

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 2 : Acquisition de fournitures informatiques

MARCHE N° 04770 2023/DRP/UL/F/BA

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

TITULAIRE : SOKAL SARL-U

NIF : 1001312013

MONTANT HT DU MARCHÉ : 1 627 500 F CFA

MONTANT TTC DU MARCHÉ : 1 920 450 F CFA

DELAI DE LIVRAISON : Un (01) mois

GARANTIE DE BONNE EXECUTION : 5 %

PAIEMENT AU COMPTE : NSIA BANQUE
COMpte N° TG016 01407 260011978012 49

SOURCE DE FINANCEMENT : Budget Autonome de l'Université de Lomé/Dépenses
communes
Gestion : 2023
Imputation : 802 604 73/Fournitures informatiques



2965524

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,

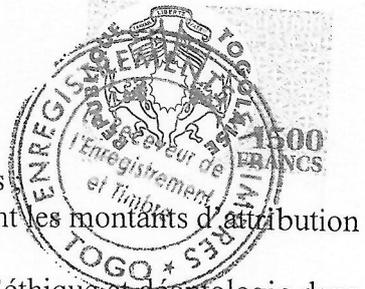
ET

- (2) La société SOKAL SARL-U, Quartier Adidogomé, Tél : (+228) 90 07 64 56/ 99 60 85 46, BP 229 Lomé-Togo, Email : sokalsarl2018@gmail.com, numéro d'identification fiscal (NIF) : 1001312013, enregistré au Registre du Commerce et du Crédit Mobilier (RCCM) sous le numéro TG-LOM 2018 B 2356, ci-après désignée « Titulaire », représentée par **Monsieur KPAKPO Komi M.** en qualité de Directeur Général, d'autre part, 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 2 : acquisition de fournitures informatiques** 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 **un million six cent vingt-sept mille cinq cents (1 627 500) francs CFA hors taxes, soit un million neuf cent vingt-neuf mille quatre cent cinquante (1 920 450) 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 de 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° **TG016 01407 260011978012 49**,



ouvert à NSIA BANQUE au nom de la société SOKAL SARL-U et ce selon les modalités de paiement ci-après :

➤ A la réception unique : cent pour cent (100%) 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 unique émis par l'Autorité contractante.

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^{ème} du montant du Marché. L'Autorité contractante se réserve le droit de résilier le marché sans mise en demeure préalable, lorsque le montant cumulé des pénalités atteint une valeur équivalente à 10% du montant du marché.

6. Les dépenses relatives au présent marché sont imputables à la ligne budgétaire **802 604 73 : « Fournitures informatiques »**. 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 (**non applicable**)

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 douze (12) mois. Elle est libérée 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 paie les intérêts moratoires au Titulaire est de quarante-cinq (45) jours.



pour équiper le laboratoire physique et chimiques_SOKAL SARL-U

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 unique

- Vérification de la conformité technique des fournitures livrées ;
- Vérifications de l'état neuf des fournitures livrées et des quantités



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.

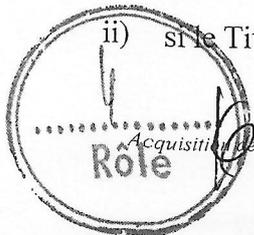
Aux fins de la présente Clause, l'expression « Force majeure » désigne un événement échappant au contrôle du Titulaire, qui n'est pas attribuable à sa faute ou à sa négligence et qui est imprévisible et inévitable. De tels événements peuvent inclure, sans que cette liste soit limitative, les actes de 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.



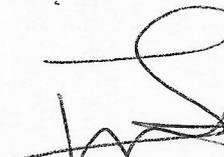
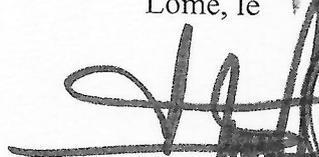
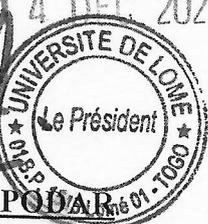
17. Approbation

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>KPAKPO Komi M.</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>Cicavi Akuavi SOSSOU</p>
<p>Approuvé par</p> <p>Le Président de l'Université de Lomé</p> <p>Lomé, le 14 DEC 2023</p>   <p>Prof. Adama Mawulé KPODAR</p>	

Yidane LARBONGOU
CFD
VISE
LE 14/12/23

ENREGISTREMENT
Le Releveur de l'Enregistrement et Timbre
TOGO
1500 FRANCS

ENREGISTRE A LOME (TOGO)
COMMISSARIAT DES IMPOTS
Fo... 296550... Le 9 DEC 2023
RECU: Grande deux mille cinq cent cinquante (32.550) Francs

ENREGISTREMENTS ET TIMBRES
Le Releveur de l'Enregistrement et Timbre
TOGO



Massama Essô KATAKA
Releveur de l'Enregistrement et Timbre

1er et Dernier Rôle
Acquisition de matériel informatique, fournitures informatiques, matériel et mobilier de bureau pour équiper le laboratoire physique et chimie de l'INSE au profit du CEPU, lot 2 : Acquisition de fournitures informatiques_SOKAL SARL-U

LA NOTIFICATION D'ATTRIBUTION DU MARCHE





Université
de Lomé

Lomé, le 03 OCT 2023

CABINET DU PRESIDENT

PERSONNE RESPONSABLE
DES MARCHES PUBLICS

N° 843 /UL/CP/PRMP/11-2023

ce 03/11/2023

92503171

VELESSI Essohang

*La Personne Responsable
des Marchés Publics*

à

Monsieur le Directeur Général
de la société SOKAL SARL U
Tél : (+228) 90 07 64 56/99 60 85 46

Lomé-TOGO

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

(Notification d'attribution provisoire lot 2)

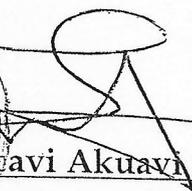
Monsieur le Directeur Général,

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 2 : fournitures informatiques, pour un montant d'un million neuf cent vingt mille quatre cent cinquante (1 920 450) 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 Général, mes salutations distinguées.


Mme Gicavi Akuavi SOSSOU
Personne responsable des marchés publics

PJ : Procès-verbaux d'attribution provisoire du marché



LA SOUMISSION DU TITULAIRE





SOKAL Sarl-U

Commerce Général; Import-Export; Transit; Vente de matériaux de construction;
de Bureau; d'Informatique; Immobilier; du Bois et Prestation de Services

SOKAL Sarl-U

Lettre de Soumission

Date : Lomé, le 17 Octobre 2023

Avis de demande de renseignement de prix N° : **DRP 02/UL/CP/PRMP/2023**

A : Université de Lomé (UL)

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 le **matériel informatique, fournitures informatiques, matériel et mobilier de bureau pour équiper le laboratoire physique et chimie de l'INSE au profit du Centre de Pédagogie Universitaire (CEPU)** conformément à la demande de renseignement de prix et pour la somme de :

LOT 1 : Dix-huit millions quatre cent vingt-cinq mille sept cent (18 425 700) francs CFA toute taxes comprises

LOT 2: Un million quatre-vingt mille quatre cent cinquante (1 920 450) francs CFA toute taxes comprises 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.

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.

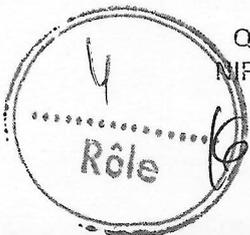
Fait à Lomé le 17^{ème} jour d'Octobre 2023

Le Directeur Général,



KPAKPO Kom M. Dûment autorisé à signer une offre au nom et pour le compte de :
SOKAL SARL

Quartier Adidogomé, BP 229 Lomé-Togo Tél : (228) 90 07 64 56 / 99 60 85 46
NIF 1001312013 SUNU BANK: 16391880007/COMPTE NSIA BANK 260011978012
E-mail : sokalsarl2018@gmail.com



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

LE BORDEREAU DESCRIPTIF ET QUANTITATIF



Acquisition de matériel informatique, fournitures informatiques, matériel et mobilier de bureau pour équiper le laboratoire physique et chimie de l'INSE au profit du CEPU, lot 2 : Acquisition de fournitures informatiques _SOKAL SARL-U



SOKAL SARI-U

Commerce Général; Import-Export; Transit; Vente de matériaux de construction;
de Bureau; d'informatique; Immobilier; du Bois et Prestation de Services

SOKAL SARI-U

BORDEREAU DESCRIPTIF ET QUANTITATIF

Lot 2 : fournitures informatiques

N°	Description détaillée de l'article	Quantité	Prix Unitaire	Prix Total	Livraison			
					Délai maximum de Livraison	Délai		Lieu
						proposé par le soumissionnaire		
1	Cartouche HP laserjet couleur 117A noir original	3	33 000	99 000	01 mois à compter de la date de notification du marché approuvé	1 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	
	Cartouche HP laserjet couleur 117A magenta original	2	35 000	70 000				
2	Cartouche HP laserjet couleur 117A yellow original	2	35 000	70 000				
	Cartouche HP laserjet couleur 117A cyan original	2	35 000	70 000				
3	Cartouche HP laserjet 59A original	4	65 000	260 000				



Quartier Adidogomé, BP 229 Lomé-Togo Tél : (228) 90 07 64 56 / 99 60 85 46
NIF 1001312013 SUNU BANK: 1039288007/COMPTE NSIA BANK 260011978012

E-mail : sokalsarl2018@gmail.com

Handwritten marks: 'A', 'DS', '2'

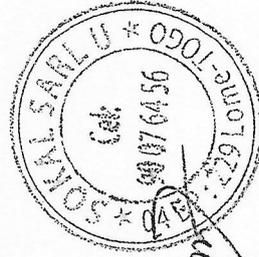


4	Toner CEXV-60 original	4	25 000	100 000
5	Toner pour copieur 1643 (canon T06)	4	95 000	380 000
6	Rallonge multiprise parafoudre 06 trous	25	15 000	375 000
7	Antivirus Kaspersky pour 4 postes	8	17 000	136 000
8	Câble HDMI 20m	2	15 000	30 000
9	Câble réseau 1,50m	25	1 500	37 500
Prix Total hors Taxes				1 627 500
TVA 18 %				292 950
Total Général TTC				1 920 450

Montant arrêté à la somme de : Un million quatre-vingt mille quatre cent cinquante (1 920 450) francs CFA toute taxe comprises

Fait à Lomé le 17 Octobre 2023

Le Directeur Général,

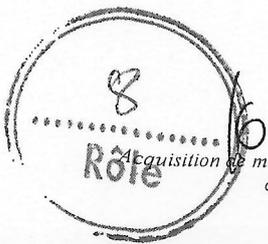


KPAKPO Komi M.

Dûment autorisé à signer une offre au nom et pour le compte de : SOKAL SARL U

234

LA DESCRIPTION TECHNIQUE DES FOURNITURES OU SERVICES



		<ul style="list-style-type: none"> • Puissance nominale en VA: Batterie de remplacement (1) disponible 	<ul style="list-style-type: none"> • Puissance nominale en VA: Batterie de remplacement (1) disponible
3	Imprimantes HP LaserJet 404dn Blanc noir	<ul style="list-style-type: none"> • Imprimante monofonction : Imprimante - Noir et blanc • Recto-verso-laser A4/Legal 4 800 x 600 dpi – • Vitesse jusqu'à 38 ppm – • Capacité : 350 feuilles USB 2.0, Gigabit LAN, hôte USB. 	<ul style="list-style-type: none"> • Imprimante monofonction : Imprimante - Noir et blanc • Recto-verso-laser- A4/Legal 5 800 x 600 dpi – • Vitesse jusqu'à 38 ppm – • Capacité : 350 feuilles USB 2.0, Gigabit LAN, hôte USB.
4	Imprimante Multifonction HP Laserjet Couleur M179 Fwn	<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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)

Lot 2 : fournitures informatiques

N°	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DEMANDEES	CARACTERISTIQUES PROPOSEES
1	Cartouche noir pour imprimante	Cartouche HP LaserJet couleur 117A noir original	Cartouche HP LaserJet couleur 117A noir original et authentique
2	Cartouche couleur pour imprimante	Cartouche HP LaserJet couleur 117A magenta original	Cartouche HP LaserJet couleur 117A magenta original et authentique
		Cartouche HP LaserJet couleur 117A yellow original	Cartouche HP LaserJet couleur 117A yellow original et authentique
		Cartouche HP LaserJet couleur 117A cyan original	Cartouche HP LaserJet couleur 117A cyan original et authentique
3	Cartouche pour imprimante	Cartouche HP LaserJet 59A original	Cartouche HP LaserJet 59A original et authentique



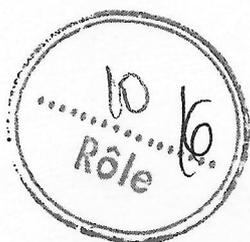
Handwritten initials and marks, including a large 'X' and some illegible scribbles.

4	Toner pour copieur 1	Toner CEXV-60 original	Toner CANON CEXV-60 original et authentique
5	Toner pour copieur 2	Toner pour copieur 1643	Toner CANON T06 original et authentique
6	Rallonge	Rallonge multiprise parafoudre 06 trous (1,5 m au moins)	Rallonge multiprise parafoudre ETN 06 trous 1,5 m
7	Antivirus	Antivirus Kaspersky pour 4 postes	Antivirus Kaspersky pour 4 postes
8	Câble HDMI	Câble HDMI 20m	Câble HDMI 20m
9	Câble réseau	Câble réseau 1,50m	Câble réseau 1,50m

Fait à Lomé, le 17 Octobre 2023

Le Directeur Général

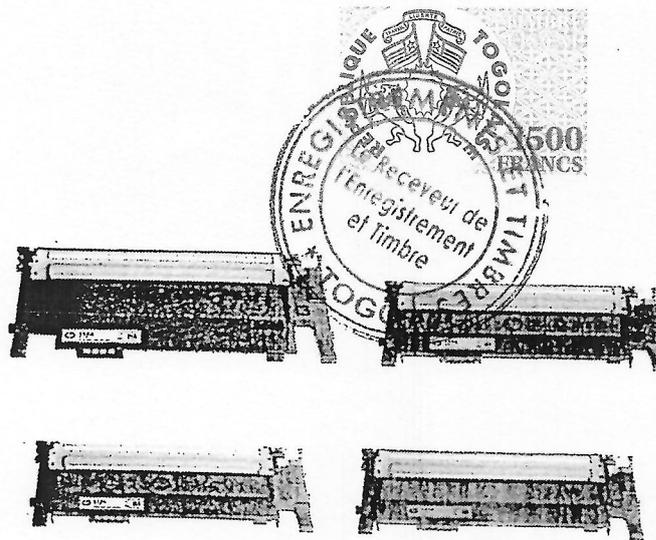
KPAKPO Komi Mawuena



Handwritten initials or marks in the bottom right corner.

Consommables d'impression laser HP 117

(W2070A, W2071A, W2072A, W2073A)



Idéal pour les bureaux de petites et micro-entreprises qui souhaitent se lancer dans l'impression avec la technologie laser d'un leader du marché, HP.

Imprimez des documents professionnels rehaussés de couleurs et des supports marketing aux couleurs éclatantes. Les toners laser HP authentiques, fiables et bon marché, sont conçus pour s'adapter à votre domicile ou à votre bureau ainsi qu'à votre budget.



Legendary HP reliability



Photo quality



Environmental globe



HP Original Supplies

Un prix incroyable pour une qualité incroyable

Les toners laser HP authentiques offrent à chaque fois des impressions toujours optimales. Obtenez la qualité qu'un leader du secteur offre à votre entreprise à un prix incroyablement abordable.

Une qualité fiable grâce à des toners HP authentiques qui assurent une impression homogène à un coût d'achat réduit.

Bénéficiez de la qualité de texte avec le toner HP authentique

Faites confiance aux toners HP authentiques pour des impressions homogènes de haute qualité de noir. Lorsque vous souhaitez imprimer, vous obtenez une qualité fiable et les impressions souhaitées grâce aux toners HP conçus spécialement pour fonctionner avec votre imprimante HP.

Imprimez des documents de qualité professionnelle avec du toner HP qui produit du texte ainsi que des graphismes noirs et précis.

Remplacement simple et direct

Lorsqu'il est temps d'installer une nouvelle cartouche, vous pouvez faire confiance à la conception des cartouches de HP et à sa procédure de remplacement simple et rapide. Recyclez vos anciennes cartouches via HP Planet Partners¹.

Reprenez les affaires rapidement. Le toner HP authentique est facile à installer.



Handwritten signatures and initials.

Déclaration de compatibilité

Imprimante laser couleur HP série 150, imprimante multifonction laser couleur HP série 170

Caractéristiques du produit

P/N	Description	Rendement moyen de la cartouche *	Dimensions (L x l x P)	Poids	UPC code
W2070A	Cartouche de toner laser authentique HP 117A, noir	1 000 pages	288 x 139 x 30 mm	0,88 kg	193424172801
W2071A	Cartouche de toner laser authentique HP 117A, cyan	700 pages	288 x 124 x 22 mm	0,83 kg	193424172818
W2072A	Cartouche de toner laser authentique HP 117A, jaune	700 pages	288 x 130 x 25 mm	0,83 kg	193424172825
W2073A	Cartouche de toner laser authentique HP 117A, magenta	700 pages	288 x 120 x 22 mm	0,83 kg	193424172832

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

*Rendement moyen approximatif cyan, jaune, magenta composite 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 <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

Garantie

Garantie limitée de protection Premium Ce produit HP est garanti pièces et main-d'œuvre.



¹ La disponibilité du programme HP Planet Partners peut varier. Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.hp.com/recycle>.

Pour en savoir plus sur les accessoires et consommables HP, rendez-vous sur notre site <http://www.hp.com>

Le produit peut différer des illustrations. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec ces produits et services. Aucune information contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

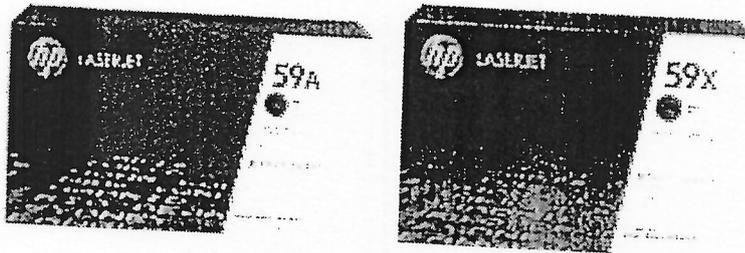
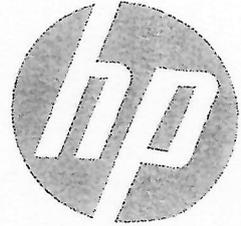
4A07-5213, Avril 2019



Handwritten initials and marks, including a large 'X' and some illegible scribbles.

HP 59 Toners LaserJet

(CF259A, CF259X)



Solution idéale pour les groupes de travail qui veulent imprimer des pages en noir et blanc homogènes, de qualité, à vitesses élevées, qui veulent contribuer aux économies d'énergie¹ et à la protection anti-fraude.

Les toners HP authentiques avec JetIntelligence produisent des pages de qualité professionnelle, disposent d'options de grande capacité,² de performances d'impression en période de pointe, et de la technologie anti-fraude HP innovante. Réduisez les coûts avec le toner noir économe en énergie HP EcoSmart.¹

Place à la rentabilité et à la productivité au bureau

Contribuez à préserver votre productivité. Avec les toners HP LaserJet dotés de JetIntelligence, les impressions sont ininterrompues et homogènes. Des cartouches grande capacité en option contribuent à gagner de l'argent et du temps en imprimant plus de trois fois plus de pages que les cartouches standard.²

Imprimez du texte noir précis et consommez moins d'énergie pendant l'impression avec le toner noir HP EcoSmart authentique.¹

Des performances d'impression en période de pointe pour des documents de grande qualité

Produisez des documents de qualité supérieure et contribuez à économiser de l'énergie avec le toner noir HP EcoSmart.¹ Seul le toner HP authentique avec JetIntelligence est conçu spécialement pour des performances à vitesse élevée et à énergie réduite, sans pour autant sacrifier la qualité que vous escomptez.

La technologie anti-fraude innovante vous aide à bénéficier de la qualité HP authentique que vous escomptez.

Reprenez rapidement vos activités avec le remplacement des cartouches simplifié

Suivez l'utilisation des cartouches avec la technologie de jauge d'impression HP et commandez-les aisément grâce à la technologie intelligente incorporée dans les toners HP authentiques. Le dégagement automatique de l'opercule rend l'installation rapide et facile.

Planifiez : utilisez HP Web Jetadmin pour suivre l'utilisation du toner et recevoir des mises à jour régulières sur les consommables.³

Recyclage pratique et gratuit

HP vous aide à recycler facilement et gratuitement vos cartouches HP authentiques via le programme HP Planet Partners, disponible dans le monde entier.⁴ Les plastiques recyclés dans le cadre du programme HP Planet Partners sont réutilisés sous forme de matière première de base pour les nouvelles cartouches HP.⁵

Aucune cartouche HP authentique retournée via HP Planet Partners n'est jamais envoyée à la décharge.⁴



K
as 7

Déclaration de compatibilité

Gamme d'imprimantes HP LaserJet Pro M404, Gamme d'imprimantes HP LaserJet Pro M428, Gamme d'imprimantes HP LaserJet Pro M304

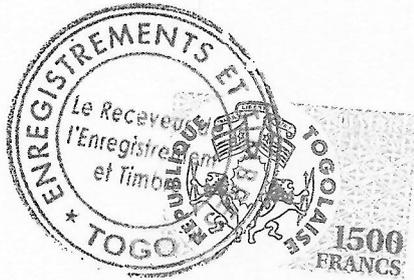
Caractéristiques du produit

P/N	Description	Rendement moyen de la cartouche*	Dimensions (L x l x P)	Poids	UPC code
CF259A	HP 59A Toner noir LaserJet authentique	3 000 pages	362 x 102 x 198 mm	1,07 kg	192018046771
CF259X	HP 59X Toner noir LaserJet authentique grande capacité	10 000 pages	362 x 102 x 227 mm	1,35 kg	192018046788

*Rendement moyen approximatif basé sur la norme ISO/IEC 19752. Le rendement réel varie considérablement en fonction du contenu des pages imprimées et d'autres facteurs. Pour en savoir plus, consultez le site Web <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

Garantie

Garantie de protection Premium de HP. Ce produit HP est garanti pièces et main-d'œuvre.



ENREGISTRE A LOME (TOGO)
COMMISSARIAT DES IMPÔTS

Fo. - 2965524 A - le 19 DEC. 2023
RECU: Cinq Mille (5.000) Francs



Massama Esso KATAKA
Receveur de l'Enregistrement et Timbre

¹ Calculs basés sur les imprimantes monochrome HP LaserJet série 300/400 commercialisées au printemps 2019. HP 59 A/X par rapport à HP 26A/X.
² Les cartouches à haut rendement ne sont pas comprises avec l'achat de l'imprimante, veuillez les acheter séparément. HP 59X Toner grande capacité LaserJet authentique par rapport à HP 59A. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
³ Consultez la fiche technique de votre périphérique et la liste des fonctionnalités prises en charge HP Web Jetadmin pour en savoir plus.
⁴ La disponibilité du programme HP Planet Partners peut varier. Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.hp.com/recycle>.
⁵ Consultez le site <http://www.hp.com/go/recycledcontent>.

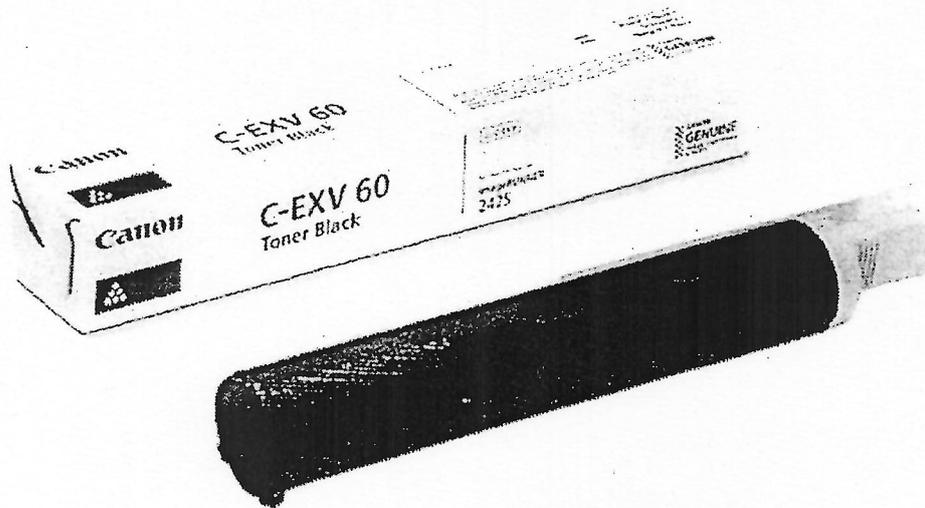
Pour en savoir plus sur les accessoires et consommables HP, rendez-vous sur notre site <http://www.hp.com>

Le produit peut différer des illustrations. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec ces produits et services. Aucune information contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.



Handwritten marks: 35, 2

CARTOUCHE DE TONER CANON C-EXV 60 NOIR ORIGINAL



FICHE TECHNIQUE

C-EXV 60 : Toner CANON

Marque : CANON

Cartouche de toner Canon C-EXV 60 noir Original 4311C001AA

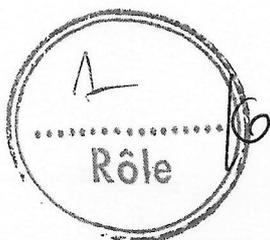
CANON TOCEXV60 TONER C-EXV 60 NOIR 2425 / I 4311C001AA

Nombre Total de Pages : 10200 pages

Pack : Non

Couleurs d'encre : Noir

Technologie d'impression : Laser



X
J
M H

Cartouche de Toner Canon T06 noir Original

Canon

Toner
T06 Black

CANON
GENUINE
T06 BLACK

imageRUNNER
1643

Black / Noir / Schwarz / Negro / Nero



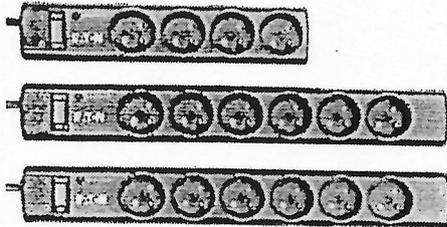
FICHE TECHNIQUE

Compatible	non
Marque	Canon
Famille	Canon IR
Imprimante	Canon IR1643iF, Canon IR1643P, Canon IR1643i
Type	Consommables Laser
Couleur	Noir
Fabricant	3526C002AA
Nombre de pages	20500



Handwritten marks: 'K', 'J', 'J', 'S'

Eaton Protection Strip



Gamme Eaton Protection Strip

Protection idéale pour :

- Ordinateurs, NAS, périphériques associés
- TV, Vidéo, équipement Hi-Fi, Home cinema, etc...
- Modem Internet
- Consoles de jeux
- Electroménagers etc...



Multi-prise contre les surtensions

- Eaton Protection Strip est un dispositif de protection contre les surtensions à plusieurs prises abordable pour les équipements sensibles en milieu résidentiel ou professionnel.

Protection complète

- Grâce à la technologie de protection de 3 lignes (sécurisation des lignes / neutre / mise à la terre à 3 fils), la bande de protection Eaton est totalement efficace contre tous les types de perturbations.
- Disjoncteurs de 10 A protégeant l'installation de toute surcharge.
- Le voyant fournit des informations sur l'état de la protection contre les surtensions.
- Le modèle Tel @ intègre la protection de ligne xDSL Tel / Internet.

Garantie pour les équipements connectés

- Eaton offre une garantie gratuite sur les équipements connectés (applicable uniquement dans les pays de l'UE et en Norvège). Le prix d'achat comprend cette garantie pour toute la gamme de protection (jusqu'à 20 000 € pour les modèles à 6 prises), couvrant les dommages dus à la défaillance de la protection contre les surtensions.



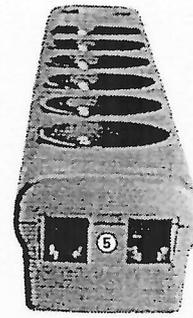
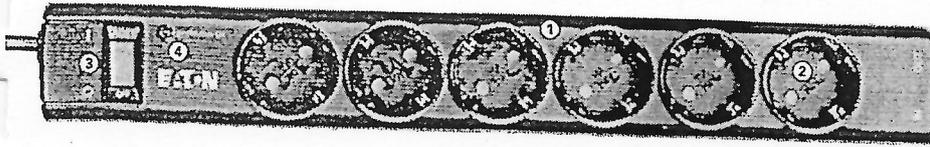
EATON

Powering Business Worldwide



Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

Eaton Protection Strip



- 1 Prises protégées contre les surtensions
- 2 Volet de sécurité
- 3 Interrupteurs marche/arrêt et disjoncteur 10A
- 4 Témoin de protection active
- 5 Protection Tel

Caractéristiques techniques	4	6	6 Tel@
Courant nominal/puissance	10 A / 2500 W	10 A / 2500 W	10 A / 2500 W
Tension/Fréquence	220V - 250 V / 50/60 Hz		
Protective devices			
Protection totale	13 500 A 3 x MOV 4 500 A		
Temps de réponse	<1ns		
Protection ligne de données			
Telephone RJ11 avec haut débit	Non	Non	Oui
Certifications & compliance			
Certifications	CE		
Sécurité	IEC 60884-1 / IEC 60083		
Dimensions and poids			
Dimensions H x L x P	40 x 52 x 264 mm	41 x 52 x 390 mm	41 x 52 x 390 mm
Poids	0.324 kg	0.479 kg	0.412 kg
Service client & support			
Garantie 2 ans	Echange standard de produit, garantie des équipements informatiques connectées jusqu'à 20 000 euros selon le modèle		

Références	4	6	6 Tel@
Prises françaises (FR)	PS4F	PS6F	PS6TF
Prises "Schuko" (DIN)	PS4D	PS6D	PS6TD

Dans l'intérêt d'une amélioration continue des produits, toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.



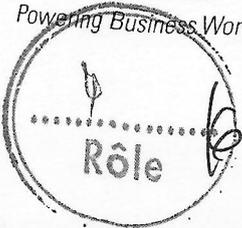
Powering Business Worldwide

© 2019 Eaton
 Tout droit réservé
 Publication No. PS158012EN
 Juillet 2019

www.eaton.eu

Eaton est une marque déposée.

Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



Handwritten initials and marks at the bottom right corner.

KASPERSKY INTERNET SECURITY

MULTI-DEVICE

FICHE
PRATIQUE

UNE SOLUTION DE SÉCURITÉ UNIQUE POUR TOUS VOS APPAREILS !

De plus en plus, les PC ne sont plus seuls à faire l'objet de cybermenaces. Les programmes malveillants ciblant les ordinateurs Mac, les smartphones et les tablettes sont en augmentation. Plus de 200 000 nouvelles menaces apparaissent chaque jour.

Kaspersky Internet Security - Multi-Device protège tous les appareils des clients. À l'aide d'une seule licence, les clients peuvent protéger leur PC, leur Mac, leurs smartphones Android et leurs tablettes.

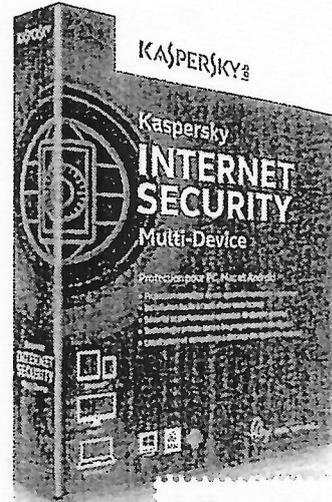
Public cible

Un foyer moderne, quel que soit son type, dispose aujourd'hui en moyenne de 4,5 appareils connectés à Internet. Pour éviter les programmes malveillants et autres cybermenaces, les utilisateurs doivent protéger chacun de leurs appareils.

Kaspersky Internet Security - Multi-Device est un outil idéal pour tous ceux qui souhaitent profiter d'Internet en toute sérénité et qui recherchent le meilleur équilibre entre la sécurité et les performances.

Les raisons de choisir Kaspersky Internet Security - Multi-Device

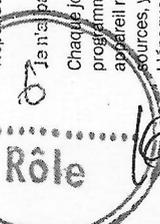
- ▶ **UNE LICENCE, UNE PROTECTION COMPLÈTE** : avec une seule licence, les clients peuvent protéger tous leurs appareils contre les programmes malveillants et autres cybermenaces.
- ▶ **UNE PROTECTION TOUT-EN-UN** : un seul achat protège tous vos appareils. À installer sur toute combinaison de PC, Mac OS et appareils Android, selon le nombre autorisé par votre licence.
- ▶ **PROTECTION CONTRE TOUS LES TYPES DE PROGRAMMES MALVEILLANTS** : que ceux-ci soient conçus pour infecter des PC, des Mac ou des Android, nous protégeons vos clients contre tous les types de programmes malveillants.
- ▶ **NAVIGATION SÉCURISÉE** : la protection Web intégrée effectue une vérification systématique de tous les sites que vous visitez - sur votre PC, votre smartphone, votre tablette ou votre Mac - pour s'assurer de leur innocuité et de l'absence de programmes malveillants.
- ▶ **PROTECTION DES TRANSACTIONS EN LIGNE** : grâce à une protection améliorée des transactions, vous pouvez effectuer des achats, des opérations bancaires, des paiements et des transferts d'argent sur votre PC en toute confiance.
- ▶ **PROTECTION DE L'IDENTITÉ NUMÉRIQUE** : les clients bénéficient d'une protection avancée contre le phishing et l'usurpation d'identité sur tous leurs appareils.
- ▶ **SÉCURITÉ DES ENFANTS** : grâce aux outils de contrôle parental installés sur votre PC ou votre Mac, vous pouvez aider vos enfants à profiter du meilleur d'Internet tout en les protégeant du pire.
- ▶ **PROTECTION DES APPAREILS MOBILES** : bloquez les sites mobiles et les SMS malveillants, retrouvez votre appareil sur Google Maps en cas de perte, et effacez vos données à distance en cas de vol de votre téléphone.
- ▶ **PROTECTION MAXIMALE ET PERFORMANCE OPTIMALE** : quel que soit votre système d'exploitation, le logiciel Kaspersky est optimisé de manière à vous apporter la protection dont vous avez besoin, sans ralentir votre appareil.



Rôle

ARGUMENTS CONTRE LES OBJECTIONS

Répondez aux principales objections qu'un client est susceptible de soulever à l'achat du produit. Par exemple :



Je n'ai pas besoin d'un logiciel de sécurité.

Chaque jour, plus de 200 000 nouveaux programmes malveillants font leur apparition. Votre appareil risque d'être infecté par une multitude de sources, y compris par des sites Web officiels.

L'époque où il suffisait de s'abstenir de cliquer sur des pièces jointes douteuses pour ne pas courir de risque est depuis longtemps révolue.

Pourquoi aurais-je besoin d'un logiciel de sécurité sur mon téléphone ou ma tablette ?

Votre téléphone, comme votre tablette, sont en réalité des ordinateurs. Lorsqu'ils sont connectés à Internet, ils sont exposés à des programmes malveillants et à d'autres menaces, de même que les données qu'ils contiennent et les transactions que vous effectuez en les utilisant.

Pourquoi devrais-je choisir Kaspersky Internet Security - Multi-Device ?

Kaspersky Internet Security mobilise un ensemble complet de fonctionnalités pour protéger vos appareils et votre vie numérique. Nos concurrents proposent quelques-unes, voire une grande partie, de ces fonctionnalités mais aucun n'offre le même degré de sécurité. Certaines fonctionnalités telles que l'annulation de changements résultant d'actions malveillantes ou le mode Applications de confiance, qui verrouille le système de manière à ce qu'il exécute uniquement des programmes autorisés, sont propres à Kaspersky.

Les raisons de choisir Kaspersky Internet Security - Multi-Device incluent :

- > Protection des PC, Mac et appareils Android contre tout type de programme malveillant et de cybermenace.
- > Avec la fonction d'annulation des activités malveillantes, nettoyez votre système et sécurisez-le.
- > À la différence des produits concurrents, Kaspersky Internet Security - Multi-Device permet de bloquer les bannières publicitaires gênantes sur le navigateur de votre ordinateur.
- > Utilisez le Clavier virtuel de pointe pour saisir votre identifiant et votre mot de passe en toute sécurité.
- > Contrôle parental avancé pour PC et Mac, plus complet que chez nos concurrents.
- > Des fonctions antivirus pour smartphones et tablettes plus complètes que chez nos principaux concurrents.
- > Protection avancée de votre vie privée pour garder les contacts de votre téléphone, entre autres, à l'abri des regards indiscrets.
- > Filtrage des appels et des SMS pour vous protéger des nuisances et des appels malveillants.

Vous méritez la protection la plus complète possible, quel que soit l'appareil utilisé. C'est ce que vous offre Kaspersky Internet Security - Multi-Device.

CONFIGURATION REQUISE

WINDOWS	MAC	ANDROID
Windows XP/Vista/7/8	Mac OS X 10.6, 10.7 ou 10.8	La nouvelle version du produit prend en charge Android versions 2.3 à 4.2.
Processeur 1 GHz	Mac avec processeur Intel®	Résolution d'écran minimale : 320 x 480
1 Go de RAM (32 bits) ou 2 Go de RAM (64 bits)	1 Go de RAM	Les fonctionnalités destinées aux autres plates-formes sont limitées.
480 Mo d'espace disque disponible	350 Mo d'espace disque disponible	
Internet Explorer 8 ou version supérieure	Connexion Internet	

Consultez le site Web pour connaître la configuration requise complète.

AVANTAGES ET PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

PROTECTION	AVANTAGE
Protection en temps réel	Une licence unique pour tous vos appareils
Prévention automatique des failles d'exploitation	Un seul achat protège tous vos appareils. À installer sur toute combinaison de PC, Mac OS et appareils Android, selon le nombre autorisé par votre licence.
ZETA Shield Nouveauté !	AVANTAGES POUR LES POWINDOWS

Protection en temps réel	Protection contre les programmes malveillants connus, nouveaux et émergents.
Prévention automatique des failles d'exploitation	Verrouillage des vulnérabilités logicielles pour protéger votre PC.
ZETA Shield Nouveauté !	Analyse des fichiers à la recherche d'activités caractéristiques de programmes malveillants cachés.
Analyse intelligente et mises à jour	Assure une protection et une performance maximales.
Mode Applications de confiance Nouveauté !	Apporte une protection maximale, en autorisant uniquement les applications fiables et approuvées à s'exécuter.
Fonctionnalités antiphishing Fonction améliorée !	Protège votre identité numérique contre les tentatives d'usurpation.
Transactions sécurisées Fonction améliorée !	Sécurise les opérations bancaires, les achats et autres transactions en ligne.
Clavier virtuel	Bloque les enregistreurs de frappe et les programmes malveillants de capture d'écran.
Contrôle parental Fonction améliorée !	Surveille, restreint et bloque les activités en ligne des enfants.
Filtrage antiban	Filtre les e-mails indésirables de manière intelligente.
Protection contre les verrouilleurs d'écran Nouveauté !	Empêche les programmes malveillants de vous bloquer l'accès à votre PC.
Fonctionnalités anti-phishing Fonction améliorée !	Bloque les bannières publicitaires gênantes et intempêtes.
Transactions sécurisées Fonction améliorée !	Optimisé de manière à décupler la performance au quotidien.
Clavier virtuel	
Contrôle parental Fonction améliorée !	
Filtrage antiban	



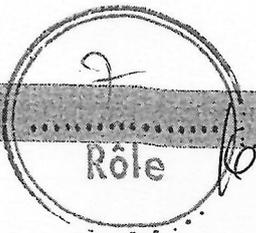
Handwritten initials and a signature in the bottom right corner.

AVANTAGES POUR LES MAC

Fonctionnalité	Avantage
Protection en temps réel Fonction améliorée !	Protège des chevaux de Troie, logiciels espions, adware, virus et attaques « zero-day ».
Analyses basées sur le cloud	Protège votre Mac contre les menaces dès qu'elles se manifestent.
Contrôle parental Fonction améliorée !	Surveillance, restreint et bloque les activités en ligne des enfants.
Extension de navigateur Advisor Fonction améliorée !	Vous signale les sites Web suspects, tels que les sites de phishing.
Interface adaptée à l'univers Mac Nouveauté !	Une nouvelle interface Mac intuitive avec prise en charge de l'écran Retina.
Optimisation multicœurs	Propagation du travail sur tous les processeurs, pour des performances optimales.

AVANTAGES POUR LES SMARTPHONES ET TABLETTES ANDROID

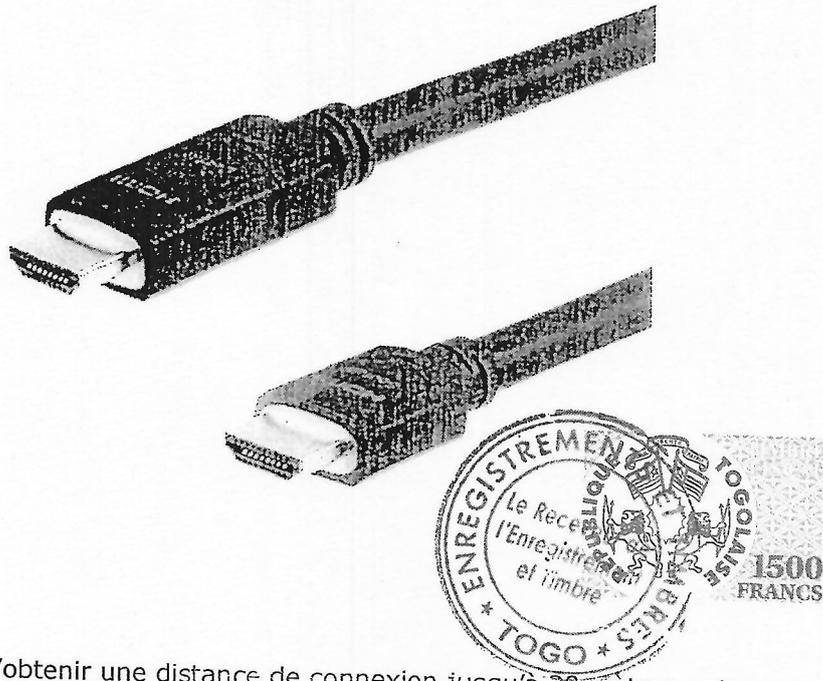
Fonctionnalité	Avantage
Protection contre les programmes malveillants en temps réel	Vous protège contre les programmes malveillants Android connus, nouveaux et émergents.
Analyses à la demande	Lance des analyses de détection des programmes malveillants de manière ponctuelle et programmée sur votre téléphone.
Navigation sécurisée	Bloque les liens dangereux et malveillants présents sur les sites Web.
Antiphishing des SMS	Bloque les liens malveillants dans les SMS que vous recevez (smartphone uniquement).
Protection de la vie privée	Fonctionnalités de protection du mot de passe sur votre téléphone (smartphone uniquement).
Verrouillage et localisation	Verrouillez à distance votre téléphone égaré, puis localisez-le sur Google Maps.
Gestion des fonctions antivol sur le Web	Permet, en cas de vol de votre téléphone, d'accéder aux fonctions antivol via le Web.
Filtrage des appels et des SMS	Bloque les appels et les SMS provenant de certains numéros (smartphone uniquement).
Alarme	Permet d'activer une alarme sonore sur votre téléphone pour le retrouver rapidement.
Mugshot	Prend une photo de la personne qui utilise votre téléphone égaré.



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

Câble HDMI haute vitesse actif de 20 m - CL2 - M/M - Ultra HD 4K

Product ID: HDMM20MA



Ce câble HDMI® actif permet d'obtenir une distance de connexion jusqu'à 20 mètres entre vos appareils HDMI. Il satisfait les normes de sécurité CL2, ce qui est idéal pour les parcours de câble muraux de vos installations à la maison et au bureau.

Des connexions fiables sur de plus longues distances

Le câble comprend un circuit d'amplification intégré, qui augmente de manière active le signal HDMI sans alimentation externe. Voici une solution parfaite pour les transmissions plus longues sans perte de signal.

Installations avec parcours de câble muraux

Homologué CL2 pour les installations intramurales, le câble HDMI est idéal pour des configurations audio-vidéo en milieu résidentiel ou professionnel. Vous pouvez brancher votre home cinéma, votre équipement de jeux ou audio-vidéo avec les câbles dissimulés dans les murs pour plus de sécurité, et placer vos appareils où bon vous semble dans votre espace de travail ou de séjour.

www.startech.com
1 800 265 1844



A M

Offrez une qualité vidéo 4K époustouflante

Ce câble HDMI de qualité supérieure prend totalement en charge les résolutions 1080p+ à des fréquences de rafraîchissement pouvant atteindre 120 Hz tout en offrant des couleurs naturelles. Pour répondre aux besoins des futurs appareils à haute définition, comme des résolutions accrues et des fréquences d'images plus élevées, ce câble Ultra HD prend en charge des résolutions d'affichage jusqu'à 4K x 2K.

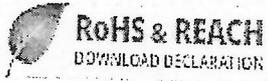
Le modèle HDMM20MA bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans, pour une fiabilité assurée.

Remarque : Ce câble comporte une architecture unidirectionnelle. Il est donc essentiel qu'il soit installé dans le bon sens. Veuillez vous reporter aux étiquettes « source » et « display » (écran) figurant sur les connecteurs HDMI pour vous assurer que l'appareil et la source HDMI sont correctement connectés.



Handwritten marks: K B 2

Certifications, Reports and Compatibility



Applications

- Connectez vos appareils A/V haute définition, comme des lecteurs multimédias en continu (Roku®, Apple TV), des consoles de jeu (Xbox One, PS4), des lecteurs Blu-Ray Disc™ ou des lecteurs DVD sur de longues distances et sans perte de signal

Features

- Circuit d'amplification active intégré pour des connexions plus longues
- Satisfait la norme CL2 pour les installations murales
- Résolutions Ultra HD pouvant atteindre 4k x 2k

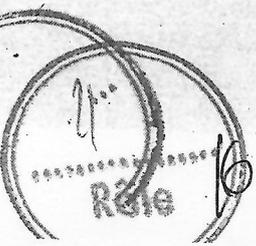


Handwritten signature/initials

Data Sheet

Matériel	Warranty	2 Years
	ID du chipset	Redmere - RM1691
	Placage du connecteur	Or
	Résistance au feu	Homologué CL2
	Type de blindage du câble	Feuille d'aluminium-Mylar avec blindage tressé
Performance	Type de gaine de câble	PVC - Polyvinyl Chloride
	Résolutions numériques max.	4K x 2K @ 30 Hz
Connecteur(s)	Connecteur A	1 - HDMI (19 broches) Mâle
	Connecteur B	1 - HDMI (19 broches) Mâle
Caractéristiques physiques	Calibre du fil	24 AWG
	Couleur	Noir
	Dia. ext. du câble	0.3 in [8.5 mm]
	Hauteur du produit	0.4 in [9 mm]
	Largeur du produit	0.8 in [20 mm]
	Longueur de câble	65.6 ft [20 m]
	Longueur du produit	65.6 ft [20 m]
	Poids du produit	3 lb [1.4 kg]
	Style de connecteur	Droit
	Informations d'emballage	Poids brut
Quantité par paquet		1
Contenu du paquet	Inclus dans le paquet	1 - Câble HDMI® haute vitesse mural CL2 actif 20 m - HDMI - M/M

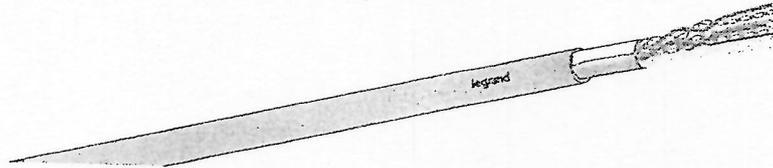
Product appearance and specifications are subject to change without notice.



Handwritten initials and a checkmark.

Câble pour réseaux locaux cat.6 F/UTP PVC

Référence(s) : 0 327 58 - 0 328 57

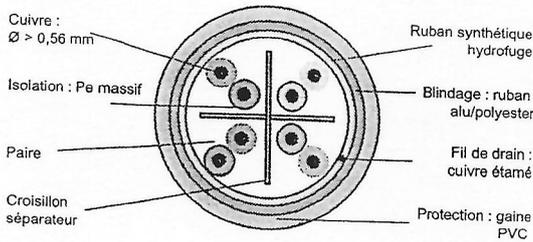


1. UTILISATION

Câble destiné aux réseaux de transmission VDI à haut débit.

Compatible avec les applications PoE et PoE+

2. DESCRIPTION



Note : La partie conductrice du blindage est située côté fils

3. MARQUAGE ET CONDITIONNEMENT

Marquage des câbles Legrand

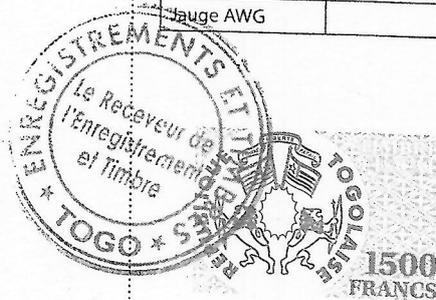
- LEGRAND
- Référence
- Nombre de paires
- Jauge
- Type
- Impédance
- Nature de la gaine
- Catégorie
- Conformité aux normes
- N° de lot
- Métrage (longueur en mètres restante)
- EUROCLASS Eca
- Vitesse de propagation

4. PERFORMANCE A 250 MHZ (NORME ANSI/TIA 568-C.2)

Référence	0 327 58 - 0 328 57
Affaiblissement maximum (dB/100 m)	32,8
NEXT minimum (dB)	38,3
PS NEXT (dB)	36,3
ACRF (dB/100 m)	19,8
PS ACRF (dB/100 m)	16,8
Return Loss (dB)	17,3

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES

Référence	0 327 58 - 0 328 57
Type	F/UTP
Type de gaine	PVC
Nombre de paires	4
Assemblage	Paires
Diamètre sur isolant (mm)	1,16 ± 0,05
Diamètre du câble (mm)	7,1 ± 0,5
Poids du câble (Kg/Km)	40 à 53
Rayon de courbure mini à la pose (mm)	60
Jauge AWG	23



6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES A 20° C

Référence	0 327 58 - 0 328 57
Type	F/UTP
Résistance linéique maximum (Ohm/km)	95 *
Rigidité diélectrique en courant continu	1 KV / 1 min *
Résistance d'isolement minimum (Mohm.km)	5000
Vitesse de propagation minimum	>65 %
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 ±5Ω

* selon Norme : IEC 61156-5

7. INFORMATIONS POUR COMMANDE

Référence	0 327 58	0 328 57
Type	F/UTP	
Couleur	Bleu RAL 5015	Bleu RAL 5015
Conditionnement (m)	500	305
Emballage	Touret	Boîte

8. CARACTERISTIQUES D'ENVIRONNEMENT

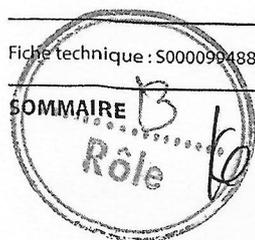
Températures de transport : 0 à + 50 °C
 Température de stockage avant utilisation : 10°C pendant 24h (si stock ≤ 5°C)
 Températures de fonctionnement : - 20 à + 60 °C

Tenue au feu :
 IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2

EUROCLASS EN 13501-6 = Classe Eca

9. NORMES ET AGREMENTS

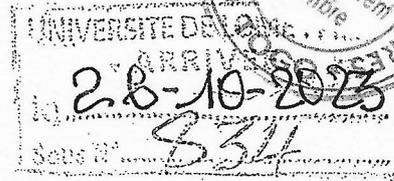
Cat 6, 250 MHz
 ANSI/TIA 568-C.2
 EN 50173-1
 EN 50288-5-1
 ISO/IEC 11801 (ed. 2.2)
 IEC 61156-5
 IEEE 802.3at : PoE+



Handwritten signatures and initials.

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





CABINET DU PRESIDENT

PERSONNE RESPONSABLE
DES MARCHES PUBLICS

COMMISSION DE CONTROLE
DES MARCHES PUBLICS

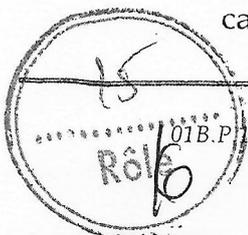
PROCES-VERBAL DE DELIBERATION N° 113/CCMP/10-2023

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'Education (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.

Le Rapporteur,

M. YOVVO Kwassi
Rôle



Ont signé :

Le Président,

M. BOROZE Tchamye T-E.

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





SOKAL Sarl-U

Commerce Général; Import-Export; Transit; Vente de matériaux de construction;
de Bureau; d'Informatique; immobilier; du Bois et Prestation de Services

SOKAL Sarl-U

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

A : *l'Université de Lomé (UL)*

Madame/Monsieur,

Après avoir examiné le dossier d'appel à concurrence en vue de la soumission de notre *offre/proposition* pour « *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).* »

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 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 durabilités et sociale ;
- la préservation du secret professionnel et de mon indépendance ou 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 :

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

Fait à Lomé le 17 Octobre 2023

KPAKPO Komi Mawuena

Titre du signataire **Quartier Adidome Directeur Général**

NIF 1001312013 SUNU BANK: 16391830007/COMPTE NSIA BANK 260011979012

E-mail : sokalsarl2018@gmail.com

ENREGISTRÉ A LOMÉ (TOGO)
COMMISSARIAT DES IMPÔTS
2265534A 19 DEC. 2023
FO... Le...
RECU: Cinq Mille (5.000) Francs



Massama ESSO KATAKA
Receveur de l'Enregistrement et Timbre

