

# Foire aux questions sur Christie Brio

## Qu'est-ce que Christie Brio?

Christie® Brio est une solution de collaboration et de présentation compatible réseau qui permet à plusieurs utilisateurs de partager, modifier et annoter rapidement du contenu multimédia à partir de leurs équipements informatiques personnels sur l'écran d'une salle de réunion. Le contenu peut être partagé entre les salles de réunions pour une collaboration multi-site.

La gamme Christie Brio comporte trois modèles. La gestion de Christie Brio Team et Team+ s'effectue sans fil. Les utilisateurs s'y connectent directement ou par WLAN. Le Christie Brio Enterprise se connecte au LAN avec un câble Ethernet.

## Comment puis-je partager du contenu avec le Christie Brio ?

Le Christie Brio peut recevoir jusqu'à cinq sources de contenus de l'une des trois façons différentes :

1. Sources 1080p à 60Hz via des connecteurs DVI-D sur le boîtier Christie Brio
2. Sources 1080p à 30 ips via Ethernet sur des câbles Cat 5
3. Sources 1080p à 30 ips via Ethernet sans fil

Les options de connexion diffèrent selon le modèle Christie Brio.

Options de connexion	Team	Team+	Enterprise
Sans fil intégré	X	X	
Entrées vidéo physiques		2 DVI-D	2 DVI-D
Entrées son analogiques		2	2
Sorties vidéo physiques	2 Ports d'affichage	2 Ports d'affichage	2 Ports d'affichage
Dimensions extérieures	8 x 1,9 x 8,9 pouces (204 x 49 x 252mm)	17,4 x 1,74 x 9,5 pouces (442 x 44 x 241mm)	17,4 x 1,74 x 9,5 pouces (442 x 44 x 241mm)

## Le Christie Brio est-il compatible HDCP ?

Oui, Christie Brio prend en charge du contenu HDCP sur ses entrées DVI tant que les dispositifs d'affichage connectés au boîtier sont également compatibles HDCP. Lorsqu'ils sont connectés à une conférence multi-site, les dispositifs d'affichage connectés au Christie Brio à distance doivent également être compatibles HDCP.

## Comment puis-je me connecter sans fil au Christie Brio?

Offrant plus de flexibilité que tous les autres systèmes de collaboration, Christie Brio vous permet de vous connecter par le biais du réseau local (LAN), d'un réseau local sans fil (WLAN) ou directement à un point d'accès sans fil intégré (WAP). Tous les contenus d'un appareil source peuvent être projetés à l'écran d'une réunion.

La configuration dépend du modèle Christie® Brio et de votre équipement personnel. Il y a une solution de partage de contenu pour chaque plateforme et chaque système d'exploitation qui permet de modifier du contenu et de capturer entièrement le Bureau en direct.

- Windows 7 et Windows 8 utilisent MS Network Projector. **Remarque:** MS Network Projector ne transmet pas de son sans fil<sup>1</sup>. Pour partager un son et une vidéo à 30 ips, nous vous recommandons d'installer l'application Christie Brio Screen Projector.
- Apple OSX et iOS2 utilisent AirPlay. L'interface AirPlay de Christie Brio fournit un affichage complet du Bureau des appareils Apple.
- Les appareils Android utilisent l'application Christie Brio Screen Projector que l'on peut directement télécharger du boîtier Christie Brio ou sur Google Play Store.

### **Où puis-je trouver MS Network Projector sur les appareils sous Windows ?**

Sur les appareils sous Windows 7, cliquez sur le bouton Démarrer et tapez “projecteur réseau” dans la barre de recherche. Sélectionnez l'option pour vous connecter au projecteur réseau qui apparaît en haut de la fenêtre de résultats de recherche. Une boîte pop-up s'ouvre avec l'option de recherche des projecteurs. Une fois la recherche effectuée, choisissez le boîtier Christie Brio auquel vous souhaitez vous connecter à partir de la liste de périphériques et cliquez sur “Connexion”.

La première fois qu'un appareil sous Windows 8 se connecte au Christie Brio, l'utilisateur doit activer MS Network Projector à l'aide du panneau de configuration de l'appareil. Dans le menu du panneau de configuration, sélectionnez «Activez les fonctions d'affichage ». Dans la liste de fonctions, cochez la case à côté de « Connexion à un projecteur réseau ». Sélectionnez la page de fonctions et tapez « projecteur réseau ». Sélectionnez « connexion à un projecteur réseau ». Une boîte pop-up s'ouvrira avec l'option de recherche des projecteurs. Une fois la recherche effectuée, choisissez le boîtier Christie Brio auquel vous souhaitez vous connecter à partir de la liste de périphériques et sélectionnez « connexion ».

### **Où puis-je trouver AirPlay sur les appareils Apple ?**

Pour ouvrir l'AirPlay® d'Apple, balayez l'écran de bas en haut pour révéler le panneau de configuration en transparence. Si le boîtier Christie Brio et votre appareil sont sur le même réseau, vous verrez l'icône AirPlay. Tapez sur l'icône Air Play pour afficher la liste des boîters Christie Brio disponibles. Sélectionnez le boîtier Christie Brio en question puis coulisser le bouton ON/OFF sur ON.

### **Où puis-je trouver l'application Christie Brio Screen Projector sur les appareils Android ?**

L'application Christie Brio Screen Projector peut être téléchargée sur Google Play Store ou directement à partir du boîtier Christie Brio. Pour télécharger l'application à partir du boîtier, entrez <http://<adresse IP du Brio>/connect> dans la barre adresse du navigateur de l'appareil Android. Suivez les instructions pour Android à l'écran.

### **Puis-je partager du contenu en utilisant la sortie du Christie Brio en tant que bureau étendu ?**

---

<sup>1</sup> L'application Brio Screen Projector est fournie à titre subsidiaire pour les vidéos pleine résolution à 30 ips avec son. Les appareils sous Windows 8.1 et plus récents finiront pas se connecter avec Miracast.

<sup>2</sup> Appareils sous OS X Mountain Lion avec des processeurs Intel Core 2<sup>ème</sup> génération ou plus.

Vous pouvez utiliser Christie® Brio en tant que Bureau étendu que lorsque vous êtes directement connecté au boîtier Christie Brio via les entrées DVI. La plupart des protocoles sans fil n'autorisent pas le partage de contenu dans ce mode.

### **Comme puis-je gérer le son ?**

Christie Brio a deux prises d'entrée audio analogiques sur le panneau arrière qui correspondent aux entrées DVI. Suivant le protocole, le son peut aussi être diffusé sans fil à travers le boîtier Christie Brio. Tous les sons sont acheminés vers une seule sortie pour le câblage du système de sonorisation de la salle de réunion. Cette même source audio est diffusée vers des sites distants quand les boîtier Christie Brio sont reliés à une réunion multi-site. Le volume des différentes entrées audio est réglé un par un par chaque source.

### **Comment puis-je gérer l'agencement des sources sur les écrans de la salle de réunion ?**

Par défaut, Christie Brio redimensionne et positionne automatiquement les sources dans les fenêtres sur les écrans de la salle de réunion. Avec un affichage de réunion connecté, une seule source couvre la totalité de l'écran. Plusieurs sources sont redimensionnées de telle sorte qu'elles occupent chacune un quart de l'écran. Avec deux affichages de salles de réunion connectés, Christie Brio projette l'affichage connecté en dernier en mode plein écran sur l'écran principal et toutes les autres sources occupent chacune un quart de l'écran secondaire.

Une fois que les sources sont connectées, on peut les déplacer de quatre manières différentes, selon la préférence de l'utilisateur. Quand les sources sont projetées sur un écran tactile plat, on peut les déplacer :

- En les glissant et en les déposant directement d'un endroit à un autre sur l'écran
- En appliquant une pression longue sur une fenêtre pour activer les réglages spécialement pour cette fenêtre
- En ouvrant un menu principal sur l'écran tactile pour un total contrôle des sources

Lorsqu'il s'agit de configurer les sources loin de l'écran tactile, Christie Brio propose également le Meeting Manager auquel on peut accéder à partir d'un navigateur internet en entrant l'adresse IP du boîtier Christie Brio dans la barre d'adresse.

### **Comme puis-je utiliser les fonctions tableau blanc et annotation de Christie Brio ?**

Il est possible d'activer ou désactiver les fonctions tableau blanc et annotation de Christie Brio sur le Meeting Manager. Lorsque cette fonction est activée, la sortie principale – si elle est connectée à l'écran multi-tactile – peut servir de tableau blanc. Le tableau blanc est toujours diffusé en mode plein écran. Le tableau blanc offre la possibilité de charger des images de fond d'écran pour l'annotation ou, lorsque le fond d'écran est transparent, d'annoter un contenu affiché en direct sur l'écran principal. Des images peuvent être chargées ou capturées et enregistrées sur une clé USB en vue d'une utilisation ultérieure.

### **Christie Brio peut-il être contrôlé par un système tiers ?**

Oui, puisque le Meeting Manager de Christie Brio est une page internet de base, les systèmes de configuration qui prennent en charge cette fonctionnalité peuvent être programmés pour prendre en

charge Christie Brio. Christie Brio a aussi une API publiée pour prendre en charge l'intégration d'un tiers.

### **Comme puis-je m'assurer que seules les personnes présentes dans la salle de réunion puissent se connecter à une session Christie Brio ?**

Vous pouvez débuter une session sécurisée avec Christie® Brio sur simple pression d'un bouton sur le menu à l'écran. Le mot de passe automatiquement généré qui est projeté sur l'écran de la salle de réunion est alors requis pour se connecter à la session. Le Meeting Manager offre également une option qui consiste à exiger un aperçu des sources connectées avant qu'elles puissent s'afficher. Ceci permet à l'utilisateur de déterminer si une source connectée doit être projetée ou supprimée. Des options supplémentaires relatives au mot de passe sont disponibles sur le Meeting Manager.

### **Puis-je protéger une session Christie Brio à l'aide d'un mot de passe ?**

Pour empêcher une source non souhaitée de partager ou d'avoir accès au Meeting Manager, Christie Brio propose divers paramètres de mot de passe sur le Meeting Manager. Il est également possible de démarrer rapidement une session sécurisée en touchant un icône sur le menu de l'écran tactile pour activer ou désactiver une session protégée par un mot de passe aléatoire qui est projeté sur l'affichage de sortie.

### **Dans quelle mesure MS Network Projector est-il fiable ?**

Pour les appareils Microsoft, toutes les informations envoyées par connexion entre l'ordinateur et le boîtier Christie Brio sont cryptées par le Remote Desktop Protocol (RDP), la même méthode de cryptage utilisée par Microsoft Windows Server Terminal Services.

### **Puis-je connecter une caméra IP au boîtier Christie Brio ?**

Les caméras peuvent se connecter au boîtier Christie Brio en tant que source DVI ou par le biais d'une caméra intégrée sur un appareil personnel. Christie Brio ne sélectionne pas de flux réseau individuels tels qu'une caméra IP en connexion réseau.

### **Puis-je me connecter au Christie Brio Enterprise lors d'une réunion à distance ?**

A l'aide du Meeting Manager, plusieurs boîtiers Christie Brio Enterprise peuvent être invités à participer à une réunion multi-site. Pour qu'un participant se connecte à la session, un boîtier Christie Brio Enterprise est requis. Chaque participant qui accepte l'invitation à se connecter via Christie Brio sera connecté à l'hôte. Dans les cas où deux écrans sont connectés à un boîtier Christie Brio et qu'un écran est connecté à un autre boîtier Christie Brio, seul le contenu de l'écran principal sera partagé. Christie Brio utilise un flux vidéo standard h.264 pour communiquer entre les boîtiers. Les boîtiers Christie Brio Enterprise qui n'ont pas reçu une invitation initiale à la réunion peuvent envoyer une requête à l'hôte pour lui demander de participer à la réunion. L'hôte peut accepter la demande sur le Meeting Manager.

### **Qu'est-ce qu'un hôte de réunion multi-site ?**

Le premier boîtier Christie Brio Enterprise à inviter d'autres boîtiers à participer à une réunion sera désigné comme boîtier-hôte. Les autres boîtiers Christie Brio qui acceptent l'invitation verront et

entendent le même contenu que celui qui est projeté sur l'écran principal de l'hôte, ce qui permet à une réunion de rester bien organisée. L'hôte peut facilement transférer le partage de contenu d'un boîtier Christie Brio à un autre au cours de la réunion. Il n'est pas nécessaire d'avoir le contrôle de l'hôte pour contribuer aux sessions de tableau blanc ou de les enregistrer localement.

**De quelle manière la fonctionnalité du Christie Brio Enterprise change-t-elle lorsqu'elle est rejointe par d'autres boîtiers lors d'une réunion à distance ?**

Pour que la gestion des réunions reste simple, tous les boîtiers Christie Brio rejoint par d'autres boîtiers pourront voir le même contenu. Par défaut, ils pourront voir les sorties de l'hôte. En plus du contenu, la fonctionnalité tableau blanc est partagée entre les boîtiers Christie Brio, ce qui permet à tous les participants connectés au boîtier Christie Brio de contribuer au dessin ou à l'annotation collaborative, et à enregistrer le dessin localement.

**Le nombre de participants à une réunion multi-site est-il limité ?**

Le nombre de boîtiers Christie Brio Enterprise qui peuvent être rejoint lors d'une réunion multi-site dépend de la largeur de la bande passante du réseau du site d'accueil.

**Y a-t-il un délai de réponse entre les boîtiers Christie Brio Enterprise dans une réunion multi-site ?**

Christie Brio est destiné à être utilisé en temps réel. Sur un réseau sain, il n'y a aucun délai de réponse perceptible entre les boîtiers Christie Brio.

**Quelle est la bande passante nécessaire pour une réunion multi-site ?**

Christie Brio prend en charge un flux à taux variable et fournit des réglages administratifs pour ajuster la compression de signal et le débit de la bande passante. L'exigence en termes de bande passante varie selon le nombre de boîtiers qui participent à la réunion. En général, un boîtier Christie Brio transmettra 1 Mbit de données par sortie sur le réseau. Au cas où deux boîtiers Christie Brio sont rejoint lors d'une réunion à laquelle l'hôte a deux écrans connectés, Christie Brio transmettra 2 Mbits de données. Au cas où quatre boîtiers Christie Brio sont rejoint lors d'une réunion à laquelle l'hôte à deux écrans connectés, Christie Brio transmettra 6 Mbits de données.

**Quelle sécurité du réseau y a-t-il entre les boîtiers Brio ?**

Christie Brio utilise un flux vidéo h.264 crypté pour communiquer entre les boîtiers pour empêcher tout individu qui ne devrait pas avoir accès à la session de collaboration Christie Brio de visionner le flux. Le cryptage utilise le protocole RTSP et, lorsqu'il est initié par l'hôte de la réunion, exige que tous les participants entrent un mot de passe défini par l'hôte qui est supprimé en fin de réunion. Dans une réunion sécurisée, le Meeting Manager de l'hôte est également protégé par un mot de passe.

Pour en savoir plus, veuillez consulter [www.christiebrio.com](http://www.christiebrio.com)

Copyright 2014 Christie Digital Systems USA, Inc. Tous droits réservés. Tous les noms de marques et noms de produits sont les marques, les marques déposées ou les appellations commerciales de leurs détenteurs respectifs. En raison d'un développement constant, les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Mis à jour Novembre 2014.