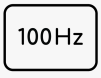
Fiche produit

# Écran FHD 23,8 pouces HP Series 5 Pro - 524pf

## Réinventez le monde du travail

**Conjuguez confort et efficacité avec un écran FHD 23,8 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

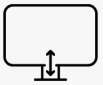



### Élevez votre productivité

Bénéficiez d'un espace d'affichage optimal et boostez votre productivité avec cet écran FHD 23,8 pouces. Son taux de rafraîchissement ultra-rapide de 100 Hz[1] ne laisse échapper aucun détail. Le 100 % sRGB[1] et la répartition progressive des blancs de HP[2] 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. Pour optimiser votre productivité, combinez via un chaînage en série[3] votre écran avec un autre écran USB-C HP Series 5 Pro[4] ou associez-le avec une station d'accueil.



### Le confort est votre affaire

Trouvez l'ergonomie idéale grâce au réglage quadridirectionnel optimisé par le Guide de confort ergonomique[5] disponible via HP Display Center[9]. 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[6]. Avec un emballage 100 % en papier issu de sources durables[7], vous avez la certitude de faire un achat écoresponsable.

Fiche produit

# Écran FHD 23,8 pouces HP Series 5 Pro - 524pf

## Avantages

**Résolution FHD**
Profitez d'une clarté et de détails à couper le souffle grâce à la résolution Full HD 1 920 x 1 080 sur cet écran de 23,8 pouces de diagonale.[1]

**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.[1]

**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.[1]

**Plus de contraste**
Le taux de contraste de 1500:1 offre des couleurs nuancées, des noirs d'encre et de riches détails d'ombres.[1]

**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.[1]

**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.[1]

**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.[2]

**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.[8]

**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.[5,9]

**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.[5,9]

**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.[10]

**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.[11]

# Écran FHD 23,8 pouces HP Series 5 Pro - 524pf

## Spécifications

### Caractéristiques d'affichage

**Taille de l'écran**
23.8"[1]
**Taille de l'écran (diagonale, métrique)**
60,5 cm (23,8 pouces)
**Taille de diagonale visible**
23,8 pouces (60,47 cm)
**Format de l'image**
16:9[1]
**Courbure**
Plat
**Résolution native**
FHD (1920 x 1080)[1,2]
**Résolution (maximum)**
Full HD (1 920 x 1 080 à 100 Hz)[1]
**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; 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
**Type de panneau**
IPS[1]
**Cadre**
Micro-bords sur 3 côtés
**Zone de panneau active**
52,7 x 29,65 cm
**Résolution du panneau**
8 bits (6 bits + FRC)[1]
**Couleurs d'affichage**
jusqu'à 16,7 millions couleurs prises en charge[1,3]
**Gamme de couleurs de l'écran**
100% sRGB
**Fréquence de rafraîchissement (maximum)**
100 Hz[1]
**Fréquence de balayage de l'écran**
50-100 Hz (Vertical)[1] 30 à 120 kHz (Horizontal)[1]
**Temps de réponse**
5ms GtG (avec surcharge)[1]
**Luminosité**
350 nits[1]
**Rapport de contraste**
1500:1 (Statique)[1] 10000000:1 (Dynamique)[1]
**Espacement des pixels**
0,28 x 0,28 mm[1]
**Pixels par pouce (ppi)**
93 ppi[1]
**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[13]
**Options de contrôle utilisateur de l'affichage**
Luminosité +; Couleur; Image; Entrée; Alimentation; Menu; Gestion; Informations; Quitter
**Logiciel d'administration**
HP Display Center; Gestionnaire d'écrans HP[6]
**Modes faible lumière bleue**
Oui, HP Eye Ease (Solution matérielle à faible lumière bleue certifiée TÜV)[1]
**Anti-scintillement**
Oui
**Traitement de l'écran**
Antireflet
**Dureté**
3H[1]
**Brume**
25%
**Plage de réglage en hauteur**
150 m
**Inclinaison**
-5 à +23 °C
**Rotation**
±45°
**Pivot**
±90°

### Connectivité et communications

**Ports et connecteurs**
1 port HDMI 1.4
1 port DisplayPort™ 1.2
4 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (dont 1 de charge)
1 port USB-B
**HDCP**
Oui, DisplayPort™ et HDMI
**Module d'alimentation**
100-240 V CA 50/60 Hz
(Interne)
**Demande de puissance en mode veille**
0,5 W

### Logistiques et caractéristiques physiques

**Couleur produit**
Cadre noir ébène; Couvercle arrière noir ébène
**Couleur du support**
Argent; Noir ébène
**Sécurité physique**
Prêt pour verrou de sécurité[5]
**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**
4,9 kg (avec socle)
**Dimensions du paquet (L x P x H)**
62,1 x 14 x 39,3 cm
**Poids de l'emballage**
7,2 kg (avec socle)

### Certification et conformité

**Performance énergétique**
Certifié ENERGY STAR® C
**Labels écologiques**
Certification TCO; Certification TCO Edge; EPEAT® Gold avec Climate+[7]
**Spécifications d'environnement**
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.[8,9,10,11,12,14]
**Certifications**
BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; Marque GS; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TUV-S; VCCI; DEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); Demande WW; UAE; 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
**Plage de températures en fonctionnement**
41 to 95°F
**Plage d'humidité de fonctionnement**
Humidité rel. 15 % à 80% (sans cond.)

### Informations complémentaires

**Références des produits**
9D9L6UT - 524pf (with stand); 9D9L6A9 - 524pf (without stand); 9D9L6A5 - 524pf (PVC free)
**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[4]
**Pays d'origine**
Fabriqué en Chine et au Vietnam

# Écran FHD 23,8 pouces HP Series 5 Pro - 524pf

## Accessoires et services (non inclus)

### Kit de verrouillage de sécurité pour ordinateur professionnel HP v3

Empêchez les intrusions dans le châssis et protégez à prix réduit votre ordinateur et votre écran dans les espaces de travail et les lieux publics avec le kit de verrouillage d'ordinateur professionnel HP v3.
**Référence du produit: 3XJ17AA**

### Barre de haut-parleurs HP S101

Ajoutez un son stéréo riche à certains moniteurs de la série E, de la série 5 Pro et de la série P[1] et gardez un bureau propre et sans encombrement avec la barre de haut-parleurs HP S101, qui s'insère parfaitement sous la tête d'affichage et se connecte via USB.
**Référence du produit: 5UU40AA**
[1] Compatible avec certains moniteurs HP série P, série E, série 5 Pro. Veuillez vérifier la compatibilité détaillée sur la fiche technique de l'accessoire.
[2] HP inclut une garantie limitée de 1 an avec assistance en ligne disponible 24h/24 et 7j/7. Pour en savoir plus, consultez le centre d'assistance clientèle HP ou le site www.hp.com/go/orderdocuments. Accès Internet requis, mais non inclus.

### Bras écran simple HP Quick Release

Offrez-vous plus d'options de confort et plus d'espace sur votre bureau avec le bras de moniteur à dégagement rapide HP. Avec trois options faciles à monter sur votre bureau et une fixation rapide pour certains moniteurs de la Série E G5/Série 5 Pro[1] et certains moniteurs de la Série 7 Pro[2], il n'a jamais été aussi facile d'optimiser le confort de travail et l'espace sur le bureau.
**Référence du produit: 762U0AA**
[1] Compatible avec certains moniteurs HP E Series, Series 5 Pro et Series 7 Pro. Veuillez vérifiercompatibilité détaillée sur la fiche technique de l'accessoire.
[2] Nécessite un adaptateur VESA pour moniteur pour certains modèles sélectionnés. Veuillez contacter votre agent commercial ou le service HP pour obtenir de plus amples instructions.

### Support de montage pour ordinateurs HP B560

Créez un espace de travail compact et efficace avec le support de montage pour PC HP B560. Fixez simplement votre mini PC de bureau HP[1] directement derrière vos moniteurs E-Series G5/Series 5 Pro/Series 7 Pro[2] pour une solution optimisée de gain de place qui n'interfère pas avec l'ajustement quadridirectionnel de l'écran.
**Référence du produit: 763U8AA**
[1] Compatible avec les mini ordinateurs de bureau HP et les stations de travail équipées d'un support VESA de 100 mm x 100 mm. Utilisez le kit adaptateur fourni pour assurer la compatibilité avec les clients légers HP équipés d'un support VESA de 100 mm x 100 mm.
[2] Compatible avec certains moniteurs HP E Series, Series 5 Pro et Series 7 Pro. Veuillez vérifier la compatibilité détaillée sur la fiche technique de l'accessoire.

### Boîtier de protection pour mini-ordinateur de bureau HP v4+ VESA

Insérez votre mini-ordinateur de bureau HP dans le support VESA pour mini-ordinateur de bureau HP v4 pour l'installer en toute sécurité (avec ou sans module d'extension[1,2]), derrière votre écran, positionnez la solution sur un mur et fixez-la à l'aide du support de sécurité intégré et du câble de verrouillage ultraplat HP en option.
**Référence du produit: 99T54AA**
[1] Chacun vendu séparément. Les modules d'extension sont compatibles avec la coque VESA HP Desktop Mini v4+ (99T54AA). Le kit de support d'alimentation HP DM VESA et l'adhésif de déploiement rapide HP DM VESA ne sont compatibles qu'avec la coque VESA HP Desktop Mini v4+ (99T54AA). Consultez les spécifications détaillées du produit pour les configurations exactes.
[2] Nécessite un bras pour écran HP Quick Release ou un support de montage pour ordinateur HP B600/HP B550/ HP B560 pour certains modèles. Contactez votre agent commercial ou le service HP pour obtenir de plus amples informations.

# Écran FHD 23,8 pouces HP Series 5 Pro - 524pf

## Notes de bas de page

## Notes sur la description marketing

[1] Toutes les spécifications de performance correspondent aux spécifications standard indiquées par les fabricants de composants HP ; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.
[2] 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.
[3] 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.
[4] Écran HP Series 5 Pro ou autre écran supplémentaire vendu séparément.
[5] 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.
[6] 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.
[7] 100 % de l'emballage papier fabriqué à partir de fibres certifiées et recyclées provenant de sources durables.
[8] Câble d'alimentation secteur, câble HDMI, câble DisplayPort™ et câble USB 3.2 A-B inclus. Tous les autres câbles doivent être achetés séparément.
[9] 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.
[10] 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.
[11] 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. 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

[1] Toutes les spécifications techniques correspondent aux spécifications classiques fournies par les fabricants de composants HP. Les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.
[2] 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 pouvoir prendre en charge une résolution de 1 920 x 1 080 à 60 Hz (couleur 8 bits) avec un port DisplayPort™, HDMI. La carte vidéo de l'ordinateur connecté doit pouvoir prendre en charge une résolution de 1 920 x 1 080 et inclure un DisplayPort™ ou une sortie HDMI pour utiliser l'écran dans le mode choisi.
[3] Nombre de couleurs via la technologie A-FRC.
[4] Les câbles inclus peuvent varier selon les pays.
[5] Système de blocage vendu séparément.
[6] Le PC hôte doit être équipé de Windows 10 ou d'une version ultérieure. HP Display Center est disponible sur Microsoft Store.
[7] 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. 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.
[8] 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.
[9] Les coussinets moulés sont fabriqués à partir de fibres de bois recyclées à 100 % et de matériaux organiques.
[10] Emballage de la caisse extérieure et cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de ressources renouvelables.
[11] Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680.1-2018.
[12] 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.
[13] 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.
[14] Percentage of recycled glass in the monitor panel varies by product. Recycled glass is expressed as a percentage of the total weight of the glass.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées d'USB Implementers Forum. © 2017 Google LLC. Tous droits réservés. Google et le logo Google sont des marques commerciales déposées de Google LLC. ENERGY STAR® est une marque déposée détenue par le gouvernement des États-Unis. EPEAT® est une marque déposée de Green Electronics Council.

Septembre 2024