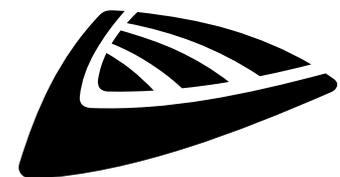


LED DIAMOND II



FRANCAIS Mode d'emploi

Other languages can be downloaded from:
WWW.JB-SYSTEMS.EU



Version: 1.0

JBSYSTEMS



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 du produit et pour votre propre sécurité, lisez ces instructions très attentivement avant d'utiliser cet appareil.

CARACTÉRISTIQUES

- Un projecteur LED contrôlé par DMX très attrayant et compact.
- Les diverses lentilles projettent de nombreux faisceaux de couleur nette sur plus de 360 degrés !
- Des programmes internes dynamiques pour de merveilleux shows
- Gradation de 0 à 100 % et stroboscope ultrarapide
- Doté de 6 puissantes LED de 3 W (1 rouge + 1 verte + 1 bleue + 1 blanche + 1 orange + 1 violette)
 - Des couleurs brillantes !
 - Très basse consommation d'énergie
- Différents modes d'utilisation pour un maximum de flexibilité :
 - 6 canaux de contrôle DMX : rotation + contrôle de couleur + stroboscope + activation sonore
 - 1 canal de contrôle DMX : pour une simplification extrême des opérations DMX
 - Mode autonome : statique ou à activation sonore par microphone interne
 - Mode maître/esclave : des shows magnifiquement synchronisés

AVANT UTILISATION

- Avant d'utiliser cet appareil, vérifiez qu'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 couvert par la garantie. 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 le carton contient les éléments suivants :

- Instructions d'utilisation
- Projecteur lumineux LED Diamond II

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ :



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 un 0,5 mètre.



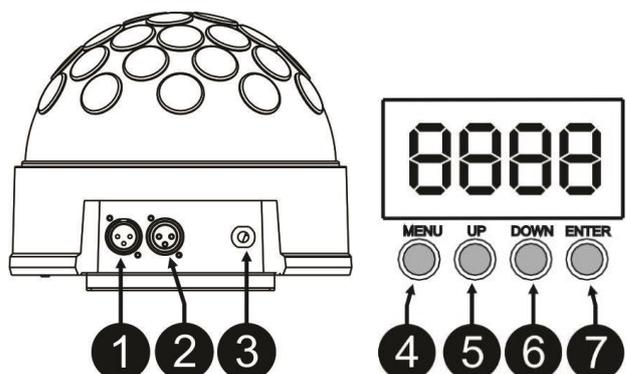
ATTENTION : ne fixez pas votre regard sur une lampe allumée.
Peut être nocif pour les yeux.

- 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 ou liquide inflammable. L'appareil doit être fixé à au moins 10 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 hors de la portée des enfants.
- Les personnes inexpérimentées ne doivent pas utiliser cet appareil.
- La température ambiante de fonctionnement maximale est de 30 °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.
- 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 pas directement vers la source de lumière ! N'utilisez pas le jeu de lumière en présence de personnes souffrant d'épilepsie.

DESCRIPTION :

1. Entrée DMX
2. Sortie DMX
3. Câble d'alimentation secteur : branchez ce câble au secteur.
4. Touches [MENU] : permettent de faire défiler les différents modes de fonctionnement.
5. Touche [UP] : permet de sélectionner une adresse DMX ou une vitesse supérieure. Voir le chapitre « Comment utiliser l'appareil » pour plus d'informations.



6. Touche [DOWN] : permet de sélectionner une adresse DMX ou une vitesse inférieure. Voir le chapitre « Comment utiliser l'appareil » pour plus d'informations.
7. TOUCHE [ENTER] : permet de confirmer votre sélection.

SUSPENDRE L'APPAREIL

- **Important :** l'installation ne doit être effectuée que par un personnel qualifié. Une mauvaise installation peut entraîner des blessures ou des 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 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 + ADRESSAGE



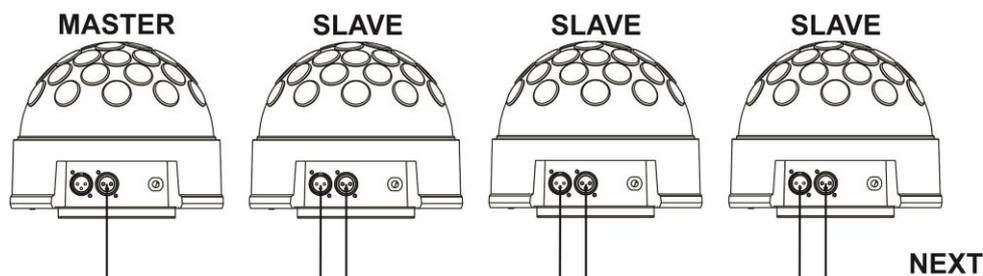
Important : L'installation électrique doit être effectuée par du personnel qualifié, conformément à la réglementation en matière de sécurité électrique et mécanique dans votre pays.

Installation électrique pour une unité en mode autonome :

- Il suffit de brancher le cordon d'alimentation secteur. L'appareil commence à fonctionner immédiatement en mode autonome.
- Voir le chapitre « MODE AUTONOME » pour plus d'informations sur la sélection d'un programme automatique ou à activation sonore.

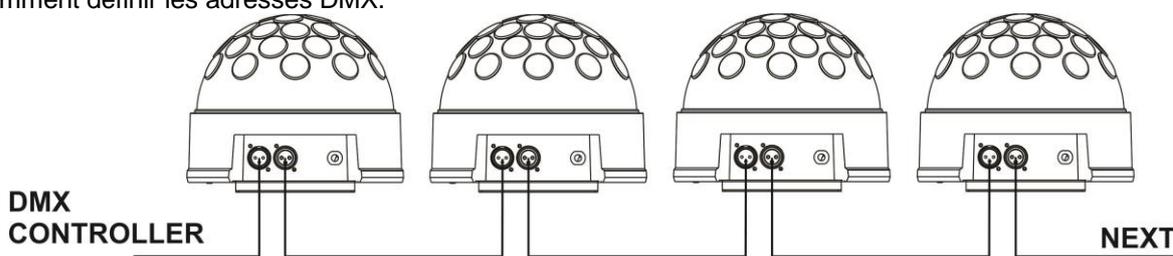
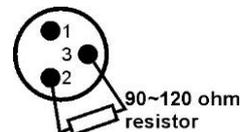
Installation électrique de deux ou plusieurs unités en maître/esclave :

- Connectez ensemble 2 ou plusieurs unités en utilisant des câbles de microphone symétrique de bonne qualité.
- Ne branchez aucun câble à l'entrée DMX de la première unité dans la chaîne : la première unité sera l'unité maître.
- Les autres unités doivent être définies sur le canal DMX 1. Voir le chapitre suivant pour plus d'informations sur les réglages du menu.
- Assurez-vous que toutes les unités sont branchées au secteur.
- Et voilà !



Installation électrique 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 et toutes les unités connectées à l'aide d'un câble symétrique de bonne qualité.
- Les deux connecteurs XLR 3 broches et XLR 5 broches sont utilisés, cependant le XLR 3 broches est plus utilisé parce que ces câbles sont compatibles avec les câbles audio symétriques.
 - Disposition du connecteur XLR 3 broches : Broche 1 = TERRE ~ Broche 2 = Signal négatif (-) ~ Broche 3 = Signal positif (+)
 - Disposition du connecteur XLR 5 broches : Broche 1 = TERRE ~ Broche 2 = Signal négatif (-) ~ Broche 3 = Signal positif (+) ~ Broche 4 + 5 non utilisées.
- Pour éviter un comportement anormal des effets de lumière à cause des interférences, vous devez utiliser un terminateur de 90 Ω à 120 Ω à la fin de la chaîne. N'utilisez jamais de séparateurs de câbles en Y, cela ne fonctionne pas !
- Assurez-vous que toutes les unités sont branchées 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 suivante, vous allez apprendre comment définir les adresses DMX.

**MODE D'EMPLOI DE L'APPAREIL****VOUS POUVEZ UTILISER L'APPAREIL DE 2 FAÇONS :**

- Autonome + maître/esclave en utilisant les fonctions préprogrammées intégrées.
- En utilisant un contrôleur DMX universel (mode DMX 1 et 6 canaux).

MODE AUTONOME :

Le projecteur peut fonctionner tout seul via plusieurs modes automatiques intégrés ou contrôlés par la musique.

Vous avez le choix entre :

- 7 modes automatiques de couleur différents. La vitesse de rotation est réglable sur 9 niveaux différents.
- 2 modes contrôlés par la musique différents. La vitesse de rotation et le changement de couleur seront contrôlés par le microphone intégré.

MODES AUTOMATIQUES :

- Ne connectez rien à l'entrée DMX du projecteur LED DIAMOND.
- Appuyez sur la touche [MENU] pour parcourir les différents modes automatiques de couleur. Vous pouvez choisir l'un des modes suivants :
 - **A1** : rouge + orange
 - **A2** : vert + blanc
 - **A3** : bleu + violet
 - **A4** : mode couleurs alternées 1
 - **A5** : mode couleurs alternées 2
 - **A6** : Fondus de couleurs
 - **A7** : Effet stroboscopique
- Une fois sélectionné le mode de couleur que vous souhaitez utiliser, utilisez alors les touches [UP] et [DOWN] pour sélectionner une vitesse de rotation entre 1 et 9.
- Une fois la vitesse sélectionnée, appuyez sur la touche [ENTER] pour confirmer.
- Le projecteur LED DIAMOND exécutera alors votre sélection.

MODES À COMMANDE SONORE :

- Ne connectez rien à l'entrée DMX du projecteur LED DIAMOND.
- Appuyez sur la touche [MENU] pour parcourir les différents modes à commande sonore. Vous avez le choix entre les modes suivants :

- **So 1** : mode stroboscopique à commande sonore
- **So 2** : mode couleur à commande sonore
- Appuyez sur la touche [ENTER] pour confirmer votre choix.

Mode MAÎTRE/ESCLAVE :

Sélectionnez cette fonction pour exécuter un show instantané. En connectant les unités en maître/esclave, la première unité contrôlera les autres unités pour donner un spectacle de lumière automatique ou synchronisé à la musique.

- Ne connectez rien à l'entrée DMX du premier projecteur LED DIAMOND car il s'agit de l'unité maître.
- Sélectionnez dans cette unité maître l'un des modes automatiques ou à commande sonore comme mentionné dans le chapitre précédent « MODE AUTONOME ».
- Définissez l'adresse DMX de tous les autres projecteurs LED DIAMOND (également appelés unités « esclave ») à d.001. Suivez ces étapes pour définir l'adresse DMX :
 - Appuyez sur la touche [MENU] jusqu'à ce que **d.xxx ou Axxx** (d. ou A suivi de 3 chiffres) s'affiche à l'écran.
 - Appuyez 2 fois sur la touche [ENTER]. --> l'adresse DMX actuelle apparaîtra sur l'écran (un nombre entre 1 et 512).
 - Utilisez les touches [UP] et [DOWN] pour sélectionner l'adresse 001.
 - Appuyez sur la touche [ENTER] pour confirmer. d.001 ou A001 apparaîtra sur l'écran, ce qui signifie que l'unité est désormais en mode DMX, que l'adresse de début est 001 et que l'unité est en attente des informations de l'unité maître pour s'activer.

MODE DMX :

Le projecteur LED DIAMOND peut être contrôlé par tout contrôleur DMX universel via 1 canal DMX ou via 6 canaux DMX.

Voici la procédure pour définir le mode de canal DMX et l'adresse de début DMX :

- Appuyez sur la touche [MENU] jusqu'à ce que **d.xxx ou Axxx** (d. ou A suivi de 3 chiffres) s'affiche à l'écran.
 - **Mode 1 canal = d.xxx** (d. suivi des 3 chiffres de l'adresse DMX).
 - **Mode 6 canaux = Axxx** (A suivi des 3 chiffres de l'adresse DMX)
- Appuyez sur la touche [ENTER].
- Utilisez les touches [UP] et [DOWN] pour sélectionner l'adresse DMX que vous souhaitez utiliser.
- Appuyez sur [ENTER] pour confirmer.
- C'est fait.

TABLEAUX DMX :**MODE 6 CANAUX**

Canal DMX	Fonction	Valeur DMX	
CANAL 1	STROBOSCOPE	000 - 009	Entièrement allumé/stroboscope éteint
		010 - 255	Vitesse du stroboscope (de rapide à lent)
CANAL 2	ROUGE + ORANGE	000	ARRÊT
		001 - 255	Gradateur (de faible à pleine puissance)
CANAL 3	VERT + BLANC	000	ARRÊT
		001 - 255	Gradateur (de faible à pleine puissance)
CANAL 4	BLEU + VIOLET	000	ARRÊT
		001 - 255	Gradateur (de faible à pleine puissance)
CANAL 5	MOTEUR	000 - 127	Position
		128 - 255	Rotation (de lent à rapide)
CANAL 6	AUTOMATIQUE	000 - 009	Mode manuel (canal 1 à 5 actif)
		010 - 197	Modes automatiques (de rapide à lent)
		198 - 219	Mode stroboscopique à commande sonore
		220 - 255	Mode couleur à commande sonore

MODE 1 CANAUX

Canal DMX	Valeur DMX	
CANAL 1	000 - 029	TOUT ÉTEINT
	030 - 059	Mode A5 1 : couleurs alternées à vitesse 1
	060 - 089	Mode A5 4 : couleurs alternées à vitesse 4
	090 - 119	Mode A5 9 : couleurs alternées à vitesse 9
	120 - 149	Mode A7 1 : effet stroboscopique à vitesse 1
	150 - 179	Mode A7 4 : effet stroboscopique à vitesse 4
	180 - 209	Mode A7 9 : effet stroboscopique à vitesse 9
	210 - 239	Mode SO1 : mode couleur à commande sonore
	240 - 249	Mode SO2 : mode stroboscopique à commande sonore
	250 - 255	Show à commande sonore et changement aléatoire (A1 à A7)

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.
- L'intérieur de l'appareil doit être nettoyé une fois par an à l'aide d'un aspirateur ou d'un jet d'air.
- Le nettoyage des lentilles optiques 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

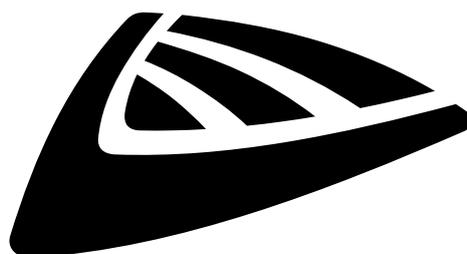
Cet appareil ne produit pas d'interférences radio. Ce produit répond aux exigences des directives européennes et nationales actuelles. La conformité a été établie et les déclarations et documents correspondants ont été déposés par le fabricant.

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

Entrée d'alimentation secteur :	110-240 V CA 50/60 Hz
Consommation électrique :	24 W
Commande sonore :	Microphone interne
Connexions DMX :	XLR 3 broches mâle/femelle
Nb. de canaux DMX utilisés :	1 ou 6 canaux
Lampe :	6 LED de 3 W (1 rouge + 1 verte + 1 bleue + 1 blanche + 1 orange + 1 violette)
Poids :	0,42 kg
Dimensions :	190 x 190 x 175 mm

Les informations peuvent être modifiées sans préavis

Vous pouvez télécharger la dernière version de ce manuel sur notre site web : 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: Suscribete hoy a nuestra lista de correo para recibir las últimas noticias!

WWW.JB-SYSTEMS.EU

Copyright © 2016 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.