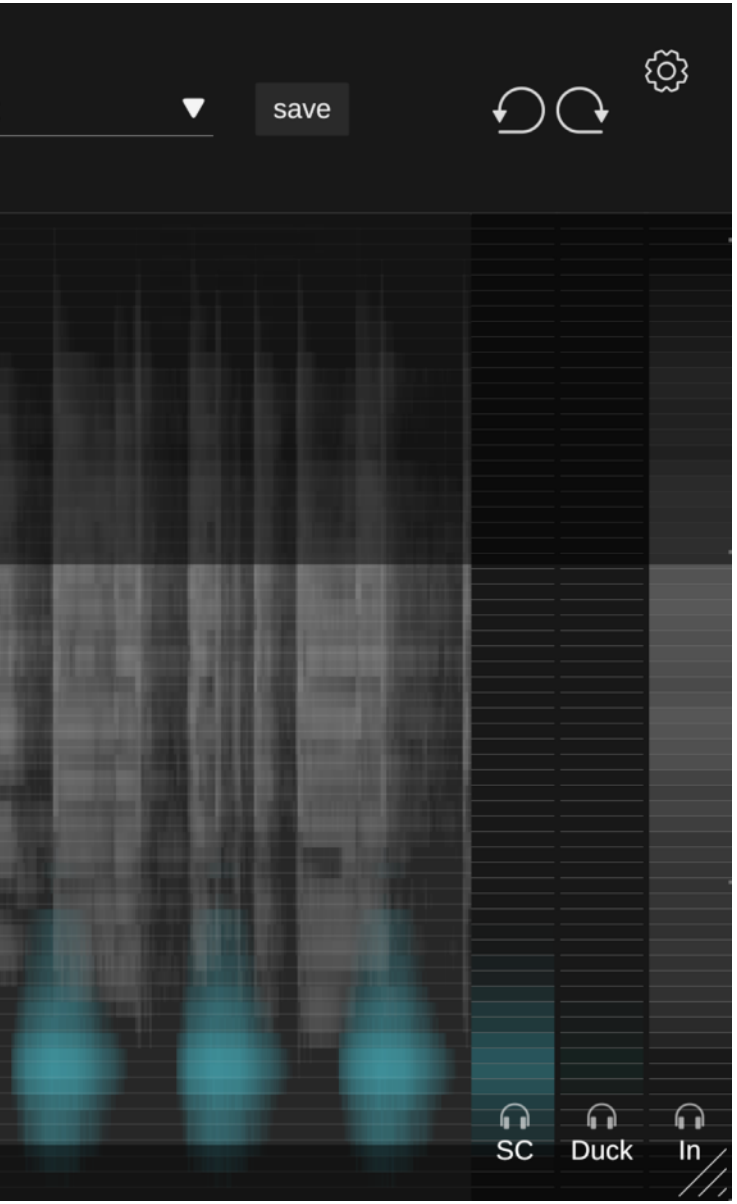


learn:unmask

Bienvenue à learn:unmask 3
Installer 4
Autorisation 5
Interface utilisateur 6
Routage et apprentissage du signal 7
Affinez votre son 8
Section du contrôle global 9
Paramètres 10

learn:unmask est un Ducker dépendant de la fréquence alimenté par l'IA conçu pour vous aider à découvrir la clarté entre les signaux qui se chevauchent. Grâce à des commandes intuitives et à un retour visuel en temps réel, learn:unmask fournit non seulement d'excellents résultats sonores, mais approfondit également votre compréhension du masquage spectral dans un mixage.

Alimenté par le moteur d'IA de sonible, le plug-in écoute à la fois votre cible et vos signaux de masquage, analyse où se produisent les collisions de fréquence et applique un ducking intelligent pour réduire le masquage uniquement là où c'est nécessaire. Le résultat: plus de définition, moins d'encombrement et une meilleure séparation.

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:unmask.

Mac OSX

Pour démarrer le processus d'installation, veuillez ouvrir l'image disque **sonible_learnlimit_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:unmask sur votre système, exécutez le fichier d'installation **learnlimit.pkg**.

L'installateur va maintenant vous guider à travers les étapes nécessaires pour installer learn:unmask sur votre ordinateur. learn:unmask 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_learnlimit_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:unmask sur votre ordinateur. learn:unmask 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:unmask 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:unmask 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:unmask en ligne, vous recevez votre clé de licence par e-mail.

Déverrouillage par machine

Lors de la première ouverture de learn:unmask, une fenêtre de notification s'affiche vous demandant de déverrouiller learn:unmask 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 !

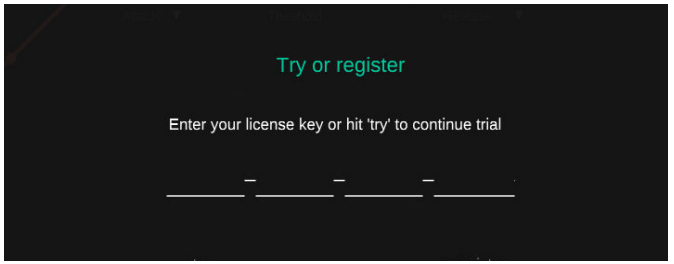
Si vous ne recevez pas l'e-mail dans les minutes qui suivent, veuillez d'abord vérifier votre dossier de courrier indésirable avant de contacter notre support (**support@sonible.com**).

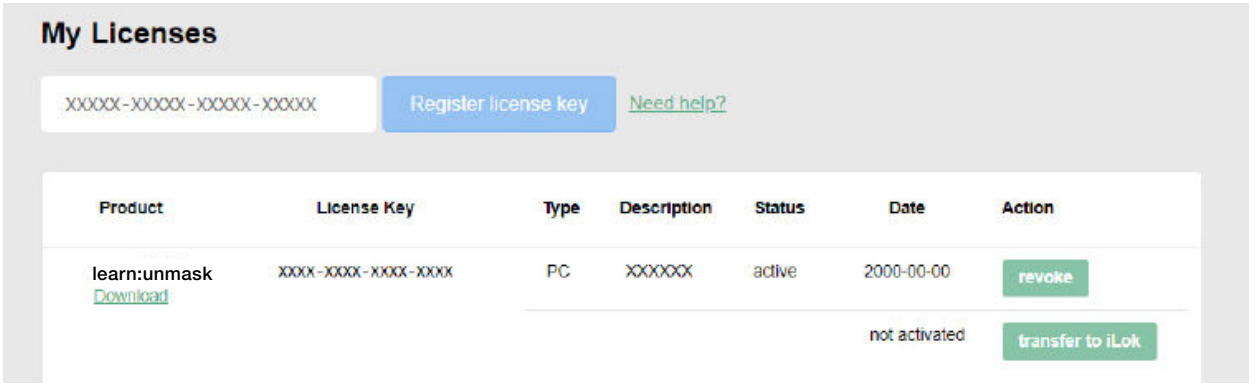
Version d'essai

Pour exécuter learn:unmask en mode démo, cliquez simplement sur « essayer » et vous pourrez ensuite utiliser learn:unmask 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:unmask) 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.





Profils Sidechain et apprentissage

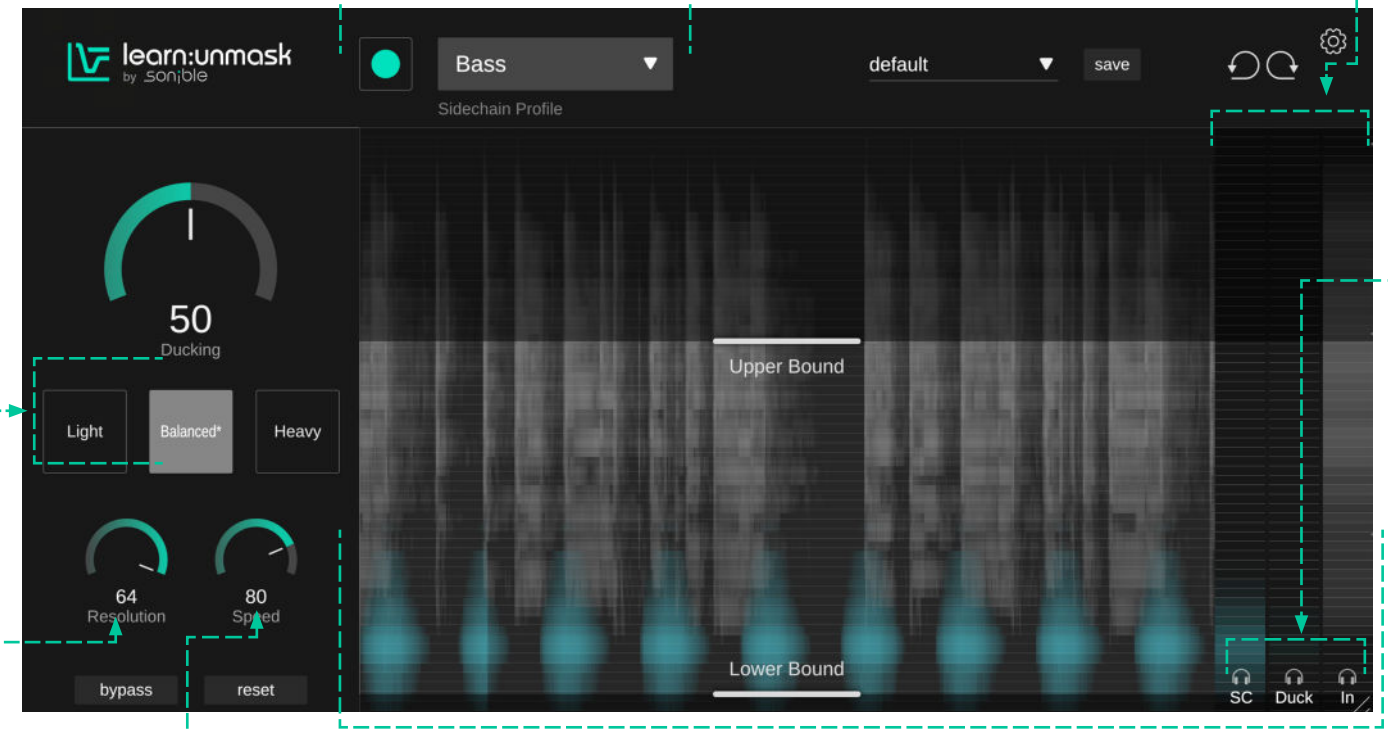
Sélectionnez un profil de sidechain qui correspond le mieux au signal auquel vous souhaitez donner de l'espace, comme les voix, la guitare ou les touches. Ensuite, lancez le processus d'apprentissage pour laisser learn:unmask analyser à la fois la sidechain et le signal d'entrée.

Spectral-mètres

Surveillez les niveaux de votre signal sidechain (bleu), de votre signal d'entrée (gris) et de l'intensité de l'atténuation (vert) sur tout le spectre de fréquences, le tout en une seule vue.

Solo Section

Cliquez sur les icônes du casque pour mettre en solo différents composants de signal. Lorsqu'un signal est mis en solo, son activité est visuellement mise en évidence dans l'affichage spectral.



Styles

Choisissez parmi trois styles d'atténuation (léger, équilibré ou lourd) pour s'adapter rapidement à l'intensité et à la sensation du processus de démasquage.

Résolution

Ajustez la précision avec laquelle learn:unmask cible les régions de fréquence pour l'esquive. Une résolution plus élevée permet un traitement plus chirurgical, tandis qu'un réglage plus bas maintient l'effet plus large comme l'esquive classique.

Vitesse

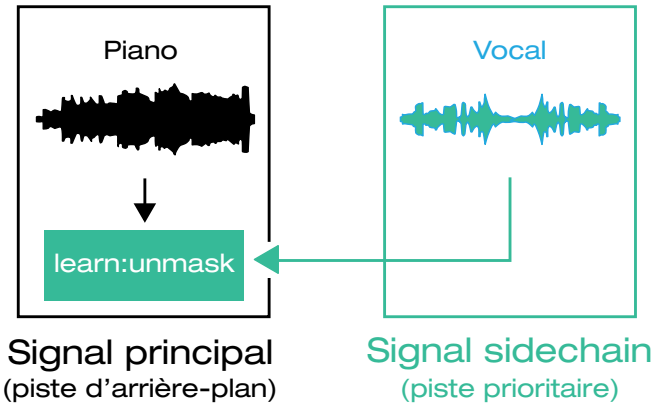
Définissez la vitesse à laquelle le ducking répond au signal sidechain. Choisissez des vitesses plus lentes pour une sensation plus douce et plus transparente, ou des vitesses plus rapides pour un effet plus immédiat et plus prononcé.

Affichage spectral

L'affichage principal de learn:unmask est un spectrogramme qui visualise comment le signal sidechain (bleu) interagit avec le signal d'entrée (gris) sur le spectre de fréquences et dans le temps.

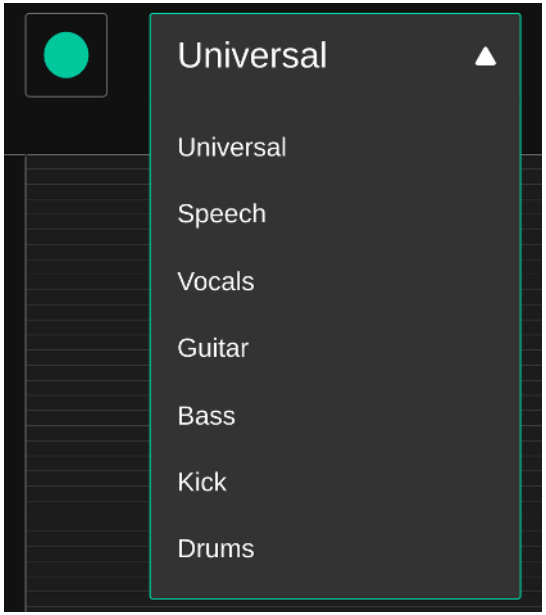
1. Configurez vos pistes

Décidez quelle piste vous voulez faire avancer dans le mixage (premier plan) et laquelle doit faire de la place (arrière-plan). Insérez learn:unmask sur la piste d'arrière-plan - c'est le signal qui sera esquivé.



2. Acheminez la sidechain

Dans votre DAW, envoyez le signal de premier plan (par exemple, la voix, la grosse caisse, l'instrument principal) à l'entrée sidechain de learn:unmask. Une fois le routage configuré et la lecture lancée, les signaux d'arrière-plan (rouge) et de sidechain (vert) s'affichent dans l'affichage spectral.



3. Sélectionnez un profil Sidechain et apprenez

Choisissez un profil qui correspond le mieux à votre source de sidechain. En cas de doute, utilisez le profil « Universel ». Appuyez ensuite sur Learn pour laisser learn:unmask analyser l'interaction entre les deux signaux. Pendant l'apprentissage, le plug-in identifie les fréquences de masquage et configure un comportement d'atténuation personnalisé qui réduit dynamiquement le niveau de la piste d'arrière-plan, uniquement lorsqu'il interfère avec le signal sidechain.

Example

Vous voulez que votre voix traverse une piste de piano.

- Insérez learn:unmask sur le piano (arrière-plan) et définissez la voix comme entrée sidechain.
- Démarrez la lecture et cliquez sur Apprendre – le plug-in esquive automatiquement les fréquences de masquage dans le piano lorsque la voix est active.

4. Facultatif: Relearn

Pour réanalyser une autre section de votre audio, il vous suffit de déplacer la lecture vers la nouvelle section et de cliquer sur le bouton d'apprentissage. Le changement de style ou de profil ne nécessite pas de réapprentissage.

1 Ajuster la quantité d'atténuation

Utilisez la commande d'atténuation pour régler l'intensité de la réduction du signal d'arrière-plan afin de faire de la place pour le signal de premier plan (sidechain). L'impact du processus d'atténuation est visualisé dans l'affichage spectral, où le signal sidechain devient visible sous forme de reflets bleus « brillant » dans le mixage.

2 Modifier les profils Sidechain

Vous pouvez passer librement d'un profil Sidechain à l'autre pour correspondre à votre matériau d'entrée actuel. La modification d'un profil réinitialise tous les paramètres par défaut, mais ne vous oblige pas à réexécuter le processus d'apprentissage.

3 Choisissez un style d'atténuation

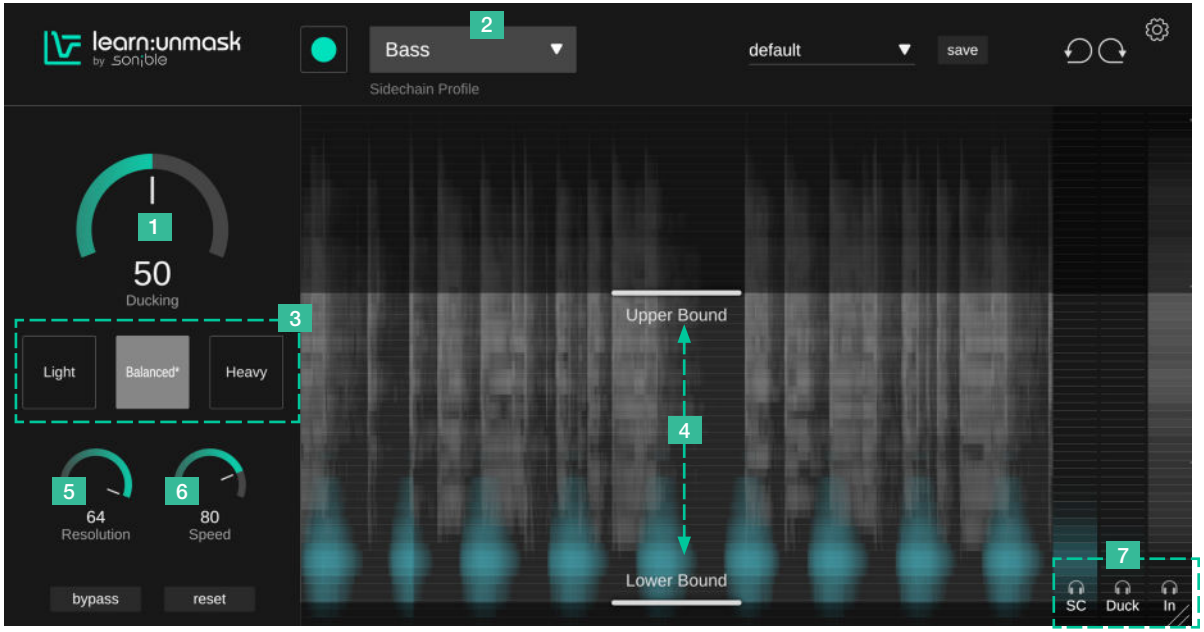
Choisissez entre les styles léger, équilibré et lourd pour définir rapidement l'intensité globale et le caractère de l'atténuation.

- La lumière offre une séparation subtile, préservant un mélange naturel entre les pistes.
- Équilibré fournit une quantité bien équilibrée d'esquive adaptée à la plupart des mixages.
- Heavy applique un effet de ducking plus agressif, garantissant que la source sidechain est clairement entendue dans les mixages denses.

Si vous effectuez des modifications manuelles, un petit astérisque apparaîtra à côté du style sélectionné pour indiquer un préréglage modifié.

4 Contrôle de la gamme de fréquences (limites supérieure et inférieure)

Utilisez les poignées Limite supérieure et Inférieure pour limiter l'atténuation à une plage de fréquences spécifique. Cela vous permet de concentrer le démasquage uniquement sur les zones où le masquage est le plus critique.



5 Résolution

Le curseur Résolution ajuste la précision avec laquelle learn:unmask découpe de l'espace dans le spectre de fréquences:

- À des valeurs faibles (par exemple 1), le ducking se comporte comme un processus à large bande - utile pour les effets de « pompage » évidents (par exemple, le sidechain d'un synthé à un kick).
- À des valeurs plus élevées, l'esquive devient plus chirurgicale, ne ciblant que les éléments de masquage, ce qui donne un effet plus subtil et plus transparent

6 Vitesse

Semblable à l'ajustement de l'attaque et du relâchement dans un compresseur, des valeurs plus élevées conduisent à un esquive plus vif, idéal pour les sources rapides et percussives. Des valeurs plus faibles entraînent une réponse plus lente et plus progressive, ce qui peut être utile pour des transitions plus fluides ou des sources plus soutenues comme les pads ou les textures ambiantes.

7 Affichage spectral et surveillance du signal

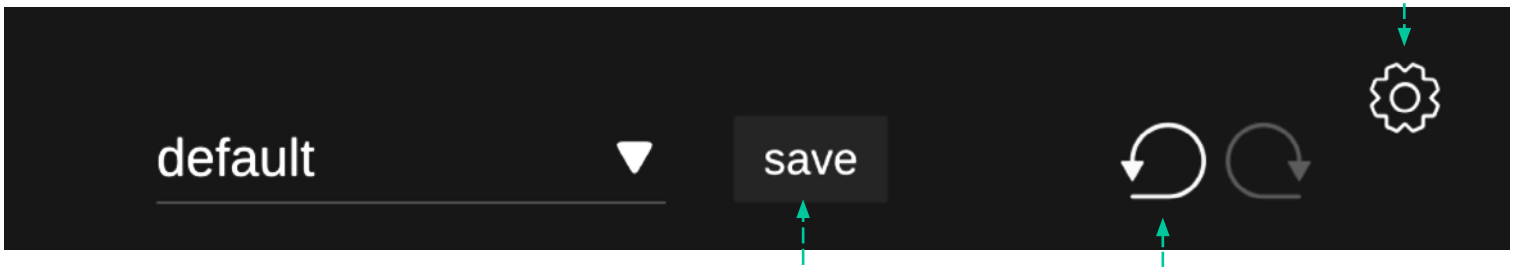
L'affichage spectral central affiche le contenu fréquentiel au fil du temps. Vous pouvez mettre en solo et inspecter les signaux suivants à l'aide des icônes du casque:

- **SC (Sidechain):** le signal que vous souhaitez mettre en avant (par exemple, voix, grosse caisse).
- **Duck:** Les éléments de signal sont réduits dans la piste d'arrière-plan.
- **In:** Le signal d'entrée non traité de la piste d'arrière-plan.

REMARQUE: Lorsque vous utilisez la fonction solo, assurez-vous que votre piste actuelle est également en solo dans votre DAW. Cela vous permet d'entendre clairement les composants en solo sans interférence du reste du mixage.

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.

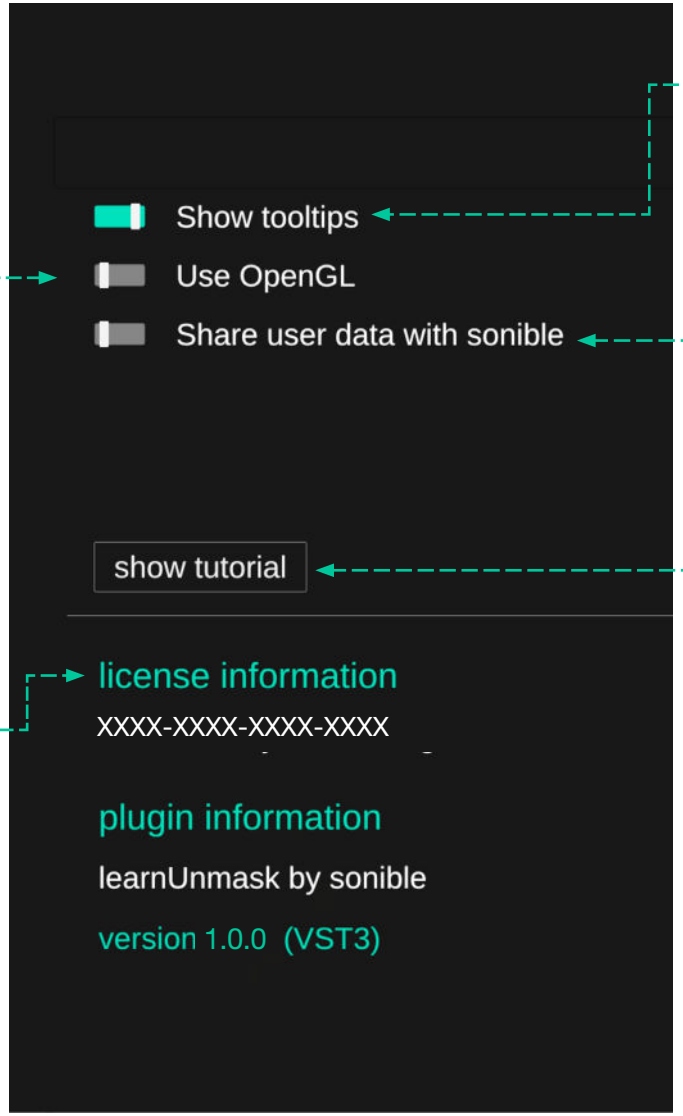
Si vous souhaitez renommer ou supprimer un préréglage, ouvrez le dossier prédéfini dans votre système de fichiers. Vous pouvez également copier des préréglages entre les postes de travail pour partager facilement vos paramètres.

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

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

Annuler / Rétablir

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



Afficher les infobulles
Activer/désactiver les infobulles au survol.

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

Partagez des données utilisateur anonymes avec sonible
Permettez de partager des données utilisateur entièrement anonymes avec sonible et aidez-nous à

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.

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).

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:unmask. 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.