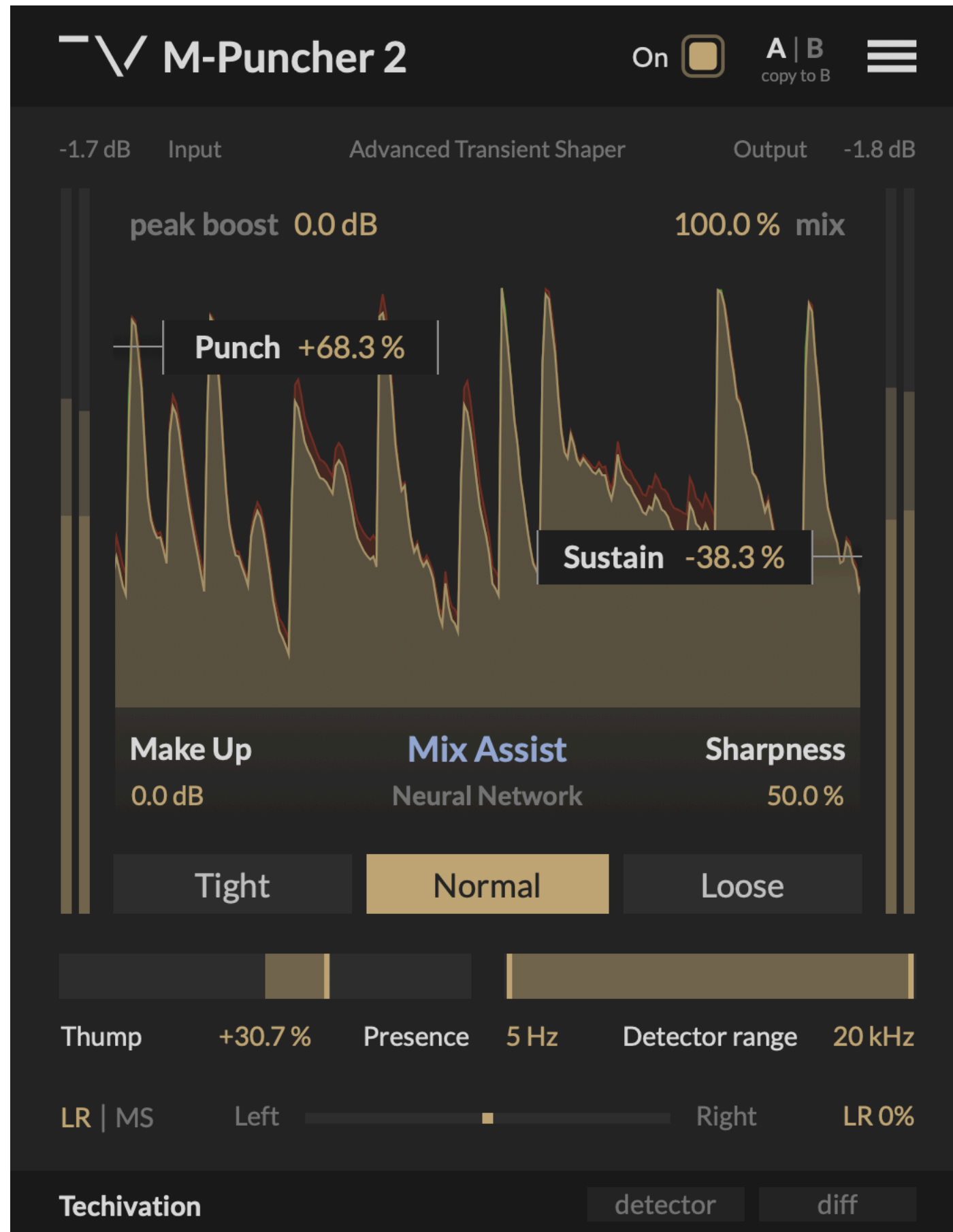


Techivation M-Puncher 2

Manuel de l'utilisateur



Techivation M-Puncher 2

Aperçu général

M-Puncher 2 est un shaper transitoire révolutionnaire qui ajoute du punch et de l'impact à n'importe quelle source sans augmenter les niveaux de crête. Il vous offre un contrôle précis sur les parties d'attaque et de sustain de l'audio, vous permettant ainsi de sculpter plus rapidement que jamais la dynamique de votre morceau à la perfection.

M-Puncher 2 regorge de fonctionnalités avancées telles que le modelage tonal des attaques, le ciblage dépendant de la fréquence et les suggestions de réglages intelligents.

Techivation M-Puncher 2

Nouveautés dans M-Puncher 2

Un punch naturel sans pics élevés

D'autres modeleurs de transitoires peuvent déséquilibrer votre mixage en augmentant les niveaux de crête de manière imprévisible. Avec M-Puncher 2, nous avons réussi à éliminer complètement l'augmentation des pics. Vous pouvez ainsi ajouter du punch et de l'impact à votre morceau, tout en conservant les niveaux de crête inchangés.

Si vous recherchez un son de shaper de transitoires plus traditionnel avec des attaques amplifiées, le nouveau contrôle « **Peak Boost** » vous permet de définir précisément l'augmentation des pics que vous souhaitez autoriser.

Techivation M-Puncher 2

Modélisation améliorée des transitoires

M-Puncher 2 fait passer la modélisation des transitoires à un niveau supérieur. La fonction **Dynamic Transient Saturation**, qui permet de contrôler les pics, a été retravaillée et offre désormais un son encore plus organique et naturel. Et la toute nouvelle fonction **Context-Aware Contouring** permet de réduire l'augmentation du niveau de crête à zéro, tout en donnant plus de punch et d'accentuation à vos attaques.

Contrôle précis du caractère de l'attaque

Le nouveau paramètre « **Sharpness** » vous permet de choisir le style d'attaque qui convient à chaque source, des batteries individuelles aux guitares, en passant par les mixages complets. M-Puncher 2 vous offre un contrôle plus approfondi de sa réponse, que vous recherchiez un impact net et précis ou un modelage doux et ouvert.

Techivation M-Puncher 2

Modulation unique du son d'attaque

M-Puncher 2 vous offre un meilleur contrôle du son d'attaque en étendant la commande « **Thump** » d'origine au nouveau curseur « **Thump-Presence** ». Vous pouvez désormais choisir d'ajouter une brillance supplémentaire dans les aigus ou un impact dans les graves à vos attaques, sans modifier l'équilibre tonal global du morceau. Et le filtre à phase linéaire garantit l'absence totale de problèmes de phase.

Contrôle du sustain plus puissant

Le contrôle « **Sustain** » de M-Puncher 2 a un effet plus important sur la densité et l'ambiance du morceau, tout en offrant un son plus organique et naturel. Vous pouvez l'augmenter pour donner plus de corps à votre audio, ou le réduire pour obtenir un son plus sec et percussif.

Techivation M-Puncher 2

Stabilité améliorée de l'image stéréo

Le mode de traitement Mid-Side de M-Puncher 2 a été entièrement repensé afin de préserver parfaitement votre image stéréo. Passez M-Puncher 2 en mode « **MS** » lorsque vous souhaitez que votre balance stéréo reste totalement inchangée, ou utilisez le mode « **LR** » pour traiter chaque canal individuellement.

Assistant de mixage intelligent

Le nouvel assistant de mixage (**Mix Assist**) de M-Puncher 2 analyse votre audio et vous suggère un excellent point de départ pour façonner l'impact de votre morceau. Ne perdez plus de temps à parcourir les préséglages et obtenez des réglages personnalisés en un seul clic !

Voyez ce que fait le plug-in

M-Puncher 2 présente un nouveau look avec un visualiseur de forme d'onde. Il est désormais plus facile que jamais de voir exactement ce que fait le plug-in, les boosts étant affichés en vert et les coupes en rouge.

Techivation M-Puncher 2

Caractéristiques

- Punch
- Sustain
- Waveform visualiser
- Peak Boost
- Sharpness
- Thump-Presence
- Tight/Normal/Loose
- Detector range
- Detector
- Diff
- Mix
- Mix Assist
- Make Up
- 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

Techivation M-Puncher 2

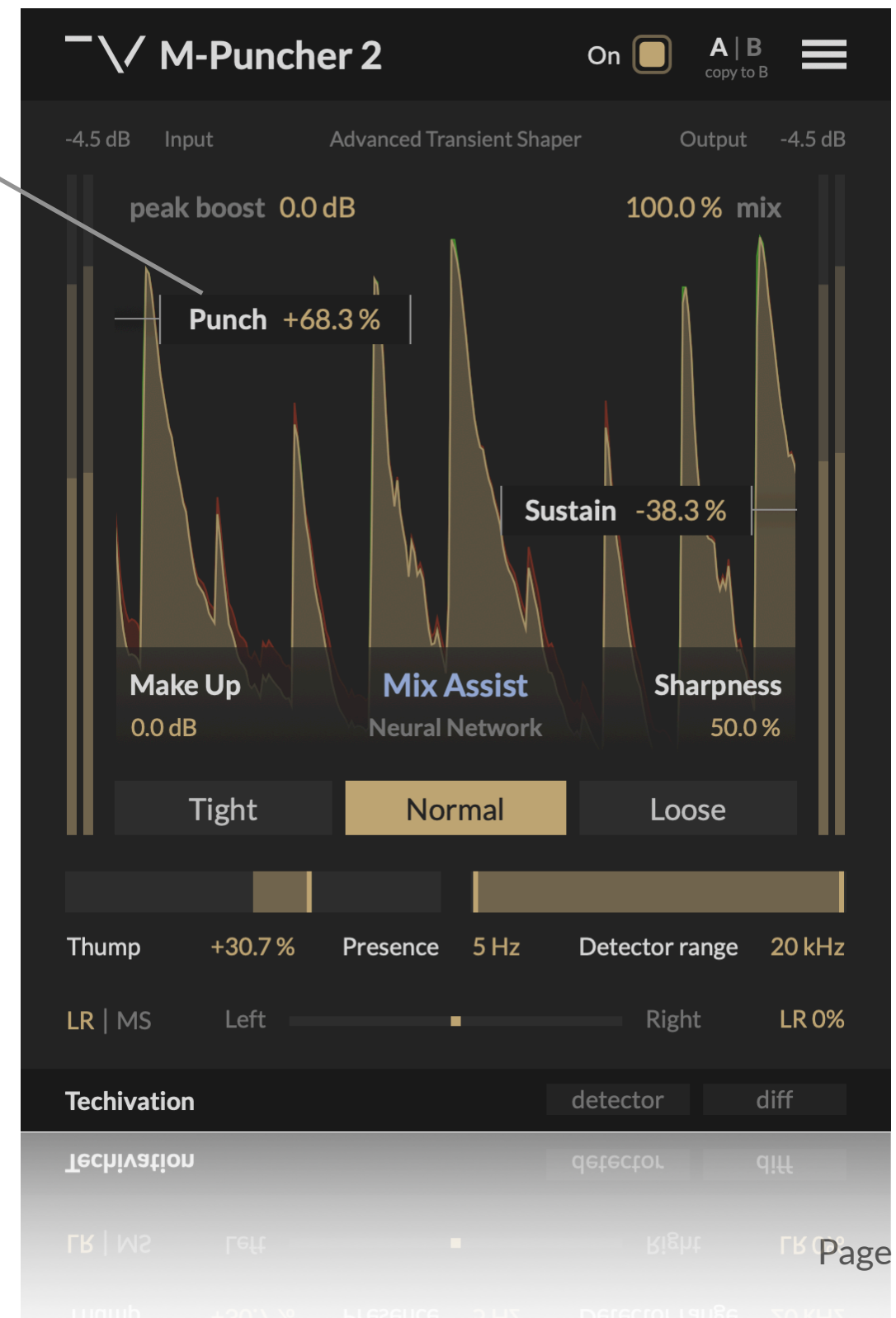
Caractéristiques

Punch

« **Punch** » contrôle le niveau d'amplification ou d'atténuation appliqué aux parties d'attaque (transitoires) du signal. Augmentez « Punch » pour accentuer l'impact des éléments percussifs de votre audio, ou diminuez-le pour les adoucir.

En fonction du réglage « Peak Boost », l'amplification de « Punch » utilise une combinaison de trois méthodes d'amélioration des transitoires :

- **Transient Gain Shaping** amplifie le niveau des attaques en appliquant une enveloppe de gain calculée avec précision.
- **Dynamic Transient Saturation** améliore l'impact des attaques en augmentant leur contenu harmonique.
- **Context-Aware Contouring** accentue les attaques en remodelant le contour audio juste avant et après une transitoire.



Techivation M-Puncher 2

Caractéristiques

Sustain

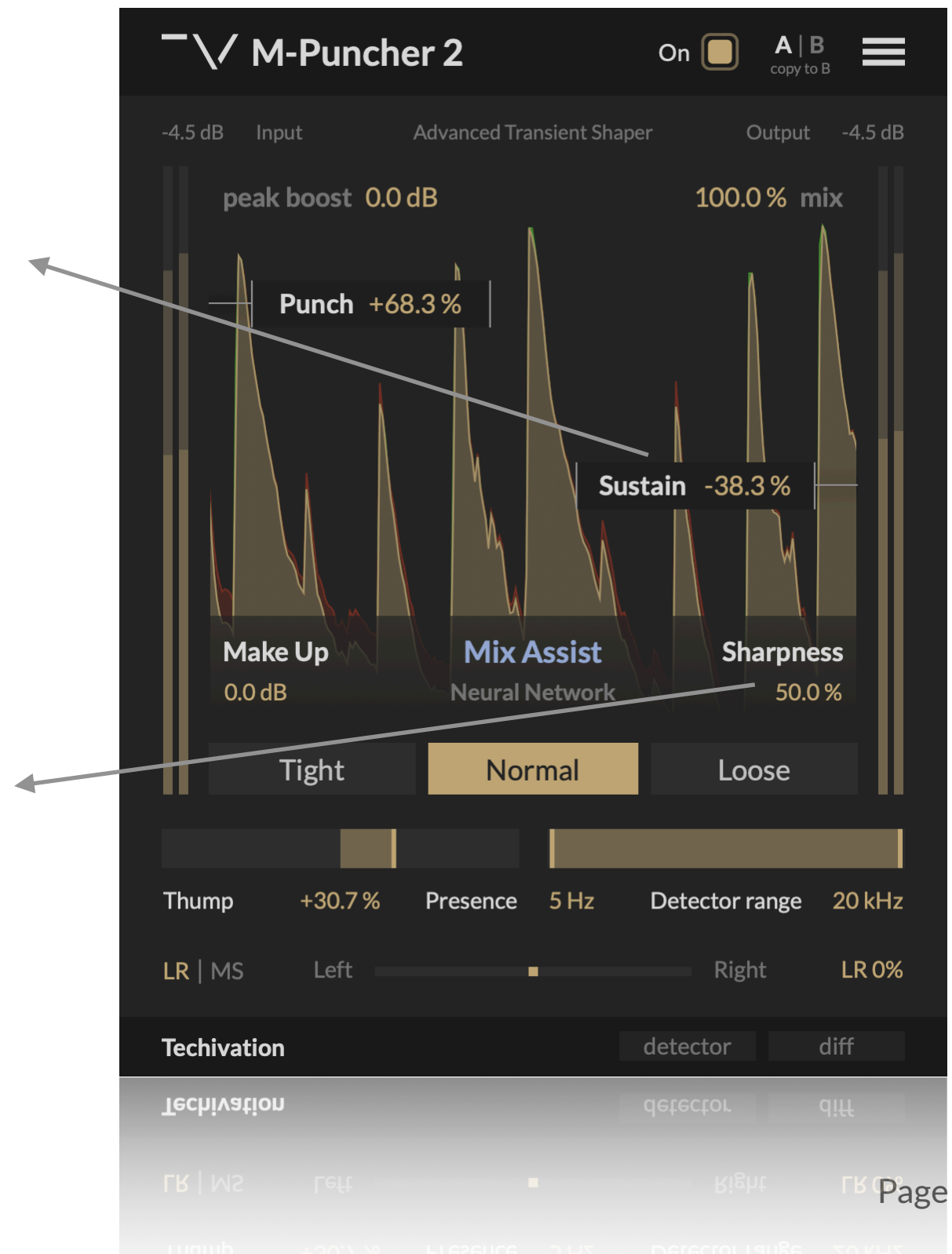
« **Sustain** » contrôle le niveau d'amplification ou d'atténuation appliqué aux parties décroissantes de votre audio. Augmenter « Sustain » allonge la décroissance des sons et augmente la densité et l'ambiance de votre piste. Réduire « Sustain » accélère la décroissance des sons, donnant à votre piste un caractère plus sec, plus proche et plus percussif.

L'amplification de « Sustain » n'augmente jamais les niveaux de crête de l'audio.

Sharpness

Le paramètre « **Sharpness** » contrôle le caractère du modelage transitoire appliqué par « Punch ». Des valeurs élevées produisent une réponse nette et précise, idéale pour les sons percussifs, tandis que des valeurs plus faibles donnent un modelage plus doux et ouvert, parfait pour les instruments à sustain.

En interne, « Sharpness » contrôle la douceur avec laquelle le gain appliqué aux attaques par « Punch » est relâché, ainsi que l'intensité de la saturation transitoire dynamique.



Techivation M-Puncher 2

Caractéristiques

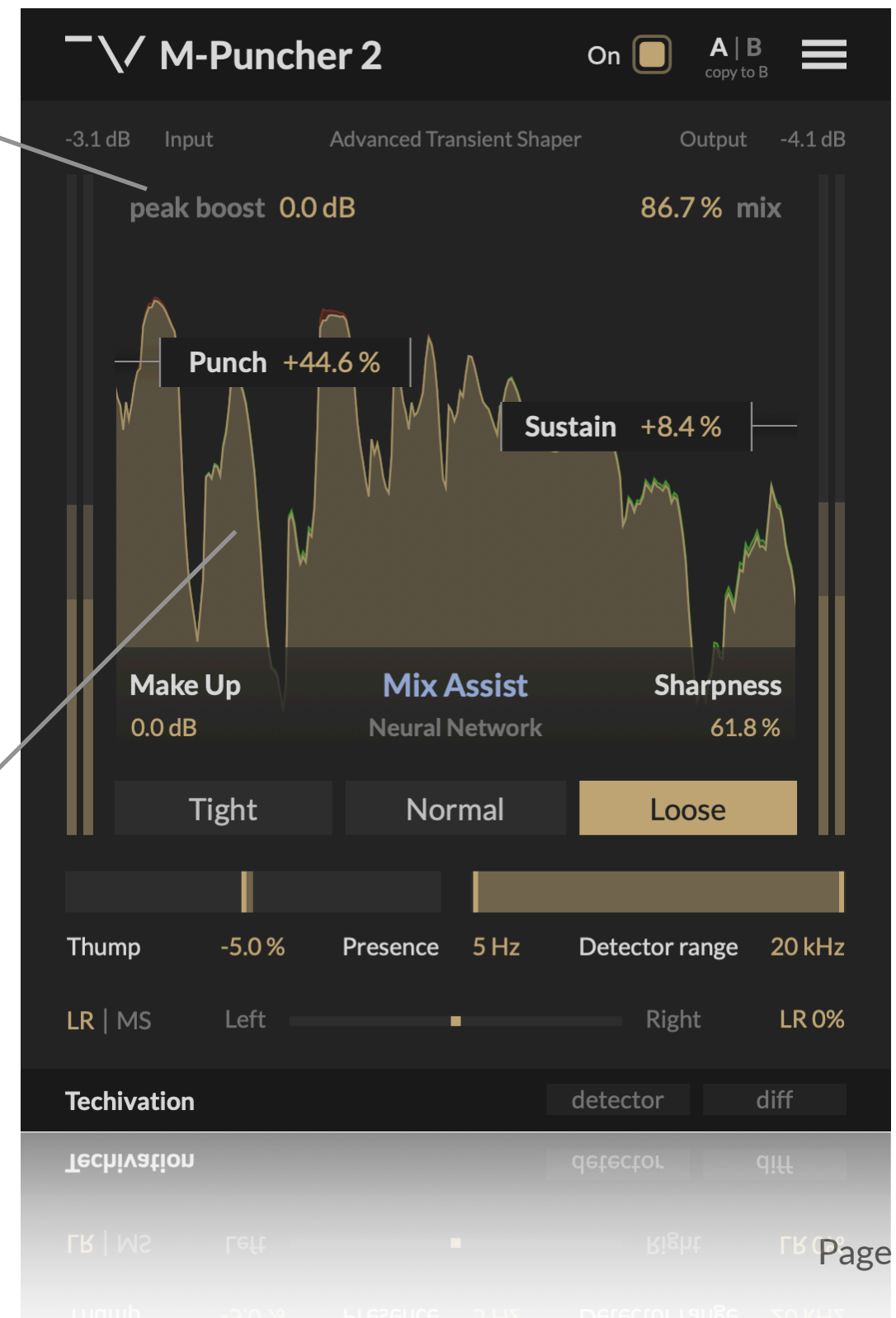
Peak Boost

« **Peak Boost** » définit le niveau maximal en décibels auquel les niveaux de crête peuvent augmenter lorsque vous augmentez le « Punch ». En conservant « Peak Boost » à 0,0 dB, vous vous assurez que M-Puncher 2 préservera les niveaux de crête d'origine, quel que soit le niveau auquel vous augmentez le « Punch ». Des réglages « Peak Boost » plus élevés permettront d'augmenter les niveaux de crête, mais pas au-delà du niveau choisi.

Le fonctionnement de « Peak Boost » est totalement indépendant du niveau du signal d'entrée et n'utilise pas de seuil fixe. Il limite plutôt l'augmentation du niveau de crête par rapport à sa valeur d'origine. Cela garantit que le M-Puncher 2 est tout aussi efficace pour les entrées de n'importe quel volume et plage dynamique.

Waveform visualiser

Le visualiseur de forme d'onde intégré vous aide à voir en temps réel les modifications apportées à votre audio par M-Puncher 2. Il affiche en vert les amplifications appliquées par le plug-in, tandis que les coupures sont affichées en rouge.



Techivation M-Puncher 2

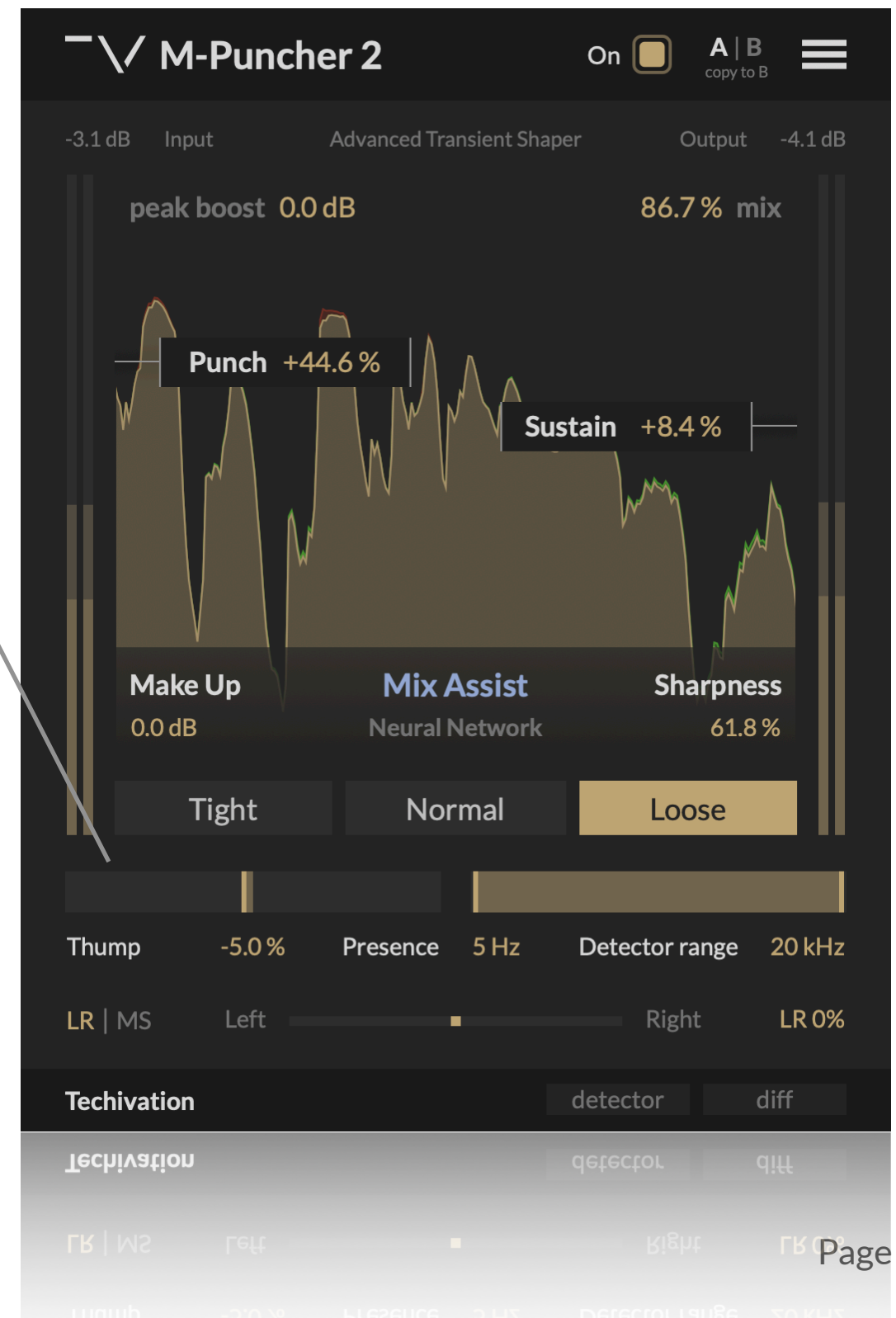
Caractéristiques

Thump-Presence

Le curseur « **Thump-Presence** » applique une amplification des basses ou de la présence aux parties d'attaque de votre audio. Il vous permet d'accentuer l'impact des basses fréquences ou la brillance des hautes fréquences du morceau tout en préservant l'équilibre tonal d'origine.

Lorsque « Thump-Presence » est réglé sur 0,0 %, le timbre des attaques reste inchangé. Déplacer le curseur vers « Thump » ou « Presence » modifie l'équilibre tonal des attaques en conséquence, sans affecter le reste du signal.

Le contrôle « Thump-Presence » utilise un filtre à phase linéaire pour offrir un modelage tonal propre des transitoires sans aucun problème d'annulation de phase.



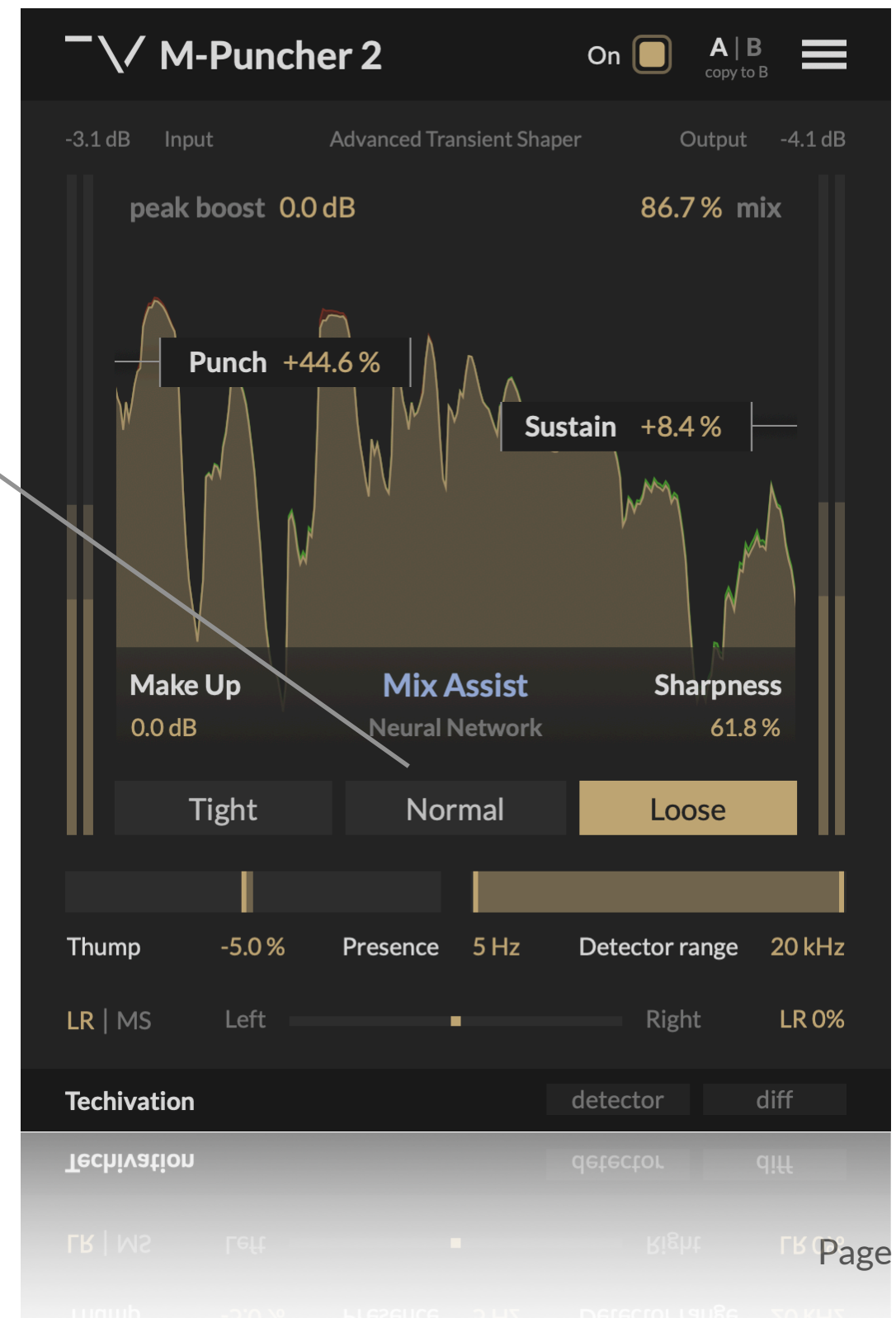
Techivation M-Puncher 2

Caractéristiques

Tight/Normal/Loose

Vous pouvez choisir entre trois styles d'enveloppe (« **Tight** », « **Normal** » et « **Loose** ») pour modéliser les attaques de votre piste à l'aide du contrôle « **Punch** ».

- Le mode « **Tight** » offre la réponse « **Punch** » la plus rapide. Il est idéal pour obtenir des attaques courtes et vives lorsque vous augmentez le « **Punch** ».
- Le mode « **Normal** » offre une réponse « **Punchiness** » moyenne. Ce mode offre un équilibre entre un punch concentré et l'ouverture des attaques lorsque vous augmentez le « **Punch** ».
- Le mode « **Loose** » offre une réponse « **Punchiness** » plus lente. Il produit des attaques plus longues et plus ouvertes lorsque vous augmentez le « **Punch** ».



Techivation M-Puncher 2

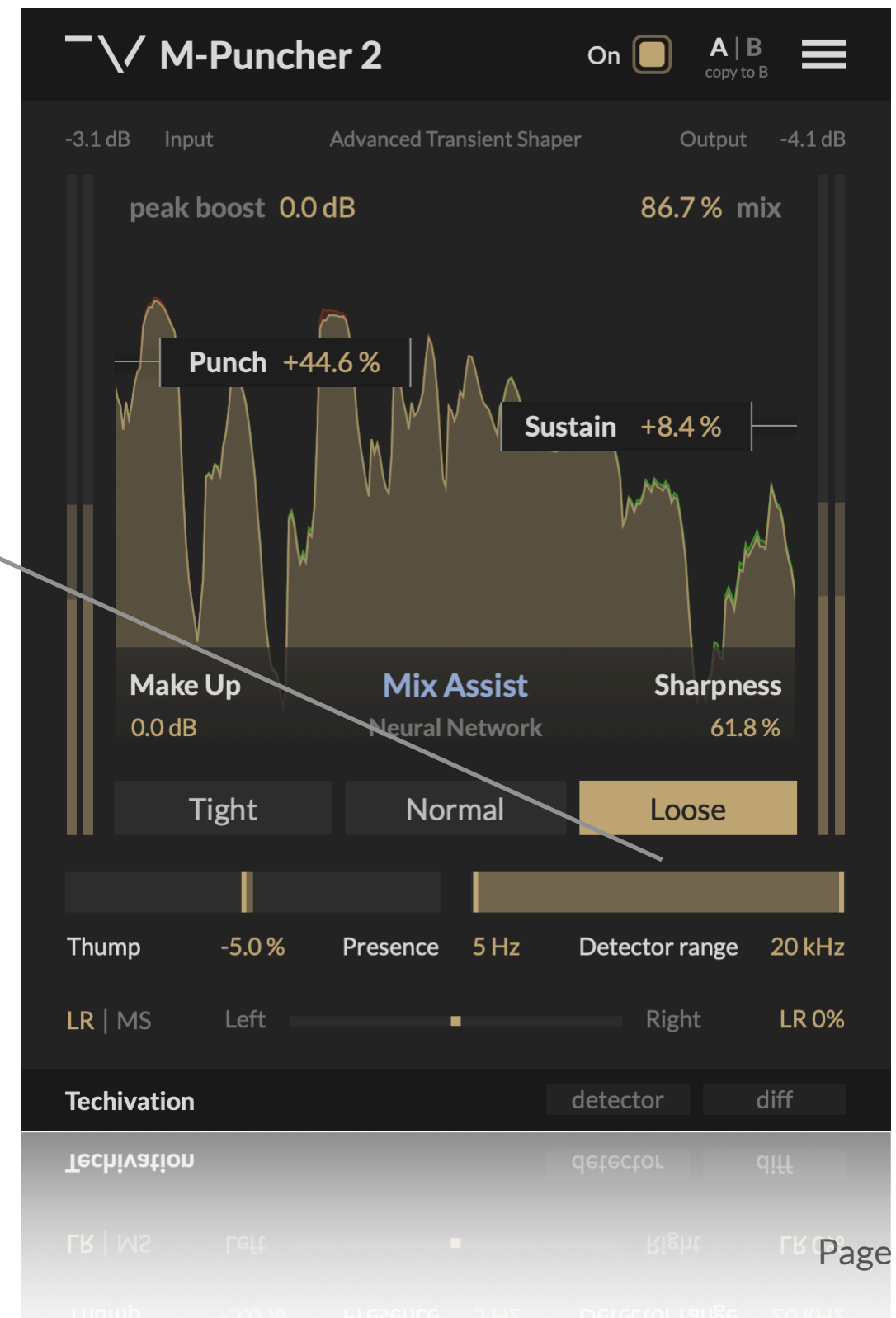
Caractéristiques

Detector range

Le contrôle « **Detector range** » vous permet de limiter la plage de fréquences analysée par M-Puncher 2 pour identifier les parties d'attaque et de sustain de l'audio.

Par exemple, lorsque vous traitez l'ensemble d'une batterie, vous pouvez cibler uniquement la caisse claire et les charlestons en ciblant une plage de fréquences élevées, ou cibler uniquement la grosse caisse en ciblant une plage de fréquences basses.

La « plage de détection » n'affecte que le sidechain interne que M-Puncher 2 analyse pour calculer les enveloppes de volume d'attaque et de sustain. Le traitement lui-même est toujours appliqué à toute la gamme du signal afin de garantir que l'impact des attaques ne soit jamais compromis par la division du signal audio en plusieurs bandes.



Techivation M-Puncher 2

Caractéristiques

Mix

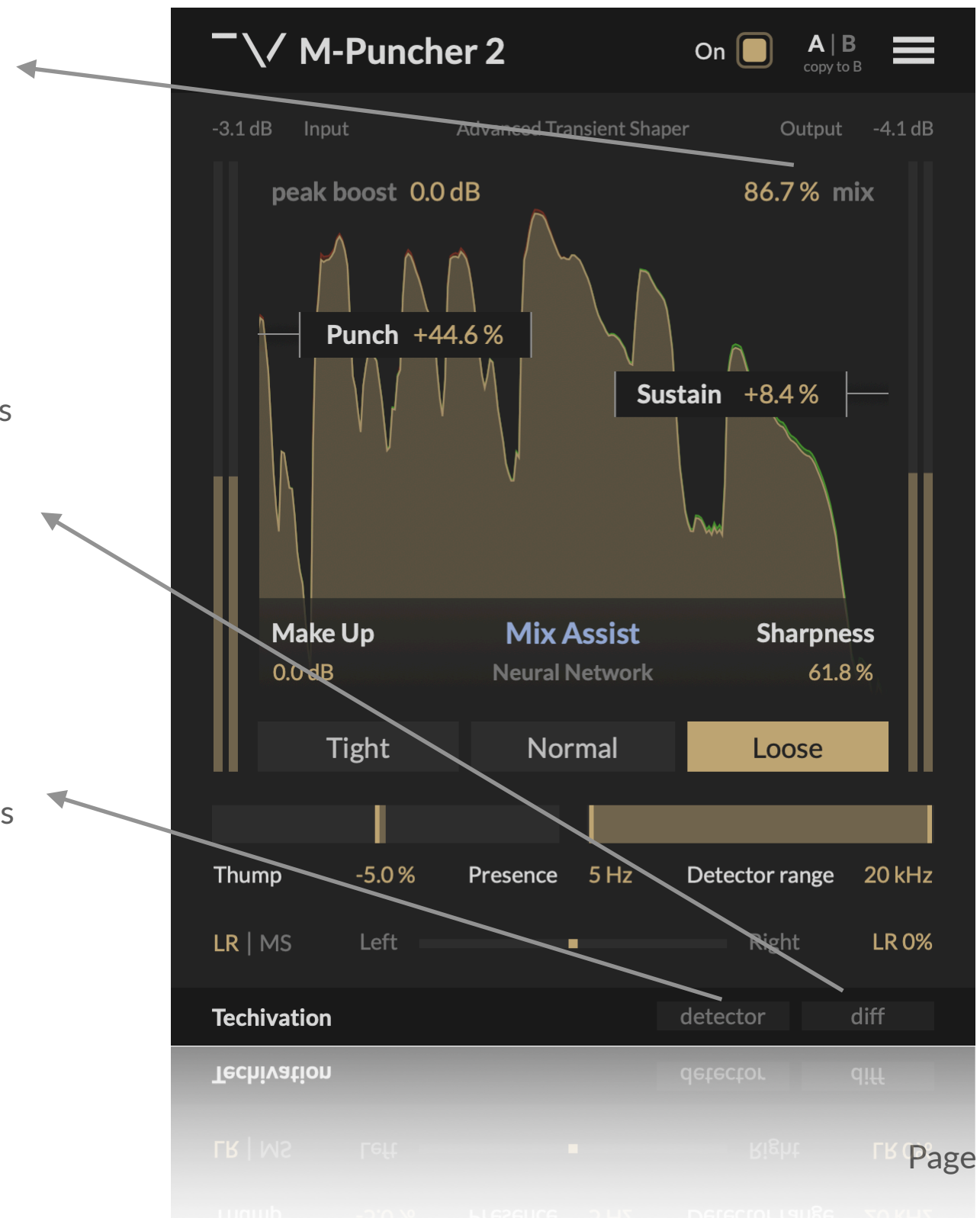
Le contrôle « **mix** » vous permet de mélanger les signaux traités et les signaux originaux, vous donnant ainsi un accès rapide au traitement parallèle.

Diff

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

Detector

Le bouton « **detector** » vous permet d'écouter uniquement la plage de fréquences sélectionnée par le contrôle « Detector range ». Cela vous permet d'ajuster avec précision les éléments de votre piste auxquels le plug-in doit réagir.



Techivation M-Puncher 2

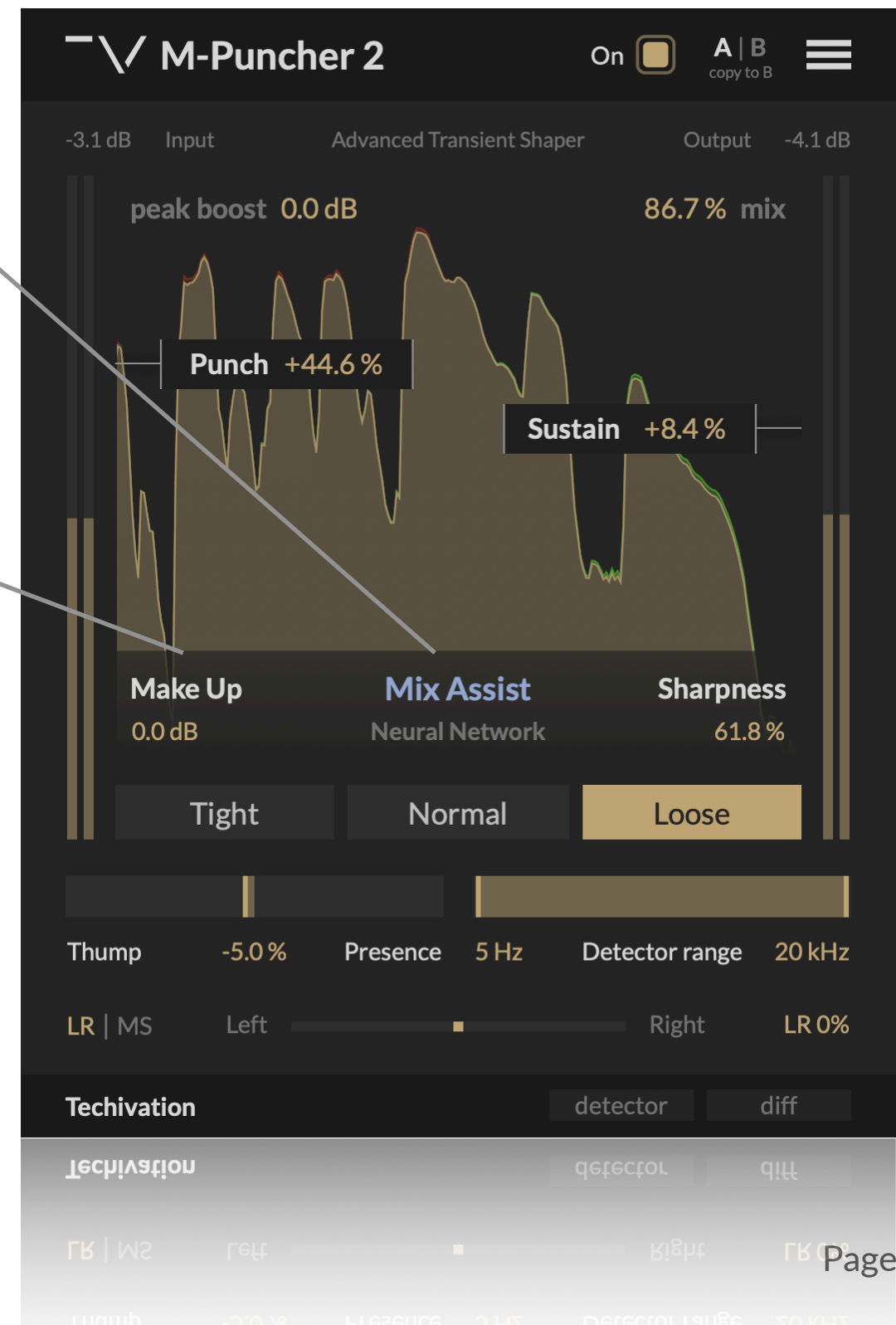
Caractéristiques

Mix Assist

Le bouton « **Mix Assist** » permet à M-Puncher 2 de capturer et d'analyser l'entrée, puis de définir intelligemment les paramètres de traitement. Le plug-in capture 3,5 secondes d'audio pour l'analyse. Pour obtenir les meilleurs résultats, veillez à lire la partie la plus chargée de votre morceau lorsque vous vous familiarisez avec le plug-in.

Make Up

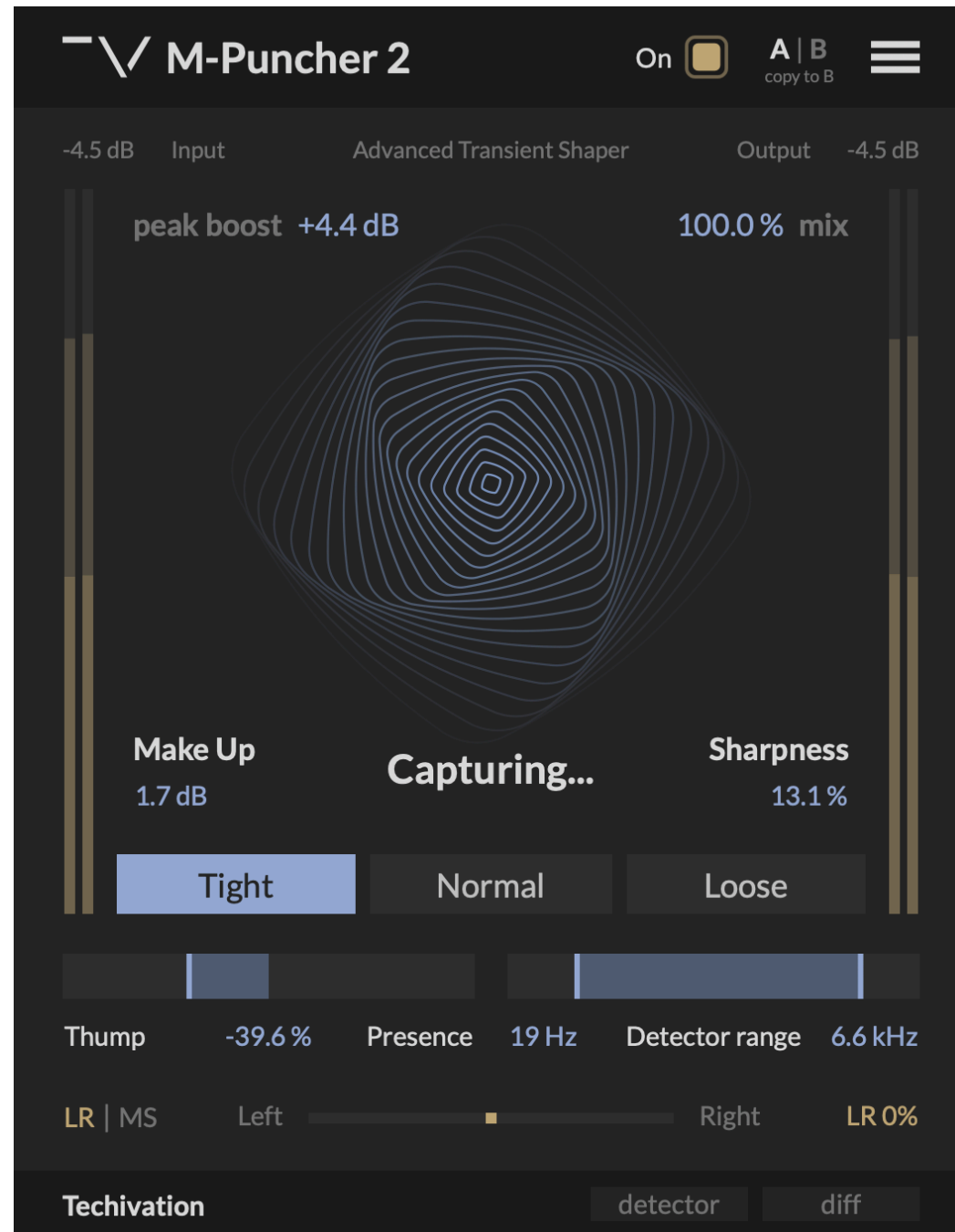
« **Make Up** » contrôle la quantité de gain propre appliquée au signal traité.



Techivation M-Puncher 2

Caractéristiques

Mix Assist



Techivation M-Puncher 2

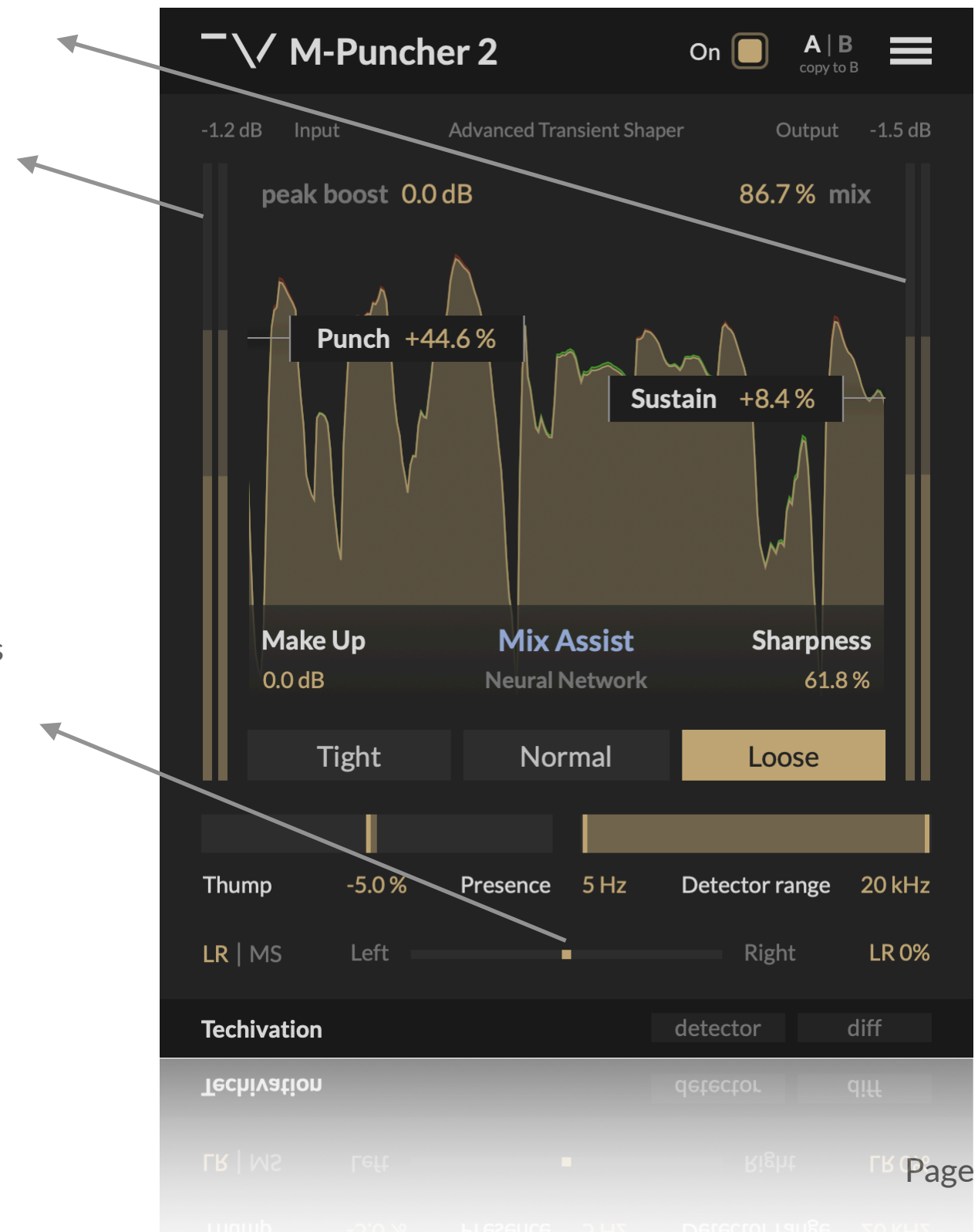
Caractéristiques

Input-Output Level Meters

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

Left-Right / Mid-Side

La section « Left-Right / Mid-Side » (Gauche-Droite / Milieu-Côté) de M-Puncher 2 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.



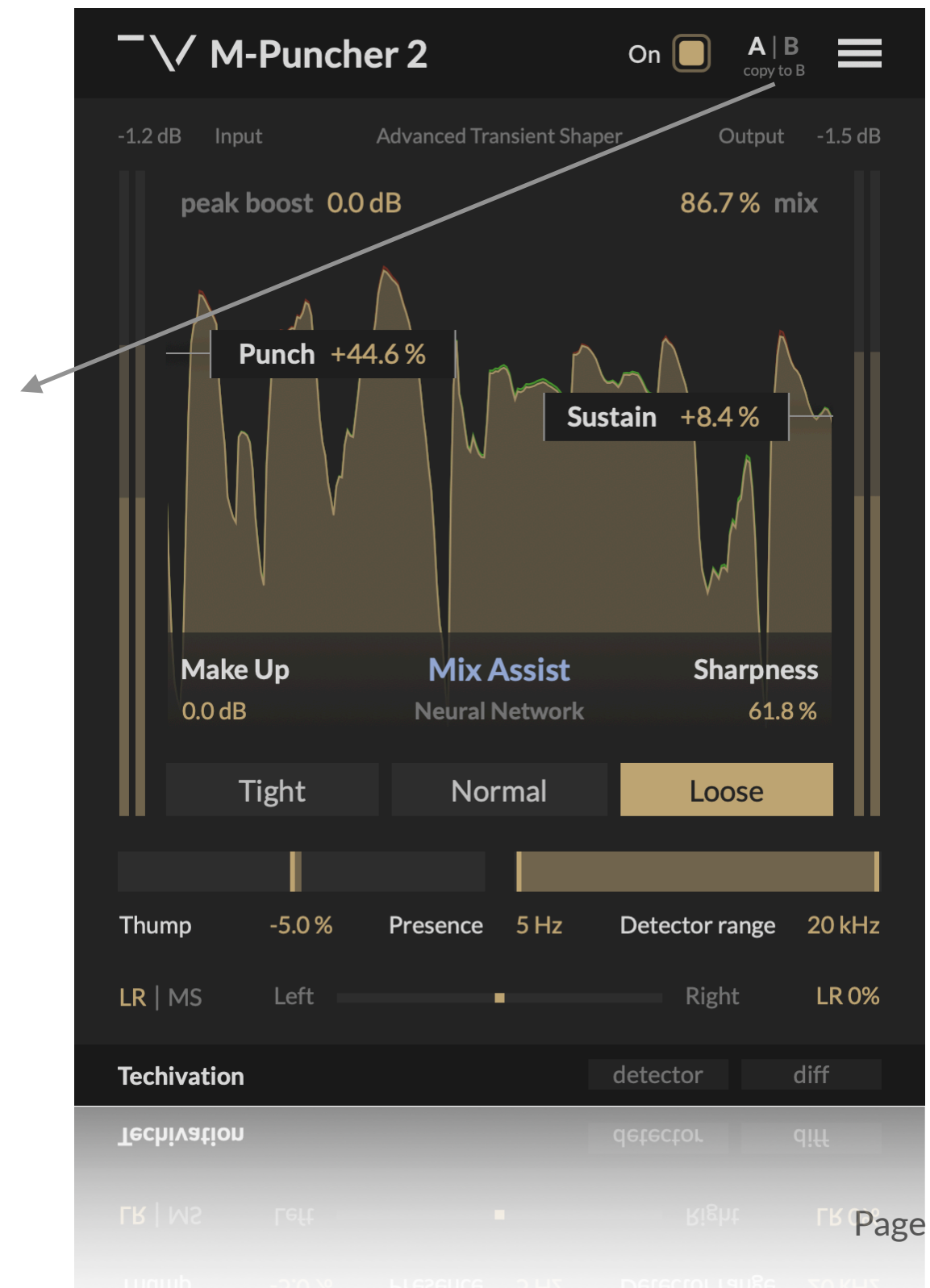
Techivation M-Puncher 2

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.



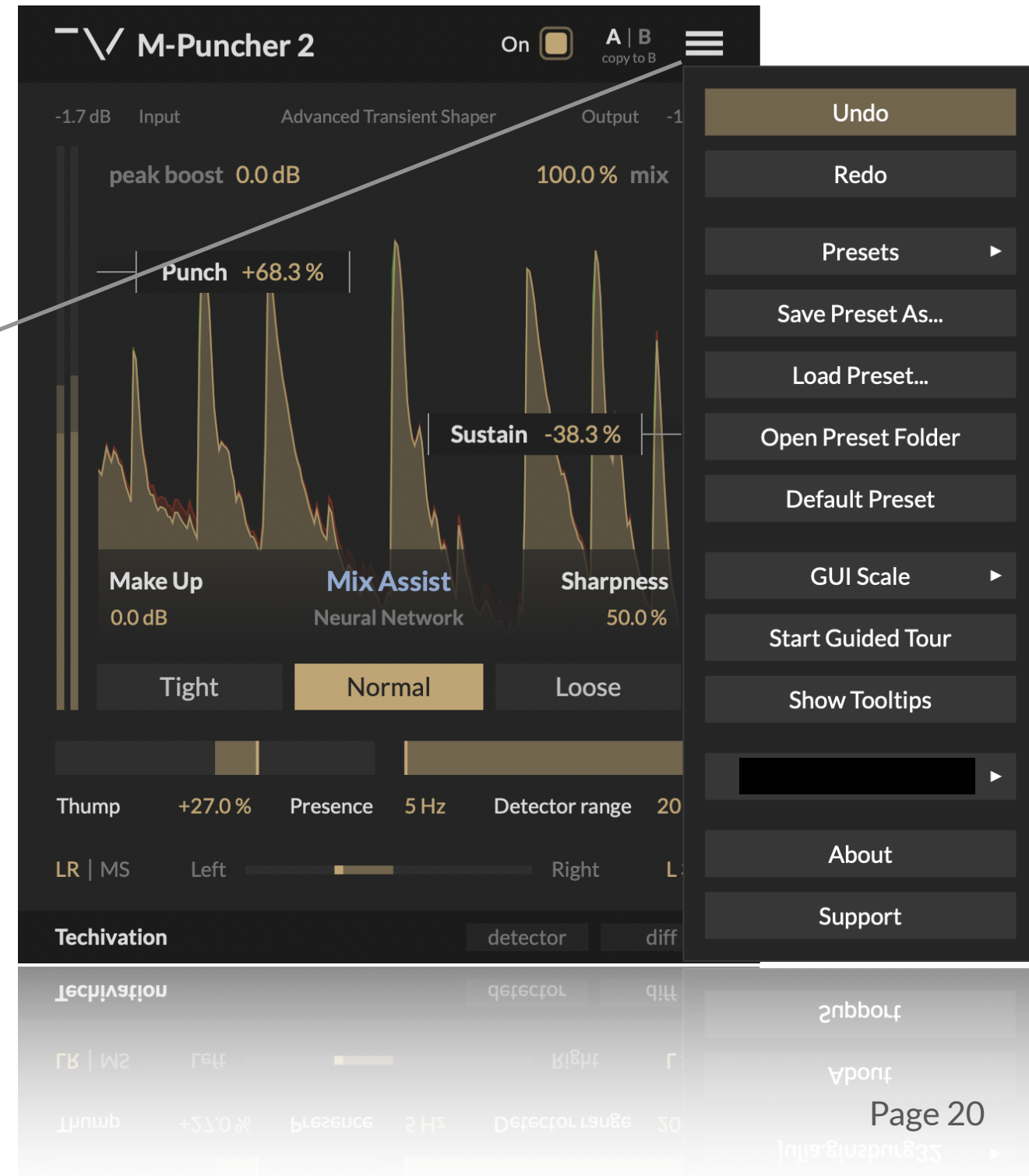
Techivation M-Puncher 2

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



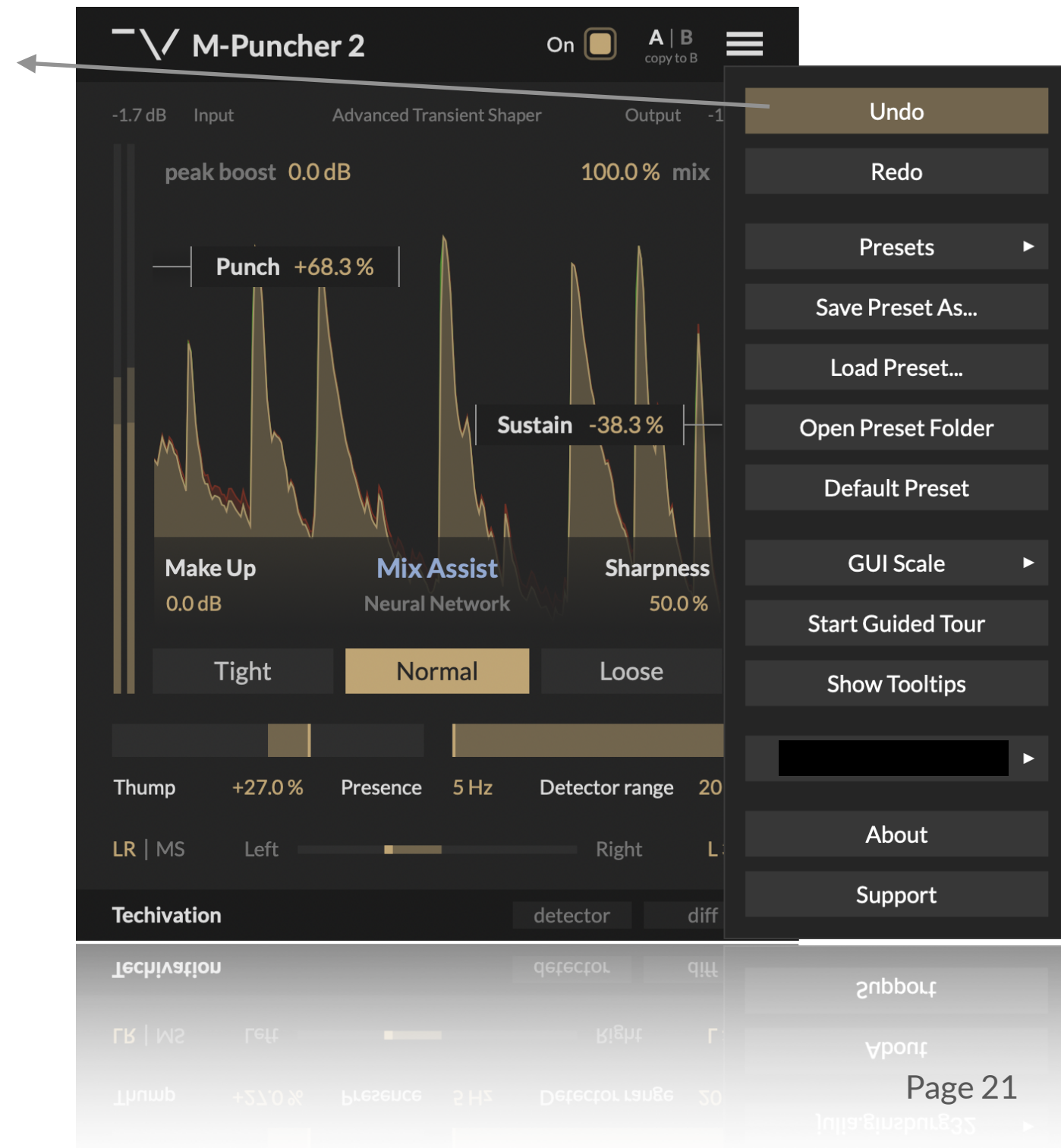
Techivation M-Puncher 2

Caractéristiques

Undo/Redo

Le plug-in M-Puncher 2 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-Puncher 2

Caractéristiques

Tooltips

M-Puncher 2 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-Puncher 2. 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-Puncher 2

Caractéristiques

GUI Scale

La fonctionnalité de mise à l'échelle de l'interface dans **M-Puncher 2** 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-Puncher 2** 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-Puncher 2

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-Puncher 2

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-Puncher 2 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-Puncher 2, 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 M-Puncher 2

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.'