



 **GeyTEC**

**GUIDE DE L'UTILISATEUR**

10202- Version 1.0 Juillet 2014

## 1 - Instructions de sécurité

### 1.1 - Symboles utilisés



Le symbole **IMPORTANT** signale une recommandation d'utilisation importante.



Le symbole **CAUTION** signale un risque de dégradation du produit.



Le symbole **WARNING** signale un risque d'atteinte à l'intégrité physique de l'utilisateur et de toute autre personne présente. Le produit peut de plus être endommagé.



Cet appareil contient à l'intérieur de son boîtier, des parties non isolées sous tensions suffisamment élevées pour représenter un risque de choc électrique. Vous ne devez en aucun cas réaliser la maintenance de cet appareil lorsque celui-ci est sous tension.

### 1.2 - Information importantes de sécurité



Cet appareil a été créé pour fonctionner en lieu chauffé et isolé de toute forme d'humidité ou de projection d'eau. Toute utilisation en lieu humide, non-protégé, ou soumis à des variations de températures importantes peut représenter un risque tant pour l'appareil que pour toute personne à proximité.



Seuls les services techniques compétents et reconnus par Hitmusic sont habilités à réaliser la maintenance de cet appareil. Les gestes courants d'entretien doivent respecter les précautions de ce manuel.



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



**ATTENTION** : Afin de réduire les risques de chocs électriques, ne retirez jamais les capots. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Contactez un service technique compétent pour la maintenance de cet appareil.

### Risque d'électrocution



Afin de prévenir les risques d'électrocution, n'utilisez pas de rallonge, de prise multiple ou tout autre système de raccordement sans que les parties métalliques en contact soient complètement hors de portée.



**ATTENTION !**  
RESPECTER UNE DISTANCE  
DE SECURITE DE 1 M



### Risque de brulure

La buse de sortie est à très haute température. En sortie de buse la fumée et elle aussi à très haute température. Prévoyez une distance de sécurité d'au moins 1 m.



Attention  
Cet appareil est équipé de LED class 2.  
Évitez de regarder directement le faisceau car de graves lésions oculaires sont possibles.



### Protection de l'environnement

L'environnement est une cause que défend HITMUSIC, nous commercialisons uniquement des produits propres, conformes aux normes ROHS.

Votre produit est composé de matériaux qui doivent être recyclés, ne le jetez pas dans votre poubelle, apportez-le dans un centre de collecte sélective mis en place à proximité de votre résidence. Les centres de services agréés vous reprendront votre appareil en fin de vie afin de procéder à sa destruction dans le respect des règles de l'environnement.

Pour plus de renseignements <http://www.hitmusic.fr/directives-deee.php>.

## 1.3 - Instructions et recommandations

**1 - Lisez les instructions :** Il est conseillé de bien lire toutes les instructions d'utilisation et de fonctionnement avant l'utilisation de l'appareil.

**2 - Conservez les instructions :** Il est conseillé de conserver les instructions d'utilisation et de fonctionnement lors de vos utilisations de ce produit.

**3 - Considérez les avertissements :** Il est conseillé de bien prendre en compte tous les avertissements et toutes les instructions de fonctionnement du produit.

**4 - Suivez les instructions :** Il est conseillé de bien suivre toutes les instructions de fonctionnement et d'utilisation.

**5 - Eau et humidité :** N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier ou d'une baignoire; ni dans un endroit humide ou près d'une piscine, etc...

**6 - L'installation :** Ne posez pas cet appareil sur un meuble roulant, un trépied, un support ou une table instable. L'appareil risquerait de tomber blessant gravement un enfant ou un adulte et de s'abîmer sérieusement. Utilisez seulement un meuble roulant, une étagère, un trépied, un support ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Dans tous les cas pour installer l'appareil il est conseillé de suivre les instructions du fabricant et d'utiliser des instruments recommandés par celui-ci. Il est fortement conseillé de déplacer avec prudence le meuble roulant quand l'appareil se trouve dessus. Des arrêts brutaux, une trop forte poussée et des surfaces rugueuses risqueraient de renverser l'ensemble.

**7 - Montage en plafonnier ou sur un mur :** Il est recommandé de contacter votre revendeur avant tout montage.

**8 - Aération :** Les fentes et ouvertures dans le boîtier sont prévues pour l'aération, pour assurer une utilisation en toute confiance du produit et pour éviter une surchauffe. Ces ouvertures ne doivent donc pas être obstruées ni recouvertes. Il faut faire attention à ne jamais obstruer ces ouvertures en plaçant le produit sur un lit, un canapé, une couverture ou autre surface de ce type. Cet appareil ne devrait pas être placé dans une installation fermée telle une valise ou un rack à moins qu'une aération ait été prévue ou que les instructions du fabricant aient été suivies.

**9 - Chaleur :** Il est conseillé de maintenir le produit éloigné des sources de chaleur tels que les radiateurs, les poêles, les réflecteurs de chaleur ou autres produits (ainsi que les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

**10 - Alimentation électrique :** Ce produit fonctionne seulement sur le voltage indiqué sur une étiquette au dos de l'appareil. Si vous n'êtes pas sûr du voltage de votre installation électrique, consultez votre revendeur ou votre compagnie d'électricité.



**N'utilisez que l'adaptateur secteur fourni** pour alimenter votre appareil. Ne remplacez votre adaptateur qu'avec le modèle exact conseillé par Hitmusic.

**11 - Protection des câbles électriques :** Il faut veiller à ce que les câbles électriques ne soient pas susceptibles d'être piétinés ou pincés par des objets placés dessus ou contre, en faisant particulièrement attention aux câbles au niveau des prises et de leur point de sortie sur l'appareil.



**12 - Pour nettoyer :** Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. N'utilisez pas d'accessoires non conseillés par le fabricant. Utilisez un chiffon légèrement humide sur la surface de l'appareil. Ne passez pas l'appareil sous l'eau.



**13 - Période de non utilisation :** Débranchez l'appareil et son adaptateur d'alimentation si vous ne l'utilisez pas durant une longue période.



**14 - Pénétration d'objets ou de liquides :** Ne laissez jamais pénétrer d'objets en tout genre dans cet appareil à travers les ouvertures car ils risqueraient de provoquer un incendie ou une décharge électrique. Ne répandez jamais de liquides en tout genre sur le produit.



**15 - Dommages nécessitant un entretien :** Adressez-vous à des personnes qualifiées dans les cas suivants :



- Quand le cordon d'alimentation ou la prise est abîmé(e).

- Si du liquide a été répandu ou si des objets sont tombés dans l'appareil.

- Si le produit a été au contact de pluie ou d'eau.

- Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant les instructions.

- Si le produit a pris un choc.

**16 - Entretien/révision :** N'essayez pas de réviser vous-même ce produit. Cela vous exposerait à une dangereuse tension. Adressez-vous à un personnel qualifié.



**17 - Milieu de fonctionnement :** Température et humidité du milieu de fonctionnement : De +5 à +35° ; Humidité relative inférieure à 85% (orifices de ventilation non obstrués). N'installez pas l'appareil dans un endroit mal ventilé ou dans un lieu soumis à une forte humidité ou en plein soleil (ou à une forte lumière artificielle).



## 2 - Contenu de l'emballage

Dans l'emballage vous devez trouver les éléments listés ci-dessous :

- La machine Geytec avec son réservoir
- Le manuel d'emploi (celui que vous lisez en ce moment)
- Une télécommande hertzienne
- Un câble d'alimentation Powercon®

Si un ou plusieurs de ces éléments était manquant, contactez immédiatement votre revendeur.

## 3 - Description

### 3-1 : La Machine

#### 1 - Télécommande Hertzienne

Reportez vous à la description et l'utilisation de cette télécommande décrite plus loin dans ce manuel.

#### 2 - Antenne HF

Antenne réceptrice des signaux émis par la télécommande Hertzienne. Cette antenne est reliée au système de gestion de la machine, n'essayez en aucun cas de la démonter, il en résulterait de graves dommages interne.

#### 3 - Disjoncteur

Protège la GEYtec contre les surintensités.

#### 4 - Câble d'alimentation

Le câble fourni est équipé d'un connecteur Powercon® de chez Neutrik®. Ne perdez pas ce câble car vous ne pourrez pas le remplacer par un modèle standard CEE.

#### 5 et 6 - Entrées et Sorties DMX

Fiches XLR 3 et 5 broches permettant de relier d'autres appareils DMX.

#### 7 - Panneau de contrôle

Permet de régler votre GEYtec. Reportez vous au chapitre «4.3» pour plus de détails.

#### 8 - Poignées de transport

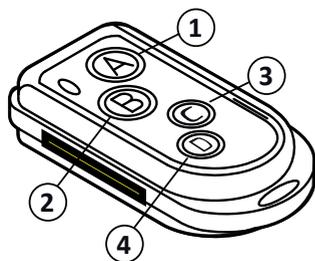
#### 9 - Panneau de LEDs et buse de sortie

Le panneau de LEDs est composé de 8 LEDs rouges, 7 LEDs vertes et 7 LEDs bleus.



DANGER: Ne rien laisser face à la buse de sortie car la fumée sort sous pression.

### 3 -2 : La télécommande Hertzienne



Télécommande



Récepteur

#### Attribution des boutons A,B,C, D :

Différentes fonctions peuvent être attribuées aux quatre boutons, comme le déclenchement de la fumée et l'activation d'un enchaînement de couleurs du panneau à LEDs.

Pour cela sur le panneau de contrôle (7) aller au menu "WIRELESS SETTING".

WIRELESS SETTING - **ON** : Permet d'activer ou non le fonctionnement de la télécommande

WIRELESS SETTING - **Button A:M01** : Permet de définir la fonction attribuée au bouton A de la macro 1 à 10 ou du chasseur 1 à 15 ou OFF

WIRELESS SETTING - **Button B:M01** : Permet de définir la fonction attribuée au bouton B de la macro 1 à 10 ou du chasseur 1 à 15 ou OFF

WIRELESS SETTING - **Button C:M01** : Permet de définir la fonction attribuée au bouton C de la macro 1 à 10 ou du chasseur 1 à 15 ou OFF

WIRELESS SETTING - **Button D:M01** : Permet de définir la fonction attribuée au bouton D de la macro 1 à 10 ou du chasseur 1 à 15 ou OFF

#### Enregistrement de la télécommande HF :

- Tous les récepteurs peuvent recevoir les signaux de n'importe quelle télécommande enregistrée.
- Chaque récepteur peut enregistrer jusqu'à 10 télécommandes.
- La télécommande hertzienne a été enregistrée en usine. Vous pouvez donc l'utiliser directement sans réglage particulier.

**Note** : Vous ne devez pas vous éloigner de plus de 50 mètres de la machine pour que le récepteur puisse recevoir les ordres de votre télécommande.

#### Enregistrer une télécommande (émetteur)

- Pendant la mise sous tension de la GEYtec appuyez sur la touche  du panneau de contrôle, l'afficheur indique WIRELESS REGISTER  
Up : Pair Down: Del

- Appuyez sur  pour enregistrer une télécommande. L'afficheur vous demande d'appuyer sur un bouton de la télécommande pour l'enregistrer. Il vous confirme ensuite que l'enregistrement est validé.

- Appuyez sur  pour supprimer une télécommande. Le menu vous confirme ensuite que la suppression a été effectuée.

- Si aucune autre télécommande n'est enregistrée à l'allumage de la machine, le récepteur gardera en mémoire le dernier enregistrement effectué.

#### Note :

- Si vous enregistrez une nouvelle télécommande alors que 10 enregistrements ont déjà été effectués, le récepteur effacera les télécommandes déjà mémorisées.

## 3-3 : Le panneau de contrôle



Le panneau de contrôle de la GEYtec est équipé de quatre boutons, respectivement : **MENU**, **UP/Timer**, **DOWN/Volume** et **STOP**.

### Détails des menus:

#### 1 - Menu DMX :

##### DMX 512 - Address : 1

Cette fonction vous permet grâce aux boutons **UP / DOWN** de régler l'adresse DMX.

#### 2 - Menu MASTER/SLAVE :

##### Stand Alone - Set Master

Cette fonction vous permet de passer votre machine en Master ou slave pour commander et synchroniser plusieurs machines entre-elles. En mode Slave la machine attend les infos de la Master pour fonctionner via la connection DMX.

#### 3 - Menu Couleurs :

##### Color Mode - On

Cette fonction vous permet d'allumer ou non les LEDs pour coloriser la fumée.

#### 4 - Menu Macro :

##### Color Mode - Macro

Cette fonction vous permet de choisir parmi les 10 macros de couleurs enregistrées. Chaque macro correspond à un mélange de couleur.

#### 5 - Menu Chasseur :

##### Color Mode - Chaser

Cette fonction vous permet de choisir parmi les 15 Chasseurs de couleurs enregistrées. Chaque chasseur correspond à un enchaînement de plusieurs variations de couleurs.

#### 6 - Menu Timer :

##### Interval 15 Sec

Cette fonction vous permet d'ajuster grâce aux boutons **UP / DOWN** les intervalles entre deux sorties de fumée de 15 à 360 secondes.

Page 6

#### 7 - Menu Timer :

##### Duration 5 Sec

Cette fonction vous permet d'ajuster grâce aux boutons **UP / DOWN** la durée d'émission de fumée de 1 à 5 secondes.

#### 8 - Menu Wireless Setting :

##### On

Cette fonction vous permet, grâce aux boutons **UP / DOWN**, d'activer ou non la télécommande sans fil.

#### 9 - Menu Wireless Setting :

##### Button A:M01

Cette fonction vous permet de définir la fonction attribuée au bouton A de la télécommande. Vous avez le choix entre : macro 1 à 10 ou du chasseur 1 à 15 ou OFF.

#### 10 - Menu Wireless Setting :

##### Button B:M01

Cette fonction vous permet de définir la fonction attribuée au bouton B de la télécommande. Vous avez le choix entre : macro 1 à 10 ou du chasseur 1 à 15 ou OFF.

#### 11 - Menu Wireless Setting :

##### Button C:M01

Cette fonction vous permet de définir la fonction attribuée au bouton C de la télécommande. Vous avez le choix entre : macro 1 à 10 ou du chasseur 1 à 15 ou OFF.

#### 12 - Menu Wireless Setting :

##### Button D:M01

Cette fonction vous permet de définir la fonction attribuée au bouton D de la télécommande. Vous avez le choix entre : macro 1 à 10 ou du chasseur 1 à 15 ou OFF.

#### 13 - Menu LED Setting :

##### Fog Only

Cette fonction vous permet de définir si les LEDs ne doivent s'allumer que lorsque la fumée sort ou tout le temps.

#### 14 - Menu LED Fade Out :

##### Delay: 0 Sec

Cette fonction vous permet de régler le délai d'allumage des LEDs de 0 à 5 secondes.

#### 15 - Menu Run Last Setting :

##### On

Cette fonction vous permet de lancer votre dernière programmation.

## 4 - Fonctionnement en DMX et attribution des canaux :

Canal 1	Valeur DMX	Fonction
Fumée	0 - 4	Fumée OFF
	5- 255	Fumée ON
Canal 2	valeur DMX	fonction
LED rouge	0 - 255	Dimmer de 0 à 100%
Canal 3	valeur DMX	fonction
LED verte	0 - 255	Dimmer de 0 à 100%
Canal 4	valeur DMX	fonction
LED bleu	0 - 255	Dimmer de 0 à 100%
Canal 5	valeur DMX	fonction
Chaseurs	1 - 15	Chase 1
	16 - 31	Chase 2
	32 - 47	Chase 3
	48 - 63	Chase 4
	64 - 79	Chase 5
	80 - 95	Chase 6
	96 - 111	Chase 7
	112 - 127	Chase 8
	128 - 143	Chase 9
	144 - 159	Chase 10
	160 - 175	Chase 11
	176 - 191	Chase 12
	192 - 207	Chase 13
	208 - 223	Chase 14
	224 - 255	Chase 15
Canal 6	valeur DMX	fonction
Vitesse	0 - 255	0 à 255 pas par minute
Canal 7	valeur DMX	fonction
Dimmer général	0 - 255	Dimmer de 0 à 100%
Canal 8	valeur DMX	fonction
Strobe	0 - 255	de 1 à 20 Hz

### Adressage DMX

Pour un pilotage en DMX, chaque appareil de la boucle DMX doit avoir une adresse distincte, de sorte que les ordres envoyés par la télécommande concernent effectivement l'appareil qu'on veut piloter.

Dans le cas de la GEYtec, 8 canaux sont nécessaires. Grâce au panneau de contrôle, allez au menu DMX :

### DMX 512

**Address : 1**

A l'aide des touches **UP / DOWN** réglez l'adresse DMX de départ de votre machine.

Votre GEYtec utilise 8 canaux DMX donc la première sera adressée en 1, la deuxième en 9 (1+8), la troisième en 17 (9+8) ...

## 5 - Mise en route et entretien

### Mise en route

- Remplissez le réservoir de liquide à fumée. Il est vivement conseillé d'utiliser le liquide Contest® **FD5L**. Il a été conçu pour fonctionner avec votre GEYtec et garantir le meilleur effet avec une dissipation de fumée très rapide.
- **La GEYtec et le liquide FD5L ont été conçus et optimisés pour fonctionner ensemble. La machine à fumée ne sera pas prise en garantie en cas d'utilisation d'un autre liquide.**
- Branchez le cordon d'alimentation de votre machine à fumée au secteur. Si nécessaire, positionnez l'interrupteur du disjoncteur sur On.
- Reliez un câble DMX en provenance d'une télécommande DMX universelle pour une utilisation en DMX.
- Attendez environ 5 minutes pour que le corps de chauffe arrive à sa température de fonctionnement.

### Rangement et nettoyage

- Lorsque vous avez terminé d'utiliser la machine, débranchez le cordon du secteur puis vidangez le réservoir.
- Remplissez à nouveau le réservoir avec un peu d'eau déminéralisée, rebranchez la machine au secteur et procédez de la même façon qu'avec le liquide à fumée jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'eau déminéralisée. En procédant de la sorte vous garantissez une durée de vie optimale à votre GEYtec.

## **7 - Caractéristiques techniques**

### **Source lumineuse**

- 22 LEDs 3W
- 8 rouges, 7 vertes, 7 bleues
- Durée de vie moyenne de 30000 heures

### **Machine à fumée**

- Corps de chauffe : 1550W
- Temps de préchauffage : 5 minutes environ
- Réservoir : 2,5 litres
- Consommation max. : 25 ml/ 10s à 100%
- Fonctionne avec le liquide à dissipation rapide CONTEST® FD5L

### **Contrôle**

- Télécommande HF à 4 boutons programmables
- Panneau de contrôle avec gestion des intervalles d'émission, du volume de fumée, gestion des LEDs
- 8 Canaux DMX : Fumée/Rouge/Vert/Bleu/Chase/Master/Dimmer/Strobe

### **Autres caractéristiques**

- Peut fonctionner en position horizontale comme verticale
- Alimentation : 230V - 50Hz
- Consommation : 1600W max.
- Dimensions : 340 x 195 x 380 mm
- Poids net : 10,9 kg

La société CONTEST® apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits pour vous garantir la meilleure qualité. Des modifications peuvent donc être effectuées sans notification préalable. C'est pourquoi les caractéristiques techniques et la configuration physique des produits peuvent différer des spécifications et illustrations présentées dans ce manuel. Pour bénéficier des dernières informations et mises à jour sur les produits CONTEST® connectez-vous sur [www.contest-lighting.com](http://www.contest-lighting.com)

CONTEST® est une marque déposée par **HITMUSIC SA** - Parc d'Activités Cahors Sud - En teste - 46230 FONTANES - FRANCE