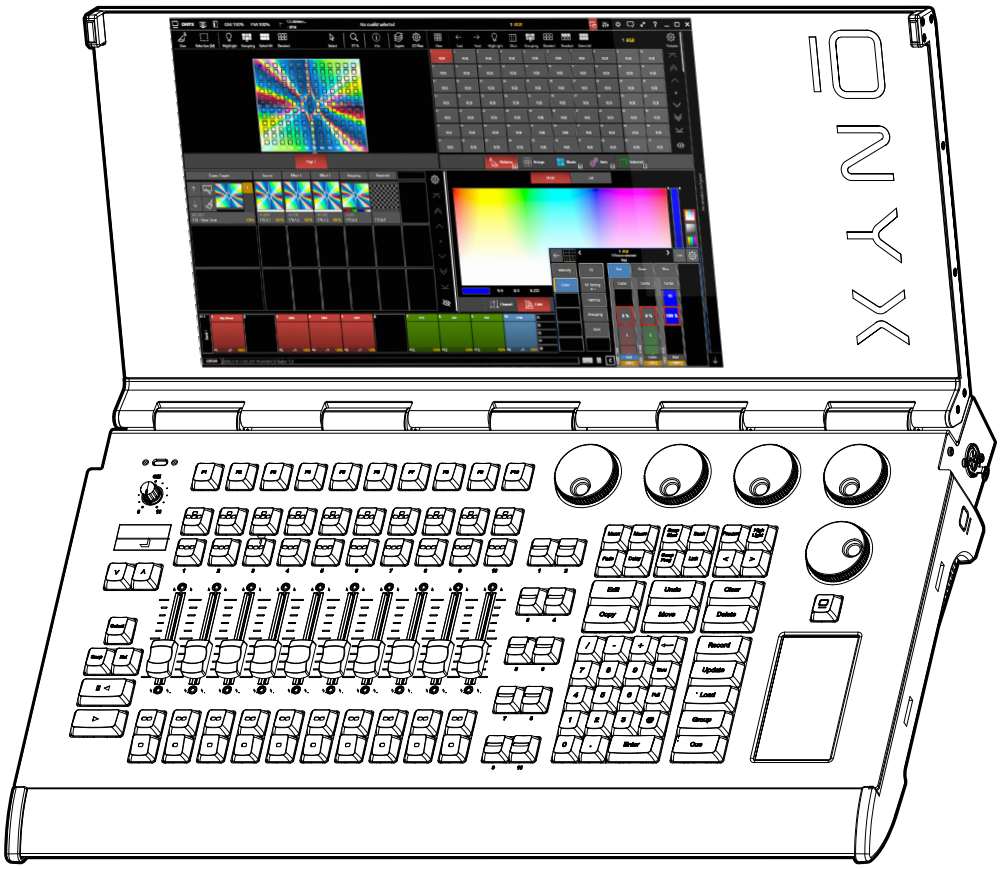
OBSIDIAN™

CONTROL SYSTEMS



NX³

Guide d'installation

©2026 OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS tous droits réservés. Les informations, spécifications, schémas, images et instructions contenus dans ce document sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Le logo Obsidian Control Systems et les noms et numéros de produits identifiés dans ce document sont des marques commerciales d'Elation Lighting Inc. La protection du droit d'auteur s'étend à toutes les formes et matières protégées par le droit d'auteur autorisées par la loi, présentes ou futures. Les noms de produits utilisés dans ce document peuvent être des marques déposées ou des marques commerciales de leurs entreprises respectives, ce qui est ici reconnu. Toutes les marques et noms de produits non-Elation sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs entreprises respectives.

OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS et toutes les sociétés affiliées déclinent toute responsabilité en cas de dommages matériels, d'équipements, de bâtiments ou d'installations électriques, de blessures corporelles, ainsi que de pertes économiques directes ou indirectes liées à l'utilisation ou à la confiance accordée aux informations contenues dans ce document, ou résultant d'un montage, d'une installation, d'un accrochage ou d'une utilisation incorrects, dangereux, insuffisants ou négligents de ce produit.

ELATION PROFESSIONAL B.V.
Junostraat 2 | 6468 EW Kerkrade, The Netherlands
+31 45 546 85 66

DÉCLARATION FCC
NOTE : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites prévues pour un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des radiofréquences ; s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il risque de provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nuisibles ; dans ce cas, l'utilisateur devra corriger la situation à ses propres frais.

AVERTISSEMENT : Toute modification ou changement apporté à ce produit non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut annuler l'autorisation de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Économies d'énergie (EuP 2009/125/EC)
Économiser l'électricité contribue à protéger l'environnement. Veuillez éteindre tous les appareils électriques lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Pour éviter la consommation d'énergie en mode veille, débranchez tous les équipements électriques lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Merci !

Version du document : Une version mise à jour de ce document peut être disponible en ligne.
Veuillez consulter www.obsidiancontrol.com pour la dernière révision/mise à jour de ce document avant de commencer l'installation et l'utilisation.

Date	Version du document	Note
05/29/2026	1	Publication initiale

SOMMAIRE

INFORMATIONS GÉNÉRALES	**4**
GARANTIE LIMITÉE	**5**
DIRECTIVES DE SÉCURITÉ	**6**
PRÉSENTATION | LOGICIEL	**7**
CONNEXIONS	**8**
ENTRETIEN	**12**
SPÉCIFICATIONS	**13**
DIMENSIONS	**14**

INFORMATIONS GÉNÉRALES

INTRODUCTION

Veuillez lire et comprendre attentivement et complètement les instructions de ce manuel avant d'essayer d'utiliser cet appareil. Ces instructions contiennent des informations importantes relatives à la sécurité et à l'utilisation.

DÉBALLAGE

Chaque appareil a été rigoureusement testé et expédié en parfait état de fonctionnement. Vérifiez soigneusement le carton d'expédition afin de détecter tout dommage survenu pendant le transport. Si le carton est endommagé, inspectez soigneusement l'appareil pour détecter tout dommage et assurez-vous que tous les accessoires nécessaires à l'installation et à l'utilisation de l'appareil sont arrivés intacts. En cas de dommage constaté ou de pièces manquantes, veuillez contacter notre équipe de support client pour obtenir des instructions supplémentaires. Veuillez ne pas retourner cet appareil à votre revendeur sans avoir d'abord contacté le support client. Veuillez ne pas jeter le carton d'expédition à la poubelle. Veuillez recycler chaque fois que possible.

SUPPORT CLIENT

Contactez votre revendeur ou distributeur local Obsidian Control Systems pour tout besoin de service et de support lié au produit. Vous pouvez également visiter forum.obsidiancontrol.com pour poser des questions, faire des commentaires ou des suggestions.

OBSIDIAN CONTROL SERVICE EUROPE - Lundi – Vendredi 08:30 à 17:00 CET
+31 45 546 85 63 | support@obsidiancontrol.com

OBSIDIAN CONTROL SERVICE USA - Lundi – Vendredi 08:30 à 17:00 PST
+1(844) 999-9942 | support@obsidiancontrol.com

GARANTIE LIMITÉE

1. Obsidian Control Systems garantit par la présente, à l'acheteur original, que les produits Obsidian Control Systems sont exempts de défauts de fabrication dans les matériaux et la main-d'œuvre pour une période de deux ans (730 jours).
2. Pour le service sous garantie, envoyez le produit uniquement au centre de service Obsidian Control Systems. Tous les frais d'expédition doivent être prépayés. Si les réparations ou le service demandé (y compris le remplacement de pièces) sont couverts par les termes de cette garantie, Obsidian Control Systems paiera les frais d'expédition de retour uniquement vers un point désigné aux États-Unis. Si un produit est envoyé, il doit être expédié dans son emballage original et son matériau d'emballage. Aucun accessoire ne doit être expédié avec le produit. Si des accessoires sont expédiés avec le produit, Obsidian Control Systems n'assumera aucune responsabilité pour la perte et/ou les dommages à ces accessoires, ni pour leur retour sécuritaire.
3. Cette garantie est nulle si le numéro de série du produit et/ou les étiquettes sont modifiés ou retirés ; si le produit est modifié de quelque manière que ce soit et qu'Obsidian Control Systems conclut, après inspection, que cela affecte la fiabilité du produit ; si le produit a été réparé ou entretenu par une personne autre que l'usine Obsidian Control Systems, sauf si une autorisation écrite préalable a été émise à l'acheteur par Obsidian Control Systems ; si le produit est endommagé parce qu'il n'a pas été correctement entretenu conformément aux instructions, directives et/ou manuel d'utilisation du produit.
4. Ceci n'est pas un contrat de service et cette garantie ne comprend aucun entretien, nettoyage ou vérification périodique. Pendant les périodes spécifiées ci-dessus, Obsidian Control Systems remplacera les pièces défectueuses à ses frais et absorbera tous les frais de service et de main-d'œuvre de réparation sous garantie en raison de défauts de matériau ou de main-d'œuvre. La seule responsabilité d'Obsidian Control Systems en vertu de cette garantie sera limitée à la réparation du produit, ou à son remplacement, y compris les pièces, à la seule discrétion d'Obsidian Control Systems. Tous les produits couverts par cette garantie ont été fabriqués après le 1er janvier 1990 et portent des marques d'identification à cet effet.
5. Obsidian Control Systems se réserve le droit d'apporter des modifications de conception et/ou des améliorations de performance à ses produits sans aucune obligation d'inclure ces modifications dans les produits déjà fabriqués.
6. Aucune garantie, qu'elle soit expresse ou implicite, n'est donnée ou faite concernant tout accessoire fourni avec les produits décrits ci-dessus. Sauf dans la mesure interdite par la loi applicable, toutes les garanties implicites faites par Obsidian Control Systems en lien avec ce produit, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation, sont limitées en durée aux périodes de garantie indiquées ci-dessus. Aucune garantie, qu'elle soit expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation, ne s'appliquera à ce produit après l'expiration desdites périodes. Le seul recours du consommateur et/ou du revendeur sera la réparation ou le remplacement expressément prévu ci-dessus ; et en aucun cas Obsidian Control Systems ne sera responsable de toute perte et/ou dommage, direct et/ou consécutif, résultant de l'utilisation et/ou de l'incapacité d'utiliser ce produit.
7. Cette garantie est la seule garantie écrite applicable aux produits Obsidian Control Systems et remplace toutes les garanties antérieures et descriptions écrites des conditions de garantie publiées auparavant.
8. Utilisation du logiciel et du micrologiciel : Dans la mesure maximale permise par la loi applicable, en aucun cas Elation ou Obsidian Control Systems ou ses fournisseurs ne seront responsables de tout dommage quel qu'il soit (y compris, mais sans s'y limiter, les dommages pour perte de profits ou de données, pour interruption d'activité, pour blessure corporelle ou autre perte) découlant de ou lié de quelque manière que ce soit à l'utilisation ou à l'incapacité d'utiliser le micrologiciel ou le logiciel, la fourniture ou l'absence de fourniture de support ou d'autres services, informations, micrologiciel, logiciel et contenu connexe via le logiciel ou autrement découlant de l'utilisation de tout logiciel ou micrologiciel, même en cas de faute, délit (y compris la négligence), fausse déclaration, responsabilité stricte, violation de garantie d'Elation ou d'Obsidian Control Systems ou de tout fournisseur, et même si Elation ou Obsidian Control Systems ou tout fournisseur a été informé de la possibilité de tels dommages.

RETOURS SOUS GARANTIE : Tous les articles de service retournés, qu'ils soient sous garantie ou non, doivent être expédiés avec frais prépayés et accompagnés d'un numéro d'autorisation de retour (R.A.). Le numéro R.A. doit être clairement indiqué à l'extérieur du colis de retour. Une brève description du problème ainsi que le numéro R.A. doivent également être écrits sur un morceau de papier et inclus dans le conteneur d'expédition. Si l'unité est sous garantie, vous devez fournir une copie de votre facture d'achat. Les articles retournés sans numéro R.A. clairement indiqué à l'extérieur du colis seront refusés et retournés aux frais du client. Vous pouvez obtenir un numéro R.A. en contactant le support client.

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

Cet appareil est un équipement électronique sophistiqué. Pour garantir un fonctionnement fluide, il est important de suivre toutes les instructions et directives figurant dans ce manuel. OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS décline toute responsabilité en cas de blessures et/ou de dommages résultant d'une mauvaise utilisation de cet appareil due au non-respect des informations imprimées dans ce manuel. Seules les pièces et/ou accessoires d'origine fournis avec cet appareil doivent être utilisés. Toute modification de l'appareil ou de ses accessoires annulera la garantie du fabricant et augmentera le risque de dommages et/ou de blessures corporelles.

CLASSE DE PROTECTION 1 – L'APPAREIL DOIT ÊTRE CORRECTEMENT MIS À LA TERRE

N'ESSAYEZ PAS D'UTILISER CET APPAREIL SANS AVOIR REÇU UNE FORMATION COMPLÈTE SUR SON UTILISATION. TOUT DOMMAGE OU RÉPARATION SUR CET APPAREIL OU SUR TOUT PROJECTEUR ÉCLAIRAGE CONTRÔLÉ PAR CET APPAREIL RÉSULTANT D'UNE UTILISATION INCORRECTE ET/OU DU NON-RESPECT DES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ ET D'UTILISATION CONTENUES DANS CE DOCUMENT ANNULERA LA GARANTIE OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS, CES DOMMAGES NE SERONT PAS COUVERTS PAR LA GARANTIE ET POURRONT ÉGALEMENT ANNULER LA GARANTIE DE TOUT APPAREIL NON-OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS.GARDER LES MATÉRIAUX INFLAMMABLES À DISTANCE DE L'APPAREIL.

UTILISATION UNIQUEMENT EN LIEUX SECS !!
NE PAS EXPOSER L'APPAREIL À LA PLUIE, À L'HUMIDITÉ ET/OU À DES ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES ! NE PAS RENVERSEZ D'EAU ET/OU DE LIQUIDES SUR OU À L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL !

ÉVITER toute manipulation brutale lors du transport ou de l'utilisation.

NE PAS exposer une partie quelconque de l'appareil à une flamme nue ou à de la fumée. Tenir l'appareil éloigné des sources de chaleur telles que radiateurs, registres de chauffage, poêles ou autres appareils (y compris amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

NE PAS utiliser l'appareil dans des environnements extrêmes et/ou sévères.

NE PAS faire fonctionner l'appareil si le cordon d'alimentation est effiloché, pincé, endommagé et/ou si l'un des connecteurs du cordon d'alimentation est endommagé et ne s'insère pas facilement et solidement dans l'appareil. **NE JAMAIS** forcer un connecteur de cordon d'alimentation dans l'appareil. Si le cordon d'alimentation ou l'un de ses connecteurs est endommagé, remplacez-le immédiatement par un nouveau de puissance équivalente.

Utiliser exclusivement une source d'alimentation CA conforme aux codes locaux de construction et électriques et disposant à la fois d'une protection contre les surcharges et contre les défauts de terre. Utiliser uniquement l'alimentation CA et les cordons d'alimentation fournis ainsi que le connecteur correct pour le pays d'utilisation. L'utilisation du câble d'alimentation fourni en usine est obligatoire pour le fonctionnement aux États-Unis et au Canada.

Laisser un flux d'air libre et sans obstruction vers le dessous et l'arrière du produit. Ne pas obstruer les fentes de ventilation.

Faire fonctionner la console uniquement sur une surface stable et solide.

NE PAS utiliser le produit si la température ambiante dépasse 40 °C (104 °F).

Transporter le produit uniquement dans un emballage adapté ou une caisse de transport sur mesure. Les dommages dus au transport ne sont pas couverts par la garantie.

PAUSES OPÉRATIONNELLES : Cycle de service
It is strongly recommended to power the console down completely when not in use. Doing so will reduce wear on the internal components due to sustained or extended operational periods, thereby maximizing the console's operational lifespan.

PRÉSENTATION

La console d'éclairage **NX3** a été conçue en fonction de la manière dont les programmeurs travaillent réellement. Avec un contrôle intuitif, une ergonomie confortable et une évolutivité professionnelle, la NX3 prend en charge tout, des petits spectacles aux productions complexes.

L'interface utilisateur **NX3** rend la programmation intuitive dès le moment où vous vous asseyez. Les dispositions matérielles s'alignent directement sur les flux de travail à l'écran, tandis que les faders motorisés fournissent un retour tactile qui reflète les playbacks actifs en temps réel. Les touches, faders et encodeurs rétroéclairés RGB personnalisables offrent un statut visuel clair, avec un retour codé par couleur qui minimise les approximations et permet aux programmeurs d'avancer rapidement et en toute confiance.

La **NX3** est conçue pour offrir une sensation précise et confortable lors de longues sessions de programmation. La réponse des touches affinée, les commandes stables et le retour tactile raffiné permettent une saisie plus rapide avec moins de fatigue, tandis que les matériaux premium et le fonctionnement silencieux aident les programmeurs à rester concentrés derrière la console. Son format bas profil est optimisé pour les installations du monde réel, favorisant une posture de travail plus naturelle et confortable pendant les sessions prolongées.

La **NX3** offre des performances prêtes pour le spectacle dans un encombrement compact et est testée en conditions réelles pour des performances prévisibles. Lorsque les exigences augmentent, la NX3 s'étend de manière transparente grâce à des surfaces de contrôle supplémentaires, des écrans et des réseaux – prenant en charge tout, des spectacles plus petits aux productions complexes sur la même plateforme.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :
- Compacte et prête pour la route
- Flux de programmation rapide et intuitif alimenté par ONYX
- Conçue pour une fiabilité critique en spectacle
- Ergonomie confortable pour les longues sessions
- Traitement embarqué de 64 univers (aucun matériel externe requis)
- Écran multi-touch Full HD 17,3" rabattable intégré
- 10 faders motorisés avec rétroéclairage RGB
- 50 boutons optiques de playback avec rétroéclairage RGB
- Écran tactile paramètre interne de 4,5"

LOGICIEL

Exigence logicielle : Nécessite ONYX version 4.xx.xxxx ou supérieure (version minimale du logiciel à déterminer).

Le logiciel ONYX pour la NX3 est disponible sur le site de support https://support.obsidiancontrol.com.

Vous devez mettre à jour la NX3 vers la dernière version de ONYX avant de l'utiliser pour la première fois, et vérifier périodiquement le site web pour les mises à jour.

CONNEXIONS : ALIMENTATION

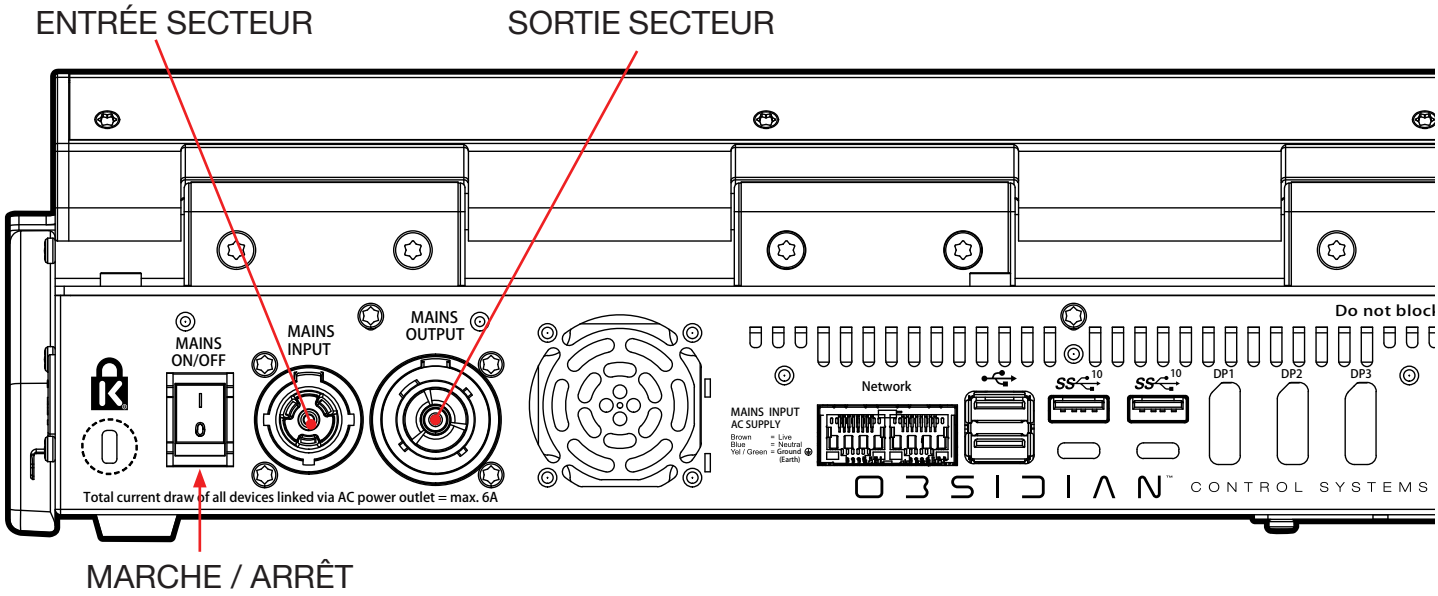
La console Obsidian Control Systems NX3 accepte l'alimentation secteur CA de 100-240 V ~ 50/60 Hz. Ne la connectez pas à une tension en dehors de cette plage. Les dommages résultant d'une connexion incorrecte ne sont pas couverts par la garantie.

Amérique du Nord : Un câble avec fiche NEMA 15-5P est fourni pour l'utilisation avec la NX3 aux États-Unis et au Canada. Ce câble approuvé doit être utilisé en Amérique du Nord.

Reste du monde : Le câble IEC fourni n'est pas équipé d'une fiche spécifique au pays. Installez uniquement une fiche conforme aux codes électriques locaux et/ou nationaux et adaptée aux exigences spécifiques du pays. Les spécifications d'entrée d'alimentation peuvent varier selon la région ; consultez la documentation de l'alimentation fournie.

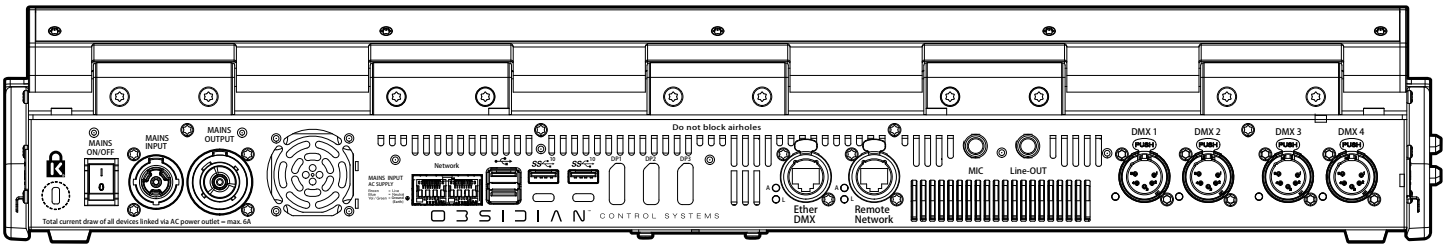
Un connecteur à 3 broches avec mise à la terre (type earthed) doit être installé conformément aux instructions du fabricant de la fiche.

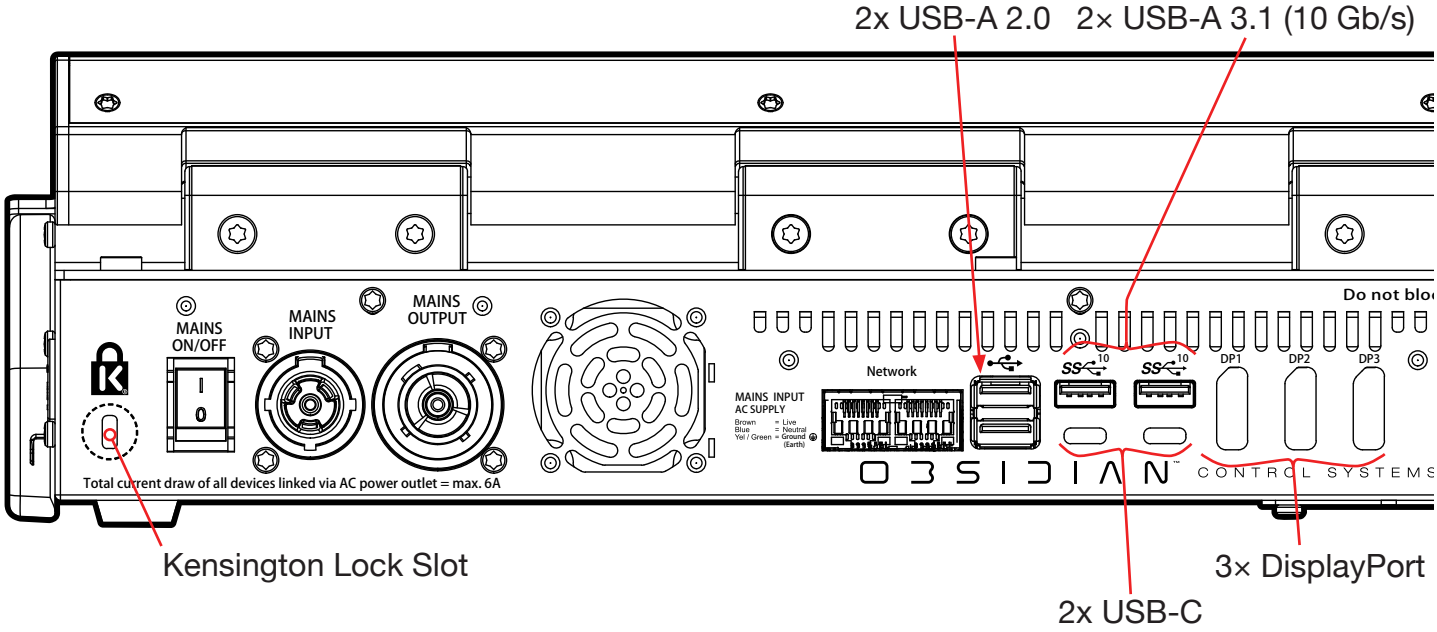
1. Pour mettre l'appareil sous tension :Placez l'interrupteur d'alimentation sur OFF.
2. Connectez le connecteur verrouillable à l'arrière du port MAINS INPUT.
3. Branchez le câble dans une prise mise à la terre.
4. Placez l'interrupteur d'alimentation sur ON.

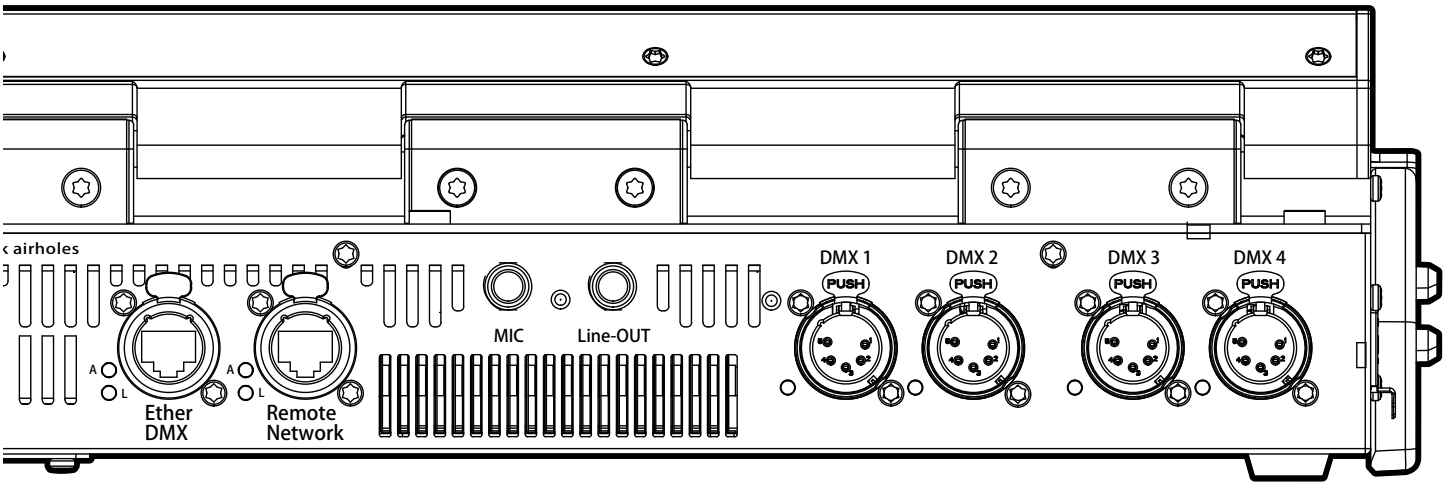


CONNEXIONS : PANNEAU ARRIÈRE

- Alimentation : 1× Entrée secteur IEC verrouillable avec passthrough (MAINS INPUT / MAINS OUTPUT)
- Réseau : 4× ports Ethernet RJ45 (2× 1 Gb RJ45 verrouillables + 2× 2,5 Gb RJ45)
- USB : 7× ports USB (2× USB-A 2.0, 2× USB-A 3.1 10 Gb/s, 2× USB-C USB4, 1× USB-C 3.0 panneau avant)
- Écrans externes : 3× DisplayPort (DP1, DP2, DP3)
- Audio : 2× ports TRS ¼" (6,35 mm) (MIC / Line-OUT)
- DMX : 4× XLR 5 broches verrouillables (DMX 1–4, compatible RDM)
- Lampes de bureau : 2× ports XLR 4 broches verrouillables (LED Desk Lamps)
- Fente de sécurité Kensington

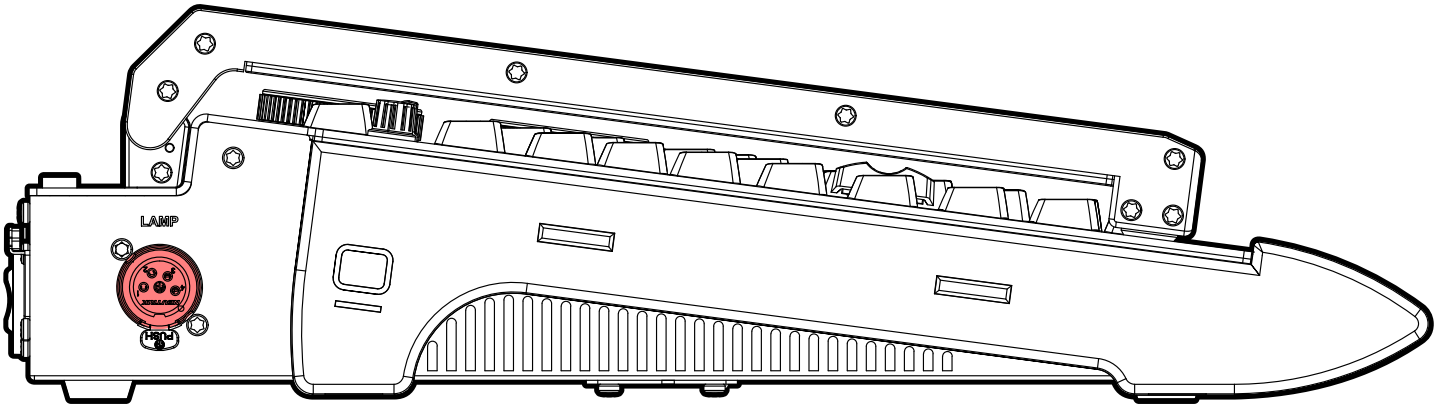


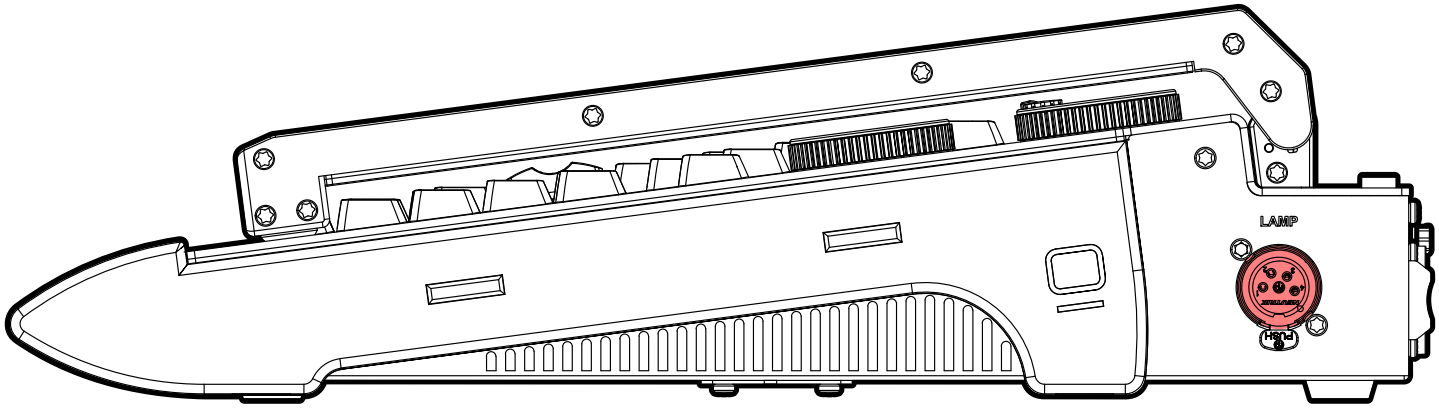




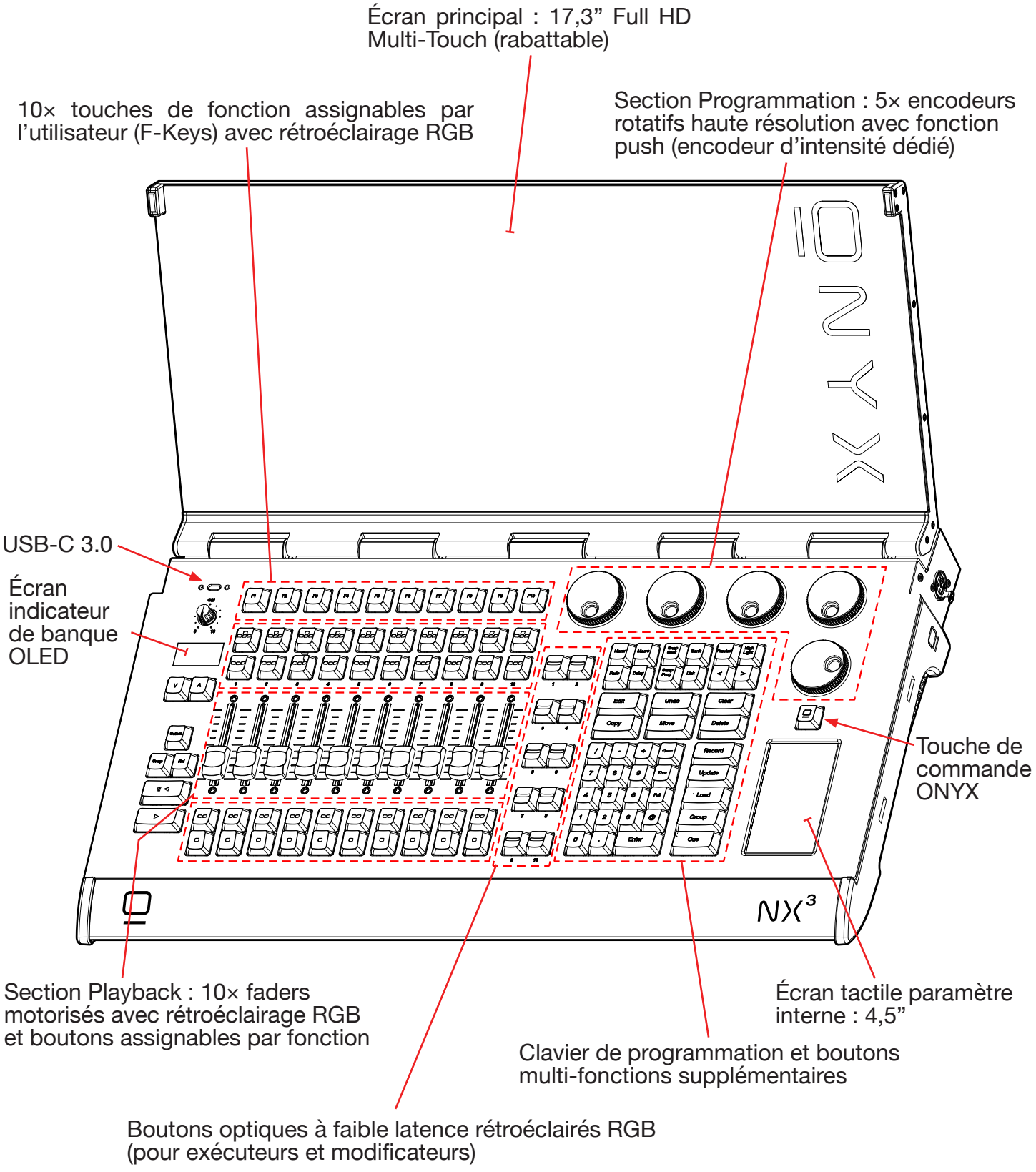
CONNEXIONS : PANNEAUX LATÉRAUX

- 2× ports XLR 4 broches verrouillables pour lampes de bureau LED (un par côté)





CONNEXIONS : SURFACE DE CONTRÔLE



ENTRETIEN

La console Obsidian Control Systems NX3 est conçue comme un appareil robuste et prêt pour la route. Le seul entretien requis est un nettoyage occasionnel. Pour toute autre préoccupation liée au service, veuillez contacter votre revendeur Obsidian Control Systems ou visiter www.obsidiancontrol.com.

Tout service non décrit dans ce guide doit être effectué par un technicien Obsidian Control Systems formé et qualifié.

Comme tout ordinateur, la NX3 nécessite un nettoyage périodique. Le calendrier de nettoyage dépend de l'environnement dans lequel la console est utilisée. Un technicien Obsidian Control Systems peut fournir des recommandations si nécessaire.

Ne jamais vaporiser de nettoyant directement sur la surface de la console ; vaporisez toujours sur un chiffon sans peluches et essuyez. Envisagez d'utiliser des produits de nettoyage conçus pour les téléphones portables et les tablettes pour nettoyer une console d'éclairage.

Important ! L'accumulation excessive de poussière, de saleté, de fumée, de liquides et d'autres matériaux peut dégrader les performances de la console NX3, provoquant une surchauffe et des dommages à l'appareil qui ne sont pas couverts par la garantie.

SPÉCIFICATIONS

INTERFACE MATÉRIELLE

Playback :
- Rétroéclairage RGB sur tous les contrôles
- 10× faders motorisés 60 mm
- 50× boutons optiques
- Commandes Master Cuelist
- Grand Master rotatif avec fonction push
- Touches de sélection de banque
- Écran indicateur de banque OLED

Programmer :
- Rétroéclairage RGB sur tous les contrôles
- 5× encodeurs rotatifs haute résolution avec fonction push (encodeur Intensity dédié)
- Clavier numérique complet
- Touches de commande principales
- Touches Highlight/Preview/Next/Last
- 10× touches de fonction assignables par l'utilisateur (F-Keys)
- Touche ONYX Command Shift

Affichages :
- Écran principal : 17,3" Full HD Multi-Touch (rabattable)
- Auxiliaire : Écran tactile paramètre 4,5"
- Affichages externes : Jusqu'à 3× affichages 4K externes avec fonctionnalité tactile

CONNEXIONS

Alimentation :
- Entrée secteur verrouillable avec passthrough

Réseau :
- 2× RJ45 2,5 Gb
- 2× RJ45 1 Gb verrouillables

USB :
- 2× USB-A 2.0
- 2× USB-A 3.1 (10 Gb/s)
- 1× USB-C 3.0 (panneau avant)
- 2× USB-C 4.0 (avec support d'affichage)

Affichage externe :
- 3× DisplayPort

Audio :
- 1× entrée audio ¼" (6,35 mm)
- 1× sortie audio ¼" (6,35 mm)
- L'entrée audio peut être utilisée pour recevoir le timecode LTC/SMPTE

DMX :
- 4× DMX 5-pin verrouillables XLR

DIVERS :
- 2× ports XLR 4-pin verrouillables pour lampes de bureau LED

TRAITEMENT

Licence :
- Licence ONYX 64 univers intégrée
- 5 zones DYLOS
- ONYX OS
- Timecode
- OSC
- MIDI

Traitement :
- Univers : 64
- Canaux : 32 768
- Projecteurs : 32 768

Protocoles :
- ONYX X-NET
- DMX512
- RDM
- sACN
- Art-Net
- OSC
- Telnet
- CITP
- NDI®

PHYSIQUES

Physique :
- Profondeur : 14,5" (367 mm)
- Largeur : 24,8" (630 mm)
- Hauteur (fermé) : 4,0" (102 mm)
- Hauteur (ouvert) : 13,6" (350 mm)
- Poids : 30,4 lb (13,8 kg)

Électrique :
- Plage de tension d'entrée : 100–240 V nominal
- Fréquence : 50/60 Hz
- Consommation maximale : 200 W

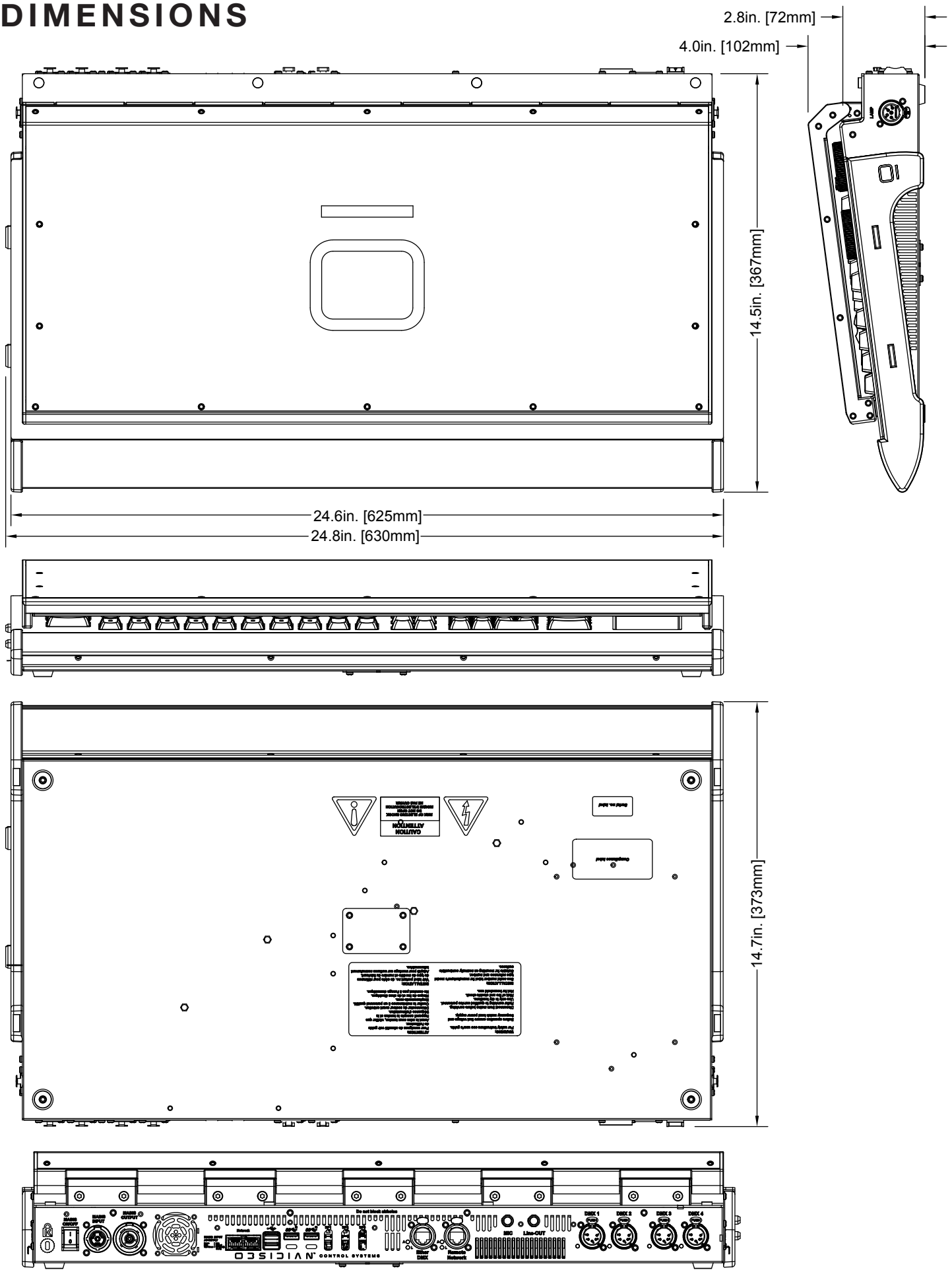
COMMANDE

Référence SKU :
- US : NX3064
- UE : 1330000016

Éléments inclus :
- Console ONYX NX3
- Lampe de bureau LED amovible avec RGB
- Housse anti-poussière
- Câble d'alimentation 5 ft (1,5 m) (version US ou UE)
- Clé USB de récupération

Les spécifications et la documentation sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

DIMENSIONS


2.8in. [72mm]
4.0in. [102mm]
14.5in. [367mm]
24.6in. [625mm]
24.8in. [630mm]
14.7in. [373mm]

DIMENSIONS