

An abstract background featuring a complex, overlapping pattern of blue triangles and polygons in various shades, ranging from light blue to dark navy. The pattern is dense and geometric, creating a sense of depth and movement. It occupies the upper half of the page, with a white diagonal line separating it from the lower half.

Guide d'installation et de configuration

020-002101-01

Série Inspire 4K

CHRISTIE®

AVERTISSEMENTS

COPYRIGHT ET MARQUES COMMERCIALES

Copyright ©2023 Christie Digital Systems USA Inc. Tous droits réservés.

Les noms de marque et les noms de produit sont des marques commerciales, enregistrées ou déposées, appartenant à leurs propriétaires respectifs.

GENERAL

Tous les efforts ont été faits pour assurer que les informations contenues dans ce manuel sont correctes, cependant il est possible que cet appareil ou ses fonctions aient été modifiés et que cela ne soit pas indiqué dans ce manuel. Christie se réserve le droit de modifier les spécifications à tout moment sans préavis. Les spécifications des performances sont standard, mais peuvent varier en fonction de conditions au-delà du contrôle de Christie, par exemple la maintenance de l'appareil sous des conditions d'utilisation appropriées. Les spécifications des performances sont basées sur les informations disponibles au moment de l'impression de ce manuel. Christie ne donne aucune garantie d'aucune sorte pour cet appareil, y compris mais non limité à la garantie implicite de convenance à un usage spécifique. Christie ne pourra pas être tenu responsable en cas d'erreurs dans ce manuel, ou en cas de dommages, accidentels ou consécutifs, causés par l'utilisation ou les performances de cet appareil. L'usine de fabrication canadienne est certifiée ISO 9001 et 14001.

Chez Christie, nous nous engageons à rendre nos documents exempts de préjugés linguistiques ; cependant, nous ne sommes pas responsables de la langue utilisée dans toute documentation liée ou tierce.

Pour obtenir la documentation technique la plus récente et les informations de contact du bureau, visitez www.christiedigital.com.

GARANTIE

Les produits sont garantis dans le cadre de la garantie limitée standard de Christie, dont les détails sont disponibles sur <https://www.christiedigital.com/help-center/warranties/ou> en contactant Christie ou votre revendeur Christie.

MAINTENANCE PREVENTIVE

La maintenance préventive est une étape importante pour assurer un bon fonctionnement continu de l'appareil. La garantie sera annulée si vous n'effectuez pas la maintenance recommandée, en suivant le planning de maintenance fourni par Christie.

CONFORMITÉ

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites définies pour un dispositif numérique de classe A, en vertu de la section 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans les installations commerciales. Cet appareil produit, utilise et peut émettre une énergie haute fréquence et provoquer des interférences nuisibles pour les communications radio s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions de ce manuel. L'utilisation de cet appareil des environnements résidentiels est susceptible de causer des interférences nuisibles, et dans ce cas il est possible que l'utilisateur doive prendre des mesures adéquates pour éliminer ces interférences. Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit pour l'utilisateur de faire fonctionner l'appareil.

CAN ICES-3 (A) / NMB-3 (A)

이 기기는 업무용 (A 급) 으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

ENVIRONNEMENT



L'appareil a été conçu et fabriqué avec des matériaux de haute qualité et des composants qui peuvent être recyclés et réutilisés. Ce symbole  signifie que les équipements électriques et électroniques, à la fin de leur vie, doivent être éliminés séparément des ordures ménagères. Respectez les lois et réglementations locales en vigueur lorsque vous voulez jeter cet appareil. Dans l'Union Européenne il y a des systèmes de collecte séparés pour les appareils électriques et électroniques usés.

Si vous imprimez ce document, pensez à n'imprimer que les pages dont vous avez besoin et sélectionnez l'option recto-verso.

Aidez-nous à protéger l'environnement dans lequel nous vivons !

NOTATION

Cette section décrit les symboles de risque et d'information utilisés dans la documentation du produit.



Danger ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



Avertissement ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



Attention ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures légères ou modérées.



Avis. Le non-respect de ce qui suit peut entraîner des dommages à l'équipement ou aux biens.

Contenu

Introduction	5
Avertissements et consignes de sécurité	5
Précautions relatives à l'alimentation secteur	6
Avertissements sur l'installation et consignes de sécurité	6
Consignes de sécurité pour le laser	6
Étiquettes du produit	7
Description du projecteur	8
Contactez votre revendeur.	9
Caractéristiques principales	9
Fonctionnement du projecteur	10
Listes des composants	10
Documentation du produit	11
Documentation connexe	11
Assistance technique	11
Installation et configuration	12
Exigences du site	12
Environnement physique de fonctionnement	12
Connexion électrique	12
Spécifications physiques	12
Composants du projecteur	13
Vue avant	13
Vue arrière	14
Vue latérale gauche	14
Vue latérale droite	15
Clavier intégré	15
Panneau d'entrée/sortie (E/S)	16
Télécommande IR	17
Positionnement de l'affichage	19
Installation du dispositif de montage au plafond	19
Réglage de l'image projetée	20
Réglage de la Hauteur du Projecteur	20
Application d'empilage	21
Nettoyage ou installation du filtre	22
Branchement à l'alimentation CA	22

Allumer le projecteur	23
Éteindre le projecteur	23
Voyant DEL d'état	24
DEL d'état	24
DEL Obturateur	24
Réglage de l'objectif du projecteur	25
Réglage du zoom et de la mise au point	25
Réglage de la position de l'objectif	25
Réinitialisation de l'objectif à la position d'origine	25
Calculer le décalage de l'objectif	26
Connexion à des appareils	28
Connexion à un ordinateur	28
Connexion à l'équipement vidéo	29
Configuration des communications	30
Paramétrage de l'environnement réseau	30
Réglage des paramètres LAN	30
Réglage du paramètre WLAN	31
Réglage du paramètre réseau	31
Configuration de la vitesse en bauds du port série	31
Activation de l'écho du port de série	31
Réglage de l'adresse du projecteur	32
Connexion à l'interface utilisateur Web	32
Utilisation de l'interface Web	32
Utilisation de l'interface RS-232C	33
Reconnexion du réseau	33
Spécifications de connectivité du signal	34
Formats vidéo VGA	34
Formats vidéo HDMI	37
Formats vidéo HDBaseT	40
Compatibilité avec image dans image / image par image (PIP/PBP)	43
Norme	44
Sécurité	44
Sécurité Laser	44
Compatibilité électromagnétique	44
Émissions	44
Immunité	45
Environnement	45

Introduction

Ce manuel est destiné aux installateurs qualifiés Christie et aux opérateurs formés aux systèmes de projection Série Inspire.

Pour obtenir une documentation complète sur les produits Série Inspire et accéder au support technique, rendez-vous sur www.christiedigital.com.

Ce projecteur est conçu pour être utilisé dans un environnement autre que le cinéma.

Avertissements et consignes de sécurité

Avant d'installer ou d'utiliser le projecteur, lisez tous les avertissements et les consignes de sécurité. Ce projecteur doit être utilisé dans un environnement qui respecte les spécifications relatives à la plage de fonctionnement. Utilisez uniquement les fixations et/ou accessoires recommandé(e)s par Christie. L'utilisation d'autres éléments peut entraîner un risque d'incendie, de choc ou de blessure corporelle.



Avertissement ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- N'utilisez pas l'appareil si tous ses couvercles ne sont pas en place.
- Cet appareil doit être installé dans une zone à accès restreint non accessible au public.
- Seul le personnel ayant été informé des précautions relatives aux zones à accès restreint peut se voir accorder l'accès à ces zones.
- **RISQUE D'INCENDIE !** N'approchez pas les mains, les habits et tout matériau combustible du faisceau lumineux concentré du projecteur.
- **RISQUE DE CHUTE OU D'INCENDIE !** Positionnez tous les câbles de sorte qu'ils ne puissent pas entrer en contact avec des surfaces chaudes et de façon à ce que personne ne puisse tirer dessus ni trébucher. Veillez également à les positionner de telle sorte qu'ils ne soient pas endommagés par des personnes marchant dessus ou des objets roulant dessus.
- **RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE !** Débranchez le produit de l'alimentation secteur avant d'installer, de déplacer, d'entretenir, de nettoyer ou de retirer des composants, ou d'ouvrir un boîtier.
- La présence de quatre personnes (au minimum) ou l'utilisation d'un équipement de levage approprié est nécessaire pour incliner, installer ou déplacer le produit en toute sécurité.
- **RISQUE INHÉRENT AU RAYONNEMENT OPTIQUE !** Débranchez la fiche de la prise électrique CA si le produit n'est pas utilisé pendant une longue période.
- Ne laissez rien poser sur le cordon électrique.
- N'utilisez pas dans les conditions suivantes :
 - Dans des environnements extrêmement chauds, froids ou humides
 - (i) Assurez-vous que la température ambiante de la pièce est comprise entre 5 et 40°C (41 et 104°F), stockage entre -10 et 60°C (14 et 140°F)
 - (ii) L'humidité relative doit être comprise entre 10% et 85% RH (5% à 90% RH pour le stockage)
 - Dans des zones susceptibles de comporter un excès de poussière et de saleté
 - A proximité de tout appareil générant un champ magnétique puissant
 - Sous la lumière directe du soleil



Attention ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures légères ou modérées.

- Prévoyez toujours une bonne ventilation pour éviter toute surchauffe du produit.
- Seuls les techniciens Christie qualifiés sont autorisés à ouvrir les boîtiers des produits.
- Toute intervention doit être effectuée par des techniciens Christie qualifiés.



Avis. Le non-respect de ce qui suit peut entraîner des dommages à l'équipement ou aux biens.

- N'exposez pas le produit à l'humidité.
- Utilisez toujours un capuchon d'objectif lorsque vous installez ou déplacez le produit. Cela permet d'éviter que des particules contaminantes ne pénètrent dans le produit.
- N'utilisez que des solutions de nettoyage recommandées par Christie. Toute autre solution de nettoyage peut endommager le produit et annulerait la garantie.

Précautions relatives à l'alimentation secteur

Avant d'installer ou d'utiliser le projecteur, lisez toutes les précautions relatives à l'alimentation secteur.



Avertissement ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- RISQUE D'INCENDIE ! N'utilisez pas un cordon d'alimentation qui semble endommagé.
- RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION ! Ne pas surcharger les prises électriques et les rallonges.
- RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! Utilisez uniquement le cordon d'alimentation secteur fourni avec le produit ou recommandé par Christie.
- RISQUES D'INCENDIE ET D'ÉLECTROCUTION ! N'essayez pas d'utiliser l'appareil si le cordon, la fiche ou la prise d'alimentation ne respectent pas les normes locales de valeur nominale en vigueur.
- RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! Ne faites pas fonctionner l'appareil si l'alimentation secteur ne se trouve pas dans la plage de tension et de courant spécifiée sur l'étiquette de la licence.
- RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! Le cordon d'alimentation doit être inséré dans une prise avec mise à la terre.
- RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! Débranchez le produit de l'alimentation secteur avant d'installer, de déplacer, d'entretenir, de nettoyer ou de retirer des composants, ou d'ouvrir un boîtier.
- Installez l'appareil à proximité d'une prise secteur facilement accessible.

Avertissements sur l'installation et consignes de sécurité

Avant d'installer le projecteur, lisez tous les avertissements relatifs à l'installation et les consignes de sécurité.



Avertissement ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- Présence de courant de fuite élevé en cas de connexion à des systèmes d'alimentation électrique IT.



Attention ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures légères ou modérées.

- RISQUES ÉLECTRIQUES et de BRÛLURE ! Soyez prudent lors de l'accès aux composants internes.
- Seuls les techniciens Christie qualifiés sont autorisés à utiliser les outils de la boîte à outils.

Consignes de sécurité pour le laser

Ce produit est classé comme produit laser de classe 1 - groupe de risque 2 conformément à la norme CEI 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 et est conforme aux règlements de la FDA 21 CFR 1040.10 et 1040.11 en tant que groupe de risque 2, LIP (Laser Illuminated Projector) tel que défini dans la norme CEI 62471-5: 2015, sauf dérogations conformément à l'avis Laser n° 57 du 8 mai 2019.



Avertissement ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- Ce projecteur est équipé d'un module laser de classe 4. N'essayez, en aucun cas, de démonter ou d'altérer le projecteur.
- Toute opération ou réglage non spécifiquement indiqué dans le Manuel de l'utilisateur peut entraîner un risque d'exposition au rayonnement dangereux du laser.
- N'ouvrez pas, ne démontez pas le projecteur car cela peut entraîner des dommages ou une exposition au rayonnement du laser.
- Ne pas fixer le faisceau lorsque le projecteur est allumé. La lumière vive peut entraîner des lésions permanentes de la vue.
- Lorsque vous allumez le projecteur, assurez-vous que personne dans la zone de projection, ne regarde dans l'objectif.
- Respectez toutes les procédures d'installation, d'utilisation, de réglage et de maintenance afin d'éviter toute exposition possible à des rayonnements laser dangereux.

Étiquettes du produit

Cette section décrit les étiquettes qui peuvent être utilisées sur le produit. Les étiquettes apposées sur votre produit peuvent être jaunes ou noires et blanches.

Risques généraux

Les avertissements de danger s'appliquent aussi aux accessoires une fois qu'ils sont installés dans un produit Christie qui est raccordé à l'alimentation.

Risques d'incendie et de choc électrique



Afin de prévenir tout risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas ce produit à la pluie ou à l'humidité.

Ne modifiez pas la fiche électrique, ne surchargez pas la prise électrique et n'utilisez pas de rallonges.

Ne retirez pas le coffret du produit.

Seuls les techniciens Christie qualifiés sont autorisés à intervenir sur ce produit.

Risque électrique



Risque de choc électrique.

Ne retirez pas le coffret du produit.

Seuls les techniciens Christie qualifiés sont autorisés à intervenir sur ce produit.



Mise en garde ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des dommages matériels.



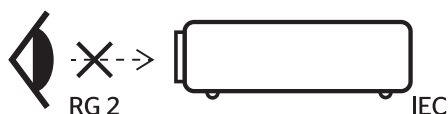
Risque général.

Étiquettes électriques

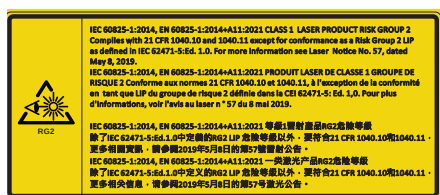


Indique la présence d'une mise à la terre.

Étiquettes laser



Ne regardez jamais directement dans l'objectif. La luminosité extrêmement forte peut provoquer des affections oculaires permanentes.



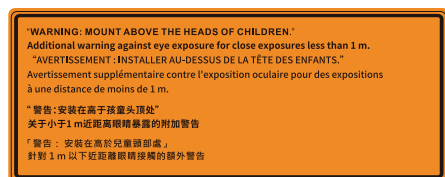
Ce projecteur a été classé comme produit laser de classe 1 - groupe de risque 2 conformément aux normes CEI 60825- 1: 2014 et CEI 62471- 5: 2015.

Indique un risque avec la lumière. Ne regardez jamais directement dans l'objectif. La luminosité extrêmement forte peut provoquer des affections oculaires permanentes.

Produit laser de classe 1 - groupe de risque 2 conformément aux normes CEI 60825- 1: 2014 Classe 1 et CEI 62471- 5: 2015.

Installer au-dessus du niveau de la tête des enfants.

Christie recommande d'utiliser une fixation au plafond pour placer le produit au-dessus du niveau des yeux des enfants.



Veillez à ajuster les pieds du projecteur supérieur avant de les empiler pour éviter d'endommager le projecteur inférieur.

Description du projecteur

Le Série Inspire est un système de projection professionnel à luminosité élevée bénéficiant de la technologie phosphore laser et de la technologie DLP™ (Digital Light Processing) de Texas Instruments. Avec sa qualité d'image supérieure et son niveau élevé de luminosité, le produit peut être utilisé pour diverses applications dans de grands sites, notamment les installations fixes, les scènes de location et les systèmes de divertissement fixes (LBE), mais n'est pas destiné à être utilisé à des fins domestiques.

Contactez votre revendeur.

Écrivez les informations concernant votre projecteur et conservez ces informations pour faciliter l'entretien de votre projecteur. Si vous rencontrez un problème avec votre projecteur Christie, contactez votre revendeur.

Reçu d'achat

Revendeur :

Numéro de téléphone du revendeur ou de la personne/service clientèle de Christie :

Numéro de série du projecteur :

Le numéro de série se trouve sur l'étiquette de la licence.

Date d'achat :

Date d'installation :

Réglages Ethernet

Passerelle par défaut: 10.0.50.254

Adresse IP du projecteur :

Masque de sous-réseau: 255.255.0.0

Caractéristiques principales

Comprenez les caractéristiques importantes du projecteur.

- Résolution 4K
- Qualité d'image élevée avec de superbes performances de luminosité
- Réglage motorisé de l'objectif avec fonction de mémoire d'objectif
- Compatibilité de l'objectif de projection :
 - 4K860-iS/ 4K860A-iS :
 - Plages de décalage vertical avec la demi-taille d'image : +/-110%
 - Plages de décalage horizontal avec la demi-taille d'image : +/-50%

Les mesures sont conformes aux normes de l'industrie où le décalage est calculé comme le rapport entre le nombre de pixels décalés vers le haut ou le bas et la demi-taille de l'image.
- Technologie Full HD 3D avec séquence d'images jusqu'à 120 Hz
- Christie Twist™ et Mystique™ permettent d'obtenir un fondu et une déformation faciles et rapides
- Prise en charge du système d'alignement par caméra Mystique™ (vendu séparément)
- Possibilités étendues de connectivité, comprenant des entrées HDMI, HDBaseT et 3D
- La solution HDBaseT intégrée prend en charge la diffusion vidéo HD via RJ45
- Traps SNMP et notifications e-mail

- Processeur électronique d'image 10-bits avec design modulaire
- Tous les formats vidéo peuvent être affichés en plein écran, soit horizontalement, soit verticalement, en maintenant le rapport d'aspect.
- Le projecteur peut être commandé en utilisant une des méthodes suivantes :
 - Le clavier intégré, une télécommande infrarouge (IR), une télécommande filaire ou un PC / périphérique en utilisant la communication série (RS232 ou Ethernet)
 - Une page Web via Ethernet ou à partir d'un PC / périphérique via une dongle USB sans fil

Fonctionnement du projecteur

Le projecteur Série Inspire accepte divers signaux d'entrée pour un grand nombre d'applications de projection commerciales.

Conçus avec des sources lumineuses à semi-conducteurs bleus et la technologie au phosphore, les éléments de couleur rouge, verte et bleue sont modulés par un panneau à matrice de micro-miroirs (DMD) réagissant aux flux de données entrants d'informations numérisées des couleurs rouge, verte et bleue. Lorsque ces flux numériques proviennent de la source, la lumière issue des pixels réactifs de chaque panneau DMD est réfléchi, converge puis est projetée sur l'écran via des lentilles de projection, où toutes les réflexions des pixels sont superposées pour former des images nettes en couleur.

Listes des composants

Ce projecteur est livré avec tous les composants répertoriés ci-dessous. Vérifiez que rien ne manque dans la boîte.

Si un élément manque, contactez votre revendeur.

- Télécommande IR
- Guide de sécurité du produit
- Cordon d'alimentation
- Objectif installé dans le projecteur

Liste des accessoires optionnels :

- Christie One Mount (N/P : 108-506102-XX)
- Filtre à poussière

Documentation du produit

Pour l'installation, les réglages et les informations utilisateur, consultez la documentation des produits disponibles sur le site Internet Christie Digital Systems USA Inc. www.christiedigital.com. Veuillez lire toutes les instructions avant d'utiliser ou d'entretenir ce produit.

1. Accédez à la documentation depuis le site Web de Christie.
 - Allez à cette URL : <https://bit.ly/3fXJcI3> ou <https://www.christiedigital.com/products/projectors/all-projectors/inspire-series/>
 - Scannez le code QR à l'aide d'une application de lecture de code QR installée sur un smartphone ou une tablette.



2. Sur la page du produit, sélectionnez le modèle et basculez ensuite vers l'onglet **Téléchargements**.

Documentation connexe

Vous trouverez des informations supplémentaires sur le projecteur dans les documents suivants.

- *Guide de sécurité du produit de la série Christie Inspire (P/N : 020-002096-XX)*
- *Manuel de l'utilisateur de la série Christie Inspire (P/N : 020-002098-XX)*
- *Manuel d'entretien de la série Christie Inspire (P/N : 020-002099-XX)*
- *Référence technique - Commandes série API de la série Inspire (P/N : 020-103542-XX)*

Assistance technique

L'assistance technique pour les produits Christie Enterprise est disponible à l'adresse :

- Amériques : +1-800-221-8025 ou Support.Americas@christiedigital.com
- EMEA : +44 (0) 1189 778111 ou Support.EMEA@christiedigital.com
- Asie Pacifique (support.apac@christiedigital.com) :
 - Australie : +61 (0)7 3624 4888 ou tech-Australia@christiedigital.com
 - Chine : +86 10 6561 0240 ou tech-supportChina@christiedigital.com
 - Inde : +91 (80) 6708 9999 ou tech-India@christiedigital.com
 - Japon : 81-3-3599-7481
 - Singapour : +65 6877-8737 ou tech-Singapore@christiedigital.com
 - Corée du Sud : +82 2 702 1601 ou tech-Korea@christiedigital.com
- Services professionnels Christie : +1-800-550-3061 ou NOC@christiedigital.com

Installation et configuration

Découvrez comment installer, connecter et optimiser l'affichage du projecteur.

Exigences du site

Pour installer et utiliser le projecteur en sécurité, l'emplacement d'installation doit avoir un accès restreint au personnel autorisé seulement et répondre au minimum aux exigences suivantes.

Environnement physique de fonctionnement

Voici les spécifications pour l'environnement de fonctionnement.

- Température ambiante (fonctionnement) : De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) jusqu'à 762 m (2 500 pieds)
- Humidité (sans condensation) : De 10% à 85% RH
- Altitude de fonctionnement : 3 048 m (10 000 pieds) à une température ambiante entre 0°C et 30°C (32°F et 86°F)

Connexion électrique

Le projecteur utilise un système d'alimentation CA qui permet au projecteur de fonctionner à pleine luminosité avec une

alimentation électrique de 100 à 240 V CA, selon les modèles et les régions. Utiliser l'appareil en dehors de cette plage de tension peut causer un fonctionnement peu satisfaisant ou endommager le projecteur.

Christie recommande un disjoncteur mural de 20 A pour l'installation. Pour garantir la sécurité du fonctionnement, utilisez uniquement le cordon d'alimentation CA fourni avec le produit ou recommandé par Christie. Consultez *Branchement à l'alimentation CA* en page 22 pour plus d'informations sur les exigences électriques.

Spécifications physiques

Voici les dimensions et le poids du projecteur avant d'être installé.

- Dimensions du projecteur (L x l x H) : 480 x 406 x 157 mm (18,8" x 15,9" x 6,1")
- Dimensions d'expédition (L x l x H) : 650 x 570 x 380 mm (25,5" x 22,4" x 14,9")

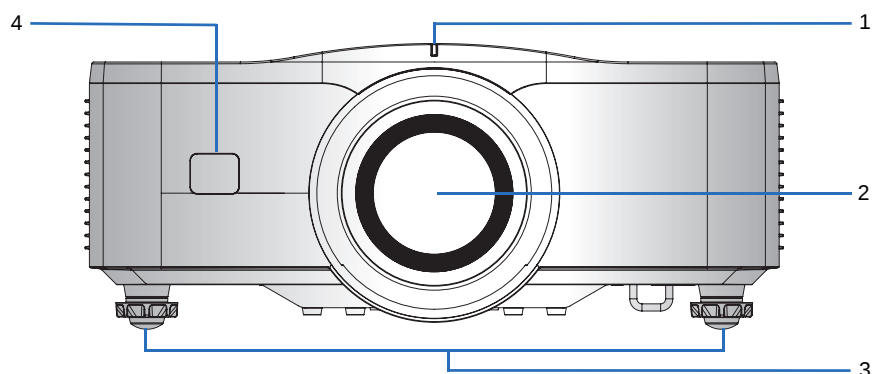
- Poids :
 - 4K860-iS : 14,7 kg (32,4 lbs)
- Poids à l'expédition :
 - 4K860-iS : 18,85 kg (41,4 lbs)

Composants du projecteur

Identifiez les principaux composants du projecteur.

Vue avant

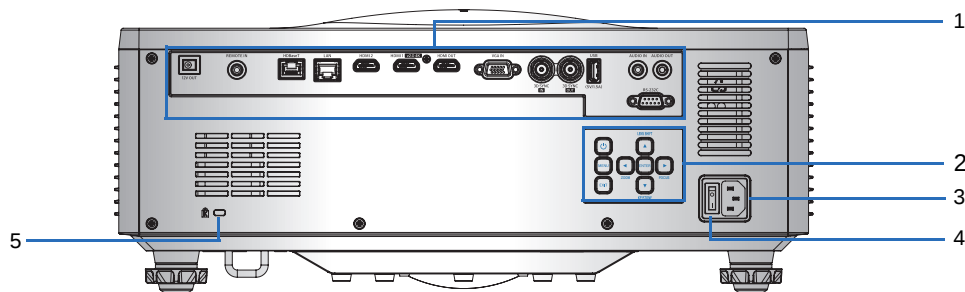
Identifiez les principaux composants à l'avant du projecteur.



ID	Nom de pièce	Description
1	Voyants DEL d'état	Affiche l'état du projecteur.
2	Objectif de projection	Permet le déplacement et l'ajustement : décalage vertical et horizontal, zoom et mise au point.
3	Pieds réglables	Levez ou abaissez les pieds pour mettre le projecteur de niveau.
4	Capteur IR avant	Reçoivent les signaux de la télécommande IR. Conservez le chemin entre le signal et les capteurs non obstrués pour assurer une communication sans interruption avec le projecteur.

Vue arrière

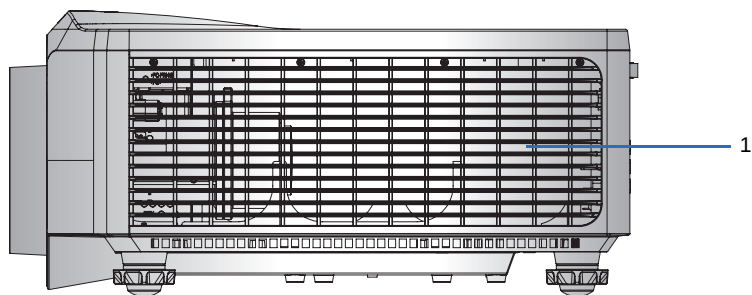
Identifiez les principaux composants à l'arrière du projecteur.



ID	Nom de pièce	Description
1	Panneau d'entrée/sortie (E/S)	Pour raccorder le projecteur à des périphériques externes.
2	Clavier intégré	Contrôle le projecteur.
3	Entrée CA	Pour raccorder à l'adaptateur d'alimentation fourni.
4	Bouton Marche	Permet de mettre le projecteur sous ou hors tension.
5	Verrouillage Kensington	Fixe le projecteur sur des comptoirs, tables, etc.

Vue latérale gauche

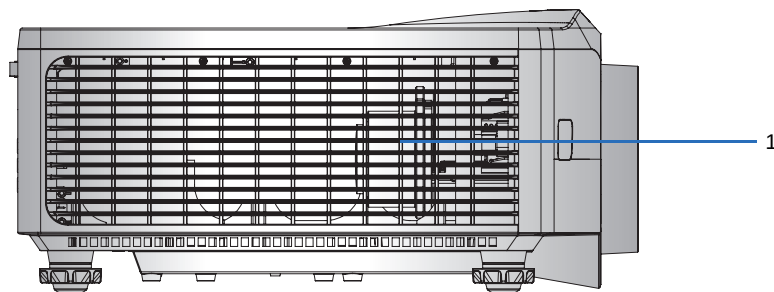
Identifiez les principaux composants sur le côté gauche du projecteur.



ID	Nom de pièce	Description
1	Ouvertures de ventilation (entrée)	Permettent de refroidir le projecteur. Conservez ces fentes non obstruées afin d'éviter toute surchauffe du projecteur.

Vue latérale droite

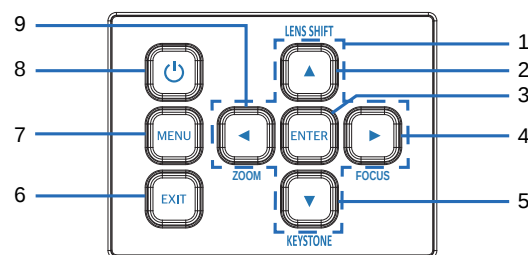
Identifiez les principaux composants sur le côté droit du projecteur.



ID	Nom de pièce	Description
1	Ouvertures de ventilation (sortie)	Permettent de refroidir le projecteur. Conservez ces fentes non obstruées afin d'éviter toute surchauffe du projecteur.

Clavier intégré

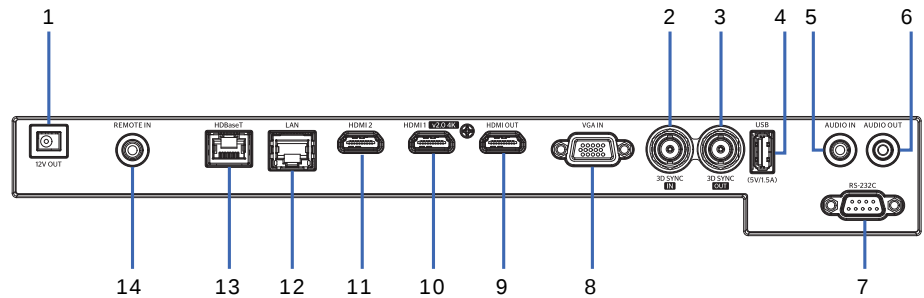
Le clavier intégré contrôle le projecteur.



ID	Bouton	Description
1	Quatre touches de sélection directionnelles	Utilisez ▲ ▼ ◀ ▶ pour choisir les éléments ou effectuer les réglages pour votre sélection.
2	LENS SHIFT ▲	Pour ajuster les réglages de l'objectif.
3	ENTER	Pour confirmer votre sélection d'un élément.
4	FOCUS ▶	Pour régler la mise au point de l'image.
5	KEYSTONE ▼	Pour ajuster le keystone.
6	EXIT	Pour quitter la page en cours et revenir à la page précédente.
7	MENU	Sélectionnez sur MENU pour ouvrir le menu OSD (affichage à l'écran). Pour quitter l'OSD, sélectionnez à nouveau MENU ou EXIT.
8	Marche/Arrêt 	Permet d'allumer ou d'éteindre le projecteur.
9	ZOOM ◀	Permet de régler la taille de l'image.

Panneau d'entrée/sortie (E/S)

Identifier les composants du panneau d'entrée/sortie (E/S).

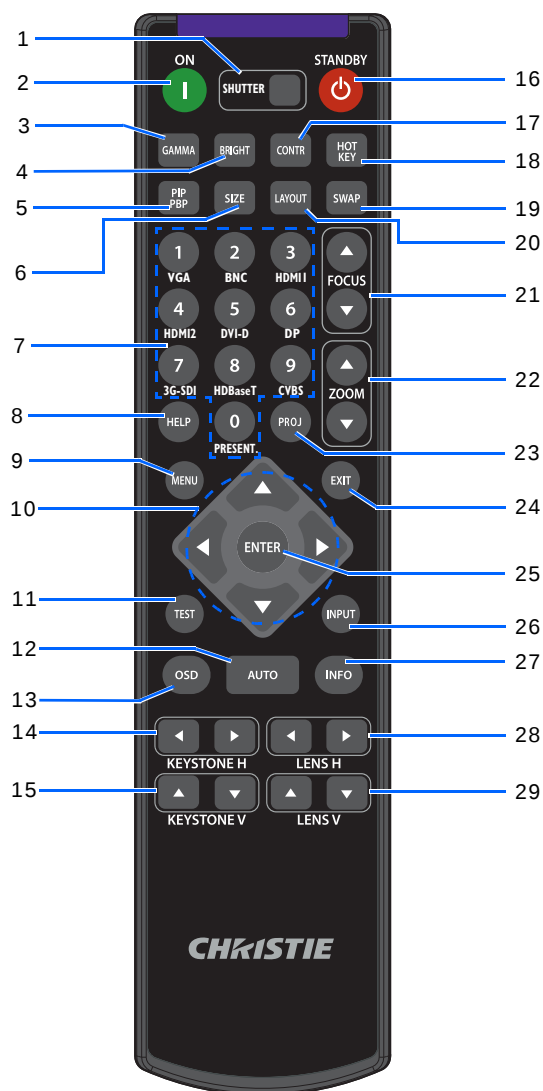


ID	Nom du connecteur	ID	Nom du connecteur
1	SORTIE 12V	8	ENTRÉE VGA
2	SYNC 3D (ENTRÉE)	9	SORTIE HDMI
3	SYNC 3D (SORTIE)	10	HDMI1 (v2.0 4K)
4	USB (5V---1,5A)	11	HDMI2
5	ENTRÉE AUDIO	12	LAN
6	SORTIE AUDIO	13	HDBaseT
7	RS232-C	14	ENTRÉE TÉLÉCOMMANDE

Télécommande IR

La télécommande IR communique avec le projecteur via une connexion sans fil.

Si vous choisissez d'utiliser un câble, non fourni, il doit être d'une longueur inférieure ou égale à 20 m (65,7 pieds) maximum. Si la longueur du câble dépasse 20 m (65,7 pieds), la télécommande IR peut ne pas fonctionner correctement.



ID	Bouton	Description
1	SHUTTER	Pour afficher ou effacer l'image vidéo.
2	ON	Allume le projecteur.
3	GAMMA	Pour ajuster le niveau des sons moyens.
4	BRIGHT	Pour ajuster le niveau de lumière dans l'image.

ID	Bouton	Description
5	PIP PBP	Pour activer ou désactiver le mode Image dans l'image/Image côte à côte (PIP/PBP).
6	SIZE	Pour ajuster la taille de la fenêtre PIP/PBP.
7	Touches numériques	Pour entrer un chiffre, par ex. le numéro d'une chaîne, une valeur, etc. Le menu à l'écran (OSD) indique si une fonction n'est pas prise en charge.
8	HELP	Affiche les instructions pour la connexion de la source.
9	MENU	Affiche les menus.
10	Touches flèches	Pour régler la valeur d'un paramètre ou naviguer dans un menu.
11	TEST	Affiche un motif de test.
12	AUTO	Pour optimiser automatiquement les réglages de l'image.
13	OSD	Pour fermer ou ouvrir les menus OSD.
14	KEystone H	Pour ajuster le niveau de correction de déformation horizontale.
15	KEystone V	Pour ajuster le niveau de correction de déformation vertical.
16	STANDBY	Éteint le projecteur.
17	CONTR	Pour ajuster la différence entre les parties claires et foncées.
18	HOT KEY	Pour sélectionner rapidement des fonctions prédéfinies.
19	SWAP	Pour changer entre l'image principale et l'image PIP/PBP.
20	LAYOUT	Pour ajuster la position de l'image PIP/PBP.
21	FOCUS	Ajustez la mise au point pour améliorer la netteté de l'image.
22	ZOOM	Ajustez le zoom pour obtenir la taille d'image désirée.
23	PROJ	Pour modifier l'ID de la télécommande IR. • Pour affecter un ID, sélectionnez PROJ + <1 à 9>. • Pour revenir à l'ID universel de télécommande IR, sélectionnez PROJ + 0.
24	EXIT	Pour retourner au niveau précédent ou fermer le menu si dans la page principale.
25	ENTER	Pour sélectionner un élément de menu en surbrillance ou modifier/accepter une valeur.
26	INPUT	Pour sélectionner la source de l'image principale ou PIP/PBP.
27	INFO	Affiche les informations relatives au projecteur.
28	LENS H	Réglez la position horizontale de l'image.
29	LENS V	Réglez la position verticale de l'image.

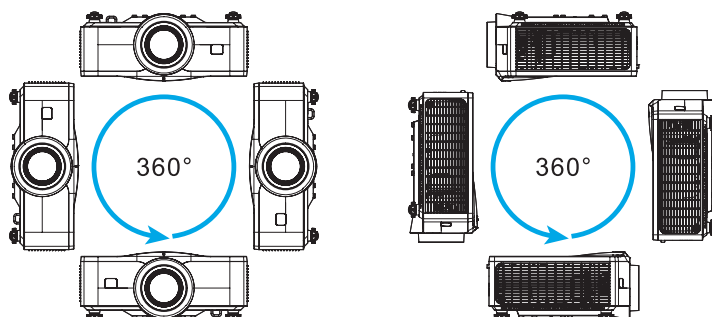
Positionnement de l'affichage

Pour choisir où positionner le projecteur, prenez en considération la taille et la forme de votre écran, l'emplacement de vos prises d'alimentations et la distance entre le projecteur et les autres appareils. Suivez ces consignes générales:

- Installez le projecteur sur une surface plate à angle droit par rapport à l'écran. Le projecteur (avec l'objectif standard) doit être au moins à 1,33 m (4,3 pieds) de l'écran de projection.
- Installez le projecteur à la distance souhaitée de l'écran. La distance de l'objectif du projecteur à l'écran, le réglage du zoom et le format vidéo déterminent la taille de l'image projetée.
- Déterminez le rapport de projection de l'objectif.

Pour plus d'informations sur le rapport de projection de chaque objectif, reportez-vous à *Série Inspire Rapport de projection de l'objectif de la Référence technique (P/N : 020-103497-XX)*.

- Fonctionnement à orientation libre à 360 degrés



Lorsque vous installez le projecteur en orientation portrait, Christie recommande d'orienter le clavier intégré et les entrées d'alimentation vers le haut. Cela permet d'accéder au clavier intégré et aux branchements d'alimentation lors de l'utilisation.

Installation du dispositif de montage au plafond

Le projecteur peut être suspendu au plafond et à l'envers en utilisant un équipement de montage au plafond conçu spécialement à cette fin (Christie One Mount 108- 506102-XX). Pour plus d'informations, contactez votre revendeur.



Avertissement ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- S'il n'est pas monté correctement, le projecteur pourrait tomber.
- Veillez à laisser un espace d'au moins 15 mm (0,6 inch) entre le support au plafond et les ventilateurs au-dessous du projecteur.
- Éviter d'installer le projecteur près d'une source chaude.



Attention ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures légères ou modérées.

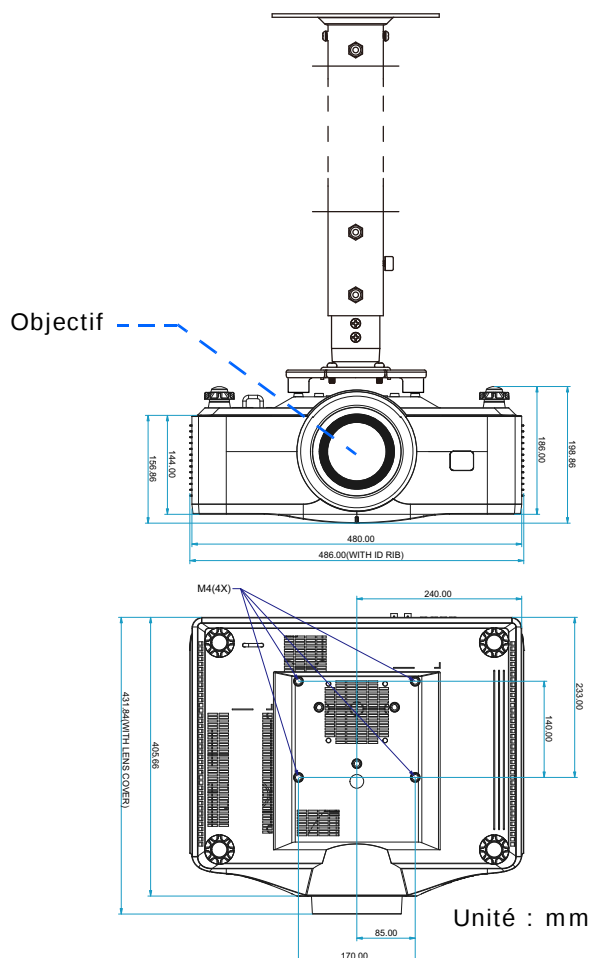
- La garantie du projecteur ne couvre pas les dommages causés par l'utilisation d'un équipement de montage au plafond qui n'a pas été approuvé ou par une installation incorrecte.



- Référez-vous aux instructions d'installation et de sécurité fournies avec l'équipement de montage (comme le Christie One Mount, P/N : 108-506102-XX).
- Veuillez noter que des dommages suite à une installation incorrecte annuleront la garantie.

1. Pour éviter d'endommager votre projecteur, veuillez utiliser le kit de montage au plafond recommandé par Christie.

2. Pour utiliser un kit de montage au plafond tiers, veuillez vous assurer que les vis utilisées pour fixer le support au projecteur répondent aux spécifications suivantes :
- Type de vis: 35 mm pour Christie One Mount 108- 506102-XX



Réglage de l'image projetée

Régalez la hauteur et l'inclinaison horizontale de l'image projetée pour une meilleure visualisation.

Réglage de la Hauteur du Projecteur

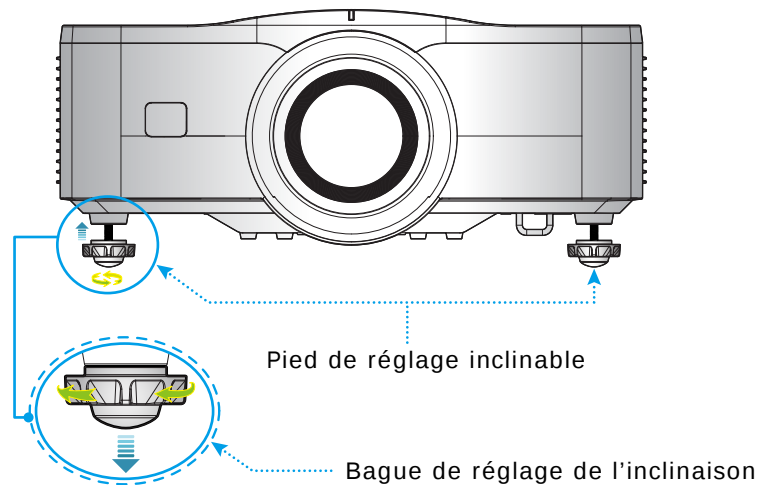
Le projecteur est équipé d'un pied élévateur pour régler la hauteur de l'image.

- Repérez le pied réglable que vous souhaitez régler sous le projecteur.
- Faites tourner la bague réglable dans le sens des aiguilles d'une montre pour faire monter le projecteur ou dans le sens opposé pour le baisser.



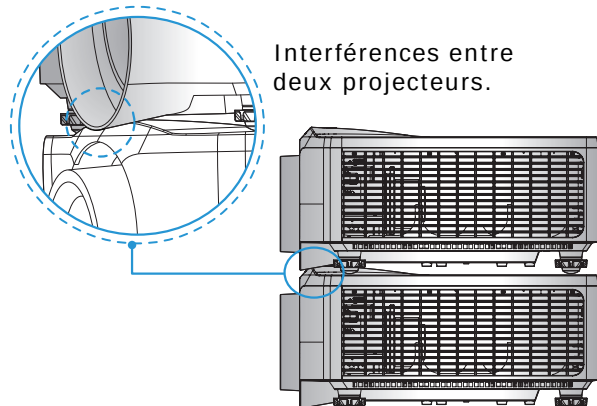
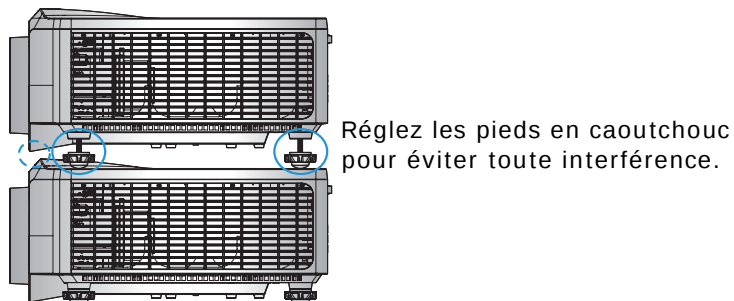
Pour les applications empilées, les pieds élévateurs du projecteur supérieur doivent être réglés pour augmenter la hauteur de ce projecteur pour éviter les interférences entre les deux projecteurs. Pour plus d'informations sur l'empilage de projecteurs, veuillez vous reporter à *Application d'empilage* en page 21.

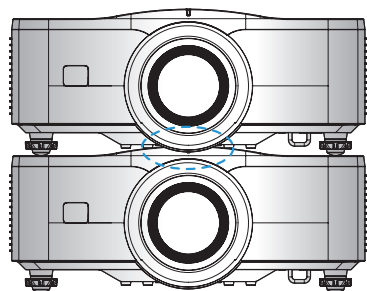
3. Répétez cette opération avec les autres pieds si nécessaire.



Application d'empilage

Si deux projecteurs sont empilés l'un sur l'autre sans utiliser de cadre externe, réglez les pieds en caoutchouc du projecteur supérieur pour éviter les interférences entre les deux projecteurs. La plage de réglage maximale des pieds en caoutchouc est de 13 mm (0,5 pouce).





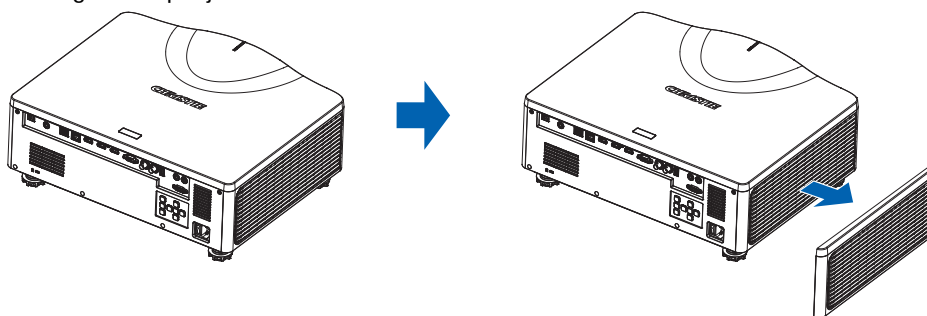
Interférences entre deux projecteurs.

Nettoyage ou installation du filtre

Pour les environnements poussiéreux, Christie recommande d'acheter le filtre à poussière accessoire optionnel (P/N : 140-148104-XX).

Nettoyez ou remplacez régulièrement les filtres dans le projecteur pour assurer que la poussière et les autres matières étrangères restent hors du projecteur.

1. Éteignez le projecteur.



2. Retirez le couvercle du filtre.
3. Retirez le filtre de son compartiment.
4. Nettoyez ou remplacez le filtre.

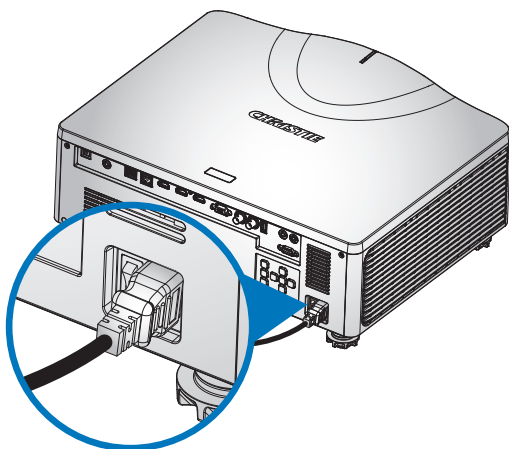
Dans les environnements où la poussière, la saleté et d'autres contaminants sont plus élevés que la normale, Christie recommande de remplacer le filtre à air plus fréquemment que toutes les 500 heures spécifiées dans le programme d'entretien en vigueur.

Branchement à l'alimentation CA

Pour utiliser le projecteur à pleine luminosité, assurez-vous que l'alimentation électrique répond aux exigences électriques des projecteurs Série Inspire. Pour plus d'informations, reportez-vous à *Connexion électrique* en page 12.

Nom du modèle	Paramètre	Exigences relatives à l'alimentation
4K860-iS	Puissance nominale	100 à 240 VCA, 50/60 Hz, 6,5A
4K860A-iS	Consommation électrique	650 W maximum

Pour garantir la sécurité du fonctionnement, utilisez uniquement le cordon d'alimentation CA fourni avec le produit ou recommandé par Christie. Branchez le cordon d'alimentation CA à la prise CA du projecteur.



Allumer le projecteur

Les câbles du projecteur doivent être correctement en place avant de mettre l'appareil sous tension.



Avertissement ! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- Ne regardez jamais dans l'objectif du projecteur lorsque le laser est allumé. La lumière vive peut entraîner des lésions permanentes de la vue.

1. Branchez le projecteur à l'alimentation CA.
Le bouton d'alimentation sur le clavier intégré est allumé lorsque les câbles sont branchés.
2. Assurez-vous qu'il n'y a ni personnes ni objets sur la trajectoire du faisceau avant d'allumer le projecteur.
3. Pour allumer le projecteur, appuyez sur  sur la télécommande IR ou sur le clavier intégré.
Le voyant DEL d'état clignotera doucement en vert.
4. Pour sélectionner une source d'entrée et l'activer, sélectionnez **INPUT** sur la télécommande IR.
Les sources d'entrée disponibles sont VGA, HDMI1, HDMI2 et HDBaseT.
Le projecteur détecte la source que vous avez sélectionnée et affiche l'image.
5. Si vous utilisez le projecteur pour la première fois, sélectionnez une langue préférée dans le Menu principal une fois que l'écran de démarrage s'affiche.

Éteindre le projecteur

Arrêtez le projecteur avant toute inspection ou maintenance.

1. Pour éteindre le projecteur, sélectionnez sur  sur la télécommande IR ou sur le clavier intégré.
Un message d'avertissement s'affiche sur l'image affichée.
 2. Pour confirmer votre sélection, sélectionnez à nouveau sur .
- Si vous ne sélectionnez pas à nouveau , le message d'avertissement disparaît après trois secondes, et le projecteur reste allumé.

Lorsqu'un dysfonctionnement ou une panne du système se produit,

1. Éteignez le projecteur.
2. Débranchez le cordon d'alimentation.
3. Branchez la prise du cordon d'alimentation sur le projecteur.
4. Allumez l'appareil.
5. Si les étapes 1 à 4 n'ont pas permis d'obtenir le résultat requis, contacter le support technique de Christie ou un centre de service agréé par Christie.

Voyant DEL d'état

Le voyant DEL d'état permet d'identifier l'état du projecteur. Les DEL sont définies ci-dessous.

DEL d'état

Identifiez les couleurs d'état de DEL et leur signification.

État DEL	État du projecteur
Arrêt	Courant CA éteint (CA non branché).
Vert (clignotant)	Le projecteur est en train de s'allumer.
Vert (plein)	Le système fonctionne normalement.
Bleu (clignotant)	Le projecteur se refroidit.
Bleu (fixe)	Le projecteur est en mode veille.
Jaune (clignotant)	Un problème est présent sur le projecteur, sans l'obliger pas à s'éteindre. Voici quelques exemples d'avertissements : le filtre doit être remplacé, une des pompes est endommagée ou un ventilateur fonctionne à vitesse maximale en raison d'une température excessive du pilote de la diode laser (LD).
Jaune (fixe)	L'utilisateur final éteint le projecteur en état d'avertissement.
Rouge (clignotant)	Une erreur est présente sur le projecteur, causant son arrêt. Voici quelques exemples d'erreurs : panne de ventilateur, surtempérature, filtre mal installé ou problème avec la roue de couleur (CW).
Rouge (plein)	L'utilisateur éteint le projecteur en état d'erreur.
Blanc (clignotant)	Le projecteur est en train de mettre à jour la mémoire flash (LAN).

DEL Obturateur

Identifiez les couleurs d'état de DEL d'obturateur et leur signification.

État DEL	État du projecteur
Arrêt	Le projecteur est allumé et une image s'affiche. L'obturateur est ouvert.
Magenta (fixe)	Le projecteur est allumé et l'image est vide. L'obturateur est fermé.

Réglage de l'objectif du projecteur

Réglez l'objectif du projecteur pour régler la taille, la mise au point et la position de l'image.

Réglage du zoom et de la mise au point

Assurez-vous que l'image réfléchiée par le panneau à matrice de micro-miroirs (DMD) est parallèle et centrée sur l'objectif et l'écran.

1. Affiche une image ou une mire de test qui peut être utilisée pour vérifier la mise au point et la géométrie de l'image.
2. Sélectionnez sur **ZOOM** sur le clavier ou la télécommande.
Vous pouvez également sélectionner **MENU > Configuration > Réglages de l'objectif > Zoom**.
3. Utilisez les touches fléchées haut et bas pour effectuer un zoom avant ou arrière sur l'image.
4. Pour quitter le menu, sélectionnez sur **EXIT**.
5. Sélectionnez sur **FOCUS** sur le clavier ou la télécommande.
Vous pouvez également sélectionner **MENU > Configuration > Réglages de l'objectif > Mise au point**.
6. Utilisez les touches fléchées haut et bas pour régler la mise au point de l'image.
7. Pour quitter le menu, sélectionnez sur **EXIT**.
8. Pour affiner vos réglages, répétez les étapes 2 à 7.

Réglage de la position de l'objectif

Déplace l'objectif à une position spécifique.

1. Affiche une image ou une mire de test qui peut être utilisée pour vérifier la position de l'image.
2. Sélectionnez (bouton) sur **LENS SHIFT** sur le clavier ou **LENS H/LENS V** sur la télécommande.
Vous pouvez également sélectionner **MENU > Configuration > Réglages de l'objectif > Déplacement objectif**.
3. Utilisez les touches fléchées pour ajuster la position de l'objectif.
Pour obtenir les meilleures performances de l'objectif, maintenez les valeurs de décalage à l'intérieur des plages de décalage de l'objectif. Pour plus d'informations, reportez-vous à *Calculer le décalage de l'objectif* en page 26.
4. Pour quitter le menu, sélectionnez sur **EXIT**.

Réinitialisation de l'objectif à la position d'origine

Remet l'objectif à la position d'origine.

1. Sélectionnez sur **LENS SHIFT** sur le clavier ou **LENS H/LENS V** sur la télécommande.
Vous pouvez également sélectionner **MENU > Configuration > Réglages de l'objectif > Calibrage de l'objectif**.
2. Sélectionnez sur **ENTER**.
3. Pour démarrer le calibrage de l'objectif, sélectionnez **OK**.

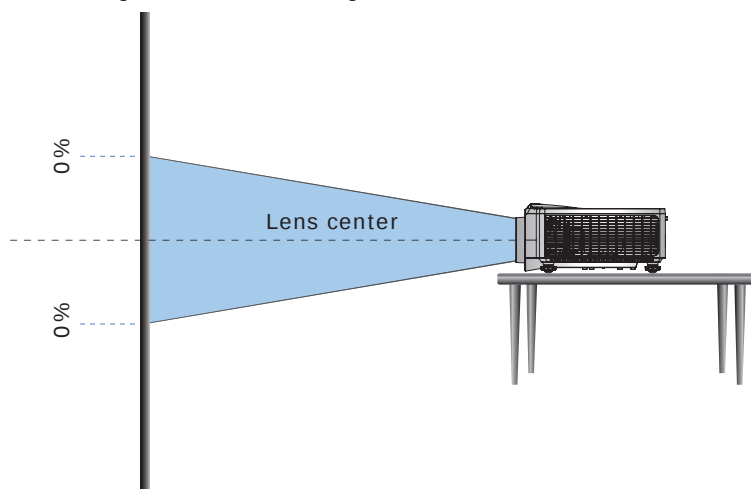
Calculer le décalage de l'objectif

Réglez le décalage de l'objectif (shift) pour aligner l'image à l'écran avec la demi-taille de l'image. Pour garantir des performances optimales du projecteur et de l'objectif, Christie recommande de maintenir les valeurs de décalage (shift) à l'intérieur des plages spécifiées ci-dessous.

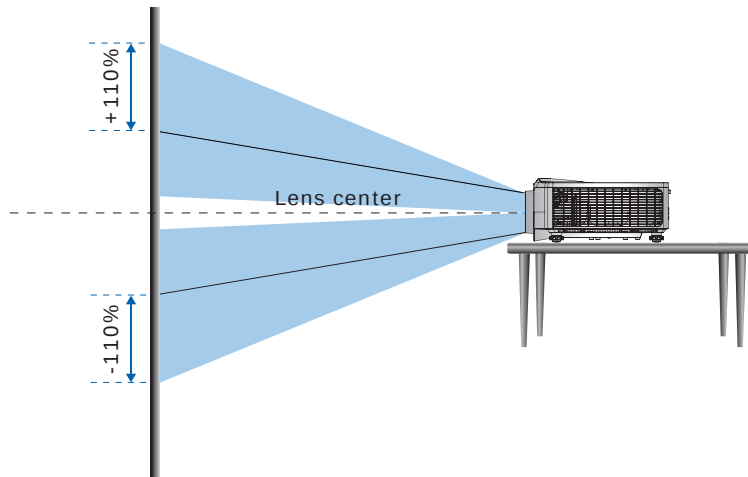
- La plage de décalage vertical de l'image du projecteur peut atteindre +/-110% (WUXGA).
- La plage de décalage horizontal de l'image du projecteur peut atteindre +/-50 % (WUXGA).
- La méthode de calcul du décalage de l'objectif est conforme aux normes du secteur, avec lesquelles le décalage de l'image est calculé par demi-taille d'image. Exemple de décalage d'objectif vertical :
 - À 0 % de décalage (ou sur l'axe), le centre de l'image est sur le centre de l'objectif, de sorte que la moitié de l'image apparaît au-dessus et l'autre moitié apparaît sous le centre de l'objectif.
 - À +100% de décalage, l'intégralité de l'image apparaît au-dessus du centre de l'objectif.

Ce qui suit illustre les décalages d'image verticaux et horizontaux pour les projecteurs Série Inspire WUXGA :

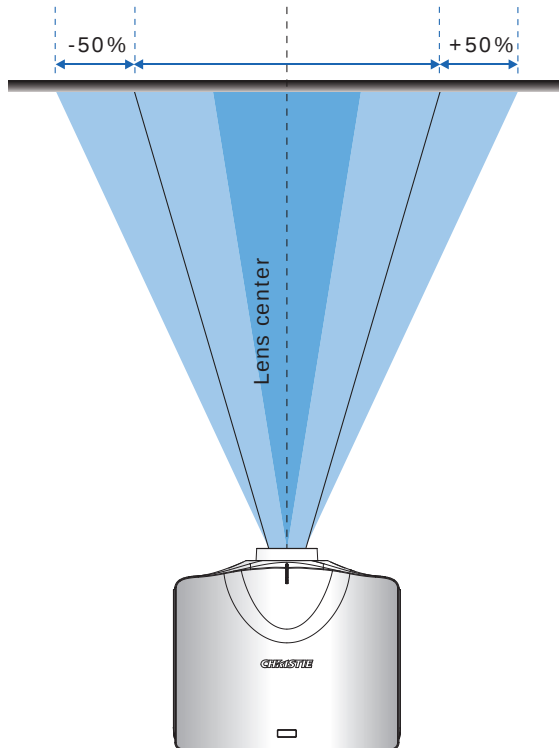
- Décalage vertical de l'image : 0 %



- Décalage vertical de l'image WUXGA : $\pm 110\%$



- Décalage horizontal de l'image : $\pm 50\%$

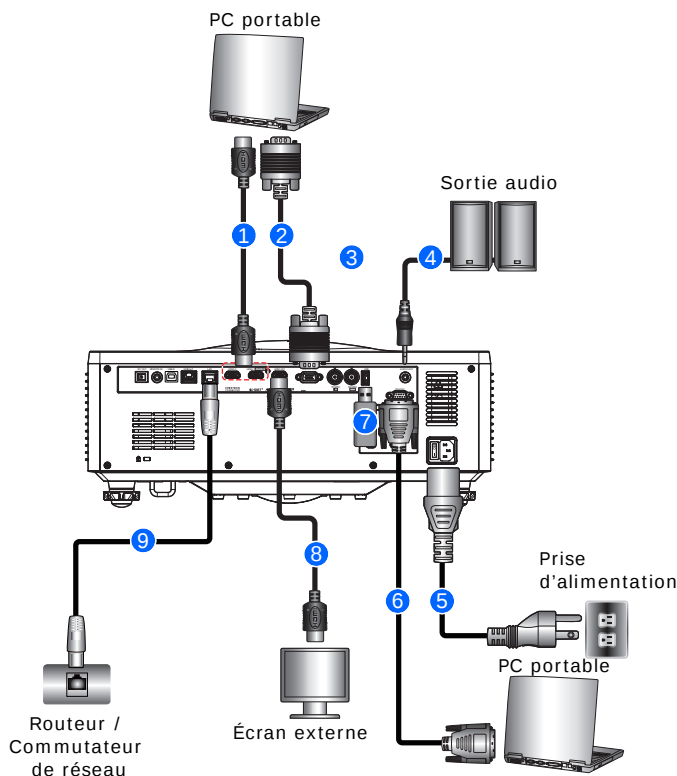


Connexion à des appareils

Cette section couvre les informations sur le raccordement du projecteur de la Série Inspire à un ordinateur et un équipement vidéo.

Connexion à un ordinateur

Découvrez quels câbles/connecteurs peuvent être utilisés pour se connecter à divers appareils.

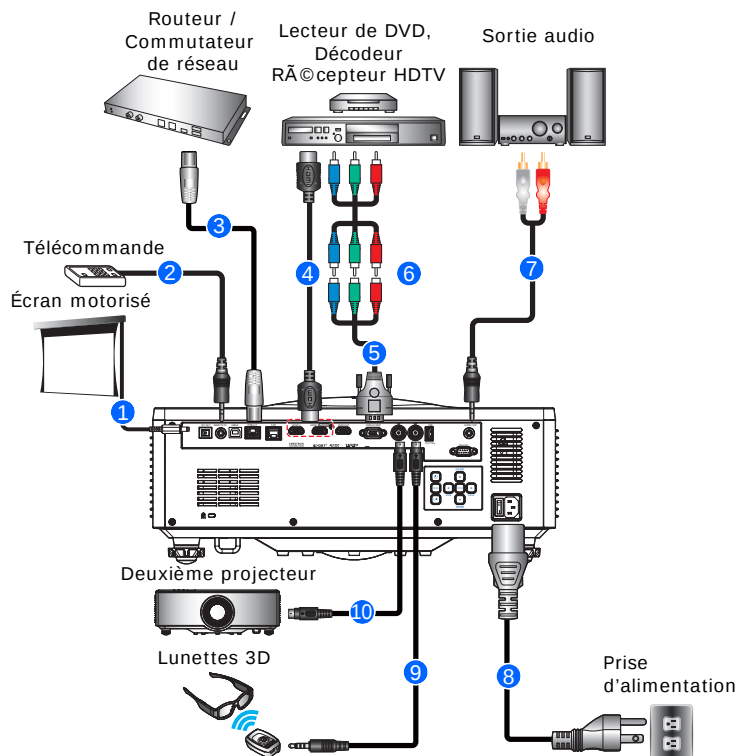


ID	Nom du connecteur	ID	Nom du connecteur
1	Câble HDMI	6	Câble RS232
2	Câble d'entrée VGA	7	Disque USB
3	Câble audio	8	Câble HDMI

ID	Nom du connecteur	ID	Nom du connecteur
4	Câble audio	9	Câble RJ-45
5	Cordon d'alimentation		

Connexion à l'équipement vidéo

Découvrez quels câbles/connecteurs peuvent être utilisés pour se connecter à diverses sources vidéo.



ID	Nom du connecteur	ID	Nom du connecteur
1	Prise 12 V CC	6	Câble audio
2	Câble de télécommande filaire	7	Câble audio
3	Câble RJ-45	8	Cordon d'alimentation
4	Câble HDMI	9	Câble émetteur 3D
5	Câble composant RCA	10	Câble BNC



- Après avoir raccordé le projecteur à un appareil d'entrée, le projecteur détecte automatiquement la source d'entrée. Vous pouvez également sélectionner une source d'entrée en sélectionnant **ENTRÉE**.
- En raison de la différence d'applications pour chaque pays, les accessoires nécessaires dans certaines régions peuvent être différents de ceux indiqués.
- Les schémas sont proposés à des fins d'illustration uniquement et n'indiquent pas que ces accessoires sont fournis avec le projecteur.

Configuration des communications

Définissez et contrôlez la façon dont un ou plusieurs projecteurs sont liés entre eux et au dispositif de contrôle.

Paramétrage de l'environnement réseau

Déterminez les paramètres de communication, comme la configuration du réseau, les informations de port série, etc.

Réglage des paramètres LAN

Configurez la configuration réseau pour la mise en réseau filaire.

1. Sélectionnez **MENU > Configuration > Communications > LAN**.
2. Configurez la paramètre approprié :
 - **Adresse MAC**—Affiche la valeur de l'adresse MAC du réseau.
 - **État du réseau**—Affiche l'état de connexion ou de déconnexion au réseau.
 - **Interface LAN**—Choisissez entre RJ-45 ou HDBaseT.
 - **DHCP**—Permet d'activer ou désactiver le DHCP pour obtenir automatiquement l'adresse IP, le masque de sous-réseau, etc.
 - **Adresse IP**—Affecte l'adresse IP du réseau.
 - **Masque de sous-réseau**—Affecte le masque de sous-réseau.
 - **Passerelle par défaut**—Affecte la passerelle par défaut du réseau.
 - **DNS primaire**—Attribue le DNS primaire.
 - **DNS secondaire**—Attribue le DNS secondaire.
3. Pour appliquer les paramètres LAN, sélectionnez **Appliquer**.

Réglage du paramètre WLAN

Configurez la configuration réseau pour la mise en réseau filaire.

1. Sélectionnez **MENU > Configuration > Communications > WLAN**.
2. Configurez la paramètre approprié :
 - **SSID**—Affiche le SSID du réseau sans fil.
 - **Activer**—Active ou désactive la fonctionnalité sans fil.
 - **IP de départ**—Attribue l'adresse IP de départ du réseau sans fil.
 - **IP de fin**—Attribue l'adresse IP de fin du réseau sans fil.
 - **Masque de sous-réseau**—Attribue le masque de sous-réseau du sans fil.
 - **Passerelle par défaut**—Attribue la passerelle du sans fil.
3. Pour appliquer les paramètres WLAN, sélectionnez **Appliquer**.

Réglage du paramètre réseau

Réglez les paramètres de configuration du réseau, comme la réinitialisation aux valeurs par défaut.

1. Sélectionnez **MENU > Configuration > Communications > Réseau**.
2. Configurez la paramètre réseau approprié :
 - **Nom du projecteur**—Affichage le nom du projecteur. L'utilisateur peut changer le nom du projecteur avec l'interface utilisateur web.
 - **Afficher message réseau**—Activez ou désactivez l'affichage du message réseau.
 - **Réinit défaut**—Réinitialise le paramètre de configuration réseau, y compris le paramètre LAN et le paramètre WLAN, par défaut.
3. Pour appliquer la configuration réseau, sélectionnez sur **ENTER**.

Configuration de la vitesse en bauds du port série

Sélectionnez le port série et le débit binaire.

1. Sélectionnez **MENU > Configuration > Communications > Vitesse en bauds**.
2. Configurez la paramètre de vitesse en bauds.
3. Pour confirmer la sélection, sélectionnez sur **ENTER**.

Activation de l'écho du port de série

Activez ou désactivez pour autoriser le passage des commandes CLI.

1. Sélectionnez **MENU > Configuration > Communications > Echo du port de série**.
2. Pour permuter, sélectionnez sur **ENTER**.

Réglage de l'adresse du projecteur

Sélectionnez l'adresse du projecteur.

1. Sélectionnez **MENU > Configuration > Communications > Adresse du projecteur**.
2. Réglez l'adresse du projecteur.
3. Pour confirmer la sélection de passe, sélectionnez **ENTER**.

Connexion à l'interface utilisateur Web

Connectez-vous à l'interface utilisateur Web en suivant les étapes ci-dessous.

1. Connectez le projecteur au secteur et mettez-le sous tension.
2. Lorsqu'un réseau est disponible, connectez le projecteur et l'ordinateur au même réseau.
 - a. Pour vérifier l'adresse du projecteur avec un réseau câblé, sélectionnez **MENU > Configuration > Communications > LAN > Adresse IP**.
 - b. Pour vérifier l'adresse du projecteur avec un réseau sans fil, sélectionnez **MENU > Configuration > Communications > WLAN > Passerelle par défaut**.
3. Si un réseau n'est pas disponible, connectez le projecteur à l'ordinateur avec un câble RJ45.
 - a. Réglez la passerelle par défaut et le masque de sous-réseau de l'ordinateur en fonction du projecteur.
 - b. Réglez l'adresse IP de l'ordinateur pour qu'elle corresponde aux trois premiers chiffres du projecteur.

Par exemple, si l'adresse IP du projecteur est 192.168.000.100, réglez l'adresse IP de l'ordinateur sur 192.168.000.xxx, , xxx étant moins de 100.
4. Ouvrez un navigateur Web et entrez l'adresse du projecteur dans la barre d'adresse du navigateur.
5. Dans le champ Nom Utilisateur, saisissez le nom d'utilisateur.

Le nom d'utilisateur par défaut est admin.
6. Dans le champ Mot de passe, saisissez le mot de passe.

Le mot de passe par défaut est le numéro de série du projecteur.
7. Sélectionnez sur **Connexion**.

Utilisation de l'interface Web

Pour contrôler le projecteur via l'interface Web, procédez comme suit :

1. Démarrez le navigateur Web sur votre ordinateur ou appareil mobile.
2. Saisissez l'adresse IP définie sur le projecteur dans l'URL du navigateur Web.
3. Entrez l'identifiant et le mot de passe pour vous connecter. Une fois la connexion réussie, vous pouvez contrôler le projecteur via l'interface Web.

Utilisation de l'interface RS-232C

Pour contrôler le projecteur via l'interface RS-232C, procédez comme suit :

1. Reliez votre ordinateur et le projecteur directement à l'aide du câble RS-232.
2. Réglez le même débit en bauds à la fois sur votre ordinateur et sur votre projecteur.
3. Utilisez les commandes pour contrôler le projecteur.

Reconnexion du réseau

Une fois le réseau déconnecté et expiré via RJ-45/HDBaseT/Wifi, le navigateur actualise automatiquement la page et affiche le message d'erreur « HTTP404 (Non trouvé) ».

Si l'utilisateur souhaite contrôler à nouveau le projecteur, il doit se reconnecter à la page de contrôle avec un compte et un mot de passe.

Spécifications de connectivité du signal

Identification des spécifications de connectivité du signal pour le projecteur Série Inspire.

Le liste de formats indiquée ci-dessous n'est pas exhaustive et d'autres formats peuvent être pris en charge. Pour plus d'informations, contactez le support technique Christie.

Formats vidéo VGA

Identifie les formats vidéo de l'entrée VGA.

Type de signal	Format du signal	Résolution	Ratio		Sync V (Hz)	RVB	YPbPr
PC	VGA	640 x 350			85	V	X
		640 x 400		16:10	85	V	X
		640 x 480	1,33	4:3	60	V	X
					72	V	X
					75	V	X
					85	V	X
		720 x 400	1,8	9:5	70	V	X
					85	V	X
	SVGA	800 x 600	1,33	4:3	60	V	X
					72	V	X
					75	V	X
					85	V	X
		832 x 624			75	V	X
		848 x 480			60	V	X
	XGA	1024 x 768	1,33	4:3	60	V	X
					70	V	X

Type de signal	Format du signal	Résolution	Ratio		Sync V (Hz)	RVB	YPbPr			
PC	XGA	1024 x 768	1,33	4:3	75	V	X			
					85	V	X			
	SXGA	1152 x 864	1,32		75	V	X			
		1152 x 870			75	V	X			
	WXGA	1280 x 768	1,67	5:3	60	V	X			
					75	V	X			
					85	V	X			
		1280 x 800	1,6	16:10	60	V	X			
					75	V	X			
					85	V	X			
	SXGA	1280 x 960	1,33	4:3	60	V	X			
					85	V	X			
		1280 x 1024	1,25	5:4	60	V	X			
					75	V	X			
					85	V	X			
	WXGA	1360 x 768	1,78	16:9	60	V	X			
		1366 x 768				V	X			
	SXGA+	1400 x 1050	1,33	4:3		V	X			
	WXGA+	1440 x 900	1,6	16:10	60	V	X			
					75	V	X			
	WXGA++	1600 x 900	1,78	16:9	60	V	X			
	UXGA	1600 x 1200	1,33	4:3	50	V	X			
					60	V	X			
		WSXGA+	1680 x 1050	1,6	16:10		V	X		
		WUXGA RB	1920 x 1200RB			50	V	X		
						60	V	X		
	TV	SDTV (480i)	720 x 480	1,5	3:2	59,94	V	V		
						60	V	V		
SDTV (576i)		720 x 576	1,25	5:4	50	V	V			
EDTV (480p)		720 x 480	1,5	3:2	59,94	V	V			
					60	V	V			
EDTV (576p)		720 x 576	1,25	5:4	50	V	V			

Type de signal	Format du signal	Résolution	Ratio		Sync V (Hz)	RVB	YPbPr
TV	HDTV (1080i)	1920 x 1080	1,78	16:9	50	V	V
					59,94	V	V
					60	V	V
	HDTV (720p)	1280 x 720			50	V	V
					59,94	V	V
					60	V	V
	HDTV (1080p)	1920 x 1080			23,98	V	V
					24	V	V
					25	V	V
					29,97	V	V
					30	V	V
					50	V	V
					59,94	V	V
					60	V	V

(V) : Le format vidéo pris en est charge.

(X) : Le format vidéo n'est pas pris en charge.

Formats vidéo HDMI

Identifie les formats vidéo de l'entrée HDMI.

Type de signal	Format du signal	Résolution	Ratio		Sync V (Hz)	RVB			YCbCr 4:4:4			YCbCr 4:2:2
						8 bits	10 bits	12 bits	8 bits	10 bits	12 bits	8 bits
PC	VGA	640 x 350			85	V	V	V	V	V	V	V
		640 x 400		16:10	85	V	V	V	V	V	V	V
		640 x 480	1,33	4:3	60	V	V	V	V	V	V	V
					72	V	V	V	V	V	V	V
					75	V	V	V	V	V	V	V
					85	V	V	V	V	V	V	V
		720 x 400	1,8	9:5	70	V	V	V	V	V	V	V
					85	V	V	V	V	V	V	V
	SVGA	800 x 600	1,33	4:3	60	V	V	V	V	V	V	V
					72	V	V	V	V	V	V	V
					75	V	V	V	V	V	V	V
					85	V	V	V	V	V	V	V
					120	V	V	V	V	V	V	V
		832 x 624			75	V	V	V	V	V	V	
		848 x 480			60	V	V	V	V	V	V	V
	XGA	1024 x 768	1,33	4:3	60	V	V	V	V	V	V	V
					70	V	V	V	V	V	V	V
					75	V	V	V	V	V	V	V
					85	V	V	V	V	V	V	V
					120	V	V	V	V	V	V	V
	SXGA	1152 x 864			75	V	V	V	V	V	V	V
		1152 x 870	1,32		75	V	V	V	V	V	V	V
	WXGA	1280 x 768	1,67	5:3	60	V	V	V	V	V	V	V
					75	V	V	V	V	V	V	V
					85	V	V	V	V	V	V	V
		1280 x 800	1,6	16:10	60	V	V	V	V	V	V	V
					75	V	V	V	V	V	V	V
					85	V	V	V	V	V	V	V
					120	V	V	V	V	V	V	V

Type de signal	Format du signal	Résolution	Ratio		Sync V (Hz)	RVB			YCbCr 4:4:4			YCbCr 4:2:2
						8 bits	10 bits	12 bits	8 bits	10 bits	12 bits	8 bits
PC	SXGA	1280 x 960	1,33	4:3	60	V	V	V	V	V	V	V
					85	V	V	V	V	V	V	V
		1280 x 1024	1,25	5:4	60	V	V	V	V	V	V	V
					75	V	V	V	V	V	V	V
					85	V	V	V	V	V	V	V
	WXGA	1360 x 768	1,78	16:9	60	V	V	V	V	V	V	V
		1366 x 768				V	V	V	V	V	V	V
	SXGA+	1400 x 1050	1,33	4:3		V	V	V	V	V	V	V
	WXGA+	1440 x 900	1,6	16:10	60	V	V	V	V	V	V	V
					75	V	V	V	V	V	V	V
					85	V	V	V	V	V	V	V
	WXGA++	1600 x 900	1,78	16:9	60	V	V	V	V	V	V	V
	UXGA	1600 x 1200	1,33	4:3	50	V	V	V	V	V	V	V
					60	V	V	V	V	V	V	V
	WSXGA+	1680 x 1050	1,6	16:10		V	V	V	V	V	V	V
	WUXGA RB	1920 x 1200RB			50	V	V	V	V	V	V	V
					60	V	V	V	V	V	V	V
TV	SDTV (480i)	720 x 480	1,5	3:2	59,94	V	V	V	V	V	V	V
					60	V	V	V	V	V	V	V
	SDTV (576i)	720 x 576	1,25	5:4	50	V	V	V	V	V	V	V
	EDTV (480p)	720 x 480	1,5	3:2	59,94	V	V	V	V	V	V	V
					60	V	V	V	V	V	V	V
	EDTV (576p)	720 x 576	1,25	5:4	50	V	V	V	V	V	V	V
	HDTV (1080i)	1920 x 1080	1,78	16:9	50	V	V	V	V	V	V	V
					59,94	V	V	V	V	V	V	V
					60	V	V	V	V	V	V	V
	HDTV (720p)	1280 x 720			50	V	V	V	V	V	V	V
					59,94	V	V	V	V	V	V	V
					60	V	V	V	V	V	V	V
					120	V	V	V	V	V	V	V
	HDTV (1080p)	1920 x 1080			23,98	V	V	V	V	V	V	V
					24	V	V	V	V	V	V	V
					25	V	V	V	V	V	V	V
					29,97	V	V	V	V	V	V	V

Type de signal	Format du signal	Résolution	Ratio		Sync V (Hz)	RVB			YCbCr 4:4:4			YCbCr 4:2:2
						8 bits	10 bits	12 bits	8 bits	10 bits	12 bits	8 bits
TV	HDTV (1080p)	1920 x 1080	1,78	16:9	30	V	V	V	V	V	V	V
					50	V	V	V	V	V	V	V
					59,94	V	V	V	V	V	V	V
					60	V	V	V	V	V	V	V
3D obligatoire	Empaquet. Images (1080p)	1920 x 1080	1,78	16:9	23,98	V	V	V	V	V	V	V
					24	V	V	V	V	V	V	V
	Empaquet. Images (720p)	1280 x 720			50	V	V	V	V	V	V	V
					59,94	V	V	V	V	V	V	V
					60	V	V	V	V	V	V	V
	Côte-à-côte (1080i)	1920 x 1080			50	V	V	V	V	V	V	V
					59,94	V	V	V	V	V	V	V
					60	V	V	V	V	V	V	V
	Haut et bas (720p)	1280 x 720			50	V	V	V	V	V	V	V
					59,94	V	V	V	V	V	V	V
					60	V	V	V	V	V	V	V
	Haut et bas (1080p)	1920 x 1080			23,98	V	V	V	V	V	V	V
24			V	V	V	V	V	V	V			
Séquence d'image 3D	SVGA	800 x 600	1,33	4:3	120	V	V	V	V	V	V	V
	XGA	1024 x 768				V	V	V	V	V	V	V
	HDTV	1280 x 720	1,78	16:9		V	V	V	V	V	V	V
	WXGA	1280 x 800	1,60	16:10		V	V	V	V	V	V	V
	1080p	1920 x 1080	1,78	16:9	60	V	V	V	V	V	V	V
	WUXGA	1920 x 1200	1,60	16:10		V	V	V	V	V	V	V
4K(*)	3840 x 2160	3840 x 2160	1,78	16:9	24	V	V	V	V	V	V	V
					25	V	V	V	V	V	V	V
					30	V	V	V	V	V	V	V
					50	V	X	X	V	X	X	V
					60	V	X	X	V	X	X	V
	4096 x 2160 SMPTE	4096 x 2160	1,90		24	V	V	V	V	V	V	V
					25	V	V	V	V	V	V	V
					30	V	V	V	V	V	V	V
					50	V	X	X	V	X	X	V
					60	V	X	X	V	X	X	V

(V) : Le format vidéo pris en est charge.

(X) : Le format vidéo n'est pas pris en charge.



- 4K n'est pas pris en charge si la source est HDMI2.

Formats vidéo HDBaseT

Identifie les formats vidéo de l'entrée HDBaseT.

Type de signal	Format du signal	Résolution	Ratio		Sync V (Hz)	RVB			YCbCr 4:4:4			YCbCr 4:2:2
						8 bits	10 bits	12 bits	8 bits	10 bits	12 bits	8 bits
PC	VGA	640 x 350			85	V	V	V	V	V	V	V
		640 x 400		16:10	85	V	V	V	V	V	V	V
		640 x 480	1,33	4:3	60	V	V	V	V	V	V	V
					72	V	V	V	V	V	V	V
					75	V	V	V	V	V	V	V
					85	V	V	V	V	V	V	V
		720 x 400	1,8	9:5	70	V	V	V	V	V	V	V
					85	V	V	V	V	V	V	V
	SVGA	800 x 600	1,33	4:3	60	V	V	V	V	V	V	V
					72	V	V	V	V	V	V	V
					75	V	V	V	V	V	V	V
					85	V	V	V	V	V	V	V
					120	V	V	V	V	V	V	V
		832 x 624			75	V	V	V	V	V	V	
		848 x 480			60	V	V	V	V	V	V	V
	XGA	1024 x 768	1,33	4:3	60	V	V	V	V	V	V	V
					70	V	V	V	V	V	V	V
					75	V	V	V	V	V	V	V
					85	V	V	V	V	V	V	V
					120	V	V	V	V	V	V	V
	SXGA	1152 x 864			75	V	V	V	V	V	V	V
		1152 x 870	1,32		75	V	V	V	V	V	V	V

Type de signal	Format du signal	Résolution	Ratio		Sync V (Hz)	RVB			YCbCr 4:4:4			YCbCr 4:2:2	
						8 bits	10 bits	12 bits	8 bits	10 bits	12 bits	8 bits	
PC	WXGA	1280 x 768	1,67	5:3	60	V	V	V	V	V	V	V	
					75	V	V	V	V	V	V	V	
					85	V	V	V	V	V	V	V	
		1280 x 800	1,6	16:10	60	V	V	V	V	V	V	V	
					75	V	V	V	V	V	V	V	
					85	V	V	V	V	V	V	V	
					120	V	V	V	V	V	V	V	
	SXGA	1280 x 960	1,33	4:3	60	V	V	V	V	V	V	V	
					85	V	V	V	V	V	V	V	
		1280 x 1024	1,25	5:4	60	V	V	V	V	V	V	V	
					75	V	V	V	V	V	V	V	
					85	V	V	V	V	V	X	V	
	WXGA	1360 x 768	1,78	16:9	60	V	V	V	V	V	V	V	
		1366 x 768				V	V	V	V	V	V	V	
	SXGA+	1400 x 1050	1,33	4:3		V	V	V	V	V	V	V	
	WXGA+	1440 x 900	1,6	16:10	60	V	V	V	V	V	V	V	
					75	V	V	V	V	V	V	V	
					85	V	V	V	V	V	V	V	
	WXGA++	1600 x 900	1,78	16:9	60	S	V	V	V	V	V	V	
	UXGA	1600 x 1200	1,33	4:3	50	V	V	V	V	V	V	V	
					60	V	V	V	V	V	X	V	
		WSXGA+	1680 x 1050	1,6	16:10		V	V	V	V	V	V	V
						50	V	V	V	V	V	V	V
		WUXGA RB	1920 x 1200RB				60	V	V	V	V	V	X
TV	SDTV (480i)	720 x 480	1,5	3:2	59,94	V	V	V	V	V	V	V	
					60	V	V	V	V	V	V	V	
	SDTV (576i)	720 x 576	1,25	5:4	50	V	V	V	V	V	V	V	
	EDTV (480p)	720 x 480	1,5	3:2	59,94	V	V	V	V	V	V	V	
					60	V	V	V	V	V	V	V	
	EDTV (576p)	720 x 576	1,25	5:4	50	V	V	V	V	V	V	V	
	HDTV (1080i)	1920 x 1080	1,78	16:9	50	V	V	V	V	V	V	V	
					59,94	V	V	V	V	V	V	V	
					60	V	V	V	V	V	V	V	

Type de signal	Format du signal	Résolution	Ratio		Sync V (Hz)	RVB			YCbCr 4:4:4			YCbCr 4:2:2			
						8 bits	10 bits	12 bits	8 bits	10 bits	12 bits	8 bits			
TV	HDTV (720p)	1280 x 720	1,78	16:9	50	V	V	V	V	V	V	V			
					59,94	V	V	V	V	V	V	V			
					60	V	V	V	V	V	V	V			
					120	V	V	V	V	V	V	V			
	HDTV (1080p)	1920 x 1080			23,98	V	V	V	V	V	V	V	V		
					24	V	V	V	V	V	V	V			
					25	V	V	V	V	V	V	V			
					29,97	V	V	V	V	V	V	V			
					30	V	V	V	V	V	V	V			
					50	V	V	V	V	V	V	V			
					59,94	V	V	V	V	V	V	V			
					60	V	V	V	V	V	V	V			
					3D obligatoire	Empaquet. Images (1080p)	1920 x 1080	23,98	V	V	V	V	V	V	V
								24	V	V	V	V	V	V	V
Empaquet. Images (720p)	1280 x 720	50	V	V		V	V	V	V	V					
		59,94	V	V		V	V	V	V	V					
Côte-à-côte (1080i)	1920 x 1080	50	V	V	V	V	V	V	V						
		59,94	V	V	V	V	V	V	V						
Haut et bas (720p)	1280 x 720	50	V	V	V	V	V	V	V						
		59,94	V	V	V	V	V	V	V						
Haut et bas (1080p)	1920 x 1080	23,98	V	V	V	V	V	V	V						
		24	V	V	V	V	V	V	V						
Séquence d'image 3D	SVGA	800 x 600	1,33	4:3	120	V	V	V	V	V	V	V			
	XGA	1024 x 768				V	V	V	V	V	V	V			
	HDTV	1280 x 720	1,78	16:9		V	V	V	V	V	V	V			
	WXGA	1280 x 800	1,60	16:10		V	V	V	V	V	V	V			
	1080p	1920 x 1080	1,78	16:9	60	V	V	V	V	V	V	V			
	WUXGA	1920 x 1200	1,60	16:10		V	V	V	V	V	V	V			

Compatibilité avec image dans image / image par image (PIP/PBP)

Le tableau suivant détaille la compatibilité avec image dans image / image par image (PIP/PBP).

PIP/PBP		VGA	HDMI2	HDMI1		HDBaseT
			HDMI 1.4	HDMI 1.4	HDMI 2.0	
Source secondaire	VGA		•	•	•	•
	HDMI2	HDMI 1.4	•	•	•	•
	HDMI1	HDMI 1.4	•			•
		HDMI 2.0	•			•
	HDBaseT		•	•	•	

- Point (•) : Les combinaisons PIP/PBP sont activées.

Norme

Ce produit est conforme aux réglementations suivantes relatives à la sécurité des produits, aux exigences environnementales et à la compatibilité électromagnétique (CEM).

Sécurité

- IEC 62368-1:2018 - Équipements audio/vidéo, des technologies de l'information et de la communication - Partie 1 : Exigences de sécurité
- BS EN 62368-1:2014 - Équipements audio/vidéo, des technologies de l'information et de la communication - Partie 1 : Exigences de sécurité
- UL 62368-1:2018 - Équipements audio/vidéo, des technologies de l'information et de la communication - Partie 1 : Exigences de sécurité
- CSA CAN/CSA-22.2 No. 62368-1:2018 - Équipements audio/vidéo, des technologies de l'information et de la communication - Partie 1 : Exigences de sécurité

Sécurité Laser

- IEC 60825-1 – Sécurité des produits laser - Partie 1 : Classification et exigences de l'équipement
- IEC/EN 62471-5 – Sécurité photobiologique des lampes et des systèmes de lampes - Partie 5 : Projecteurs d'images
- FDA CDRH 21CFR 1040 - Normes de performance pour les produits émettant de la lumière

Compatibilité électromagnétique

Émissions

- FCC CFR47, Partie 15, sous-partie B, Classe A - Radiateurs non intentionnels
- CAN ICES-3 (A) / NMB-3 (A) - Équipements informatiques (y compris les appareils numériques)
- CISPR 32:2014/EN 55032:2014, Classe A - Équipements informatiques
- IEC 61000-3-2/EN61000-3-2 - Limites pour les émissions de courants harmoniques
- IEC 61000-3-3/EN61000-3-3 - Limitations des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement

Immunité

- CISPR 35/EN 55035 Compatibilité électromagnétique des appareils multimédias - Exigences en matière d'immunité

Environnement

- La directive européenne (2011/65/UE) relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS) dans les équipements électriques et électroniques et les amendements officiels applicables.
- La directive de l' UE (2012/19/UE) sur les déchets et les équipements électriques et électroniques (DEEE) et les amendements officiels applicables.
- La réglementation de l'UE (CE) No 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et restriction des produits chimiques (REACH) et les amendements officiels applicables.
- L'ordonnance No 32 (01/2016) du Ministère Chinois de l' Industrie de l'information (ainsi que 7 autres agences gouvernementales) sur le contrôle de la pollution causée par les produits électroniques d'information, les limites de concentration des substances dangereuses (GB/T 26572 - 2011), et l'exigence applicable aux produits de marquage (SJ/T 11364 - 2014).

Exigences internationales en matière de marques de recyclage des emballages.

- La directive de l' UE (2012/19/UE) sur les déchets et les équipements électriques et électroniques (DEEE) et les amendements officiels applicables.
- Directive européenne (94/62/CE) relative aux déchets d'emballage et de conditionnement.
- Norme chinoise de marquage du recyclage des emballages (GB18455-2001).

