



## Mur d'images LED mural Ultra peu profond

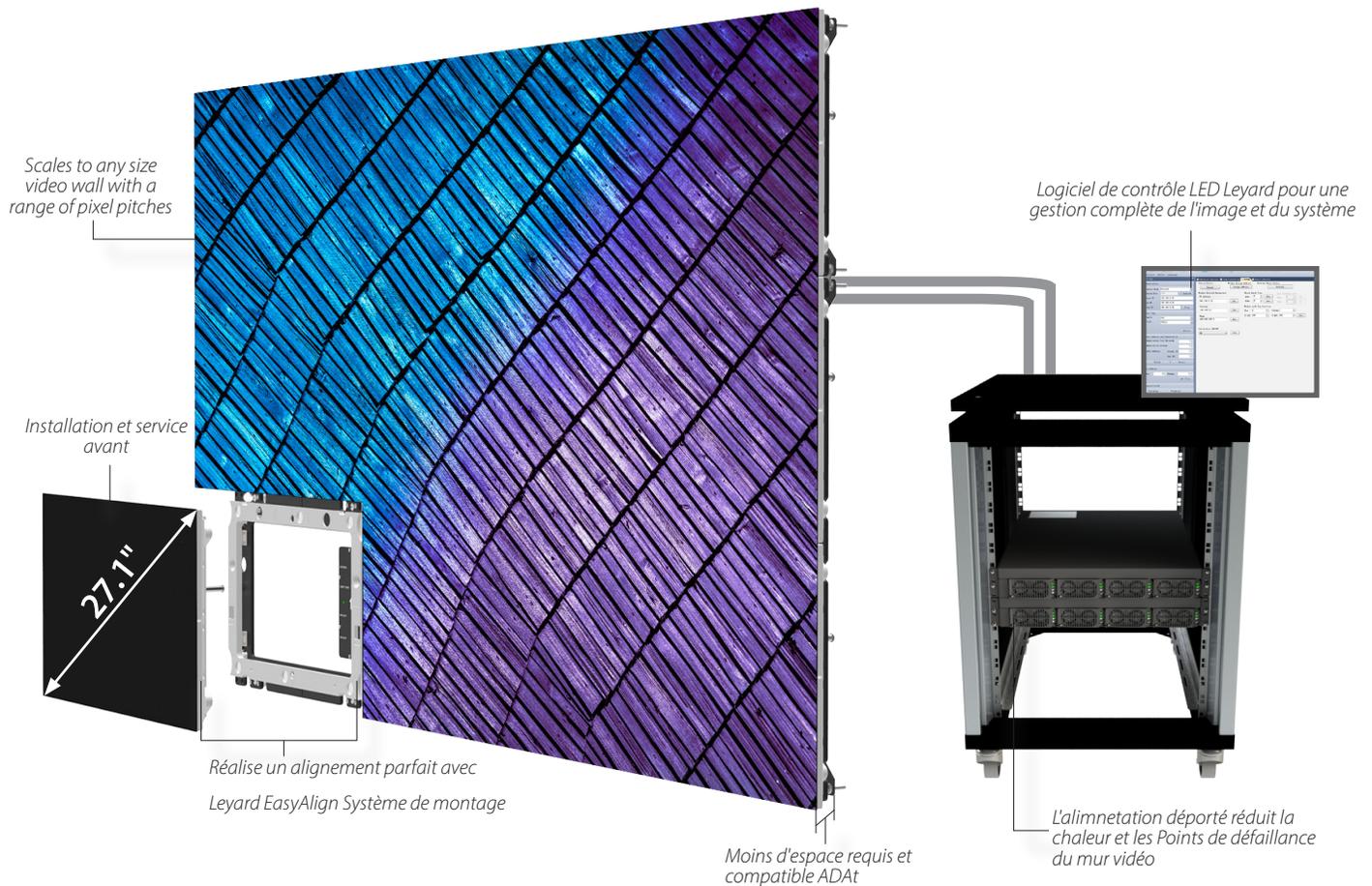
La nouvelle génération de Leyard® DirectLight® est une famille de murs d'images LED sans séparation. Disponibles en pitch de 0,9, 1,2, 1,5 et 1,8 millimètre, Leyard DirectLight est doté d'une conception de nouvelle génération qui offre une solution murale vidéo LED de premier ordre.

Les écrans DirectLight de Leyard sont conçus pour être accrochés au mur et sont livrés en standard avec un système de montage innovant et réglable ainsi qu'un accès de maintenance complet par l'avant. Les écrans sont optimisés pour une profondeur minimale et disposent d'une alimentation en rack distante qui réduit la chaleur, le bruit et la complexité du mur tout en offrant un remplacement rapide à chaud et une redondance optionnelle. La combinaison du pitch fin et du facteur de forme 16: 9 signifie que chaque écran Leyard DirectLight est conçu pour atteindre les résolutions Full HD, 4K et 8K exactement, tout en s'adaptant à une large gamme de types d'installation

# Conçu pour la performance

Conçu par des experts en mur vidéo LED, la conception de Leyard DirectLight répond aux défis et optimise les avantages uniques de la LED de pitch fin. Ce design adresse de façon unique le montage, l'alignement, les contraintes d'espace, la fiabilité, la tolérance aux pannes, la rapidité de maintenance, l'efficacité énergétique, l'évolutivité et longue durée de vie d'un mur d'images LED

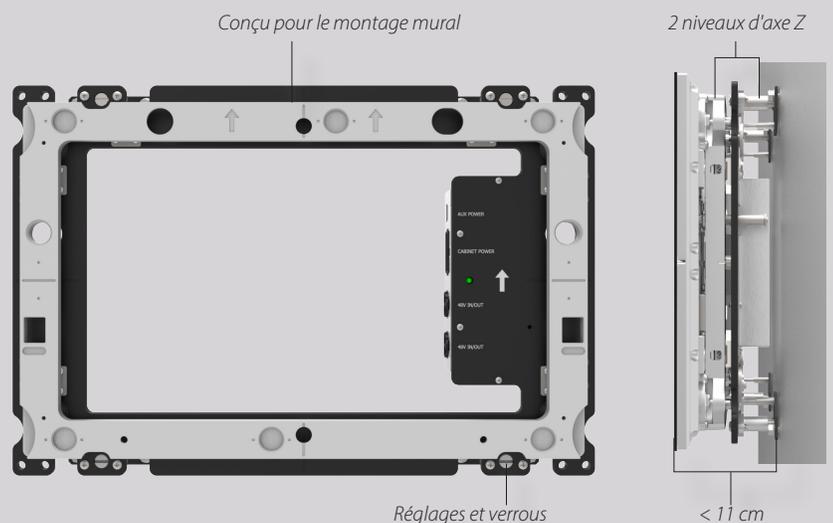
Leyard DirectLight LED inclus les cabinets Leyard DirectLight LED, le système d'accroche mural Leyard® EasyAlign™, l'alimentation déportée DirectLight® Remote Power Supply (RPS), le logiciel de contrôle Leyard® LED Control Software, les API de programmation ainsi que le câblage vidéo, électrique et de contrôle.



## Leyard EasyAlign pour un alignement précis et une maintenance par l'avant

Avec le système de montage Leyard EasyAlign, le mur d'image LED Leyard DirectLight occupe moins de 11 cm de profondeur avec l'accroche murale, ce qui le rend extrêmement mince et conforme à la loi américaine sur les personnes handicapées (ADA)

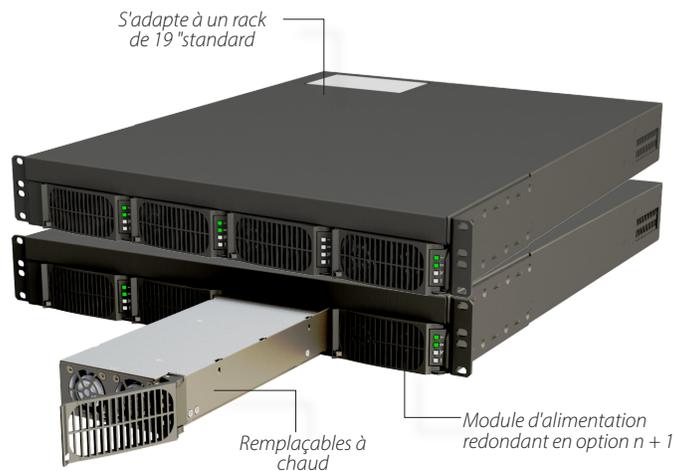
Les caractéristiques uniques d'alignement dans les 6 axes garantissent que le mur vidéo est parfaitement aligné et sans bordures apparentes. Le support permet un accès frontal à l'écran LED, mais aussi à tous les composants et au câblage du mur vidéo. Grâce à ses fonctions de verrouillage, le mur vidéo est bloqué. Cela permet des installations sûres avec inclinaison vers l'avant (jusqu'à 10 °) des installations avec angle à 90 ° et des murs vidéo courbes facettés.



# Alimentation déportée efficace et fiable

Leyard DirectLight comprend l'alimentation déportée la plus avancée de Leyard, DirectLight® Remote Power Supply (RPS). DirectLight RPS est un rack standard de 19" qui permet d'éloigner chaleur, bruit, poids, points de service et prises électriques loin du mur vidéo, dans un local technique bien ventilé et accessible. Il dispose de modules redondants n + 1, remplaçables à chaud et est disponible en 110V ou 220V.

DirectLight RPS dispose d'un mode veille de faible puissance pour les murs vidéo qui ne fonctionnent pas 24x7 et offre des fonctionnalités de contrôle et de surveillance.



## Flexibilité d'installation

Leyard DirectLight propose une plus grande adaptabilité pour des installations à la pointe de l'innovation. Grâce à sa conception unique, Leyard DirectLight permet de concevoir des installations jusque là inaccessible avec les produits LED traditionnels.

Leyard DirectLight utilise les mêmes composants de montage pour les installations murales plates, pour les applications courbes à facette, ou pour les murs vidéos inclinés vers l'avant.

Leyard DirectLight est bien adapté pour:

- **Angles sortant 90°** - avec seulement 15 mm d'espace entre les cabinets
- **10° Inclinaison vers l'avant** - souvent pour les installations hautes
- **Courbe**- Offre des murs vidéo à facettes sans séparation

## Haute Résolution

Les Cabinets Leyard DirectLight disposent d'un format 16: 9 qui garantit que chaque pas de pixel est conçu pour atteindre exactement les résolutions Full HD, 4K ou 8K. Les afficheurs Leyard TWS peuvent également être utilisés dans n'importe quelle configuration pour répondre à la plus large gamme d'applications.

Models	1 x 1	2 x 2	3 x 3	4 x 4	5 x 5	6 x 6	7 x 7	8 x 8	9 x 9	10 x 10	11 x 11	12 x 12
DL2-0.9	640 x 360	1280 x 720	1920 x 1080	2560 x 1440	3200 x 1800	3840 x 2160	4480 x 2520	5120 x 2880	5760 x 3240	6400 x 3600	7040 x 3960	7680 x 4320
DL2-1.2	480 x 270	960 x 540	1440 x 810	1920 x 1080	2400 x 1350	2880 x 1620	3360 x 1890	3840 x 2160	4320 x 2430	4800 x 2700	5280 x 2970	5760 x 3240
DL2-1.5	384 x 216	768 x 432	1152 x 648	1536 x 864	1920 x 1080	2304 x 1296	2688 x 1512	3072 x 1728	3456 x 1944	3840 x 2160	4224 x 2376	4608 x 2592
DL2-1.8	320 x 180	640 x 360	960 x 540	1280 x 720	1600 x 900	1920 x 1080	2240 x 1260	2560 x 1440	2880 x 1620	3200 x 1800	3520 x 1980	3840 x 2160

Video Wall Size												
Feet	2 x 1.1ft	3.9 x 2.2ft	5.9 x 3.3ft	7.9 x 4.4ft	9.8 x 5.5ft	11.8 x 6.6ft	13.8 x 7.7ft	15.7 x 8.9ft	17.7 x 10ft	19.7 x 11.1ft	21.6 x 12.2ft	23.6 x 13.3ft
Meters	0.6 x 0.34m	1.2 x 0.67m	1.8 x 1.0m	2.4 x 1.6m	3 x 1.6m	3.6 x 2.0m	4.2 x 2.3m	4.8 x 2.7m	5.4 x 3.0m	6 x 3.3m	6.6 x 3.7m	7.2 x 4.0m

<b>Full HD</b> 1920 x 1080	<b>4K</b> 3840 x 2160	<b>8K</b> 7680 x 4320
----------------------------	-----------------------	-----------------------

## SPECIFICATIONS LEYARD DIRECTLIGHT

Nom du produit	DL2-0.9	DL2-1.2	DL2-1.5	DL2-1.8
Pixel Pitch	0.9375mm	1.25mm	1.5625mm	1.875mm
LED Type	640 x 360	480 x 270	384 x 216	320 x 180
Résolution	1,137,777 / m <sup>2</sup>	640,000 / m <sup>2</sup>	409,600 / m <sup>2</sup>	284,444 / m <sup>2</sup>
Densité de Pixel				
Type de LED	Commercial grade 3-in-1 Black SMD			
Entourage des LED	Black Solder Mask		Leyard® MicroGrid Shader™	
Luminosité Max.	> 800			
Espace Colorimétrique	100% NTSC			
Contraste	> 6,000:1			
Taux de rafraîchissement des LED	1920 Hz	3000Hz	3000Hz	3000Hz
Plage de Température de couleur, Ajustable (k)	3,200 - 9,300			
Uniformité Lumineuse	>=97%			
Uniformité Colorimétrique	>=97%			
Angles de vision, Horizontal	160°			
Angles de vision, Vertical	140°			
Durée de vie des LED: Type	100,000 hrs			
Taille du LED Cabinet Size (L x H x P)	600 x 337.5 x 95mm			
Profondeur avec accroche	< 11 cm			
Poids de l'écran	6.6 kg			
Poids de l'accroche (kg / display)	3.2 kg			
Consommation maximum (Watts)	150 watts / Display   741 watts / m <sup>2</sup>			
Consommation Type (Watts)	50 watts / Display   247 watts / m <sup>2</sup>			
Bruit	Fanless Operation			
Plage de Temperature/Humidité d'Utilisation <small>(degrees F/C) 10-80% relative humidity, non-condensing</small>	-10° to 40° C			

### ENTREES VIDEO

Type d'entrée	2x HDMI in, 2x HDMI out
Compatible HDCP	Yes
Résolution d'Entrée Video Maximum	1920 x 1080 @ 60Hz
Taux de rafraîchissement	50, 60Hz
Options de prolongation du signal vidéo	CAT6 et Fiber Optic
Redondance du signal Vidéo	Optionnel
Redondance de la prolongation Vidéo	Optionnel
Contrôle de l'écran	inclus DirectLight Control Software
Type de connectique de Contrôle	RS232 ou Ethernet

### MECANIQUE

Accroche murale	Inclure Leyard EasyAlign Mounting System
Accès installation et maintenance	Avant
Réglage de la Position de l'écran	ajustement 6-axe avec Leyard EasyAlign
Profondeur totale avec l'accroche murale	moins de 11 cm
Installation en angle	90°, 15 mm de séparation
Incliné vers l'avant	jusqu'à 10°
Courbe concave	facette à 30°

### ALIMENTATION ELECTRIQUE DEPORTE

Modèle	RPS110	RPS220
Type	1RU rackable; 19"	1,5RU rackable; 19"
Alimentation	100-240 Volts AC autoranging	200-240 Volts AC autoranging
Puissance de sortie	1200W par sortie	
Configurations de l'alimentation	1, 2 ou 3 sorties	2, 4 ou 6 sorties
Redondance	Options redondantes n + 1	
Echange à chaud	Pour chaque module d'alimentation	
Mode veille faible consommation	<3W En mode veille	
État de l'alimentation	Voyants de diagnostic par module d'alimentation	
Distance maximale du mur	60 m standard, 150 m maximum	

Visit [www.Leyard.com](http://www.Leyard.com) for full list of product specifications.

# LEYARD

Leyard and Planar are trademarks of Leyard Optoelectronics Co., Ltd. and Planar Systems, Inc. All other trademarks and service marks are the property of their holders.

[www.leyard.com](http://www.leyard.com) | [www.planar.com](http://www.planar.com)

Copyright © 2016 Leyard Optoelectronics Co., Ltd. and Planar Systems, Inc. All rights reserved. This document may not be copied in any form without permission from Leyard or Planar. Information in this document is subject to change without notice.  
11/16

**North America**

1-866-475-2627

[sales@leyardgroup.com](mailto:sales@leyardgroup.com)

**EMEA**

+421-918-436-961

[sales.emea@leyardgroup.com](mailto:sales.emea@leyardgroup.com)

**APAC**

+86-755-29671180

[info.asia@leyardgroup.com](mailto:info.asia@leyardgroup.com)

**Japan**

+81-3-6915-2768

[info.japan@leyardgroup.com](mailto:info.japan@leyardgroup.com)

**Latin America**

+55-41-3059-5100

[info.brazil@leyardgroup.com](mailto:info.brazil@leyardgroup.com)