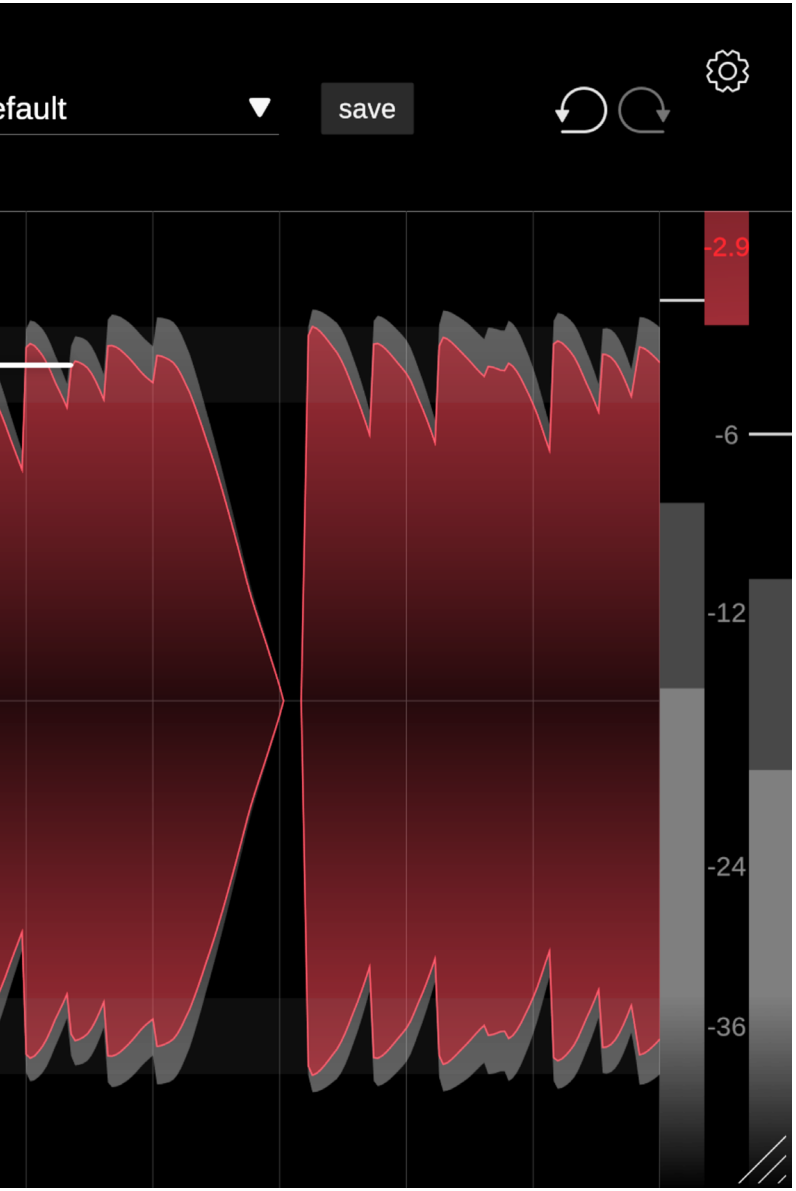


learn:comp

Bienvenue sur learn:comp 3
Installer 4
Autorisation 5
Interface utilisateur 6
Vue assistée et avancée 7
Apprentissage et paramétrage automatique 8
Contrôler la quantité de compression 9
Utilisation de la vue avancée 10
Section du contrôle global 11
Paramètres 12

learn:comp est un compresseur alimenté par l'IA conçu pour aider les utilisateurs à comprendre et à contrôler la plage dynamique, tout en apprenant les bases de la compression dans le processus. Que vous soyez novice en matière de mixage ou que vous affiniez votre technique, learn:comp offre d'excellents résultats et un retour d'information clair.

Alimenté par le moteur d'IA de sonible, le plug-in écoute votre audio, analyse son comportement dynamique et crée un paramètre de compression personnalisé. Grâce à des commandes intuitives et à un retour visuel en temps réel, learn:comp vous aide à compresser en toute confiance.

Configuration requise

CPU
Intel Core i5
AppleM1
RAM
4GB

Operating systems
Windows 10+ (64 bit)
Mac OS 10.14+

OpenGL Version 3.2+

⚠ Vous aurez besoin de privilèges d'administrateur pour installer avec succès le plug-in learn:comp.

Mac OSX

Pour démarrer le processus d'installation, veuillez ouvrir l'image disque **sonible_learncomp_osx_x.x.x.dmg**. Cela montera l'image et ouvrira une fenêtre de recherche montrant le contenu du paquet d'installation.

Pour installer learn:comp sur votre système, exécutez le fichier d'installation **learncomp.pkg**.

L'installateur va maintenant vous guider à travers les étapes nécessaires pour installer learn:comp sur votre ordinateur. learn:comp sera automatiquement installé aux emplacements par défaut des plug-ins audio.

Dossiers par défaut:

Audio Unit
`/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/`

Windows

Pour démarrer le processus d'installation, extrayez le fichier zip téléchargé **sonible_learncomp_win_x-.x.x.zip** votre disque dur et exécutez le programme d'installation.

L'installateur va maintenant vous guider à travers les étapes nécessaires pour installer learn:comp sur votre ordinateur. learn:comp sera automatiquement installé aux emplacements par défaut des plug-ins audio.

Dossiers par défaut:

VST3
`C:\Program Files\Common Files\VST3\`

VST
`C:\Program Files\Common Files\VST\`

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

Système de licence

Vous pouvez choisir entre deux systèmes de licence: basé sur une machine ou iLok (dongle USB ou cloud).

En créant un compte utilisateur sur www.sonible.com et en enregistrant vos produits, s'ils ne sont pas déjà visibles dans votre tableau de bord, vous pouvez gérer l'activation de vos plug-ins.

Basé sur la machine

Chaque clé de licence vous permet d'installer learn:comp sur deux ordinateurs avec des identifiants système uniques. Ces ID système sont calculés lors de l'activation de la licence.

La même licence peut être utilisée par plusieurs utilisateurs, mais chaque utilisateur doit déverrouiller individuellement la version complète de learn:comp sous son compte.

En cas de modification d'un ID système (par exemple en remplacement du disque dur), vous pouvez révoquer/activer le plug-in à côté de l'ID système respectif dans le tableau de bord de votre compte utilisateur sonible.

iLok

Si vous souhaitez transférer une activation sur votre iLok, assurez-vous simplement que le plug-in est enregistré dans votre compte utilisateur sonible. Cliquez sur le bouton « transférer vers iLok » à côté du plug-in dans votre tableau de bord et suivez les instructions.

Remarque: les dongles iLok de 1ère génération et les activations iLok basées sur des machines ne sont actuellement pas pris en charge.

Déverrouillage

Si vous avez acheté une licence pour learn:comp en ligne, vous recevez votre clé de licence par e-mail.

Déverrouillage par machine

Lors de la première ouverture de learn:comp, une fenêtre de notification s'affiche vous demandant de déverrouiller learn:comp avec une clé de licence valide.
Assurez-vous que votre ordinateur est connecté à Internet avant de commencer le processus d'inscription.

Entrez votre clé de licence et cliquez sur « S'inscrire ». Le plug-in va maintenant communiquer avec notre serveur pour vérifier si la licence est valide. Si c'est le cas, profitez-en ! :)

iLok

Si vous avez transféré votre licence vers un iLok, il vous suffit de connecter l'iLok à votre ordinateur ou de démarrer une session cloud iLok. Le plug-in sera alors automatiquement enregistré - profitez-en !

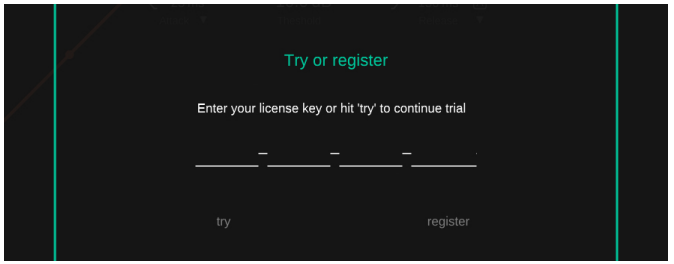
Si vous ne recevez pas l'e-mail dans les minutes qui suivent, veuillez d'abord vérifier votre dossier de courrier indésirable avant de contacter notre support (**support@sonible.com**).

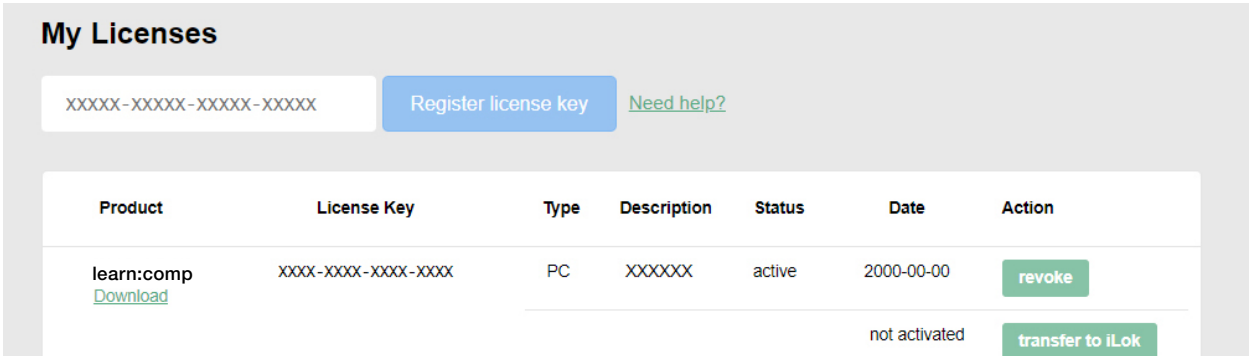
Version d'essai

Pour exécuter learn:comp en mode démo, cliquez simplement sur « essayer » et vous pourrez ensuite utiliser learn:comp pendant quelques jours sans aucune limitation. (Veuillez vous référer à notre site Web pour en savoir plus sur la période de démonstration actuelle de learn:comp) À l'expiration de la période de démonstration, vous devrez acheter une licence complète afin de continuer à utiliser le plug-in.

Exigences de connexion Internet

Les plug-ins sonible n'ont besoin d'une connexion Internet que pendant la période d'essai et pour l'activation initiale de la licence. Pendant la période d'essai, le plug-in doit être mis en ligne à chaque fois qu'il est utilisé. Une fois que la licence de votre plug-in a été activée avec succès, une connexion Internet n'est plus nécessaire.



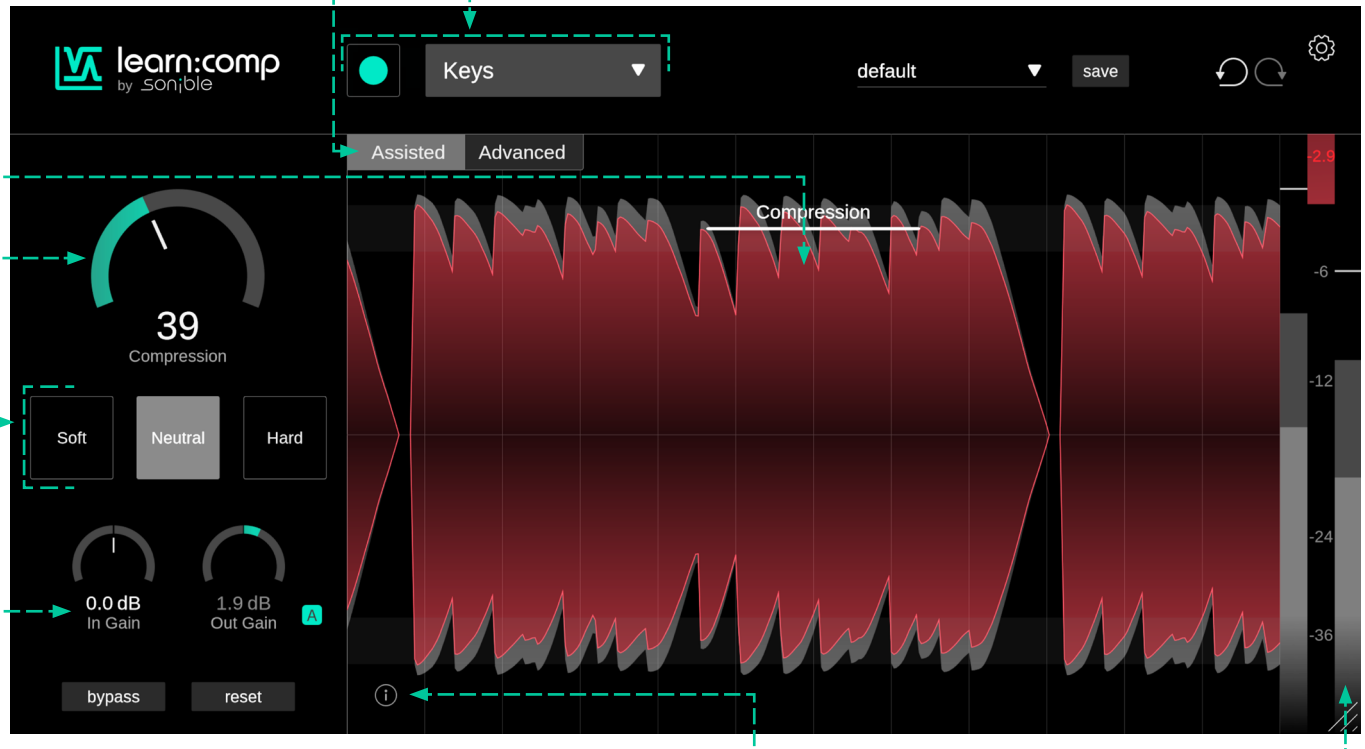


Commutateur de vue (assisté / avancé)

Basculez entre l'affichage assisté et l'affichage avancé pour différents niveaux de contrôle.

Profils et apprentissage

Sélectionnez un profil et lancez le processus d'analyse pour adapter le traitement de l'égaliseur à votre matériau source. learn:comp utilise le moteur d'IA de sonible pour générer un paramètre de compression adapté en fonction de la dynamique du signal.



Curseur de compression

Contrôlez l'intensité du processus de compression. Des valeurs plus faibles appliquent une compression plus douce.

Styles

Choisissez parmi trois caractères de compression (Soft, Neutral ou Hard) pour correspondre rapidement à la sonorité et à la sensation que vous souhaitez.

Gain d'entrée et de sortie

Réglez le gain d'entrée et de sortie. Activez le gain de sortie automatique pour maintenir un niveau constant avant et après la compression.

Réduction du gain

Surveillez la quantité de compression appliquée à votre signal.

Bouton d'information

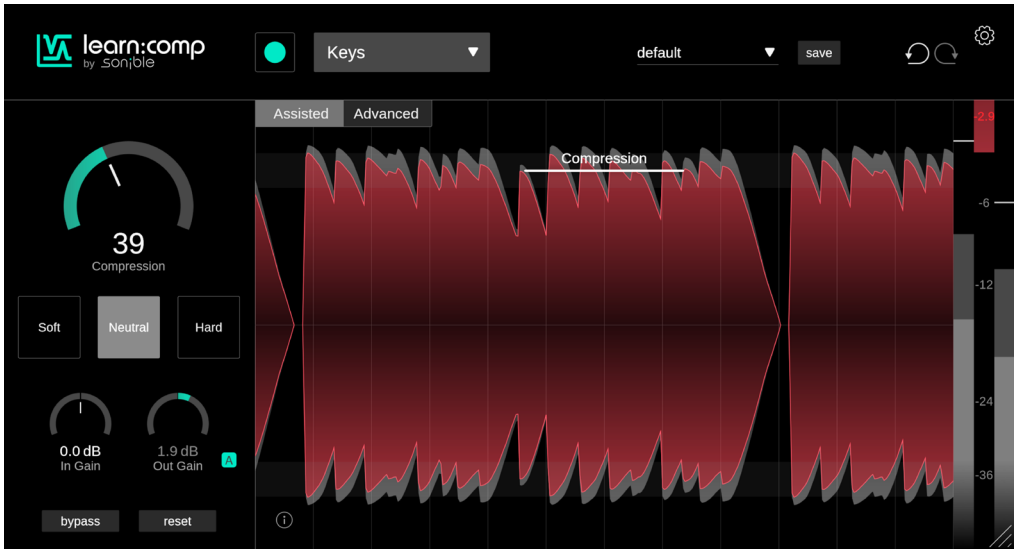
Cliquez sur le bouton Infos pour afficher des conseils utiles sur le profil sélectionné. Il montre quels problèmes typiques peuvent survenir lors de l'application d'une compression trop importante ou trop faible, ce qui vous aide à mieux évaluer si votre son est bien équilibré.

Mesure

Surveillez les niveaux d'entrée et de sortie, la réduction de gain et les indicateurs de crête.

Vue assistée et avancée

learn:comp propose deux modes d'interface qui s'adaptent à votre flux de travail et à votre niveau d'expérience:



Vue assistée

La vue assistée fournit un curseur de compression intuitif et sensible à la source qui vous permet de façonner le son rapidement sans avoir à vous plonger dans des paramètres détaillés. Il s'agit de la vue par défaut.

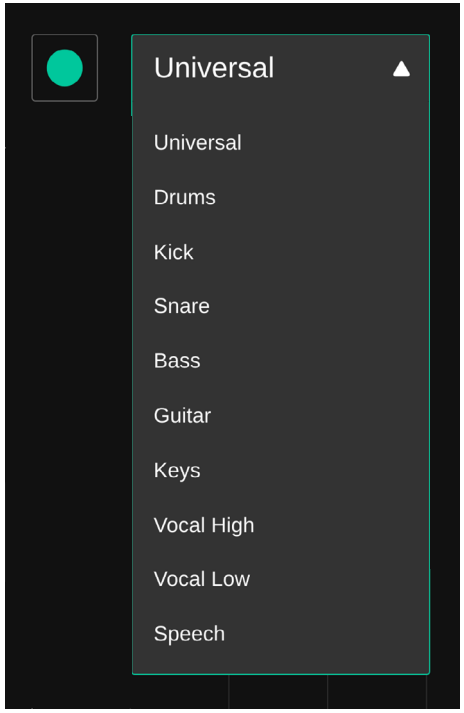


Vue avancée

La vue avancée débloque un contrôle total sur tous les paramètres de compression, tels que le seuil, le rapport, l'attaque, le relâchement et le genou.

Passez d'une vue à l'autre à tout moment à l'aide de la bascule dans le coin supérieur gauche de l'écran. Vos paramètres sont conservés, ce qui vous permet de commencer dans la vue assistée et de les affiner ultérieurement dans la vue avancée sans perdre vos réglages.

Le cœur de learn:comp est sa capacité à déterminer automatiquement les paramètres de compression les plus appropriés pour votre signal. La sélection d'un profil et l'exécution du processus d'apprentissage constituent généralement la première étape de l'utilisation du plug-in. Ce processus permet non seulement de définir tous les paramètres de compression clés, mais aussi d'activer l'équilibrage spectral dans la vue assistée pour améliorer l'équilibre tonal de votre signal.



1. Choisissez un profil

Utilisez le menu déroulant pour sélectionner le profil qui correspond le mieux à votre source audio. Si aucune correspondance spécifique ne convient, sélectionnez Universel pour une analyse à usage général.



2. Lisez votre audio

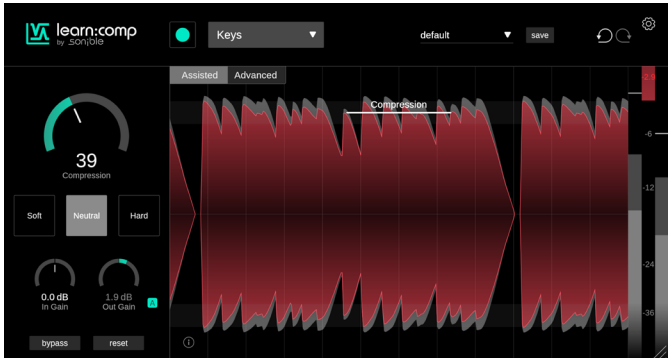
Démarrez la lecture dans votre DAW. Assurez-vous que la source que vous avez sélectionnée est clairement audible, idéalement pendant une section représentative de la piste (par exemple, une phrase complète ou un passage dense).

3. Démarrez le processus d'apprentissage

Cliquez sur le bouton Apprendre pour commencer l'analyse. Un indicateur de progression apparaîtra dans le bouton pour indiquer l'état de l'apprentissage. Au cours de cette phase, learn:comp analyse le signal et calcule des paramètres de compression adaptés.

4. Écoutez le résultat

Une fois l'apprentissage terminé, learn:comp applique automatiquement une compression bien équilibrée et adaptée à votre signal. L'affichage interactif de la forme d'onde affiche désormais votre signal d'origine (gris) aux côtés de la version compressée (rouge), ce qui vous donne un retour visuel instantané.



INFO:

- *Vous pouvez répéter le processus d'apprentissage à tout moment en cliquant sur le bouton de réapprentissage, par exemple si vous souhaitez que le plug-in analyse une autre partie de votre morceau.*
- *Vous n'avez pas besoin de réapprendre lorsque vous changez de profil - learn:comp ajuste ses paramètres en fonction de l'analyse d'origine.*

Adapter la quantité de compression

Utilisez la poignée de compression pour contrôler la quantité de compression appliquée. Le déplacer vers le haut réduit la quantité de compression, tandis que le déplacer vers le bas l'augmente. L'impact est instantanément visible sur l'affichage de la forme d'onde, où le signal compressé est affiché en rouge.

Choisissez un style

Les boutons de style (Soft, Neutral ou Hard) vous permettent de définir rapidement le caractère global de la compression. Une fois que vous avez choisi un style, vous pouvez affiner la réponse à l'aide de la poignée de compression dans la vue assistée ou de l'ensemble des paramètres dans la vue avancée.

Réinitialisation d'un style

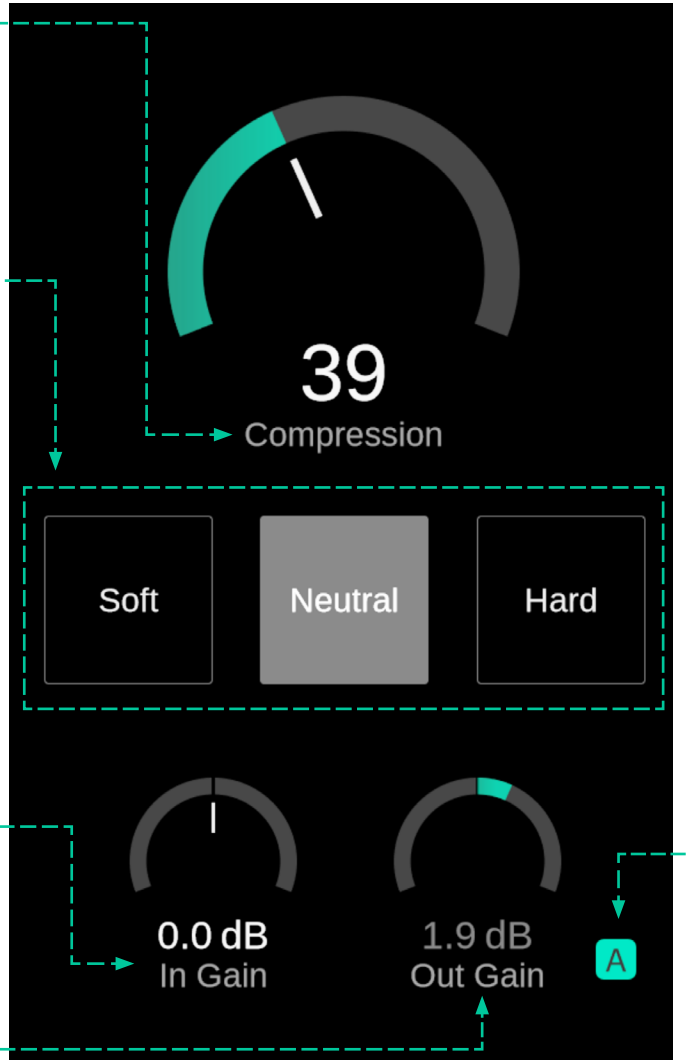
Si vous apportez des modifications manuelles à un style (via la poignée de compression ou d'autres paramètres), un astérisque (*) apparaît à côté du nom du style sélectionné. Pour le réinitialiser par défaut, passez la souris sur le bouton Style et cliquez sur Réinitialiser.

Gain d'entrée

Le gain d'entrée ajuste le niveau de votre signal avant la compression. Augmentez-le si votre signal d'entrée est trop faible, ou réduisez-le s'il est déjà très fort. Un niveau d'entrée bien ajusté assure une compression plus efficace et plus précise.

Gain de sortie

La compression réduit naturellement le niveau de crête du signal. Le gain de sortie, souvent appelé gain de rattrapage, est utilisé pour rétablir l'intensité sonore globale après la compression. Cela permet de maintenir un volume constant dans votre mixage.



Changer de profil

Vous pouvez modifier le profil sélectionné à tout moment – il n'est pas nécessaire de revenir sur le processus d'apprentissage. Cependant, gardez à l'esprit que tous les ajustements manuels que vous avez effectués (par exemple, le curseur de compression ou les ajustements de paramètres) seront réinitialisés lors du changement de profil.

Gain automatique

Lorsque Auto Gain est activé, learn:comp ajuste automatiquement le niveau de sortie pour compenser la réduction de gain causée par la compression. Une fois le processus d'apprentissage terminé, Auto Gain correspond plus précisément aux niveaux RMS des signaux d'entrée et de sortie, ce qui permet à votre piste de rester équilibrée sans correction manuelle.

Dans la vue avancée, vous avez un contrôle total sur tous les paramètres de compression clés. Cela vous permet d'adapter le comportement du compresseur à votre matériau et à votre style de mélange avec précision.

1 Threshold

Définit le niveau auquel la compression commence. Les signaux qui dépassent le seuil verront leur gain réduit. Assurez-vous que votre signal d'entrée dépasse ce niveau pour déclencher la compression.

2 Ratio

Contrôle la quantité de compression du signal une fois qu'il dépasse le seuil. Des ratios plus élevés entraînent une réduction de gain plus agressive.

3 Attack

Définit la vitesse à laquelle le compresseur réagit à un signal qui franchit le seuil. Des temps d'attaque plus courts répriment immédiatement les transitoires ; Des temps plus longs préservent une plus grande partie du poinçon ou de l'impact initial.

4 Release

Détermine le temps nécessaire au compresseur pour arrêter de réduire le gain une fois que le signal d'entrée est descendu en dessous du seuil. Un relâchement plus long adoucit les changements de niveau et peut aider à coller les sons ensemble.

5 Spectral Balance

L'équilibrage spectral est une fonction intelligente qui améliore à la fois l'équilibre tonal et dynamique de votre signal. Contrairement à la compression large bande conventionnelle, qui applique une réduction de gain uniforme sur tout le spectre de fréquences, l'équilibrage spectral analyse l'entrée en temps réel et ajuste la compression indépendamment sur les bandes de fréquences.

Cela permet à learn:comp de:

- Empêchez des zones de fréquences spécifiques de dominer le mixage (par exemple, des basses puissantes, des médiums durs ou des aigus perçants)
- Maintenez la clarté et la définition, même en cas de forte compression.
- Adaptez-vous dynamiquement aux changements du matériel source, en veillant à ce que l'équilibre tonal reste cohérent tout au long du morceau.
- Réduire le risque de masquage, où un élément du mixage en éclipse un autre en raison du chevauchement des fréquences.

En pratique, l'activation de l'équilibrage spectral signifie que votre compression ne se contentera pas de contrôler la dynamique, elle aidera également à atténuer les déséquilibres tonaux et à rendre votre piste plus polie et transparente sans égaliseur supplémentaire.

6 Knee

Le réglage Knee contrôle la graduellement de l'application de la compression lorsque le signal dépasse le seuil.

- Un soft knee (valeur inférieure) entraîne une transition en douceur vers la compression.
- Un hard knee (valeur plus élevée) applique une compression plus brusque, en commençant immédiatement une fois le seuil franchi.

Les soft knee sont souvent préférés pour les voix ou les instruments mélodiques, tandis qu'un genou plus dur est utile si vous voulez un contrôle plus agressif et précis.

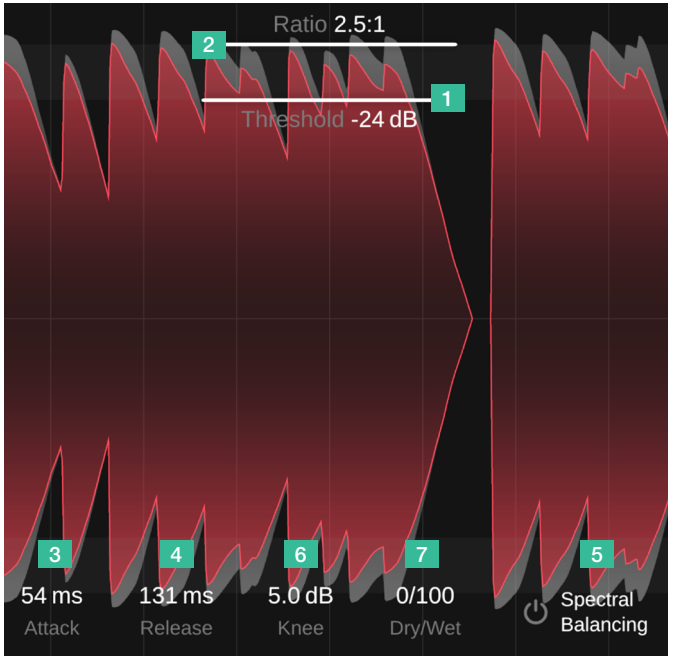
7 Dry / Wet

La commande Dry/Wet mélange les signaux d'origine (Dry) et compressé (Wet).

- À 0/100, vous n'entendez que le signal compressé.
- À 50/50, les signaux dry et wet sont mélangés uniformément.

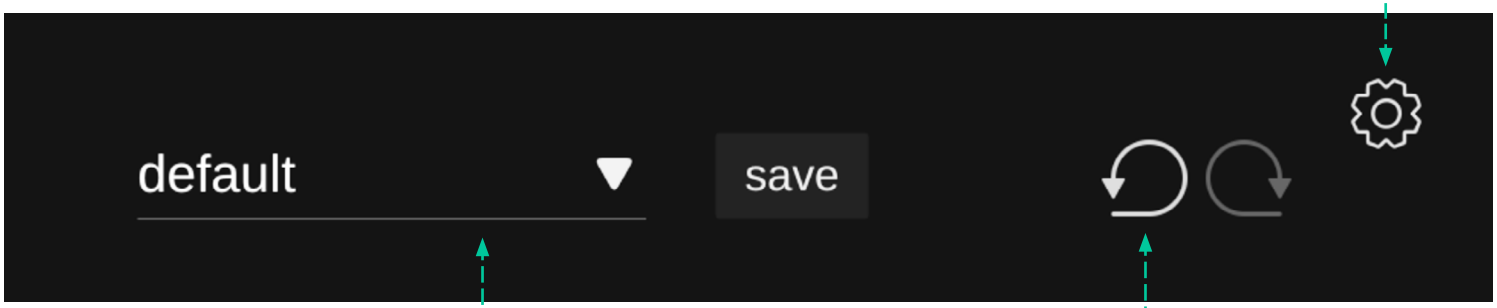
Il est ainsi facile d'appliquer une compression parallèle sans avoir besoin d'un routage supplémentaire, ce qui permet de préserver le punch de votre signal d'origine tout en ajoutant une compression contrôlée.

Astuce: Lorsque vous passez la souris sur le curseur Attack ou Release, l'affichage de la forme d'onde met en surbrillance les parties compressées. Ce retour visuel vous aide à comprendre comment les temps d'attaque et de relâchement choisis façonnent la dynamique du signal.



Paramètres

Pour accéder à la page des paramètres, cliquez sur la roue dentée dans le coin supérieur droit.



Enregistrer et charger des préréglages

Pour enregistrer un préréglage (y compris tous les paramètres actuels), cliquez sur l'icône Enregistrer dans la section Contrôle. Pour charger un préréglage, il suffit de le sélectionner dans le menu déroulant.

Si vous souhaitez renommer ou supprimer un préréglage, ouvrez le dossier prédéfini dans votre système de fichiers. Vous pouvez également copier des préréglages entre les postes de travail pour partager facilement vos paramètres.

Les préréglages sont enregistrés avec l'extension de fichier .spr aux emplacements par défaut suivants:

- macOS: ~/Library/Audio/Presets/sonible/learncomp
- Windows: C:\Users\<User>\Documents\sonible\learncomp\Presets

Annuler / Rétablir

Faites un pas en arrière ou en avant dans vos modifications récentes.

Démarrer en mode avancé

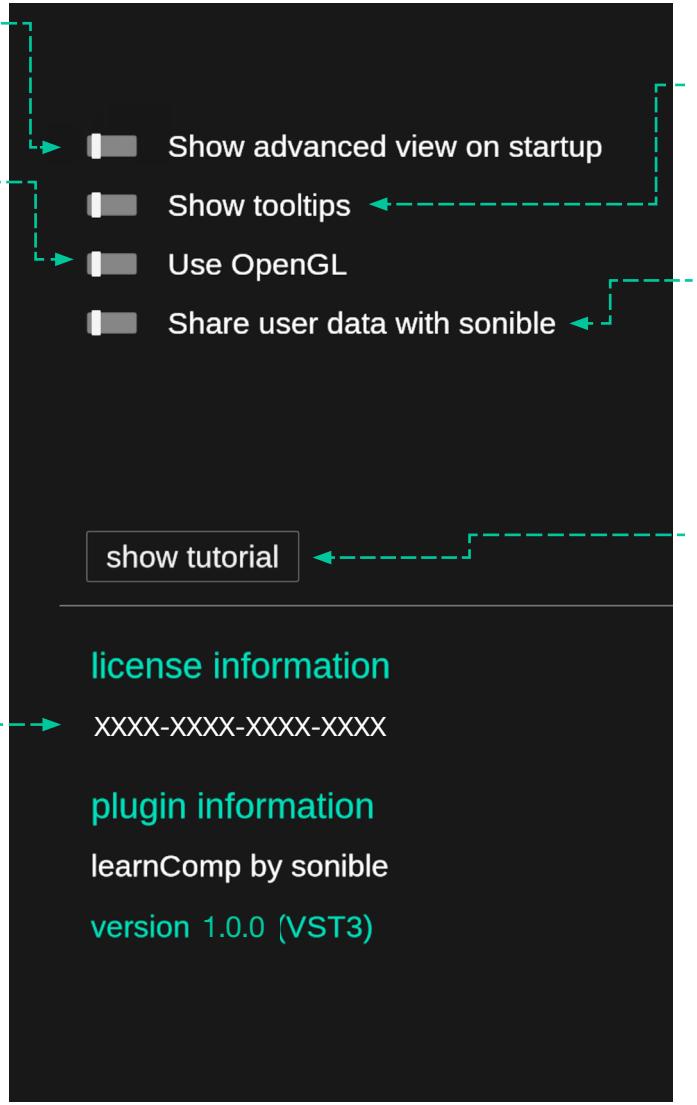
Activez cette option si vous préférez l'affichage avancé par défaut. Le plug-in s'ouvre en mode avancé à chaque fois que vous le chargez.

Utiliser OpenGL

OpenGL peut causer des problèmes de rendu sur certains ordinateurs. Cette option permet de désactiver OpenGL.

Informations sur le plug-in et les licences

Vous y trouverez le nom et la version de votre plug-in ainsi que la clé de licence (si vous n'avez pas de licence iLok).



Afficher les infobulles

Activer/désactiver les infobulles au survol.

Partagez des données utilisateur anonymes avec sonible

Permettez de partager des données utilisateur entièrement anonymes avec sonible et aidez-nous à améliorer nos plug-ins.

Faites une visite guidée

Cliquez sur ce bouton pour redémarrer la visite guidée. Cela vous guidera à travers les principales caractéristiques du plug-in étape par étape.

Avis de mise à jour

Lorsqu'une nouvelle version du plug-in est disponible, vous recevrez une notification ici et elle est également indiquée par un petit point sur la roue dentée dans la vue principale de learn:comp. Cliquez sur le texte vert pour télécharger la dernière version.

www.sonible.com/learnbundle

sonible GmbH
Haydngasse 10/1
8010 Graz
Austria
contact@sonible.com

www.sonible.com

Sous réserve de modifications.

©2025, sonible GmbH. Tous droits réservés.
Développé et conçu par sonible en Autriche.