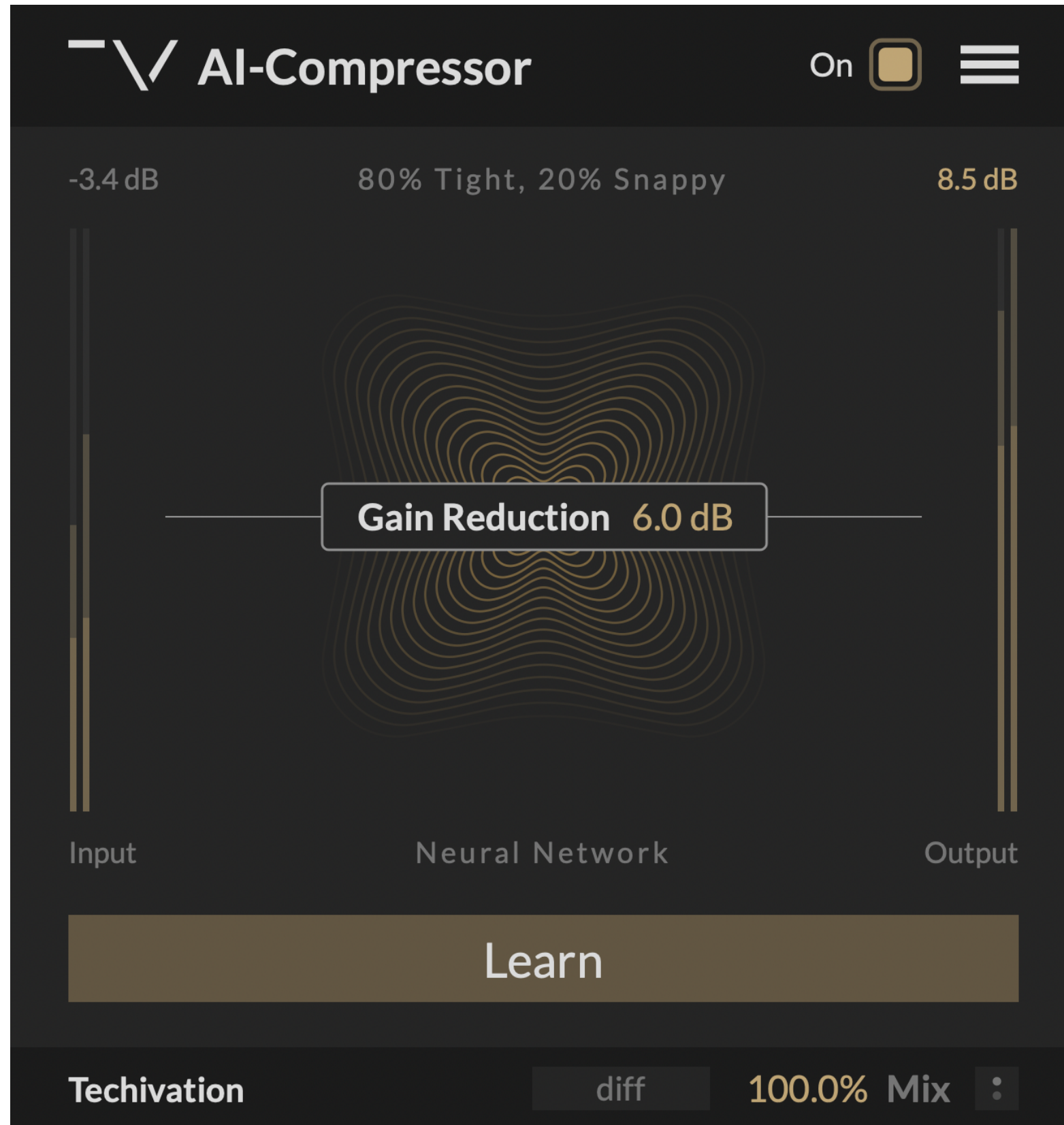


Techivation AI-Compressor

Manuel de l'utilisateur



Techivation AI-Compressor

Aperçu général

AI-Compressor est la réponse définitive au contrôle de la plage dynamique. Il augmente le volume perçu de vos pistes avec précision et clarté, tout en conservant un équilibre tonal naturel.

La configuration d'un compresseur n'a jamais été aussi simple! AI-Compressor élimine le besoin de gérer le seuil, le ratio et le gain d'appoint en vous permettant de régler directement le niveau de réduction de gain (Gain Reduction) que vous souhaitez. Son algorithme avancé permet de faire ressortir les détails subtils de votre piste, tout en conservant les crêtes les plus fortes.

Contrôle impeccable des crêtes. AI-Compressor capture et compresse l'intégralité des transitoires sans en laisser passer une partie. Au lieu de remodeler les transitoires, il les préserve, sans distorsion ni artefacts. Le résultat est une réduction précise et prévisible de la plage dynamique, sans aucun compromis.

Transparence harmonique. AI-Compressor est conçu pour ne pas produire d'harmoniques supplémentaires, ce qui permet de ne pas toucher à votre son authentique. Il façonne la dynamique avec précision et clarté, en évitant la coloration et en évitant complètement l'aliasing - aucun suréchantillonnage intensif pour le processeur n'est nécessaire.

Techivation AI-Compressor

Compression tonale équilibrée. Les humains et les compresseurs perçoivent les fréquences différemment. AI-Compressor garantit un effet équilibré sur l'ensemble du spectre, allant au-delà du traditionnel passe-haut de la chaîne latérale. Son filtre perceptuel augmente la force de compression pour les hautes fréquences sans détruire les transitoires, ce qui permet d'obtenir un volume sonore cohérent.

Histoire

Techivation AI-series s'efforce de créer des outils rationalisés et adaptatifs qui rendent la technologie invisible - seule votre créativité demeure. Pour y parvenir, nous combinons des algorithmes adaptatifs avancés avec l'apprentissage automatique pour affiner un effet jusqu'à une seule commande.

La conception d'AI-Compressor nous a posé un défi. La compression est devenue un outil de plus en plus polyvalent, utilisé pour façonner les transitoires, améliorer la tonalité, créer du mouvement, modeler le groove, coller des éléments ensemble, etc.

Mais si nous essayions de capturer toutes les facettes de la compression derrière un seul contrôle, nous priverions inévitablement l'ingénieur du son de choix et d'action, en donnant trop de pouvoir à nos algorithmes et à l'IA.

Au lieu de cela, nous avons décidé de nous concentrer sur l'essence même de la compression : la réduction de la plage dynamique. Augmenter l'intensité sonore perçue de votre piste d'une manière propre et équilibrée, sans augmenter les niveaux de crête.

Techivation AI-Compressor

Nous avons donc développé un tout nouvel algorithme de compression. Adapté dès le départ, conçu pour préserver les transitoires plutôt que de les modeler, il vous permet de contrôler directement l'ampleur de la réduction du gain.

Nous avons également veillé à ce que AI-Compressor entende la musique de la même manière que vous. Son filtre perceptuel avancé équilibre la compression en fonction de ce qui semble fort ou faible, plutôt que de suivre les mathématiques arides de l'audio numérique.

Techivation AI-Compressor

Caractéristiques

L'AI-Compressor étant un plug-in doté d'une intelligence artificielle, il s'adapte intelligemment à votre piste, offrant de superbes résultats sans entraver votre créativité. L'algorithme adaptatif avancé du plug-in et l'IA intégrée permettent d'affiner les contrôles jusqu'à une poignée de paramètres.

- 'Learn' button
- Gain Reduction
- Output control
- Dry/wet mix
- Diff
- Internal On-Off Switch
- Enable/Disable Perceptual Filter
- Input-Output Level Meters
- Copy/Paste State
- Undo-Redo Options
- Scaleable Graphic User Interface (GUI)
- Internal Menu
- Show/Hide Tooltips
- Stereo and Mono

Techivation AI-Compressor

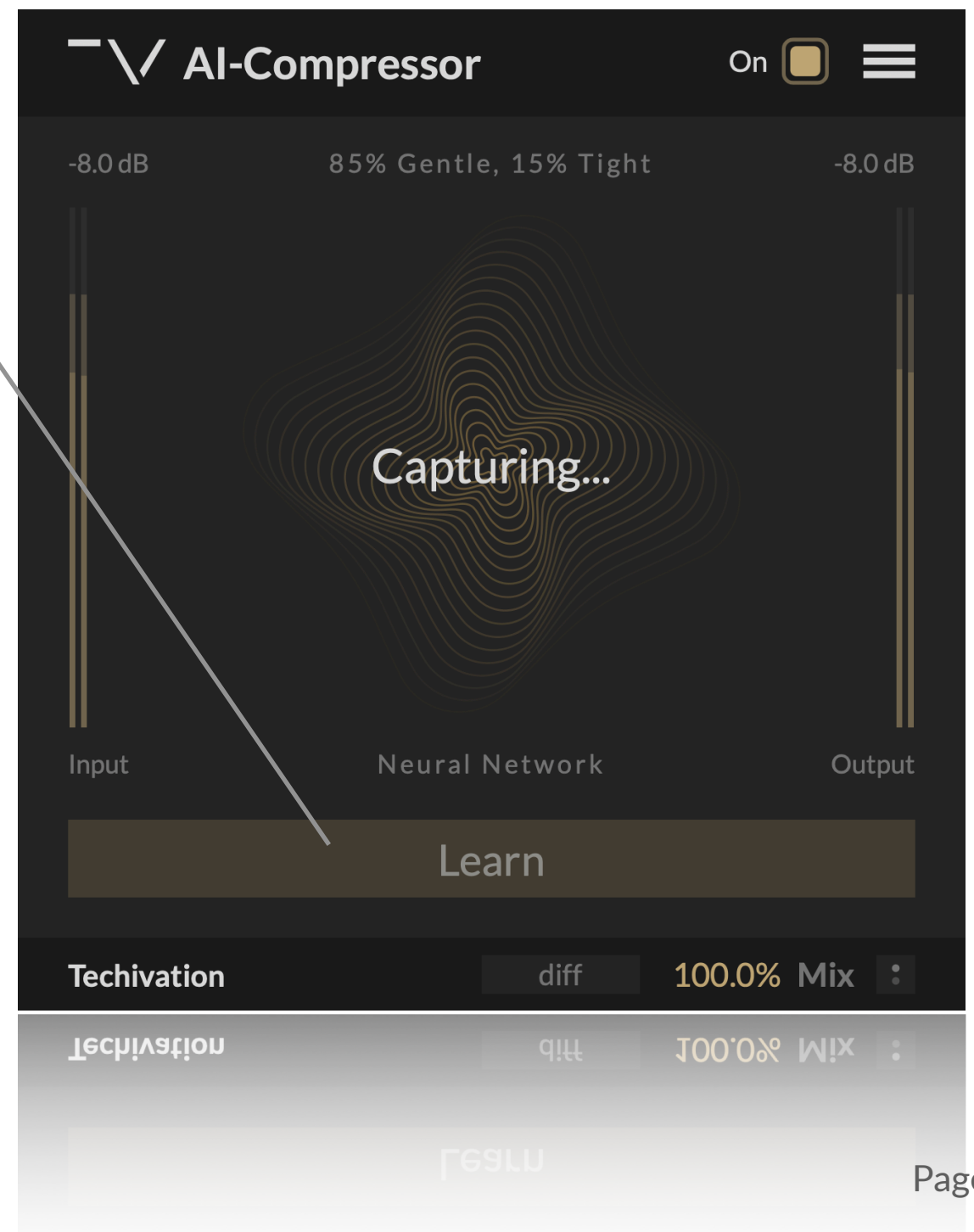
[Features](#)

‘Learn’ button

Le bouton “Learn” permet au plug-in de capturer et d’analyser l’entrée et d’adapter intelligemment l’algorithme à votre son. AI-Compressor capturera 4 secondes d’audio pour l’analyse. Veillez à jouer la partie la plus forte de votre morceau lors de l’apprentissage pour obtenir les meilleurs résultats.

Pendant l’apprentissage, AI-Compressor étudie les niveaux de votre audio et identifie le type de source du signal. Sur cette base, le plug-in ajustera son profil de compression en fonction de votre piste. En outre, AI-Compressor mesure le contour spectral de votre audio et configure le filtre perceptuel pour assurer une compression tonale équilibrée.

Une fois le processus d’apprentissage terminé, le plugin affiche l’état de son moteur de traitement, par exemple “80% Gentle, 20% Tight”. L’état du moteur du plugin est sauvegardé avec votre session DAW, vous n’avez donc pas besoin de réapprendre lorsque vous ouvrez une session existante qui contient AI-Compressor.



Techivation AI-Compressor

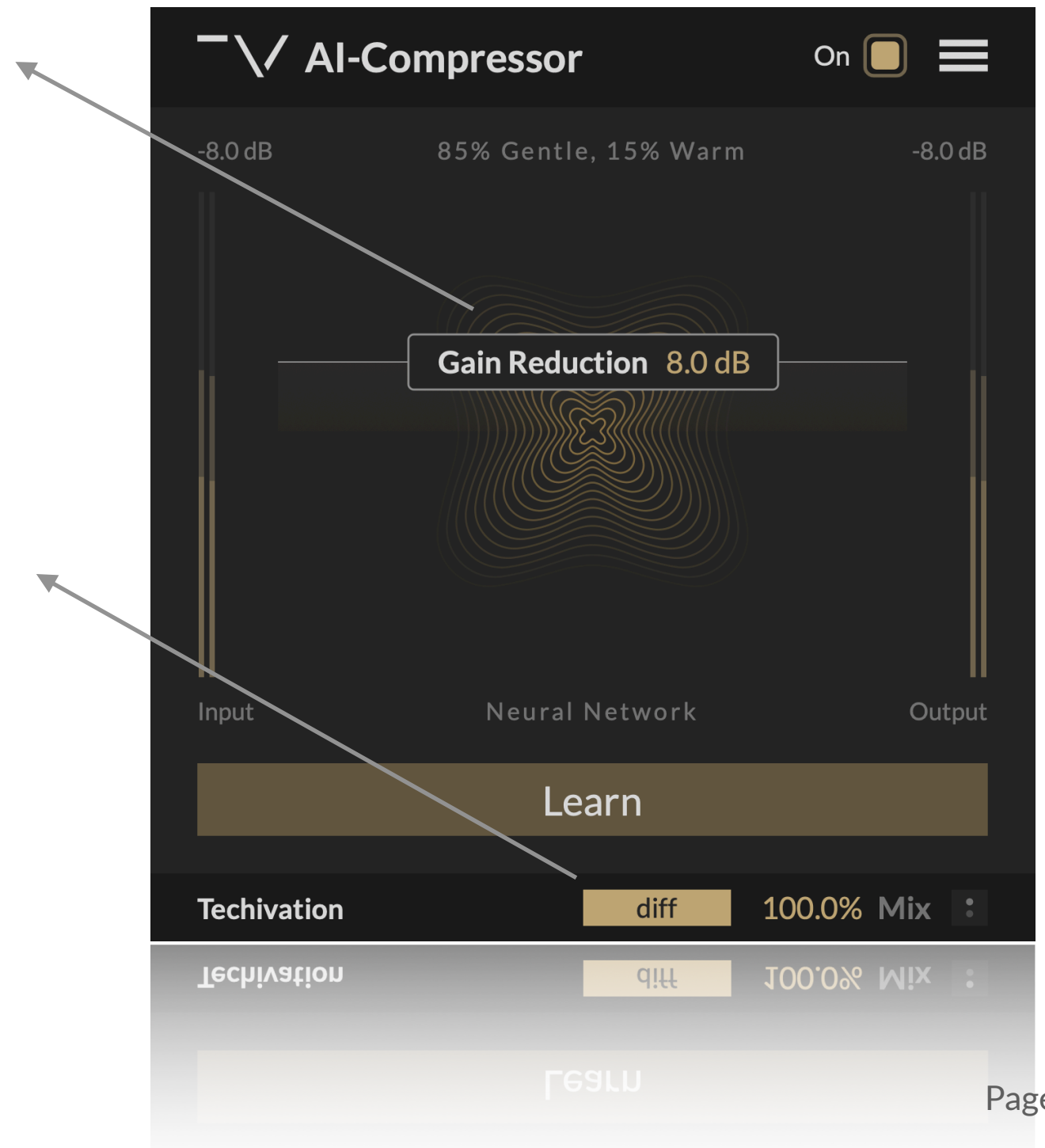
Features

Gain Reduction

“Gain Reduction” est le contrôle principal du plug-in. Il vous permet de définir précisément le niveau de réduction de la dynamique de votre audio par AI-Compressor. Les parties les plus calmes seront augmentées de la quantité spécifiée en décibels, tandis que les pics les plus forts conserveront leur niveau.

Diff

Le bouton “Diff” vous permet d’écouter les parties de l’audio qui sont compressées. Utilisez-le pour percevoir de manière audible les changements exacts qu’AI-Compressor apporte à votre audio. Cette commande permet d’ajuster plus facilement le niveau de “Gain Reduction”.



Techivation AI-Compressor

Features

Control Selector

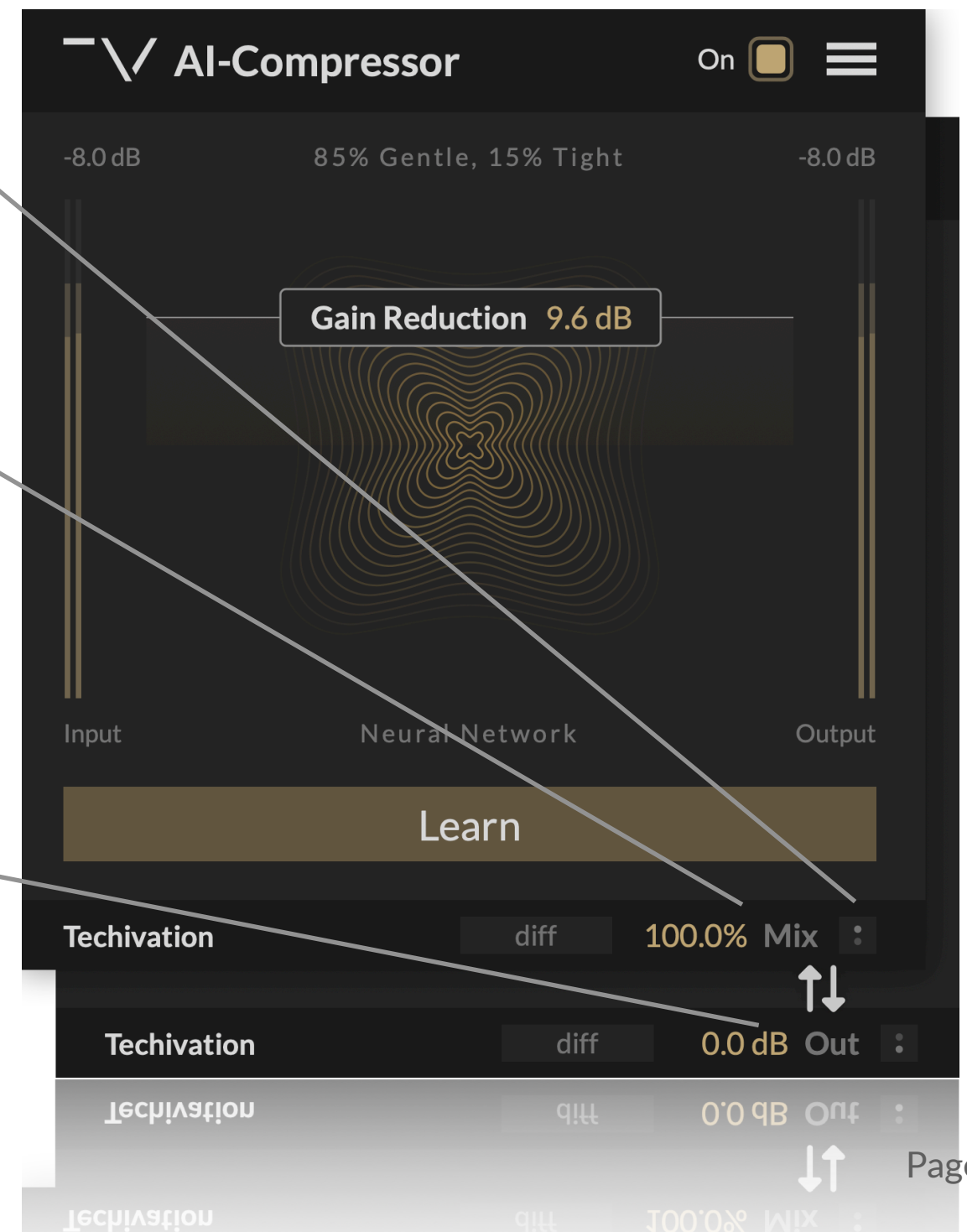
La touche “Control Selector” permet de basculer entre les commandes “Mix” et “Out”.

Dry/wet Mix

La commande “Mix” vous permet de mélanger le signal compressé avec l'audio original non traité. Cela vous permet d'accéder rapidement à la compression parallèle. Réglez le paramètre “Gain Reduction” plus haut que vous ne le feriez normalement pour obtenir un son plus agressif, puis mélangez-le avec l'audio non compressé en abaissant la commande “Mix”.

Output control

“Out” est un contrôle de gain transparent appliqué au signal après compression.



Techivation AI-Compressor

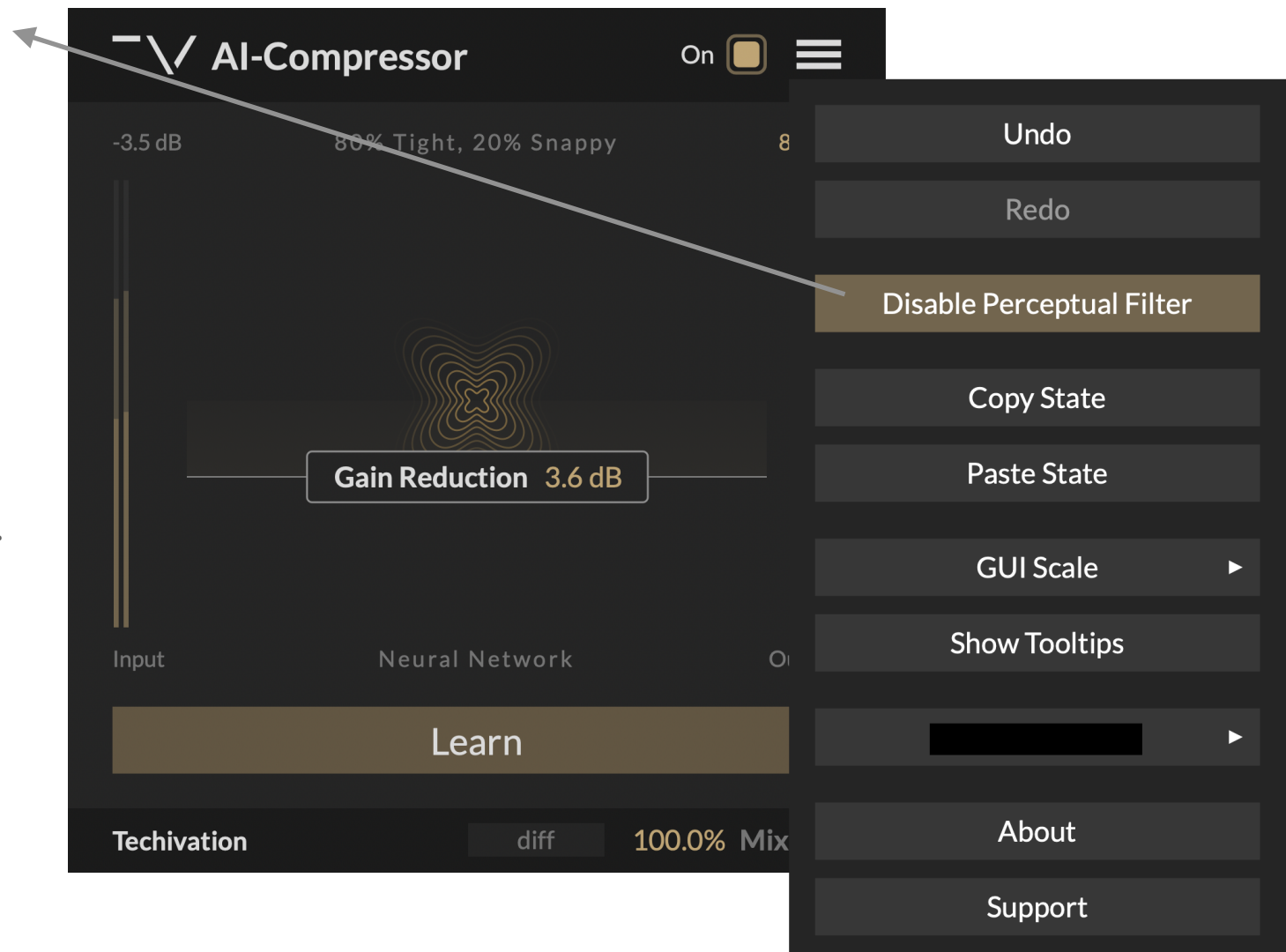
[Features](#)

Enable/Disable Perceptual Filter

L'option de menu **“Enable/Disable Perceptual Filter”** vous permet de décider si le plug-in doit appliquer une pondération perceptuelle à la compression.

L'oreille humaine est moins sensible aux basses fréquences. Cela signifie que dans une piste équilibrée, le contenu des basses fréquences aura un gain plus élevé pour compenser cela. Par conséquent, les éléments à basse fréquence seront davantage compressés que ceux à haute fréquence.

AI-Compressor résout ce problème grâce à son filtre de pondération perceptuel avancé. Lorsqu'il est activé, ce filtre analyse l'équilibre tonal de votre piste pendant l'apprentissage et assure une compression équilibrée et régulière sur l'ensemble du spectre.



Techivation AI-Compressor

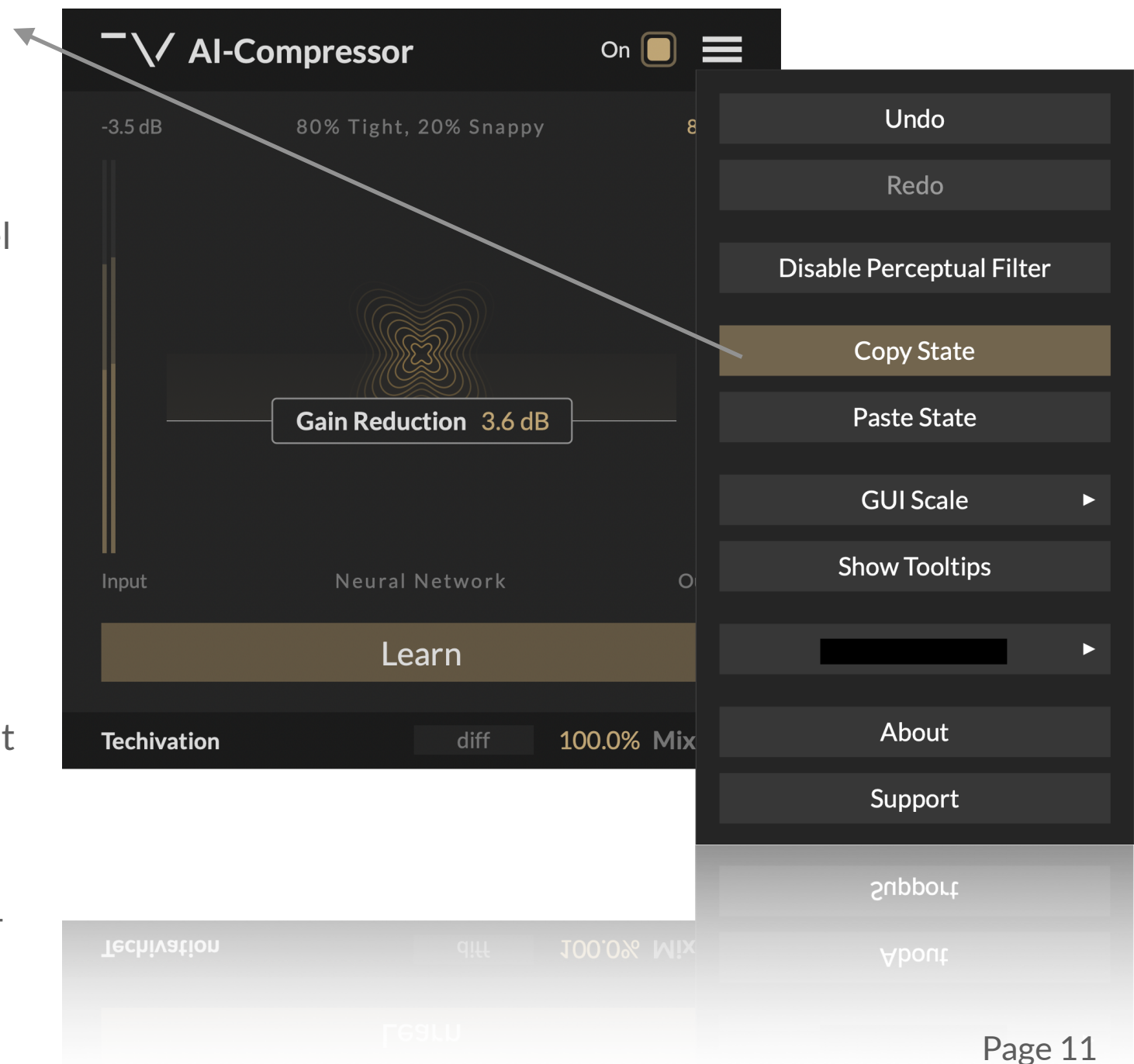
[Features](#)

Copy/Paste State

Les options du menu “**Copy/Paste State**” (Copier/ Coller l’état) permettent de transférer l’état complet du plug-in entre les instances d’AI-Compressor. Notez qu’AI-Compressor adapte ses réglages à chaque piste, donc le même état de plug-in ne doit être utilisé que sur l’audio exact sur lequel il a été formé.

Cette fonction peut s’avérer utile lorsque vous devez créer plusieurs arrangements d’un même mixage (par exemple, des éditions radio et des éditions d’album) et que l’état du plug-in doit être exactement le même dans tous les arrangements.

Une fois le processus d’apprentissage terminé, l’option de menu “Copy State” devient disponible. Lorsque vous cliquez sur cette option, l’état complet du plug-in est copié dans le presse-papiers de votre système. Vous pouvez ensuite naviguer vers l’autre instance d’AI-Compressor et sélectionner l’option de menu “Paste State” pour initialiser l’état du plug-in à partir du presse-papiers.



Techivation AI-Compressor

Features

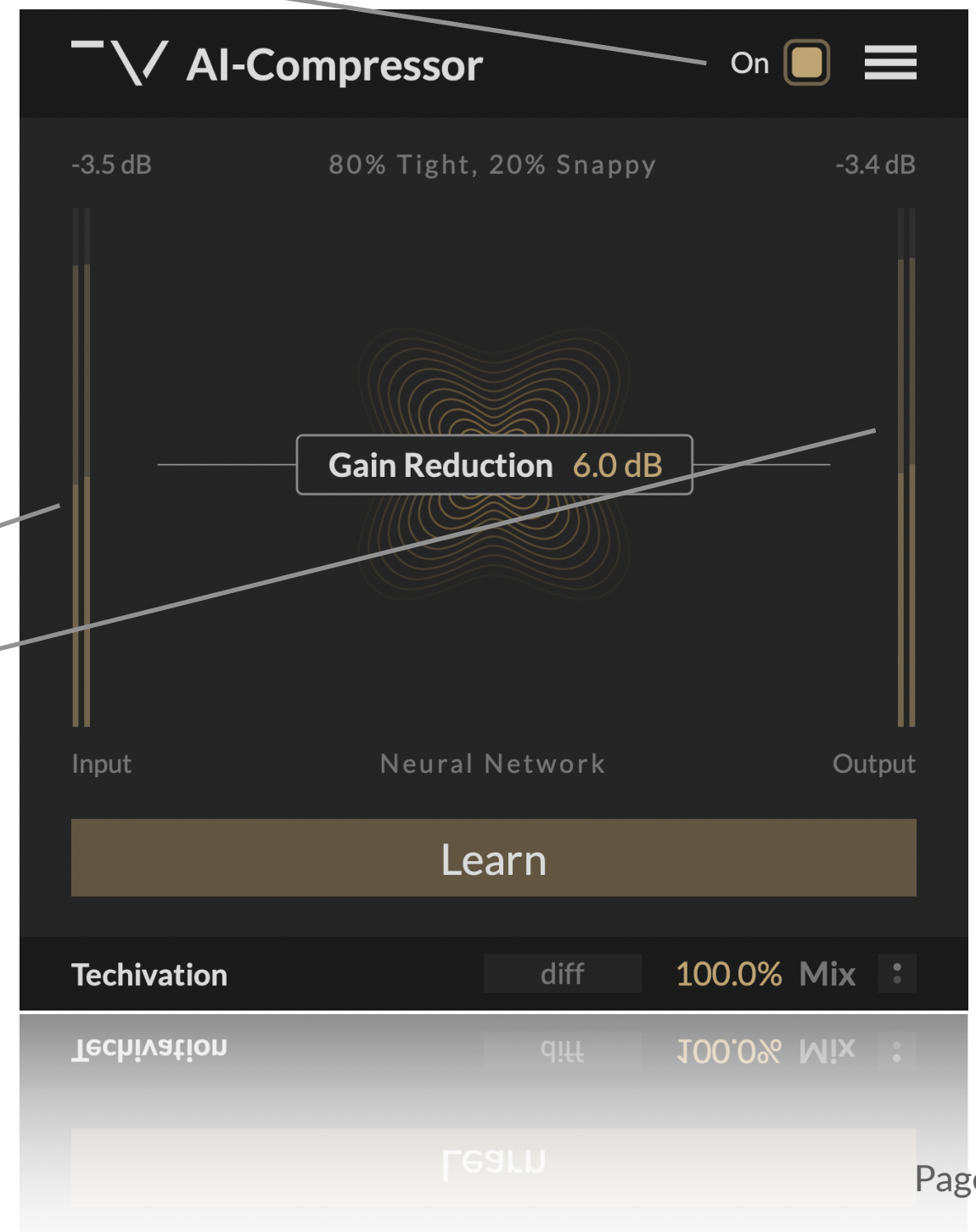
Internal On-Off Switch

Le plug-in dispose d'une commande de bypass/on dédiée, qui permet d'activer ou de désactiver rapidement l'effet. Cette commande conviviale est conçue pour éviter les éventuels clics ou artefacts audio pouvant survenir lors de l'activation ou de la désactivation de l'effet directement dans l'hôte DAW.

Input-Output Level Meters

Les indicateurs de niveau d'entrée-sortie sont des affichages visuels qui montrent les niveaux audio des signaux d'entrée et de sortie avant et après le traitement.

Ces indicateurs fournissent un retour d'information en temps réel sur les niveaux d'entrée et de sortie, ce qui vous permet de surveiller les changements d'amplitude qui se produisent au cours du traitement audio.

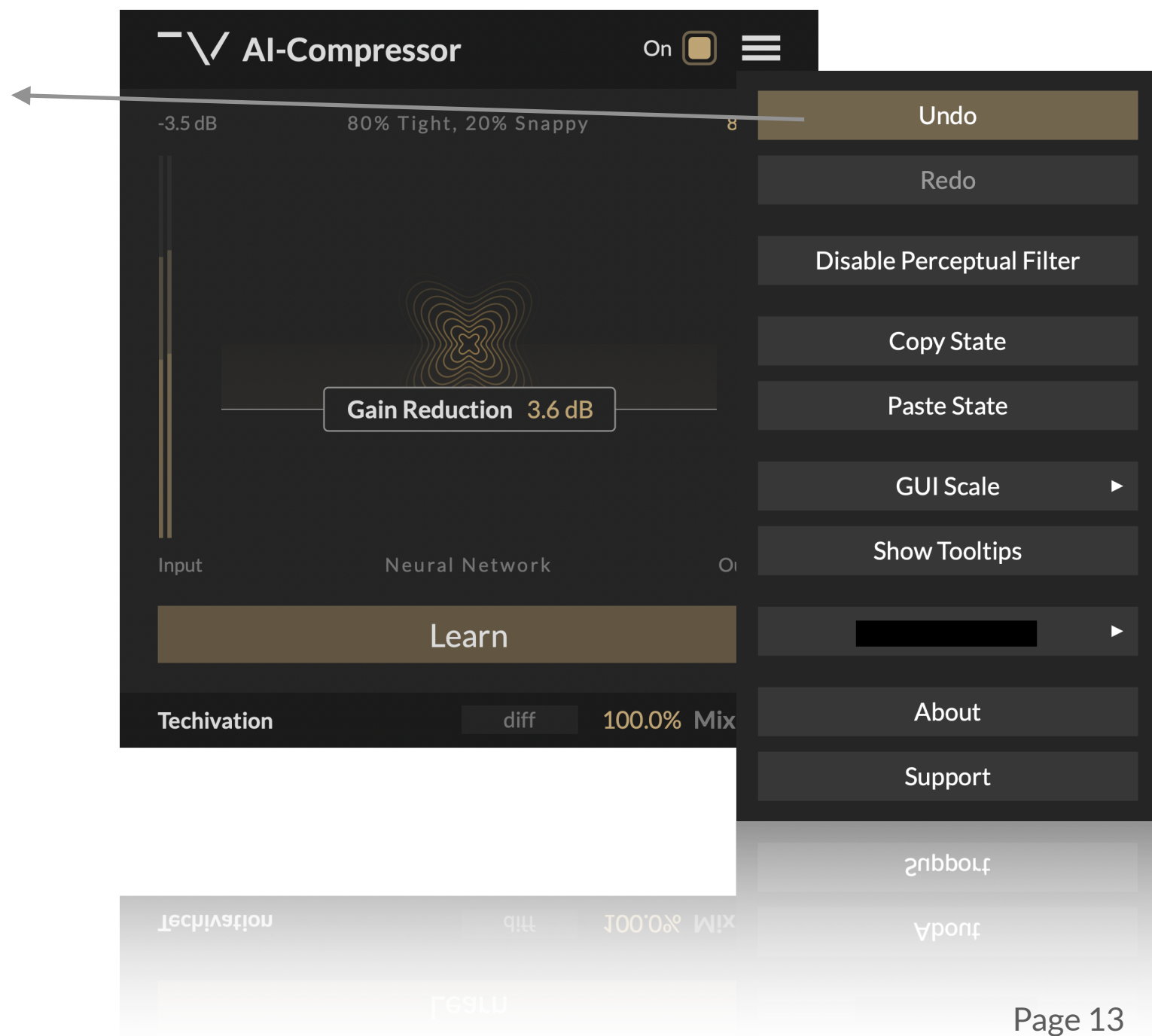


Techivation AI-Compressor

[Features](#)

Undo/Redo

AI-Compressor intègre les fonctions **“Undo”** et **“Redo”**, ce qui vous rassure pendant le traitement audio. Il est facile d'annuler ou de rétablir des modifications, ce qui permet de gagner du temps et d'éviter la perte potentielle d'ajustements. Ces fonctions permettent d'expérimenter sans altération permanente, d'améliorer le flux de travail et de faciliter la prise de décisions éclairées dans la production audio.

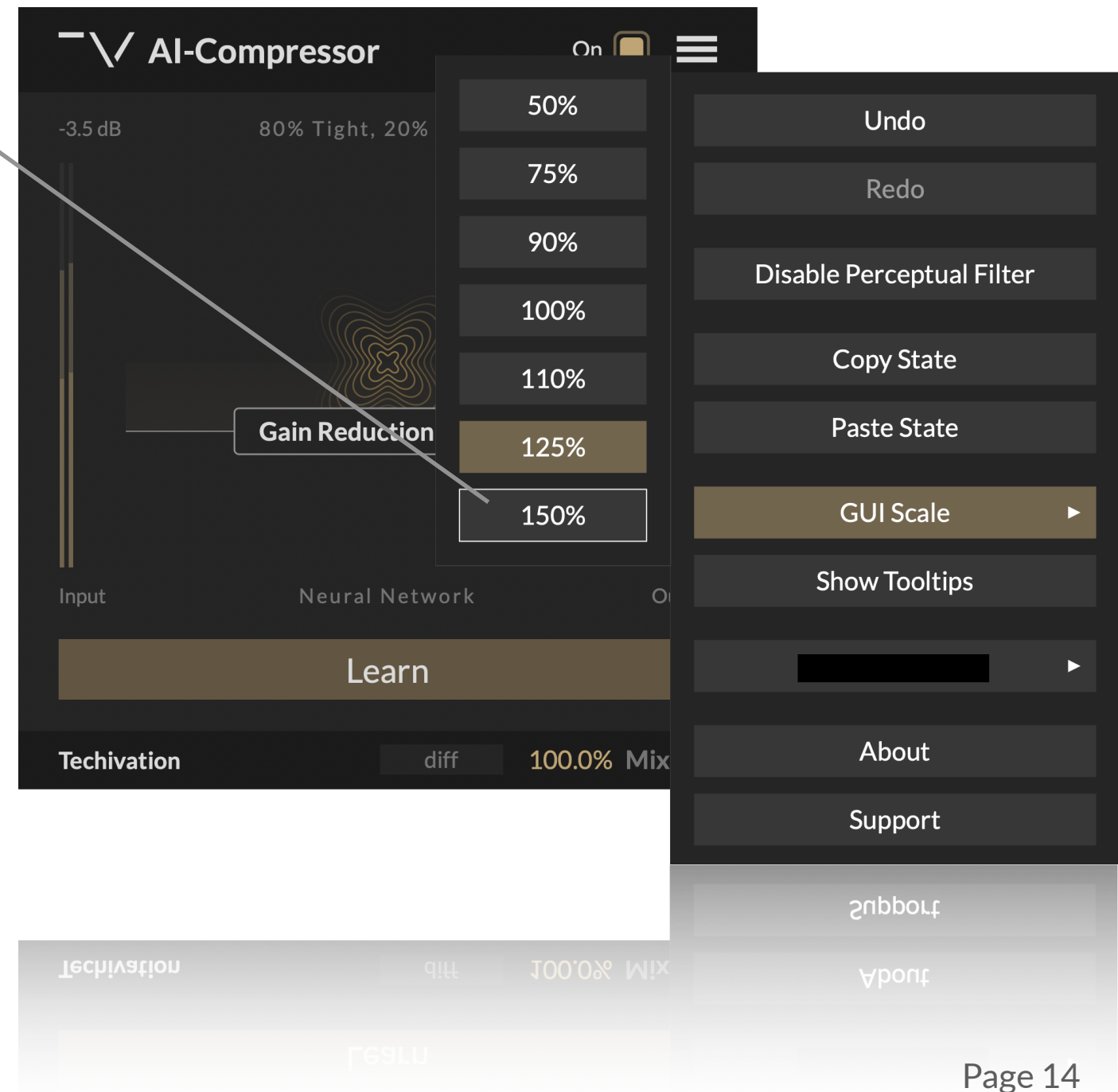


Techivation AI-Compressor

[Features](#)

GUI Scale

La fonction de mise à l'échelle de l'interface d'AI-Compressor vous permet d'ajuster la taille de l'interface graphique pour un flux de travail optimal. Vous avez le choix entre des options de mise à l'échelle de 50 % à 150 % pour adapter l'interface à vos préférences. Malgré la mise à l'échelle, la qualité visuelle reste constante, ce qui garantit la clarté. Optimisé pour les moniteurs de haute qualité, y compris les écrans retina, le plugin conserve ses performances sur tous les appareils.

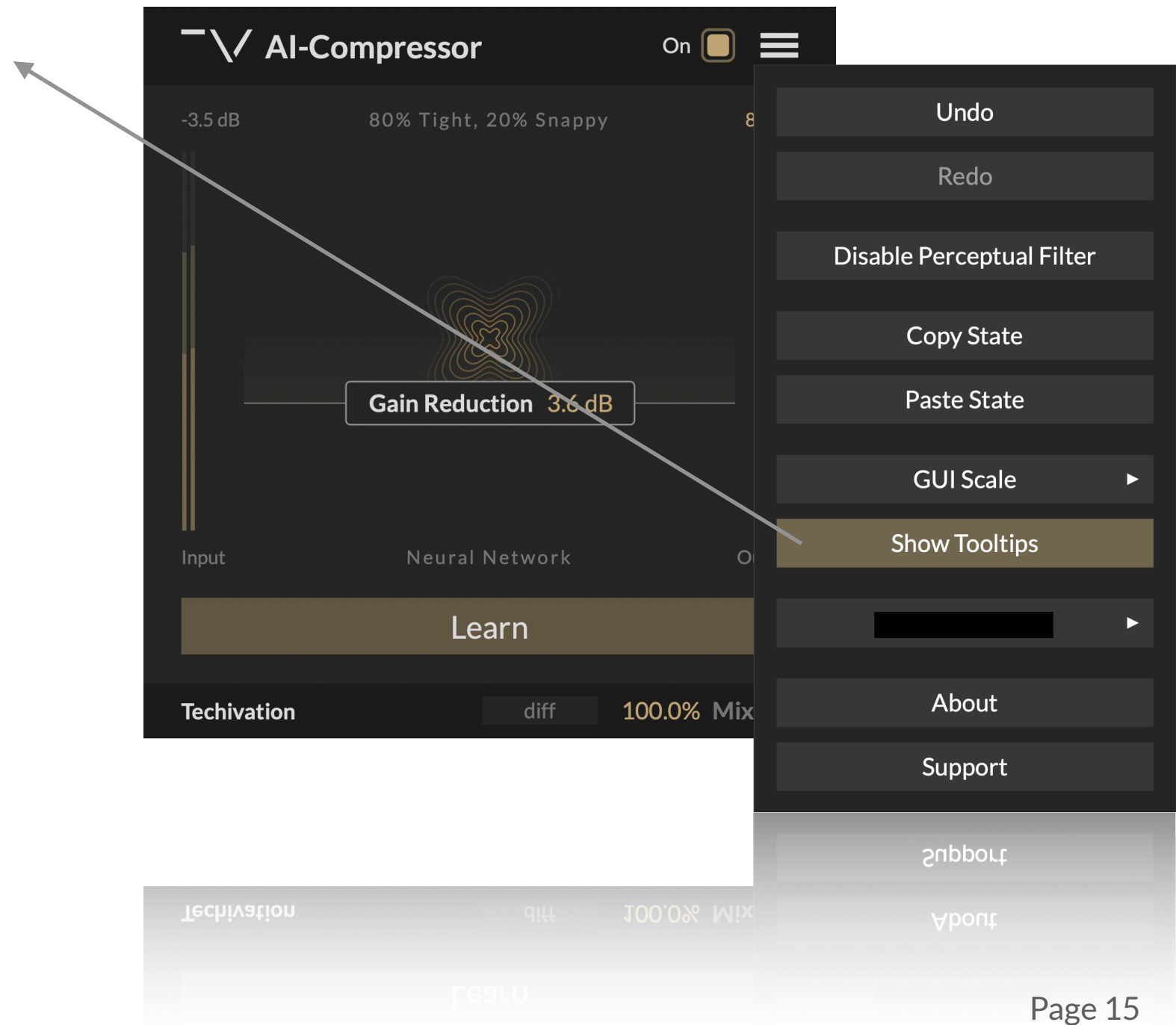


Techivation AI-Compressor

[Features](#)

Tooltips

AI-Compressor propose des infobulles, accessibles via le menu du plugin, qui fournissent de brèves descriptions de chaque élément de l'interface utilisateur lorsqu'elles sont activées. Les infobulles améliorent la navigation en offrant des informations sur les commandes et les réglages, telles que la fonction, la portée et l'impact sur le signal audio. L'activation des infobulles rationalise le flux de travail et facilite la compréhension des fonctionnalités du plugin. Il suffit de survoler une commande pour obtenir des informations pertinentes.



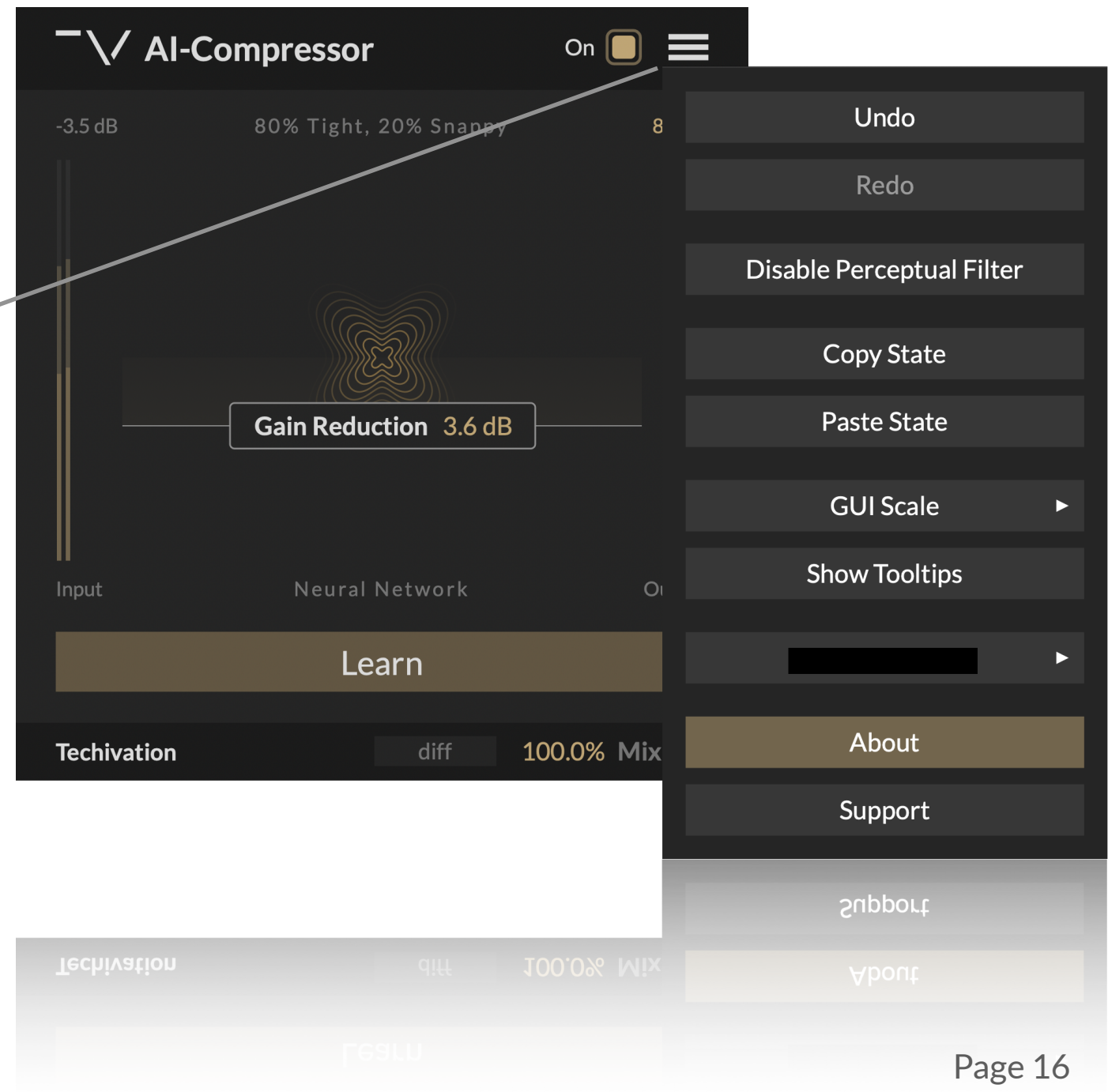
Techivation AI-Compressor

Features

Menu du plug-in

Un menu rapide de fonctions utiles:

- Undo
- Redo
- Enable Perceptual Filter
- Copy State
- Paste State
- GUI Scale
- 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

ActivationAI-Compressor 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 AI-Compressor, 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

Uninstall Locations

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.'