

## EH501

Projecteur DLP®

# Performances Puissantes



5000 Lumens, Résolution Full HD 1080p



Flexibilité d'installation - Lens shift vertical,  
Zoom optique 1.5x



Contrôle total - Support pour commandes Crestron,  
Extron, AMX, PJ-Link et Telnet via LAN



Fonctionnalités avancées -  
Full 3D, Présentations via LAN



# EH501

Forte luminosité, connectique exceptionnelle et couleurs superbes font du projecteur Full HD 1080p EH501 le choix idéal pour n'importe quelle salle de grande taille.

L'EH501 d'Optoma est équipé d'une multitude de fonctionnalités qui rendent les présentations à la fois plus facile et plus passionnantes que jamais...

Conçu dans le souci du respect de l'environnement, l'EH501 dispose d'une multitude de fonctionnalités comme la gestion des lampes Eco+, le mode veille à moins de 0.5W ou la mise en arrêt automatique. Notre unique garantie couleurs vous assure des années de projections parfaites et sans souci.

## PRÉSENTATIONS FACILES

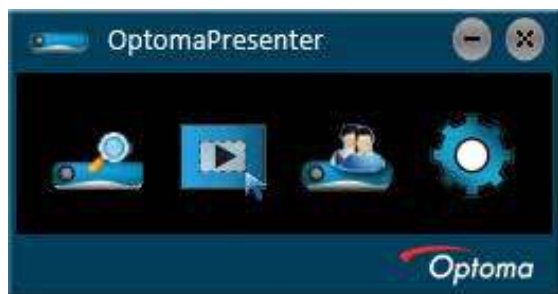
Profitez de présentations confortables grâce au port USB Reader qui permet de projeter une présentation JPEG directement à partir d'une clé USB.



Avec le logiciel Optoma Presenter, projetez simultanément les écrans de jusqu'à 4 sources différentes en side-by-side...



... ou diffusez vos présentations en Wi-Fi ou réseau câblé sur jusqu'à 8 projecteurs en même temps.



La fonction sans fil nécessite le mini module Wi-Fi Optoma (vendu séparément).



## MODE DE SIMULATION DICOM

Conçu pour les grandes salles de réunion et les amphithéâtres, l'EH501 dispose d'un mode de simulation DICOM spécialement programmé pour afficher des images en niveaux de gris, ce qui permet de voir des radiographies et des scans lors de cours et de conférences dans le monde médical.\*

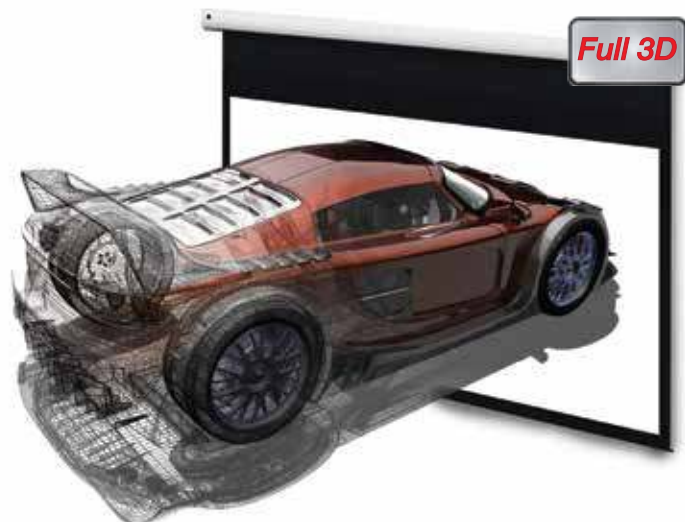


\*L'EH501 n'est pas adapté pour l'établissement de diagnostics médicaux.

## TECHNOLOGIE 3D

Grâce à la vitesse de la technologie DLP®, les projecteurs full 3D Optoma peuvent diffuser des vidéos et des images à un taux exceptionnel de 120Hz, ce qui permet l'affichage de 3D stéréoscopique en plein écran. L'effet 3D est généré par la séparation du signal en deux flux vidéo standard, un pour chaque œil. Avec la technologie DLP® Link™, les lunettes 3D se synchronisent avec l'image à l'écran pour filtrer les flux et les diriger vers le bon œil. Votre cerveau combine ensuite les deux flux et vous profitez d'images qui prennent vie.

L'EH501 supporte de nombreux formats 3D de divers périphériques comme les PC, lecteurs Blu-ray 3D™, Sony® PS3, Microsoft® Xbox 360 ou certains boîtiers TV 3D.



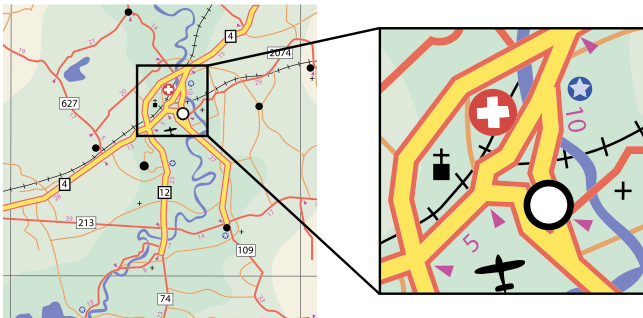
## QUALITÉ D'IMAGE

Un projecteur Full HD à la résolution 1920x1080 a plus de deux fois plus de pixels qu'un appareil HD Ready. Entièrement compatible avec les contenus HD, l'EH501 peut afficher des signaux 1080p sans compression, pour reproduire tous les détails à la perfection.



**XGA (1024 x 768)**

**1080p (1920 x 1080)**

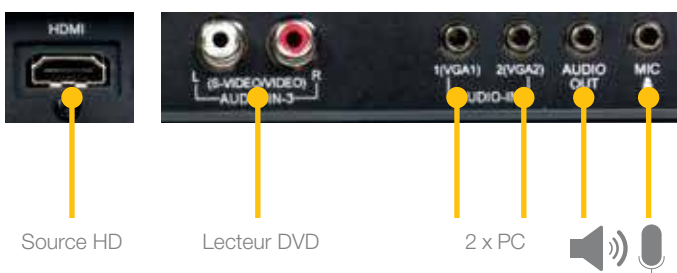


## CONNECTIQUE ÉTENDUE

Ce projecteur Full HD accepte une multitude de signaux entrants. Il est équipé d'entrées HDMI, DVI-D, dual VGA (Composante via adaptateur), S-Vidéo, Composite, USB Reader, VGA-Out, RS232, RJ45 et Relais +12V. Le module Wi-Fi optionnel peut être branché sur le port USB dédié.



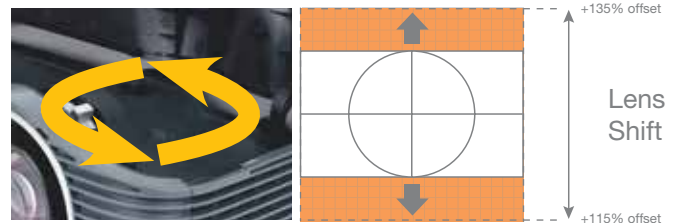
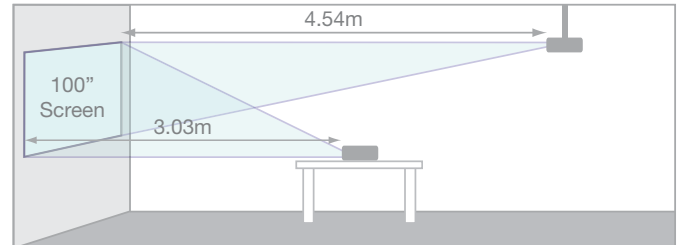
Cinq entrées audio pour des sources HDMI, PC, vidéo et microphone permettent à l'EH501 de servir non seulement de commutateur audio et de régulateur du volume, mais aussi de système de sonorisation pour les grandes salles de réunion - cela vous évite l'acquisition de câbles et de matériel audio additionnel.



## INSTALLATION FACILE - ZOOM 1.5X ET LENS SHIFT

L'EH501 peut projeter une image d'une diagonale de 100" de n'importe quelle distance entre 3.03m et 4.54m. Le lens shift peut être utilisé pour ajuster la position verticale de l'image projetée (voir schéma ci-dessous).

Le lens shift et le zoom 1.5x vous offrent une grande flexibilité lors de l'installation.



## IMAGES CLAIRES ET NETTES

La technologie DarkChip3™ de Texas Instruments produit un contraste impressionnant de 15 000:1 pour des images détaillées et des textes finement ciselés. Grâce à des blancs plus clairs et des noirs plus profonds, les images prennent vie et les textes sont plus faciles à lire.



Contraste faible

Contraste 15 000:1

## COULEURS SUPERBES

L'EH501 incorpore la technologie BrilliantColor™, qui produit des images lumineuses aux couleurs vives et parfaitement équilibrées.

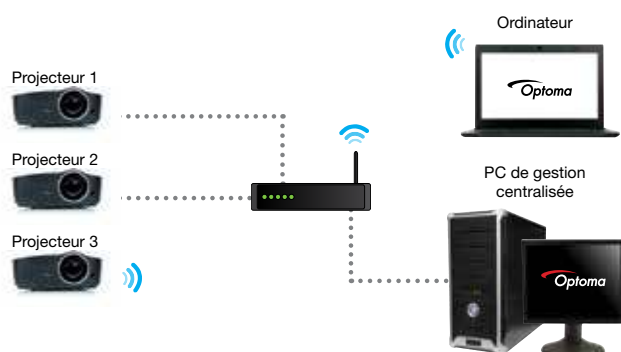
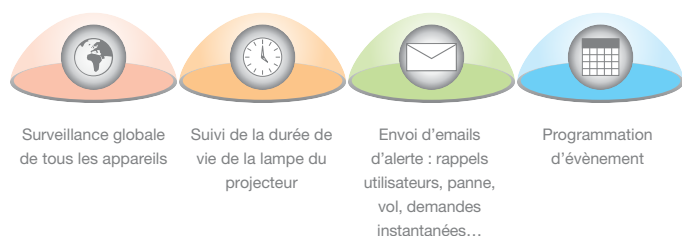




## INTÉGRATION DANS LE SYSTÈME & CONTRÔLE

Plusieurs EH501 peuvent être gérés à travers un réseau LAN. Avec Crestron Roomview, l'utilisateur peut également recevoir des messages d'alertes si des erreurs apparaissent ou si les lampes tombent en panne et nécessitent d'être remplacées. Diminuez de près de 30% vos factures énergétiques en utilisant la programmation de l'alimentation automatique sur 24 heures : vos projecteurs s'éteindront ainsi dès qu'ils ne seront pas utilisés.

L'interface web et le support pour IP Link d'Extron, AMX Dynamic Discovery et les protocoles PJ-Link vous permettent de gérer tous les aspects de votre EH501 via réseau, où que vous soyez.



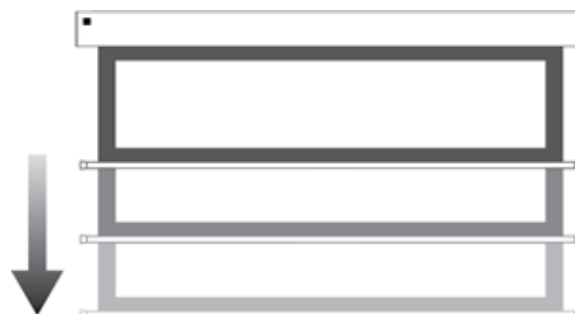
## REMPACEMENT FACILE DE LA LAMPE

Pour les applications nécessitant une utilisation en continu, il est essentiel de réduire la durée des opérations de maintenance. La lampe de l'EH501 peut être remplacée très facilement sans avoir à retirer le projecteur de son installation.



## RELAIS +12V

Allumez à la fois votre projecteur et votre écran en appuyant sur un seul bouton. Pour un confort d'utilisation maximal, connectez un écran électrique Optoma à votre EH501.



Pour plus d'informations sur nos écrans, visitez [www.optoma.fr](http://www.optoma.fr)

## FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

**Direct & Signal Power ON** – La durée de démarrage peut être fortement raccourcie si le mode veille est contourné, ce qui évite d'avoir à utiliser le bouton "Allumer" sur la télécommande ou le clavier numérique.



**Direct Power ON** allume le projecteur dès que l'appareil est branché sur le secteur.



**Signal Power On** allume le projecteur dès qu'une source VGA active est connectée à l'appareil.



**Verrouillage du clavier** – Une fois activé, il empêche l'accès non autorisé aux réglages et le projecteur ne peut être contrôlé que via la télécommande.



**Logo capture** – Personnalisez votre écran de démarrage



**Télécommande multifonctions** avec pointeur laser, contrôle de la souris et sélection directe de la source

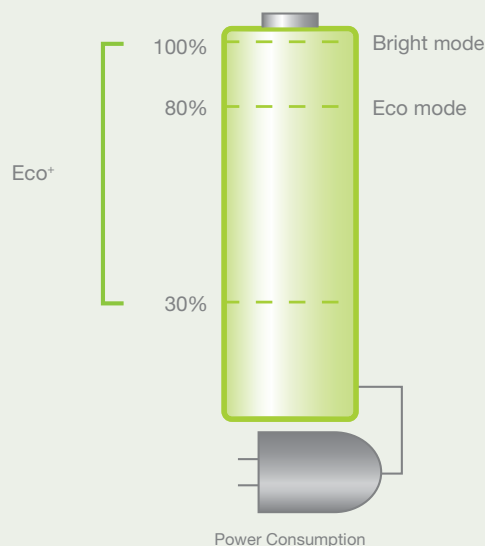


## SOLUTIONS ÉCOLOGIQUES

LA TECHNOLOGIE ECO+ D'OPTOMA CONFORTE NOTRE ENGAGEMENT A REDUIRE NOTRE IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

### MODE ECO+

Economies d'énergie, économies d'argent ! La technologie Eco+ réduit la consommation d'énergie à seulement 30%. Cette fonction intelligente a également un effet positif sur la durée de vie de la lampe en la prolongeant de jusqu'à 70%, réduisant ainsi les coûts de maintenance.



### Ajustement dynamique de la luminosité et de la consommation



Scène lumineuse  
Consommation à 100%



Scène sombre  
Consommation à 30%

### MISE EN ARRÊT AUTOMATIQUE

Parfois, le projecteur peut être laissé en fonctionnement alors qu'il n'est pas utilisé. Pour aider à économiser de l'énergie, si le projecteur est laissé en marche et si aucune source n'est détectée, la fonction "mise hors tension automatique" éteint automatiquement le projecteur après une période de temps fixée.

### MASQUAGE DE L'IMAGE

Gardez le contrôle de vos leçons avec la fonction AV Eco mute. Dirigez l'attention de votre classe loin de l'écran par masquage de l'image lorsqu'elle n'est plus nécessaire. Cela réduit instantanément la consommation d'énergie à 30%.



Masquage désactivé  
Consommation à



Masquage activé  
30% Power consumption

### RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Pour atteindre la durée de vie de la lampe, le projecteur doit être utilisé en mode Dynamique et la fonction de mise en arrêt automatique doit être activée. Le mode veille à moins de 0.5W assure une consommation minimale lorsque le projecteur est éteint.



Nous savons qu'améliorer nos produits est la meilleure voie pour réduire notre impact sur l'environnement. C'est pourquoi chez Optoma, nous concevons nos produits pour qu'ils aient une durée de vie optimale, en utilisant moins de matériaux, en réduisant nos emballages (ne contenant aucun produit nocif) lors de leurs expéditions. Pour plus d'informations, visitez notre site internet.

## TÉLÉCOMMANDE FACILE D'UTILISATION

## CARACTÉRISTIQUES DE L'EH501

Résolution native	1080p (1920 x 1080)
Technologie d'affichage	0.65" 1080p avec puce DC3 DLP® de Texas Instruments
Luminosité - Mode lumineux¹	5000 ANSI Lumens
Contraste	15 000:1
Niveau sonore	27dB (mode Eco¹)
Durée de vie de la lampe²	4000h mode Eco¹ / 2500h mode Lumineux
Focale de projection	Rapport de proj. 1.37~2.05:1 Focus / Zoom Manuel 1.5x Ouverture 2.42~2.98 Longueur focale 20.77~31.13 mm
Distance de projection	1.2 - 10m
Taille d'image	0.76 - 7.62m ; Diagonale 16:9
Offset	115% +5%
Lens Shift	+20% Verticale
Poids / Dimensions (L x P x H)	4.5Kg / 386 x 280 x 162mm (avec les pieds)
Télécommande	Télécommande multifonctions avec pointeur laser, contrôle de la souris et sélection directe des sources
ENTRÉES	HDMI (1.4a 3D) DVI-D (HDCP) 2 x VGA (D-Sub 15 broches) S-Vidéo (Mini DIN 4 broches) Composite (RCA) USB-B (Display) 2x USB-A (Reader / WiFi) 3x Audio In (3.5mm jack / RCA)
CONTRÔLE	RJ45 (Crestron/Extron/PJ-Link/Telnet) [Fonctionnement en mode veille - Le mode veille ECO doit être désactivé]
SORTIES	VGA Out (Loop-through moniteur PC) Relais +12V (3.5mm jack) Audio Out (3.5mm jack) USB (souris)
Audio	30W (2 x 15W)
Rapport d'aspect	Natif 16:9, Compatible 4:3/16:10
Correction trapézoïdale	Verticale ±40°
Menu à l'écran	18 Langues: Français, Allemand, Anglais, Italien, Espagnol, Russe, Polonais, Hollandais, Finlandais, Suédois, Grec, Norvégien/Danois, Hongrois, Tchèque, Turque, Arabe & Farsi
Résolutions compatibles	UXGA, SXGA+, HD, WXGA, XGA, SVGA
Compatibilité vidéo 2D	PAL SECAM 576i/p, NTSC 480i/p, HD 720p/1080i/1080p
Compatibilité vidéo 3D	Formats 3D HDMI 1.4 courants, 120Hz frame sequential (jusqu'à 720p)
Visionnage 3D	Nécessite les lunettes DLP® Link™ – vendues séparément
Uniformité	85%
Couleurs	1.07 Milliards
Taux de rafraîchissement horiz.	15 - 91kHz
Taux de rafraîchissement vert.	24 - 120Hz
Alimentation	100 - 240V, 50 - 60Hz
Consommation	345W mode Lumineux, 279W mode Eco <0.5W mode veille
Sécurité	Encoche Kensington, Protection par mot de passe, Verrouillage du clavier, Barre de sécurité
Accessoires standard	Câble d'alimentation, Câble VGA, Télécommande avec piles, Carte de démarrage rapide, Carte WEEE, Carte de garantie
RoHS	Conforme
Garantie	3 ans
Garantie couleurs³	5 ans

## Télécommande de l'EH501

- 1 Allumer
- 2 Souris (Allumer/Eteindre)
- 3 Source
- 4 Défini par l'utilisateur
- 5 Resynchroniser
- 6 Clic gauche
- 7 Clic droit
- 8 Haut/Bas/Gauche/Droite
- 9 Entrée
- 10 Souris (Page +/-)
- 11 Laser
- 12 Correction trapézoïdale
- 13 Volume
- 14 Luminosité
- 15 Menu
- 16 Zoom
- 17 Sélection directe de la source
- 18 Figer l'image
- 19 Masquage de l'image
- 20 Eco⁺
- 21 3D

## Connectique de l'EH501

- 22 RS-232C
- 23 VGA Out
- 24 S-Vidéo
- 25 USB-B (souris)
- 26 HDMI (1.4 3D)
- 27 DVI-D
- 28 USB-B (Display)
- 29 RJ-45
- 30 USB-A (Reader)
- 31 Vidéo
- 32 VGA 1
- 33 VGA 2
- 34 Audio In (S-Vidéo / Vidéo)
- 35 Audio In (VGA 1)
- 36 Audio In (VGA 2)
- 37 Audio Out
- 38 Microphone In
- 39 Relais +12V
- 40 Encoche Kensington™

## Connectique exceptionnelle / Périphériques multiples



## Distance de projection de l'EH501

Diagonale d'image (po)	Diagonale d'image (m)	Hauteur d'image (m)	Distance minimale (m)	Distance maximale (m)
50	1.11	0.62	1.52	2.27
60	1.33	0.75	1.82	2.72
70	1.55	0.87	2.12	3.18
80	1.77	1.00	2.43	3.63
100	2.21	1.25	3.03	4.54
120	2.66	1.49	3.64	5.45
150	3.32	1.87	4.55	6.81
200	4.43	2.49	6.07	9.08
250	5.53	3.11	7.58	11.35
300	6.64	3.74	9.10	13.61

A titre indicatif uniquement.

L'EH501 peut projeter en 4:3/16:10. Lors de projections en 4:3/16:10, la hauteur d'image et l'offset seront différents des données renseignées ci-dessus.

## Optoma France

Bâtiment E, 81-83 avenue Edouard Vaillant, 92 100 Boulogne Billancourt

[www.optoma.fr](http://www.optoma.fr)



Les données concernant la consommation d'énergie correspondent à une utilisation normale. La consommation maximale est supérieure d'environ 10%. ¹La luminosité et la durée de vie de la lampe dépendent du mode sélectionné sur le projecteur. Comme pour l'ensemble des projecteurs à base de lampe, la luminosité diminuera au fil du temps. ²Durée de vie typique atteinte à travers le temps. Dépend des conditions d'utilisation et environnementales. ³Optoma garantit que, dans des conditions normales d'utilisation, la qualité de la couleur Optoma DLP® ne sera pas différente de celle offerte par un vidéo projecteur Optoma neuf de modèle équivalent. Merci de noter que des lampes usées peuvent donner lieu à de légères différences. Exceptions : (a) Cette garantie peut être annulée si le vidéo projecteur est abîmé suite à une mauvaise utilisation. (b) Cette garantie peut être annulée si le vidéo projecteur est utilisé au sein d'environnement où la fumée ou la poussière est excessive. (c) Cette garantie peut être annulée si la luminosité est inférieure au 50% indiquée sur la notice ou si le vidéo projecteur ne fonctionne pas à cause d'autre dysfonctionnements. (d) Des lampes étant trop usées montreront des différences colorimétriques. Copyright © 2013, Optoma Europe Ltd. Tous les autres noms de produits et noms de sociétés utilisés sont pour simple information et peuvent avoir été enregistrées en tant que marques par leurs propriétaires respectifs. Sauf erreur ou omission, afin d'améliorer de façon continue les caractéristiques de nos produits, celles-ci sont susceptibles d'évoluer à tout instant, sans notification préalable. DLP®, BrilliantColor™ et le logo DLP sont des marques déposées de Texas Instruments. Toutes les images de nos produits sont à titre non contractuelles. Même si le plus grand soin est apporté à offrir des images correctes de nos produits, ceux-ci peuvent différer légèrement. Certaines images peuvent avoir été altérées par l'ajout du logo Optoma sur l'avant. Optoma se réserve le droit de modifier ou de changer les produits actuels ou les images de produit sans notification préalable.