



# TECHNYLIGHT

Entertainment Lighting Effects



## **WIMX/RX WIMX/RX2 WIMX/TX**

### Système sans fil compact DMX

Ce système DMX sans fil est le plus compact, le plus fiable et le plus facile à utiliser des solutions sans fil du marché. Créé pour les professionnels de l'éclairage, les musiciens, les DJ ou toutes autres personnes souhaitant utiliser un système DMX sans fil. Programmer le canal exploité est si simple qu'il suffit de choisir l'une des sept couleurs avec le switch intégré. Le canal exploité sera mémorisé automatiquement pour les futures utilisations.

Fonctionnant à une fréquence de 2.4GHz, le logiciel interne recherche automatiquement la meilleure fréquence et la verrouille automatiquement en se basant sur les conditions de fonctionnement en cours. Le système fonctionne efficacement jusqu'à 300m en champ libre. Une utilisation obstruée limitera la portée.

Avec le système WIMX, vous pouvez utiliser jusqu'à 7 transmetteurs, chacun opérant sur son propre canal avec son propre sous-ensemble de récepteurs. Vous pouvez également utiliser un transmetteur seul avec un nombre illimité de récepteurs. Un minimum de un transmetteur et un récepteur sont cependant requis pour l'opération. Voir page 3 et 4 les schémas de configurations possibles.

Si vous choisissez d'utiliser ce système avec un splitter DMX, vous pouvez contrôler un nombre quasi illimité de canaux DMX au sein de votre réseau d'éclairage (voir page 3 et 4 pour les schémas).



# WIMX/RX, WIMX/RX2, WIMX/TX

système sans fil compact DMX

## INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

1. Allumez le transmetteur WIMX/TX (prise mâle) à l'aide de l'adaptateur d'alimentation fournis. Branchez la mini prise à l'entrée d'alimentation située sur le corps du WIMX/TX (voir l'image ci-contre).

A l'aide d'un petit outil non métallique, appuyez sur le bouton encastré du transmetteur pour sélectionner la couleur du groupe de canaux opérants. La couleur du groupe que vous aurez sélectionné se mémoriserait automatiquement. Si vous utilisez un seul transmetteur, ce qui est le cas le plus fréquent, la couleur sélectionnée n'a pas d'importance (en supposant qu'il n'y ait pas d'interférences de canaux étrangers provenant d'autres sources). Voir en page 3 les informations pour une utilisation de plusieurs transmetteurs.

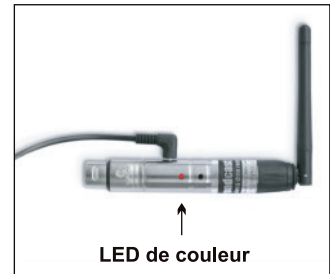
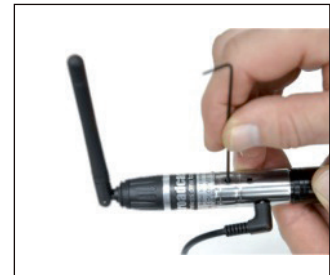
**Les 7 couleurs de LED vous indiqueront le canal du groupe concerné pour votre réseau sans fil.**

GRUPE 1 : **ROUGE**  
GRUPE 2 : **VERT**  
GRUPE 3 : **JAUNE**  
GRUPE 4 : **BLEU**  
GRUPE 5 : **MAGENTA (Violet)**  
GRUPE 6 : **CYAN (Bleu clair)**  
GRUPE 7 : **BLANC**

2. Branchez le transmetteur WIMX/TX dans la sortie DMX de votre contrôleur DMX. Sélectionnez la couleur du groupe avant de brancher le transmetteur au contrôleur.

3. Installez le ou les récepteur(s). Mettez le sous tension, sélectionnez ensuite la même couleur de groupe que vous avez choisi pour le transmetteur, la couleur du groupe sélectionnée se mémoriserait automatiquement. Insérez le récepteur WIMX/RX ou WIMX/RX2 (prise femelle) dans l'entrée DMX de votre jeu de lumière. Vous pouvez contrôler un seul appareil, ou un groupe d'appareils avec un seul récepteur. Voir le schéma page 2.

4. Activez une scène depuis le contrôleur DMX, ce qui enverra le signal au transmetteur. Cette opération incitera le transmetteur à rechercher un canal clair et à se synchroniser avec le ou les récepteur(s). La LED du transmetteur clignotera alors lentement en ROUGE jusqu'à ce que la communication soit établie avec le ou les récepteur(s). La LED du ou des récepteur(s) clignotera alors lentement en VERT jusqu'à ce que la connexion soit établie. Une fois les transmetteurs et le récepteur synchronisés avec succès, les LEDs clignoteront rapidement, indiquant que le système sans fil est désormais prêt à fonctionner. La LED du transmetteur et du récepteur continueront à clignoter rapidement aussi longtemps que la connexion restera établie.



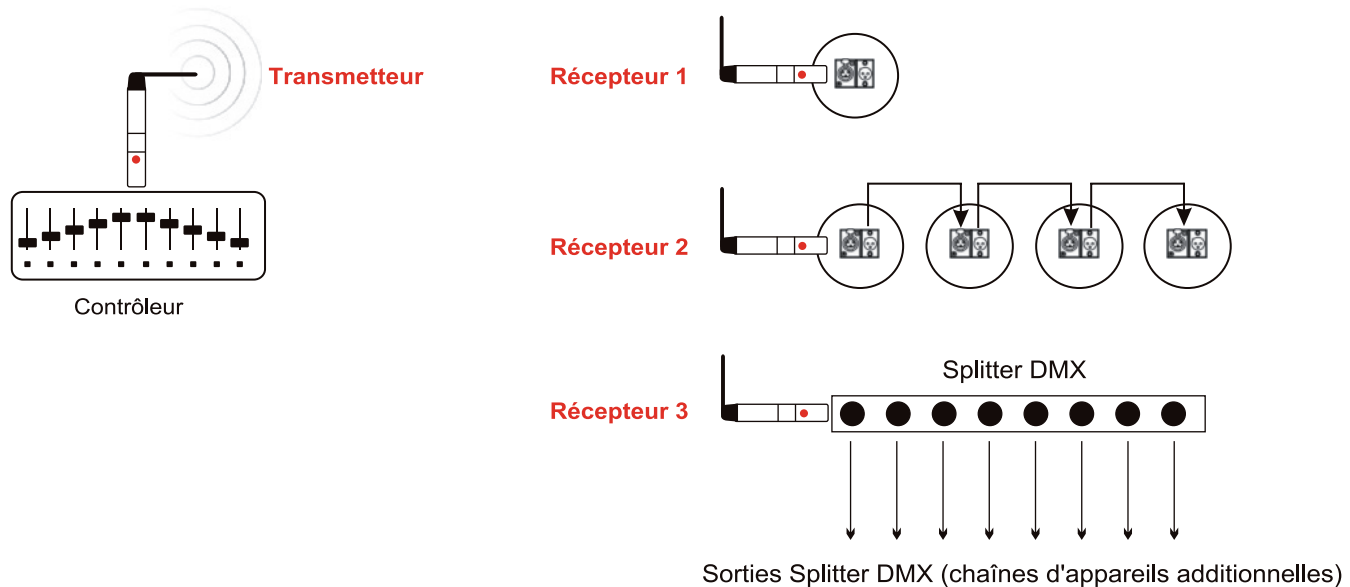
# WIMX/RX, WIMX/RX2, WIMX/TX

système sans fil compact DMX

## CONFIGURATION TRANSMETTEUR SEUL

Ci-dessous, des exemples montrant comment vous pouvez utiliser votre système sans fil avec un seul transmetteur. Rappelez-vous que la couleur du canal du transmetteur doit correspondre avec la couleur de tous les récepteurs. Un transmetteur peut fonctionner avec un nombre illimité de récepteurs.

- **Récepteur 1** est connecté à un seul appareil.
- **Récepteur 2** est connecté à une chaîne de plusieurs appareils
- **Récepteur 3** est connecté à un splitter DMX de 8 canaux qui est capable d'envoyer les données DMX à 8 chaînes individuelles. Chaque chaîne pouvant contenir jusqu'à 16 appareils. Vous pouvez donc constater que le récepteur 3 est capable de contrôler jusqu'à 128 appareils (8 chaînes de 16 appareils).



## CARACTÉRISTIQUES

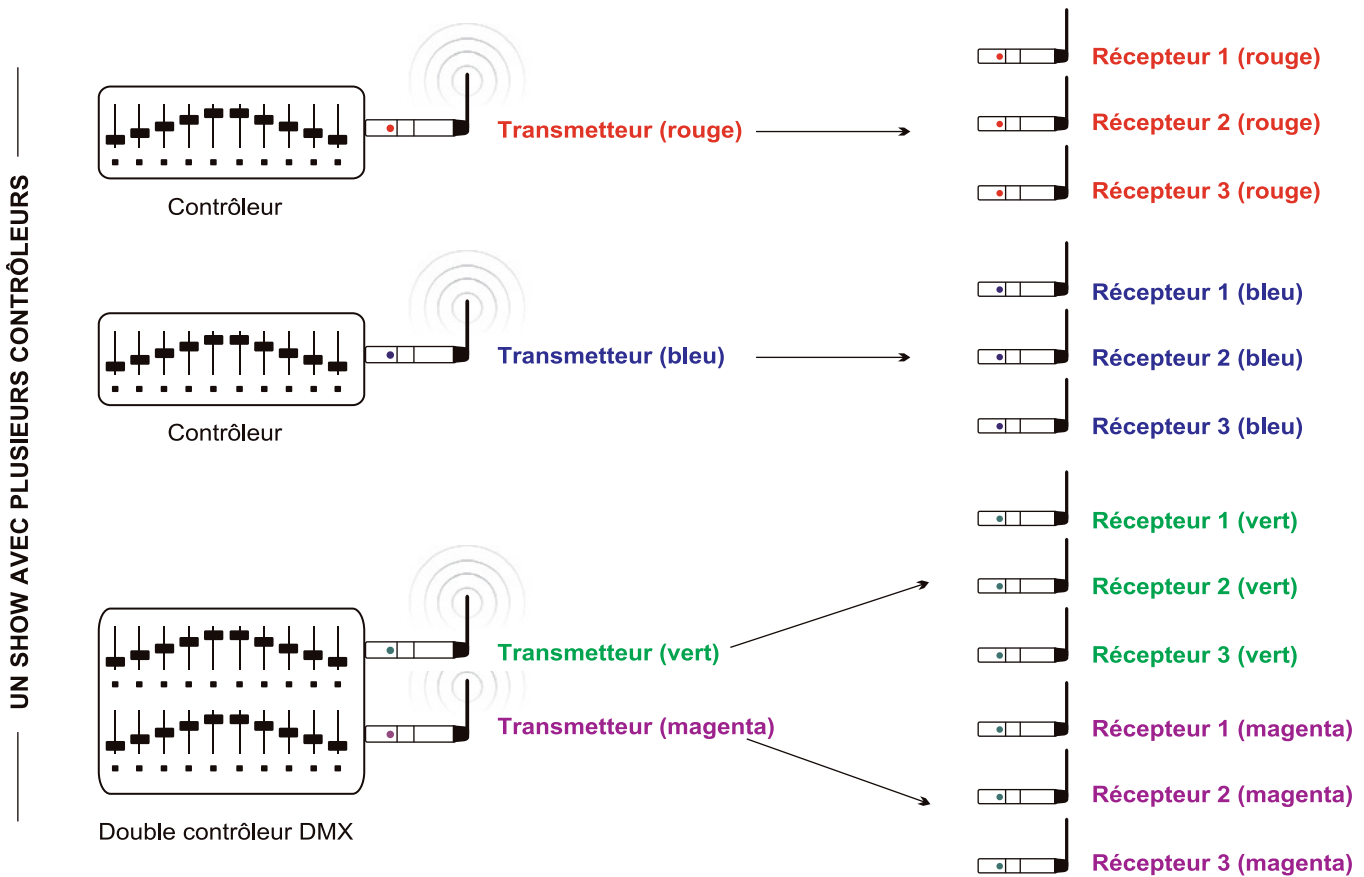
- Compact et fiable
- Système DMX 2.4 GHz 512 canaux 7 groupes
- Bande de transmission : 2.4 GHz ISM (2.4/2.525GHz)
- Portée de transmission jusqu'à 300m (en ligne droite)
- Jusqu'à 7 systèmes peuvent opérer simultanément
- Un transmetteur peut communiquer avec un nombre illimité de récepteurs
- LED 7 couleurs indicatrices de groupe
- DMX512
- Groupe de fréquences : 7
- Puissance transmetteur : 20 dBm
- Sensibilité récepteur : -94 dBm
- Alimentation : 5V DC, 500mA (adaptateur inclu)
- IP20 très sensible à l'humidité – utilisation en intérieur exclusivement

# WIMX/RX, WIMX/RX2, WIMX/TX

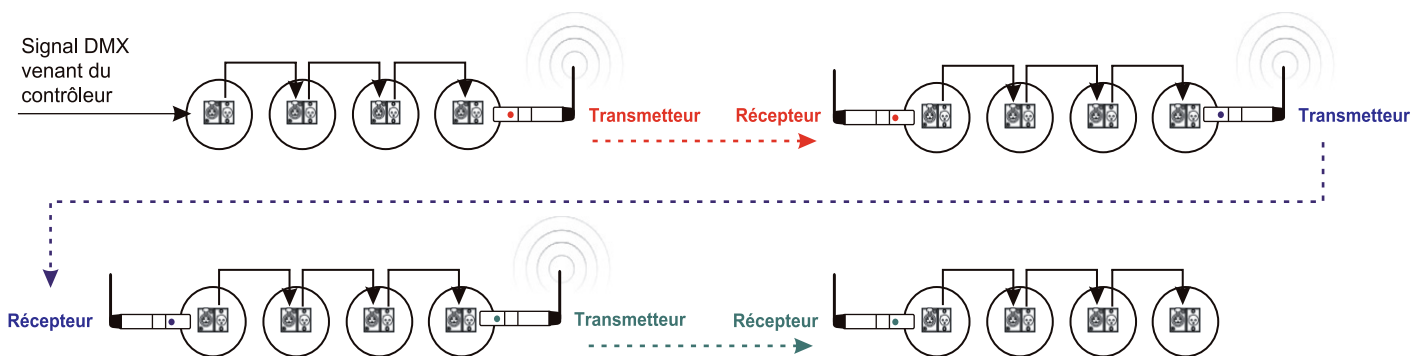
système sans fil compact DMX

## CONFIGURATION TRANSMETTEURS MULTIPLES

Le système DMX sans fil vous permet d'utiliser jusqu'à 7 transmetteurs pour un même show. Voir le schéma ci-dessous. Vous devrez utiliser plusieurs contrôleurs DMX ou double contrôleur universel pour un même show (chacun d'eux nécessitant un transmetteur). Quand vous utilisez plusieurs transmetteurs, assurez-vous que les récepteurs associés possèdent la couleur correspondante à leur transmetteur respectif. Référez-vous au schéma ci-dessous.



Ci-dessous, une autre application pour utiliser le système sans fil. Dans cet exemple, le transmetteur et le récepteur agissent comme un câble de raccordement sans fil au sein de votre chaîne DMX existante. Vous pouvez prolonger votre chaîne sans fil en rajoutant d'autres transmetteurs/récepteurs mais rappelez-vous d'attribuer une couleur unique à chaque paire.



## (Directives Européennes DEEE et RoHS)

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) ou Déchets d'Équipements Électriques ou Électroniques (DEEE)  
Restriction on Hazardous Substances (RoHS) ou réduction des substances à risques

Les directives européennes DEEE et RoHS sont destinées à maîtriser le flot de déchets des équipements électriques et électroniques. Les fabricants et importateurs seront responsables :

de la reprise et du recyclage des équipements électriques et électroniques (directive DEEE)

de la suppression des substances à risques dans les nouveaux équipements (directive RoHS).

## Informations utilisateurs



Les informations suivantes sont uniquement destinées aux pays membres de l'Union Européenne :

L'utilisation du symbole de "poubelle à roulettes barrée" indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager classique.

En vous assurant que ce produit est correctement mis au rebut, vous participerez à la prévention de l'environnement et de la santé publique, contre des conséquences négatives potentielles qui pourraient résulter d'un traitement inapproprié des déchets de ce produit.

Pour obtenir des informations complémentaires concernant la récupération et le recyclage de ce produit, veuillez contacter le fournisseur auprès duquel vous avez acheté le produit

[www.europsonic.fr](http://www.europsonic.fr)

**Garantie :** Cet appareil bénéficie de la garantie **TECHNYLIGHT** selon les termes de nos conditions générales de vente. Tout appareil ayant subi une intervention ou une modification en dehors du S.A.V. **EUROPSONIC** sera exclu de la garantie. **Modifications :** La S.A. **EUROPSONIC** se réserve le droit d'apporter à tout moment et sans préavis, les modifications techniques ou esthétiques qu'elle jugera nécessaires.

La société EUROPSONIC SA 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.

