

# Écran FHD USB-C 23,8 pouces HP Series 5 Pro - 524pu

Conçu pour offrir une connectivité optimale

Exploitez davantage de possibilités avec l'écran FHD USB-C 23,8 pouces HP Series 5 Pro. Son design élégant et moderne vous offre des images d'une qualité exceptionnelle ainsi qu'une alimentation améliorée de 100 W via un câble unique qui se branche facilement aux ordinateurs et aux périphériques de votre domicile ou de votre bureau.



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



#### Votre centre de productivité

Repoussez les limites de votre productivité grâce à un concentrateur unique. Connectez n'importe quel appareil<sup>3</sup> avec un seul câble USB-C® pour une alimentation puissante de 100 W. Profitez d'une clarté et d'une fluidité exceptionnelles pour vos projets grâce à un taux de rafraîchissement de 100 Hz<sup>1</sup>, tout en bénéficiant de couleurs vives et uniformes avec une couverture à 100 % de l'espace colorimétrique sRGB<sup>1</sup> ainsi que la technologie de balance des blancs progressive de HP<sup>2</sup>.



#### Conçus pour fonctionner à merveille ensemble

Transformez votre bureau en un environnement de travail efficace. Le design sans bordure sur 3 côtés et à micro-bords élargit considérablement votre champ de vision. Ajoutez en série<sup>4</sup> un autre écran HP Series 5 Pro<sup>5</sup> pour bénéficier d'une configuration optimale avec deux écrans et d'une productivité accrue.



#### Le confort est votre affaire

Trouvez l'ergonomie idéale grâce au réglage quadridirectionnel optimisé par le Guide d'installation ergonomique<sup>6</sup> disponible via HP Display Center<sup>7</sup>. Travaillez confortablement grâce à la technologie 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 est soigneusement conçu avec au moins 90 % de plastique recyclé<sup>8</sup>, 20 % de verre recyclé dans la dalle de l'écran<sup>10</sup> et 90 % d'aluminium recyclé dans le socle<sup>9</sup>. L'emballage papier provient également à 100 % de sources durables<sup>11</sup>.



# Écran FHD USB-C 23,8 pouces HP Series 5 Pro - 524pu



## Avantages

### 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>1</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>1</sup>

### Taux de rafraîchissement de 100 Hz

Avec son taux de rafraîchissement de 100 Hz, cet écran offre des détails en haute résolution, des transitions fluides entre les images et un temps de réaction rapide.<sup>1</sup>

### Plus de contraste

Le taux de contraste de 1500:1 offre des couleurs nuancées, des noirs d'encre et de riches détails d'ombres.<sup>1</sup>

### Luminosité élevée

La luminosité de 350 nits offre une clarté d'image exceptionnelle. Profitez d'une superbe qualité visuelle pour le travail ou le loisir.<sup>1</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>1</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>2</sup>

### Connectivité 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 double écran optimale.<sup>4,5</sup>

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

Doté d'une variété de ports, dont un port USB-C® polyvalent, HDMI 2.0, DisplayPort™ 1.4, un port USB-C® en aval, ainsi que 3 ports USB-A 3.2.<sup>12</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.

### Une capacité de réglage sans fin

Grâce aux quatre niveaux de réglage, personnalisez l'inclinaison, la hauteur et le pivotement pour mieux répondre à vos besoins.

### 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.

### 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>6,7</sup>

### HP Display Center

Personnalisez votre écran avec HP Display Center qui vous permet facilement de définir vos réglages, vos paramètres d'affichage et bien plus, rien qu'avec le PC hôte. Par ailleurs, le guide de confort ergonomique HP fourni vous aide à adopter la meilleure posture.<sup>6,7</sup>

### 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.<sup>13</sup>

### Mise sous tension unique

Allumez instantanément votre écran et votre ordinateur, même lorsque le capot est fermé, en appuyant sur le bouton d'alimentation situé en bas de l'écran.<sup>14</sup>

### 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>15</sup>



# Écran FHD USB-C 23,8 pouces HP Series 5 Pro - 524pu

## Spécifications

### Caractéristiques d'affichage

|  |  |
|--|--|
| Taille de l'écran                              | 60,5 cm (23,8 pouces) <sup>1</sup>   |
| 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 <sup>1</sup>  |
| Cadre  | Sans bords sur 3 côtés avec cadre à micro-bords  |
| Zone de panneau active                         | 52,70 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)   |
| Luminosité                                     | 350 nits <sup>1</sup>  |
| Rapport de contraste                           | 1500:1 (Statique) <sup>1</sup> 10000000:1 (Dynamique) <sup>1</sup>   |
| Espacement des pixels                          | 0,28 x 0,28 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   |
| Options de contrôle utilisateur de l'affichage | Luminosité +; Couleur; Image; Entrée; Alimentation; Menu; Gestion; Informations; Quitter   |
| Logiciel d'administration                      | HP Display Center; HP Client Management Script Library   |
| 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 <sup>13</sup>  |
| Modes faible lumière bleue                     | HP Eye Ease (Solution matérielle à faible lumière bleue certifiée TÜV) <sup>1</sup>  |
| Anti-scintillement                             | Oui  |
| 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<br>Inclinaison: -5 à +23 °C<br>Rotation: ±45°<br>Pivot: ±90°   |
| Caméra   | Pas de webcam intégrée   |
| Productivité                                   | Montage en série; Mise sous tension unique   |

### Connectivité et communications

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Ports et connecteurs  | 1 port HDMI 2.0<br>1 port DisplayPort™ 1.4<br>1 port de sortie DisplayPort™ 1.4<br>1 port USB Type-C®, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (alimentation par USB jusqu'à 15 W)<br>1 port USB Type-C®, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (alimentation USB jusqu'à 100 W, Alt Mode DisplayPort™ 1.4)<br>3 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (dont 1 de charge)<br>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)   |




# Écran FHD USB-C 23,8 pouces HP Series 5 Pro - 524pu

## Spécifications

### Apparence

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Couleur produit                   | Noir ébène                                |
| Couleur du support                | Noir ébène; Argent naturel                |
| Pied amovible                     | Yes                                       |
| Sécurité physique                 | Prêt pour verrou de sécurité <sup>5</sup> |
| Empreinte de la zone de base      | 24,2 x 18,95 cm                           |
| Dimensions sans socle (L x P x H) | 53,94 x 4,72 x 31,43 cm (sans socle)      |
| Dimensions avec socle (L x P x H) | 53,94 x 18,95 x 50,32 cm                  |
| Poids                             | 5,93 kg (with stand)                      |
| Dimensions du paquet (L x P x H)  | 62,1 x 14 x 39,3 cm                       |
| Poids de l'emballage              | 8,42 kg                                   |

### Certification et conformité

|  |   |
|--|---|
| Classe d'efficacité énergétique  | D  |
| Demande d'énergie en mode de fonctionnement pour la gamme dynamique standard (SDR) | 14 W  |
| Demande de puissance en mode veille  | 0,5 W   |
| Performance énergétique  | Certifié ENERGY STAR®   |
| Labels écologiques   | Certification TCO; Certification TCO Edge; EPEAT® Gold avec Climate+ <sup>7</sup>   |

**Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable**  
Faible teneur en halogène; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est intégralement constitué de matériaux recyclables provenant de sources durables; 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 40 % de métal recyclé, dont 90 % d'aluminium recyclé dans le socle<sup>8,9,10,11</sup>

**Certifications**  
MEPS Australie-Nouvelle-Zélande; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; 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<sup>14</sup>

**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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Références des produits | 9D9V7AA - 524pu (avec support); 9D9V7E9 - 524pu (garantie de 5 ans); 9D9V7A5 - 524pu (PVC vapaa)                               |
| Garantie fabricant      | Garantie limitée HP de trois ans   |
| Contenu de l'emballage  | Écran; Carte de garantie; Câble d'alimentation secteur; Fiche d'installation rapide; 1 câble USB Type-C® à Type-C <sup>4</sup> |
| Pays d'origine          | Fabriqué en Chine  |



# Écran FHD USB-C 23,8 pouces HP Series 5 Pro - 524pu

## Notes de bas de page

## Notes sur la description marketing

- <sup>1</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>2</sup> La fonctionnalité de répartition progressive des blancs de HP est conçue pour étalonner 100 % des blancs complets 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>3</sup> Fonctionne sur n'importe quel système d'exploitation. Conserve la même puissance même lorsque plusieurs appareils sont connectés.
- <sup>4</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 influer 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>5</sup> Écran HP Series 5 Pro ou autre écran supplémentaire vendu séparément.
- <sup>6</sup> Le Guide de confort 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>7</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>8</sup> La quantité de plastique recyclé est exprimée en pourcentage du poids total en plastique. Le recyclage post-consommation est basé sur les critères de la norme EPEAT® pour les ordinateurs, IEEE 16801-2018.
- <sup>9</sup> La part de métal recyclé est exprimée en pourcentage du poids total du métal selon les définitions de la norme ISO 14021 pour les pièces métalliques de plus de 25 grammes.
- <sup>10</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>11</sup> L'emballage à base de papier est fabriqué à 100 % à partir de fibres recyclées, provenant de sources durables.
- <sup>12</sup> Résultat basé sur des tests réalisés en interne sur des écrans HP Series 7 Pro et HP Series 5 Pro dotés de connexions USB Type-C® ou HDMI avec des appareils sous macOS et Windows, en mars 2024 et septembre 2024. Nécessite une connectivité USB Type-C® ou HDMI. Certaines fonctionnalités peuvent ne pas être prises en charge.
- <sup>13</sup> Câble d'alimentation secteur et câble USB-C 3.2 Gen 1 inclus. Tous les autres câbles doivent être achetés séparément.
- <sup>14</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>15</sup> Mise sous tension unique compatible uniquement avec les ordinateurs HP fonctionnant sous Windows 10 ou des versions ultérieures.
- <sup>16</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 techniques correspondent aux spécifications classiques fournies par les fabricants de composants HP. Les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.
- <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 prendre en charge une résolution de 1920 x 1080 à 60 Hz (couleur 8 bits) avec un port DisplayPort™ ou 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> Système de blocage vendu séparément.
- <sup>6</sup> Le PC hôte doit être équipé de Windows 10 ou d'une version ultérieure. HP Display Center est disponible sur Microsoft Store.
- <sup>7</sup> Enregistré 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).
- <sup>8</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>9</sup> Ocean Bound plastic is expressed as a percentage of the total weight plastic. Ocean Bound plastic is based on the definition set by the UL2809 standard.
- <sup>10</sup> Les modules d'alimentation, modules WWAN, cordons d'alimentation, câbles et appareils externes ne sont pas inclus. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.
- <sup>11</sup> 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers.
- <sup>12</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>13</sup> The Client Management Script Library must be downloaded to the connected PC to run CMSL commands. Some limitations may apply to legacy displays. Visit support.hp.com to download HP CMSL.
- <sup>14</sup> Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Internet à haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Voir <http://www.windows.com>.

