

# PROJECTEUR EPSON EH-LS10000

---



**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION



.....• Technologie d'amélioration 4K innovante<sup>1</sup>

## ATTENDEZ-VOUS À AVOIR LE SOUFFLE COUPÉ

Le projecteur ultime pour un moment cinéma inoubliable. Vivez une expérience cinématographique de pointe grâce au projecteur EH-LS10000, le modèle révolutionnaire d'Epson. Doté de la technologie innovante de projection laser 3LCD réfléchive, ce projecteur haute définition offre une qualité d'image et une luminosité couleurs exceptionnelles qui font de toute projection une expérience cinématographique captivante.

# PRÉPAREZ-VOUS À VIVRE UNE EXPÉRIENCE UNIQUE

Alliant technologie 3LCD réfective et source lumineuse double laser, ce projecteur offre les noirs les plus riches et éclatants, les couleurs les plus réalistes grâce à l'une des gammes de couleurs les plus étendues du marché. Avec la technologie d'amélioration 4K<sup>1</sup>, tous les détails capturés à l'origine par les réalisateurs deviennent tout à coup parfaitement visibles, offrant une netteté et une clarté exceptionnelles. Il n'est pas simplement question de vidéoprojection cinéma ordinaire, mais plutôt de la perfection Epson en la matière.





Un contraste exceptionnel pour des noirs plus riches et des blancs plus éclatants.

## LA PROJECTION LASER ENFIN CHEZ VOUS

Si l'on tient compte des avantages du laser, la décision d'Epson visant à utiliser une source lumineuse laser pour le modèle EH-LS10000 fut, bien sûr, un choix évident. La longue durée de vie des sources laser pouvant atteindre 30 000 heures<sup>2</sup> permet un fonctionnement en toute fiabilité. De plus, l'absence de temps de préchauffage et de refroidissement lui permet d'atteindre sa luminosité maximale et de s'éteindre presque instantanément. La source laser octroie un contrôle de contraste ultra-élevé, les scènes sombres comme les scènes claires n'ont jamais été aussi belles.

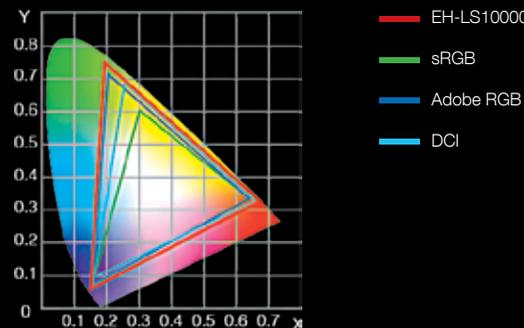
### SOURCE LUMINEUSE DOUBLE LASER

Le système d'éclairage avec deux diodes laser bleu (une diode destinée au rouge et au vert, l'autre au bleu) garantit des images équilibrées d'une très grande qualité.



### PALETTE DE COULEURS ÉTENDUE

Bénéficiez de brillantes performances riches en couleurs. La gamme complète de couleurs sRGB est visible même en mode le plus lumineux. De plus, la norme de couleurs DCI (norme pour le cinéma numérique) est également disponible.





Un rapport d'ouverture élevé offrant des images plus naturelles.

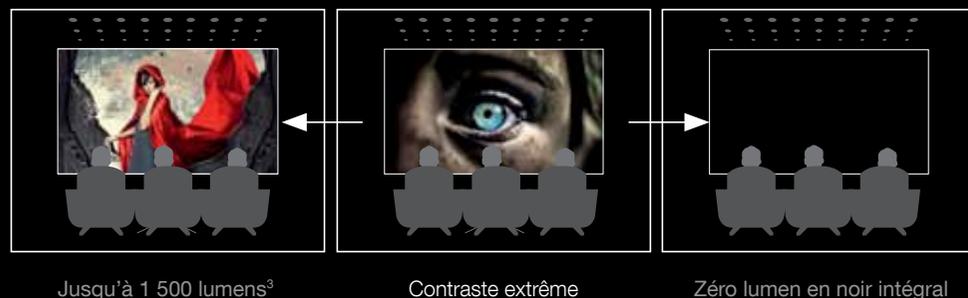


## LA TECHNOLOGIE 3LCD RÉFLECTIVE POUR DES NOIRS ABSOLUS

Pendant des décennies, les projecteurs 3LCD ont été salués sur le marché pour offrir des couleurs et des dégradés d'une qualité supérieure. Aujourd'hui, avec le système innovant d'Epson axé sur la technologie 3LCD réfléchive, vous bénéficiez également d'un contraste élevé exceptionnel. Disposant d'une technologie avancée de quartz à cristaux liquides, ces projecteurs à technologie 3LCD réfléchive peuvent se vanter de performances exceptionnelles, notamment une densité des pixels améliorée et un rapport d'ouverture élevé pour des images plus naturelles, d'une très haute qualité.

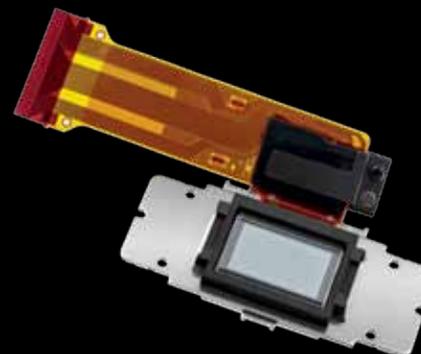
### TAUX DE CONTRASTE NOIRS ABSOLUS

Faites l'expérience de niveaux de noir incroyables, sans précédent, avec zéro lumen lors des scènes de noirs absolus.



### TECHNOLOGIE 3LCD RÉFLECTIVE

La réflexion lumineuse réduit et corrige la variation de la polarisation, offrant des noirs riches et profonds.





Pénétrez au cœur de l'image.



Laissez-vous emporter par les détails.

## FAITES L'EXPÉRIENCE ÉPOUSTOUFLANTE DE LA TECHNOLOGIE D'AMÉLIORATION 4K

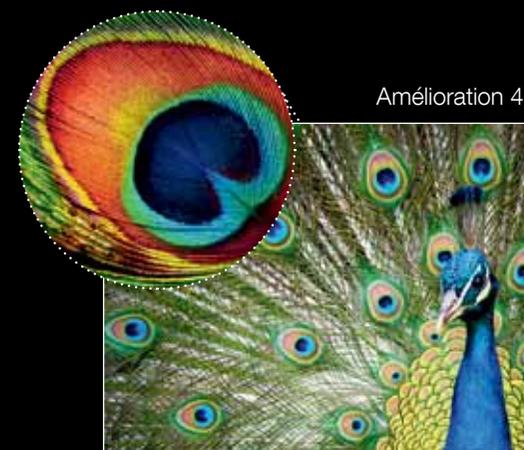
Découvrez une toute nouvelle façon de regarder les films, comme l'ont rêvé les réalisateurs. La technologie d'amélioration 4K d'Epson<sup>1</sup> offre une qualité d'image spectaculaire. Désormais, chaque détail est retranscrit. Même vos films préférés auront un côté inédit. La technologie « Super Resolution » d'Epson alliée à la technologie d'amélioration d'image affinent les détails en surface pour des images réalistes qui sortent de l'écran. Vous pouvez ajuster des niveaux de netteté et d'amélioration de l'image pour une visualisation optimale. Il ne s'agit pas seulement d'une nouvelle façon de regarder les films, mais de la meilleure.

### TECHNOLOGIE D'AMÉLIORATION 4K

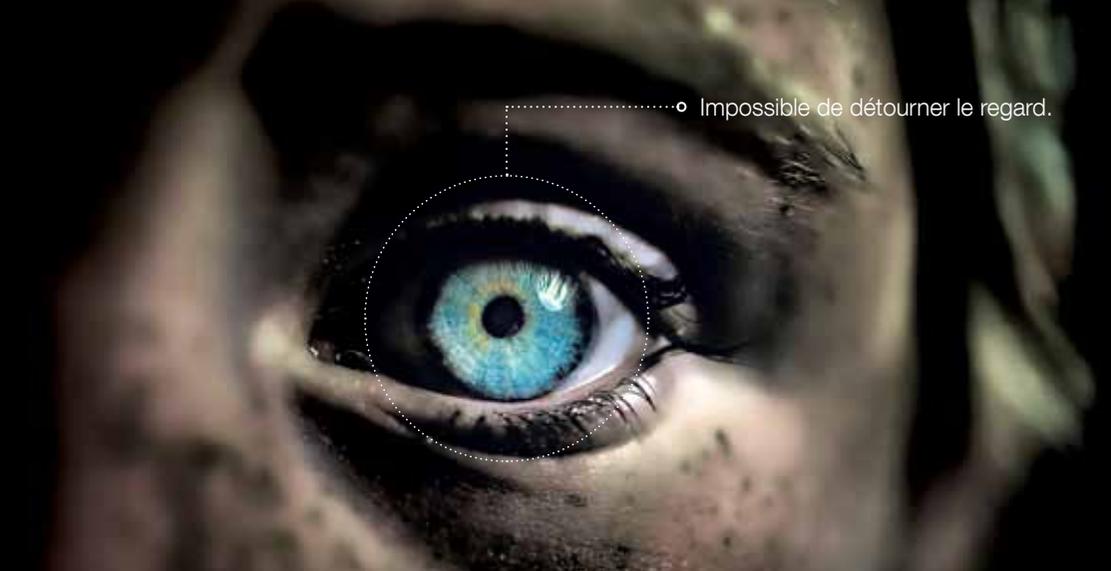
L'amélioration 4K donne vie au contenu HD et standard. Des plumes d'un plumage aux taches de rousseur au beau milieu d'un visage, aucun détail ne vous échappera.



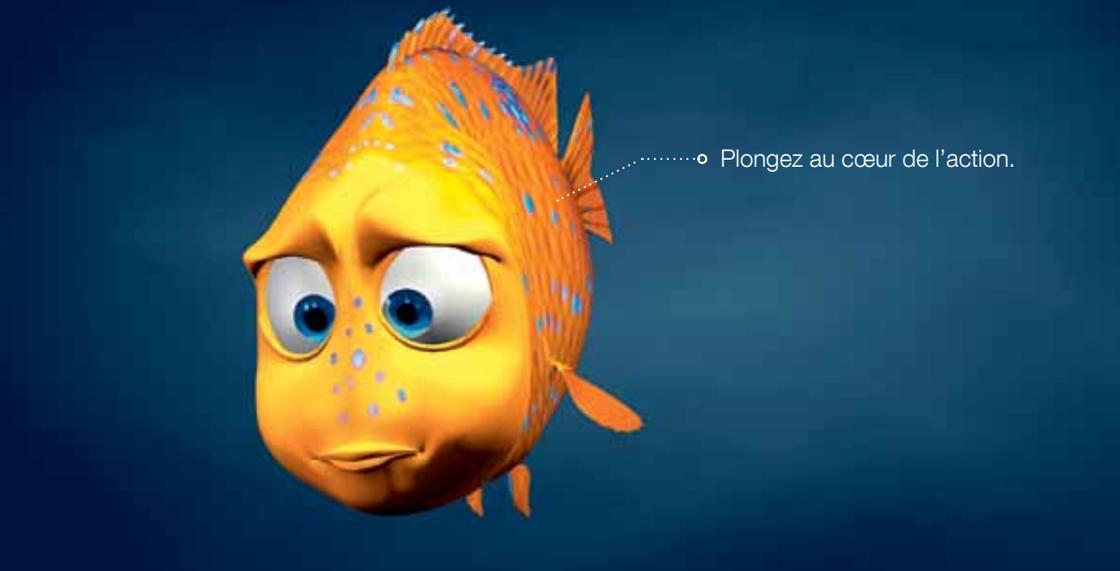
Full HD



Amélioration 4K



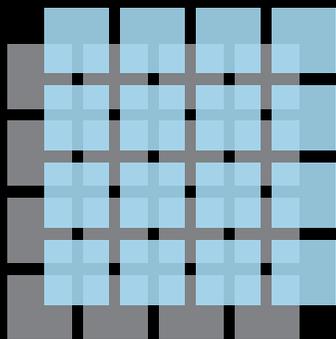
• Impossible de détourner le regard.



• Plongez au cœur de l'action.

### REDIMENSIONNEMENT DES PIXELS

La technologie d'amélioration 4K révolutionnaire d'Epson déplace chaque pixel en diagonale de 0,5 pixel pour la résolution verticale et la résolution horizontale.



### VOIR L'ACTION MÊME AU PREMIER RANG

Profitez d'une netteté et d'une clarté incroyables, même au plus près de l'écran. L'amélioration 4K offre des images immersives.





Dégradés d'image parfaits.



Une qualité d'image à couper le souffle.

## DÉCOUVREZ LE HOME CINÉMA SOUS UNE TOUTE NOUVELLE LUMIÈRE

Lorsque les ingénieurs d'Epson ont réfléchi à la conception du projecteur EH-LS10000, ils se sont concentrés sur un objectif unique : obtenir une image de la meilleure qualité qui soit, pour une expérience inoubliable à domicile. Contrairement aux projecteurs laser destinés à des applications commerciales ou professionnelles, où la luminosité est la priorité, ce projecteur a été conçu pour offrir un contraste supérieur ainsi qu'une expression des couleurs plus naturelle. Le résultat ? Un projecteur en mesure de fournir des noirs absolus inégalés, ainsi que des dégradés subtils et sombres, sans oublier des couleurs encore plus précises.

### MODES COULEUR

Faites votre choix à partir d'un éventail de modes couleur pour une expérience de visualisation optimisée. Parmi les modes couleur figurent : Dynamique, Salon, Naturel, Cinéma, Adobe RGB, Cinéma numérique, Dynamique 3D et Cinéma 3D.



### PERFORMANCES FIABLES

Profitez d'une projection rapide et fiable depuis un faisceau de lumière constant. La source lumineuse laser offre des images plus stables.



Les moments les plus sombres prennent vie.



Plongez dans un océan de couleurs.



Les images projetées à l'écran sont simulées.

## COULEURS PRÉCISES

La source lumineuse laser signifie que la gamme de couleurs qui convient est entièrement perçue, à tout moment.



## CALIBRATION ISF®

Performance vidéo exceptionnelle avec les outils de calibrage ISF.



# TECHNOLOGIES 2D ET 3D ÉPROUVÉES, POUR DES IMAGES PARFAITES

Que vous regardiez un classique du cinéma ou le dernier blockbuster 3D, les fonctionnalités de projection avancées disponibles sur le modèle EH-LS10000 proposent des performances exceptionnelles. Parmi ces innovations, la technologie unique « Super Resolution » d'Epson allée à la technologie d'amélioration de l'image, de formidables capacités d'interpolation d'images, ainsi que la technologie 3D lumineuse pour une projection puissante. Faites l'expérience d'une nouvelle référence en matière de divertissement à domicile.

## TECHNOLOGIE « SUPER RESOLUTION » AVEC AMÉLIORATION DES DÉTAILS

La technologie « Super Resolution » définit les contours du contenu HD et standard, tandis que la technologie d'amélioration des détails affine les détails en surface pour des images toujours plus réalistes.



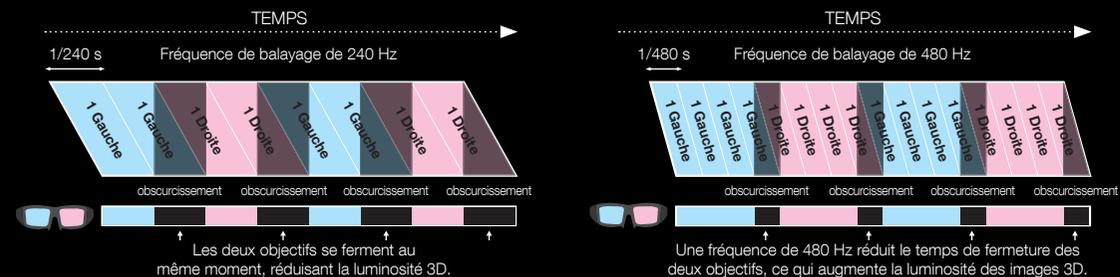
## INTERPOLATION D'IMAGES

Ce processus avancé permet de générer de nouvelles images intermédiaires qui sont insérées entre les images originales et lues en double vitesse. Cela permet d'éliminer quasiment tout problème de flou et d'offrir des séquences animées plus fluides et plus nettes.



## TECHNOLOGIE LUMINEUSE 3D

La technologie lumineuse 3D double le taux de rafraîchissement des images, dont la fréquence passe de 240 Hz à 480 Hz, et réduit la période de latence des lunettes 3D pour offrir une meilleure luminosité lors de la visualisation du contenu 3D.



# UNE INNOVATION REMARQUABLE DANS UN ENSEMBLE ÉLÉGANT

Structure élégante. Courbes brillantes, audacieuses. Surface noire texturée. Ces caractéristiques font toutes partie intégrante d'un produit haut de gamme caractérisé par l'innovation et la puissance. Chaque centimètre de ce projecteur a été étudié méticuleusement. Aucun espace n'est gaspillé, et aucun câble ne traîne. Même la finition noire mate du EH-LS10000 est à elle-seule une innovation : Non seulement elle est esthétique, mais elle absorbe également la lumière.



# MÉMOIRE TOTALE : MÉMORISATION DE LA POSITION DE L'OBJECTIF

Rapide, silencieux et précis, le projecteur EH-LS10000 vous permet de prédéfinir jusqu'à 10 positions pour le zoom, l'objectif et la correction d'objectif à la fois pour les taux de projection standard et de cinéma grand angle. Projetez des rapports hauteur/largeur de 2,40, 2,35, 1,85 et 1,78 sur le même écran sans lentille anamorphique ni temps d'arrêt lors du passage d'une mémoire à l'autre. Regardez des films à plus grande échelle sans bandeaux noirs, tout simplement en appuyant sur une touche.

16:9



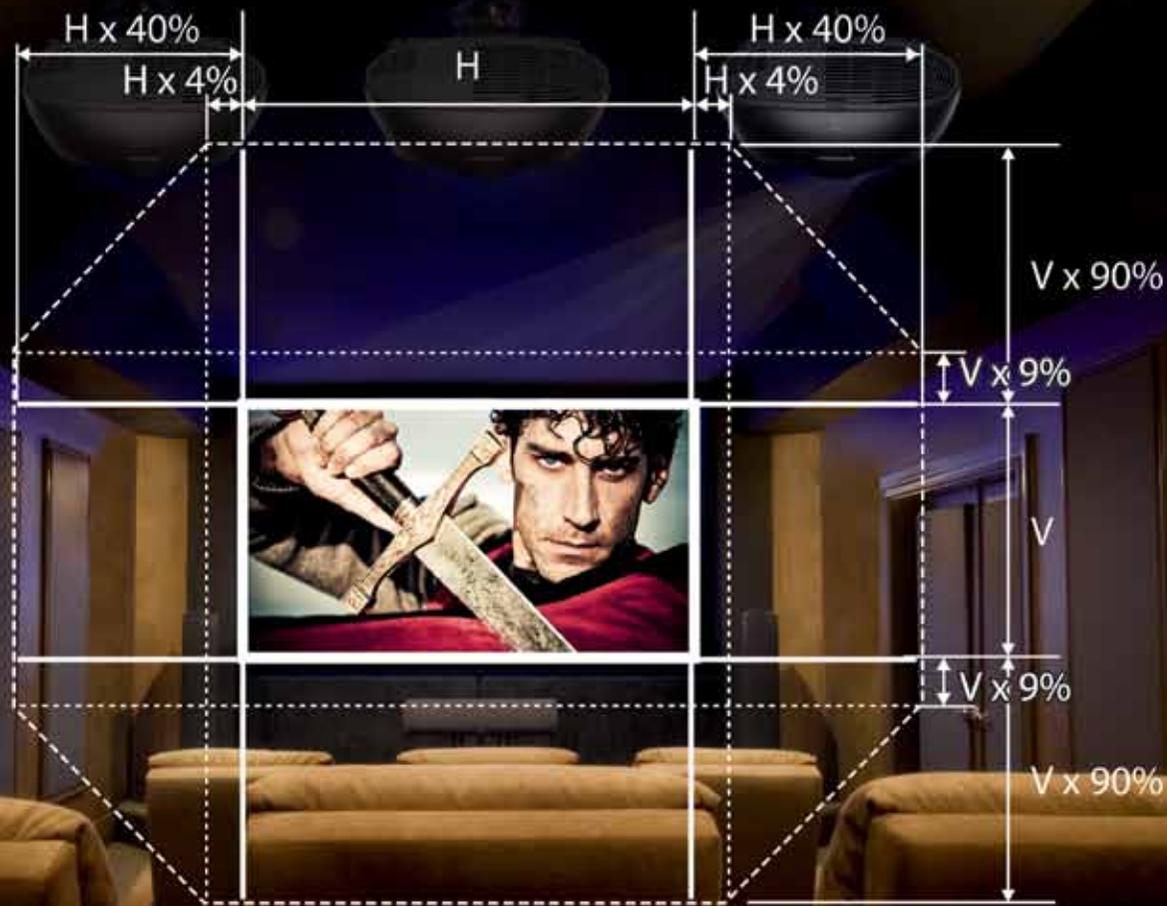
Film 16:9 sur un écran 2,40:1

2,40:1



Film 2,40:1 sur un écran 2,40:1





H – Horizontal V – Vertical

## CONÇU POUR UNE FORMIDABLE FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Outre une fiabilité accrue et d'époustouflantes performances en matière de couleurs, la technologie de projection avancée d'Epson permet de nombreuses possibilités de déplacement de l'objectif pour une formidable flexibilité d'installation. Le projecteur EH-LS10000 possède une incroyable portée pouvant atteindre  $\pm 90\%$  sur l'axe vertical et  $\pm 40\%$  sur l'axe horizontal. Les utilisateurs peuvent commander les fonctions de déplacement de l'objectif à l'aide de la télécommande, du panneau de configuration du projecteur ou des boutons de commande.

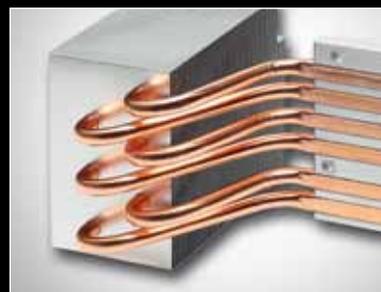
# UN APPAREIL PUISSANT ET SILENCIEUX

Lorsqu'il s'agit de home cinéma, vous souhaitez vous concentrer sur ce qui se passe sous vos yeux, et rien d'autre. C'est précisément l'idée qui se cache derrière le système de refroidissement efficace et innovant du projecteur EH-LS10000. Avec des niveaux sonores aussi bas que 19 dB, il figure parmi les projecteurs les plus silencieux du marché. L'heure est venue de s'intéresser au cinéma de façon sereine, d'autant mieux pour ces moments où l'image est à couper le souffle.



## FONCTION DE REFROIDISSEMENT

Un ventilateur si silencieux que vous ne vous apercevrez même pas qu'il y a un projecteur dans la pièce.



## COMPOSANTS HAUT DE GAMME

Les projecteurs possèdent des tubes en cuivre à conduction thermique permettant de dissiper la chaleur.



# FONCTIONNALITÉ ET CONNECTIVITÉ PRATIQUES

Résolvez les problèmes avec une fonctionnalité réseau enrichie et des fonctions pratiques permettant de garder les mains libres ; la maintenance du projecteur devient un jeu d'enfant. Vous pouvez surveiller, en toute sécurité et à distance, l'état du projecteur pour traiter les problèmes susceptibles de survenir. Il y a même une fonction de notification par e-mail permettant d'envoyer des alertes sur l'état du projecteur à un destinataire désigné.



• **DOUBLE CONNECTIVITÉ HDMI**  
Connectez simultanément jusqu'à deux appareils HDMI distincts directement au projecteur. (Comprend un port HDMI HDCP2.2)

• **PORT ETHERNET**  
Propose des notifications automatiques par e-mail en cas de problème.

• **INTÉGRATION AUX SYSTÈMES DOMOTIQUES**  
Intégrez facilement le projecteur aux systèmes d'automatisation domestiques via le port RS-232c.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EH-LS10000

<b>Système de projection</b>	Technologie 3LCD réflective à 3 puces Matrice active en polysilicone TFT
<b>Méthodes de projection</b>	Support avant/arrière/plafond
<b>Procédé de commande</b>	Matrice active en polysilicone TFT Epson, 0,74 pouces par réflexion HTPS
<b>Sortie projetée</b>	HD, 2D, 3D, 1080p
<b>Nombre de pixels</b>	2 073 600 dots (1920 × 1080) × 3
<b>Luminosité couleur<sup>3</sup> (CLO)</b>	1 500 lumens
<b>Luminosité blanche<sup>3</sup></b>	1 500 lumens
<b>Rapport hauteur/largeur</b>	Grand écran 16:9 natif (redimensionnement 4:3), compatible avec formats vidéo 4:3 et 2,35:1 avec modes Normal, Plein écran ou Zoom
<b>Résolution native</b>	Native 1080p (1920 × 1080)
<b>Type de laser</b>	Diode laser 41,9 mW (Sortie)
<b>Durée de vie de la source lumineuse<sup>2</sup></b>	Jusqu'à 30 000 heures (mode ECO)
<b>Taille (distance de projection)</b>	Diagonale de l'image : 100"/2,54 m (2,83 - 6,04 m)
<b>Taux de contraste</b>	Noirs absolus (Blanc intégral 1 500 lm/Noir intégral 0 lm)
<b>Type d'objectif</b>	Zoom optique électrique/Mise au point électrique
<b>Numéro F</b>	2,5 – 3,7
<b>Longueur de focale</b>	21,3 mm – 44,7 mm
<b>Zoom/Rapport de projection</b>	1 – 2,1/1,28 – 2,73 : 1 (16:9)
<b>Déplacement d'objectif électrique</b>	Vertical : 90 % max (centré en haut, en bas et à l'horizontale), horizontal : 40 % max (centré à gauche à droite et à la verticale)
<b>Cache-objectif</b>	Obturbateur d'objectif coulissant électrique
<b>Objectif iris</b>	Réglages précis
<b>Position de l'objectif</b>	Les 3 éléments suivants sont enregistrés en mémoire : Position de l'objectif, position du zoom, position de la mise au point
<b>Positions en mémoire</b>	10 (mémoire 1 – 10)
<b>Performances d'affichage</b>	1920 × 1080 natif 1080p ; conversion HD, 2D, 3D, 2D à 3D
<b>Rapport hauteur/largeur</b>	Auto/Normal/Plein/Zoom/Large anamorphosé/Compression horizontale
<b>« Super Resolution »/Technologie d'amélioration 4K<sup>1</sup></b>	Désactivée/1/2/3/4/5/4K-1/4K-2/4K-3/4K-4/4K-5
<b>Interpolation d'images</b>	Désactivée/Faible/Normale/Élevée (mode 2D et 3D)
<b>Modes couleur</b>	Parmi les modes couleurs figurent : Dynamique, Salon, Naturel, Cinéma, Adobe RGB, Cinéma numérique, Dynamique 3D et Cinéma 3D.
<b>Signal d'entrée HDMI</b>	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p/4K × 2K
<b>Entrées du terminal</b>	2 HDMI (1 HDMI HDCP2.2), 1 RS-232c, 1 RCA (composite), 3 RCA (component), 1 VGA D-sub 15 broches (entrée informatique), 1 réseau local filaire (RJ45, 100 Mbps) uniquement à des fins de commande et de contrôle
<b>Compatibilité informatique</b>	PC, Mac®
<b>Niveau sonore du ventilateur</b>	19 dB (amélioration 4K : désactivé)
<b>Tension nominale d'alimentation</b>	100 – 240V AC ± 10%, 50/60 Hz
<b>Consommation électrique</b>	220 – 240V, laser sur 442 W, laser sur (ECO) 262 W, mode « Veille » – Réseau activé 3,3 W/désactivé 0,38 W
<b>Dimensions/Poids</b>	550 mm × 553 mm × 225 mm (W × D × H), poids : 18 Kg



- 1 La technologie d'amélioration 4K déplace chaque pixel en diagonal de 0,5 pixel pour doubler la résolution de 3840 × 2160 et surpasser une qualité d'image Full HD. La résolution est de 1920 × 1080 en mode 3D.
- 2 30 000 heures est la durée de vie estimée de la lampe lorsque le projecteur est utilisé en mode économique. Le projecteur est livré avec une garantie 3 ans. Les lunettes 3D sont couvertes par une garantie de 1 an. Les heures réelles peuvent varier en fonction de l'environnement d'utilisation.
- 3 La luminosité couleur (CLO) et la luminosité blanche varieront selon les conditions d'utilisation. La luminosité couleur mesurée selon la norme IDMS 15.4 ; la luminosité blanche mesurée selon la norme ISO 21118:2012. Attention : Classe 2 Produit Laser. Ne pas regarder le faisceau.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre bureau Epson local ou consulter le site [www.epson-europe.com](http://www.epson-europe.com)

Epson en Belgique et au Luxembourg :  
 infoline Belgique : +32 (0)2 792 04 47  
 infoline Luxembourg : +352 27860692  
 Epson Europe BV – Succursale Belge  
 Belgicastraat 4 – Keiberg, B-1930 Zaventem  
[www.epson.be](http://www.epson.be)

Epson en Suisse :  
 infoline Suisse : 022 592 7923  
[www.epson.ch](http://www.epson.ch)

Les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de Seiko Epson Corporation ou de leurs détenteurs respectifs. Les informations sur les produits sont sujettes à modification sans préavis.

**EPSON®**