

EX610ST

Projecteur DLP®

Amenons la **3D** au sein
des **plus petits**
espaces



Native XGA, une image de plus de 1m50 à 77cm de distance seulement



Aucune ombre portée sur l'écran



Images lumineuses, couleurs naturelles – 3000 ANSI Lumens



Images pures - Connectique HDMI



Crestron RoomView® – Contrôle et gestion du réseau via le RJ45



Qualité sonore - Haut parleur de 10W intégré



Technologie 3D DLP®-Link™ intégré



Conception écologique grâce au mode veille < 1W



Design sans aucun filtre afin de réduire au maximum les frais de maintenance



3D

Ready

3D-XL

Ready

 **RoomView**
connected

Projection 3D au sein des espaces les plus petits avec le EX610ST

De résolution native XGA et compatible 3D, le projecteur focale courte EX610ST, est destiné tant aux environnements professionnels qu'éducationnels. Idéal avec des écrans blancs interactifs, il permet d'éviter les éblouissements ou les ombres portés sur l'écran. Grâce à ses 3000 Lumens, il intègre une large connectique, un haut parleur de 10W et un contrôle RJ45 pour gérer les projecteurs à travers le réseau.

Attentif à la préservation de notre environnement, le EX610ST intègre des fonctionnalités telles que le mode veille inférieur à 1W et l'extinction automatique.

IDEAL POUR L'APPRENTISSAGE ✓

Maximiser l'espace des salles de classe pour les professeurs et les élèves. Le professeur peut se situer à côté de l'écran blanc sans avoir la lumière dans les yeux.

COMPATIBILITÉ 3D 3D-CAPABLE FOR THE CLASSROOM ✓

Motiver et fédérer vos étudiants avec des cours 3D sur des domaines aussi divers que la biologie, les mathématiques, la géographie et bien d'autres.....

FACILE A GERER ✓

Grâce à un logiciel réseau gratuit, l'ensemble des projecteurs peut être contrôlé et géré à travers le réseau à partir d'un ordinateur.

ECONOMIES ✓

La technologie DLP® offre un coût total de possession moins élevé, une durée de vie de votre produit plus longue et une fiabilité plus importante que les autres technologies.

Sans filtre

Conçu sans filtre afin de maintenir au plus bas les coûts de maintenance

SECURITE ✓

Grâce à l'encoche Kensington™, et une protection par mot de passe, votre EX610ST ne peut être utilisé que par les personnes autorisées. Le verrouillage du clavier permet également de s'assurer que le projecteur ne pourra être contrôlé qu'avec la télécommande.

ECO FRIENDLY ✓

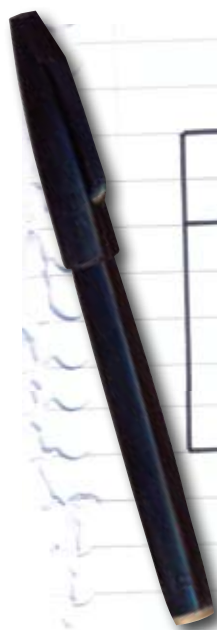
L'EX610ST incorpore des caractéristiques pour améliorer la durée de vie de la lampe et faire des économies de consommation électrique. Ce projecteur intègre ainsi un mode veille <1W, et une extinction automatique lorsqu'il est inutilisé.





FOCALE COURTE

Le EX610ST peut projeter une image de plus de 1m50 à seulement 77cm de distance. Qu'il soit posé sur un bureau ou monté au plafond, le EX610ST permet d'éviter tout éblouissement ou ombre portée.



Taille de diagonale (m)	Distance de projection (m)
1.40	0.70
1.54	0.77
1.78	0.89
2.04	1.02
2.28	1.14



PROJECTION LUMINEUSE, DÉTAILLÉE ET VIVANTE

L'EX610ST incorpore la technologie BrilliantColor™ pour vous offrir des images dont la colorimétrie est naturelle et bien équilibrée. Captez et conservez l'attention de votre auditoire !

Après l'achat de votre projecteur Optoma DLP®, vous constaterez que les couleurs contrairement aux autres technologies ne s'affaiblissent pas au fil du temps pendant au moins 5 ans.

Grâce aux modes pré-réglés, obtenez des images de qualité et appropriées au type de projection et de surface utilisés (écrans ou tableaux blancs interactifs).

IMAGES DÉTAILLÉES

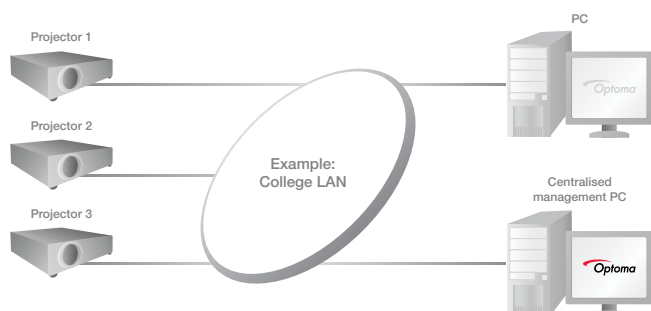
Grâce à la technologie DarkChip3™ de Texas Instruments, l'EX610ST délivre un contraste de 3000:1 : les images sont spectaculaires avec des noirs profonds et une précision et une finesse jusqu'en dans les moindres détails. Idéal et souhaitable lorsqu'on utilise des présentations pour le business et l'éducation !



CRESTRON ROOMVIEW® - CONTROLE RESEAU

Le logiciel RoomView® fournit une interface client configurable, pour pouvoir gérer et contrôler chaque appareil dans chaque pièce de n'importe quel ordinateur.

- Gère jusqu'à 250 projecteurs en même temps (via le PC principal)
- Contrôle et modifie les paramètres du projecteur via une simple page de navigateur web
- Crée des alertes emails pour des messages d'avertissement
- Idéal pour une multitude d'installations que ce soit au sein de salles de classe ou de réunion



CRESTRON
RoomView
connected

Télécharger le logiciel Crestron RoomView® à partir de :
www.crestron.com/getroomview

Les projecteurs achetés avant décembre 2010 peuvent nécessiter une simple mise à jour du firmware pour supporter Crestron RoomView®. Contacter votre revendeur ou Optoma pour plus de détails.

CONTRÔLE RS232

Grâce à la connectique du RS232, l'EX610ST peut être géré facilement avec n'importe quel système de contrôle.

Compatibilité AMX – L'EX610ST dispose d'un protocole de détection dynamique qui permet une installation facile avec les automates AMX.



CARACTERISTIQUES ++

- **Allumage direct** - le temps d'allumage est réduit de façon significative car le mode veille est omis lorsque le câble d'alimentation est inséré dans une prise d'alimentation active. Nul besoin d'utiliser le bouton 'Power' sur la télécommande ou le clavier du projecteur.
- **Extinction automatique** - Après un temps pré déterminé de non-réception de signal, le vidéoprojecteur s'éteindra automatiquement, permettant de faire des économies d'énergie et de durée de vie de la lampe.
- **Verrouillage clavier** - Activé, ce dernier permet que seule la télécommande puisse gérer le projecteur.
- **Relais +12v** - Il permet de contrôler les écrans électriques
- **Capture du logo** - Elle permet de faire sensation dès l'allumage du projecteur

ECONOMIES MONETAIRES

Pas de maintenance = coût total de possession (tco) plus faible

L'EX610ST garantit un coût total de possession moins élevé, une durée de vie de votre produit plus longue et une fiabilité plus importante que les autres technologies. Un projecteur sans filtre indique que vous n'avez plus besoin de nettoyer ou de changer le filtre de votre appareil. Cela vous permet de faire des économies à la fois en terme de temps et d'argent.



ECO FRIENDLY

L'EX610ST incorpore des caractéristiques pour améliorer la durée de vie de la lampe et faire des économies de consommation électrique.



Grâce à la fonction minuterie, le projecteur se met en mode veille (<1W) automatiquement. Ce qui vous permet de faire durer la vie de votre lampe



Moins de 10 secondes sont nécessaires pour allumer ou éteindre votre projecteur. Ne perdez plus de temps mais économisez également de l'énergie!

CONNEXION FACILE

Relier l'EX610ST aux différents appareils tels que des lecteurs DVD ou des consoles de jeux est très facile. Grâce à son haut parleur de 10W, le son est suffisamment fort pour l'ensemble de la classe et vous n'avez pas besoin d'un haut parleur externe supplémentaire. Connectez simplement votre source, et projetez : vous obtiendrez des images de qualité et de taille gigantesque !



DÉCOUVREZ LES AVANTAGES DE LA FORMATION EN 3D!



FEDEREZ VOTRE GROUPE D'ELEVES

L'apprentissage en 3D est la dernière innovation pour le monde de l'éducation. Il permet une nouvelle forme de formation aussi bien pour les professeurs que pour les élèves. Captez l'attention de vos élèves grâce aux leçons en 3D: voyage autour du monde, de l'espace, exploration au sein du corps humains... Ayez accès à un tout nouvel univers grâce aux projecteurs 3D Optoma et sans sans coût supplémentaire !



COMMENT FONCTIONNE LA 3D?

Grâce à la vitesse de la technologie DLP, l'EX610ST offre des vidéos et des images à un taux exceptionnel de 120Hz, aux couleurs superbes, et de dimension 3D.

L'effet 3D est obtenu par la division du signal en deux flux vidéos standard, un pour chaque oeil. Grâce à la technologie DLP® Link™, les lunettes 3D permettent la synchronisation de l'image et envoie chacun des deux flux à l'oeil correspondant. Votre cerveau associe ensuite ces deux flux, et l'image 3D apparaît.



CE DONT VOUS AVEZ BESOIN

1. Projecteur Optoma EX610ST
2. Lunettes 3D Optoma ZD101
3. Carte graphique quad-buffered (installée dans un PC) et un logiciel éducatif 3D

Pour plus d'informations n'hésitez pas à vous rendre sur www.optoma.eu/3deducation

† Les fonctionnalités 3D des projecteurs Optoma peuvent être utilisés seulement avec des contenus 3D compatibles : les applications typiques telles que les logiciels d'éducation 3D, de modélisation de et de desing 3D. Le EX610ST peut supporter les systèmes de diffusion télévisuels 3D, SKY en Angleterre ou le Blu-Ray 3D, via l'ajout du boîtier 3D-XL vendu séparément. N'hésitez pas à consulter notre site web pour les mises à jour à ce sujet.



EX610ST CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Résolution native	XGA (1024 x 768)
Technologie d'affichage	Technologie 0.55" XGA DC3 DMD DLP® de Texas Instruments
Luminosité ¹	3000 ANSI Lumens
Contraste	3000:1
Niveau sonore	29dB (STD mode)
Données de projection	F 2.8 Longueur du focus 7.017mm Focus / Type de zoom Focus manuel / Zoom numérique 2.0x Rapport de projection 0.626:1 (Distance de projecteur sur largeur de l'image projetée)
Distance de projection	0.5 - 2.5m
Taille de l'image	1.00 – 5.00m (diagonale 4:3)
Offset	115% ±5%
Poids / Dimensions (P x LD x H)	3.1 kg / 306 x 243 x 113mm
Télécommande	Télécommande avec sélection des sources
ENTRÉES	HDMI (HDCP) - audio supporté 2 x VGA S-Vidéo Composite RCA Entrée audio mini jack 3.5mm - Entrée audio ordinateur 2 x entrées audio vidéo USB (uniquement pour la gestion de la souris) Microphone
CONTRÔLE	RS232 RJ45 [Opération pendant le mode veille - le mode ECO doit être désactivé]
SORTIES	Sortie audio mini jack 3.5mm Sortie VGA [Supporté via 1 VGA uniquement. Opération pendant le mode veille - le mode veille ECO doit être désactivé]
Audio	Haut parleur 10W
Rapport d'aspect	Natif 4:3, compatible 16:9
Correction trapézoïdale	± 40° (verticale)
Menu d'affichage	19 Langues: anglais, allemand, français, italien, espagnol, portugais, polonais, hollandais, russe, finlandais, suédois, grec, norvégien/danois, hongrois, tchèque, turc, farsi, arabe & roumain
Résolutions compatibles	UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA
Compatibilité vidéo	PAL SECAM 576i/p, NTSC 480i/p, HD 720p/1080i/1080p
Uniformité	85%
Nombre de couleurs	1.07 milliard
Taux de rafraîchissement horizontal	15 - 91kHz
Taux de rafraîchissement vertical	25 - 85Hz (120Hz pour 3D)
Alimentation électrique	100 - 240V, 50 - 60Hz
Puissance	Mode lumineux 295W, mode veille < 1W Mode standard 250W, mode veille < 1W
Conditions de fonctionnement	De 5 à 40°C, humidité max. 85%, altitude max. 3000m
Sécurité	Barre de sécurité, encoche Kensington™, protection par mot de passe
Accessoires fournis	Cache objectif, câble d'alimentation, câble VGA, télécommande (avec piles), guide d'installation rapide, manuel utilisateur sur CD, carte de garantie, carte DEEE
RoHS	Conforme
Garantie de la lampe	6 mois ou 1000 heures - au premier des deux termes échus
Garantie	3 ans sur site
Garantie couleurs ²	5 ans

Accessoires Optoma

Support mural - Référence: OPCWM835	
	Support mural pour le EX610ST Bras télescopiques avec ajustement en hauteur du plateau pour une installation aisée. Diagonale maximum de l'image projetée de 2m46 avec l'EX610ST
Lampe - Référence: 23.8BW15G004	
	Les lampes d'origine Optoma sont conçues et testées pour fonctionner de façon spécifique avec les projecteurs Optoma. Elles vous garantissent une bonne qualité, et une longévité.

Optoma France

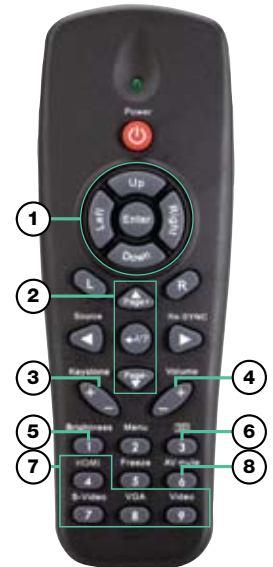
Bâtiment E - 81-83 avenue Edouard Vaillant - 92 100 Boulogne Billancourt

www.optoma.fr

FACILITÉ D'UTILISATION DE LA TELECOMMANDE

Télécommande EX610ST

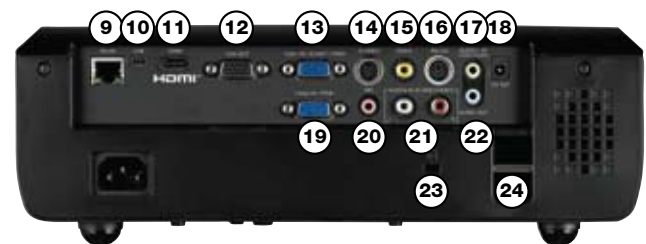
- 1 Souris
- 2 Page suivante/précédente
- 3 Correction trapézoïdale verticale
- 4 Contrôle du volume
- 5 Ajustement de la luminosité
- 6 Contrôle 3D
- 7 Sélection directe des sources
- 8 Masquage



Connectique du EX610ST

- 9 RJ45
- 10 USB (pour gestion de la souris uniquement)
- 11 HDMI (audio supporté)
- 12 Sortie VGA
- 13 VGA 1- Péritel & Composante
- 14 S-Vidéo
- 15 Composite Vidéo
- 16 RS232
- 17 Entrée audio (VGA 1 & 2)
- 18 Relais+12v
- 19 VGA 2- Composante
- 20 Microphone
- 21 Entrée audio (S-Vidéo & Composite)
- 22 Sortie audio
- 23 Encoche Kensington™
- 24 Barre de sécurité

Connectique exceptionnelle



EX610ST Distance de projection De 0.5 à 2.5m (en 4:3)

Distance de projection (m)	Taille de l'image horizontale (m)	Taille de l'image verticale (m)	Taille de la diagonale (m)	Offset (m)
0.50	0.80	0.60	1.00	0.09
0.60	0.96	0.72	1.20	0.11
0.70	1.12	0.84	1.40	0.13
0.80	1.27	0.95	1.59	0.14
0.90	1.44	1.08	1.80	0.16
1.00	1.60	1.20	2.00	0.18
1.10	1.76	1.32	2.20	0.20
1.20	1.92	1.44	2.40	0.22
1.30	2.08	1.56	2.60	0.23
1.40	2.24	1.68	2.80	0.25
1.50	2.40	1.80	3.00	0.27
2.00	3.19	2.40	4.00	0.36
2.50	3.99	3.00	5.00	0.45

A titre indicatif uniquement

L'EX610ST peut projeter en 16:9. Merci de noter qu'en cas de projection en 16:9, les tailles d'image, de hauteur d'écran et d'offset vont différer des informations ci-dessus..



¹La durée de vie de la lampe est fonction des conditions d'utilisation et d'environnement. ²Optoma garantit que lors d'un usage normal, la qualité colorimétrique DLP® restera la même qu'au début de l'utilisation du produit. Sauf : (a) La garantie est annulée si le projecteur est soumis à des dommages suite à une mauvaise utilisation. (b) La garantie peut être annulée si le produit est utilisé au sein d'un environnement trop poussiéreux ou trop enfumé. (c) La garantie ne s'applique pas si la luminosité de la lampe est inférieure à 50% à cause de l'usure ou si le projecteur ne fonctionne pas à cause d'autres défauts. (d) A travers le temps, les lampes montreront des légères différences colorimétriques. Copyright © 2012, Optoma Europe Ltd. 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. Crestron®, the Crestron et RoomView® sont des marques déposées de Crestron Electronics, Inc. DLP®, BrilliantColor™ et le logo DLP sont des marques déposées de Texas Instruments. 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. 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.