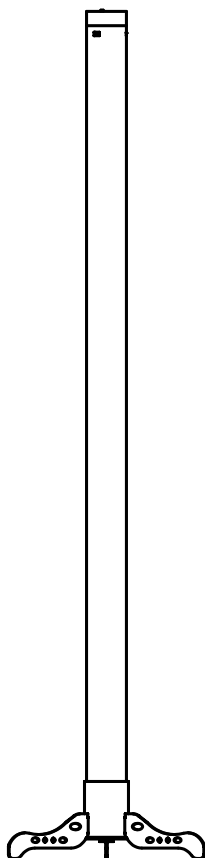


# PIXEL PIPE

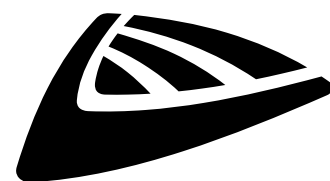


## FRANCAIS Mode d'emploi

Other languages can be downloaded from:  
[WWW.JB-SYSTEMS.EU](http://WWW.JB-SYSTEMS.EU)



*Version: 1.0*



**JB SYSTEMS**



### **EN - DISPOSAL OF THE DEVICE**

Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

### **FR - DÉCLASSER L'APPAREIL**

Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique Conformément aux dispositions légales de votre pays.

### **NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT**

Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

### **DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS**

Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

### **ES - DESHACERSE DEL APARATO**

Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su país.

### **PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE**

Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

# GUIDE D'UTILISATION

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit JB Systems®. Pour tirer pleinement profit de toutes les possibilités et pour votre propre sécurité, lisez ces instructions très attentivement avant d'utiliser cet appareil.

## CARACTÉRISTIQUES

- Parfaitement adapté pour : magasins de détail, affichages commerciaux, éclairage architectural, décoration d'intérieur, clubs, pubs, DJ mobiles, poutres.
- Équipé de 32 LED RGB SMD5050 réparties en 8 sections.
- Télécommande IR incluse
- Différents modes de fonctionnement :
  - **Autonome avec la télécommande infrarouge** : motifs de couleurs automatiques ou synchronisés selon le rythme.
  - **Mode maître/esclave** : plusieurs tubes peuvent être utilisés ensemble pour de superbes jeux de lumière préprogrammés et synchronisés à la musique.
  - **Contrôle DMX** : 3 modes canal différents (3, 7 et 24 canaux) avec sélection des programmes et contrôle RGB individuel.
- Faible consommation électrique : seulement 12 W
- Pour usage d'intérieur uniquement.
- Fonction de gradation 0-100 % et stroboscope.
- Afficheur LED sur 4 caractères pour simplifier la navigation par menu.
- Trépied

## AVANT UTILISATION

- Avant d'utiliser cet appareil, vérifiez s'il n'a pas été endommagé durant le transport. En cas de dommages, n'utilisez pas l'appareil et consultez immédiatement votre revendeur.
- **Important** : Cet appareil est expédié de notre usine en parfait état et bien emballé. Il est absolument nécessaire que l'utilisateur suive strictement les instructions et les avertissements de sécurité se trouvant dans ce manuel. Tout dommage dû à une mauvaise manipulation n'est pas garanti. Le revendeur n'accepte aucune responsabilité pour tous les défauts et problèmes dus au non-respect de ce manuel.
- Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour toute consultation future. Si vous vendez l'appareil, assurez-vous de joindre ce manuel.

### Vérifiez le contenu :

Vérifiez que l'emballage contient les éléments suivants :

- Instructions d'utilisation
- PIXEL PIPE + trépied
- Télécommande IR
- Cordon d'alimentation

## INSTRUCTIONS DE SECURITE :



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**ATTENTION :** Pour réduire le risque de choc électrique, ne retirez pas le panneau supérieur. L'appareil ne contient aucun composant réparable par l'utilisateur. Confiez toute réparation à un personnel qualifié uniquement.



Le symbole de l'éclair à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence de « tensions dangereuses » non isolées à l'intérieur de l'appareil, d'une magnitude pouvant constituer un risque d'électrocution.



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle équilatéral sert à avertir l'utilisateur que d'importants conseils d'utilisation et de maintenance sont fournis dans la documentation accompagnant l'appareil.



Ce symbole signifie : pour un usage intérieur uniquement



Ce symbole signifie : lisez les instructions



Ce symbole définit : la distance minimale requise avec les objets éclairés. La distance minimale entre la sortie de lumière et la surface éclairée doit être supérieure à x mètre(s)



Cet appareil n'est pas adapté pour un montage direct sur des surfaces normalement inflammables. (ne convient que pour le montage sur surfaces non combustibles)

**RISK GROUP 2**  
**CAUTION:**  
Do not stare at operating lamp

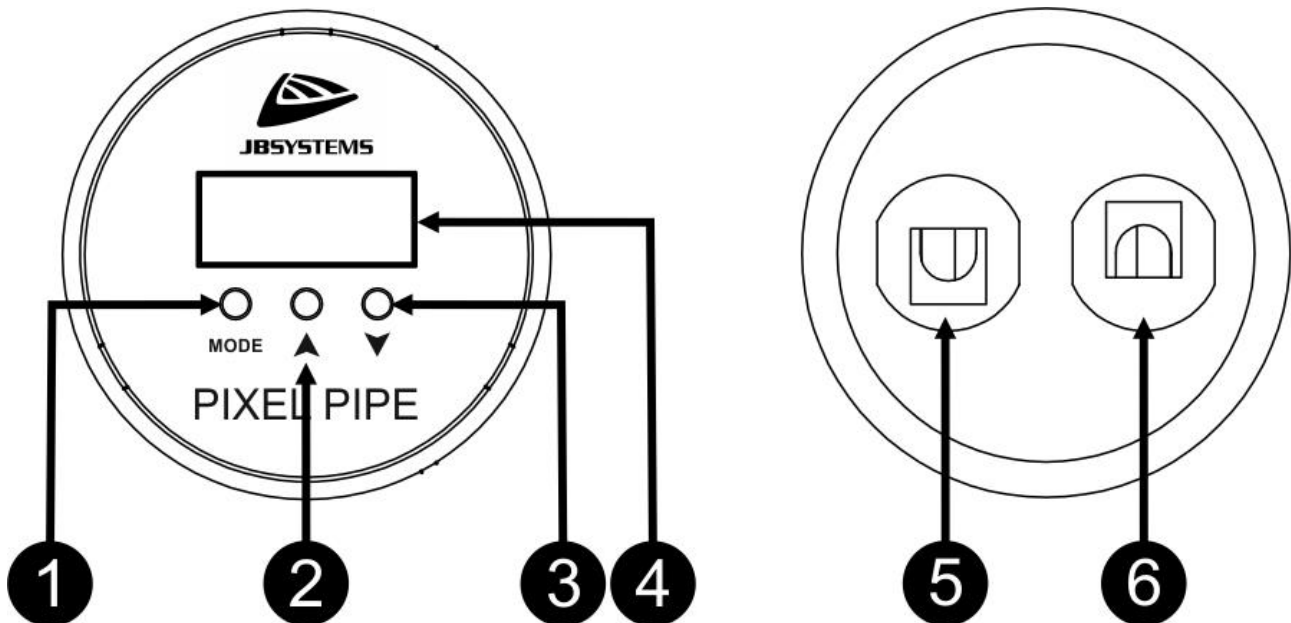
**ATTENTION :** Ne fixez pas votre regard sur une lampe allumée.  
Peut être nocif pour les yeux.

- Pour protéger l'environnement, essayez de recycler autant que possible les matériaux d'emballage.
- Pour éviter tout incendie ou électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
- Pour éviter une formation de condensation interne, laissez l'appareil s'adapter à la température ambiante quand vous le mettez dans une pièce chaude après le transport. La condensation empêche parfois l'appareil de fonctionner à plein rendement ou peut même causer des dommages.
- Cet appareil est destiné à un usage intérieur seulement.
- Ne placez pas d'objets métalliques et ne renversez pas de liquides à l'intérieur de l'appareil. Un choc électrique ou un dysfonctionnement peut en résulter. Si un corps étranger pénètre dans l'appareil, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation de la prise secteur.
- Placez l'appareil dans un endroit bien aéré, loin de tout matériau et/ou liquide inflammable. L'appareil doit être fixé à au moins 50 cm des murs environnants.
- Ne couvrez pas les ouvertures de ventilation, cela pourrait entraîner une surchauffe.
- Évitez une utilisation dans des environnements poussiéreux et nettoyez l'appareil régulièrement.
- Gardez l'appareil loin de la portée des enfants.
- Les personnes inexpérimentées ne doivent pas utiliser cet appareil.
- La température ambiante de fonctionnement maximale est de 40°C. N'utilisez pas cet appareil à des températures ambiantes plus élevées.
- Assurez-vous qu'aucune personne étrangère ne se trouve dans la zone en dessous de l'emplacement d'installation durant le montage, le démontage et l'entretien.
- Laissez environ 10 minutes à l'appareil pour refroidir avant de commencer l'entretien.
- Débranchez toujours l'appareil lorsqu'il ne va pas être utilisé pendant une longue période ou avant de commencer l'entretien.
- L'installation électrique doit être effectuée par du personnel qualifié, conformément à la réglementation en matière de sécurité électrique et mécanique dans votre pays.
- Vérifiez que la tension secteur n'est pas supérieure à celle indiquée sur l'appareil.
- Le cordon d'alimentation doit toujours être en parfait état. Éteignez immédiatement l'appareil dès que le cordon d'alimentation est écrasé ou endommagé. Il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou une personne de même qualification afin d'éviter tout danger.
- Ne laissez jamais le cordon d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles !
- Ce luminaire doit être mis à la terre pour être conforme à la réglementation en matière de sécurité.
- Ne connectez pas l'appareil à un variateur de lumière.
- Utilisez toujours un câble de sécurité approprié et certifié lors de l'installation de l'appareil.
- Afin d'éviter un choc électrique, n'ouvrez aucun panneau. L'appareil ne contient aucun composant réparable par l'utilisateur.
- Ne réparez **jamais** un fusible et ne court-circuitez jamais le porte-fusible. Remplacez **toujours** un fusible endommagé par un fusible du même type ayant les mêmes spécifications électriques !

- En cas de sérieux problèmes de fonctionnement, cessez d'utiliser l'appareil et contactez immédiatement votre revendeur.
- Le boîtier et les lentilles optiques doivent être remplacés s'ils sont visiblement endommagés.
- Utilisez l'emballage d'origine pour transporter l'appareil.
- Pour des raisons de sécurité, il est interdit d'apporter des modifications non autorisées à l'appareil.

**Important :** Ne regardez jamais directement la source de lumière ! N'utilisez pas le jeu de lumière en présence de personnes souffrant d'épilepsie.

## DESCRIPTION :



1. Touche [MODE] : permet de parcourir les différentes fonctions du menu
2. Touche ▲ : permet de remonter dans le menu et/ou d'augmenter les valeurs affichées à l'écran.
3. Touche ▼ : permet de descendre dans le menu et/ou de diminuer les valeurs affichées à l'écran.
4. ÉCRAN : affiche les différents menus et les fonctions sélectionnées.
5. Entrée/sortie d'alimentation : câble avec prises CEI mâle et femelle pour brancher le câble d'alimentation fourni.  
Branchez la sortie femelle à l'appareil suivant (6 A max.)
6. Entrée/sortie DMX : câble avec connecteurs XLR mâle et femelle à 3 broches servant à connecter le tube à l'appareil suivant ou précédent dans la chaîne DMX.

## SUSPENDRE L'APPAREIL

- **Important :** L'installation ne doit être effectuée que par un personnel qualifié. Une mauvaise installation peut entraîner des blessures et/ou dommages graves. La suspension de l'appareil exige une grande expérience ! Les limites de charge de fonctionnement doivent être respectées, des matériels d'installation certifiés doivent être utilisés, l'appareil installé doit être inspecté régulièrement pour vérifier les conditions de sécurité.
- Assurez-vous qu'aucune personne étrangère ne se trouve dans la zone en dessous de l'emplacement d'installation durant le montage, le démontage et l'entretien.
- Fixez l'appareil dans un endroit bien aéré, loin de tout matériau et/ou liquide inflammable. L'appareil doit être fixé à au moins 50 cm des murs environnants.
- L'appareil doit être installé hors de portée des personnes, loin des passages et des endroits où des personnes peuvent aller et venir, ou s'asseoir.
- Avant de lever l'appareil, assurez-vous que le point de suspension peut supporter une charge d'au moins 10 fois le poids de l'appareil.

- Lors de l'installation de l'appareil, utilisez toujours un câble de sécurité certifié qui peut supporter 12 fois le poids de l'appareil. Ce support de suspension de sécurité secondaire doit être installé de manière à ce qu'aucune partie de l'installation ne puisse tomber de plus de 20 cm si le support principal lâche.
- L'appareil doit être bien fixé, un montage balançant est dangereux et ne doit pas être envisagé !
- Ne couvrez pas les ouvertures de ventilation, cela pourrait entraîner une surchauffe.
- L'opérateur doit s'assurer que la sécurité relative à l'installation et les conditions techniques sont approuvées par un expert avant d'utiliser l'appareil pour la première fois. Les installations doivent être inspectées chaque année par une personne qualifiée pour être sûr que la sécurité est toujours optimale.

## INSTALLATION ÉLECTRIQUE

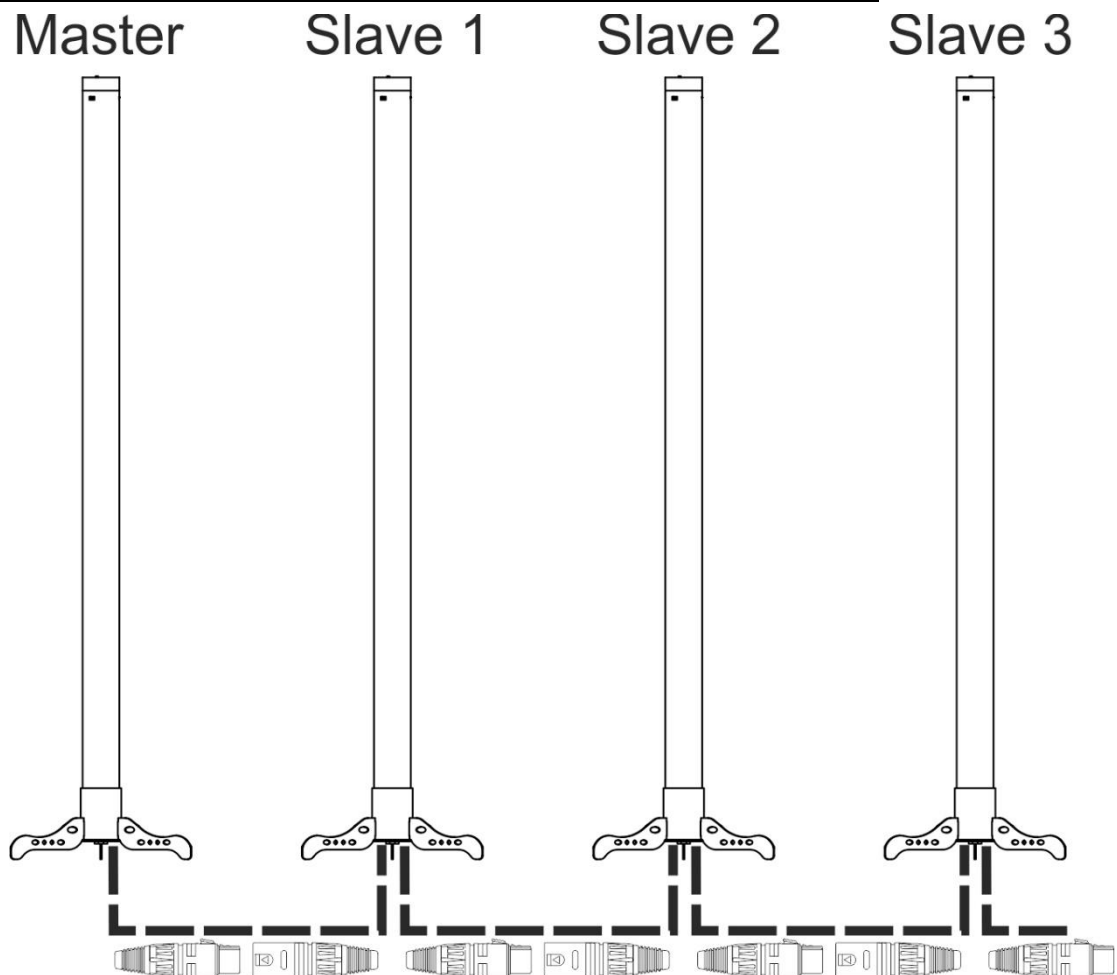


**Important :** l'installation électrique doit être effectuée par un personnel qualifié, conformément à la réglementation en matière de sécurité électrique et mécanique de votre pays.

### Installation électrique d'une unité autonome :

- Insérez le câble d'alimentation secteur. L'appareil démarre immédiatement avec le dernier mode sélectionné.
- Reportez-vous au chapitre COMMENT CONFIGURER pour apprendre comment basculer entre les différents modes de fonctionnement.

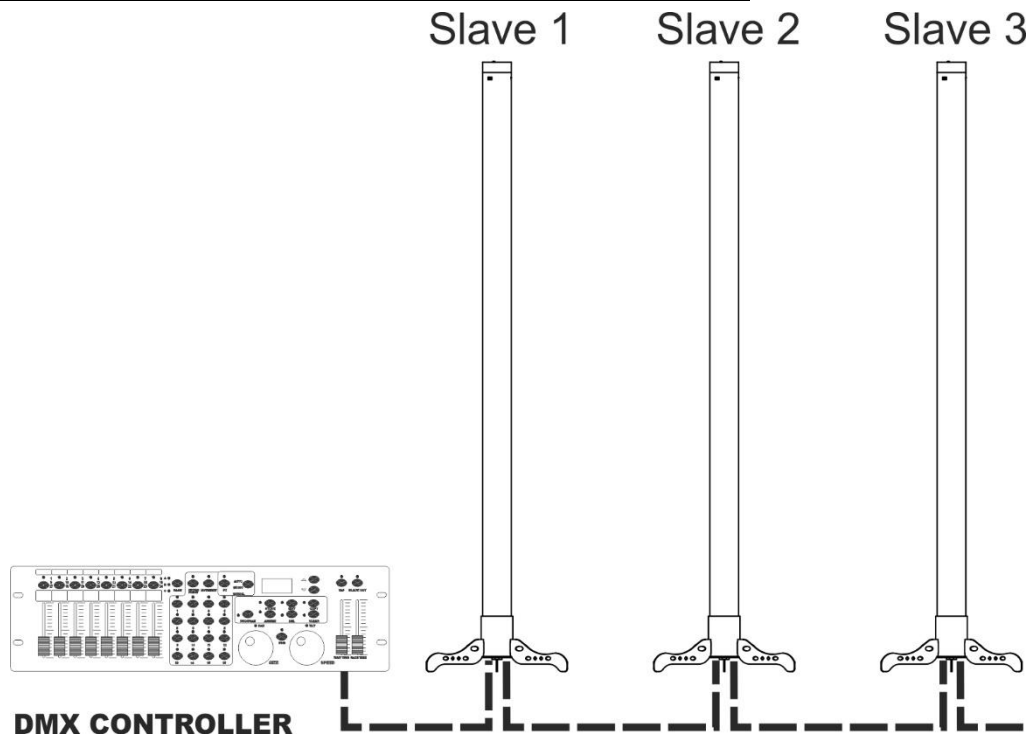
### Installation électrique de deux ou plusieurs unités en mode maître/esclave :



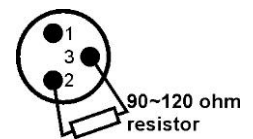
- Connectez plusieurs unités entre elles en utilisant des câbles de microphone symétriques de bonne qualité. L'unité qui n'a pas de câble connecté à son entrée DMX est l'unité « maître », les autres sont des unités « esclave ».
- Assurez-vous que tous les appareils sont branchés au secteur.
- Reportez-vous au chapitre COMMENT CONFIGURER pour plus d'informations.

- Et voilà !

**Installation électrique de deux ou plusieurs appareils en mode DMX :**



- Le protocole DMX est largement utilisé pour contrôler des équipements lumineux multifonctions au moyen d'un signal à haute vitesse. Vous devez mettre en chaîne votre contrôleur DMX avec toutes les unités connectées par un câble symétrique de bonne qualité.
- Pour éviter un comportement anormal des effets de lumière à cause des interférences, vous devez utiliser un terminateur de 90  $\Omega$  à 120  $\Omega$  à la fin de la chaîne. N'utilisez jamais de séparateurs de câbles en Y, cela ne fonctionne pas !
- Assurez-vous que tous les appareils sont branchés au secteur.
- Chaque effet de lumière dans la chaîne doit avoir sa propre adresse de départ afin de savoir quelles commandes du contrôleur il doit décoder. Dans la section COMMENT CONFIGURER vous apprendrez comment configurer les adresses DMX. Si, par exemple, vous utilisez le mode DMX 3 canaux, un réglage de l'adresse possible pourrait être : unité1 = 001 ~ unité2 = 004 ~ unité3 = 007 ~ unité4 = 010 ~ etc.



## COMMENT CONFIGURER :

### Mode DMX/canal :

L'unité offre 3 modes canal différents, reportez-vous au tableau DMX pour voir les différences.

- Appuyez sur la touche **[MODE]** jusqu'à ce que [d001...d512] s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour régler l'adresse DMX souhaitée.
- Appuyez sur la touche **[MODE]** pour sélectionner l'adresse et accéder au mode canal.
- Utilisez les touches ▲ et ▼ pour sélectionner l'un des modes canal disponibles. (3, 7 ou 24 canaux)
- Une fois le mode sélectionné, appuyez sur la touche **[MODE]** pour confirmer.

### Mode esclave [SLAu]

Le premier projecteur de la chaîne doit être réglé sur le mode sonore ou programme, tous les autres projecteurs doivent être en mode esclave.

- Appuyez sur la touche **[MENU]**.
- Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ jusqu'à ce que **[SLAu]** s'affiche à l'écran.

### Rouge [r000-r255]

Utilisez cette fonction pour régler l'appareil sur la couleur ROUGE fixe.

Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour atténuer la lumière entre 0 % (000) et 100 % (255).

### Vert [G000-G255]

Utilisez cette fonction pour régler l'appareil sur la couleur VERT fixe.

Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour atténuer la lumière entre 0 % (000) et 100 % (255).

### Bleu [b000-b255]

Utilisez cette fonction pour régler l'appareil sur la couleur BLEUE fixe.

Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour atténuer la lumière entre 0 % (000) et 100 % (255).

### Stoboscope [FS00-FS15]

Utilisez cette fonction pour un effet stroboscopique.

Utilisez les touches ▲ et ▼ pour régler la vitesse de lent (FS00) à rapide (FS15).

### Programmes [Pr01-Pr20]

Utilisez cette fonction pour choisir un programme interne.

Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner le programme souhaité de Pr01 à Pr20.

### Vitesse [SP01-SP99]

Utilisez cette fonction pour régler la vitesse.

Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner la vitesse souhaitée de lent (SP01) à rapide (SP99).

d001	d512
CH03	
CH07	
CH24	
SLAu	
r000	r255
G000	G255
b000	b255
FS00	FS15
Pr01	Pr20
SP01	SP99
CL00	CL07
FS00	FS15
SU00	SU31
AUTO	
SP01	SP99
don	doff
Iron	Iron
Stnd	^3^
DEFA	



**Couleurs fixes [CL00-CL07]**

Utilisez cette fonction pour sélectionner l'une des sept couleurs fixes intégrées. (CL00-CL07)  
Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner la couleur souhaitée.

**Stoboscope [FS00-FS15]**

Utilisez cette fonction pour un effet stroboscopique.  
Utilisez les touches ▲ et ▼ pour régler la vitesse de lent (FS00) à rapide (FS15).

**Mode sonore [SU00-SU32]**

Utilisez cette fonction pour activer le mode sonore.  
Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour régler la sensibilité entre insensible (SU00) et très sensible (SU31).

**Mode automatique [AUtO]**

Utilisez cette fonction pour régler l'appareil en mode de fonctionnement automatique.

**Vitesse [SP01-SP99]**

Utilisez cette fonction pour régler la vitesse.  
Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner la vitesse souhaitée de lent (SP01) à rapide (SP99).

**[don-doff]**

Cette fonction permet d'allumer ou d'éteindre l'écran pendant l'utilisation de l'appareil.

Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner le mode souhaité :

[don] : écran allumé.

[doff] : écran éteint.

**[Iron-IroF]**

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver la télécommande IR.

Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner le mode souhaité :

[don] : télécommande IR activée.

[doff] : télécommande IR désactivée.

**[Stnd-rev]**

Cette fonction permet d'inverser l'affichage.

Utilisez les touches ▲ ou ▼ pour sélectionner le mode souhaité :

[Stnd] : affichage normal.

[rev] : affichage inversé.

**[dEFA]**

Cette fonction permet de réinitialiser les réglages d'usine par défaut de l'appareil.

Sélectionnez [dEFA], l'écran clignotera.

Appuyez simultanément sur les touches ▲ et ▼ pour rétablir les réglages d'usine par défaut de l'appareil.

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

### A. Une seule unité autonome :

- Il suffit de brancher le projecteur au secteur.
- Sélectionnez l'un des modes de couleur automatique, sonore ou fixe.
- Reportez-vous au chapitre COMMENT CONFIGURER pour apprendre à configurer ces paramètres.

### B. Configuration de deux ou plusieurs unités en maître/esclave :

- Connectez ensemble toutes les unités. Reportez-vous au chapitre « Installation électrique » pour la marche à suivre.
- Sélectionnez l'un des modes de couleur automatique, sonore ou fixe sur le maître (le premier projecteur de la chaîne DMX).
- Réglez tous les autres projecteurs en mode ESCLAVE
- Les projecteurs vont se synchroniser au programme du projecteur maître.

REMARQUE : il est possible d'utiliser la télécommande sans fil pour sélectionner les fonctions de l'unité maître. Les esclaves suivront l'unité maître.

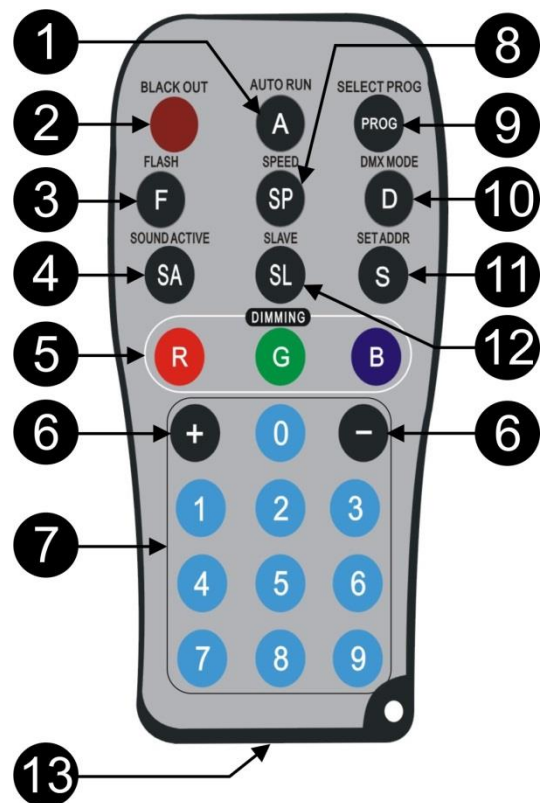
### C. Contrôlé par la télécommande sans fil :

**Pour pouvoir utiliser la télécommande, vous devez activer cette option dans le projecteur :**

- Appuyez sur la touche [MODE] jusqu'à ce que [Iron] ou [IroF] s'affiche à l'écran.
- Utilisez les touches ▼ ou ▲ pour activer ou désactiver l'option de contrôle à distance ([Iron] = télécommande activée, [IroF] = télécommande désactivée).

#### Fonctions :

1. Touche [AUTO RUN] (A) : permet de lancer les programmes intégrés en mode automatique.
2. Touche [BLACKOUT] : permet d'allumer/éteindre l'unité
3. Touche [FLASH] (F) : permet d'activer ou de désactiver la fonction stroboscopique. Appuyez d'abord sur la touche F, puis sur les touches ± (6) pour régler la vitesse du stroboscope.
4. Touche [SOUND ACTIVE] (S) : permet de démarrer les programmes à activation sonore. Vous pouvez régler la sensibilité avec les touches ± (6).
5. Touches [DIMMING] (RGB) : appuyez sur l'une de ces touches pour sélectionner une couleur fixe personnalisée et réglez l'une des composantes de la couleur :
  - Appuyez sur la touche R : utilisez ensuite les touches ± (6) pour régler la composante rouge de la couleur personnalisée.
  - Appuyez sur la touche G : utilisez ensuite les touches ± (6) pour régler la composante verte de la couleur personnalisée.
  - Appuyez sur la touche B : utilisez ensuite les touches ± (6) pour régler la composante bleue de la couleur personnalisée.
6. Touches ± : permettent d'augmenter/diminuer la valeur de la fonction sélectionnée.
7. Touches numériques (0-9) : permettent de régler l'adresse DMX.
8. Touche [SPEED] (SP) : permet de changer la vitesse d'exécution des programmes intégrés.
9. Touche [SELECT PROG] [(PROG)] : permet de sélectionner l'un des modes de programme d'effet. À chaque pression, vous passez à l'effet suivant :
  - Couleurs fixes (CL00-CL07)
  - Programmes intégrés (PR01-PR20). La vitesse de ces programmes est réglable.
10. Touche [DMX MODE] (D) : permet de régler l'adresse DMX souhaitée et le mode canal (3, 7 ou 24 canaux)
11. Touche [SET ADDR] (S) : permet de saisir la valeur de l'adresse DMX souhaitée.
12. Touche [SLAVE] (SL) : permet de régler l'appareil en mode esclave.
13. Compartiment de la pile : accueille une pile 3 V CR2025 (fournie).



### D. Contrôlé par un contrôleur DMX universel :

- Connectez ensemble tous les appareils. Reportez-vous au chapitre « Installation électrique pour deux ou plusieurs appareils en mode DMX » pour apprendre comment faire cela (n'oubliez pas d'adresser tous les appareils correctement !).
- Branchez tous les appareils au secteur et allumez le contrôleur DMX. Étant donné que chaque appareil possède sa propre adresse DMX, vous pouvez les contrôler individuellement. N'oubliez pas que chaque unité utilise 3, 7 ou 24 canaux DMX, selon le mode DMX sélectionné dans le menu. Reportez-vous aux différents tableaux DMX ci-dessous :

**Mode DMX 3 canaux**

Canal :	Valeur :	Fonction :
1	000-255	Rouge (0-100 %)
2	000-255	Vert (0-100 %)
3	000-255	Bleu (0-100 %)

**Mode DMX 7 canaux**

Canal :	Valeur :	Fonction :	
1	000-255	Rouge (0-100 %)	
2	000-255	Vert (0-100 %)	
3	000-255	Bleu (0-100 %)	
4	000-255	Gradateur maître (0-100%)	
5	000-015	Sans fonction	
	016-255	Vitesse du stroboscope (lent -> rapide)	
6	000-051	Sans fonction	
	052-102	Couleurs statiques (canal 7)	
	103-255	Programmes (canal 7)	
7	000-031	Canal 6 = 052-102	Sans fonction
	032-063		Rouge
	064-095		Vert
	096-127		Bleu
	128-159		Jaune
	160-191		Magenta
	192-223		Cyan
	224-255		Blanc
7	000-011	Canal 6 = 103-255	Programme 1
	012-023		Programme 2
	024-035		Programme 3
	036-047		Programme 4
	048-059		Programme 5
	060-071		Programme 6
	072-083		Programme 7
	084-095		Programme 8
	096-107		Programme 9
	108-119		Programme 10
	120-131		Programme 11
	132-143		Programme 12
	144-155		Programme 13
	156-167		Programme 14
	158-179		Programme 15
	180-191		Programme 16
	192-203		Programme 17
	204-215		Programme 18
	216-227		Programme 19
	228-255		Programme 20

**Mode DMX 24 canaux**

Mode DMX le plus avancé avec contrôle RGB pour chaque canal individuel séparément.

Canal :	Valeur :	Fonction :
1	000-255	Rouge1 (0-100 %)
2	000-255	Vert1 (0-100 %)
3	000-255	Bleu1 (0-100 %)
4	000-255	Rouge2 (0-100 %)
5	000-255	Vert2 (0-100 %)
6	000-255	Bleu2 (0-100 %)
7	000-255	Rouge3 (0-100 %)
8	000-255	Vert3 (0-100 %)
9	000-255	Bleu3 (0-100 %)
10	000-255	Rouge4 (0-100 %)
11	000-255	Vert4 (0-100 %)
12	000-255	Bleu4 (0-100 %)
13	000-255	Rouge5 (0-100 %)
14	000-255	Vert5 (0-100 %)
15	000-255	Bleu5 (0-100 %)
16	000-255	Rouge6 (0-100 %)
17	000-255	Vert6 (0-100 %)
18	000-255	Bleu6 (0-100 %)
19	000-255	Rouge7 (0-100 %)
20	000-255	Vert7 (0-100 %)
21	000-255	Bleu7 (0-100 %)
22	000-255	Rouge8 (0-100 %)
23	000-255	Vert8 (0-100 %)
24	000-255	Bleu8 (0-100 %)

**ENTRETIEN**

- Assurez-vous qu'aucune personne étrangère ne se trouve dans la zone en dessous de l'emplacement d'installation durant l'entretien.
- Éteignez l'appareil, débranchez le câble secteur et attendez que l'appareil refroidisse.

**Lors de l'inspection, les points suivants doivent être vérifiés :**

- Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil et chacun des composants doivent être solidement fixés et ne doivent pas être rouillés.
- Les boîtiers, les supports et les points d'installation (plafond, poutre, suspensions) ne doivent pas être déformés.
- Quand une lentille optique est visiblement endommagée en raison de fissures ou de rayures profondes, elle doit être remplacée.
- Les câbles d'alimentation doivent être dans un état impeccable et doivent être remplacés immédiatement même si un petit problème est détecté.
- Afin de protéger l'appareil de toute surchauffe, les ventilateurs de refroidissement (le cas échéant) et les ouvertures de ventilation doivent être nettoyés mensuellement.
- Le nettoyage des lentilles optiques et/ou miroirs internes et externes doit être effectué périodiquement pour optimiser le flux lumineux. La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement dans lequel le projecteur est utilisé : des environnements humides, enfumés ou particulièrement sales peuvent causer l'accumulation de saleté sur l'optique de l'appareil.
  - Nettoyez avec un chiffon doux en utilisant des produits de nettoyage pour verre normal.
  - Séchez toujours les pièces soigneusement.

**Attention : Nous vous conseillons fortement de faire effectuer le nettoyage interne par un personnel qualifié !**

## **SPÉCIFICATIONS**

Cet appareil ne produit pas d'interférences radio. Ce produit répond aux exigences des directives européennes et nationales actuelles. La conformité a été établie et les déclarations et documents correspondants ont été déposés par le fabricant.

Cet appareil a été conçu pour produire un effet d'éclairage décoratif et est utilisé dans les systèmes de jeux de lumière.

<b>Entrée d'alimentation secteur :</b>	100-240 V CA, 50/60 Hz
<b>Consommation électrique :</b>	12 W
<b>Interconnexion d'alimentation (entrée/sortie CEI) :</b>	charge de liaison maximale = 6 A
<b>Commande sonore :</b>	Microphone interne
<b>Connexions DMX :</b>	XLR mâle/femelle à 3 broches
<b>Mode DMX :</b>	3, 7, 24 canaux DMX
<b>Source lumineuse à diode :</b>	32 LED RGB SMD5050
<b>Dimensions :</b>	105 x 20 x 22 cm
<b>Poids :</b>	1,24 kg

**Toutes les informations peuvent être modifiées sans préavis**

**Vous pouvez télécharger la dernière version de ce manuel sur notre site web : [www.jb-systems.eu](http://www.jb-systems.eu)**







**JB SYSTEMS**

## **MAILING LIST**

**EN: Subscribe today to our mailing list for the latest product news!**

**FR: Inscrivez-vous à notre liste de distribution si vous souhaitez suivre l'actualité de nos produits!**

**NL: Abonneer je vandaag nog op onze mailinglijst en ontvang ons laatste product nieuws!**

**DE: Abonnieren Sie unseren Newsletter und erhalten Sie aktuelle Produktinformationen!**

**ES: Suscríbete hoy a nuestra lista de correo para recibir las últimas noticias!**

**PT: Inscreva-se hoje na nossa mailing list para estar a par das últimas notícias!**

**[WWW.JB-SYSTEMS.EU](http://WWW.JB-SYSTEMS.EU)**

**Copyright © 2018 by BEGLEC NV**

t Hofveld 2C ~ B1702 Groot-Bijgaarden ~ Belgium

Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.