



TRAKTOR 2

Prise en main



Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées à tout moment sans préavis et n'engagent pas la responsabilité de Native Instruments GmbH. Le Logiciel décrit dans ce document est soumis à l'acceptation d'une Licence d'Utilisation et ne doit pas être copié sur d'autres supports. Aucune partie de ce manuel ne peut être copiée, reproduite, transférée ou enregistrée, sous quelque forme que ce soit et pour quelque usage que ce soit, sans l'accord écrit explicite de Native Instruments GmbH. Tous les noms de produits et d'entreprises sont des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.

"Native Instruments", "NI" and associated logos are (registered) trademarks of Native Instruments GmbH.

Traktor Scratch products are authorized for use under license of patents owned by N2IT holdings B.V., including U.S. Patent Nos. 7,012,184 B2 and 7,238,874 B2.

Mac, Mac OS, GarageBand, Logic, iTunes and iPod are registered trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Windows, Windows Vista and DirectSound are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

VST and Cubase are registered trademarks of Steinberg Media Technologies GmbH. ASIO is a trademark of Steinberg Media Technologies GmbH.

RTAS and Pro Tools are registered trademarks of Avid Technology, Inc., or its subsidiaries or divisions.

All other trade marks are the property of their respective owners and use of them does not imply any affiliation with or endorsement by them.

Écrit par : Native Instruments

Version du document : 1.0 (03/2011)

Remerciements spéciaux à l'équipe de bêta-testeurs, dont l'aide nous fut précieuse non seulement pour trouver et corriger les bogues, mais aussi pour rendre ce produit encore meilleur.

Germany

Native Instruments GmbH
Schlesische Str. 28
D-10997 Berlin
Germany
info@native-instruments.de
www.native-instruments.de

USA

Native Instruments North America, Inc.
5631 Hollywood Boulevard
Los Angeles, CA 90028
USA
sales@native-instruments.com
www.native-instruments.com



© Native Instruments GmbH, 2011. Tous droits réservés.

Table des matières

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Bienvenue dans l'univers de TRAKTOR 2 ! | 9 |
| 1.1 | Qu'est-ce que TRAKTOR 2 ? | 9 |
| 1.2 | La documentation de TRAKTOR 2 | 9 |
| 1.2.1 | Par où commencer ? | 9 |
| 1.2.2 | Dans ce manuel | 10 |
| 1.2.3 | Conventions dans ce manuel | 11 |
| 1.3 | Configuration requise et compatibilité | 12 |
| 2 | Mettre à niveau depuis TRAKTOR (SCRATCH) PRO/DUO et TRAKTOR LE | 13 |
| 2.1 | Sauvegarde | 13 |
| 2.2 | Installation | 13 |
| 2.3 | Importer vos données | 14 |
| 2.3.1 | Importer vos assignations clavier et MIDI | 14 |
| 2.3.2 | Importer votre musique | 14 |
| 3 | Vue d'ensemble de TRAKTOR 2 | 15 |
| 3.1 | Vue globale | 16 |
| 3.2 | Principaux éléments | 17 |
| 3.2.1 | Application Menu Bar | 17 |
| 3.2.2 | Header | 18 |
| 3.2.3 | Section Global | 21 |
| 3.2.4 | Decks | 24 |
| 3.2.5 | Mixer | 28 |
| 3.2.6 | Browser | 29 |
| 4 | Importer votre musique | 30 |
| 4.1 | Qu'est-ce que la Track Collection ? | 30 |
| 4.2 | Importer des dossiers de musique | 31 |
| 4.3 | Morceaux gérés par iTunes | 32 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 4.3.1 | Jouer les morceaux gérés par iTunes | 32 |
| 4.3.2 | Importer une sélection de pistes depuis iTunes | 32 |
| 4.3.3 | Importer les listes de lecture d'iTunes | 33 |
| 5 | Tutoriels | 34 |
| 5.1 | Prérequis | 34 |
| 5.2 | Objectifs des sections qui suivent | 35 |
| 5.3 | Jouer votre premier morceau | 36 |
| 5.3.1 | Chargement Rapide d'une piste | 36 |
| 5.3.2 | Lire la piste | 38 |
| 5.3.3 | Si vous n'entendez pas de musique | 40 |
| 5.4 | Mixer une deuxième piste | 42 |
| 5.4.1 | Pré-écouter une deuxième piste dans le Preview Player | 43 |
| 5.4.2 | Charger et lire la deuxième piste | 46 |
| 5.4.3 | Utiliser le casque pour préparer le mix | 46 |
| 5.4.4 | Synchroniser la deuxième piste | 48 |
| 5.4.5 | Créer un Cue Point comme point de départ (sauf TRAKTOR LE 2) | 49 |
| 5.4.6 | Coller aux beats | 52 |
| 5.4.7 | Se caler sur les beats | 52 |
| 5.4.8 | Interlude : si jamais la piste de gauche est finie... .. | 53 |
| 5.4.9 | Mixer une piste en utilisant l'égalisation et le filtre de canal | 53 |
| 5.4.10 | Aligner les beats manuellement | 55 |
| 5.5 | Régler les niveaux | 58 |
| 5.5.1 | La théorie... .. | 58 |
| 5.5.2 | ...et la pratique | 59 |
| 5.6 | Utiliser les Boucles et les Cue Points | 61 |
| 5.6.1 | Jouer avec des Boucles | 61 |
| 5.6.2 | Utiliser les Hotcues (sauf TRAKTOR LE 2) | 65 |
| 5.7 | Ajouter des effets | 67 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 5.7.1 | Assigner une Deck à une FX Unit (TRAKTOR PRO 2 / SCRATCH PRO 2 uniquement) ... | 68 |
| 5.7.2 | Le mode Group | 69 |
| 5.7.3 | Préparer la FX Unit | 69 |
| 5.7.4 | Contrôler la FX Unit | 70 |
| 5.7.5 | Mode Single (TRAKTOR PRO 2 / TRAKTOR SCRATCH PRO 2 uniquement) | 71 |
| 5.7.6 | Enregistrer un Snapshot | 71 |
| 5.8 | Utiliser des samples dans votre mix (sauf TRAKTOR LE 2) | 72 |
| 5.8.1 | Charger un sample depuis la Collection | 73 |
| 5.8.2 | Déclencher le sample | 74 |
| 5.8.3 | Extraire un sample d'une piste | 75 |
| 5.8.4 | Plus de contrôles sur les samples | 77 |
| 5.9 | Utiliser le Loop Recorder (TRAKTOR PRO 2 / SCRATCH PRO 2 uniquement) | 78 |
| 5.9.1 | Choisir une source | 79 |
| 5.9.2 | Enregistrer une Boucle | 80 |
| 5.9.3 | Overdubbing | 83 |
| 5.9.4 | Autres usages de la boucle enregistrée | 83 |
| 5.10 | Synchronisation | 83 |
| 5.10.1 | Introduction | 84 |
| 5.10.2 | Le tempo master | 84 |
| 5.10.3 | La Beat Grid | 89 |
| 5.10.4 | Autres outils utiles pour la synchronisation | 90 |
| 6 | Utiliser TRAKTOR SCRATCH PRO/DUO 2 | 94 |
| 6.1 | Calibration | 94 |
| 6.2 | Modes de suivi | 95 |
| 6.2.1 | Mode de suivi Absolute | 95 |
| 6.2.2 | Mode de suivi Relative | 96 |
| 6.2.3 | Mode Internal Playback | 96 |
| 6.3 | Préférences utiles | 96 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 6.4 | Dépannage de TRAKTOR SCRATCH PRO/DUO 2 | 98 |
| 6.4.1 | Dépannage de la calibration | 99 |
| 6.4.2 | Dépannage audio | 102 |
| 7 | Personnaliser TRAKTOR 2 | 103 |
| 7.1 | Routage | 105 |
| 7.2 | Changer les types de Decks (sauf TRAKTOR LE 2) | 105 |
| 7.3 | Effets (TRAKTOR PRO 2 / SCRATCH PRO 2 uniquement) | 106 |
| 7.4 | Ajuster l'apparence de TRAKTOR (TRAKTOR PRO 2 / SCRATCH PRO 2 uniquement) | 108 |
| 7.5 | MIDI et assignations (sauf TRAKTOR LE 2) | 109 |
| 7.6 | Profils et sauvegarde (sauf TRAKTOR LE 2) | 109 |
| 8 | Le Setup Wizard | 111 |
| 9 | Dépannage | 119 |
| 9.1 | TRAKTOR 2 ne démarre pas | 119 |
| 9.2 | Problèmes de latence | 119 |
| 9.3 | TRAKTOR 2 plante | 120 |
| 9.4 | Mises à jour | 120 |
| 10 | Obtenir de l'aide | 121 |
| 10.1 | Base de Connaissances (Knowledge Base) | 121 |
| 10.2 | Assistance technique | 121 |
| 10.3 | Assistance à l'enregistrement | 122 |
| 10.4 | Forum des utilisateurs | 122 |
| 11 | Annexe A – Configurations classiques | 123 |
| 11.1 | TRAKTOR avec une carte son embarquée et Fallback | 123 |
| 11.2 | TRAKTOR avec une interface audio externe | 124 |
| 11.3 | TRAKTOR 2 avec une table de mixage externe | 125 |
| 11.4 | TRAKTOR 2 avec un contrôleur | 126 |
| 11.4.1 | Contrôleurs avec contrôles de mixage (et éventuellement une interface audio intégrée) | 128 |

| | | |
|--------------|--|------------|
| 11.4.2 | Contrôleurs sans contrôles de mixage | 130 |
| 11.5 | TRAKTOR KONTROL S4 avec TRAKTOR SCRATCH PRO 2 | 130 |
| 11.6 | Ajouter un microphone | 131 |
| 11.6.1 | Utiliser votre microphone avec le Loop Recorder | 131 |
| 11.6.2 | Utiliser votre microphone comme Live Input et avec les FX de TRAKTOR | 131 |
| 11.7 | Configuration d'enregistrement (sauf TRAKTOR LE 2) | 132 |
| 11.7.1 | Enregistrer une source interne | 132 |
| 11.7.2 | Enregistrer une source externe | 133 |
| Index | | 136 |

1 Bienvenue dans l'univers de TRAKTOR 2 !

Nous sommes enchantés que vous ayez choisi TRAKTOR 2 ! Ce manuel Prise en Main vous aidera à configurer et à utiliser correctement votre système TRAKTOR.

1.1 Qu'est-ce que TRAKTOR 2 ?

TRAKTOR 2 est le logiciel pour DJ à la fois le plus puissant et le plus flexible du marché. Avec TRAKTOR 2, vous pouvez mixer vos pistes de manière classique ou bien combiner vos pistes et vos boucles de manière non linéaire, vous servant alors du logiciel comme d'un puissant outil pour le remix en live.

1.2 La documentation de TRAKTOR 2

1.2.1 Par où commencer ?

TRAKTOR 2 est accompagné de plusieurs sources de documentation. Les documentations principales sont censées être lues dans l'ordre suivant :

1. Le Guide d'Installation (Setup Guide)
2. Le manuel Prise en Main de TRAKTOR 2 (le document que vous avez sous les yeux) et les tutoriels vidéo.

En complément, une carte résumant les raccourcis clavier vous aidera dans votre utilisation quotidienne de TRAKTOR 2. Vous trouverez ci-dessous une brève description de chacun de ces documents.

Certains de ces documents – le Guide d'Installation (Setup Guide) et la carte des raccourcis clavier) sont disponibles au format papier dans la boîte de votre produit. La documentation complète est également disponible au format PDF à l'emplacement suivant :

- Mac OS X : *Macintosh HD/Applications/Native Instruments/Traktor 2/Documentation*
- Windows : *Start > All Programs > Native Instruments > Traktor 2 > Documentation*

Votre première étape : le Guide d'Installation (Setup Guide)

Un Guide d'Installation au format papier est fourni dans la boîte de votre produit. Il vous accompagnera tout au long de l'installation logicielle (et matérielle, le cas échéant) de TRAKTOR 2, depuis le début jusqu'au moment où le premier son sortira de vos enceintes. C'est la première étape de votre apprentissage de TRAKTOR 2.



Commencez par lire le Guide d'Installation. Passez ensuite à la lecture du guide Prise en Main de TRAKTOR 2 (le document présent) pour vous familiariser avec TRAKTOR 2 !

Manuel Prise en Main de TRAKTOR 2

Après avoir lu et suivi les instructions du Guide d'Installation, TRAKTOR doit être prêt à fonctionner. L'étape suivante consiste à lire ce manuel Prise en Main. Le manuel Prise en Main (Getting Started) vous propose une approche pratique du logiciel TRAKTOR 2. La section suivante vous donnera un aperçu du contenu de ce manuel.

Carte résumant les raccourcis clavier

Une carte résumant les raccourcis clavier est fournie dans la boîte du produit. Elle vous indique de manière concise les raccourcis clavier propres au logiciel TRAKTOR 2.

Tutoriels vidéo

Le site web de Native Instruments contient de nombreux tutoriels vidéo vous proposant une approche pratique des nombreux aspects opérationnels de TRAKTOR 2. Pour visionner ces tutoriels, ouvrez votre navigateur favori et rendez-vous à l'adresse suivante : <http://www.native-instruments.com/traktor>.

1.2.2 Dans ce manuel

Vous êtes actuellement en train de lire le manuel Prise en Main de TRAKTOR 2. Ce manuel est organisé comme suit :

- La première partie est l'introduction.
- Le chapitre [↑2, Mettre à niveau depuis TRAKTOR \(SCRATCH\) PRO/DUO et TRAKTOR LE](#) explique comment mettre à niveau une version antérieure de TRAKTOR.
- Le chapitre [↑3, Vue d'ensemble de TRAKTOR 2](#) présente l'interface d'utilisation de TRAKTOR 2 et ses principales zones.

- Le chapitre [↑4, Importer votre musique](#) vous montre comment importer votre musique dans la puissante Track Collection de TRAKTOR 2, afin que vous puissiez utiliser toutes les fonctionnalités de TRAKTOR 2 avec votre propre musique.
- Le chapitre [↑5, Tutoriels](#) rassemble une sélection de tutoriels. Ceux-ci vous permettent de découvrir progressivement comment utiliser les nombreux outils dont dispose le TRAKTOR 2. Ces exemples pratiques simplifient le processus d'apprentissage et vous permettent de faire rapidement vos premiers pas dans le monde du DJing par ordinateur.
- Le chapitre [↑6, Utiliser TRAKTOR SCRATCH PRO/DUO 2](#) concerne le contrôle via vinyles et CD de Timecode. Si vous ne possédez pas de licence TRAKTOR SCRATCH PRO/DUO 2, vous pouvez sauter ce chapitre.
- Le chapitre [↑7, Personnaliser TRAKTOR 2](#) décrit comment personnaliser TRAKTOR 2 afin de l'adapter à vos besoins particuliers.
- Le chapitre [↑8, Le Setup Wizard](#) explique le Setup Wizard dans le détail.
- Le chapitre [↑9, Dépannage](#) fournit une liste des problèmes les plus courants et de leurs solutions, ainsi que des informations expliquant comment obtenir de l'aide.
- [↑11, Annexe A – Configurations classiques](#) vous montre différentes manières d'intégrer TRAKTOR 2 à votre configuration studio ou live.

1.2.3 Conventions dans ce manuel

Ce manuel utilise des formats particuliers pour souligner certains points ou pour vous avertir de problèmes potentiels. Les icônes précédant ces notes vous permettent de voir immédiatement le type d'information dont il s'agit :



Lorsque vous voyez cette icône de point d'exclamation, lisez la note attentivement et, le cas échéant, suivez à la lettre les instructions et conseils qu'elle contient.



Cette icône d'ampoule indique que la note contient des informations supplémentaires utiles. Ces informations vous aideront souvent à effectuer une tâche plus facilement, mais elles ne s'appliquent pas toujours à votre configuration ou à votre système d'exploitation ; cependant, elles méritent toujours d'être lues.

De plus, les formats suivants sont utilisés :

- Les textes apparaissant dans des menus (tels qu'*Open...*, *Save as...*, etc.) ainsi que les chemins d'accès aux emplacements sur votre disque dur (ou sur tout autre périphérique de stockage) sont imprimés en *italique*.

- Les textes apparaissant ailleurs (noms des boutons, contrôles, textes près des cases à cocher, etc.) sont imprimés en **bleu**. Lorsque vous voyez cette mise en forme, vous pouvez être sûr(e) de trouver le même texte quelque part sur votre écran.
 - Les noms et concepts importants sont imprimés en **gras**.
- Les instructions uniques sont introduites par cette flèche de type « bouton lecture ».
- Les résultats des actions sont précédés de cette flèche plus petite.

Petits noms pour le logiciel

Dans ce document, les logiciels TRAKTOR (SCRATCH) PRO 2, TRAKTOR (SCRATCH) DUO 2 et TRAKTOR LE 2 sont nommés « TRAKTOR 2 », et parfois simplement « TRAKTOR ».

Différentes versions de TRAKTOR

TRAKTOR SCRATCH DUO 2, TRAKTOR DUO 2 et TRAKTOR LE 2 sont des versions bridées de TRAKTOR (SCRATCH) PRO 2 dont certaines fonctions ont été désactivées. Les différences en question seront abordées dans les sections correspondantes de ce manuel. Toutes les informations pertinentes concernant le contrôle via CD et vinyles de Timecode, fonctionnalité uniquement disponible dans TRAKTOR SCRATCH PRO 3 et TRAKTOR SCRATCH DUO 2, seront détaillées au chapitre [↑6, Utiliser TRAKTOR SCRATCH PRO/ DUO 2](#).

1.3 Configuration requise et compatibilité

Pour connaître la configuration minimale requise que votre ordinateur doit vérifier, veuillez consulter la section TRAKTOR sur le site web de Native Instruments :

www.native-instruments.com/traktor

! Veuillez noter que le fait de vérifier la configuration système ne vous garantit pas nécessairement une utilisation de TRAKTOR 2 sans heurts. Vous devrez peut-être suivre les recommandations de Native Instruments pour configurer un ordinateur pour faire de l'audio. Vous trouverez ces descriptifs dans la Knowledge Base (Base de Connaissances) – cf. [↑10.1, Base de Connaissances \(Knowledge Base\)](#) pour plus d'infos.

Pour vérifier la compatibilité avec différents systèmes d'exploitation, veuillez jeter un œil à l'adresse : <http://www.native-instruments.com/compatibility>.

2 Mettre à niveau depuis TRAKTOR (SCRATCH) PRO/DUO et TRAKTOR LE

Si TRAKTOR est entièrement nouveau pour vous, vous pouvez sauter ce chapitre et poursuivre votre lecture avec le chapitre suivant. En revanche, si vous avez déjà utilisé TRAKTOR (SCRATCH) PRO/DUO ou TRAKTOR LE, nous vous recommandons de lire ce chapitre attentivement !

2.1 Sauvegarde

Avant d'installer TRAKTOR 2, effectuez une sauvegarde des dossiers et fichiers suivants :

- votre dossier TRAKTOR, situé par défaut dans *[User]\Mes Documents\Native Instruments\Traktor* (Windows) et *User:Documents:Native Instruments:Traktor* (Mac OS X)
- vos dossiers de musique tels que définis dans *Preferences > Data Location > Music Folders*
- toute autre donnée qui ne serait pas stockée aux emplacements mentionnés ci-dessus parce que vous aurez choisi un autre emplacement pour les stocker.



C'est l'occasion idéale pour retirer tous les éléments inutiles de votre dossier TRAKTOR, comme par exemple les assignations pour des contrôleurs que vous n'utilisez plus, etc.

2.2 Installation

Suivez attentivement les instructions du Setup Guide (Guide d'Installation).



Règle générale : installez d'abord le logiciel puis seulement le périphérique (TRAKTOR AUDIO 6/10, TRAKTOR KONTROL X1, TRAKTOR KONTROL S4, etc.) !

L'installation crée un nouveau répertoire utilisateur dans *[User]\Mes Documents\Native Instruments\Traktor 2.x.x* (Windows) and *User:Documents:Native Instruments:Traktor 2.x.x* (Mac OS X). En outre, votre version antérieure de TRAKTOR n'est pas désinstallée. Ceci vous permettra de revenir facilement à la version antérieure s'il en était besoin.

2.3 Importer vos données

- Lorsque vous lancez TRAKTOR 2 pour la première fois, le Setup Wizard (assistant de configuration) vous accueille avec quelques questions concernant votre configuration. En fonction de vos réponses, l'assistant adaptera l'aspect et les paramètres de TRAKTOR. Pour plus de renseignements sur le Setup Wizard, veuillez vous reporter au chapitre [↑8, Le Setup Wizard](#).
- Ensuite, TRAKTOR vous demandera si vous souhaitez importer vos données antérieures en copiant le contenu du dossier utilisateur existant dans un nouveau dossier de votre dossier utilisateur. Vos données antérieures ne seront pas modifiées si vous les copiez dans un nouveau dossier par défaut.

2.3.1 Importer vos assignations clavier et MIDI

Dans TRAKTOR 2, le système d'assignations a été revu. Si certaines assignations créées avec une version antérieure de TRAKTOR continueront à fonctionner, d'autres ne pourront pas être correctement importées. C'est pourquoi nous vous recommandons de vérifier par deux fois les assignations que vous avez importées avant de les utiliser en live !

2.3.2 Importer votre musique


En raison de modifications dans la base de données de TRAKTOR, vous devrez ré-analyser votre Track Collection entière. Néanmoins, les valeurs de BPM et de Gain stockées dans vos fichiers ne seront pas modifiées, même si le tempo des pistes en question n'est pas verrouillé.

► Pour forcer un nouveau calcul des valeurs de BPM et de Gain, vous pouvez relancer l'analyse du BPM en effectuant un clic droit sur les entrées du Browser ([Ctrl]+clic sur Mac OS X) puis en sélectionnant *Detect BPM (Async)*.

! Si votre Track Collection contient plus de 10 000 fichiers, nous vous recommandons de la faire analyser par TRAKTOR 2 par petits morceaux (de quelques milliers de fichiers chacun). Cette procédure pouvant prendre un certain temps, il peut être bienvenu de laisser TRAKTOR 2 effectuer l'analyse alors que vous n'utilisez pas votre ordinateur – par exemple la nuit.

3 Vue d'ensemble de TRAKTOR 2

Ce chapitre est une introduction aux principales zones et aux principaux concepts de TRAKTOR 2.

 Prenez le temps de lire ces quelques pages qui vous éclaireront sur le fonctionnement de TRAKTOR 2 et vous donneront un aperçu de la puissance de son design.

Lorsque vous démarrez TRAKTOR 2 pour la première fois, l'affichage Essential View est actif. Pour afficher tous les éléments décrits ci-dessous, activez l'affichage intitulé **Mixer** en le sélectionnant dans le sélecteur d'affichage.

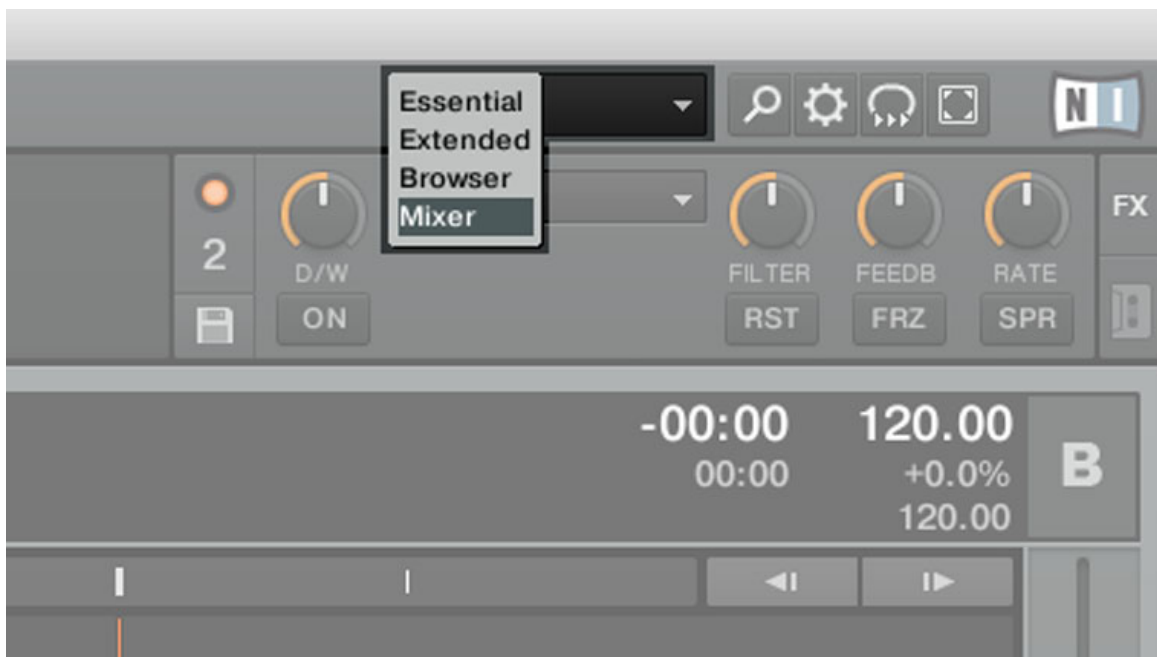



Fig. 3.1 – Utilisez le sélecteur d'affichage pour choisir l'affichage Mixer.

 Si vous utilisez TRAKTOR SCRATCH DUO/PRO 2, vous utilisez probablement aussi une table de mixage externe à la place de la mixette interne du logiciel. Néanmoins, pour suivre les explications de ce manuel, nous vous conseillons tout de même d'activer l'affichage Mixer.

3.1 Vue globale

L'image ci-dessous montre l'interface de TRAKTOR SCRATCH PRO 2. Votre interface d'utilisation différera légèrement si vous utilisez TRAKTOR (SCRATCH) DUO 2 ou TRAKTOR LE 2.

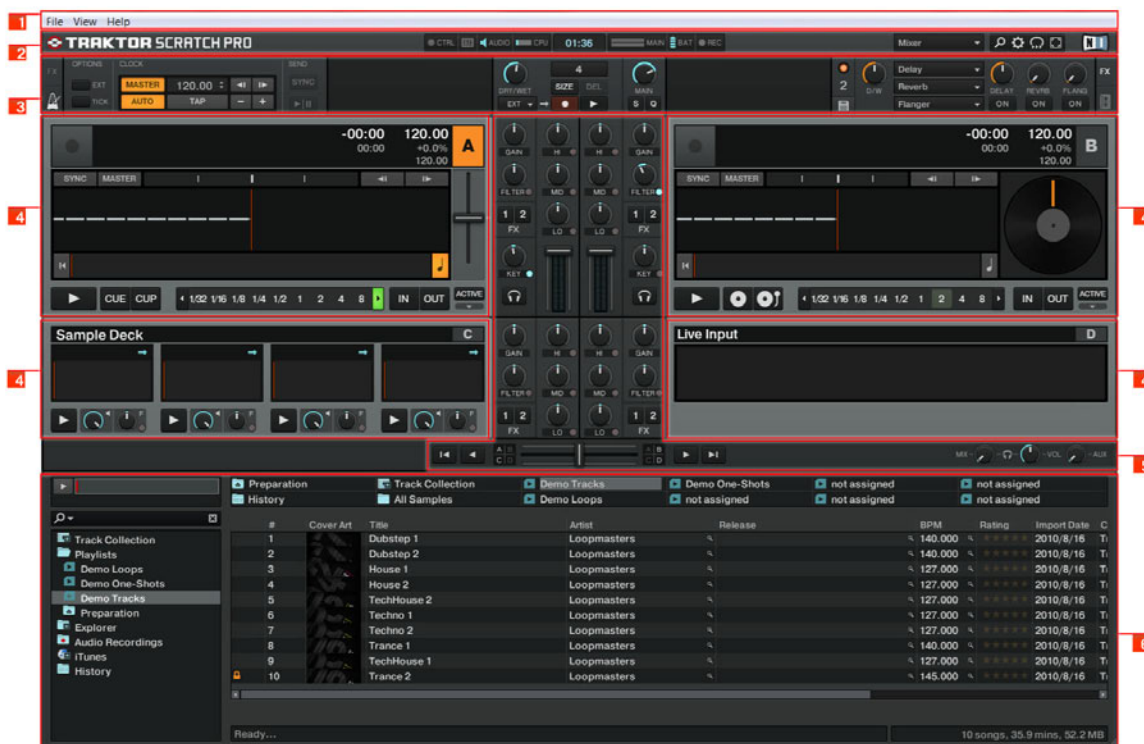


Fig. 3.2 – Principales fonctions du logiciel.

(1) Application Menu Bar : L'Application Menu Bar donne accès aux fonctions de base et aux informations sur le logiciel.


(2) Header : le Header embarque divers indicateurs ainsi que quelques fonctions et boutons utiles, tels que le bouton Preferences.

(3) Section Global : la section Global contient les FX Units, la Master Clock, l'Audio Recorder ainsi que le nouveau Loop Recorder.

(4) Decks : TRAKTOR 2 est équipé de quatre Decks virtuelles. Les Decks sont les lieux où les pistes, les samples et les signaux d'entrée sont lus. Les Decks peuvent être vues comme l'équivalent virtuel des bonnes vieilles platines vinyle ou CD.

(5) Mixer : le Mixer se trouve au milieu de la fenêtre de TRAKTOR 2. Il reçoit sur ses quatre canaux les signaux audio provenant des quatre Decks décrites ci-dessus. Il y a un canal pour chaque Deck. Comme n'importe quelle autre mixette DJ, le Mixer sert à ajuster le niveau relatif de chaque canal, à contrôler l'égalisation fréquentielle des canaux et éventuellement à faire passer les signaux par des modules d'effets (les FX Units) avant d'envoyer le signal résultant à votre audience.

(6) Browser : le Browser vous permet de gérer toutes vos pistes dans une base de données appelée Track Collection. Vous pouvez regrouper vos morceaux en Playlists (listes d'écoute), les trier selon divers attributs et effectuer des recherches dans les Playlists ou dans la Collection entière.

 Dans TRAKTOR (SCRATCH) DUO 2, la Master Clock et le Loop Recorder ne sont pas disponibles. Dans TRAKTOR LE 2, l'Audio Recorder n'est pas non plus disponible.

3.2 Principaux éléments

Cette section décrit les principales zones et les principaux éléments du logiciel TRAKTOR 2.

3.2.1 Application Menu Bar

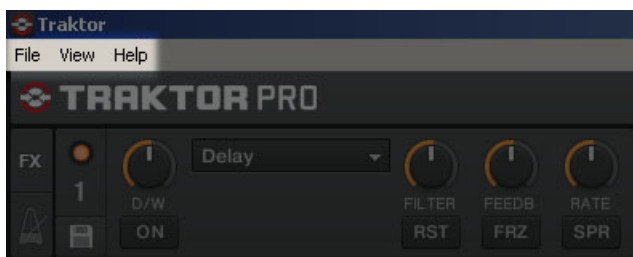


Fig. 3.3 – L'Application Menu Bar (ici sur Windows).

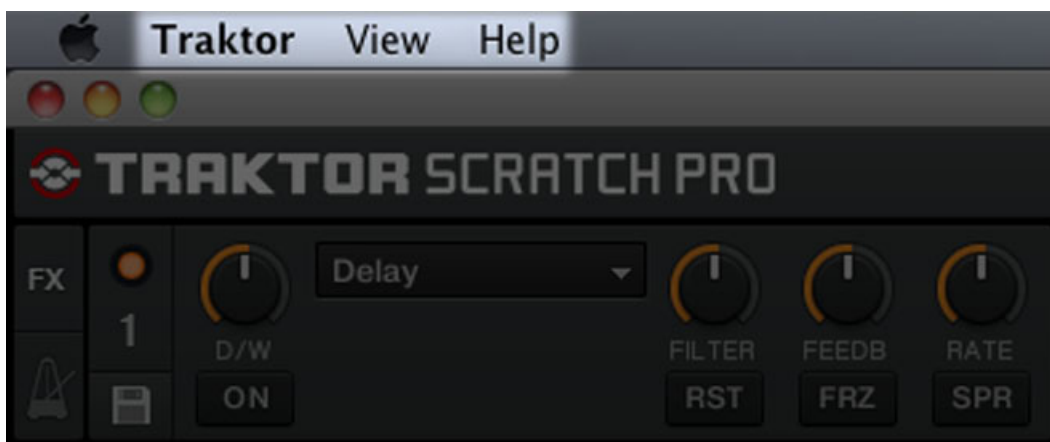


Fig. 3.4 – L'Application Menu Bar sur Mac OS X.

Les menus [File](#), [View](#) et [Help](#) vous donnent accès aux fonctions de base de TRAKTOR. Par exemple, vous pouvez ouvrir ce manuel Prise en Main depuis le menu [Help](#).

3.2.2 Header

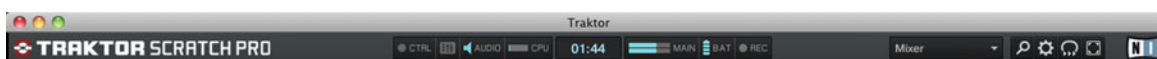


Fig. 3.5 – Le Header de TRAKTOR.

Le Header est la bande horizontale située tout en haut de la fenêtre de TRAKTOR. Ses éléments sont décrits ci-dessous de gauche à droite.

Logo de TRAKTOR 2



Fig. 3.6 – Le logo de TRAKTOR.

Cliquez sur le logo de TRAKTOR pour ouvrir l'écran About (À propos de). L'écran About affiche le numéro de version complet de votre logiciel TRAKTOR.

Indicateurs d'état

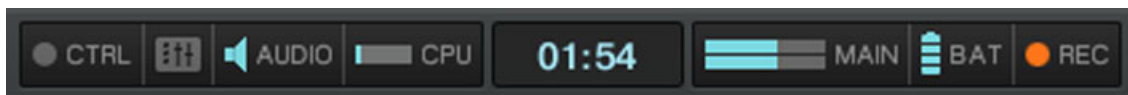


Fig. 3.7 – Indicateurs d'état.

Plusieurs indicateurs d'état vous tiennent informé(e) de l'état actuel de votre logiciel TRAKTOR. De gauche à droite :

- **CTRL** : indique l'arrivée de signaux MIDI et Native (NHL). Cet indicateur clignote en bleu lorsqu'un signal est reçu.
- **Connexion** (symbole de mixette) : indique si tous les contrôleurs listés sont connectés – bleu = tous les contrôleurs sont connectés, orange = certains contrôleurs sont déconnectés, éteint = aucun contrôleur n'est connecté.
- **AUDIO** : contrôle la connexion de votre interface audio – bleu = interface connectée, rouge = interface déconnectée, orange = carte son interne sélectionnée.
- **CPU** : indique la proportion de puissance processeur utilisée par le moteur audio de TRAKTOR. Jetez un œil à cet indicateur pour connaître la charge de calcul actuellement imposée à votre système.
- **Horloge Système** : affiche l'heure telle que définie dans votre système d'exploitation.
- **MAIN** : affiche le niveau de la sortie Master. Les pointes des niveaux deviennent rouges lorsque le signal sature.
- **BAT** : indique la charge restante dans la batterie de votre ordinateur. Cet indicateur s'allume en bleu lorsque l'alimentation électrique est connectée à votre ordinateur et en rouge lorsque celui-ci fonctionne sur batterie.
- **REC** : affiche l'état de l'Audio Recorder de TRAKTOR. Cet indicateur s'allume en rouge lors d'un enregistrement.



Dans TRAKTOR LE 2, l'indicateur REC est absent.

Layout Selector

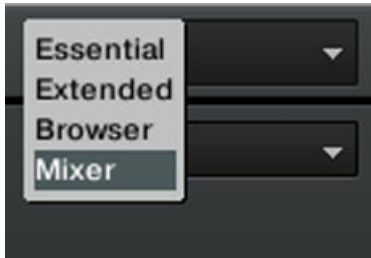


Fig. 3.8 – Le Layout Selector.

Cliquez sur la flèche pointant vers le bas pour ouvrir le menu déroulant et choisissez l'un des affichages par défaut. Vous pouvez créer, supprimer et sauvegarder vos propres affichages dans la fenêtre Preferences.

 La personnalisation et la gestion des affichages sont désactivées dans TRAKTOR DUO 2, TRAKTOR SCRATCH DUO 2 et TRAKTOR LE 2.

Boutons utilitaires



Fig. 3.9 – Boutons utilitaires.

De gauche à droite :

- **Maximise Browser** : un clic sur ce bouton affiche/masque l'affichage étendu du Browser, qui facilite notamment la recherche d'une piste dans une longue liste.
- **Preferences** : un clic sur ce bouton ouvre la fenêtre Preferences contenant tous les réglages de TRAKTOR.
- **Cruise** : activez ce bouton pour lancer le mode Cruise (lecture automatique de la Playlist actuellement sélectionnée).
- **Fullscreen** : active le mode Fullscreen (plein écran), dans lequel les contrôles de votre système d'exploitation sont masqués. Le résultat est du plus bel effet !

3.2.3 Section Global

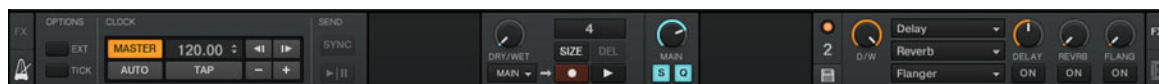


Fig. 3.10 – La section Global.

La section Global propose six panneaux distincts. Selon la taille et la résolution de votre écran, les panneaux risquent de ne pas pouvoir être tous affichés simultanément. Dans ce cas, vous pouvez afficher chacun des panneaux en cliquant sur l'onglet correspondant tout à gauche et tout à droite. Les sections suivantes décrivent chacun de ces panneaux.

! Dans TRAKTOR DUO 2 et TRAKTOR SCRATCH DUO 2, le Loop Recorder et la Master Clock sont désactivés. En outre, les boutons Snap et Quantize ainsi que l'Audio Recorder sont désactivés dans TRAKTOR LE 2.

Master Clock (TRAKTOR PRO / TRAKTOR SCRATCH PRO 2 uniquement)

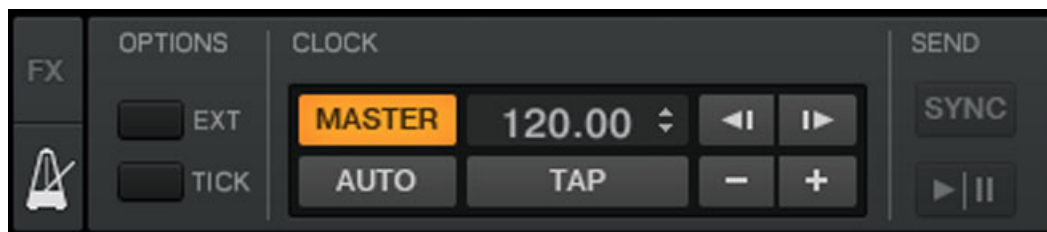


Fig. 3.11 – La Master Clock.

La Master Clock contrôle les diverses méthodes de synchronisation. Nous en apprendrons plus sur ces modes dans les tutoriels du chapitre [↑5, Tutoriels](#).

FX Units (modules d'effets)

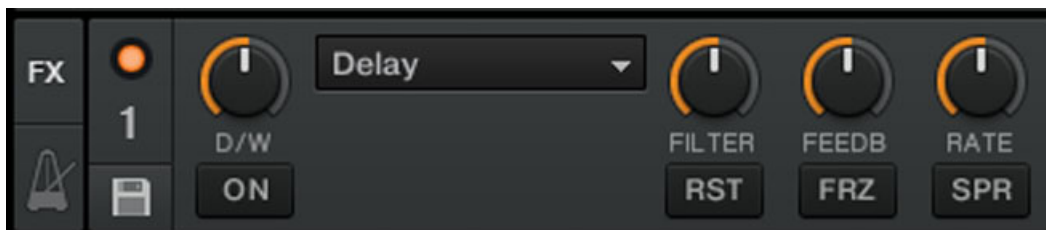


Fig. 3.12 – L'FX Unit 1 en mode Single.

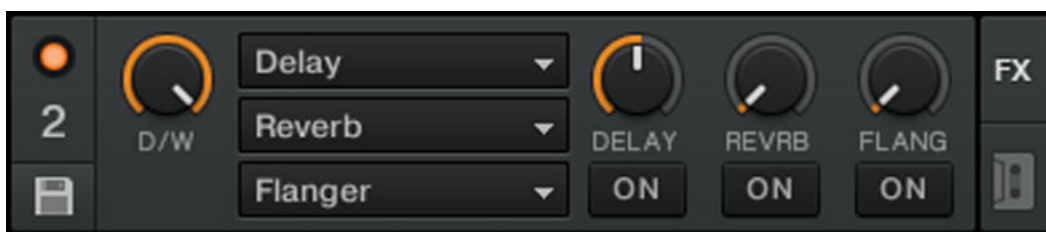


Fig. 3.13 – L'FX Unit 2 en mode Group.

Ajouter des effets aux morceaux peut considérablement élargir les possibilités sonores de votre mix. À cette fin, TRAKTOR 2 propose une grande sélection d'effets (« FX » pour faire court) de haute qualité. Ces effets peuvent être chargés dans ce qu'on nomme les **FX Units**.

TRAKTOR offre quatre FX Units. Par défaut, deux FX Units sont actives. FX Unit 1 et FX Unit 2 peuvent être librement assignées à n'importe quels canaux (A à D).

Vous pouvez choisir parmi deux modes différents pour les FX Units de TRAKTOR 2 : en mode Single, quatre boutons et quatre curseurs contrôlent un seul effet ; en mode Group, vous pouvez utiliser trois effets simultanément, chacun disposant d'un seul curseur.

► Vous pouvez passer d'un mode à l'autre dans *Preferences > Effects > FX Panel Mode*.

! Dans TRAKTOR DUO 2 et TRAKTOR SCRATCH DUO 2, seules deux FX Units sont disponibles ; elles sont assignées de manière fixe à un canal particulier et proposent un nombre d'effets plus réduit. En outre, ces FX ne peuvent être utilisés qu'en mode Group. Dans TRAKTOR LE 2, un seul FX en mode Group est disponible et le nombre d'effets disponibles est encore plus réduit.

Audio Recorder

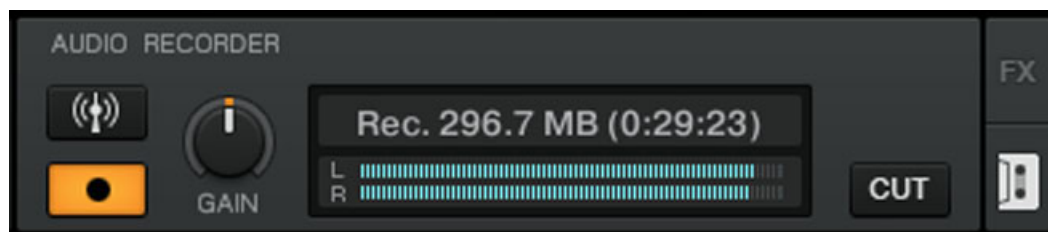


Fig. 3.14 – L'Audio Recorder.

L'Audio Recorder vous permet d'enregistrer votre mix à la sortie Master (qu'il s'agisse de la sortie Main Output de TRAKTOR 2 ou la sortie master de votre table de mixage externe) ainsi que d'autres sources (platine vinyle, microphone, etc.). L'enregistrement sera sauvegardé sur le disque dur de votre ordinateur dans un fichier *.wav. Il sera également ajouté à votre Track Collection dans une Playlist spéciale intitulée [Audio Recordings](#), depuis laquelle il sera immédiatement disponible pour la lecture.

 L'Audio Recorder est désactivé dans TRAKTOR LE 2.

Loop Recorder (TRAKTOR PRO / TRAKTOR SCRATCH PRO 2 uniquement)



Fig. 3.15 – Le Loop Recorder.

Le **Loop Recorder** est un outil puissant pour remixer vos pistes en live. Il vous permet de créer des boucles instantanément à partir du signal master du Mixer, d'une Deck particulière ou d'une entrée audio physique. Dès qu'une boucle est enregistrée, elle est automatiquement déclenchée. Vous pouvez alors ajuster le mélange entre la boucle du Loop Recorder et le mix principal. De plus, vous pouvez sauvegarder la boucle ainsi créée sur votre disque dur, ou mieux, la transférer directement à n'importe quel emplacement adéquat de TRAKTOR 2 — typiquement, un Sample Slot sur une Sample Deck !

Le Loop Recorder peut être utilisé dans les modes de mixage Internal et External – pour en savoir plus, rendez-vous à la section [↑5.9, Utiliser le Loop Recorder \(TRAKTOR PRO 2 / SCRATCH PRO 2 uniquement\)](#).

Panneau Main



Fig. 3.16 – Le panneau Main.

Le panneau Main contient le curseur **MAIN** contrôlant le volume global de TRAKTOR ainsi que les boutons Snap (**S**) et Quantize (**Q**) que nous décrirons plus loin. Ces boutons s'allument en bleu lorsqu'ils sont activés.

! TRAKTOR LE 2 ne dispose pas des boutons Snap ni Quantize.


3.2.4 Decks

TRAKTOR 2 possède quatre **Decks** virtuelles. Vous pouvez vous représenter les Decks comme l'équivalent virtuel des bonnes vieilles platines vinyle ou CD — avec une bonne dose d'outils supplémentaires et la flexibilité d'un système informatique.


Vos Decks peuvent manipuler trois types de matériau audio différents, chacun appelant un type de Deck spécifique. Pour chacune des Decks, vous pouvez choisir parmi les types suivants :

- **Track Deck** : une piste est un morceau stocké dans un format numérique sur votre disque dur. Utilisez ce type de Deck pour lire une séquence particulière de pistes – une **Playlist**. Les Decks prenant en charge les pistes sont appelées **Track Decks**.

- **Sample Deck** : un sample est un petit morceau de matériau audio. Son contenu physique ne diffère pas vraiment de celui d'une piste (il s'agit toujours d'audio stocké au format numérique sur votre disque dur). La différence entre les samples et les pistes tient plutôt à leur taille et à leur emploi : de manière générale, un sample est beaucoup plus court qu'une piste et il est conçu pour être ajouté (ou intégré) à votre mix principal. Notamment, les samples constituent le matériau parfait pour effectuer un remix en live ! Les Decks prenant en charge les samples sont nommées **Sample Decks**. Chaque Sample Deck possède quatre **Sample Slots** ainsi qu'une quantité d'outils destinés aux samples.
- **Live Input** : alors que les deux types de matériau audio mentionnés précédemment sont lus depuis votre disque dur, les Decks peuvent aussi être utilisées comme **Live Inputs**, auquel cas elles transmettent des signaux audio provenant du monde extérieur aux outils de traitement et de mixage de TRAKTOR. Qu'il s'agisse d'un micro, d'une platine vinyle, d'un clavier ou de quoi que ce soit d'autre, le signal est directement intégré à la chaîne de traitement de TRAKTOR.

 TRAKTOR LE 2 propose seulement deux Decks et les types de Decks ne peuvent être modifiés. Dans TRAKTOR DUO 2 et TRAKTOR SCRATCH DUO 2, quatre Decks sont disponibles mais vous ne pouvez modifier le type de Deck que pour les deux Decks supérieures.

► Pour sélectionner un type de Deck, cliquez sur la lettre de la Deck, ce qui ouvre un menu déroulant. Sélectionnez alors le type souhaité dans ce menu.

 Si vous utilisez TRAKTOR SCRATCH PRO/DUO 2, vous pouvez également choisir dans ce menu le Playback Mode (Internal Playback ou Scratch Control) et, si vous possédez une interface audio TRAKTOR AUDIO 6 ou TRAKTOR AUDIO 10, vous pouvez y activer le mode Direct Thru permettant de court-circuiter complètement l'audio de TRAKTOR. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez vous référer au Guide d'Installation (Setup Guide) de votre interface audio TRAKTOR AUDIO 6/10.

Track Deck

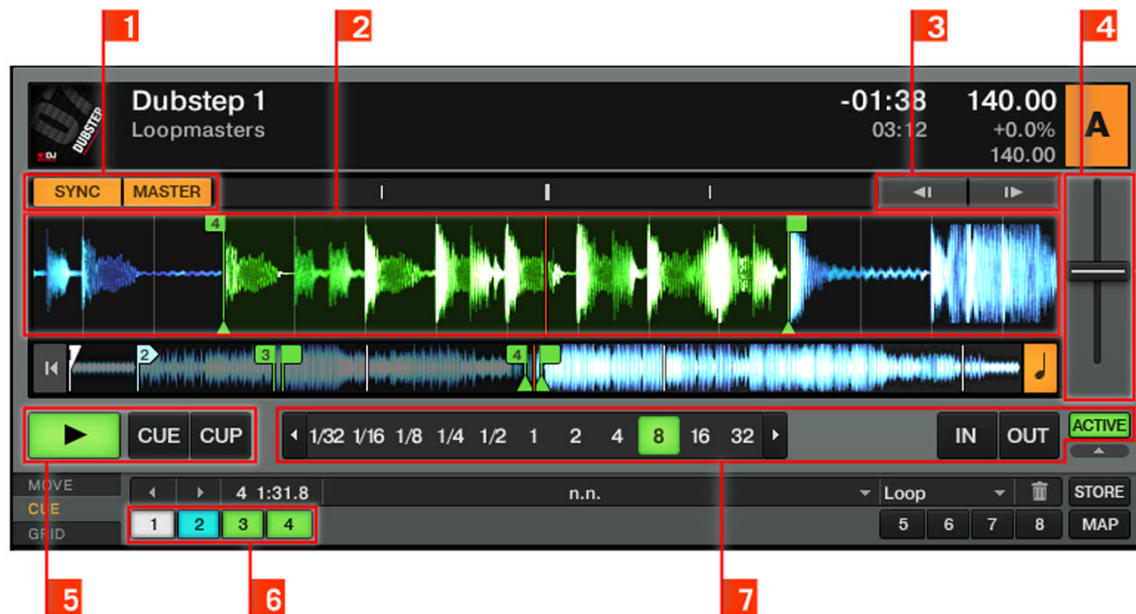


Fig. 3.17 – Une Track Deck.

Chaque Track Deck est équipée d'outils de synchronisation tels que les boutons **SYNC** et **MASTER** (1), les **boutons de pitch bend** (3) et le **fader de tempo** (4). Les habituels **boutons Play** et **CUE/CUP** (5) sont également disponibles, ainsi que des **boutons Hotcue** (6) et des **contrôles de Loop** (7).

Sample Deck (sauf TRAKTOR LE 2)



Fig. 3.18 – Une Sample Deck.

Chaque Sample Deck est équipée de quatre **Sample Slots** (2) qui hébergent les samples audio et peuvent être lus en mode **One-shot** (1) ou **Looped** (3). Chaque Sample Slot propose un **bouton Play** (4), un **curseur Volume** (5) et un **curseur Filter** (6). Le tempo des samples bouclés est automatiquement synchronisé au tempo master.

⚠ Dans TRAKTOR DUO 2 et TRAKTOR SCRATCH DUO 2, une seule Sample Deck est disponible et les curseurs individuels Volume et Filter sont désactivés.

Live Input

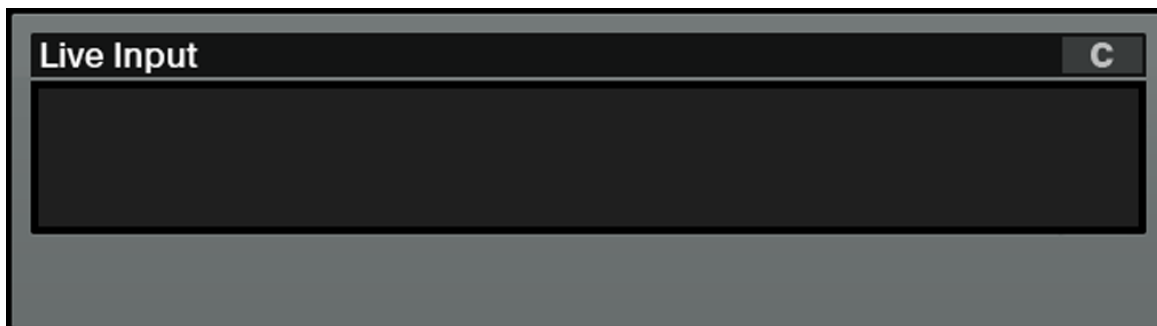


Fig. 3.19 – Une Deck en Live Input.

Une Deck fonctionnant en Live Input vous permet d'utiliser une source analogique externe telle qu'une platine vinyle ou un microphone. Vous pouvez alors appliquer les FX de TRAKTOR 2 au signal issu de cette source extérieure.

3.2.5 Mixer



Fig. 3.20 – Le Mixer de TRAKTOR 2.

Le **Mixer** se trouve au milieu de la fenêtre de TRAKTOR 2. Ses quatre **canaux** (1) reçoivent les signaux des différentes Decks décrites plus haut. Il y a un canal pour chaque Deck, les canaux étant nommés A, B, C et D, suivant la Deck à laquelle ils sont rattachés (TRAKTOR LE 2 ne dispose que des canaux A et B).

Comme toute table de mixage pour DJ, le Mixer sert à plusieurs choses. Vous pouvez :

- ajuster les niveaux relatifs de chacun des **canaux** (2),
- contrôler le contenu fréquentiel des canaux via les **EQ** (3),
- envoyer les signaux dans les FX Units via les boutons **FX Assign** (1), et
- envoyer le tout dans la section Main, produisant le mix envoyé à votre audience.

Le Mixer possède bien sûr un **crossfader (5)** vous permettant d'effectuer des transitions douces entre différents canaux ainsi que des boutons **Headphones Cue (4)** pour pré-écouter vos morceaux. Les **curseurs Cue Mix (6)** et **Cue Vol (7)**, à droite du **crossfader (5)**, contrôlent le signal du casque. Le **curseur AUX (8)** contrôle le volume de l'entrée AUX, qui peut recevoir un signal externe (par exemple venant d'un microphone).

! Dans TRAKTOR DUO 2, TRAKTOR SCRATCH DUO 2 et TRAKTOR LE 2, les assignations des FX sont fixes et les curseurs PAN sont absents.

3.2.6 Browser

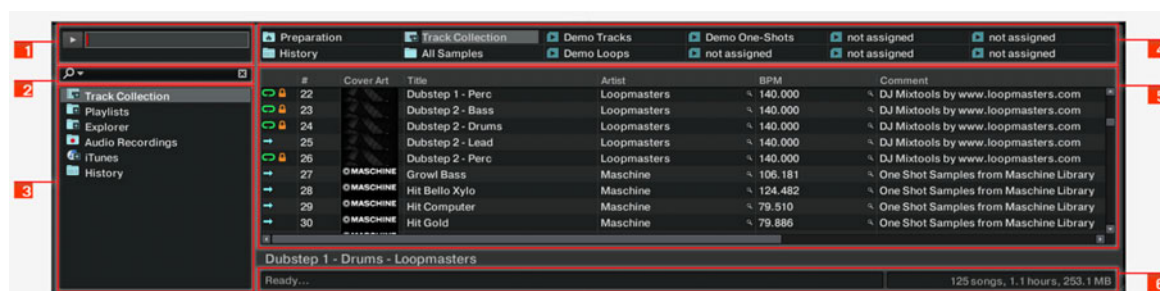


Fig. 3.21 – Le Browser de TRAKTOR.

Le Browser de TRAKTOR vous propose plusieurs outils vous permettant d'organiser vos pistes et de construire et maintenir votre Track Collection. Cherchez une piste dans le **Search Field (2)**, glissez vos Playlists sur un **Favorite Slot (4)** pour y accéder plus rapidement et triez la **Browser List (5)** selon un attribut particulier. Vous pouvez modifier tous les tags des pistes depuis la Browser List. Le **Browser Tree (3)** vous permet de naviguer sur vos disques durs et d'accéder à vos Playlists diverses, y compris la Playlist spéciale Archive qui enregistre automatiquement une Playlist à chaque session. Le **Preview Player (1)** vous permet de pré-écouter les pistes avant de les charger sur une Deck. La **Status Bar (6)** vous donne quelques informations de base.

4 Importer votre musique

Il y a fort à parier que vous disposez déjà d'une collection de fichiers musicaux sur votre ordinateur. Ce chapitre est dédié à ceux d'entre vous qui ne peuvent pas attendre plus longtemps pour mixer leur propre musique ! Vous apprendrez ici à importer votre musique dans la puissante **Track Collection** de TRAKTOR.

4.1 Qu'est-ce que la Track Collection ?

La Track Collection (ou plus simplement la « Collection ») est l'ensemble des morceaux de musique que vous avez utilisé, utilisez, ou comptez utiliser dans TRAKTOR 2.

Basée sur les fichiers musicaux se trouvant sur votre ordinateur, la Collection facilite leur organisation, leur étiquetage et leur préparation avant de les intégrer à votre mix.



Notez que la Track Collection ne tient pas compte de l'organisation des fichiers musicaux sur votre disque dur : elle ne modifiera en aucune manière cette organisation (à moins que vous ne supprimiez des fichiers depuis TRAKTOR 2).

La Track Collection, c'est :

- une base de données stockant de nombreuses informations concernant vos fichiers musicaux ;
- un moyen pratique de filtrer vos fichiers musicaux selon de nombreuses caractéristiques (tags) telles que le titre, le nom de l'artiste, le tempo (BPM), le genre, etc. ;
- l'endroit dans lequel sont stockées les informations spécifiques à TRAKTOR concernant vos pistes ;
- la base à partir de laquelle vous créez vos Playlists.

Ce que la Track Collection **ne fait pas** :

- déplacer, copier ou convertir des fichiers audio dans un quelconque dossier secret ;
- modifier de quelque manière que ce soit la structure hiérarchique des fichiers sur votre disque dur.

Pour utiliser la Track Collection, il vous faut la remplir en y important vos fichiers musicaux.



TRAKTOR lit les tags existants lors de l'importation de votre musique et écrit immédiatement les tags lorsque vous modifiez les caractéristiques d'une ou plusieurs pistes (p. ex. le tag Genre d'un morceau).

4.2 Importer des dossiers de musique

TRAKTOR propose une fonction d'importation pratique pour les morceaux stockés sur votre disque dur :

► Effectuez un clic droit (Windows) ou un [Ctrl]+clic (Mac OS X) sur l'icône de la [Track Collection](#) dans le Browser Tree (l'arborescence à gauche) et sélectionnez *Import Music Folders* dans le menu contextuel.

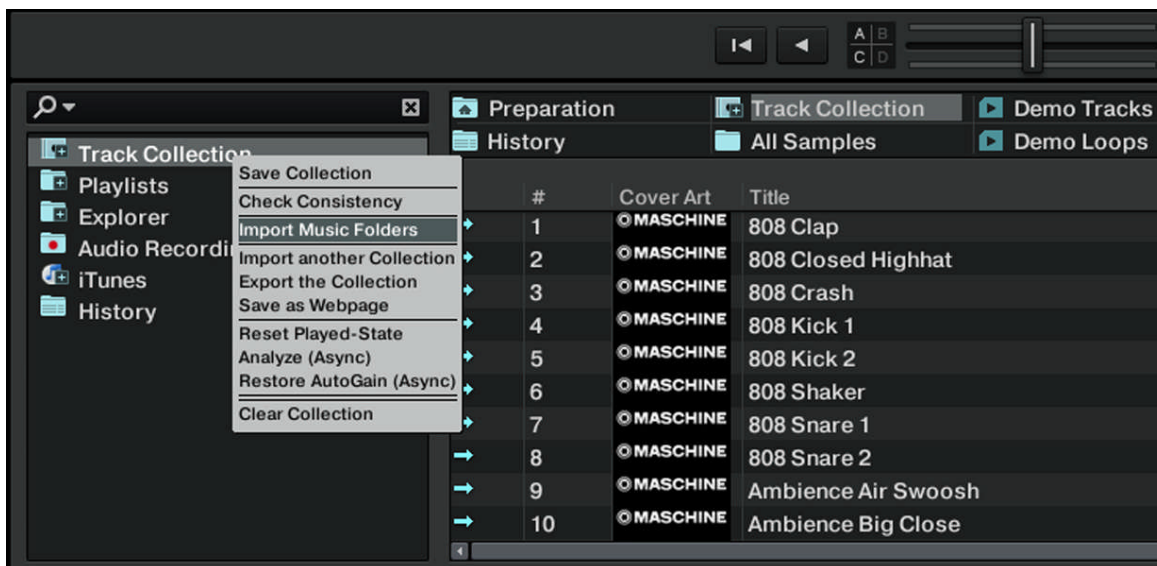


Fig. 4.1 – Le menu contextuel de la Track Collection, avec l'entrée Import Music Folders sélectionnée.


Par défaut, ce processus importe tous les fichiers musicaux qui se trouvent dans le dossier **Ma Musique** de votre système d'exploitation.

! Lorsqu'une piste est chargée sur une Deck pour la première fois, TRAKTOR analyse le fichier pour en extraire certaines caractéristiques (tempo, durée, etc.). Cette opération prend un certain temps. Pensez à préparer à l'avance les pistes que vous comptez utiliser dans un DJ set afin de pouvoir utiliser des fonctions telles que la synchronisation ou le bouclage automatique (Auto Looping) sur ces pistes, sans avoir à attendre la fin de l'analyse.

Ajouter des fichiers stockés dans d'autres dossiers

Si vous avez stocké vos morceaux dans d'autres dossiers ou sur des supports de stockage amovibles, vous pouvez ajouter ces dossiers à la liste des Music Folders de TRAKTOR en procédant comme suit :

1. Ouvrez *Preferences > File Management*.
2. Cliquez sur le bouton **Add...** situé en bas de la section **Music Folders**.
3. Naviguez jusqu'au dossier que vous désirez ajouter.
4. Confirmez avec **OK**.
5. Cliquez sur **Close** pour appliquer les modifications effectuées.
6. Répétez l'opération pour ajouter tous vos dossiers de musique.


 Les sous-dossiers sont automatiquement inclus dans l'importation. Vous n'avez donc pas besoin de les ajouter manuellement.

4.3 Morceaux gérés par iTunes

Si vous avez déjà organisé votre collection de morceaux avec iTunes, TRAKTOR 2 vous offre un accès direct à votre Bibliothèque iTunes et à vos listes de lecture iTunes.

4.3.1 Jouer les morceaux gérés par iTunes

Vous pouvez parcourir votre Bibliothèque et vos listes de lecture iTunes directement depuis TRAKTOR.

 Dans l'arborescence, le nœud iTunes représente un affichage en lecture seule de votre Bibliothèque et de vos listes de lecture iTunes. Aucune fonction d'édition n'est disponible dans cet affichage.

4.3.2 Importer une sélection de pistes depuis iTunes

Vous pouvez importer dans la Track Collection une sélection de pistes de votre Bibliothèque iTunes directement depuis TRAKTOR 2 :

1. Cliquez sur l'icône **iTunes** dans le Browser Tree afin d'ouvrir ce nœud.
 2. Sélectionnez les morceaux que vous souhaitez importer dans la Track Collection.
 3. Glissez votre sélection sur l'icône de la **Track Collection** dans le Browser Tree.
- Vous pouvez aussi effectuer un clic droit (Windows) ou [Ctrl]+clic (Mac OS X) sur la sélection et choisir *Import to Collection* dans le menu contextuel.

4.3.3 Importer les listes de lecture d'iTunes

Vous pouvez importer directement les listes de lecture d'iTunes en tant que Playlists de TRAKTOR, et ce directement depuis TRAKTOR 2 :

1. Cliquez sur l'icône [iTunes](#) dans le Browser Tree afin d'ouvrir ce nœud.
2. Sélectionnez la liste de lecture à importer.
3. Glissez cette liste de lecture sur l'icône [Playlists](#).

► Vous pouvez aussi effectuer un clic droit (Windows) ou [Ctrl]+clic (Mac OS X) sur la liste de lecture et choisir *Import to Playlists* dans le menu contextuel.

→ Une boîte de dialogue apparaît et vous demande de donner un nom à la nouvelle Playlist. Saisissez le nom souhaité puis cliquez sur [OK](#).

5 Tutoriels

Ce chapitre vous guide dans la réalisation des tâches les plus communes lors de l'utilisation de TRAKTOR 2.

Les tutoriels privilégient les aspects pratiques. Ils commencent par les tâches les plus simples pour vous mener progressivement à des opérations plus complexes, afin de vous familiariser au mieux avec TRAKTOR 2. Après cette lecture, vous devriez posséder le savoir-faire suffisant pour mixer avec TRAKTOR 2.



Si vous utilisez TRAKTOR DUO 2, TRAKTOR SCRATCH DUO 2 ou TRAKTOR LE 2, certaines des instructions qui suivent ne s'appliquent pas en raison des limitations de votre version du logiciel.

5.1 Prérequis

Ces tutoriels peuvent être lus de manière linéaire du premier au dernier. Cependant, si vous avez déjà utilisé des versions antérieures de TRAKTOR et savez déjà comment réaliser certaines tâches, vous pouvez sauter les premiers tutoriels et lire directement les suivants. Si vous souhaitez plutôt commencer par expérimenter vous-même pour revenir aux tutoriels plus tard, vous trouverez ici les prérequis pour chaque tutoriel.



Même si vous êtes un(e) habitué(e) de TRAKTOR, tous les tutoriels méritent d'être lus – dans chacun d'eux, vous trouverez peut-être des astuces que vous ne connaissiez pas encore.

Les tutoriels utilisent les pistes de démonstration fournies, qui ont été copiées sur votre disque dur lors de l'installation de TRAKTOR 2. Vous pouvez donc suivre ces tutoriels même si vous n'avez pas encore importé votre propre musique dans la Track Collection. Pour plus d'informations sur l'importation de votre musique dans la Track Collection, veuillez consulter le chapitre [4](#), [Importer votre musique](#).



Nous supposons ici que votre système TRAKTOR 2 est déjà fonctionnel. Si ce n'est pas le cas, veuillez tout d'abord suivre les instructions contenues dans le Guide d'Installation (Setup Guide) ; revenez ensuite à ce chapitre lorsque votre système est prêt !

Dans le cas où vous auriez déjà modifié des paramètres dans TRAKTOR 2 avant d'aborder ces tutoriels, nous vous recommandons fortement de réinitialiser TRAKTOR 2 aux réglages d'usine :

Cliquez sur le menu [Help](#) dans la barre de menus située en haut de l'écran (sous Mac OS X) ou en haut de la fenêtre (sous Windows) et sélectionnez *Help > Start Setup Wizard*.

1. Suivez les instructions du Setup Wizard (assistant de configuration) pour intégrer votre équipement (cf. chapitre [↑8, Le Setup Wizard](#) pour plus de détails sur le Setup Wizard). TRAKTOR 2 est maintenant réinitialisé à ses réglages par défaut.
2. Choisissez l'affichage *Mixer* dans parmi les options disponibles dans le Layout Selector.



Les tutoriels présentés ici présupposent que TRAKTOR 2 est dans son état par défaut (réglages d'usine). Si ce n'est pas le cas, nous ne pouvons pas vous garantir que les tutoriels se dérouleront pour vous de la manière présentée ici ; vous pourriez passer à côté de points importants !

5.2 Objectifs des sections qui suivent

Les paragraphes suivants décrivent les objectifs et prérequis de chacun des tutoriels. Vous pourrez ainsi passer directement à l'un des tutoriels comme bon vous semble.

Sections [↑5.3, Jouer votre premier morceau](#) à [↑5.7, Ajouter des effets](#)

Lisez les instructions ci-dessous. Si vous avez un doute sur une étape quelconque, lisez la section correspondante. Si vous pouvez accomplir une des tâches décrites ci-dessous sans assistance, vous pouvez sauter la section correspondante et poursuivre votre lecture avec une autre section.

1. Chargez la piste *Techno 1* de la Playlist [Demo Tracks](#) sur la Deck A et lancez sa lecture (section [↑5.3, Jouer votre premier morceau](#)).
2. Chargez la piste *Techno 2* de la Playlist [Demo Tracks](#) sur la Deck B et lancez sa lecture. La Deck A doit être le tempo master (section [↑5.4, Mixer une deuxième piste](#)).
3. Synchronisez le tempo de la piste sur la Deck B avec celui de la piste sur la Deck A (section [↑5.5, Régler les niveaux](#)).

À partir de la section [↑5.6, Utiliser les Boucles et les Cue Points](#), une nouvelle piste est chargée et lue sur la Deck A : *House 1*. La Deck doit maintenant être le tempo master.

Si vous savez comment sauvegarder des Loops et des Cue Points, faites-le dans les deux pistes et sautez la section [↑5.6, Utiliser les Boucles et les Cue Points](#).

Si vous savez comment assigner une FX Unit à une Deck, si vous connaissez la différence entre les mode Single et Group pour les effets et si vous savez comment changer d'effet, vous pouvez sauter la section [↑5.7, Ajouter des effets](#).

Sections [↑5.8, Utiliser des samples dans votre mix \(sauf TRAKTOR LE 2\)](#) à [↑5.10, Synchronisation](#)

Les sections [↑5.8, Utiliser des samples dans votre mix \(sauf TRAKTOR LE 2\)](#) et [↑5.9, Utiliser le Loop Recorder \(TRAKTOR PRO 2 / SCRATCH PRO 2 uniquement\)](#) présentent les nouvelles fonctionnalités de TRAKTOR : les **Sample Decks** et le **Loop Recorder**. Lisez ces tutoriels pour bien comprendre ces fonctionnalités d'une grande flexibilité !

La section [↑5.10, Synchronisation](#) présente les modes de la **Master Clock** et la **synchronisation des pistes**. En raison des modifications et améliorations apportées dans TRAKTOR 2 aux concepts de Master Clock et de synchronisation, nous vous recommandons fortement de lire attentivement cette section, même si vous êtes un(e) habitué(e) de la synchronisation dans les versions antérieures de TRAKTOR !

5.3 Jouer votre premier morceau

Ce premier tutoriel vous apprendra à charger et à jouer une piste, à vérifier les sorties audio nécessaires, et à diagnostiquer rapidement votre système dans le cas où aucune musique ne sort de vos enceintes.

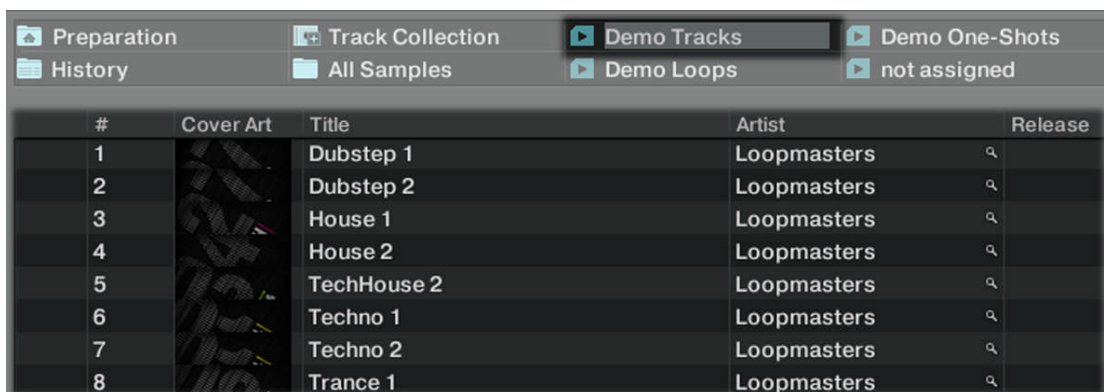
Prérequis


Si vous avez déjà modifié des paramètres de TRAKTOR 2 avant d'aborder ces tutoriels, nous vous recommandons fortement de réinitialiser TRAKTOR 2 aux réglages d'usine, tel que décrit à la section [↑5.1, Prérequis](#).

5.3.1 Chargement Rapide d'une piste

Chargeons la piste *Techno 1* (une des pistes de démo fournies) sur la Deck A :

1. Cliquez sur le Favorite [Demo Tracks](#). Les pistes de la Playlist [Demo Tracks](#) apparaissent au-dessous :



| # | Cover Art | Title | Artist | Release |
|---|---|-------------|-------------|---------|
| 1 |  | Dubstep 1 | Loopmasters | 🔍 |
| 2 | | Dubstep 2 | Loopmasters | 🔍 |
| 3 | | House 1 | Loopmasters | 🔍 |
| 4 | | House 2 | Loopmasters | 🔍 |
| 5 | | TechHouse 2 | Loopmasters | 🔍 |
| 6 | | Techno 1 | Loopmasters | 🔍 |
| 7 | | Techno 2 | Loopmasters | 🔍 |
| 8 | | Trance 1 | Loopmasters | 🔍 |

2. Cliquez sur la piste *Techno 1* dans la Playlist. La piste est alors sélectionnée.
3. Glissez et déposez la piste sur la Deck A. La piste est chargée. Sa forme d'onde et ses informations apparaissent dans la Deck A :



Les Favorites sont des raccourcis personnalisables situés en haut du Browser. Si vous ne trouvez pas les Favorites, activez-les via *Preferences > Browser Details > Show Playlist Favorites*. Notez que cette option n'existe pas dans TRAKTOR LE 2, TRAKTOR DUO 2 ni TRAKTOR SCRATCH DUO 2.

Méthodes de chargement alternatives

- Effectuez un clic droit (Windows) ou un [Ctrl]+clic (Mac OS X) sur une piste puis sélectionnez *Load Track in Deck A*.
- Cliquez sur le raccourci [Ctrl]+[Flèche gauche].

5.3.2 Lire la piste

- Une fois la piste chargée, il vous suffit d'appuyer sur le bouton Play situé en bas de la Deck de gauche :



→ La piste commence à être lue. Le bouton Play s'illumine et la forme d'onde commence à se déplacer dans TRAKTOR 2.



Déplacez votre souris vers la droite de la forme d'onde : des boutons « + », « = » et « - » apparaissent. Ces boutons permettent de modifier le grossissement de la forme d'onde pour afficher plus moins de détails !

À chaque Deck son canal



Cette section décrit le Mixer interne de TRAKTOR. Si vous utilisez TRAKTOR SCRATCH DUO 2 ou TRAKTOR SCRATCH PRO 2, vous utilisez probablement aussi une table de mixage externe. Néanmoins, vous pouvez quand même suivre ce tutoriel en remplaçant les EQ, faders des canaux et crossfader de TRAKTOR par ceux de votre table de mixage.

L'audio qui est joué sur chaque Deck peut être modelé par les contrôles du canal correspondant sur le Mixer. Puisque votre piste est chargée sur la Deck A, vous pouvez contrôler son signal sur le canal A :



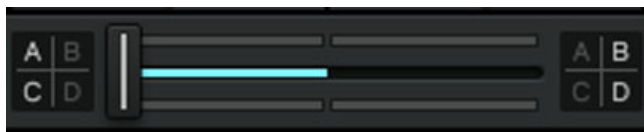
Fig. 5.1 – Le canal A.

Au point où nous en sommes, vous devriez déjà entendre du son sortir de vos enceintes ou de votre sono. Si ce n'est pas le cas, veuillez suivre les conseils de la section suivante.

5.3.3 Si vous n'entendez pas de musique

Si la piste est en cours de lecture sur la Deck mais que le son sortant de votre système d'amplification est trop faible, ou s'il n'y a pas de son du tout, vérifiez les points suivants :

- En bas du Mixer, vérifiez que le crossfader est poussé complètement à gauche :



- Juste au-dessus, le fader du canal A doit être monté :



- L'indicateur de niveau du canal (la barre verticale le long du fader, cf. image ci-dessus) doit montrer une certaine activité. Si ce n'est pas le cas, vérifiez que les curseurs **HI**, **MID**, **LOW** et **FILTER** situés au-dessus sont tous réglés en position centrale ; tout en haut de la tranche du canal, double-cliquez sur le curseur **GAIN** afin de réinitialiser le gain d'entrée du canal à 0 dB.
- En haut de la fenêtre de TRAKTOR, les indicateurs du niveau **MAIN** doivent montrer une certaine activité :



Si ce n'est pas le cas, vérifiez que le curseur **MAIN** est monté à un niveau suffisant. Si vous observez une activité sur les indicateurs de niveau **MAIN** mais n'entendez toujours rien, vérifiez votre configuration audio et votre routage audio dans la fenêtre Preferences en suivant les instructions du Guide d'Installation (Setup Guide).

! Veuillez noter qu'avec TRAKTOR SCRATCH PRO/DUO 2, le curseur / la tirette de sortie master de votre table de mixage externe fonctionne indépendamment du curseur **MAIN** de TRAKTOR. Ajustez les deux avec précaution afin d'obtenir un son propre, fort et non saturé.

5.4 Mixer une deuxième piste

Maintenant que vous savez comment charger rapidement et lire des pistes dans TRAKTOR 2 (voir le tutoriel précédent), voyons comment mixer une deuxième piste. En passant, vous apprendrez à réaliser quelques opérations de mixage que tout DJ numérique se doit de connaître : pré-écouter une piste, synchroniser des pistes, démarrer la lecture à la bonne position et mixer deux pistes à l'aide du crossfader.

Prérequis

Nous supposons ici que vous avez suivi les instructions du tutoriel précédent (voir [15.3, Jouer votre premier morceau](#)). TRAKTOR 2 est maintenant dans l'état suivant :

- La piste *Techno 1* est chargée sur la Deck A. La piste est en cours de lecture et audible. Le bouton **MASTER** de la Deck A est activé.
- Le crossfader est poussé complètement à gauche.

5.4.1 Pré-écouter une deuxième piste dans le Preview Player



Si vous utilisez une table de mixage externe (p. ex. avec TRAKTOR SCRATCH DUO 2 / PRO 2) et donc le mode External Mixing, il est probable qu'au lieu d'utiliser le Preview Player, vous préférerez pré-écouter la piste suivante sur la seconde platine via la fonction de pré-écoute de votre table de mixage. Néanmoins, vous pouvez assigner une paire de sorties de votre interface audio au Preview Player via *Preferences > Output Routing > Output Preview*, sacrifiant une platine (avec l'AUDIO 4/8 DJ) ou les sorties Send (TRAKTOR AUDIO 6/10).

Avant de charger une deuxième piste, nous allons utiliser le Preview Player de TRAKTOR afin de pré-écouter la piste au casque, directement depuis le Browser.

Si vous ne voyez pas le Preview Player, activez-le via *Preferences > Browser Details > Show Preview Player*. Notez que cette fonctionnalité n'existe pas dans TRAKTOR LE 2 ni TRAKTOR (SCRATCH) DUO 2.

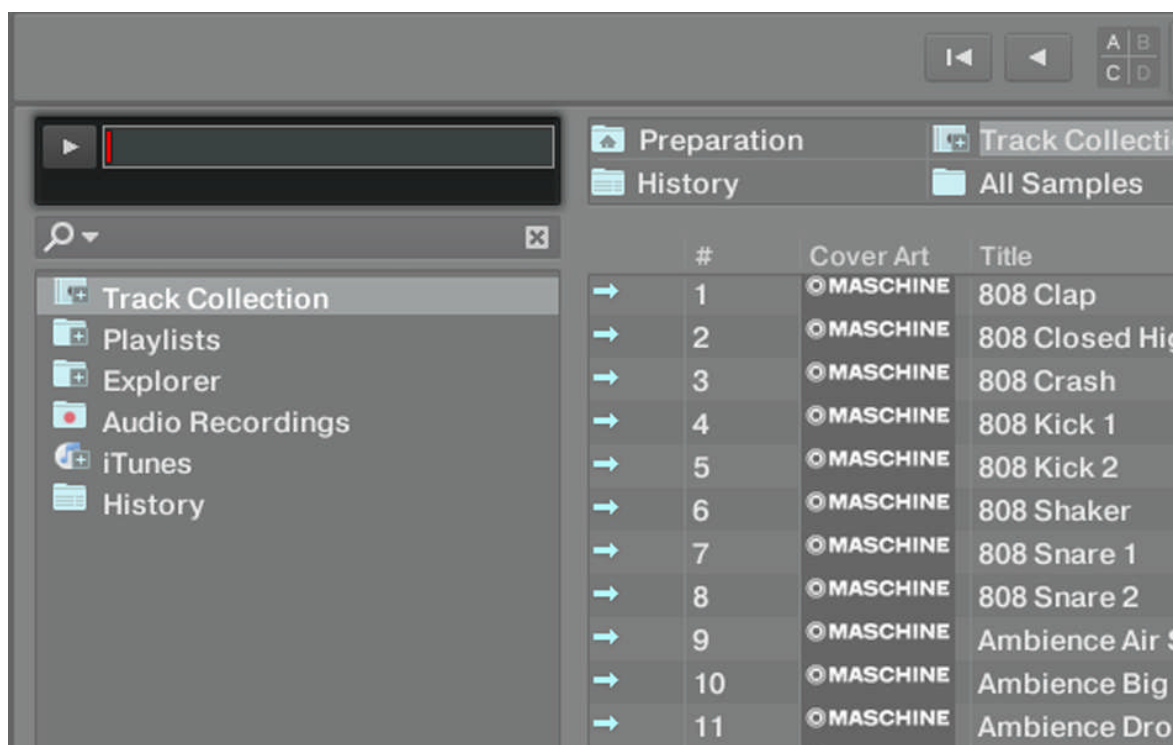


Fig. 5.2 – Le Preview Player de TRAKTOR.



Fig. 5.3 – Les curseurs Cue Mix et Cue Vol.

1. Si ce n'est pas déjà fait, branchez un casque à la prise casque de votre interface audio, de votre contrôleur ou de votre table de mixage externe (selon votre configuration).
2. Cliquez sur la piste *Techno 2* dans la Playlist de démonstration et glissez-la sur le Preview Player. La lecture de la piste commence immédiatement.
3. Tournez le curseur Cue Mix (**MIX**) à fond dans le sens anti-horaire pour écouter uniquement le signal de pré-écoute.
4. Tournez le curseur Cue Vol (**VOL**) pour ajuster le volume dans le casque.
5. Cliquez n'importe où dans la forme d'onde pour pré-écouter une autre partie de la piste.
6. Cliquez et glissez la tête de lecture (la ligne verticale) pour faire défiler la piste.
7. Cliquez sur le bouton Play du Preview Player pour interrompre la lecture.
8. Glissez la piste depuis le Preview Player vers une Deck pour la charger sur celle-ci, ou bien sélectionnez une autre piste à pré-écouter.

5.4.2 Charger et lire la deuxième piste

Choisissons la piste *Techno 2*, chargeons-la sur la Deck B et lançons sa lecture :

1. Glissez et déposez la piste depuis le Preview Player vers la Deck B. La forme d'onde de la piste ainsi que ses informations apparaissent dans la Deck B. Vous pouvez également utiliser l'une des autres méthodes de chargement décrites à la section [↑5.3.1, Chargement Rapide d'une piste](#).

2. Appuyez sur le bouton Play de la Deck de droite pour lancer la lecture.

→ La piste commence à être lue. Le bouton Play s'illumine et la forme d'onde commence à se déplacer dans la Deck B de TRAKTOR.

Nous n'entendons pas encore de musique provenant de la Deck B car nous avons poussé le crossfader complètement à gauche — notre intention est d'insérer progressivement la piste de la Deck B dans le mix.

Vous pouvez déjà faire un petit test : en déplaçant progressivement le crossfader vers la droite, vous devriez entendre la piste de la Deck B apparaître dans le mix, tandis que la piste de la Deck A s'estompe progressivement. Évidemment, notre mix n'est pas encore satisfaisant : avant de mixer la deuxième piste, nous devons aligner ses beats (ses temps) sur ceux de la piste de la Deck A. Pour l'instant, replaçons le crossfader complètement à gauche.

5.4.3 Utiliser le casque pour préparer le mix

À partir de maintenant, habituons-nous à préparer le mix à l'aide du casque, jusqu'à ce que la piste suivante (dans notre cas, celle de la Deck B) soit prête à être mixée.



Fig. 5.4 – Le bouton Headphones Cue du canal B.

► Cliquez sur le bouton Headphones Cue du canal B.

Le bouton s'allume, indiquant que la Deck B envoie son signal sur le canal de pré-écoute (Cue), que vous entendrez dans votre casque.

À tout moment, vous pouvez utiliser le curseur Cue Mix (**MIX**) pour ajuster l'équilibre entre la piste en pré-écoute (Deck B) et le mix principal (Deck A) dans votre casque. Tournez le curseur dans le sens anti-horaire pour vous concentrer sur la piste en pré-écoute, et dans le sens horaire pour privilégier le mix principal.

Vous pouvez maintenant travailler sur la piste lue par la Deck B sans interférer avec le mix principal entendu par votre public. Quel que soit le mix que vous entendez dans votre casque, le mix principal reste contrôlé par le crossfader et les faders de canal.

! Si vous utilisez une table de mixage externe, celle-ci fournit ses propres contrôles de pré-écoute (parfois sous la forme de faders).

5.4.4 Synchroniser la deuxième piste

Avant d'intégrer dans le mix la piste lue sur la Deck B, nous allons utiliser la fonction de synchronisation automatique de TRAKTOR afin d'adapter son tempo à celui de la piste sur la Deck A. Ceci s'effectue en une seule étape grâce au bouton **SYNC** :



Fig. 5.5 – Le bouton SYNC.

► Appuyez sur le bouton **SYNC** de la Deck B pour synchroniser le tempo et la phase de sa piste à ceux de la piste lue sur la Deck A.
→ Le bouton **SYNC** s'illumine. Maintenant, les deux pistes sont parfaitement synchronisées.



La fonction de synchronisation ne marche parfaitement que si les pistes disposent de Beat Grids valides ! Les morceaux de démonstration de la Demo Playlist ont ainsi déjà de leur Beat Grid.

En tournant lentement le curseur Cue Mix (**MIX**), vous pouvez entendre la deuxième piste entrer progressivement dans le mix, et ce de manière synchronisée avec la Deck A.



Notez qu'il faut toujours ajuster le tempo et la synchronisation de la piste que le public n'entend *pas* !

5.4.5 Créer un Cue Point comme point de départ (sauf TRAKTOR LE 2)

Vous souhaitez certainement avoir un contrôle plus précis sur l'endroit (dans la deuxième piste) à partir duquel vous effectuerez la transition – son point de départ. Par exemple, il vous faudra généralement synchroniser non seulement les tempos des morceaux mais aussi leurs temps forts. L'utilisation d'un point particulier dans une piste (pour intégrer la piste au mix, la déclencher, etc.) est appelée « cueing » (« positionnement » en anglais). TRAKTOR 2 vous permet de créer des points de positionnement — nous les appellerons Cue Points. Les Cue Points étant sauvegardés avec chaque piste, vous pouvez donc les réutiliser plus tard ou lors d'une session ultérieure.

Pour pouvoir utiliser les Cue Points, vous devez d'abord ouvrir l'onglet Advanced **CUE** qui vous fournit les contrôles liés aux Cue Points :

► Cliquez sur le petit bouton en flèche situé sous le bouton **ACTIVATE** afin d'afficher les onglets Advanced sous les Decks A et B. Cliquez sur le bouton **CUE** pour sélectionner l'onglet **CUE**.



Fig. 5.6 – L'onglet CUE.

► Sur la Deck B, que la piste soit en cours de lecture ou non, appuyez simplement sur l'un des boutons Hotcue (mettons le bouton Hotcue 1) sur un temps fort. Le bouton Hotcue s'illumine en bleu : vous avez mis en mémoire un Cue Point, auquel vous pourrez retourner en appuyant simplement une nouvelle fois sur ce même bouton Hotcue. Faites l'essai !

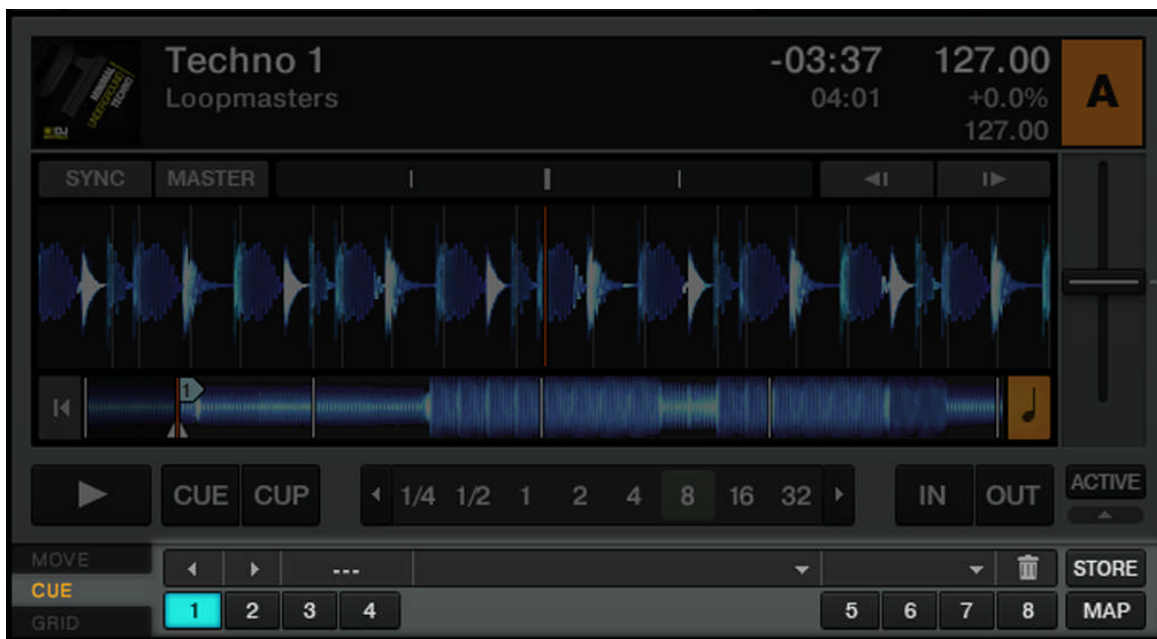


Fig. 5.7 – Le premier bouton Hotcue est maintenant allumé en bleu.

Aligner les pistes

L'alignement de deux pistes est simple :

1. Appuyez sur Play sur les deux Decks A et B (leurs boutons Play doivent être allumés).
 2. Vérifiez que la Deck A est définie comme tempo master. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur son bouton **MASTER**.
 3. Vérifiez que le bouton **SYNC** de la Deck B est activé (il doit être allumé). S'il est désactivé, cliquez dessus pour faire correspondre le tempo de la Deck B à celui de la Deck A.
 4. Lorsque vous entendez un temps fort dans la piste de la Deck A, appuyez sur le bouton Hotcue que vous venez d'utiliser sur la Deck B pour stocker un Cue Point. La position de lecture sur la Deck B saute jusqu'au Cue Point en question et la lecture se poursuit à partir de là.
- Les deux pistes sont maintenant parfaitement alignées, prêtes à être mixées.

5.4.6 Coller aux beats

Vous n'avez pas à vous soucier de la précision avec laquelle le Cue Point est placé sur le temps. Par défaut, TRAKTOR 2 s'en charge automatiquement. Cette fonction s'appelle le mode Snap. Un clic sur le petit bouton **S** dans la section Global active/désactive le mode Snap :



Fig. 5.8 – Les boutons Snap et Quantize dans la section Global.

Lorsque le mode Snap est activé, tout Cue Point créé dans la piste ira se placer sur le beat le plus proche, de façon à ce que vous reveniez directement à ce beat la prochaine fois que vous appuierez sur ce bouton Hotcue.

5.4.7 Se caler sur les beats

Une deuxième raison vous épargne le souci d'appuyer sur le bouton Hotcue lumineux *exactement* sur un beat : par défaut, TRAKTOR s'assure que les beats des deux pistes restent alignés et que le saut ne ruine pas l'alignement existant. Ceci est dû au mode Quantize activé par défaut, comme le montre le bouton Quantize allumé dans la section Global (cf. image ci-dessus).

Lorsque le mode Quantize est activé, lorsque vous effectuez un saut au sein d'une piste (par exemple en appuyant sur un bouton Hotcue), la lecture saute à la position la plus proche qui préserve l'alignement des pistes, afin de ne pas perdre la synchronisation existante.

5.4.8 Interlude : si jamais la piste de gauche est finie...

La piste *Techno 1* sur la Deck A est en cours de lecture depuis le début des tutoriels, et il est possible que la tête de lecture ait déjà atteint la fin de la piste. Dans ce cas, faites comme suit :

- Sur la Deck de gauche, cliquez sur le bouton Jump to Start pour revenir au début de la piste et reprendre la lecture de là.
- Vous pouvez également appuyez sur [Shift]+T pour la Deck A et [Shift]+G pour la Deck B.



5.4.9 Mixer une piste en utilisant l'égalisation et le filtre de canal

Il est temps maintenant de tester quelques égalisations et filtres de TRAKTOR 2 :



Fig. 5.9 – Les curseurs EQ et le curseur FILTER.

► Tournez les curseurs d'égalisation ainsi que le curseur **FILTER** du canal B pour entendre leur effet sur la piste en attente.

! Pour que le Filter ait un quelconque effet sur le son, cliquez sur le petit bouton près du mot « FILTER » pour l'activer. Lorsque le filtre est activé, ce petit bouton s'allume en bleu.

Les filtres et l'égalisation sont d'excellents outils pour effectuer de petites retouches sur une piste avant de la mixer, de manière à réaliser la transition la plus douce possible. La technique la plus classique consiste à filtrer la ligne de basse de la piste entrante — deux lignes de basse simultanées sonnent rarement bien ensemble. Procédez ainsi :



Nous allons maintenant effectuer une première version du mix « pour de vrai ». Tournez le curseur Cue Mix (MIX) à fond dans le sens horaire pour entendre le mix principal dans le casque (ou ôtez vos écouteurs pour entendre le mix via votre système de sonorisation).

5.4.10 Aligner les beats manuellement

Vous pouvez également aligner les temps des deux pistes manuellement, sans utiliser les fonctions de synchronisation de TRAKTOR. Certains DJ préfèrent l'alignement manuel, mais il peut également s'avérer indispensable pour les autres dans certaines situations :

- lorsque vous jouez des pistes qui n'ont pas encore de Beat Grid
- lorsque vous effectuez la synchronisation à un disque vinyle ou CD
- lorsque vous jouez « dos-à-dos » avec un(e) autre DJ
- lorsque vous jouez des styles de musique qui n'ont pas de temps quantifiés, par exemple la Soul, la Funk et d'autres musiques avec un batteur en live.

Pour la démonstration, mixons la piste de la Deck B avec une nouvelle élève dans la Deck A.



Dorénavant, la piste sur la Deck B est « à l'antenne », autrement dit elle est entendue par notre audience inconnue. Nous allons donc travailler ici exclusivement avec la Deck A:

Premiers pas

- Assurez-vous tout d'abord que le crossfader est poussé complètement à droite.
- Vérifiez que le bouton SYNC de la Deck A est éteint.



Pour commencer, il est plus simple de choisir une piste dont le tempo est similaire.

- La piste de la Deck B étant toujours en cours de lecture, chargez la piste *House 1* sur la Deck A.
- Désactivez le bouton Headphones Cue du canal B et activez celui du canal A afin d'entendre la nouvelle piste dans le mix du casque.

Ajuster le tempo via le fader de tempo et l'indicateur de phase

Le tempo de chaque Deck peut être contrôlé manuellement grâce au fader de tempo :

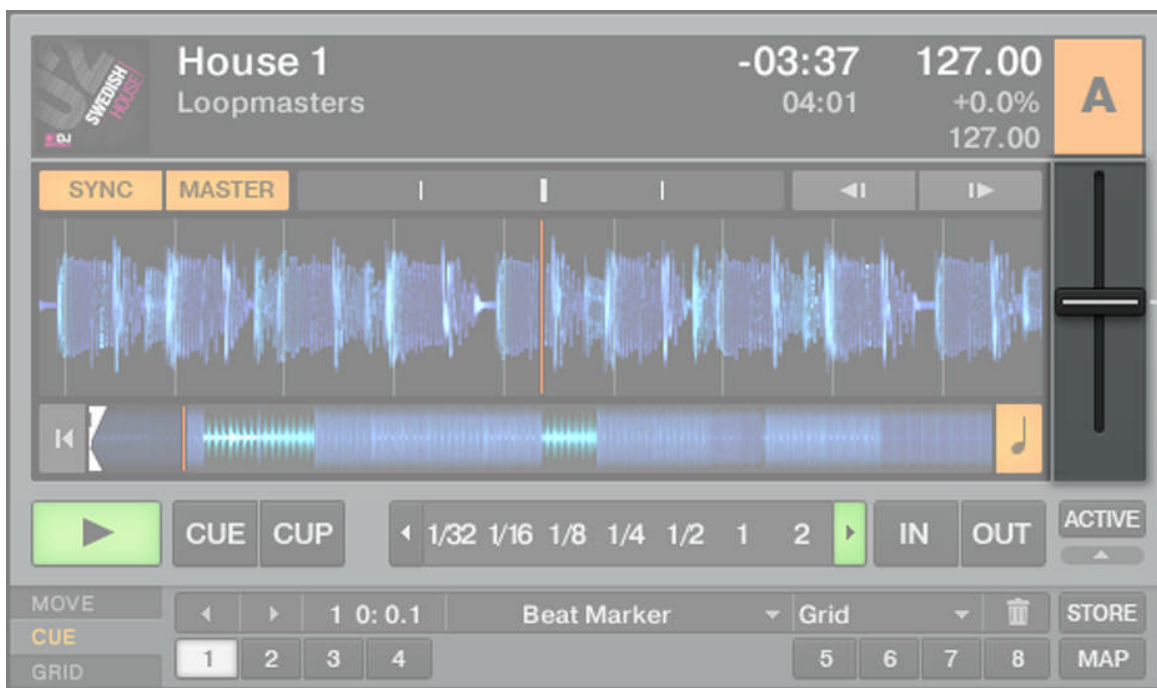


Fig. 5.10 – Utilisez le fader de tempo pour ajuster le tempo de la Deck.

► Ajustez le fader de tempo de la Deck A jusqu'à ce que le tempo de la piste corresponde à celui de la piste sur la Deck B.

Si les tempos des deux pistes sont égaux mais que leurs phases sont différentes, vous pouvez glisser l'indicateur Phase en avant et en arrière (vers la gauche et vers la droite) pour aligner les temps forts. Vous pouvez également utiliser les boutons Pitch Bend.

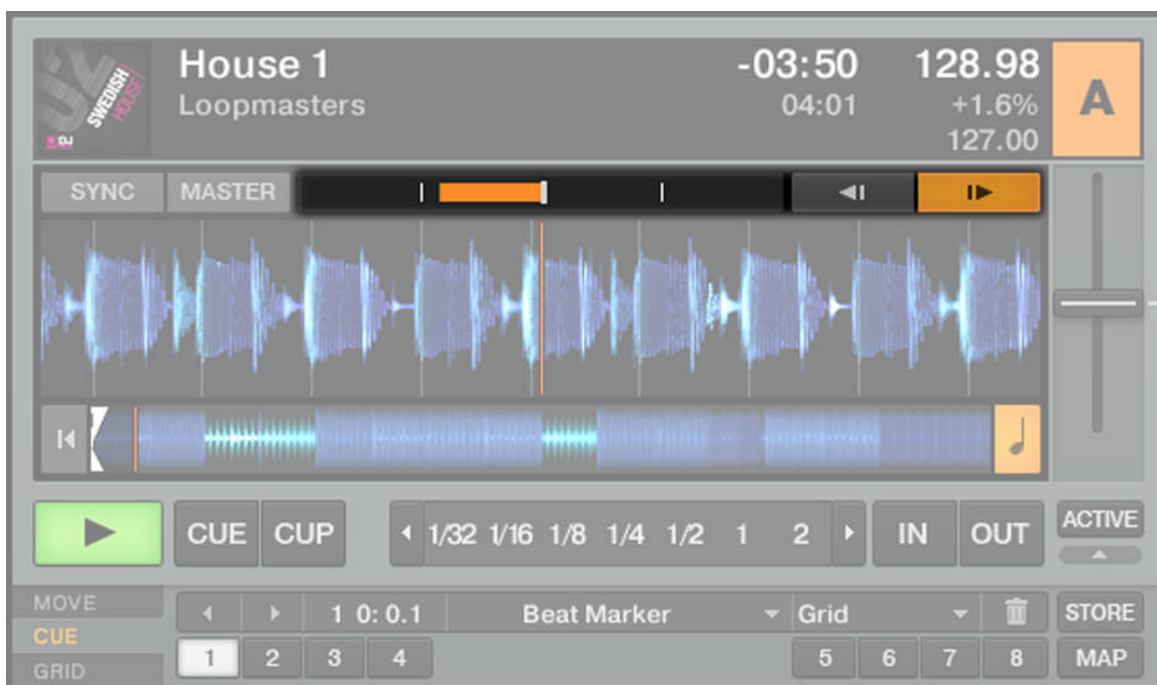


Fig. 5.11 – Utilisez l'indicateur Phase ou les boutons Pitch Bend pour ajuster la phase.

Positionner la piste et aligner les beats manuellement

! Si vous utilisez TRAKTOR SCRATCH PRO/DUO 2, vos Decks sont en mode de lecture Scratch Control et vous contrôlez la position de lecture manuellement sur vos platines vinyles ou CD. Mais vous pouvez également choisir le mode Internal Playback dans le menu apparaissant lorsque vous cliquez sous la lettre de la Deck. Dans ce mode, vous pouvez vous aussi suivre les instructions décrites ci-dessous.

Trouvez d'abord un Cue Point intéressant comme point de départ, par exemple le break :

1. La Deck A étant arrêtée, glissez la forme d'onde de la piste dans la Deck A jusqu'au début du break.
2. Cliquez sur le bouton **CUE**. Un triangle bleu montre qu'un Cue Point temporaire est maintenant placé à cet endroit.
3. Cliquez sur le bouton **CUP** de la Deck B et relâchez-le lorsque vous entendez un temps fort. La piste commence sa lecture lorsque vous relâchez le bouton.

4. Si vous vous êtes appliqué(e), les deux morceaux sont alors bien synchronisés. Si les morceaux commencent à se décaler, ajustez le tempo via le fader de tempo puis maintenez à nouveau le bouton **CUP** enfoncé jusqu'au temps fort suivant.
5. Utilisez l'indicateur Phase pour aligner les temps forts.
6. Une fois prêt(e), vous pouvez progressivement déplacer le crossfader de droite (Deck B) à gauche pour insérer progressivement la piste de la Deck A dans le mix.



Ne vous attendez pas à réussir à aligner les beats de deux morceaux du premier coup – cela nécessite un entraînement intensif et nous ne pouvons pas ici entrer dans tous les détails de cette procédure. En pratique, il est souvent plus facile d'apprendre à aligner les beats en observant quelqu'un en train de le faire. C'est pourquoi nous vous recommandons de chercher sur Internet des tutoriels vidéo sur le sujet. Et n'oubliez pas : c'est en forgeant que l'on devient forgeron !

5.5 Régler les niveaux



Utilisateurs et utilisatrices de TRAKTOR SCRATCH PRO/DUO 2 : la théorie décrite dans les sections suivantes vous concerne tout autant, mais effectuez les réglages sur votre table de mixage externe !

Avant d'aller plus loin, vous devez être conscient(e) de l'importance à accorder aux niveaux de votre mix. Voici quelques indications simples qui vous permettront d'obtenir le meilleur son pour votre mix.



Même si cette section peut sembler un peu technique, veuillez prendre le temps de lire ces quelques pages : elle pourront vous sortir d'un mauvais pas, en particulier lors d'un live !

5.5.1 La théorie...

Lorsque vous mixez, vous mélangez des signaux provenant de différentes sources (en les traitant éventuellement au passage).

La règle d'or est : assurez-vous qu'aucun signal ne soit écrêté (distordu car joué trop fort) tout en essayant d'utiliser toute la dynamique disponible. Pour faire court, voici deux raisons à cela :

- En utilisant toute la dynamique disponible, vous maintenez le le bruit à un niveau faible par rapport au niveau de votre mix. En conséquence, les détails de votre musique s'entendent plus clairement.

- Lorsque le signal sature (est écrêté), on ne le rend pas plus puissant ; on ne fait qu'empirer sa qualité. Les parties les plus fortes (généralement les beats) sont alors coupées, ce qui réduit la dynamique du signal et produit de la distorsion dans le mix. Ce type de signal fait souffrir vos enceintes — et votre public ! (Dans ce cas de figure, préparez-vous aussi à affronter un ingé son ou un propriétaire de club furieux.)

Aussi assurez-vous de toujours garder vos signaux à des niveaux satisfaisant ces deux conditions : assez fort, mais sans saturer !

5.5.2 ...et la pratique

Pour vous aider à ajuster vos niveaux, le Mixer de TRAKTOR 2 possède de nombreux contrôles et indicateurs de niveau. Chaque indicateur est constitué d'une barre bleue représentant le niveau du signal. La règle mentionnée ci-dessus se traduit donc ainsi :

- Comment ajuster au mieux les niveaux : les niveaux doivent rester dans le tiers supérieur des indicateurs mais jamais (ou très rarement) atteindre leur sommet (indicateur MAIN).



Lorsque vous utilisez une technique de mix dans laquelle vous échangez les lignes de basses de deux pistes tel que décrit dans la section [↑5.4.9, Mixer une piste en utilisant l'égalisation et le filtre de canal](#), vous devez également vous assurer que le niveau principal ne sature pas.

Régler le niveau sur chaque canal

Chaque canal du Mixer possède un indicateur de niveau vertical. Cet indicateur affiche le niveau pré-fader du signal sur ce canal, c'est-à-dire le niveau du signal *avant* qu'il ne soit ajusté par le fader du canal. Pour ajuster ce niveau, utilisez le curseur **GAIN** :

► Réglez le curseur **GAIN** du canal afin que le niveau affiché par l'indicateur évolue dans le tiers supérieur sans atteindre le sommet.

Notez que les réglages d'égalisation (EQ) et de filtre affectent aussi le niveau du signal, tout comme les FX Units, le cas échéant. Aussi, dès que vous touchez à l'un de ces réglages, vérifiez (et réajustez si nécessaire) le réglage du curseur **GAIN**.



Évidemment, tenez également compte du parti pris artistique des pistes que vous mixez : pour des pistes dont le niveau moyen varie beaucoup (par exemple des pistes avec une intro douce), réglez le niveau du canal en fonction des passages les plus forts.

Équilibrer les niveaux d'un canal à l'autre

De plus, pour éviter toute saute de niveau trop brusque lorsque vous passez d'un canal à l'autre, il faut tenter d'équilibrer les niveaux moyens utilisés sur vos canaux :

► Avant de mixer une piste que vous avez préparée, réglez son curseur **GAIN** de manière à ce que le niveau affiché par son indicateur corresponde en gros à celui du canal de la piste actuellement écoutée.

TRAKTOR 2 peut effectuer cette opération pour vous en réglant automatiquement toute nouvelle piste à un niveau satisfaisant. Cette fonction nommée « Autogain » est basée sur des valeurs de gain extraites de vos pistes. Elle est activée par défaut et peut être désactivée dans *Preferences > Mixer > Set Autogain When Loading Track*. Cependant, en fonction des égalisations, filtres et effets que vous appliquez à la piste en préparation, il peut être nécessaire de vérifier l'équilibre des niveaux avant de mixer la piste. De plus, l'important ici est de considérer le niveau moyen de la piste dans la région à partir de laquelle vous allez l'insérer dans le mix.

Régler le niveau global



Le niveau **MAIN** de TRAKTOR peut être ajusté indépendamment du contrôle de type « master out » sur une table de mixage externe !

Les signaux provenant de tous les canaux sont mixés ensemble en fonction des niveaux relatifs définis par les faders des canaux et la position du crossfader. Ce mix est ensuite envoyé à la sortie **MAIN** de TRAKTOR. Dans la section Global, les indicateurs de niveau **MAIN** affichent le niveau global (droite et gauche) de votre mix, qui peut être ajusté par le curseur **MAIN** :

► Réglez le curseur **MAIN** de sorte que les indicateurs de niveau évoluent dans le tiers supérieur de la zone bleue, sans jamais allumer l'extrémité rouge.



Par défaut, un limiteur est activé sur la sortie principale de TRAKTOR. Lorsque ce limiteur est activé, les diodes de saturation rouges des indicateurs **MAIN** n'indiquent plus un écrêtage mais l'entrée en action du limiteur. Le limiteur empêche toute distorsion du signal, mais il génère une contraction de la dynamique de la piste qui est irrémédiable. Aussi, assurez-vous que les diodes de saturation ne s'allument pas trop, même lorsque le limiteur est allumé ! Vous pouvez désactiver le limiteur dans *Preferences > Mixer > Enable Limiter*.

5.6 Utiliser les Boucles et les Cue Points

Maintenant que vous savez réaliser les opérations de mix basique, nous allons nous concentrer sur une des puissantes caractéristiques de TRAKTOR : ses outils de bouclage.

Prérequis

TRAKTOR 2 est dans l'état suivant :

- La piste *House 1* est chargée sur la Deck A. La piste est en cours de lecture et sort sur vos enceintes. La Deck A est également le tempo master.
- Le crossfader est poussé complètement à gauche.

5.6.1 Jouer avec des Boucles

Les Decks de TRAKTOR sont équipées de contrôles dédiés aux boucles situés dans la section Loop :

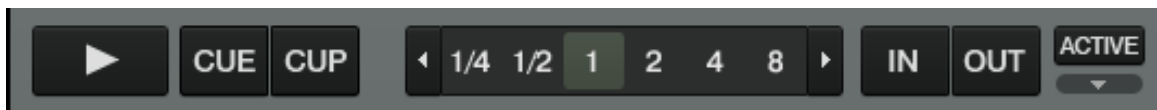


Fig. 5.12 – La section Loop, de gauche à droite : les boutons Auto Loop, les boutons IN et OUT et le bouton ACTIVE.

Créer une Boucle de longueur prédéfinie

Créons une Boucle sur la piste de la Deck A.

► Pour créer une boucle sur une piste en cours de lecture, cliquez simplement sur l'un des boutons Auto Loop.

→ Ceci crée automatiquement une boucle à cet emplacement de la piste, représentée par la zone verte sur la forme d'onde. De plus, le bouton **ACTIVE** s'allume lui aussi en vert.

→ La longueur de la Boucle (en beats) correspond au nombre écrit sur le bouton Auto Loop utilisé :



Fig. 5.13 – Les boutons Auto Loop et ACTIVE allumés.

► Pour modifier au vol la longueur de la Boucle active, cliquez simplement sur un autre bouton Auto Loop.

Créer une Boucle manuellement

Vous pouvez aussi créer manuellement les points de départ et de fin de la boucle. Pour ce faire, utilisez les boutons **IN** et **OUT** de la section Loop :

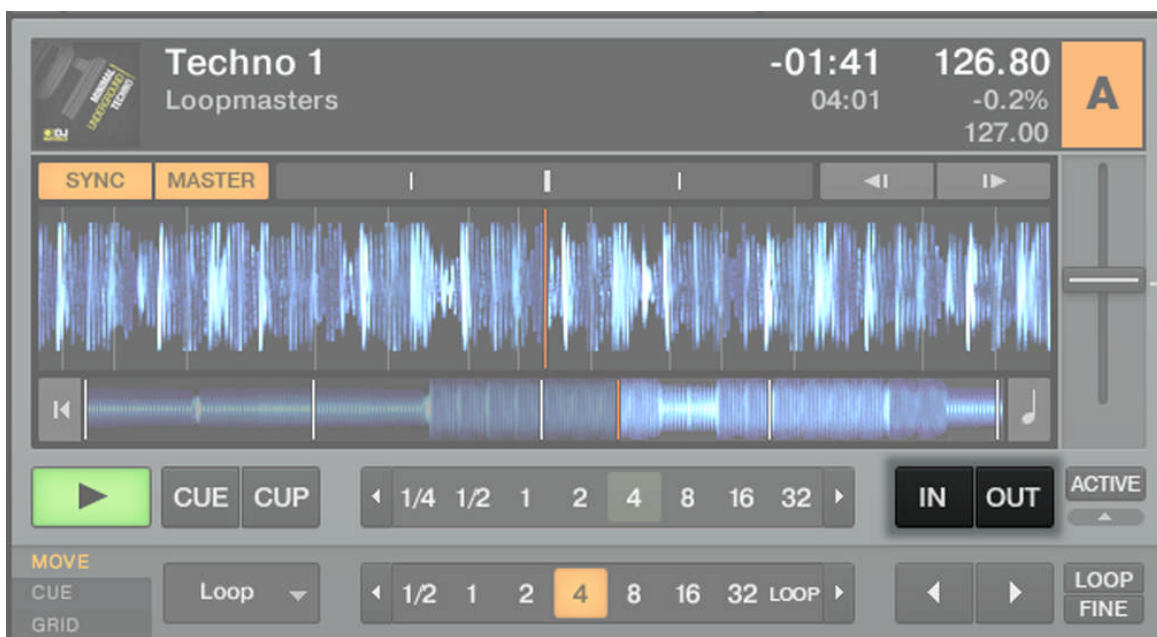


Fig. 5.14 – Les boutons de bouclage IN et OUT.

- Cliquez sur le bouton **IN** pour définir un Loop In Point (point de départ de la Boucle).
- Cliquez sur le bouton **OUT** pour définir le Loop Out Point (point de fin de la Boucle). Dès que vous cliquez sur le bouton **OUT**, la Boucle est créée et la lecture en boucle est déclenchée.

Nous avons déjà présenté le mode Snap dans un tutoriel précédent (voir [↑5.4.5, Créer un Cue Point comme point de départ \(sauf TRAKTOR LE 2\)](#)). Ce mode affecte aussi les Loop In et Loop Out Points : ceux-ci sont donc automatiquement calés sur les temps.

Déplacer une Boucle (sauf TRAKTOR LE 2)

Il est possible de déplacer rapidement la Boucle active au sein de la piste en utilisant l'onglet Advanced **MOVE** :

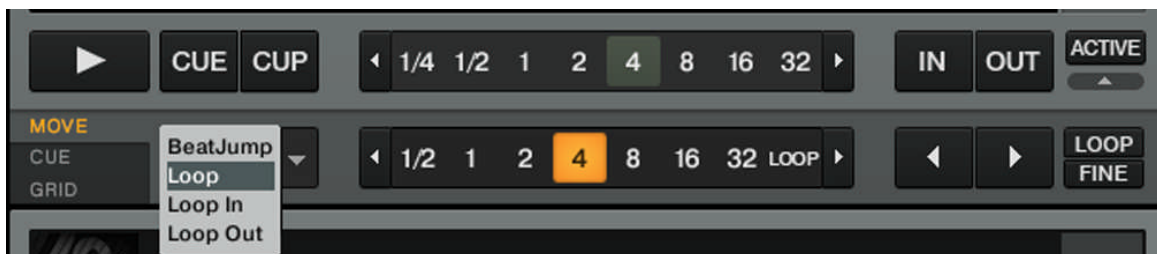


Fig. 5.15 – L'onglet Advanced MOVE.

1. Sélectionnez *Loop* dans le menu déroulant sur la gauche.
2. Sélectionnez une taille de saut dans la liste à droite en cliquant sur le bouton souhaité.
3. Déplacez la Boucle en avant ou en arrière avec les boutons Loop Move (les boutons en flèches).



L'onglet Advanced MOVE vous permet également de déplacer seulement le Loop In Point ou le Loop Out Point, ce qui permet par exemple de faire monter la tension avec des roulements de batterie.

Enregistrer une Boucle (sauf TRAKTOR LE 2)

Dans le tutoriel précédent, nous avons appris à enregistrer des Cue Points. Vous pouvez pareillement enregistrer des Boucles :

► Pour enregistrer la Boucle active, cliquez sur un bouton Hotcue éteint.

→ Le bouton Hotcue s'allume, cette fois-ci en vert : vous avez enregistré une boucle que vous pouvez rappeler à tout moment en appuyant sur ce même bouton Hotcue.

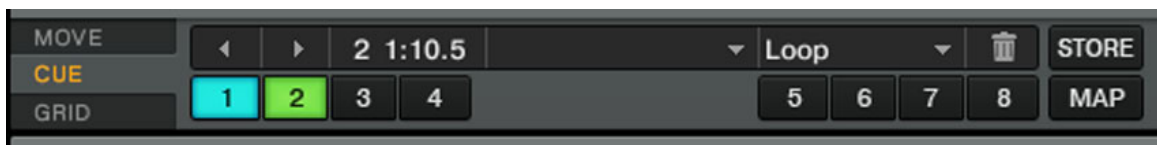


Fig. 5.16 – L'onglet CUE avec une Boucle enregistrée, marquée en vert.



Si vous avez déjà utilisé les huit emplacements pour Hotcues, vous pouvez utiliser le bouton **STORE** pour stocker encore plus de Cue Points et de Boucles dans votre piste. Le bouton **MAP** vous permet de les réorganiser.

Désactiver le bouclage

Pour désactiver la Boucle en cours, procédez comme suit :

► Pour désactiver le bouclage, cliquez sur le bouton **ACTIVE** vert. La lecture continue alors après la Boucle.



En cliquant sur le bouton **ACTIVE** alors qu'aucune Boucle n'est actuellement active, vous activez le bouclage. La prochaine Boucle de la piste sera activée.

5.6.2 Utiliser les Hotcues (sauf TRAKTOR LE 2)

Nous avons déjà vu comment utiliser les Hotcues pour stocker les Cue Points et les Boucles. Nous allons ici vous montrer quelques détails supplémentaires sur leur usage.

► D'abord, ouvrez à nouveau l'onglet Advanced CUE.

Comme expliqué précédemment, lorsque vous appuyez sur un bouton Hotcue, si aucune Boucle n'est active, vous enregistrez un Cue Point à la position de lecture de la piste (le bouton Hotcue devient bleu). Si une Boucle est active, vous enregistrez cette Boucle (le bouton Hotcue devient vert).

Sur la forme d'onde de la Deck, vous pouvez voir apparaître une ligne verticale de la même couleur sur la piste à la position correspondante. De plus, un petit numéro en haut de cette ligne vous rappelle quel bouton utiliser pour sauter directement à ce Cue Point ou pour activer cette boucle :

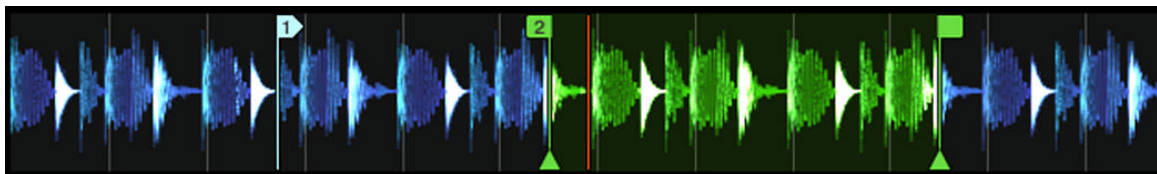
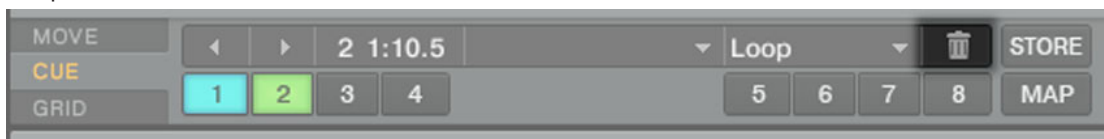


Fig. 5.17 – Une forme d'onde avec un Cue Point enregistré en Hotcue 2, et une Boucle enregistrée en Hotcue 3.

Si vous vous êtes trompé(e) ou décidez de vous débarrasser d'un Hotcue particulier, vous pouvez facilement le supprimer :

1. Cliquez sur le Hotcue en question.

2. Cliquez sur le bouton Poubelle.



→ Le bouton Hotcue concerné s'éteint alors.

Utilisation créative des Hotcues

Les Hotcues ne sont pas seulement des marque-pages pour certains passages d'un morceau — ils peuvent aussi être utilisés de manière créative, comme pour remixer certains passages d'une chanson, créer des effets de « beat juggling », etc.

En guise d'exemple, nous allons vous montrer comment utiliser rapidement une Boucle enregistrée dans un Hotcue pour annoncer la piste que vous êtes sur le point de faire entrer dans le mix. Au passage, cela nous permettra de résumer ce que nous avons appris jusqu'à maintenant.

La piste *Techno 2* est toujours chargée sur la Deck B. La piste de la Deck A est « on air », autrement dit audible sur votre système de sonorisation (donc avec le crossfader complètement à gauche) et vous désirez préparer la piste de la Deck B pour la faire entrer dans le mix :

1. Déclenchez la lecture de la piste sur la Deck B et envoyez-la dans votre casque en activant le bouton Headphones Cue du canal B.
2. Trouvez une boucle intéressante vers le début de la piste en utilisant les contrôles de la section Loop de la Deck B.
3. Une fois que vous avez une bonne Boucle activée, stockez-la en appuyant sur un bouton Hotcue éteint et laissez-la tourner.
4. Appuyez à nouveau sur le même bouton Hotcue pour que la Boucle commence sur un temps fort de la piste sur la Deck A.
5. Commencez à faire apparaître cette Boucle dans votre mix, par exemple en coupant les basses comme nous l'avons fait dans un tutoriel précédent (voir [↑5.4.9, Mixer une piste en utilisant l'égalisation et le filtre de canal](#)).
6. Lorsque vous êtes sur le point de faire disparaître complètement la première piste, désactivez la boucle sur la nouvelle piste, et le tour est joué.



L'onglet Advanced CUE propose beaucoup d'autres options.

5.7 Ajouter des effets

! La section d'effets de TRAKTOR (SCRATCH) DUO 2 est limitée. Elle propose seulement 2 FX Units avec des assignations fixes aux canaux et qui ne disposent que du mode Group. Le nombre total d'effets est également réduit.

! La section d'effets de TRAKTOR LE 2 offre seulement un FX en mode Group pour chaque Deck et un nombre d'effets encore plus réduit.

Maintenant que nous avons vu comment réaliser les opérations basiques de lecture et de mixage des pistes sur les Decks, voyons comment ajouter des effets — ou « FX » dans la terminologie de TRAKTOR.

TRAKTOR possède une section d'effets extrêmement puissante. Par défaut, TRAKTOR propose deux FX Units (modules d'effets) assignables à n'importe quelle Deck.

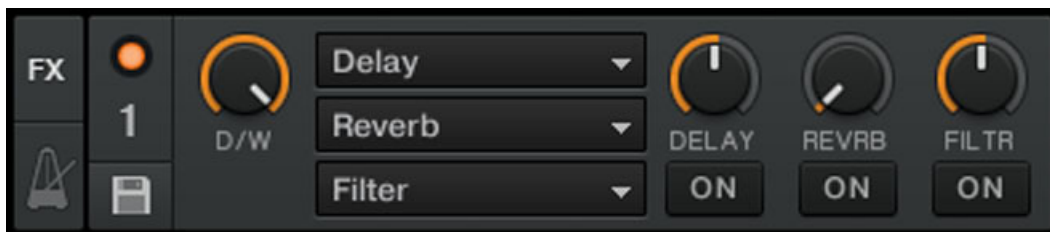


Fig. 5.18 – Une FX Unit en mode Group.

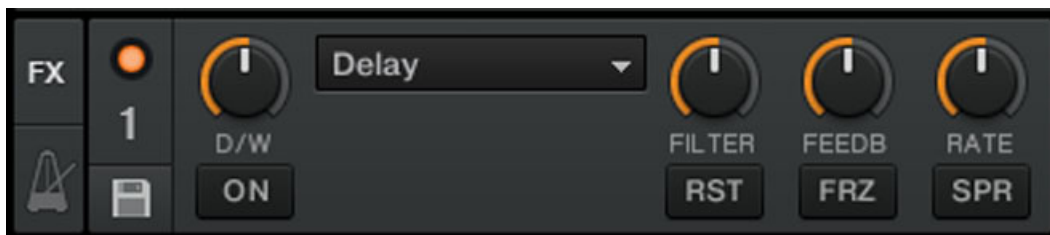


Fig. 5.19 – Une FX Unit en mode Single.

Prérequis

TRAKTOR 2 est maintenant dans l'état suivant :

- La piste *Techno 2* est chargée sur la Deck B. La piste est en cours de lecture, elle sort sur vos enceintes et elle est définie comme tempo master.
- La Deck A est arrêtée (si ce n'est pas le cas, appuyez sur le bouton Play de la Deck de gauche).
- Le crossfader est poussé complètement à droite.

5.7.1 Assigner une Deck à une FX Unit (TRAKTOR PRO 2 / SCRATCH PRO 2 uniquement)

Il nous faut assigner une FX Unit à une Deck. Pour ce faire, nous utilisons les boutons FX Assign :



Fig. 5.20 – Les boutons FX Assign situés sur chaque canal.

Assignons la FX Unit 1 à la Deck B :

- Appuyez sur le bouton FX Assign **1** du canal B pour assigner la FX Unit 1 à la Deck B.



La plupart du temps, vous assignerez une FX Unit à un canal (FX Unit 1 à la Deck A, FX Unit 2 à la Deck B, etc.), mais pour ce tutoriel, nous avons voulu montrer la flexibilité des assignations d'effets dans TRAKTOR ; en effet, vous pouvez assigner autant de canaux que vous le souhaitez à la même FX Unit. Par exemple, si vous désirez appliquer ces effets à la piste chargée sur la Deck A, il vous suffit de cliquer sur le bouton **1** du canal A.

5.7.2 Le mode Group

Commençons par le mode Group. Ce mode permet d'utiliser simultanément jusqu'à trois différents effets sur une même FX Unit. Vous pouvez voir trois emplacements d'effets empilés dans cette FX Unit.

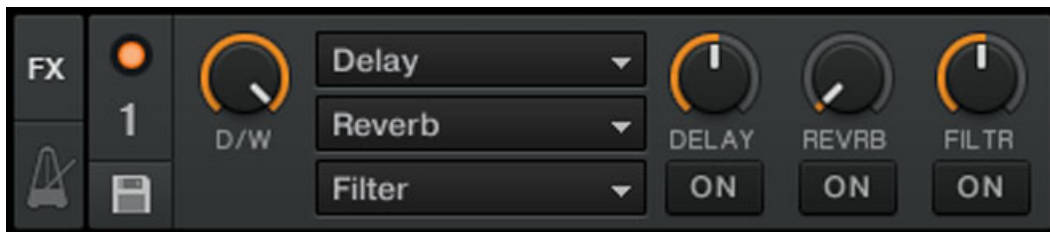
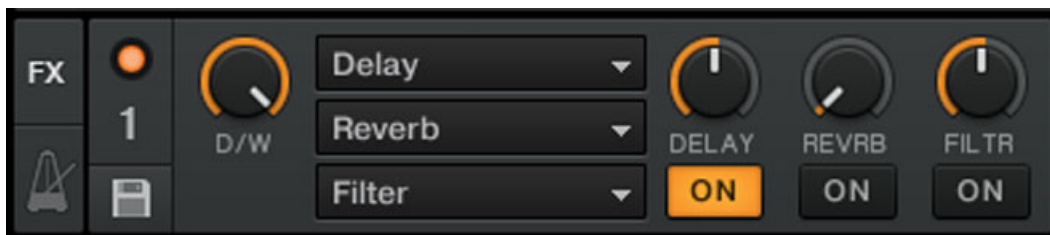


Fig. 5.21 – Le mode Group.

5.7.3 Préparer la FX Unit

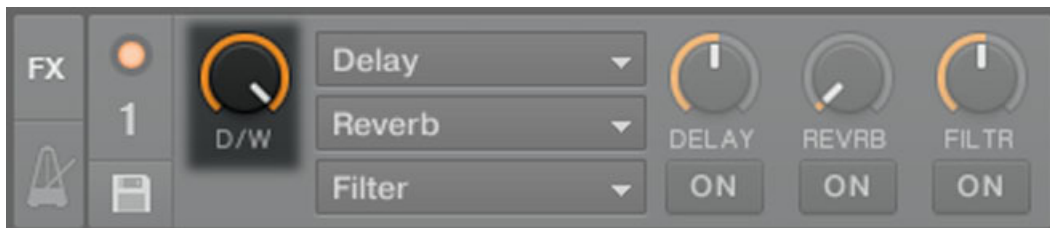
Par défaut, trois effets sont déjà chargés dans chacune des FX Units : Delay, Reverb et Flanger.

► Choisissez l'effet à activer parmi ces trois et appuyez sur le bouton **ON** correspondant :



→ Le bouton s'allume et l'effet en question est activé.

► Utilisez le curseur DRY/WET afin de régler la balance entre le signal non traité (« sec ») et le signal traité (« mouillé »). Tournez lentement le curseur DRY/WET dans le sens horaire pour intégrer plus d'effet, et dans l'autre sens pour réduire l'effet :



→ Vous entendez maintenant la piste de Deck B traitée par la FX Unit 2.



Vous pouvez bien sûr utiliser les trois effets simultanément — il vous suffit d'activer les trois boutons.

5.7.4 Contrôler la FX Unit

Vous pouvez contrôler chaque effet de cet FX Unit en tournant les curseurs respectifs FX 1-3 :

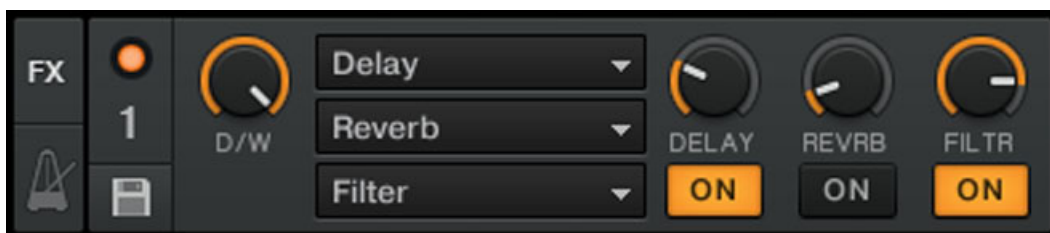


Fig. 5.22 – Les curseurs FX.

► Jouez un peu avec les curseurs FX 1-3 et écoutez le résultat sur le son.

Changer l'effet dans un emplacement

Vous pouvez charger un autre effet dans chacun des emplacements de la FX Unit. Chargeons le Gater (effet de seuil) dans le premier emplacement :



TRAKTOR LE 2 ne dispose pas de l'effet Gater.

→ Vous devez alors entendre le Gater couper le signal audio à intervalles réguliers. Si l'effet n'est pas audible, vérifiez que le curseur **D/W** est réglé sur au moins 50 %.

Effets synchronisé au tempo

Essayons maintenant la chose suivante :

- Réglez le curseur FX 1 sur différentes valeurs et écoutez le résultat sur le son.
- Vous remarquerez que l'effet de seuil reste synchronisé aux beats : son tempo suit le tempo master.



Vous pouvez le vérifier en augmentant le tempo de la Deck (le tempo master actuel) : la piste accélère et le Gater suit le mouvement !

5.7.5 Mode Single (TRAKTOR PRO 2 / TRAKTOR SCRATCH PRO 2 uniquement)

Vous pouvez également utiliser chacune des FX Units en mode Single. Plutôt que d'utiliser plusieurs effets avec un seul paramètre chacun, le mode Single vous permet d'utiliser un seul effet avec beaucoup plus de paramètres.

Cette fois-ci, nous allons utiliser la FX Unit 2.

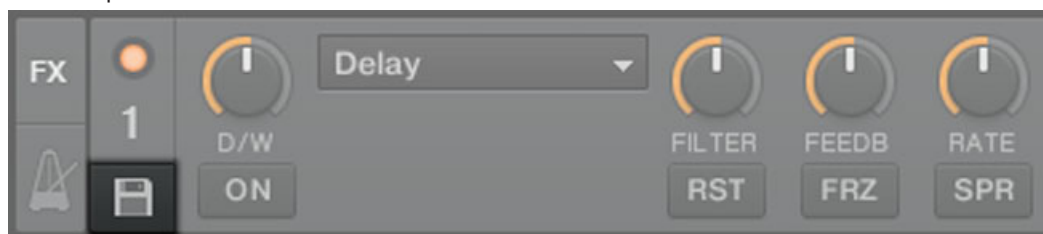
- Appuyez sur le bouton FX Assign **1** du canal B pour déconnecter la FX Unit 1 de la Deck B.
- Appuyez sur le bouton FX Assign **2** du canal B pour assigner la FX Unit 2 à la Deck B.
- Les curseurs FX 1-3 et les boutons FX 2 et 3 contrôlent les paramètres avancés de l'effet chargé. À tout moment, vous pouvez appuyer sur le bouton **RST** pour réinitialiser les paramètres à leurs valeurs par défaut. Comme en mode Group, le curseur **D/W** permet de contrôler l'équilibre entre le signal « sec » (non traité) et le signal « mouillé » (traité par l'effet).

5.7.6 Enregistrer un Snapshot

Si vous utilisez le même réglage d'effet à chaque fois et si vous souhaitez en faire votre réglage par défaut pour cet effet, faites comme suit :

1. Réglez les curseurs et boutons FX à votre goût.

- Appuyez sur le bouton Snapshot (l'icône de disquette) pour stocker ces réglages comme Snapshot (« instantané »).



→ La prochaine fois que vous presserez le bouton **RST** avec cet effet chargé, ses paramètres prendront les valeurs que vous venez d'enregistrer.

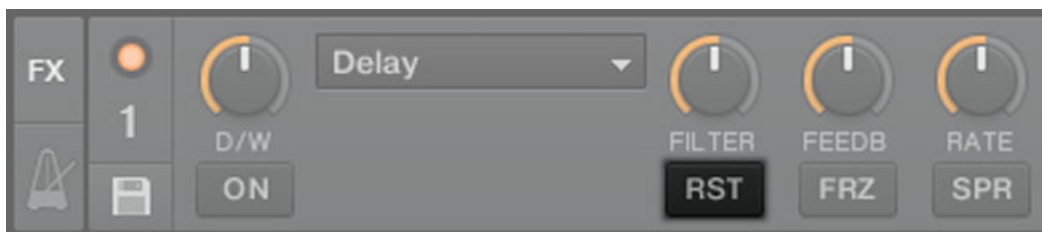


Fig. 5.23 – Le bouton RST.

5.8 Utiliser des samples dans votre mix (sauf TRAKTOR LE 2)

TRAKTOR 2 introduit une nouvelle fonctionnalité dans TRAKTOR : les Sample Decks.



Fig. 5.24 – La Sample Deck C avec des samples chargés.

Les Sample Decks sont très utiles pour ajouter des samples à votre mix pour une lecture unique ou en boucle, ou encore pour intégrer des boucles pour un remix à la volée. Vous pouvez aussi utiliser les Sample Decks pour construire de nouvelles pistes à la volée en superposant jusqu'à 8 extraits.



Notez que le tempo des samples bouclés suit le tempo master, tandis que le tempo des samples lus une seule fois n'est pas modifié.

Prérequis

TRAKTOR 2 est maintenant dans l'état suivant :

- La piste *Techno 2* est chargée sur la Deck B. La piste est en cours de lecture et audible ; elle est également le tempo master. Dans TRAKTOR 2, vous pouvez voir que les deux Decks du haut (A et B) sont des Track Decks, tandis que les deux Decks du bas (C et D) sont des Sample Decks.
- La Deck A est arrêtée (si ce n'est pas le cas, appuyez sur le bouton Play de la Deck de gauche).
- Le crossfader est poussé complètement à droite.

5.8.1 Charger un sample depuis la Collection

Vous pouvez charger des samples de 32 beats maximum directement depuis la Track Collection de TRAKTOR.

1. Cliquez sur la Playlist intitulée *Demo One-Shots* dans les Favorites.
2. Dans cette Playlist, cliquez sur le sample nommé *SFX Gold 1* pour le sélectionner.
3. Glissez-le sur le premier Sample Slot (emplacement de sample) de la Deck C.



→ Le sample est maintenant chargé et prêt à être joué. La Sample Deck C contient maintenant le sample dans son premier Sample Slot.

5.8.2 Déclencher le sample

Le déclenchement du sample est simple :

1. Appuyez sur le bouton Sample Play pour lancer le sample.
2. Appuyez à nouveau sur le bouton Sample Play pour arrêter la lecture du sample et revenir au début.

Si vous n'interrompez pas la lecture du sample, il est joué une fois intégralement puis la lecture s'arrête. En effet, le sample est en **mode One-shot**, ce qui est indiqué par une petite flèche bleue située en haut à droite du Sample Slot dans TRAKTOR 2 :



Fig. 5.25 – Le sample SFX Gold 1 en mode One-shot.

Si vous cliquez sur cette petite flèche bleue, elle se transforme en une petite boucle verte. Le sample est alors en **mode Looped**. En mode Looped, vous pouvez contrôler la lecture du sample comme suit :

- ▶ Appuyez sur le bouton Sample Play pour déclencher la lecture du sample.
→ Le sample est joué en boucle.
- ▶ Appuyez à nouveau sur le bouton Sample Play pour arrêter la lecture du sample et revenir au début.

! Si vous n'entendez pas jouer le sample (en mode audible), assurez-vous que le fader du canal C n'est pas à zéro. De même, le crossfader doit être quelque part vers la droite. En effet, tout ceci se passe sur la Deck C (qui est une Sample Deck), aussi le signal de votre sample est-il contrôlé par le canal C du Mixer.

5.8.3 Extraire un sample d'une piste

Nous avons vu comment charger des samples sur les Sample Decks depuis le Browser de TRAKTOR, mais voici un outil encore plus pratique :

- ▶ Vérifiez que la piste *Techno 2* est toujours en cours de lecture sur la Deck B. Si la lecture est arrivée au bout de la piste, appuyez sur le bouton Skip Back to Start ou sur le raccourci [Maj]+G sur votre clavier d'ordinateur pour revenir au début de la piste.
 - ▶ Vérifiez que le mode Snap est activé dans le panneau Main de la section Global.
 1. Créez une Boucle sur cette piste en utilisant les contrôles de la section Loop tel que décrit à la section [↑5.6.1, Jouer avec des Boucles](#).
 2. Cliquez sur l'en-tête de la Deck B – là où vous le nom de la piste (*Techno 2*) est affiché – et glissez la souris sur le Sample Slot 2.
- Ceci récupère automatiquement la Boucle active de la Track Deck B et la place dans le deuxième Sample Slot de la Sample Deck D en dessous :



Fig. 5.26 – Nous venons d'exporter la Boucle active de la Deck B dans le deuxième Sample Slot de la Deck D.

→ La boucle est maintenant en lecture silencieuse dans la Sample Deck D. De plus, si le mode Snap est actif, la boucle est parfaitement synchronisée avec la Track Deck B située au-dessus, qui donne notre tempo de référence.

► Cliquez sur le bouton Sample Play pour interrompre la lecture du sample et revenir au début, puis cliquez à nouveau sur le bouton pour lancer le sample, cette fois-ci audible.



Comme décrit précédemment, vous pouvez passer du mode de lecture Looped au mode One-shot en cliquant sur la petite boucle verte / flèche bleue située en haut à droite du Sample Slot. Le comportement du bouton Sample Play change avec le mode de lecture.

Vous pouvez maintenant charger une piste différente sur la Deck B tout en conservant la boucle de la piste précédente enregistrée dans la Sample Deck D, qui pourra être déclenchée à tout moment. Ce principe est formidable pour extraire des boucles à la volée et les utiliser pour construire un mix alternatif !

Si la Deck « source » n'est pas en train de jouer une Boucle lorsque vous appuyez sur le bouton Sample Play, un sample en est quand même extrait, commençant à la position de lecture actuelle. La boucle est automatiquement découpée à la taille de boucle actuellement sélectionnée, indiquée par le bouton Auto Loop gris clair.

► Extrayez quelques samples à différents endroits de la piste sur la Deck B et jouez un peu avec pour vous habituer aux contrôles de lecture décrits ci-dessus (déclenchement, lecture silencieuse, etc.).

5.8.4 Plus de contrôles sur les samples

Une fois qu'un sample est chargé sur l'une des Sample Decks, vous pouvez modifier son son grâce à plusieurs contrôles. Nous ne décrivons pas ici tout ce que vous pouvez faire avec vos samples, mais nous allons au moins vous présenter quelques-unes des fonctions disponibles :

- Avec le curseur Sample Volume (symbole de haut-parleur) de l'emplacement, vous pouvez ajuster le volume du sample chargé dans cet emplacement.
- Avec le curseur Sample Filter (F) de l'emplacement, vous pouvez appliquer un filtre passe-bas/passe-haut au sample chargé dans cet emplacement.
- Sur le Mixer, le curseur GAIN du canal associé à la Sample Deck vous permet de modifier le volume global de tous les samples chargés sur cette Deck.
- Sur le Mixer, le curseur FILTER du canal associé à la Sample Deck vous permet d'appliquer un filtre passe-bas/passe-haut à tous les samples de cette Deck.
- Sur le Mixer, les boutons FX Assign du canal associé à la Sample Deck vous permettent d'assigner une FX Unit à tous les samples de cette Deck.
- Sur le Mixer, les curseurs d'EQ du canal associé à la Sample Deck vous permettent de modeler le son de tous les samples chargés sur cette Deck.



Dans TRAKTOR (SCRATCH) DUO 2, il n'y a pas de curseurs Sample Volume ni Sample Filter (F) individuels.



Dès que vous copiez une Boucle dans un Sample Slot d'une Sample Deck, cette Boucle est intégrée à votre Track Collection et sera dorénavant disponible à tout moment : il vous suffira de naviguer dans la Collection, par exemple dans le nœud [All Samples](#).

Hotkeys pour les Samples

Plutôt que d'utiliser la souris, la manipulation des samples est bien plus flexible via les raccourcis clavier, ou « Hotkeys ». Une simple frappe sur une touche peut déclencher les actions suivantes :

- Si le Slot est vide, un sample est chargé depuis la Deck Au-dessus.
- Si le sample est en cours de lecture mais silencieux, il devient audible.
- Si le sample est en cours de lecture et audible, il devient silencieux.
- Si le sample est à l'arrêt, sa lecture démarre.
- Si le sample est en cours de lecture, appuyez et maintenez la touche enfoncée pour interrompre sa lecture et revenir au début.

Les Hotkeys pour les Sample Slots individuels sont (de gauche à droite) [Z]/[X]/[C]/[V] pour la Deck C et [B]/[N]/[M]/[<] pour la Deck D.



Veuillez noter qu'il s'agit ici des assignations de Hotkeys pour un clavier en disposition anglaise. Pour les claviers non anglais, les noms des touches diffèrent.

Retirer un sample

À tout moment, si vous désirez vider le contenu de l'un des Slots d'une Sample Deck, il vous suffit d'appuyer sur les raccourcis [Ctrl]+[Z], [X], [C] ou [V] pour la Sample Deck C et [Ctrl]+[B], [N], [M] ou [<] pour la Sample Deck D.

→ Le bouton Sample Play s'éteint.

5.9 Utiliser le Loop Recorder (TRAKTOR PRO 2 / SCRATCH PRO 2 uniquement)

Nous avons vu précédemment comment utiliser les Sample Decks pour déclencher des samples en lecture unique (One-shot) ou en boucle (Loop). Tout ceci se base sur du matériel audio existant. Le Loop Recorder, au contraire, vous permet d'enregistrer du nouveau matériel à la volée !



Fig. 5.27 – Le Loop Recorder.

Vous pouvez, par exemple, enregistrer le signal de l'entrée micro de votre carte son (ou de votre table de mixage), vous enregistrer en train de scratcher, ou encore enregistrer quelques mesures d'une piste pendant que vous manipulez les réglages d'effets.

Prérequis

TRAKTOR 2 est maintenant dans l'état suivant :

- La piste *Techno 2* est toujours chargée sur la Deck B. La piste est en cours de lecture et audible ; elle est également définie comme tempo master. La Deck A est à l'arrêt.
- Le crossfader est poussé complètement à droite.
- Le FX Unit 2 est en mode Single, assignée à la Deck B, et vous y avez chargé votre effet favori. L'effet, cependant, doit être éteint (bouton **ON** désactivé).

5.9.1 Choisir une source

Le Loop Recorder peut enregistrer le signal provenant de nombreuses sources. Vous pouvez choisir la source souhaitée en cliquant sur le menu Source (le menu déroulant situé juste en-dessous du potentiomètre **DRY/WET** du Loop Recorder) :



Fig. 5.28 – Le menu Source du Loop Recorder dans TRAKTOR 2.

Ce menu vous propose les choix suivants :

- *Main* permet d'enregistrer la sortie principale de TRAKTOR.
- *Cue* permet d'enregistrer le ou les canaux dont le bouton Headphones Cue est allumé.
- *Ext* permet d'enregistrer le signal assigné au canal Input Send de TRAKTOR.
- *Aux* permet d'enregistrer le signal assigné au canal Aux de TRAKTOR – typiquement l'entrée micro (pour plus de détails sur l'utilisation d'un microphone, veuillez consulter la section [↑11.6, Ajouter un microphone](#)).

! Si vous utilisez TRAKTOR SCRATCH PRO/DUO 2 et vous trouvez en mode External Mixing, la seule option disponible est Ext.

Dans le cadre de notre exemple, nous allons enregistrer la sortie principale

► Sélectionnez *Main* dans le menu Source.

5.9.2 Enregistrer une Boucle

Nous allons maintenant enregistrer une boucle.

Ajuster la taille de la boucle

Avant de lancer l'enregistrement, il nous faut spécifier la taille de la boucle que nous voulons enregistrer :

► Appuyez plusieurs fois sur le bouton **SIZE** pour faire défiler les tailles de boucles disponibles (en nombre de beats).

La taille de boucle sélectionnée est visible en haut du Loop Recorder. Choisissons par exemple une taille de boucle de 4 beats.



Fig. 5.29 – La taille de boucle sélectionnée s’affiche dans le logiciel.

Lancer l’enregistrement

Procédez maintenant ainsi :

1. Coupez les fréquences basses et moyennes sur le canal B en tournant les curseurs **L0** et **MID** complètement vers la gauche.
2. Tournez le curseur **DRY/WET** du Loop Recorder complètement à droite.
3. Lorsque vous êtes prêt(e), appuyez sur le bouton Record.



Fig. 5.30 – Les boutons Play et Record du Loop Recorder.

→ Le Loop Recorder s’enclenche (le bouton Record s’allume), s’arrête automatiquement une fois la taille de la boucle écoulée (le bouton Record s’éteint) et commence alors à jouer la boucle (bouton Play allumé). Et voilà !

Vous pouvez entendre que nos réglages d’égalisation font maintenant partie de l’enregistrement.



Vous aurez remarqué que la lecture de la boucle a automatiquement commencé une fois l’enregistrement terminé. Si vous ne voulez pas que cela se produise, appuyez sur le bouton Play pendant l’enregistrement. La boucle ne se déclenchera alors qu’à votre initiative.

Jouer avec la boucle enregistrée

Vous pouvez ajuster l'équilibre entre l'enregistrement lu en boucle et la sortie principale à l'aide du curseur **DRY/WET** :



Fig. 5.31 – Le curseur DRY/WET du Loop Recorder.

Vous pouvez arrêter et relancer la boucle à l'aide du bouton Play. Ce faisant, vous remarquerez les choses suivantes :

- Le Loop Recorder reste toujours synchronisé avec le tempo master, qui est actuellement la Deck B dans notre exemple.
- Vous n'avez pas à vous occuper de la position du curseur **DRY/WET** lorsque vous stoppez le Loop Recorder. Lorsque vous stoppez le Loop Recorder, le curseur **DRY/WET** est automatiquement court-circuité, quelle que soit sa position. Ceci garantit une transition douce avec le signal principal à son niveau original.

Effacer la boucle et faire un nouvel essai

Si vous n'êtes pas satisfait(e) de votre boucle et désirez faire un nouvel essai :

► Appuyez sur le bouton **DEL** alors que le Loop Recorder est arrêté (lorsque le Loop Recorder est en cours de lecture, ce bouton est invisible).

→ L'enregistrement est alors effacé et vous pouvez tenter un nouvel enregistrement.

Par exemple, nous pourrions essayer à nouveau d'enregistrer une boucle à partir de la Deck B, cette fois en jouant sur les paramètres de l'effet chargé dans la FX Unit 2 :

1. Remettez les curseurs d'égalisation du canal B en position neutre.
2. Appuyez sur le bouton Record du Loop Recorder et jouez avec les curseurs et les boutons de la FX Unit 2 comme il vous plaît.

Puisque le Loop Recorder enregistre un signal *audio* (y compris l'éventuel traitement par des effets), vous pouvez créer de toutes nouvelles boucles à partir de vos propres pistes !

5.9.3 Overdubbing

Vous pouvez également enregistrer par-dessus la boucle active (« overdubbing ») et ajouter des couches d'enregistrement successives à la volée. C'est parti :

- ▶ Pendant que le Loop Recorder joue une boucle existante, appuyez sur le bouton Record, triturez le son puis appuyez à nouveau sur Record pour arrêter l'overdubbing.
→ Une nouvelle couche audio est ajoutée à la boucle existante.
- ▶ Si l'ajout que vous avez réalisé ne vous plaît pas, il suffit d'appuyer sur le bouton **UNDO** pour effacer la dernière couche ajoutée, avant de recommencer.
- ▶ Si vous appuyez une fois de plus sur **UNDO**, la couche supplémentaire sera rétablie (le bouton agit comme un « redo »).
- ▶ Pour effacer complètement le contenu du Loop Recorder, appuyez sur **DEL** lorsque le Loop Recorder est arrêté.

5.9.4 Autres usages de la boucle enregistrée

L'une des forces du Loop Recorder est que vous pouvez l'utiliser pour enregistrer des boucles puis transférer celles-ci dans une Sample Deck. Voici la marche à suivre :

- ▶ Cliquez sur l'affichage de la taille de boucle dans le Loop Recorder et glissez la boucle vers un Sample Slot vide.
→ Maintenant, la boucle est stockée dans un Sample Slot et vous pouvez enregistrer une nouvelle boucle avec le Loop Recorder si vous le souhaitez.
- En outre, vous pouvez maintenant utiliser sur votre boucle tous les outils offerts par les Sample Decks.
- Last but not least, la boucle est automatiquement ajoutée à votre Collection et peut être réutilisée à tout moment !

5.10 Synchronisation

Il est maintenant grand temps de se pencher sur les fonctions avancées de synchronisation offerts par TRAKTOR. Une fois familiarisé(e) avec eux, vous pourrez utiliser ces puissants outils pour construire des mixes riches et complexes.

5.10.1 Introduction

Dans les tutoriels précédents, nous avons à plusieurs reprises observé les outils de synchronisation de TRAKTOR en action :

- nous avons synchronisé une piste à la précédente avant de l'intégrer au mix (voir [↑5.4, Mixer une deuxième piste](#)) ;
- nous avons joué avec des Boucles et sauté directement à des Cue Points sans perdre le rythme (voir [↑5.6, Utiliser les Boucles et les Cue Points](#)) ;
- nous avons remarqué que l'effet Gater (effet de seuil) était synchronisé à la piste à laquelle il était appliqué (voir [↑5.7, Ajouter des effets](#)) ;
- nous avons extrait un sample d'une piste et l'avons joué en rythme avec cette même piste (voir [↑5.8, Utiliser des samples dans votre mix \(sauf TRAKTOR LE 2\)](#)) ;
- nous avons enregistré une boucle dans le Loop Recorder et elle jouait en rythme avec la piste (voir [↑5.9, Utiliser le Loop Recorder \(TRAKTOR PRO 2 / SCRATCH PRO 2 uniquement\)](#)).

5.10.2 Le tempo master



Dans TRAKTOR 2, le concept de synchronisation a été étendu et amélioré, permettant notamment aux utilisateurs de TRAKTOR SCRATCH PRO/DUO 2 de tirer pleinement profit du verrouillage de synchronisation lorsqu'ils utilisent le contrôle par vinyle ou CD de Timecode !


Pour que tout ceci fonctionne, TRAKTOR a besoin d'un tempo et d'un beat de référence en fonction desquels effectuer les synchronisations. Nous appelons cette source de référence le **tempo master**. Nous ne devons pas forcément conserver le même tempo master durant tout le mix, mais à tout instant il existe un – et un seul – tempo master.



Par exemple, en activant **SYNC** sur une Track Deck, vous dites à TRAKTOR : « Synchronise la piste de cette Deck Avec le tempo master actuel ». Les samples lus en mode Looped sur une Sample Deck ainsi que les boucles enregistrées dans le Loop Recorder sont toujours synchronisés avec le tempo master actuel.

Dans TRAKTOR, la Master Clock ou n'importe quelle Track Deck peut être le tempo master :

- la Master Clock (horloge maîtresse) de TRAKTOR peut fournir un tempo et un clic (qui peut servir à créer la grille rythmique) ;
- une Track Deck peut fournir le tempo et la phase de la piste qu'elle est en train de lire.

 TRAKTOR (SCRATCH) DUO 2 et TRAKTOR LE 2 peuvent seulement utiliser une Deck comme tempo master.

Qui est le Master ?

Vous pouvez construire votre mix avec diverses configurations de Decks : vous pouvez mixer avec seulement deux Track Decks, ou bien utiliser en plus les Sample Decks (configuration par défaut), ou encore remplacer les Sample Decks par deux autres Track Decks. Suivant votre configuration de Decks préférée, vous aurez des besoins et une perspective différents dans votre choix du tempo master. Nous allons ici décrire les différents cas envisageables.

Quoi de neuf dans le concept de synchronisation ?

Dans les versions antérieures de TRAKTOR, lorsque vous aviez synchronisé une piste à une autre, la phase restait elle aussi toujours synchronisée. Dans TRAKTOR 2, la synchronisation de la phase est découplée de celle du tempo. Autrement dit, **SYNC** ne se désactive pas lorsque vous décalez la phase d'une Deck.


Ce concept permet à tous les utilisateurs, y compris les utilisateurs TRAKTOR SCRATCH, de garder leurs pistes **synchronisées en tempo**, ce qui permet d'augmenter le tempo de plusieurs pistes simultanément même lorsque leurs phases sont décalées !

Qu'est-ce qui est synchronisé et qu'est-ce qui ne l'est pas ?

Pour faire simple, les samples joués en mode Looped et les effets variant avec le temps sont toujours automatiquement synchronisés avec le tempo master du moment.

D'autre part, pour chacune des Track Decks, vous pouvez décider d'utiliser ou non la synchronisation automatique – par exemple, vous la désactiverez si vous voulez effectuer l'alignement des beats à la main (voir tutoriel [↑5.4, Mixer une deuxième piste](#)) ou si vous ne voulez pas d'alignement du tout pour la piste en question.

Laisser TRAKTOR décider pour vous : le mode Auto

 Dans TRAKTOR (SCRATCH) DUO 2 et TRAKTOR LE 2, le mode Auto est activé par défaut. Vous pouvez toutefois changer de tempo master manuellement en cliquant sur le bouton **MAS-TER** de la Deck souhaitée. Le panneau Master Clock est quant à lui désactivé.

Jetons tout d'abord un œil à la Master Clock de TRAKTOR :

► Cliquez sur l'icône de métronome située en haut à gauche de la fenêtre pour afficher le panneau Master Clock :

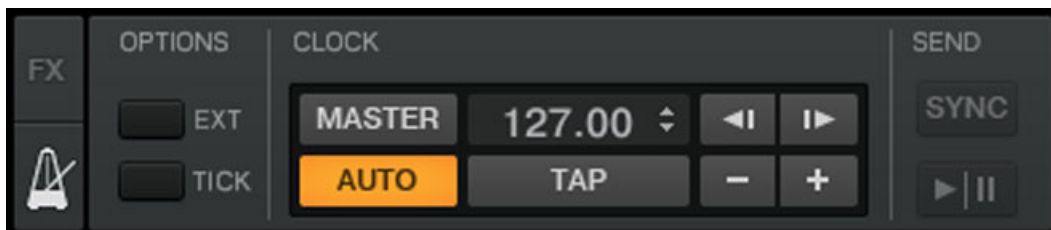


Fig. 5.32 – Le panneau Master Clock de TRAKTOR 2.

Dans ce panneau Master Clock, vous pouvez voir le bouton **AUTO** activé ; cela signifie que TRAKTOR est en mode Auto.

💡 Le mode Auto est activé par défaut ; c'est le mode que nous avons utilisé dans tous les tutoriels précédents.

Lorsque **AUTO** est activé, TRAKTOR passe automatiquement le tempo master d'une Track Deck à l'autre dans les situations suivantes :

- lorsque vous arrêtez la Track Deck définie comme tempo master ;
- lorsque vous chargez une nouvelle piste sur la Deck définie comme tempo master.

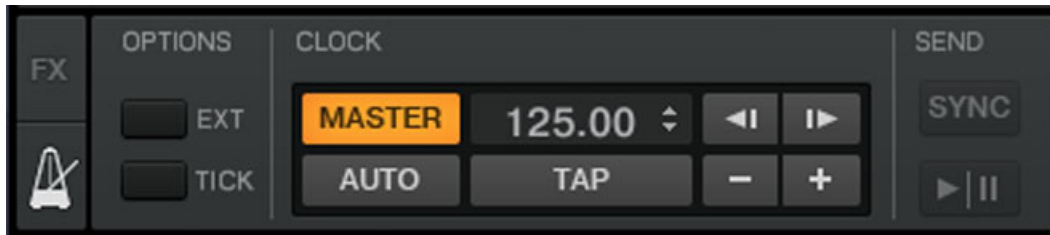
Ainsi, vous n'avez jamais à vous occuper de définir le tempo master vous-même durant votre mix.

💡 Si aucune Track Deck n'est en cours de lecture, c'est la Master Clock qui devient le tempo master, devenant ainsi la référence pour la synchronisation des effets et des samples éventuellement encore audibles !

Vous pouvez tester ceci de la manière suivante :

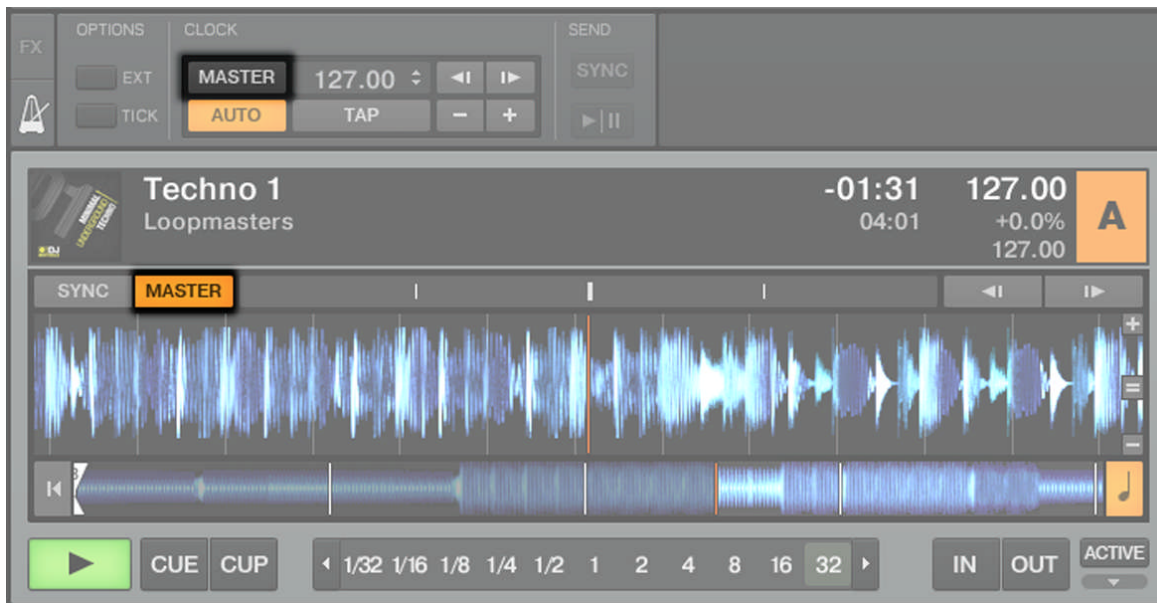
► Arrêtez les Decks en cours de lecture.

→ Dans le panneau Master Clock, le bouton **MASTER** s'allume, indiquant que la Master Clock est devenue le tempo master :



1. Chargez deux pistes sur les Decks A et B.
2. Lancez la lecture de la Deck A.

→ La Deck A est maintenant le tempo master : le bouton **MASTER** du panneau Master Clock s'est éteint, tandis que le bouton **MASTER** de la Deck de gauche s'est allumé :



1. Lancez la lecture sur la Deck B et alignez les beats de cette piste sur ceux de la piste de la Deck A (manuellement ou grâce à la synchronisation automatique).
2. Arrêtez la Deck A.

→ Le Deck B est maintenant le tempo master : le bouton **MASTER** de la Deck de gauche s'est éteint, tandis que celui de la Deck de droite s'est allumé :



Si vous réalisez vos mixes avec seulement deux Decks, ou si vous préférez aligner les beats à la main, le mode Auto peut être adapté à vos besoins : il garantit que chaque nouvelle piste du mix donne la référence de tempo, et tous les effets et samples joués en boucle sur les Sample Decks se synchroniseront à elle — sans que vous soyez contraint(e) à utiliser toujours le même tempo.

Si vous comptez réaliser vos alignements de beats parfois manuellement et parfois à l'aide de la synchronisation automatique, laissez le bouton **AUTO** activé ; il vous suffira d'activer le bouton **SYNC** sur l'une des Decks lorsque vous en aurez besoin :

- si **SYNC** est activé, la nouvelle Deck hérite du tempo défini par le tempo master actuel ;
- si **SYNC** est désactivé, la nouvelle piste joue à son propre tempo.

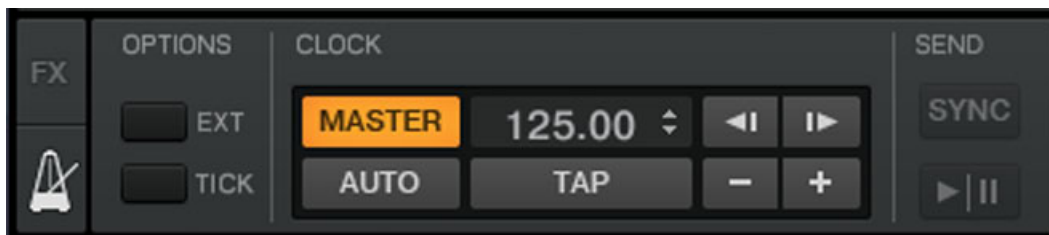
Notez qu'il est aussi possible de définir manuellement une Deck particulière comme tempo master :

► Pour définir manuellement une Track Deck comme tempo master, cliquez simplement sur le bouton **MASTER** de cette Deck.

Utiliser la Master Clock comme tempo master (TRAKTOR PRO 2 / SCRATCH PRO 2 uniquement)

Si vous réalisez des mixes alignant les beats sur plus de 2 Decks, éventuellement avec des samples joués en boucle synchronisés, vous devriez plutôt utiliser la Master Clock comme tempo master. La Master Clock vous donnera toujours une référence de tempo stable qui ne changera pas sans une action délibérée de votre part. De même, si vous ne comptez effectuer que des transitions avec des beats synchronisés et que vous comptez rester autour d'un tempo général donné pendant toute votre prestation, c'est pour vous le mode idéal. Pour le mettre en place, procédez comme suit :

1. Dans le panneau Master Clock de TRAKTOR, désactivez le bouton **AUTO**.
2. Dans le panneau Master Clock, cliquez sur le bouton **MASTER** pour définir la Master Clock comme tempo master. Le panneau Master Clock doit maintenant ressembler à ceci :



3. Activez maintenant la synchronisation sur toutes les Decks en cliquant sur leurs boutons **SYNC**.

De cette manière, toutes les Decks se calent automatiquement sur le tempo de la Master Clock. Vous pouvez alors régler le tempo de la Master Clock au tempo souhaité pour votre mix à l'aide du champ numérique situé à droite du bouton **MASTER** (voir image ci-dessus) :

► Pour régler le tempo de la Master Clock, cliquez sur la valeur de BPM affichée et glissez votre souris verticalement tout en maintenant le bouton de la souris enfoncé (bien sûr, vous pouvez également assigner un raccourci clavier ou un contrôle MIDI au tempo de la Master Clock).

→ Vous pouvez voir le tempo de chaque Deck changer en conséquence.

Comme en mode Auto, vous pouvez changer le tempo master à tout instant en cliquant sur le bouton **MASTER** de la Deck souhaitée.



Le réglage de la Master Clock de TRAKTOR comme tempo master est désormais recommandé pour toutes les versions de TRAKTOR, y compris les versions Scratch, puisque la phase et le tempo sont désormais gérés séparément. Ceci signifie que, même avec des vinyles ou CD de Timecode, vous pouvez verrouiller le tempo des pistes et continuer à jouer sur leur phase en scratchant !

5.10.3 La Beat Grid

Une Track Deck peut servir de tempo master fiable seulement si le tempo du morceau chargé est précisément déterminé lors de l'analyse automatique. Si ce n'est pas le cas, la « référence » fournie par la Deck ne sera pas correcte. Les pistes sont analysées par

TRAKTOR afin de déterminer leur tempo (BPM) ainsi que la position des beats (les « transitoires »). Avec ces informations, TRAKTOR crée ce que l'on appelle une **Beat Grid**, qui fournit la référence de phase pour la synchronisation.



Fig. 5.33 – La forme d'onde d'une piste avec son Grid Marker (1) et sa Beat Grid (indiquée par les segments blancs verticaux, 2).

La Beat Grid d'une piste est non seulement importante lorsqu'une Track Deck est définie comme tempo master, mais aussi lorsque vous désirez que cette Track Deck soit elle-même synchronisée avec le tempo master, quel qu'il soit.

! Les pistes de démo utilisées dans les tutoriels ont été préalablement analysées possèdent donc une Beat Grid fiable. Avant de pouvoir utiliser efficacement les outils de synchronisation avec vos propres pistes de musique, il vous faudra les analyser et créer leur Beat Grid. Par défaut, ces opérations sont effectuées automatiquement lorsque vous chargez une piste pour la première fois sur une Deck, mais la Beat Grid calculée automatiquement peut parfois manquer de précision sur certaines pistes ; c'est pourquoi vous pouvez aussi ajuster la Beat Grid manuellement.

5.10.4 Autres outils utiles pour la synchronisation

Pour finir, nous voulons évoquer ici trois autres fonctions intéressantes pour la synchronisation : les modes Snap et Quantize et la fonction Keylock.

Les modes Snap et Quantize

Vous vous en souvenez probablement, nous avons déjà évoqué les modes Snap et Quantize dans le tutoriel de la section [↑5.4, Mixer une deuxième piste](#). Ce sont des outils importants qui peuvent vous aider à synchroniser vos pistes :

- Le mode Snap garantit que toute Boucle ou Cue Point que vous créez dans une piste est positionné(e) sur le beat le plus proche.

- Le mode Quantize garantit que tout saut effectué au sein d'une piste maintienne la synchronisation de la phase — que vous sautiez vers une Boucle, un Cue Point ou un beat.

Cliquez sur les boutons **S** et **Q** dans la section Global pour activer/désactiver les modes Snap et Quantize :



Fig. 5.34 – Les boutons S et Q permettent respectivement d'activer/désactiver les modes Snap et Quantize.

Suivant ce que vous comptez faire, vous pouvez décider d'activer ou de désactiver ces modes à tout moment. Voici quelques exemples :

- si vous désirez créer une boucle démarrant sur un beat, activez Snap puis cliquez sur un bouton Auto Loop à peu près sur le beat désiré ;
- au contraire, si vous voulez définir un Cue Point lors de l'entrée de chœurs qui ne démarrent pas nécessairement sur un beat, désactivez Snap avant d'appuyer sur un bouton Hotcue éteint ;
- si vous êtes sur le point de mixer une piste synchronisée et désirez que les temps forts des deux pistes tombent parfaitement ensemble, activez le bouton Quantize avant d'appuyer sur Play (ou sur un bouton Hotcue préparé).
- en revanche, si vous voulez vous amuser avec un sample chargé sur une Sample Deck et faire des effets de bégaiement en appuyant de manière répétée sur le bouton Hotcue correspondant, il vaut mieux désactiver Quantize afin de pouvoir créer des répétitions plus courtes qu'un beat.

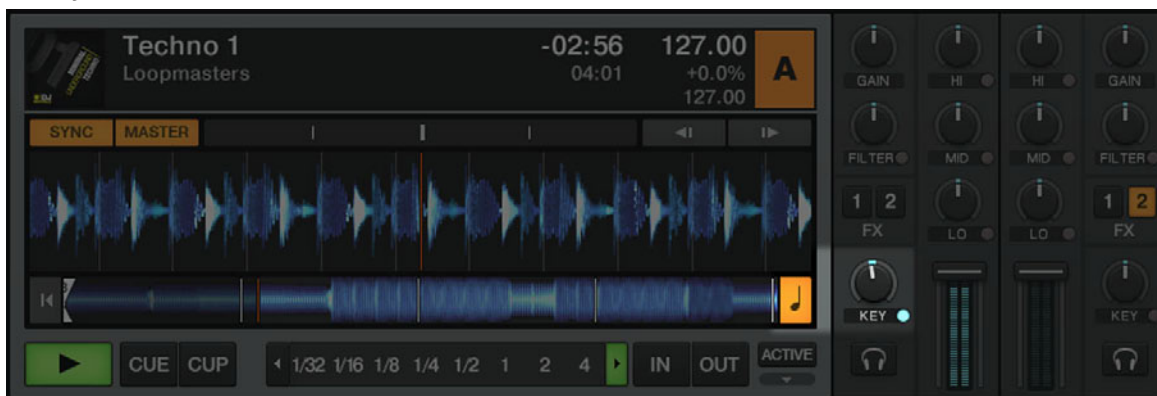
Verrouiller la hauteur tonale de vos morceaux

Lorsque vous synchronisez des pistes, vous modifiez leur tempo et donc leur hauteur tonale (ou « pitch »). Le ralentissement d'une piste entraîne la diminution de son pitch, et inversement son accélération entraîne l'augmentation de son pitch. Pour les petits ajustements de tempo, ce n'est généralement pas dérangeant. Mais lorsque le tempo est modifié plus franchement, le pitch résultant peut devenir problématique : les sons de grosse caisse peuvent perdre leur puissance, les voix devenir bizarres et irréalistes, etc.

Pour éviter cela, TRAKTOR 2 est équipé d'une fonction Keylock qui permet de dissocier le pitch (hauteur tonale) du tempo (BPM) d'une piste :

1. Chargez deux pistes avec des tempos assez différents sur les Decks A et B. (Par défaut, la course du fader de tempo de TRAKTOR est de +/-8 % ; les tempos des deux pistes ne doivent donc pas différer de plus de 8 %, sans quoi vous ne pourrez pas les synchroniser manuellement. Vous pouvez sinon choisir une course plus grande dans *Preferences > Transport > Tempo.*)
2. Lancez la lecture sur les deux Decks et synchronisez la Deck B avec la Deck A. Vous entendez clairement que la hauteur tonale de la piste de la Deck B a changé.
3. Cliquez maintenant sur le bouton Keylock de la Deck B. Ceci active le Keylock sur cette Deck.

→ La piste revient à sa hauteur originale, ce qui permet de conserver l'essentiel de son « feeling » acoustique. Dans le Mixer, le bouton Keylock s'illumine pour vous rappeler que le Keylock est actif sur cette Deck :





Si vous activez le bouton Keylock dans le Mixer, la hauteur tonale actuelle est conservée. Utilisez le curseur **KEY** pour modifier le pitch, ce qui vous permet par exemple de mixer deux pistes de manière harmonieuse (en faisant correspondre leurs hauteurs tonales).

6 Utiliser TRAKTOR SCRATCH PRO/DUO 2

Ce chapitre est utile uniquement si vous utilisez TRAKTOR SCRATCH PRO 2 ou TRAKTOR SCRATCH DUO 2 avec le contrôle via vinyles ou CD de Timecode. Il vous présente rapidement les fonctionnalités de TRAKTOR SCRATCH.



Nous supposons ici que votre système TRAKTOR SCRATCH est déjà fonctionnel que les routages audio sont correctement configurés. Puisque TRAKTOR SCRATCH 2 introduit la détection automatique de l'interface audio, vous ne devriez pas avoir eu besoin de vous en soucier. Mais si vous rencontrez un quelconque problème, veuillez vous référer au Setup Guide (Guide d'Installation).

6.1 Calibration

La calibration est effectuée automatiquement lorsque vous placez l'aiguille sur le vinyle de Timecode ou lancez la lecture du CD de Timecode pour la première fois. TRAKTOR détecte la position et le tempo de la source de Timecode ainsi que la qualité du signal reçu. Si le signal est de bonne qualité, l'indicateur de Timecode se remplit complètement, l'oscilloscope affiche deux jolis cercles et votre support (vinyle ou CD) de Timecode est détecté. Si une piste est chargée sur la Deck en question, sa lecture commence.



Fig. 6.1 – Une belle représentation sur l'oscilloscope et un indicateur de Timecode entièrement allumé.

Si votre oscilloscope a une allure différente ou si la calibration a échoué, veuillez consulter la section [↑6.4, Dépannage de TRAKTOR SCRATCH PRO/DUO 2](#) pour résoudre le problème.

6.2 Modes de suivi

Les sections qui suivent décrivent comment le Timecode est interprété.

6.2.1 Mode de suivi Absolute

Le mode de suivi Absolute relie la position de l'aiguille sur le vinyle (ou le laser sur le CD) à la position de lecture dans votre piste.

► Cliquez sur le bouton représentant un vinyle avec un bras de platine pour activer le mode de suivi Absolute.



Dans ce mode, vous pouvez sauter à l'intérieur de la piste en plaçant l'aiguille à une autre position (« needle-dropping ») sur votre platine vinyle ou en effectuant une recherche rapide (« seek ») sur votre platine CD.

6.2.2 Mode de suivi Relative

En mode de suivi Relative, la position effective sur le vinyle ou CD de Timecode ne correspond pas à la position de lecture dans votre piste. Vous avez toujours un contrôle manuel sur la piste (scratching, nudging) mais vous noterez que la piste reste à la même position lorsque vous soulevez l'aiguille et la déposez à un autre endroit sur le vinyle de Timecode (ou si vous recherchez un autre endroit sur le CD de Timecode).

► Cliquez sur le bouton représentant un vinyle sans bras de platine pour activer le mode de suivi Relative.



Le mode de suivi Relative est automatiquement activé lorsque la piste entame une Boucle ou lorsqu'elle est synchronisée au tempo master.

6.2.3 Mode Internal Playback

En mode Internal Playback, vous contrôlez la lecture sur la Deck via le bouton Play et le fader de tempo de TRAKTOR – dans ce mode, la platine vinyle ou CD externe est ignorée.



Ce mode est pratique en cas de problème matériel ou si vous utilisez une seule platine vinyle ou CD pour contrôler plusieurs Decks.

6.3 Préférences utiles

Dans les sections suivantes, nous allons ici nous limiter à la description de quelques unes des préférences de TRAKTOR liées au Timecode.

Pour ouvrir la fenêtre Preferences, cliquez sur le bouton Preferences dans le coin supérieur droit :

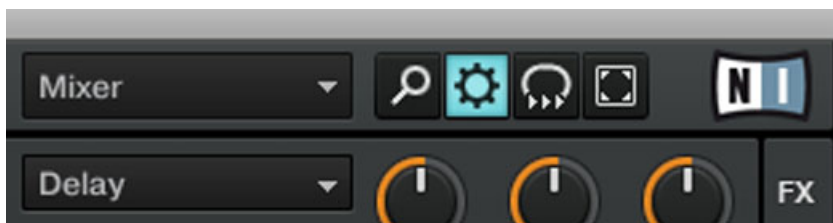


Fig. 6.2 – Le bouton Preferences.

Preferences > Audio Setup > Win Built-In (option de repli)

Windows uniquement : ce réglage vous permet de définir un périphérique audio que TRAKTOR SCRATCH 2 utilisera par défaut lorsqu'aucune interface audio de la série TRAKTOR AUDIO (p. ex. une TRAKTOR AUDIO 6 ou 10) n'est connectée à votre ordinateur. Dans ce cas, vous pouvez également utiliser le mode Internal Playback – cliquez sur la lettre de la Deck et sélectionnez *Internal Playback* dans le menu.



Cette option est également pratique lorsque vous êtes dans l'avion et voulez préparer votre prochain set !

Preferences > Timecode Setup > Switch to Absolute Mode in Lead-In

Lorsque cette option est activée, vous pouvez passer du mode de suivi Relative au mode Absolute sans toucher votre ordinateur :

- sur le vinyle, placez l'aiguille au début du vinyle (dans la zone d'amorce) ;
- sur le CD, passez à la piste n° 1.

Preferences > Decks > Platter/Scope and > Tempo Fader (TRAKTOR SCRATCH PRO 2 uniquement)

Vous pouvez ici activer/désactiver les oscilloscopes ainsi que les faders de tempo pour chaque Deck.



Pour réduire ou étendre les oscilloscopes activés, cliquez sur la petite flèche située au-dessus de l'indicateur de Timecode.

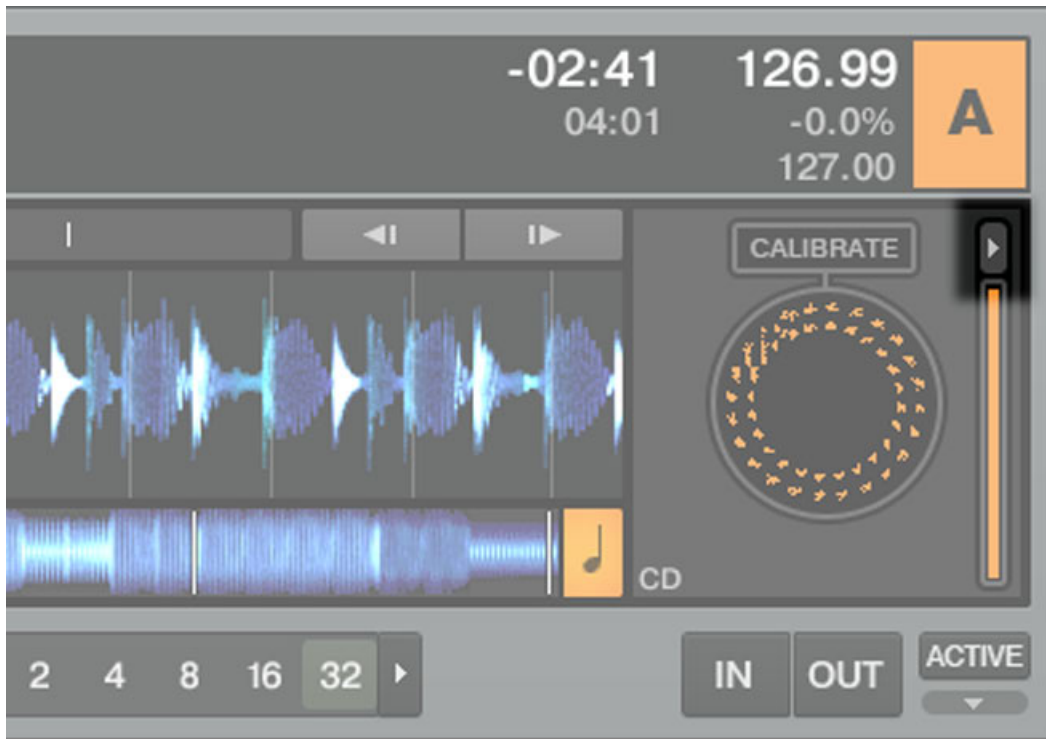


Fig. 6.3 – Le bouton Minimize/Maximize d'un oscilloscope.

Preferences > Loading > Duplicate Deck when Loading Same Track

Imaginez une piste avec une Boucle active sur la Deck A. Avec cette option activée, si vous chargez la même piste sur la Deck B, la lecture commencera exactement à la position de lecture de la Deck A. La Boucle active ainsi que toutes les informations de tempo seront également dupliquées. Les « turntablists » préféreront activer cette option pour accéder plus rapidement au jonglage manuel avec les beats.

6.4 Dépannage de TRAKTOR SCRATCH PRO/DUO 2

Cette section décrit uniquement quelques problèmes classiques liés spécifiquement à l'utilisation du Timecode. Vous trouverez plus d'informations de dépannage au chapitre [19, Dépannage](#).

6.4.1 Dépannage de la calibration

Si vous rencontrez des problèmes de calibration, l'oscilloscope peut vous fournir de précieux renseignements sur la source du problème. Dans les sections suivantes, nous montrons l'allure de l'image sur l'oscilloscope lors d'une calibration réussie ainsi que les messages d'erreurs les plus courants.

Calibration réussie



Fig. 6.4 – Une belle image sur l'oscilloscope.

Deux jolis cercles indiquent que les deux canaux sont présents et que la procédure de calibration a été effectuée avec succès.

Scratch désactivé



Fig. 6.5 – Scratch désactivé.

Vérifiez que vous avez choisi le bon pilote audio dans *Preferences > Audio Routing*, autrement dit une interface audio qui gère TRAKTOR SCRATCH PRO/DUO 2, comme par exemple les TRAKTOR AUDIO 6/10 ou AUDIO 4/8 DJ.

Canal manquant



Fig. 6.6 – Un canal manque à l'appel.

Si votre oscilloscope affiche une ligne verticale ou horizontale, c'est le signe que l'un des canaux d'entrée (le gauche ou le droit) est absent. Commencez par vérifier vos cellules et les connexions de votre platine vinyle (ou CD), puis poursuivez avec la page Input Routing de la fenêtre Preferences, pour enfin vérifier tous les autres câbles et appareils. Échangez les composants de votre studio l'un après l'autre et observez si le canal manquant suit le composant échangé (ce qui indiquerait un problème avec ce composant).

Mauvais mode d'entrée

Si vous utilisez des vinyles de Timecode alors que le réglage de l'interface audio est sur *CD/Line* ou vice versa, la calibration échoue. Assurez-vous d'avoir choisi le mode d'entrée correspondant au support de Timecode (vinyle ou CD) que vous utilisez.



Fig. 6.7 – Un vinyle de Timecode avec le mode d'entrée CD.

Voici à quoi ressemble l'oscilloscope si vous essayez d'utiliser un vinyle de Timecode alors que les entrées de l'interface audio sont réglées sur le mode CD/Line.



Fig. 6.8 – Un CD de Timecode avec le mode d'entrée Vinyl.

Voici à quoi ressemble l'oscilloscope si vous essayez d'utiliser un CD de Timecode alors que les entrées de l'interface audio sont réglées sur le mode Vinyl.

6.4.2 Dépannage audio

Au cas où vous rencontrez des problèmes de son tels que des craquements ou des ruptures, commencez par jeter un œil à la section [9.2, Problèmes de latence](#) pour des suggestions générales pour l'amélioration des performances. Les suggestions qui suivent sont spécifiques à TRAKTOR SCRATCH PRO/DUO 2 et à ses interfaces audio.


- Votre interface audio « SCRATCH Certified » est-elle sélectionnée dans *Preferences > Audio Setup* ?
- Allez dans *Preferences > Input Routing* et vérifiez les assignations des entrées de l'interface vers les canaux d'entrée (Input Channels) de TRAKTOR. Les vu-mètres doivent montrer une activité lorsqu'un support de Timecode est lu.

7 Personnaliser TRAKTOR 2

TRAKTOR 2 est un système DJ hautement personnalisable. De nombreuses fonctions peuvent être modifiées afin de les adapter parfaitement à votre manière personnelle de travailler. Parmi les caractéristiques modifiables, on trouve la configuration audio, les Decks, le Mixer, les contrôles de lecture, l'apparence globale du logiciel, les effets, le Browser et la gestion des fichiers, pour n'en nommer que quelques-unes.

La fenêtre Preferences

La plupart des options de personnalisation de TRAKTOR 2 se trouvent dans la **fenêtre Preferences**.

 Dans TRAKTOR (SCRATCH) DUO 2 et TRAKTOR LE 2, seule une partie des options de la fenêtre Preferences est disponible.

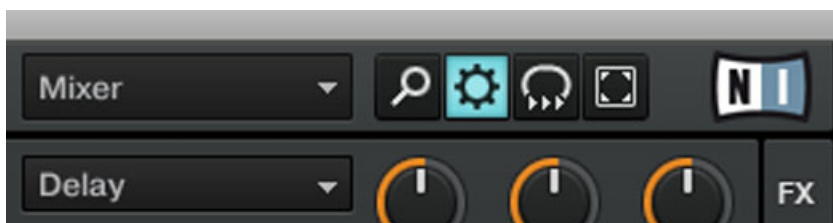



Fig. 7.1 – Le bouton Preferences, situé en haut à droite de la fenêtre de TRAKTOR.

► Cliquez sur le bouton Preferences, situé dans la partie droite du Header, pour ouvrir la fenêtre Preferences de TRAKTOR 2.

 Vous pouvez aussi procéder en sélectionnant *File > Preferences...* dans l'Application Menu Bar (invisible en mode Fullscreen).

Dans la fenêtre Preferences, les réglages sont organisés par pages, chacune d'elles concernant une partie spécifique de votre système. Nous n'en présenterons ici que quelques options importantes.

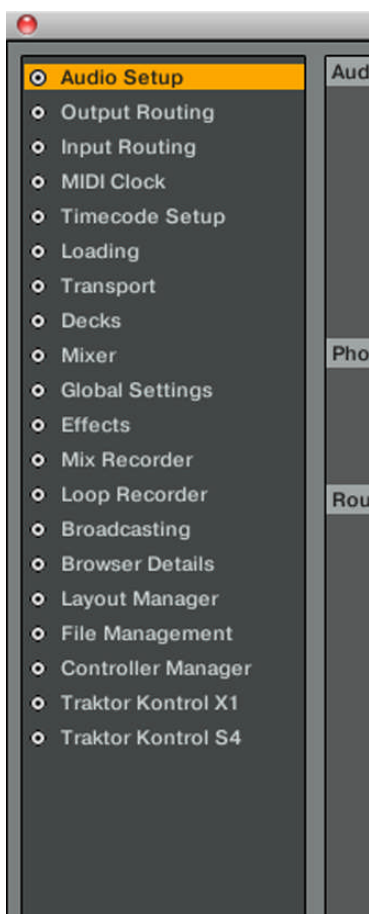


Fig. 7.2 – La liste des pages disponibles, sur la gauche de la fenêtre Preferences.

1. Pour afficher une page de réglages, cliquez sur le nom de la page dans la colonne de gauche.
2. Ajustez les réglages selon vos besoins.
3. Une fois vos réglages effectués, cliquez sur [Close](#) en bas de la fenêtre Preferences pour confirmer vos modifications, ou cliquez sur [Cancel](#) pour les annuler.

7.1 Routage

Choisir un mode de mixage (Output Routing)

Dans *Preferences > Output Routing > Mixing Mode*, vous avez le choix entre les modes de mixage Internal et External.

Choisissez le mode **Internal** si :

- vous utilisez le Mixer logiciel intégré à TRAKTOR,
- vous utilisez un contrôleur MIDI à la place d'une table de mixage externe.

Choisissez le mode de mixage **External** si :

- vous utilisez une table de mixage externe.



Vous pouvez aussi utiliser un contrôleur MIDI en plus d'une table de mixage externe pour contrôler les FX, les Sample Decks, etc.

Si vous utilisez une interface audio de Native Instruments, le routage des sorties est effectué automatiquement. Si vous utilisez une interface audio d'un autre fabricant, ou si vous souhaitez modifier manuellement le routage des sorties pour une raison quelconque, vous trouverez ici les options nécessaires.

Ajuster le routage des entrées

Les interfaces audio de Native Instruments sont parfaitement taillées pour une utilisation avec TRAKTOR 2. Leurs entrées audio peuvent être routées vers les éléments désirés dans TRAKTOR 2, suivant votre configuration et vos besoins. Vous pouvez configurer le routage des entrées dans *Preferences > Input Routing*.

7.2 Changer les types de Decks (sauf TRAKTOR LE 2)

Comme décrit à la section [↑3.2.4, Decks](#), toutes les Decks peuvent être individuellement de trois types différents : Track Decks, Sample Decks ou Live Input.

► Vous pouvez changer le type d'une Deck directement sur celle-ci : cliquez sur la lettre de la Deck et choisissez le type souhaité dans le menu.



Si vous activez une ou deux Live Inputs afin d'utiliser des sources audio extérieures sur les canaux correspondants du Mixer, assurez-vous de configurer le routage audio en conséquence.

7.3 Effets (TRAKTOR PRO 2 / SCRATCH PRO 2 uniquement)

TRAKTOR 2 possède au total quatre FX Units. Par défaut, seules les deux premières FX Units sont activées. Vous pouvez activer les deux autres FX Units dans *Preferences > Effects > FX Unit Routing* :

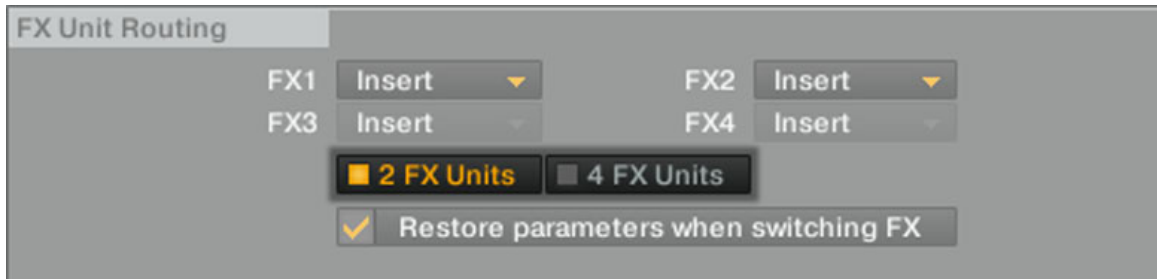


Fig. 7.3 – Le FX Unit Selector dans la section FX Unit Routing.

► Pour activer les quatre FX Units, cliquez sur **4 FX Units** dans le FX Unit Selector.

Nouveaux effets

TRAKTOR 2 met à votre disposition quatre nouveaux FX : Tape Delay, Ramp Delay, Bouncer et Autobouncer.

► Vous pouvez les sélectionner via le FX Selector.



► Ajoutez ou supprimez-les de votre liste d'FX personnalisée dans *Preferences > Effects > FX Pre-Selection*.

7.4 Ajuster l'apparence de TRAKTOR (TRAKTOR PRO 2 / SCRATCH PRO 2 uniquement)

La fenêtre Preferences de TRAKTOR vous propose de nombreuses options permettant de personnaliser « votre » TRAKTOR comme vous le souhaitez. Dans les sections qui suivent, nous en décrivons les plus importantes.

Decks

Vous pouvez changer le type des Decks via *Preferences > Decks* mais ce n'est pas tout : c'est aussi là que vous pouvez activer/désactiver le fader de tempo ([Tempo fader](#)), les oscilloscopes ([Scopes](#)) et les onglets Advanced ([Advanced Tabs](#)).

Un autre outil sympathique se trouve dans la section [Deck Heading](#). Vous pouvez y personnaliser les différents champs affichés dans le Deck Heading et choisir ceux que vous voulez y voir apparaître.

Détails du Browser

Vous n'avez pas besoin du Preview Player ou de l'affichage de la pochette ? Désactivez-les dans *Preferences > Browser Details*. Là, vous pouvez également choisir la police de caractères et la taille du texte dans le Browser de TRAKTOR.

Si vous voulez activer/désactiver certaines colonnes du Browser, effectuez un clic droit (Windows) ou un [Ctrl]+clic (Mac OS X) sur l'en-tête du Browser et sélectionnez/dé-sélectionnez les colonnes voulues dans la liste.

Affichage des formes d'onde

Dans *Preferences > Decks > Miscellaneous*, vous avez le choix parmi plusieurs ensembles de couleurs pour le nouvel affichage de forme d'onde de TRAKTOR 2. Dans cette section, vous pouvez également choisir le grossissement par défaut pour l'affichage de la forme d'onde ou encore la visibilité de la Beat Grid.

7.5 MIDI et assignations (sauf TRAKTOR LE 2)

TRAKTOR 2 propose des assignations par défaut pour de nombreux contrôleurs MIDI. Pour charger une assignation existante :

1. Ouvrez *Preferences > Controller Manager*.
2. Cliquez sur [Add > Import](#).
3. Ouvrez *Default Settings > Controller*.
4. Choisissez le contrôleur souhaité parmi les choix disponibles.



Faites de même si vous souhaitez charger d'autres réglages tels que les assignations clavier ou les affichages. Ils sont tous stockés dans le dossier [Default Settings](#).

Ces assignations par défaut sont le moyen le plus facile de démarrer avec TRAKTOR 2 et un contrôleur. Néanmoins, vous pouvez créer vos propres assignations et ajuster chaque détail à votre goût dans *Preferences > Controller Manager*.

7.6 Profils et sauvegarde (sauf TRAKTOR LE 2)

Une fois que vous avez ajusté les options de la fenêtre Preferences selon vos souhaits et même créé une assignation clavier ou MIDI personnelle, vous pouvez exporter toutes ces informations dans ce que l'on appelle un Profil :

1. Ouvrez la fenêtre Preferences.
2. Cliquez sur [Export](#).
3. Cochez/décochez les réglages que vous souhaitez inclure/exclure des informations exportées.
4. Dans la boîte de dialogue suivante, choisissez un dossier sur votre disque dur et saisissez un nom.
5. Cliquez sur [Save](#) pour confirmer l'exportation.

Un Profil peut servir dans les situations suivantes :

- vous devez utiliser TRAKTOR 2 sur un autre ordinateur,
- vous devez réinstaller votre système d'exploitation.

Nous vous recommandons **fortement** d'effectuer régulièrement des sauvegardes de votre dossier TRAKTOR 2 entier car il contient également le fichier de la Track Collection. En supposant que vous n'avez pas modifié les chemins d'accès par défaut, vous trouverez le dossier de TRAKTOR 2 à l'emplacement suivant :

- Windows : *Mes Documents\Native Instruments\Traktor 2.x.x*
- Mac OS X : *User:Documents:Native Instruments:Traktor 2.x.x*

Vous pouvez restaurer un Profil de la manière suivante :

1. Ouvrez la fenêtre Preferences.
2. Cliquez sur [Import](#).
3. Choisissez le fichier du Profile voulu.

8 Le Setup Wizard



En fonction de la version de votre logiciel TRAKTOR (SCRATCH; DUO, LE, etc.), le Setup Wizard ne propose pas tous les écrans et choix indiqués.

Le Setup Wizard (assistant de configuration) est un moyen pratique de reprendre à zéro avec une configuration toute fraîche de TRAKTOR 2. Le Setup Wizard fait deux choses :

- il vous permet de choisir parmi quelques configurations audio, MIDI et générales, et ajuste automatiquement les options correspondantes ;
- il réinitialise tous les autres paramètres de TRAKTOR 2 à leurs valeurs par défaut.

Vous pouvez démarrer le Setup Wizard de deux manières :

► Sélectionnez *Start Setup Wizard* dans le menu [Help](#) de l'Application Menu Bar (pour voir cette barre de menus, le mode Fullscreen doit être désactivé).

ou

► Cliquez sur le bouton [Setup Wizard](#) situé en bas à gauche de la fenêtre Preferences.

► Sélectionnez les configurations souhaitées puis cliquez sur [Finish](#) pour valider vos choix (ou sur [Cancel](#) pour quitter le Setup Wizard sans rien modifier).

→ Le Setup Wizard active les configurations choisies, ajuste le routage audio en conséquence et réinitialise tous les autres paramètres de TRAKTOR 2 à leurs valeurs par défaut.

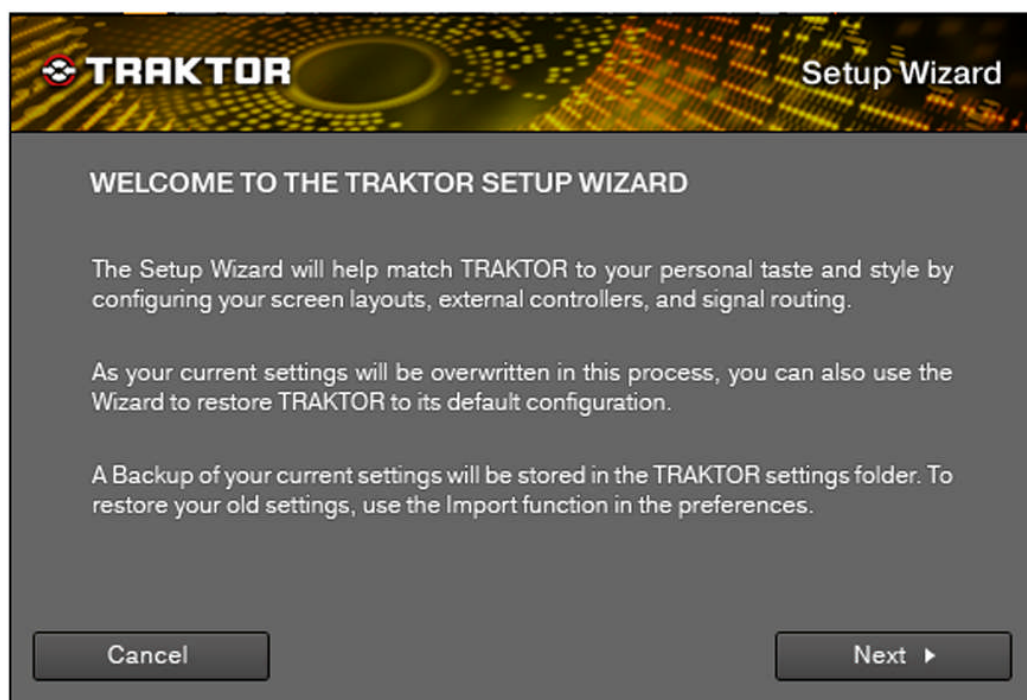


Fig. 8.1 – Le Setup Wizard.



Fig. 8.2 – Utilisation ou non d'un contrôleur matériel.

La première question concerne votre config générale et vous demande si vous utilisez un contrôleur externe avec TRAKTOR 2.



Fig. 8.3 – Sélection du contrôleur matériel.

Si vous avez choisi *Yes* dans l'écran précédent, vous pouvez préciser ici le fabricant et le modèle de votre contrôleur. Ceci permet à TRAKTOR de charger les assignations adéquates.

Si vous avez choisi *No*, continuez avec l'écran ci-dessous.

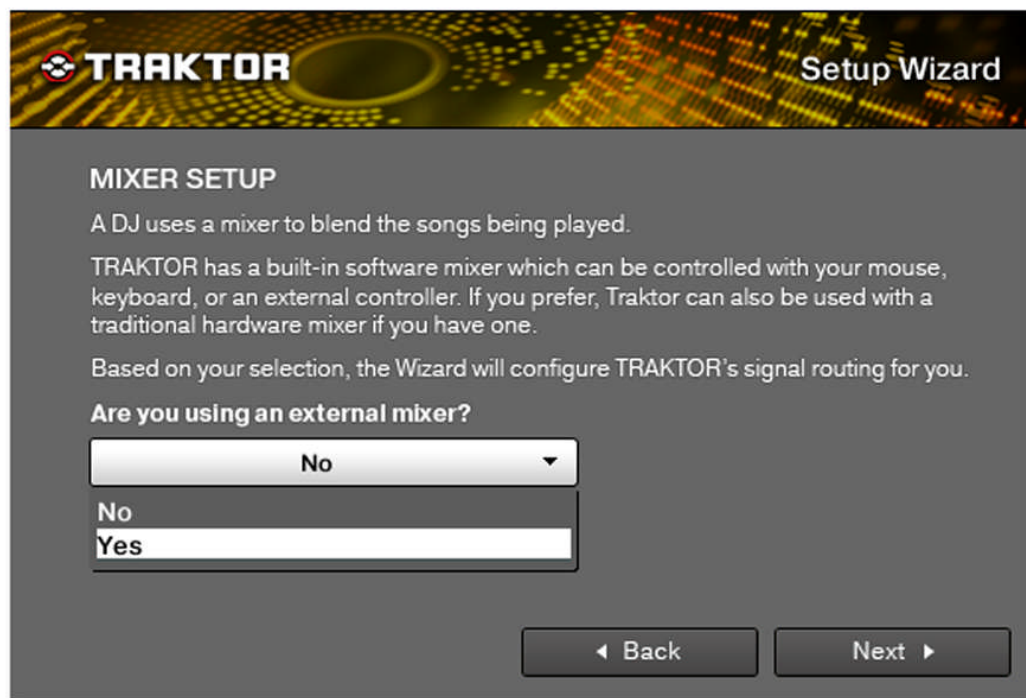


Fig. 8.4 – Utilisation ou non d'une table de mixage.

L'écran suivant vous permet de choisir entre le Mixer interne de TRAKTOR et une table de mixage externe.



Attention : utiliser un contrôleur MIDI externe ne signifie pas utiliser une table de mixage externe ! Si vous utilisez un contrôleur ou une mixette MIDI, vous devez choisir [Internal](#) sur cet écran.



Fig. 8.5 – Sélection du support de Timecode.

Cet écran s'affiche uniquement si vous utilisez TRAKTOR SCRATCH PRO/DUO 2. Si vous utilisez TRAKTOR SCRATCH avec l'AUDIO 4/8 DJ, vous pouvez laisser TRAKTOR commuter les entrées pour les faire correspondre au support de Timecode voulu.



Ceci ne fonctionne pas avec les TRAKTOR AUDIO 6/10 ; pour ces interfaces, vous devez commuter les entrées dans le Control Panel de l'interface, accessible depuis *Preferences > Audio Setup*.

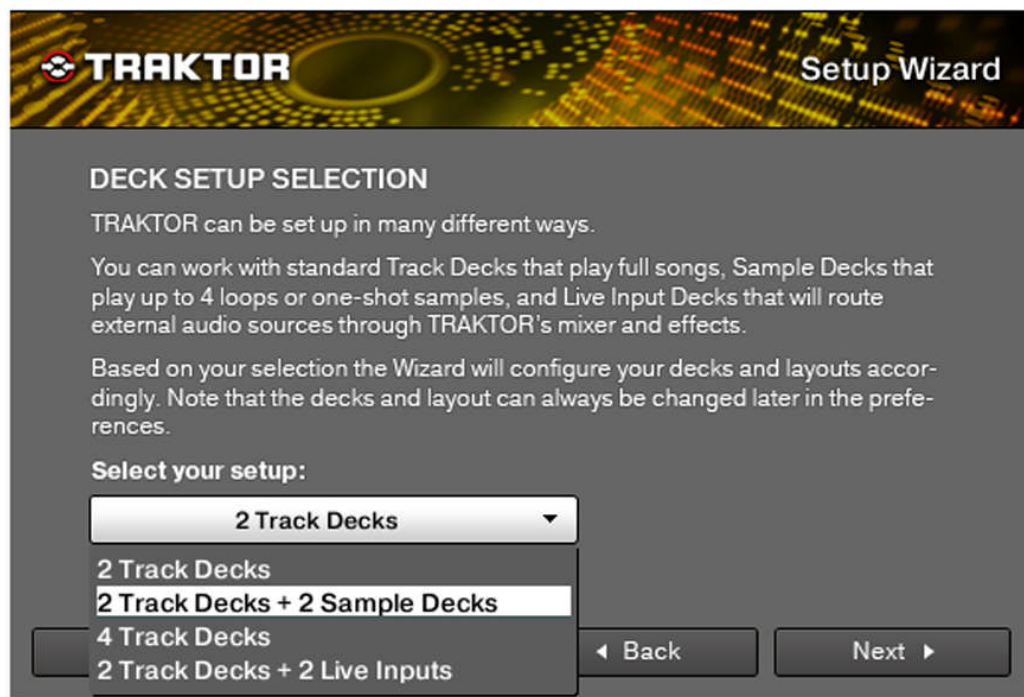


Fig. 8.6 – Choix de la configuration de Decks.

Cet écran vous permet de choisir une configuration de base pour vos Decks. Si vous souhaitez modifier la configuration de vos Decks, vous n'avez pas forcément besoin de relancer à chaque fois le Setup Wizard : toutes les sélections peuvent être effectuées dans la fenêtre Preferences de TRAKTOR.

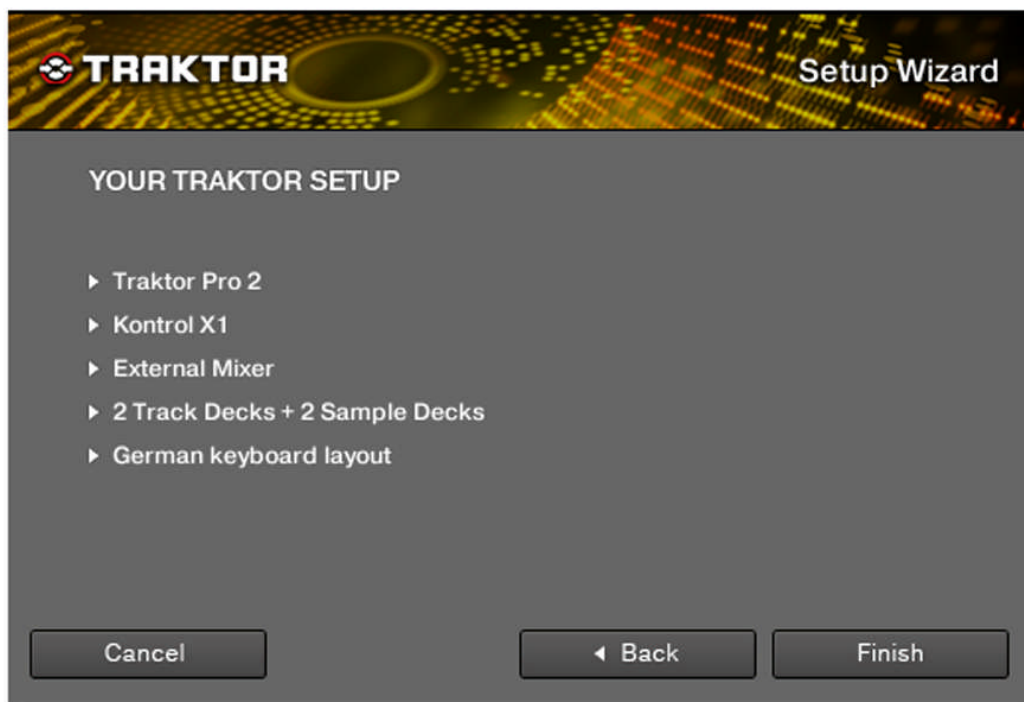


Fig. 8.7 – Écran final.

Voici le dernier écran du Setup Wizard. Il résume les choix que vous avez effectués précédemment. Vous pouvez revenir ([Back](#)) et modifier certaines configurations, annuler ([Cancel](#)) et sortir du Setup Wizard ou bien confirmer ([Finish](#)) vos choix.

9 Dépannage

Ce chapitre rassemble quelques problèmes communs pouvant survenir lors de votre travail avec TRAKTOR 2 ainsi que leurs solutions possibles.

9.1 TRAKTOR 2 ne démarre pas

► Vérifiez la configuration requise pour TRAKTOR 2. La configuration minimale est VRAIMENT minimale pour faire fonctionner le logiciel, et souvent elle ne suffit pas pour une utilisation avancée (par exemple pour utiliser le Keylock ou les FX). Ajouter de la mémoire vive à votre ordinateur peut vous épargner de nombreux problèmes.

- Vérifiez que vous avez installé la version la plus récente de TRAKTOR 2. Vous trouverez la dernière version disponible à cette adresse : <http://www.native-instruments.com/updates>.
- Assurez-vous que vous n'avez pas cliqué sur le raccourci/alias d'une version plus ancienne du logiciel.
- Redémarrez votre ordinateur. Déconnectez tous les autres périphériques (interfaces audio, imprimantes, scanners, etc).
- Renommez le fichier **collection.nml** du dossier Root de TRAKTOR 2 afin de relancer TRAKTOR avec une Track Collection propre, puis ré-importez ensuite le fichier de Collection que vous avez renommé.

9.2 Problèmes de latence

Veuillez vérifier que votre ordinateur est capable de gérer le traitement audio en temps réel sans rupture. De manière générale, il n'est pas recommandé d'utiliser un ordinateur portable avec une carte graphique à mémoire partagée. Votre logiciel audio a besoin de toute la mémoire et de toute la puissance de calcul disponibles !

- Il est recommandé de ne pas faire fonctionner votre ordinateur portable sur sa batterie, car il est probable que la gestion intégrée de l'alimentation réduise la fréquence d'horloge du processeur pour économiser de la batterie.
- Déconnectez tous les périphériques inutilisés (imprimante, scanner...). Ceci augmentera la puissance de calcul disponible pour votre logiciel audio.

- Les ordinateurs portables sont souvent équipés de périphériques internes qui perturbent le traitement audio, comme par exemple le module Bluetooth, la carte réseau ou la carte réseau sans-fil. Il vous faudra peut-être désactiver ces périphériques lorsque vous travaillerez avec le TRAKTOR 2.
- La fonction Keylock est gourmande en ressources processeur. Si vous rencontrez des problèmes audio tels que des craquements ou des ruptures, assurez-vous d'utiliser le mode [Eco](#) dans *Preferences > Transport > Key Lock*. Avec un ordinateur peu puissant, vous devrez vous résoudre à renoncer complètement à la fonction Keylock.

9.3 TRAKTOR 2 plante

En cas de plantage pendant l'utilisation, veuillez contacter l'équipe d'assistance technique de Native Instruments tel que décrit à la section [↑10.2, Assistance technique](#) et leur envoyer votre rapport de plantage (crashlog). Vous trouverez le rapport de plantage à l'emplacement suivant :

- Windows : *Mes Documents\Native Instruments\Traktor 2.x.x\Crashlogs*
- Mac OS X : *Users/Library/Logs/CrashReporter*

9.4 Mises à jour

Lorsque vous rencontrez un problème, il est recommandé de commencer par télécharger et installer les éventuelles mises à jour du logiciel. Des mises à jour paraissent régulièrement pour corriger les problèmes connus, maintenir la compatibilité avec les mises à jour des systèmes d'exploitation et améliorer constamment le logiciel. Le numéro de version de votre logiciel est affiché dans la boîte de dialogue [About](#) de chaque application Native Instruments. Cette boîte de dialogue peut être ouverte en cliquant sur le logo de NI dans le coin supérieur droit de l'interface d'utilisation. Vous trouverez également les numéros de version de toutes les applications Native Instruments installées sur votre ordinateur en affichant les détails de chaque application sur la page [Vue d'ensemble](#) du Service Center. Les mises à jour disponibles sont affichées sur la page [Mise à jour](#) du Service Center ainsi que sur notre site web à l'adresse : <http://www.native-instruments.com/updates>.

10 Obtenir de l'aide

Si vous avez des problèmes avec votre produit Native Instruments qui ne sont pas couverts par la documentation fournie, vous avez plusieurs moyens d'obtenir de l'aide !



Les liens fournis dans les sections suivantes sont également accessibles via l'application Service Center : ouvrez le Service Center et cliquez sur le bouton [Assistance](#) dans le coin supérieur droit.

10.1 Base de Connaissances (Knowledge Base)

La Base de Connaissances en ligne rassemble de nombreuses informations utiles sur votre produit Native Instruments et peut être d'une grande aide pour résoudre les problèmes éventuellement rencontrés. Vous pouvez accéder à la Base de Connaissances (en anglais « Knowledge Base ») à l'adresse : www.native-instruments.com/knowledge.

10.2 Assistance technique

Si aucune entrée de la Base de Connaissances ne correspond à votre problème, ou si la ou les entrées ne le résolvent pas, vous pouvez utiliser le Formulaire d'Assistance en ligne (« Online Support Form ») pour contacter l'équipe d'Assistance Technique de Native Instruments. Le Formulaire d'Assistance en ligne vous demandera de saisir des informations sur votre configuration matérielle et logicielle. Ces informations sont essentielles pour que notre équipe d'assistance puisse vous fournir une aide de qualité. Vous pouvez contacter notre Assistance en ligne (Online Support) à l'adresse : www.native-instruments.com/support-form.

Lors de vos communications avec l'équipe d'assistance, ayez à l'esprit que plus vous lui fournirez d'informations sur votre matériel, votre système d'exploitation, la version du logiciel que vous utilisez et le problème que vous rencontrez, mieux elle pourra vous venir en aide. Dans votre description, pensez à mentionner :

- comment reproduire le problème,
- ce que vous avez déjà tenté pour y remédier,
- une description de votre configuration incluant tous les matériels et logiciels concernés ainsi que la version de votre logiciel,

- la marque et les caractéristiques de votre ordinateur.



Lorsque vous installez de nouveaux logiciels ou des mises à jour, un fichier Readme (Lisez-moi) contient les infos de dernière minute qui n'ont pu être incluses dans la documentation. Veuillez ouvrir et lire ce fichier avant de contacter l'assistance technique.

10.3 Assistance à l'enregistrement


Si des problèmes surviennent lors de la procédure d'activation du produit, veuillez contacter notre Équipe d'Assistance à l'Enregistrement : www.native-instruments.com/reg-supfrm.

10.4 Forum des utilisateurs

Sur le Forum des utilisateurs (« User Forum ») de Native Instruments, vous pouvez discuter des fonctionnalités des divers produits avec d'autres utilisateurs et avec les experts qui modèrent le forum. Ayez à l'esprit que l'équipe d'Assistance Technique ne participe pas aux forums. Si vous rencontrez un problème que les autres utilisateurs et utilisatrices ne réussissent pas à résoudre, veuillez contacter l'équipe d'Assistance Technique de Native Instruments via l'assistance en ligne tel que décrit plus haut : <http://www.native-instruments.com/forum>.


11 Annexe A – Configurations classiques

Cette annexe vous montre comment intégrer TRAKTOR 2 avec d'autres équipements dans diverses configurations.

 Bien sûr, toutes les configurations nécessitent que TRAKTOR 2 ait été auparavant correctement installé sur votre ordinateur. Pour plus d'informations sur la procédure d'installation, veuillez vous reporter au Setup Guide (Guide d'Installation).

11.1 TRAKTOR avec une carte son embarquée et Fallback

Cette configuration est surtout prévue pour faire fonctionner TRAKTOR sur votre ordinateur sans aucun périphérique supplémentaire – par exemple pour préparer des pistes dans le train, dans l'avion, etc.

 Ayez en tête qu'en utilisant seulement une carte son embarquée, vous ne pourrez pas pré-écouter les pistes lorsqu'une autre piste est en cours de lecture.

11.2 TRAKTOR avec une interface audio externe

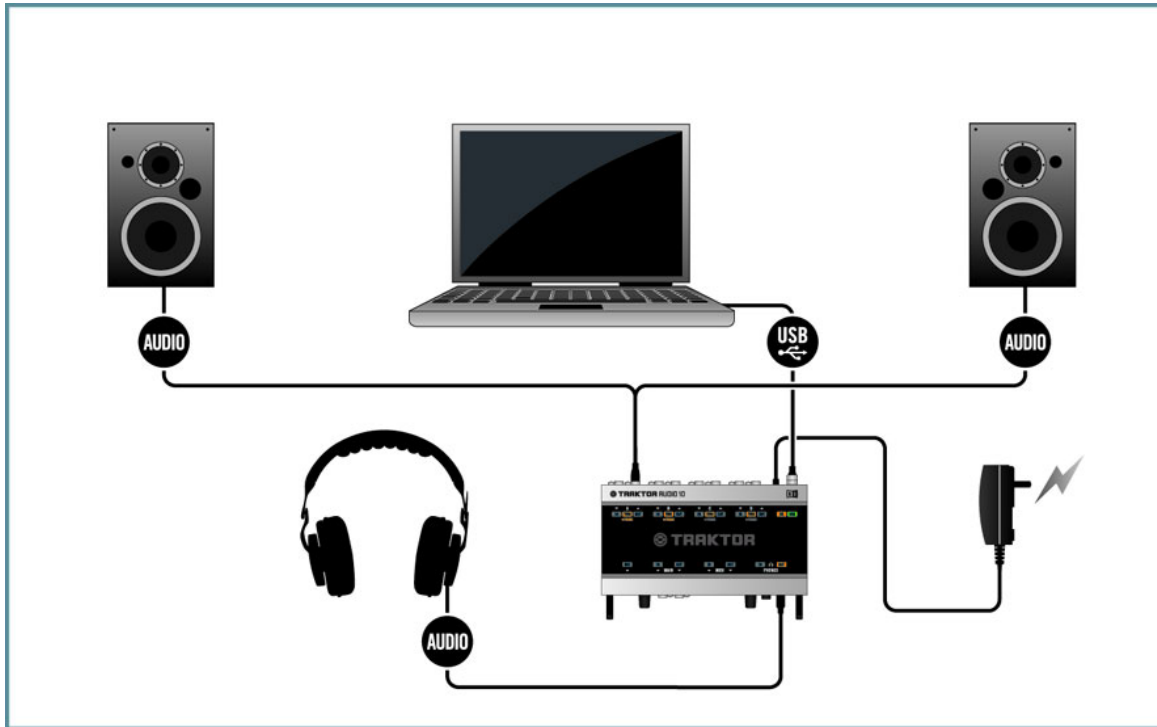


Fig. 11.1 – Utiliser TRAKTOR avec une interface audio externe.

Pour utiliser la fonction de pré-écoute de TRAKTOR, vous avez besoin d'une interface audio avec deux sorties stéréo indépendantes : une paire pour la sortie principale Master Out et l'autre pour la pré-écoute. Veuillez consulter le manuel de votre interface audio pour savoir comment l'installer et la connecter. Dans TRAKTOR, faites comme suit :

1. Ouvrez *Preferences > Audio Setup*.
2. Dans le menu [Audio Device](#), choisissez votre interface audio externe.
3. Ouvrez *Preferences > Output Routing*.
4. Choisissez le mode de mixage [Internal](#).

5. Choisissez une paire de sorties pour la section **Output Master** et une autre paire de sorties pour la section **Output Monitor**. (Si votre périphérique audio dispose d'une paire de sorties supplémentaires, vous pouvez les assigner à la section **Output Record**.)
6. Connectez les sorties correspondantes : branchez un câble (généralement RCA) entre la sortie Master et votre amplificateur (ou vos enceintes amplifiées) et branchez votre casque à la sortie Monitor.

! Si vous utilisez une table de mixage externe, le routage est différent. Dans ce cas, veuillez lire la section suivante.

11.3 TRAKTOR 2 avec une table de mixage externe

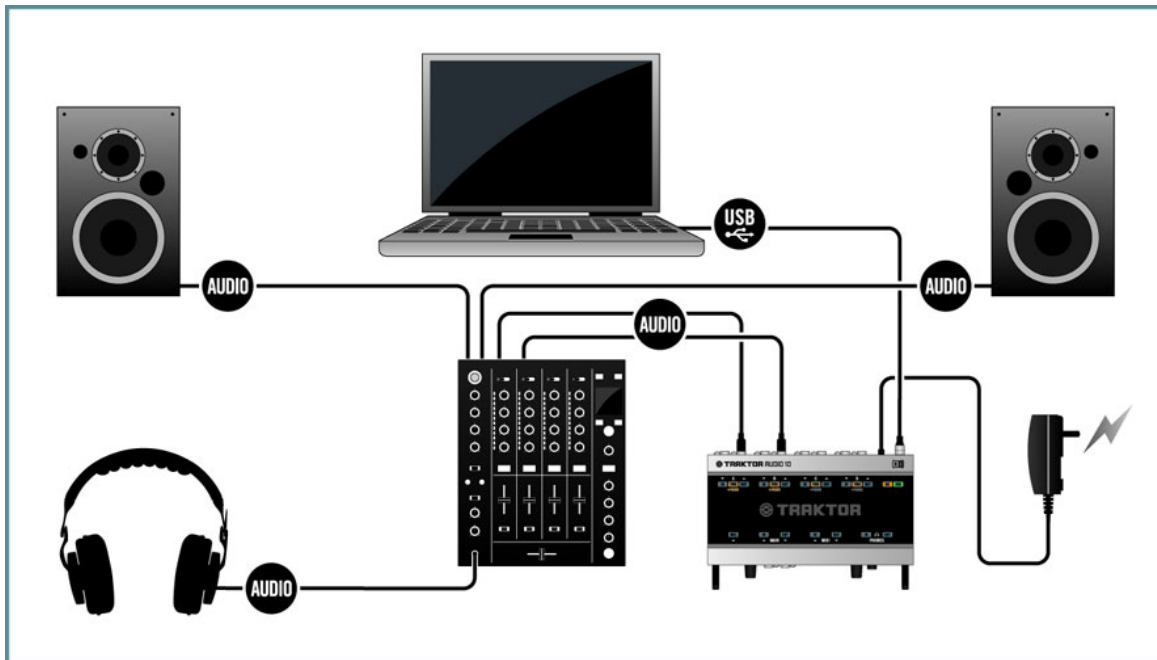


Fig. 11.2 – Utiliser TRAKTOR avec une table de mixage externe.

Si la plupart des utilisateurs de TRAKTOR SCRATCH PRO 2 / DUO 2 utilisent naturellement une table de mixage externe en lieu et place du Mixer interne de TRAKTOR, cette option est également possible pour tous les autres utilisateurs de TRAKTOR. Vous aurez besoin d'une interface audio avec (au moins) autant de paires de sorties que de Decks que vous comptez utiliser. Vous aurez aussi besoin d'une table de mixage avec autant de canaux d'entrée que souhaité. Dans TRAKTOR, faites comme suit :

1. Ouvrez *Preferences > Audio Setup*.
2. Si ce n'est pas déjà fait, choisissez votre interface audio externe dans le menu [Audio Device](#).
3. Ouvrez *Preferences > Output Routing*.
4. Choisissez le mode de mixage [External](#).
5. Sélectionnez une paire de sortie pour chaque Deck.
6. Connectez les sorties correspondantes : branchez un câble (généralement RCA) entre la sortie [Output Deck A](#) et le canal d'entrée correspondant de votre table de mixage externe.
7. Répétez cette étape pour tous les autres canaux des Decks.
8. Connectez la sortie principale de votre table de mixage à votre amplificateur (ou à vos enceintes amplifiées).

! Si vous pouvez maintenant contrôler toutes les fonctions de mixage sur votre table de mixage, vous ne pouvez toujours pas contrôler le reste des fonctionnalités de TRAKTOR. Pour cela, vous avez besoin d'un contrôleur MIDI. Lisez la section suivante pour savoir comment ajouter un contrôleur MIDI à votre installation.

11.4 TRAKTOR 2 avec un contrôleur

! TRAKTOR LE 2 ne peut utiliser que les contrôleurs listés dans le Setup Wizard.

De nos jours, vous avez un grand choix de contrôleurs MIDI dans toutes les gammes de prix et de toutes les marques. La plupart des contrôleurs MIDI se connectent à votre ordinateur via USB. De manière générale, vous pouvez distinguer deux types de contrôleurs MIDI :

- les contrôleurs MIDI avec des contrôles de mixage, tels que le TRAKTOR KONTROL S4,

- les contrôleurs MIDI sans contrôles de mixage, tels que le TRAKTOR KONTROL X1.



En outre, certains contrôleurs MIDI disposent d'une interface audio intégrée, d'autres non. Généralement, seuls les contrôleurs MIDI avec des contrôles de mixage disposent d'une interface audio, c'est pourquoi nous décrivons ce type de contrôleur dans la section suivante et prendrons pour exemple le TRAKTOR KONTROL S4.

De fait, les contrôleurs MIDI sont « idiots » – c'est la flexibilité du logiciel qui les rend si judicieux. Dans TRAKTOR 2, vous pouvez assigner chaque fonction à votre guise, faire des choses folles comme des Macros (deux commandes pour un même contrôle, qui seront donc exécutées simultanément) ou encore utiliser des Modifiers (qui activent des fonctions secondaires avec une touche « Majuscule » de votre crû). Les possibilités sont quasiment illimitées, et c'est pour cela que TRAKTOR 2 fournit des exemples d'assignations par défaut pour une foultitude de contrôleurs MIDI. Ces assignations constituent de bons points de départ. Vous trouverez plus d'informations sur comment importer et construire des assignations à la section [↑7.5, MIDI et assignations \(sauf TRAKTOR LE 2\)](#).

11.4.1 Contrôleurs avec contrôles de mixage (et éventuellement une interface audio intégrée)

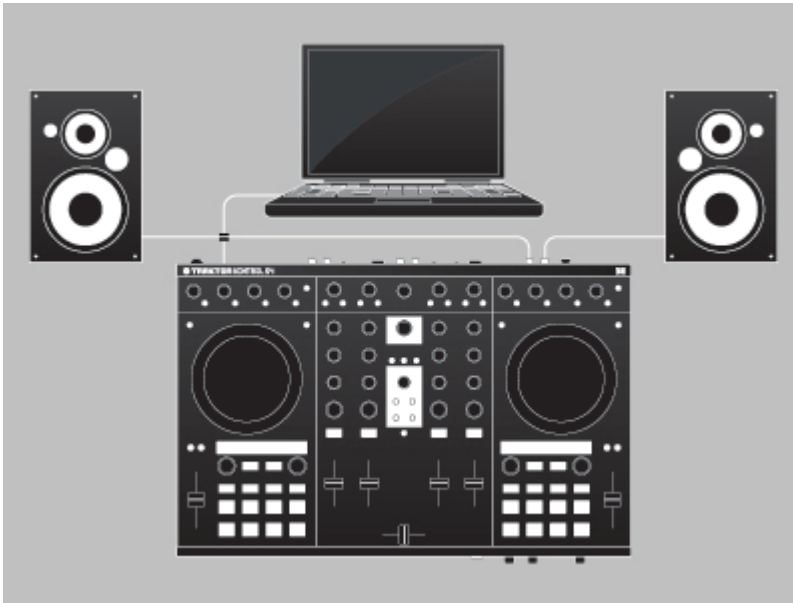


Fig. 11.3 – Un contrôleur MIDI avec des contrôles de mixage : le TRAKTOR KONTROL S4.

Les contrôleurs MIDI avec contrôles de mixage ont une zone dédiée remplissant les fonctions d'une table de mixage : EQ, faders de canal, crossfader, et un moyen de pré-écouter les pistes. Ils sont spécifiquement conçus pour être utilisés avec les logiciels de DJ. D'habitude, ils se connectent à l'ordinateur via USB. Suivez les instructions du fabricant pour leur installation et leur configuration, puis connectez le contrôleur. Dans TRAKTOR, faites comme suit :

Contrôleurs avec interface audio intégrée

1. Ouvrez *Preferences > Audio Setup*.
2. Dans le menu **Audio Device**, choisissez l'interface audio de votre contrôleur MIDI, dans notre exemple *Traktor Kontrol S4 (ASIO)*.
3. Ouvrez *Preferences > Output Routing*.

4. Choisissez le mode de mixage [Internal](#).

► Avec le S4, les sorties sont automatiquement configurées. Si vous utilisez un autre contrôleur MIDI, sélectionnez une paire de sorties pour la section [Output Master](#) et une autre paire de sorties pour la section [Output Monitor](#).

► Si votre périphérique audio dispose d'une paire de sorties supplémentaires, vous pouvez les assigner à la section [Output Record](#).

1. Connectez les sorties correspondantes : branchez un câble (généralement RCA) entre la sortie Master de votre contrôleur MIDI et votre amplificateur (ou vos enceintes amplifiées) et branchez votre casque à la sortie Monitor.

2. Ouvrez *Preferences > Controller Manager*.

3. Cliquez sur *Add > Import* puis naviguez dans *Default Settings > Controller* et sélectionnez votre contrôleur dans la liste.

4. Déplacez un fader ou un curseur sur le contrôleur MIDI (par exemple le crossfader) et observez l'indicateur [CTRL](#). Dès que vous actionnez quelque chose sur le contrôleur MIDI, cet indicateur le fait savoir en se teintant de bleu.

→ Vous noterez également que le contrôle correspondant dans TRAKTOR (dans notre exemple, le crossfader) se déplace et suit vos actions sur le contrôleur MIDI.

Contrôleur sans interface audio intégrée

► Suivez les instructions de la section [↑11.2, TRAKTOR avec une interface audio externe](#).

1. Ouvrez *Preferences > Controller Manager*.

2. Cliquez sur *Add > Import* puis naviguez dans *Default Settings > Controller* et sélectionnez votre contrôleur dans la liste.

3. Déplacez un fader ou un curseur sur le contrôleur MIDI (par exemple le crossfader) et observez l'indicateur [CTRL](#). Dès que vous actionnez quelque chose sur le contrôleur MIDI, cet indicateur le fait savoir en se teintant de bleu.

→ Vous noterez également que le contrôle correspondant dans TRAKTOR (dans notre exemple, le crossfader) se déplace et suit vos actions sur le contrôleur MIDI.

11.4.2 Contrôleurs sans contrôles de mixage

Les contrôleurs MIDI sans contrôles de mixage servent généralement comme compléments à un système existant. Par exemple, un tel contrôleur peut être utilisé dans une configuration TRAKTOR SCRATCH PRO/DUO 2 avec une table de mixage externe, mais il peut aussi être utilisé comme contrôleur secondaire aux côtés d'un autre contrôleur MIDI. Dans TRAKTOR, faites comme suit :

1. Ouvrez *Preferences > Controller Manager*.
2. Cliquez sur *Add > Import* puis naviguez dans *Default Settings > Controller* et sélectionnez votre contrôleur dans la liste.
3. Déplacez un fader ou un curseur sur le contrôleur MIDI (par exemple l'encodeur BROWSE sur le S4) et observez l'indicateur **CTRL**. Dès que vous actionnez quelque chose sur le contrôleur MIDI, cet indicateur le fait savoir en se teintant de bleu.

→ Vous noterez également que TRAKTOR répond au contrôleur MIDI (dans notre exemple, la sélection dans la Browser List de TRAKTOR se déplace).

11.5 TRAKTOR KONTROL S4 avec TRAKTOR SCRATCH PRO 2

TRAKTOR SCRATCH PRO 2 vous permet d'utiliser le S4 avec le contrôle au Timecode. Procédez comme suit :

1. Branchez votre platines vinyles ou CD dans les entrées C et D du S4.
2. Réglez l'interrupteur LINE/PHONO sur PHONO si vous utilisez des platines vinyles et sur LINE si vous utilisez des platines CD.
3. Ouvrez *Preferences > Audio Setup* et sélectionnez *Kontrol S4 (ASIO)* dans le menu **Audio Device**.

► Les platines vinyles/CD sont routées par défaut vers les Decks C et D. Si vous voulez les avoir sur les Decks A et B, vous devez modifier le routage manuellement :

1. Ouvrez *Preferences > Input Routing*.
2. Choisissez *In Ch C left/right* pour **Input Deck A** et *In Ch D left/right* pour **Input Deck B**.
3. Sur les Decks A et B, cliquez sur la lettre des Decks et vérifiez que le mode sélectionné est bien *Scratch Control*.

11.6 Ajouter un microphone

Si vous souhaitez utiliser un microphone avec TRAKTOR, connectez-le à l'entrée micro de votre interface audio et suivez les instructions des sections qui suivent.

11.6.1 Utiliser votre microphone avec le Loop Recorder



Au cas où vous utilisez la TRAKTOR AUDIO 10, l'entrée est nommée MIC et se trouve dans la zone MAIN du panneau avant. Cette entrée est routée par défaut vers le canal [Input FX Send \(Ext\)](#) de TRAKTOR, qui renvoie par défaut le signal de sortie vers la sortie MAIN OUT du panneau avant de la TRAKTOR AUDIO 10. Vous pouvez ainsi utiliser votre entrée micro directement avec le Loop Recorder de TRAKTOR.

Si vous n'utilisez pas la TRAKTOR AUDIO 10 comme interface audio :

1. Cliquez sur l'icône de roue dentée pour ouvrir la fenêtre Preferences et sélectionnez la page *Input Routing*.
2. Assignez le canal de votre interface auquel votre micro est branché au canal [Input FX Send \(Ext\)](#) dans TRAKTOR. Utilisez le menu déroulant près du label en question pour assigner le canal.
3. Sur votre interface audio, ajustez le gain de l'entrée micro, si l'interface en propose un (c'est le cas de la TRAKTOR AUDIO 10). Dans la fenêtre Preferences de TRAKTOR, contrôlez le réglage de gain via les indicateurs de niveau situés à droite des menus déroulant de sélection des canaux.

→ Vous devriez maintenant pouvoir utiliser votre microphone avec le Loop Recorder de TRAKTOR.

11.6.2 Utiliser votre microphone comme Live Input et avec les FX de TRAKTOR

Si vous souhaitez ajouter des FX des Decks de TRAKTOR au signal du microphone, assignez l'entrée micro à une Deck vide (A à D, une que vous n'utilisez pas déjà) :

1. Cliquez sur l'icône de roue dentée pour ouvrir la fenêtre [Preferences](#) et sélectionnez la page *Input Routing*.
2. Assignez le canal de votre interface auquel votre micro est branché à une Deck vide (A à D) dans TRAKTOR via le menu déroulant de la Deck choisie.
3. Sur votre interface audio, ajustez le gain de l'entrée micro, si l'interface en propose un (c'est le cas de la TRAKTOR AUDIO 10).

4. Dans la fenêtre Preferences de TRAKTOR, contrôlez le réglage de gain via les indicateurs de niveau situés à droite des menus déroulant de sélection des canaux.
→ Le signal soumis aux effets est ensuite envoyé sur le canal auquel la Deck utilisée a été assignée sur la page [Output Routing](#) de la fenêtre Preferences (en mode de mixage Internal, cependant, la sortie est toujours la sortie principale Master).
► Lorsque vous fermez la fenêtre Preferences, cliquez sur la lettre de la Deck utilisée et sélectionnez [Live Input](#).
→ Vous pouvez maintenant utiliser votre micro comme Live Input et donner de la voix dans votre mix !

11.7 Configuration d'enregistrement (sauf TRAKTOR LE 2)

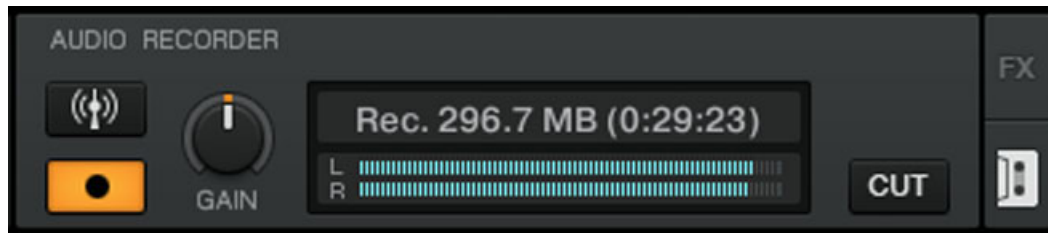


Fig. 11.4 – Le panneau Recording

TRAKTOR 2 propose une fonction d'enregistrement vous permettant d'enregistrer des sources internes et externes. La manière dont fonctionne l'enregistrement dépend de votre configuration ainsi que des canaux d'entrée et de sortie disponibles sur votre interface audio. Pour illustrer les exemples qui suivent, nous utilisons une TRAKTOR AUDIO 10.

! Notez que TRAKTOR enregistre l'audio au format WAV et que les fichiers enregistrés peuvent devenir assez rapidement d'une taille conséquente.

11.7.1 Enregistrer une source interne

! L'enregistrement d'une source interne ne fonctionne qu'en mode de mixage [Internal](#).

Dans cette configuration, nous utilisons le Mixer interne de TRAKTOR et la méthode d'enregistrement interne. Ceci signifie que TRAKTOR enregistre la sortie Master Output de son propre Mixer. Avec cette méthode, vous n'avez besoin d'aucun câblage. Dans TRAKTOR, faites comme suit :

1. Ouvrez *Preferences > Output Routing*.
2. Choisissez le mode de mixage **Internal**.
3. Ouvrez *Preferences > Mix Recorder*.
4. Comme Source, choisissez **Internal**.
5. Choisissez où les enregistrements doivent être sauvegardés ou bien laissez le réglage par défaut *Mes Documents/Ma Musique/Traktor* (Windows) ou *User:Music:Traktor* (Mac OS X).
6. Choisissez un **Prefix** (par exemple *live_jan15th_*) – ce préfixe sera ajouté au début du nom de fichier ; le nom du fichier contiendra également un horodatage. La définition d'un préfixe facilitera le tri ultérieur de vos enregistrements.
7. Choisissez une taille de fichier à laquelle vous souhaitez que votre enregistrement soit découpé. Si vous souhaitez graver vos enregistrements sur CD, une taille de fichier de *650 MB* est recommandée.
8. Cliquez sur l'icône de cassette en haut à droite de la section Global pour ouvrir l'Audio Recorder.
9. Chargez et jouez une piste sur la Platine A.
→ Vous devriez voir les indicateurs de niveau se déplacer.
1. Ajustez le niveau d'enregistrement avec le curseur **Gain**. Évitez toute saturation !
2. Cliquez sur le bouton Record pour lancer l'enregistrement !



Une fois l'enregistrement terminé, vous pouvez directement charger le fichier depuis le dossier Audio Recordings situé dans l'arborescence du Browser de TRAKTOR.

11.7.2 Enregistrer une source externe



L'enregistrement d'une source externe fonctionne dans les modes de mixage **Internal** et **External** ; il est également adapté aux utilisateurs de TRAKTOR SCRATCH PRO 2 / DUO 2.

Enregistrer une source externe avec le mode de mixage External

Dans ce mode, vous pouvez enregistrer n'importe quelle source externe. Puisque nous sommes en mode de mixage External, nous allons utiliser comme source votre table de mixage externe. Cette configuration nécessite une deuxième sortie sur la table de mixage, souvent appelée REC OUT ou OUT 2. Connectez cette paire de sorties à une paire d'entrées disponible sur votre interface audio, par exemple les Inputs 9|10 (Channel D) de la TRAKTOR AUDIO 10. Dans TRAKTOR, faites comme suit :

1. Cliquez sur l'icône de roue dentée pour ouvrir la fenêtre Preferences et sélectionnez la page *Output Routing*.
2. Si ce n'est pas déjà fait, choisissez le mode de mixage [External](#).
3. Ouvrez la page [Input Routing](#) de la fenêtre Preferences.
4. Assignez le canal de votre interface auquel votre table de mixage est branchée au canal approprié dans TRAKTOR. Dans le cas de la TRAKTOR AUDIO 10, il doit être automatiquement assigné au Channel D.
5. Ouvrez la page [Mix Recorder](#) de la fenêtre Preferences.
6. Comme Source, choisissez [Extern](#).
7. Dans [External Input](#), sélectionnez le canal d'entrée correspondant de votre interface audio. Dans notre exemple avec la TRAKTOR AUDIO 10, il s'agit de *Channel D*.
8. Choisissez où les enregistrements doivent être sauvegardés ou bien laissez le réglage par défaut *Mes Documents/Ma Musique/Traktor* (Windows) ou *User:Music:Traktor* (Mac OS X).
9. Choisissez un [Prefix](#) (par exemple *live_jan15th_*) – ce préfixe sera ajouté au début du nom de fichier ; le nom du fichier contiendra également un horodatage. La définition d'un préfixe facilitera le tri ultérieur de vos enregistrements.
10. Choisissez une taille de fichier à laquelle vous souhaitez que votre enregistrement soit découpé. Si vous souhaitez graver vos enregistrements sur CD, une taille de fichier de *650 MB* est recommandée.

Nous avons présenté la configuration typique afin qu'une utilisatrice ou un utilisateur de TRAKTOR SCRATCH PRO/DUO 2 enregistre un set live. D'autres configurations sont néanmoins possibles. Au lieu de brancher la table de mixage, vous pourriez brancher un micro dans votre interface audio et enregistrer votre voix. Pour savoir comment ajouter un microphone à votre configuration, veuillez lire la section [↑11.6, Ajouter un microphone](#).

Enregistrer une source externe avec le mode de mixage Internal

Dans cette configuration, la source externe peut être une platine vinyle/CD, un microphone, etc. Il vous suffit de connecter l'appareil de votre choix à une entrée disponible sur votre interface audio. Dans cet exemple, nous utiliserons un microphone sur le canal MAIN de l'interface audio TRAKTOR AUDIO 10. Dans TRAKTOR, faites comme suit :

1. Cliquez sur l'icône de roue dentée pour ouvrir la fenêtre Preferences et sélectionnez la page *Output Routing*.
2. Choisissez le mode de mixage [Internal](#).
3. Ouvrez la page [Input Routing](#) de la fenêtre Preferences.
4. Assignez le canal de votre interface auquel votre micro est branché au canal correspondant dans TRAKTOR. Dans le cas de la TRAKTOR AUDIO 10, il doit être automatiquement assigné au canal [Input FX Send \(Ext\)](#).
5. Ouvrez la page [Mix Recorder](#) de la fenêtre Preferences.
6. Comme Source, choisissez [Extern](#).
7. Dans [External Input](#), sélectionnez le canal d'entrée correspondant de votre interface audio. Dans notre exemple (interface TRAKTOR AUDIO 10), il s'agirait de [Input FX Send \(Ext\)](#).
8. Choisissez où les enregistrements doivent être sauvegardés ou bien laissez le réglage par défaut *Mes Documents/Ma Musique/Traktor* (Windows) ou *User:Music:Traktor* (Mac OS X).
9. Choisissez un [Prefix](#) (par exemple *live_jan15th_*) – ce préfixe sera ajouté au début du nom de fichier ; le nom du fichier contiendra également un horodatage. La définition d'un préfixe facilitera le tri ultérieur de vos enregistrements.
10. Choisissez une taille de fichier à laquelle vous souhaitez que votre enregistrement soit découpé. Si vous souhaitez graver vos enregistrements sur CD, une taille de fichier de *650 MB* est recommandée.



Vous ne pouvez pas enregistrer une platine vinyle sur un canal au niveau ligne. Si vous souhaitez le faire, utilisez un convertisseur de niveau phono-ligne, disponible chez votre revendeur local de matériel de musique.

Index

A

Aide [121]

Alignement des beats à la main [55]

Alignement des pistes [51]

Analyse [31] [89]

Application Menu Bar [16] [18]

Assigner les effets aux canaux [68]

Assistance [121]

AUDIO (indicateur) [19]

Audio externe [25]

Audio Recorder [23]

Audio Setup

carte son de sauvetage [97]

AUTO (bouton) [86]

Auto (mode) [86]

AUX (curseur) [29]

B

Base de connaissances (Knowledge Base)
[121]

BAT (indicateur) [19]

Beat Grid [89]

Bibliothèque

iTunes [32]

Bouclage [61]

Boucles [61]

ajuster la taille [62]

avec taille prédéfinie [61]

définir sur une piste [61] [62]

déplacer [63]

enregistrer [64]

manuelle [62]

Boutons Hotcue [50]

Boutons utilitaires [20]

BPM [89]

Browser [17] [29] [43]

Browser List [29]

Maximize Browser (bouton) [20]

Preview Player [43]

Search Field [29]

Bruit (niveau) [58]

C

Canal [17] [28] [39]

- fader [41] [59]

- FX Assign (boutons) [68] [71]

- GAIN (curseur) [59]

- indicateur de niveau [59]

Carte résumant les raccourcis clavier [10]

Casque [43]

Changer de types de Decks [105]

Chargement

- affichage [20]

- piste [36]

Chargement Rapide

- pistes [36]

Charger

- samples [73]

Collection

- enregistrer des samples dans la [77]

- importation [30]

Compatibilité [12]

Configuration requise [12]

Configurations

- carte son embarquée [123]

- contrôleur externe [126]

- enregistrement [132]

- interface audio externe [124]

- microphone [131]

- table de mixage externe [126]

- TRAKTOR KONTROL S4 et TRAKTOR
SCRATCH [130]

Configurations classiques [123]

Connexion (indicateur) [19]

Conventions du manuel [11]

CPU (indicateur) [19]

Crossfader [41]

Cruise [20]

CTRL (indicateur) [19]

CUE (onglet Advanced) [65]

Cue Points

- créer un Hotcue [65]

- définir et enregistrer [49]

- précision du placement [52]

- Supprimer un Hotcue [65]

D

D/W (curseur) (FX Unit) [71]

Deck [17] [24]

type [24] [105]

Définir une Boucle sur une piste [61]

DEL (bouton) [82]

Delay (FX) [69]

Demo Tracks [37]

Dépannage [119]

aide [121]

assistance [121]

Base de connaissances (Knowledge Base)
[121]

craquements audio [119]

forum [122]

latence [119]

pas d'audio [40]

plantage [120]

TRAKTOR 2 ne démarre pas [119]

Déplacer une Boucle [63]

Désactiver le bouclage [65]

Distorsion [59] [60]

Documentation [9]

Dossiers de musique [31]

DRY/WET (curseur) [70]

DRY/WET (curseur) (Loop Recorder) [79]

Dynamique [58]

E

Effets [22] [67]

assigner une Deck à une FX Unit [68]

mode Group [69]

mode Single [71]

par défaut [69]

sauvegarder un FX (Snapshot) [71]

synchronisation [85]

Égalisation [59]

Enregistrement [132]

enregistrement externe [134]

interne [133]

Enregistrer un Cue Point [50]

Enregistrer un Hotcue [50]

Enregistrer une boucle [23] [80]

Enregistrer une Boucle [64]

Entrée audio externe [25]

EQ

utiliser pour insérer une piste dans le mix
[53]

État

boutons utilitaires [20]

F

Fader de canal [41]

Faders

canal [41]

tempo [56]

Favorites [29] [73]

Features

Mixer:Cue Vol knob [29]

FILTER (curseur) [59]

pour insérer une piste dans le mix [53]

Flanger (FX) [69]

Fonctions

vue d'ensemble [16]

Forme d'onde [37] [65]

Forum [122]

Fullscreen (mode) [20]

FX [67]

chargement (mode Group) [70]

par défaut [69]

synchronisé au tempo [71]

FX Assign (boutons) [68] [71]

FX ON 1-3 (boutons) [69]

FX Unit [22] [59] [67]

assigner aux canaux [68]

Boutons ON 1-3 [69]

contrôle [70]

D/W (curseur) [71]

DRY/WET (curseur) [70]

mode Group [69]

mode Single [71]

Snapshot [71]

utiliser quatre FX Units [106]

G

GAIN (curseur) [59]

Gater (FX) [70]

Global (section) [17]

Group (mode) [69]

Guide d'Installation (Setup Guide) [10]

Guide d'Installation (Setup Guide) [9]

H

Header [16] [18]

Horloge [85]

définir comme tempo master [87] [88]

Horloge de TRAKTOR [84]

Horloge Système (indicateur) [19]

Hotcues [65]

enregistrement [50]

supprimer [65]

I

Importation

dossiers de musique [31]

Importation de données [14]

Importation des assignations [14]

votre musique [30]

Indicateurs d'état [19]

Installation [13]

iTunes [32]

J

Jouer une piste [36] [38]

Jump to Start (bouton) [53]

K

Keylock [92]

Keylock (bouton) [92]

L

Layout Selector [20]

Limiteur [60]

Live Input [25]

Logo de TRAKTOR 2 [18]

Loop (section)

sur les Track Decks [61]

LOOP IN (bouton)

sur les Track Decks [62]

LOOP OUT (bouton)

sur les Track Decks [62]

Loop Recorder [23] [78]

ajuster la taille de la boucle [80]

autres options [83]

DEL (bouton) [82]

DRY/WET (curseur) [79]

enregistrer une boucle [80]

lecture [82]

overdubbing [83]

Play (bouton) [81]

Record (bouton) [81] [83]

SIZE (bouton) [80]

Source (menu) [79]

supprimer une boucle enregistrée [82]

UNDO (bouton) [83]

Looped (mode) [74] [85]

M

MAIN (curseur) [60]

MAIN (indicateur) [19] [60]

Main (panneau) [24]

Master Clock [21] [84] [85]

définir comme tempo master [87] [88]

panneau [86]

régler le tempo (BPM) [89]

Métronome (icône) [86]

Mise à niveau

Mettre à niveau depuis TRAKTOR
(SCRATCH) PRO/DUO et TRAKTOR LE
[13]

Mises à jour [120]

Mix

à la main [55]

ajuster les niveaux [58]

Synchronisation [48]

utiliser la synchronisation automatique [42]

utiliser le curseur FILTER [53]

utiliser les EQ [53]

Mixer [17] [28] [39]

AUX (curseur) [29]

canal [28] [39]

Crossfader [29]

Cue Mix (curseur) [29] [49]

EQ [28]

FX Assign (boutons) [28]

Headphones Cue (boutons) [29]

Keylock (bouton) [92]

Modifier la taille d'une Boucle [62]

Musique

fichiers [30]

importation [30]

mix [42]
pré-écouter [43]
synchronisation [48]

N

Niveau (canaux du Mixer) [28]
Niveau (indicateurs) [59]
Niveau du canal (indicateur) [59]
Niveau global [60]
Niveaux
réglage [58]

O

One-shot (mode) [74]
Overdubbing [83]

P

Personnaliser TRAKTOR [103]

apparence [108]
FX [106]
MIDI et assignations [109]
Profils et sauvegarde [109]
routage [105]
types de Decks [105]

Piste

chargement [36]
informations [37]
lecture [36]

Pitch (pistes) [92]

Placer des Cue Points [49]

Platine virtuelle [17]

Platines [24]

Play (bouton)

sur les Track Decks [38]

Play (bouton) (Loop Recorder) [81]

Playlist [24] [73]

dans iTunes [32]

Point de départ dans une piste [49]

Positionnement [61]

Pré-écouter une piste dans le Browser [43]

Preferences [103]

Preferences (bouton) [20] [103]

Préparer le mix en utilisant un casque [46]

Preview Player [29] [43]

Prise en Main [9]

Public [59]

Q

Quantize (mode) [90]

Quick Loading

pistes [35]

R

REC (indicator) [19]

Record (bouton) [81] [83]

Régler les niveaux [58]

Revenir au début d'une piste [53]

Reverb (FX) [69]

Routage des entrées [105]

S

Sample Deck [25] [72]

Sample Decks

concept [25]

Sample Slot [25] [73]

Samples [72]

charger [73]

charger un sample (issu d'une piste) [75]

charger un sample depuis la Collection [73]

contrôle des samples [77]

déclencher [74]

extraire d'une piste [75]

Hotkeys [78]

interrompre et revenir au début [74]

lecture [74]

mode de lecture [74]

retirer du Slot [78]

Saturation [58] [60]

Sauvegarde [13] [109]

Scratch

Absolute (mode) [95]

Calibration [94]

Calibration (dépannage) [99]

canal manquant [101]

dépannage [98]

duplication [98]

Internal Playback (mode) [96]

mauvais mode d'entrée [101]

modes de suivi [95]

oscilloscope [97]

Preferences [96]

Relative (mode) [96]

Scratch désactivé [100]

Service Center [121]

Setup Wizard [111]
Single (mode) [71]
SIZE (bouton) [80]
Snap (mode) [52] [63] [76] [90]
Snapshot (FX Unit) [71]
Status Bar [29]
Supprimer un Hotcue [65]
SYNC (bouton) [88]
 sur les Track Decks [48]
Synchronisation [83]
 alignement manuel des beats [55]
 Auto (mode) [85]
 Beat Grid [89]
 concept [85]
 mode de l'horloge [88]
 Phase (indicateur) [56]
 Quantize (bouton) [90]
 Snap (bouton) [90]
 Tempo (fader) [56]
Synchronisation des pistes
 synchronisation automatique [48]
Synchroniser des pistes
 à la main [55]
Synchronization
 Tempo master [84]

T

Table de mixage externe [126]
Tempo
 ajustement automatique (Sync) [48]
 ajuster manuellement [56]
Tempo (fader) [56]
Tempo master [84]
 définir la Master Clock comme [88]
 définir une Track Deck comme [88] [89]
Track Collection [30]
 enregistrer des samples dans la [77]
 importation [30]
Track Deck [24] [84]
 concept [24]
TRAKTOR
 versions [12]
TRAKTOR SCRATCH [94]
Tutoriels [34]
 objectifs [35]
 prérequis [34]
 vidéo [9] [10]
Tutoriels vidéo [9]
Type (Deck) [24] [105]

U

UNDO (bouton) [83]
Unités d'effets [22]
Utiliser quatre FX Units [106]

V

Vidéo

tutoriels [\[10\]](#)

Vue d'ensemble [\[15\]](#)

Live Input [\[28\]](#)

Track Deck [\[26\]](#)

Vue d'ensembleSample Deck [\[27\]](#)