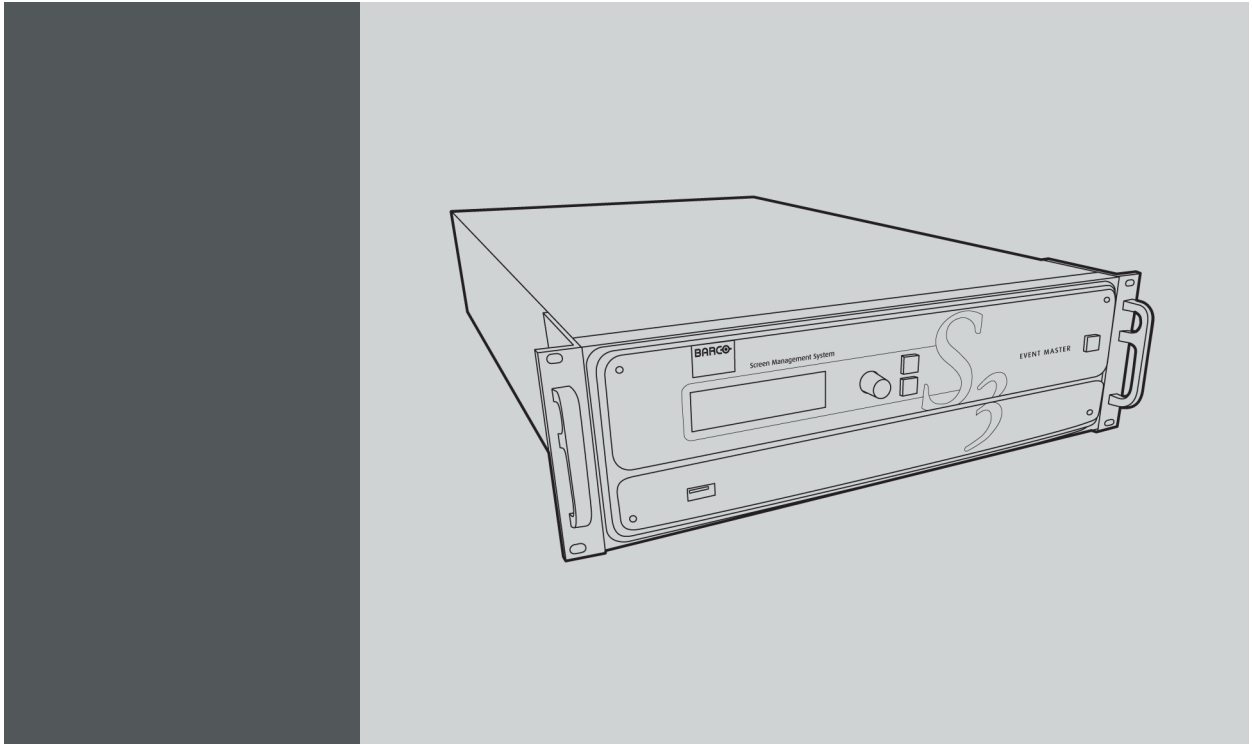


## S3 series



## Guide de sécurité

**Barco Inc, Image Processing**

3078 Prospect Park Drive, Rancho Cordova, CA , 95670, USA

Tél.: +1 916 859-2500

Fax: +1 916 859-2515

Support: [www.barco.com/en/support](http://www.barco.com/en/support)

Rendez nous visite sur le web: [www.barco.com](http://www.barco.com)

# 1. SÉCURITÉ

## Concernant ce chapitre

Veillez lire ce chapitre attentivement. Il contient des informations importantes qui permettront d'éviter les blessures personnelles durant l'utilisation du Système de gestion d'écran série S3. En outre, il contient plusieurs avertissements en vue de prévenir tout dommage du Système de gestion d'écran série S3. Veillez à bien comprendre et suivre l'ensemble des consignes de sécurité et des avertissements mentionnés dans ce chapitre avant d'utiliser votre Système de gestion d'écran série S3.

## Clarification du terme « S3 series » utilisé dans ce document

Le mot « S3 series » signifie que le contenu s'applique pour les produits Barco suivants portant la mention NGS-3U :

- S3-4K
- S3 - Configurations BTO (Build To Order)

## Produits S3 series couverts

Produits	Contenu	Accessoires inclus
R9004757 (S3-4K)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 14-9750004-90</li> <li>• 2 x B1959864</li> <li>• 2 x B1959865</li> <li>• 1 x B1959860</li> <li>• 2 x 09-0106032-91</li> <li>• 8 x 13-0081012-90</li> <li>• 2 x 09-0106031-90</li> <li>• B561132</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cordon d'alimentation européen CEE7 (non inclus dans les unités expédiées en Chine)</li> <li>• Cordon d'alimentation US NEMA 5/15 (non inclus dans les unités expédiées en Chine)</li> <li>• Cordon d'alimentation Chine GB 2099 (fourni uniquement avec les unités expédiées en Chine)</li> <li>• Câbles de liaison d'extension CXP</li> <li>• Plaques de support arrière pour montage en rack</li> <li>• Vis à tête cylindrique bombée 8-32 x .38 pour plaques de support arrière pour montage en rack</li> <li>• Supports arrière de montage en rack</li> <li>• Clé USB (contient le guide de l'utilisateur, le logiciel système et l'interface graphique utilisateur (GUI) de commande)</li> </ul>

## A propos de ce guide

Part number	Description	Niveau
R5906016	Guide de sécurité	Toute personne en contact avec un produit S3 series



Une copie imprimée du Guide de sécurité et du Guide de démarrage rapide est respectivement incluse à la Système de gestion d'écran série S3 livraison lors de l'achat. Veuillez rechercher les autres documents en ligne.



Vérifiez que vous avez toujours la dernière version du manuel sur le site Internet ci-dessous. Cliquez sur la page du produit S3 series et allez sur l'onglet "Téléchargements".

[www.barco.com/en/Products-Solutions/Image-processing/Presentation-switchers](http://www.barco.com/en/Products-Solutions/Image-processing/Presentation-switchers)

## 1.1 Considérations générales

---

### Consignes de sécurité générales

- Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire le Guide d'utilisation Système de gestion d'écran série S3 avec soin et le conserver pour y faire référence ultérieurement.
- Tous les avertissements figurant dans ce manuel de documentation doivent être pris en compte.
- Toutes les consignes concernant le fonctionnement et l'utilisation de cet équipement doivent être suivies à la lettre.
- Tous les codes d'installation locaux doivent être respectés.

### Mise en garde pour les batteries



**CAUTION:** Risk of explosion when the battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the waste instructions.

**ATTENTION :** Risque d'explosion en cas d'usage d'une batterie non prévue pour cet appareil. Jetez les batteries usagées suivant les règles de recyclage prévues.



**ATTENTION: Veillez à bien comprendre l'ensemble des consignes de sécurité, des avertissements et des mises en garde mentionnés dans la documentation produit.**



**ATTENTION: La fiche d'alimentation principale connectée à la prise de courant murale doit être facilement accessible dans tous les modes d'installation.**

---

### Environnement

Ne placez pas cet appareil sur un chariot, un support ou une table instables. L'appareil risquerait de tomber et de subir de graves dégâts.

## 1.2 Consignes de sécurité importantes

### **Pour éviter tout risque, toute blessure corporelle et tout dommage du Système de gestion d'écran série S3,**

lisez attentivement ce chapitre. Il contient des informations importantes pour éviter les blessures corporelles pendant l'installation du Système de gestion d'écran série S3. En outre, il contient plusieurs avertissements en vue de prévenir tout dommage de l'appareil. Veillez à bien comprendre et suivre l'ensemble des consignes de sécurité et avertissements mentionnés dans ce chapitre avant d'installer l'Système de gestion d'écran série S3. Après ce chapitre, d'autres avertissements et mises en garde sont indiqués en fonction de la procédure d'installation. Veuillez également lire et respecter ces avertissements et mises en garde.

- Veuillez lire les présentes instructions.
- Gardez les présentes instructions.
- Respectez toutes les consignes.
- Suivez toutes les instructions.
- Seuls les techniciens qualifiés peuvent installer un Système de gestion d'écran série S3.
- L'installation de l'Système de gestion d'écran série S3 doit être effectuée dans une zone exempte de poussière.
- Utilisez uniquement des fixations/accessoires spécifiés par le fabricant.
- ATTENTION : Le dépannage doit être effectué par un technicien qualifié. Pour réduire le risque d'électrocution, n'essayez pas d'entretenir cet équipement, sauf si vous êtes qualifié pour le faire.
- Faites effectuer toutes les réparations par du personnel dûment qualifié. Des réparations sont requises en cas d'endommagement du système, par exemple si du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés dans l'appareil, ou bien si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement ou est tombé.
- FRAGILE : l'Système de gestion d'écran série S3 est fragile. Manipulez l'unité avec soin à tout moment.
- Pour éviter de vous blesser, veuillez prendre note de ce qui suit : de par la loi, 2 personnes minimum sont requises pour porter l'Système de gestion d'écran série S3.
- N'enlevez pas les couvercles ou les panneaux pendant le fonctionnement normal. Enlever le couvercle supérieur vous exposera à des tensions dangereuses. Pour éviter toute lésion corporelle, n'enlevez pas le couvercle supérieur. Ne faites pas fonctionner l'unité si le couvercle n'est pas en place.
- Durant les opérations de maintenance, veillez à toujours éteindre l'unité et à débrancher les fils avant de retirer l'un des couvercles, sauf indications contraires.
- Portez toujours un bracelet relié à la terre pendant la manipulation de pièces sensibles aux décharges électrostatiques.
- Portez des gants isolants pendant l'installation et la maintenance pour éviter les courts-circuits.
- Veillez à ne jamais rien faire tomber dans l'assemblage de l'Système de gestion d'écran série S3 pendant la procédure. La chute d'un outil ou d'une pièce de rechange dans l'unité pourrait avoir des conséquences catastrophiques lorsque vous redémarrerez le système.
- Veillez à toujours respecter à la lettre les procédures pendant les opérations de maintenance (remplacement de pièces de rechange).
- Ce produit est conçu pour fonctionner avec une source d'alimentation de 230 volts RMS maximum entre les conducteurs d'alimentation ou entre le conducteur d'alimentation et la terre. Une prise secteur reliée à la terre par le biais d'un conducteur de terre dans le cordon d'alimentation est essentielle pour un fonctionnement en toute sécurité.
- Ce produit est relié à la terre par le conducteur de terre du cordon d'alimentation. Pour éviter toute électrocution, branchez le cordon d'alimentation dans une prise correctement câblée avant la connexion aux bornes d'entrée ou de sortie du produit. Une prise secteur reliée à la terre par le biais du conducteur de terre dans le cordon d'alimentation est essentielle pour un fonctionnement en toute sécurité.
- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation et le connecteur spécifiés pour votre produit. Utilisez uniquement un cordon d'alimentation en parfait état. Faites appel à du personnel de maintenance qualifié pour le remplacement de cordons et de connecteurs.
- Pour éviter tout risque d'incendie, utilisez uniquement un fusible aux caractéristiques de type, de tension d'alimentation et de courant nominal identiques. Faites appel à du personnel de maintenance qualifié pour le remplacement du fusible.
- Utilisez uniquement des pièces de rechange identiques ou de type équivalent recommandées par le fabricant.
- Conservez les cartons d'expédition et d'emballage d'origine. Ils vous seront utiles si vous devez renvoyer un jour votre matériel. Pour une protection maximale, remballer l'ensemble, comme ce qui avait été fait à l'origine à l'usine.
- Température de fonctionnement ambiante nominale maximale,  $t_a = 40^\circ\text{C}$  ( $104^\circ\text{F}$ ).
- Pour éviter une explosion, ne faites pas fonctionner ce produit dans une atmosphère explosive.

## 1.3 Vérification de l'environnement

---

### Vérification de l'environnement

L'unité doit toujours être installée de manière à ce que les entrées et les sorties d'air soient dégagées. Pour les installations dans des environnements où l'appareil est sujet à une poussière excessive, il est fortement recommandé de faire le nécessaire pour que la poussière n'atteigne pas l'unité. Si cela est impossible, veuillez déplacer l'unité dans un endroit exempt de poussière.

Il incombe au client de s'assurer que, dans son environnement, l'appareil est à tout moment protégé contre les effets nuisibles de particules hostiles présentes dans l'air. Le fabricant se réserve le droit de refuser de réparer un appareil si celui-ci a été négligé, abandonné ou utilisé de manière non appropriée.

### Environnement

Le tableau ci-dessous décrit l'environnement physique dans lequel le Système de gestion d'écran série S3 peut fonctionner ou être stocké en toute sécurité.

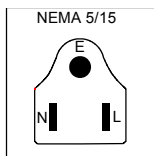
<b>Environnement</b>	<b>En fonctionnement</b>	<b>Hors fonctionnement</b>
Température ambiante	0°C (32°F) à 40°C (104°F)	-10°C (14°F) à 60°C (140°F)
Etat de propreté de l'air	Environnement de bureau propre (équivalent à la norme sur les salles blanches ISO 14644-1 ISO Classe 9)	s.o.
Humidité	5% à 85% HR sans condensation	0% à 95% HR sans condensation
Altitude	-60 à 3 000 m	-60 à 10 000 m

### Environnement

N'installez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs ou des conduites d'air ou dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil, à un excès de poussière ou à l'humidité. Veillez à ce que la chaleur de la pièce monte au plafond ; vérifiez que la température ambiante du lieu d'installation n'est pas excessive.

## 1.4 Types de prises

### Cordon d'alimentation CA avec prise NEMA 5/15 jusqu'à 13 A



Les couleurs des fils du cordon d'alimentation correspondent au code suivant :

Vert ou jaune + vert : Terre (masse)

Bleu ou blanc : Neutre

Brun ou noir : Phase (conducteur)

### Cordon d'alimentation avec prise GB 2099 jusqu'à 10 A



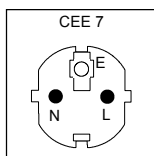
Les couleurs des fils du cordon de secteur correspondent au code suivant :

Vert + jaune : Terre (masse)

Bleu : Neutre

Brun : Phase (conducteur)

### Cordon d'alimentation AC (cordon de secteur) avec prise CEE7 jusqu'à 10 A



Les couleurs des fils du cordon de secteur correspondent au code suivant :

Vert + jaune : Terre (masse)

Bleu : Neutre

Brun : Phase (conducteur)

## 1.5 Normes de sécurité internationales

---

### Vue d'ensemble standard

Ce matériel est fabriqué conformément aux normes de sécurité internationales IEC60950-1, EN60950-1, UL60950-1 et CAN/CSA C22.2 No.60950-1, qui correspondent aux normes de sécurité des appareils informatiques, équipements électriques compris. Ces normes de sécurité imposent des conditions importantes pour l'utilisation de composants, de matières et d'isolants sensibles en termes de sécurité, afin de protéger les utilisateurs ou les opérateurs des risques de décharges électriques, des dangers thermiques et des risques liés au fait d'accéder à des pièces sous tension. Les variations de température interne et externe, les niveaux de radiations, la stabilité et les forces mécaniques, la construction d'enceintes et la protection contre le risque d'incendie font également l'objet de restrictions, imposées par les normes de sécurité. Une routine de test garantit à l'utilisateur la sécurité de l'équipement, même en cas d'échec de l'appareil en fonctionnement normal.