



| MARCHÉ CIBLÉ ET APPLICATIONS | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ENTREPRISES | Salles de conseil | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - |
| | Salles de congrès au sein d'un hôtel | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - |
| | Grandes salles de réunion | - | ● | ● | ● | - | ● | - | - |
| | Salles de réunion | - | - | - | - | - | ● | ● | - |
| | Petites salles de réunion | - | - | - | - | - | - | ● | ● |
| | Utilisation commerciale générale | - | - | - | - | ● | ● | ● | - |
| ÉDUCATION | Locaux scolaires | - | - | - | ● | - | ● | - | - |
| | Amphithéâtres | ● | ● | - | ● | - | ● | - | - |
| | Salles de conférences | - | - | ● | - | - | - | ● | - |
| | Salles de classe | - | - | - | - | - | - | - | ● |
| APPLICATIONS SPÉCIALISÉES | Applications dans le domaine de l'édition, de l'impression et de la photographie | ● | ● | - | - | - | - | - | - |
| | CAO/IAO, architecture | ● | ● | ● | - | - | - | - | - |
| | Imagerie médicale et simulation | ● | ● | ● | - | - | - | - | - |
| | Halls d'exposition, auditoriums et grandes salles | ● | - | - | ● | - | - | - | - |
| | Signalisation | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| | Home Cinéma | - | - | ● | - | - | - | - | - |
| PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES | | | | | | | | | |
| Résolution | SXGA+ | SXGA+ | SXGA+ | XGA | XGA | XGA | XGA | XGA | XGA |
| Luminosité | 4000 lumens | 3500 lumens | 2500 lumens | 4000 lumens | 5500 lumens | 3000 lumens | 2500 lumens | 2000 lumens | 1500 lumens |
| Technologie des panneaux | 3 panneaux LCOS | 3 panneaux LCOS | 3 panneaux LCOS | 3 panneaux LCOS | 3 panneaux LCD | 3 panneaux LCD | 3 panneaux LCD | 3 panneaux LCD | 3 panneaux LCD |
| Poids | 4,8 kg | 4,7 kg | 4,6 kg | 4,8 kg | 8,7 kg | 3,3 kg | 3,1 kg | 3 kg | 2,9 kg |

Panneaux LCOS

Trois types de panneaux de projection sont utilisés dans les projecteurs ;

- Les panneaux LCD, DLP et LCOS. Les projecteurs Canon XEED sont tous équipés de 3 panneaux LCOS.
- Les panneaux LCOS assurent la meilleure reproduction des couleurs parce qu'ils présentent tous les avantages des technologies LCD et DLP sans leurs inconvénients.
- Les panneaux LCD produisent de bonnes nuances de couleurs MAIS la conception des circuits des panneaux entraînent un "effet de quadrillage" à l'écran.

- Les panneaux DLP produisent une image belle et homogène, dépourvue d'effet de quadrillage, MAIS ne produisent généralement pas de nuances de couleurs satisfaisantes et entraînent parfois l'apparition d'irisations à l'image.
- Les panneaux LCOS bénéficient du meilleur des technologies LCD et DLP. Ils produisent une image belle et sans effet de quadrillage ni irisations, AINSI les nuances de couleurs sont superbes.

Technologie AISYS

Traditionnellement, les panneaux LCOS présentent un inconvénient majeur : ils ne présentent pas un contraste satisfaisant. Auparavant, le seul moyen de résoudre ce problème consistait à utiliser des systèmes optiques plus volumineux et plus complexes, ce qui entraînait une augmentation du prix des projecteurs. Les précédents modèles de projecteurs LCOS étaient donc réservés à un marché très restreint.

Canon a conçu l'AISYS, un système optique unique qui permet aux projecteurs LCOS de produire des images bien contrastées. Résultat ? Les projecteurs Canon XEED offrent ce qui se fait de mieux en matière de qualité d'image. Dotés des panneaux LCOS et du système AISYS, ils présentent tous les avantages des projecteurs LCD et DLP sans leurs inconvénients.

