêt automatique), 0,2 watt (Arrêt automatique/Marche manuelle); Consommation d'électricité typique <sup>12</sup> : 0,876 kWh/semaine (Blue Angel); 1,093 kWh/semaine (Energy Star); Type d'alimentation électrique: Module d'alimentation interne (intégré);	Exigences: Tension d'entrée de 110 V : De 110 à 127 VCA, 50/60 Hz et tension d'entrée 220 V : De 220 à 240 VCA, 50/60 Hz. Pas de tension double, le module d'alimentation varie selon le numéro de référence avec l'identifiant de code d'option.; Consommation: 300 watts (Impression active), 38 watts (Prêt), 1,9 watts (Veille), 0,2 watt (Arrêt manuel); Consommation d'électricité typique <sup>12</sup> : 0,876 kWh/semaine (Blue Angel); 1,093 kWh/semaine (Energy Star); Type d'alimentation électrique: Module d'alimentation interne (intégré);
Technologie d'économie d'énergie	Technologie HP Auto-Off	Technologie HP Auto-Off
Certifications	EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Partie 15, Sous-partie B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Édition 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (Autres approbations CEM spécifiques selon les pays.)	EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Partie 15, Sous-partie B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Édition 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (Autres approbations CEM spécifiques selon les pays) CECP Certification Télécom: EBR21
Conforme Blue Angel	Oui, le Blue Angel DE-UZ 205 : garanti seulement avec les consommables HP d'origine	Oui, le Blue Angel DE-UZ 205 : garanti seulement avec les consommables HP d'origine
Pays d'origine	Fabriqués en Chine	Fabriqués en Chine
Contenu de l'emballage <sup>13</sup>	Imprimante multifonction laser couleur HP 178nw; Cartouche d'impression échantillon préinstallée pour imprimante laser HP noir (env. 700 pages); Cartouche d'impression pour imprimante laser HP cyan (500 pages); Cartouche d'impression pour imprimante laser HP jaune (500 pages); Cartouche d'impression pour imprimante laser HP magenta (500 pages); Tambour d'imagerie; Unité de récupération du toner; Affiche d'installation; Guide de référence; Brochure d'assistance; Guide de garantie; Sans CD-ROM; Cordon d'alimentation; Câble USB	Imprimante multifonction laser couleur HP 179fnw; Cartouche d'impression échantillon préinstallée pour imprimante laser HP noir (env. 700 pages); Cartouche d'impression pour imprimante laser HP cyan (500 pages); Cartouche d'impression pour imprimante laser HP jaune (500 pages); Cartouche d'impression pour imprimante laser HP magenta (500 pages); Tambour d'imagerie; Unité de récupération du toner; Affiche d'installation; Guide de référence; Brochure d'assistance; Guide de garantie; Sans CD-ROM; Cordon d'alimentation; Câble USB; Câble ligne tél
Garantie	Garantie matérielle limitée d'un an; Pour plus d'informations, rendez-nous visite sur le site <a href="https://www.support.hp.com">https://www.support.hp.com</a>	Garantie matérielle limitée d'un an; Pour plus d'informations, rendez-nous visite sur le site <a href="https://www.support.hp.com">https://www.support.hp.com</a>





**LE PROCES-VERBAL DE DELIBERATION  
VALIDANT LES MONTANTS D'ATTRIBUTION DES MARCHES**

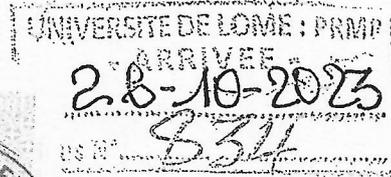
16  
Rôle



CABINET DU PRESIDENT

PERSONNE RESPONSABLE  
DES MARCHES PUBLICS

COMMISSION DE CONTROLE  
DES MARCHES PUBLICS



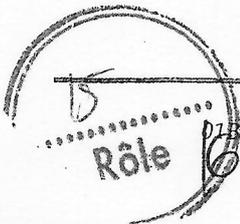
PROCES-VERBAL DE DELIBERATION N° 113/CCMP/10-2023

L'an deux mil vingt-trois et le lundi vingt-trois octobre à dix heures trente minutes, la Commission de contrôle des marchés publics (CCMP) de l'Université de Lomé, s'est réunie à la salle de réunion n° 2, sise au Lycée de Tokoin 1.

Trois (03) membres étant présents, la commission peut valablement délibérer sur l'étude du rapport d'évaluation des offres et recommandations relatives à l'acquisition de matériel informatique, fournitures informatiques, matériel et mobilier de bureau pour équiper le laboratoire physique et chimie de l'Institut National des Sciences de l'Éducation (INSE) au profit du Centre de Pédagogie Universitaire (CEPU), accompagné des originaux des offres techniques et financières des soumissionnaires, ainsi que d'une copie de la version finale du dossier de demande de renseignement de prix (DDRP) validé.

Après examen des documents transmis, la CCMP note la régularité du rejet de l'offre des soumissionnaires :

- **PBS-TOGO**, pour n'avoir pas fourni de déclaration de garantie de soumission contrairement aux exigences du DDRP ;
- **GECOSER**, pour n'avoir pas fourni de déclaration de garantie de soumission contrairement aux exigences du DDRP ;
- **DBS IMPACT GROUP**, qui en ne signant pas la déclaration de garantie ne s'est pas engagé à assurer sa participation à la procédure de passation jusqu'à la signature du contrat ;
- **IT & NET SERVICES**, pour le lot 1, pour avoir proposé de livrer, à l'item 1, un ordinateur de bureau de 4 cœurs avec un écran de 21,5" contrairement au dossier d'appel à concurrence (DAC) où il est demandé un ordinateur de bureau de 6 cœurs avec un écran de 22" ;
- **LE CAPABLE GROUP**, pour le lot 4, pour avoir proposé de livrer à l'item 3 une armoire métallique de profondeur 40 cm au lieu de 50 cm et à l'item 4 (bureau directeur avec retour + caisson), un caisson de dimensions 80\*50 cm au lieu d'un caisson de dimensions 80\*80 cm exigé ;





- **ATTIC YORAIN**, pour n'avoir pas fourni l'attestation de capacité de financement exigée dans le DAC ;
- **LA MAJUSCULE**, pour n'avoir pas fourni l'attestation de capacité de financement exigée dans le DAC.

En conséquence, la commission donne son avis de non objection pour l'attribution provisoire du marché relatif à l'acquisition de matériel informatique, fournitures informatiques, matériel et mobilier de bureau pour équiper le laboratoire physique et chimie de l'Institut National des Sciences de l'Education (INSE) au profit du Centre de Pédagogie Universitaire (CEPU) ainsi qu'il suit :

- o lot 1 : acquisition de matériels informatiques à la société **LE CAPABLE GROUP**, pour un montant toutes taxes comprises (TTC) de seize millions cinq cent soixante-sept mille deux cent (16 567 200) francs CFA ;
- o lot 2 : fournitures informatiques à la société **SOKAL SARL U**, pour un montant toutes taxes comprises (TTC) de un million neuf cent vingt mille quatre cent cinquante (1 920 450) francs CFA ;
- o lot 3 : acquisition de matériel de bureau à la société **INFINITY SARL U**, pour un montant toutes taxes comprises (TTC) de trois millions cent quatre-vingt-quatorze mille huit cent quatre-vingt (3 194 880) francs CFA ;
- o lot 4 : acquisition de mobilier de bureau à la société **TOGO METAL & BOIS (TMB)**, pour un montant toutes taxes comprises (TTC) de sept millions quatre cent trente-six mille neuf cent cinquante (7 436 950) francs CFA.

Le résultat de l'évaluation devra être notifié à tous les soumissionnaires, sous la forme habituelle, dans un délai de quarante-huit (48) heures à compter de la date de réception du présent avis et le délai réglementaire de recours devra être observé avant la signature du marché.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à douze heures quarante minutes.

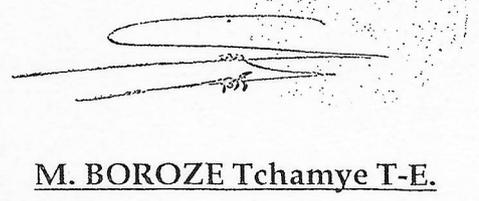
De tout ce qui précède, il a été dressé le présent procès-verbal qui a été signé par le Président et le Rapporteur de séance le jour, mois et an ci-dessus pour servir et valoir ce que de droit.

Ont signé :

Le Rapporteur,

Le Président,

  
**M. YOVO Kwassi**  
Rôle

  
**M. BOROZE Tchamyé T-E.**



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





**LE CAPABLE**  
GROUP



### 3- Formulaire d'engagement à respecter les dispositions du code d'éthique et de déontologie dans la commande publique.

**A : Université de Lomé, Service de la commande publique (SeCoP), Lomé – Togo.**

Madame/Monsieur,

Après avoir examiné le dossier d'appel à concurrence en vue de la soumission de notre offre pour livraison des matériels informatiques, fournitures informatiques, matériels et mobiliers de bureau,

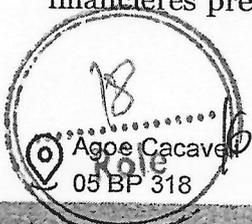
Je déclare avoir pris connaissance des principes, règles et procédures régissant la passation et l'exécution des marchés publics, et plus particulièrement, des dispositions du décret n° 2019-097/PR du 08 juillet 2019 portant code d'éthique et de déontologie dans la commande publique, et en avoir saisi 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 énumérées, 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 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 prescriptions en matière environnementale de durabilité et sociale ;
- la préservation 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 :



+228 93 68 86 49  
+228 79 47 20 08

lecapablegroup@gmail.com  
secretariatlecapable@gmail.com



**LE CAPABLE**  
GROUP



- être déclarée inéligible des procédures de passation et d'exécution ;
- voir son offre/proposition disqualifiée de l'attribution du marché ;
- voir son contrat annulé ou résilié, en cas d'attribution ;
- être temporairement ou définitivement exclue des marchés publics.

Je m'engage également à respecter et à faire respecter ces obligations par mes sous-traitants, personnel, consultants, prestataires de service ou fournisseurs, et à permettre à l'ARMP ou à des auditeurs désignés par elle d'accéder à l'ensemble des pièces comptables, registres, fichiers et autre document relatif à la passation et/ou l'exécution du contrat.

Fait à Lomé le 17 Octobre 2023.

**Le Directeur Général**



**KOUMOI Fatihoulahi**

ENREGISTRE A LOMÉ (TOGO)  
COMMISSARIAT DES IMPÔTS

Fo... 2023/07/33A... Le... 19 JAN. 2024

RECU: Cinq Mille (5.000) Francs



*Signature*

**Massama Ezzo KATAKA**  
Receveur de l'Enregistrement et Timbre



+228 93 68 86 49  
+228 79 47 20 08

lecapablegroup@gmail.com  
secretariatlecapable@gmail.com