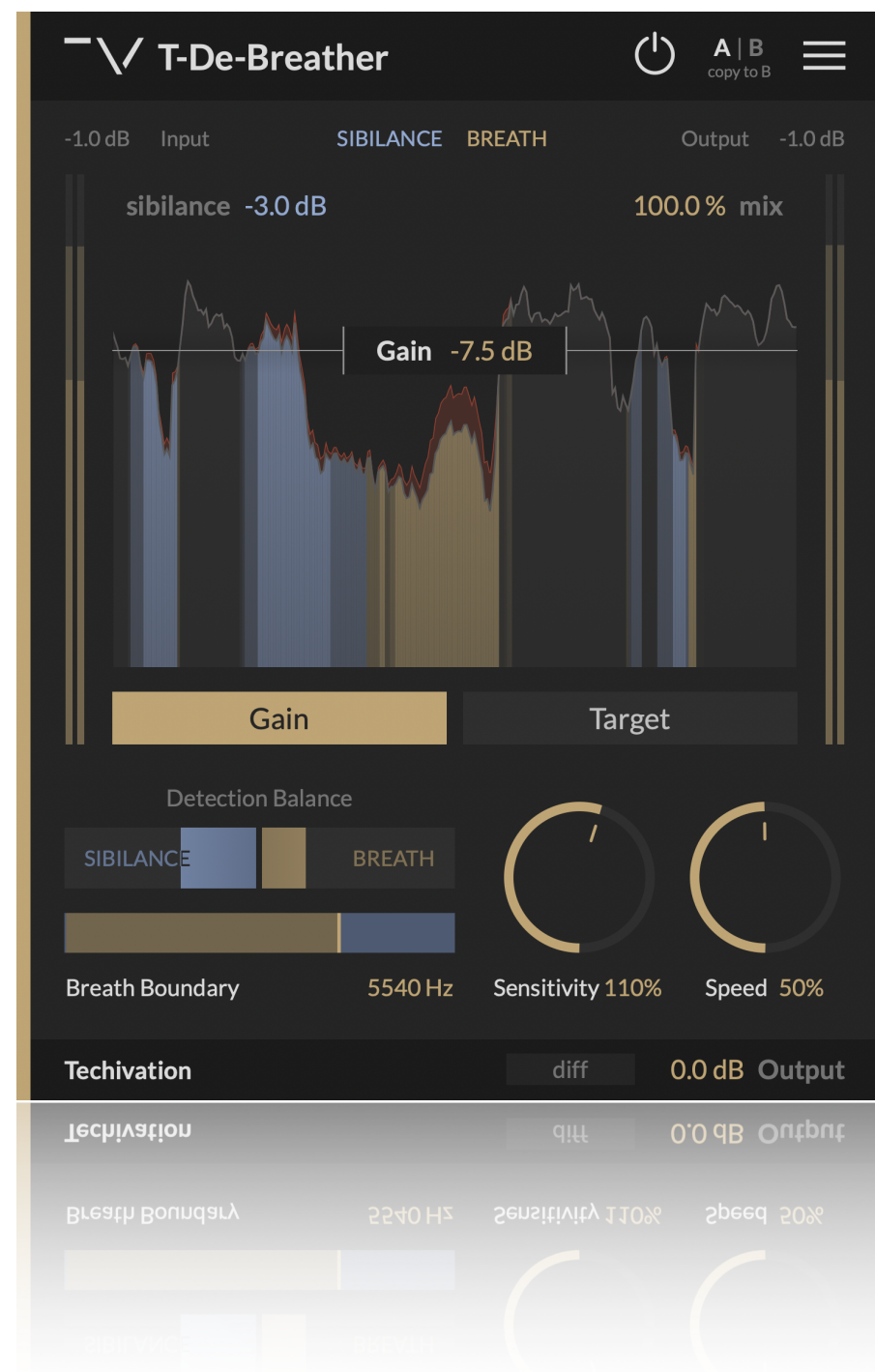




Techivation T-De-Breather

Manuel de l'utilisateur





Techivation T-De-Breather

Présentation générale

T-De-Breather est un plug-in audio flexible de suppression des respirations, sans latence, destiné aux voix et aux dialogues.

La réduction manuelle des niveaux de respiration est une tâche fastidieuse et chronophage, tant pour les producteurs de musique que pour les monteurs de dialogues. **T-De-Breather** automatise cette tâche de manière transparente, tout en offrant un contrôle approfondi sur son algorithme de détection afin de garantir que chaque respiration soit détectée. Et grâce à son fonctionnement sans latence, vous pouvez utiliser **T-De-Breather** en direct !

Cela est possible grâce au moteur audio hybride de **T-De-Breather**, qui associe une analyse audio algorithmique approfondie à des prévisions en temps réel à l'aide d'un réseau neuronal récurrent. Les respirations sont identifiées en fonction de leur signature spectrale et temporelle unique, ce qui signifie que le processus de détection est totalement indépendant du niveau sonore. **T-De-Breather** peut supprimer les respirations, quel que soit leur volume.

La distinction entre le souffle et les sifflements peut être subtile ; c'est pourquoi **T-De-Breather** détecte les deux et vous permet de choisir leur équilibre. Contrôlez le souffle et atténuez les sifflements simultanément pour obtenir une voix claire et homogène.



Techivation T-De-Breather

Fonctionnalités

- Target Mode
- Gain Mode
- Target
- Gain
- Detection Balance
- Breath Boundary
- Sensitivity
- Speed
- Sibilance
- Mix
- Diff
- Output
- Internal On-Off Switch
- Presets
- A/B Switch
- Undo-Redo Options
- Scaleable Graphic User Interface (GUI)
- Show/Hide Tooltips
- Internal Menu
- Stereo and Mono



Techivation T-De-Breather

Fonctionnalités

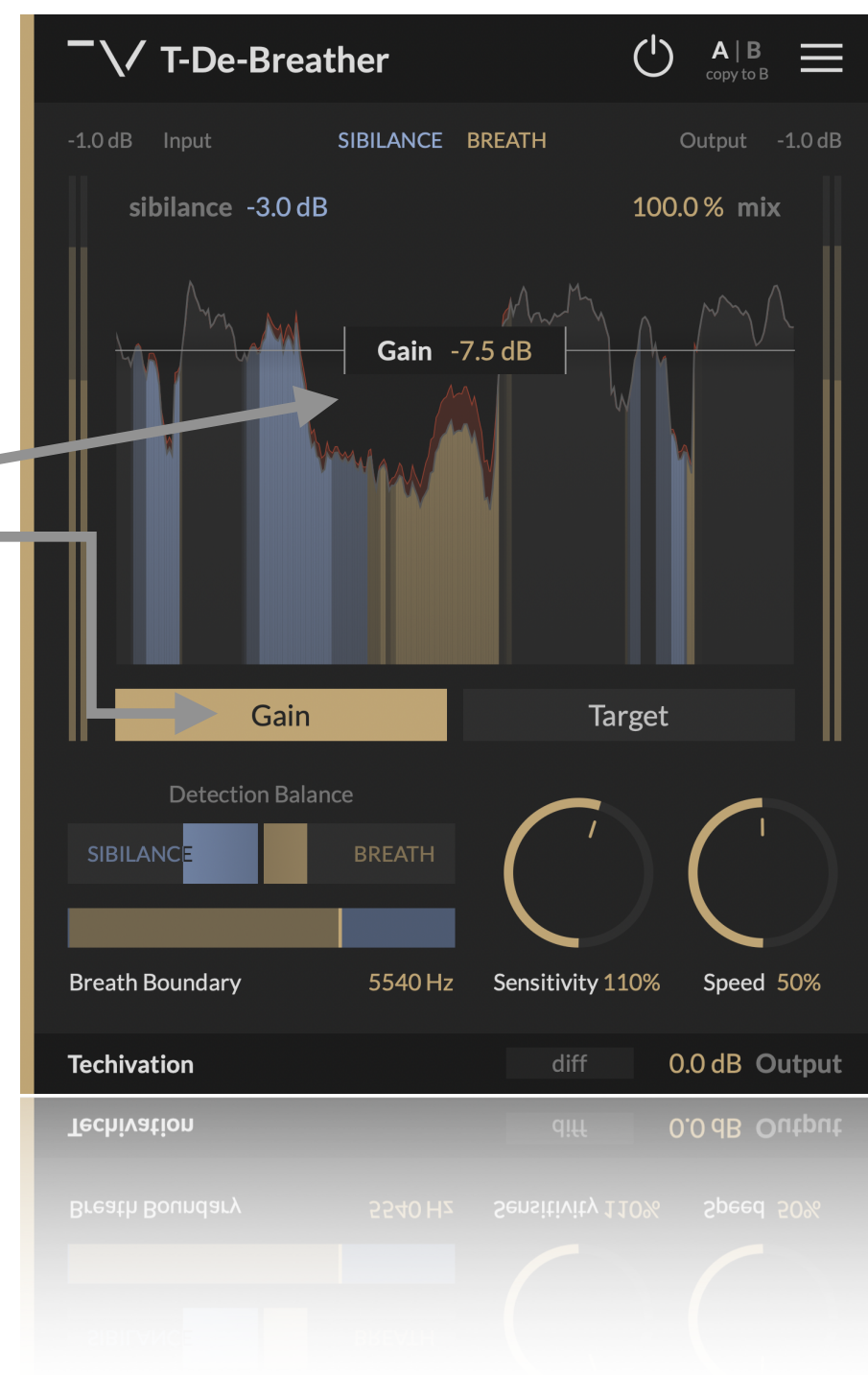
Gain Mode

T-De-Breather propose deux modes de suppression des bruits de respiration : le mode absolu « **Gain** » et le mode relatif « **Target** ».

En mode « **Gain** », le plug-in applique une réduction de gain fixe à tous les bruits de respiration, quel que soit leur niveau. L'intensité de la suppression est déterminée à l'aide du curseur « **Gain** ».

Le mode « **Gain** » préserve la dynamique d'origine de la respiration. Les respirations fortes restent plus fortes que les respirations douces, mais le volume global est simplement plus faible. Ce mode peut offrir un rendu plus naturel lors du traitement d'enregistrements clairs et de bonne qualité, avec un niveau de suppression faible à moyen.

Le fonctionnement du T-De-Breather en mode « **Gain** » est totalement indépendant du niveau. Si vous réglez le gain en amont du T-De-Breather en mode « **Gain** », le traitement restera inchangé.





Techivation T-De-Breather

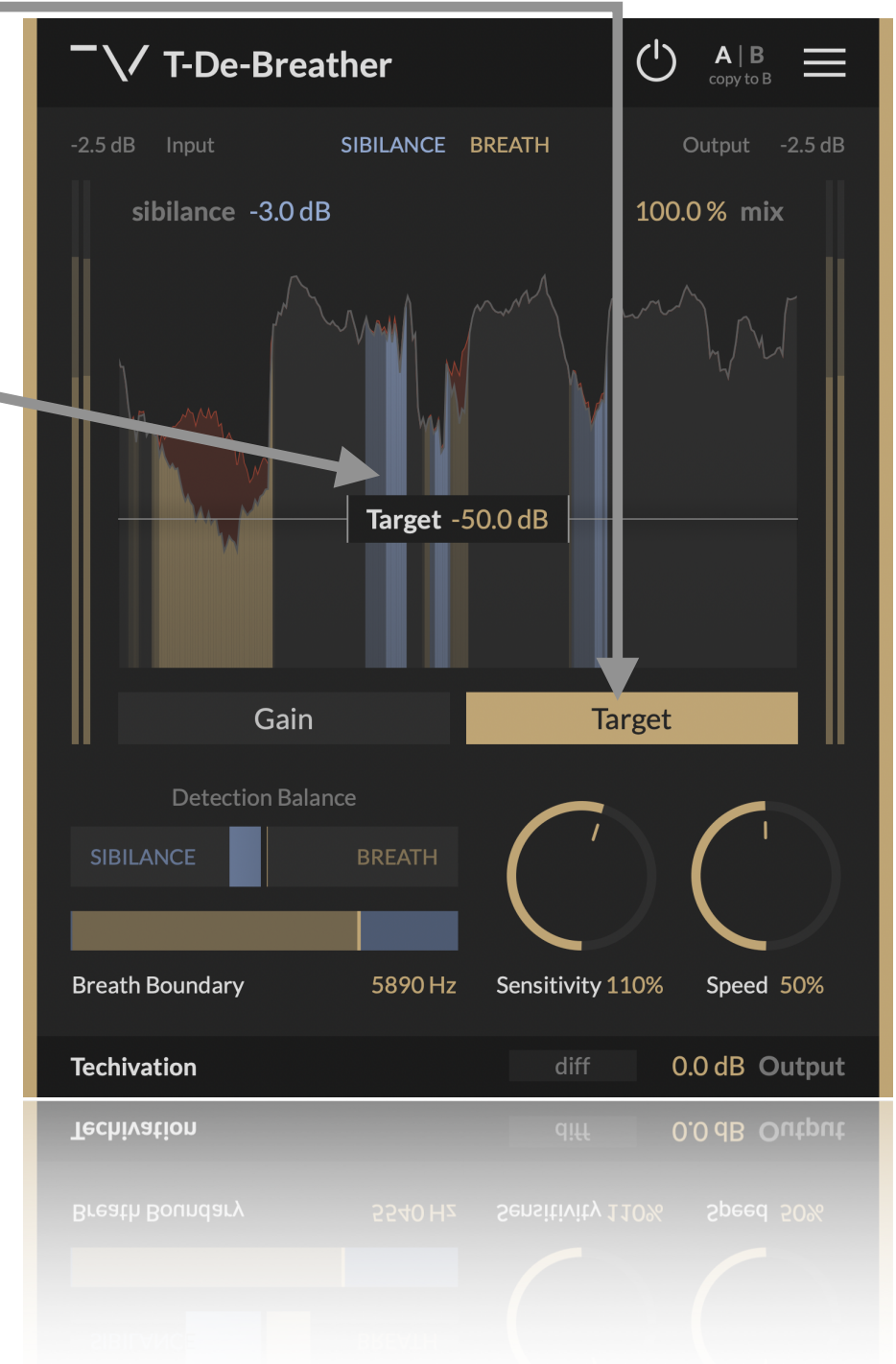
Fonctionnalités

Target Mode

En mode « **Target** », les respirations sont atténuées jusqu'au niveau de sortie souhaité, défini par le curseur « **Target** ». Les respirations dont le niveau est supérieur à celui défini par « **Target** » sont atténuées jusqu'à ce niveau. Celles dont le niveau est inférieur à celui défini par « **Target** » ne sont pas modifiées.

En mode « **Target** », le **T-De-Breather** ajuste dynamiquement le niveau de suppression en fonction de l'intensité de la respiration. Les respirations plus fortes sont davantage atténuées, tandis que les plus douces bénéficient d'une réduction de gain moindre. Ce mode peut offrir un rendu plus naturel lors du traitement d'enregistrements comportant une ambiance persistante (par exemple, une réverbération ou un bruit de fond), ainsi que lorsque l'on utilise des niveaux de suppression élevés. C'est également le mode recommandé pour le traitement des dialogues en direct, en particulier lorsqu'il s'agit de traiter plusieurs locuteurs simultanément.

Le mode « **Target** » définit le niveau de sortie absolu des bruits de respiration. Par conséquent, l'intensité de la suppression appliquée dépend du niveau du signal arrivant à l'entrée du plug-in. Si vous modifiez la chaîne de gain en amont du **T-De-Breather** en mode « **Target** », vous devrez réajuster la valeur du curseur « **Target** ».





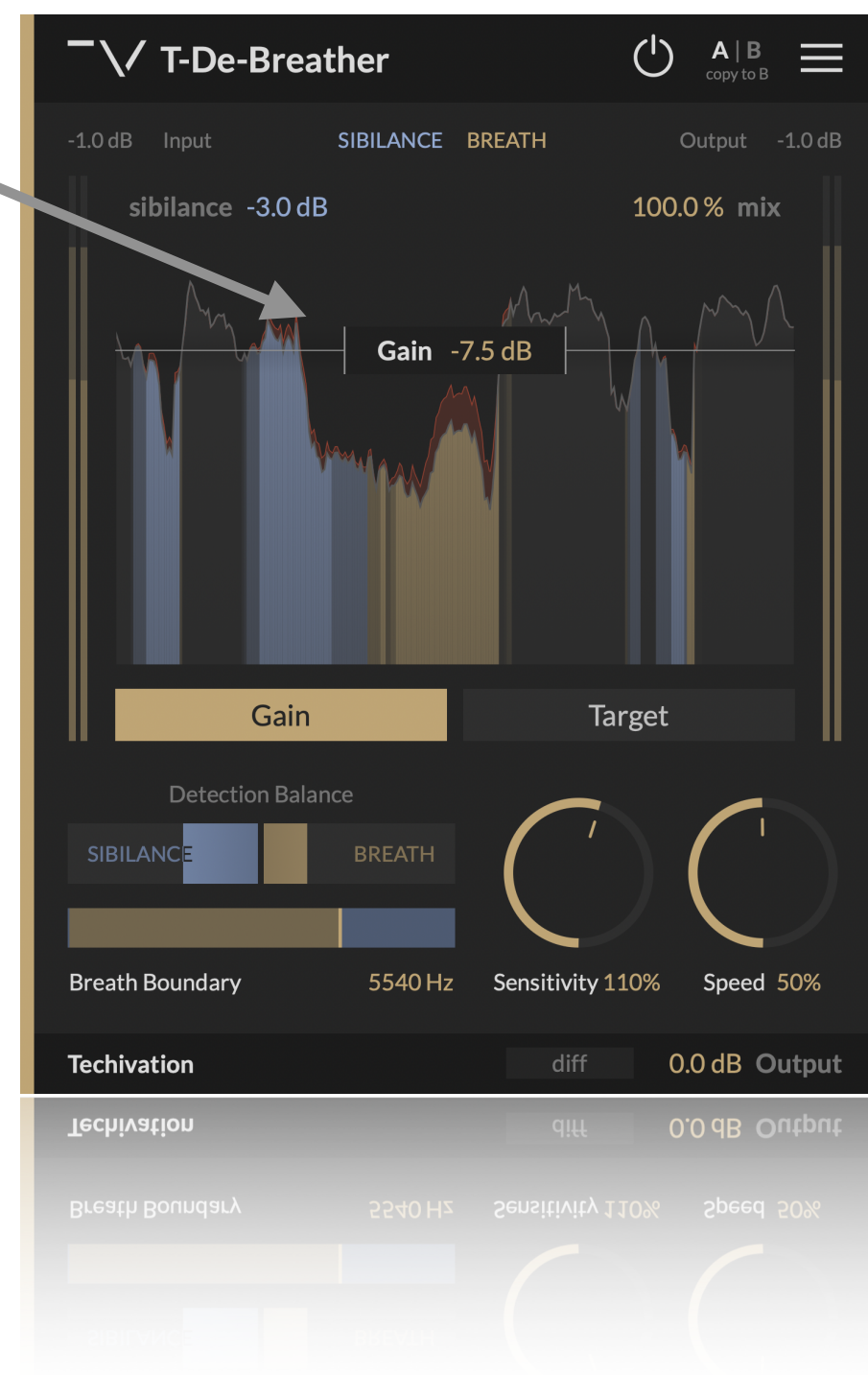
Techivation T-De-Breather

Fonctionnalités

Waveform Display

« **Waveform Display** » offre une vue en temps réel des détections de souffle et de sifflements, ainsi que du niveau de suppression appliqué. Le signal de sortie qui n'est identifié ni comme un souffle ni comme un sifflement s'affiche en gris. Les détections de souffle sont mises en évidence en doré, tandis que celles de sifflements le sont en bleu. Le niveau de réduction de gain appliqué au signal audio s'affiche en rouge.

Vous pouvez utiliser l'affichage de la forme d'onde pour régler avec précision le niveau de sortie « **Target** » des respirations en mode « **Target** ». L'affichage permet également de visualiser clairement l'effet du paramètre « **Speed** » sur le début de la suppression.





Techivation T-De-Breather

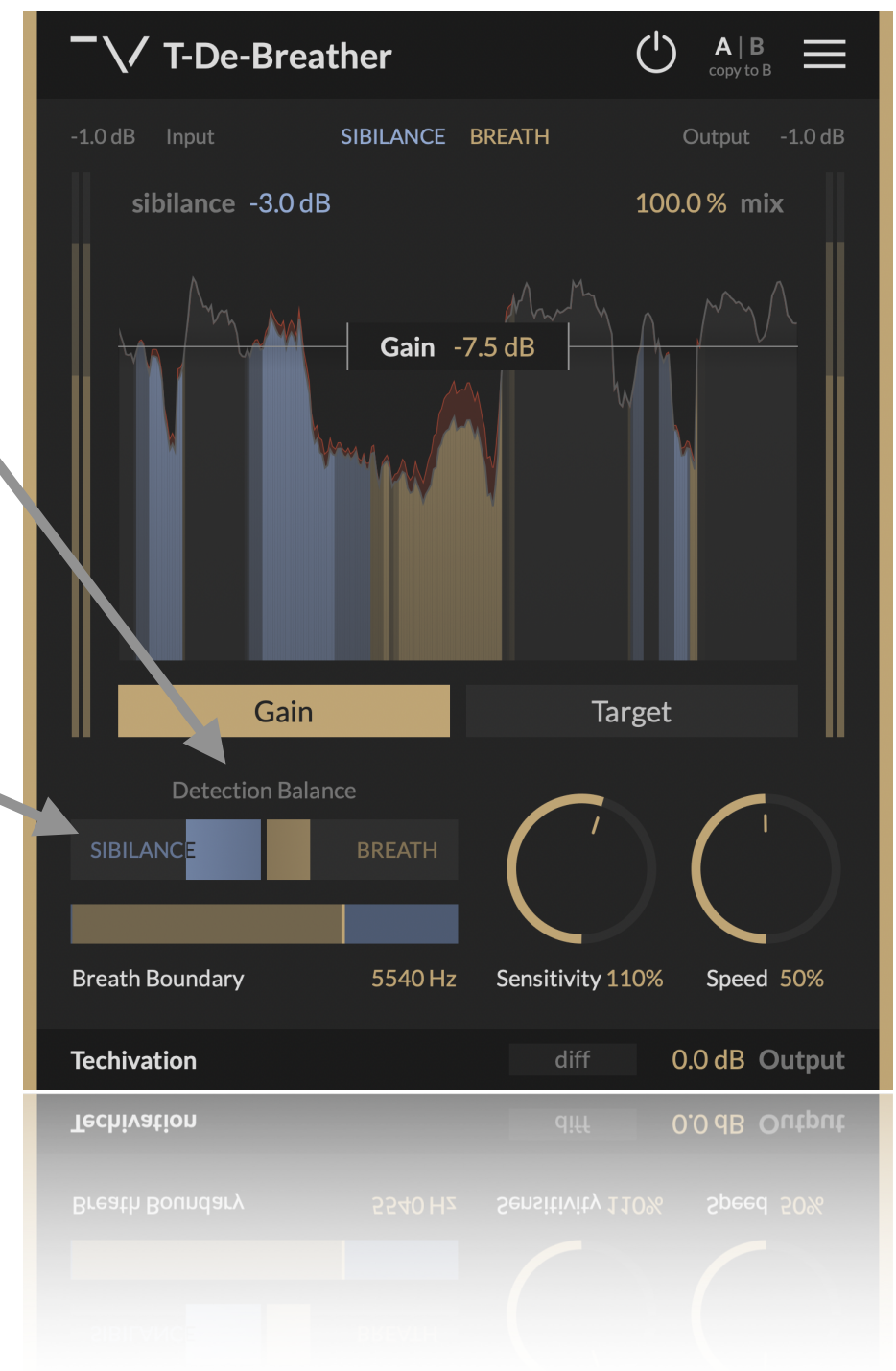
Fonctionnalités

Detection Balance

La section « **Detection Balance** » vous permet de régler avec précision la manière dont le **T-De-Breather** distingue les respirations des sifflements.

Detection Meter

Utilisez « **Detection Meter** » pour observer en temps réel comment le plug-in identifie le signal d'entrée. Lorsqu'il détecte un souffle, la partie droite de l'indicateur se remplit de couleur dorée. Lorsqu'il détecte une sibilance, la partie gauche de l'indicateur se remplit de couleur bleue.





Techivation T-De-Breather

Fonctionnalités

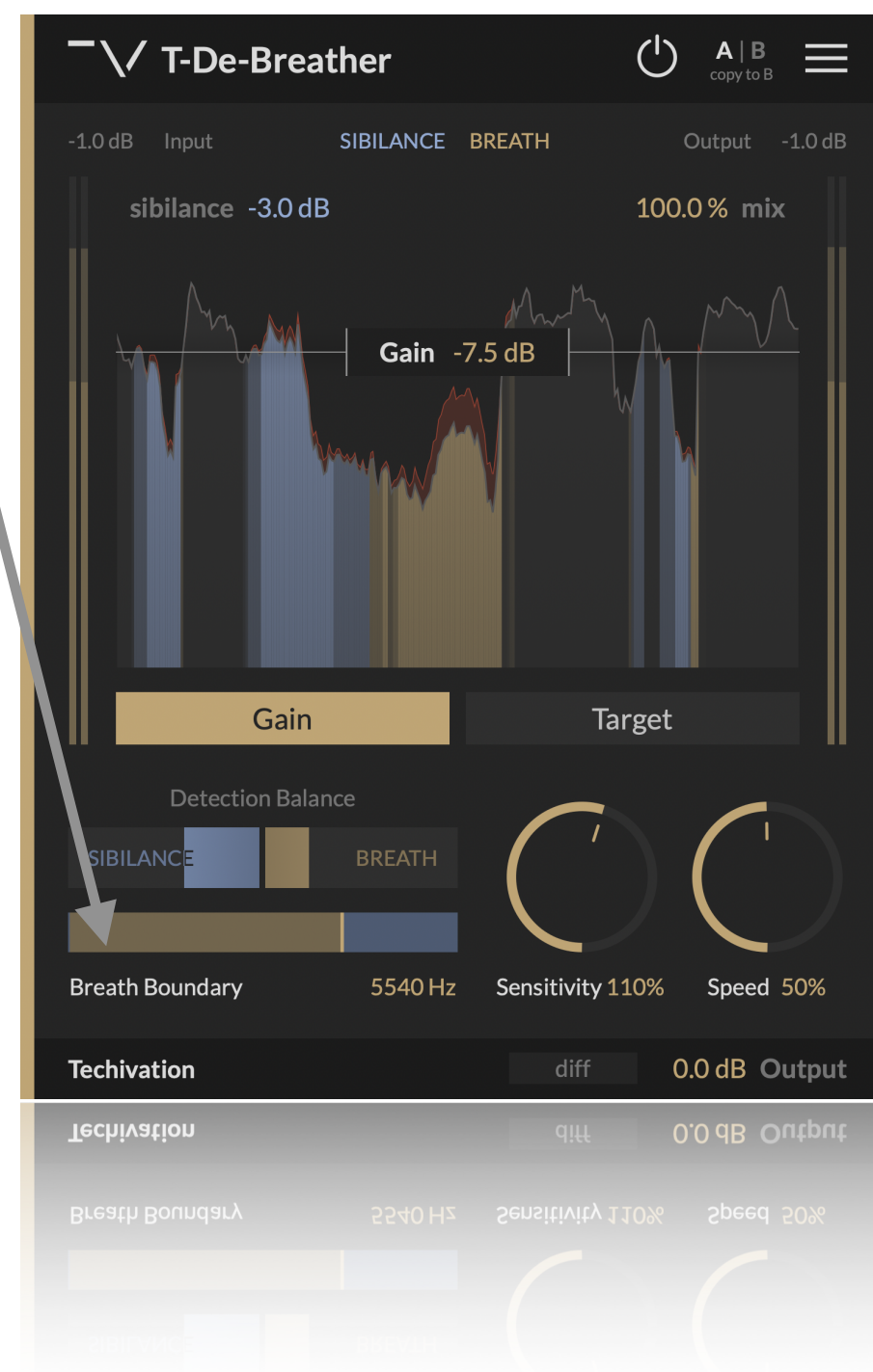
Breath Boundary

Le curseur « **Breath Boundary** » situé sous le vumètre modifie la manière dont **T-De-Breather** classe les détections en « souffle » ou en « sifflement ». L'énergie spectrale inférieure à cette fréquence contribue à la détection d'un souffle, tandis que l'énergie supérieure à cette fréquence contribue à la détection d'un sifflement.

Des valeurs plus élevées de « **Breath Boundary** » entraînent une augmentation du nombre de détections identifiées comme des respirations. Des valeurs plus faibles entraînent une augmentation du nombre de détections identifiées comme des sifflements.

La valeur par défaut de « **Breath Boundary** », fixée à 3 800 Hz, devrait permettre de bien distinguer les respirations des sifflements pour une voix classique. Si certaines respirations sont détectées comme des sifflements, augmentez la valeur de « **Breath Boundary** ». Si certains sifflements sont reconnus comme des respirations, diminuez la valeur de « **Breath Boundary** ».

Les voix très claires nécessitent généralement d'augmenter la valeur « **Breath Boundary** » au-delà de 3 800 Hz, tandis que les voix très sombres peuvent nécessiter de la réduire en dessous de 3 800 Hz.





Techivation T-De-Breather

Fonctionnalités

Sensitivity

Le paramètre « **Sensitivity** » détermine le niveau de sensibilité de **T-De-Breather** lorsqu'il s'agit de déterminer ce qui peut être identifié comme une inspiration ou une sibilance.

Des valeurs de « **Sensitivity** » supérieures à 100 % permettent de traiter une plus grande partie de la voix, ce qui aide à détecter les inspirations qui auraient pu être manquées.

Des valeurs de « **Sensitivity** » inférieures à 100 % réduisent le nombre de détections, ce qui permet d'éliminer les faux positifs.

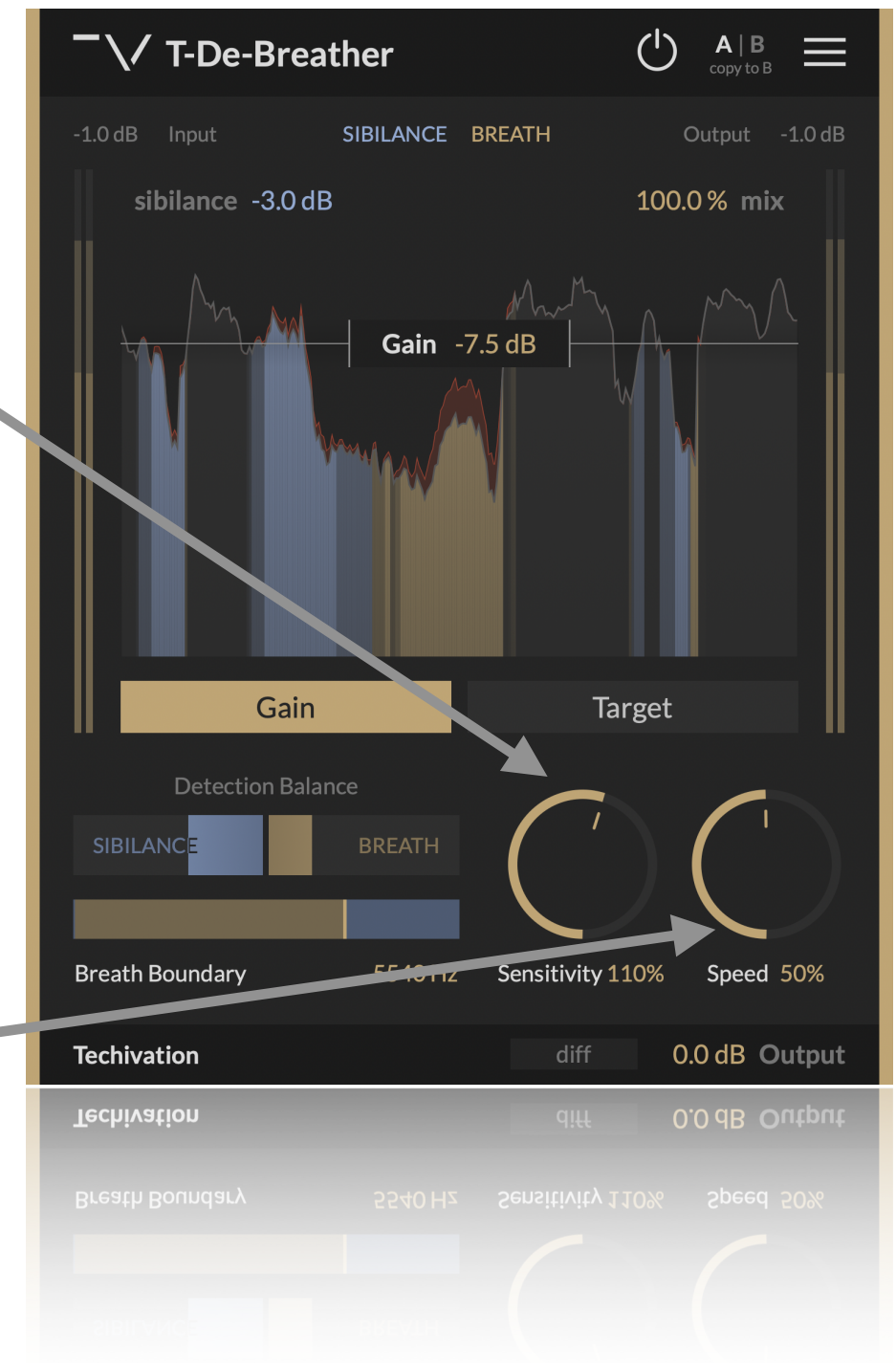
Speed

Le paramètre « **Speed** » détermine la rapidité avec laquelle la suppression des respirations s'active.

Des valeurs élevées de « **Speed** » produisent une atténuation rapide des respirations, semblable à celle d'un gate.

Des valeurs faibles de « **Speed** » ralentissent le déclenchement de la suppression, ce qui donne un effet plus doux et plus naturel, laissant passer une partie des respirations.

Le paramètre « **Speed** » n'affecte que la dynamique de la suppression des respirations. Il n'a aucun effet sur le comportement de la réduction des sifflements via le paramètre « **Sibilance** ».





Techivation T-De-Breather

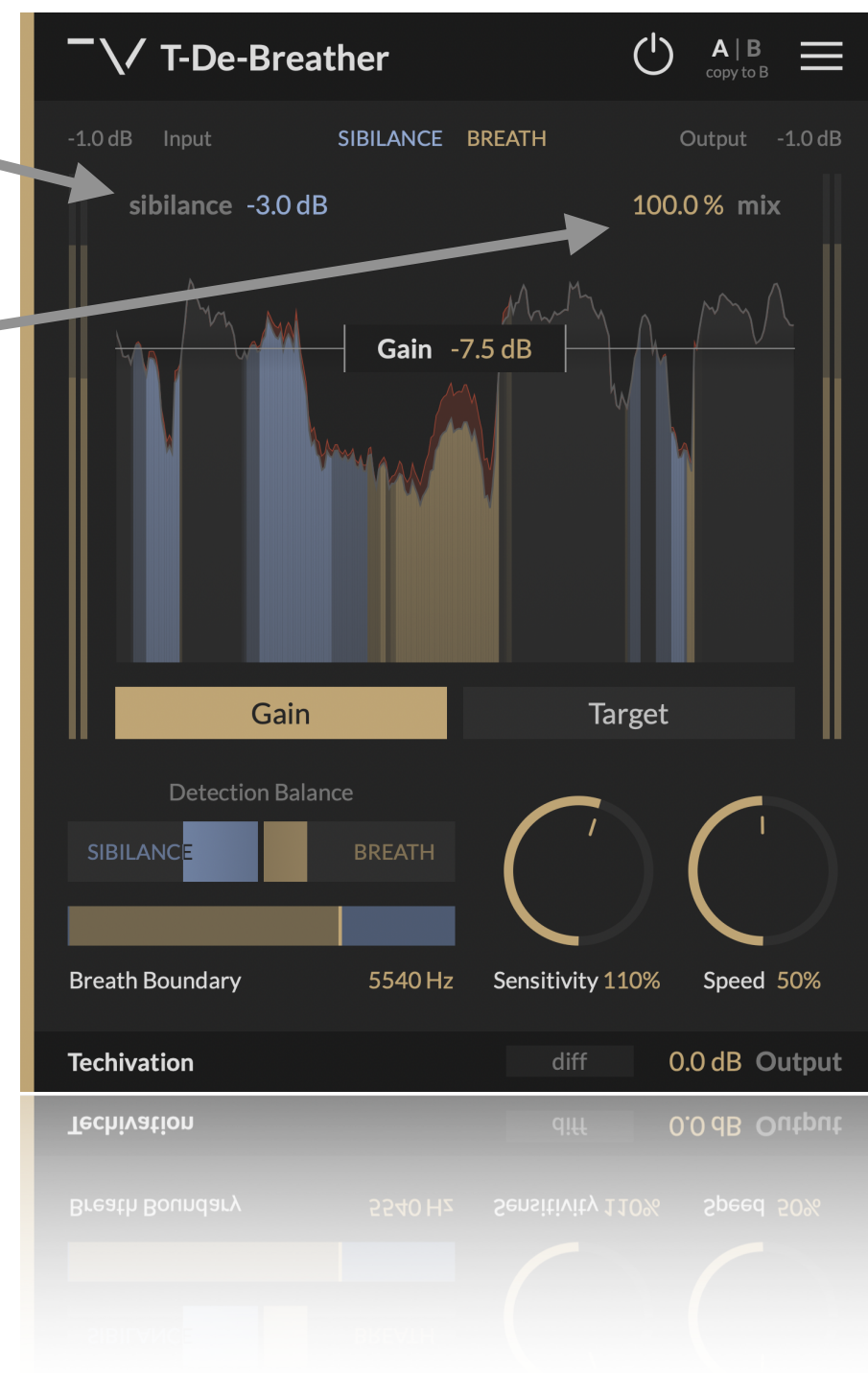
Fonctionnalités

Sibilance

« **Sibilance** » permet de régler le niveau d'atténuation appliqué aux queues des sons sifflants. Utilisez ce curseur pour atténuer les sifflements et réduire leur énergie.

Mix

Le potentiomètre « **Mix** » permet de mélanger le signal traité et le signal d'origine, vous offrant ainsi un accès rapide au traitement parallèle.





Techivation T-De-Breather

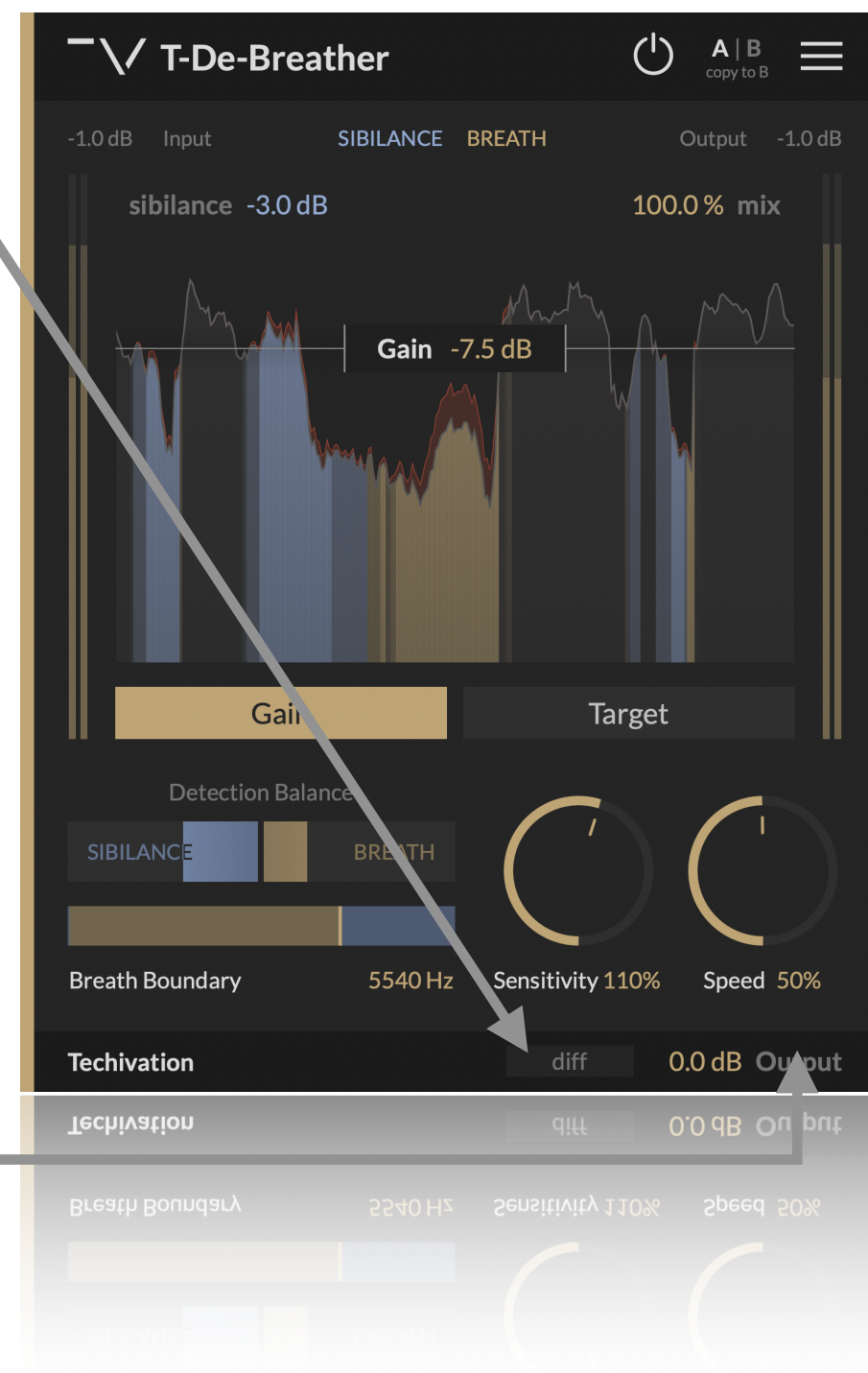
Fonctionnalités

Diff

« **Diff** » vous permet d'écouter la différence entre le signal traité et le signal d'origine. Lorsque cette fonction est activée, seuls les souffles et les sifflements supprimés par le plug-in sont transmis à la sortie. Cela peut s'avérer utile pour régler les paramètres « **Breath Boundary** » et « **Sensitivity** » de T-De-Breather.

Output

Le paramètre « **Output** » permet de régler le niveau de gain « propre » appliqué au signal traité.





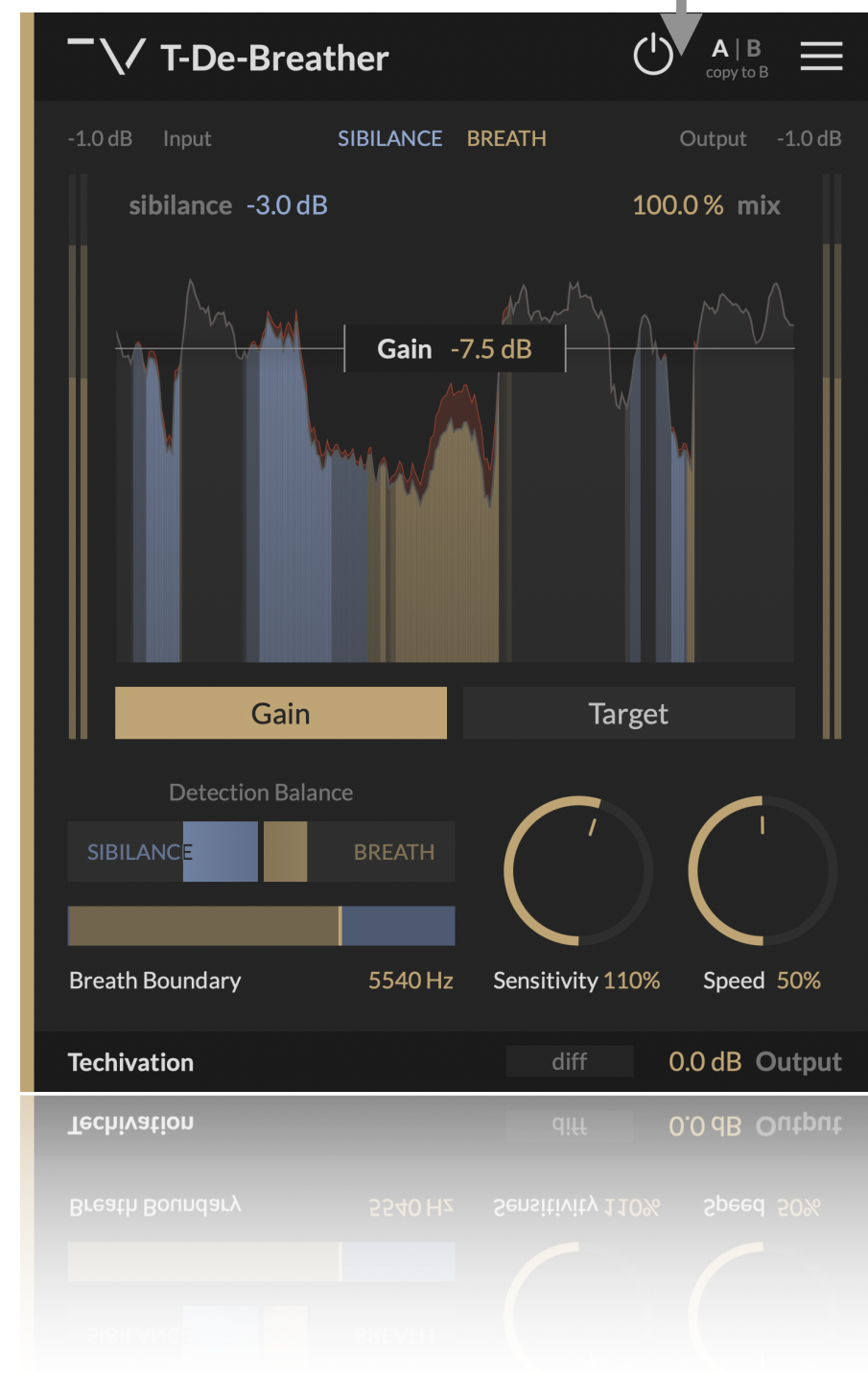
Techivation T-De-Breather

Fonctionnalités

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 « Copy », 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.





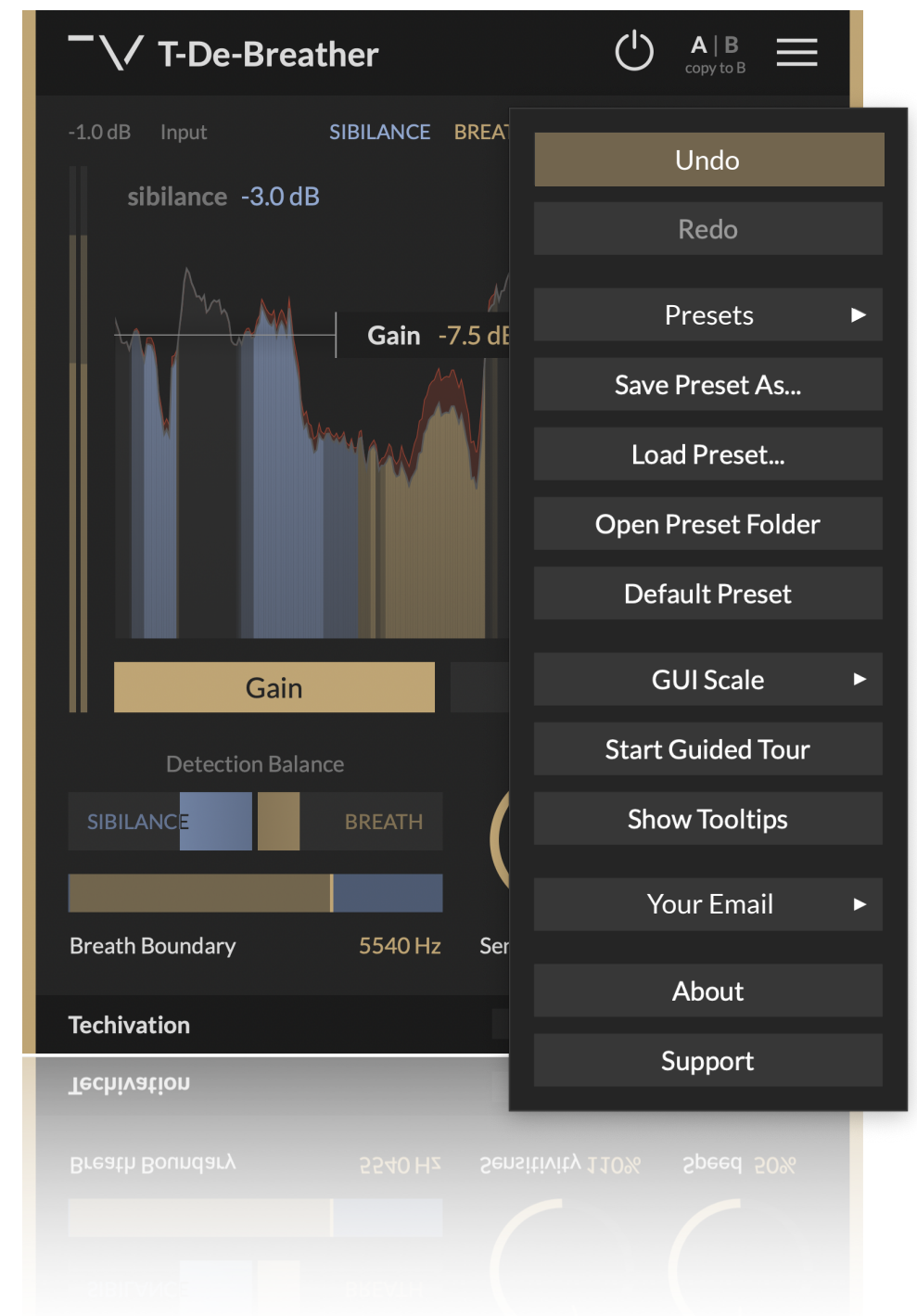
Techivation T-De-Breather

Fonctionnalités

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
- [Your email]/Sign in
- About
- Support





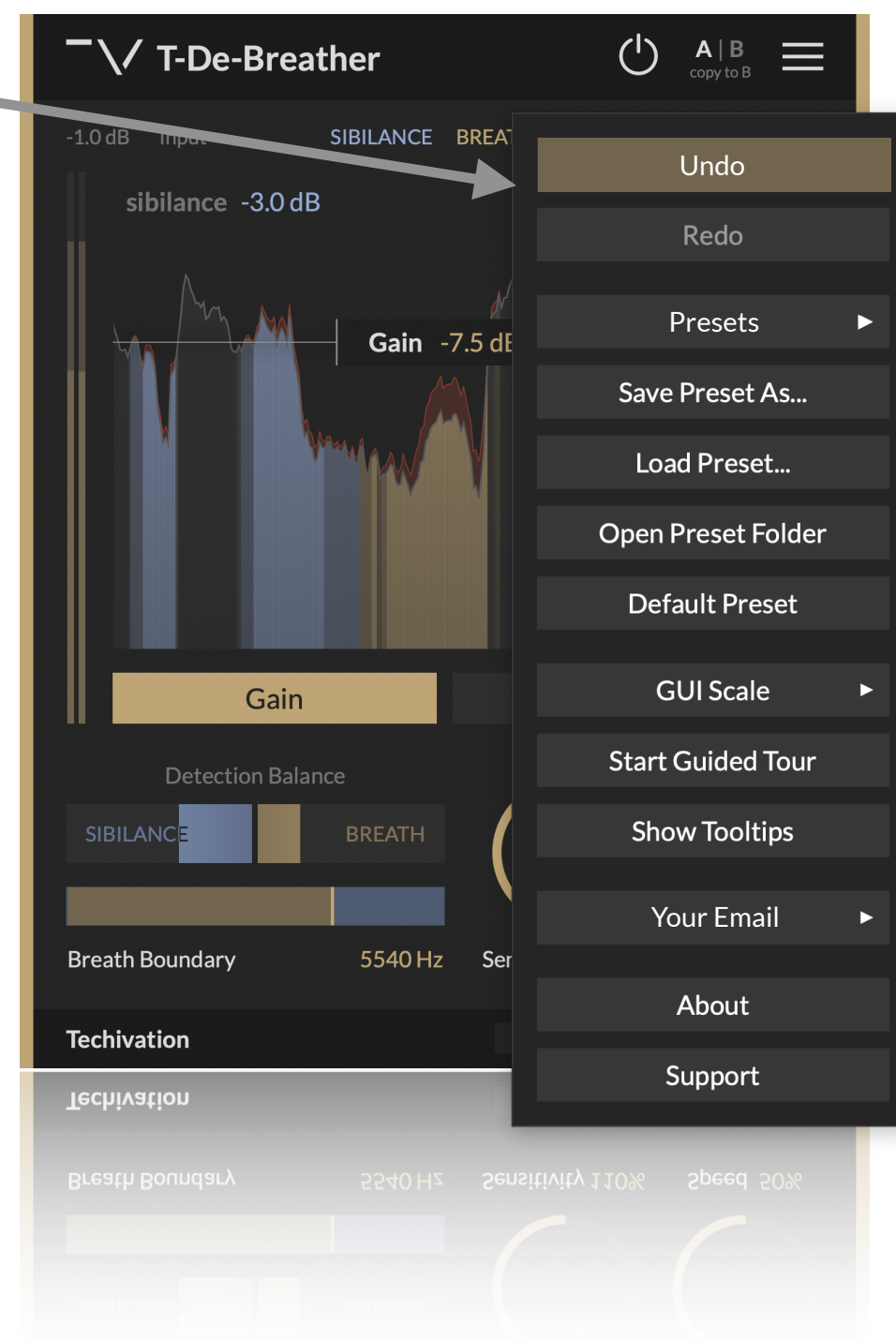
Techivation T-De-Breather

Fonctionnalités

Undo/Redo

Le plug-in **T-De-Breather** 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 T-De-Breather

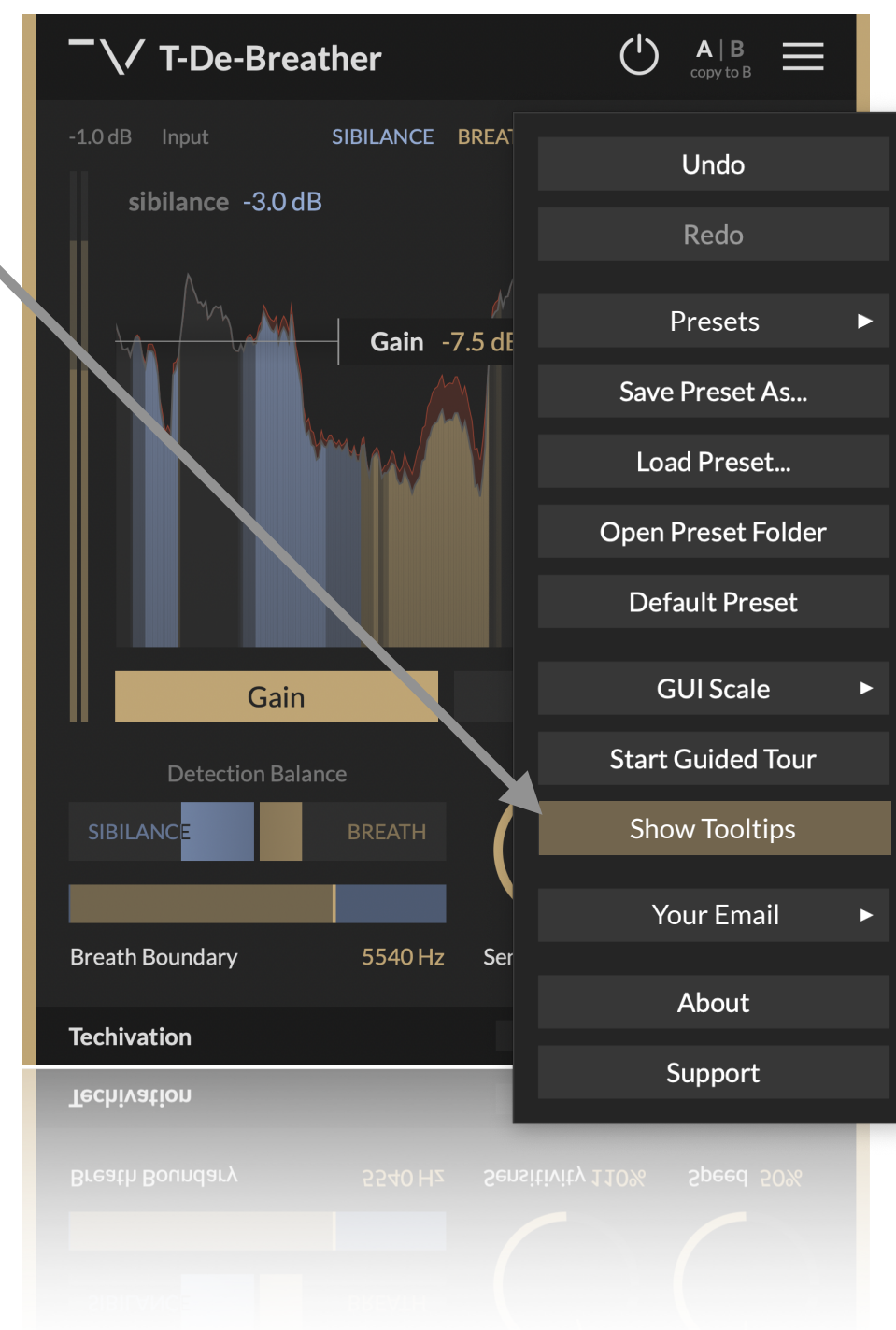
Fonctionnalités

Tooltips

T-De-Breather 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 T-De-Breather. 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.



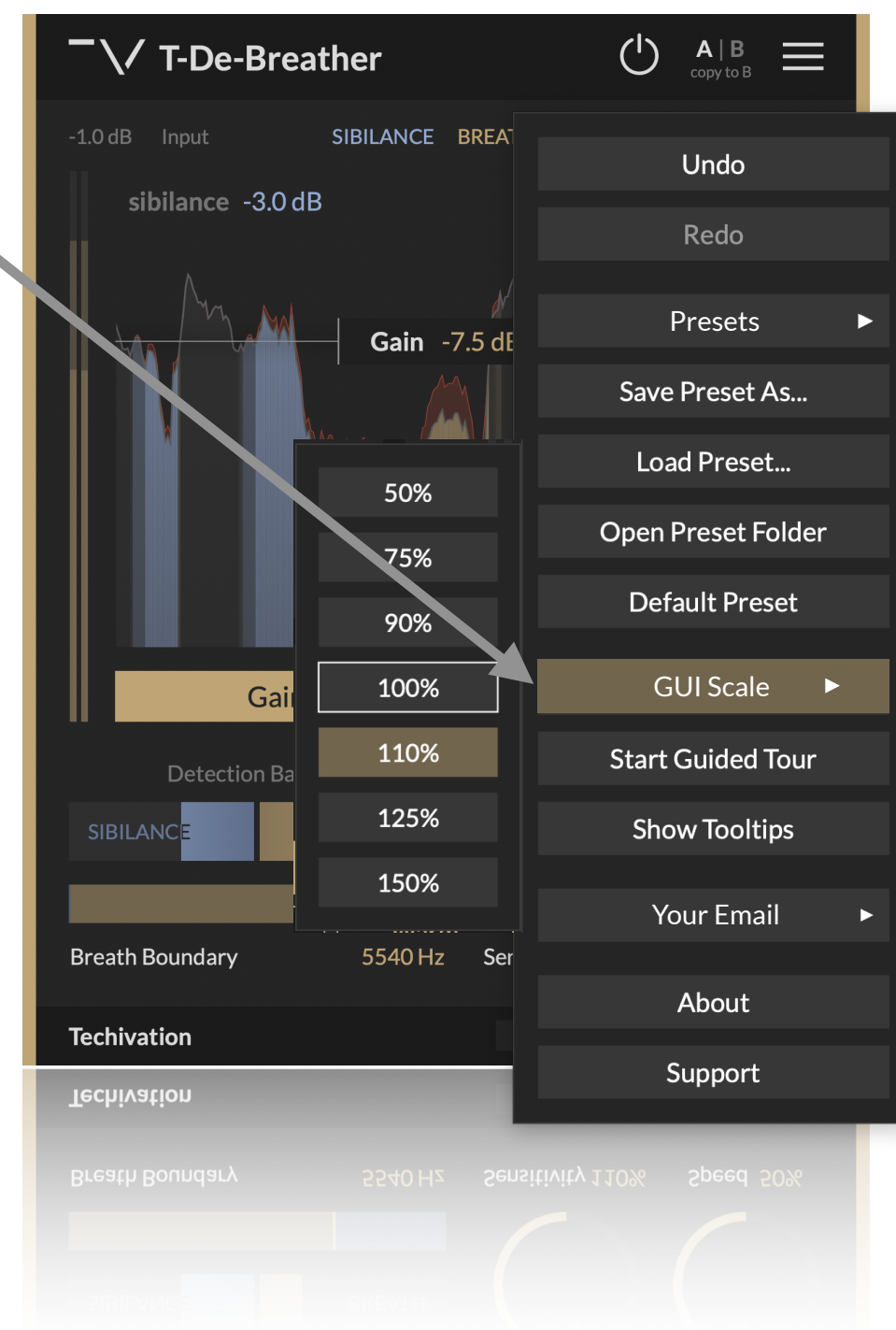


Techivation T-De-Breather

Fonctionnalités

GUI Scale

La fonctionnalité de mise à l'échelle de l'interface dans **T-De-Breather** 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 **T-De-Breather** 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 T-De-Breather

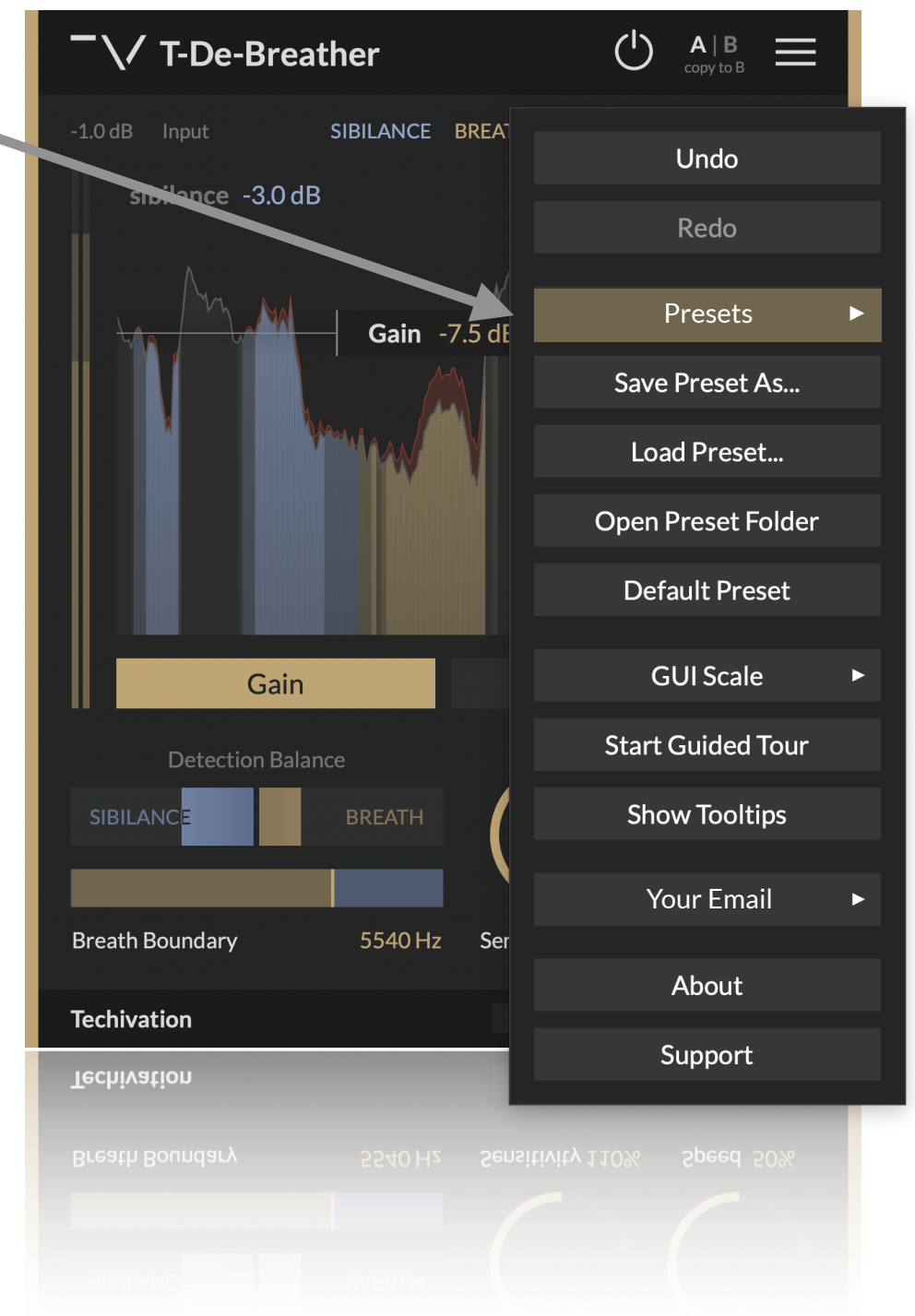
Fonctionnalités

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 T-De-Breather

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

T-De-Breather 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 **T-De-Breather** 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 T-De-Breather

Emplacements de désinstallation

macOS

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.'