



# micro 3D



## Manuel d'utilisation

A.D.J. Supply Europe B.V.  
Junostraat 2  
6468 EW Kerkrade  
The Netherlands  
[www.americandj.eu](http://www.americandj.eu)

## Sommaire

INFORMATIONS GÉNÉRALES.....	3
INSTRUCTIONS GÉNÉRALES .....	3
CARACTÉRISTIQUES .....	3
PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ .....	4
PRÉCAUTIONS D'UTILISATION ET DE SÉCURITÉ DU LASER .....	4
ÉTIQUETTES DE SÉCURITÉ DU LASER .....	6
FONCTIONNEMENT.....	7
RÉINITIALISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE DU LASER .....	7
ENTRETIEN .....	8
DÉPANNAGE.....	8
SPÉCIFICITÉS.....	9
ROHS ET DEEE .....	10
NOTES .....	11

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Déballage :** Nous vous remercions d'avoir choisi la Micro 3D d'American DJ®. Chaque Micro 3D a été minutieusement testée et expédiée en parfait état de fonctionnement. Veuillez inspecter avec minutie le carton d'emballage et vérifier qu'il n'a pas été endommagé durant le transport. Si le carton semble endommagé, veuillez inspecter soigneusement votre appareil pour vérifier qu'il ne comporte aucun dommage et que tous les accessoires nécessaires au bon fonctionnement de l'unité sont arrivés intacts. Si l'unité venait à être endommagée ou des accessoires à manquer, veuillez-vous mettre en rapport avec notre service clientèle afin d'obtenir des renseignements supplémentaires. Veuillez ne pas renvoyer cette unité à votre revendeur agréé avant d'avoir contacté notre service clientèle.

**Introduction :** La Micro 3D est une unité laser vert et rouge simple, petite et lumineuse. La Micro 3D produit plus de 200 faisceaux avec des motifs étoilés qui peuvent être projetés sur un mur, un plafond ou une piste de danse. La Micro 3D est une unité autonome comprenant 2 modes de fonctionnement : le mode musical et le mode automatique. Le design compact et léger du boîtier de la Micro 3D la rend idéale pour les animateurs mobiles, les groupes, les clubs et les bars. *Pour de meilleurs résultats, utilisez du brouillard ou des effets spéciaux à base de fumée pour mettre en valeur les projections des faisceaux de lumière.*

**Service clientèle :** Si vous venez à rencontrer quelque problème que ce soit mettez-vous en rapport avec votre revendeur American Audio.

Vous pouvez également nous contacter directement à travers notre site Web [www.americandj.eu](http://www.americandj.eu) ou par e-mail à [support@americandj.eu](mailto:support@americandj.eu)

**Attention !** Pour éviter ou réduire le risque de décharge électrique ou d'incendie, veuillez à ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

**Attention !** Il n'existe aucun composant pouvant être réparé par l'utilisateur à l'intérieur de cette unité. N'essayez pas de réparer l'unité vous-même, vous pourriez entraîner l'annulation de la garantie constructeur. Si votre unité devait être envoyée en réparation, veuillez-vous mettre en rapport avec American DJ®. Pensez S.V.P. à recycler votre emballage carton.

## INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

Afin d'optimiser le fonctionnement de cette unité, veuillez lire attentivement les instructions de fonctionnement pour vous familiariser avec le fonctionnement de base de cette unité. Ces instructions contiennent d'importantes consignes de sécurité relatives à l'utilisation et l'entretien de cette unité. Veuillez garder ce manuel avec votre unité pour consultation future.

**ATTENTION : IMPORTANT !** Quand vous installez ce projecteur, veillez à ce qu'il soit monté de manière à ce que le public ne regarde pas directement le faisceau, et que le faisceau ne soit pas dirigé sur le public.

## CARACTÉRISTIQUES

- Diode laser 30 mW verte
- Diode laser 80 mW rouge
- 2 modes de fonctionnement : mode musical et mode automatique
- Télécommande sans fil RF (livrée avec l'unité)
- Lyre de suspension double

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ



- Afin de prévenir tout risque de décharge électrique ou d'incendie, veuillez ne pas exposer l'unité à l'humidité ou la pluie.
- Veillez à ne pas renverser d'eau ou d'autre liquide dans ou sur l'unité.
- N'essayez pas d'ôter ou de casser la broche de terre du cordon d'alimentation. La broche est conçue pour réduire le risque de décharge électrique et d'incendie en cas de court-circuit interne. N'essayez en aucun cas d'utiliser l'appareil si vous vous apercevez que le cordon d'alimentation est dénudé ou cassé.
- Débranchez l'unité de l'alimentation principale avant d'effectuer tout type de connexion.
- N'ôtez en aucun cas le couvercle de l'unité. Aucun composant à l'intérieur de cette unité ne peut être réparé par l'utilisateur.
- Assurez-vous de monter l'unité dans un endroit bien ventilé. Assurez-vous de bien laisser un espace de 15 cm (6") entre l'unité et le mur.
- N'essayez pas d'utiliser l'unité si elle est endommagée.
- Cette unité est conçue pour un usage intérieur exclusivement. L'utiliser en extérieur annule toute garantie.
- Lors de longues périodes de non utilisation de l'unité, veillez à la déconnecter de l'alimentation principale.
- Veillez à monter l'unité sur un support stable et fixe.

Les cordons d'alimentation doivent être disposés de manière à ce que personne ne marche dessus ou qu'ils ne soient pincés ni par les objets posés sur eux ni par ceux posés à leurs côtés.

- Entretien : L'unité doit être nettoyée exclusivement selon les recommandations du fabricant. Voir page 8 pour détails.
- Chaleur : L'unité doit être placée loin des sources de chaleur telles que radiateurs, ventilation à air chaud, cuisinière ou autre appareil ménager produisant de la chaleur (y compris les amplis).
- Cette unité ne doit être réparée que par du personnel qualifié quand :
  - A. le cordon d'alimentation ou la prise a été endommagé ;
  - B. des objets ou des liquides sont tombés ou ont été renversés sur l'unité ;
  - C. l'unité a été exposée à la pluie ou à l'eau ;
  - D. l'appareil ne semble pas fonctionner normalement ou montre des signes de fonctionnement anormal.

## PRÉCAUTIONS D'UTILISATION ET DE SÉCURITÉ DU LASER

### AVERTISSEMENT DE NON VERROUILLAGE DU BOÎTIER

La Royal 3D est composée de lasers de forte puissance. **N'ouvrez pas** le boîtier du laser, vous pourriez être exposé à des taux de radiation laser dangereux. Si le boîtier de l'unité est ouvert, la puissance du laser peut être à l'origine de cécité immédiate, de brûlure ou d'incendie.

### PRENEZ LE TEMPS DE LIRE ET TOUTES LES DONNÉES DE SÉCURITÉ, LES CONSIGNES DE FONCTIONNEMENT ET DE SÉCURITÉ DU LASER

La source de lumière émise par cet équipement peut potentiellement causer des blessures oculaires, s'il n'est pas installé ou utilisé correctement. La source de lumière émise d'un laser est très différente de toute autre source de lumière que vous pouvez connaître. Elle est de milliers de fois plus concentrée que toute autre source lumineuse. Cette concentration de lumière peut causer des blessures oculaires instantanées, essentiellement par une brûlure de la rétine (l'arrière de votre œil contient des cellules extrêmement sensibles à la lumière). Même si vous ne ressentez pas de « chaleur » provenant du faisceau lumineux, il peut quand même être à l'origine de blessure ou de cécité, pour vous ou votre public. Une faible radiation en provenance du faisceau lumineux du laser peut s'avérer potentiellement dangereuse, même à de longues distances. Des

## PRÉCAUTIONS D'UTILISATION ET DE SÉCURITÉ DU LASER (suite)

blessures oculaires dues au laser peuvent survenir avant même que vous n'ayez eu le temps de cligner des yeux. Il serait erroné de croire que puisque le laser divise le faisceau en centaines de faisceaux et que le faisceau laser est balayé rapidement, un faisceau de laser individuel est sans danger pour les yeux.

Ce laser utilise des dizaines de milliwatts de puissance (niveaux internes de classe 3B) avant d'être divisé en de multiples faisceaux (niveaux de classe 3R). De nombreux faisceaux individuels sont potentiellement dangereux pour les yeux.

Il serait également erroné de croire que puisque la lumière laser est mobile, elle est inoffensive. Tout au contraire. Les faisceaux laser ne sont pas toujours mobiles non plus. Puisque les blessures oculaires peuvent apparaître instantanément, il est indispensable d'empêcher la moindre exposition directe des yeux. Selon la réglementation de sécurité relative aux lasers, il est interdit de diriger des lasers de classe 3R là où le public pourrait être en contact avec ces faisceaux. Ceci est également valable s'ils sont dirigés en dessous du visage des gens, tels qu'une piste de danse.

**Ne faites pas fonctionner le laser avant d'avoir lu et compris toutes les données techniques et de sécurité contenues dans ce manuel.**

Veillez toujours configurer et installer les effets laser de manière à ce que leur lumière soit projetée à minimum 3 mètres (9,8 pieds) au-dessus du sol sur lequel les gens se tiennent.

Après installation et avant utilisation publique, veuillez tester le laser afin de vous assurer de son bon fonctionnement. Veuillez ne pas l'utiliser si vous détectez un défaut. Ne l'utilisez pas non plus si le laser émet uniquement un ou deux faisceaux au lieu de dizaines ou de centaines, car cela pourrait endommager votre diffraction optique et permettrait l'émission de niveaux de laser plus élevés et situés au-dessus de la classe 3R.

**Ne pointez pas** le laser sur les gens ou les animaux. Ne regardez jamais l'ouverture ou les faisceaux laser.

**Ne pointez pas** de lasers dans les endroits où les gens pourraient potentiellement y être exposés, tels que les balcons non surveillés, etc.

**Ne pointez pas** de laser sur des surfaces réfléchissantes, telles que fenêtres, miroirs, métal réverbérant. Même les reflets des lasers peuvent être dangereux.

**Ne pointez pas** de laser sur les avions, ceci est répréhensible par la loi.

**Ne pointez pas** des faisceaux de laser très longue portée dans le ciel.

**N'exposez pas** la sortie optique (ouverture) à des produits chimiques.

**N'utilisez pas** le laser s'il apparaît qu'il n'émet qu'un ou deux faisceaux.

**N'utilisez pas** le laser si le boîtier est endommagé, ouvert ou si les lentilles optiques semblent être endommagées de quelque manière.

**N'ouvrez pas** le boîtier du laser. La forte intensité du laser à l'intérieur du boîtier de protection peut entraîner des incendies, des brûlures corporelles ou des blessures oculaires.

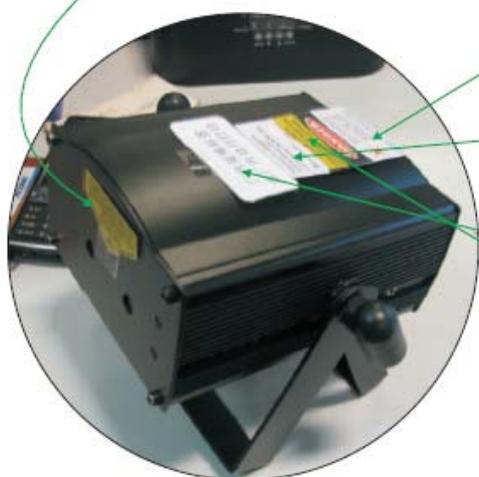
**Ne laissez jamais** l'appareil fonctionner sans surveillance.

Le fonctionnement d'appareils laser de classe 3R n'est autorisé que s'il est contrôlé par un utilisateur expérimenté et qui a assimilé les données présentées dans ce manuel.

Les obligations légales d'utilisation des produits laser pour les loisirs varient de pays en pays. L'utilisateur est responsable de connaître les obligations légales du pays dans lequel il l'utilise.

Veillez à toujours utiliser les élingues de sécurité quand vous suspendez les projecteurs et autres effets.

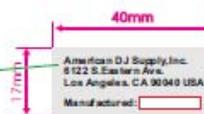
# ÉTIQUETTES DE SÉCURITÉ DU LASER



**RADIATIONS LASER DEPUIS CETTE OUVERTURE.  
ÉVITEZ TOUT CONTACT AVEC LE LASER.**



**RADIATIONS LASER  
ÉVITEZ TOUT CONTACT DIRECT AVEC LES YEUX.**  
Sortie maximale : < 5 mW  
Longueur des ondes : 650, 532 nm  
Produit laser de classe III conformément aux normes 21 CFR chapitre I, sous-chapitre J, ou CFR 1040.10 et 1040.11



**American DJ Supply, Inc.**  
6122 S. Eastern Ave.  
Los Angeles, CA 90040 USA  
Fabriqué :



**Étiquette des spécificités**



**Prudence ! Radiations laser de classe 3R. À l'ouverture, évitez tout contact direct avec les yeux.**

## FONCTIONNEMENT

**ATTENTION : IMPORTANT !** Quand vous installez ce projecteur, veillez à ce qu'il soit monté de manière à ce que le public ne regarde pas directement le faisceau et que le faisceau ne soit pas dirigé sur le public.

**Modes de fonctionnement :** la Micro 3D peut fonctionner selon deux modes différents, le mode musical et le mode automatique.

• **Mode musical :**

L'unité réagit au son, en mode chenillard, à travers les programmes prédéfinis.

• **Mode automatique :**

Cette fonction permettra la projection automatique de tous les motifs de l'unité.

**Mode musical :** ce mode permet à l'unité de fonctionner au rythme de la musique.

1. Appuyez sur le bouton Auto/Sound. Vous êtes en mode musical si le voyant LED rouge situé à l'avant de l'unité clignote à chaque mouvement.

**Lecture automatique :** ce mode permet à l'unité de fonctionner en lecture automatique.

1. Appuyez sur le bouton Auto/Sound jusqu'à ce que le voyant LED rouge situé à l'avant de l'unité reste allumé sans interruption. Vous êtes alors en lecture automatique.

2. Utilisez la molette de vitesse située sous le bouton afin de commander la vitesse du programme.

**Télécommande:** utilisez la télécommande vendue avec l'unité afin de commander les différentes fonctions. Veuillez consulter les indications ci-dessous pour faire fonctionner le bouton de la commande.

**À noter :** le code de cette télécommande a été défini pour ce laser afin qu'il puisse être commandé hors du boîtier. Si le code venait à être effacé, la télécommande ne fonctionnera pas avec l'unité. Veuillez voir ci-après pour réinitialiser le code et relier à nouveau le laser et la télécommande.

**Bouton A :** utilisez ce bouton afin d'alterner entre les modes lecture automatique et musical.

**Bouton B :** utilisez ce bouton afin mettre l'unité en noir général.

**Bouton C :** utilisez ce bouton afin sélectionner les couleurs : soit rouge, soit vert, soit rouge et vert.

**Bouton D :** utilisez ce bouton afin sélectionner la rotation de votre choix.

## RÉINITIALISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE DU LASER

Veuillez suivre ces consignes simples afin de réinitialiser le code de la télécommande.



Effacer le code de la télécommande :

À l'aide d'un petit ustensile pointu, appuyez avec précaution sur le bouton blanc (2) et maintenez-le enfoncé ; pendant cette opération, le voyant lumineux (1) brillera pendant environ 5 secondes puis s'éteindra. Une fois celui-ci éteint, relâchez le bouton (2).

## RÉINITIALISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE DU LASER (suite)

Activer et relier la télécommande :

À l'aide d'un petit ustensile pointu, appuyez avec précaution sur le bouton blanc (2) puis appuyez sur n'importe quel autre bouton de la télécommande. Après avoir appuyé sur le bouton de la télécommande, le voyant lumineux (1) brillera 4 fois. Essayez de commander l'unité à l'aide de la télécommande. Si vous arrivez à commander l'unité, cela signifie que la configuration du code a été accomplie correctement. Si vous n'arrivez pas à commander l'unité, veuillez essayer à nouveau.

## ENTRETIEN

**Nettoyage de l'unité :** en raison des résidus de brouillard, de fumée et de poussière, un nettoyage régulier des lentilles internes et externes doit être effectué afin d'optimiser le rendu de lumière.

1. Utilisez un nettoyant pour vitres courant et un tissu doux pour nettoyer le boîtier extérieur.
2. Nettoyez les lentilles optiques externes avec un nettoyant pour vitres et un tissu tous les 20 jours.
3. Assurez-vous de toujours essuyer toutes les parties entièrement avant de rebrancher l'unité.

La fréquence de nettoyage dépend de l'endroit où se situe et fonctionne l'unité (par exemple, fumée, résidus de brouillard, poussière et condensation). En cas d'utilisation intensive, nous recommandons un nettoyage mensuel. Un nettoyage fréquent assure la longévité de l'unité et un rendu clair et précis.

## DÉPANNAGE

**Dépannage :** Vous retrouvez ci-après certains problèmes récurrents et leurs solutions.

**Aucune sortie de lumière de l'unité ;**

1. Assurez-vous d'avoir branché votre unité à une prise murale standard.
2. Assurez-vous que l'unité n'est pas en mode noir général.
3. Si vous vous trouvez dans un environnement frais, il est possible que le laser prenne plus de temps à se mettre en route. 3 à 5 minutes peuvent être nécessaires afin que le laser produise ses faisceaux. Ceci est dû à la très haute sensibilité de la diode.

**L'unité ne répond pas au son;**

1. Les basses fréquences (basses) devraient entraîner la réaction au son de l'unité. Tapotez sur le microphone, les sons sourds ou aigus peuvent ne pas activer l'unité.

## SPÉCIFICITÉS

<b>Modèle :</b>	<b>Micro 3D</b>
<b>Voltage* :</b>	100 – 240 V, 50 / 60 Hz
<b>Consommation électrique :</b>	9 W
<b>Lasers :</b>	diode verte 30 mW diode rouge 80 mW
<b>Dimensions :</b>	6" (L) x 4,75" (W) x 2,5" (H) 149 mm x 110 mm x 60 mm
<b>Couleurs :</b>	rouge et vert
<b>Poids :</b>	2 lb. / 0,8 kg
<b>Cycle de refroidissement :</b>	aucun
<b>Mode musical :</b>	oui
<b>Position de fonctionnement :</b>	toute position de fonctionnement sûre et sécurisée

\* **Détection automatique du voltage :** Cette unité est dotée d'un ballast électronique détectant automatiquement le voltage une fois l'unité branchée.

**À noter :** Les propriétés et améliorations dans la conception de cette unité ainsi que ce manuel sont sujettes à changement sans notice écrite préalable.

Cher client,

### **RoHS – Une contribution sans précédent à la préservation de l’environnement**

L’Union européenne vient d’adopter une directive de restriction/interdiction d’utilisation de substances nocives. Cette directive, connue sous l’acronyme RoHS, est un sujet d’actualité au sein de l’industrie électronique.

Elle restreint, entre autres, l’utilisation de six matériaux : le plomb (Pb), le mercure (Hg), le chrome hexavalent (CR VI), le cadmium (Cd), les polybromobiphényles utilisés en tant que retardateurs de flammes (PBB), et les polybromodiphényléther également utilisés comme retardateurs de flammes (PBDE). Cette directive s’applique à quasiment tous les appareils électriques et électroniques dont le fonctionnement implique des champs électriques ou électromagnétiques – en un mot, tout appareil que nous pouvons retrouver dans nos foyers ou au bureau.

En tant que fabricants de produits des marques AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional et ACCLAIM Lighting, nous devons nous conformer à la directive RoHS. Par conséquent, deux ans même avant l’entrée en vigueur de cette directive, nous nous sommes mis en quête de matériaux alternatifs et de procédés de fabrication respectant davantage l’environnement.

Bien avant la prise d’effet de la directive RoHS, tous nos produits ont été fabriqués pour répondre aux normes de l’Union européenne. Grâce à des contrôles et des tests de matériel réguliers, nous pouvons assurer que tous les composants que nous utilisons répondent aux normes RoHS et que, pour autant que la technologie nous le permette, notre procédé de fabrication est des plus écologiques.

La directive RoHS franchit un pas important dans la protection de l’environnement. En tant que fabricants, nous nous sentons obligés de contribuer à son respect.

### **DEEE – Déchets d’équipements électriques et électroniques**

Chaque année, des milliers de tonnes de composants électroniques, nuisibles pour l’environnement, atterrissent dans des décharges à travers le monde. Afin d’assurer les meilleures collecte et récupération de composants électroniques, l’Union européenne a adopté la directive DEEE.

Le système DEEE (Déchets d’équipements électriques et électroniques) peut être comparé au système de collecte « verte », mis en place il y a plusieurs années. Les fabricants, au moment de la mise sur le marché de leur produit, doivent contribuer à l’utilisation des déchets. Les ressources économiques ainsi obtenues, vont être appliquées au développement d’un système commun de gestion des déchets. De cette manière, nous pouvons assurer un programme de récupération et de mise au rebut écologique et professionnel.

En tant que fabricant, nous faisons partie du système allemand EAR à travers lequel nous payons notre contribution.

(Numéro d’enregistrement en Allemagne : DE41027552)

Par conséquent, les produits AMERICAN DJ et AMERICAN AUDIO peuvent être déposés aux points de collecte gratuitement et seront utilisés dans le programme de recyclage. Les produits ELATION Professional, utilisés uniquement par les professionnels, seront gérés par nos soins. Veuillez nous renvoyer vos produits Elation directement à la fin de leur vie afin que nous puissions en disposer de manière professionnelle.

Tout comme pour la directive RoHS, la directive DEEE est une contribution de premier ordre à la protection de l’environnement et nous serons heureux d’aider l’environnement grâce à ce système de d’enlèvement des déchets.

Nous sommes heureux de répondre à vos questions et serions ravis d’entendre vos suggestions. Pour ce faire contactez-nous par e-mail à : [info@americandj.eu](mailto:info@americandj.eu)



A.D.J. Supply Europe B.V.  
Junostraat 2  
6468 EW Kerkrade  
The Netherlands  
[www.americandj.eu](http://www.americandj.eu)