

# Christie Spyder X80

80 mégapixels et 4K à 60 Hz sur  
plusieurs écrans

Auditoriums

Salles de contrôle

Événements en direct

Postproduction

Studios de diffusion

Locaux d'entreprise

Centres de presse

Stades

Salles de conférence

Lieux de culte



Christie®, leader incontesté dans le domaine du traitement multifenêtre, continue de définir la norme avec le nouveau Christie Spyder X80. Créez des expériences spectaculaires avec une puissance de traitement sans précédent de 80 mégapixels en 4K à 60 Hz sur plusieurs écrans. Outil de nouvelle génération sur lequel s'appuient les professionnels pour les applications les plus exigeantes, le Christie Spyder X80 permet de créer des expériences visuelles spectaculaires et inédites.

**CHRISTIE®**

# Christie Spyder X80

Offrant des fonctions de traitement et des options de connectivité supérieures à celles des autres produits disponibles, le Spyder X80 est la solution de gestion de contenu et de traitement multifenêtre la plus puissante du marché. Tenant compte des commentaires des utilisateurs, le Spyder X80 est spécialement conçu pour les applications qui nécessitent d'énormes volumes de pixels de la source à l'écran avec ce qui se fait de mieux en termes de performance, de flexibilité et de fonctionnalité.

## Caractéristiques

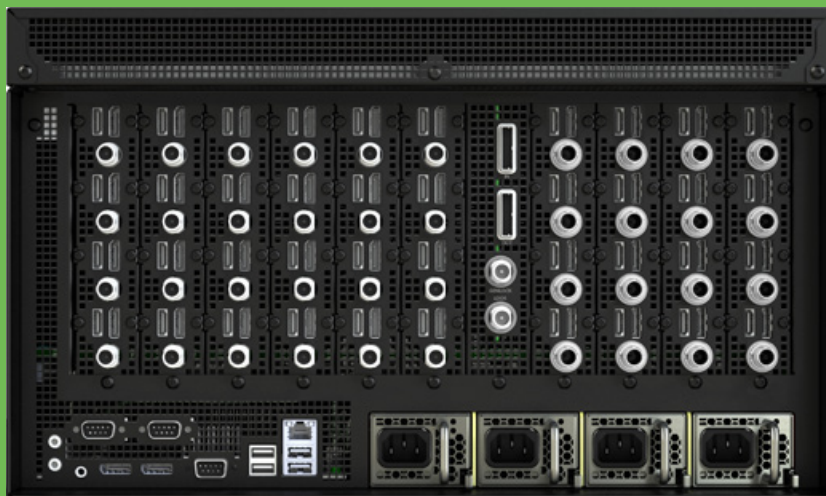
- › Prise en charge de la 4K à 60 Hz via un seul câble sur chaque canal
- › Plusieurs sources et écrans
- › Chargement d'image ultrarapide pour les arrière-plans et en tant que contenu source
- › Profondeur des couleurs définie par l'utilisateur ; bande passante de 80 mégapixels à 8 bits et de 53 mégapixels à 12 bits
- › Latence extrêmement faible avec commutateur universel puissant intégré, matériel de points de connexion pour commutation rapide et routage optimal des E/S sans latence supplémentaire
- › Alimentations redondantes échangeables à chaud
- › Le logiciel client Spyder Studio peut être utilisé hors ligne, ce qui permet de configurer et de programmer le X80 sans matériel
- › L'intégration de Christie® Widget Designer permet de créer des interfaces utilisateur dédiées et une logique d'interaction qui facilitent la gestion des installations
- › Des sorties multivues personnalisables organisent les sources, les zones d'affichage, la programmation et l'aperçu pour la surveillance en temps réel
- › L'Intelligent EDID Manager et la création personnalisée de résolutions définies par l'utilisateur garantissent l'adaptabilité dans l'interface graphique intuitive

## Fonctionnalités

- › Gestion transparente de plusieurs flux de travail SD, HD, 4K et stéréoscopiques simultanés
- › Commutateur matriciel externe compatible avec le matériel d'un large éventail de fabricants
- › Fonction intégrée de conversion pour les signaux entrelacés, les résolutions, le rapport largeur-hauteur et les fréquences de rafraîchissement
- › Fusion des bords et mosaïques personnalisables
- › Création de cadre de fenêtre et d'ombre portée, avec couleur, largeur, douceur, ombre déportée et transparence réglables
- › Mode montage en ligne permettant de créer et modifier des séquences prédéfinies en mode aperçu de manière transparente pour le spectateur
- › Synchronisation automatique avancée
- › Contrôle externe de la console Christie Montage II en option, des boîtiers de télécommande de zoom et d'autres contrôleurs et interfaces de tiers



› Bordures d'image

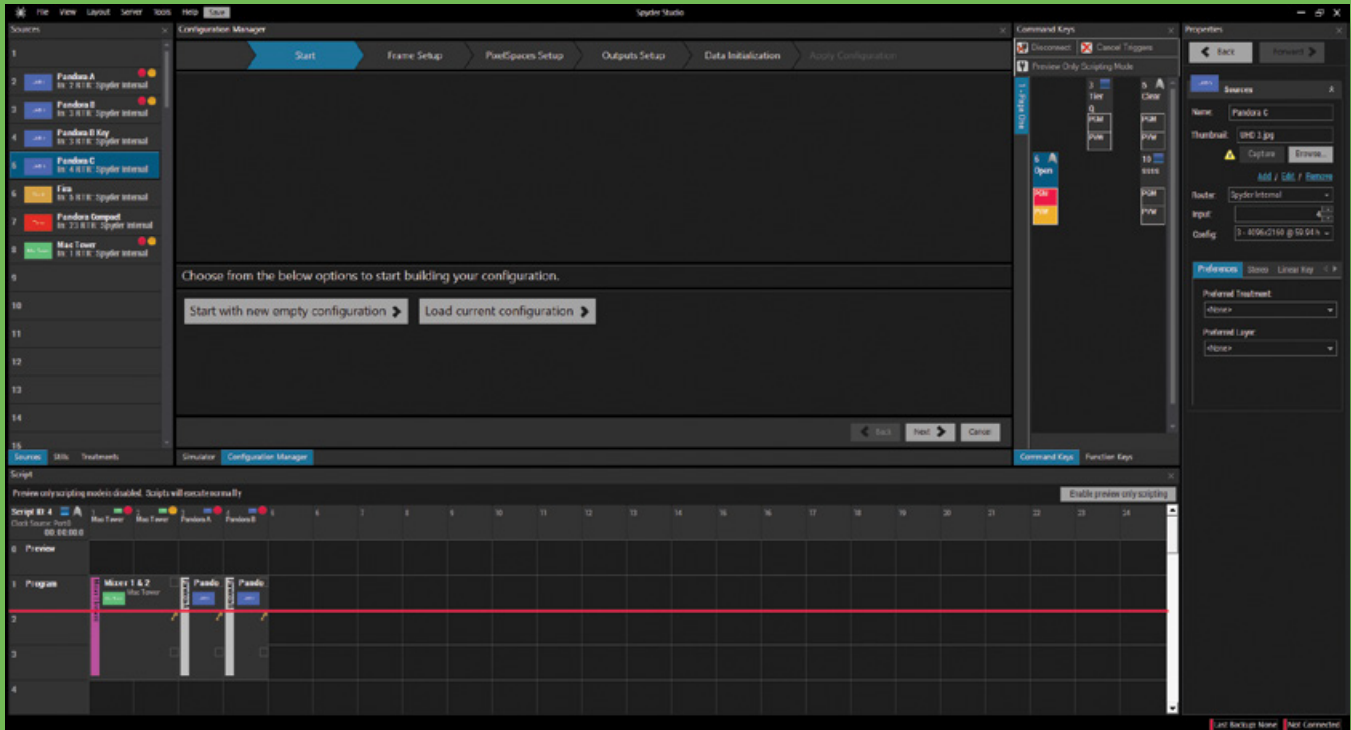


## Connectivité

- › Configurations d'E/S flexibles, évolutives et personnalisables avec connecteur pour carte
- › Chaque canal prend en charge la 4K, ce qui réduit le besoin de canaux et de câbles supplémentaires
- › Entrées/sorties universelles, permettant de combiner et d'harmoniser plusieurs formats sur un même équipement
- › Gère et affiche plusieurs sources 3D et 2D simultanément (avec affichage stéréoscopique en option)
- › Chaque sortie assure la rotation de l'image individuellement, ce qui permet de créer des affichages orientés verticalement
- › Prise en charge de la norme HDCP 2.2 assurant la conformité aux nouvelles réglementations relatives à la protection contre la copie
- › Chaque entrée prend en charge des connexions HDMI 2.0, DisplayPort 1.2 et 12G-SDI

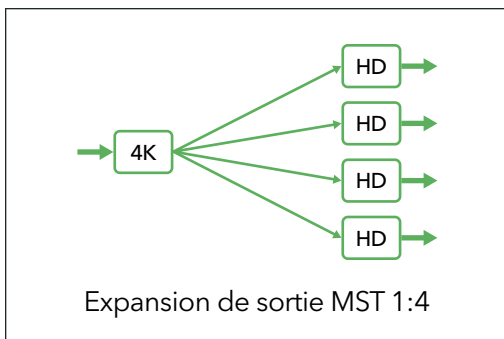
## Écran LCD couleur industriel

- › État et conception de l'affichage
- › Fonctionnalité de clavier intelligent programmable pour rappeler des séquences de test et des diagnostics, entre autres
- › Touches d'affichage de vidéo miniature
- › Contextuel et programmable
- › Configurable par l'utilisateur
- › Un navigateur Web peut être utilisé pour afficher l'état et les journaux, télécharger un nouveau firmware et déclencher des pré-réglages, entre autres<sup>2</sup>



## Prise en charge de la technologie MST sur les sorties DisplayPort<sup>3</sup>

Convertit facilement et simplement une sortie 4K en quatre flux HD individuels, et utilise la technologie MST standard.



## Interface graphique/logiciel client

Point de contrôle unique des fonctions de traitement et de distribution des signaux à partir du logiciel client sur PC via Ethernet ou un système de contrôle externe

**Spyder Studio** est une interface logicielle Windows qui facilite la configuration et le contrôle du Spyder X80 en temps réel. Des préréglages simples au plan de montage chronologique précis et complexe, Spyder Studio offre la flexibilité et les fonctionnalités requises pour les environnements de production les plus exigeants. Spyder Studio peut être utilisé hors ligne, ce qui permet de configurer et de programmer complètement et facilement le X80 sans matériel. Les fichiers de sauvegarde et de restauration permettent de protéger la configuration et la programmation, et de reproduire facilement des configurations.

<sup>1,3</sup> Prochaine version. <sup>2</sup> Pas le remplacement du logiciel client.

## Caractéristiques techniques

<b>Entrées</b>	Nombre	Jusqu'à six modules d'entrée, chacun doté de quatre entrées Possibilité de définir le nombre de modules requis de 1 à 6
	Signaux	Chaque entrée prend en charge trois connections DisplayPort 1.2 • HDMI 2.0 • 12G-SDI
	Résolutions	Horizontale : jusqu'à 4096, verticale : jusqu'à 2400 (horloge de pixels)
	Fréquences de balayage	Jusqu'à 120 Hz selon la fréquence maximale d'horloge de pixels
	Profondeur de bits	Prise en charge de 8, 10 et 12 bits
	Verrouillage de trame	Via un BNC dédié ; signaux black burst passifs ou signaux à trois niveaux
<b>Sorties</b>	Nombre	Jusqu'à quatre cartes de sortie, chacune dotée de quatre sorties Possibilité de définir le nombre de modules requis de 1 à 4
	Signaux	Chaque sortie prend en charge trois connections DisplayPort 1.2 • HDMI 2.0 • 12G-SDI
	Résolutions	Horizontale : jusqu'à 4096, verticale : jusqu'à 2400 (horloge de pixels)
	Fréquences de balayage	Jusqu'à 120 Hz selon la fréquence maximale d'horloge de pixels
	Profondeur de bits	Prise en charge de 8, 10 et 12 bits
<b>Commandes et réseau</b>		Entrée/sortie RS-232 Ethernet (10/100/1000)
<b>Accessoires</b>	Standard	Guide d'utilisation (clé USB) • Quatre cordons d'alimentation CA Logiciel Christie Spyder Studio • Rack
	En option	Filtres à poussière
<b>Fonctionnalités étendues</b>		Configuration indépendante du rapport largeur-hauteur et de la fréquence d'images • Superpositions Transitions • Conversion de rapport largeur-hauteur • Fonction intégrée de monitoring des sources Rotation en sortie (portrait) • Affichage stéréoscopique en option <sup>1</sup> Prise en charge du protocole HDCP • Affichage 2D et 3D
<b>Alimentation requise (pleine charge)</b>	Tension en fonctionnement	90-264 V CA à 50/60 Hz
	Courant de fonctionnement	14 A maxi
	Puissance	1 680 W
<b>Caractéristiques physiques</b>	Espace requis	6U
	Dimensions	(LxlxH) : 598 x 441 x 261 mm (23,54 x 17,36 x 10,28")
	Dimensions avec emballage	(LxlxH) : 786 x 584 x 414 mm (30,94 x 23 x 16,3")
	Poids	36,17 kg (79,75 lb), pleine charge
	Poids avec emballage	49,49 kg (109,1 lb), pleine charge
<b>Environnement d'exploitation</b>		Température : 5-35 °C (40-95 °F) Humidité : 20-80 % sans condensation
<b>Garantie</b>		Garantie pièces et main d'œuvre de deux ans Contactez un agent Christie agréé pour de plus amples informations sur notre garantie limitée.

**France**  
Bâtiment D - Hall 4  
Parc SWEN – Louis Roche  
86/114 avenue Louis Roche  
92230 Gennevilliers  
France  
PH: +33 (0) 1 41 21 44 04

**EMEA offices**

**United Kingdom**  
EMEA Regional Head Office  
PH: +44 (0) 118 977 8000

**Africa**  
PH: +27 11 251 0000

**Germany**  
PH: +49 2161 566 200

**Middle East**  
PH: +971 (4) 503 6800


**Spain**  
PH: +34 91 633 9990

**Italy**  
Independent Sales Consultant Office  
PH: +39 (0) 2 9902 1161

**Russia**  
Independent Sales Consultant Office  
PH: +7 (495) 930-8961



Pour obtenir des caractéristiques techniques à jour, rendez-vous sur [www.christieemea.com](http://www.christieemea.com)

 Copyright 2017 Christie Digital Systems USA, Inc. All rights reserved. All brand names and product names are trademarks, registered trademarks or tradenames of their respective holders. Christie Digital Systems Canada Inc.'s management system is registered to ISO 9001 and ISO 14001. Performance specifications are typical. Due to constant research, specifications are subject to change without notice.  
Printed in Canada on recycled paper. 4587 Nov 17

**CHRISTIE®**