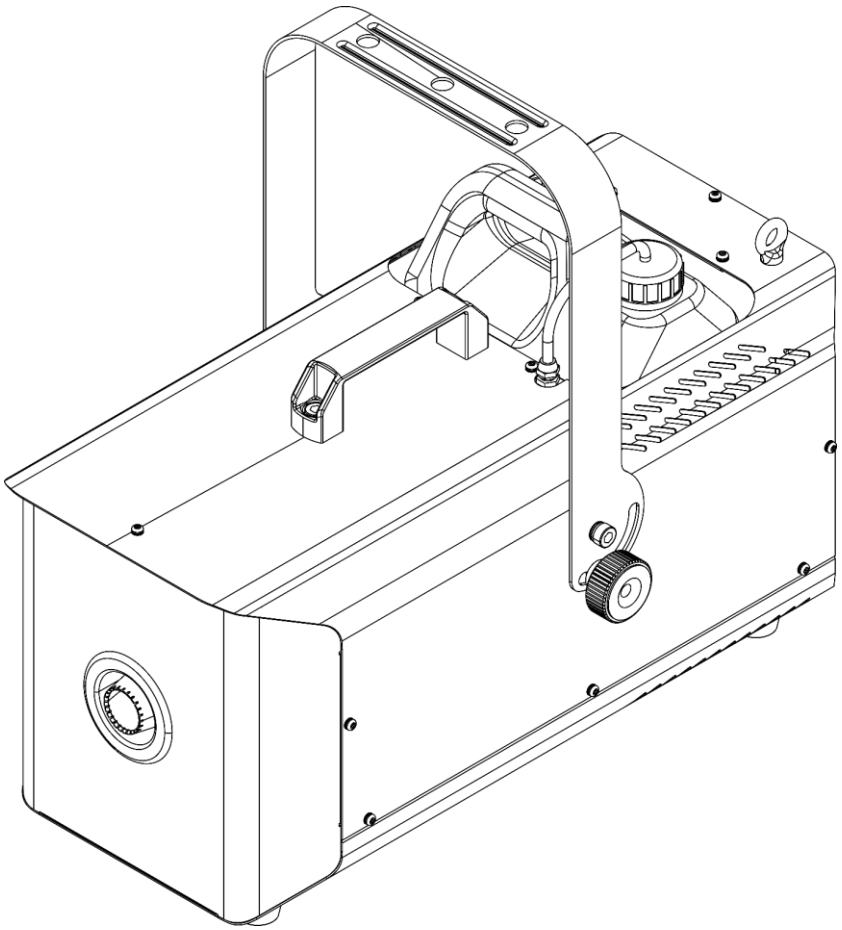
MODE D'EMPLOI



FRANÇAIS

Stellar S-1200 Snow Machine V1

Code produit : 61115

Highlite International B.V. – Vestastraat 2 – 6468 EX – Kerkrade – Pays-Bas

Préface

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de ce produit Showtec.

L'objectif de ce mode d'emploi est de vous fournir des instructions pour une utilisation correcte et sûre de ce produit.

Conservez le mode d'emploi pour pouvoir le consulter ultérieurement, car il fait partie intégrante du produit. Le mode d'emploi doit être conservé dans un endroit facilement accessible.

Ce mode d'emploi contient des informations concernant :

- Consignes de sécurité
- Installation et fonctionnement de l'appareil
- Utilisations conformes et non conformes de l'appareil
- Procédures d'entretien
- Dépannage
- Transport, stockage et élimination de l'appareil

Le non-respect des instructions contenues dans ce mode d'emploi peut entraîner des blessures graves et des dommages matériels.

©2023 Showtec. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne peut être copiée, publiée ni reproduite de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Highlite International.

La conception et les caractéristiques du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Pour obtenir la dernière version de ce document ou des versions dans d'autres langues, veuillez vous rendre sur notre site Web www.highlite.com ou envoyez-nous un courrier électronique à service@highlite.com.

Highlite International et ses fournisseurs agréés n'assument aucune responsabilité en cas de blessures, dommages, préjudices directs ou indirects, préjudices consécutifs ou financiers, ou tout autre type de préjudice résultant de l'utilisation de ce produit (qu'elle soit appropriée ou non), ou du fait de ne pas prendre en compte les informations contenues dans le présent document.

Table des matières

1. Introduction 4
1.1. Avant d'utiliser le produit 4
1.2. Utilisation conforme 4
1.3. Durée de vie du produit 4
1.4. Conventions de texte 4
1.5. Symboles et indications 5
1.6. Symboles figurant sur l'étiquette informative 5

2. Sécurité 6
2.1. Avertissements et consignes de sécurité 6
2.2. Prérequis concernant l'utilisateur 9

3. Description de l'appareil 10
3.1. Vue de face 10
3.2. Vue arrière 11
3.3. Caractéristiques du produit 12
3.4. Accessoires 12
3.5. Dimensions 13

4. Installation et configuration 14
4.1. Consignes de sécurité pour l'installation 14
4.2. Équipement de protection individuelle 14
4.3. Exigences relatives au site d'installation 14
4.4. Gréage 14
4.5. Connexion à l'alimentation électrique 16

5. Configuration 17
5.1. Mises en garde et précautions 17
5.2. Configuration autonome 17
5.3. Connexion DMX 17
5.3.1. Protocole DMX-512 17
5.3.2. Câbles DMX 18
5.3.3. Connexion DMX 18
5.3.4. Adressage DMX 19

6. Fonctionnement 20
6.1. Consignes de sécurité pour le fonctionnement 20
6.2. Liquide à neige recommandé 20
6.3. Remplissage du réservoir 21
6.4. Vidange du réservoir après utilisation 23
6.5. Redémarrage de l'appareil après la vidange du réservoir 24
6.6. Modes de contrôle 24
6.7. Fonctionnement manuel 25
6.7.1. Panneau de contrôle (Appareil) 25
6.7.2. Démarrage 26
6.7.3. Aperçu du menu 26
6.7.4. Options du menu principal 27
6.7.4.1. DMX Address (Adresse DMX) 27
6.7.4.2. Snow (Volume de neige) 27
6.7.4.3. Wind (Vitesse du vent) 27
6.7.4.4. Mode DMX 28
6.7.4.5. Interval (Intervalle) 28
6.7.4.6. Duration (Durée) 28
6.7.4.7. Timer (Minuterie) 28
6.7.5. Mode minuterie 29
6.7.6. Mode de contrôle DMX 29
6.7.7. Mode manuel 30
6.8. Fonctionnement par protocole DMX 30

6.9. Canaux DMX 31
6.9.1. 1 Canal 31
6.9.2. 3 canaux 31
6.9.3. 5 canaux 31

7. Dépannage 32

8. Entretien 33
8.1. Consignes de sécurité pour l'entretien 33
8.2. Entretien préventif 33
8.2.1. Instructions de base pour le nettoyage 33
8.2.2. Nettoyer les tuyaux de liquide 34
8.3. Entretien correctif 34
8.3.1. Remplacement du fusible 34

9. Désinstallation, transport et stockage 35
9.1. Instructions pour la désinstallation 35
9.2. Instructions pour le transport 35
9.3. Stockage 35

10. Élimination 35

11. Approbation 35

1. Introduction

1.1. Avant d'utiliser le produit

Avis
Lisez et suivez les instructions de ce mode d'emploi avant d'installer, d'utiliser ou de réparer ce produit.

Le fabricant n'assumera aucune responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect de ce mode d'emploi.

Après le déballage, vérifiez le contenu du carton. S'il manque des pièces ou si certaines sont endommagées, veuillez contacter votre distributeur Highlite International.

Contenu du paquet :

- Machine à neige Showtec Stellar S-1200
- Câble d'alimentation Schuko vers Power Pro (1,5 m)
- Mode d'emploi

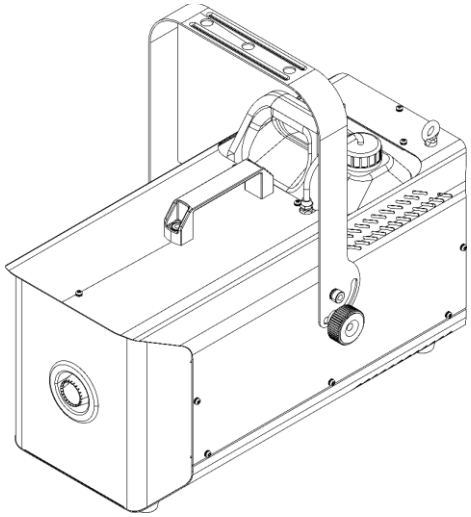


Fig. 01

1.2. Utilisation conforme

Cet appareil est conçu pour être utilisé comme machine à neige professionnelle. Toute utilisation incorrecte peut conduire à des situations dangereuses et entraîner des blessures et des dégâts matériels. Cet appareil ne convient pas pour les utilisations domestiques.

Toute autre utilisation, non mentionnée dans « Utilisation conforme », est considérée comme non conforme et incorrecte.

1.3. Durée de vie du produit

Cet appareil n'est pas conçu pour fonctionner en permanence. Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique lorsque vous ne l'utilisez pas. Cela réduira l'usure et améliorera la durée de vie de l'appareil.

1.4. Conventions de texte

Dans ce mode d'emploi, les conventions de texte suivantes sont utilisées :

- Boutons : Tous les boutons sont en caractères gras. Exemple : « Appuyer sur les boutons **UP/DOWN** »
- Références : Les références aux chapitres et aux pièces de l'appareil sont en caractères gras. Exemple : « Reportez-vous au chapitre **2. Sécurité** », « tournez la **vis de réglage (02)** »
- 0 – 255 : Définit une plage de valeurs
- Remarques : **Remarque :** (en caractères gras) est suivi d'informations ou de conseils utiles

1.5. Symboles et indications

Les consignes de sécurité et les avertissements sont indiqués dans ce mode d'emploi par des panneaux de sécurité.

Respectez toujours les instructions fournies dans ce mode d'emploi.

 **DANGER**	Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou un préjudice grave.
 **MISE EN GARDE**	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou un préjudice grave.
 **AVERTISSEMENT**	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner un préjudice mineur ou modéré.
 **Attention**	Indique des informations importantes pour le bon fonctionnement et l'utilisation du produit.
 **Avis**	Lisez et respectez les instructions contenues dans ce document.
 **Risque d'électrocution**	
 **Surface chaude**	
	Informations importantes à prendre en compte si vous souhaitez vous débarrasser de ce produit.

1.6. Symboles figurant sur l'étiquette informative

Ce produit est pourvu d'une étiquette informative. L'étiquette informative est située à l'arrière de l'appareil.

L'étiquette informative contient les symboles suivants :

	Cet appareil ne doit pas être traité comme un déchet domestique.
	Cet appareil est conçu pour être utilisé en intérieur.
	Veuillez lire le mode d'emploi fourni avec l'appareil.
	Cet appareil appartient à la classe de protection I de la CEI.

2. Sécurité



Avis
Lisez et suivez les instructions de ce mode d'emploi avant d'installer, d'utiliser ou de réparer ce produit.

Le fabricant n'assumera aucune responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect de ce mode d'emploi.

2.1. Avertissements et consignes de sécurité



DANGER
Danger pour les enfants

Utilisation destinée exclusivement aux adultes. L'appareil doit être installé hors de portée des enfants.

- Ne laissez aucun élément d'emballage (sacs en plastique, mousse en polystyrène, clous, etc.) à la portée des enfants. Les matériaux d'emballage sont potentiellement dangereux pour les enfants.



DANGER
Décharge électrique due à une tension dangereuse à l'intérieur de l'appareil

Il est potentiellement dangereux de toucher certaines zones situées à l'intérieur de l'appareil, car elles peuvent présenter un risque électrocution (> 120 V CC).

- N'ouvrez pas l'appareil et ne retirez aucune protection.
- Ne faites pas fonctionner l'appareil si les protections ou le boîtier sont ouverts. Avant toute utilisation, assurez-vous que le boîtier est bien fermé et que toutes les vis sont bien serrées.
- Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique avant toute opération d'entretien et de maintenance, et lorsque l'appareil n'est pas utilisé.



DANGER
Décharge électrique due à un court-circuit

Cet appareil appartient à la classe de protection I de la CEI.

- Assurez-vous que l'alimentation électrique de l'appareil est reliée à la terre (masse). Branchez l'appareil uniquement sur une prise de courant dotée d'une prise de terre (masse).
- N'occultez pas la prise à la terre (masse).
- Ne court-circuitez pas l'interrupteur thermostatique ou les fusibles.
- Pour le remplacement, n'utilisez que des fusibles du même type et répondant aux mêmes critères de qualité
- Ne laissez pas le câble d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles. Manipulez le câble d'alimentation et toutes les connexions avec le secteur avec précaution.
- Ne modifiez pas le câble d'alimentation, ne le pliez pas, ne le soumettez pas à des contraintes mécaniques, n'exercez pas de pression sur le câble, ne tirez pas dessus et ne le chauffez pas.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas perforé ni endommagé. Examinez régulièrement le câble d'alimentation pour vérifier qu'il ne présente aucun défaut.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau ni dans d'autres liquides. N'installez pas l'appareil dans un endroit inondable.
- N'utilisez pas l'appareil pendant les orages. Débranchez immédiatement l'appareil de l'alimentation électrique.

- Ne dirigez pas la sortie de neige directement vers des personnes ou des animaux.
- Veillez à ce que les personnes ne puissent pas s'approcher à moins de 50 cm de la buse de sortie de neige.



MISE EN GARDE
Risque d'explosion dû à une mauvaise manipulation

- N'ajoutez pas de liquides inflammables, tels que du parfum ou de l'alcool, au liquide à neige.
- N'utilisez l'appareil qu'avec les liquides recommandés dans ce mode d'emploi.



AVERTISSEMENT
Risque de problèmes de santé

- N'utilisez l'appareil qu'avec les liquides recommandés dans ce mode d'emploi. Les autres liquides pourraient contenir des substances dangereuses pour votre santé ou pour l'environnement.
- Consultez systématiquement la fiche de données de sécurité (FDS) du liquide avant son utilisation.
- N'ingérez pas le liquide.
- Ne dirigez pas la sortie de neige à hauteur du visage.
- Veillez à utiliser l'appareil dans des espaces bien ventilés.

Les personnes qui souffrent de troubles respiratoires doivent éviter une exposition prolongée aux effets d'ambiance artificiels.



Attention
Risque d'incendie

- Ne dirigez pas la sortie de neige vers des flammes.
- Maintenez les objets inflammables et sensibles à la chaleur à une distance minimale de 50 cm de la buse de sortie de neige.
- Ne couvrez pas les fentes d'aération.
- Assurez-vous qu'il y ait une bonne circulation de l'air autour de l'appareil.

Attention
Alimentation électrique

- Avant toute connexion de l'appareil à l'alimentation électrique, assurez-vous que le courant, la tension et la fréquence correspondent à la tension d'entrée, au courant et à la fréquence spécifiés sur l'étiquette informative de l'appareil.
- Assurez-vous que la section des rallonges et des câbles d'alimentation est suffisante pour la consommation électrique requise par l'appareil.

Attention
Consignes générales de sécurité

- Ne faites pas fonctionner l'appareil sans liquide.
- Ne dirigez pas la sortie de neige vers des sols lisses. La sortie de neige peut provoquer de la condensation, ce qui peut rendre le sol glissant.
- N'insérez pas d'objets dans les fentes d'aération.
- Évitez d'allumer et d'éteindre l'appareil à intervalles trop rapprochés. Cela réduit la durée de vie de l'appareil.
- Ne secouez pas l'appareil. Évitez d'exercer une force excessive lors de son installation ou de son utilisation.
- Si l'appareil tombe ou subit un choc, débranchez-le immédiatement de l'alimentation électrique.
- Si l'appareil est exposé à des variations extrêmes de température (après un transport, par exemple), ne l'allumez pas immédiatement. Laissez l'appareil atteindre la température ambiante avant de le mettre en marche, car la formation de condensation pourrait l'endommager.
- Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, cessez immédiatement de l'utiliser.

Attention
Pour un usage strictement professionnel
Cet appareil ne doit être utilisé qu'aux fins pour lesquelles il a été conçu.

Cet appareil est conçu pour être utilisé comme machine à neige professionnelle. Toute utilisation incorrecte peut conduire à des situations dangereuses et entraîner des blessures et des dégâts matériels.

- Cet appareil ne convient pas pour les utilisations domestiques.
- Cet appareil n'est pas conçu pour fonctionner en permanence.
- Cet appareil ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur. Toute modification non autorisée de l'appareil entraînera l'annulation de la garantie. De telles modifications peuvent entraîner des blessures et des dégâts matériels.

Attention
Avant chaque utilisation, examinez visuellement l'appareil pour déceler d'éventuels défauts.

Assurez-vous que :

- Le réservoir de liquide est fermé.
- Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil ou de ses pièces sont bien serrées et ne sont pas oxydées.
- Les dispositifs de sécurité ne sont pas endommagés.
- Il n'y a pas de déformations sur les boîtiers, les fixations et les points d'installation.
- Les câbles d'alimentation ne sont pas endommagés et ne semblent pas fragilisés.

Attention
N'exposez pas l'appareil à un environnement dont les conditions sont pires que celles que sa certification IP lui permet de supporter.

Cet appareil est certifié IP20. La certification IP20 (IP : indice de protection) garantit une protection contre les objets solides de plus de 12 mm, tels que les doigts, mais ne fournit aucune protection contre les infiltrations d'eau.

2.2. Prérequis concernant l'utilisateur

Ce produit peut être utilisé par des personnes ordinaires. L'entretien peut être effectué par des personnes ordinaires. L'installation et les réparations doivent obligatoirement être effectuées par des personnes formées ou qualifiées. Contactez votre distributeur Highlite pour plus d'informations.

Les personnes dites « formées » ont reçu des instructions, ainsi qu'une formation de la part d'une personne qualifiée, ou sont supervisées par une personne qualifiée, pour effectuer des tâches spécifiques et des interventions liées à l'installation, aux réparations et à l'entretien de ce produit, afin qu'elles puissent identifier les risques et prendre toutes les précautions nécessaires pour les éviter.

Les personnes dites « qualifiées » ont une formation ou une expérience leur permettant de reconnaître les risques et d'éviter les dangers associés à l'installation, aux réparations et à l'entretien de ce produit.

Les personnes dites « ordinaires » sont toutes les personnes autres que les personnes formées et les personnes qualifiées. Les personnes ordinaires comprennent non seulement les utilisateurs du produit, mais aussi toutes les autres personnes qui peuvent avoir accès à l'appareil ou qui peuvent se trouver à proximité de l'appareil.

3. Description de l'appareil

L'appareil Stellar S-1200 est une machine à neige. Elle peut être contrôlée manuellement par le biais de son écran LCD lumineux, par protocole DMX, ou grâce à une télécommande disponible en option. Afin d'obtenir les meilleurs résultats, nous vous recommandons d'utiliser le liquide à neige de Showgear ou sa forme concentrée.

3.1. Vue de face

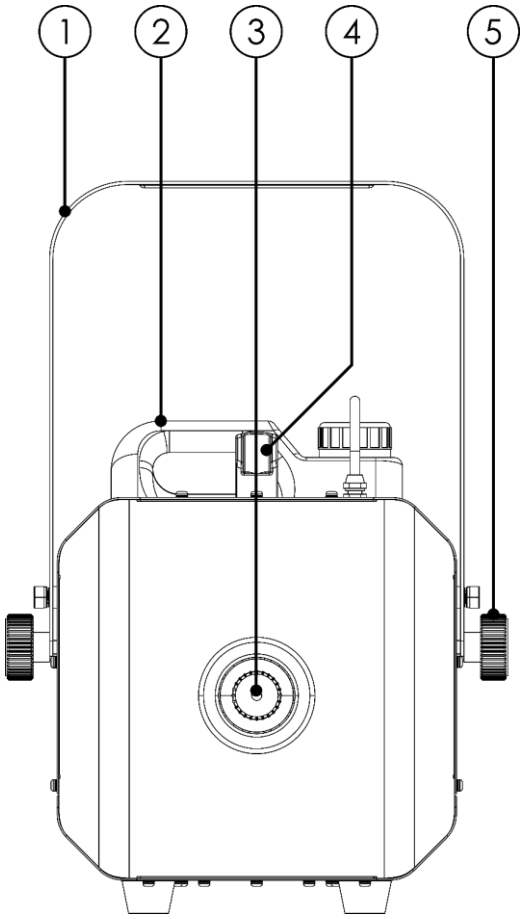


Fig. 02

01) Support de fixation
02) Réservoir de liquide à neige (5 L)
03) Buse de sortie de neige
04) Poignée de transport
05) Vis de réglage

3.2. Vue arrière

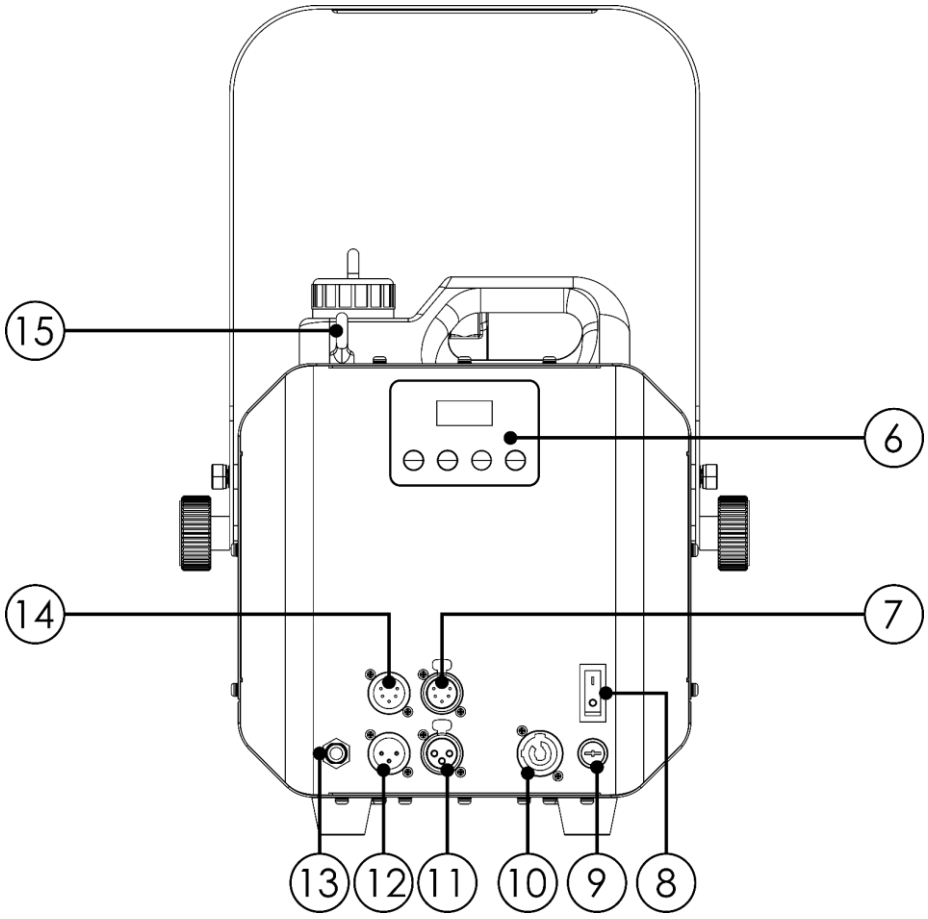


Fig. 03

06) Écran LCD + boutons de contrôle
07) Sortie pour connecteur DMX à 5 broches
08) Interrupteur ON/OFF (Marche/Arrêt)
09) Fusible F 8 A/250 V
10) Connecteur Power Pro d'entrée d'alimentation (bleu) 220 – 240 V
11) Sortie pour connecteur DMX à 3 broches
12) Entrée pour connecteur DMX à 3 broches
13) Prise jack de 6,3 mm pour la télécommande
14) Entrée pour connecteur DMX à 5 broches
15) Anneau de sécurité

3.3. Caractéristiques du produit

Modèle :	Stellar S-1200 Snow Machine

Électriques :	
Tension d'entrée :	220 – 240 V CA, 50 Hz
Consommation d'énergie :	1 200 W
Fusible :	8 A/250 V

Physiques :	
Dimensions :	503 x 302 x 440 mm (L x l x H)
Poids :	9,4 kg

Capacité de la Machine à neige :	
Capacité du réservoir :	5 L
Consommation de liquide :	480 mL/min à plein débit
Niveau de sortie réglable :	0 – 100 %
Sécurité :	Sortie continue et régulière jusqu'à ce que le réservoir ne contienne plus de liquide
Fonctionnement et contrôle :	
Contrôle :	DMX-512, manuel, télécommande, minuterie
Canaux DMX :	1, 3, 5 canaux
Panneau de contrôle :	Écran LCD et boutons

Connexions :	
Alimentation électrique :	Entrée pour connecteur d'alimentation Power Pro (bleu)
Données :	Entrée/Sortie pour connecteurs DMX à 3 et 5 broches
Affectation des signaux :	3 broches : broche 1 (masse), broche 2 (-), broche 3 (+) 5 broches : broche 1 (masse), broche 2 (-), broche 3 (+), broche 4 (N/C), broche 5 (N/C)
Connexion de la télécommande :	Prise jack de 6,3 mm

Matériaux :	
Boîtier :	Métallique
Couleur :	Gris foncé / Argenté
Indice de protection :	IP20
Refroidissement :	Convection

Thermiques :	
Température ambiante minimale t_a :	0 °C
Température ambiante maximale t_a :	40 °C
Température maximale du boîtier t_c :	45 °C

Distance minimale :	
Distance minimale par rapport aux surfaces inflammables :	0,8 m

3.4. Accessoires

L'appareil est livré sans télécommande.

Vous devez acheter la télécommande séparément si vous souhaitez l'utiliser avec cet appareil.

3.5. Dimensions

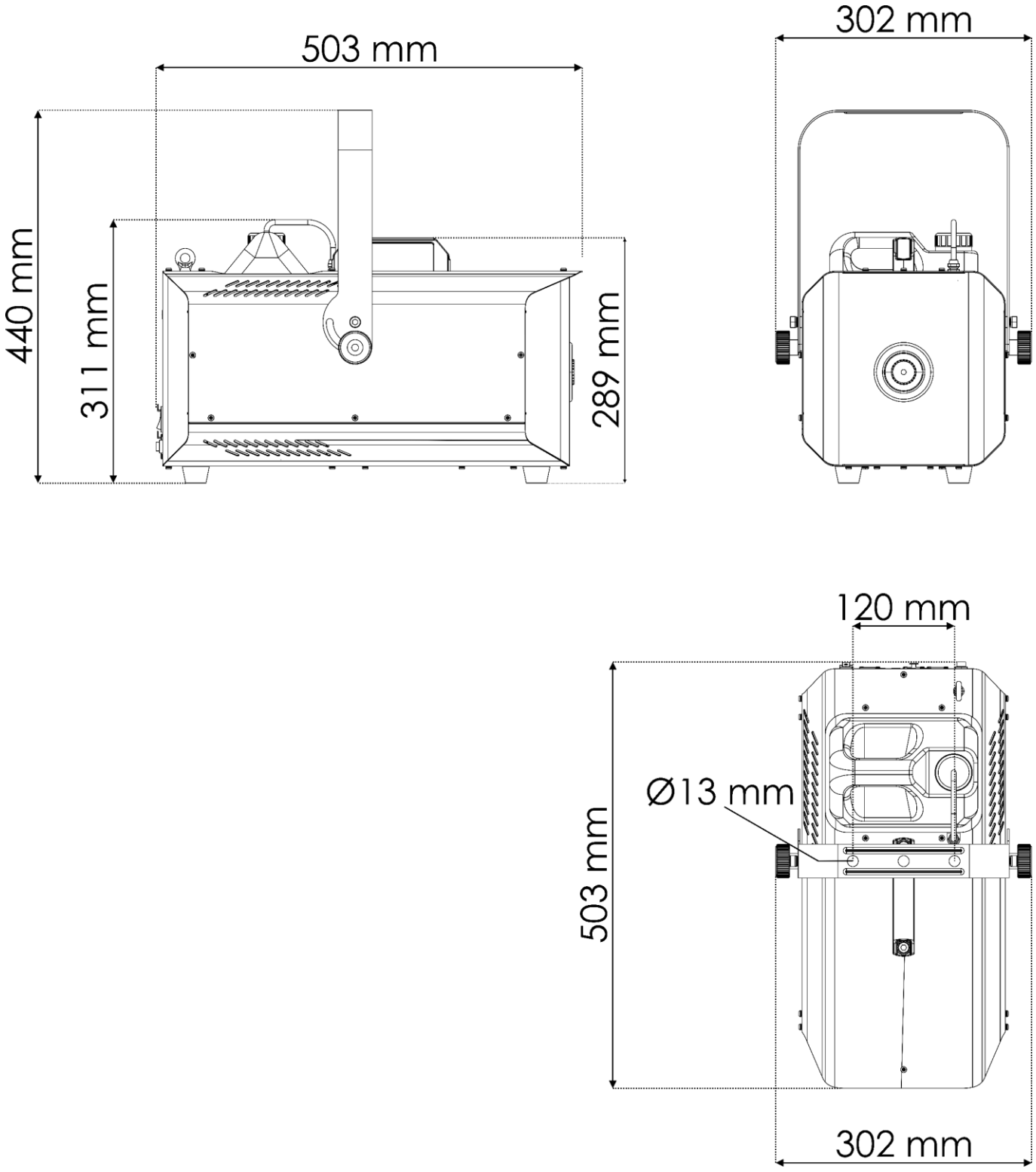


Fig. 04

4. Installation et configuration

4.1. Consignes de sécurité pour l'installation



MISE EN GARDE
Une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves et des dégâts matériels.

Si des systèmes de truss sont utilisés, l'installation ne doit être effectuée que par des personnes formées ou qualifiées.

Respectez toutes les normes de sécurité européennes, nationales et locales en vigueur concernant le gréage et les truss.

4.2. Équipement de protection individuelle

Pendant l'installation et le gréage, portez un équipement de protection individuelle conforme aux réglementations nationales et spécifiques au site.

4.3. Exigences relatives au site d'installation

- L'appareil est conçu pour être utilisé exclusivement en intérieur.
- L'appareil peut être monté sur un truss ou une autre structure de gréage dans n'importe quelle orientation.
- La distance minimale par rapport aux autres objets doit être supérieure à 0,8 m.
- La distance minimale entre la **buse de sortie de neige (03)** et toute surface inflammable doit être supérieure à 0,8 m.
- La température ambiante maximale t_a = 40 °C ne doit jamais être dépassée.
- L'humidité relative ne doit pas dépasser 50 % à une température ambiante de 40 °C.

4.4. Gréage

L'appareil peut être posé sur une surface plane, monté sur un truss ou sur une autre structure de gréage horizontale. L'angle d'inclinaison maximal de l'appareil ne doit pas dépasser 15°. Assurez-vous que toutes les charges sont compatibles avec les limites prédéterminées de la structure porteuse.



AVERTISSEMENT
Limitez l'accès sous la zone de travail pendant le montage et le démontage.

Pour fixer l'appareil, suivez les étapes ci-dessous :

01) Utilisez une pince de fixation pour attacher l'appareil à la structure porteuse, comme indiqué sur la Fig. 05. Assurez-vous que l'appareil est immobilisé.
02) Attachez l'appareil à l'aide d'une suspension secondaire, un câble de sécurité, par exemple. Assurez-vous que la suspension secondaire est capable de supporter 10 fois le poids de l'appareil. Si possible, la suspension secondaire doit être fixée à une structure porteuse indépendante de celle de la suspension primaire. Faites passer le câble de sécurité dans l'**anneau de sécurité (15)**, comme indiqué sur la Fig. 05.

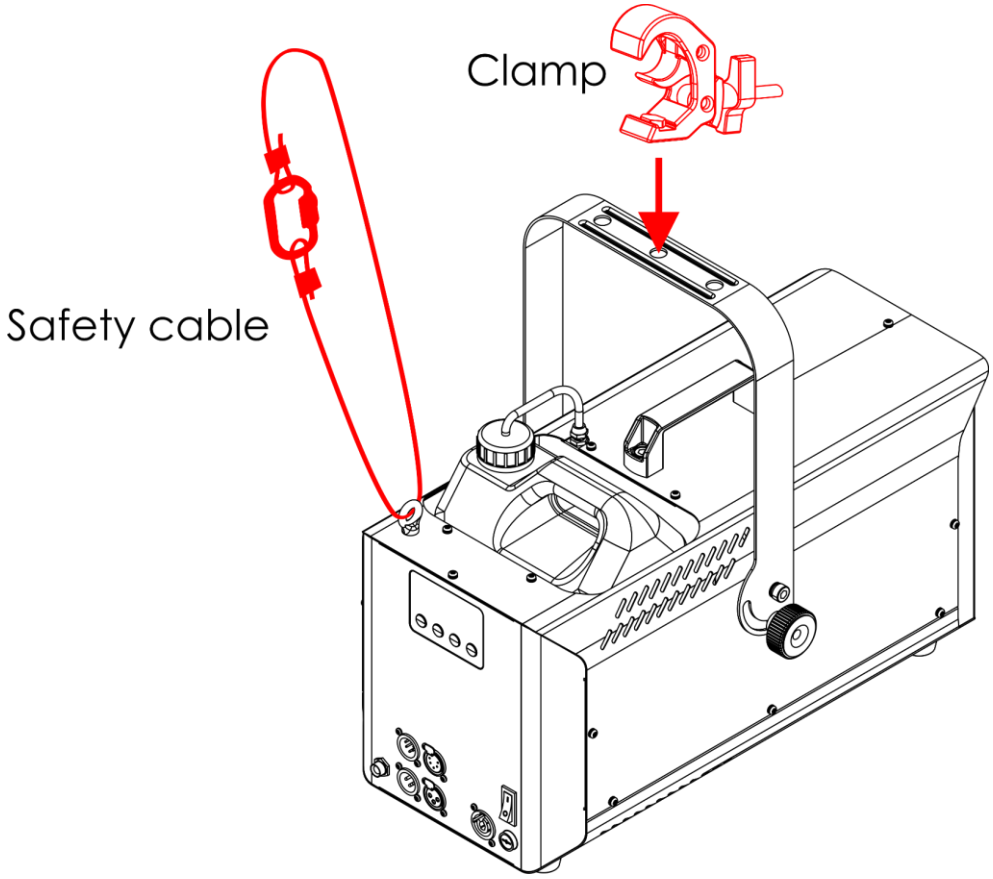


Fig. 05

4.5. Connexion à l'alimentation électrique



DANGER
Décharge électrique due à un court-circuit

L'appareil est conçu pour fonctionner en courant alternatif de 220 – 240 V à 50 Hz. Ne pas alimenter l'appareil avec une autre tension ou fréquence.

Cet appareil appartient à la classe de protection I de la CEI. Assurez-vous que l'alimentation électrique de l'appareil est toujours reliée à la terre (masse).

Avant de brancher l'appareil à la prise de courant :

- Assurez-vous que l'alimentation électrique correspond à la tension d'entrée spécifiée sur l'étiquette informative de l'appareil.
- Assurez-vous que la prise de courant est reliée à la terre (masse).

Branchez le connecteur d'alimentation de l'appareil dans la prise de courant. Ne connectez pas l'appareil à un variateur d'intensité, car cela pourrait l'endommager.

5. Configuration

5.1. Mises en garde et précautions

Attention
Branchez tous les câbles de données avant de mettre l'appareil sous tension. Débranchez l'alimentation électrique avant de procéder à la connexion ou à la déconnexion des câbles de données.

5.2. Configuration autonome

Lorsque la machine à neige Stellar S-1200 n'est pas connectée à un contrôleur ou à d'autres appareils, elle fonctionne comme un appareil autonome. Elle peut être utilisée manuellement.

Pour plus d'informations sur le mode de contrôle, reportez-vous au chapitre **6.7.4.1. Adresse DMX**, page 29.

5.3. Connexion DMX

5.3.1. Protocole DMX-512

Vous avez besoin d'une liaison de données en série DMX pour la réalisation d'effets de neige avec un ou plusieurs appareils à l'aide d'un contrôleur DMX-512, ou pour la réalisation de spectacles synchronisés de deux appareils (ou plus) configurés en mode DMX.

La machine à neige Stellar S-1200 est dotée de connecteurs d'entrée/sortie de signaux DMX à 3 et 5 broches.

L'affectation des broches est la suivante :
- 3 broches : broche 1 (masse), broche 2 (-), broche 3 (+)
- 5 broches : broche 1 (masse), broche 2 (-), broche 3 (+), broche 4 (N/C), broche 5 (N/C)

Pour une liaison de données en série, les appareils doivent être reliés en guirlande sur un seul et même circuit. Pour ce type de connexion, le nombre d'appareils que vous pouvez contrôler est limité par le nombre total de canaux DMX des appareils connectés et des 512 canaux disponibles dans un univers DMX.

Conformément à la norme TIA-485, vous ne devez pas connecter plus de 32 appareils sur une même liaison de données. Pour connecter plus de 32 appareils sur une même liaison de données, vous devez utiliser un répartiteur/booster DMX optiquement isolé. Sinon, cela peut entraîner une détérioration du signal DMX.

Remarque :
- Distance maximale recommandée pour la liaison de données DMX : 300 m
- Nombre maximal d'appareils recommandé sur une liaison de données DMX : 32 appareils

5.3.2. Câbles DMX

Pour une connexion DMX fiable, vous devez utiliser des câbles blindés à paires torsadées, dotés de connecteurs XLR à 3 broches/5 broches. Vous pouvez vous procurer des câbles DMX directement auprès de votre distributeur Highlite International, ou fabriquer vos propres câbles.

Si vous utilisez des câbles audio XLR à 3 broches pour la transmission des données DMX, cela peut entraîner une dégradation du signal et un fonctionnement imprévisible du réseau DMX.

Lorsque vous fabriquez vos propres câbles DMX, veillez à connecter correctement les broches et les fils comme indiqué sur la Fig. 06.

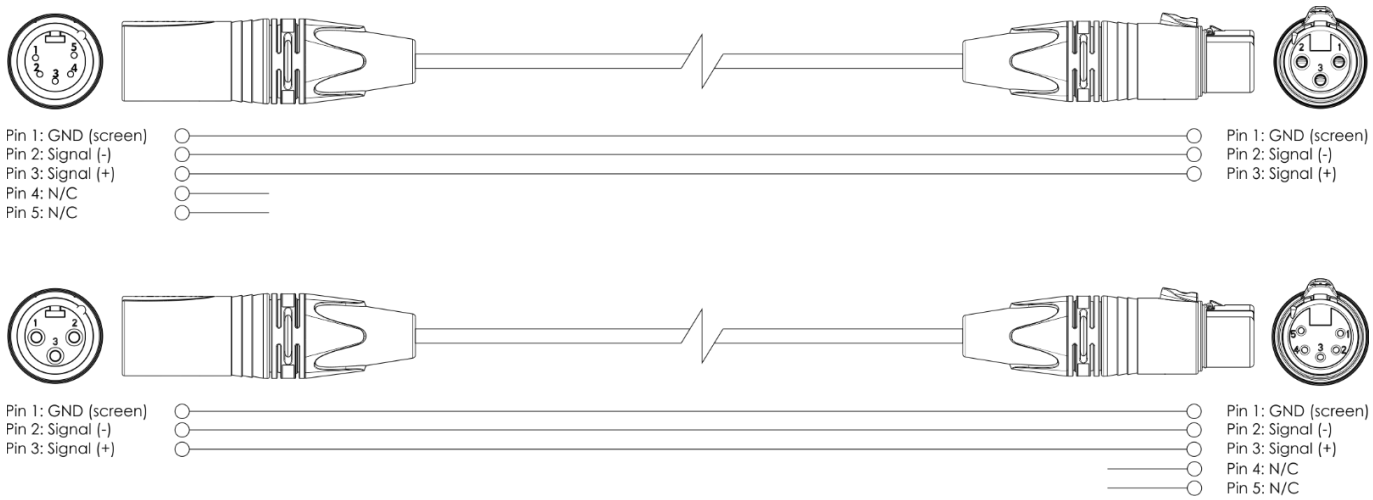


Fig. 06

5.3.3. Connexion DMX

Pour connecter plusieurs appareils sur une seule liaison de données DMX, suivez les étapes ci-dessous :

01) Utilisez un câble DMX à 3/5 broches pour relier le connecteur de sortie DMX du contrôleur d'éclairage au connecteur d'entrée DMX du premier appareil.
02) Reliez le connecteur de sortie DMX du premier appareil au connecteur d'entrée DMX du deuxième appareil à l'aide d'un câble DMX à 3/5 broches
03) Répétez l'étape 2 pour connecter tous les appareils en guirlande, comme indiqué sur la Fig. 07.
04) Branchez un terminateur DMX (résistance de 120 Ω) sur le connecteur de sortie DMX du dernier appareil de la liaison de données.

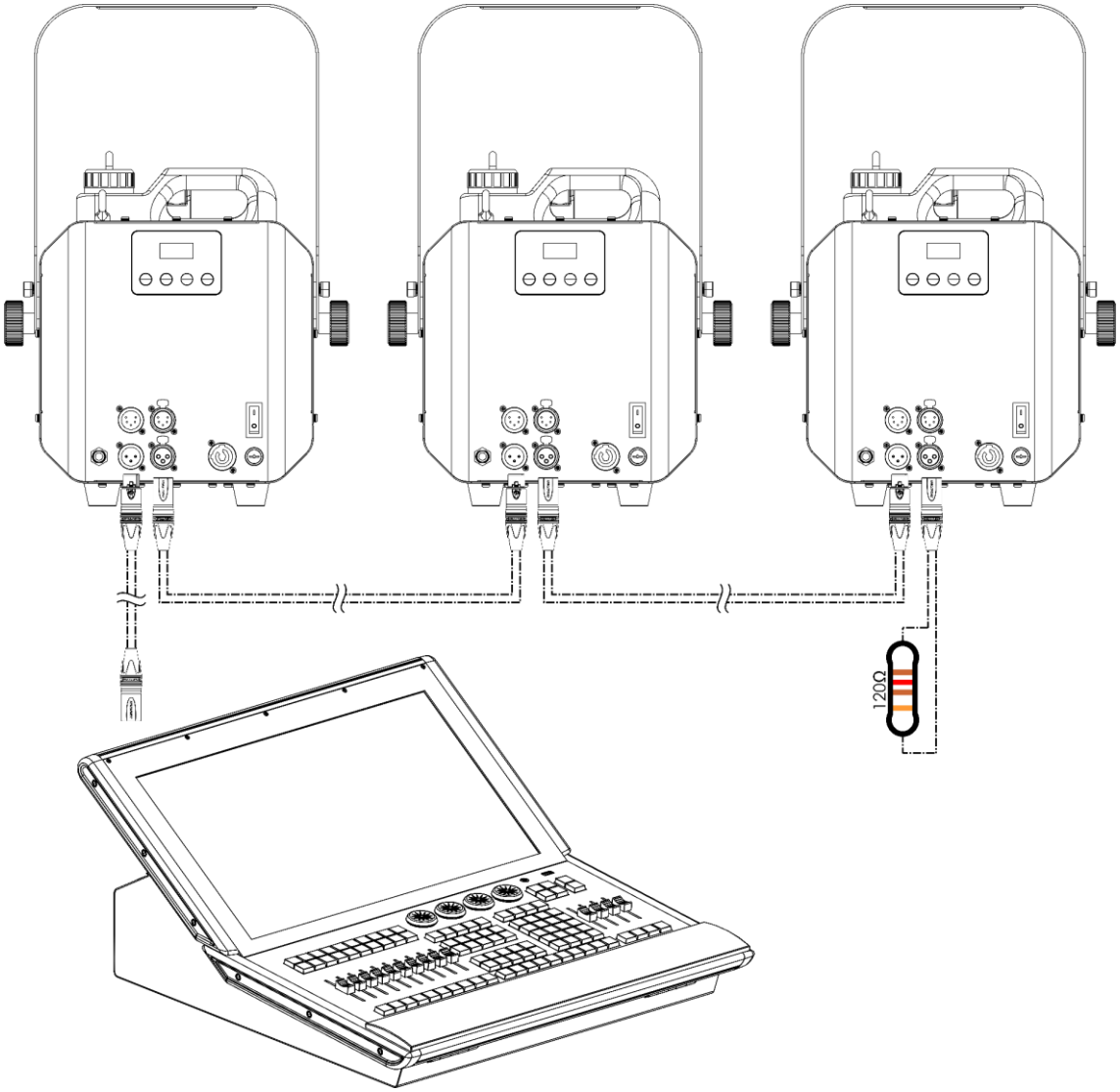


Fig. 07

5.3.4. Adressage DMX

Dans une installation comportant plusieurs appareils, veillez à définir correctement l'adresse de départ DMX de chaque appareil. La machine à neige Stellar S-1200 dispose de 3 personnalités DMX : 1 canal, 3 canaux, 5 canaux.

Si vous souhaitez connecter plusieurs appareils sur une seule liaison de données et les utiliser en mode 5 canaux, par exemple, suivez les étapes ci-dessous :

01) Réglez l'adresse de départ du 1er appareil de la liaison de données sur 1 (001).
02) Réglez l'adresse de départ du 2e appareil de la liaison de données sur 6 (006), puisque 1 + 5 = 6.
03) Réglez l'adresse de départ du 3e appareil de la liaison de données sur 11 (011), puisque 6 + 5 = 11.
04) Continuez d'attribuer les adresses de départ des appareils restants en ajoutant à chaque fois 5 au nombre précédent.

Assurez-vous que les canaux ne se chevauchent pas, afin de pouvoir contrôler correctement chaque machine à neige Stellar S-1200. Si deux ou plusieurs appareils sont dotés de la même adresse, ils fonctionneront de manière similaire.

6. Fonctionnement

6.1. Consignes de sécurité pour le fonctionnement

Attention
Cet appareil ne doit être utilisé qu'aux fins pour lesquelles il a été conçu.

Cet appareil est conçu pour être utilisé comme machine à neige professionnelle. Toute utilisation incorrecte peut conduire à des situations dangereuses et entraîner des blessures et des dégâts matériels. Cet appareil ne convient pas pour les utilisations domestiques.

Toute autre utilisation, non mentionnée dans « Utilisation conforme », est considérée comme non conforme et incorrecte.

Attention
Alimentation électrique

Avant toute connexion de l'appareil à l'alimentation électrique, assurez-vous que le courant, la tension et la fréquence correspondent à la tension d'entrée, au courant et à la fréquence spécifiés sur l'étiquette informative de l'appareil.

6.2. Liquide à neige recommandé

Il est recommandé de faire fonctionner l'appareil avec les liquides à neige suivants. D'autres liquides à neige pourraient produire un effet de mauvaise qualité ou endommager l'appareil.

- Code produit : 80341 – Liquide à neige/mousse Showgear, 5 L
- Code produit : 80342 – Concentré de liquide à neige/mousse Showgear, 5 L

6.3. Remplissage du réservoir

MISE EN GARDE
Risque d'explosion dû à une mauvaise manipulation

- N'ajoutez pas de liquides inflammables, tels que du parfum ou de l'alcool, au liquide à neige.
- N'utilisez l'appareil qu'avec les liquides recommandés dans ce mode d'emploi.
- Veillez à ne pas dépasser le niveau maximal de liquide. Ne remplissez pas trop le réservoir !

Pour remplir le réservoir, suivez les étapes ci-dessous :

01) Ne débranchez pas le câble de sécurité.
02) Dévissez le bouchon du réservoir de liquide, comme indiqué sur la Fig. 08.
03) Retirez le réservoir de liquide, comme indiqué sur la Fig. 09.

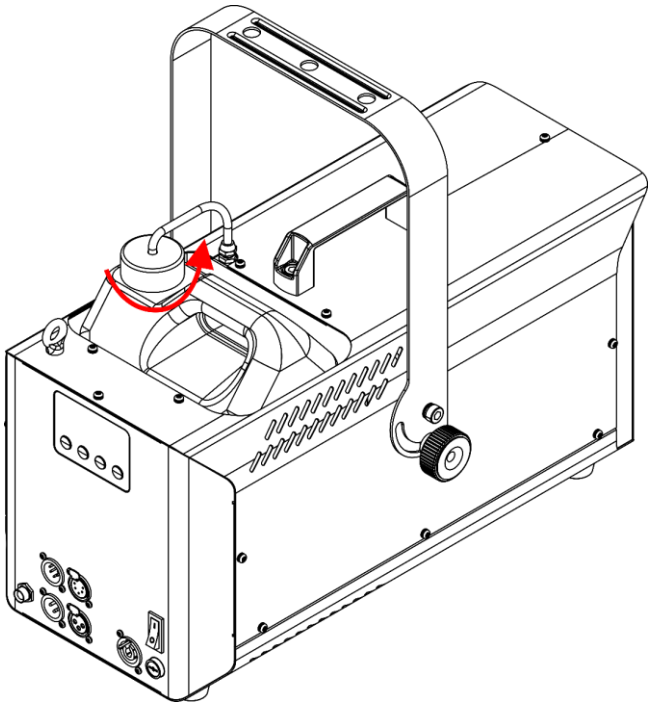


Fig. 08

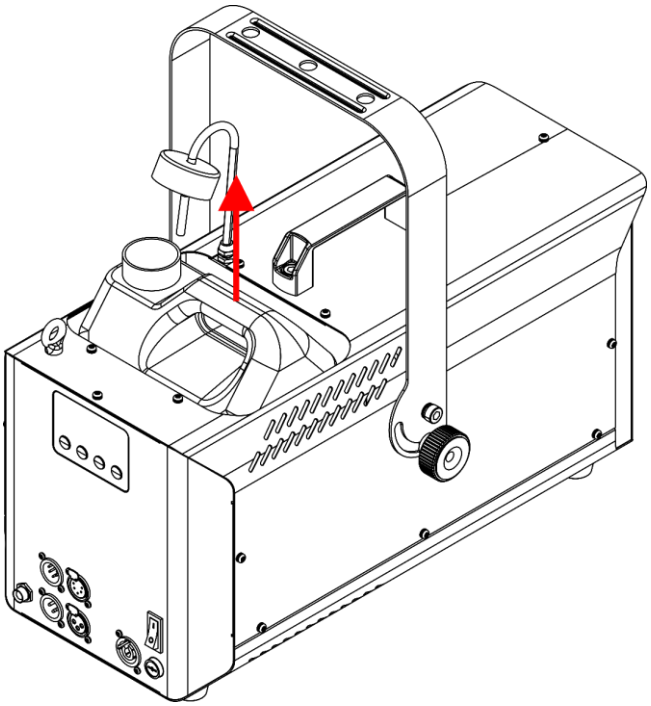


Fig. 09

04) Placez le réservoir de liquide sur une surface plane près de l'appareil, comme indiqué sur la Fig. 10.
05) Utilisez un entonnoir pour verser le liquide à neige dans le réservoir, comme indiqué sur la Fig. 11.

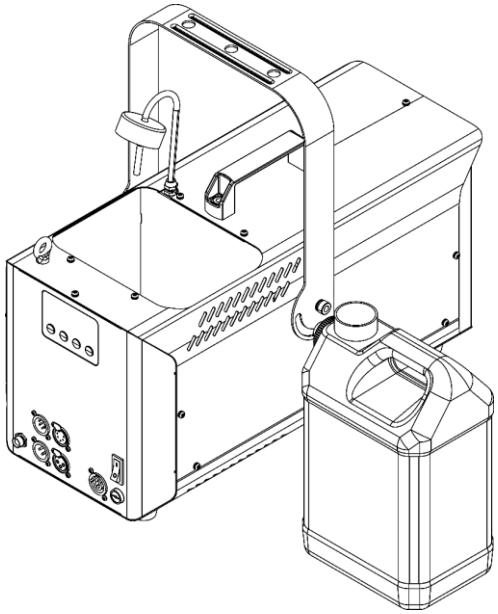


Fig. 10

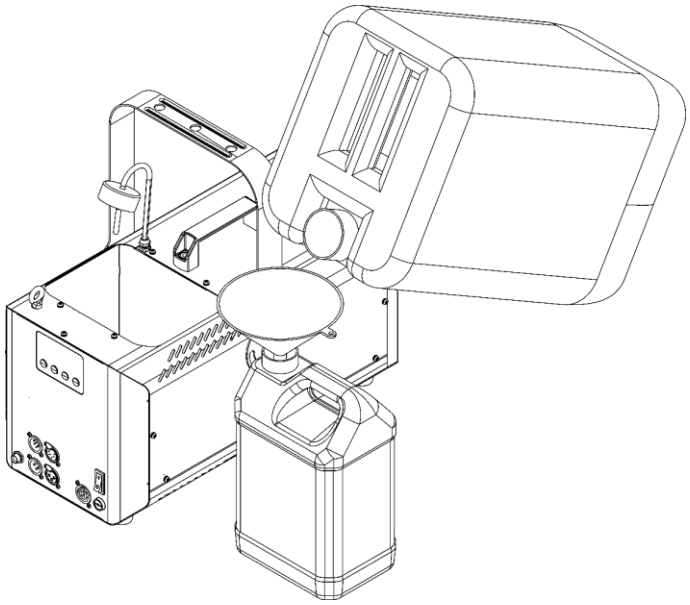


Fig. 11

06) Remplissez le réservoir de liquide avec le liquide à neige recommandé (capacité maximale du réservoir de liquide : 5 L). Veillez à ne pas trop le remplir.
07) Replacez le réservoir de liquide dans l'appareil, comme indiqué sur la Fig. 12.
08) Revissez le bouchon sur le réservoir de liquide, comme indiqué sur la Fig. 13.

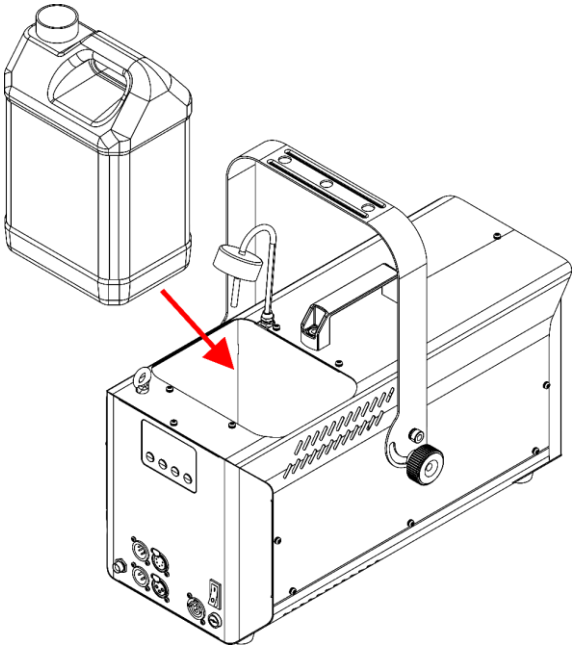


Fig. 12

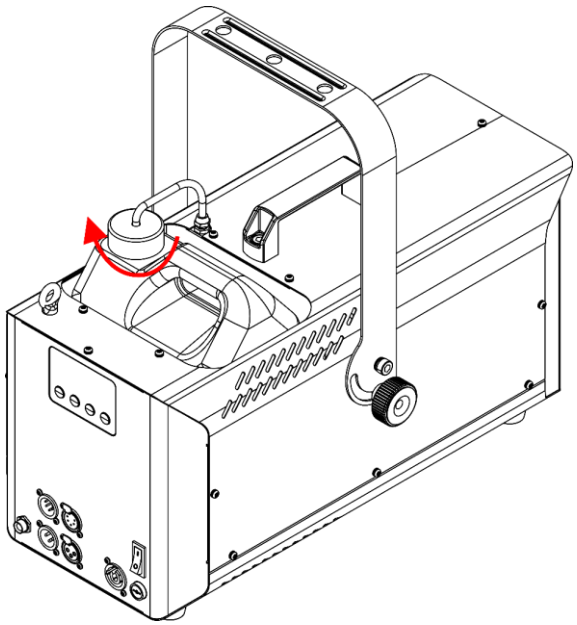


Fig. 13

Remarques :

- Prenez garde à ne pas contaminer le liquide à neige avec d'autres substances. Replacez toujours les bouchons du bidon de liquide à neige et du réservoir de liquide de la machine à neige immédiatement après le remplissage.

6.4. Vidange du réservoir après utilisation

Pour vider le réservoir, suivez les étapes ci-dessous :

01) Ne débranchez pas le câble de sécurité.
02) Dévissez le bouchon du réservoir de liquide, comme indiqué sur la Fig. 14.
03) Retirez le réservoir de liquide, comme indiqué sur la Fig. 15.

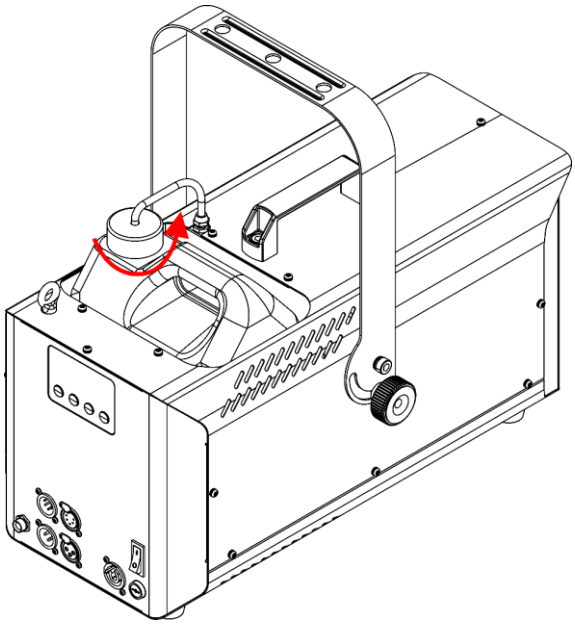


Fig. 14

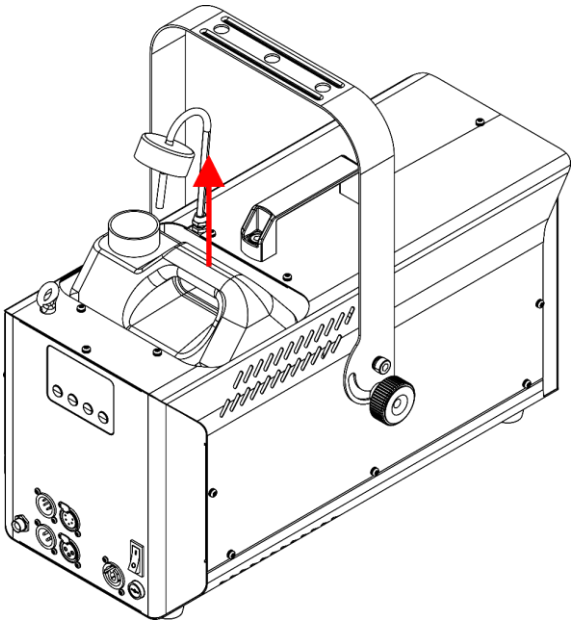


Fig. 15

04) Placez le réservoir de liquide sur une surface plane près de l'appareil, comme indiqué sur la Fig. 16.
05) Utilisez un entonnoir pour verser le liquide à neige restant dans le réservoir dans le bidon de liquide à neige d'origine, comme indiqué sur la Fig. 17.

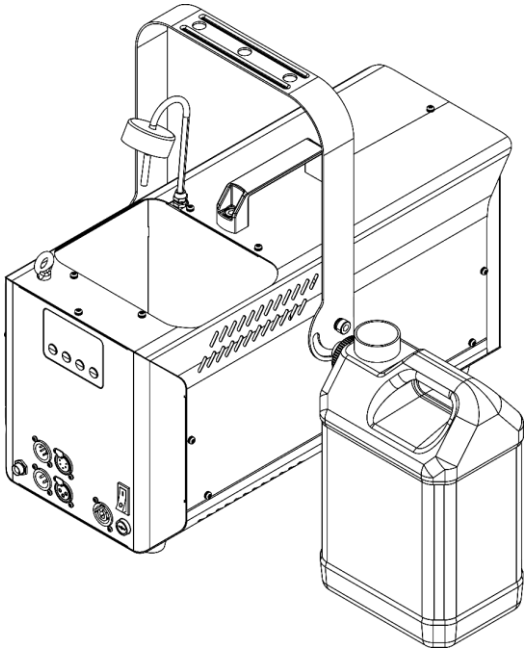


Fig. 16

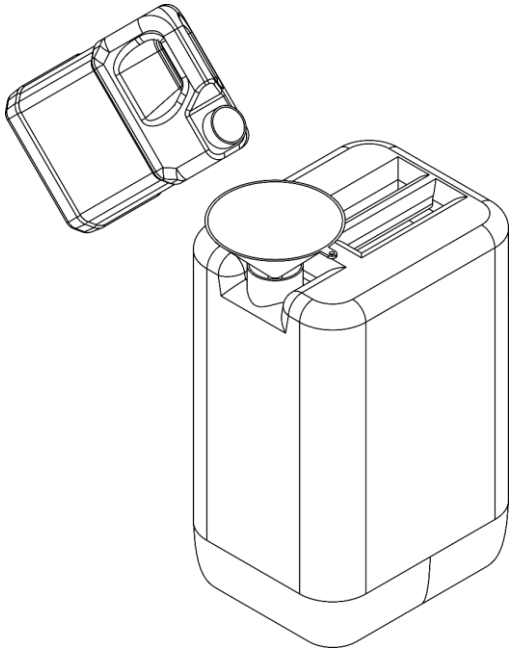


Fig. 17

06) Ne remplissez le bidon qu'avec le liquide à neige correspondant. Ne mélangez pas différents types de liquide à neige. Veillez à ne pas trop le remplir.

07) Replacez le réservoir de liquide dans l'appareil, comme indiqué sur la Fig. 18.
08) Revissez le bouchon sur le réservoir de liquide, comme indiqué sur la Fig. 19.

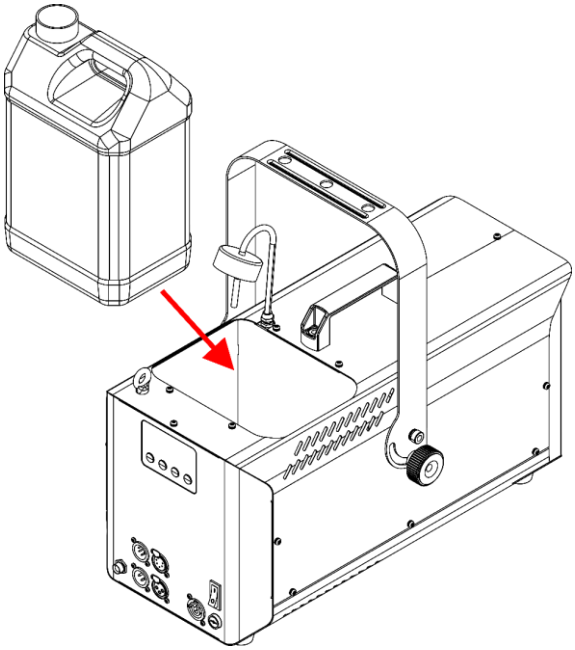


Fig. 18

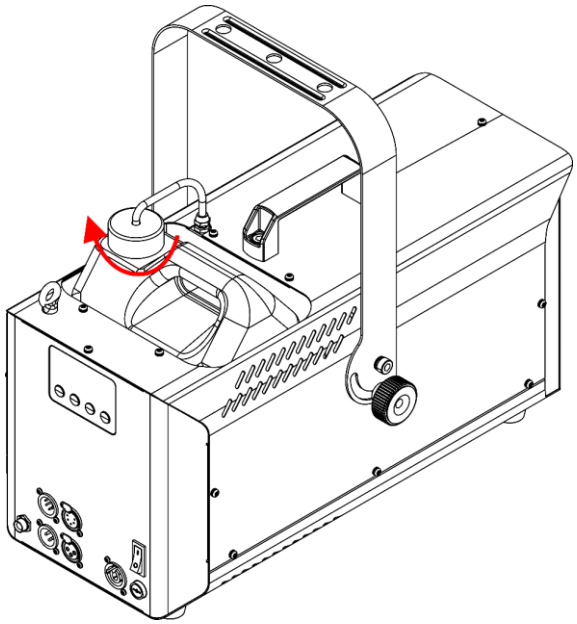


Fig. 19

Remarques :
Prenez garde à ne pas contaminer le liquide à neige avec d'autres substances. Replacez toujours les bouchons du bidon de liquide à neige et du réservoir de liquide de la machine à neige immédiatement après le remplissage.

6.5. Redémarrage de l'appareil après la vidange du réservoir

Lorsque vous faites fonctionner l'appareil avec un réservoir complètement vide, la pompe s'arrête automatiquement de produire de la neige pour éviter tout dommage. L'écran clignote et affiche :

NO FLUID

01) Si vous remplissez le réservoir et que vous essayez de faire fonctionner l'appareil, l'écran continuera d'afficher ce message d'avertissement.
02) Assurez-vous de remplir complètement le réservoir, puis démarrez manuellement la production de neige.
Cela prendra quelques secondes, jusqu'à ce que les conduites vides soient remplies de liquide à neige.

6.6. Modes de contrôle

La machine à neige Stellar S-1200 est compatible avec les modes de contrôle suivants :
- Manuel (intensité/volume de neige, durée, intervalle/minuterie)
- Manuel avec la télécommande
- 1, 3, 5 canaux DMX

Pour plus d'informations sur la façon de connecter les appareils, reportez-vous au chapitre **5. Configuration**, pages 18-20.

6.7. Fonctionnement manuel

Pour installer l'appareil, suivez les étapes ci-dessous :

01) Remplissez le réservoir (capacité du réservoir de liquide : 5 L). Reportez-vous au chapitre **6.3. Remplissage du réservoir**, page 22 pour plus d'informations.
02) Branchez le câble d'alimentation avant d'alimenter l'appareil. Reportez-vous au chapitre **4.5. Connexion à l'alimentation électrique**, page 17 pour plus d'informations.
03) Place l'**interrupteur ON/OFF (09)** sur la position ON.

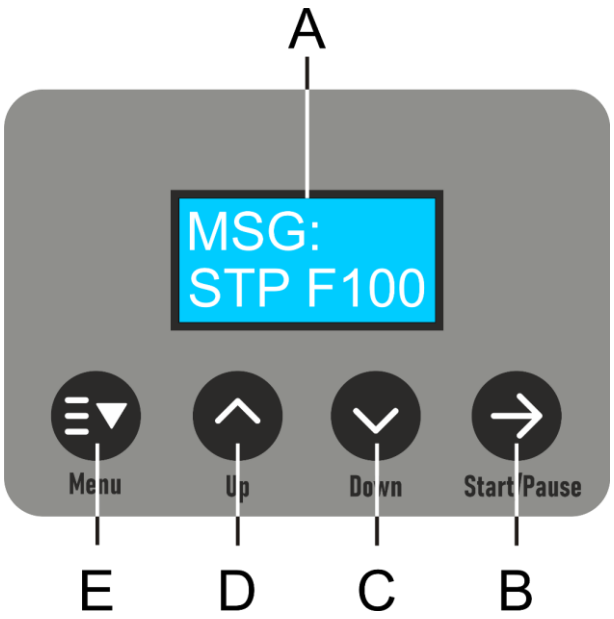
Pour faire fonctionner l'appareil manuellement en tant qu'appareil autonome :

- Réglez le volume de sortie dans le menu Snow. Reportez-vous au chapitre **6.7.4.2. Volume de neige**, page 27 pour plus d'informations.
- Réglez la vitesse du vent dans le menu Wind. Reportez-vous au chapitre **6.7.4.3. Vitesse du vent**, page 27 pour plus d'informations.
- Réglez l'intervalle dans le menu Interval. Reportez-vous au chapitre **6.7.4.3. Intervalle**, page 28 pour plus d'informations.
- Réglez la durée dans le menu Duration. Reportez-vous au chapitre **6.7.4.4. Durée**, page 28 pour plus d'informations.

Remarques :

- En mode de fonctionnement manuel, l'utilisation du panneau de contrôle de l'appareil est toujours prioritaire sur la télécommande.

6.7.1. Panneau de contrôle (Appareil)



A) Écran LCD
B) Bouton Start/Pause (Démarrage/Pause)
C) Bouton Down (Bas)
D) Bouton Up (Haut)
E) Bouton Menu

Fig. 20

- Utilisez le bouton **START/PAUSE** pour démarrer/mettre en pause votre production de neige.
- Utilisez les boutons **Up** et **Down** pour augmenter/diminuer les valeurs numériques.
- Utilisez le bouton **MENU** pour naviguer dans les menus.

6.7.2. Démarrage

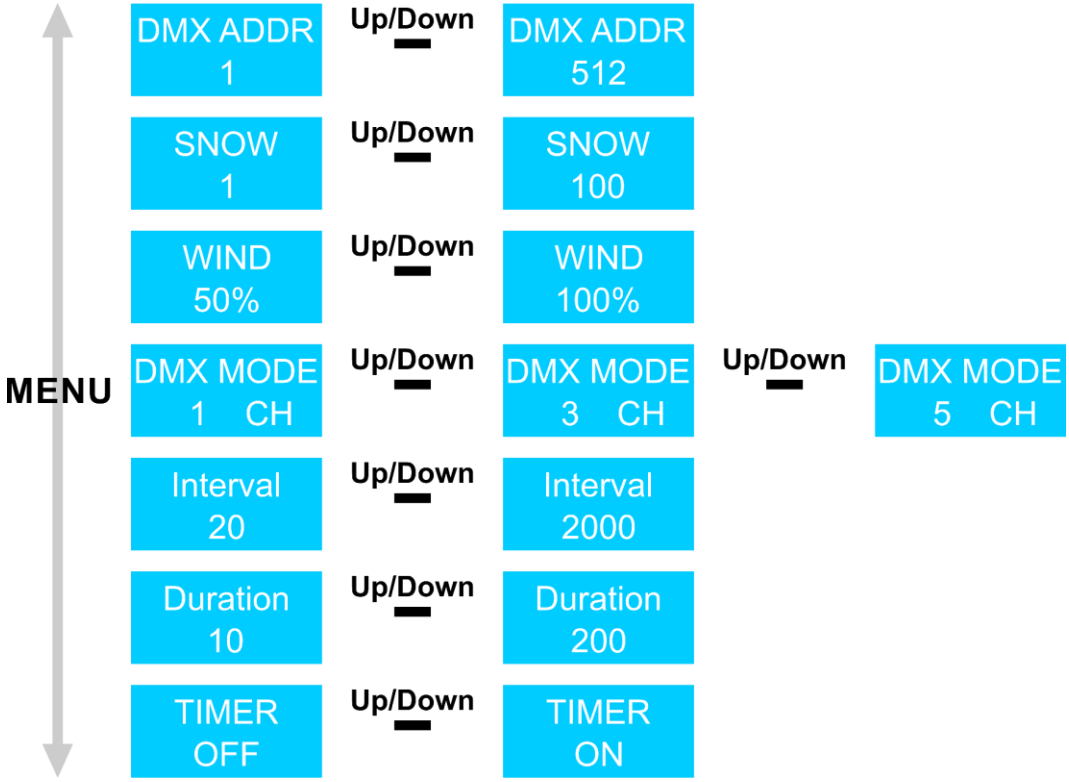
Lors du démarrage, la version actuelle du logiciel s'affiche sur l'écran.



Lorsque l'appareil est prêt à être utilisé, l'écran affiche :



6.7.3. Aperçu du menu



Remarques :

- En mode de fonctionnement manuel, l'utilisation du panneau de contrôle de l'appareil est toujours prioritaire sur la télécommande.

6.7.4. Options du menu principal

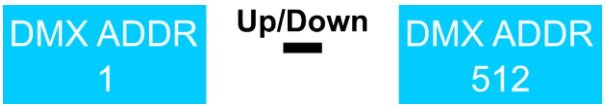
Le menu principal comporte les options suivantes :



Appuie sur le bouton **MENU** pour naviguer dans le menu principal.

6.7.4.1. DMX Address (Adresse DMX)

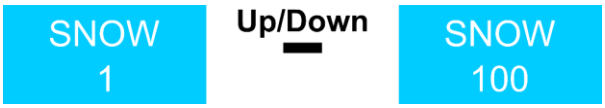
Dans ce menu, vous pouvez définir l'adresse DMX.



Appuyez sur les boutons **UP/DOWN** pour définir l'adresse DMX souhaitée. La plage de réglage va de 001 à 512

6.7.4.2. Snow (Volume de neige)

Dans ce menu, vous pouvez définir manuellement le volume de sortie.



Appuyez sur les boutons **UP/DOWN** pour définir le volume de sortie souhaité. La plage de réglage va de 1 à 100 %.

6.7.4.3. Wind (Vitesse du vent)

Dans ce menu, vous pouvez définir manuellement la vitesse du vent.



Appuyez sur les boutons **UP/DOWN** pour définir la vitesse de vent souhaitée. Vous avez le choix entre 50 % ou 100 %.

6.7.4.4. Mode DMX

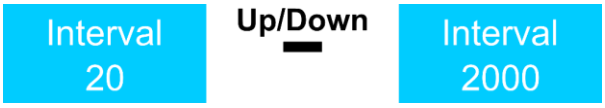
Dans ce menu, vous pouvez configurer manuellement le mode DMX.



Appuyez sur les boutons **UP/DOWN** pour définir le mode DMX souhaité.

6.7.4.5. Interval (Intervalle)

Dans ce menu, vous pouvez définir l'intervalle de temps entre les productions de neige.



Appuyez sur les boutons **UP/DOWN** pour définir l'intervalle souhaité. La plage de réglage va de 20 à 2 000 secondes, ou 0 (désactivé).

6.7.4.6. Duration (Durée)

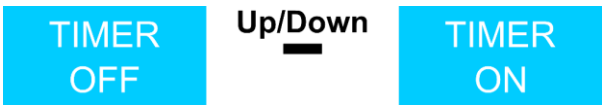
Dans ce menu, vous pouvez définir la durée de production de neige.



Appuyez sur les boutons **UP/DOWN** pour définir la durée souhaitée de votre production de neige. La plage de réglage va de 10 à 200 secondes.

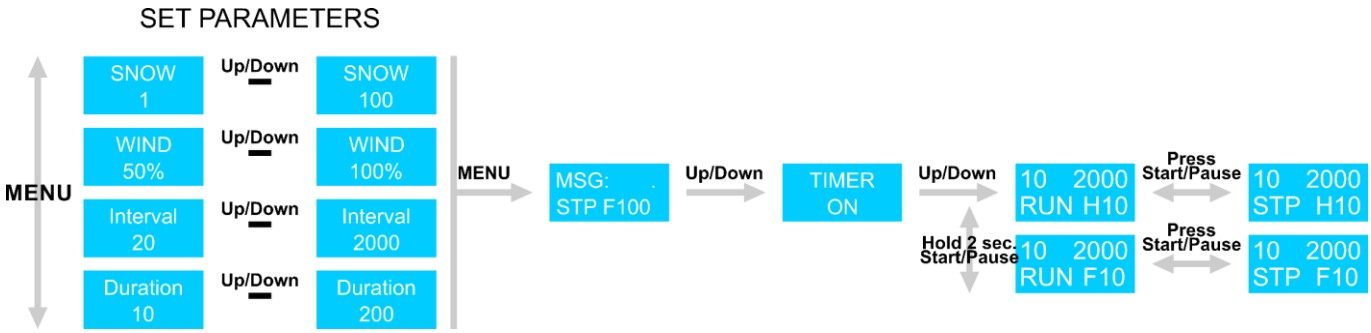
6.7.4.7. Timer (Minuterie)

Dans ce menu, vous pouvez activer/désactiver la minuterie.



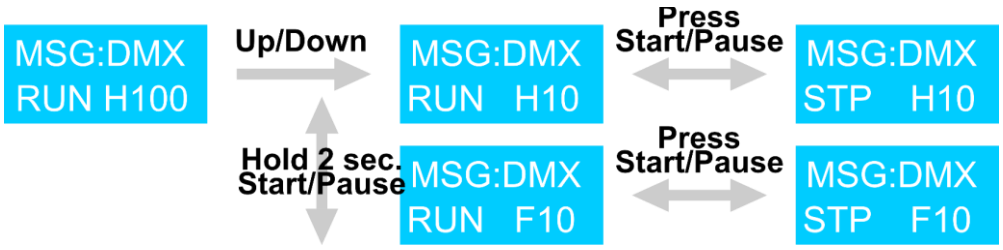
Appuyez sur les boutons **UP/DOWN** pour activer (ON) ou désactiver (OFF) la minuterie.

6.7.5. Mode minuterie



01) Définissez le volume de sortie de neige. Reportez-vous au chapitre **6.7.4.2. Volume de neige**, page 27 pour plus d'informations.
02) Réglez la vitesse du vent. Reportez-vous au chapitre **6.7.4.3. Vitesse du vent**, page 27 pour plus d'informations.
03) Définissez l'intervalle de temps entre les différentes productions de neige. Reportez-vous au chapitre **6.7.4.5. Intervalle**, page 28 pour plus d'informations.
04) Définissez la durée de production de neige. Reportez-vous au chapitre **6.7.4.6. Durée**, page 28 pour plus d'informations.
05) Appuyez sur le bouton **MENU** jusqu'à ce que l'écran affiche : **MSG STP F100.**
06) Réglez la minuterie sur ON (Activée). Reportez-vous au chapitre **6.7.4.7. Minuterie**, page 28 pour plus d'informations.
07) L'appareil commence à produire de la neige selon les paramètres définis dans es chapitres **6.7.4.2.**, **6.7.4.3., 6.7.4.5.** et **6.7.4.6**.
08) Lorsque l'appareil produit de la neige, appuyez sur les boutons **UP/DOWN** pour modifier le volume de neige (1 – 100), et appuyez sur **START/PAUSE** pendant 2 secondes pour modifier la vitesse du ventilateur (Vent) entre 1 et 100.
09) Si vous appuyez sur le bouton **START/PAUSE** pendant la fonction de minuterie, l'écran affiche STP et l'appareil arrête le processus de production de neige. Le ventilateur continue cependant de tourner pendant 2 à 3 secondes.
10) Appuyez sur le bouton **START/PAUSE** pour désactiver la fonction STP.
11) Pour désactiver la fonction de minuterie, réglez la minuterie sur OFF (Désactivée)**.** Reportez-vous au chapitre **6.7.4.7. Minuterie**, page 28 pour plus d'informations.

6.7.6. Mode de contrôle DMX



01) Lorsque vous connectez un câble DMX à l'entrée pour câble DMX de l'appareil, l'écran affiche : MSG:DMX.
02) Appuyez sur les boutons **UP/DOWN** pour sélectionner l'adresse de départ DMX de l'appareil. La plage de sélection va de 001 à 512 Reportez-vous au chapitre **6.7.4.1. Adresse DMX**, page 27, et **5.3.4**. **Adressage DMX**, page 19 pour plus d'informations.
03) Lorsque l'appareil produit de la neige, appuyez sur les boutons **UP/DOWN** pour modifier le paramètre H (Vent 50 %) entre 1 et 100. Appuyez sur **START/PAUSE** pendant 2 secondes pour passer au paramètre F (Vent 100 %) et appuyez sur les boutons **UP/DOWN** pour modifier sa valeur entre 1 et 100.
04) Si vous appuyez sur le bouton **START/PAUSE** en mode de contrôle DMX, l'écran affiche STP et l'appareil arrête le processus de production de neige. Le ventilateur continue cependant de tourner pendant 2 à 3 secondes.
05) Appuyez sur le bouton **START/PAUSE** pour désactiver la fonction STP.

6.7.7. Mode manuel



01) Définissez le volume de sortie de neige. Reportez-vous au chapitre **6.7.4.2. Volume de sortie**, page 27 pour plus d'informations.
02) Réglez la vitesse du vent. Reportez-vous au chapitre **6.7.4.3. Vitesse du vent**, page 27 pour plus d'informations.
03) Appuyez sur le bouton **MENU** jusqu'à ce que l'écran affiche : **MSG RUN F100.**
04) Lorsque l'appareil produit de la neige, appuyez sur les boutons **UP/DOWN** pour modifier le paramètre H (Vent 50 %) entre 1 et 100. Appuyez sur **START/PAUSE** pendant 2 secondes pour passer au paramètre F (Vent 100 %) et appuyez sur les boutons **UP/DOWN** pour modifier sa valeur entre 1 et 100.
05) Si vous appuyez sur le bouton **START/PAUSE** en mode de contrôle manuel, l'écran affiche STP et l'appareil arrête le processus de production de neige. Le ventilateur continue cependant de tourner pendant 2 à 3 secondes.
06) Appuyez sur le bouton **START/PAUSE** pour désactiver la fonction STP.

6.8. Fonctionnement par protocole DMX

Pour installer l'appareil, suivez les étapes ci-dessous :

01) Remplissez le réservoir (capacité du réservoir de liquide : 5 L). Reportez-vous au chapitre **6.3. Remplissage du réservoir**, pages 21-23 pour plus d'informations.
02) Branchez les câbles DMX avant d'alimenter l'appareil. Reportez-vous au chapitre **5.3. Connexion DMX**, page 17 pour plus d'informations.
03) Branchez le câble d'alimentation avant d'alimenter l'appareil. Reportez-vous au chapitre **4.5. Connexion à l'alimentation électrique**, page 16 pour plus d'informations.
04) Placez l'**interrupteur ON/OFF (18)** sur la position ON.
05) Définissez l'adresse DMX de départ de l'appareil dans le menu Address (Adresse). Reportez-vous aux chapitres **5.3.4. Adressage DMX**, page 19, et **6.7.4.5. Adresse DMX**, page 30.

Remarque :

- En mode de fonctionnement manuel, l'utilisation du panneau de contrôle de l'appareil est toujours prioritaire sur la télécommande.

6.9. Canaux DMX

6.9.1. 1 Canal

1 CH	Fonction	Valeur	Réglage
1	**Sortie de neige**	000 – 255	Sortie de neige 0-100 %

6.9.2. 3 canaux

3 CH	Fonction	Valeur	Réglage
1	**Sortie de neige**	000 – 255	Sortie de neige 0-100 %
2	**Vent**	000 – 255	Vitesse du vent 0-100 %
3	**Appareil ON/OFF**	000 – 128	OFF (Arrêt)
		129 – 255	ON (Marche)

6.9.3. 5 canaux

5 CH	Fonction	Valeur	Réglage
1	**Sortie de neige**	000 – 255	Sortie de neige 0-100 %
2	**Vent**	000 – 255	Vitesse du vent 0-100 %
3	**Appareil ON/OFF**	000 – 128	OFF (Arrêt)
		129 – 255	ON (Marche)
4	**Duration (Durée)**	000 – 255	De 0 à 255 secondes
5	**Interval (Intervalle)**	000 – 255	De 0 à 2 550 secondes

Remarques :

- Intervalle = 0 signifie que l'appareil produit de la neige en continu.

7. Dépannage

Ce guide de dépannage contient des solutions à des problèmes qui peuvent être réalisées par une personne ordinaire. L'appareil ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur.

Toute modification non autorisée de l'appareil entraînera l'annulation de la garantie. De telles modifications peuvent entraîner des blessures et des dégâts matériels.

Confiez les réparations à des personnes formées ou qualifiées. Contactez votre distributeur Highlite International au cas où la solution ne serait pas décrite dans le tableau.

Problème	Cause(s) probable(s)	Solution
L'appareil ne fonctionne pas du tout	L'appareil n'est pas alimenté	• Vérifiez qu'il y a du courant et que les câbles sont branchés
	Le fusible principal est grillé	• Remplacez le fusible Reportez-vous au chapitre **8.3.1. Remplacement du fusible**, page 39
L'appareil ne répond pas au contrôle DMX	Le contrôleur n'est pas connecté	• Connectez le contrôleur
	Le signal est inversé. La SORTIE DMX à 3/5 broches du contrôleur ne correspond pas à l'ENTRÉE DMX de l'appareil	• Installez un câble inverseur de phase entre le contrôleur et l'appareil
	Le contrôleur est défectueux	• Essayez d'utiliser un autre contrôleur
L'appareil répond de manière erratique au contrôle DMX	Mauvaise connexion de la liaison de données	• Examinez les connexions et les câbles. Réparez les connexions défectueuses. Réparez ou remplacez les câbles endommagés
	Aucun terminateur de 120 Ω n'est présent au bout de la liaison de données	• Insérez un terminateur dans le connecteur de Sortie DMX du dernier appareil de la liaison
	Adressage incorrect	• Vérifiez les paramètres de l'adresse et corrigez-les si nécessaire
	Dans le cas d'une installation comportant plusieurs appareils, l'un des appareils est défectueux et perturbe la transmission des données sur la liaison	• Pour trouver l'appareil défectueux, débranchez tour à tour chaque appareil et vérifiez à l'état de la liaison de données. Répétez cette procédure jusqu'à ce que le fonctionnement normal soit rétabli
Pas de production de neige	L'appareil est trop chaud	• Laissez l'appareil refroidir. • Assurez-vous que les fentes d'aération ne soient pas obstruées.
	L'appareil est endommagé	• Déconnectez l'appareil et contactez votre distributeur Highlite International
	Les paramètres de l'alimentation électrique ne correspondent pas à la tension et à la fréquence du courant alternatif local	• Déconnectez l'appareil. Vérifiez les paramètres et corrigez-les si nécessaire
	Les tuyaux de liquide ou la **buse de sortie de neige (03)** sont obstrués.	• Nettoyez les tuyaux de liquide. Reportez-vous aux chapitres **8.2.1. Instructions de base pour le nettoyage** et **8.2.2. Nettoyage des tuyaux de liquide**, pages 38
	Liquide à neige incompatible	• Utilisez le liquide à neige recommandé. Reportez-vous au chapitre **6.2. Liquide à neige recommandé**, page 21
La buse de sortie de neige crachote	Liquide à neige incompatible	• Utilisez le liquide à neige recommandé. Reportez-vous au chapitre **6.2. Liquide à neige recommandé**, page 21
L'appareil ne fonctionne pas correctement. (Message d'erreur : NO FLUID/PAS DE FLUIDE)	Le réservoir est vide	• Remplissez le réservoir. Reportez-vous au chapitre **6.3. Remplissage du réservoir**, page 22
	Les tuyaux de liquide sont vides	• Redémarrez l'appareil. Reportez-vous au chapitre **6.5. Redémarrage de l'appareil après la vidange du réservoir**, page 26

8. Entretien

8.1. Consignes de sécurité pour l'entretien



DANGER
Décharge électrique due à une tension dangereuse à l'intérieur de l'appareil

Débranchez l'alimentation électrique avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage.



MISE EN GARDE
Risque de brûlures dues à une surface chaude

Laissez l'appareil refroidir pendant au moins 15 minutes avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage.

8.2. Entretien préventif



Attention
Avant chaque utilisation, examinez visuellement l'appareil pour déceler d'éventuels défauts.

Assurez-vous que :

- Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil ou de ses pièces sont bien serrées et ne sont pas oxydées.
- Les dispositifs de sécurité ne sont pas endommagés.
- Il n'y a pas de déformations sur les boîtiers, les fixations et les points d'installation.
- Les câbles d'alimentation ne sont pas endommagés et ne semblent pas fragilisés.

8.2.1. Instructions de base pour le nettoyage

L'appareil doit être nettoyé régulièrement de la poussière accumulée et des résidus de liquide à neige.

Pour nettoyer l'appareil, suivez les étapes ci-dessous :

01) Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique.
02) Laissez l'appareil refroidir pendant au moins 1 heure.
03) Retirez la poussière accumulée sur la surface externe en utilisant de l'air comprimé sec et une brosse douce.
04) Nettoyez les résidus de liquide à neige de la **buse de sortie de neige (03)** à l'aide d'un chiffon humide. Utilisez uniquement un chiffon microfibre doux et propre.
05) Nettoyez les connexions (DMX et autres) à l'aide d'un chiffon humide.



Attention

- Ne plongez l'appareil dans aucun liquide.
- N'utilisez pas d'alcool ni de solvants.
- Assurez-vous que les connexions sont complètement sèches avant de brancher l'appareil à l'alimentation électrique et à d'autres appareils.

8.2.2. Nettoyer les tuyaux de liquide

L'appareil doit être nettoyé régulièrement des résidus de liquide à neige. Après chaque période de 40 heures de fonctionnement continu, il est recommandé de faire passer une solution de nettoyage composée de 80 % d'eau distillée et de 20 % de vinaigre blanc dans le système.

Pour nettoyer l'appareil, suivez les étapes ci-dessous :

01) Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique.
02) Laissez l'appareil refroidir pendant au moins 1 heure.
03) Nettoyez les résidus avec du vinaigre et un nettoyeur de tuyau, et assurez-vous que la **buse de sortie de neige (03)** ne soit pas obstruée.
04) Videz entièrement le réservoir de liquide à neige. Reportez-vous au chapitre **6.4**. **Vidange du réservoir après utilisation**, page 24 pour plus d'informations.
05) Remplissez le réservoir de solution de nettoyage.
06) Branchez le câble d'alimentation avant d'alimenter l'appareil. Reportez-vous au chapitre **4.5**. **Connexion à l'alimentation électrique**, page 17 pour plus d'informations.
07) Veillez à faire fonctionner l'appareil jusqu'à ce que le réservoir soit vide.
08) Veillez à utiliser l'appareil dans des espaces bien ventilés.
09) Répétez cette opération 2 à 4 fois.
10) Remplissez le réservoir avec du liquide à neige.

8.3. Entretien correctif

L'appareil ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur. N'ouvrez pas l'appareil et n'effectuez aucune modification.

Confiez les réparations et l'entretien à des personnes formées ou qualifiées. Contactez votre distributeur Highlite International pour plus d'informations.

8.3.1. Remplacement du fusible



DANGER
Décharge électrique due à un court-circuit

- Ne court-circuitez pas l'interrupteur thermostatique ou les fusibles.
- Pour le remplacement, n'utilisez que des fusibles du même type et répondant aux mêmes critères de qualité

Les surtensions, les courts-circuits ou une alimentation électrique incorrecte peuvent faire griller un fusible. Si le fusible grille, l'appareil cessera de fonctionner. Si cela se produit, suivez les étapes ci-dessous :

01) Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique.
02) Laissez l'appareil refroidir pendant au moins 15 minutes.
03) Desserrez le couvercle du fusible à l'aide d'un tournevis et retirez le porte-fusible.
04) Si le fusible est brun ou peu clair, c'est qu'il est grillé. Retirez l'ancien fusible.
05) Insérez un nouveau fusible dans le porte-fusible. Assurez-vous que le type et le calibre du fusible de remplacement sont les mêmes que ceux spécifiés sur l'étiquette informative du produit.
06) Replacez le porte-fusible dans l'ouverture et resserrez le couvercle du fusible.

9. Désinstallation, transport et stockage

9.1. Instructions pour la désinstallation

MISE EN GARDE
Une désinstallation incorrecte peut entraîner des blessures graves et des dégâts matériels.

- Laissez l'appareil refroidir avant de le démonter.
- Débranchez l'alimentation électrique avant de procéder à la désinstallation.
- Lors de la désinstallation et du démontage de l'appareil, respectez toujours les réglementations nationales et spécifiques au site.
- Portez un équipement de protection individuelle conforme aux réglementations nationales et spécifiques au site.

9.2. Instructions pour le transport

- Assurez-vous que le réservoir de liquide soit vide avant le transport.
- Si possible, réutilisez l'emballage d'origine pour transporter l'appareil.
- Respectez toujours les instructions de manipulation imprimées sur l'extérieur du carton, comme : « Manipuler avec précaution », « Ce côté vers le haut », « Fragile ».

9.3. Stockage

- Assurez-vous que le réservoir de liquide soit vide avant le stockage de l'appareil. Reportez-vous au chapitre **6.4**. **Vidange du réservoir après utilisation**, page 24 pour plus d'informations.
- Nettoyez l'appareil avant de le ranger. Suivez les instructions de nettoyage des chapitres **8.2.1**. **Instructions de base pour le nettoyage**, page 38, et **8.2.2. Nettoyer les tuyaux de liquide**
- Rangez l'appareil dans son emballage d'origine, si possible.

10. Élimination

Élimination correcte de ce produit

Déchets d'équipements électriques et électroniques

Ce symbole sur le produit, son emballage ou ses documents, indique que le produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager. Débarrassez-vous de ce produit en le déposant dans un point de collecte spécialisé dans le recyclage des équipements électriques et électroniques. Cela permet d'éviter toute pollution de l'environnement ou d'éventuelles blessures corporelles dues à une élimination incontrôlée des déchets. Pour obtenir des informations plus détaillées sur le recyclage de ce produit, contactez les autorités locales ou le distributeur agréé.

11. Approbation

Consultez la page de ce produit et procurez-vous une déclaration de conformité sur le site Web de Highlite International (www.highlite.com).

©2023 Showtec