

Vidéoprojecteurs laser compacts RICOH

**RICOH**  
imagine. change.

# RICOH PJ WXL5860 PJ WUL5860

- ✓ Haute résolution WXGA et WUXGA
- ✓ 4.000–4.700 lm Vidéoprojecteurs laser
- ✓ 20.000 h sans entretien
- ✓ Compact et portable



Décalage



Résistant à la poussière IP6X



HDMI 2.0



Compatible avec le signal 4K

4K

# Compacts pour une utilisation quotidienne à distance standard

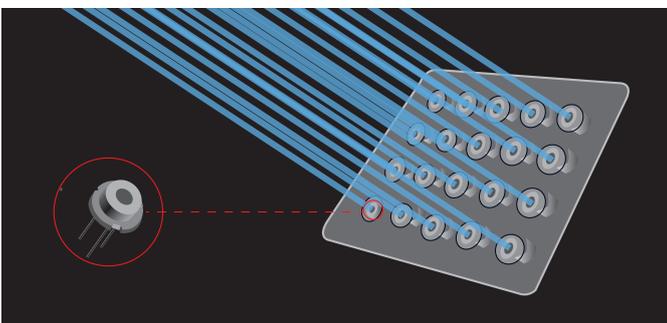


## ■ Design compact et portable

Avec un poids de seulement 4,3 kg (modèle WXL5860) et 4,6 kg (modèle WUL5860) et un encombrement à peine supérieur à celui d'un ordinateur portable, les vidéoprojecteurs laser compacts RICOH offrent une solution quotidienne polyvalente à distance standard pour les espaces de présentation plus restreints et peuvent être facilement déplacés d'une pièce à l'autre.

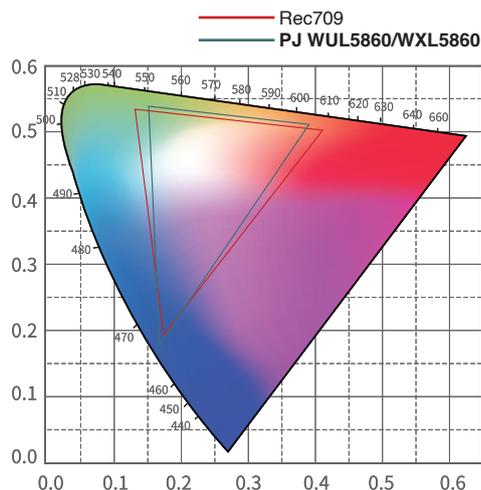
## ■ Source de lumière laser multi-modules

La source de lumière laser à structure multi-modules permet un fonctionnement continu pendant 7 x 24 heures et produit une luminosité stable de 4 000-4 700 lm (selon le modèle). Le faisceau laser est produit par plusieurs diodes laser, pour une fiabilité accrue. Il offre trois modes d'alimentation laser : Normal, Eco et Image ECO. Le mode Image ECO permet d'ajuster dynamiquement la consommation d'énergie en fonction de la luminosité de l'image, prolongeant ainsi la durée de vie de la diode laser.



## ■ Haute qualité d'image et large gamme de couleurs

Ces vidéoprojecteurs DLP utilisent la technologie NCE (rehausseur de couleur naturelle) de RICOH, couvrant efficacement plus de 92 % de la gamme de couleurs Rec. 709 et produisant des couleurs naturelles et réalistes.



## ■ Durée de vie de 20 000 heures

La source de lumière laser offre une durée de vie de 20 000 heures, soit 6 à 7 fois la durée de vie de l'ampoule source d'un vidéoprojecteur classique.

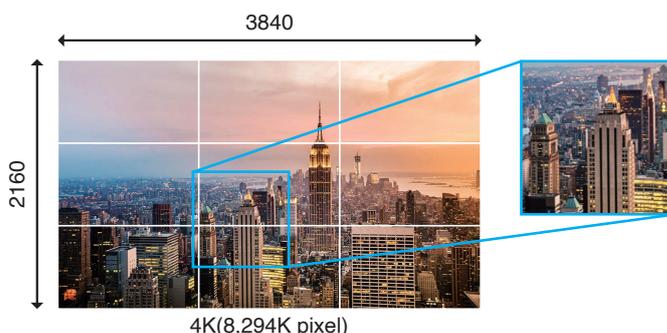
## ■ Démarrage rapide

La luminosité maximale est atteinte quelques secondes après la mise sous tension du vidéoprojecteur. La lumière s'éteint également dès que l'appareil est mis hors tension.



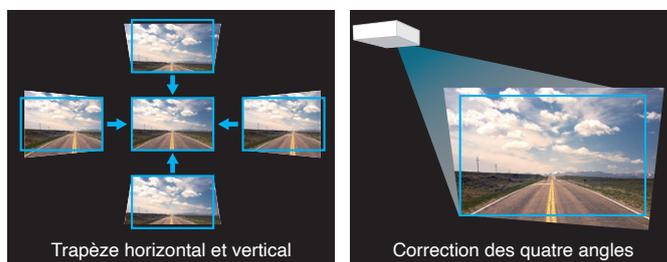
## ■ Affichage compatible avec le signal 4K

Les modèles PJ WUL5860 et PJ WXL5860 sont compatibles avec un affichage de 3 840 x 2 160 HZ, ce qui signifie qu'ils peuvent lire directement des contenus audio et vidéo au format de résolution 4K.



## ■ Correction trapézoïdale horizontale et verticale/des quatre angles

Les surfaces d'installation complexes ou inégales peuvent entraîner une distorsion de l'image. La fonction de correction des quatre angles permet de régler chaque angle de l'écran de projection séparément. Elle est complétée par un ajustement trapézoïdal horizontal et vertical, ce qui permet d'obtenir une image finale rectangulaire.



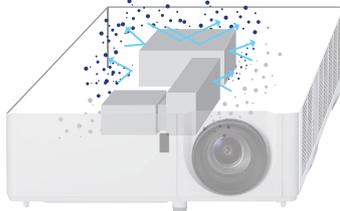
## ■ Décalage vertical de l'objectif

Les plages de réglage vertical de l'objectif de +12,4 % (PJ WXL5860) et +10 % (PJ WUL5860) facilitent le montage au plafond et permettent d'ajuster l'image sans déplacer l'unité.



## ■ Design résistant à la poussière IP6X

La poussière est un facteur clé qui affecte la durée de vie d'un vidéoprojecteur. Le moteur optique entièrement fermé des deux modèles est conforme à la norme anti-poussière IP6X, ce qui élimine efficacement les tavelures sur l'image, la perte de luminosité et la diminution de la durée de vie du vidéoprojecteur qui peuvent être induits par la poussière, tout en réduisant de manière significative les coûts liés à la maintenance et aux consommables.



## ■ HDMI 2.0

L'interface HDMI 2.0 élargit la bande passante à 18 Go/s, ce qui permet d'atteindre un taux de rafraîchissement de 50/60 Hz lors de la transmission d'images 4K, soit environ deux fois plus que le HDMI 1.4. La lecture est ainsi dynamique, fluide et beaucoup plus douce pour l'œil humain.

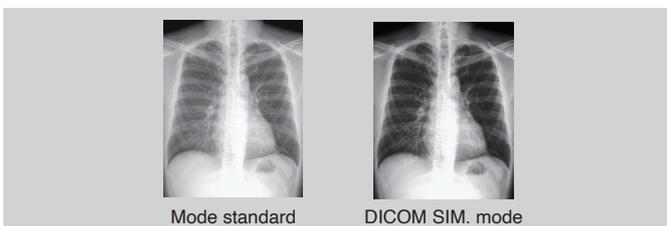
## ■ Installation à 360 degrés et prise en charge de l'orientation portrait

Les vidéoprojecteurs PJ WUL5860 et PJ WXL5860 peuvent être installés de manière à projeter à 360 degrés, ce qui les rend très flexibles, adaptables aux limites d'installation avec un champ d'applications considérablement élargi.



## ■ Prise en charge du mode médical DICOM SIM

Équipés du mode DICOM SIM (Digital Imaging and Communications in Medicine Simulation), ces modèles conviennent à la projection d'images médicales monochromatiques, telles que des films radiographiques, des images IRM et des images tomographiques. Les détails des images médicales peuvent être présentés à un public plus large dans un grand format haute définition, idéal pour les environnements d'enseignement médical.

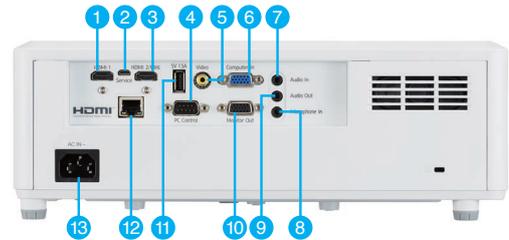


## ■ Télécommande avec ID personnalisable

Il est possible d'attribuer un identifiant distinct à 99 vidéoprojecteurs au maximum et de les contrôler individuellement, un par un.

## ■ Interfaces

1. Terminal d'entrée HDMI 1
2. Terminal de service
3. Terminal HDMI2/MHL
4. Terminal de contrôle PC
5. Terminal vidéo
6. Terminal d'entrée de l'ordinateur
7. Terminal d'entrée audio
8. Terminal d'entrée du microphone
9. Terminal de sortie audio
10. Terminal de sortie du moniteur
11. Terminal 5 V/1,5 A
12. Terminal LAN
13. Prise d'entrée AC



## ■ Sans mercure

La source de lumière laser semi-conductrice à l'état solide (statique) utilisée dans les modèles PJ WUL5860 et PJ WXL5860 ne contient pas d'éléments nocifs à base de mercure, contrairement à de nombreux vidéoprojecteurs à ampoule qui utilisent des lampes à mercure haute tension.

# Caractéristiques

Nom du modèle		PJ WXL5860	PJ WUL5860	
Système de projection		DLP	DLP	
Taille de puce		0,65 pouce	0,65 pouce	
Luminosité		4,700 lm	4,000 lm	
Rapport de contraste		5,000,000:1	5,000,000:1	
Rapport d'aspect		16:10	16:10	
Source de lumière		Laser	Laser	
Durée de vie de la source de lumière		20,000h (*)	20,000h (*)	
Taille de la projection		30-300 pouces	29-303 pouces	
Distance de projection		1,0-7,2 m	1,0-7,2 m	
Rapport de projection		1,113-1,523	1,21-1,59	
Résolution		1,280 x 800 (WXGA)	1,920 x 1,200 (WUXGA)	
Reproduction des couleurs		1,073,000,000	1,073,000,000	
Mise au point		Manuelle	Manuelle	
Rapport de zoom		1.36	1.3	
Décalage de l'objectif		Vertical +12.4%	Vertical +10%	
Trapèze		±30 ° horizontal/vertical	±30 ° horizontal/vertical	
Correction aux quatre angles		Prise en charge	Prise en charge	
Protection contre la poussière		IP6X	IP6X	
Interfaces	Entrée	PC	Mini D-SUB à 15 broches x 1	Mini D-SUB à 15 broches x 1
		HDMI1	HDMI (1.4) x1	HDMI (1.4) x1
		HDMI2/MHL	HDMI (2.0) / MHL( 2.2) x1	HDMI (2.0) / MHL (2.2) x1
		Vidéo	RCA (jaune) x 1	RCA (jaune) x 1
		Audio1	Prise mini-jack 3,5 mm x 1	Prise mini-jack 3,5 mm x 1
		Audio 2	Prise mini-jack 3,5 mm x 1	Prise mini-jack 3,5 mm x 1
	Sortie	PC	Mini D-SUB à 15 broches x 1	Mini D-SUB à 15 broches x 1
		Audio	Prise mini-jack 3,5 mm x 1	Prise mini-jack 3,5 mm x 1
	Contrôle	LAN filaire	RJ45 x1	RJ45 x1
		Commande PC	RS232C x1	RS232C x1
Autres	USB	USB Type A x1	USB TypeA x1	
	USB (mise à jour des microprogrammes)	USB micro B x1	USB micro B x1	
Bruit (standard/éco)		<34db / <33db	<34db / <33db	
Dimension (L x p x H en mm, hors pieds)		337 x 265 x 108	337 x 265 x 108	
Poids		<5kg	<5kg	
Conditions de l'environnement		Température : 0 à 40 °C Humidité : 0 à 85 % (sans condensation)	Température : 0 à 40 °C Humidité : 0 à 85 % (sans condensation)	
Tension d'alimentation		100-240V 50/60HZ	100-240V 50/60HZ	
Consommation maximale (standard/éco)		300W / 230W@110V, 300W / 225W@220V	300W / 230W@110V, 300W / 225W@220V	
Consommation en mode veille		<0.5W	<0.5W	
Mode haute altitude		Prise en charge	Prise en charge	
Haut-parleur		8 W x 2	8 W x 2	

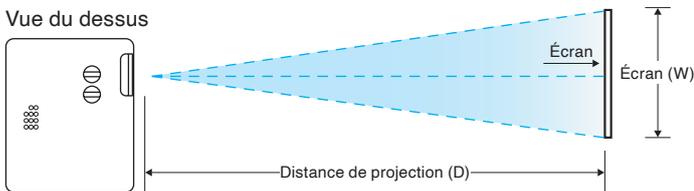
(\*) Durée de fonctionnement jusqu'à diminution à 40 % de la luminosité initiale.  
(La durée de vie varie en fonction des conditions d'utilisation et de l'environnement.)

## Distance de projection

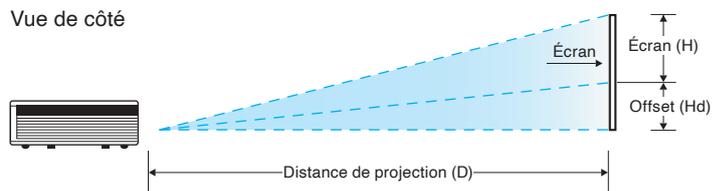
Taille de l'écran (pouces)	PJ WXL5860		Offset (Hd/m)	
	Distance de projection(D/m)		Min.	Max.
	Large	Télé		
60	1.44	1.97	0	0.10
80	1.92	2.62	0	0.13
100	2.40	3.28	0	0.17
120	2.88	3.94	0	0.20
150	3.60	4.92	0	0.25
200	4.79	6.56	0	0.33
300	7.19	-	0	0.50

Taille de l'écran (pouces)	PJ WUL5860		Offset (Hd/m)	
	Distance de projection (D/m)		Min.	Max.
	Large	Télé		
60	1.56	2.05	0	0.08
80	2.08	2.74	0	0.11
100	2.61	3.42	0	0.13
120	3.13	4.11	0	0.16
150	3.91	5.14	0	0.20
200	5.21	6.85	0	0.27
303	7.90	-	0	0.41

Vue du dessus



Vue de côté



- \* Les aspects et caractéristiques présentés ci-dessus peuvent être modifiés sans préavis.
- \* Tous droits réservés pour les noms d'entreprises, les noms de produits et les logos figurant dans cette brochure.
- \* Ce produit comprend un logiciel développé par le projet OpenSSL pour être utilisé dans la boîte à outils OpenSSL. (<http://www.openssl.org/>)
- \* Ce produit comprend un logiciel cryptographique écrit par Eric Young (eay@cryptsoft.com)
- \* Ce produit comprend un logiciel écrit par Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)