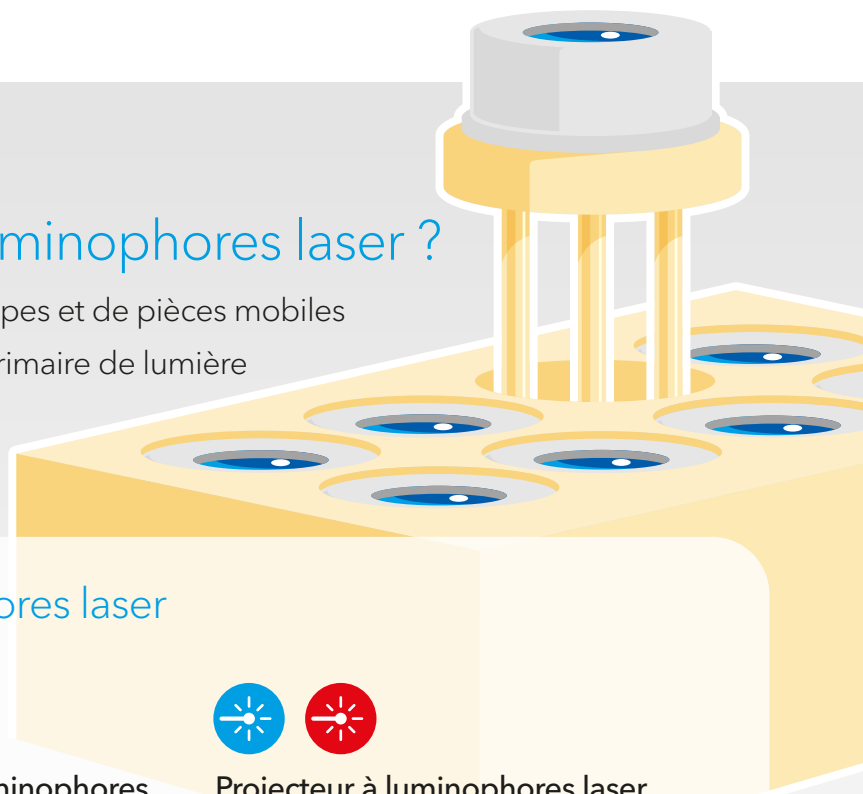


Architecture d'un projecteur à luminophores laser

CHRISTIE®

Qu'est-ce que l'éclairage à luminophores laser ?

- » Une technologie d'éclairage dépourvue de lampes et de pièces mobiles
- » Des diodes laser bleues constituent la source primaire de lumière



Types de projecteurs à luminophores laser



Projecteur à luminophores laser classique

La lumière produite par les diodes laser bleues est envoyée sur une roue au phosphore.



Projecteur à luminophores laser hybride

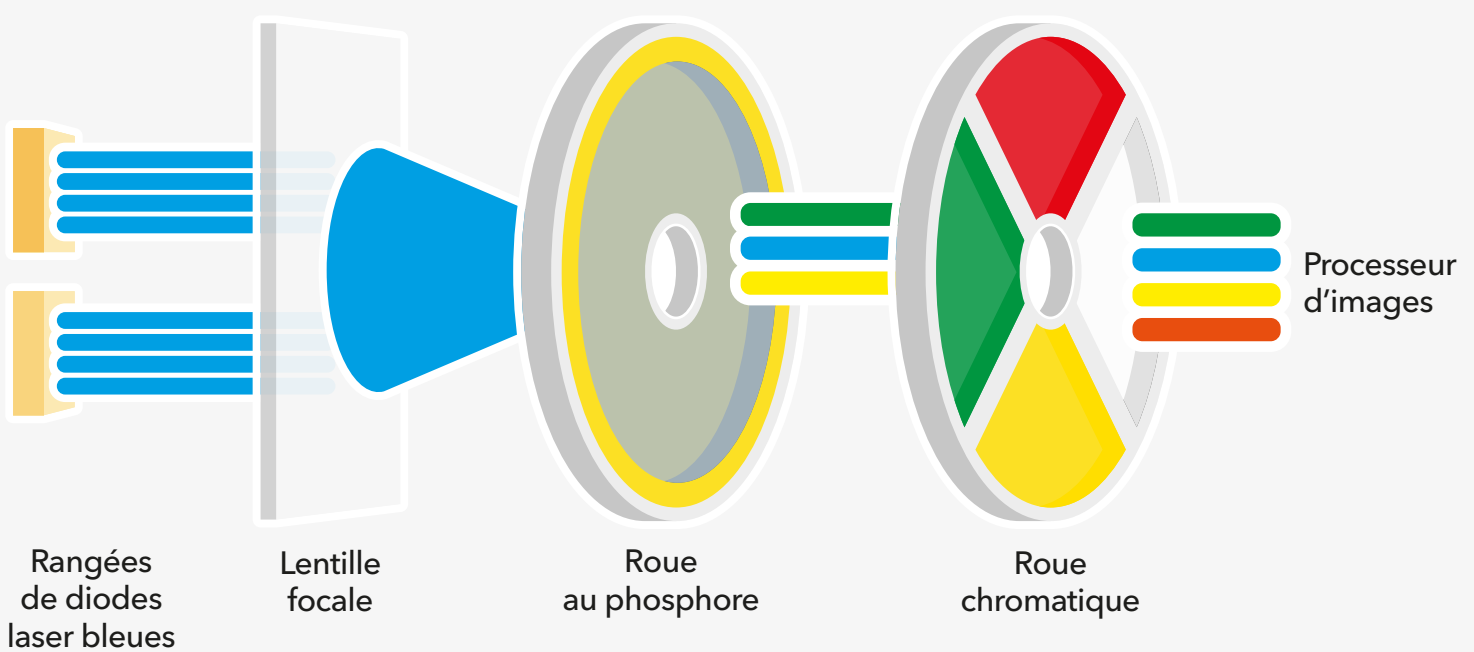
Semblable à un projecteur à luminophores laser classique, il utilise également une source de lumière rouge à diodes pour augmenter la composante de couleur rouge.



Projecteur à luminophores laser avec laser rouge

Semblable à un projecteur à luminophores laser hybride, il utilise une diode laser rouge au lieu d'une diode rouge pour optimiser la saturation globale et produire des couleurs réalistes, ce qui constitue la technologie Christie® BoldColor.

Système d'éclairage à luminophores laser classique



Pour générer les trois couleurs primaires dans un projecteur à luminophores laser mono-DLP®, la diode laser envoie la lumière laser sur une roue au phosphore qui émet une lumière jaune et verte, tandis que la lumière laser bleue traverse une fente de la roue. La lumière jaune et verte traverse ensuite une roue chromatique pour produire du rouge et du vert, tandis que la lumière laser bleue traverse une fenêtre de diffusion.

Ces couleurs rouges, vertes, jaunes et bleues sont ensuite envoyées sur une surface d'imagerie, telle qu'une puce DLP qui fait passer la lumière par un objectif et l'envoie sur l'écran de projection.

10 avantages des projecteurs à luminophores laser



Aucune lampe à remplacer



Faible consommation d'énergie

20K

Plus de 20 000 heures de fonctionnement

24x7

Opérationnel 24/7



Aucun filtre nécessaire (sur la plupart des modèles)



Démarrage et arrêt instantanés



Réduction des interruptions de service et des besoins d'entretien



Luminosité et contraste élevés, et large gamme de couleurs



Réduction des coûts au fil du temps



Choix allant des modèles d'entrée de gamme aux projecteurs haut de gamme

Cette technologie est idéale pour les applications exigeantes

- » Salles de réunion
- » Salles de classe
- » Cinémas
- » Divertissements d'extérieur
- » Distribution

[Cliquez ici pour en savoir plus sur les projecteurs à luminophores laser de Christie.](#)

Partagez



CHRISTIE®