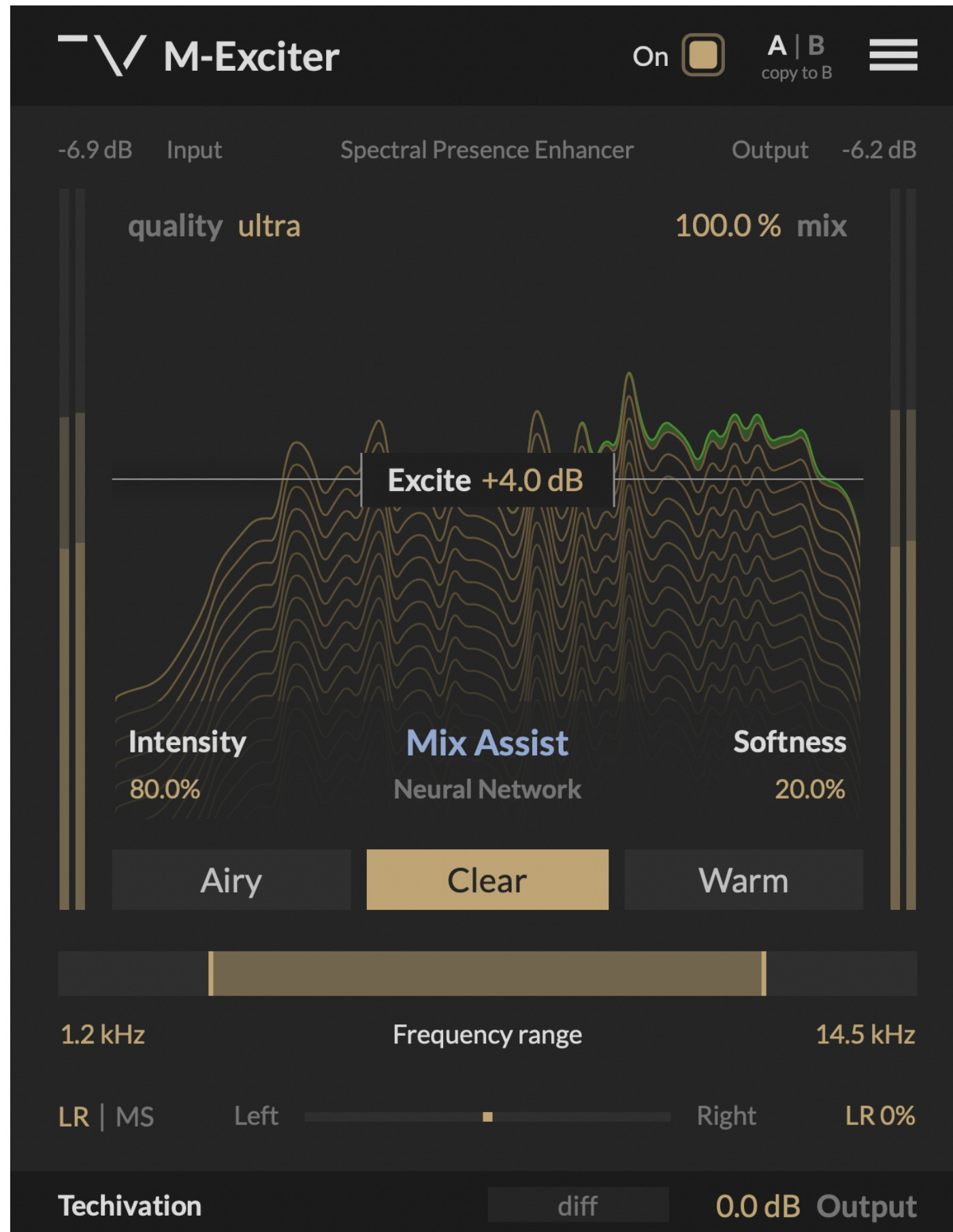


Techivation M-Exciter

Manuel de l'utilisateur



Techivation M-Exciter

Aperçu général

M-Exciter est un processeur de qualité mastering qui ajoute de la présence et de la brillance à n'importe quelle source, sans aucune dureté ni distorsion. Il utilise un traitement spectral avancé pour garantir que l'énergie des hautes fréquences n'est ajoutée que là où elle est nécessaire, quand elle est nécessaire.

M-Exciter fonctionne en générant de nouvelles harmoniques pour les tonalités fondamentales de votre entrée. Le nouveau contenu harmonique est toujours généré en fonction de la gamme complète de votre audio, mais vous pouvez définir la gamme de fréquences dans laquelle les nouvelles harmoniques sont ajoutées. Les harmoniques sont mélangées spectralement avec une préservation parfaite de la phase, ce qui signifie que vos transitoires conservent toute leur puissance et leur impact d'origine.

Vous pouvez encore amplifier les harmoniques générées afin de trouver la quantité parfaite de brillance dans les aigus pour votre mixage. Notre technologie de suppression spectrale, mise au point dans M-Clarity et M-De-Esser, garantit que l'énergie haute fréquence ajoutée ne devient jamais trop dominante.

Le résultat est une extension harmonique naturelle de l'audio d'origine, au-delà de ce qui est possible avec la saturation ou un égaliseur seuls.

Techivation M-Exciter

Caractéristiques

- Excite
- Spectrum visualiser
- Intensity
- Softness
- Airy/Clear/Warm
- Frequency Range
- Quality
- Mix
- Output
- Diff
- LR/MS and Stereo Balance
- Level meters
- Internal On-Off Switch
- Internal Menu
- Presets
- Scaleable GUI
- Guided Tour
- A/B Switch
- Undo-Redo Options
- Show/Hide Tooltips
- Stereo and Mono

Techivation M-Exciter

Caractéristiques

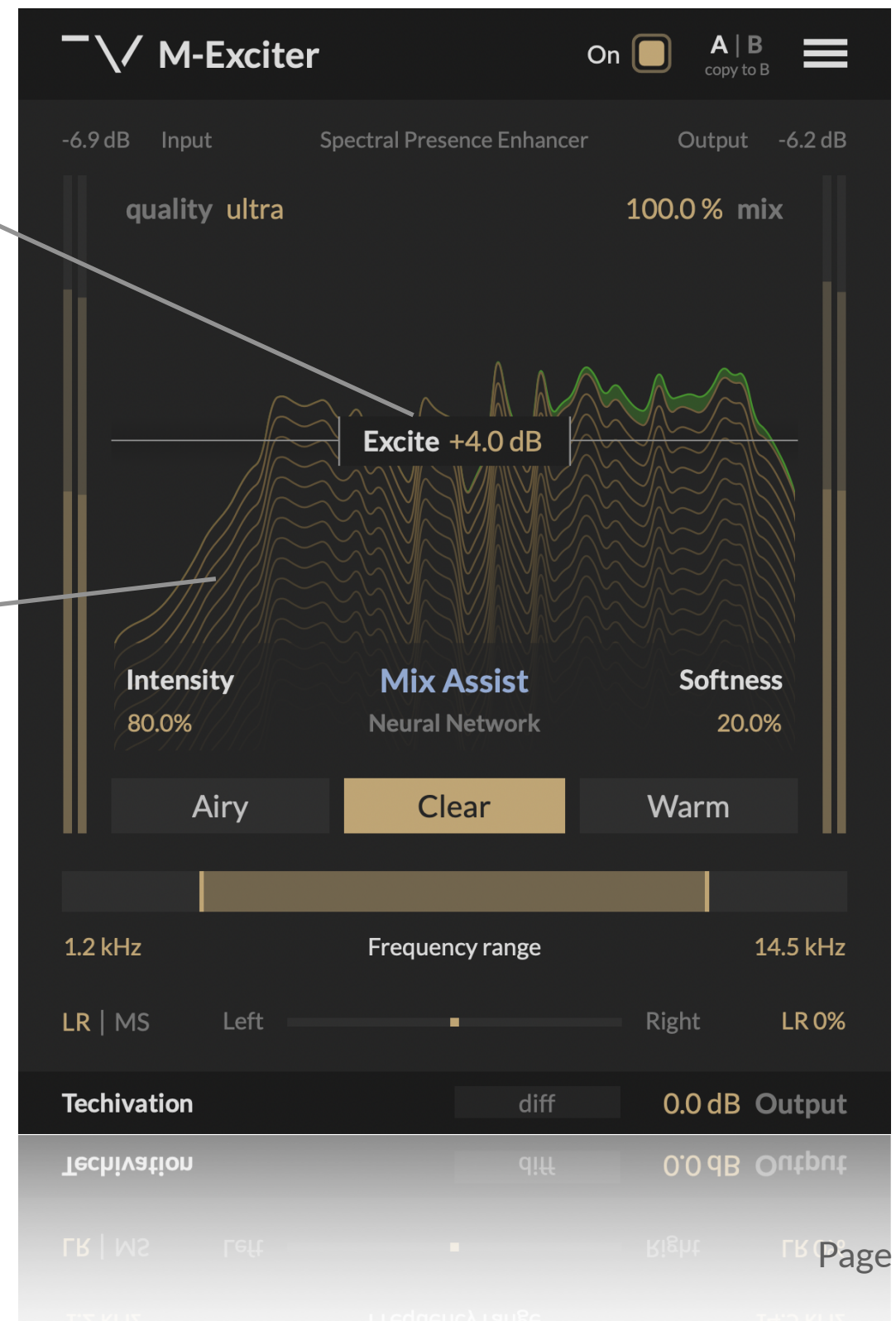
Excite

« **Excite** » définit le niveau d'amplification en décibels des harmoniques générées dans la plage de fréquences sélectionnée. Plus la valeur « Excite » est élevée, plus votre morceau gagnera en présence et en brillance.

À 0,0 dB, les harmoniques sont toujours générées, mais elles ne sont pas amplifiées.

Spectrum visualiser

Le visualiseur de spectre intégré vous aide à voir en temps réel les modifications apportées à votre audio par M-Exciter. Il affiche le spectre d'entrée en doré et les harmoniques ajoutées en vert.



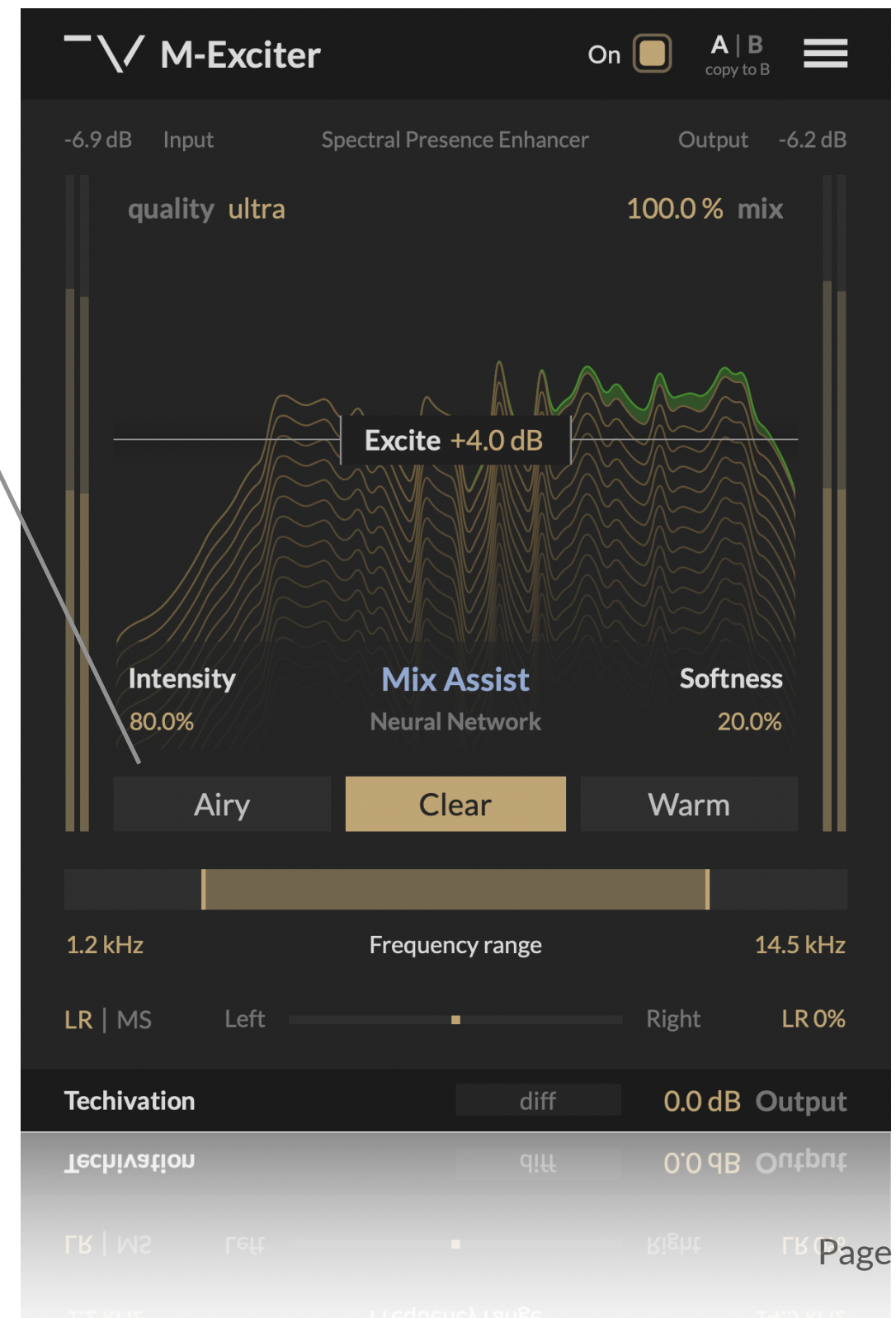
Techivation M-Exciter

Caractéristiques

Airy/Clear/Warm

Les boutons « **Airy/Clear/Warm** » vous permettent de choisir le caractère des harmoniques ajoutées par le plug-in.

- Les harmoniques « **Warm** » sont plus fortes et plus prononcées.
- Les harmoniques « **Airy** » sont plus subtiles et ont un caractère soufflé.
- Les harmoniques « **Clear** » offrent un équilibre entre les deux autres options, avec un son ouvert et riche.



Techivation M-Exciter

Caractéristiques

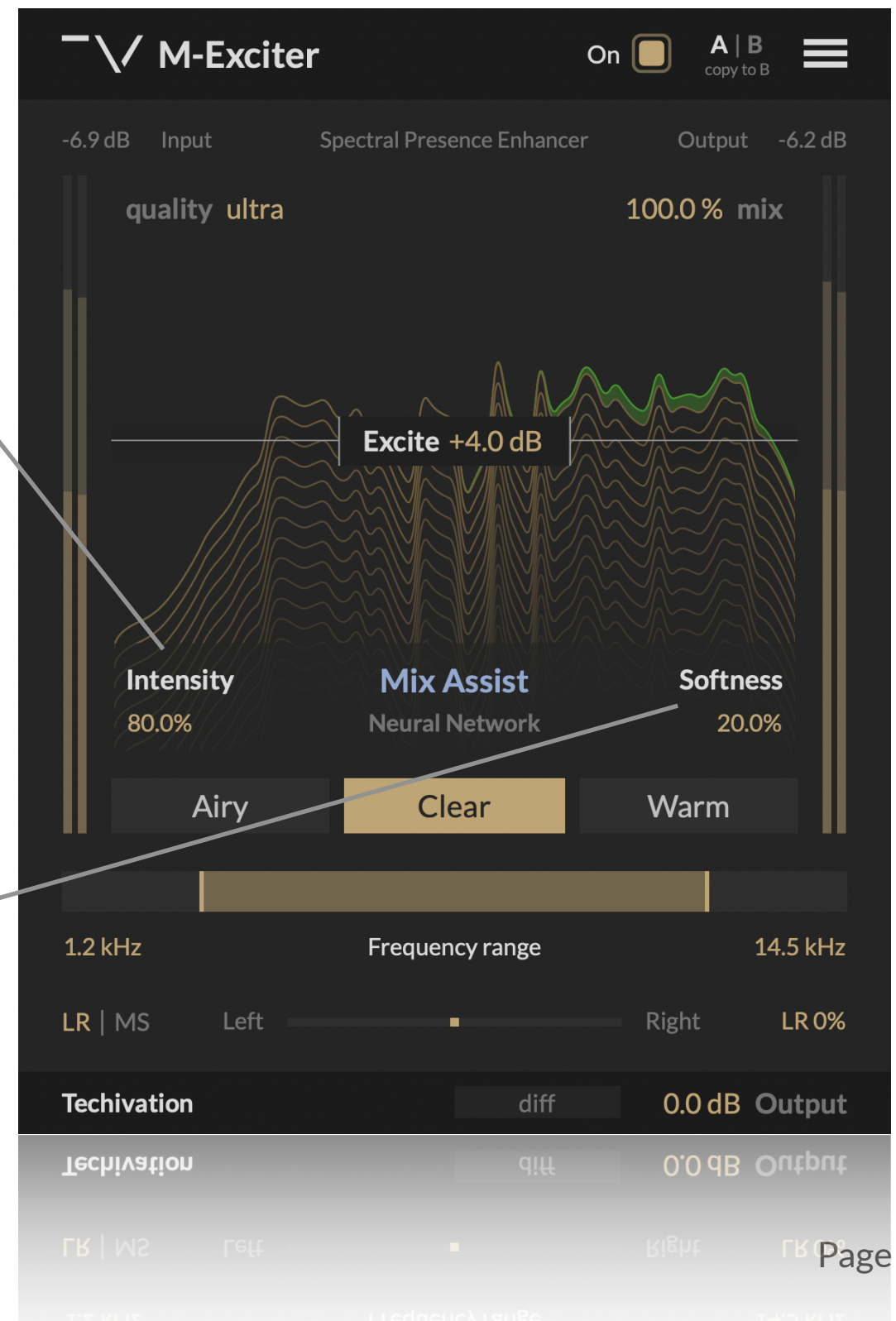
Intensity

« **Intensity** » contrôle l'intensité des harmoniques générées dans la plage de fréquences sélectionnée. Des valeurs « Intensity » plus élevées permettent d'obtenir des harmoniques plus denses et plus riches générées par le plug-in, tandis que des valeurs plus faibles produisent un effet plus subtil.

Softness

La fonction « **Softness** » limite la quantité d'énergie que M-Exciter peut ajouter à la gamme de fréquences sélectionnée. Ce contrôle garantit que les harmoniques ne sont ajoutées au signal que lorsque cela est nécessaire, ce qui évite que le son final ne soit trop dur ou trop sec.

En interne, « **Softness** » définit le seuil relatif pour la suppression spectrale dynamique des harmoniques. Cette suppression n'affecte que le contenu spectral généré par M-Exciter, de sorte que le son final ne peut jamais être moins brillant que le signal d'origine.



Techivation M-Exciter

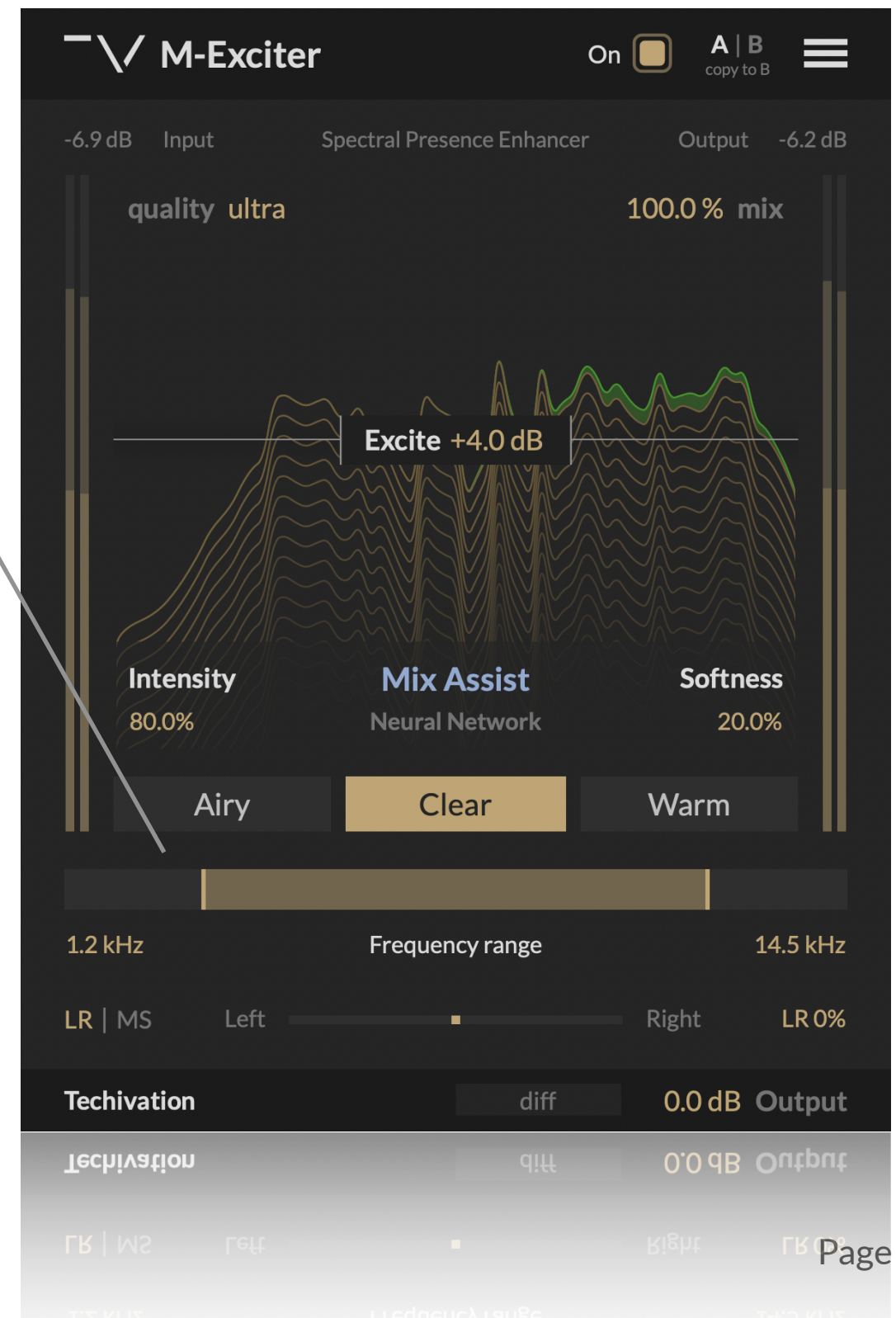
Caractéristiques

Frequency range Part 1

Utilisez le curseur « **Frequency range** » (Plage de fréquences) pour choisir la plage dans laquelle les harmoniques sont ajoutées. Cela vous permet de contrôler où M-Exciter va amplifier la présence et la brillance de votre piste.

L'extrémité inférieure du curseur « Frequency range » détermine la fréquence au-dessus de laquelle le contenu à haute fréquence généré par M-Exciter est ajouté. Lorsque vous réglez cette valeur, il est important de vous assurer que le contenu harmonique généré se mélange bien avec le signal d'origine. Vous pouvez utiliser « Mix Assist » pour le régler automatiquement sur une valeur optimale en fonction du profil spectral de votre piste.

La limite supérieure du curseur « Frequency range » est généralement laissée à sa position maximale. Cependant, vous pouvez la réduire pour obtenir un son plus sombre.



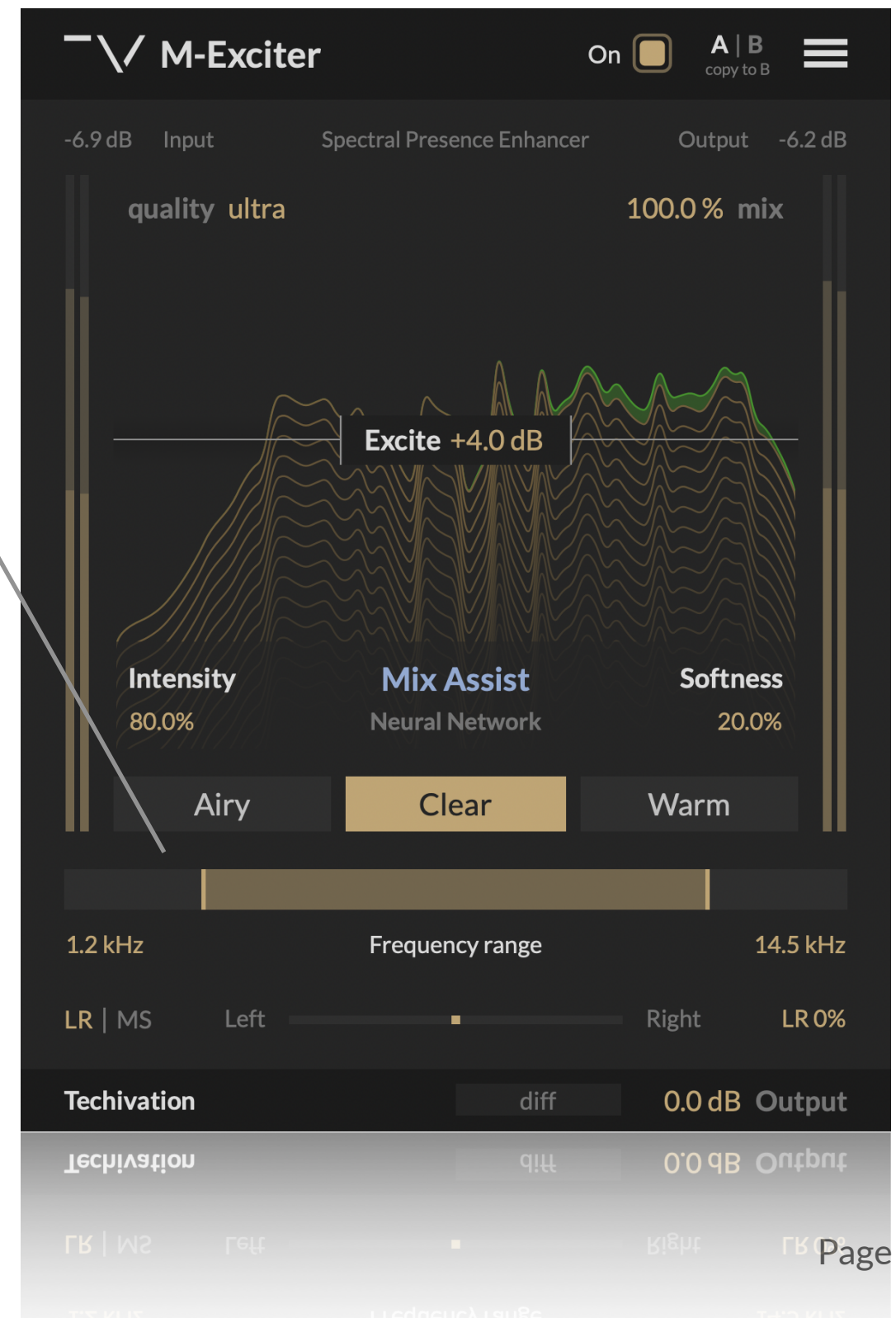
Techivation M-Exciter

Caractéristiques

Frequency range Part 2

M-Exciter utilise toute la gamme du signal d'entrée pour générer des harmoniques, puis les mélange spectralement uniquement dans la « gamme de fréquences » sélectionnée. Cela signifie que la sélection de la « gamme de fréquences » n'affecte pas la génération d'harmoniques, elle choisit uniquement lesquelles des harmoniques générées ajouter à la piste.

Le mélange spectral des harmoniques ajoutées garantit l'absence de problèmes de phase et la préservation parfaite de l'impact transitoire.

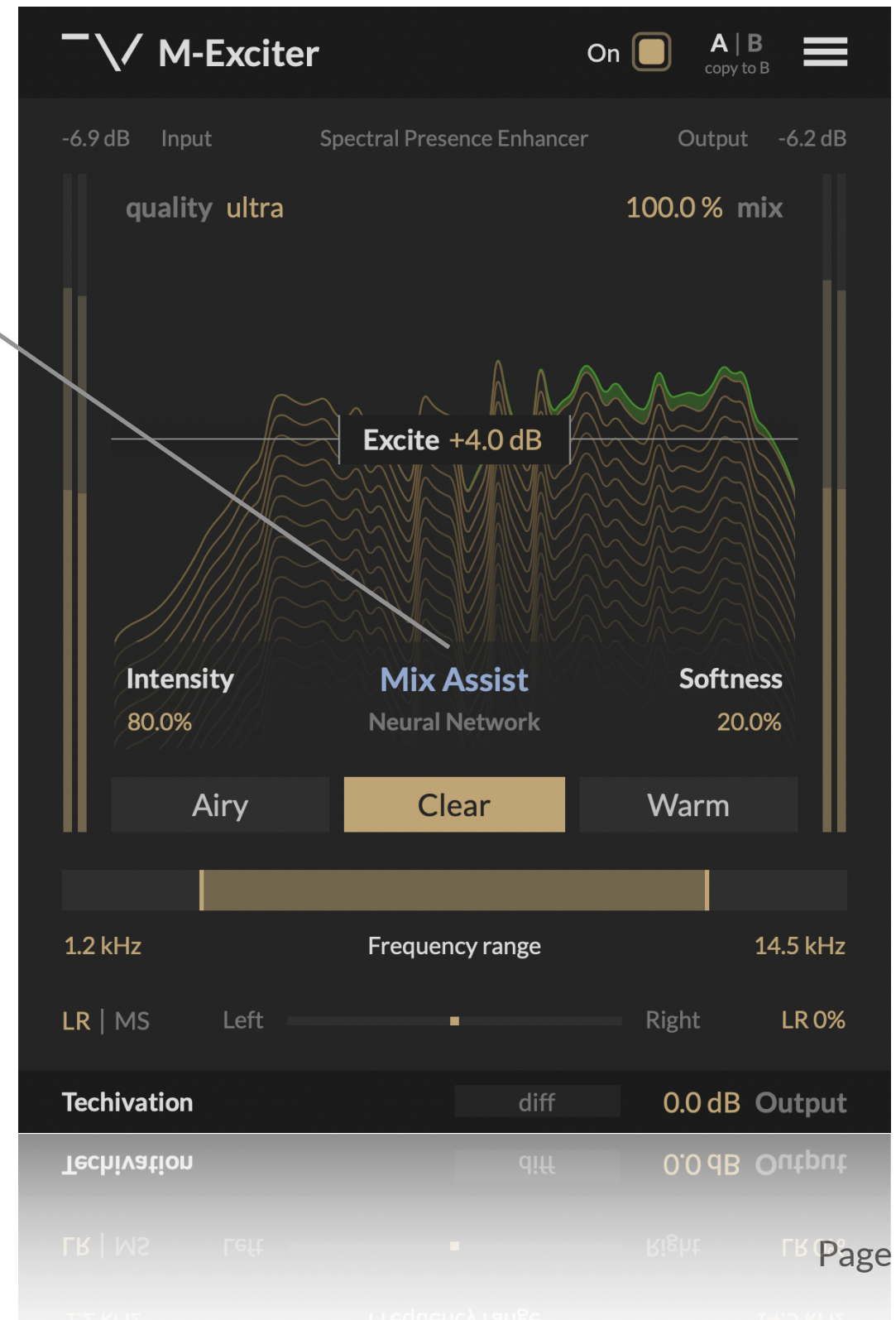


Techivation M-Exciter

Caractéristiques

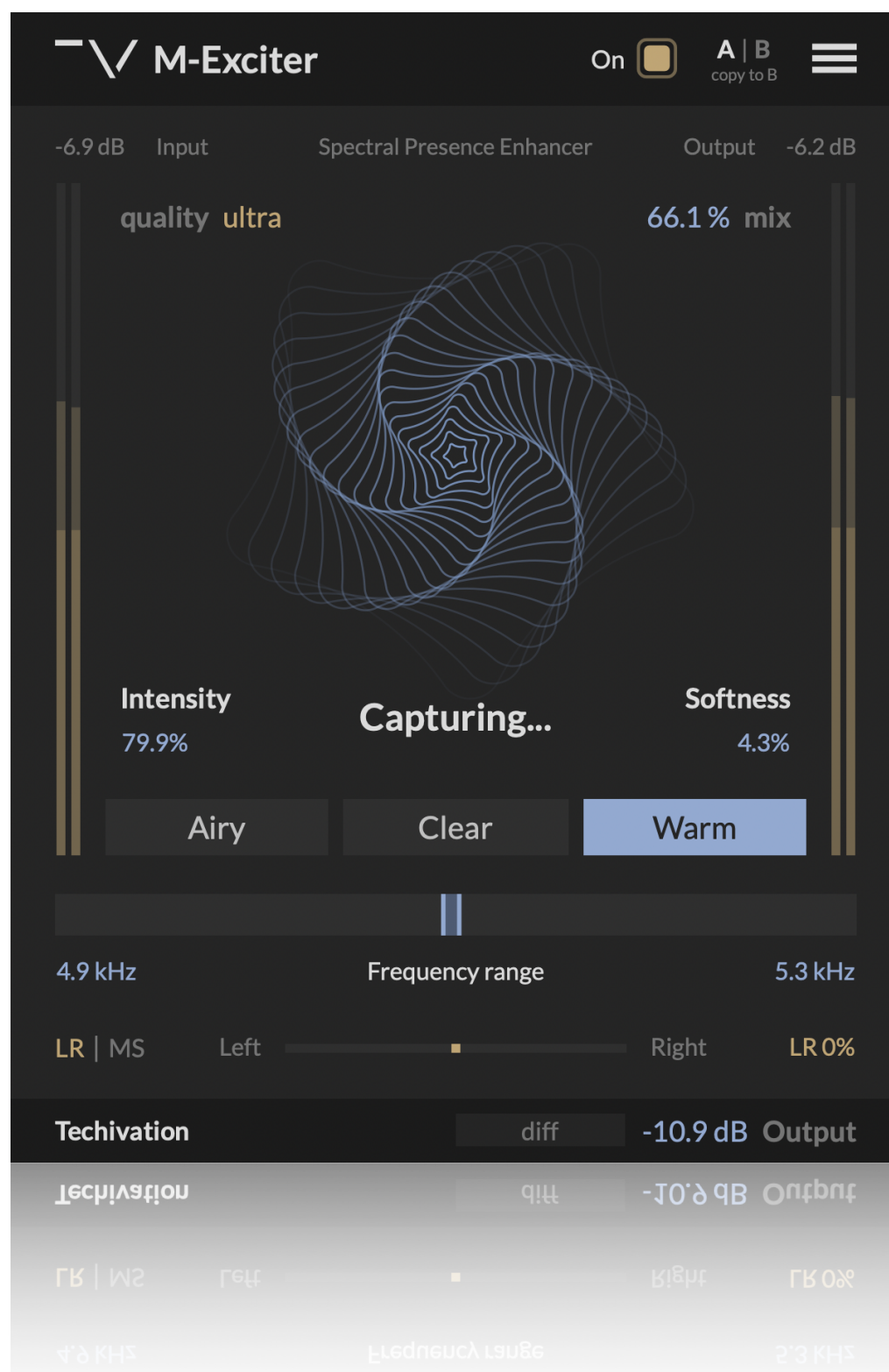
Mix Assist

Le bouton « **Mix Assist** » permet au plug-in de capturer et d'analyser l'entrée, puis de définir intelligemment les paramètres de traitement. M-Exciter capturera 3,5 secondes d'audio pour l'analyse. Veillez à lire la partie la plus chargée de votre morceau lors de la capture afin d'obtenir les meilleurs résultats.



Techivation M-Exciter

Caractéristiques



Techivation M-Exciter

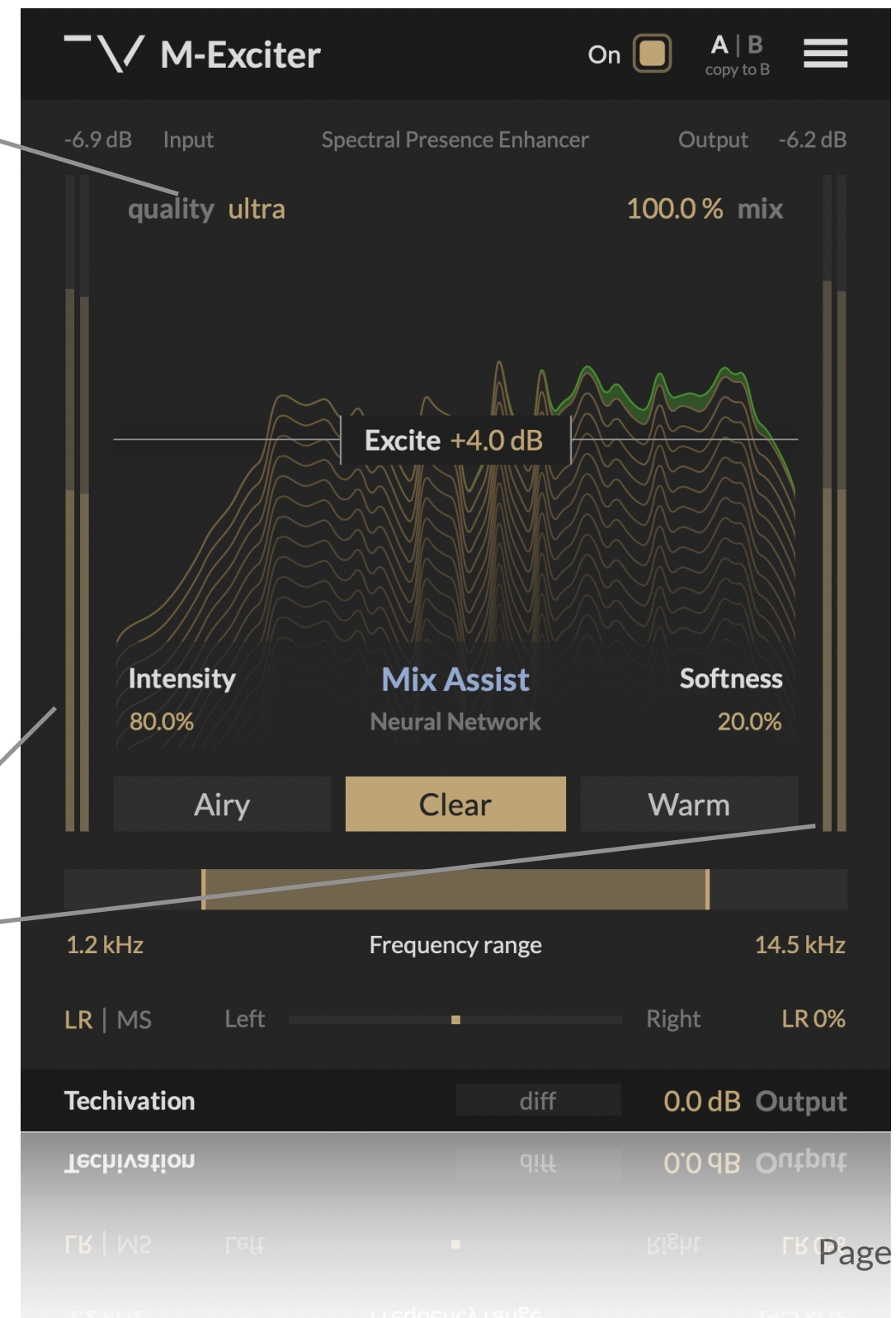
Caractéristiques

Quality

En cliquant sur « **qualité** », vous pouvez sélectionner le paramètre de suréchantillonnage optimal en fonction de vos besoins individuels et des capacités de votre système, en trouvant le juste équilibre entre puissance de traitement et qualité audio. Si des taux de suréchantillonnage plus élevés offrent de meilleurs résultats, ils nécessitent également davantage de ressources de traitement. Par conséquent, le choix de la qualité de suréchantillonnage doit être fait en tenant compte de la puissance de calcul disponible de votre système afin de garantir un fonctionnement efficace et des performances optimales.

Input-Output Level Meters

Les indicateurs d'entrée (Input) et de sortie (Output) affichent en temps réel les niveaux audio du signal avant et après traitement.



Techivation M-Exciter

Caractéristiques

Mix

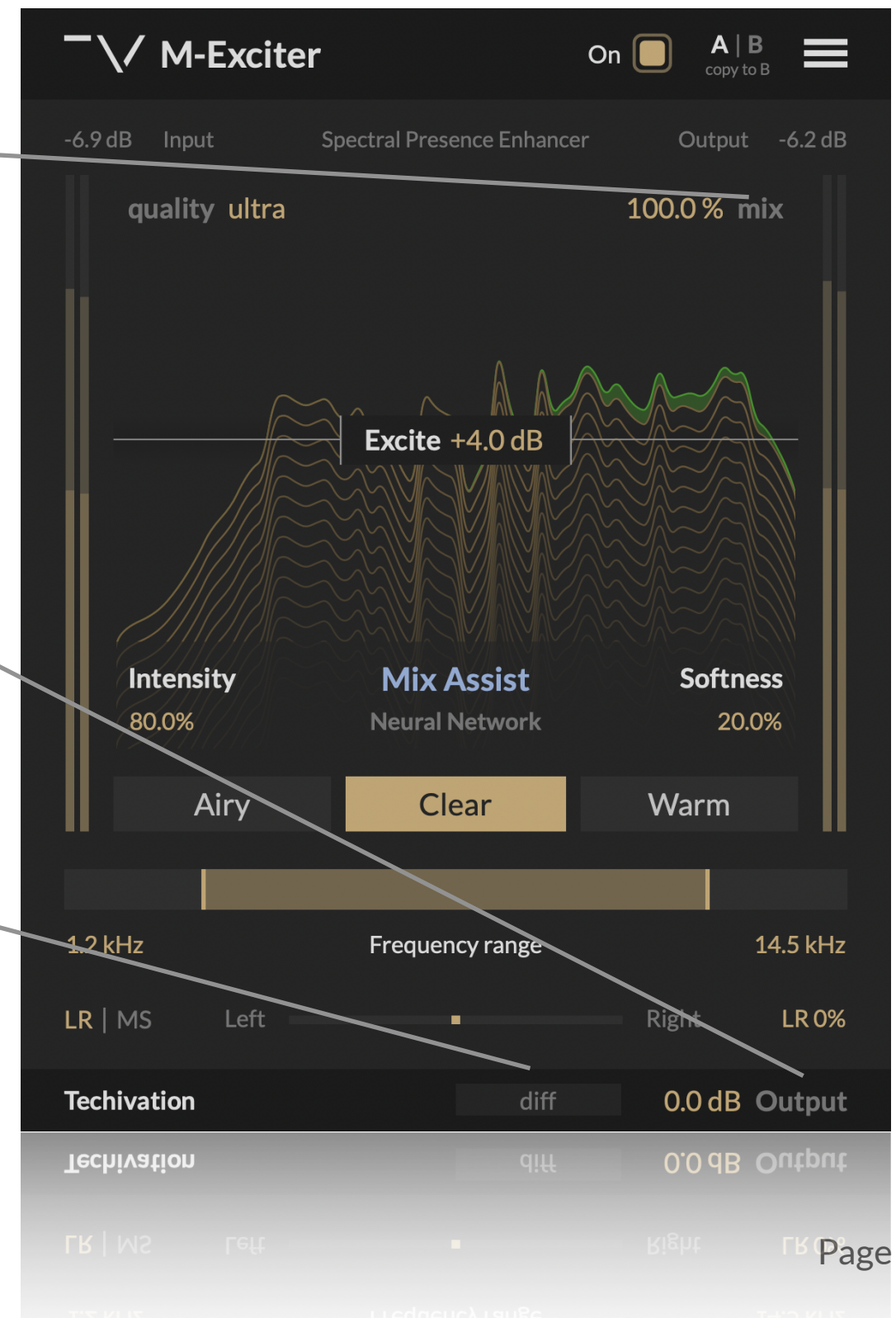
Le contrôle « **mix** » vous permet de mélanger les signaux traités et les signaux originaux, vous donnant ainsi un accès rapide au traitement parallèle.

Output

« **Output** » contrôle la quantité de gain propre appliquée au signal traité.

Diff

Le bouton « **diff** » vous permet d'écouter la différence entre les signaux traités et les signaux originaux. Cela vous permet de percevoir de manière audible les ajouts spectraux effectués par le plug-in, ce qui facilite le réglage fin de ses paramètres.

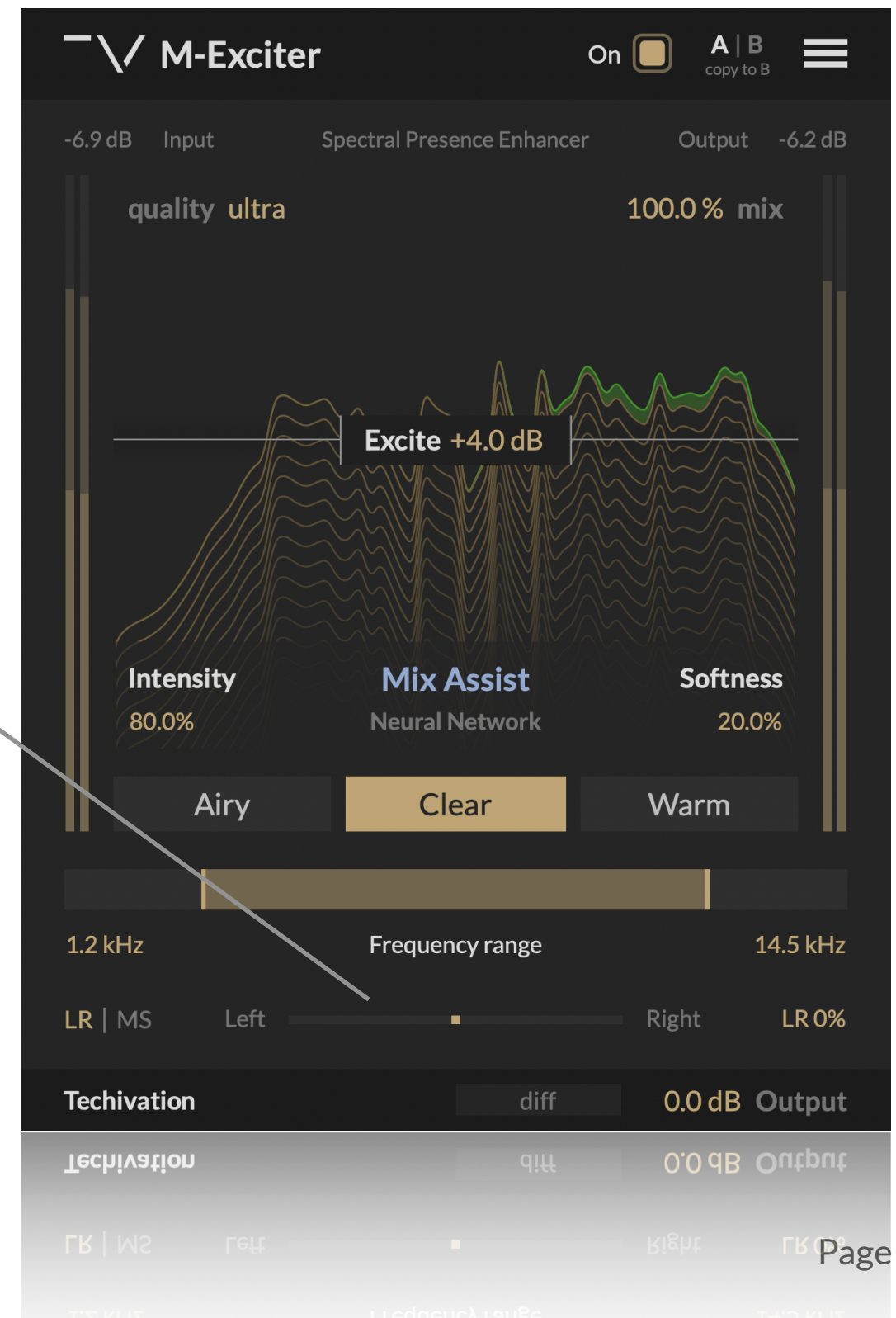


Techivation M-Exciter

Caractéristiques

Left-Right / Mid-Side

La section « **Left-Right / Mid-Side** » (Gauche-Droite / Milieu-Côté) de M-Exciter vous permet de basculer entre les modes **LR** (gauche-droite) et **MS** (milieu-côté) et de contrôler la balance de l'effet du plug-in sur les canaux stéréo. En mode LR, le plug-in traite les canaux gauche et droit indépendamment. Si vous souhaitez conserver la balance stéréo de votre piste, basculez le traitement en mode MS. Vous pouvez changer de mode en cliquant sur « LR | MS » à gauche du curseur de balance, puis régler l'intensité en faisant glisser le curseur ou en double-cliquant et en saisissant la valeur en pourcentage.



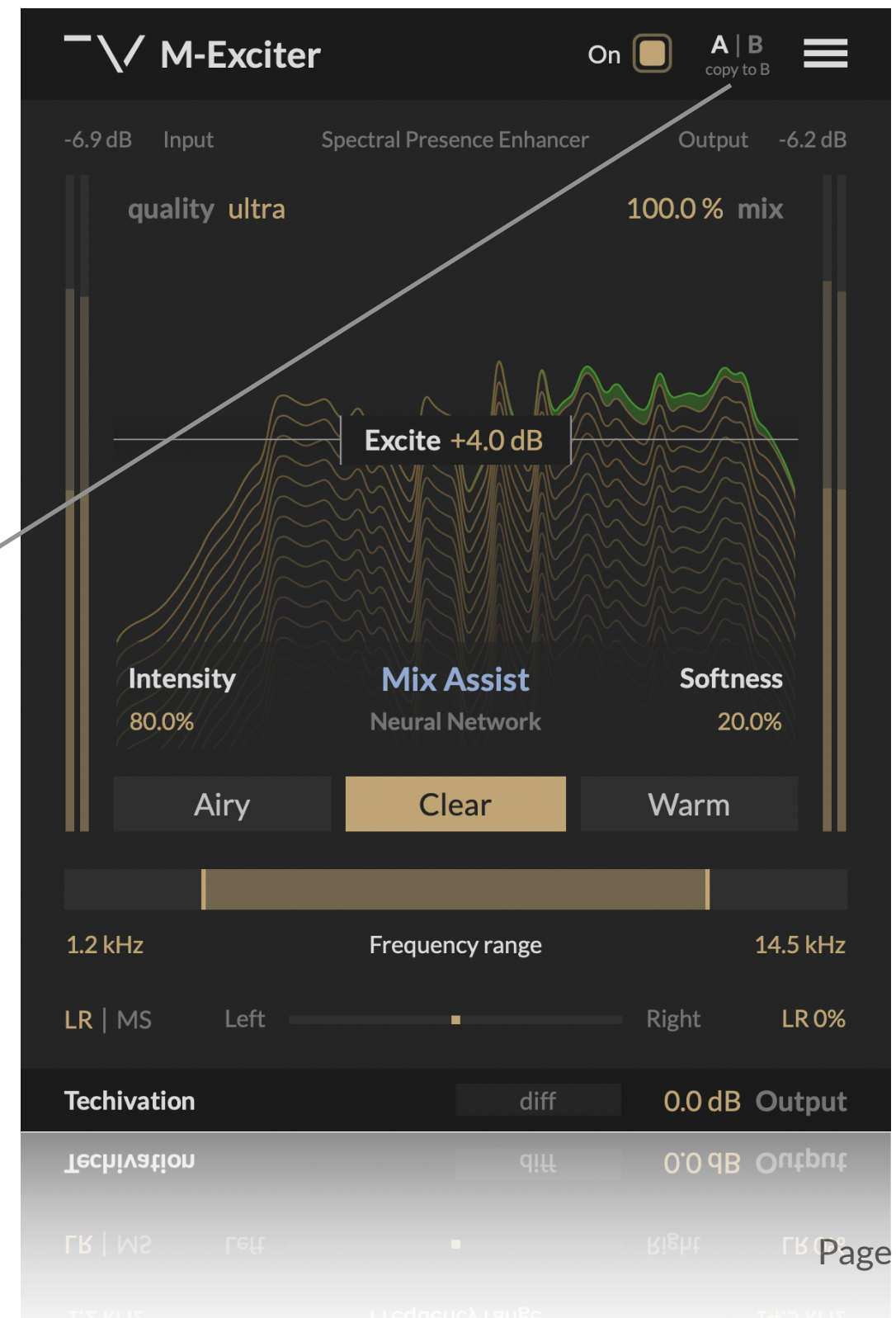
Techivation M-Exciter

Caractéristiques

A | B Comparaison

Les boutons **A/B** offrent un moyen pratique de comparer différentes options et de trouver le réglage optimal pour vos besoins en matière de traitement audio. D'un simple clic, vous pouvez facilement passer d'une version à l'autre d'une même chaîne de traitement et comparer les résultats. De plus, les fonctions « **Copy A to B** » (Copier A vers B) et « **Copy B to A** » (Copier B vers A) vous permettent de tester rapidement de petits ajustements et modifications en copiant les réglages d'une version à l'autre et en comparant leurs effets.

En utilisant les boutons A/B conjointement avec les fonctions « Copier », vous pouvez évaluer efficacement les variations subtiles de votre traitement et prendre des décisions éclairées sur la meilleure approche à adopter. Ce flux de travail rationalisé vous fait gagner du temps et vous épargne des efforts, vous permettant ainsi de vous concentrer sur les aspects créatifs de votre mixage.



Techivation M-Exciter

Caractéristiques

Tooltips

M-Exciter dispose d'une option pratique appelée « **tooltips** » (info-bulles) que vous pouvez activer ou désactiver depuis le menu du plug-in. Lorsque cette option est activée, vous pouvez voir une brève description de chaque partie de l'interface utilisateur en passant simplement votre souris sur la section concernée. Les info-bulles sont un excellent moyen d'apprendre rapidement à connaître les différentes commandes et paramètres du plug-in, ce qui facilite la navigation et l'utilisation efficace de l'interface.

Elles peuvent fournir des informations utiles sur chaque paramètre, notamment sa fonction, sa plage et son impact sur le signal audio. L'activation de l'option « **tooltips** » est un excellent moyen d'accélérer votre flux de travail et de faciliter l'utilisation du plug-in M-Exciter. Si vous n'êtes pas sûr de la fonction d'une commande particulière, il vous suffit de passer votre souris dessus pour obtenir une info-bulle rapide et informative.



Techivation M-Exciter

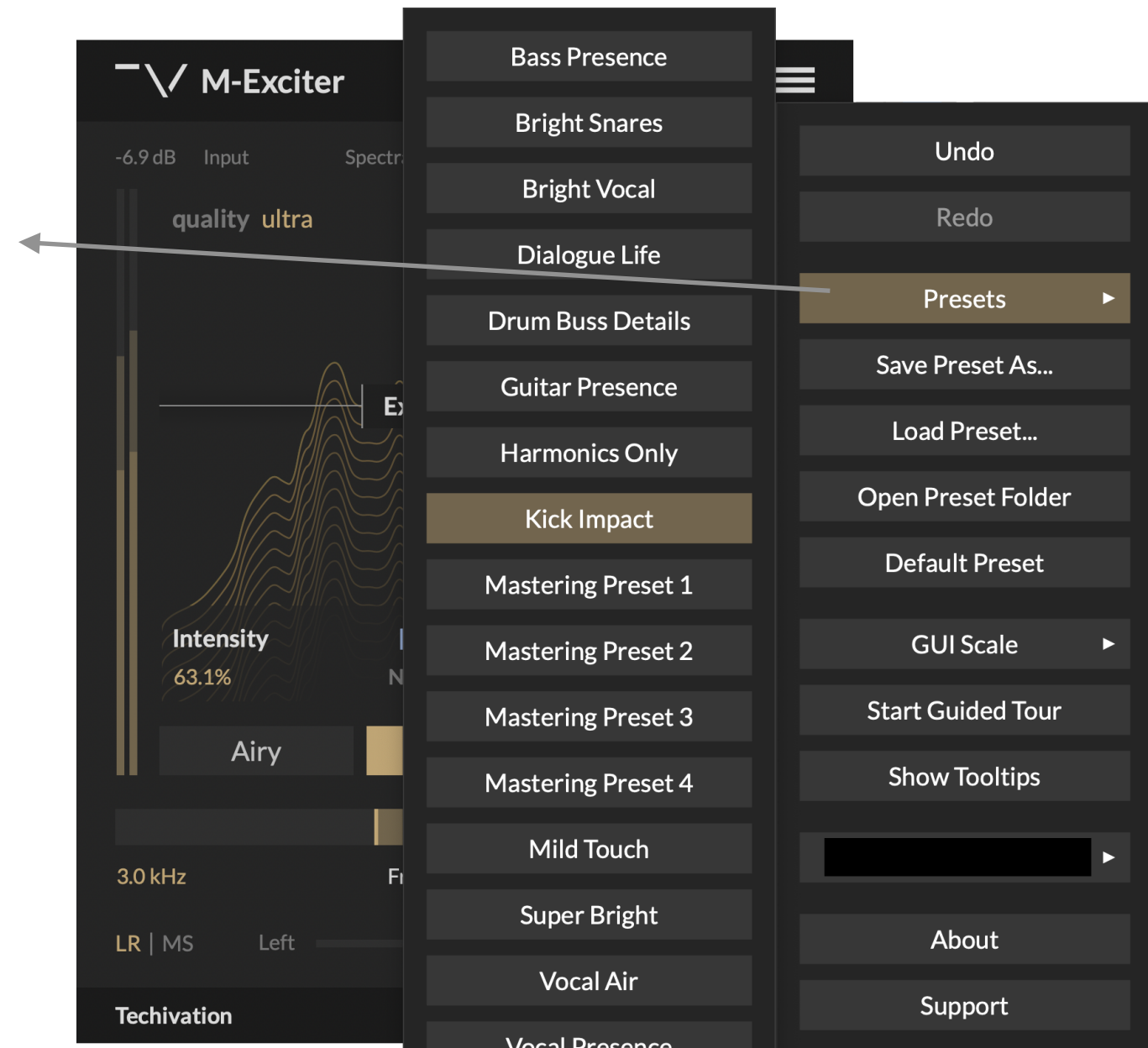
Caractéristiques

Presets

Le plug-in offre la possibilité de charger des préréglages (Presets) existants, mais aussi de créer et d'enregistrer vos propres préréglages personnalisés à l'aide du menu situé dans le coin supérieur droit.

Cette fonctionnalité vous permet d'accéder rapidement à divers paramètres adaptés à des besoins de mixage spécifiques et de les appliquer, ce qui rationalise votre flux de travail et vous offre un point de départ cohérent pour vos tâches de traitement audio.

De plus, en enregistrant vos propres préréglages personnalisés, vous pouvez facilement rappeler vos paramètres préférés dans différents projets, ce qui vous garantit une approche cohérente et efficace de votre production audio.

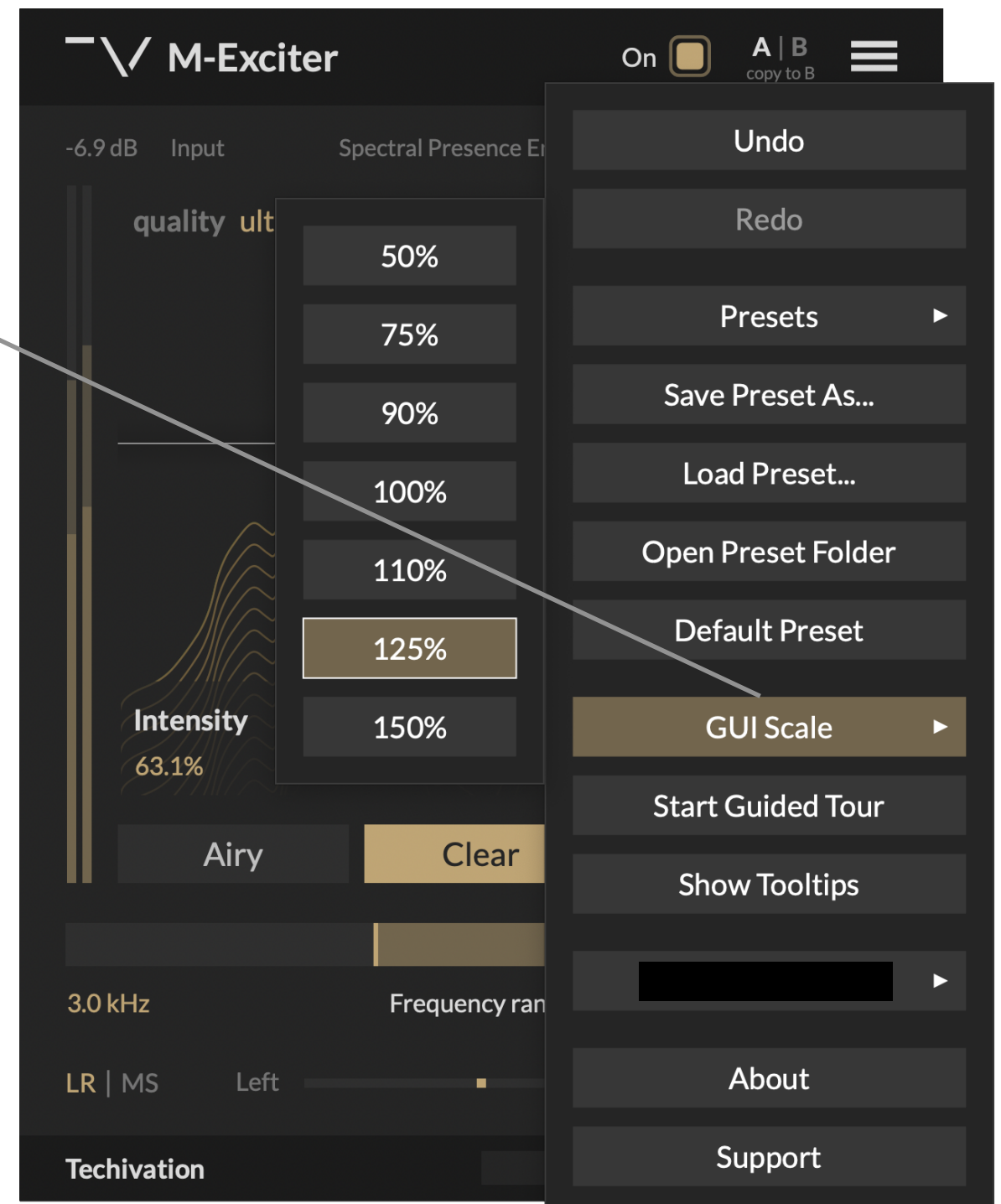


Techivation M-Exciter

Caractéristiques

GUI Scale

La fonctionnalité de mise à l'échelle de l'interface dans M-Exciter vous permet de personnaliser la taille de l'interface graphique en fonction de vos préférences et d'optimiser votre flux de travail. Grâce à une gamme d'options de mise à l'échelle disponibles, allant de 50 % à 150 %, vous pouvez personnaliser l'interface pour l'adapter à votre style visuel et à votre façon de travailler. L'un des grands avantages de cette fonctionnalité est que la qualité visuelle du plug-in reste constante, quelle que soit l'échelle choisie. Cela garantit que l'interface reste claire et lisible, même lorsqu'elle est agrandie ou réduite pour s'adapter à votre taille d'affichage préférée. De plus, la fonction de mise à l'échelle de l'interface dans M-Exciter est optimisée pour les écrans haut de gamme, y compris les écrans Retina, garantissant ainsi que le plug-in s'affiche parfaitement et fonctionne de manière fiable sur une grande variété d'appareils.



Techivation M-Exciter

Caractéristiques

Undo/Redo

Le plug-in M-Exciter est équipé d'options pratiques « **Undo** » (Annuler) et « **Redo** » (Rétablir) intégrées, qui vous offrent une tranquillité d'esprit supplémentaire lorsque vous travaillez sur votre traitement audio. Grâce à ces fonctions, vous pouvez facilement revenir aux paramètres précédents ou rétablir les modifications effectuées par erreur, ce qui vous permet de gagner du temps et d'éliminer le stress lié à la perte potentielle de réglages précieux.

Les options « Undo » et « Redo » vous permettent d'expérimenter différents réglages et configurations sans craindre de modifier définitivement votre audio. De plus, cette fonctionnalité améliore votre flux de travail en vous offrant un moyen efficace de revenir en arrière et d'explorer d'autres voies de traitement, ce qui vous permet de prendre des décisions plus éclairées dans votre production audio.



Techivation M-Exciter

Caractéristiques

Menu du plug-in

Un menu rapide de fonctions utiles:

- Undo
- Redo
- Presets
- Save Preset As...
- Load Preset...
- Open preset folder
- Default Preset
- GUI Scale
- Start Guided Tour
- Show/Hide Tooltips
- [Votre email]/Sign in
- About
- Support



Techivation AI-Compressor

Compatibilité

Formats des plugins: VST, VST3, AU, AAX.

Plates-formes prises en charge: l'installateur macOS prend en charge les versions 10.15 (Catalina) et ultérieures

Windows 7 et supérieur. Seulement 64 bits

DAWs pris en charge: Ableton Live, Logic Pro, Avid Protools, FL Studio, Cubase, Nuendo, Reaper et autres logiciels DAW du marché.

Activation

M-Exciter nécessite une licence achetée sur notre site web, pour être activée selon nos termes et conditions. Dès que vous achetez une licence chez nous, votre compte Techivation activera automatiquement le plug-in pour vous, après que vous vous soyez connecté au plug-in. Toute personne ayant acheté une licence peut utiliser le plug-in sur un maximum de deux machines en même temps.

Soutien

Pour toute demande d'assistance, consultez le site techivation.com/support.

Consultez techivation.com/terms-conditions pour en savoir plus sur les droits.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter par courrier électronique. info@techivation.com ou techivation@gmail.com

Installation

Si vous achetez une licence M-Exciter, vous pouvez vous connecter au plug-in pour l'activer et l'utiliser à vie.

Un téléchargement du logiciel est fourni avec votre inscription/achat, mais vous pouvez toujours vous rendre sur Techivation.com pour obtenir les dernières mises à jour du logiciel.

Après le téléchargement, décompressez le fichier et sélectionnez l'installateur Mac ou PC en fonction de votre système. (Attention : n'exécutez pas le fichier PC sur un Mac et vice-versa).

- Mac : Double-cliquez sur le programme d'installation PKG et suivez les instructions.
- PC/Windows : Extraire le contenu du fichier. Double-cliquez sur le fichier d'installation et suivez les instructions

Techivation AI-Compressor

Emplacements de désinstallation

MAC OS

AU: /Library/Audio/Plug-ins/Components/

VST: /Library/Audio/Plug-ins/VST/

VST3: /Library/Audio/Plug-ins/VST3/

AAX: /Library/Application Support/Avid/Audio/Plug-Ins/

Autres données: ~/Library/Application Support/Techivation

WINDOWS

VST: Chemin d'accès personnalisé de l'installateur

VST3: \Program Files\Common Files\VST3\

ou \Program files(x86)\Common Files\VST3

AAX: \Program Files\Common Files\Avid\Audio\Plug-Ins\

Autres données: C:\ProgramData\Techivation 'Remarque: ce dossier étant caché, vous devez d'abord modifier vos paramètres pour voir les fichiers cachés.'