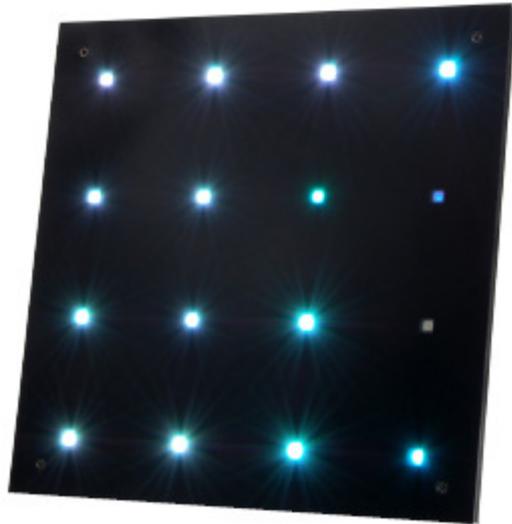




# FLASH PANEL 16



## *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

INTRODUCTION.....	3
INSTRUCTIONS GÉNÉRALES .....	3
CARACTÉRISTIQUES .....	3
CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	3
CONFIGURATION DMX .....	4
INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT .....	6
FONCTIONS ET VALEURS DMX.....	8
PROGRAMMES ET CONFIGURATIONS DES COMMUTATEURS DIP .....	9
ENTRETIEN .....	9
DÉPANNAGE.....	9
SPÉCIFICITÉS.....	10
RoHS- Une contribution sans précédent à la préservation de l'environnement .....	11
DEEE – Déchets d'équipements électriques et électroniques.....	11

## INTRODUCTION

**Déballage :** Nous vous remercions d'avoir choisi la Flash Panel 16 d'American DJ®. Chaque Flash Panel 16 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 Flash Panel 16 fait partie de l'effort continu de création de lumières LED intelligentes de qualité supérieure. La Flash Panel 16 est une unité intelligente panel DMX à LED. Cette unité panel à LED peut être commandée via DMX ou via la carte de commande Compact Flash optionnelle (Modèle : FP CFC). L'unité peut projeter des effets dynamiques, faisant de ce système un outil idéal pour les DJ et les clubs. Cette unité peut être utilisée en mode autonome ou raccordée à d'autres unités.

**Service clientèle :** Si vous veniez 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 chaque fois que possible.

## INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

Afin d'optimiser le fonctionnement de cette unité, veuillez lire attentivement les instructions de fonctionnement afin de 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.

## CARACTÉRISTIQUES

- Multicolore
- 22 programmes différents avec ajustement de la vitesse
- 4 modes de fonctionnement : mode musical, fonctionnement automatique, sélection des programmes et commande DMX
- Microphone intégré
- Carte mémoire Compact Flash FP CFC Control (non comprise)
- Utilise 48 canaux DMX
- Chaînage DMX des unités en mode DMX

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Afin de prévenir tout risque de décharge électrique ou incendie, veuillez ne pas exposer l'unité à l'humidité ou la pluie.
- Veuillez à ne pas renverser d'eau ou d'autre liquide dans ou sur l'unité.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ (suite)

- Assurez-vous que l'alimentation électrique locale est adaptée à celle requise pour la bonne utilisation de l'appareil.
- N'essayez en aucun cas d'utiliser l'appareil si vous vous apercevez que le cordon d'alimentation est dénudé ou cassé. N'essayez pas d'ôter ou 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.
- 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.
- N'utilisez jamais l'unité si son couvercle est ôté.
- N'utilisez jamais l'unité avec un module gradateur.
- Assurez-vous de monter l'unité dans un endroit bien ventilé. Assurez-vous de bien laisser un espace de 6" (15 cm) 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 sécurisé.
- 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. Faites attention également à leur sortie de l'unité.
- Entretien : L'unité doit être nettoyée exclusivement selon les recommandations du fabricant. Voir page 9 pour détails d'entretien.
- 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.

## CONFIGURATION DMX

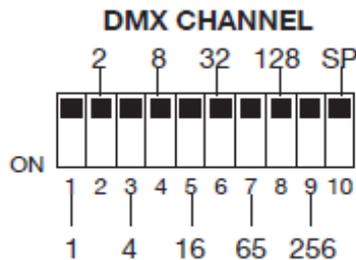
**Alimentation** : La Flash Panel 16 d'American DJ® est équipée d'un ballast électronique qui détecte automatiquement le voltage une fois l'unité branchée à l'alimentation électrique. Grâce au ballast électronique, vous n'avez pas à vous soucier du voltage local, cette unité peut être branché où que ce soit.

**DMX-512** : DMX est l'abréviation de Digital Multiplex. Le DMX est un protocole universel utilisé par la majorité des fabricants d'équipement de lumière et de jeux d'orgues, comme moyen de communication entre appareils et jeu d'orgues intelligents. Un jeu d'orgues DMX envoie des instructions DMX au format data (données) du jeu d'orgues à l'appareil. Les data DMX sont envoyés en série de data qui voyagent d'un appareil à l'autre via terminaux XLR (entrée) DATA « IN » et (sortie) DATA « OUT » situés sur tous les appareils DMX (la majorité des jeux d'orgues ne possèdent qu'un terminal de sortie DATA).

**Chaînage DMX** : Le langage DMX permet aux appareils de toutes marques et modèles des différents constructeurs d'être raccordés entre eux et d'être pilotés depuis une seule commande, pour peu que tous les appareils et les commandes soient compatibles DMX. Lors de l'utilisation de plusieurs unités, pour s'assurer d'une bonne transmission DATA, essayez au possible d'utiliser le chaînage par câble le plus court. L'ordre dans lequel les unités sont chaînées dans un circuit DMX n'influence en aucun cas le pilotage DMX. Par exemple, une unité à laquelle on aurait affecté l'adresse 1 peut être placée à n'importe quel endroit de la chaîne, au début, à la fin ou n'importe où au milieu. Quand on affecte l'adresse 1 à une unité, le jeu d'orgues DMX sait qu'il doit envoyer les DATA requises à l'adresse 1 de cette unité, quel que soit son emplacement dans le circuit.

**Commutateurs Dip en mode DMX :** Cette unité utilise des commutateurs Dip afin d'attribuer une adresse DMX. Chaque commutateur Dip représente une valeur binaire.

- L'adresse du commutateur Dip 1 correspond à 1
- L'adresse du commutateur Dip 2 correspond à 2
- L'adresse du commutateur Dip 3 correspond à 4
- L'adresse du commutateur Dip 4 correspond à 8
- L'adresse du commutateur Dip 5 correspond à 16
- L'adresse du commutateur Dip 6 correspond à 32
- L'adresse du commutateur Dip 7 correspond à 64
- L'adresse du commutateur Dip 8 correspond à 128
- L'adresse du commutateur Dip 9 correspond à 256



Commutateur Dip 10 – Certaines unités ne présentent pas de commutateur Dip 10. Quand une unité possède un commutateur Dip 10, ce commutateur est utilisé pour des fonctions spéciales telles que l'activation du mode musical.

Chaque commutateur Dip possède une valeur préconfigurée. Une adresse DMX spécifique est configurée en utilisant conjointement les commutateurs Dip dont la somme correspondra à la valeur que vous souhaitez. Par exemple :

Afin d'atteindre l'adresse DMX 21, utilisez conjointement les commutateurs Dip 1, 3, et 5. Le commutateur Dip 1 a une valeur de 1, le commutateur Dip 3 a une valeur de 4, et le commutateur Dip 5 a une valeur de 16, l'association des valeurs représentant la valeur DMX de 21.

Configuration de l'adresse DMX 21 :

- Commutateur Dip n° 1 = 1
- Commutateur Dip n° 3 = 4
- Commutateur Dip n° 5 = 16
- = 21

Configuration de l'adresse DMX 201:

- Commutateur Dip n° 1 = 1
- Commutateur Dip n° 4 = 8
- Commutateur Dip n° 7 = 64
- Commutateur Dip n° 8 = 128
- = 201

**Exigences de câble DATA (câble DMX) (pour fonctionnement DMX) :** La Flash Panel 16 peut être pilotée via jeu d'orgue. La Flash Panel 16 est une unité à 48 canaux DMX. L'adresse DMX est située sur le panneau arrière de la Flash Panel 16. Votre unité et votre jeu d'orgues DMX requièrent un câble DATA (Données) 110 Ohm homologué DMX-512 pour entrée et sortie de DATA (figure 1). Nous recommandons l'utilisation de câbles DMX Accu-Cable. Si vous faites vos câbles vous-même, veillez à bien utiliser un câble blindé standard 110-120 Ohm. (Ce câble peut être acheté chez tous les revendeurs d'éclairage professionnel.) Vos câbles doivent comporter des connecteurs mâle et femelle à chaque extrémité. Rappelez-vous que les câbles DMX se montent en Daisy Chain et ne se divisent pas.



Figure 1

**Remarque :** Assurez-vous de suivre les instructions décrites en figures 2 et 3 lors de la fabrication artisanale de vos câbles. N'utilisez pas la prise de terre de votre connecteur XLR. Ne reliez pas le blindage du connecteur de votre câble à la prise de terre et ne permettez pas au blindage du conducteur d'entrer en contact avec le boîtier externe du XLR. Relier le blindage à la terre pourrait entraîner un court-circuit et un fonctionnement erratique.



Figure 2

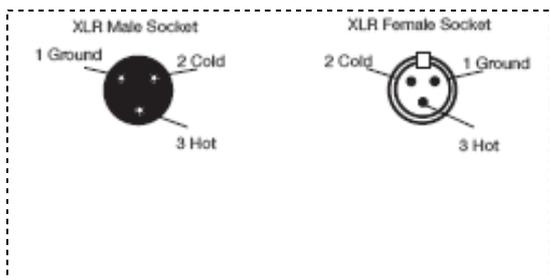


Figure 3

Configuration broches XLR
Broche 1 = Terre
Broche 2 = Data Compliment (signal -)
Broche 3 = Data True (signal +)

**Remarque spéciale : Terminaison de ligne.** Lorsque vous utilisez un long câble, il se peut que vous soyez amené à placer un bouchon sur la dernière unité pour éviter un fonctionnement erratique. Le bouchon est une résistance d'1/4 W 110-120 ohm qui est connectée entre la broche 2 et la broche 3 du connecteur XLR mâle (DATA + et DATA -). Cette unité est insérée dans le connecteur XLR femelle de la dernière unité de votre montage en Daisy Chain pour terminer la ligne. L'utilisation un bouchon de câble (Référence de composant ADJ Z-DMX/T) diminue la possibilité de fonctionnement erratique.



Le bouchon réduit les erreurs de signal et évite les problèmes de transmission de signal et les interférences. Il est toujours recommandé de connecter un bouchon DMX (résistance 120 Ohm 1/4 W) entre la broche 2 (DMX-) et la broche 3 (DMX +) de la dernière unité

Figure 4

**Connecteurs DMX XLR 5 broches.** Certains constructeurs utilisent des câbles data DMX-512 5 broches pour la transmission de DATA plutôt que des 3 broches. Ces câbles DMX 5 broches peuvent être intégrés dans un circuit DMX 3 broches. Il est impératif d'utiliser un adaptateur de câbles lorsque vous insérez un câble data 5 broches dans un circuit 3 broches, ils se trouvent généralement dans la plupart des magasins de vente de pièces électroniques. Le tableau suivant indique en détail la conversion correcte d'un câble.

Conversion XLR 3 broches en XLR 5 broches		
Conducteur	XLR 3 broches femelle (sortie)	XLR 5 broches mâle (entrée)
Terre / Blindage	Broche 1	Broche 1
Data Compliment (signal -)	Broche 2	Broche 2
Data True (signal +)	Broche 3	Broche 3
Non utilisé		Broche 4 – Ne pas utiliser
Non utilisé		Broche 5 – Ne pas utiliser

**INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT**

**Modes de fonctionnement :**

Vous pouvez opérer la Flash Panel 16 de 4 manières :

- Mode musical : l'unité réagira aux sons en parcourant les programmes intégrés.
- Mode automatique : l'unité parcourra automatiquement les différentes couleurs.
- Sélection des programmes : choisissez un des 22 programmes.
- Mode de commande DMX : Cette fonction vous permettra de commander chacune des caractéristiques individuelles des lampes avec un jeu d'orgues standard DMX 512 tel que le Show Designer™ d'Elation®.

**Mode musical :**

## INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT (suite)

Dans ce mode, la Flash Panel 16 régira aux sons, et parcourra les différents couleurs.

1. Branchez l'unité et mettez le commutateur Dip 9 en position « ON ».
2. L'unité changera alors selon les sons.

### **Mode automatique :**

1. Branchez l'unité et mettez tous les commutateurs Dip en position « OFF ».
2. Ajustez la vitesse ne mettant les commutateurs Dip 6, 7 et 8 en position ON. Par exemple, mettez le commutateur Dip 6 en position ON et le mode automatique fonctionnera un peu plus rapidement qu'à la normale.

### **Sélection des programmes :**

1. Sélectionnez 1 des 22 programmes. Certains programmes proposent des couleurs statiques, d'autres sont des programmes mobiles. Voir page 9 pour les programmes et les configurations des commutateurs Dip.
2. La vitesse des programmes mobiles peut être ajustée en utilisant les commutateurs Dip 6 à 8.

### **Mode DMX :**

Le pilotage de l'unité à l'aide d'un jeu d'orgues DMX donne à l'utilisateur la liberté de créer ses propres programmes à la mesure de ses besoins. Cette fonction vous permet aussi d'utiliser vos unités comme projecteur spot.

1. Cette fonction vous permet de piloter les caractéristiques de chaque unité à l'aide d'un jeu d'orgues standard DMX 512 tel que le Show Designer™ d'Elation® ou le DMX Operator™ d'Elation®.
2. Afin de fonctionner, la Flash Panel 16 utilise 48 canaux DMX, voir page suivante pour les caractéristiques DMX.
3. Pour piloter votre unité en mode DMX, configurez l'adresse DMX souhaitée en utilisant les commutateurs Dip. Vous devez également mettre le commutateur Dip 10 en position ON.
4. Branchez l'unité via les connecteurs XLR à n'importe quel jeu d'orgues DMX standard en suivant les spécificités de configuration livrées avec votre jeu d'orgues DMX.

### **Fonctionnement maître/esclave :**

Cette fonction vous permettra d'associer les unités entre elles afin d'opérer le mode maître/esclave. Lors d'un fonctionnement en mode maître/esclave, une unité agira comme unité de contrôle et les autres réagiront aux programmes intégrés dans l'unité de contrôle. Chacune des unités peut être utilisée en maître/esclave ; toutefois, une seule des unités peut être programmée en tant que maître.

### **Connections et configurations maître/esclave :**

1. Montez vos unités en Daisy Chain via le connecteur XLR à l'arrière des unités. Utilisez des câbles XLR standard pour microphone afin de raccorder vos unités entre elles. Rappelez-vous que le connecteur XLR mâle correspond à l'entrée et la femelle à la sortie. De la première unité de la chaîne, la maître, vous n'utiliserez que le connecteur XLR femelle. De la dernière unité de la chaîne, vous n'utiliserez que le connecteur XLR mâle.
2. Vous devrez aussi raccorder les cordons d'alimentation entre eux, comme vous l'avez fait avec les câbles XLR.
3. En utilisant l'unité en maître, choisissez le mode souhaité ou le programme et connectez l'unité ou les unités « esclaves ». Pour les unités « esclaves », mettez les commutateurs Dip 1 et 10 en position ON.

**FONCTIONS ET VALEURS DMX**

<b>Canal</b>	<b>Valeur</b>	<b>Fonction</b>
1	1 - 255	ROUGE 1 0% - 100%
2	1 - 255	VERT 1 0% - 100%
3	1 - 255	BLEU 1 0% - 100%
4	1 - 255	ROUGE 2 0% - 100%
5	1 - 255	VERT 2 0% - 100%
6 ↓	1 - 255	BLEU 2 0% - 100%
43	1 - 255	ROUGE 15 0% - 100%
44	1 - 255	VERT 15 0% - 100%
45	1 - 255	BLEU 15 0% - 100%
46	1 - 255	ROUGE 16 0% - 100%
47	1 - 255	VERT 16 0% - 100%
48	1 - 255	BLEU 16 0% - 100%

## PROGRAMMES ET CONFIGURATIONS DES COMMUTATEURS DIP

Dip1	Dip2	Dip3	Dip4	Dip5	Programmes
1	0	0	0	0	Rouge
0	1	0	0	0	Vert
1	1	0	0	0	Jaune
0	0	1	0	0	Bleu
1	0	1	0	0	Violet
0	1	1	0	0	Cyan
1	1	1	0	0	Blanc
0	0	0	1	0	Mi-rouge et mi-vert
1	0	0	1	0	Mi-rouge et mi-bleu (1)
0	1	0	1	0	Mi-vert et mi-violet (1)
1	1	0	1	0	Mi-rouge et mi-bleu (2)
0	0	1	1	0	Mi-blanc et mi-off (éteint)
1	0	1	1	0	Mi-rouge et mi-off (éteint)
0	1	1	1	0	Mi-rouge et mi-bleu (3)
1	1	1	1	0	Mi-vert et mi-violet (2)
0	0	0	0	1	Rêve sept couleurs
1	0	0	0	1	Flux holistique sept couleurs
0	1	0	0	1	Flux Direction 1 sept couleurs
1	1	0	0	1	Flux Direction 2 sept couleurs
0	0	1	0	1	Double Flux sept couleurs
1	0	1	0	1	Flux de poursuite (1) sept couleurs
0	1	1	0	1	Flux de poursuite (2) sept couleurs

1=On

0=Off

Les commutateurs 6 à 8 contrôleront la vitesse des programmes mobiles.

## ENTRETIEN

En raison des résidus de brouillard, fumée et poussière, le nettoyage des lentilles optiques internes et externes et du miroir doit être effectué régulièrement pour 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 avec le 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).

## DÉPANNAGE

Vous retrouverez ci-après certains problèmes courants et leurs solutions.

### **L'unité ne répond pas au DMX :**

1. Vérifiez que les câbles DMX sont connectés correctement et qu'ils sont également correctement câblés (la broche 3 est « chaude »; sur d'autres appareils DMX la broche 2 peut être « chaude »). Par ailleurs, vérifiez également que tous les câbles sont connectés aux bons connecteurs, il est impératif de respecter la polarité pour l'entrée et la sortie.

### **L'unité ne répond pas au son :**

1. Les sons sourds ou aigus peuvent ne pas activer l'unité.
2. Vérifiez les configurations des commutateurs Dip.

Si les problèmes ne sont pas résolus, veuillez contacter American DJ® pour assistance.

## SPÉCIFICITÉS

<b>Modèle :</b>	<b>Flash Panel 16</b>
LED :	LED 3-en-1 : 16 x 0,164 W
Position de fonctionnement :	Toute position sécurisée
Voltage :	90 – 240 V, 60 / 50 Hz
Consommation électrique :	6 W max.
Poids :	3 lb. / 1,4 kg
Dimensions :	9,8" (L) x 9,8" (l) x 1,85" (H) 250 (L) x 250 (l) x 47 (H) mm
Couleurs :	Mélange de couleurs RVB
Canaux DMX :	48 canaux

**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 sujets à changement sans notice écrite préalable.

## RoHS- Une contribution sans précédent à la préservation de l'environnement

Cher client,

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 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)