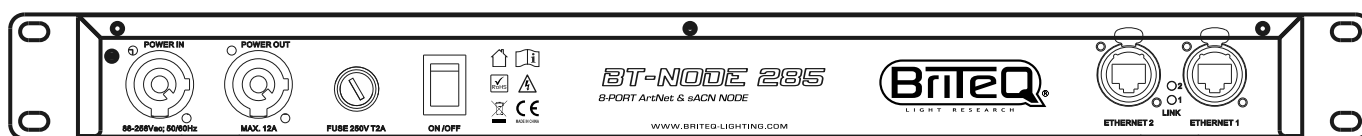
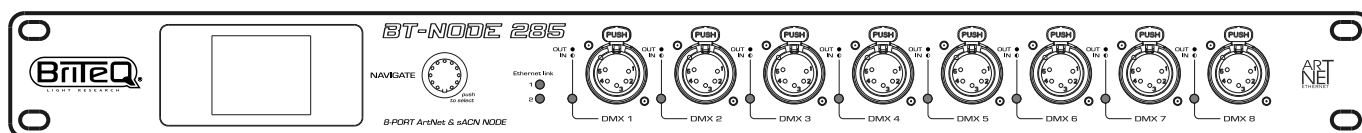
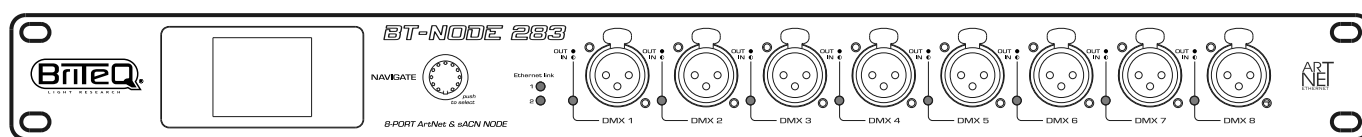


BT-NODE 283

BT-NODE 285

8-PORT ArtNet & sACN NODE



FRANCAIS

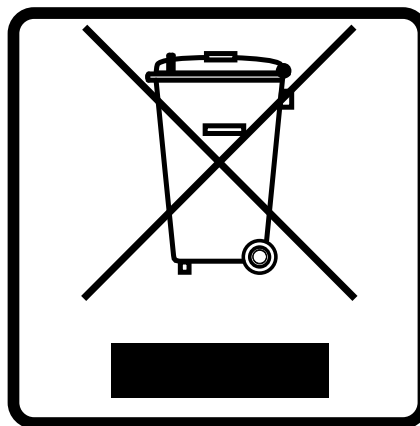
Mode d'emploi

Other languages can be downloaded from:
WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM



Version: 1.1





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 pais.

IT - SMALTIMENTO DEL DISPOSITIVO

Smaltire l'unità e le batterie esaurite in modo ecocompatibile, nel rispetto delle
normative vigenti nel proprio paese.

GUIDE D'UTILISATION

Merci d'avoir acheté ce produit Briteq®. Afin de profiter pleinement de toutes ses fonctionnalités et pour votre propre sécurité, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant de commencer à utiliser cet appareil.

CARACTÉRISTIQUES

- Nœud Art-Net et sACN haut débit avec 8 ports DMX hautement configurables.
- Bypass Ethernet automatique en cas de coupure de courant.
- Idéal pour le marché de l'installation et de la location grâce à des configurations via la prise en charge Art-Net et DHCP.
- Options de contrôle polyvalentes :
 - Interface Web intégrée : configuration facile via un PC en réseau.
 - Grand écran LCD graphique et encodeur rotatif pour un suivi et une configuration faciles.
- Les 8 ports DMX peuvent tous être configurés en entrées ou en sorties :
 - Configuration en entrée : mode normal
 - Configuré en sortie : mode simple, LTP, HTP.
- Plusieurs préséglages prédéfinis disponibles et préséglages personnalisés.
- Fusion IP facile des univers
- Compatible RDM sur Art-Net.
- Tous les ports DMX sont équipés de connecteurs XLR à 3 ou 5 broches (les deux versions sont disponibles)
- 100-240 V CA 50/60 Hz Compatible PowerCon® Entrée et sortie pour le branchement en série.
- Boîtier 1U 19 pouces

AVANT UTILISATION

- Avant de commencer à utiliser cet appareil, veuillez vérifier qu'il n'a subi aucun dommage pendant le transport. Si tel est le cas, n'utilisez pas l'appareil et consultez d'abord votre revendeur.
- Important : cet appareil a quitté notre usine en parfait état et bien emballé. Il est absolument nécessaire que l'utilisateur respecte scrupuleusement les consignes de sécurité et les avertissements figurant dans ce manuel d'utilisation. Tout dommage causé par une mauvaise manipulation n'est pas couvert par la garantie. Le revendeur décline toute responsabilité pour les défauts ou problèmes résultant du non-respect de ce manuel d'utilisation.
- Conservez ce livret dans un endroit sûr pour pouvoir le consulter ultérieurement. Si vous revendez l'appareil, veuillez à joindre ce manuel d'utilisation.
- Afin de protéger l'environnement, veuillez essayer de recycler autant que possible les matériaux d'emballage.

Vérifiez le contenu :

Vérifiez que le carton contient les éléments suivants :

- BT-NODE283 (XLR 3 broches) ou BT-NODE285 (XLR 5 broches)
- Mode d'emploi
- Câble d'alimentation
- 4 petits pieds à installer en option sur le boîtier.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ :



ATTENTION : Afin de réduire le risque de choc électrique, ne retirez pas le capot supérieur. Aucune pièce interne ne peut être réparée par l'utilisateur. Confiez toute réparation à un technicien qualifié uniquement.



Le symbole représentant un éclair avec une flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral a pour but d'alerter l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » non isolée à l'intérieur du boîtier du produit, dont l'intensité peut être suffisante pour présenter un risque de choc électrique.



Le point d'exclamation à l'intérieur du triangle équilatéral a pour but d'alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes relatives au fonctionnement et à la maintenance (entretien) dans la documentation accompagnant cet appareil.



Ce symbole signifie : utilisation en intérieur uniquement



Ce symbole signifie : Lire les instructions

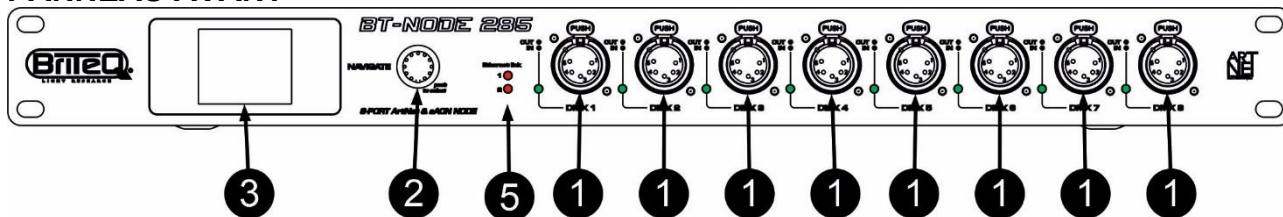
- Pour éviter la formation de condensation à l'intérieur, laissez l'appareil s'acclimater à la température ambiante lorsque vous l'introduisez dans une pièce chauffée après son transport. La condensation peut parfois empêcher l'appareil de fonctionner à plein rendement, voire l'endommager.
- Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
- Cet appareil est destiné à un usage intérieur uniquement.
- Ne placez pas d'objets métalliques à l'intérieur de l'appareil et ne renversez pas de liquide à l'intérieur. Aucun objet contenant du liquide, tel qu'un vase, ne doit être placé sur cet appareil. Cela pourrait entraîner un risque d'électrocution ou un dysfonctionnement. Si un corps étranger pénètre dans l'appareil, débranchez immédiatement l'alimentation secteur.
- Aucune source de flamme nue, telle qu'une bougie allumée, ne doit être placée sur l'appareil.
- Ne couvrez aucune ouverture de ventilation, car cela pourrait entraîner une surchauffe.
- Évitez de l'utiliser dans des environnements poussiéreux et nettoyez l'appareil régulièrement.
- Gardez l'appareil hors de portée des enfants.
- Les personnes inexpérimentées ne doivent pas utiliser cet appareil.
- La température ambiante maximale est de 40 °C. N'utilisez pas cet appareil à des températures ambiantes plus élevées.
- Débranchez toujours l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une longue période ou avant de procéder à son entretien.
- L'installation électrique doit être effectuée uniquement par du personnel qualifié, conformément aux réglementations en matière de sécurité électrique et mécanique en vigueur dans votre pays.
- Vérifiez que la tension disponible n'est pas supérieure à celle indiquée sur le panneau arrière de l'appareil.
- La prise de courant doit rester accessible pour permettre la déconnexion du secteur.
- Le cordon d'alimentation doit toujours être en parfait état : éteignez immédiatement l'appareil si le cordon d'alimentation est écrasé ou endommagé. Il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes qualifiées de manière similaire 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 afin de respecter les normes de sécurité électrique.
- Afin d'éviter tout risque d'électrocution, n'ouvrez pas le capot. À l'exception du fusible secteur, l'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.
- **Ne réparez jamais** un fusible et ne contournez jamais le porte-fusible. Remplacez **toujours** un fusible endommagé par un fusible de même type et de mêmes caractéristiques électriques !
- En cas de problèmes de fonctionnement graves, cessez d'utiliser l'appareil et contactez immédiatement votre revendeur.
- Veuillez utiliser l'emballage d'origine pour le transport de l'appareil.
- Pour des raisons de sécurité, il est interdit d'apporter des modifications non autorisées à l'appareil.

ENTRETIEN

Nettoyez l'appareil en l'essuyant avec un chiffon doux légèrement imbibé d'eau. Évitez que de l'eau ne pénètre à l'intérieur de l'appareil. N'utilisez pas de liquides volatils tels que le benzène ou le diluant, qui endommageraient l'appareil.

DESCRIPTION

PANNEAU AVANT



1. **8 connecteurs XLR femelles** : entrées/sorties DMX avec XLR 3 broches ou XLR 5 broches, selon la version.

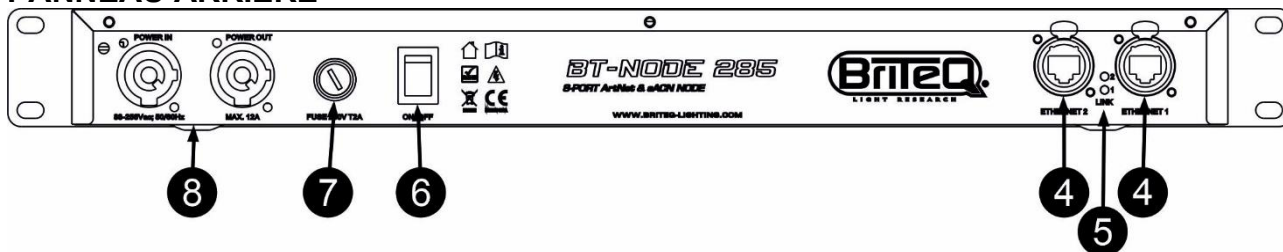
- LED allumée : port configuré en sortie
- LED éteinte : port non utilisé (état désactivé)
- LED clignotante : port configuré en entrée

REMARQUE IMPORTANTE : tous les connecteurs XLR sont de type femelle, ce qui correspond au connecteur standard « sortie DMX ». Ainsi, si vous configurez un port DMX en tant qu'« entrée DMX », n'oubliez pas d'ajouter un adaptateur XLR mâle/mâle !



2. **ENCODEUR DE NAVIGATION** : sert à naviguer dans l'affichage
3. **AFFICHAGE** : affiche les informations suivantes (voir également le chapitre « INTERFACE DE L'APPAREIL »)
- IP address
 - Port universe
 - Port direction
 - Port protocol
 - No DMX mode

PANNEAU ARRIÈRE



4. **2x RJ45 Ethercon** : avec contournement en cas de coupure de courant
5. **LED de liaison Ethernet** : clignote lorsque des paquets sont reçus ou envoyés.
6. **Connecteur d'alimentation compatible PowerCon en entrée/sortie** : 100 V – 240 V 50/60 Hz. (Capacité de liaison de 16 A)

À PROPOS D'ART-NET

Art-Net est un protocole Ethernet basé sur la suite de protocoles TCP/IP. Son objectif est de permettre le transfert de grandes quantités de données DMX512 sur une vaste zone à l'aide d'une technologie réseau standard.

Crédits : Art-Net™ Conçu par Artistic License Holdings Ltd, qui en détient les droits d'auteur

À PROPOS DE SACN

Architecture for Control Networks (ACN) est une suite de protocoles réseau destinés au contrôle des équipements technologiques de divertissement, notamment ceux utilisés lors de spectacles en direct ou dans des installations à grande échelle. ACN a été initialement conçu pour s'appuyer sur UDP/IP et fonctionnera donc sur la plupart des transports IP, y compris les réseaux Ethernet standard et peu coûteux ainsi que les réseaux 802.11 (Wi-Fi).

Crédits : Entertainment Services and Technology Association

INTERFACE DE L'APPAREIL

L'appareil complet peut être configuré à l'aide de l'écran situé sur le panneau avant ou via une interface Web intuitive sur un PC connecté au réseau. Il vous suffit de vous connecter à l'adresse IP de l'appareil. Si vous ne connaissez pas l'adresse IP :

- Vérifiez l'adresse IP sur l'écran LCD de l'appareil.
- Ou utilisez un logiciel de sondage Art-Net tel que « DMX-Workshop » (<https://singularity-uk.com/product/dmx-workshop/>).

Plan du menu

Level 0	Level 1	Level 2	Level 3	Defaults
Network	IP mode	Custom/2.x.x.x/10.x.x.x		2.x.x.x
	IP address			
	Subnetmask			
	Gateway			
	Back			
Ports	Port 1	Direction	Disabled/Out/in	Out
		Protocol	Art-Net/sACN	Art-Net
		Mode	Single/HTP/LTP	Single
		Frame Rate	1-40	40
		Universe	0-32767	
		No DMX	Hold/Zero/Off	Hold
		RDM Period	0-999	0
		Back		
	...			
	Port 8			
	Back			
Presets	Artnet-DMX 1-8			Art-Net - DMX 1-8
	DMX-Artnet 1-8			
	sACN-DMX 1-8			
	DMX-sACN 1-8			
	1 DMX Splitter			
	2 DMX splitter			
	Artnet-DMX 9-16			
	sACN-DMX 9-16			
	User preset 1	Load		
		Save current		
		back		
	...			
	User preset 8			
DMX out	DMX Break	92-999		176
	DMX MAB	12-999		24
	Back			
Display	Screen mode	On/ Off/ Status		Status
	Screen time	3-255		10
	Version			
	Lock	On/Off		
	Back			
Load defaults	Port reset	Yes/No		
	Factory reset	Yes/No		
	Back			
Back				

NETWORK**Permet de définir les paramètres liés au réseau**

- Appuyez sur le bouton rotatif de navigation.
- Tournez le bouton rotatif de navigation dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que « **Network** » s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur le bouton rotatif de navigation pour valider.
- Tournez le bouton rotatif de navigation pour sélectionner l'une des options disponibles et confirmez en appuyant dessus :
 - **IP mode** : sélectionnez le mode IP du module réseau
 - **Custom** : Adresse IP personnalisée
 - **2xx** : Adresse IP aléatoire 2.x.x.x
 - **10xx** : Adresse IP aléatoire 10.x.x.x
 - **IP address** : Définir une adresse IP personnalisée
 - **Subnet Mask** : Définir le masque de sous-réseau
 - **Gateway** : Définir l'adresse de la passerelle réseau

PORTS**Permet de configurer les ports XLR**

- Appuyez sur le bouton rotatif de navigation.
- Tournez l'encodeur de navigation dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que **Ports** soit sélectionné à l'écran.
- Appuyez sur le bouton rotatif de navigation pour sélectionner.
- Tournez le bouton rotatif Navigate pour sélectionner l'une des options disponibles, puis confirmez en appuyant dessus :
 - **Direction** : Définit la direction du port
 - **Disable** : désactive le port
 - **Out** : définit le port comme sortie
 - **In** : Configure le port en tant qu'entrée
 - **Protocol** : Définir le protocole réseau du port
 - **Art-Net** : Définir le protocole utilisé sur Art-Net
 - **sACN** : Définir le protocole utilisé sur sACN
 - **Mode** : Définit le mode de fusion des ports (applicable uniquement lorsque le port est défini comme sortie)
 - **Single** : désactive la fusion
 - **HTP** : Définir la fusion sur HTP (Highest Takes Precedence)
 - **LTP** : Définit la fusion sur LTP (Latest Takes Precedence)
 - **Frame Rate** : Définit la fréquence d'images d'entrée/sortie
 - **Universe** : Définit l'univers à convertir en entrée/sortie
 - **No DMX** : Définit le comportement en cas de perte du signal DMX
 - **Hold** : Conserver la dernière valeur transmise
 - **Zero** : Transmettre zéro sur tous les canaux
 - **Off** : Arrêter la transmission DMX
 - **RDM Period** : Définir la plage horaire pendant laquelle la communication RDM est possible

PRESETS**Sélectionnez ou créez des préréglages prédéfinis**

- Appuyez sur l'encodeur de navigation.
- Tournez l'encodeur Navigate dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que **Preset** s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur le bouton rotatif de navigation pour sélectionner.
- Tournez l'encodeur Navigate pour sélectionner l'une des options disponibles et confirmez en appuyant dessus :
 - **Artnet->DMX 1-8** : configurez les ports 1 à 8 pour recevoir les univers Art-Net 1 à 8
 - **DMX->Artnet 1-8** : configure les ports 1 à 8 pour envoyer des données DMX vers les univers Art-Net 1 à 8
 - **sACN->DMX 1-8** : configure les ports 1 à 8 pour recevoir les univers sACN 1 à 8
 - **DMX->sACN 1-8** : configure les ports 1 à 8 pour envoyer le signal DMX vers les univers sACN 1 à 8
 - **DMX Split 1->7** : Duplique l'entrée DMX du port 1 vers les ports 2 à 8

- **DMX split 2x 1->3** : Duplique l'entrée DMX du port 1 vers les ports 2-4 et duplique l'entrée DMX du port 5 vers les ports 6-8
- **Artnet->DMX 9-16** : Configurez les ports 1 à 8 pour recevoir les univers Art-Net 9 à 16
- **sACN->DMX 9-16** : Configure les ports 1 à 8 pour recevoir les univers sACN 9 à 16
- **User preset 1** :
 - **Load** : Charger le préréglage enregistré
 - **Save current** : Enregistrer les paramètres actuels dans le préréglage utilisateur
- ...
- **User preset 8**

DMX OUT

Régler les paramètres de sortie DMX

- Appuyez sur l'encodeur Navigate.
- Tournez l'encodeur Navigate dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que **DMX Out** soit sélectionné à l'écran.
- Appuyez sur l'encodeur de navigation pour valider.
- Tournez l'encodeur de navigation pour sélectionner l'une des options disponibles et confirmez en appuyant dessus :
 - **DMX Break** : Détermine la pause entre les paquets DMX générés
 - **DMX MAB** : règle la durée du « Mark After Break » (marque après pause) du signal DMX généré.

DISPLAY

Permet de définir les paramètres liés à l'affichage

- Appuyez sur l'encodeur Navigate.
- Tournez l'encodeur Navigate dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que **Display** soit sélectionné à l'écran.
- Appuyez sur l'encodeur Navigate pour sélectionner.
- Tournez le bouton rotatif de navigation pour sélectionner l'une des options disponibles et confirmez en appuyant dessus :
 - **Screen mode** : définit le comportement de l'écran
 - **Status** : après [durée d'affichage], afficher l'écran État
 - **On** : l'écran reste allumé
 - **Off** : l'écran s'éteindra après [durée d'affichage]
 - **Screen time** : définit la durée avant que l'écran ne passe à sa deuxième fonction
 - **Version** : affiche la version actuelle du micrologiciel
 - **Lock** : active la fonction de verrouillage. Lorsque cette fonction est activée, tourner le bouton vers la droite, puis vers la gauche, puis à nouveau vers la droite et enfin vers la gauche déverrouillera l'appareil.

LOAD DEFAULTS

Permet de réinitialiser l'appareil

- Appuyez sur l'encodeur de navigation.
- Tournez l'encodeur de navigation dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que « **Load Defaults** » (**Charger les paramètres par défaut**) s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur l'encodeur de navigation pour sélectionner.
- Tournez le bouton rotatif de navigation pour sélectionner l'une des options disponibles et confirmez en appuyant dessus :
 - **Port reset** : réinitialise les configurations des ports
 - **Factory reset** : réinitialise tout (y compris les paramètres liés à l'IP) aux valeurs par défaut d'usine

Écran d'état sur le panneau avant

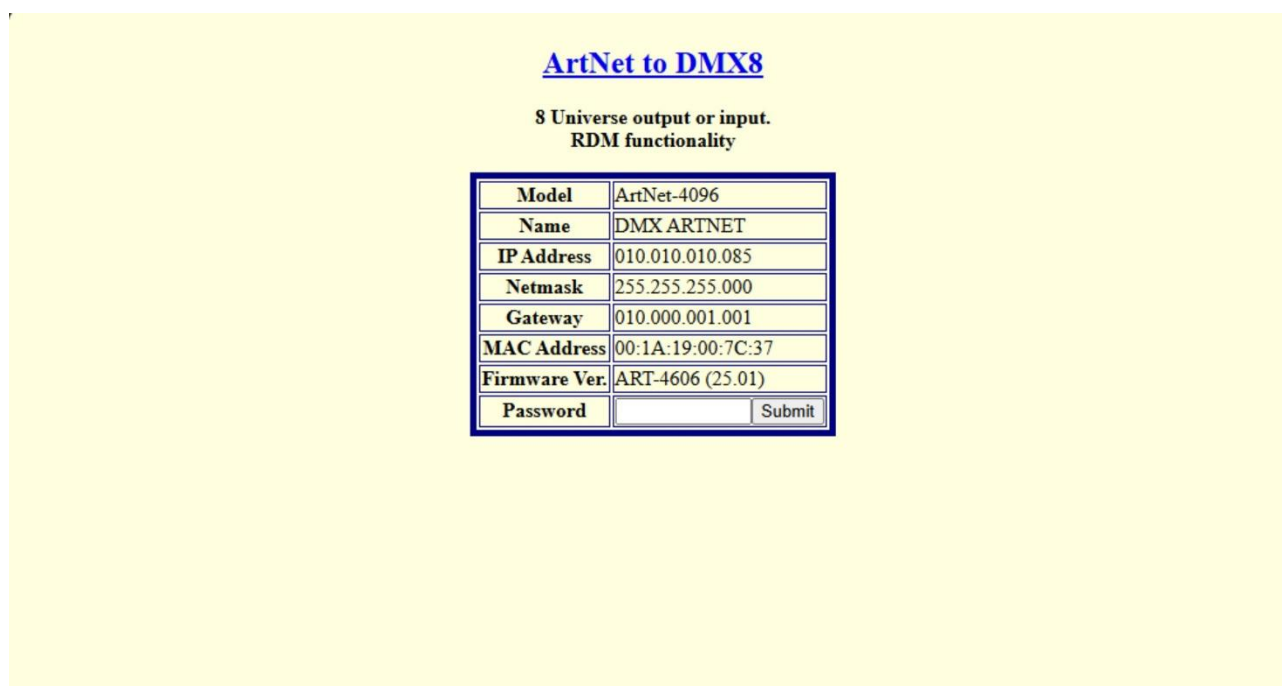
Adresse IP : 002.052.124.055								
Univ	1	2	3	4	5	6	7	8
Dir	O	O	O	O	O	O	O	I
Prot	A	A	A	A	A	A	A	S
Lost	H	H	H	H	0	-	-	-

Sur l'écran principal, vous avez un aperçu de :

- Adresse **IP**
- Port
- Direction du port
 - O : Sortie
 - I : Entrée
 - E : Erreur
- Protocole de port
 - A : Art-Net
 - S : sACN
- Port DMX : paramètre **perdu**
 - H : Maintien
 - 0 : Zéro
 - - : Désactivé

INTERFACE WEB

Une fois toutes les connexions et la configuration sur l'ordinateur terminées, ouvrez votre navigateur Web préféré (nous recommandons **Firefox**) et saisissez l'adresse IP que vous souhaitez atteindre dans le champ URL : [Http://2.x.x.x](http://2.x.x.x) ou l'adresse IP personnalisée définie par l'utilisateur. L'adresse IP est indiquée sur l'écran du nœud.



Model	ArtNet-4096
Name	DMX ARTNET
IP Address	010.010.010.085
Netmask	255.255.255.000
Gateway	010.000.001.001
MAC Address	00:1A:19:00:7C:37
Firmware Ver.	ART-4606 (25.01)
Password	Submit

La page de connexion du BT-NODE283/285 s'ouvre. Le mot de passe par défaut est « admin »

ArtNet

[Network Settings](#) ← 1

[Ports Settings](#) ← 2

[DMX Settings](#) ← 3

[Change Password](#) ← 4

[Restore Factory Settings](#) ← 5

[Firmware Upgrade](#) ← 6

[Restart](#) ← 7

[Logout](#) ← 8

Networking Settings

Model	ArtNet
MAC Address	00:1A:19:00:7C:37
Name	DMX ARTNET
IP Address	010.010.010.085
Netmask	255.255.255.000
Gateway	010.000.001.001
IP Configuration	Custom IP ▼

Apply Reset

Le CÔTÉ de l'écran principal comporte 8 onglets :

1. **Network Settings tab:** pour régler les paramètres liés au réseau. Paramètres à modifier : A.

- Name
- IP Address
- Netmask
- Gateway
- IP configuration

ArtNet

[Network Settings](#)

[Ports Settings](#)

[DMX Settings](#)

[Change Password](#)

[Restore Factory Settings](#)

[Firmware Upgrade](#)

[Restart](#)

[Logout](#)

Ports Settings

Port	Direction	Protocol	IP Merging	Frame Rate	RDM Period	Universe	No DMX
Port1	OUT ▼	ArtNET ▼	SINGLE ▼	40	0	21	HOLD ▼
Port2	OUT ▼	ArtNET ▼	SINGLE ▼	40	0	22	HOLD ▼
Port3	OUT ▼	ArtNET ▼	SINGLE ▼	40	0	23	HOLD ▼
Port4	OUT ▼	ArtNET ▼	SINGLE ▼	40	0	24	HOLD ▼
Port5	OUT ▼	ArtNET ▼	SINGLE ▼	40	0	25	HOLD ▼
Port6	OUT ▼	ArtNET ▼	SINGLE ▼	40	0	26	HOLD ▼
Port7	OUT ▼	ArtNET ▼	SINGLE ▼	40	0	27	HOLD ▼
Port8	OUT ▼	ArtNET ▼	SINGLE ▼	40	0	13	HOLD ▼

Apply Reset

2. **Ports Settings tab** permet de configurer tous les paramètres des ports.

Représentation visuelle des 8 ports E/S.

A. **Port direction** : Entrée, sortie ou désactivé.

- **Input** : port utilisé pour injecter un signal DMX dans le port (adaptateur XLR mâle/mâle requis)
- **Output** : le port envoie des signaux DMX aux appareils connectés.
- **Off** : port non utilisé

B. **Protocol** : Art-Net ou sACN.

C. **Merging mode** :

PORT DIRECTION = OUTPUT : les modes suivants sont disponibles :

- **SINGLE** : le signal DMX est envoyé au port DMX à partir de l'univers Art-Net ou sACN sélectionné dans « Numéro d'univers ».
- **HTP** : le signal DMX est envoyé au port DMX à partir de la fusion IP de l'univers Art-Net sélectionné dans « Numéro d'univers ». Le BT-NODE24 Mk2 compare les valeurs sur les entrées et envoie la valeur la plus élevée au port DMX pour chaque canal DMX.
- **LTP** : le signal DMX est envoyé au port DMX à partir de la fusion de l'univers Art-Net sélectionné dans « Numéro d'univers ». Le BT-NODE24 Mk2 compare les valeurs sur les entrées et envoie la dernière valeur modifiée au port DMX pour chaque canal DMX.

PORT DIRECTION = INPUT : les modes suivants sont disponibles :

- **NORMAL** : le port DMX reçoit le signal DMX et l'envoie à l'univers Art-Net ou sACN sélectionné dans la section « Numéro d'univers ».
- D. Frame Rate** : lorsque la direction du port est réglée sur sortie, vous pouvez définir le nombre d'images DMX envoyées par seconde. Le réglage par défaut est : 40 images/seconde. Mais vous pouvez également sélectionner : 10, 15, 20, 25, 30 ou 35 images/seconde.
- E. RDM period** : Définissez la période pendant laquelle la communication RDM est possible
- F. Univers Number** : l'univers utilisé. *Remarque : sur certaines consoles comme MA, l'univers 0 de cet appareil correspond à l'univers 1 sur la MA.*
- G. No DMX behavior** : lorsqu'aucun nouveau signal DMX n'est disponible pendant 4 s, la sortie peut être réglée sur Freeze ou Blackout.

Remarque : utilisez Blackout si des effets tels que des lance-flammes sont connectés.

3. **DMX Settings tab**: permet de régler les paramètres de synchronisation DMX
4. **Change Password tab**: permet de changer le mot de passe
5. **Restore Factory Settings tab**: permet de restaurer les paramètres d'usine
6. **Firmware Upgrade tab**: permet de mettre à jour le micrologiciel
7. **Restart tab**: permet de redémarrer le BT-NODE283/285
8. **Logout tab**: permet de se déconnecter de l'interface Web

FONCTION DE FUSION

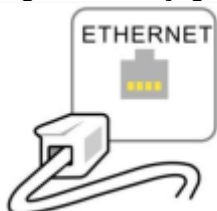
Pour utiliser le BT-NODE24 Mk2 comme fusionneur DMX, il faut disposer de deux sources distinctes. Vous devez configurer une sortie afin de fusionner les signaux des deux sources. L'option de fusion de sortie peut être **LTP** (Last Takes Precedence) ou **HTP** (Highest Takes Precedence). La fonction de fusion sur le BT-NODE283/285 diffère de celle de notre précédent modèle BT-NODE28. Le BT-NODE283/285 utilise la « fusion IP » au lieu de la « fusion d'univers » de notre BT-NODE8. Cela signifie que le BT-NODE283/285 fusionnera les paquets qui ont le même univers mais une adresse IP source différente. La configuration est donc plus simple et mieux adaptée aux consoles de secours :

1. Sélectionnez la fusion **LTP** ou **HTP** sur l'un des ports.
2. Connectez 2 consoles au réseau du nœud.
3. Envoyez le même univers sur les deux consoles
4. Le nœud vérifie l'adresse IP source des deux consoles et fusionne automatiquement l'univers.

MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL

Pour mettre à jour le micrologiciel du BT-NODE283/285, procédez comme suit :

1. Modifiez les paramètres réseau du nœud comme suit : adresse IP 192.168.1.7 et masque de sous-réseau 255.255.255.0
2. Connectez-vous à l'interface Web du nœud via un ordinateur
3. Accédez à l'onglet « **Firmware Upgrade** » (**Mise à jour du micrologiciel**) et entrez dans le chargeur d'amorçage du nœud. L'image suivante s'affiche sur l'écran du nœud :



4. Au bout d'un certain temps, la page Web se déconnecte.
5. Reconnectez-vous en saisissant l'adresse IP dans la barre de recherche de votre navigateur Internet et connectez-vous à l'aide du mot de passe.

Remarque : l'adresse IP lorsque le chargeur d'amorçage est actif est 192.168.1.7.

6. Revenez à l'onglet « **Mise à jour du micrologiciel** » et sélectionnez le fichier de mise à jour.
7. Après avoir sélectionné le fichier de mise à jour, cliquez sur « Télécharger » pour télécharger la mise à jour du micrologiciel sur le nœud.
8. Une fois le téléchargement terminé, redémarrez le nœud.

Remarque : l'adresse IP se situera par défaut dans la plage 2.x.x.x.

DÉPANNAGE

JE N'ARRIVE PAS À ACCÉDER À L'INTERFACE WEB

Vérifiez si les voyants de liaison et/ou d'activité sont allumés. Si c'est le cas, assurez-vous que la plage d'adresses IP du BT-NODE283/285 est la même que celle de votre ordinateur ou de votre console. Essayez d'envoyer une commande ping au BT-NODE283/285 à l'aide d'une application dédiée, telle qu'une session DOS sous Windows ou une session de terminal sur MAC. Si cela ne fonctionne pas, contactez votre revendeur local.

SPÉCIFICATIONS

ENGLISH

BRITEQ® hereby declares that the equipment described in this manual complies with Directives 2014/35/EU (LVD) and 2014/30/EU (EMC). The full text of the EU Declaration of Conformity, as well as the latest version of the manual and technical specifications, are available at the following internet address (under Manual and downloads): <https://briteq-lighting.com/bt-node-283>
<https://briteq-lighting.com/bt-node-285>

NEDERLANDS

Hierbij verklaart BRITEQ® dat de apparatuur beschreven in deze handleiding voldoet aan de richtlijnen 2014/35/EU (LVD) en 2014/30/EU (EMC). De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring, alsook de laatste versie van de handleiding en technische specificaties zijn beschikbaar op het volgende internetadres (onder Handleiding en downloads): <https://briteq-lighting.com/nl/bt-node-283>
<https://briteq-lighting.com/nl/bt-node-285>

FRANCAIS

BRITEQ® déclare par la présente que l'équipement décrit dans ce manuel est conforme à la 2014/35/EU (LVD) et 2014/30/EU (EMC). Le texte complet de la déclaration de conformité UE, ainsi que la dernière version du manuel et les spécifications techniques sont disponibles à l'adresse Internet suivante (sous Manuel et téléchargements) : <https://briteq-lighting.com/fr/bt-node-283>
<https://briteq-lighting.com/fr/bt-node-285>

DEUTSCH

Hiermit erklärt BRITEQ®, dass die in dieser Anleitung beschriebene Ausrüstung den Richtlinien 2014/35/EU (LVD) und 2014/30/EU (EMC) entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung sowie die neuesten Versionen der Anleitung und der technischen Spezifikationen sind unter folgender Internetadresse verfügbar (unter Anleitung und Downloads): <https://briteq-lighting.com/de/bt-node-283>
<https://briteq-lighting.com/de/bt-node-285>

ESPAÑOL

BRITEQ® Declara por la presente que el equipo descrito en este manual cumple con las Directivas 2014/35/UE (LVD) y 2014/30/UE (EMC). El texto completo de la Declaración de conformidad de la UE, así como la última versión del manual y las especificaciones técnicas, están disponibles en la siguiente dirección de Internet (en Manual y descargas): <https://briteq-lighting.com/bt-node-283> * <https://briteq-lighting.com/bt-node-285>

ITALIANO

BRITEQ® dichiara con la presente che l'apparecchiatura descritta nel presente manuale è conforme alle direttive 2014/35/UE (LVD) e 2014/30/UE (EMC). Il testo completo della Dichiarazione di conformità UE, nonché l'ultima versione del manuale e delle specifiche tecniche, sono disponibili al seguente indirizzo Internet (alla voce "Manuale e download"): <https://briteq-lighting.com/bt-node-283>
<https://briteq-lighting.com/bt-node-285>

Alimentation secteur :	100-240 V CA, 50/60 Hz
Consommation électrique :	7 watts
Connexion d'alimentation :	Entrée/sortie compatible PowerCon
Connexions DMX :	8 connecteurs XLR femelles à 3 broches ou à 5 broches
Connexions Ethernet :	2x RJ45 Ethercon (10/100 Mbit)
Dimensions :	482 x 44 x 167 mm (19" / 1U)
Poids :	1,65 kg

Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis
Vous pouvez télécharger la dernière version de ce manuel d'utilisation sur notre site web :
www.briteq-lighting.com



FR : Merci d'avoir choisi ce produit BriteQ®. Vous pouvez télécharger la version française de ce mode d'emploi de notre site Web.

NL: Hartelijk dank voor de aankoop van dit BriteQ® product. U kan de Nederlandstalige versie van deze handleiding downloaden.

DE: Vielen Dank, dass Sie sich für den Erwerb dieses BriteQ®-Produkt entschieden haben. Sie können sich die Deutsche Version dieses Benutzerhandbuches von unserer Website herunterladen.

ES: Gracias por comprar este producto BriteQ®. Puede descargar la versión en Español de este manual de usuario en nuestra página Web.

IT: Grazie mille per aver acquistato questo prodotto BriteQ®. È possibile scaricare la versione in italiano di questo manuale dal nostro sito web.

WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM

Copyright © 2026 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.