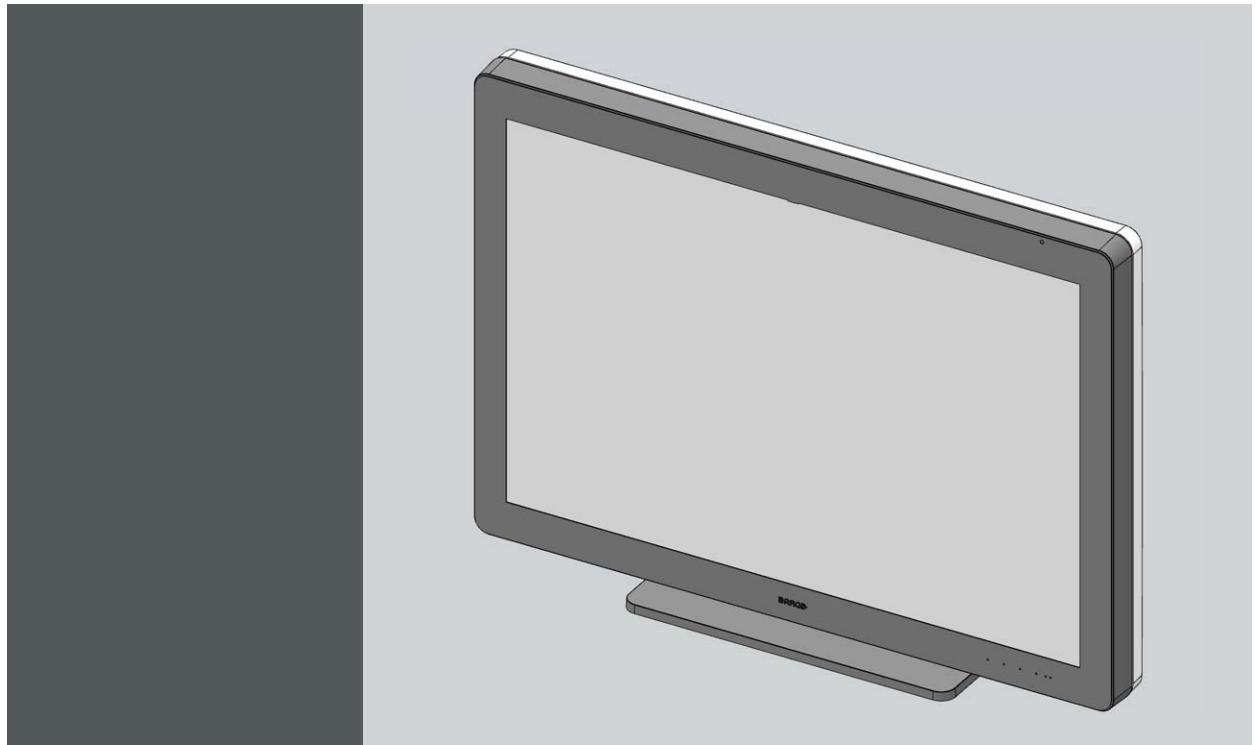


Coronis Unit



Guide de l'utilisateur

MDMC-12133

K5902079FR/05
07/04/2016



Barco NV

President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, Belgium

Tél.: +32 56.23.32.11

Fax: +32 56.26.22.62

Support: www.barco.com/en/support

Rendez nous visite sur le web: www.barco.com

TABLE DES MATIÈRES

1. Bienvenue !	3
1.1 À propos de ce produit	3
1.2 Contenu de l'emballage	3
2. Éléments, commandes et connecteurs	5
2.1 Vue avant de l'écran	5
2.2 Vue de dos de l'écran	6
2.3 Accessoires.....	7
3. Installation de l'écran	9
3.1 Retrait du couvercle du compartiment des connecteurs.....	9
3.2 Déverrouillage du mécanisme d'inclinaison.....	10
3.3 Déverrouillage du mécanisme de réglage en hauteur	11
3.4 Réglage de la position de l'écran.....	11
3.5 Branchement des câbles de signal.....	12
3.6 Raccordement du câble d'alimentation	14
3.7 Installation de la pince pour film	15
3.8 Montage du pavé tactile multipoint.....	16
3.9 Acheminement des câbles et remise en place du capot du compartiment des connecteurs.	17
3.10 Fixation du pied sur le bureau	18
3.11 Installation avec fixation VESA	19
3.12 Première mise en service	22
4. Fonctionnement quotidien	23
4.1 Recommandations pour le fonctionnement quotidien	23
4.2 Témoin lumineux des touches.....	24
4.3 Basculement en mode de veille	24
4.4 Affichage des menus de réglage à l'écran	25
4.5 Navigation dans les menus de réglage à l'écran	25
4.6 Vue d'ensemble des fonctionnalités des touches gauche/droite.....	26
4.7 I-Luminate	27
4.8 Fonctions du clavier étendu.....	27
4.8.1 Mode I-Luminate	28
4.8.2 Mode d'affichage	28
5. Fonctionnement avancé	29
5.1 Langue du menu de réglage à l'écran	29
5.2 Fonction de fermeture automatique du menu de réglage à l'écran	29
5.3 Témoin DEL d'alimentation	29
5.4 Témoin lumineux des touches.....	30
5.5 Fonction de verrouillage de l'alimentation	30
5.6 Lampe de travail SoftGlow	31
5.7 Éclairage ambiant SoftGlow	31
5.8 Mode DPMS	31
5.9 Hiberner.....	32
5.10 Mode I-Luminate par défaut	33
5.11 Position du film I-Luminate.....	33
5.12 Cible de luminance	33
5.13 Prédéfinitions des couleurs	34
5.14 Température de couleur	34
5.15 Coordonnées des couleurs	34
5.16 Modes d'affichage	35
5.17 Fonctions d'affichage	35
5.18 ALC (Compensation de la lumière ambiante).....	36
5.19 Salles de lecture	37
5.20 ALC continue	37
5.21 AQ incorporée	38

Table des matières

5.21.1 AQ incorporée	38
5.21.2 Rapport d'état DICOM	38
5.21.3 Contrôle de conformité DICOM	39
5.21.4 Étalonnage DICOM	39
5.21.5 Réinitialiser l'étalonnage DICOM	39
5.21.6 Seuil d'erreur DICOM	40
5.22 Mise à l'échelle des images.....	40
5.23 Modes de sélection de la source de l'image	40
5.24 Modes de conversion en niveaux de gris.....	41
5.25 Version standard de l'interface d'entrée	42
5.26 Format EDID.....	42
5.27 Temporisations de l'EDID	42
5.28 Informations relatives à l'écran	43
5.29 État de l'écran	43
6. Nettoyage de votre écran	45
6.1 Instructions de nettoyage	45
7. Instructions de réemballage	47
7.1 Réemballage de votre système Coronis Uniti.....	47
8. Informations importantes	53
8.1 Informations relatives à la sécurité	53
8.2 Informations relatives à l'environnement	55
8.3 Informations relatives à la conformité réglementaire	57
8.4 Avis relatif à la CEM	58
8.5 Explication des symboles	61
8.6 Déclaration de non-responsabilité.....	63
8.7 Caractéristiques techniques	64
8.8 Informations relatives aux licences Open Source	66

1. BIENVENUE !

1.1 À propos de ce produit

Vue d'ensemble

Nous vous remercions d'avoir choisi ce Coronis Uniti !

Coronis Uniti est un système d'affichage PACS ingénieux conçu pour favoriser la souplesse et la productivité de l'imagerie de diagnostic. Intégrant le premier écran LCD couleur 33 pouces du secteur pouvant être utilisé comme deux têtes sans espace intermédiaire ou comme un écran de grande largeur, Coronis Uniti vous offre la liberté d'organiser votre espace de travail comme vous le souhaitez. Il vous permet de lire les images de radiologie, de mammographie et de tomosynthèse mammaire, en vis à vis ou sur un seul écran de diagnostic. Coronis Uniti est doté de la technologie Optical Glass de Barco et de l'éclairage DuraLight Brilliance pour fournir une image exceptionnelle dans l'ensemble de votre champ de vision. Conformez-vous aux instructions données dans ce manuel afin d'installer votre écran Coronis Uniti et découvrez ses fonctionnalités productives et les accessoires inclus !



PRÉCAUTION: Veuillez lire toutes les informations importantes relatives à la sécurité avant d'installer et d'utiliser votre Coronis Uniti. Veuillez vous reporter au chapitre dédié du présent guide de l'utilisateur.

1.2 Contenu de l'emballage

Vue d'ensemble

Votre Coronis Uniti est fourni avec :

- le présent manuel utilisateur Coronis Uniti
- Fiche d'installation rapide
- un CD du système
- deux câbles DisplayPort
- un câble USB
- un ensemble de cordons d'alimentation
- une source d'alimentation externe
- Pince pour film
- Pavé tactile multipoint

Si vous avez commandé une carte graphique Barco, elle se trouve également dans la boîte avec ses accessoires. Un manuel utilisateur dédié figure sur le CD du système.



Conservez l'emballage d'origine. Il est conçu pour cet écran et constitue sa protection idéale pendant le transport et pour son stockage.

1. Bienvenue !

2. ÉLÉMENTS, COMMANDES ET CONNECTEURS

2.1 Vue avant de l'écran

Vue d'ensemble

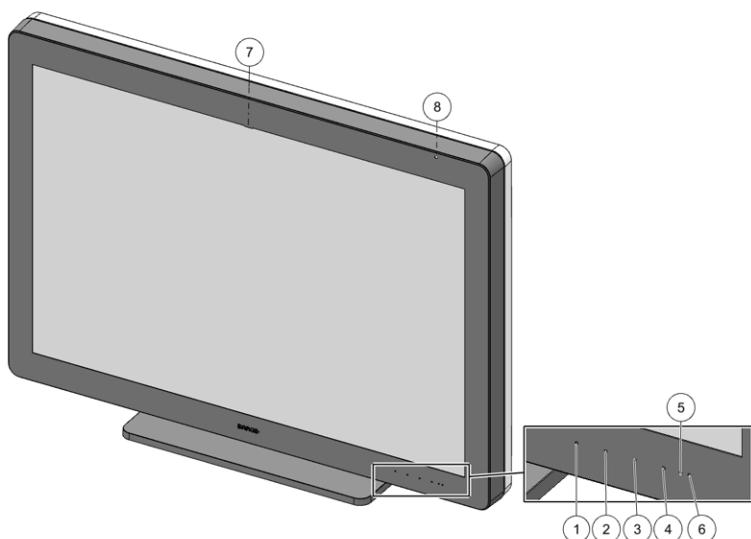


Image 2-1
Vue avant

- | | |
|---|--|
| ① Touche gauche/I-Luminate | ② Touche droite |
| ③ Touche Menu | ④ Témoin Veille |
| ⑤ Témoin lumineux d'état de l'alimentation (sous tension) | ⑥ Témoin lumineux d'état de l'alimentation (en veille) |
| ⑦ I-Guard | ⑧ Capteur de luminosité ambiante |

2.2 Vue de dos de l'écran

Couvercle du compartiment des connecteurs fermé

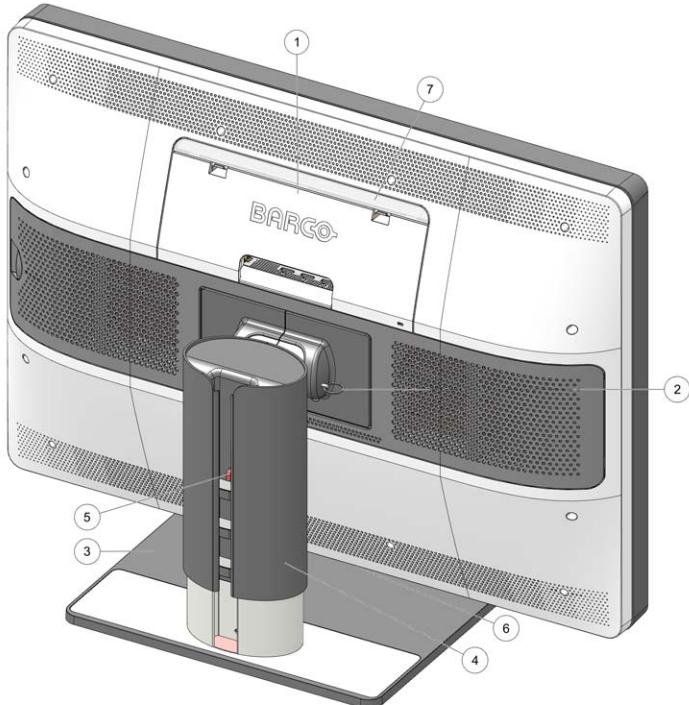


Image 2-2
Vue de dos, couvercle du compartiment des connecteurs fermé

- | | |
|---|--|
| 1 Couvercle du compartiment des connecteurs | 2 Goupille de verrouillage de l'inclinaison (uniquement pour le transport) |
| 3 Pied inclinable et orientable | 4 Passage de câbles |
| 5 Goupille de verrouillage du pied (uniquement pour le transport) | 6 Lampe de travail SoftGlow |
| 7 Éclairage ambiant SoftGlow | |



Conservez les goupilles de verrouillage du pied et de l'inclinaison pour le transport futur éventuel de l'écran.

Couvercle du compartiment des connecteurs ouvert

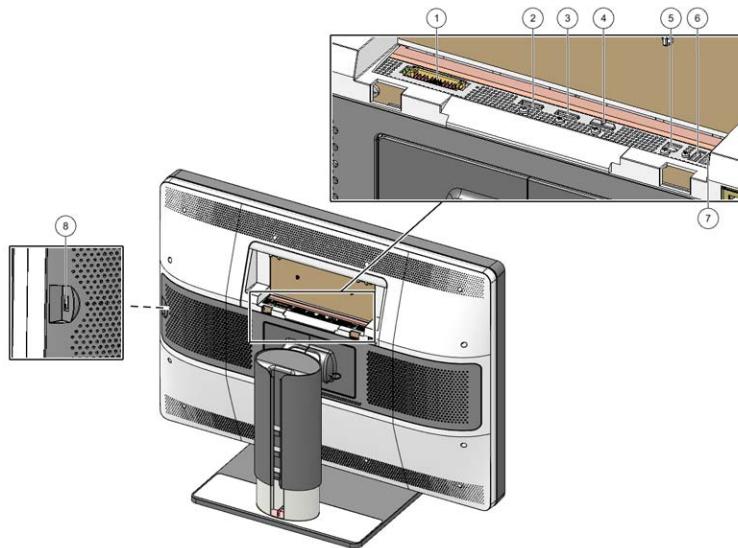


Image 2-3
Vue de dos, couvercle du compartiment des connecteurs ouvert

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Connecteurs électriques : | 2 | Connecteur Display Port |
| 3 | Connecteur Display Port | 4 | Non utilisée |
| 5 | Connecteur USB en émission | 6 | Connecteur USB downstream (voir conseil ci-dessous) |
| 7 | Connecteur USB downstream (voir conseil ci-dessous) | 8 | Connecteur USB downstream (voir conseil ci-dessous) |



Veuillez connecter votre clavier ou votre souris à votre PC plutôt qu'aux ports USB Uniti lorsque l'hibernation est activée (paramètre par défaut). Veuillez vous reporter à "Hiberner", page 32 pour désactiver l'hibernation.

2.3 Accessoires

Pince pour film

Vous pouvez utiliser la pince pour film afin de maintenir un cliché radiographique en cas d'utilisation de la fonction I-Luminate comme négatoscope.

2. Éléments, commandes et connecteurs

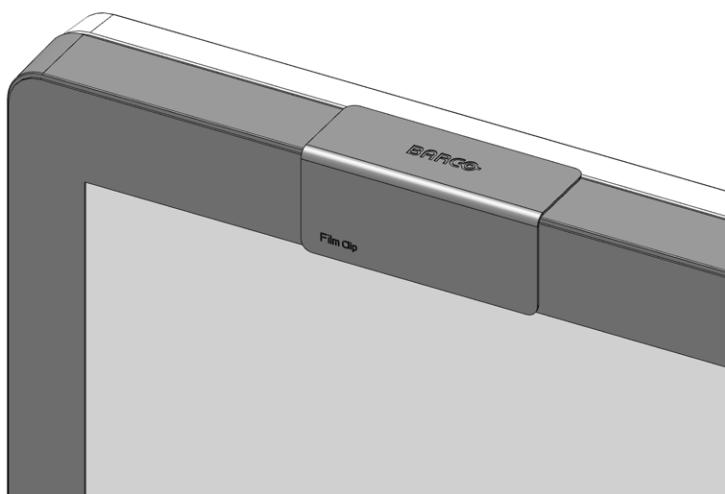


Image 2-4
Pince pour film

Pavé tactile multipoint

Le pavé tactile multipoint active et commande SpotView.

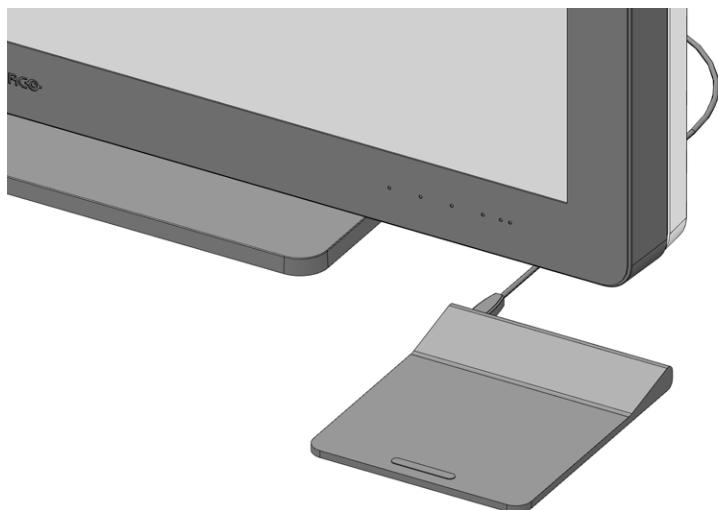


Image 2-5
Pavé tactile multipoint

3. INSTALLATION DE L'ÉCRAN



Avant d'installer votre écran Coronis Uniti et de connecter tous les câbles nécessaires, assurez-vous de disposer d'une carte graphique adaptée, installée physiquement sur votre ordinateur. Si vous utilisez une carte graphique Barco, veuillez consulter le manuel utilisateur fourni avec celle-ci pour effectuer cette opération.

Pour obtenir une liste de cartes graphiques compatibles, veuillez vous référer à la dernière version du tableau de compatibilité disponible sur le site my.barco.com (MyBarco > Mon assistance > Healthcare > Tableaux de compatibilité > Tableaux de compatibilité des systèmes Barco).

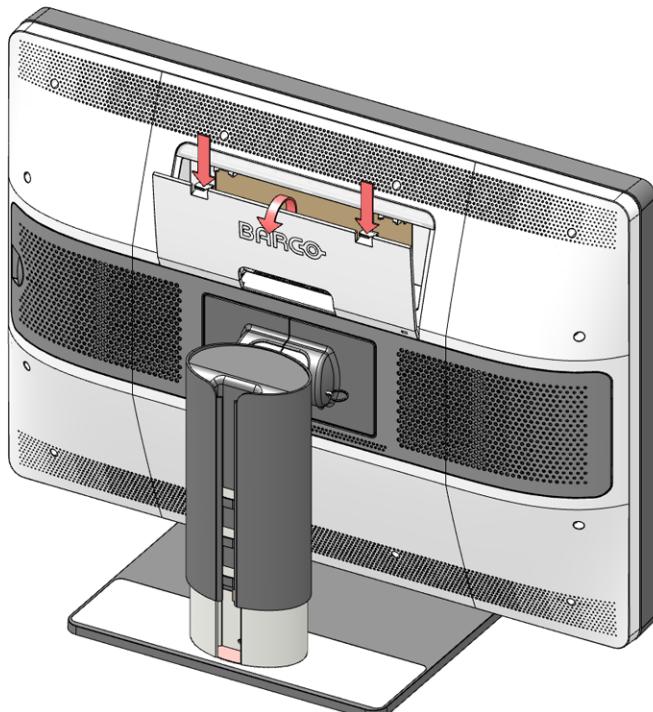
3.1 Retrait du couvercle du compartiment des connecteurs.



Le capot du compartiment des connecteurs doit être retiré pour pouvoir accéder aux connecteurs.

Pour retirer le capot du compartiment des connecteurs

1. Appuyez délicatement sur les deux languettes situées sur la partie supérieure du couvercle.
2. Tirez légèrement la partie supérieure du couvercle de l'écran et levez le couvercle.



3. Retirez le couvercle.

3.2 Déverrouillage du mécanisme d'inclinaison



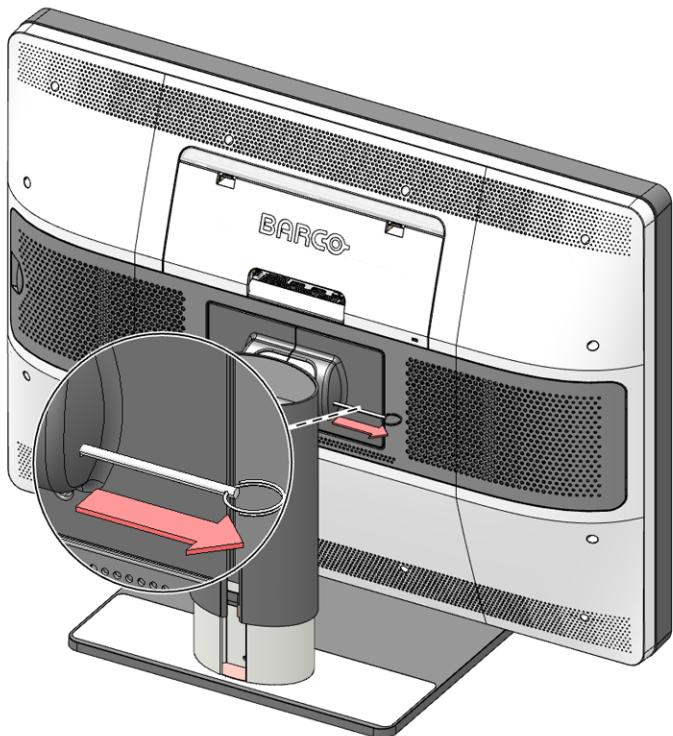
Le système d'inclinaison du socle de l'écran est verrouillé en usine à l'aide d'une goupille rouge afin d'éviter d'endommager l'appareil pendant le transport. Vous devrez retirer cette goupille avant de procéder au réglage de la position de votre écran.



Poussez l'écran contre la protection afin de retirer aisément la goupille.

Pour retirer la goupille :

1. Positionnez l'écran en dirigeant sa face arrière vers vous.
 2. Dégagez la goupille rouge du socle de l'écran.



3. Conservez la goupille au cas où vous devriez expédier l'écran ultérieurement.



ATTENTION: Avant de transporter l'écran, insérez la goupille dans le mécanisme de verrouillage de façon à ce que la partie grise de la goupille ne soit plus visible.

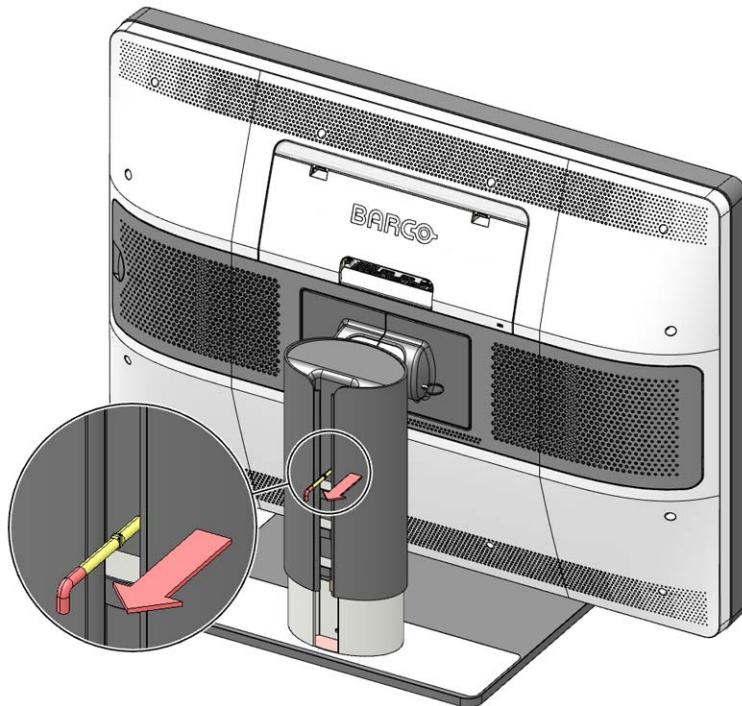
3.3 Déverrouillage du mécanisme de réglage en hauteur



Le système de positionnement de la hauteur du socle de l'écran est verrouillé en usine à l'aide d'une goupille rouge afin d'éviter d'endommager l'appareil pendant le transport. Vous devrez retirer cette goupille avant de procéder au réglage de la position en hauteur de votre écran.

Pour retirer la goupille :

1. Positionnez l'écran en dirigeant sa face arrière vers vous.
2. Tout en maintenant le panneau d'affichage en appuyant vers le bas, retirez la goupille rouge du socle de l'écran.



3. Conservez la goupille dans le logement dédié au cas où vous devriez expédier l'écran ultérieurement.



Pour conserver la goupille en prévision d'un futur transport possible, réinsérer la petite extrémité rouge de la goupille dans le socle de votre écran.

3.4 Réglage de la position de l'écran

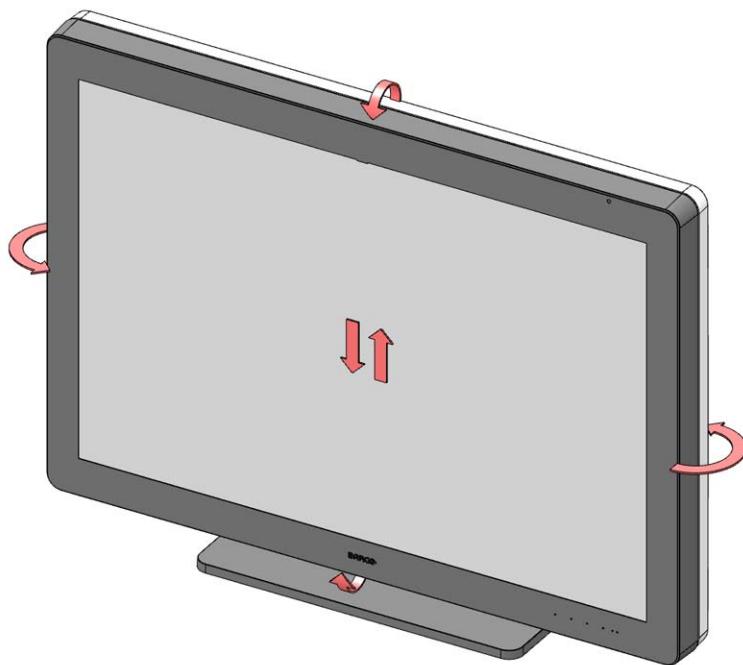


Les systèmes de positionnement en hauteur et d'inclinaison du socle de l'écran sont verrouillés en usine à l'aide de goupilles rouges afin d'éviter d'endommager l'appareil pendant le transport. Vous devrez retirer ces goupilles avant de procéder au réglage de la position de votre écran.

3. Installation de l'écran

Pour régler la position de l'écran

1. Retirez la goupille de verrouillage de l'inclinaison, voir "Déverrouillage du mécanisme d'inclinaison", page 10.
2. Retirez la goupille de verrouillage de la hauteur du socle de l'écran, voir "Déverrouillage du mécanisme de réglage en hauteur", page 11.
3. Vous pouvez maintenant incliner, orienter, relever et abaisser votre écran à votre convenance.



PRÉCAUTION: N'essayez pas de faire pivoter votre écran lorsqu'il est fixé sur le socle. En tentant de le faire, vous pourriez sérieusement endommager votre écran et son socle.

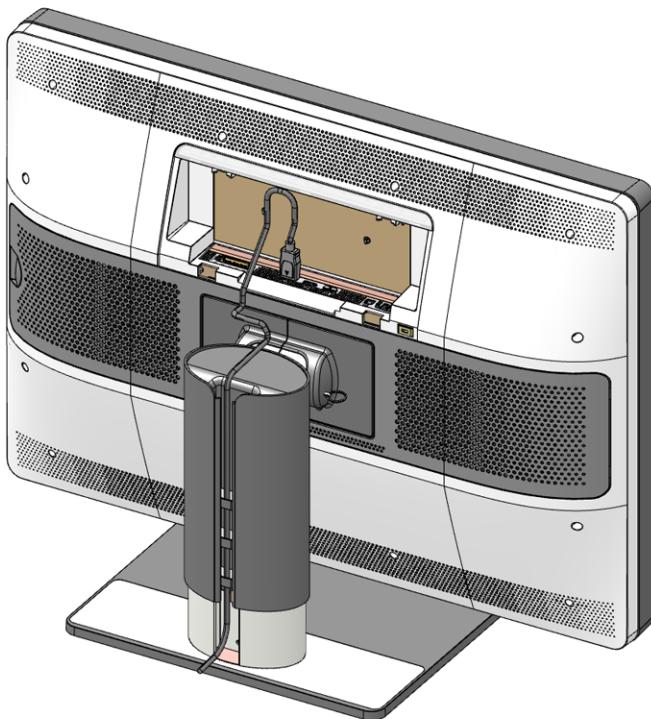
3.5 Branchement des câbles de signal



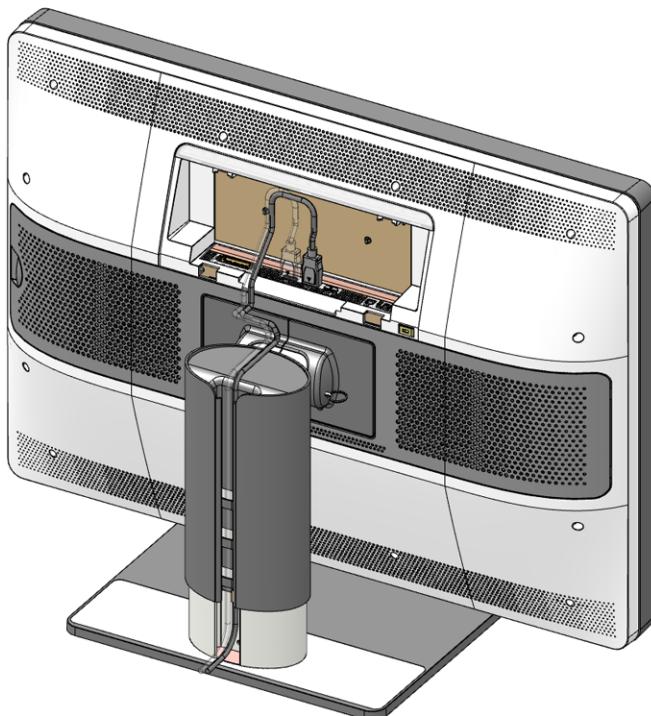
Pour accéder aux connecteurs, retirez le couvercle du compartiment des connecteurs. Consultez le paragraphe "Retrait du couvercle du compartiment des connecteurs.", page 9 .

Pour raccorder les câbles de signal à l'écran :

1. Raccordez une tête de la carte graphique au connecteur DisplayPort à l'aide d'un des câbles DisplayPort fournis.

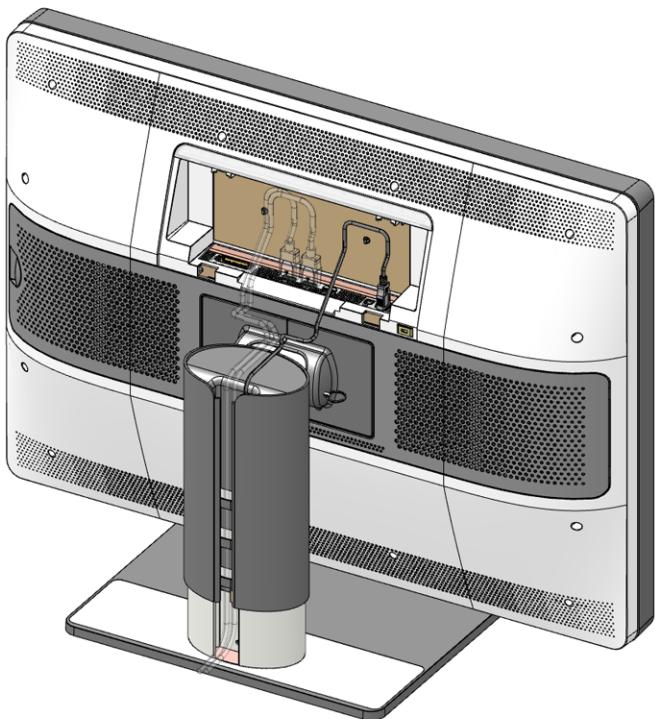


2. Raccordez une autre tête de la carte graphique au connecteur DisplayPort à l'aide d'un des câbles DisplayPort fournis.



3. Raccordez un connecteur USB en réception du PC au connecteur USB en émission de l'écran à l'aide du câble USB 2.0 fourni.

3. Installation de l'écran

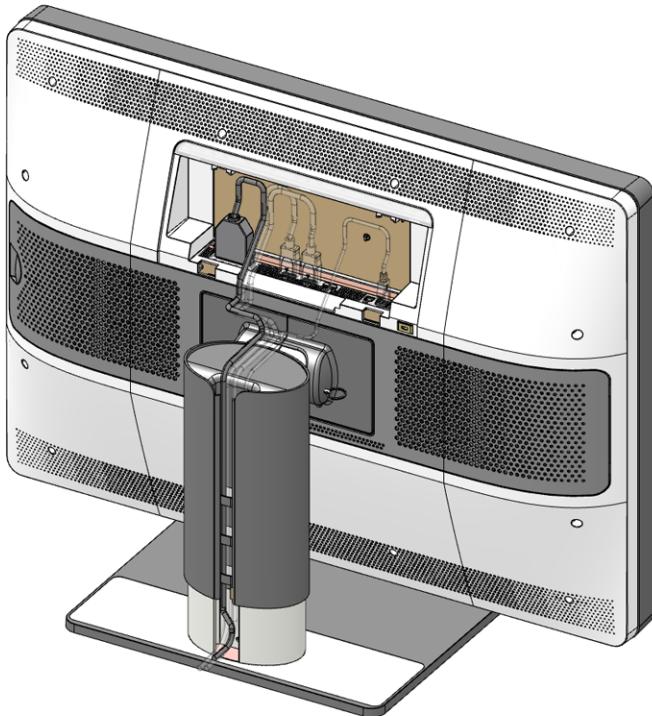


La communication avec l'écran est possible via DisplayPort, bien qu'il soit recommandé d'utiliser le connecteur USB en émission pour une communication plus rapide.

3.6 Raccordement du câble d'alimentation

Pour raccorder le câble d'alimentation :

1. Raccordez l'alimentation CC externe fournie à l'entrée de l'alimentation +24 V CC de votre écran Coronis Uniti.



Attention: Fixez le connecteur d'alimentation à l'écran à l'aide des vis fournies sur les côtés du connecteur.

2. Branchez l'autre extrémité de l'alimentation CC externe à une prise secteur raccordée à la masse en utilisant le cordon d'alimentation approprié fourni dans l'emballage.



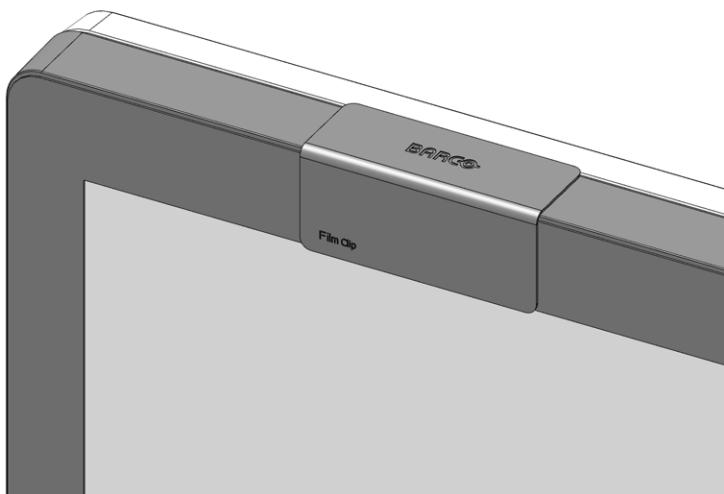
Utilisez l'alimentation externe fournie avec l'écran. Si vous n'utilisez pas l'alimentation adaptée, l'écran ne démarrera pas.

3.7 Installation de la pince pour film

Pour installer la pince pour film

Vous pouvez installer la pince pour film sur la partie supérieure de l'écran.

1. Positionnez la pince pour film sur la partie supérieure de l'encadrement à l'endroit souhaité (au centre, à gauche ou à droite).

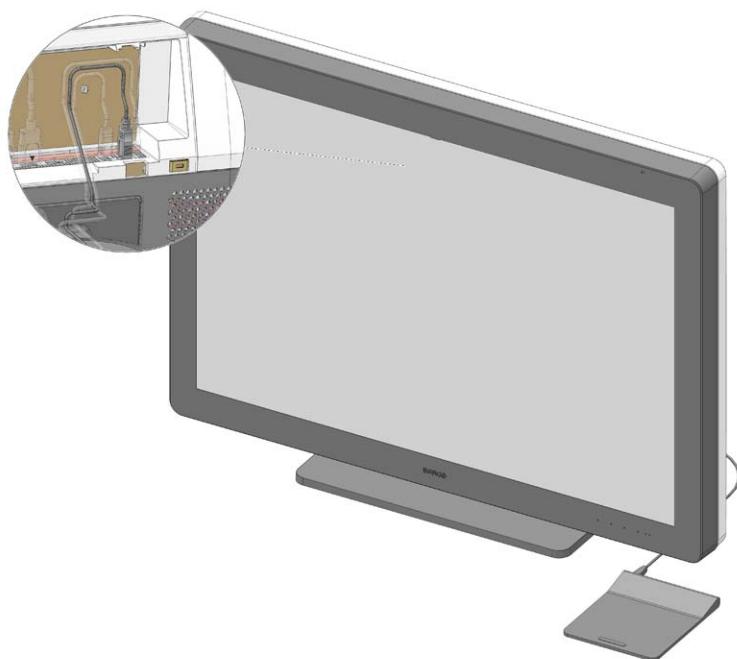


2. Pour retirer la pince pour film, soulevez l'avant ou l'arrière de la pince

3.8 Montage du pavé tactile multipoint

Pour monter le pavé tactile multipoint

1. Raccordez le pavé tactile multipoint aux connecteurs USB en réception (en utilisant ceux situés dans le compartiment des câbles ou sur le côté droit de l'écran).

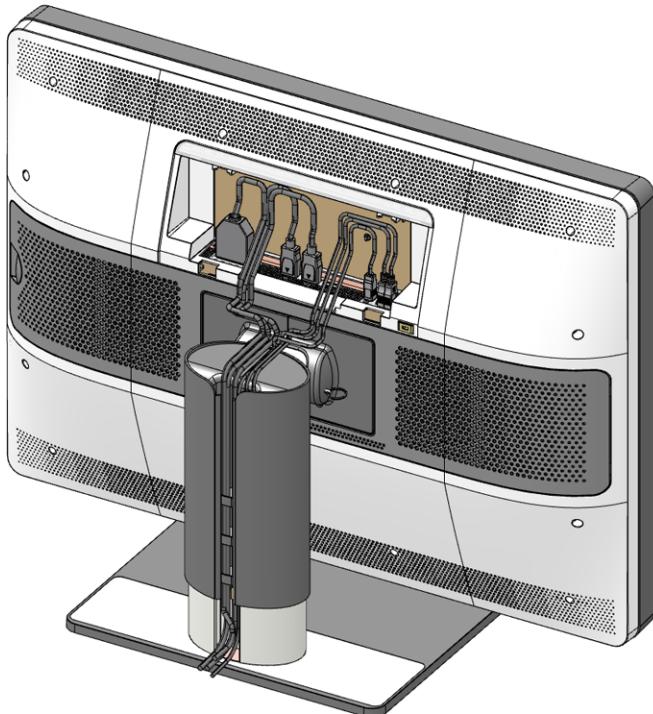


2. Lorsque le pavé tactile multipoint est raccordé et le pilote installé, appuyez simplement sur le pavé tactile pour déplacer la mire de la fonction SpotView à travers l'écran (les écrans). La fonction SpotView disparaît lorsque le doigt n'appuie pas sur le pavé tactile multipoint, sauf si une pression est exercée sur le côté gauche du bouton du pavé tactile multipoint.

3.9 Acheminement des câbles et remise en place du capot du compartiment des connecteurs.

Pour acheminer les câbles

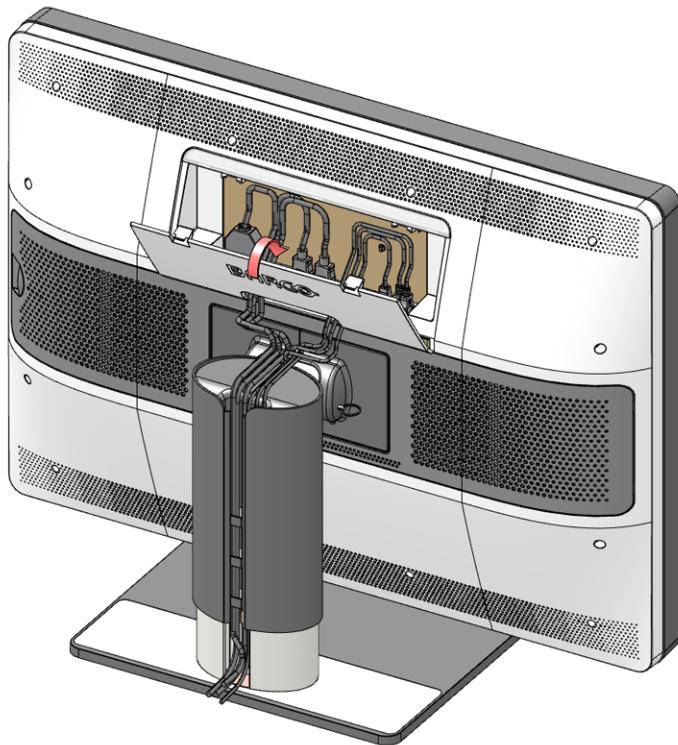
1. Acheminez tous les câbles raccordés au travers de canal d'acheminement du socle de votre écran.



*Tuyau:*Les sangles des câbles situées à l'intérieur du compartiment des connecteurs vous permet de les fixer afin de mieux les protéger.

Pour refermer le capot du compartiment des connecteurs.

1. Refermez le capot du compartiment des connecteurs en faisant glisser la partie supérieure du capot. Vous entendrez le « clic » des clips du couvercle lorsque le compartiment des connecteurs sera en position.

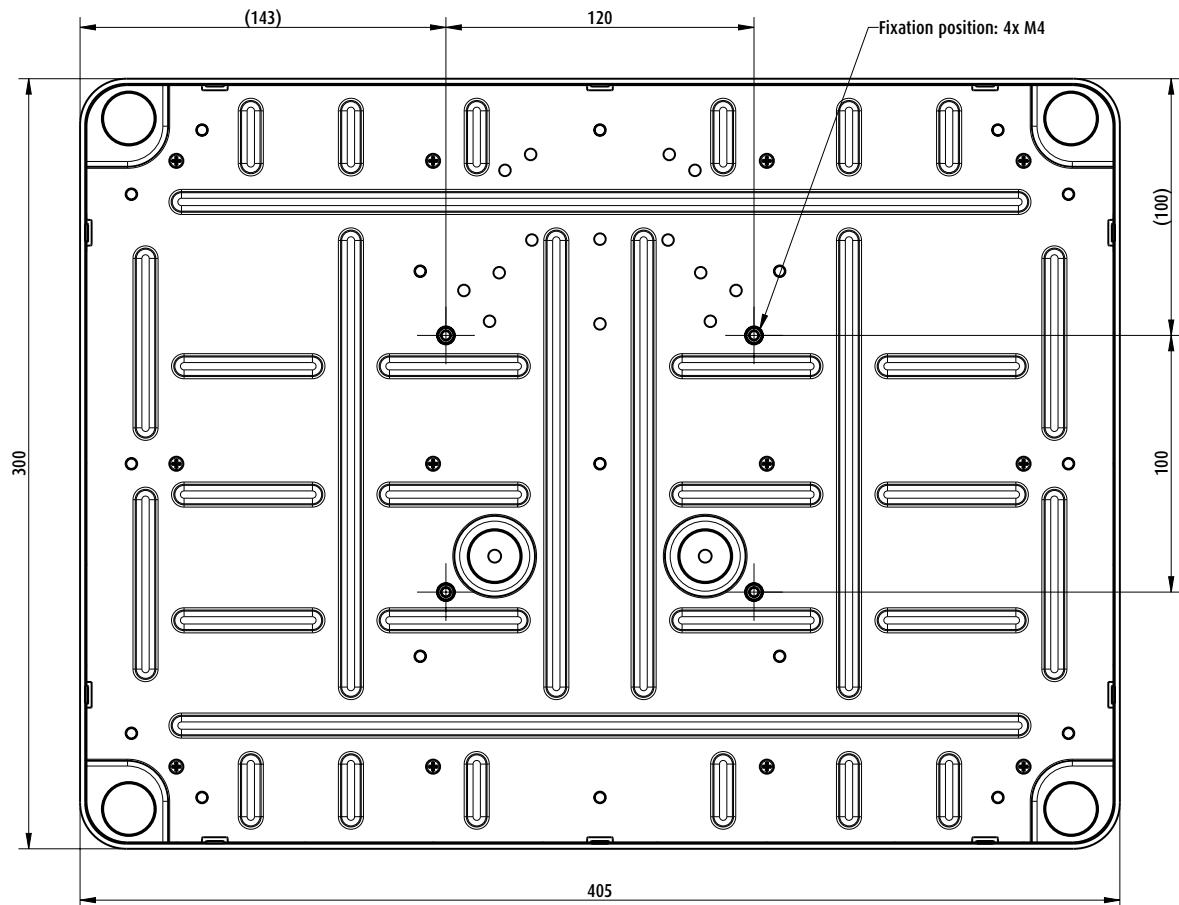


3.10 Fixation du pied sur le bureau

Vue d'ensemble

Si vous souhaitez fixer le Coronis Uniti sur un bureau, le pied inclinable et orientable comporte 4 trous de vis (4 x M4) qui vous permettront de le faire.

- Percez quatre trous dans le plateau du bureau.



- Fixez le pied sur le bureau à l'aide des 4 vis M4 (la longueur des vis dépend de la profondeur du plateau du bureau).

3.11 Installation avec fixation VESA



PRÉCAUTION: Utilisez un support de montage adapté pour éviter tout risque de blessure.



ATTENTION: Ne déplacez jamais un écran fixé sur un bras en tirant ou en poussant l'écran lui-même. Assurez-vous plutôt que le bras est équipé d'une poignée homologuée VESA et utilisez-la pour déplacer l'écran.

Veuillez vous reporter au manuel d'instructions du bras pour plus d'informations.



ATTENTION: Utilisez un bras agréé par VESA (conforme à la norme VESA 200 x 100 mm ou VESA 100 x 100 mm).

Utilisez un bras de fixation capable de supporter le poids de l'écran. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez les spécifications techniques de cet écran.

3. Installation de l'écran



PRÉCAUTION: Vous devez installer le panneau en position Paysage. La position Portrait est possible mais n'est pas prise en charge.



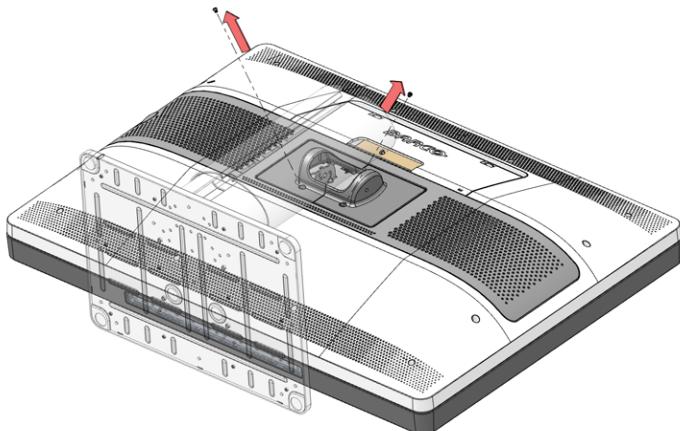
ATTENTION: Pour éviter toute blessure musculaire ou douleur dorsale, utilisez les aides à la manutention et les techniques adaptées pour soulever l'écran lorsque vous le déplacez ou le remettez en place.

Vue d'ensemble

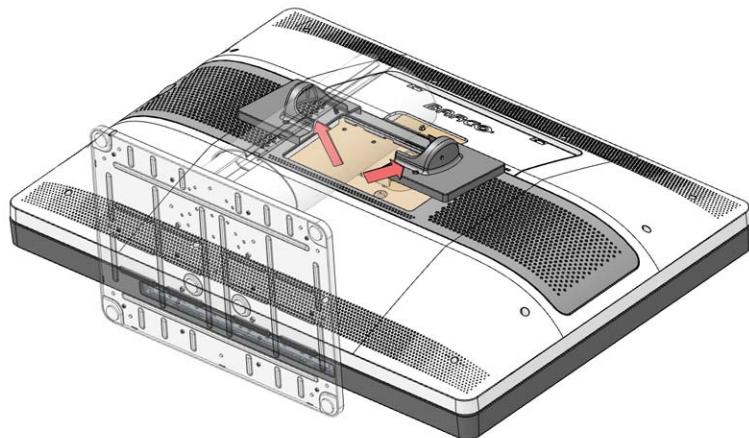
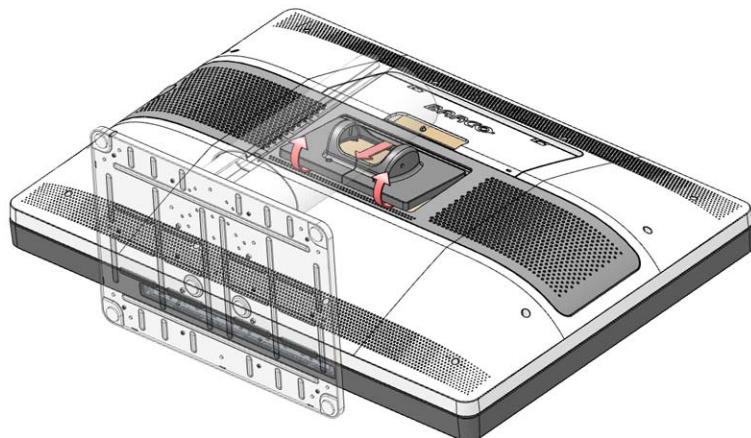
Le panneau, qui est normalement fixé au pied inclinable et orientable, est compatible avec les normes VESA 200 x 100 mm et VESA 100 x100 mm. Utilisez donc un bras agréé par VESA (conforme à la norme VESA 200 x 100 mm ou VESA 100 x 100 mm).

Si c'est le cas, le pied inclinable et orientable doit être détaché du panneau.

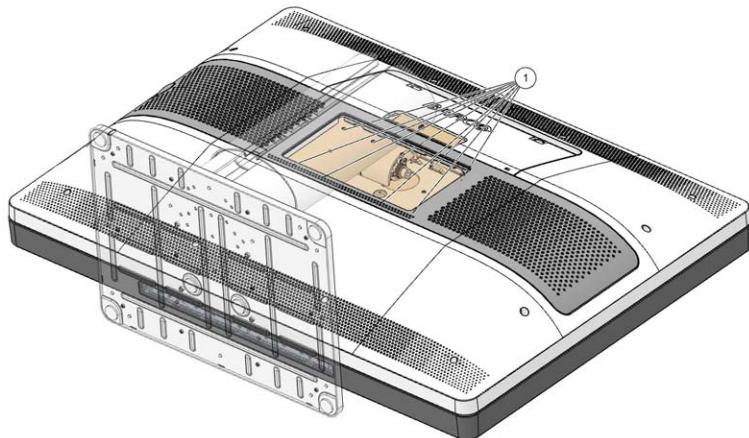
1. Fixez le mécanisme de réglage en hauteur du pied en insérant la goupille rouge dans l'orifice comme décrit dans la section "Déverrouillage du mécanisme de réglage en hauteur", page 11.
2. Posez l'écran sur une surface propre et douce, face vers le bas. Veillez à ne pas endommager la surface du panneau.
3. Desserrez les capots en plastique avec un tournevis cruciforme.



4. Retirez les deux capots en plastique.

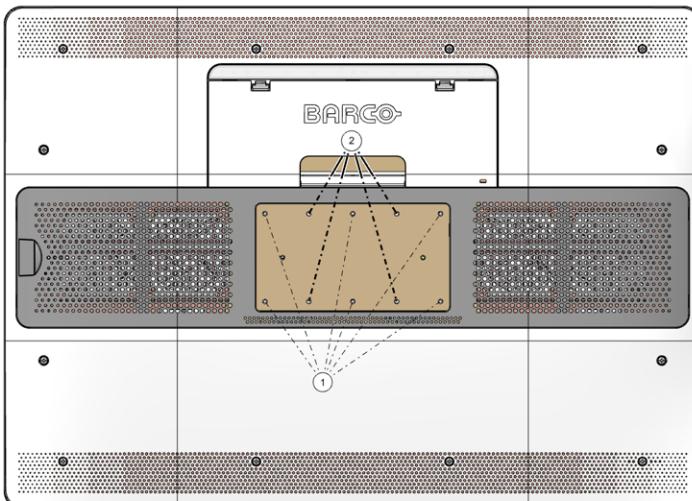


5. Retirez les 9 vis de fixation du pied tout en soutenant celui-ci.



3. Installation de l'écran

6. Fixez **fermement** le bras sur le panneau à l'aide de 6 vis M4 x 6 mm pour une solution VESA 200 x 100 mm ou de 4 vis M4 x 6 mm pour une solution VESA 100 x 100 mm.



ATTENTION: Ne déplacez jamais un écran fixé sur un bras en tirant ou en poussant l'écran lui-même. Assurez-vous plutôt que le bras est équipé d'une poignée homologuée VESA et utilisez-la pour déplacer l'écran.

Veuillez vous reporter au manuel d'instructions du bras pour plus d'informations.

3.12 Première mise en service

Vue d'ensemble

Vous êtes désormais prêt à mettre en marche votre Coronis Uniti pour la première fois.

1. Allumez votre Coronis Uniti comme décrit dans la section "Basculement en mode de veille", page 24.
2. Mettez l'ordinateur connecté à votre écran sous tension.

Si vous avez correctement installé votre écran et votre carte graphique, les messages de démarrage de Windows s'affichent une fois la procédure d'amorçage terminée.



Votre écran Coronis Uniti fonctionnera en mode vidéo de base avec un taux de rafraîchissement par défaut lors de la première mise en route. Si vous utilisez une carte graphique Barco, veuillez consulter le manuel utilisateur dédié disponible sur le CD du système pour installer les pilotes, le logiciel et la documentation. Lorsque cela est fait, votre écran détecte automatiquement le signal (les signaux) de l'entrée (des entrées) vidéo raccordée(s) et applique le mode vidéo et le taux de rafraîchissement adéquats.

4. FONCTIONNEMENT QUOTIDIEN

4.1 Recommandations pour le fonctionnement quotidien

Optimisation de la durée de vie de l'écran

L'activation du mode Display Power Management System (DPMS) de votre écran permet d'optimiser la durée de vie en mode diagnostic en éteignant automatiquement le rétroéclairage lorsque l'écran n'est pas utilisé pendant une durée déterminée. Par défaut, le système DPMS est activé sur votre écran, mais il doit également être activé sur votre station de travail. Dans ce but, accédez à la fenêtre « Propriétés des options d'alimentation » dans le « Panneau de configuration ».



Barco recommande d'activer le mode DPMS après 20 minutes d'inactivité.

Utilisation d'un écran de veille pour éviter toute rétention d'image

L'utilisation prolongée d'un écran LCD avec un contenu statique affiché dans la même zone d'écran peut entraîner une forme de rétention d'image.

Vous pouvez éviter ou réduire considérablement l'occurrence de ce phénomène en utilisant un écran de veille. Pour activer un écran de veille, accédez à la fenêtre « Propriétés de l'affichage » sur votre station de travail.



Barco recommande d'activer l'écran de veille après 5 minutes d'inactivité. Un bon écran de veille affiche un contenu en mouvement.

Dans le cas où vous travaillez plusieurs heures consécutives avec la même image ou avec une application comprenant des éléments d'image statiques (de sorte que l'écran de veille ne s'active pas), changez régulièrement le contenu de l'image afin d'éviter toute rétention des éléments statiques.

Explication de la technologie des pixels

Les écrans LCD utilisent une technologie basée sur les pixels. Dans le cadre d'une tolérance normale en matière de fabrication des écrans LCD, un nombre limité de ces pixels peuvent rester foncés ou allumés en permanence sans que cela affecte les performances de diagnostic du produit. Afin de garantir une qualité optimale des produits, Barco applique des critères de sélection stricts pour ses panneaux LCD.



Pour en savoir plus sur la technologie LCD et les pixels manquants, consultez les livres blancs disponibles sur le site www.barco.com/healthcare.

Amélioration du confort de l'utilisateur

La correspondance des couleurs de chaque système d'affichage à plusieurs têtes est conforme aux normes les plus élevées du marché.



Barco recommande de rassembler les écrans à correspondance de couleurs. Par ailleurs, il est important d'utiliser tous les écrans d'une configuration à plusieurs têtes au même taux afin de préserver la correspondance des couleurs tout au long de la durée de vie économique du système.

4. Fonctionnement quotidien

Optimisation de l'assurance de qualité

Le système « MediCal QAWeb » propose un service en ligne pour une assurance qualité de haut niveau offrant une fiabilité des diagnostics et une disponibilité optimales.



Barco recommande d'installer MediCal QAWeb Agent et d'appliquer au minimum la stratégie QAWeb par défaut. Cette stratégie inclut l'étalonnage à intervalles réguliers. La connexion au serveur MediCal QAWeb offre encore plus de possibilités.

Pour en savoir plus et vous enregistrer gratuitement au niveau MediCal QAWeb Essential, visitez le site www.barco.com/QAWeb.

4.2 Témoins lumineux des touches

À propos des témoins lumineux des touches

Par défaut, les témoins lumineux des touches sont mis en veilleuse, les rendant ainsi indisponibles. Pour activer les touches éteintes et les rendre disponibles pour d'autres actions, appuyez sur l'une d'elles. Toutes les touches s'allument et sont désormais disponibles pour d'autres actions. Cependant, si aucune autre action n'est entreprise dans les 5 secondes qui suivent, les touches seront à nouveau mises en veilleuse.



La touche gauche/I-Luminate est toujours allumée et disponible pour l'activation de la fonctionnalité I-Luminate. Pour plus d'informations, reportez-vous au paragraphe "I-Luminate", page 27.

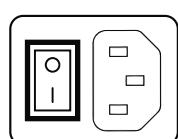


La fonction de mise en veilleuse automatique des touches peut être désactivée dans les menus de réglage à l'écran. Veuillez vous reporter à "Témoins lumineux des touches", page 30 pour des instructions détaillées sur la façon de procéder.

4.3 Basculement en mode de veille



La prise de raccordement à l'alimentation dispose également d'un interrupteur qui peut être utilisé pour interrompre totalement l'alimentation. Pour utiliser cet écran, veuillez vous assurer d'activer cette alimentation. Pour ce faire, poussez l'interrupteur de mise sous tension/hors tension en position « | ».



Pour mettre votre écran sous tension à l'aide des touches :

Pour mettre l'écran sous tension alors qu'il est en mode veille, vous pouvez procéder comme suit :

1. Appuyez une fois sur la touche Veille.

L'écran est mis sous tension et le **témoin lumineux d'état de l'alimentation** est blanc.



Lors de la phase de démarrage, le témoin lumineux orange et le témoin lumineux blanc sont allumés, jusqu'au démarrage complet de l'écran.

Pour mettre votre écran en veille à l'aide des touches :

Vous pouvez éteindre l'écran en :

1. Appuyant rapidement trois fois sur la touche Veille. Après avoir appuyé deux fois, le message du menu de réglage à l'écran « Mise hors tension » s'affiche à l'écran, ce qui signifie que l'écran passe en mode veille.

L'écran bascule en mode veille et le témoin lumineux d'état de l'alimentation est orange.



En cas de récupération suite à une panne d'alimentation, votre écran démarre toujours sous le mode d'alimentation qui était le sien avant la coupure de courant (c. à d. en mode veille ou sous tension). Cela protège votre écran contre les problèmes de rétention d'image accidentelle.

4.4 Affichage des menus de réglage à l'écran

Comment afficher les menus de réglage à l'écran

Le menu de réglage à l'écran vous permet de configurer différents paramètres afin d'adapter l'Coronis Uniti à vos besoins dans le cadre de votre environnement de travail. Vous pouvez également récupérer des informations générales concernant votre écran et ses paramètres de configuration actuelle par l'intermédiaire du menu de réglage à l'écran.

Vous pouvez procéder comme suit pour afficher les menus de réglage à l'écran :

1. Si vous ne l'avez pas encore fait, mettez l'écran sous tension comme décrit précédemment.
2. Allumez les touches en suivant la procédure décrite précédemment.
3. Une fois les touches allumées, appuyez sur la touche Menu.

Le menu de réglage principal apparaît alors dans le coin inférieur droit de l'écran. Cependant, si aucune autre action n'est entreprise dans les 90 secondes qui suivent, ce menu disparaît à nouveau.



La fonction de fermeture automatique du menu de réglage à l'écran peut être désactivée dans ce menu. Veuillez vous reporter à "Fonction de fermeture automatique du menu de réglage à l'écran", page 29 pour des instructions détaillées sur la façon de procéder.

4.5 Navigation dans les menus de réglage à l'écran

Comment naviguer dans les menus de réglage à l'écran

Vous pouvez procéder comme suit pour naviguer dans les menus de réglage à l'écran :

4. Fonctionnement quotidien

- Utilisez les touches Gauche/Droite pour vous déplacer dans les (sous-)menus, modifier des valeurs ou effectuer des sélections.
- Pour accéder à un sous-menu ou confirmer des réglages et des sélections, utilisez la touche Menu.
- Utilisez la touche Veille pour annuler les réglages ou pour quitter un (sous-)menu.
- Pour quitter tous les menus de réglage à l'écran en même temps, appuyez sur la touche Veille pendant environ 2 secondes.



Les icônes associées aux touches apparaissent au-dessus de celles-ci, selon la fonction utilisée (dépendante du menu).



La fonctionnalité I-Luminate n'est pas disponible lorsque le menu de réglage à l'écran est activé.

Vue d'ensemble des icônes associées aux touches



Gauche, Droite



Menu



Entrée



Annuler



Veille (CEI 60417-5009)

4.6 Vue d'ensemble des fonctionnalités des touches gauche/droite

Vue d'ensemble

Touche gauche	Touche droite	Fonctionnement
Enfoncée	Enfoncée	Alterne le mode d'affichage entre texte et diagnostic

Touche gauche	Touche droite	Fonctionnement			
Enfoncée	Non enfoncée	Active le mode I-Luminate			
		Touche gauche	Touche droite	Menu	Fonctionnement
		Enfoncée	Non enfoncée	Aucun menu	Désactive le mode I-Luminate
		Non enfoncée	Enfoncée	Aucun menu	Alterne les modes I-Luminate entre film petit format, film grand format, aucun film.
		Enfoncée	Enfoncée	Aucun menu	Alterne le mode d'affichage entre texte et diagnostic, désactive également le mode I-Luminate
		Non enfoncée	Non enfoncée	Menu	Aucun
Non enfoncée	Enfoncée	Active le menu de réglage à l'écran			
		Touche gauche	Touche droite	Menu	Fonctionnement
		Non enfoncée	Enfoncée	Aucun menu	Alterne les modes SoftGlow entre éclairage de travail, éclairage ambiant et aucun éclairage.
		Enfoncée	Non enfoncée	Aucun menu	Aucun
		Enfoncée	Enfoncée	Aucun menu	Alterne le mode d'affichage entre texte et diagnostic.
		Non enfoncée	Non enfoncée	Menu	Ouvre le menu de réglage à l'écran

4.7 I-Luminate

À propos de I-Luminate

Lorsque l'écran est sous tension et que le menu de réglage à l'écran n'est pas affiché, vous pouvez activer la fonctionnalité I-Luminate en appuyant sur la touche gauche/I-Luminate.

Lorsque vous appuyez sur la touche I-Luminate, l'écran passe en mode I-Luminate pendant approximativement 1 minute. Appuyez de nouveau sur la touche I-Luminate pour revenir immédiatement en mode normal.

4.8 Fonctions du clavier étendu

À propos des fonctions du clavier étendu

Le concept de clavier étendu consiste à proposer une large sélection de fonctions immédiatement disponibles pour l'utilisateur, sans avoir à naviguer parmi les menus de réglage à l'écran.



Les fonctions du clavier étendu seront disponibles uniquement lorsqu'aucun menu de réglage ne sera affiché à l'écran.

4.8.1 Mode I-Luminate

Pour modifier rapidement le mode I-Luminate :

1. Lorsque le menu de réglage est affiché à l'écran, appuyez sur la touche I-Luminate/gauche pour faire apparaître le menu de sélection rapide I-Luminate.
2. Basculez vers les modes I-Luminate disponibles (reportez-vous à la section "Mode I-Luminate par défaut", page 33) en appuyant sur la touche droite.

4.8.2 Mode d'affichage

Pour modifier rapidement le mode d'affichage :

1. Lorsque le menu de réglage à l'écran est affiché, appuyez sur les touches gauche droite simultanément pour modifier le mode d'affichage.
2. Basculez vers les modes d'affichage disponibles (reportez-vous à la section "Modes d'affichage", page 35) en appuyant sur les touches gauche/droite simultanément.

5. FONCTIONNEMENT AVANCÉ

5.1 Langue du menu de réglage à l'écran

À propos de la langue du menu de réglage à l'écran

Par défaut, le menu de réglage à l'écran apparaît en anglais. Cependant, il existe un large éventail d'autres langues disponibles pour le menu de réglage à l'écran de votre Coronis Uniti.

Pour modifier la langue du menu de réglage à l'écran :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Interface utilisateur > Menu*.
3. Accédez au sous-menu *Langue*.
4. Sélectionnez l'une des langues disponibles et confirmez.

5.2 Fonction de fermeture automatique du menu de réglage à l'écran

À propos de la fonction de fermeture automatique du menu de réglage à l'écran

Par défaut, le menu de réglage à l'écran disparaît automatiquement après environ 90 secondes d'inactivité. Cependant, cette fonction peut être désactivée de façon à ce que le menu de réglage à l'écran reste affiché à l'écran jusqu'à ce qu'il soit fermé manuellement.

Pour activer/désactiver la fonction de fermeture automatique du menu de réglage à l'écran :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Interface utilisateur > Menu*.
3. Accédez au sous-menu *Fermeture automatique*.
4. Sélectionnez *Activer/Désactiver* comme souhaité et confirmez.

5.3 Témoin DEL d'alimentation

À propos du témoin DEL d'alimentation

Pour éviter les distractions, le témoin DEL d'alimentation se met en veille par défaut lors de l'allumage et de l'utilisation normale de l'écran. Vous pouvez modifier ce réglage de façon à ce que le témoin DEL d'alimentation s'allume pendant un fonctionnement normal. Vous trouverez ci-dessous une présentation des différents états du témoin DEL d'alimentation, dans un ordre croissant de consommation électrique :

État de l'écran	Comportement du témoin DEL d'alimentation
Désactivé ¹	Mis en veille
Hiberner ² / Mise hors tension partielle ³	Orange fixe

1. Alimentation débranchée ou désactivée.

2. Nécessite que le mode DPMS et le mode Hibernation soient activés dans le menu de réglage à l'écran.

3. Désactivé via la touche à effleurement Veille.

5. Fonctionnement avancé

État de l'écran	Comportement du témoin DEL d'alimentation
Mode Suspendu ⁴	Orange à clignotement lent
Mode Veille (Standby) ⁴	Orange à clignotement rapide
Fonctionnement normal	Mis en veille (témoin DEL d'alimentation désactivé dans le menu de réglage à l'écran, <i>réglage par défaut</i>) Blanc fixe (témoin DEL d'alimentation activé dans le menu de réglage à l'écran)

Pour activer / désactiver le témoin DEL d'alimentation :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Interface utilisateur > Témoins lumineux*.
3. Accédez au sous-menu *État de l'alimentation*.
4. Sélectionnez *Activée/Désactivée* comme souhaité et confirmez.

5.4 Témoins lumineux des touches

À propos des témoins lumineux des touches

Par défaut, après s'être allumés, les témoins lumineux des touches seront à nouveau mis en veilleuse si aucune autre action n'est entreprise dans les 5 secondes qui suivent. Cependant, ce fonctionnement peut être modifié de façon à ce que les témoins lumineux des touches soient toujours allumés ou éteints.

Pour configurer les témoins lumineux des touches

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Interface utilisateur > Témoins lumineux*.
3. Accédez au sous-menu *Touches*.
4. Sélectionnez *Automatique/Toujours allumées/Toujours éteintes* comme souhaité et confirmez.

5.5 Fonction de verrouillage de l'alimentation

À propos de la fonction verrouillage de l'alimentation

En activant la fonction de verrouillage de l'alimentation, l'Coronis Uniti est maintenu sous tension. Cela signifie qu'il ne peut pas être défini manuellement en mode veille tant que la fonction de verrouillage de l'alimentation n'est pas désactivée.

Pour activer/désactiver la fonction de verrouillage de l'alimentation :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Interface utilisateur > Commandes*.
3. Accédez au sous-menu *Verrouillage de l'alimentation*.
4. Sélectionnez *Activer/Désactiver* comme souhaité et confirmez.

4. Nécessite que le mode DPMS soit activé dans le menu de réglage à l'écran.

5.6 Lampe de travail SoftGlow

À propos de la lampe de travail SoftGlow

Le Coronis Uniti est équipé d'une lampe de travail SoftGlow. Cela vous permet d'éclairer votre bureau dans un environnement obscur. La luminosité de la lampe de travail SoftGlow peut être réglée.

Pour activer/désactiver la lampe de travail SoftGlow :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Lampes*.
3. Accédez au sous-menu *Lampe de travail SoftGlow*.
4. Sélectionnez *Activée/Désactivée* comme souhaité et confirmez.

Pour régler la luminosité de la lampe de travail SoftGlow :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Lampes*.
3. Accédez au sous-menu *Luminosité de la lampe de travail SoftGlow*.
4. Choisissez la valeur de *luminosité de la lampe de travail SoftGlow* souhaitée et confirmez.

5.7 Éclairage ambiant SoftGlow

À propos de l'éclairage ambiant SoftGlow

Le Coronis Uniti est équipé d'un éclairage ambiant SoftGlow. Cela vous permet d'éclairer le mur situé derrière votre écran dans un environnement obscur. La luminosité de l'éclairage ambiant SoftGlow peut être réglée.

Pour activer/désactiver l'éclairage ambiant SoftGlow :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Lampes*.
3. Accédez au sous-menu *Éclairage ambiant SoftGlow*.
4. Sélectionnez *Activée/Désactivée* comme souhaité et confirmez.

Pour régler la luminosité de l'éclairage ambiant SoftGlow :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Lampes*.
3. Accédez au sous-menu *Luminosité de l'éclairage ambiant SoftGlow*.
4. Choisissez la valeur de *luminosité de l'éclairage ambiant SoftGlow* souhaitée et confirmez.

5.8 Mode DPMS

À propos du mode DPMS

L'activation du mode Display Power Management System (DPMS) de votre écran permet d'optimiser la durée de vie en mode diagnostic en éteignant automatiquement le rétroéclairage lorsque l'écran n'est pas utilisé pendant une durée déterminée. Par défaut, le mode DPMS est activé sur votre écran, mais il doit également être activé sur votre station de travail. Pour cela, accédez à la fenêtre « Propriétés des options d'alimentation » de votre station de travail.



Barco recommande d'activer le mode DPMS après 20 minutes d'inactivité.



Lorsque le mode DPMS est activé sur votre écran, une fonction supplémentaire d'économie d'énergie devient disponible dans le menu de réglage à l'écran : hiberner. Veuillez vous reporter au paragraphe "Hiberner", page 32 pour obtenir des informations complémentaires concernant l'hibernation et l'utilisation de cette fonction.

Pour activer/désactiver le mode DPMS sur votre écran :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Gestion de l'alimentation*.
3. Accédez au sous-menu *Mode DPMS*.
4. Sélectionnez *Activer/Désactiver* comme souhaité et confirmez.

5.9 Hiberner

À propos de la fonction Hiberner

Lorsque l'hibernation est activée, le rétro-éclairage est désactivé, ainsi que les autres fonctionnalités, afin de réduire la consommation électrique au minimum. Cette fonction se déclenche après un délai déterminé qui peut être réglé manuellement.



La fonction Hiberner ne peut être activée sur votre écran que lorsque le mode DPMS est préalablement activé. Pour ce faire, veuillez donc vous reporter à la section "Mode DPMS", page 31.



Veuillez connecter votre clavier ou votre souris à votre PC plutôt qu'aux ports USB Uniti lorsque l'hibernation est activée.

Pour activer/désactiver le mode hibernation sur votre écran :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Gestion de l'alimentation*.
3. Accédez au sous-menu *Hibernation*.
4. Sélectionnez *Activée/Désactivée* comme souhaité et confirmez.

Pour définir le délai d'activation de la fonction Hiberner :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Gestion de l'alimentation*.
3. Accédez au sous-menu *Temporisation de l'hibernation*.
4. Définissez le délai comme souhaité et confirmez.

5.10 Mode I-Luminate par défaut

À propos du mode I-Luminate par défaut

Le mode I-Luminate définit le mode activé par défaut lors de l'amplification de luminosité I-Luminate. Deux options sont possibles :

Écran	Le mode d'amplification est appliqué à l'écran.
Film (grand ou petit format)	Film (grand ou petit format) : le mode d'amplification active un rectangle à haute luminosité dans la partie supérieure de l'écran, simulant un négatoscope utilisable avec un cliché radiographique. Ce rectangle a la même taille qu'un cliché radiographique classique (grand ou petit).

Pour définir le mode I-Luminate :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > I-Luminate*.
3. Accédez au sous-menu *Mode par défaut*.
4. Sélectionnez *Écran/Film petit format/Film grand format*, puis confirmez.

5.11 Position du film I-Luminate

À propos de la position du film I-Luminate

Par défaut, le rectangle I-Luminate s'affiche en haut, au centre de la partie gauche de l'écran. Cette position peut être modifiée et vous pouvez opter pour : en haut, à gauche ou en haut, dans le coin droit de la partie gauche de l'écran ou pour en haut, à gauche, en haut, au centre ou en haut, dans le coin droit de la partie droite de l'écran.

Pour définir la position du film I-Luminate :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > I-Luminate*.
3. Accédez au sous-menu *Position du film*.
4. Sélectionnez *En haut à gauche/au centre/à droite de la partie gauche ou en haut à gauche/au centre/à droite de la partie droite* et confirmez.

5.12 Cible de luminance

À propos de la cible de luminance

La cible de luminance de votre Coronis Uniti est réglable dans une plage prédéfinie. Lorsque vous modifiez la cible de luminance, l'écran règle son rétroéclairage afin d'atteindre la cible.

Pour modifier la cible de luminance :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Étalonnage*.
3. Accédez au sous-menu *Luminance cible*.
4. Définissez une valeur de cible de luminance comme souhaité et confirmez.



La valeur luminance DICOM étalonnée en usine par défaut est disponible dans le tableau des caractéristiques techniques. La durée de vie garantie du rétroéclairage est valable pour ce paramètre.

5.13 Prédéfinitions des couleurs

À propos des prédéfinitions des couleurs

Les prédéfinitions des couleurs disponibles pour votre écran sont :

- **Clearbase** : simulation de la température de couleur de film Clearbase.
- **Bluebase** : simulation de la température de couleur de film Bluebase.
- **Utilisateur** : lorsque vous sélectionnez le réglage de la température de couleur Utilisateur, vous pouvez définir manuellement les coordonnées X et Y de la température de couleur de l'écran dans des sous-menus séparés.
- **Blanc naturel** : la température de couleur native et non modifiée de la dalle LCD.

Pour sélectionner une prédéfinition des couleurs :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Étalonnage > Paramètres couleurs*.
3. Accédez au sous-menu *Prédéfinitions couleurs*.
4. Sélectionnez l'une des prédéfinitions des couleurs disponibles et confirmez.

5.14 Température de couleur

À propos de la température de couleur :

Il est possible de modifier la température de couleur de votre écran.



La température de couleur ne peut être modifiée sur votre écran que lorsque l'option Utilisateur des prédéfinitions des couleurs a été sélectionnée. Pour ce faire, veuillez donc vous reporter à la section "Prédéfinitions des couleurs", page 34.

Pour modifier la température de couleur :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Étalonnage > Paramètres couleurs*.
3. Accédez au sous-menu *Définition des couleurs*.
4. Sélectionnez Température de couleur et confirmez.
5. Accédez au sous-menu *Température de couleur*.
6. Définissez la valeur de température comme souhaité et confirmez.

5.15 Coordonnées des couleurs

À propos des coordonnées des couleurs :

Il est possible de modifier les coordonnées des couleurs de votre écran.



Les coordonnées des couleurs ne peuvent être modifiées sur votre écran que lorsque l'option Utilisateur des préférences des couleurs a été sélectionnée. Pour ce faire, veuillez donc vous reporter à la section "Préférences des couleurs", page 34.

Pour modifier les coordonnées des couleurs :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Étalonnage > Paramètres couleurs*.
3. Accédez au sous-menu *Définition des couleurs*.
4. Sélectionnez Coordonnées des couleurs et confirmez.
5. Accédez au sous-menu *x et/ou y*.
6. Réglez la valeur des coordonnées pour *x* et/ou *y* comme souhaité et confirmez.

5.16 Modes d'affichage

À propos des modes de visualisation

L'Coronis Uniti peut être utilisé en deux modes de visualisation :

- **Diagnostic** : ce mode propose une luminance totalement étalonnée et est adapté à une utilisation de l'écran pour des besoins de diagnostic.
- **Texte** : sous ce mode, la luminance est réduite approximativement de moitié. Il est destiné à une utilisation de l'écran avec des applications bureautiques, notamment le traitement de texte.
Notez que le mode Texte n'est pas persistant : une fois l'unité mise hors tension, elle redémarre en mode Diagnostic.



Pour changer rapidement de mode d'affichage sans devoir accéder au menu de réglage à l'écran, appuyez simultanément sur les touches gauche et droite (les deux boutons situés le plus à gauche) lors du fonctionnement normal.



L'Coronis Uniti est prévu pour être utilisé dans un environnement de diagnostic. Aussi, le mode Diagnostic doit-il toujours être sélectionné.

Pour sélectionner un mode de visualisation :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Étalonnage*.
3. Accédez au sous-menu *Mode d'affichage*.
4. Sélectionnez *Diagnostic/Texte* comme souhaité et confirmez.

5.17 Fonctions d'affichage

À propos des fonctions d'affichage

Des panneaux natifs, non corrigés, afficheront des niveaux de gris / de couleurs avec des incrémentations de luminance qui ne seront pas optimales pour permettre l'obtention d'informations de diagnostic cruciales. Des études ont montré néanmoins qu'en matière d'images médicales, certaines parties en niveaux de gris/en

5. Fonctionnement avancé

couleur contiennent davantage d'informations de diagnostic que d'autres. En réponse à ces conclusions, des fonctions d'affichage ont été définies. Ces fonctions se concentrent sur les parties en question qui contiennent des informations de diagnostic cruciales en corrigeant le fonctionnement du panneau natif.

Les fonctions de l'écran disponibles pour votre Coronis Uniti sont :

- **Native** : si vous sélectionnez Native, le fonctionnement natif du panneau n'est pas corrigé.
- **Dynamic Gamma 1.8 ou 2.2** : il s'agit de fonctions de gamma décalées en vue de prendre en considération la luminance non nulle d'une dalle LCD pilotée par un signal « noir ». Elles sont particulièrement utiles dans les applications CT afin d'améliorer la perception des faibles valeurs Hounsfield.
- **DICOM** : DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) est une norme internationale qui a été développée afin d'améliorer la qualité et la communication des images numériques en radiologie. En résumé, la fonction d'affichage DICOM améliore la visibilité des échelles de gris dans les images. Barco recommande de sélectionner la fonction d'affichage DICOM pour la plupart des applications de visualisation médicale.
- **Utilisateur** : cette fonction d'affichage est automatiquement sélectionnée lorsque les fonctions de l'écran sont définies par l'intermédiaire de Medical QAWeb.
- **Gamma 1.8 ou 2.2** : sélectionnez une de ces fonctions d'affichage si l'écran remplace un écran CRT avec un gamma 1.8 ou 2.2, respectivement.



Les paramètres de l'écran doivent être adaptés de façon à convenir aux exigences du logiciel de visualisation. En cas de doute, contactez le fournisseur du logiciel de visualisation.

Pour sélectionner une fonction d'affichage :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Étalonnage*.
3. Accédez au sous-menu *Fonction d'affichage*.
4. Sélectionnez l'une des fonctions d'affichage disponibles et confirmez.

5.18 ALC (Compensation de la lumière ambiante)

À propos de l'ALC



Le mode Ambient Light Compensation (ALC, Compensation de la luminosité ambiante) peut être désactivé sur votre écran lorsque la fonction d'affichage DICOM est sélectionnée. Par conséquent, veuillez vous reporter à "Fonctions d'affichage", page 35 afin de paramétrer correctement la fonction d'affichage.

Lorsque le mode ALC est activé, la fonction d'affichage DICOM est recalculée en prenant en considération une valeur de correction de la luminosité ambiante prédéfinie. Cette valeur est déterminée par la salle de lecture choisie. Par conséquent, il est également important de choisir une salle de lecture présentant des conditions réalistes lorsque le mode ALC est activé. Cela est possible en suivant les instructions figurant dans "Salles de lecture", page 37.

Pour activer/désactiver l'ALC :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Étalonnage > Luminosité ambiante*.
3. Accédez au sous-menu *ALC (Ambient Light Compensation)*.
4. Sélectionnez *Activer/Désactiver* comme souhaité et confirmez.

5.19 Salles de lecture

À propos des salles de lecture



Les salles de lecture ne peuvent être choisies que lorsque la fonction d'affichage DICOM est sélectionnée. Par conséquent, veuillez vous reporter à "Fonctions d'affichage", page 35 afin de paramétrier correctement la fonction d'affichage.

L'American Association of Physicists in Medicine (AAPM) a établi une liste des salles de lecture prédéfinies. Chacune de ces salles de lecture est définie en fonction des paramètres suivants :

- la luminosité maximale autorisée dans ce type de salle
- la correction de luminosité ambiante prédéfinie pour cette salle de lecture

Ces paramètres sont enregistrés sur votre écran et déterminent la correction de luminosité ambiante prédéfinie à prendre en considération afin de recalculer la fonction d'affichage DICOM lorsque le mode Ambient Light Compensation (ALC) est activé. Veuillez vous reporter à "ALC (Compensation de la lumière ambiante)", page 36 afin d'activer le mode ALC.

Les salles de lecture disponibles pour votre Coronis Uniti sont :

- **CR/DR/MAMMO** : correspond aux conditions d'éclairage des salles de lecture de diagnostics de radiologie assistée par ordinateur, de radiologie numérique ou de mammographie. Ce paramètre possède la luminosité ambiante maximale la moins élevée.
- **CT/MR/NM** : correspond aux conditions d'éclairage des salles de lecture de diagnostics de tomographie informatisée, de résonance magnétique ou de médecine nucléaire.
- **Bureau du personnel** : correspond aux conditions d'éclairage dans des bureaux.
- **Salle de lecture clinique** : correspond aux conditions d'éclairage dans des salles de lecture de diagnostics cliniques.
- **Salle des urgences** : correspond aux conditions d'éclairage dans les salles des urgences.
- **Salle d'opération** : correspond aux conditions d'éclairage dans les salles d'opération. Ce paramètre possède la luminosité ambiante maximale la plus élevée.

Pour sélectionner une salle de lecture :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Étalonnage > Lumière ambiante*.
3. Accédez au sous-menu *Salle de lecture*.
4. Sélectionnez l'une des salles de lecture disponibles et confirmez.

5.20 ALC continue

À propos de l'ALC cont.



L'ALC continue ne peut être choisie que lorsque la fonction d'affichage DICOM est sélectionnée. Par conséquent, veuillez vous reporter à "Fonctions d'affichage", page 35 afin de paramétrier correctement la fonction d'affichage.

L'activation de l'ALC continue recalculera en permanence la fonction d'affichage DICOM en prenant en compte la valeur moyenne de luminosité ambiante.

Pour sélectionner l'ALC continue :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Etalonnage > Luminosité ambiante*.

5. Fonctionnement avancé

3. Accédez au sous-menu *ALC continue*.
4. Sélectionnez *Activé/Désactivé* comme souhaité et confirmez.

5.21 AQ incorporée

Sommaire

- AQ incorporée
- Rapport d'état DICOM
- Contrôle de conformité DICOM
- Étalonnage DICOM
- Réinitialiser l'étalonnage DICOM
- Seuil d'erreur DICOM

5.21.1 AQ incorporée

À propos de

Une AQ incorporée vous permet d'effectuer un étalonnage de l'écran ou un test de conformité directement à partir de l'écran en utilisant les menus de réglage à l'écran décrits dans les sections suivantes. L'AQ incorporée utilisera le capteur frontal/I-Guard pour mesurer les niveaux de luminance nécessaire pour l'étalonnage ou pour le test de conformité. Différents paramètres pour ces deux opérations peuvent être sélectionnés à partir du menu de réglage à l'écran. Les résultats des deux opérations peuvent être consultés à partir du menu de réglage à l'écran.

AQ incorporée ou MediCal QAWeb ?

L'AQ incorporée ne remplace pas la solution MediCal QAWeb proposée par Barco.

Bien que l'AQ incorporée soit une option fiable pour réaliser un étalonnage simple ou un test de conformité, Barco vous recommande néanmoins vivement MediCal QAWeb qui constitue la solution de choix pour l'étalonnage et l'AQ. MediCal QAWeb présente de nombreux avantages, tels que la gestion centralisée des équipements, la possibilité de planifier les tâches, la gestion à distance, la génération automatique de rapports, l'émission d'alertes, ainsi qu'une assistance spécifique pour les normes d'AQ régionales telles que DIN 6868-57, JESRA et AAPM TG18. C'est pourquoi MediCal QAWeb Agent agit comme s'il était le maître pour tous les écrans pris en charge dès l'instant où il est installé et lancé. MediCal QAWeb Agent remplacera l'AQ incorporée et écrasera tous les réglages ayant été appliqués par l'AQ incorporée.

5.21.2 Rapport d'état DICOM

À propos du rapport d'état DICOM

Les informations suivantes sont disponibles :

État de la conformité DICOM (état depuis le dernier contrôle de conformité) :

- **État de la conformité** : montre si la courbe DICOM courante est conforme ou non.
- **Erreur maximale** : affiche l'erreur maximale de la courbe DICOM courante. Cela correspond à la déviation par rapport à une courbe DICOM parfaite.
- **Seuil d'erreur** : affiche le seuil d'erreur. Cela correspond à l'erreur maximale permise avant qu'un étalonnage DICOM ne soit nécessaire.
- **Temps écoulé depuis le dernier contrôle de conformité** : affiche la durée d'exécution du rétro-éclairage depuis le dernier contrôle de conformité.
- **Fonction de l'écran** : affiche la fonction de l'écran courante.
- **Test de luminosité ambiante** : affiche l'état de la compensation de la lumière ambiante.
- **Salle de lecture** : affiche la salle de lecture sélectionnée.

- **Luminance** : affiche la luminance mesurée.
- **Luminance du noir** : affiche la luminance du noir mesurée.

État de l'étalonnage DICOM :

- **Étalonnage pas encore exécuté** : aucune autre information n'est visible.
- **Étalonnage exécuté** : lorsque l'étalonnage est exécuté, les informations supplémentaires suivantes sont affichées : durée d'exécution du rétro-éclairage écoulée depuis le dernier étalonnage, fonction de l'écran, compensation de la lumière ambiante, salle de lecture.

Paramètres DICOM courants

- **Fonction de l'écran** : affiche la fonction de l'écran courante.
- **Test de luminosité ambiante** : affiche l'état de la compensation de la lumière ambiante.
- **Salle de lecture** : affiche la salle de lecture sélectionnée.

Pour récupérer le rapport d'état DICOM :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Étalonnage > AQ incorporée*.
3. Sélectionnez *Rapport d'état DICOM* pour rendre visibles les informations à l'écran.

5.21.3 Contrôle de conformité DICOM

À propos du contrôle de conformité DICOM

Le contrôle de conformité DICOM mesure la courbe DICOM de votre écran en plusieurs étapes. Une fois ces mesures prise, le rapport d'état DICOM est affiché.

Pour démarrer un contrôle de conformité DICOM

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
 2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Étalonnage > AQ incorporée*.
 3. Sélectionnez *Contrôle de conformité DICOM* pour démarrer le contrôle de conformité.
- Attention:** Si vous appuyez sur une touche pendant le test de conformité, celui-ci sera interrompu.

5.21.4 Étalonnage DICOM

À propos de l'étalonnage DICOM

L'étalonnage DICOM ajoutera une correction à la courbe DICOM courante afin d'approcher la courbe DICOM parfaite autant que possible.

Pour démarrer l'étalonnage DICOM :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Étalonnage > AQ incorporée*.
3. Sélectionnez *Étalonnage DICOM* pour démarrer l'étalonnage.

Attention: Si vous appuyez sur une touche en cours d'étalonnage, celui-ci sera interrompu et les valeurs précédentes seront rétablies.

Note: Une fois l'étalonnage terminé, le contrôle de conformité démarrera automatiquement.

5.21.5 Réinitialiser l'étalonnage DICOM

À propos de la réinitialisation de l'étalonnage DICOM

Il est possibilité de rétablir la courbe DICOM originale (non corrigée).

5. Fonctionnement avancé

Pour rétablir l'étalonnage DICOM :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Étalonnage > AQ incorporée*.
3. Accédez au sous-menu *Préférences DICOM*.
4. Sélectionnez *Réinitialiser l'étalonnage DICOM* pour rétablir la courbe DICOM originale (non corrigée).

5.21.6 Seuil d'erreur DICOM

À propos du seuil d'erreur DICOM

Le seuil permettant de définir la conformité DICOM peut être modifié par incrément de 5 % variant entre 5 et 30 %. Lorsque la déviation maximale n'est pas supérieure au seuil sélectionné, le contrôle de conformité sera considéré comme satisfaisant.

Pour régler le seuil de conformité DICOM :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Étalonnage > AQ incorporée*.
3. Accédez au sous-menu *Préférences DICOM*.
4. Réglez le *seuil de conformité DICOM* à votre convenance et confirmez.

5.22 Mise à l'échelle des images

À propos de la mise à l'échelle de l'image

L'activation de la mise à l'échelle de l'image multiplie chaque pixel individuel par un ou plusieurs pixels adjacents de façon à ce que la taille de l'image affichée soit un multiple du signal d'entrée vidéo de la source de l'image originale.



La mise à l'échelle de l'image n'est possible que lorsque la résolution de votre signal d'entrée vidéo à l'écran est inférieure ou égale à la moitié de la résolution maximale de l'écran.

Pour activer/désactiver la mise à l'échelle de l'image :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Source de l'image*.
3. Accédez au sous-menu *Agrandir*.
4. Sélectionnez *Activé/Désactivé* comme souhaité et confirmez.

5.23 Modes de sélection de la source de l'image

À propos des modes de sélection de la source de l'image

Votre Coronis Uniti détecte automatiquement le nombre de signaux de l'entrée vidéo raccordée, les relie à la partie de l'écran correspondante et y applique les paramètres vidéo adéquats (résolution, mode de codage vidéo, taux de rafraîchissement, ...). Cependant, il peut être nécessaire de sélectionner manuellement le(s) signal (signaux) d'entrée vidéo à afficher sur une partie spécifique de l'écran ou de régler certains paramètres vidéo par vous-même. Pour commencer, il faut choisir l'un des modes de sélection de la source de l'image suivants, disponibles pour votre écran :

Automatique	Sous ce mode, votre écran détecte automatiquement les signaux de l'entrée vidéo raccordée, les relie à la partie de l'écran correspondante et y applique les paramètres vidéo adéquats (résolution, mode de codage vidéo, taux de rafraîchissement, ...). Aucun paramètre vidéo n'est disponible lorsque ce mode est sélectionné.
Une source d'image	Ce mode est destiné à l'affichage et à la configuration manuelle d'un seul signal de l'entrée vidéo raccordée. Lorsque vous sélectionnez ce mode, les paramètres vidéo sont disponibles pour le signal de l'entrée vidéo choisi.
Deux sources d'image	Ce mode est destiné à l'affichage et à la configuration manuelle de deux signaux de l'entrée vidéo raccordée (un sur chaque côté de l'écran). Lorsque vous sélectionnez ce mode, les paramètres vidéo sont disponibles pour le signal de l'entrée vidéo choisi sur chaque côté de l'écran.
Mode expert	Ce mode est destiné à l'affichage et à la configuration manuelle d'un signal ou de deux signaux de l'entrée vidéo raccordée. Lorsque vous sélectionnez ce mode, les paramètres vidéo sont disponibles pour les deux signaux de l'entrée vidéo choisis sur les deux côtés de l'écran.

Pour choisir un mode de sélection de la source d'image :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *Configuration > Sources des images..*
3. Accédez au sous-menu *Sélection de la source de l'image*.
4. Sélectionnez l'un des modes de sélection de la source d'image disponible et confirmez.

5.24 Modes de conversion en niveaux de gris

À propos des modes de conversion en niveaux de gris

Les modes de conversion en niveaux de gris spécifient la manière dont la couleur générée sur la carte graphique est convertie en niveaux de gris sur votre écran.

Les modes de conversion en niveaux de gris sont :

Aucune conversion	
Utiliser le canal rouge	Ce mode est destiné aux écrans de niveaux de gris pour lesquels le gris est transmis par l'intermédiaire du canal rouge.
Utiliser le canal vert	Ce mode est destiné aux écrans de niveaux de gris pour lesquels le gris est transmis par l'intermédiaire du canal vert.
Utiliser le canal bleu	Ce mode est destiné aux écrans de niveaux de gris pour lesquels le gris est transmis par l'intermédiaire du canal bleu.

Pour sélectionner manuellement un mode de conversion en niveaux de gris :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez vers le menu *Configuration > Sources des images > Paramètres d'entrées > DisplayPort 1/2*
3. Accédez au sous-menu *Conversion des niveaux de gris*.

5. Fonctionnement avancé

4. Sélectionnez l'un des modes de conversion en niveaux de gris disponibles et confirmez.

5.25 Version standard de l'interface d'entrée

À propos de la version standard de l'interface d'entrée

Le Coronis Uniti prend en charge deux versions standard de l'interface d'entrée : DPCD V1.1 et DPCD V1.2

Pour sélectionner le format EDID

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez vers le menu *Configuration > Sources des images > Paramètres d'entrées > DisplayPort 1/2*.
3. Accédez au menu *Version standard de l'interface d'entrée*.
4. Sélectionnez l'une des versions disponibles et confirmez.



Pour obtenir une pleine résolution (2100 x 2800) et un taux de rafraîchissement complet (60 Hz), DPCD V1.2 doit être sélectionné.

5.26 Format EDID

À propos du format EDID

Le Coronis Uniti prend en charge deux formats EDID : E-EDID V1.4 et DisplayID V1.3

Pour sélectionner le format EDID

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez vers le menu *Configuration > Sources des images > Paramètres d'entrées > DisplayPort 1/2 > EDID*.
3. Accédez au sous-menu *Format EDID*.
4. Sélectionnez l'un des formats disponibles et confirmez.

5.27 Temporisations de l'EDID

À propos des temporisations de l'EDID

Les temporisations de l'EDID suivantes sont disponibles pour votre Coronis Uniti :

Taux de rafraîchissement	Permet de sélectionner manuellement le taux de rafraîchissement du signal d'entrée vidéo de la source de l'image en fonction du taux de rafraîchissement maximal de la carte graphique connectée à votre écran.
Profondeur des couleurs	Permet de modifier la profondeur des couleurs jusqu'à 8 ou 10 bits.

Pour définir manuellement les temporisations EDID :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.

2. Naviguez vers le menu *Configuration > Sources des images > Paramètres d'entrées > DisplayPort 1/2 >*.
3. Accédez au sous-menu *EDID*.
4. Sélectionnez *Résolution, Taux de rafraîchissement, Orientation privilégiée ou Profondeur des couleurs*.
5. Sélectionnez l'un des paramètres disponibles et confirmez.

5.28 Informations relatives à l'écran

À propos des informations relatives à l'écran

Le numéro de série, le type de couleur, la résolution native, les versions logicielle etc. de votre écran sont disponibles dans un sous-menu dédié du menu de réglage à l'écran.

Pour récupérer les informations relatives à votre écran :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *À propos de cet écran* pour afficher les informations à l'écran.

5.29 État de l'écran

À propos de l'état de l'écran

Le sous-menu État du menu de réglage à l'écran fournit des informations concernant l'état courant de votre écran (temps de fonctionnement, températures, etc.), l'état des sources d'images raccordées (mode de codage vidéo, temporisations, etc.) l'état de l'étalonnage en cours de votre écran (fonction d'affichage, luminance, ALC, etc.) ainsi que l'état des connexions activées.

Pour récupérer l'état de votre écran :

1. Affichez le menu principal de réglage à l'écran.
2. Naviguez jusqu'au menu *État*.
3. Accédez au sous-menu *Écran, Sources des images, Étalonnage ou Connectivité* comme souhaité.

5. Fonctionnement avancé

6. NETTOYAGE DE VOTRE ÉCRAN

6.1 Instructions de nettoyage

Pour nettoyer l'écran

Nettoyez l'écran à l'aide d'une éponge, d'un chiffon de nettoyage ou d'un chiffon doux légèrement imbibé d'un produit de nettoyage conçu pour l'équipement médical. Lisez et respectez l'ensemble des instructions figurant sur les étiquettes des produits de nettoyage. En cas de doute concernant un produit de nettoyage particulier, utilisez de l'eau claire.

N'utilisez pas les produits suivants :

- Alcool/solvants d'une concentration supérieure à 5 %
- Lessive alcaline puissante, solvants puissants
- Acide
- Détergents au fluor
- Détergents à l'ammoniac
- Détergents abrasifs
- Laine d'acier
- Éponges abrasives
- Lames en acier
- Tissu contenant du fil d'acier



PRÉCAUTION: Veillez à ne pas griffer ou endommager le vitrage ou la dalle LCD. Faites attention si vous portez des bagues ou d'autres bijoux et n'exercez pas de pression trop forte sur le vitrage ou sur la dalle LCD.



PRÉCAUTION: N'appliquez pas et ne vaporisez pas de liquide directement sur l'écran, car l'excès de liquide risque d'endommager les circuits électroniques internes. Appliquez plutôt le liquide sur un chiffon de nettoyage.

6. Nettoyage de votre écran

7. INSTRUCTIONS DE RÉEMBALLAGE

7.1 Réemballage de votre système Coronis Uniti

Comment réemballer votre système Coronis Uniti

1. Insérez le couvercle du connecteur dans la petite protection.

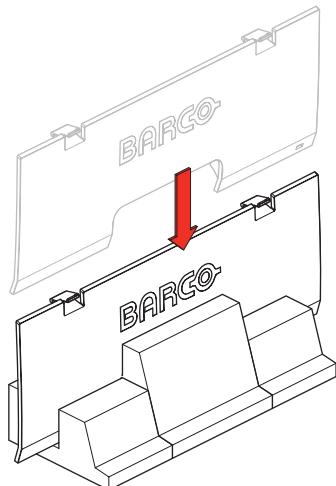


Image 7-1

2. Verrouillez le mécanisme de réglage en hauteur à la position de l'écran la plus basse en insérant la goupille du crochet dans la partie arrière du socle.

Précaution: Assurez-vous que la goupille du crochet est insérée assez profondément, jusqu'à ce que seule la partie rouge de la goupille soit visible.

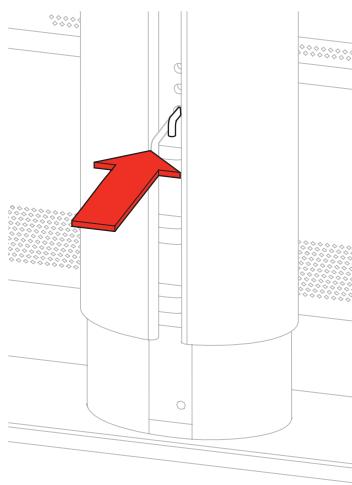


Image 7-2

3. Retirez la goupille de verrouillage de l'inclinaison de l'arrière de l'écran, si cela n'a pas été déjà fait au cours de l'installation.

7. Instructions de réemballage

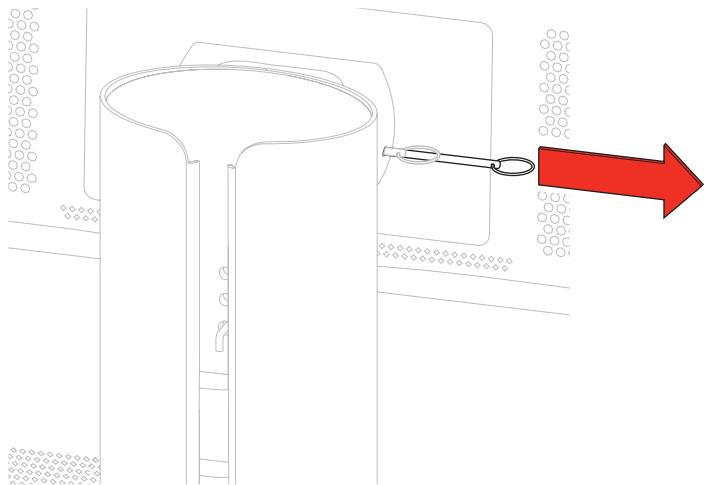


Image 7-3

4. Inclinez l'écran dans la position la plus ascendante.

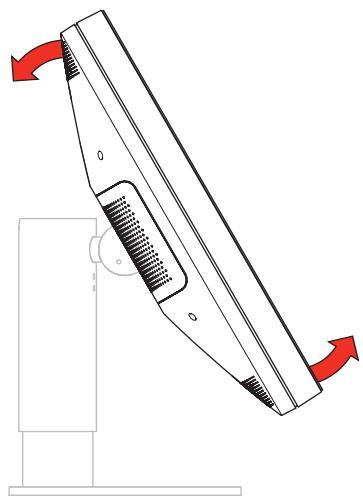


Image 7-4

5. Faites glisser la petite protection entre l'écran et le socle.

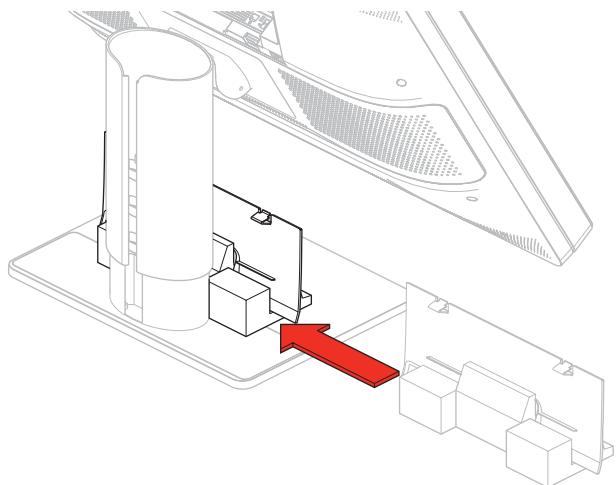


Image 7-5

6. Inclinez l'écran vers l'arrière, dans la position la plus descendante.

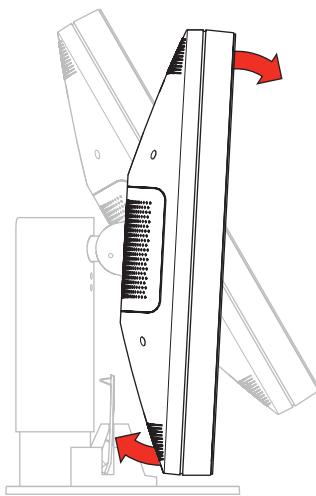


Image 7-6

7. Verrouillez le mécanisme d'inclinaison en insérant la goupille de verrouillage de l'inclinaison dans l'orifice de verrouillage situé à l'arrière de l'écran.

Précaution: Assurez-vous que la goupille de verrouillage de l'inclinaison est insérée assez profondément, jusqu'à ce que seule la partie rouge de la goupille soit visible.

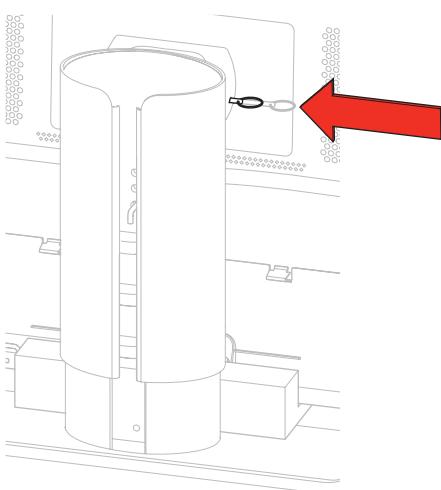


Image 7-7

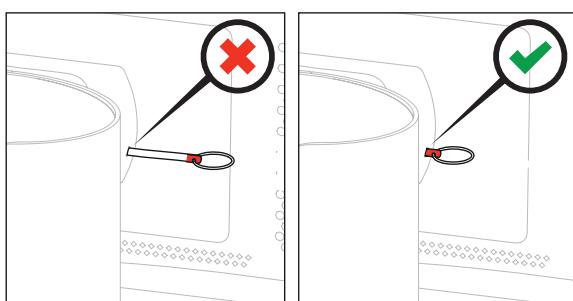


Image 7-8

8. Placez l'écran dans la partie inférieure de la boîte pour qu'il s'emboîte dans les protections.
Précaution: 2 personnes sont nécessaires pour effectuer cette action en toute sécurité.

7. Instructions de réemballage

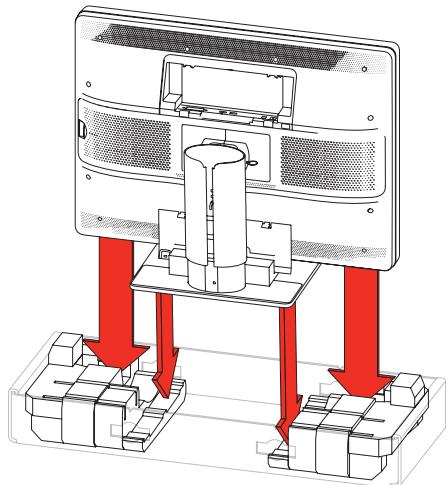


Image 7-9

9. Insérez les 2 compartiments en carton dans les protections inférieures.

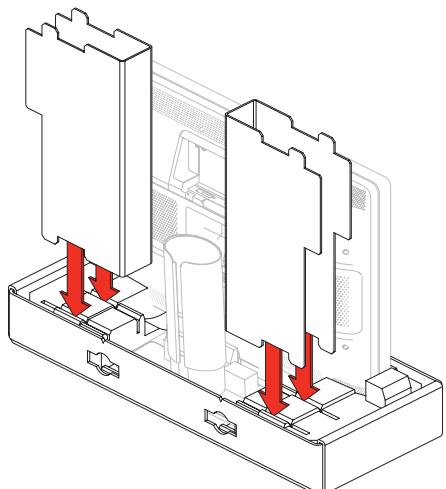


Image 7-10

10. Positionnez les 2 protections supérieures sur l'écran et les compartiments en carton.

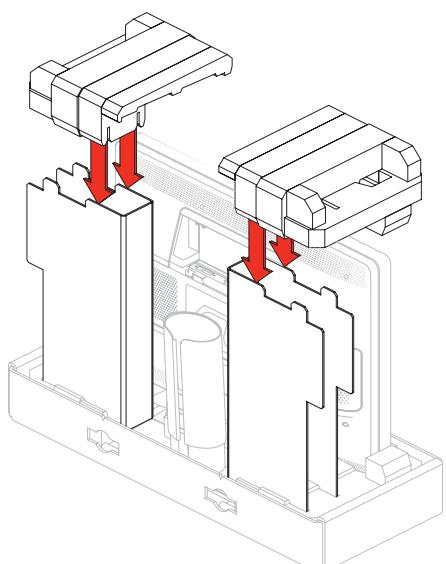


Image 7-11

11.Faites glisser la boîte d'accessoire et la boîte contenant la carte graphique dans les compartiments en carton.

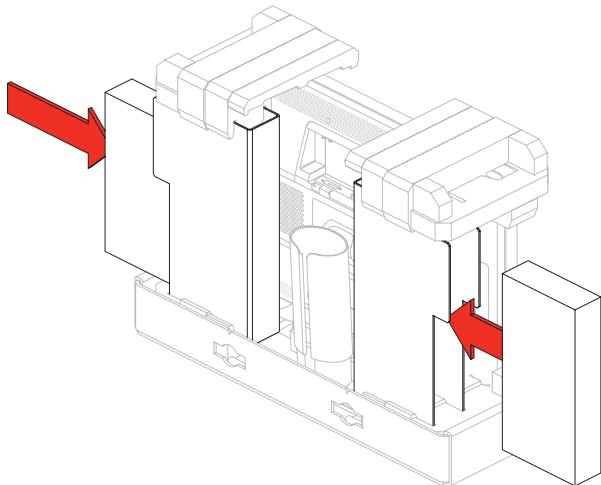


Image 7-12

12.Placez la boîte contenant le pavé tactile à l'emplacement prévu à cet effet.

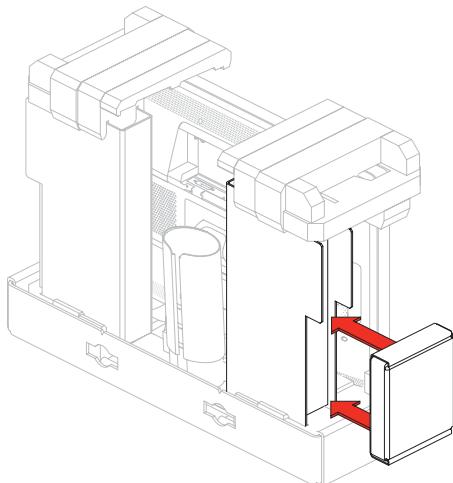


Image 7-13

13.Faites glisser la partie supérieure de la boîte sur l'écran, dans la partie inférieure de la boîte.

Précaution:Assurez-vous que la position des emplacements de verrouillage des parties inférieure et supérieure de la boîte correspond.

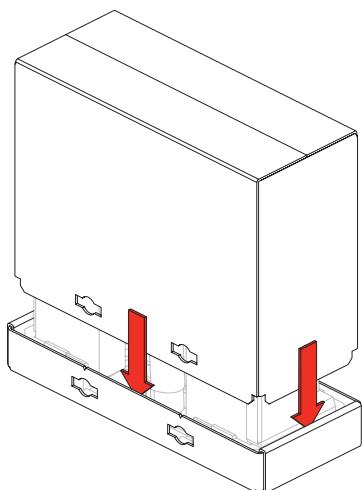


Image 7-14

7. Instructions de réemballage

14. Insérez les 4 verrouillages dans les emplacements de la boîte prévus à cet effet.

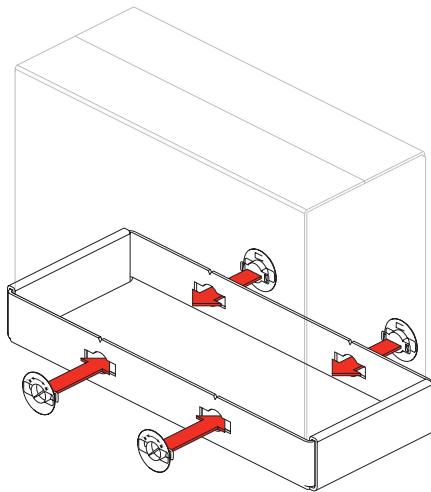


Image 7-15

15. Tournez chaque verrouillage d'un quart de tour vers la droite.

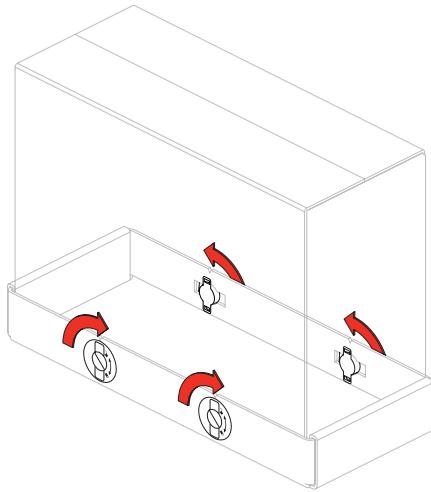


Image 7-16

16. Le système Coronis Uniti est prêt à être expédié.

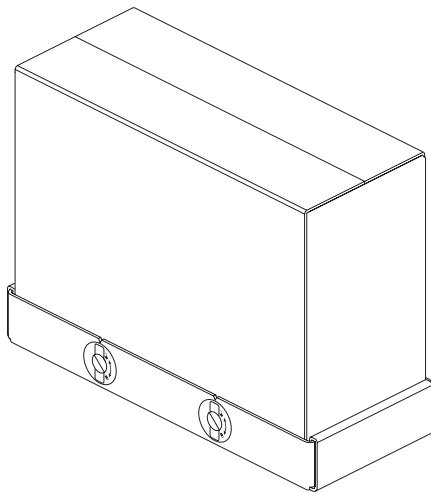


Image 7-17

8. INFORMATIONS IMPORTANTES

8.1 Informations relatives à la sécurité

Recommandations générales

Lisez les consignes de sécurité et les instructions d'utilisation avant d'employer l'appareil.

Conservez les consignes de sécurité et les instructions d'utilisation afin de pouvoir les consulter ultérieurement.

Respectez tous les avertissements figurant sur l'écran ainsi que dans son manuel d'instructions d'utilisation.

Respectez toutes les instructions d'utilisation.

Choc électrique ou Risque d'incendie

Pour éviter tout risque de choc électrique ou d'incendie, ne retirez aucun capot.

Cet appareil ne contient aucune pièce réparable. Confiez l'entretien à du personnel qualifié.

N'exposez jamais l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

Modifications apportées à l'appareil :

N'apportez aucune modification à cet appareil sans l'autorisation du fabricant.

Type de protection (électrique) :

Écran équipé d'une alimentation externe : Appareil de classe I

Degré de sécurité (mélange anesthésiant inflammable) :

Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé en présence d'un mélange anesthésiant inflammable à base d'air, d'oxygène ou de protoxyde d'azote.

Appareil non destiné aux soins de santé

- Appareil essentiellement utilisé dans une aire de soins de santé et conçu pour être employé là où le contact avec un patient est peu probable (aucune pièce appliquée sur le malade).
- Cet appareil ne doit pas être utilisé avec un appareil de maintien des fonctions vitales.
- L'utilisateur ne doit pas toucher l'appareil, ni ses ports d'entrée(SIP)/de sortie de signaux(SOP), et le patient simultanément.

Alimentation électrique - Appareil avec alimentation 24 V CC externe

- Alimentation électrique : l'équipement doit être alimenté à l'aide de l'alimentation 24 V CC (—) SELV fournie et approuvée pour l'usage en milieu médical.
- L'alimentation CC approuvée (—) pour l'usage en milieu médical doit être branchée sur le secteur.
- Cette alimentation fait partie intégrante de l'équipement ME ou son utilisation est recommandée en association avec un système ME.
- Pour éviter tout risque de choc électrique, cet appareil doit être uniquement connecté sur une prise secteur protégée reliée à la terre.
- Cet appareil doit être installé à proximité d'une prise facilement accessible.
- L'appareil est conçu pour une utilisation prolongée.

8. Informations importantes

Variation de surtension

Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, débranchez-le de la prise secteur afin d'éviter tout dommage dû à une variation de surtension.

Pour déconnecter complètement l'appareil, veuillez débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

Cordons d'alimentation :

- Ne surchargez pas les prises murales et les cordons prolongateurs, car cela risque de provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Protection des cordons d'alimentation (États-Unis : cordon d'alimentation) : les cordons d'alimentation doivent être acheminés à l'écart des endroits de passage. Évitez également les emplacements où des objets risquent d'être placés sur ou contre les cordons. Soyez particulièrement attentif à la disposition des cordons au niveau des fiches et des prises.
- Le cordon d'alimentation doit dans tous les cas être remplacé par un technicien habilité.
- Utilisez un cordon d'alimentation correspondant à la tension de la prise secteur, homologué et conforme aux normes de sécurité en vigueur dans votre pays.

Eau et humidité

N'exposez jamais l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

N'utilisez jamais l'appareil à proximité d'une source d'eau, qu'il s'agisse d'une baignoire, d'un lavabo, d'une piscine, d'un évier, d'un baquet ou encore dans un sous-sol humide.

Ventilation

Ne recouvrez pas et n'obstruez pas les orifices de ventilation du capot de l'appareil. Lorsque vous l'installez dans une armoire ou dans tout autre lieu confiné, prévoyez un espace suffisant entre celui-ci et les parois de l'armoire.

Installation

Posez l'appareil sur une surface plane, solide et stable capable de supporter le poids de 3 écrans au minimum. Si vous optez pour un support ou un chariot instable, l'appareil risque de tomber, de blesser gravement un enfant ou un adulte et d'être sérieusement endommagé.

Cet appareil est conforme aux normes suivantes :

- CE0120 (MDD 93/42/CEE ; A1:2007/47/CE produit de classe IIb)
- CE - 2014/30/UE
- IEC 60950-1:2005 + A1:2009
- EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011
- IEC 60601-1:2005 + C1:2006 + C2:2007
- EN 60601-1:2006 + A11:2011
- ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + C1:2009 + A2:2010
- CAN/CSA C22.2 N° 60601-1 (2008)
- IEC 60601-1-2:2007
- EN 60601-1-2:2007 + AC:2010
- CCC - GB9254-2008 + GB4943.1-2011 + GB17625.1-2012
- KCC
- VCCI classe B
- FCC classe B
- ICES-001 niveau B
- FDA 510(k)
- RoHS

Exceptions nationales scandinaves pour CL. 1.7.2 :

Finlande : « Laite on liittettävä suojaamadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan »

Norvège : « Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt »

Suède : « Apparaten skall anslutas till jordat uttag »

8.2 Informations relatives à l'environnement

Informations relatives à l'élimination des déchets

Déchets d'équipements électriques et électroniques



Ce symbole apposé sur le produit indique que, conformément à la directive européenne 2012/19/EU régissant les déchets d'équipements électriques et électroniques, ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets municipaux. Veuillez remettre vos équipements usagés à un point de collecte agréé assurant le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. Pour empêcher toute nuisance à l'environnement ou à la santé humaine due à une élimination incontrôlée de déchets, veuillez séparer ces objets des autres types de déchets et vous montrer responsable en assurant leur recyclage, afin de contribuer à la réutilisation durable des ressources en matériaux.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter votre mairie ou votre service municipal de traitement des déchets.

Pour plus de détails, veuillez consulter le site Web de Barco à l'adresse suivante : <http://www.barco.com/en/AboutBarco/weee>

Conformité à la directive RoHS pour la Turquie



Türkiye Cumhuriyeti: AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

[République de Turquie : conforme à la réglementation de la WEEE]

中国大陆 RoHS

RoHS Chine continentale

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(也称为中国大陆RoHS)，以下部分列出了Barco产品中可能包含的有毒和/或有害物质的名称和含量。中国大陆RoHS指令包含在中国信息产业部MCV标准：“电子信息产品中有毒物质的限量要求”中。

Selon les « méthodes de gestion pour la restriction de l'utilisation de substances dangereuses dans les produits électriques et électroniques » (également appelées RoHS de Chine continentale), le tableau ci-dessous répertorie les noms et la composition en substances toxiques et/ou dangereuses susceptibles d'être contenues dans le produit Barco. La RoHS de la Chine continentale est incluse dans la norme MCV du Ministère de l'Industrie et des Technologies de l'Information chinois, dans la section « Limites requises en matière de substances toxiques dans les produits électroniques de l'industrie de l'information ».

零件项目(名称) Nom du composant	有毒有害物质或元素 Substances ou éléments dangereux					
	铅 Pb	汞 Hg	镉 Cd	六价铬 Cr6+	多溴联苯 PBB	多溴二苯醚 PBDE
印制电路配件 Assemblages de circuits imprimés	X	O	O	O	O	O

8. Informations importantes

零件项目(名称) Nom du composant	有毒有害物质或元素 Substances ou éléments dangereux					
	铅 Pb	汞 Hg	镉 Cd	六价铬 Cr6+	多溴联苯 PBB	多溴二苯 醚 PBDE
液晶面板 Écran LCD	x	o	o	o	o	o
外接电(线)缆 Câbles externes	x	o	o	o	o	o
内部线路 Câblage interne	o	o	o	o	o	o
金属外壳 Boîtier métallique	o	o	o	o	o	o
塑胶外壳 Boîtier plastique	o	o	o	o	o	o
散热片(器) Dissipateurs thermiques	o	o	o	o	o	o
电源供应器 Unité d'alimentation	x	o	o	o	o	o
风扇 Ventilateur	o	o	o	o	o	o
文件说明书 Manuels papier	o	o	o	o	o	o
光盘说明书 Manuel sur CD	o	o	o	o	o	o

本表格依据SJ/T 11364的规定编制

Ce tableau a été établi conformément aux dispositions de la norme SJ/T 11364.

o: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。

o : signifie que cette substance toxique ou dangereuse contenue dans tous les matériaux homogènes de cette pièce est inférieure à la limite requise par la norme GB/T 26572.

x: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。

x : signifie que cette substance toxique ou dangereuse contenue dans l'un au moins des matériaux homogènes de cette pièce est supérieure à la limite requise par la norme GB/T 26572.

在中国大陆销售的相应电子信息产品(EIP)都必须遵照中国大陆《电子信息产品有害物质限制使用标识要求》标准贴上环保使用期限(EFUP)标签。Barco产品所采用的EFUP标签(请参阅实例, 徽标内部的编号使用于指定产品)基于中国大陆的《电子信息产品环保使用期限通则》标准。

Tous les produits électroniques de l'industrie de l'information (EIP) vendus en Chine continentale et signalés par le logo EFUP (Environmental Friendly Use Period) doivent être conformes à la « norme d'étiquetage pour la restriction de l'utilisation de substances dangereuses dans les produits électriques et électroniques » en Chine continentale. Le numéro situé dans le logo EFUP que Barco utilise (veuillez vous reporter à la photo) est basé sur les « consignes générales relatives à la période d'utilisation respectueuse de l'environnement des produits électroniques de l'industrie de l'information » de la Chine continentale.



Étiquette énergie chinoise

Si une étiquette énergie chinoise est apposée sur votre emballage ou sur votre produit, le produit est conforme aux exigences énergétiques correspondant au niveau d'efficacité énergétique mentionnée sur l'étiquette.

按照中国<<能源效率标识管理办法>>	本显示器符合以下要求 Le moniteur est conforme aux exigences suivantes	本显示器符合以下要求 Le moniteur est conforme aux exigences suivantes
Conformément à la réglementation applicable en matière d'étiquetage énergétique en Chine		
能源效率等级	1	2
Niveau d'efficacité énergétique		
能源效率	> 1,05	> 0,85
Efficacité énergétique (cd/W)		
关闭状态能耗	< 0,5	< 1,0
Consommation énergétique en mode arrêt (W)		
执行的能源效率国家标准编号	GB 21520	GB 21520
Code de la norme nationale appliquée		

8.3 Informations relatives à la conformité réglementaire

Indications d'utilisation

Le MDMC-12133 est conçu pour l'affichage et la visualisation d'images numériques, y compris la mammographie standard et numérique multi-trame, à des fins d'examen, d'analyse et de diagnostic par des praticiens formés.

Il a été spécialement conçu pour des applications de tomosynthèse mammaire (mammographie 3D), d'IRM mammaire et d'échographie mammaire.

Il a été spécialement conçu pour la tomodensitométrie et l'échographie, y compris l'échographie vasculaire et gynécologique.

Avertissement (États-Unis) : la loi fédérale restreint la vente de cet appareil par ou sur commande d'un médecin ou d'un praticien formé à son utilisation.

FCC classe B

Cet appareil est conforme à la Section 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) il doit accepter toutes interférences reçues, y compris celles qui sont susceptibles d'engendrer un fonctionnement indésirable.

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites imposées à un appareil numérique de la Classe B, conformément à la Section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie hautes fréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut interférer de manière intempestive avec des communications radio. Il n'est toutefois pas garanti qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet appareil interfère de manière intempestive avec la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors tension, puis sous tension, l'utilisateur est encouragé à remédier à ces interférences à l'aide d'une des mesures suivantes :

8. Informations importantes

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la distance qui sépare l'appareil du récepteur.
- Raccorder l'appareil à la prise d'un circuit différent de celui auquel est connecté le récepteur.
- Solliciter l'aide du concessionnaire ou d'un technicien radio/TV expérimenté.

Toute modification ou altération apportée à cet appareil sans l'accord expresse de l'autorité responsable de la conformité peut annuler l'autorisation donnée à l'utilisateur d'employer cet appareil.

Avis pour le Canada

Cet appareil ISM est conforme à la norme ICES-001 du Canada.

Cet appareil ISM est conforme à la norme NMB-001 du Canada.

8.4 Avis relatif à la CEM

Informations générales

Il n'existe pas d'exigence particulière relative à l'utilisation de câbles externes ou autres accessoires, excepté pour ce qui concerne l'alimentation en courant électrique.

Lors de l'installation de l'appareil, utiliser uniquement le cordon d'alimentation livré avec l'appareil ou un cordon de rechange fourni par le fabricant officiel. L'utilisation d'un autre cordon d'alimentation risque de diminuer le niveau d'immunité de l'appareil.

Émissions électromagnétiques

L'Coronis Uniti est conçu en vue d'un emploi dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-après. Il incombe à l'acquéreur ou à l'utilisateur de l'Coronis Uniti de s'assurer qu'il sera utilisé dans un tel environnement.

Test de contrôle des émissions	Conformité	Environnement électromagnétique - Directives
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1	L'Coronis Uniti utilise l'énergie RF uniquement pour ses fonctions internes. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et ne sont susceptibles d'aucune interférence avec un appareil électronique proche.
Émissions RF CISPR 11	Classe B	L'Coronis Uniti est approprié pour être utilisé dans tous les établissements, y compris dans les établissements résidentiels et ceux qui sont directement raccordés au réseau public d'alimentation basse tension qui alimente des immeubles à caractère résidentiel.
Émissions harmoniques CEI 61000-3-2	Classe D	
Fluctuations de tension/émissions de scintillations CEI 61000-3-3	Conforme	

Cet Coronis Uniti est conforme aux normes médicales applicables en matière d'EMC, relatives aux émissions à destination des appareils situés à proximité et aux interférences émises par ces derniers. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) il doit accepter toutes interférences reçues, y compris celles qui sont susceptibles d'engendrer un fonctionnement indésirable.

Les interférences peuvent être estimées en mettant l'appareil hors et sous tension.

Si l'appareil produit des interférences nuisibles pour les appareils situés à proximité, ou s'il pâtit d'interférences nuisibles émises par ces derniers, l'utilisateur est encouragé à remédier à ces interférences à l'aide d'au moins une des mesures suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne ou l'appareil de réception.
- Augmenter la distance qui sépare l'appareil du récepteur.
- Raccorder l'appareil à la prise d'un circuit différent de celui auquel est connecté le récepteur.
- Solliciter l'aide du concessionnaire ou d'un technicien expérimenté.

Immunité électromagnétique

L'Coronis Uniti est conçu en vue d'un emploi dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-après. Il incombe à l'acquéreur ou à l'utilisateur de l'Coronis Uniti de s'assurer qu'il sera utilisé dans un tel environnement.

Test d'immunité	CEI 60601 Niveaux de test	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique - Directives
Décharge électrostatique (DES) CEI 61000-4-2	± 6 kV au contact ± 8 kV à l'air	± 6 kV au contact ± 8 kV à l'air	Les sols doivent être en bois, en béton ou en carrelage de céramique. Si les sols sont recouverts de matériaux synthétiques, l'humidité relative doit être de 30 % au moins.
Transitoires électriques/rapides en salve CEI 61000-4-4	± 2 kV pour les lignes d'alimentation en électricité ± 1 kV pour les lignes d'entrée/de sortie	± 2 kV pour les lignes d'alimentation en électricité ± 1 kV pour les lignes d'entrée/de sortie	La qualité de l'alimentation secteur doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier courant.
Surtension CEI 61000-4-5	± 1 kV de ligne(s) à ligne(s) ± 2 kV de ligne(s) à ligne de terre	± 1 kV de ligne(s) à ligne(s) ± 2 kV de ligne(s) à ligne de terre	La qualité de l'alimentation secteur doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier courant.
Creux de tension, coupures brèves et variations de tension des lignes d'alimentation entrantes CEI 61000-4-11	< 5% U _T ⁵ (creux > 95 % en U _T) pendant 0,5 cycle 40 % U _T (creux de 60 % en U _T) pendant 5 cycles 70 % U _T (creux de 30 % en U _T) pendant 25 cycles < 5 % U _T (creux > 95 % en U _T) pendant 5 s	< 5 % U _T (creux > 95 % en U _T) pendant 0,5 cycle 40 % U _T (creux de 60 % en U _T) pendant 5 cycles 70 % U _T (creux de 30 % en U _T) pendant 25 cycles < 5 % U _T (creux > 95 % en U _T) pendant 5 s	La qualité de l'alimentation secteur doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier courant. Si l'utilisateur de l'Coronis Uniti requiert un fonctionnement continu pendant les interruptions d'alimentation secteur, il est recommandé de suppléer l'alimentation de l'Coronis Uniti au moyen d'un UPS (onduleur) ou d'une batterie.
Champ magnétique de fréquence d'alimentation (50/60 Hz) CEI 61000-4-8	3 A/m	Sans objet ⁶	Les champs magnétiques de la fréquence d'alimentation doivent posséder le niveau caractéristique d'un environnement commercial ou hospitalier courant.
RF conduite	3 Veff	3 V	Les appareils de communication RF

5. est la tension du courant secteur avant l'application du niveau de test.

6. L'écran Coronis Uniti ne contient aucun composant sensible aux champs magnétiques.

8. Informations importantes

Test d'immunité	CEI 60601 Niveaux de test	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique - Directives
CEI 61000-4-6	150 kHz à 80 MHz		portables et mobiles, y compris les câbles, ne doivent pas être utilisés à proximité de l'Coronis Uniti à une distance inférieure à la distance de sécurité recommandée, calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur. Distance de séparation recommandée
RF rayonnée	3 V/m	3 V/m	$d = 1,2\sqrt{P}$
CEI 61000-4-3	80 MHz à 2,5 GHz		$d = 1,2\sqrt{P}$ 80 MHz à 800 MHz $d = 2,3\sqrt{P}$ 800 MHz à 2,5 Ghz où P est l'évaluation de la sortie maximale de l'émetteur en watts (W), selon le fabricant, et d la distance de séparation recommandée en mètres (m). Les intensités de champ des émetteurs RF fixes, telles que déterminées dans une étude électromagnétique sur site, ⁷ doivent être inférieures au niveau de conformité dans chaque plage de fréquence. ⁸ Des interférences peuvent se produire au voisinage d'appareils portant le symbole : 



À 80 MHz et 800 MHz, la distance de sécurité de la plage de fréquence la plus élevée s'applique.

7. Les intensités des champs provenant d'émetteurs fixes, tels que la station de base des radio téléphones (cellulaire/sans fil) et des radios terrestres portables, les radio amateurs, les diffusions à modulation d'amplitude ou modulation de fréquence et la télédiffusion ne peuvent théoriquement pas être précisément estimées. Pour déterminer le type d'environnement électromagnétique généré par les émetteurs radioélectriques fixes, une étude électromagnétique du site doit être envisagée. Si l'intensité du champ de l'emplacement où l'Coronis Uniti est utilisé s'avère supérieure au niveau de conformité RF mentionné ci-dessus, il convient d'observer l'Coronis Uniti pour s'assurer de son fonctionnement normal. Si des performances anormales sont observées, il convient de prendre des mesures supplémentaires, telles que la réorientation de l'Coronis Uniti ou sa réinstallation dans un environnement différent.

8. Au-dessus de la plage de fréquence allant de 150 kHz à 80 MHz, l'intensité de champ doit être inférieure à 3 V/m.



Ces consignes ne s'appliquent pas obligatoirement à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.

Distance de séparation recommandée

L'Coronis Uniti est conçu pour être utilisé dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations radioélectriques rayonnées sont contrôlées. L'acquéreur ou l'utilisateur de l'Coronis Uniti contribuera à prévenir les perturbations électromagnétiques en veillant à conserver la distance minimale recommandée entre les équipements de communication RF portables et mobiles (émetteurs) et l'Coronis Uniti comme recommandé ci-après, selon la puissance de sortie maximale de l'équipement de communication.

Puissance nominale de sortie maximale de l'émetteur⁹ W	Distance de séparation en fonction de la fréquence de l'émetteur		
	150 kHz à 80 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	80 MHz à 800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	800 MHz à 2,5 GHz $d = 2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23



À 80 MHz et 800 MHz, la distance de séparation de la plage de fréquence la plus élevée s'applique.



Ces consignes ne s'appliquent pas obligatoirement à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.

8.5 Explication des symboles

Symboles présents sur l'appareil

L'appareil et l'alimentation peuvent porter les symboles suivants (liste non limitative) :

	Indique la conformité à la directive 93/42/CEE en tant que dispositif de classe I
	Indique la conformité à la directive 93/42/CEE en tant que dispositif de classe II
	Indique la conformité à la section 15 des règlements de la FCC (Classe A ou Classe B).

⁹. Pour les émetteurs ayant une puissance de sortie maximale non listée ci-dessus, la distance de séparation recommandée d en mètres (m) peut être déterminée à l'aide de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où P est l'évaluation de la sortie maximale de l'émetteur en watts (W), selon le fabricant.

8. Informations importantes

	Indique que l'appareil est agréé conformément aux règlements UL
	Indique que l'appareil est agréé conformément aux règlements UL pour le Canada et les États-Unis.
	Indique que l'appareil est agréé conformément aux règlements UL pour le Canada et les États-Unis.
	Indique que l'appareil est agréé conformément aux règlements UL Demko.
	Indique que l'appareil est agréé conformément aux règlements CCC.
	Indique que l'appareil est agréé conformément aux règlements VCCI.
	Indique que l'appareil est agréé conformément aux règlements KC.
	Indique que l'appareil est agréé conformément aux règlements BSMI.
	Indique que l'appareil est agréé conformément aux règlements PSE.
	Désigne les connecteurs USB de l'appareil.
	Désigne les connecteurs DisplayPort de l'appareil.
	Indique le fabricant officiel.
	Indique la date de fabrication.
	Indique les limitations de température. ¹⁰ à respecter pour que l'écran fonctionne conformément aux spécifications.

10. Les valeurs xx et yy sont données dans le paragraphe consacré aux caractéristiques techniques.

SN	Indique le numéro de série de l'appareil.
REF	Indique la référence de l'appareil ou la référence catalogue
	Avertissement : tension dangereuse
	Attention
	Consulter les instructions d'utilisation.
	Indique que cet appareil ne doit pas être jeté à la poubelle, mais être recyclé conformément à la directive européenne DEEE (Déchets d'équipement électrique et électronique).
	Indique le courant continu (CC)
	Indique le courant alternatif (CA)
	Veille
	Équipotentialité

8.6 Déclaration de non-responsabilité

Avis de non-responsabilité

Bien que tous les efforts aient été déployés pour préserver l'exactitude technique de ce document, nous n'assumons aucune responsabilité pour les erreurs éventuelles. Notre but est de vous fournir la documentation la plus précise et la mieux exploitable possible. Si vous découvrez des erreurs, n'hésitez pas à nous les signaler.

Les produits logiciels Barco sont la propriété de Barco. Ils sont distribués sous copyright par Barco NV ou Barco Inc., pour être utilisés exclusivement dans le respect des termes spécifiques du contrat de licence du logiciel conclu entre Barco NV ou Barco Inc. et le détenteur de la licence. Aucune autre utilisation, duplication ou divulgation d'un produit logiciel Barco n'est autorisée, sous quelque forme que ce soit.

Les caractéristiques des produits Barco sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

Marques

Toutes les marques et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

8. Informations importantes

Avis de Copyright

Ce document est protégé par copyright. Tous droits réservés. Ce document et aucune partie de celui-ci ne peuvent être reproduits ou copiés, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, graphique, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'enregistrement sur bande ou dans des systèmes de stockage et de recherche de données, sans la permission écrite de Barco.

© 2016 Barco NV Tous droits réservés.

8.7 Caractéristiques techniques

Vue d'ensemble

Technologie d'écran	IPS
Taille d'écran active (diagonale)	853,44 mm (33,6")
Taille d'écran active (H x V)	708,1 x 472,1 mm (27,8 x 18,6")
Rapport d'aspect (H:V)	3:2
Résolution	4 200 x 2 800 (en option 2 x 5MP)
Pas de pixels	0,1686 mm
Imagerie en couleur	Oui
Imagerie en niveaux de gris	Oui
Prise en charge de l'affichage couleur	Oui
Angle de vision (H, V)	178°, CR ≥ 10
Uniform Luminance Technology (ULT)	PPU couleur
Uniformité par pixel (PPU)	Oui, en couleur
ALC (Compensation de la lumière ambiante)	Oui
Stabilisation de l'affichage rétroéclairé (BLOS)	Oui
I-Guard	Oui
Luminance maximale	>2100 cd/m² (PPU activée)
Luminance étalonnée DICOM (ULT désactivée)	1 000 cd/m²
Rapport de contraste (type)	1200:1 (PPU activée)
Temps de réponse (Tr + Tf)	< 33 ms
Fréquence de balayage	25 - 85 Hz
Couleur du boîtier	RAL 9004 + RAL 9003
Signaux vidéo en entrée	DP1.2
Ports USB	4 (1 en émission, 3 en réception)
Norme USB	2.0
Alimentation électrique (nominale)	100 - 240 V
Consommation électrique (nominale)	190 W
Mode économie d'énergie	Oui
Gestion de l'alimentation	VESA DPMS
Horloge de point	195 MHz
Langues du menu de réglage à l'écran	Anglais, allemand, français, hollandais, italien, espagnol, portugais, suédois, chinois (simplifié), japonais, coréen, arabe, polonais, russe

Dimensions avec socle (L x h x p)	795 x 610 x 300 mm (position basse)
Dimensions sans socle (L x h x p)	795 x 572 x 131 mm
Dimensions emballé (L x h x p)	960 x 715 x 395 mm
Poids net avec socle	33 kg
Poids net sans socle	24 kg
Poids net emballé avec socle	42 kg
Poids net emballé sans socle	S.O.
Plage de réglage en hauteur	95 mm
Inclinaison	-5°/+30°
Orientation	-23°/+23°
Pivot	S.O.
Norme d'installation	VESA (200 x 100 mm et 100 x 100 mm)
Protection de l'écran	Vitrage de protection antireflet
Modalités recommandées	Radiologie, mammographie et tomosynthèse mammaire numérique
Certifications	<ul style="list-style-type: none"> • CE0120 (MDD 93/42/CEE ; A1:2007/47/CE produit de classe IIb) • CE - 2014/30/UE • IEC 60950-1:2005 + A1:2009 • EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 • IEC 60601-1:2005 + C1:2006 + C2:2007 • EN 60601-1:2006 + A11:2011 • ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + C1:2009 + A2:2010 • CAN/CSA C22.2 N° 60601-1 (2008) • IEC 60601-1-2:2007 • EN 60601-1-2:2007 + AC:2010 • CCC - GB9254-2008 + GB4943.1-2011 + GB17625.1-2012 • KCC • VCCI classe B • FCC classe B • ICES-001 niveau B • FDA 510(k) • RoHS
Accessoires fournis	<p>Guide de l'utilisateur</p> <p>Fiche d'installation rapide</p> <p>Câbles vidéo (2x DisplayPort)</p> <p>Câbles d'alimentation (Royaume-Uni, Europe (CEBEC/KEMA), États-Unis (UL/CSA, adaptateur NEMA 5-15P), Chine (CCC))</p> <p>Câble USB 2.0</p> <p>Alimentation externe</p> <p>Pince pour film</p> <p>Pavé tactile multipoint</p>
Accessoires en option	Aucun
Logiciel de Contrôle Qualité	QAWeb
Unités par palette	6
Dimensions de la palette (l x h)	1 000 x 1 200
Garantie	5 ans, rétroéclairage garanti 40 000 heures

8. Informations importantes

Température de fonctionnement	0 °C à +35 °C, (+20 °C à +30 °C conformément aux spécifications)
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Humidité de fonctionnement	20 % - 85 % HR ¹¹
Humidité de stockage	5% - 85% HR ¹²
Altitude de fonctionnement	3 000 m max.

8.8 Informations relatives aux licences Open Source

Informations relatives aux licences Open Source

Ce produit contient des composants logiciels publiés sous licence Open Source. Vous reconnaisssez vous conformer aux conditions d'utilisation définies pour chaque licence logicielle Open Source distincte.

Une liste des composants logiciels Open Source utilisés est disponible dans le CFUL applicable, accessible par l'intermédiaire de la section « My Barco » du site Web Barco ou via d'autres sources (en ligne).

Les droits d'auteur attachés à chaque composant logiciel Open Source appartiennent à leur titulaire initial respectif, à chaque contributeur complémentaire et/ou à son ou ses représentants respectifs, tels qu'ils peuvent être identifiés dans les documentations, les codes sources, les fichiers LISEZ-MOI ou les autres supports respectifs des logiciels Open Source. Vous ne devez ni supprimer, ni occulter, ni altérer de quelque autre manière que ce soit ces droits d'auteurs respectifs.

CHAQUE COMPOSANT LOGICIEL OPEN SOURCE DISTINCT ET TOUTE DOCUMENTATION ASSOCIÉE SONT FOURNIS « EN L'ÉTAT » SANS AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, INCLUANT, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS LE DÉTENTEUR DU DROIT D'AUTEUR OU TOUT AUTRE CONTRIBUTEUR NE PEUT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, INCIDENTS, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES OU CONSÉCUTIFS, MÊME S'IL A ÉTÉ AVISÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES, QUELLE QU'EN SOIT LA CAUSE ET SUR QUELQUE MOTIF QUE CE SOIT DES INFORMATIONS/DÉTAILS SUPPLÉMENTAIRES FIGURENT DANS CHAQUE LICENCE OPEN SOURCE SPÉCIFIQUE.

En ce qui concerne les licences GPL, LGPL ou similaires en lien avec l'accès au code source et l'applicabilité automatique des conditions de licence :

- Vous reconnaissiez vous conformer aux conditions d'utilisation définies pour chaque licence logicielle Open Source spécifique applicable. Vous êtes responsable des ajouts ou modifications apportés par vos soins sans avoir recouru à Barco ou lui avoir demandé son accord de quelque façon que ce soit. Vous reconnaissiez également que de tels ajouts ou modifications sont susceptibles de nuire à la capacité de Barco, à sa seule discréction, de continuer à fournir des services, des garanties, des mises à jour logicielles, des correctifs, des services de maintenance, des accès ou des services similaires, si vous n'avez pas recouru à Barco ou demandé son accord de quelque façon que ce soit.
- Barco propose de fournir le code source correspondant et doit faire en sorte de vous le faire parvenir par l'intermédiaire d'un e-mail ou d'un lien de téléchargement, sauf si la licence applicable vous donne le droit de demander à Barco de vous fournir ce code source correspondant sur un support matériel, auquel cas Barco vous facturera les frais réels incombant à un tel service, tels que les frais associés au support, à l'expédition et à la manipulation. Vous pouvez faire usage de cette possibilité en envoyant une demande écrite à l'adresse Barco N.V., à l'attention du service juridique, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk (Belgique). Cette offre est valable pour une durée de trois (3) ans à compter de la date de distribution de ce produit par Barco.

11. Si vous craignez de ne pas respecter ces spécifications, utilisez un humidificateur.
12. Si vous craignez de ne pas respecter ces spécifications, utilisez un humidificateur.