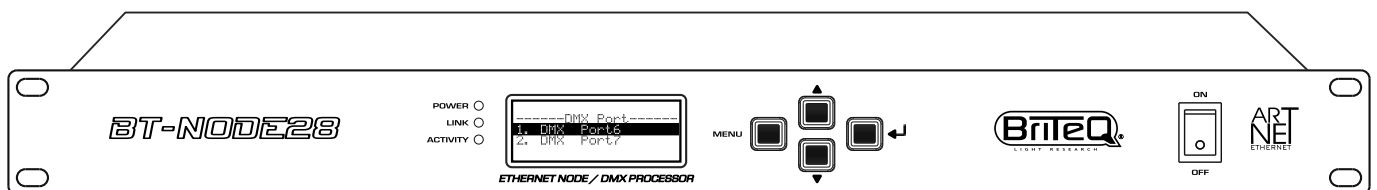


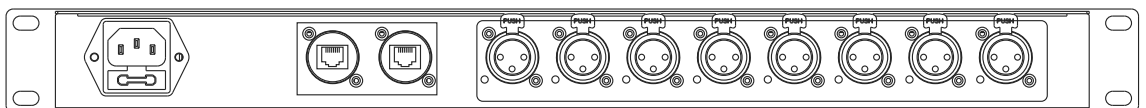
# BT-NODE28

ETHERNET NODE / DMX PROCESSOR

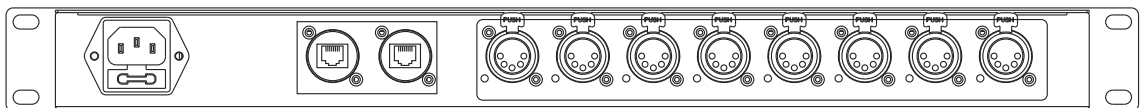


## VERSIONS:

3PIN  
XLR



5PIN  
XLR



Operation Manual EN  
Mode d'emploi FR  
Gebruiksaanwijzing NL  
Bedienungsanleitung DE  
Manual de instrucciones ES



Version: 1.0



# GUIDE D'UTILISATION

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit Briteq®. 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

- La solution parfaite de NCEUD Art-Net tout-en-un avec 8 ports DMX hautement configurables.
- Les 8 ports DMX sont configurables en entrée comme en sortie :
  - Configuré en entrée : mode normal ou backup.
  - Configuré en sortie : simple, LTP, HTP, RDM ou mode zéro
- De nombreuses options de routage prédéfinies (modes) sont disponibles :
  - 4 entrées DMX avec 4 sorties DMX locales (clonées) et sortie Art-Net
  - 8 sorties DMX depuis l'entrée Art-Net, avec possibilités de « ligne de secours » (backup)
  - Différentes combinaisons du coupleur (merger) dans les deux sens :
    - Combinaison entrée DMX + univers Art-Net vers une sortie Art-Net ou DMX physique (LTP ou HTP)
    - Combinaison de 2 entrées DMX vers Art-Net (LTP ou HTP)
  - Modes répartiteur DMX multimode :
    - Répartiteur « 1 vers 7 » : 1 entrée DMX vers 7 sorties DMX isolées
    - Deux répartiteurs individuels « 1 vers 3 » : chacun avec 1 entrée DMX vers 3 sorties DMX isolées
- En plus des modes prédéfinis, il est possible de stocker tous vos réglages personnels et options de routage dans différentes mémoires utilisateur.
- Isolation électrique à 100 % entre toutes les entrées/sorties : des problèmes se produisant sur un port ne se répercuteront pas sur les autres ports.
- Configuration simple grâce à l'afficheur LCD OLED
- Le débit de trame de chaque port est réglable de 10 ms à 40 ms pour augmenter la compatibilité lors de la connexion d'appareils DMX « lents » à des contrôleurs DMX « rapides ».
- Compatible RDM !
- Tous les ports DMX disposent de connecteurs XLR 3 ou 5 broches (les deux versions sont disponibles)
- Deux ports Ethernet 10/100 Mbit/s (connecteurs Neutrik RJ45 Ethercon)
- Pour améliorer la fiabilité, le commutateur Ethernet intégré dispose d'une **fonction automatique de dérivation** afin de garantir que le réseau reste complètement opérationnel en cas de défaillance matérielle.

## AVANT UTILISATION

- Avant d'utiliser cet appareil, vérifiez s'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 garanti. 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.
- Pour protéger l'environnement, essayez de recycler autant que possible les matériaux d'emballage.

### Vérifiez le contenu :

Vérifiez que le carton contient les éléments suivants :

- Instructions d'utilisation
- BT-NODE28
- Cordon d'alimentation

## 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

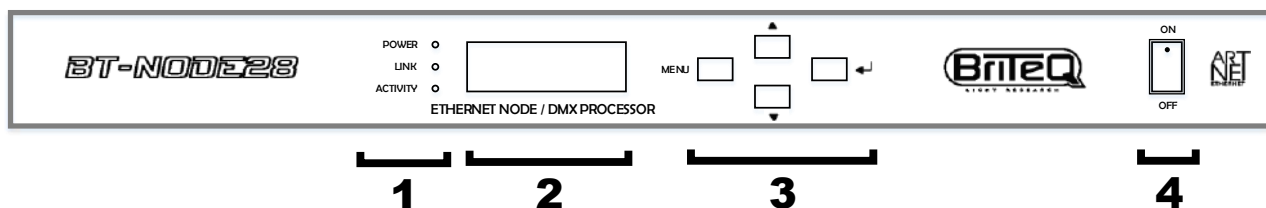
- Pour éviter tout incendie ou électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
- Pour éviter une formation de condensation interne, laissez l'appareil s'adapter à la température ambiante quand vous le mettez dans une pièce chaude après le transport. La condensation empêche parfois 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. Aucun objet rempli de liquide, tel que des vases, ne doit être placé au-dessus 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.
- Aucune source de flamme nue, telle que des bougies allumées, ne doit être placée au-dessus de l'appareil.
- 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 loin de la portée des enfants.
- Les personnes inexpérimentées ne doivent pas utiliser cet appareil.
- La température ambiante de fonctionnement maximale est de 40 °C. N'utilisez pas cet appareil à des températures ambiantes plus élevées.
- Débranchez toujours l'appareil lorsqu'il ne va pas être utilisé pendant une longue période et avant chaque 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 votre tension n'est pas supérieure à celle indiquée sur le panneau arrière de l'appareil.
- La prise d'entrée doit rester accessible pour le débranchement du secteur.
- Utilisez uniquement un cordon d'alimentation en parfait état : s'il en vient à être écrasé ou à présenter un dommage quelconque, débranchez-le immédiatement de la prise secteur. 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 !
- Cet appareil doit être mis à la terre pour être conforme à la réglementation en matière de sécurité.
- Afin d'éviter un choc électrique, n'ouvrez aucun panneau. Aucune pièce interne n'est remplaçable par l'utilisateur à part le fusible secteur.
- 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.
- 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.

## ENTRETIEN

Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon légèrement humidifié. Évitez que l'eau ne pénètre à l'intérieur de l'appareil. N'utilisez pas de liquides volatils tels que benzène ou diluant qui endommagent l'appareil.

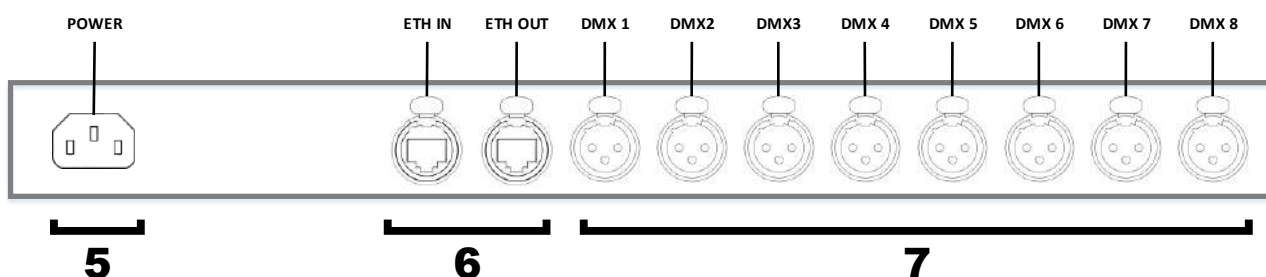
## DESCRIPTION

### PANNEAU AVANT



- (1) 3 voyants LED : alimentation, liaison (réseau connecté), activité (activité réseau)  
 (2) AFFICHEUR : affiche toutes les informations pertinentes, doté de la technologie « OLED » à grand angle de vue et luminosité élevée.  
 (3) 4 touches de navigation : [MENU], ▲/▼ et [ENTER]  
 (4) Touche d'alimentation : utilisé pour allumer/éteindre l'appareil

### PANNEAU ARRIÈRE



- (5) Entrée d'alimentation : connecteur CEI 100 V – 240 V avec porte-fusible  
 (6) 2 connecteurs Neutrik RJ45 Ethercon® : connexion réseau 10/100 Mbit/s pour Art-Net.  
 (7) 8 connecteurs XLR femelle : XLR à 3 broches ou à 5 broches, selon la version achetée.

#### REMARQUE IMPORTANTE

Tous les connecteurs XLR sont de type femelle, qui est le standard pour les connecteurs de « sortie DMX ». Par conséquent, si un port DMX est configuré en « entrée DMX », il ne faut pas oublier d'ajouter un adaptateur XLR mâle/mâle. Les adaptateurs XLR à 3 broches mâle/mâle sont vendus séparément sous la référence 1318. Les câbles adaptateurs XLR à 5 broches mâle/mâle seront bientôt disponibles.

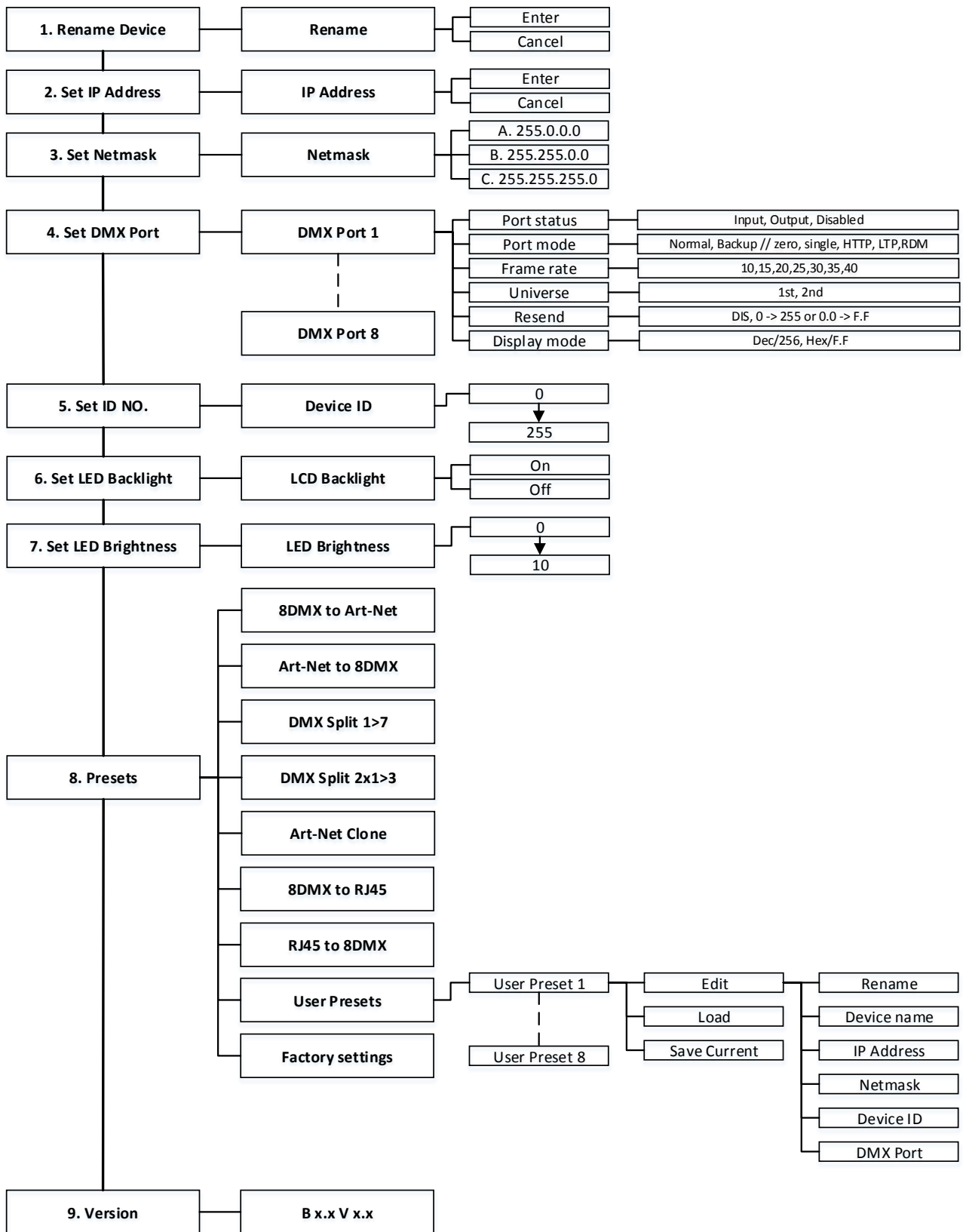


### À PROPOS D'ART-NET

Art-Net est un protocole Ethernet basé sur la suite de protocole TCP/IP. Il permet de transférer de grandes quantités de données DMX512 sur une longue distance en utilisant la technologie de mise en réseau standard.

**Mentions de source :** Art-Net™ conception et tous droits réservés Artistic Licence Holdings Ltd

# ARBORESCENCE DU MENU





## MENU PRINCIPAL

Le menu principal contient plusieurs sous-menus dont les options et les fonctions sont détaillées ci-après.

### 1. RENOMMER UN APPAREIL

Pour définir le nom de l'appareil, appuyez sur les touches [MENU] et ▲/▼ pour sélectionner [Rename Device]. Appuyez sur la touche [ENTER] pour renommer l'appareil. Utilisez les touches ▲/▼ pour se positionner sur une lettre, puis sur [ENTER] pour modifier la lettre sélectionnée.

Le jeu de caractères disponibles pour chaque lettre du nom de l'appareil est le suivant :

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[ ]^\_ 'abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!"#\$%&'()\*+,-./0123456789.;<=>?@



Une fois le nom souhaité saisi, utilisez les touches ▲/▼ pour sélectionner ["enter"] sur l'écran et appuyez sur [ENTER].

Le nom de l'appareil est à présent défini.

### 2. DÉFINIR L'ADRESSE IP

Pour définir l'adresse IP de l'appareil, appuyez sur les touches [MENU] et ▲/▼ pour sélectionner [Set IP Address]. Appuyez sur la touche [ENTER] pour définir l'adresse IP de l'appareil. Utilisez les touches ▲/▼ pour sélectionner le bloc d'adresse IP, puis sur [ENTER] pour modifier le bloc sélectionné (de 0 à 255).



Une fois l'adresse IP souhaitée saisie, utilisez les touches ▲/▼ pour sélectionner ["enter"] sur l'écran et appuyez sur [ENTER].

L'adresse IP de l'appareil est à présent définie.

### 3. DÉFINIR LE MASQUE DE SOUS-RÉSEAU

Pour définir le masque de sous-réseau de l'appareil, appuyez sur les touches [MENU] et ▲/▼ pour sélectionner [Set Netmask]. Appuyez sur la touche [ENTER] pour définir le masque de sous-réseau de l'appareil. Utilisez les touches ▲/▼ pour sélectionner le masque de sous-réseau souhaité, puis appuyez sur [ENTER] pour confirmer.

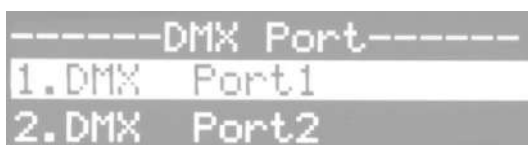
- A. 255.000.000.000
- B. 255.255.000.000
- C. 255.255.255.000



Le masque de sous-réseau de l'appareil est à présent défini.

### 4. DÉFINIR LE PORT DMX

Les 8 ports DMX sont à régler individuellement, donc sélectionnez d'abord le port DMX souhaité dans la liste :



Appuyez sur la touche [ENTER] pour modifier le port DMX sélectionné :

**[Port Status: Input/Output/Disabled]**

Définit l'état du port DMX : entrée de signal, sortie de signal ou désactivé

```

-----DMX Port-----
1.Port Status  IN
2.Port Mode    Normal
  
```

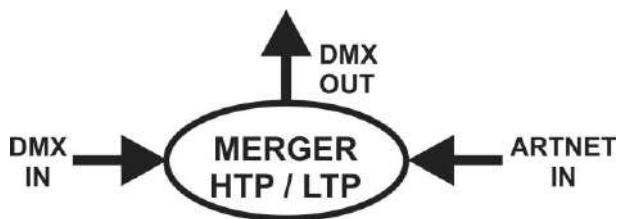
**[Port Mode]**

**Si [PORT STATUS] = [INPUT] :** [Port Mode] doit être réglé à :

- **NORMAL** : le port DMX reçoit le signal DMX et l'envoie au 1er univers Art-Net sélectionné dans la section ["Main Universe"].
- **BACKUP** : le port DMX reçoit le signal DMX et l'envoie au 1er univers Art-Net sélectionné dans la section ["Main Universe"]. En cas de panne ou quand il n'y a aucune valeur DMX sur le 1er univers Art-Net sélectionné pendant plus de 3 secondes, le BT-NODE28 se met à envoyer automatiquement les valeurs DMX au port de secours.

**Si [PORT STATUS] = [OUTPUT] :** [Port Mode] doit être réglé à :

- **SINGLE** : le signal DMX est envoyé au port DMX du 1er univers Art-Net sélectionné dans la section ["Main Universe"].
- **HTP** : le signal DMX est envoyé au port DMX depuis le couplage du 1er et 2d univers Art-Net sélectionnés dans la section ["Main Universe"]. Le BT-NODE28 compare les valeurs sur les entrées et envoie la valeur la plus élevée au port DMX de chaque canal DMX des deux univers.
- **LTP** : le signal DMX est envoyé au port DMX depuis le couplage du 1er et 2d univers Art-Net sélectionnés dans la section ["Main Universe"]. Le BT-NODE28 compare les valeurs sur les entrées et envoie la dernière valeur modifiée au port DMX de chaque canal DMX des deux univers.
- **RDM** : la sortie du port DMX est à présent sous protocole RDM.
- **ZERO** : le BT-NODE28 envoie la valeur « 0 » à tous les canaux

**[Frame rate]**

Lorsque l'état du port est réglé à [output], il est possible de définir le nombre de trames DMX envoyés par seconde. Le réglage par défaut est : 40 trames/s. Mais il est possible de choisir aussi : 10, 15, 20, 25, 30 or 35 trames/s.

```

-----DMX Port-----
3.Framerte/fs  040
4.Universe
  
```

**[Universe]**

Appuyez sur la touche [ENTER] pour ouvrir un nouveau menu et sélectionner le premier et le second univers dédiés à ce port.

```

----- Universe -----
1.1st          001
2.2nd          002
  
```

**Remarque importante :** le second univers est utilisé uniquement quand l'état du port est en sortie et en mode HTP/LTP.

**[Resend]**

Sélectionnez [Resend] si vous souhaitez renvoyer les données du coupleur HTP/LTP vers Art-Net. Cette fonction ne fonctionne que quand l'état du port est en sortie et en mode HTP/LTP. Précisez l'univers Art-Net auquel vous souhaitez envoyer les résultats du couplage dans l'option [Resend].





**[Display mode]**

Cette option permet de choisir un des deux formats d'affichage :

- Hexadécimal (0.0 → F.F)
- Décimal (1->256)



**Attention** : des produits Art-Net utilisent les valeurs 0 à 255 pour la numérotation des univers, la numérotation des univers pour le BTNODE28 va de 1 à 256. Dans ce cas, vous devez décaler le numéro de l'univers d'une unité : donc 0 --> 1, ..., 255 -->256.

**5. [SET ID NO]**

L'identifiant de l'appareil est une valeur numérique qui permet d'identifier facilement l'appareil. Il est possible de vérifier le numéro d'identification depuis le menu d'état.

Pour définir l'identifiant de l'appareil, appuyez sur les touches [MENU] et ▲/▼ pour sélectionner [Set ID NO]. Appuyez sur la touche [ENTER] pour définir l'identifiant de l'appareil. Utilisez les touches ▲/▼ pour modifier l'identifiant de l'appareil à la valeur souhaitée entre 0 et 255, puis appuyez sur [ENTER] pour confirmer.

**6. DÉFINIR LE RÉTROÉCLAIRAGE LED**

Pour définir le rétroéclairage LCD, appuyez sur les touches [MENU] et ▲/▼ pour sélectionner [Set LCD Backlight]. Appuyez sur la touche [ENTER] pour définir le rétroéclairage LCD. Utilisez les touches ▲/▼ pour sélectionner :

- **ON** : l'écran LCD est toujours allumé.
- **OFF** : l'écran LCD s'éteint après 30 secondes (seuls les voyants LED du panneau avant sont actifs)

Appuyez sur [ENTER] pour confirmer.

**7. DÉFINIR LA LUMINOSITÉ LED**

Pour définir la luminosité de l'affichage, appuyez sur les touches [MENU] et ▲/▼ pour sélectionner [Set LED Brightness] suivie de la touche [ENTER]. Utilisez les touches ▲/▼ pour ajuster la luminosité entre 0 et 10, puis appuyez sur la touche [ENTER] pour confirmer.

**8. PRÉRÉGLAGES**

Le BT-NODE28 dispose de 2 sortes de préréglages :

- **LES PRÉRÉGLAGES D'USINE** : ce sont des préréglages courants, utilisés souvent par la plupart des utilisateurs. Plus loin dans ce manuel, nous expliquerons dans le détail ces préréglages d'usine. Veuillez noter que les paramètres des préréglages d'usine ne sont pas tous modifiables : le tableau indique les paramètres modifiables ou pas.

PRÉRÉGLAGES D'USINE	PARAMÈTRES FIXÉS	PARAMÈTRES MODIFIABLES
[ 8DMX to Art-Net ]	Configuration des ports DMX	IP, masque de sous-réseau, débit de trames, mode d'affichage
[ Art-Net to 8DMX ]	Configuration des ports DMX	IP, masque de sous-réseau, débit de trames, mode d'affichage
[ DMX Split 1>7 ]	Configuration des ports DMX, IP, masque de sous-réseau	
[ DMX Split 2x1>3 ]	Configuration des ports DMX, IP, masque de sous-réseau	
[ Art-Net Clone ]	Configuration des ports DMX	IP, masque de sous-réseau, débit de trames, mode d'affichage
[ 8DMX to RJ45 ]	Configuration des ports DMX, IP, masque de sous-réseau	
[ RJ45 to 8DMX ]	Configuration des ports DMX, IP, masque de sous-réseau	

- **LES PRÉRÉGLAGES UTILISATEURS** : dans cette section, il est possible de définir et d'enregistrer les préréglages personnels. Après les avoir enregistrés, il sera possible d'utiliser ou de modifier ces préréglages plus tard à tout moment.

Pour créer, gérer et appliquer vos préréglages personnels, utilisez les touches ▲/▼ pour sélectionner [User Presets], puis appuyez sur [ENTER] pour confirmer. Dans cette section, 8 préréglages personnels sont à votre disposition.

Il est possible d'utiliser les fonctions :

- **MODIFIER** pour modifier un préréglage utilisateur existant
- **CHARGER** pour charger un préréglage utilisateur existant
- **SAVE** pour enregistrer les paramètres actuels dans le préréglage utilisateur.

Pour chacun des préréglages utilisateur, il est possible d'utiliser les fonctions :

- **Renommer** : pour définir le nom de votre préréglage dans la liste des préréglages utilisateur
- **Nom appareil** : pour définir le nom de l'appareil
- **Adresse IP** : pour définir l'adresse IP
- **Masque sous-réseau** : pour définir le masque de sous-réseau
- **Identifiant appareil** : pour définir l'identifiant de l'appareil
- **Port DMX** : pour définir la configuration du port DMX (voir [SET DMX PORT] pour les détails)

## 9. VERSION

Affiche la version du micrologiciel de votre BT-NODE28



## MODE COUPLEUR

Pour utiliser le BT-NODE28 comme un coupleur DMX, deux sources différentes seront nécessaires. Le signal provient d'une entrée DMX, d'une entrée Art-Net ou des deux. Vous devez configurer une sortie pour coupler le signal des deux sources. L'option de couplage de sorties peut être LTP (la dernière prend la priorité) ou HTP (la plus élevée prend la priorité).

### Entrée :

Interne : définissez 2 ports en mode entrée, chacun avec un 1<sup>er</sup> univers différent

Configuration du port	
État des ports	ENTRÉE
Mode port	Simple
Débit trame	040
Univers principal	1 <sup>er</sup> : choisir un numéro d'univers unique (de 0 à 255) pour chaque répartiteur dans le nœud. 2 <sup>d</sup> : pas besoin de configurer
Renvoi	désactivé
Mode affichage	Décimal

Externe : 2 univers Art-Net différents doivent être reçus par l'appareil pour réaliser le couplage.

**Sortie :**

Définissez le port sélectionné en mode « SORTIE »

Configuration du port	
État des ports	SORTIE
Mode port	HTP/LTP
Débit frame	040
Univers principal	1 <sup>er</sup> : sélectionner l'univers d'une des entrées (locale ou Art-Net)
	2 <sup>o</sup> : sélectionner l'univers de l'autre entrée (locale ou Art-Net)
Renvoi	désactivé
Mode affichage	Décimal

**MODE RÉPARTITEUR**

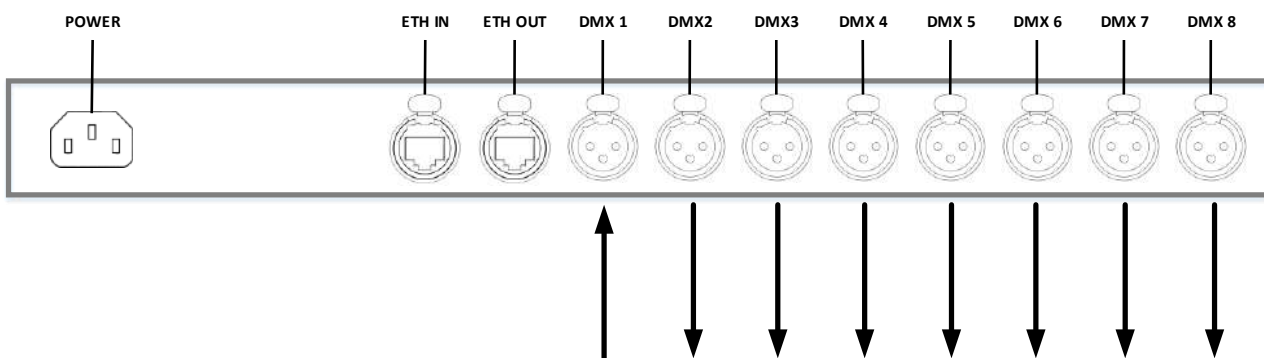
Il y a plusieurs manières d'utiliser le BT-NODE28 comme répartiteur en chargeant un des préreglages d'usine :

**Répartiteur DMX 1>7**

Le BT-NODE28 est à présent un répartiteur DMX avec 7 sorties isolées :

- Le port DMX 1 est l'entrée
- Les ports DMX 2 à 8 sont des sorties.

Le signal provenant du port 1 d'entrée est dupliqué aux 7 ports de sortie. Aucune configuration IP ou câble réseau n'est nécessaire pour cette configuration.

**Répartiteur DMX 2x 1>3**

Le BT-NODE28 est à présent un répartiteur DMX avec deux fois 1 entrée et 3 sorties isolées :

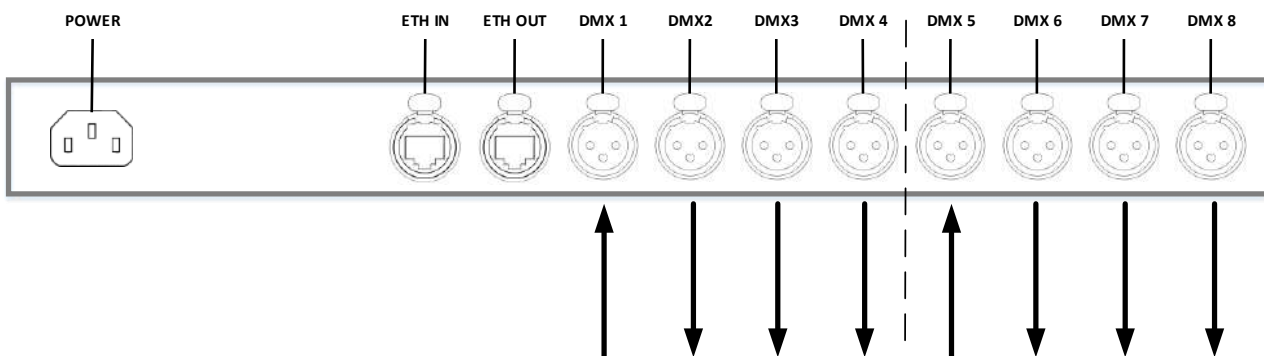
**Répartiteur 1 :**

- Le port DMX 1 est l'entrée
- Les ports DMX 2 à 4 sont des sorties.

**Répartiteur 2 :**

- Le port DMX 5 est l'entrée
- Les ports DMX 6 à 8 sont des sorties.

Aucune configuration IP ou câble réseau n'est nécessaire pour cette configuration.



### Configuration d'un répartiteur personnalisé

Définissez une entrée et une sortie pour chaque port séparément. Aucune configuration IP ou câble réseau n'est nécessaire pour cette configuration.

#### Configuration du port d'entrée :

Menu > Set DMX Port > Select your Port >

Configuration du port	
État des ports	ENTRÉE
Mode port	Simple
Débit trame	040
Univers principal	1 <sup>er</sup> : choisir un numéro d'univers unique (de 0 à 255) pour chaque répartiteur dans le nœud 2 <sup>d</sup> : pas besoin de configurer
Renvoi	désactivé
Mode affichage	Décimal

#### Configuration du port de sortie :

Menu > Set DMX Port > Select your Port > (différent du port d'entrée)

Configuration du port	
État des ports	SORTIE
Mode port	Simple
Débit trame	040
Univers principal	1 <sup>er</sup> : choisir le même numéro d'univers (de 0 à 255) comme port d'entrée associé 2 <sup>d</sup> : pas besoin de configurer
Renvoi	désactivé
Mode affichage	Décimal

**Remarque :** Il est possible de configurer le répartiteur comme vous voulez, par exemple le port d'entrée 7 et les ports de sortie 1, 2, 3, 4, etc.

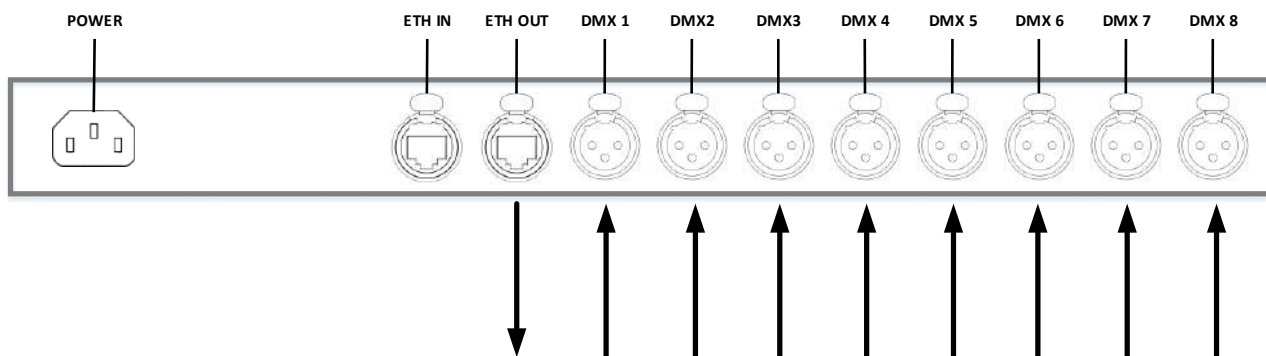
Gardez simplement à l'esprit que le 1<sup>er</sup> numéro d'univers doit être identique entre les ports d'un même répartiteur, et différent pour d'autres répartiteurs devant être configurés à l'intérieur du même BT-NODE28.

## MODE NŒUD ART-NET

Il y a plusieurs manières d'utiliser le BT-NODE28 comme nœud Art-Net en utilisant les pré-réglages d'usine :

### 8 entrées

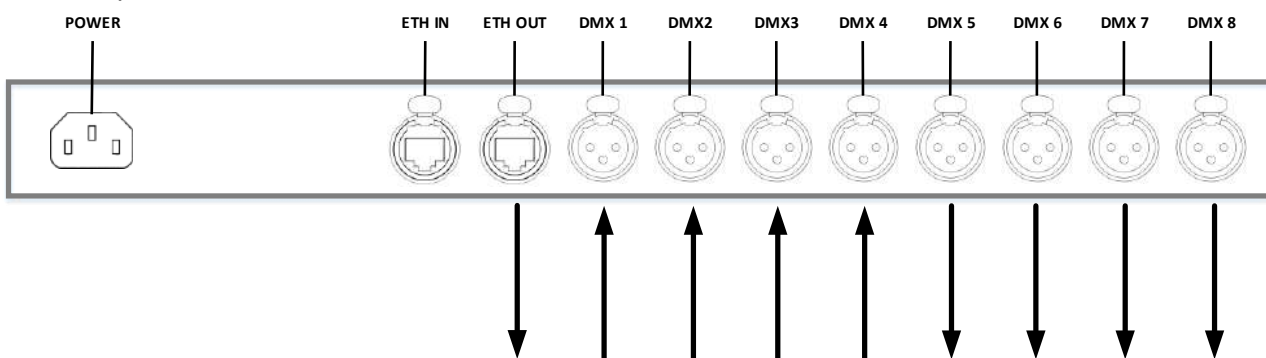
Dans ce mode, le BT-NODE28 convertit 8 entrées DMX512 en 8 univers Art-Net séparés et les renvoie au réseau au moyen de la sortie ETH OUT. Une configuration réseau doit être réalisée selon votre réseau et votre récepteur Art-Net :



Conversion Art-Net	
Entrée	Sortie
Port DMX 1	Univers Art-Net 0
Port DMX 2	Univers Art-Net 1
Port DMX 3	Univers Art-Net 2
Port DMX 4	Univers Art-Net 3
Port DMX 5	Univers Art-Net 4
Port DMX 6	Univers Art-Net 5
Port DMX 7	Univers Art-Net 6
Port DMX 8	Univers Art-Net 7

**Clone Art-Net**

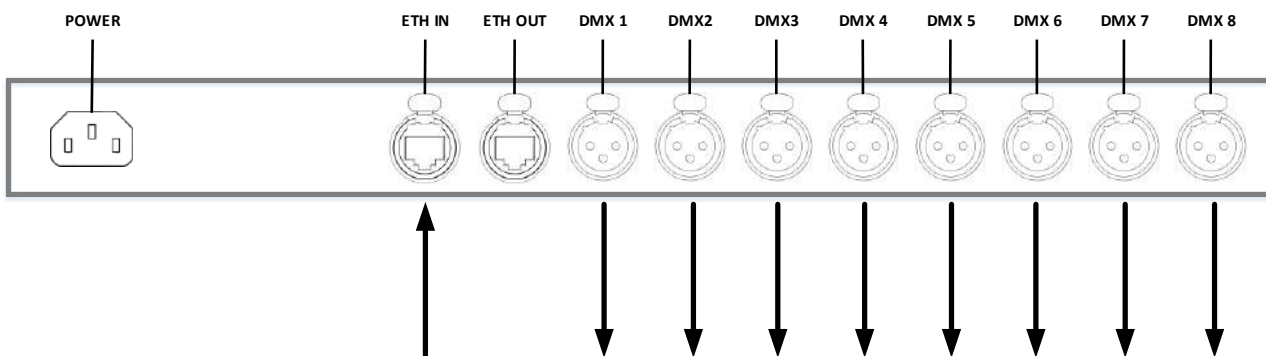
Dans ce mode, le BT-NODE28 convertit 4 entrées DMX512 en 4 univers Art-Net séparés, les envoie au réseau au moyen de la sortie ETH OUT et duplique les 4 signaux d'entrée sur les 4 sorties DMX locales selon la table de conversion ci-dessous. Une configuration réseau doit être réalisée selon votre réseau et votre récepteur Art-Net.



Conversion Art-Net		
Entrée	Sortie	
Port DMX 1	Univers Art-Net 0	Port DMX 5
Port DMX 2	Univers Art-Net 1	Port DMX 6
Port DMX 3	Univers Art-Net 2	Port DMX 7
Port DMX 4	Univers Art-Net 3	Port DMX 8

**Art-Net vers 8 DMX**

Dans ce mode, le BT-NODE28 reçoit 8 univers Art-Net séparés et les envoie aux 8 ports de sortie DMX locaux. Une configuration réseau doit être réalisée selon votre réseau et votre récepteur Art-Net.



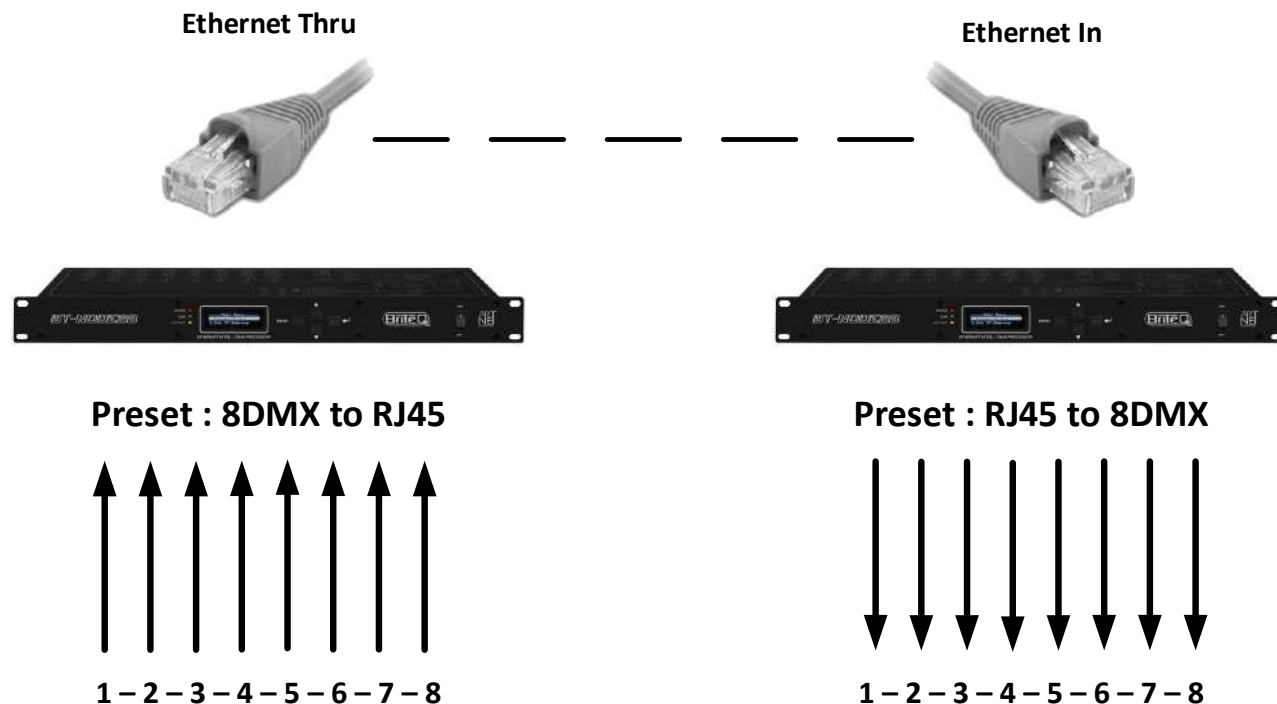
Conversion Art-Net	
Entrée	Sortie
Univers Art-Net 0	Port DMX 1
Univers Art-Net 1	Port DMX 2
Univers Art-Net 2	Port DMX 3

Univers Art-Net 3	Port DMX 4
Univers Art-Net 4	Port DMX 5
Univers Art-Net 5	Port DMX 6
Univers Art-Net 6	Port DMX 7
Univers Art-Net 7	Port DMX 8

## MODE 8DMX À RJ45 – RJ45 À 8DMX

Ce mode permet de remplacer 8 câbles DMX séparés par un câble Ethernet. Il est possible de transporter 8 univers DMX sur un simple câble Ethernet, sur une distance allant jusqu'à 100 m ! Ce mode ne peut être utilisé qu'avec deux BT-NODE28 connectés directement l'un à l'autre au moyen d'un câble Ethernet de bonne qualité CAT5e (minimum).

Très simple à utiliser, aucune autre configuration nécessaire.



**Remarque importante :** La configuration du réseau définie dans les deux BT-NODE28 est réalisée exclusivement pour une connexion directe. Pour l'utiliser dans un réseau existant, utilisez les modes « 8DMX to Art-Net » et « Art-Net to 8DMX » avec une configuration réseau correct.

## SPÉCIFICATIONS

Tension d'entrée :	100-240 V CA, 50/60 Hz
Consommation électrique :	7 W
Branchements électriques :	connecteur CEI 100 V – 240 V avec porte-fusible
Connexions DMX :	8 ports XLR 3 broches ou XLR 5 broches femelle
Connexion Ethernet :	2 connecteurs Neutrik RJ45 Ethercon (10/100 Mbit/s)
Dimensions :	483 x 44 x 150 mm (19"/1 U)
Poids :	2,1 kg

Toutes les informations peuvent être modifiées sans préavis  
 Vous pouvez télécharger la dernière version de ce manuel sur notre site Web :  
[www.briteq-lighting.com](http://www.briteq-lighting.com)



## **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.BRITEQ-LIGHTING.COM](http://WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM)**

**Copyright © 2015 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.