

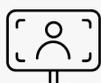
# Écran de conférence FHD USB-C HP Series 5 Pro 23,8 pouces - 524pm

Des conférences remarquables grâce à l'IA

Collaborez en toute confiance avec l'écran de conférence FHD USB-C 23,8 pouces HP Series 5 Pro. Organisez des réunions sans distractions, où que vous soyez, grâce à une technologie d'IA avancée. Bénéficiez d'un confort total grâce à une configuration personnalisable.



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



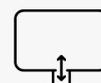
### Connectez-vous en toute confiance

Présentez-vous sous votre meilleur jour en toute simplicité avec une webcam rétractable et inclinable Poly Studio 5 Mpx et la réduction du bruit basée sur l'IA, le tout sur un écran équipé de la fonctionnalité de verrouillage et d'activation automatiques pour plus de sécurité. Refermez simplement la webcam après votre appel pour préserver votre confidentialité.



### Votre centre de productivité

Transformez cet écran en véritable centre de productivité avec une ergonomie optimale. Travaillez facilement avec deux ordinateurs<sup>2</sup> via un seul câble USB-C<sup>®</sup> capable de délivrer une alimentation de 100 W. Boostez votre productivité avec un double écran et connectez en série un autre écran HP Series 5 Pro<sup>1</sup>.



### Le confort est votre affaire

Sentez-vous au mieux de votre forme toute la journée grâce au réglage quadridirectionnel et à la conception élégante sans bords sur 3 côtés. Protégez vos yeux tout au long de votre journée avec le capteur de lumière ambiante et HP Eye Ease qui réduit la lumière bleue sans affecter la précision des couleurs.

## Développement durable en action

Le bon choix de matériaux

Cet écran économe en énergie a été soigneusement conçu avec au moins 85 % de plastique recyclé<sup>3</sup>, 20 % de verre recyclé dans la dalle de l'écran<sup>5</sup> et 90 % d'aluminium recyclé dans le socle<sup>4</sup>. L'emballage papier provient également à 100 % de sources durables<sup>6</sup>.



# Écran de conférence FHD USB-C HP Series 5 Pro 23,8 pouces - 524pm



## Avantages

### Webcam nette de 5 Mpx préservant votre confidentialité

La webcam rétractable et inclinable Poly Studio 5 Mpx offre une qualité d'image exceptionnelle et propose des outils de collaboration avancés. Un capteur de proximité Temps de vol active également la fonction de verrouillage et d'activation automatiques pour garantir une confidentialité immédiate.

### Réduction du bruit par l'IA

Modernisez la qualité de vos appels avec les filtres antibruit HP optimisés par l'IA. Limitez les sons parasites comme les aboiements, les sirènes, les chantiers et le brouhaha à proximité, pour assurer la clarté de votre présentation quel que soit votre environnement.

### Expérience de visioconférence intuitive

Collaborez en toute confiance grâce à une multitude de fonctionnalités logicielles améliorées pour la webcam. Le cadrage automatique vous permet de rester au premier plan et le flou d'arrière-plan réduit les distractions.

### Haut-parleurs intégrés 4 x 3 W orientés vers le bas

Les 4 haut-parleurs 3 W intégrés et orientés vers le bas offrent un son cristallin sans nécessiter de câbles supplémentaires ou de haut-parleurs externes sur votre bureau. Ne manquez aucun détail avec cette solution de bureau ergonomique.

### Des réunions simplifiées

Collaborez en toute transparence avec un écran certifié Zoom et compatible Microsoft Teams. Accédez rapidement aux commandes de visioconférence grâce aux boutons de contrôle sur l'écran.

### Résolution FHD

Profitez d'une clarté et de détails à couper le souffle grâce à la résolution Full HD 1920 x 1080 sur cet écran de 23,8 pouces de diagonale.<sup>7</sup>

### Technologie IPS

Quel que soit l'endroit où vous vous tenez, la technologie IPS assure une image précise et homogène sur de vastes angles d'affichage vertical et horizontal à 178 degrés.<sup>7</sup>

### Performances visuelles améliorées

Appréciez les différentes nuances de couleur, les noirs profonds et les blancs lumineux grâce à un taux de contraste amélioré de 1500:1 et profitez d'une clarté optimale avec une luminosité de 350 nits.<sup>7</sup>

### Couverture colorimétrique sRGB de 100 %

Profitez de couleurs ultra-fidèles grâce à l'espace colorimétrique sRGB 100 %. Cet écran HP fournit une reproduction idéale des couleurs en un minimum d'efforts.<sup>7</sup>

### Répartition progressive des blancs

Améliorez votre productivité grâce à un affichage identique sur les deux écrans. La répartition progressive des blancs est une technologie HP qui offre une correspondance homogène des points blancs d'un écran à l'autre.<sup>8</sup>

### Alimentation USB-C\*

Simplifiez votre configuration avec un écran tout-en-un. Branchez un clavier et une souris aux ports situés à l'arrière de l'écran et n'utilisez qu'un seul câble USB-C® pour connecter votre PC portable pour les données, la vidéo et jusqu'à 100 W d'alimentation.

### Raccordez en série un deuxième écran HP Series 5 Pro

Affichez plus de contenu grâce à DisplayPort™ en raccordant en série un deuxième écran HP Series 5 Pro pour une configuration multi-écran optimale.<sup>1,9</sup>

### Smart KVM

Renforcez votre productivité avec le commutateur Smart KVM qui détecte et bascule facilement entre deux ordinateurs différents pour gagner en polyvalence avec seulement un clavier et une souris.<sup>2</sup>

### Plus de ports. Plus de puissance. Une accessibilité optimale.

Plus de ports pour plus de possibilités. Connectez de nombreux appareils grâce au port HDMI 2.0, à l'entrée et à la sortie DisplayPort™ 1.4, à l'USB-C® 3.2 (en amont), au RJ-45, à la prise audio, à l'USB-B (en amont) et aux 3 ports USB-A 3.2. Les ports sont situés à l'arrière de l'écran, pour une connectivité aisée.<sup>10</sup>

### Un design épuré pour un bureau organisé

Bénéficiez d'un espace d'affichage optimal et visualisez facilement tous vos projets grâce à un cadre à micro-bords sur trois côtés et une configuration à deux écrans aux jonctions quasiment invisibles.

### Capteur de luminosité ambiante

Protégez vos yeux jour et nuit sans lever le petit doigt. Le capteur de lumière ambiante régule automatiquement la luminosité de votre écran en fonction de la lumière ambiante, assurant ainsi une luminosité optimale en journée et une luminosité réduite le soir.

### Guide de configuration ergonomique

Une ergonomie optimale du bout de doigts : grâce au réglage quadridirectionnel de votre écran et au Guide d'installation ergonomique (disponible via HP Display Center), travaillez confortablement tout au long de la journée.<sup>11,12</sup>

### Fonction faible lumière bleue toujours active en couleurs réelles

HP Eye Ease est un filtre à faible lumière bleue toujours actif qui permet de protéger vos yeux tout au long de la journée grâce à la réduction de la lumière bleue qui préserve en même temps la précision des couleurs et ne crée aucun décalage de couleur jaune.

### La gestion à distance réinventée

HP Client Management script Library (CMSL) facilite la gestion à distance. Cette solution puissante s'intègre parfaitement à Intune/SCCM pour gérer votre parc d'écrans à l'aide de PowerShell.

### Meilleure efficacité énergétique

HP s'engage sur la voie de l'écoresponsabilité en réduisant la consommation électrique de ses écrans afin de réduire la demande énergétique. Cet écran est conforme aux normes réglementaires les plus strictes en matière d'économie d'énergie, avec une certification ENERGY STAR® et EPEAT® Gold.<sup>14</sup>



# Écran de conférence FHD USB-C HP Series 5 Pro 23,8 pouces - 524pm

## Spécifications

### Caractéristiques d'affichage

Taille de l'écran	60,5 cm (23,8 pouces)
Taille de diagonale visible	23,8 pouces (60,47 cm)
Format de l'image	16:9 <sup>1</sup>
Courbure	Plat
Résolution native	FHD (1920 x 1080) <sup>1,2</sup>
Résolution (maximum)	Full HD (1 920 x 1 080 à 100 Hz) <sup>1</sup>
Résolutions prise en charge	640 x 480 à 60 Hz; 640 x 480 à 75 Hz; 720 x 400 à 70 Hz; 800 x 600 à 60 Hz; 800 x 600 à 75 Hz; 1024 x 768 à 60 Hz; 1280 x 720 à 60 Hz; 1280 x 1024 à 60 Hz; 1440 x 900 à 60 Hz; 1600 x 900 à 60 Hz; 1680 x 1050 à 60 Hz; 1920 x 1080 à 60 Hz; 1920 x 1080 à 100 Hz; 1280 x 1024 à 75 Hz; 1024 x 768 à 75 Hz; 1280 x 800 à 60 Hz; 1920 x 1080 à 75 Hz
Type de panneau	IPS; LCD
Cadre	Sans bords sur 3 côtés avec cadre à micro-bords
Zone de panneau active	52,7 x 29,65 cm
Résolution du panneau	8 bits (6 bits + FRC) <sup>1</sup>
Couleurs d'affichage	jusqu'à 16,7 millions couleurs prises en charge <sup>1,3</sup>
Gamme de couleurs de l'écran	100% sRGB
Fréquence de rafraîchissement (maximum)	100 Hz <sup>1</sup>
Fréquence de balayage de l'écran	50-100 Hz (Vertical) <sup>1</sup> ; 30-115 kHz (Horizontal) <sup>1</sup>
Temps de réponse	5ms GtG (avec surcharge) <sup>1</sup>
Luminosité	350 nits <sup>1</sup>
Rapport de contraste	1500:1 (Statique) <sup>1</sup> 10.000.000:1 (Dynamique) <sup>1</sup>
Espacement des pixels	0,27 x 0,27 mm <sup>1</sup>
Pixels par pouce (ppi)	93 ppi
Angle de visualisation	178° (Vertical) 178° (Horizontal)
Type de rétroéclairage	Éclairé à la périphérie; WLED
Durée de vie de la lampe de rétroéclairage	30,000 hours
Fonctions d'affichage	Mise sous tension unique; Antireflet; Réglage en hauteur, inclinaison, rotation, pivotement; Haut-parleurs intégrés; HP Eye Ease; Microphone intégré; Capteur de luminosité ambiante; Commutateur KVM; Montage en série
Options de contrôle utilisateur de l'affichage	Luminosité+; Couleur; Image; Entrée; Audio; Alimentation; Menu; Gestion; Informations; Quitter
Logiciel d'administration	HP Display Center; HP Client Management Script Library <sup>10,11</sup>
Capacité d'administration à distance	In-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); In-Band Wake on LAN (WoL); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot; Through HP Client Management Script Library
Modes faible lumière bleue	Oui, HP Eye Ease (Solution matérielle à faible lumière bleue certifiée TÜV)
Anti-scintillement	Oui (Certifié TÜV)
Traitement de l'écran	Antireflet
Dureté	3H <sup>1</sup>
Brume	25%
Montage VESA	100 x 100 mm
Possibilités de réglage	Plage de réglage en hauteur: 150 mm Inclinaison: -5 à +23 °C Rotation: ±45° Pivot: ±90°
Appareil photo	Oui, 5 MP
Caractéristiques de l'appareil	Inclinaison indépendante de -20° à 5°; Prise en charge de Windows Hello (capteur IR); Rétraction à des fins de confidentialité; Verrou et activation automatiques
Résolution vidéo max	2592 x 1944 à 30 ips
Champ de vision diagonale (dFoV)	80° (RGB)
Microphone	Oui (deux microphones avec réduction du bruit DNN)
Puissance de sortie du haut-parleur	4 x 3 W; Haut-parleurs intégrés orientés vers le bas

## Connectivité et communications

Ports et connecteurs	1 port HDMI 2.0 1 port DisplayPort™ 1.4 1 port de sortie DisplayPort™ 1.4 1 prise audio 3,5 mm (entrée/sortie audio combinée) 1 port USB Type-C®, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (alimentation par USB jusqu'à 15 W) 1 port USB Type-C®, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (alimentation USB jusqu'à 100 W, Alt Mode DisplayPort™ 1.4) 3 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (dont 1 de charge) 1 port USB-B 1 port RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
HDCP	Oui, DisplayPort™, HDMI et USB Type-C®
Module d'alimentation	100-240 V CA 50/60 Hz (Interne)
Consommation électrique	223 W (Maximum), 33 W (Standard), 0,5 W (Veille)



# Écran de conférence FHD USB-C HP Series 5 Pro 23,8 pouces - 524pm

## Spécifications

### Apparence

Couleur produit	Noir ébène
Couleur du support	Noir ébène; Argent naturel
Pied amovible	Yes
Sécurité physique	Prêt pour verrou de sécurité <sup>12</sup>
Dimensions sans socle (L x P x H)	21,24 x 1,86 x 12,37 cm (sans socle)
Dimensions avec socle (L x P x H)	53,94 x 18,95 x 50,32 cm
Poids	9,5 kg (avec socle); 4,99 kg (sans socle)
Dimensions du paquet (L x P x H)	62,1 x 14 x 39,3 cm
Poids de l'emballage	9,5 kg

### Certification et conformité

Performance énergétique	Certifié ENERGY STAR®
Labels écologiques	Certification TCO; Certification TCO Edge; EPEAT® Gold avec Climate+ <sup>13</sup>
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène; La caisse extérieure et les cales en carton ondulé sont intégralement constituées de matériaux recyclables provenant de sources durables; 85 % de plastique en circuit fermé issu des déchets répertoriés dans l'informatique et les télécommunications; Contient du plastique issu de déchets récupérés dans l'environnement; La dalle de l'écran contient 20 % de verre recyclé; au moins 35 % de métal recyclé, dont 90 % d'aluminium recyclé dans le socle <sup>5,6,7,8,9</sup>
Certifications	MEPS Australie-Nouvelle-Zélande; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; CEL Classe 1; cTUVus; EAC; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TUV-S; VCCI; MEPS Vietnam; DEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); UAE; TGM; Certificats Ukraine; Technologie anti-scintillement certifiée TÜV; NRCS; PSE; GS; Ukraine EE; Solution matérielle Faible lumière bleue certifiée TÜV; Corée MEPS; DoC Australie-Nouvelle-Zélande; EMF
Certification Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Logiciel de collaboration certifié	Zoomer
Environnementale	Plage de températures en fonctionnement: 5 à 35 °C Humidité en fonctionnement: Humidité rel. 20 % à 80% (sans cond.) Humidité hors fonctionnement: 5 - 95 %

### Informations complémentaires

Garantie fabricant	Garantie limitée HP de trois ans
Contenu de l'emballage	Écran; Câble DisplayPort™; Carte de garantie; Câble USB Type-A vers B; Fiche d'installation rapide; 1 câble USB Type-C® vers USB Type-C; Cordon d'alimentation secteur <sup>4</sup>
Pays d'origine	Fabriqué en Chine et en Thaïlande

### Informations logistiques

Produits par couche	8
---------------------	---



# Écran de conférence FHD USB-C HP Series 5 Pro 23,8 pouces - 524pm

## Notes de bas de page

## Notes sur la description marketing

<sup>1</sup> Écran HP Series 5 Pro ou autre écran supplémentaire vendu séparément.

<sup>2</sup> Pour la compatibilité KVM, si les PC connectés ne possèdent pas de port USB-C\*, l'utilisateur aura besoin d'un câble USB-B vers A.

<sup>3</sup> La part de plastique recyclé est exprimée en pourcentage du poids total du plastique. Le recyclage post-consommation est basé sur les critères de la norme EPEAT® pour les ordinateurs, IEEE 1680:1-2018.

<sup>4</sup> La part de métal recyclé est exprimée sous forme de pourcentage du poids total du métal selon les définitions de la norme ISO 14021 pour les pièces métalliques de plus de 25 grammes.

<sup>5</sup> Le pourcentage de verre recyclé contenu dans l'écran varie selon le produit. La quantité de verre recyclé est exprimée en pourcentage du poids total en verre.

<sup>6</sup> L'emballage à base de papier est fabriqué à 100 % à partir de fibres recyclées, provenant de sources durables.

<sup>7</sup> Toutes les spécifications de performance correspondent aux spécifications standard indiquées par les fabricants de composants HP ; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.

<sup>8</sup> La fonctionnalité de balance des blancs progressive HP est conçue pour équilibrer les blancs purs sur les écrans HP Series 5 Pro. Ce réglage vise à garantir un alignement homogène des points blancs entre les différents écrans HP Series 5 Pro. Toutefois, compte tenu de la nature propre à chaque écran, des différences perceptibles au niveau de la couleur blanche peuvent apparaître lorsque l'utilisateur regarde l'écran sous différents angles.

<sup>9</sup> Taux de rafraîchissement de 100 Hz pris en charge sur les PC hôtes équipés d'un port DisplayPort™ 1.2 ou supérieur. Le PC hôte peut influencer sur la combinaison des taux de rafraîchissement des écrans 1 et 2. Les taux de rafraîchissement peuvent être personnalisés par l'utilisateur dans les paramètres du PC.

<sup>10</sup> Câble d'alimentation secteur, câble DisplayPort™ 1.4, câble USB 3.0 A-B et câble USB 3.1 C-C inclus. Tous les autres câbles doivent être achetés séparément.

<sup>11</sup> Le Guide d'installation ergonomique est disponible via HP Display Center. L'ordinateur hôte doit être équipé de Windows 10 ou d'une version ultérieure. HP Display Center est disponible sur Microsoft Store.

<sup>12</sup> Le PC hôte doit être équipé de Windows 10 ou d'une version ultérieure. HP Display Center est disponible en téléchargement sur Microsoft Store pour Windows ou sur support.hp.com pour Windows et MacOS.

<sup>13</sup> HP CMSL devrait être disponible entre novembre 2024 et avril 2025. HP CMSL est pris en charge uniquement sur PowerShell 5.1 64 bits et les versions ultérieures. CMSL prend en charge Windows 10 version 1809 et les versions ultérieures, et Windows 11. Certaines restrictions peuvent s'appliquer aux écrans existants. Rendez-vous sur support.hp.com pour télécharger HP CMSL.

<sup>14</sup> D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680:1-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.epeat.net](http://www.epeat.net). EPEAT® est un écolabel international appliqué aux produits électroniques et technologiques. Les produits certifiés EPEAT® Gold Climate+ répondent à des critères rigoureux et ont été vérifiés de manière indépendante afin de s'assurer qu'ils ont été conçus de manière écoresponsable. Avec EPEAT Climate+, vous ne faites pas qu'acheter un produit : vous choisissez un mouvement qui agit en faveur de la responsabilité des entreprises en matière d'action climatique. Ce produit a été évalué conforme aux exigences ENERGY STAR®.

## Notes sur les spécifications techniques

<sup>1</sup> Toutes les spécifications de performance sont les spécifications nominales fournies par les fabricants de composants HP ; les performances réelles peuvent être plus élevées ou plus faibles.

<sup>2</sup> Port DisplayPort™ 1.4 ou HDMI 2.0 nécessaire pour utiliser la dalle à sa résolution native. La carte vidéo de l'ordinateur connecté doit être capable de supporter 1920 x 1080 à 60 Hz avec une couleur de 8 bits en utilisant un DisplayPort™, HDMI. La carte vidéo de l'ordinateur connecté doit être capable de prendre en charge une résolution de 1920 x 1080 et inclure une sortie DisplayPort™ ou HDMI pour utiliser l'écran dans le mode choisi.

<sup>3</sup> Nombre de couleurs via la technologie A-FRC.

<sup>4</sup> Les câbles inclus peuvent varier selon les pays.

<sup>5</sup> Emballage de la caisse extérieure et cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de ressources renouvelables.

<sup>6</sup> Le pourcentage de plastique en circuit fermé issu des déchets répertoriés dans l'informatique et les télécommunications s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680:1-2018.

<sup>7</sup> La définition du plastique issu de déchets récupérés dans l'environnement est basée sur la norme UL2809.

<sup>8</sup> La part de métal recyclé est exprimée sous forme de pourcentage du poids total du métal selon les définitions de la norme ISO 14021 pour les pièces métalliques de plus de 25 grammes.

<sup>9</sup> Le pourcentage de verre recyclé contenu dans l'écran varie selon le produit. La quantité de verre recyclé est exprimée en pourcentage du poids total en verre.

<sup>10</sup> L'ordinateur hôte requiert Windows 10 ou une version ultérieure. HP Display Center est disponible sur Microsoft Store.

<sup>11</sup> La bibliothèque de scripts HP Client Management Script Library doit être téléchargée sur l'ordinateur connecté pour exécuter les commandes CMSL. Certaines restrictions peuvent s'appliquer aux écrans existants.

<sup>12</sup> Rendez-vous sur [support.hp.com](http://support.hp.com) pour télécharger HP CMSL.

<sup>13</sup> Système de verrouillage vendu séparément.

<sup>14</sup> Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT® varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site [www.epeat.net](http://www.epeat.net). D'après l'homologation US EPEAT® selon la norme IEEE 1680:1-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

