

BroadCaster Composer PRO-XL

Traitement audio professionnel pour la radio, le streaming et la diffusion

BroadCaster Composer PRO-XL est un processeur rack virtuel de haute précision, conçu pour donner à votre son de diffusion un rendu professionnel, équilibré et parfaitement égalisé.

L'application peut être utilisée comme **application autonome sous Windows** ou comme **plugin VST3** au sein de votre logiciel d'automation radio, de diffusion ou de production audio (DAW).

Le traitement complet du signal repose sur une chaîne professionnelle :

Input AGC → Égaliseur 10 bandes → Compresseur multibande → Peak Limiter

Traitement audio professionnel

BroadCaster Composer PRO-XL réunit plusieurs processeurs audio essentiels dans une solution unique, puissante et facile à utiliser.

Le résultat est un son **équilibré, dense, dynamique et percutant**, particulièrement adapté aux radios Internet, à la diffusion FM, au streaming et au traitement de la voix.

Input AGC – Contrôle automatique du niveau

Le module intégré **Input AGC (Automatic Gain Control)** assure un niveau d'entrée stable et compense automatiquement les différences de volume entre les différentes sources audio.

Vous pouvez notamment régler :

- **Target Level (dB)** – niveau cible souhaité
- **Speed (ms)** – vitesse de la régulation automatique

Pour une radio Internet, il est par exemple possible d'utiliser un niveau cible de **-14 dB** avec une vitesse de **500 ms**.

Cela permet de compenser automatiquement les différences de niveau entre la musique et les autres contenus diffusés.

Égaliseur graphique 10 bandes

L'**égaliseur graphique 10 bandes** intégré permet d'ajuster précisément le caractère sonore du signal.

L'égaliseur couvre une plage de fréquences de :

31 Hz à 16 kHz

Chaque bande de fréquence dispose d'une plage de réglage de :

±15 dB

Vous pouvez ainsi ajuster précisément le son, des basses fréquences aux aigus, en passant par les médiums, afin d'obtenir la tonalité et la clarté souhaitées.

Compresseur multibande

Le **compresseur multibande** intégré permet d'obtenir un son plus dense, plus homogène et plus percutant.

Les principaux paramètres disponibles comprennent :

- **Threshold**
- **Ratio**
- **Attack**
- **Release**

La compression permet de contrôler la dynamique du signal tout en augmentant sa densité et sa présence.

Elle est particulièrement adaptée à un traitement professionnel de type radio, où la musique et les autres éléments du programme doivent conserver un niveau homogène et une présence sonore importante.

Peak Limiter – Protection contre l'écrêtage

À la fin de la chaîne de traitement se trouve le **Peak Limiter**.

Son rôle est de garantir que le signal de sortie ne dépasse jamais la limite numérique de **0 dBFS**.

Le signal est ainsi protégé contre les surcharges numériques et l'écrêtage (**clipping**).

Domaines d'utilisation

FM / Internet Broadcast

BroadCaster Composer PRO-XL est parfaitement adapté au traitement professionnel du signal radio.

Pour la radio FM ou Internet, vous pouvez par exemple utiliser une combinaison de :

- compression plus agressive
- égalisation de type « **Smile EQ** »
- contrôle de la dynamique
- Peak Limiter

Le résultat est un son radio dense, puissant, présent et dynamique.

Speech / Voiceover

Le processeur convient également parfaitement au traitement de la parole, des voix et des voiceovers.

Les réglages typiques peuvent comprendre :

- réduction des basses fréquences indésirables
- augmentation de la présence de la voix dans la plage **1-4 kHz**
- compression modérée
- niveau de sortie homogène

Le résultat est une voix plus claire, plus intelligible et plus professionnelle.

Application autonome ou plugin VST3

BroadCaster Composer PRO-XL peut être utilisé de manière flexible dans différents environnements de production.

Application Windows autonome

Le processeur peut fonctionner directement comme une application autonome sous Windows.

Pour l'entrée et la sortie audio, l'utilisation de **ASIO** est recommandée. **WASAPI** est également pris en charge.

Plugin VST3

BroadCaster Composer PRO-XL peut également être utilisé comme **plugin VST3** dans un logiciel audio, de streaming ou de diffusion radio compatible.

Exemples d'hôtes VST3 compatibles :

- vMix
- OBS Studio
- Reaper
- Cubase
- Ableton
- FL Studio

- Radio Profesional
 - RPX
-

Versions de licence

Licence	Durée
LIGHT	1 an
NORMAL	2 ans
DELUXE	5 ans
FOREVER	À vie

Chaque licence comprend

Quelle que soit la version de licence choisie, vous bénéficiez de :

- mises à jour gratuites à vie
- upgrades gratuits vers les nouvelles versions
- jusqu'à 5 activations

Les activations peuvent par exemple être réutilisées sur le même ordinateur après une réinstallation du système d'exploitation.

La licence peut également être utilisée, dans le cadre **d'une même personne ou d'une même entreprise**, simultanément sur un maximum de **cinq appareils**.

Activation

Pour activer le produit, vous aurez besoin de l'**Instance ID** de votre installation.

Procédure d'activation :

1. Ouvrez **ABOUT / SETTINGS**.
2. Copiez votre **Instance ID**.
3. Sélectionnez **Order License (Online)**.
4. Après l'achat, vous recevrez votre clé de licence par e-mail.
5. Saisissez la clé à l'aide de l'option **Enter License Key**.
6. Cliquez sur **Activate**.

Sans licence valide, l'application fonctionne d'abord en **mode Demo**. Une fois la période de démonstration terminée, le traitement audio est désactivé (**Bypass**).

Téléchargements

Application Windows

  Télécharger RadioProcessor.exe  <https://download.mysoft.cz/radioprocessor/RadioProcessor.exe> 

Plugin VST3

  Télécharger RadioProcessor.vst3  <https://download.mysoft.cz/radioprocessor/RadioProcessor.vst3> 

Manuel d'utilisation

  Télécharger le manuel d'utilisation  https://download.mysoft.cz/radioprocessor/BroadCaster_Composer_PRO-XL_Manual.pdf 

Manuel en tchèque

  Télécharger le manuel en tchèque  https://download.mysoft.cz/radioprocessor/BroadCaster_Composer_PRO-XL_Manual_CZ.pdf 

Conditions de licence

 Consulter les conditions de licence  <https://download.mysoft.cz/Licence.txt> 

Principales fonctionnalités

- Processeur audio rack virtuel professionnel
 - Application Windows autonome
 - Plugin VST3
 - Input AGC
 - Égaliseur graphique 10 bandes
 - Plage de fréquences de 31 Hz à 16 kHz
 - Réglage de ± 15 dB pour chaque bande EQ
 - Compresseur multibande
 - Threshold, Ratio, Attack et Release
 - Peak Limiter
 - Protection contre le clipping numérique
 - Adapté à la radio FM et Internet
 - Idéal pour le streaming et la diffusion
 - Traitement de la parole et des voiceovers
 - Mises à jour et upgrades gratuits à vie
 - Jusqu'à 5 activations
 - Windows 10 64 bits et Windows 11
-

Configuration système requise

Systeme d'exploitation

- Windows 10 64 bits
- Windows 11

Processeur

- Intel Core i5 ou plus récent
- AMD Ryzen 5 ou plus récent
- prise en charge AVX recommandée

Mémoire vive

- minimum 4 Go de RAM
- 8 Go de RAM recommandés

Espace disque

- environ 50 Mo

Audio

- ASIO recommandé
- WASAPI pris en charge

Une connexion Internet est nécessaire pour la première activation. Après l'activation, une vérification hors ligne est possible.

Un son professionnel pour votre radio

Avec **BroadCaster Composer PRO-XL**, vous disposez d'une solution puissante et flexible pour le traitement professionnel de votre signal de diffusion.

Que vous l'utilisiez comme application Windows autonome ou comme plugin VST3, la combinaison de **l'AGC, de l'égaliseur, du compresseur multibande et du Peak Limiter** constitue une chaîne de traitement complète permettant d'obtenir un son radio équilibré, dense, puissant et professionnel.

BroadCaster Composer PRO-XL – un son professionnel pour la radio, le streaming et la diffusion.