

TABLE DE MIXAGE RADIO - 4WEB



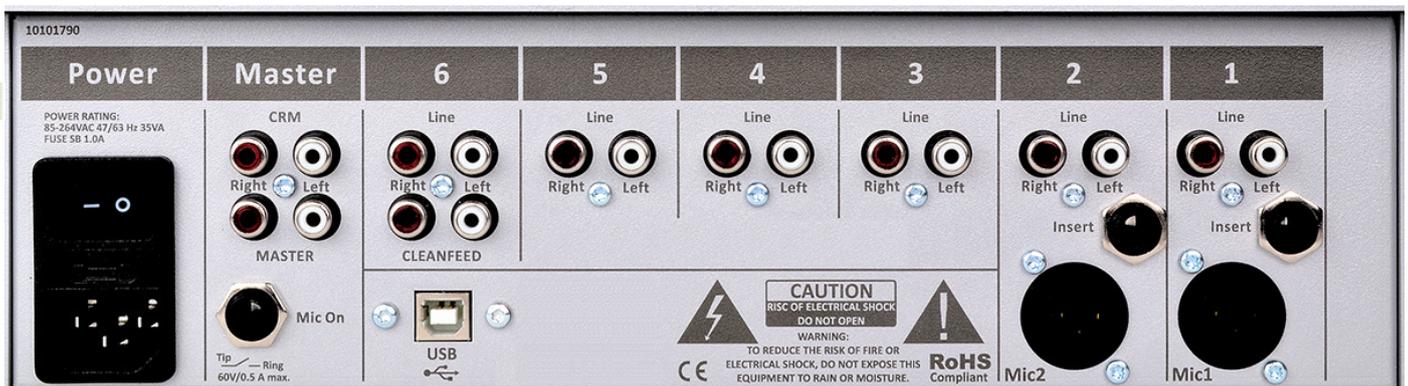
INTRODUCTION

La table de mixage 4Web est un mixeur de diffusion webradio moderne pour un prix très attractif. Ce mixeur est construit autour d'un circuit intégré à faible bruit.

Mixeur intelligent avec un contrôleur USB interne qui améliore le confort d'utilisation au quotidien et possède un détecteur de silence.

Il est construit avec des fonctionnalités VOIP, il possède 3 canaux de sortie USB stéréo et 2 entrées MIC à très faible bruit. La table de mixage 4Web est idéale pour la diffusion ON-AIR, la production et parfait pour le streaming sur le web.

La table de mixage 4Web accepte et contrôle instantanément un maximum de 3 canaux de sortie stéréo à partir de votre logiciel de Diffusion. Il est construit dans un rack métallique robuste avec un châssis blindé.



MICRO, LIGNE, USB ET VOIP INTERNE

Le mixeur 4Web dispose de 2 entrées micro balancées avec alimentation fantôme, un insert pour limiteurs compresseurs. 6 entrées ligne stéréo, 3 canaux USB et 1x canal téléphone VOIP.

Si vous souhaitez connecter une ligne téléphonique analogique une sortie Cleanfeed est prévu pour se connecter à un hybride externe.

Une seule connexion USB physique sert d'interface pour transférer 3 canaux audio stéréo + le signal VoIP depuis et vers votre PC ainsi que toutes les données pour l'interface de configuration.

Le canal 6 pour le VOIP est également dirigé vers le principal connecteur USB. Parlez au canal VOIP se fait en appuyant sur l'un des deux boutons « Mic CUE » et « VOIP CUE » très facile pour faire la conversation avec les appelants avant la diffusion en direct.

Le mixeur 4Web a un égaliseur 2 bandes très musical. Les entrées micro sont de haute qualité et à faible bruit construit avec filtres coupe-bas.

SECTION PRINCIPAL

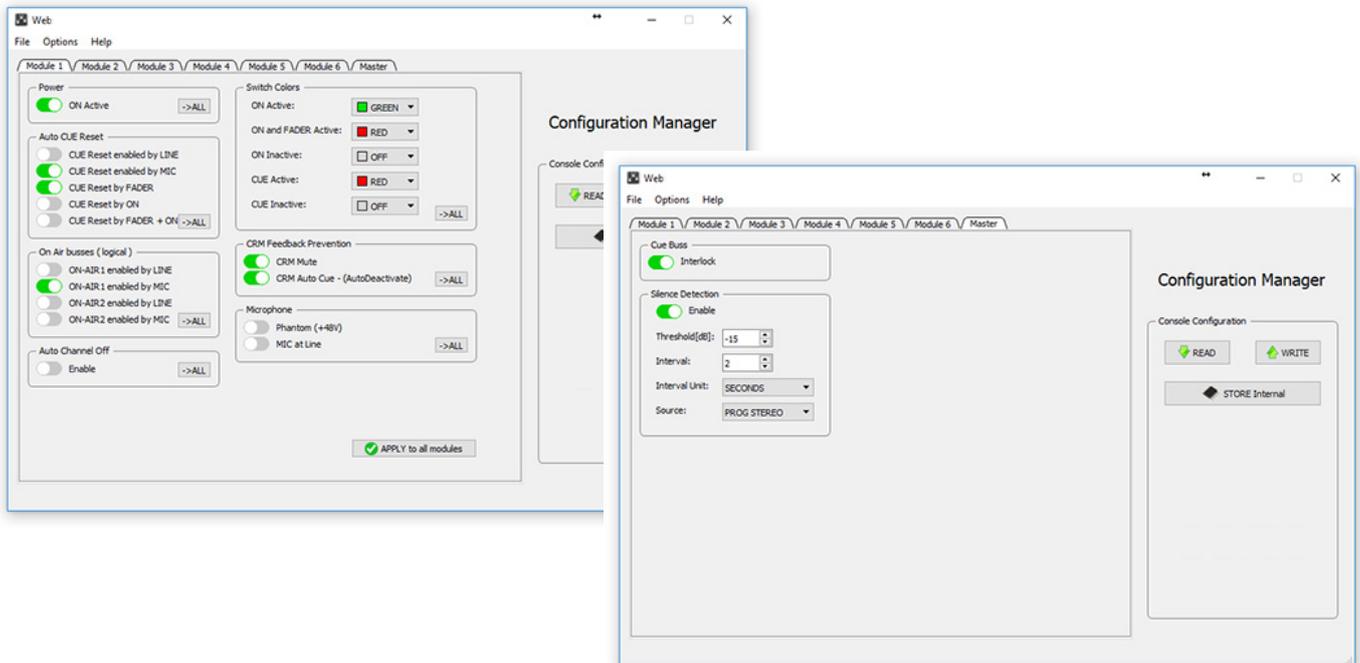
Les modules du Mixeur 4Web peuvent être facilement adaptés à vos propres besoins avec l'interface du logiciel fourni avec le mixeur.

Chacun des 6 modules ont leur propre page de configuration, où vous pouvez programmer la réinitialisation de Cue activé par ligne, Mic, Fader, etc. Le bus micro (pour votre indicateur ON-AIR) peut être activé par une ligne ou un Micro ou par un canal de l'USB.

Une grande caractéristique est la possibilité de programmer vos propres règles de commutation, activer le module CRM mute et programmer la télécommande Studio. En outre, si vous voulez activer ou désactiver votre alimentation fantôme individuellement par canal cela peut se faire très facilement.

Tous les paramètres peuvent être enregistrés (écriture) et chargés (lecture).





La page de configuration principale a diverses options taillées sur mesure pour répondre à vos besoins.

Ci-dessus vous pouvez voir les pages du logiciels qui peuvent être chargées et vous donner un aperçu de ses possibilités.

Il existe des paramètres qui permettent d'ajuster la détection de silence avec des paramètres pour le seuil, le temps d'intervalle et la source.

Vous pouvez même programmer les couleurs de commutation que vous aimez personnellement.

De plus, le bus CUE peut être configuré pour se comporter avec verrouillage, ce qui signifie que lorsque vous sélectionnez un autre CUE le premier sélectionné passe automatiquement.

1

Canal Micro ligne

Le mixeur 4Web a un bus interne de voice tracking (piste vocal) USB qui peut être directement routé vers le logiciel de diffusion BBEAM Base ou Pro.

Une entrée micro à très faible bruit, suivi d'un égaliseur 2 bandes, entraîné par un fader lisse exécutant la commande d'un VCA stéréo (amplificateur commandé en tension).

Le départ en fondu est détectée électroniquement par la tension de commande générée par le curseur.

Le mixeur 4Web peut également être utilisé pour la production tout en diffusant le ON AIR lorsqu'il est mis en mode NON-STOP.

Le commutateur NON-STOP (situé dans la section principale) achemine le premier canal USB (3) directement vers les sorties principales.

Il le fait automatiquement lorsque la détecteur de silence interne détecte le silence.

Le commutateur CUE est également une communication système qui permet de parler facilement aux appelants de l'extérieur.

L'interrupteur ON et le fader peuvent généré une commande si nécessaire. Vos paramètres personnels pour les modules et masters peuvent être stockées dans le logiciel.



3



Canal USB

Chaque canal USB de la 4Web peut accepter une source stéréo. Les niveaux peuvent être définis par le contrôle de gain. La pré-écoute peut être effectuée par le commutateur CUE et le commutateur ON peut activé un pistes du lecteur. Cela peut aussi être fait par "faderstart". Le fader contrôle une stéréo de haute qualité VCA.

Si vous exploitez une station classique avec des lecteurs CD, vous pouvez également commuter l'entrée USB pour accepter les signaux de ligne stéréo.

Le CUE est un bus de communication qui permet aux appelants du canal VoIP d'écouter de la musique et le DJ lorsque son CUE est activé sans être diffusé ON AIR.

Routage USB

Trois entrées et sorties stéréo USB sont disponibles sur le mixer.

Les entrées sont acheminées en interne vers les canaux 3 à 5 quand l'entrée USB du canal trois est également acheminé vers le commutateur Non-Stop (si activé). Donc, votre station ne dort jamais même si vous vous dormez!!

Les sorties USB, vues comme des entrées sur votre PC, sont connectés au logiciel d'automatisation radio et au bus du VoiceTrack.



Canal VoIP

Le canal 6 du mixer 4Web est un canal dédiée à la voix Over Internet Protocol (VoIP).

Il suffit de configurer une connexion, par exemple avec SKYPE ou tout autre fournisseur qui offre des services de téléphonie sur Internet.

Il doit être un fournisseur de services qui vous permet d'utiliser la VoIP pour vos connexions téléphoniques.

Un contrôle de gain et un contrôle d'envoi VoIP distincts vous permettent de régler les niveaux d'envoi et de retour.

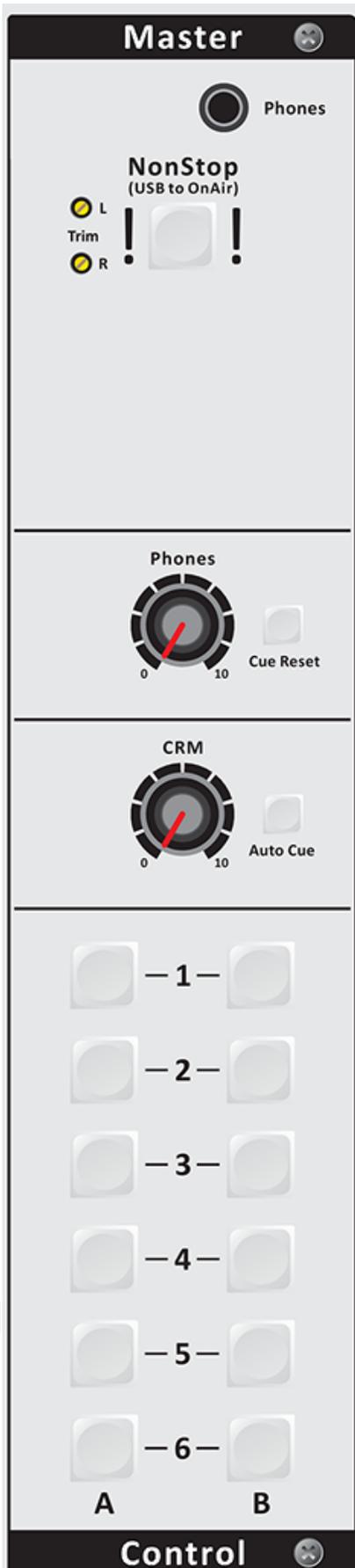
Un appel entrant peut être décroché par le bouton Conn, pré-écouté par le commutateur CUE et envoyé vers votre Show Radio par le commutateur ON et / ou par le Fader.

Si vous souhaitez utiliser un hybride analogique ou numérique, nous avons ajouté une sortie Cleanfeed supplémentaire sur le dos de la console pour alimenter un hybride externe et renvoyer le signal dans l'entrée ligne de votre canal VOIP. Avec le sélecteur d'entrée sélectionné la ligne.

Le Micro DJ peut être acheminé vers l'appelant en dehors de la diffusion en activant le commutateur CUE dans les deux modules d'entrée micro et VoIP.

C'est un moyen très pratique pour faire des Show Radio en direct avec vos correspondants.

SECTION DE CONTRÔLE USB



Dans la section Master du mixer 4Web vous voyez 12 commutateurs lumineux (vert / rouge).

Ces commutateurs peuvent être utilisés pour contrôler les fonctions de votre logiciel d'automatisation radio telles que le démarrage des machines jingle.

Enregistrement d'un VoiceTrack pendant le ON-AIR est également possible.

Le logiciel de contrôle USB, inclus dans le pack, peut être facilement programmé pour rendre la radio encore plus fun.

Tout commutateur peut exécuter une fonction de votre logiciel de play-out que vous désirez contrôler.

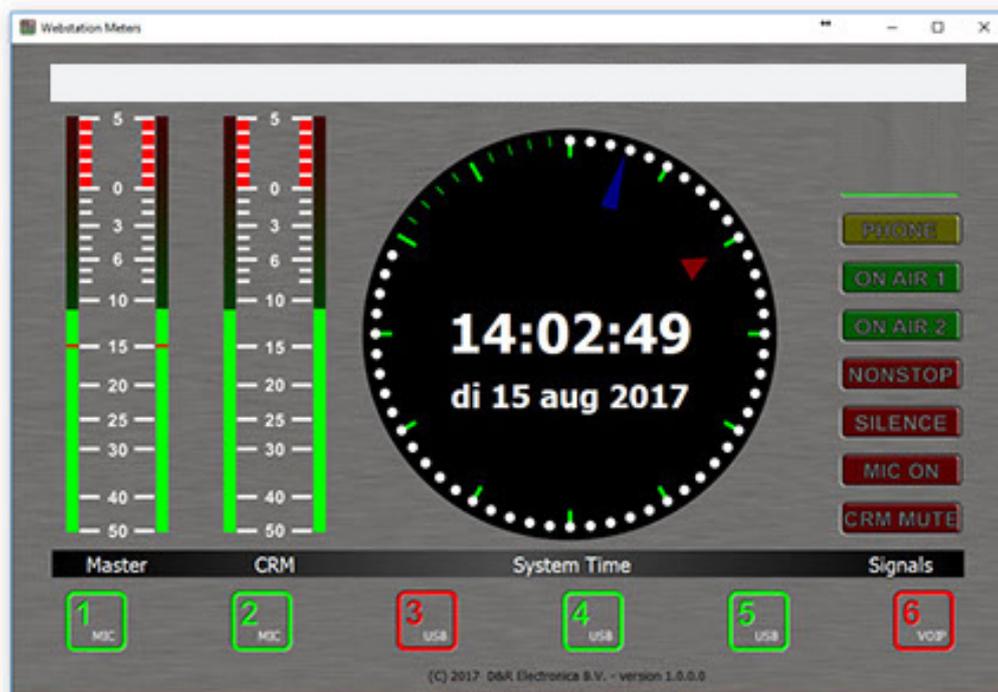
Le contrôles Master se trouvent dans la section principale des option téléphones et CRM.

Lorsque l'Auto Cue est activé pour le CRM, n'importe quel CUE sélectionné peut être entendu.

Dès que le micro DJ est ouvert, le CRM se met en sourdine pour éviter la rétroaction, uniquement si le CRM auto Cue est réglé sur ON.

Le commutateur NON-STOP achemine instantanément le premier signal stéréo USB (canal 3) aux sorties maître qui rend le mixer disponible pour la production.

SOFTWARE



Le mixeur 4Web envoie des signaux de contrôle via USB, basé sur le protocole HID.
Les signaux de sortie maître peuvent également être affichés sur un écran TFT (non fourni) dans une belle application avec vu-mètre.
Programme et signaux stéréo du CRM sont présentés sur un panneau gradué de haute résolution.

Du côté droit de cet écran, vous voyez l'état des différentes fonctions de la console.
Des indicateurs tels que le mode NON-STOP, détection de silence, mute Mic-On et CRM.

L'état du canal et la sélection d'entrée est affiché en bas de l'écran LCD (non fourni).
En même temps, cette application logicielle vous montre une horloge radio professionnelle qui est synchronisée avec votre PC local et un serveur de temps NTP.