

# Écran WUXGA 24 pouces HP Series 5 Pro - 524pn

Réinventez le monde du travail

Conjuguez confort et efficacité avec un écran WUXGA 24 pouces HP Series 5 Pro. Configurez votre bureau selon vos besoins et où que vous soyez, grâce à un écran au design épuré, au confort ajustable et à la clarté d'image optimale.



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

100Hz

### Élevez votre productivité

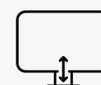
Bénéficiez d'un espace d'affichage optimal et boostez votre productivité avec cet écran WUXGA 24 pouces. Son taux de rafraîchissement ultra-rapide de 100 Hz<sup>1</sup> ne laisse échapper aucun détail.

Le 100 % sRGB<sup>1</sup> et la répartition progressive des blancs de HP<sup>2</sup> offrent des couleurs plus vives, lumineuses et homogènes que jamais.



### Conçu pour vous inspirer

Changez votre regard sur votre bureau. Agrandissez votre espace d'affichage grâce à un cadre à micro-bords sur 3 côtés. Optimisez votre productivité en raccordant votre écran à un deuxième moniteur WUXGA 24 pouces HP Series 5 Pro<sup>4</sup> et à une station d'accueil<sup>3</sup> afin de bénéficier d'un affichage étendu<sup>13</sup>.



### Le confort est votre affaire

Trouvez l'ergonomie idéale grâce au réglage quadridirectionnel optimisé par le Guide de confort ergonomique<sup>5</sup> disponible via HP Display Center<sup>9</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

Faites le choix de la durabilité avec un écran à faible consommation, dont le boîtier est fabriqué à partir de 90 % de plastique recyclé minimum<sup>6</sup>. Avec un emballage 100 % en papier issu de sources durables<sup>7</sup>, vous avez la certitude de faire un achat écoresponsable.



# Écran WUXGA 24 pouces HP Series 5 Pro - 524pn



## Avantages

### Résolution WUXGA 16:10

Obtenez 11 % d'écran en plus avec la résolution WUXGA (1920 x 1200) et le format d'image 16:10.<sup>1,12</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>

### 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.

### Plus de ports. Une accessibilité optimale.

Plus de ports pour plus de possibilités. Connectez de nombreux appareils grâce au port HDMI 1.4, au port DisplayPort™ 1.2, au port USB-B (liaison montante) et aux 4 ports USB-A 3.2. Les ports sont situés à l'arrière de l'écran, pour une connectivité aisée.<sup>8</sup>

### 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 de confort ergonomique (disponible via HP Display Center), travaillez confortablement tout au long de la journée.<sup>5,9</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>5,9</sup>

### Certifié Compatible avec Chromebook

Le badge « Works With Chromebook » (Compatible avec Chromebook) présent sur un appareil signifie qu'il est optimisé pour fonctionner avec votre Chromebook et d'autres appareils Chrome OS. Profitez d'une expérience optimale avec les dispositifs certifiés Compatible avec Chromebook.<sup>10</sup>

### Melleure 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>11</sup>

# Écran WUXGA 24 pouces HP Series 5 Pro - 524pn

## Spécifications

### Caractéristiques d'affichage

|  |  |
|--|--|
| Taille de l'écran                              | 61 cm (24 po) <sup>1</sup>   |
| Taille de diagonale visible                    | 24 pouces (61,13 cm)   |
| Format de l'image                              | 16:10 <sup>1</sup>   |
| Courbure                                       | Plat   |
| Résolution native                              | WUXGA (1920 x 1200) <sup>1,2</sup>   |
| Résolution (maximum)                           | WUXGA (1920 x 1200 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 50 Hz; 1920 x 1080 à 60 Hz; 1920 x 1080 à 100 Hz; 1920 x 1200 à 60 Hz; 1280 x 1024 à 75 Hz; 720 x 480 à 60 Hz; 720 x 576 à 50 Hz; 1024 x 768 à 75 Hz; 1280 x 720 à 50 Hz; 1280 x 720 à 100 Hz; 1280 x 800 à 60 Hz; 1920 x 1080 à 75 Hz; 1920 x 1200 à 75 Hz; 1920 x 1200 à 100 Hz |
| Type de panneau                                | IPS; LCD <sup>1</sup>  |
| Cadre  | Micro-bords sur 3 côtés  |
| Zone de panneau active                         | 51,84 x 32,4 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 à 130 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> 10000000:1 (Dynamique) <sup>1</sup>   |
| Espacement des pixels                          | 0,27 x 0,27 mm <sup>1</sup>  |
| Pixels par pouce (ppi)                         | 94 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                          | Antireflet; Réglage en hauteur, inclinaison, rotation, pivotement; HP Eye Ease; Répartition progressive des blancs <sup>13</sup>   |
| 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 <sup>6,15</sup>   |
| Modes faible lumière bleue                     | Oui, 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 m<br>Inclinaison: -5 à +23 °C<br>Rotation: ±45°<br>Pivot: ±90°  |

### Connectivité et communications

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Ports et connecteurs  | 1 port HDMI 1.4<br>1 port DisplayPort™ 1.2<br>4 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (dont 1 de charge)<br>1 port USB-B |
| HDCP                  | Oui, DisplayPort™ et HDMI   |
| Module d'alimentation | 100-240 V CA 50/60 Hz (Interne)   |



# Écran WUXGA 24 pouces HP Series 5 Pro - 524pn

## Spécifications

### Apparence

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Couleur produit                   | Cadre noir ébène; Couvercle arrière noir ébène |
| Couleur du support                | Argent; Noir ébène                             |
| 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) | 53,28 x 4,7 x 34,29 cm (sans socle)            |
| Dimensions avec socle (L x P x H) | 53,28 x 18,95 x 51,75 cm                       |
| Poids                             | 5,1 kg (avec socle)                            |
| Dimensions du paquet (L x P x H)  | 62,1 x 14 x 41,1 cm                            |
| Poids de l'emballage              | 7,4 kg (avec socle)                            |

### Certification et conformité

|  |   |
|--|---|
| Classe d'efficacité énergétique                                  | C    |
| 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 coussin en pulpe de papier moulé à l'intérieur de la boîte provient à 100 % de sources durables et est recyclable; la boîte extérieure et les coussins en carton ondulé proviennent à 100 % de sources durables et sont recyclables; 85 % de plastique en boucle fermée dérivé de l'ITE; contient du plastique provenant des océans; contient 20 % de verre recyclé dans le panneau de l'écran; au moins 30 % de métal recyclé, dont 90 % d'aluminium recyclé dans le support. <sup>8,9,10,11,12,14</sup> |
| Certifications   | BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; Marquage GS; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TUV-S; VCCI; DEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); Demande WW; UAE; TGM; Certificats Ukraine; NRCS; PSE; Ukraine EE; Solution matérielle Faible lumière bleue certifiée TÜV; Certifié Compatible Chromebook; Corée MEPS; CEL Classe 2; Déclaration de conformité Australie - Nouvelle-Zélande; EMF   |
| Certification Microsoft WHQL                                     | Windows 11; Windows 10  |
| Environnementale   | Plage de températures en fonctionnement: 5 à 35 °C<br>Humidité en fonctionnement: Humidité rel. 15 % à 80% (sans cond.)<br>Humidité hors fonctionnement: 5 à 95 %<br>Altitude en fonctionnement: Jusqu'à 5 000 m<br>Altitude hors fonctionnement: Jusqu'à 12 192 m  |

### Informations complémentaires

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Références des produits | 9D9A7AA - 524pn (avec support); 9D9A7E9 - 524pn (garantie de 5 ans); 9D9A7A5 - 524pn (sans PVC)   |
| Garantie fabricant      | Garantie limitée HP de trois ans  |
| Contenu de l'emballage  | Écran ; câble DisplayPort™ ; câble HDMI ; carte de garantie ; câble USB Type B vers A ; affiche d'installation rapide; cordon d'alimentation secteur <sup>4</sup> |
| Pays d'origine          | Fabriqué en Chine et au Vietnam   |



# Écran WUXGA 24 pouces HP Series 5 Pro - 524pn

## 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> Station d'accueil vendue séparément. Les deux écrans WUXGA 24 pouces HP Series 5 Pro - 524pn doivent être connectés à la station d'accueil pour permettre l'affichage double.
- <sup>4</sup> Écran WUXGA 24 pouces HP Series 5 Pro - 524pn vendu séparément.
- <sup>5</sup> Le guide de confort ergonomique est disponible via HP Display Center. Le PC hôte doit être équipé de Windows 10 ou d'une version ultérieure. HP Display Center est disponible sur Microsoft Store.
- <sup>6</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 1680.1-2018. 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>7</sup> 100 % de l'emballage papier fabriqué à partir de fibres certifiées et recyclées provenant de sources durables.
- <sup>8</sup> Câble d'alimentation secteur, câble HDMI, câble DisplayPort™ et câble USB 3.2 A-B inclus. Tous les autres câbles doivent être achetés séparément.
- <sup>9</sup> L'ordinateur hôte doit être équipé de Windows 10 ou 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>10</sup> Ce produit fonctionne avec des appareils capables d'exécuter la dernière version de Chrome OS et a été certifié conforme aux normes de compatibilité de Google. Google n'est pas responsable du fonctionnement de ce produit ou de sa conformité aux exigences de sécurité. Chromebook et le badge Works With Chromebook sont des marques commerciales de Google LLC.
- <sup>11</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®.
- <sup>12</sup> Basé sur la comparaison avec un écran de résolution FHD (1920 x 1080) de 23,8 pouces.
- <sup>13</sup> La configuration peut varier en fonction de la disponibilité des ports sur le PC hôte. Deux entrées vidéo (HDMI ou DisplayPort) sont requises pour l'affichage double.

## 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™ 1.2 ou HDMI 1.4 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 1200 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 1200 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> 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>9</sup> Les coussinets moulés sont fabriqués à partir de fibres de bois recyclées à 100 % et de matériaux organiques.
- <sup>10</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>11</sup> Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680.1-2018.
- <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> 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>14</sup> Le pourcentage de verre recyclé contenu dans l'écran varie selon le produit. La part de verre recyclé est exprimée en pourcentage du poids total du verre.
- <sup>15</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. Rendez-vous sur [support.hp.com](http://support.hp.com) pour télécharger HP CMSL.

