

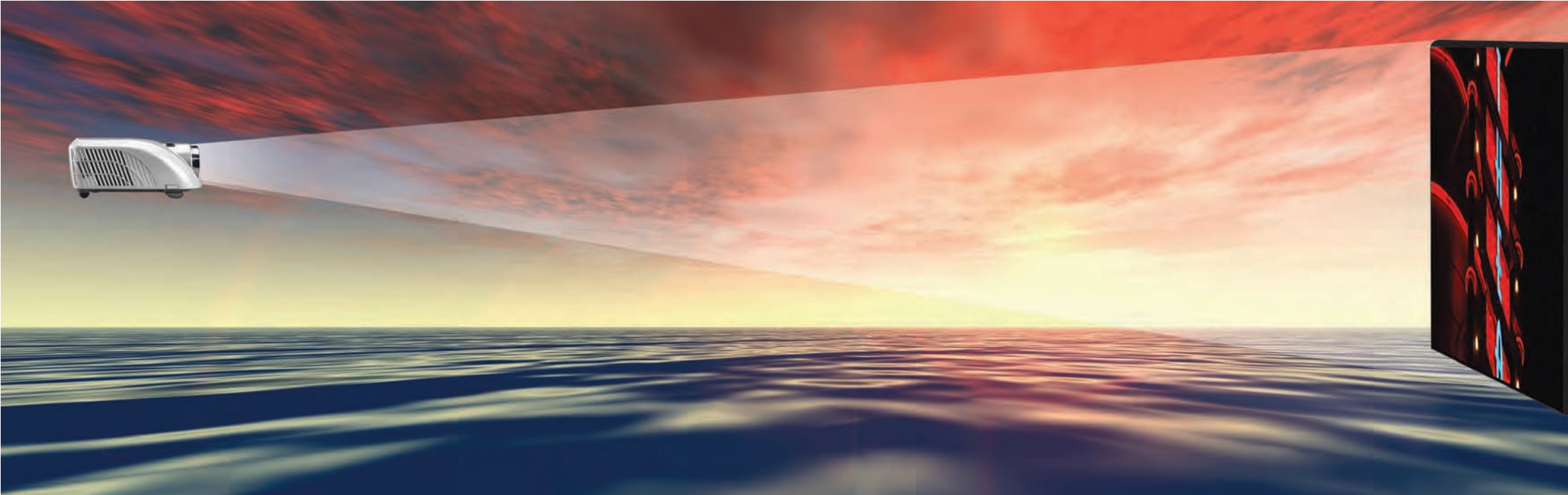
HD
ready

Full HD
1080P



THEME | **SCENE**®

HD81 1080p



Qualité Cinéma

Avec une qualité d'image réservée à des projections Cinéma, le ThemeScene® HD81 est le produit Haute Définition idéal. Ce produit, conçu autour de 2 éléments, offre une qualité d'image inégalée dans un design élégant et particulièrement silencieux lors de son fonctionnement. Le HD81 est la personnification des performances associées à l'élégance.

100% Haute Définition

La résolution native 1080p offre un panel de plus de 2 millions de pixels en action. C'est plus du double du nombre de pixels sur un vidéo projecteur 720p. Des performances exceptionnelles requièrent un traitement vidéo exceptionnel acquis grâce au processeur Gennum VXP™ studio grade. Permettant le désentrelacement 1080i des meilleures sources vidéo et de diffusion, le traitement VXP™ produit une image détaillée et d'une fluidité exceptionnelle.

Netteté Totale

La technologie DarChip3™ de Texas Instruments associées à la technologie Iris ThemeScene® produit un contraste de 10000:1 offrant des couleurs profondes, chaudes et équilibrées grâce à la roue chromatique 7 segments (6x)

Connectivité Exceptionnelle

14 entrées vidéo incluant 3 HDMI, 4 Composantes et deux Périels RVB

Technologie Iris

Reproduire le fonctionnement de l'œil humain, voici ce que la technologie Iris du HD81 fait afin de maximiser le niveau de contraste de l'image projetée (les noirs les plus profonds tout en ayant les blancs les plus brillants).

Technologie de Projection

Le HD81 intègre la toute dernière technologie DLP® DarkChip3™ 1080p ainsi qu'un processeur vidéo 10 bits combiné à la roue chromatique 7 segments (6x) avec la technologie NDG (Neutral Density Green). Cette technologie NDG diminue de façon très sensible les effets arcs-en-ciel. Le résultat est une image très détaillée.

Technologie Traitement Vidéo

La technologie Gennum Visual Excellence Processing™ (VXP) est au cœur du traitement vidéo du HD81 et permet de bénéficier d'une image d'une qualité révolutionnaire. Elle combine les améliorations vidéo et la gestion des couleurs avec la conversion de formats et le scaling. Vous avez ainsi accès à tout le potentiel du HD81 vous offrant un contrôle total sur le rendu d'une image parfaite.

Visual Excellence Processing™



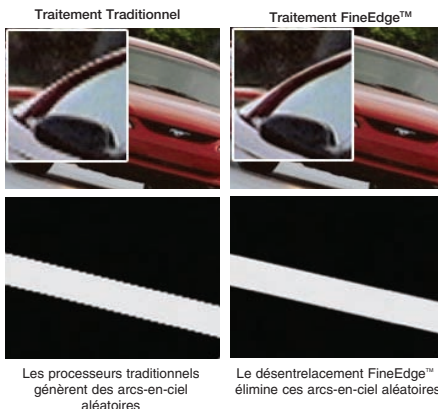
RealityExpansion™

La technologie Gennum VXP™ intègre une architecture 10 bits de traitement vidéo pour offrir un rendu visuel du meilleur réalisme. Les arcs-en-ciel traditionnels étant éliminés, l'image est fluide et naturelle.



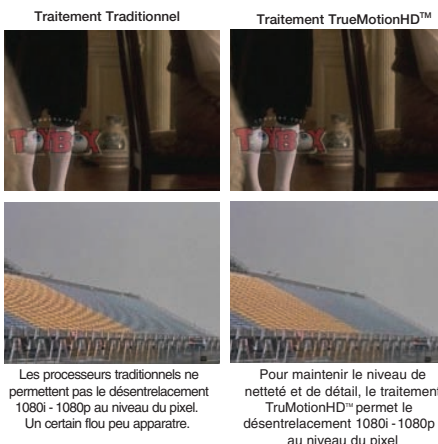
FineEdge™

L'algorithme FineEdge™ élimine les arcs-en-ciel aléatoires que l'on peut retrouver dans les solutions traditionnelles de désentrelacement. Cette technologie stabilise une image nette et détaillée et s'applique aux sources TV standard et HDTV pour une qualité image optimale.



TruMotionHD™

L'algorithme de désentrelacement TruMotionHD™ de Gennum est unique dans sa capacité de désentrelacement au niveau du pixel associé au pull down 2:2 et 3:2, pour les formats HDTV et TV standard. Cette technologie supporte pleinement les désentrelacements 1080i - 1080p au niveau du pixel pour une superbe qualité d'image.



FidelityEngine™

L'amélioration d'image FidelityEngine™ permet d'éliminer tous les bruits indésirables et améliore la qualité d'image et le niveau des détails. Contrairement aux algorithmes traditionnels de traitements, FidelityEngine™ s'applique à des sources TV standard et HDTV.



Amélioration Vidéo

- Architecture vidéo 10 bits 4:4:4
- Traitement au niveau du pixel de tous les signaux vidéo
- Courbe de Gamme modifiable par l'utilisateur averti avec correction gamma 10 bits
- Contraste dynamique
- Lissage des courbes
- Réduction de bruit vidéo et amélioration des détails
- Traitement 2:2 et 3:2 sur les entrées vidéo (1080i compris)
- Traitement multi directionnel des lissages de courbes

Traitement des Couleurs

- 6 Couleurs (Rouge, Vert, Bleu, Cyan, Jaune, Magenta), Contrôle des teintes et du niveau de saturation

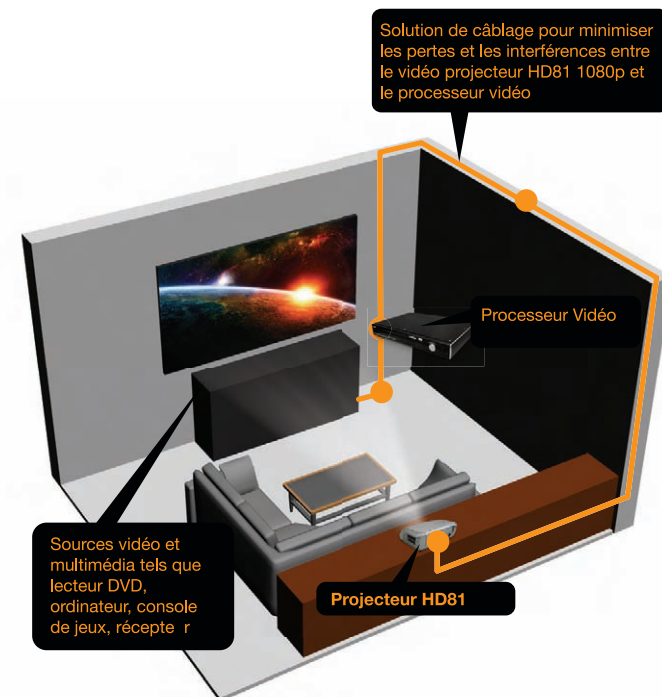
L'installation du HD81 permet de positionner le contrôleur près de vos sources vidéo et d'augmenter à 1080p tous les signaux vidéo avant de les transmettre, à travers un simple câble HDMI, vers le projecteur.

Mode ISF 3C

Les modes ISF de calibration nuit et jour permet d'optimiser la qualité de l'image en fonction des conditions ambiantes de projection et ce pour chaque source avec la possibilité de mémoriser chaque réglage.

RS232 et Commande Infra Rouge

Idéal pour les applications de gestion à travers un contrôleur externe ou une télécommande infra rouge. Le récepteur Infra Rouge augmente la flexibilité d'installation et de positionnement du projecteur.



Caractéristiques techniques

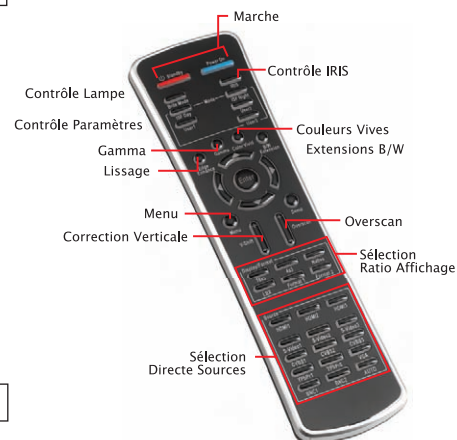
Résolution	Native 1080p (1920 x 1080)
Contraste	10 000:1 (Full on Full off)
Luminosité	1400 Lumens
Techonlogie	0.95" DLP® DarkChip3™
Traitement Vidéo	Genum VXP™
Compabilité Vidéo	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p
Niveau sonore	32/28 dB (Lumineux/Standard)
Rapport de Projection	1,85 – 2,22 (Distance de projection/Largeur image projetée)
Distance de projection	1.5 - 12.5 m
Zoom	Manual 1.2x
Image 16:9	0.76 - 7.62m (Diagonale)
Correction Trapézoïdale	Vertical +/- 5%
Décalage Image	136%
Rafaîchissement (Vertical)	Entrée : de 24 à 85 Hz ; Sortie : 48,50,60,72 Hz
Type de lampe*	300W
Taille (L x P x H)	411 x 311 x 116 mm (433 x 285 x 50 mm : contrôleur)
Poids	4.5 Kg (4,2 Kg pour le contrôleur)
Garantie	3 ans à l'exécution de la lampe garantie 6 mois (dans la limite de 1000 heures)
Code EAN	5060059041152

Caractéristiques du Contrôleur

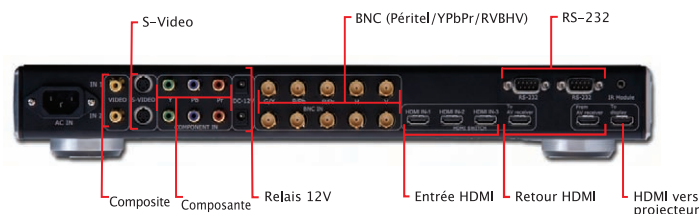
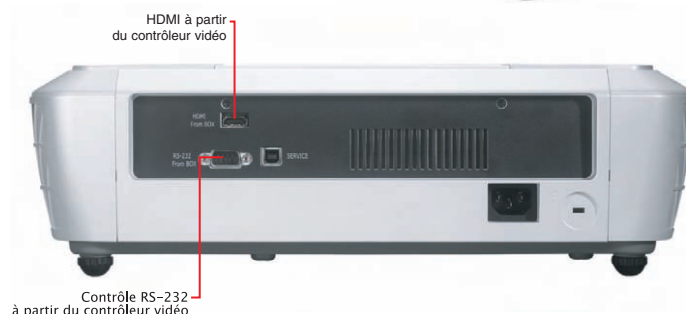
Traitement image	Désentrelacement 480i, 576i et 1080i, Traitement Vidéo 10 bits, 3 pré réglages, 2 formats d'affichage programmables, Réduction du bruit Vidéo et amélioration de la netteté
Gestion des couleurs	Gamma réglables l'utilisateur, 6 couleurs réglables (Rouge, Vert, Bleu, Cyan, Jaune, Magenta), 16 ajustements par région, 3 modes utilisateurs pré réglés, paramétrage couleur ISFccc
Installation/Contrôle à distance	Commande par Infra Rouge (Marche/Arrêt, Sélection Sources, Formats, Paramètres Utilisateurs), Module d'extension Infra Rouge, Contrôle RS-232
Entrées/sorties	Entrées : 3xHDMI, 1xHDMI extension externe, 2xBNC Composante (Péritel, YPbPr, RVBHV), 2xComposante, 3xS-Vidéo, 3xComposite, 1xVGA

* La durée de vie de la lampe est fonction des conditions de température et d'humidité de l'environnement ainsi que des conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien de l'appareil.

Télécommande



Connecteur



Pour connaître le revendeur le plus proche de chez vous, merci de nous contacter.

Optoma

Optoma France
81-83 Avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt

Tel: 01 41 46 12 20
Fax: 01 41 46 94 35

E-mail : optoma@optoma.fr
Site Web : www.optoma.fr

ImageAI™

HDCb COMbTAM™
DAI

true vivid™

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

PICTURE BY
DLP
TEXAS INSTRUMENTS

ThemeScene® est une marque déposée d'Optoma Europe Ltd. TrueVivid™ et ImageAI™ sont des marques déposées d'Optoma Technology Inc. TrueVision™ et BrilliantColor™ sont des marques de Texas Instruments. DLP® sont des marques déposées de Texas Instruments. Visual Excellence Processing™, VXP™, RealityExpansion™, FineEdge™, TruMotion™, FidelityEngine™ sont des marques déposées de Genum Corporation. ISF™ et ISFccc™ sont des marques déposées de Image Science Foundation. Tous les autres noms de produits et noms de sociétés utilisés sont pour simple information et peuvent avoir été enregistrés en tant que marques par leurs propriétaires respectifs.

Afin d'améliorer de façon continue les caractéristiques de nos produits, celles-ci sont susceptibles d'évoluer à tout instant, sans notification préalable.