

# **ARIA X2 IPH BRIDGE**

## Manuel d'utilisation

©2026 ELATION PROFESSIONAL tous droits réservés. Les informations, spécifications, diagrammes, images et instructions contenus dans le présent document sont sujets à changement sans préavis. Le logo ELATION PROFESSIONAL et les noms et numéros d'identification des produits contenus dans le présent document sont des marques déposées d'ELATION PROFESSIONAL. La protection du droit d'auteur revendiquée inclut toutes les formes et tous les éléments de documents et d'informations protégés par le droit d'auteur actuellement autorisés par la loi statutaire ou judiciaire ou accordés ci-après. Les noms de produits utilisés dans ce document peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives et sont reconnus par la présente. Toutes les marques et noms de produits non ELATION sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

**ELATION PROFESSIONAL** et toutes les sociétés affiliées déclinent par la présente toute responsabilité en cas de dommages matériels, d'équipement, de bâtiment et électriques, de blessures à toute personne et de perte économique directe ou indirecte associée à l'utilisation ou à la fiabilité de toute information contenue dans ce document, et/ ou à la suite d'un assemblage, d'une installation, d'un montage et d'un fonctionnement inappropriés, dangereux, insuffisants et négligents de ce produit.

**Elation Professional USA** | 6122 S. Eastern Ave. | Los Angeles, CA. 90040  
323-582-3322 | [www.elationlighting.com](http://www.elationlighting.com) | [info@elationlighting.com](mailto:info@elationlighting.com)

**Elation Professional B.V.** | Junostraat 2 | 6468 EW Kerkrade, The Netherlands  
+31 45 546 85 66 | [www.elationlighting.eu](http://www.elationlighting.eu) | [info@elationlighting.eu](mailto:info@elationlighting.eu)

**Elation Professional Mexico** | AV Santa Ana 30 | Parque Industrial Lerma, Lerma, Mexico 52000  
+52 (728) 282-7070

## VERSION DU DOCUMENT



En raison de fonctionnalités supplémentaires et/ou d'améliorations du produit, une version mise à jour de ce document peut être disponible en ligne. Veuillez scanner le code QR avec votre appareil mobile ou visitez [www.elationlighting.com](http://www.elationlighting.com) pour la dernière révision/mise à jour de ce manuel, avant l'installation et/ou la programmation.

Date	Version du Document	Version du Logiciel	Modes de chaînes DMX	Remarques
08/20/24	1	1.00	N/A	Version initiale
07/21/25	1.1	N/C	N/A	Mise à jour : Informations générales, Instructions d'installation, Menu système, directives de fréquence et localisation sans fil, spécifications ; Ajout : Déclaration FCC
01/21/26	1.2	N/C	N/A	Mis à jour : Informations générales, Consignes de sécurité, Classé IP66, Aperçu, Directives d'entretien, Directives d'installation, Spécifications

# CONTENU

<b>Informations générales</b>	<b>4</b>
<b>Classé IP66</b>	<b>5</b>
<b>Consignes de sécurité</b>	<b>6</b>
<b>Aperçu</b>	<b>7</b>
<b>Connexions</b>	<b>8</b>
<b>Instructions d'installation</b>	<b>9</b>
<b>Configuration</b>	<b>13</b>
<b>Menu système</b>	<b>14</b>
<b>Directives sur la fréquence &amp; localisation sans fil</b>	<b>16</b>
<b>Mise à jour du micrologiciel</b>	<b>17</b>
<b>Directives d'entretien</b>	<b>18</b>
<b>Paramètres de couple pour les vis</b>	<b>19</b>
<b>Paramètres de test IP</b>	<b>20</b>
<b>Spécifications</b>	<b>21</b>
<b>Dessins dimensionnels</b>	<b>22</b>
<b>Déclaration FCC</b>	<b>23</b>

# INFORMATION GÉNÉRALE

## POUR USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT

### INTRODUCTION

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

### DÉBALLAGE

Chaque appareil a été soigneusement testé et expédié en parfait état de fonctionnement. Vérifiez attentivement le carton d'expédition pour détecter tout dommage pouvant être survenu lors du 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 bien présents. En cas de dommage ou de pièces manquantes, veuillez contacter notre service client pour obtenir des instructions supplémentaires. Veuillez ne pas retourner cet appareil à votre revendeur sans avoir préalablement contacté le service client. Ne jetez pas le carton d'expédition à la poubelle et recyclez-le autant que possible.

### SERVICE CLIENT

Contactez le service ELATION pour toute demande de support ou de service liée au produit. Vous pouvez également visiter [forums.elationlighting.com](https://forums.elationlighting.com) pour poser des questions, laisser des commentaires ou faire des suggestions.

**ELATION SERVICE USA - Lundi - Vendredi 8:00am to 4:30pm PST**  
323-582-3322 | [support@elationlighting.com](mailto:support@elationlighting.com)

**ELATION SERVICE EUROPE - Lundi - Vendredi 08:30 to 17:00 CET**  
+31 45 546 85 63 | [support@elationlighting.eu](mailto:support@elationlighting.eu)

**PIÈCES DE RECHANGE** Veuillez visiter [parts.elationlighting.com](https://parts.elationlighting.com)

### GARANTIE LIMITÉE

Pour obtenir des informations à jour sur la garantie de votre appareil, veuillez consulter la page d'informations sur la garantie d'Elation en ligne ou scanner les codes QR ci-dessous.



USA: <https://www.elationlighting.com/warranty-information>



EU: [https://www.elationlighting.eu/terms\\_and\\_conditions](https://www.elationlighting.eu/terms_and_conditions)

Il est fortement recommandé d'éteindre complètement la luminaire lorsqu'elle n'est pas utilisée. Cela réduira l'usure de la luminaires due à des périodes de fonctionnement prolongées ou continues, maximisant ainsi sa durée de vie

# CLASSÉ IP67

Le système de classement **IP (International Protection)** est généralement exprimé sous la forme « IP » (Protection contre l'Intrusion), suivi de deux chiffres (par ex. **IP67**), où ces chiffres définissent le degré de protection. Le premier chiffre (Protection contre les corps étrangers) indique le niveau de protection contre la pénétration de particules dans la luminaire, et le second chiffre (Protection contre l'eau) indique le niveau de protection contre la pénétration d'eau. Une luminaire classée **IP67** est conçue et testée pour protéger contre la pénétration de poussière (**6**) et l'immersion dans l'eau jusqu'à 1 mètre de profondeur (**7**).

**REMARQUE : CETTE LUMINAIRE EST DESTINÉE UNIQUEMENT À UNE UTILISATION EXTÉRIEURE TEMPORAIRE!**

**Installations en environnement maritime / en bord de mer :** Un environnement maritime ou en bord de mer est situé à proximité immédiate de la mer et peut être corrosif pour l'électronique en raison de l'exposition à l'eau salée atomisée et à l'humidité. Un environnement côtier, quant à lui, s'étend jusqu'à 5 miles (environ 8 km) vers l'intérieur des terres.



**N'est PAS adapté aux installations en environnement maritime / en bord de mer. Installer cette luminaire dans un environnement maritime ou en bord de mer peut provoquer de la corrosion et/ou une usure excessive des composants internes et/ou externes de la luminaire. Les dommages et/ou problèmes de performance résultant d'une installation dans un environnement maritime / en bord de mer annuleront la garantie du fabricant et ne feront l'objet d'aucune prise en charge ni réparation au titre de la garantie.**

Les installations en environnement maritime nécessitent une préparation supplémentaire, et des intervalles de maintenance supplémentaires peuvent être requis en raison de l'utilisation en milieu marin. En général, les indices de protection IP présupposent des conditions d'eau douce, contrairement aux conditions maritimes, qui sont généralement plus « caustiques » pour les luminaires IP (à la fois en interne et en externe). Un cycle de fonctionnement (« duty-cycle ») peut également être nécessaire lorsque les unités ne sont pas utilisées. Pendant les périodes de forte humidité et de températures plus froides, de la condensation peut se former à l'intérieur de la luminaire, et un cycle de fonctionnement peut être nécessaire pour amener l'appareil à sa température de fonctionnement, permettant ainsi d'expulser l'humidité accumulée par la valve de ventilation. Les recommandations peuvent varier en fonction des circonstances environnementales de l'installation. Il est recommandé d'utiliser un dôme étanche ou un dispositif similaire pour les installations extérieures permanentes. Lors de l'utilisation d'un dôme, veuillez vous référer aux recommandations du fabricant concernant le cycle de fonctionnement.

**REMARQUE : TOUTES LES FONCTIONNALITÉS ÉNUMÉRÉES NE SONT PAS DISPONIBLES SUR TOUS LES PROJECTEURS ; LES INSTRUCTIONS SUIVANTES PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER. CONTACTEZ L'ASSISTANCE POUR PLUS DE DÉTAILS.**

**Maintenance extérieure :** Inspectez l'extérieur tous les 30 jours. L'appareil doit être mis hors tension/déconnecté. Inspectez le châssis pour détecter tout signe de contaminants. Inspectez les optiques afin de déterminer si la lentille est obstruée, puis nettoyez les optiques et le châssis en conséquence. Selon les observations initiales, planifiez la maintenance en tenant compte du fait qu'un entretien extérieur sera requis. Même si les luminaires ne sont pas utilisés, un entretien reste nécessaire en raison de leur emplacement (utilisation extérieure). L'utilisation d'un type de cire durable sur le châssis est recommandée, car elle aide à prévenir l'accumulation de contaminants. Inspectez les câbles d'alimentation et de données afin de détecter tout signe de contaminants ou de corrosion. Réappliquez périodiquement une graisse diélectrique, en particulier dans les environnements côtiers. Si des signes de corrosion ou de contaminants sont présents, nettoyez soigneusement et/ou remplacez les connecteurs, puis réappliquez de la graisse diélectrique. En général, cette opération doit être effectuée annuellement ou dès qu'une occasion se présente. À titre préventif, il est recommandé de remplacer annuellement les deux valves de ventilation. La membrane des valves peut être contaminée ou obstruée, ce qui entraîne une mauvaise évacuation de l'humidité à l'intérieur du luminaire. Inspectez également toute la visserie de montage à titre de précaution.

**Maintenance intérieure :** Inspectez l'intérieur tous les 30 jours. L'appareil doit être mis hors tension/déconnecté.

- Inspectez le mécanisme de zoom/mise au point, nettoyez les optiques, lubrifiez les paliers linéaires (huile Krytox) selon les besoins, et inspectez les courroies pour détecter toute usure.
- Inspectez toutes les roues d'effets rotatives, faites-les tourner manuellement et notez toute résistance.
- Inspectez toutes les autres courroies rotatives pour détecter toute usure.
- Inspectez tous les ventilateurs, nettoyez-les selon les besoins, vérifiez leur rotation et leurs connexions.
- Inspectez le module CMY, déplacez manuellement les volets et vérifiez tout signe de résistance. Si nécessaire, nettoyez d'abord les tiges de guidage, puis appliquez une fine couche de graisse (moly lube).
- Nettoyez l'intérieur avec de l'air comprimé à faible volume, puis nettoyez les optiques avant de remonter les capots de la tête

Bien que la base comporte peu de pièces mobiles, la courroie de panoramique doit également être inspectée pour détecter toute usure. Souvenez-vous d'effectuer un test IP chaque fois qu'un capot est retiré.

Il n'existe aucun intervalle précis pour le remplacement de pièces telles que les courroies/moteurs pas-à-pas, cartes électroniques (PCB) ou LED. Ces éléments doivent être remplacés uniquement si nécessaire, à l'exception des ventilateurs de refroidissement, qui doivent être remplacés lorsque les luminaires atteignent 10 000 heures de fonctionnement. Il s'agit d'une mesure prophylactique visant à maintenir l'appareil aussi frais que possible, garantissant le bon fonctionnement de tous les composants internes. Un guide complet de maintenance est disponible ; veuillez contacter [service@elationlighting.com](mailto:service@elationlighting.com) pour toute demande de pièces ou de manuels.

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Cet appareil est un équipement électronique sophistiqué. Pour garantir un fonctionnement fluide, il est important de suivre toutes les instructions et directives de ce manuel. Elation Professional n'est pas responsable des blessures et/ou des dommages résultant d'une mauvaise utilisation de cet appareil en raison du non-respect des informations imprimées dans ce manuel. Seules les pièces et/ou accessoires d'origine fournis pour cet appareil doivent être utilisés. Toute modification apportée à l'appareil, inclus et/ou aux accessoires annulera la garantie originale du fabricant et augmentera le risque de dommages et/ou de blessures corporelles.



**CLASSE DE PROTECTION 1 - LE LUMINAIRE DOIT ÊTRE CORRECTEMENT MISE À LA TERRE**



**IL N'Y A AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR DE CET APPAREIL. N'ENTENTEZ AUCUNE RÉPARATION VOUS-MÊME ; CELA ANNULERA LA GARANTIE DE VOTRE FABRICANT. LES DOMMAGES RÉSULTANT DE MODIFICATIONS APPORTÉES À CE LUMINAIRE ET/OU DU NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS ET DIRECTIVES DE SÉCURITÉ DE CE MANUEL ANNULENT LA GARANTIE DU FABRICANT ET NE SONT SOUMIS À AUCUNE RÉCLAMATION DE GARANTIE ET/OU RÉPARATIONS.**



**NE BRANCHEZ PAS LE LUMINAIRE DANS UN PACK GRADATEUR !  
NE JAMAIS OUVRIR CE LUMINAIRE PENDANT SON UTILISATION !  
DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION AVANT DE RÉPARER LE LUMINAIRE !  
NE JAMAIS TOUCHER LE LUMINAIRE PENDANT LE FONCTIONNEMENT, CAR IL PEUT ÊTRE CHAUD !  
GARDER LES MATÉRIAUX INFLAMMABLES À L'ÉCART DU LUMINAIRE !**

NE secouez PAS l'appareil et évitez la force brute lors de l'installation et/ou de l'utilisation de l'appareil.

NE PAS utiliser l'appareil si le cordon d'alimentation est effiloché, serti, endommagé et/ou si l'un des connecteurs du cordon d'alimentation est endommagé et ne l'insérez pas facilement et en toute sécurité dans le luminaire.

NE JAMAIS forcer le connecteur du cordon d'alimentation dans l'appareil. Si le cordon d'alimentation ou l'un de ses connecteurs est endommagé, remplacez-le immédiatement par un neuf de puissance similaire.

Lors de l'installation du luminaire dans un environnement suspendu, utilisez toujours du matériel de montage d'au moins M10 x 25 mm et installez toujours le luminaire avec un câble de sécurité de calibre approprié.

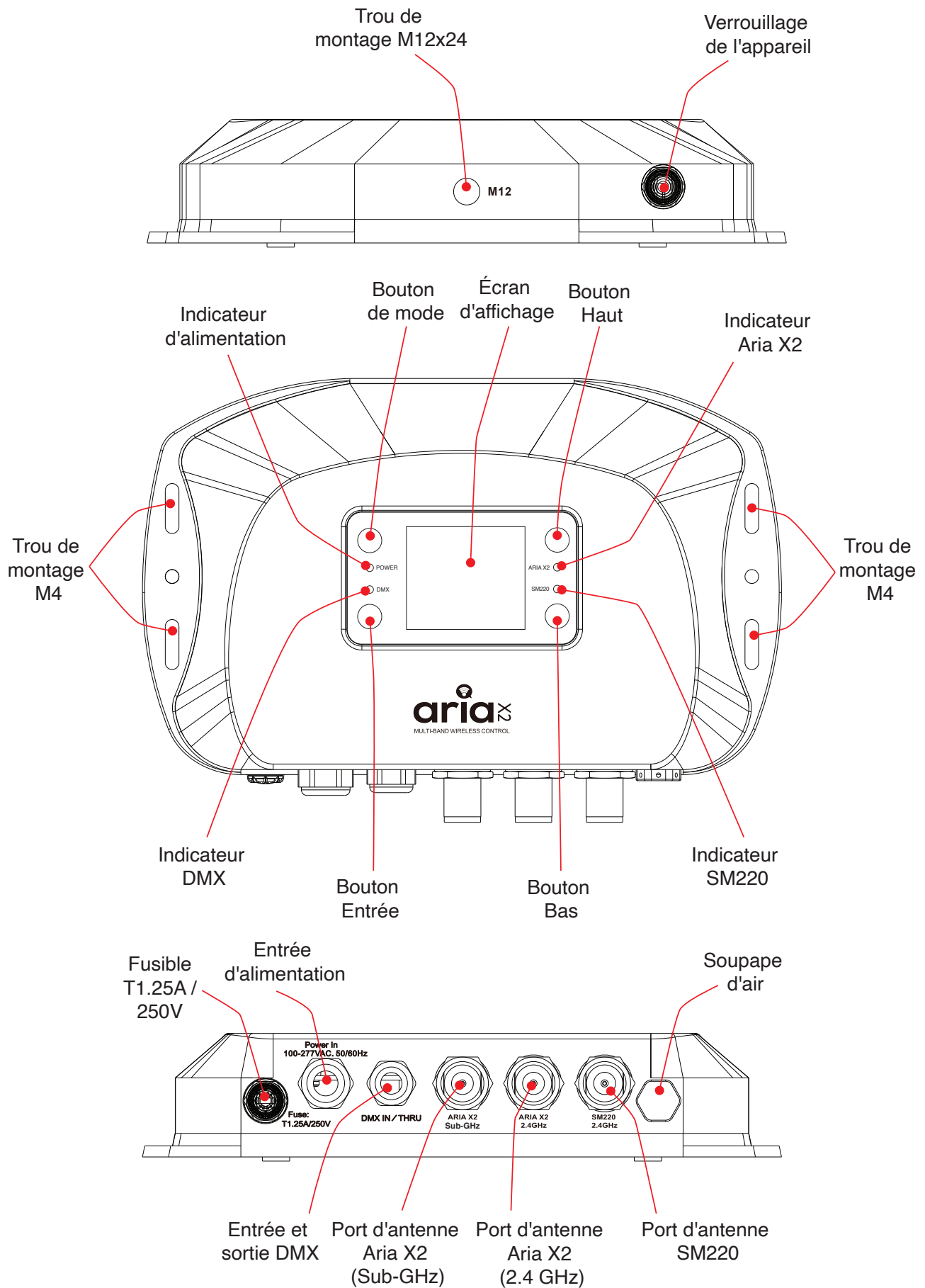
Débranchez toujours l'appareil de la source d'alimentation principale avant d'effectuer tout type de procédure d'entretien et/ou de nettoyage.

Ne manipulez le cordon d'alimentation que par l'extrémité de la fiche ; ne retirez jamais la fiche en tirant sur la partie métallique du cordon.

Des interruptions de fonctionnement constantes garantiront le bon fonctionnement du luminaire pendant de nombreuses années.

Utilisez UNIQUEMENT l'emballage et les matériaux d'origine pour transporter l'appareil pour l'entretien.

# APERÇU



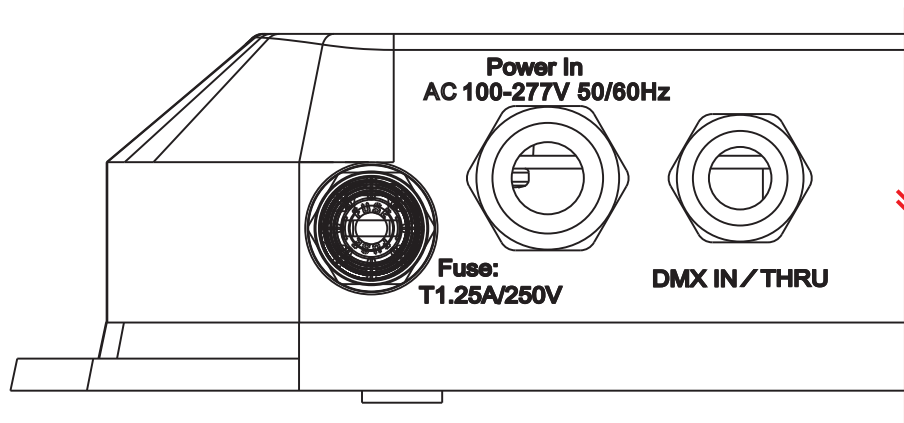
# CONNEXIONS

## CONNEXIONS AC

Cet appareil est conçu pour 100-277 V 50/60 Hz et accepte l'alimentation secteur CA dans cette plage. Ne le connectez pas à une alimentation en dehors de cette plage. A noter que l'appareil utilise un fusible T1,25A/250V. Les dommages résultant d'une connexion incorrecte ne sont pas couverts par la garantie.

## CONNEXIONS DMX:

La connexion DMX est un presse-étoupe configuré pour DMX à 5 broches. **Veillez noter que cette connexion DMX peut être utilisée soit pour un signal d'entrée, soit pour un signal de sortie, tel que défini dans le menu système.**



# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



**DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION AVANT D'EFFECTUER TOUTE MAINTENANCE !**



## **CONNEXIONS ÉLECTRIQUES**

Un électricien qualifié doit être utilisé pour toutes les connexions et/ou installations électriques.



**SOYEZ PRUDENT LORS DE LA LIAISON D'ALIMENTATION D'AUTRES MODÈLES D'APPAREILS CAR LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'AUTRES MODÈLES D'APPAREILS PEUT DÉPASSER LA PUISSANCE DE SORTIE MAXIMALE DE CET APPAREIL. VÉRIFIEZ LA SÉRIE POUR LES AMPÈRES MAXIMUM.**



**L'ARIA X2 IPH BRIDGE EST CONÇU POUR ÊTRE MONTÉ SUR TREILLIS ; CEPENDANT, IL PEUT ÊTRE UTILISÉ AUTONOME, OÙ L'APPAREIL DOIT ÊTRE REPOSÉ SUR UNE SURFACE PLANE FERME.**

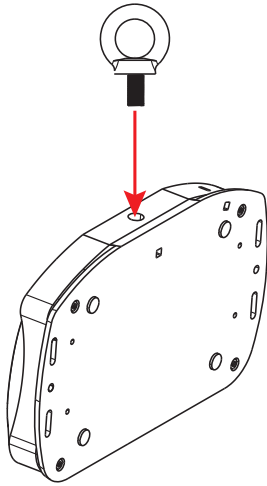
L'appareil DOIT être installé conformément à tous les codes et réglementations électriques et de construction commerciaux locaux, nationaux et nationaux.

Des câbles blindés doivent être utilisés avec cet appareil pour garantir la conformité avec les limites FCC de classe B.

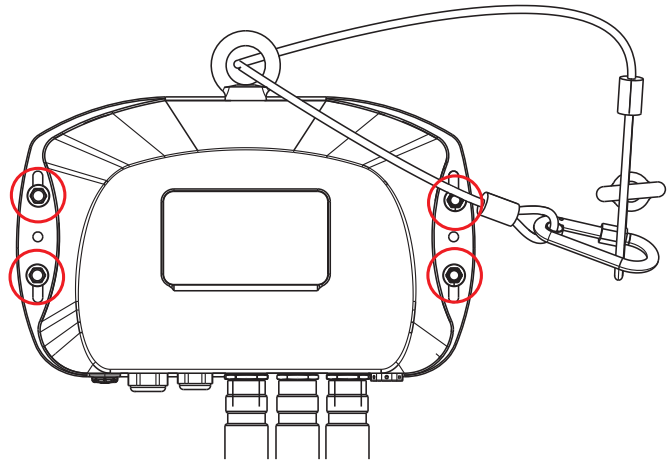
# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

## INSTALLATION SUR MONTAGE MURAL

Enfilez la boucle du câble de sécurité dans le trou de montage M12x24 sur le dessus de l'appareil, comme indiqué dans l'image ci-dessous à gauche. Utilisez quatre (4) vis de montage M4 du poids approprié pour fixer l'appareil à la surface de montage via les languettes de montage de chaque côté de l'appareil, encerclées sous l'image de droite. Consultez toujours un installateur d'équipement professionnel pour vous assurer que la surface de montage est capable de supporter le poids de l'appareil et de tous les accessoires et câbles associés. Enfin, attachez un câble de sécurité du poids approprié à travers la boucle du câble et fixez-le à un point de montage sécurisé.



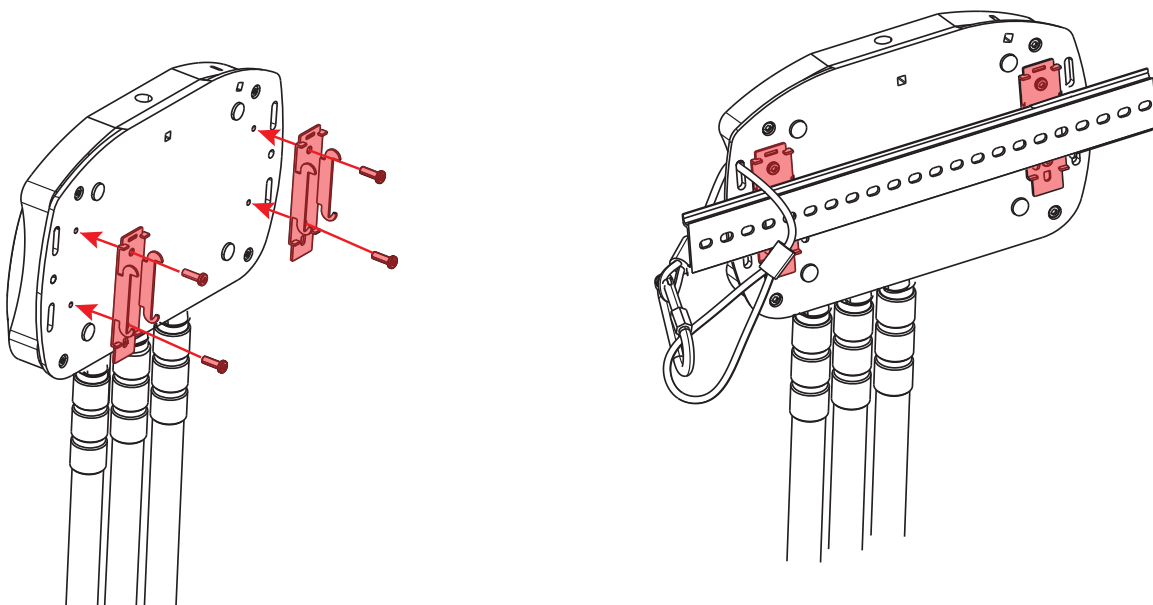
**Câble de sécurité passé dans la boucle du câble**



# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

## ADAPTATEURS POUR RAIL DIN

Fixez deux adaptateurs de rail DIN à la face arrière du X2 IPH Bridge, à l'aide de deux vis par adaptateur. Ensuite, montez le X2 IPH Bridge en alignant les languettes de l'adaptateur de rail DIN avec la fente du rail DIN. Faites glisser le X2 IPH Bridge sur le rail jusqu'à ce qu'il s'enclenche ou se verrouille solidement en place.

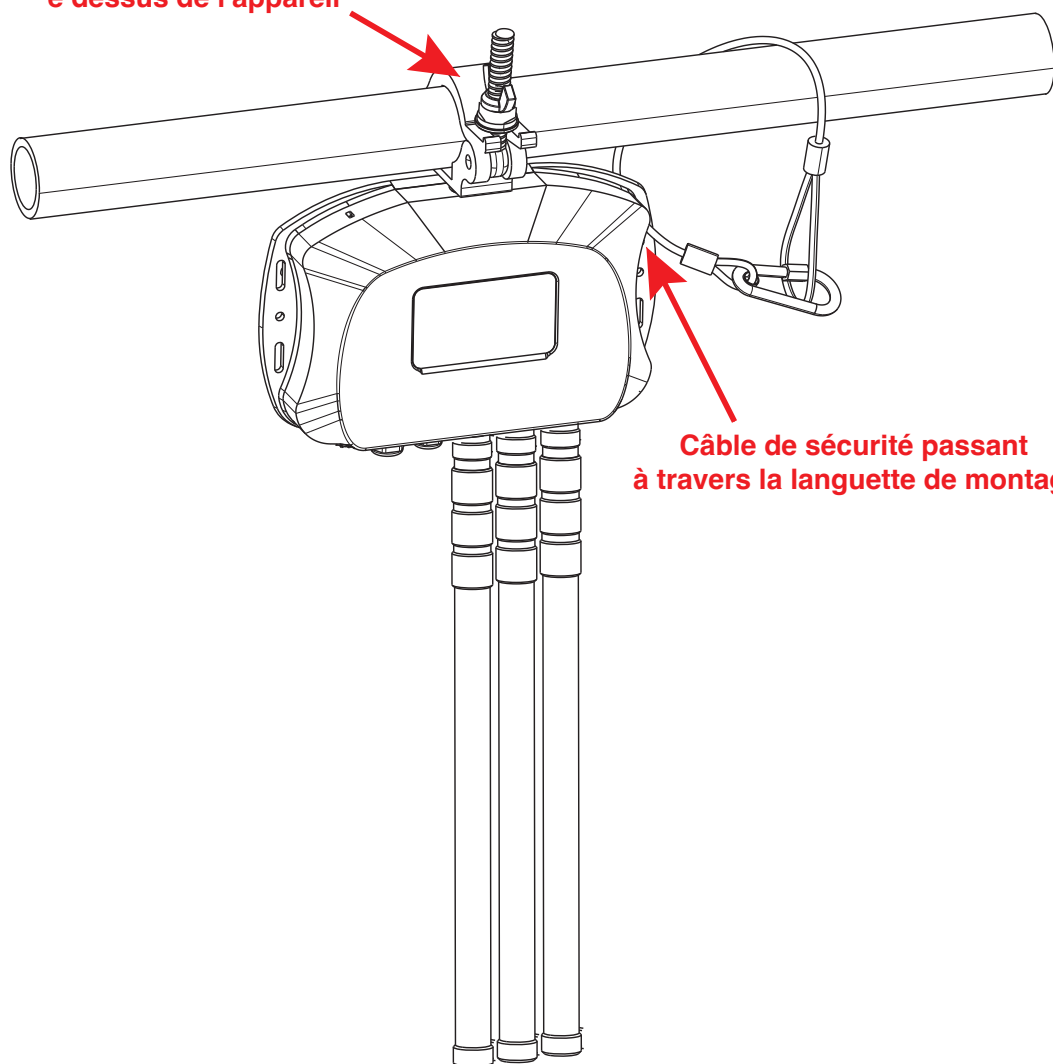


# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

## MONTAGE PAR PINCE

Pour suspendre cet appareil à une ferme ou à une autre installation surélevée, vissez une pince de montage du poids approprié dans le trou de montage M12 sur la face supérieure de l'appareil, puis utilisez la pince pour fixer l'appareil à la ferme. Fixez toujours un câble de sécurité du poids approprié en passant le câble dans au moins une des languettes de montage de l'appareil, puis enroulez le câble de sécurité autour de la ferme. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.

**Pince de montage vissée dans le trou de montage sur le dessus de l'appareil**



**Câble de sécurité passant à travers la languette de montage**



**LES CHUTES D'APPAREILS PEUVENT PROVOQUER DES BLESSURES GRAVES OU DE GRAVES DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT ! POUR CETTE RAISON, LES LUMINAIRES DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS ET INSPECTÉS UNIQUEMENT PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ. N'INSTALLEZ PAS L'APPAREIL SI VOUS MANQUEZ LES QUALIFICATIONS POUR LE FAIRE OU SI VOUS AVEZ DES DOUTES SUR LA SÉCURITÉ ET LA SÉCURITÉ DE LA CONFIGURATION OU DE L'EMPLACEMENT DE L'INSTALLATION !**



**FIXEZ TOUJOURS UN CÂBLE DE SÉCURITÉ LORSQUE VOUS INSTALLEZ CE LUMINAIRE DANS UN ENVIRONNEMENT SUSPENDU POUR VOUS ASSURER QUE LE LUMINAIRE NE TOMBE PAS SI LA PINCE ÉCHOUE.**

# CONFIGURATION

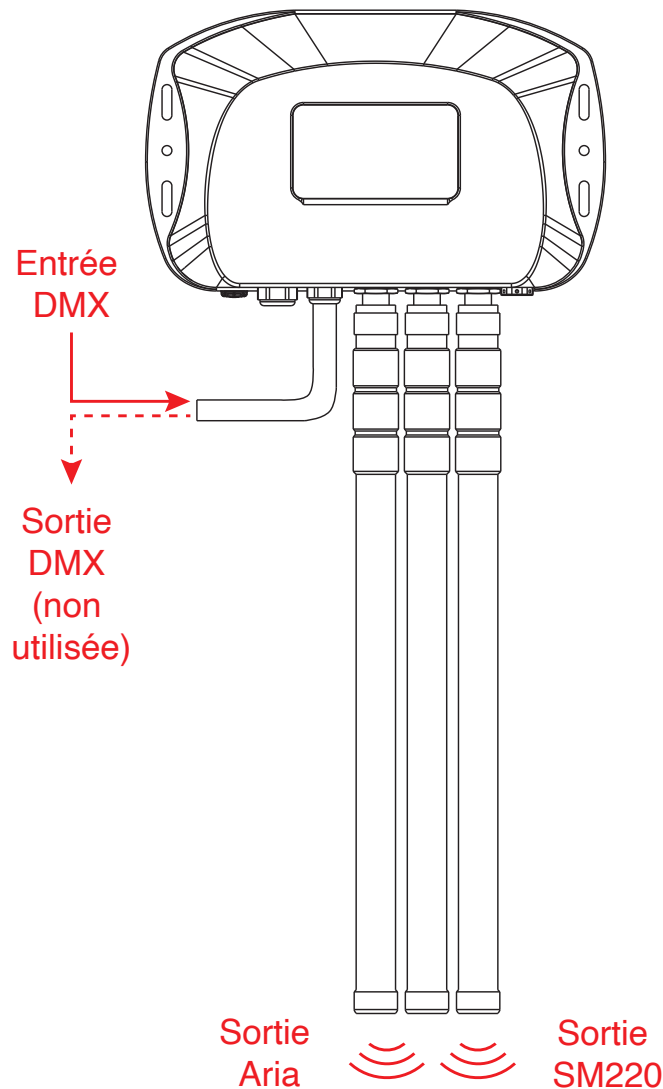
## CONNEXION DU CONTRÔLEUR DMX À L'ARIA X2 IPH BRIDGE

Cet appareil a la flexibilité de recevoir le signal du contrôleur et de transmettre le signal à d'autres appareils ou à des ponts supplémentaires, via plusieurs protocoles. Les signaux d'entrée et de sortie peuvent être reçus ou transmis via l'une des antennes Aria, l'antenne SM220 ou la connexion DMX physique.

N'importe laquelle de ces 3 options (Aria, SM220 ou câble DMX physique) peut être utilisée comme entrée de l'appareil, et l'une ou les deux options restantes peuvent être utilisées comme sortie. **Veillez toutefois noter que l'option sélectionnée pour l'entrée ne peut pas être sélectionnée simultanément pour la sortie.** Par exemple, dans l'illustration ci-dessous, l'appareil de gauche a le DMX physique comme entrée et peut donc émettre via Aria ou SM220, ou les deux.

Lorsque vous utilisez un câble physique pour relier les unités, veuillez noter que les ports DMX sont des presse-étoupes destinés au câblage. Le port DMX unique doit inclure le câblage pour l'entrée et la sortie DMX.

La sélection de la méthode qui sera l'entrée de l'unité et de la ou des méthodes qui seront la sortie de l'unité se fait dans le sous-menu Bridge du menu Système. Veuillez vous référer à la section Menu système de ce manuel pour plus de détails.

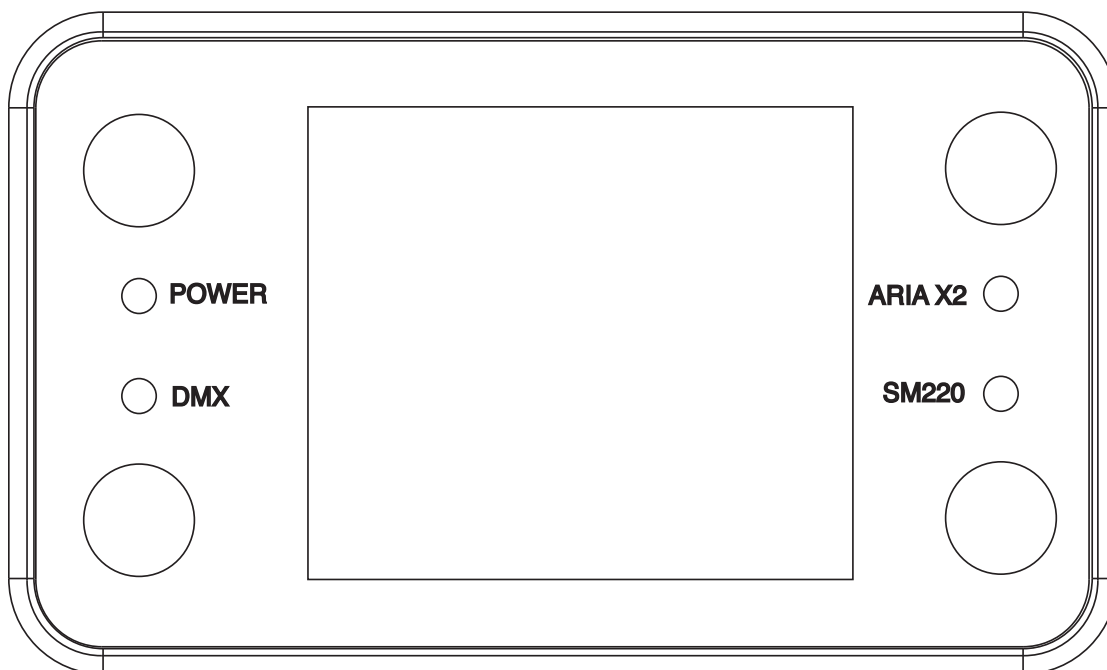


# MENU SYSTÈME








L'Aria X2 Bridge dispose d'un écran d'affichage LCD avec 4 boutons de commande, qui peuvent être utilisés pour ajuster facilement tous les paramètres de l'appareil. Les fonctions et emplacements des boutons sont décrits ci-dessous :

- **MODE** (en haut à gauche) - Permet de parcourir les options du menu principal ou de revenir au menu principal sans effectuer de réglages.
- **ENTER** (en bas à gauche) - Sélectionne l'option actuellement affichée à l'écran et ouvre l'option de sous-menu suivante, le cas échéant.
- **UP** (en haut à droite) / **DOWN** (en bas à droite) - Fait défiler vers le haut ou vers le bas la liste des options du menu actuellement sélectionné.

De plus, le panneau de commande comprend quatre (4) voyants lumineux qui signifient que l'unité est alimentée et diffuse/reçoit via DMX, Aria X2 et/ou SM220.



# MENU SYSTÈME

MENU PRINCIPAL	OPTIONS / VALEURS (Paramètres par défaut en <b>GRAS</b> )			
<b>Paramètres d'Aria</b> 	Fréquence	<b>2.4 GHz</b>		
		Sub GHz US		
		Sub GHz EU		
	2.4 GHz Ch	<b>00</b> - 15		
	Sub GHz Ch	<b>00</b> - 09		
	Activer le maillage	Allumer / <b>éteindre</b>		
Bluetooth	<b>Allumer</b> / éteindre			
<b>Paramètres SM220</b> 	SM220 Activer	<b>Oui</b> / Non		
	Chaîne	<b>00</b> - 14		
<b>Bridge</b> 	Entrée Aria	Sortie SM220		
		Sortie DMX		
		<b>Les deux sorties</b>		
		Désactiver		
	Entrée SM220	Sortie Aria		
		Sortie DMX		
		<b>Les deux sorties</b>		
		Désactiver		
	Entrée DMX	Sortie Aria		
		Sortie SM220		
		<b>Les deux sorties</b>		
	<b>Affichage</b> 	Temps mort	<b>Désactivé</b> - 10 min	
Code d'accès		Activer / <b>désactiver</b>		
Modifier le code d'accès		Code d'accès	xxx	xxx
Rotation de l'écran		Oui		
		Non		
<b>Auto</b>				
<b>Étiquette</b> 	Rebaptiser	AaBbCcDd...()-+0123456789 (Par défaut = <b>Aria X2 B</b> )		
	Modifier			
<b>Service</b> 	Entrez le code d'accès (50)	Restauration d'usine	Oui / <b>Non</b>	
<b>Information</b> 	Version du logiciel	Vx.xx		
	RDM UID	xxxxxx		
	Étiquette	xxxxxx		

# DIRECTIVES SUR LA FRÉQUENCE & LOCALISATION SANS FIL

## Fréquences 2GHz Contre Sub GHz

Les fréquences Sub GHz offrent une plus grande résilience et une plus grande portée que les fréquences plus élevées, ce qui les rend idéales pour une communication fiable sur de longues distances ou dans des environnements difficiles.

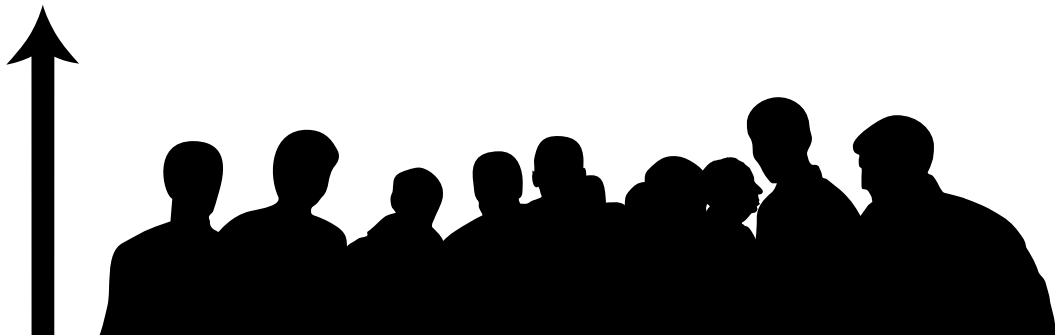
Les appareils Sub GHz fonctionnent à des fréquences inférieures à 1 GHz, facilitant la transmission de signaux sur des distances considérables et la pénétration d'obstacles physiques tels que des murs et des bâtiments. Ces fréquences sont également soumises à moins d'interférences que celles de la bande 2,4 GHz, qui est fortement utilisée par les appareils sans fil, ce qui entraîne un spectre encombré.

### Recommandations d'installation :

- Compte tenu des nombreux facteurs qui affectent et/ou interrompent un signal sans fil, tels que les murs, le verre, le métal, les objets et les personnes, il est fortement recommandé de :
- Installez les appareils à au moins 9,8 pieds (3 m) au-dessus du public et/ou du niveau du sol lorsque cela est possible.
- Ajustez l'antenne sans fil en position verticale verticale
- Positionner les appareils en ligne de mire directe du dispositif de contrôle E-FLY

Une planification et des tests minutieux de l'emplacement d'installation sélectionné sont essentiels pour garantir un fonctionnement sans fil optimal et fiable.

**9,8 pieds (3 m)  
au-dessus du sol**



# MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL

1. Tout d'abord, allumez l'appareil et assurez-vous que Bluetooth est activé.
2. Ensuite, ouvrez l'application Aria X2 sur votre téléphone et appuyez sur le bouton « Actualiser ». L'application recherchera les appareils et affichera la version actuelle du logiciel de l'appareil et du module Aria.
3. Pour mettre à jour l'appareil, appuyez sur « Mettre à jour », sélectionnez « Aria X2 », cliquez sur « Mettre à jour les radios », puis cliquez sur « Mettre à jour l'appareil ».
4. Cliquez sur l'icône de téléchargement, sélectionnez le fichier de mise à jour de l'appareil sur votre téléphone, puis cliquez sur « Mettre à jour 1 radio ». L'appareil commencera la mise à jour et une fois la mise à jour terminée, la version du fichier logiciel et la date de mise à jour seront affichées.
5. Pour mettre à jour le module Aria, suivez les mêmes étapes, mais sélectionnez plutôt « Mettre à jour Aria ».

# DIRECTIVES D'ENTRETIEN

## DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION AVANT D'EFFECTUER TOUTE MAINTENANCE !

Un dispositif de déconnexion peut être :

- la fiche du cordon d'alimentation ou l'équipement permettant de brancher directement l'appareil ;
- un connecteur d'appareil ;
- un interrupteur de sectionnement ;
- un disjoncteur ;
- tout moyen équivalent permettant de déconnecter l'appareil de la source d'alimentation.

## REPLACEMENT DU FUSIBLE

Localisez et retirez le cordon d'alimentation de l'appareil. Une fois le cordon retiré, localisez le porte-fusible à côté de la prise de courant. Insérez un tournevis à tête plate dans la fente et tournez doucement le couvercle du porte-fusible. Retirez le fusible défectueux et remplacez-le par un nouveau. Vérifiez la sérigraphie pour la valeur du fusible (T1,25A/250V).

## NETTOYAGE

Un nettoyage fréquent est recommandé pour garantir un bon fonctionnement, un rendement lumineux optimisé et une durée de vie prolongée. La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement dans lequel l'appareil fonctionne : des environnements humides, enfumés ou particulièrement sales peuvent provoquer une plus grande accumulation de saleté sur les optiques de l'appareil. Nettoyez périodiquement la surface externe de la lentille avec un chiffon doux pour éviter l'accumulation de saleté/débris. N'utilisez JAMAIS d'alcool, de solvants ou de nettoyeurs à base d'ammoniaque.

## ENTRETIEN

Des inspections régulières sont recommandées pour garantir un bon fonctionnement et une durée de vie prolongée. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur de ce luminaire, veuillez référer tous les autres problèmes de service à un technicien de service Elation agréé. Si vous avez besoin de pièces de rechange, veuillez commander des pièces d'origine auprès de votre revendeur Elation local.

Veillez vous référer aux points suivants lors des inspections de routine :

- Un contrôle électrique détaillé par un ingénieur électricien agréé tous les trois mois, pour s'assurer que les contacts du circuit sont en bon état afin d'éviter toute surchauffe.
- Assurez-vous que toutes les vis et fixations sont bien serrées à tout moment. Des vis desserrées peuvent tomber pendant le fonctionnement normal, entraînant des dommages ou des blessures car des pièces plus grosses pourraient tomber.
- Vérifiez toute déformation sur le boîtier, le matériel d'accrochage et les points d'accrochage (plafond, suspension, treillis).
- Les câbles d'alimentation électrique ne doivent présenter aucun dommage, fatigue du matériau ou sédiments.
- NE JAMAIS retirer la broche de terre du câble d'alimentation.

# RÉGLAGES DE COUPLE POUR LES VIS

Afin de maintenir l'indice IP67 sur les luminaires, toutes les vis doivent être serrées au couple spécifié suivant à l'aide d'un tournevis dynamométrique.

Reportez-vous au tableau et au diagramme ci-dessous pour les spécifications de couple.

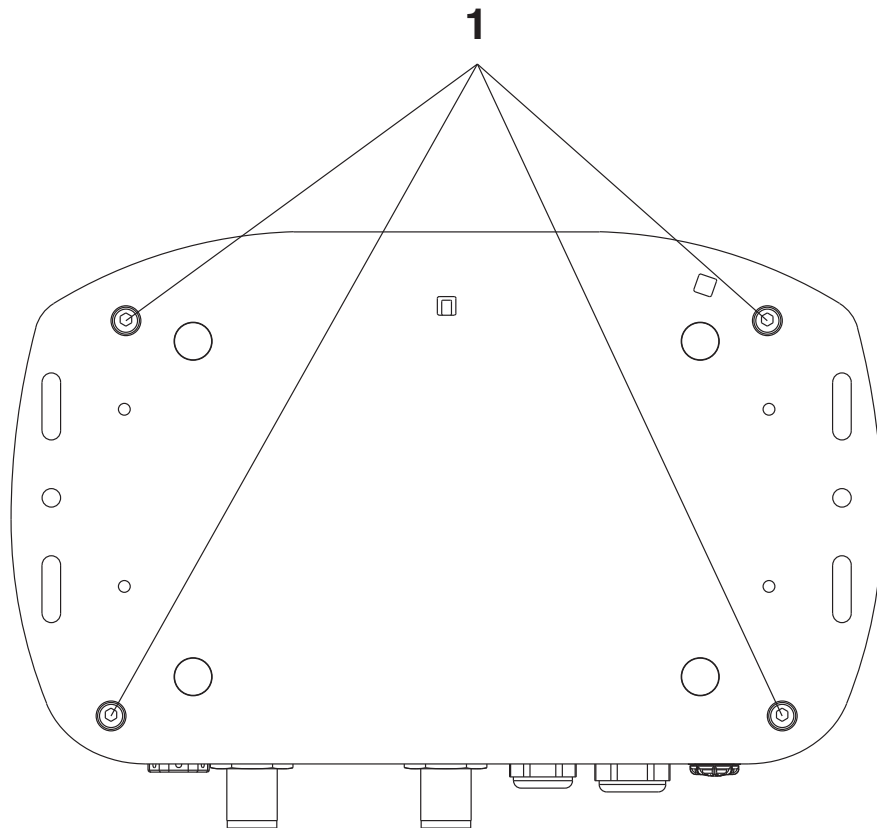
**Tournevis dynamométrique (recommandé):** UTICA TS-30 (montré)

**Tournevis alternatifs:**

- Proto J6107A
- Wiha 28887



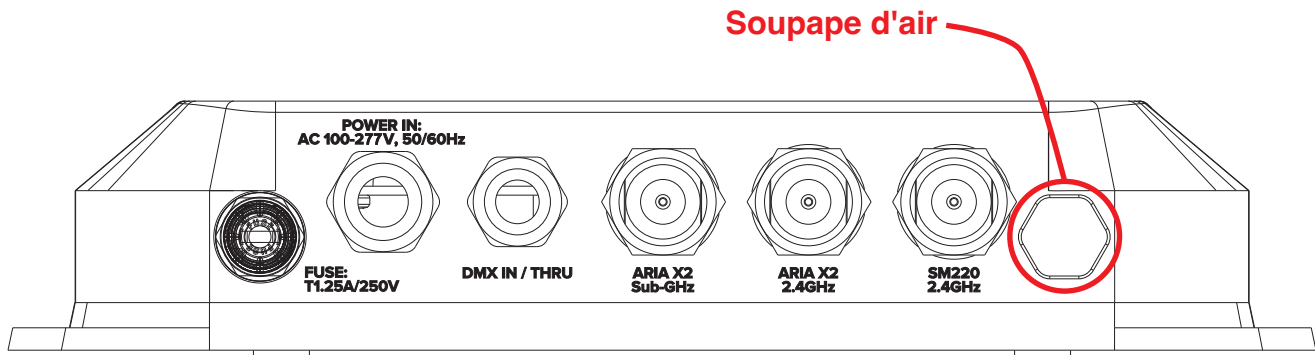
**PRUDENCE! NE PAS TROP SERRER LES VIS, CAR CELA PEUT PROVOQUER DES PROBLÈMES DE FUITE !**



NO.	EMPLACEMENT	QUANTITÉ	COUPLE
1	Couverture arrière	4	9.4 ± 0.4 Lb-in (10.8 ± 0.5 Kg-cm)

# PARAMÈTRES DE TEST IP

Après toute procédure de réparation ou d'entretien nécessitant le démontage du luminaire, utilisez le testeur IP d'Elation pour confirmer l'intégrité IP du luminaire. La vanne d'air est située sur le panneau arrière, à côté de l'écran d'affichage, comme indiqué dans le schéma ci-dessous. Veuillez contacter le service ADJ pour plus d'informations concernant le testeur Elation IP, ou visitez la page d'informations sur le produit en ligne à l'adresse : <https://www.elationlighting.com/ip-tester>



**PRUDENCE! L'UTILISATION DE GANTS DE PROTECTION ET DE LUNETTES DE SÉCURITÉ EST FORTEMENT RECOMMANDÉE LORS DE LA RÉALISATION DU TEST DE PRESSION IP ! ÉVITEZ DE PLACER VOTRE VISAGE, VOS YEUX, MAINS, ETC. À PROXIMITÉ DE L'OBJECTIF DE L'APPAREIL LORSQUE VOUS EFFECTUEZ LE TEST !**

**Déshumidification** : les appareils IP67 fonctionnant dans des environnements très humides peuvent présenter une buée ou une condensation résiduelle. Une telle buée n'endommagera pas l'appareil et peut être éliminée en suivant la procédure suivante : positionnez l'appareil avec la vanne d'air pointée vers le haut, puis ouvrez la vanne d'air et faites fonctionner l'appareil pendant 1 à 2 heures après avoir atteint la température de fonctionnement. Ensuite, pendant que l'appareil est encore chaud, réinstallez la vanne d'air et laissez l'appareil refroidir. Veuillez noter que cette procédure doit être effectuée dans un environnement sec et climatisé. Évitez la formation de buée supplémentaire en séchant complètement l'appareil avant de le placer dans une valise routière.



PARAMÈTRES DE TEST DE PRESSION IP				
Valeur cible du test de vide	Valeur minimale du test de vide	Valeur cible du test de pression	Valeur minimale du test de pression	Temps de maintien
-5.8 psi (-40 KPa)	-5.1 psi (-35 KPa)	5.1 psi (35 KPa)	3.6 psi (25 KPa)	30 sec

# SPÉCIFICATIONS

## **Caractéristiques:**

Univers DMX unique

Bandes Sub-GHz et 2.4 GHz, et Bluetooth

Bluetooth 4.2

Configuration via l'application ou le panneau avant

Sans fil vers DMX ou DMX vers sans fil

Boîtier IP67

## **Protocoles pris en charge :**

DMX512

Propriétaire 802.15.4

Protocole maillé Aria X2

Bluetooth 5.2 (BLE)

Protocole série Aria X2 (Il s'agit de notre protocole série exclusif pour communiquer avec une variété d'appareils.)

## **Caractéristiques RF :**

Gamme de fréquence

- 2404-2480 MHz
- 863-870 MHz (EU)
- 902-928 MHz (US)Module radio : Aria X2

Atténuation des interférences

CSMA

Saut de fréquence adaptatif (sur la feuille de route)

Mises à jour OTA

## **Pouvoir:**

Entrée d'alimentation : AC100-277V 50/60Hz

Consommation électrique : 2,2 W (19 mA) à 120 V/60 Hz, 2,2 W (10 mA) à 230 V/50 Hz

Fusible d'alimentation : T1,25 A/250 V. (5x20mm)

## **Physique:**

Boîtier IP66

Écran numérique du panneau avant

Filetages M12

Plage de température ambiante maximale de fonctionnement : -4 °F à 113 °F (-20 °C à 45 °C)

Humidité de fonctionnement maximale : <75 %

Température de stockage : 77 °F (25 °C)

## **Dimensions et poids :**

Longueur : 9,2 po (233,70 mm)

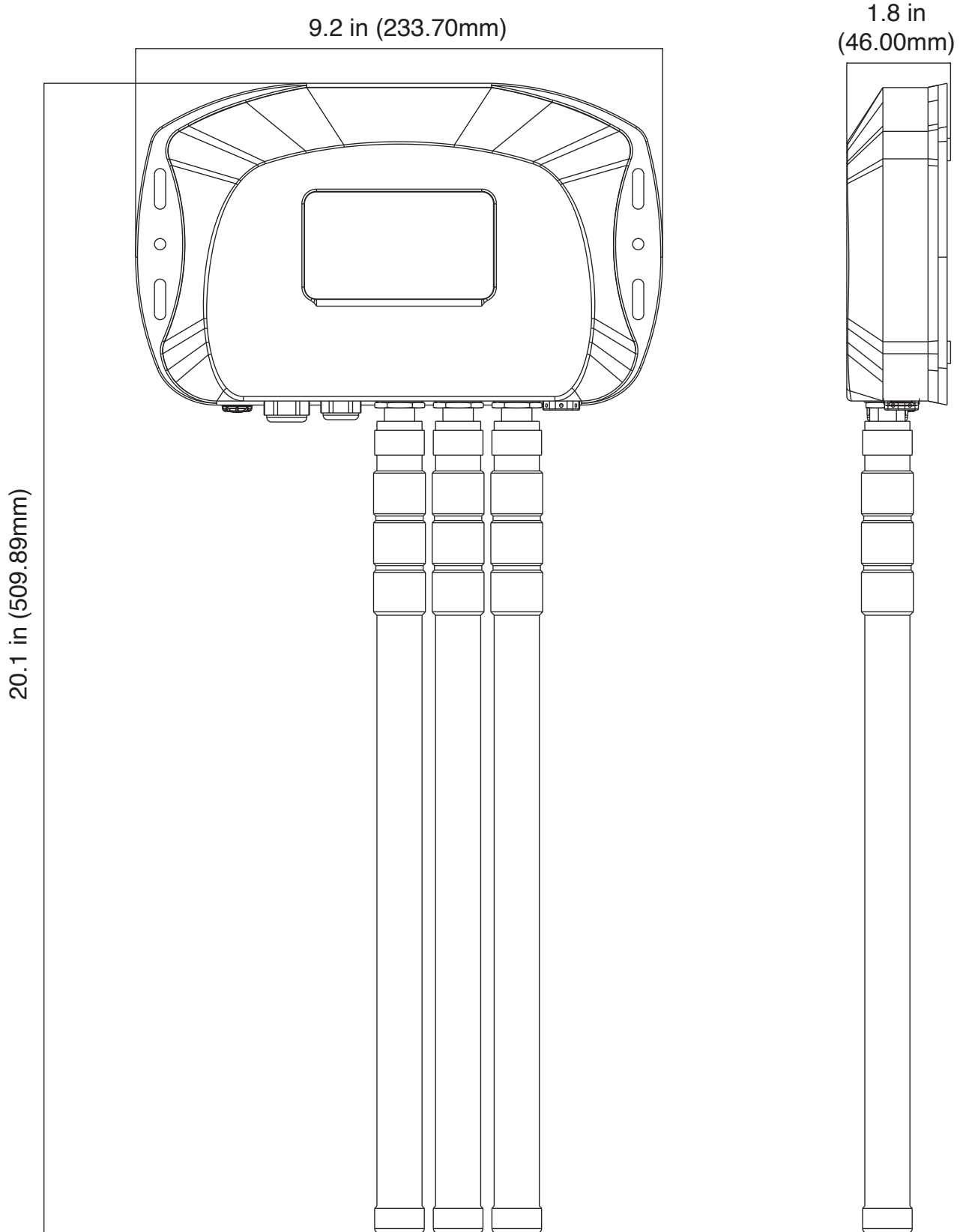
Largeur : 20,1 po (509,89 mm)

Hauteur : 1,8 po (46,00 mm)

3,7 livres (1,66 kg)

# DESSINS DIMENSIONNELS

Dessins non à l'échelle



# DÉCLARATION FCC

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition au rayonnement RF stipulées par la FCC et l'IC pour une utilisation dans un environnement non contrôlé. Les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées et doivent fonctionner à au moins 20cm de distance des utilisateurs et ne doivent pas être placées près d'autres antennes ou émetteurs ou fonctionner avec ceux-ci. Les installateurs doivent s'assurer qu'une distance de 20 cm sépare l'appareil des utilisateurs.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



*Cette page est volontairement laissée vierge.*

