



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'un Accord de Licence et sa copie sur tout autre support est interdite. Aucune partie de ce manuel ne peut être copiée, reproduite, transférée ni enregistrée, sous quelque forme que ce soit et pour quelque usage que ce soit, sans l'accord écrit préalable de Native Instruments GmbH, dénommée ci-après Native Instruments.

« Native Instruments », « NI » et les logos associés sont des marques (déposées) de Native Instruments GmbH.

ASIO, VST, HALion and Cubase are registered trademarks of Steinberg Media Technologies GmbH.

Tous les autres produits et noms de sociétés sont des marques™ ou des marques déposées© de leurs propriétaires respectifs. Leur utilisation n'implique aucune affiliation ou approbation de leurs parts.

Écrit par : David Gover, Nicolas Sidi

Traduit par : Nicolas Durand

Version du logiciel : 2.8 (02/2019)

version du contrôleur : MASCHINE STUDIO

Nous remercions tout particulièrement l'équipe des bêta-testeurs dont l'aide nous est précieuse, non seulement pour trouver et corriger les bogues, mais aussi pour continuellement améliorer ce produit !

NATIVE INSTRUMENTS GmbH

Schlesische Str. 29-30
D-10997 Berlin
Germany
www.native-instruments.de

NATIVE INSTRUMENTS North America, Inc.

6725 Sunset Boulevard
5th Floor
Los Angeles, CA 90028
USA
www.native-instruments.com

NATIVE INSTRUMENTS K.K.

YO Building 3F
Jingumae 6-7-15, Shibuya-ku,
Tokyo 150-0001
Japan
www.native-instruments.co.jp

NATIVE INSTRUMENTS UK Limited

18 Phipp Street
London EC2A 4NU
UK
www.native-instruments.co.uk

NATIVE INSTRUMENTS FRANCE SARL

113 Rue Saint-Maur
75011 Paris
France
www.native-instruments.com

SHENZHEN NATIVE INSTRUMENTS COMPANY Limited

203B & 201B, Nanshan E-Commerce Base Of
Innovative Services
Shi Yun Road, Shekou, Nanshan, Shenzhen
China
www.native-instruments.com



© NATIVE INSTRUMENTS GmbH, 2019. Tous droits réservés.

Table des matières

1	Bienvenue dans MASCHINE	9
1.1	Vue d'ensemble de la documentation	10
1.1.1	Dans le présent document	11
1.1.2	Conventions dans ce document	13
2	Premiers pas	16
2.1	Charger un kit de batterie de la Librairie d'usine	17
2.2	Jouer avec les pads	22
2.3	Enregistrer votre premier Pattern	24
2.4	Jouer avec votre Pattern	26
2.4.1	Utiliser le Mute et le Solo	26
2.4.2	Utiliser le Note Repeat	29
2.5	Sauvegarder votre Project	30
2.6	Pour résumer	31
3	Construire votre propre kit de batterie	32
3.1	Ouvrir votre Project	32
3.2	Personnaliser votre kit de batterie	36
3.2.1	Choisir un autre Sample de caisse claire	36
3.2.2	Charger un Drumsynth	40
3.2.2.2	Charger un Drumsynth dans la Liste de Plug-ins sur le contrôleur	44
3.2.3	Régler le Volume, le Swing et le Tempo	46
3.2.4	Changer la couleur de vos Sounds	49
3.2.5	Déplacer vos Sounds et vos Groups	51
3.3	Sauvegarder votre Project	52
3.4	Pour résumer	52

4	Créer des Beats	54
4.1	Raffiner votre premier Pattern	55
4.1.1	Votre Pattern dans le logiciel	55
4.1.2	Dédoubler un Pattern et ajouter une variation	56
4.1.3	Quantifier le rythme	58
4.2	Ajouter un deuxième Pattern	60
4.2.1	Sélectionner un Pattern Slot	61
4.2.2	Régler la Pattern Length (Longueur de Pattern)	62
4.2.3	Enregistrer un nouveau Pattern avec le Count-in (compte à rebours)	64
4.2.4	Changer de Pattern	65
4.3	Éditer les Patterns dans le logiciel	66
4.4	Sauvegarder votre Project	67
4.5	Pour résumer	67
5	Ajouter une ligne de basse	68
5.1	Sélectionner un autre Group	69
5.2	Modifier le nom et la couleur du Group	71
5.3	Utiliser un Plug-in d'instrument pour la basse	72
5.3.1	Parcourir les Presets de MASSIVE	73
5.3.2	Passer au mode Keyboard	77
5.3.3	Ajuster la note de base pour les pads	79
5.4	Enregistrer une ligne de basse	80
5.4.1	Enregistrer un Pattern de basse	80
5.4.2	Enregistrer un autre Pattern de basse	81
5.4.3	Charger un Sound de basse supplémentaire	81
5.5	Accéder aux paramètres du Plug-in	83
5.6	Sauvegarder votre Project	86

5.7	Pour résumer...	87
6	Utiliser des effets	88
6.1	Charger des effets	89
6.2	Jouer avec les effets	93
6.2.1	Régler les paramètres de l'effet	94
6.2.2	C'est en forgeant que l'on devient forgeron !	95
6.2.3	Bypass des Effets	96
6.3	Moduler les paramètres des Effets	98
6.3.1	Enregistrer une modulation	98
6.3.2	Éditer une modulation	101
6.4	Sauvegarder votre Project	102
6.5	Pour résumer...	102
7	Créer des Beats avec le step sequencer	103
7.1	Construire un beat en mode Step	104
7.1.1	Utiliser le mode Step	104
7.1.2	Régler la Pattern Length (Longueur de Pattern) en mode Step	105
7.1.3	Enregistrer une modulation en mode Step	107
7.1.4	Quelques mots sur le mode Step	109
7.2	Ajuster la Step Grid	109
7.3	Sauvegarder votre Project	113
7.4	Pour résumer...	113
8	Créer des Scenes	114
8.1	Travailler avec les Scenes	114
8.2	Assigner des Patterns aux Scenes	115
8.3	Gestion des Scenes	119
8.3.1	Renommer et colorer les Scene Slots	119

8.3.2	Dupliquer et supprimer des Scenes	120
8.4	Pour résumer	122
8.5	Sauvegarder votre Project	122
9	Créer un arrangement	123
9.1	Accéder à l’affichage Song	123
9.1.1	Créer votre première Section	125
9.1.2	Assigner une Scene à une Section	126
9.2	Gérer les Sections	127
9.2.1	Ajuster la longueur d’une Section	127
9.2.1.1	Ajuster la longueur d’une Section dans le logiciel	129
9.2.1.2	Ajuster la longueur d’une Section depuis le contrôleur	130
9.2.2	Dupliquer et retirer les Sections	131
9.3	Sélectionner une Région de Bouclage (Loop Range)	133
9.4	Sauvegarder votre Project	134
9.5	Pour résumer	135
10	Jouer en live	136
10.1	Jouer avec les Scenes et les Sections depuis les pads	136
11	Référence Rapide	141
11.1	Utiliser votre contrôleur	141
11.1.1	Modes du contrôleur et verrouillage des modes	141
11.1.2	Contrôler les affichages du logiciel depuis le contrôleur	144
11.2	Vue d’ensemble d’un Project MASCHINE	146
11.2.1	Contenu sonore	147
11.2.2	Arrangement	148
11.3	Vue d’ensemble du contrôleur MASCHINE	151
11.3.1	Vue d’ensemble du contrôleur MASCHINE	151

11.3.1.1	Section CONTROL	153
11.3.1.2	Section I/O and Level	156
11.3.1.3	Section PERFORMANCE	157
11.3.1.4	Section GROUPS	158
11.3.1.5	Section TRANSPORT	159
11.3.1.6	Section PADS	160
11.3.1.7	Section EDIT	163
11.4	Logiciel MASCHINE : vue d'ensemble	166
11.4.1	En-tête	167
11.4.2	Navigateur	169
11.4.3	Arranger	171
11.4.4	Control Area	174
11.4.5	Pattern Editor	175
12	Dépannage	178
12.1	Base de Connaissances (Knowledge Base)	178
12.2	Assistance technique	178
12.3	Assistance à l'enregistrement	179
12.4	Forum des Utilisateurs	179
13	Glossaire	180
	Index	189

1 Bienvenue dans MASCHINE

Merci d'avoir acheté MASCHINE !

MASCHINE est l'association du contrôleur MASCHINE et du logiciel MASCHINE, combinant les avantages des deux mondes pour votre musique, en live comme en studio. L'utilisation intuitive et directe du contrôleur dédié, le contrôleur MASCHINE, ainsi que les fonctions d'édition avancée et la flexibilité du logiciel MASCHINE en font le centre de création de vos productions musicales.

Vous pouvez créer des rythmiques, des harmonies et des mélodies précises : particulièrement plaisant à utiliser, l'instrument combine un séquenceur pas-à-pas, un sampler professionnel, de nombreux effets studio et créatifs et un hôte pour Plug-ins VST/AU. L'ensemble peut être piloté de manière intuitive depuis le contrôleur matériel parfaitement intégré : après avoir touché l'un des éléments tactiles du contrôleur, l'intuition et le jeu prennent le dessus et vous permettent de rester concentré(e) sur votre musique.

Vous pouvez intégrer MASCHINE à toute station audio-numérique gérant l'un des formats VST, Audio Units ou AAX, en une ou plusieurs instances, ce qui vous permet de profiter de ses capacités dans quasiment n'importe quelle configuration logicielle ; vous pouvez également utiliser MASCHINE en tant qu'application autonome. Vous pouvez échantillonner vos propres samples, découper des boucles en tranches (slicing) et les réarranger facilement, afin de transformer vos idées en productions complètes.

Mais MASCHINE est bien plus qu'un sampler ou qu'une boîte à rythmes ordinaire : l'instrument est livré avec une Library (bibliothèque) de 8 gigaoctets de sons créés et programmés par des artistes de renom, ainsi qu'avec un Browser (navigateur) à la fois sophistiqué et simple d'emploi, basé sur des tags (ou attributs), qui vous donne un accès immédiat aux sons que vous recherchez. Mais ce n'est pas tout ! Vous pouvez créer vos propres sons et samples ou utiliser les packs MASCHINE EXPANSION disponibles à l'achat sur le site web de Native Instruments pour enrichir encore votre Librairie de sons.

Vous pouvez également contrôler vos appareils MIDI externes et autres logiciels MIDI depuis le contrôleur MASCHINE et personnaliser les fonctions des pads, des encodeurs et des boutons selon vos besoins, grâce à l'application Controller Editor.

Nous espérons que le terrain de jeu de MASCHINE vous comblera tout autant que nous. En avant la musique !

1.1 Vue d'ensemble de la documentation

Native Instruments propose de nombreuses sources d'informations sur MASCHINE. Les principaux documents doivent être lus dans l'ordre suivant :

1. **MASCHINE Getting Started** (ce document) : Le guide MASCHINE Getting Started (Prise en main de MASCHINE) propose une approche pratique de l'utilisation de MASCHINE grâce à ses tutoriels couvrant une série de tâches simples qui vous aideront à vous familiariser avec MASCHINE.
2. **Manuel de MASCHINE** : Le Manuel de MASCHINE fournit une description exhaustive de toutes les fonctions du logiciel et du contrôleur MASCHINE.

Les documentations complémentaires fournissent des détails concernant des sujets plus spécifiques :

- **Manuel du Controller Editor** : outre l'utilisation de votre contrôleur matériel MASCHINE avec son logiciel MASCHINE dédié, il est également possible de l'utiliser en tant que contrôleur MIDI puissant et flexible, afin de piloter n'importe quel autre appareil ou application MIDI. Ceci est possible grâce au logiciel Controller Editor, une application qui vous permet de définir précisément chacune des assignations MIDI de votre contrôleur MASCHINE. Le Controller Editor a été installé lors de la procédure d'installation de MASCHINE. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter le Manuel du Controller Editor, accessible au format PDF via le menu [Help](#) du Controller Editor.
- **Vidéos d'assistance en ligne** : vous trouverez diverses vidéos d'assistance sur la Chaîne YouTube Officielle de l'Assistance de Native Instruments à l'adresse : <https://www.youtube.com/NIsupportEN>. Nous vous recommandons de suivre ces vidéos avec l'application correspondante lancée en parallèle sur votre ordinateur.

Autres ressources en ligne : si vous rencontrez des problèmes avec votre produit Native Instruments qui ne sont pas traités par la documentation fournie, il existe plusieurs moyens d'obtenir de l'aide :

- Base de Connaissances (Knowledge Base)
- Forum des Utilisateurs
- Assistance technique

- Assistance à l'enregistrement

Vous trouverez plus d'informations sur ces sujets au chapitre [↑12, Dépannage](#).



Les documents MASCHINE sont disponibles au format PDF. Vous pouvez également accéder à ces documents depuis le menu [Help](#) de l'application ou bien sur internet à l'adresse : www.native-instruments.com.



Consultez régulièrement le site web de Native Instruments pour vous procurer les versions et traductions à jour de ces documents.

1.1.1 Dans le présent document

Vous êtes présentement en train de lire le Getting Started Guide (Guide de prise en main) de MASCHINE. Ce document est constitué d'un ensemble de tutoriels qui vous guideront tout au long de votre apprentissage des méthodes d'utilisation classiques de MASCHINE. Nous vous conseillons de suivre l'ordre prévu pour les tutoriels. Chacun représente une petite leçon sur un sujet essentiel pour la suite. Vous ferez ainsi connaissance, au fur et à mesure, avec les outils et concepts principaux de MASCHINE. Au terme de cette lecture, vous devriez posséder le savoir-faire suffisant pour vous permettre de faire de la musique à l'aide de MASCHINE !



Même si vous êtes un(e) habitué(e) de MASCHINE, tous les tutoriels méritent d'être lus, car chacun de ces chapitres peut receler des astuces que vous ne connaissez pas encore. Si vous souhaitez rafraîchir votre mémoire au sujet d'une tâche particulière, assurez-vous de posséder tous les prérequis dont la liste figure au début du chapitre concerné !

Le présent document est organisé comme suit :

- La première partie est l'introduction.
- La deuxième partie contient les tutoriels :
 - Chapitre [↑2, Premiers pas](#) : Charger un kit de batterie depuis la bibliothèque d'usine à l'aide du Browser, jouer avec ce kit à l'aide des pads, et enregistrer un motif rythmique simple (un « Pattern ») — tout ceci en utilisant exclusivement le contrôleur MASCHINE.

- Chapitre [↑3, Construire votre propre kit de batterie](#) : Personnaliser votre kit de batterie en échangeant rapidement certains de ses sons à l'aide du Browser, et en ajustant les réglages des sons.
- Chapitre [↑4, Créer des Beats](#) : Enregistrer un deuxième motif rythmique (« Pattern ») et découvrir comment effectuer des réglages fins sur vos Patterns.
- Chapitre [↑5, Ajouter une ligne de basse](#) : Ajouter une ligne de basse à votre morceau à l'aide d'un Plug-in d'instrument VST/AU dans MASCHINE.
- Chapitre [↑6, Utiliser des effets](#) : Ajouter des effets aux différents instruments utilisés dans votre morceau, et réaliser rapidement des automatisations des paramètres de ces effets.
- Chapitre [↑7, Créer des Beats avec le step sequencer](#) : Créer un Pattern, cette fois à l'aide du step sequencer (séquenceur pas-à-pas), qui constitue une autre excellente manière de créer des grooves depuis votre contrôleur.
- Chapitre [↑8, Créer des Scenes](#) : Organiser vos Patterns dans des Scenes et les jouer en live !
- Chapitre [↑9, Créer un arrangement](#) : Assigner vos Scenes à des Sections et créer l'arrangement de votre morceau.
- La troisième et dernière partie regroupe des informations globales sur MASCHINE, pouvant être utiles à tout moment :
 - Le Chapitre [↑11, Référence Rapide](#) est une section de référence rapide concernant tous les éléments du contrôleur matériel MASCHINE et du logiciel MASCHINE. Il fournit une bonne vue d'ensemble des concepts et outils principaux de MASCHINE, ainsi qu'une liste des raccourcis matériels pour de nombreuses actions. Vous pouvez l'utiliser comme pense-bête avant de vous plonger dans le Manuel de MASCHINE.
 - Le Chapitre [↑12, Dépannage](#) regroupe des informations utiles pour le dépannage et pour obtenir de l'aide.
 - Le Chapitre [↑13, Glossaire](#) contient des définitions de tous les termes et concepts importants utilisés dans MASCHINE.

1.1.2 Conventions dans ce document

Cette section vous présente les conventions de symboles et de styles utilisées dans ce document. Ce document utilise des formats particuliers pour souligner certains points ou pour vous avertir de problèmes potentiels. Les icônes précédant ces notes vous permettront de distinguer immédiatement le type d'information dont il s'agit :



Lorsque vous voyez cette icône en forme 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 représentant une ampoule indique que la note contient des informations complémentaires utiles. Ces informations faciliteront souvent la réalisation d'une tâche donnée ; cependant, elles ne s'appliquent pas nécessairement à votre configuration ou à votre système d'exploitation ; elles méritent néanmoins toujours d'être lues.

En outre, les formats suivants sont utilisés :

- Les textes apparaissant dans des menus déroulants (tels qu'*Open...*, *Save as...*, etc.) ainsi que les chemins d'accès aux emplacements situés sur votre disque dur (ou sur tout autre périphérique de stockage) sont imprimés en *italique*.
- Les textes apparaissant ailleurs dans le logiciel (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 sûre de retrouver le même texte sur votre écran d'ordinateur.
- Les textes apparaissant sur le contrôleur MASCHINE sont imprimés en **orange**. Lorsque vous voyez cette mise en forme, vous pouvez être sûr-e de trouver le même texte quelque part sur votre contrôleur.
- Les textes apparaissant sur l'écran ou les écrans de votre contrôleur sont imprimés en **gris**. Lorsque vous voyez cette mise en forme, vous pouvez être sûr-e de trouver le même texte quelque part sur l'écran ou les écrans de votre contrôleur.
- Les noms et concepts importants sont imprimés en **gras**.
- Les références aux touches de votre clavier d'ordinateur sont entourées de crochets (par exemple : « Appuyez sur [Maj] + [Entrée] »).
- Les instructions uniques sont indiquées par cette flèche de type « bouton lecture ».

→ Les résultats des actions sont indiqués par cette flèche plus petite.

Nomenclature

Tout au long de la documentation, nous utiliserons le terme « **contrôleur MASCHINE** » (ou plus simplement « **contrôleur** ») pour faire référence au contrôleur matériel et le terme « **logiciel MASCHINE** » pour faire référence au logiciel installé sur votre ordinateur.

Le terme « **effet** » sera parfois abrégé en « **FX** » lorsque nous nous référerons aux éléments du logiciel et du contrôleur de MASCHINE. Ces termes ont la même signification.

Combinaisons de boutons et raccourcis sur le contrôleur

La plupart des instructions utiliseront le signe « + » pour signaler des boutons (ou des pads) qui doivent être enfoncés **simultanément**, en commençant par le premier bouton indiqué. Par exemple, une instruction telle que :

« Appuyez sur **SHIFT** + **PLAY** » signifie :

1. Appuyez sur **SHIFT** et maintenez le bouton enfoncé.
2. Tout en maintenant **SHIFT** enfoncé, appuyez sur **PLAY** puis relâchez-le.
3. Relâchez le bouton **SHIFT**.

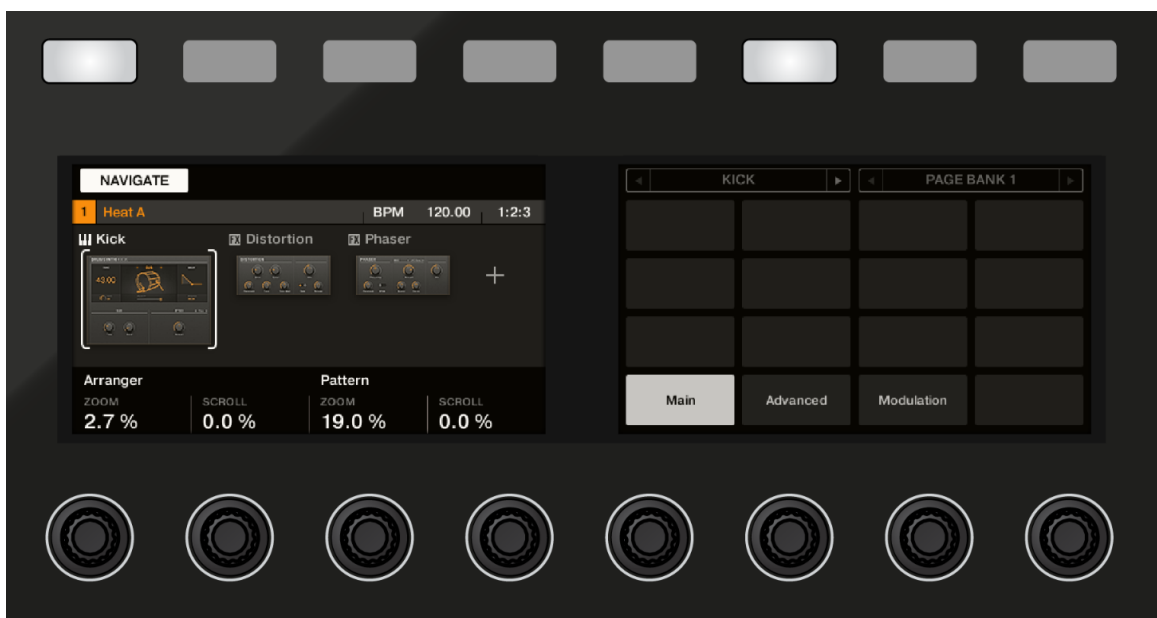
Produits présentés

Certaines des images contenues dans le présent document présentent des produits des séries KOMplete et KOMplete Ultimate. Ces produits ne sont pas inclus dans MASCHINE.

Pour plus d'informations à propos de KOMplete et KOMplete Ultimate, veuillez visiter le site web de Native Instruments.

Boutons et curseurs sans label sur le contrôleur

Les boutons et curseurs rotatifs situés au-dessus et en dessous des écrans de votre contrôleur MASCHINE STUDIO ne portent pas de label (contrairement à tous les autres éléments du contrôleur).



Les boutons et curseurs sans label sur le contrôleur MASCHINE STUDIO.

Pour mieux les reconnaître dans la documentation, nous les nommerons systématiquement à l'aide d'une majuscule et d'un numéro : nous parlerons des Boutons 1 à 8 et des Curseurs 1 à 8. Par exemple, lorsque vous verrez une instruction telle que : « Appuyez sur le Bouton 2 pour ouvrir la Page **EDIT** », vous saurez qu'il s'agit du deuxième bouton à partir de la gauche, au-dessus des écrans.

2 Premiers pas

Dans ce premier tutoriel, vous allez charger un kit de batterie depuis la Librairie d'usine, jouer à l'aide des pads et enregistrer un motif rythmique simple.



Pour une vue d'ensemble complète de MASCHINE et de tous les contrôles disponibles, veuillez consulter le chapitre [↑11](#), [Référence Rapide](#).

Prérequis

Veuillez suivre attentivement les instructions fournies par le Setup Guide (Guide d'Installation) téléchargeable au format PDF depuis le site web de Native Instruments. Une fois suivies les instructions du Setup Guide, MASCHINE doit être installé sur votre ordinateur avec ses réglages audio de base correctement configurés, et le contrôleur matériel doit être connecté à votre ordinateur. Si ce n'est pas le cas, veuillez consulter à nouveau le Setup Guide pour plus d'informations sur cette installation avant d'aller plus loin.

- Veuillez démarrer MASCHINE d'une des façons habituelles pour votre système d'exploitation — par exemple en double-cliquant sur le raccourci placé sur votre bureau lors de l'installation du logiciel.

Un Project dans MASCHINE

Dans MASCHINE, votre morceau est appelé un **Project**. Un Project contient tous les sons, les instruments, les effets, les réglages, ainsi que les informations d'arrangement que vous pourrez créer — en d'autres termes, un Project contient tout ce qui définit votre morceau.

- Si jamais vous avez déjà commencé à tester MASCHINE, veuillez reprendre avec un nouveau Project vide ; cliquez sur le menu [File](#) et choisissez *New*, ou utilisez le raccourci [Ctrl] + [N] ([command] + [N] sur macOS).

Vous apprendrez tout d'abord à charger un kit de batterie dans le logiciel MASCHINE, puis vous effectuerez la même tâche à l'aide de votre contrôleur matériel.



Pour une vue d'ensemble complète d'un Project MASCHINE, veuillez consulter le chapitre [↑11.2](#), [Vue d'ensemble d'un Project MASCHINE](#).

2.1 Charger un kit de batterie de la Librairie d'usine

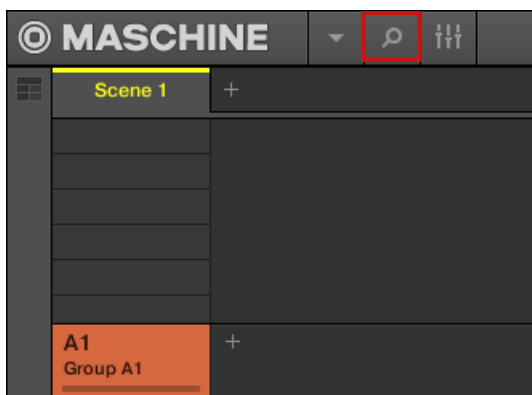
Tout d'abord, vous choisirez un kit de batterie complet depuis la gigantesque Librairie d'usine fournie avec MASCHINE, puis vous le chargerez en utilisant le Browser. Le Browser est l'outil permettant de trouver, d'étiqueter et de catégoriser tous les types d'objets utilisés dans MASCHINE.

Pour faire simple, un kit de batterie est un ensemble d'instruments – appelés des **Sounds**, dans la terminologie de MASCHINE. Ces Sounds sont rassemblés dans un **Group**, qui représente le kit complet. En outre, un Project MASCHINE peut avoir autant de Groups que vous le désirez, organisés en **Banks**. Dans le logiciel MASCHINE, la première banque de Groups porte les labels allant de **A1** à **H1** ; la deuxième banque va de **A2** à **H2** ; la troisième banque va de **A3** à **H3**, et ainsi de suite. Cherchons donc un kit sympa à charger dans le Group A de la Bank 1 (qui est sélectionné par défaut lorsque vous commencez un nouveau Project).

2.1.1 Charger un kit de batterie de la Librairie d'usine dans le logiciel MASCHINE

Dans le logiciel MASCHINE, le Browser se trouve dans la partie gauche de la fenêtre.

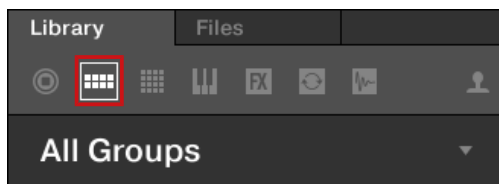
Si vous ne voyez pas le Browser dans le logiciel MASCHINE, cliquez sur l'icône représentant une loupe située dans le Header, tout en haut de la fenêtre de MASCHINE, afin de le faire apparaître.



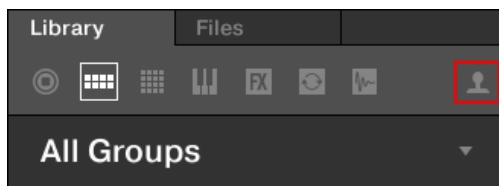
Activez la petite loupe pour faire afficher le Browser.

Pour charger un kit de batterie, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'onglet **Library** pour ouvrir le panneau Library.
2. Cliquez sur l'icône de Group pour afficher la liste de tous les kits de batterie de la Librairie :

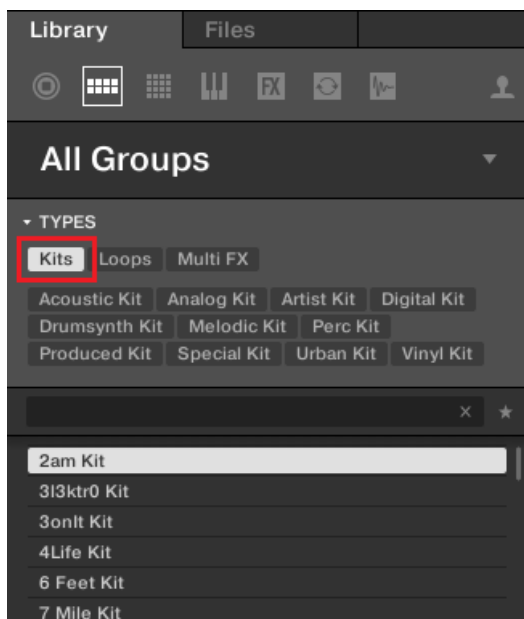


3. Assurez-vous que le sélecteur de contenus situé à droite est éteint, afin de voir uniquement le contenu d'usine de Native Instruments :



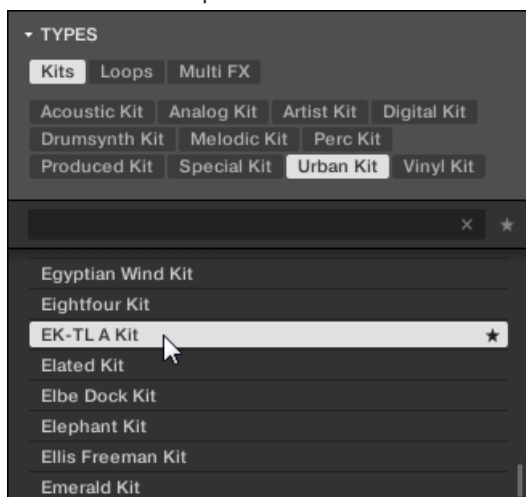
4. Dans le filtre **TYPES**, sélectionnez les **Kits**.

⇒ La liste des résultats du Browser se limite maintenant aux kits :



5. Juste en dessous, sélectionnez le sous-type [Urban Kit](#), afin d'affiner encore plus votre recherche.

- Faites défiler la Liste des résultats, et double-cliquez sur **EK-TL A Kit** afin de charger ce kit dans le Group A :

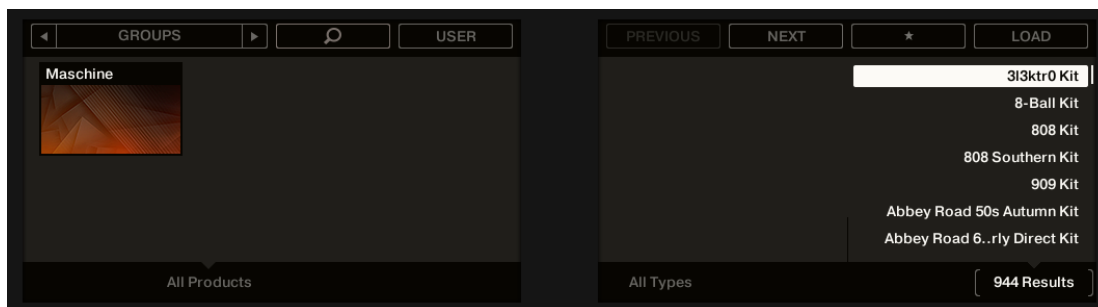


2.1.2 Charger un kit de batterie de la bibliothèque d'usine à l'aide du contrôleur

Sur votre contrôleur, faites comme suit :

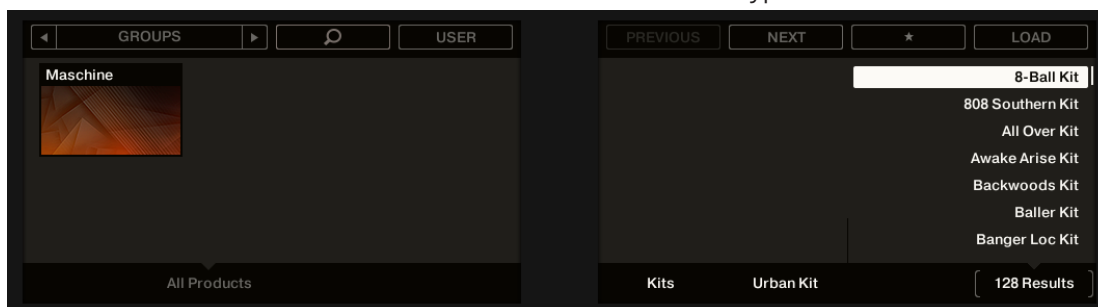
- Appuyez sur le bouton **A** situé sur la gauche de votre contrôleur, afin de sélectionner le premier Group Slot. C'est l'emplacement dans lequel vous allez charger notre kit de batterie. Le bouton **A** doit s'allumer, indiquant que cet emplacement est sélectionné.
- Appuyez sur le bouton **BROWSE** situé tout en haut à gauche de votre contrôleur. Le bouton **BROWSE** s'allume. L'écran gauche vous propose maintenant un certain nombre de choix.

- Appuyez sur le Bouton 1 ou sur le Bouton 2 (au-dessus des écrans) afin de sélectionner GROUPS.



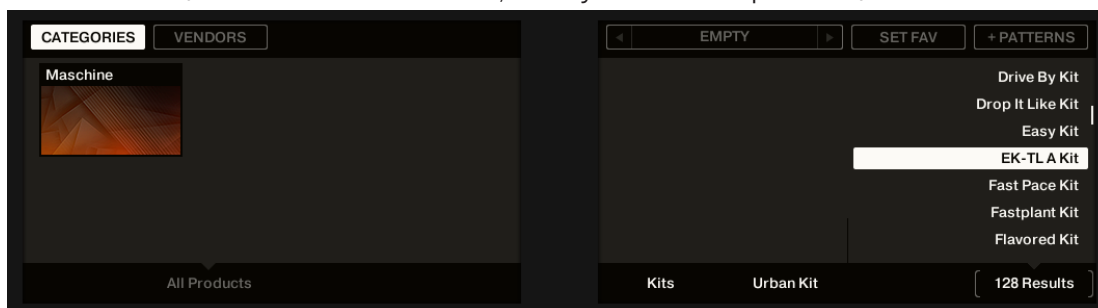
Cette action fait apparaître une liste de Groups sur l'écran de droite.

- Assurez-vous que le Bouton 4 (au-dessus des écrans) n'est **pas** complètement allumé, et que le label USER situé juste en dessous n'est pas surligné — le cas échéant, appuyez sur le Bouton 4 pour le désactiver. Ceci vous permet d'afficher uniquement le contenu d'usine Native Instruments.
- Tournez le Curseur 5 jusqu'à ce que Kits soit sélectionné, afin que seuls les kits de batterie soient affichés sur l'écran droit.
- Tournez le Curseur 6 jusqu'à ce que Urban Kits soit sélectionné ; ceci réduit la Liste des résultats affichée sur l'écran droit aux seuls kits de ce sous-type.



- Tournez la molette jog (le curseur plus gros possédant un cerclage lumineux, situé à droite de votre contrôleur) ou le Curseur 8 (situé sous l'écran droit) afin de faire défiler la liste, jusqu'à sélectionner EK-TL A KIT.

8. Appuyez maintenant sur **SHIFT** + le Bouton 4 au-dessus des écrans afin que **+PATTERNS** soit *désactivé* (le Bouton doit être éteint, nous y reviendrons plus tard).



9. Appuyez sur la molette jog ou sur le Bouton 8 (au-dessus des écrans) pour charger le kit sélectionné.

→ Le kit de batterie est maintenant chargé dans le Group A.

En guise de dernière étape, laissons de côté le Browser et revenons au mode Control (mode par défaut) de votre contrôleur :

- ▶ Appuyez sur le bouton **BROWSE** allumé pour quitter le Browser (le bouton s'éteint alors).

Et voilà ! Vous venez de charger un kit de batterie dans un Group. Il est maintenant prêt à être joué à l'aide des pads, comme vous le verrez dans la section suivante.



Le processus de chargement depuis le Browser est le même pour tous types d'objets : dans le Browser, après avoir choisi le type d'objet désiré (Project, Group, Sound, etc.), choisissez entre contenu personnel et contenu d'usine, sélectionnez (optionnel) un produit ou une catégorie de produits spécifique, le contenu désiré, le type et le sous-type désirés, puis parcourez la Liste des résultats afin de sélectionner un objet à charger.

2.2 Jouer avec les pads

Dès qu'un Group est chargé (dans notre cas, le EK-TL A Kit) et que le Group Slot correspondant est sélectionné (dans notre cas le Group Slot A), vous pouvez jouer avec ce Group à l'aide des pads de votre contrôleur. Chaque pad déclenche un des Sounds contenus dans le Group.

- Jouez avec les pads afin d'éprouver les sensations offertes par votre contrôleur : réactivité, sensibilité à la force utilisée pour jouer (nous appelons cela la vélocité), etc.



Si vous n'entendez aucun son lorsque vous jouez avec les pads, assurez-vous qu'aucun bouton de la colonne située à gauche des pads n'ait été accidentellement allumé (si l'un de ces boutons est allumé, appuyez dessus pour le désactiver).

Tout en jouant, observez vos pads. Vous constaterez les choses suivantes :

- Lorsque vous appuyez sur un pad, celui-ci émet un flash, puis reste complètement allumé.
- À tout moment, un seul pad à la fois peut se trouver complètement allumé. Ceci indique le pad que vous avez appuyé en dernier.
- Tous les autres pads sont faiblement éclairés, ce qui indique qu'ils contiennent un Sound chargé, prêt à être joué.
- Un pad éteint signifierait qu'il ne contient aucun Sound — appuyer dessus n'aurait donc aucun effet.

Tout jouant avec les pads, intéressez-vous maintenant aux huit boutons Group situés à gauche de votre contrôleur. Vous constaterez les choses suivantes :

- À l'exception des boutons A et B, tous les boutons Group sont éteints ; ceci indique qu'ils ne contiennent rien.
- Le bouton A est complètement allumé, indiquant ainsi que le Group A est sélectionné. Ceci signifie que les pads permettent actuellement de déclencher les Sounds de ce Group.
- Le bouton Group B est faiblement éclairé en blanc pour indiquer qu'il est prêt à accueillir le prochain Group lorsque vous le sélectionnerez.

Comme vous pouvez le constater, le système MASCHINE communique dans les deux sens : les commandes que vous donnez à l'aide des pads et des boutons contrôlent le logiciel, mais le logiciel vous communique aussi des informations à l'aide des écrans et des diodes.

- Sélectionnez à nouveau le Group A en appuyant sur le bouton A, et continuez à jouer avec les pads pour vous familiariser à eux.

Lorsque vous vous sentez prêt-e, passez à la section suivante, dans laquelle vous enregistrerez un petit motif rythmique à l'aide de ce kit de batterie !

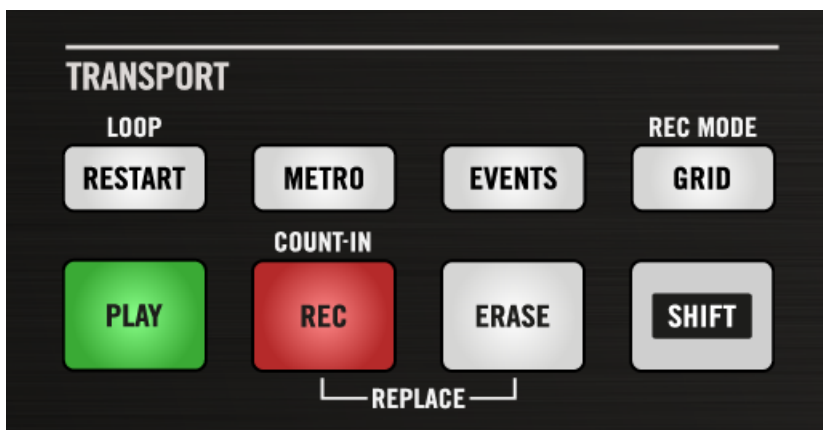
2.3 Enregistrer votre premier Pattern

Maintenant que vous êtes à l'aise avec les pads, nous allons les utiliser pour enregistrer une rythmique dans un **Pattern**. Un Pattern est une séquence de notes enregistrées, jouée avec les Sounds du Group sélectionné. Vous pouvez stocker un nombre illimité de Patterns dans un Group ; ils sont regroupés en Pattern Banks pouvant chacune contenir jusqu'à 16 Patterns.



En plus d'enregistrer vos propres Patterns, vous pouvez aussi ajouter des boucles audio à votre Project. Pour plus d'informations sur l'ajout de boucles audio à votre Project et pour en savoir plus sur le plug-in Audio de MASCHINE, veuillez consulter le Manuel.

Vous pouvez maintenant utiliser les contrôles de Transport, situés en bas à gauche de votre contrôleur.

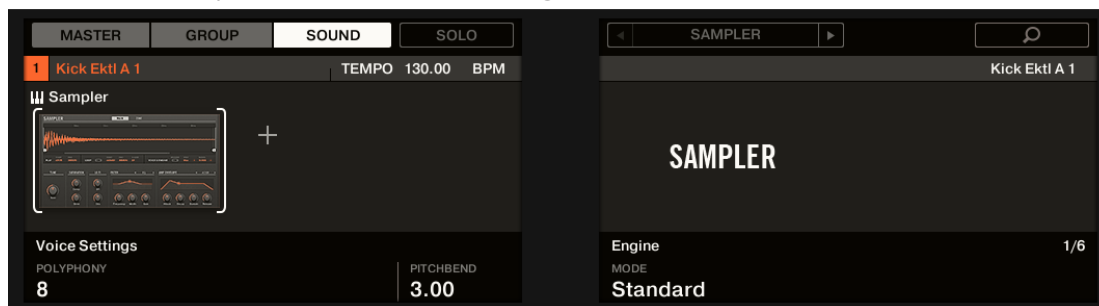


La section TRANSPORT de votre contrôleur (ici, pendant un enregistrement).

1. Appuyez sur **PLAY** pour démarrer le séquenceur.
2. Appuyez sur **METRO** pour activer le métronome, afin d'avoir une référence rythmique.
3. Jouez un peu avec le métronome, afin de vous familiariser avec son tempo.

- Si vous désirez augmenter ou diminuer le tempo du métronome pour vous sentir plus à l'aise, appuyez sur le bouton **TAP** situé sur la gauche du contrôleur (le bouton s'allume), et tournez la molette jog (celle-ci s'allume elle aussi) pour définir le tempo désiré. Il est aussi possible de définir le tempo en tapant en rythme sur le bouton **TAP**.

→ La valeur du tempo est affichée sur l'écran gauche :



Vous pouvez également régler le volume du métronome en appuyant sur **SHIFT + GRID** et en tournant le Curseur 1.



Commencez avec une séquence simple n'utilisant que quelques Sounds (par exemple le kick et la caisse claire sur les pads **1** et **2**). Vous pourrez enrichir votre Pattern plus tard.

Pour lancer l'enregistrement :

- Pendant que le séquenceur est en train de tourner, appuyez sur **REC** pour passer en mode enregistrement.
REC s'allume en rouge.
- Jouez le rythme désiré à l'aide des pads. Par défaut, le Pattern enregistré possède une longueur d'une mesure.
Ce que vous jouez est enregistré et directement joué en boucle. Tant que vous n'appuyez pas à nouveau sur **PLAY**, le nouveau Pattern est joué en boucle.
- Appuyez à nouveau sur **REC** pour interrompre l'enregistrement.

→ Vous venez de créer votre premier Pattern !

Vous pouvez maintenant désactiver le métronome en appuyant à nouveau sur **METRO**, et écouter le rythme que vous venez de créer.

► Pour arrêter le séquenceur, appuyez à nouveau sur **PLAY**.

Édition rapide de votre Pattern

À tout moment, vous pouvez **annuler** votre dernier enregistrement en appuyant sur **UNDO**, que vous soyez en train d'enregistrer ou non. Vous pouvez **rétablir** l'action annulée en appuyant sur **REDO**.



Dans MASCHINE, les commandes annuler et rétablir sont générales : quasiment toute action peut être annulée/rétablie.

Vous pouvez à tout moment enrichir votre Pattern, en activant à nouveau **PLAY** et **REC**, puis en jouant sur les pads. De cette manière, il vous est possible de construire progressivement et pas à pas un Pattern complexe.

2.4 Jouer avec votre Pattern

Maintenant que vous avez un Pattern, nous allons vous présenter quelques outils puissants permettant de jouer en live avec votre Pattern.

2.4.1 Utiliser le Mute et le Solo

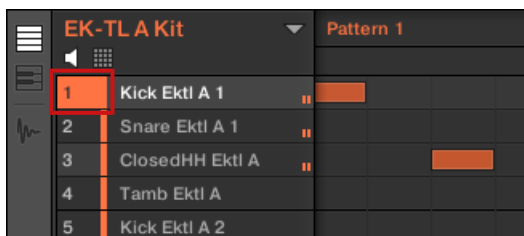
Le « Mute » permet de couper (littéralement « mettre en sourdine ») le signal audio d'un Sound ou d'un Group, tandis que le « Solo » coupe tous les autres Sounds du Group, ou tous les autres Groups du Project, afin d'entendre uniquement le Sound ou le Group sélectionné. La combinaison de ces deux fonctions constitue un outil puissant pour le jeu en live, ainsi que pour tester différentes séquences lues ensemble.

Appliqué sur des Sounds, le Solo n'a d'effet que sur le Group sélectionné : les Sounds des autres Groups ne sont pas affectés.

2.4.1.1 Utiliser Solo et Mute dans le logiciel MASCHINE

Passer un Sound en Solo

- Pour passer un Sound en Solo, effectuez un clic droit sur le numéro situé à gauche du Sound Slot, dans le Pattern Editor.

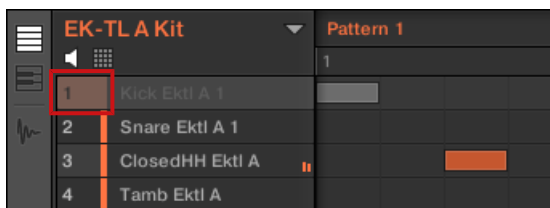


Passer le Sound du premier Kick en solo.

- Pour désactiver le solo sur le Sound, effectuez à nouveau un clic droit sur le numéro.

Passer un Sound en Mute

- Pour passer un Sound en Mute, cliquez sur le numéro situé à gauche du Sound Slot, dans le Pattern Editor.



Passer un Sound en Mute.

- Pour réactiver le Sound, cliquez à nouveau sur son numéro.



Par défaut, passer un Sound en Mute équivaut à couper tous ses Events : autrement dit, les Events d'un Sound en Mute ne sont pas déclenchés – cependant, les sons générés par les Events précédant le Mute peuvent encore être audible (queue d'une réverb, etc.). Il est possible d'activer le Mute audio pour les Sounds, de sorte à désactiver les Events et à couper le son résiduel. Veuillez consulter le Manuel de MASCHINE pour plus d'informations.

2.4.1.2 Solo et Mute sur votre contrôleur

1. Appuyez sur **PLAY** pour démarrer le séquenceur.
 2. Maintenez le bouton **MUTE** enfoncé (en bas de votre contrôleur).
 3. Tout en maintenant **MUTE** enfoncé, appuyez sur le pad **1**.
 4. Tout en maintenant **MUTE** enfoncé, appuyez sur d'autres pads afin de couper leur son.
 5. Tout en maintenant **MUTE** enfoncé, appuyez à nouveau sur le pad **1**.
 6. Tout en maintenant **MUTE** enfoncé, appuyez à nouveau sur les pads coupés pour faire réapparaître leurs Sounds.
 7. Relâchez le bouton **MUTE**.
 8. Maintenant, maintenez le bouton **SOLO** enfoncé (juste au-dessus de **MUTE**).
 9. Tout en maintenant **SOLO** enfoncé, appuyez sur le pad **1**.
 10. Relâchez **SOLO**, et maintenez à nouveau **MUTE** enfoncé.
 11. Simultanément, appuyez sur les pads faiblement éclairés un par un, afin de réintégrer progressivement chacun des sons au mix.
- La combinaison des fonctions mute et solo sur vos Sounds permet de créer à la volée des breaks redoutables.



Vous pouvez aussi utiliser les fonctions solo et mute sur des Groups entiers ; il suffit de maintenir **SOLO** ou **MUTE** enfoncé puis d'appuyer sur le bouton du Group désiré **A-H** ; comme vous n'avez qu'un seul Group chargé pour l'instant, cela n'a pas encore grand intérêt.

2.4.2 Utiliser le Note Repeat

Le Note Repeat est un outil très pratique pour jouer et programmer des beats : le Sound ou la note sélectionné(e) est répété(e) automatiquement à une cadence donnée. Il suffit de maintenir un pad enfoncé ; le Sound/note correspondant(e) sera répété régulièrement, jusqu'à ce que vous relâchiez le pad.

- Lorsque vous utilisez le Note Repeat, tous les pads sont sensibles à la fois à la pression et à la vélocité, ce qui permet de jouer des roulements expressifs ou des lignes de basse dynamiques.
- Le Note Repeat est un outil vraiment génial pour jouer les percussions en live et créer des montées et des breaks.
- Le Note Repeat peut aussi s'avérer bien pratique pour rapidement enregistrer un beat régulier lorsque vous créez des Patterns.
- Le Note Repeat est également intéressant avec les Sounds mélodiques ; vous pouvez l'activer depuis le mode Keyboard pour créer des arpèges de type synthétiseur.



Le Note Repeat ne peut être activé qu'à l'aide du contrôleur.

1. Assurez-vous que votre Pattern soit en cours de lecture – si ce n'est pas le cas, appuyez sur **PLAY** pour démarrer le séquenceur.
2. Maintenez le bouton **NOTE REPEAT** enfoncé.
3. Tout en maintenant **NOTE REPEAT** enfoncé, maintenez n'importe quel pad enfoncé. Le Sound de ce pad est déclenché de manière répétée, à la fréquence indiquée en bas de l'écran droit du contrôleur.
4. Tout en maintenant **NOTE REPEAT** enfoncé, appuyez sur le Bouton 5, 6, 7 ou 8, au-dessus de l'écran droit, afin de sélectionner une autre fréquence de répétition.

→ Voici un moyen très pratique d'ajouter des ornements à vos Patterns à la volée !



Vous pouvez bien évidemment utiliser la fonction Note Repeat pour enregistrer votre Pattern (par exemple pour enregistrer un charleston joué continûment).

2.5 Sauvegarder votre Project

Un bon groove de batterie est un point de départ idéal pour créer un morceau. Tous les instruments enregistrés par la suite hériteront du feeling de ce premier rythme. Avant de vous lancer dans l'enregistrement de nouveaux éléments et dans l'édition de votre Pattern, vous devriez sauvegarder votre travail immédiatement.

Sauvegarder votre travail pour la première fois dans le logiciel MASCHINE

1. Cliquez sur [File](#).
 2. Cliquez sur [Save](#).
- ⇒ La boîte de dialogue [Save Project As](#) apparaît.
3. À l'aide de votre clavier, saisissez un nom (par exemple « Mon Premier Project ») dans le champ, puis appuyez sur [Entrée] pour confirmer.
- Votre Project contenant le nouveau Pattern est maintenant sauvegardé sur votre disque dur. Ce Project sera toujours disponible, même si vous quittez MASCHINE ou si vous ouvrez un autre Project.

Sauvegarder votre travail pour la première fois sur le contrôleur

1. Pour enregistrer les modifications du Project, il suffit d'appuyer sur **SHIFT + ALL**.
- ⇒ Un message apparaît alors sur votre contrôleur vous demandant de regarder la fenêtre du logiciel MASCHINE. Puisque notre Project actuel n'a encore jamais été sauvegardé, MASCHINE vous demande de lui donner un nom avant la sauvegarde. Pour cela, il vous faut revenir à votre ordinateur. Une fenêtre [Save Project As](#) s'est ouverte et attend votre saisie.
2. À l'aide de votre clavier, saisissez un nom (par exemple « Mon Premier Project ») dans le champ, puis appuyez sur [Entrée] pour confirmer.
- Votre Project contenant le nouveau Pattern est maintenant sauvegardé sur votre disque dur. Ce Project sera toujours disponible, même si vous quittez MASCHINE ou si vous ouvrez un autre Project.

2.6 Pour résumer...

Dans ce premier tutoriel, vous avez appris à :

- Charger un Group à l'aide du Browser.
- Utiliser les pads pour jouer les Sounds de ce Group.
- Enregistrer un Pattern simple à l'aide de ce Group.
- Utiliser les fonctions Mute, Solo et Note Repeat afin de créer des variations à la volée.
- Sauvegarder le Project pour pouvoir le réutiliser plus tard.

Une fois que vous vous sentez à l'aise avec ces tâches, veuillez poursuivre avec le tutoriel suivant, dans lequel vous apprendrez à personnaliser votre kit de batterie et observerez de plus près l'interface d'utilisation du logiciel MASCHINE.

3 Construire votre propre kit de batterie

Dans ce tutoriel, vous allez remplacer certains des Sounds de votre kit de batterie et ajuster quelques réglages pour votre Project et votre Group. Au passage, vous découvrirez quelques fonctions de l'interface d'utilisation de MASCHINE.

Prérequis

Nous supposons ici que vous avez suivi le tutoriel précédent. En particulier, vous savez déjà comment :

- Charger un Group à l'aide du Browser.
- Utiliser les pads pour jouer les Sounds de ce Group.
- Enregistrer un Pattern simple à l'aide de ce Group.
- Sauvegarder le Project pour pouvoir le réutiliser plus tard.

Si vous avez le moindre doute concernant la réalisation de ces tâches, veuillez consulter le chapitre [↑2, Premiers pas](#) avant d'aller plus loin !

3.1 Ouvrir votre Project

Si pour quelque raison que ce soit votre Project de tutoriel n'est pas ouvert dans MASCHINE (par exemple si vous avez ouvert un autre Project entre-temps), ouvrez-le maintenant. Vous pouvez le faire à l'aide du contrôleur ou depuis le logiciel, par exemple en utilisant le Browser de MASCHINE.



Si vous avez quitté et relancé MASCHINE, votre dernier Project doit par défaut être automatiquement chargé. Dans le cas où vous auriez modifié ce réglage, veuillez suivre les instructions suivantes afin de charger le Project de tutoriel à nouveau !

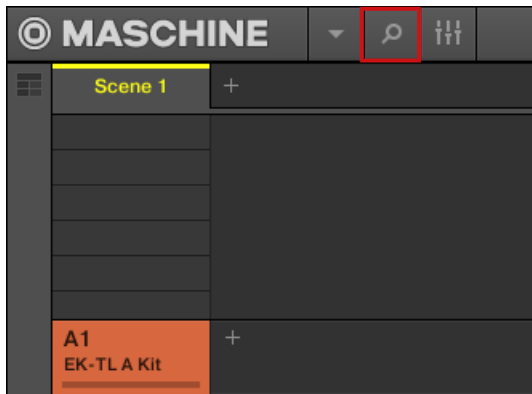
Si le Project de tutoriel est déjà ouvert dans MASCHINE, vous pouvez directement passer à la section [↑3.2, Personnaliser votre kit de batterie](#).

Accessible aussi bien depuis votre contrôleur que depuis le logiciel, le Browser est l'outil le plus approprié pour ouvrir un Project à l'aide du contrôleur. Vous allez utiliser une fonctionnalité bien pratique de MASCHINE : tout fichier créé et sauvegardé dans MASCHINE est automatiquement placé dans le contenu personnel (contenu « User »). Vous allez donc sélectionner l'icône User du Content Selector (Sélecteur de contenu) pour retrouver rapidement votre Project de tutoriel.

Ouvrir un Project dans le logiciel

Dans le logiciel MASCHINE, le Browser se trouve dans la partie gauche de la fenêtre.

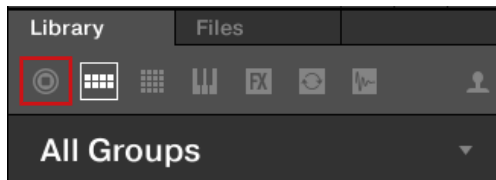
Si vous ne voyez pas le Browser dans le logiciel MASCHINE, cliquez sur la petite loupe située dans le Header, tout en haut de la fenêtre de MASCHINE, afin de le faire apparaître.



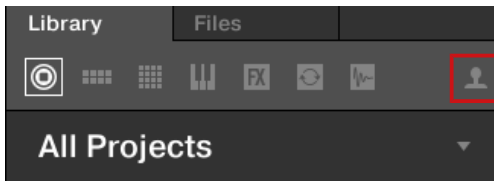
Activez la petite loupe pour faire afficher le Browser.

Pour ouvrir le Project de tutoriel, procédez comme suit :

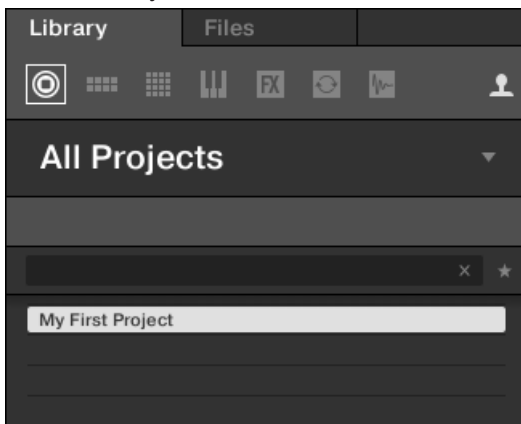
1. Tout en haut à gauche, cliquez sur le bouton présentant l'icône Project, afin d'obtenir une liste de tous les Projects de la Librairie :



2. Sur la droite, cliquez sur l'icône du Content Selector (icône allumée) pour ne sélectionner que les Projects personnels :



Dans la liste des résultats en dessous, il ne reste plus qu'un seul Project, votre « Mon Premier Project » :



3. Double-cliquez sur cet unique résultat pour charger le Project dans MASCHINE.



Si vous avez déjà créé d'autres Projects dans MASCHINE, ils apparaîtront dans la liste aux côtés de votre Project de tutorial.

Ouvrir un Project depuis le contrôleur

Tâchez maintenant de piloter MASCHINE depuis le contrôleur le plus souvent possible. Pour ouvrir un Project à l'aide du contrôleur, vous procéderez comme précédemment en filtrant les objets MASCHINE pour restreindre les résultats de votre recherche jusqu'à trouver votre Project de tutorial. L'approche est la même que lorsque vous avez chargé un kit de batterie dans le précédent tutorial. Maintenant, procédez ainsi :

1. Appuyez sur **BROWSER** pour afficher le Browser.

2. Appuyez sur le Bouton 1 (au-dessus des écrans) de manière répétée jusqu'à ce que **PRO-JECTS** soit sélectionné.
3. Appuyez sur le Bouton 4 au-dessus des écrans pour l'activer.
4. Si vous avez déjà créé plusieurs Projects, tournez l'encodeur 4-D ou le Curseur 8 jusqu'à ce que l'entrée **Mon Premier Project** soit sélectionnée sur l'écran droit.
5. Appuyez sur l'encodeur 4-D ou sur le Bouton 8 pour charger le Project.
6. Appuyez sur **BROWSER** pour quitter le Browser.
Le bouton **BROWSER** s'éteint.

→ Vous pouvez continuer à travailler sur votre Project de tutoriel.



Vous remarquerez que chacune des vos actions sur le contrôleur est directement répercutée dans le Browser du logiciel MASCHINE. Ceci est vrai dans les deux sens.

Ouvrir un Project récent depuis le contrôleur

Votre contrôleur MASCHINE propose un moyen pratique d'ouvrir les Projects sur lesquels vous avez travaillé récemment :

1. Appuyez sur **FILE** pour ouvrir le mode File.
L'écran droit affiche une liste de vos Projects récents.
2. Tournez l'encodeur 4-D ou le Curseur 8 pour sélectionner le Project souhaité dans la liste.
3. Appuyez sur l'encodeur 4-D ou sur le Bouton 8 pour charger le Project sélectionné.
4. Appuyez sur **FILE** pour quitter le mode File.

→ Vous pouvez continuer à travailler sur votre Project.



Le mode File propose des options supplémentaires pour gérer vos fichiers Projects directement depuis votre contrôleur : démarrer un nouveau Project, sauvegarder une copie du Project actuel ou sauver le Project actuel sous un nouveau nom. Pour plus d'informations, veuillez consulter le Manuel.

Ouvrir un Project depuis le contrôleur

Tâchez maintenant de piloter MASCHINE depuis le contrôleur le plus souvent possible. Pour ouvrir un Project à l'aide du contrôleur, vous procéderez comme précédemment en filtrant les objets MASCHINE pour restreindre les résultats de votre recherche jusqu'à trouver votre Project de tutoriel. L'approche est la même que lorsque vous avez chargé un kit de batterie dans le précédent tutoriel. Maintenant, procédez ainsi :

1. Appuyez sur **BROWSE** pour afficher le Browser.
2. Appuyez sur le Bouton 1 (au-dessus des écrans) de manière répétée jusqu'à ce que **PROJECTS** soit sélectionné.
3. Appuyez sur le Bouton 4 au-dessus des écrans pour l'activer.
4. Si vous avez déjà créé plusieurs Projects, tournez le Curseur 8 ou l'encodeur Control jusqu'à ce que l'entrée **Mon Premier Project** soit sélectionnée sur l'écran droit.
5. Appuyez sur le Bouton 8 pour charger le Project.
6. Appuyez sur **BROWSE** pour quitter le Browser.
Le bouton **BROWSE** s'éteint.

→ Vous pouvez continuer à travailler sur votre Project de tutoriel.



Vous remarquerez que chacune de vos actions sur le contrôleur est directement répercutée dans le Browser du logiciel MASCHINE. Ceci est vrai dans les deux sens.

3.2 Personnaliser votre kit de batterie

Vous aurez peut-être envie de remplacer un ou plusieurs sons du Group « EK-TL Kit » par d'autres, plus adaptés à votre Pattern. Pour ce faire, utilisez à nouveau le Browser.

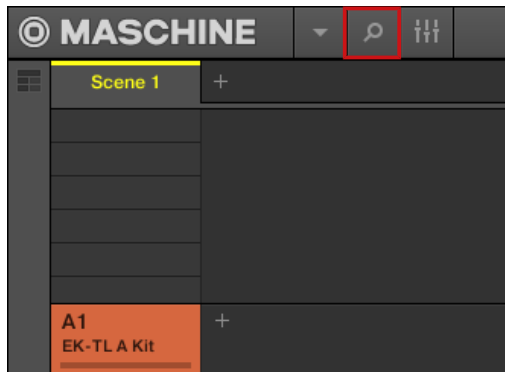
3.2.1 Choisir un autre Sample de caisse claire

Pour l'exemple, remplacez le Sample « Snare Ektl A 2 » utilisé dans le Sound du pad 6 par quelque chose de moins présent.

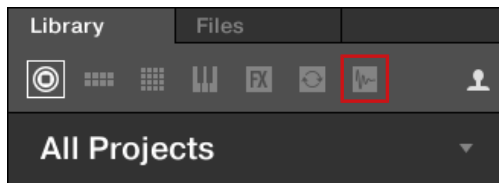
Choisir un autre Sample de caisse claire dans le logiciel

Vous avez déjà utilisé le Browser pour ouvrir différents objets (par exemple, votre Project de tutorial). Vous allez maintenant découvrir une autre de ses fonctions : cette fois-ci, vous ne sélectionnez pas de Type mais utiliserez à la place la **recherche textuelle**. Cette puissante fonctionnalité permet de trouver instantanément tout type d'objet grâce à son nom.

1. Cliquez sur le Sound Slot contenant le sample « Snare Ektl A 2 » que vous voulez remplacer :
2. Cliquez sur le bouton Browser situé en haut de l'interface pour afficher le Browser dans la fenêtre de MASCHINE (le bouton s'allume) :

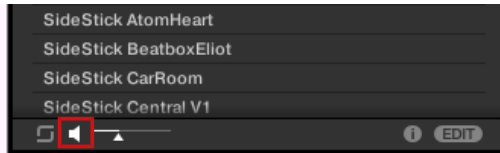


3. Dans la ligne supérieure du Browser, cliquez sur l'icône Sample située tout à droite pour afficher la liste de tous les Samples disponibles dans la Librairie :



4. Vous voulez trouver un son de type « side stick », vous allez donc saisir les mots « side stick » dans le champ vide situé au-dessus de la liste de Samples.

5. Activez maintenant la fonction **Prehear** (pré-écoute) en cliquant sur le bouton Prehear (l'icône de haut-parleur) situé en bas du Browser :



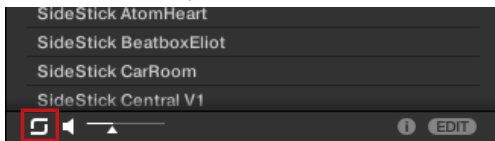
6. Lorsque vous avez trouvé un Sample de type « side stick » à votre goût, double-cliquez dessus pour le charger dans le Sound Slot. Vous pouvez aussi glisser-déposer le Sample sur le Sound Slot.



Vous pouvez aussi mélanger les deux méthodes de recherche : il est possible de sélectionner des Banks spécifiques (ainsi que des Types et Subtypes...) et, simultanément, de taper une requête dans le champ de Recherche.

Vous pouvez activer la fonction **Autoload** afin d'écouter le Sample sélectionné dans le contexte de votre Pattern. Pour ce faire :

1. Cliquez sur le bouton Autoload situé tout en bas à gauche du Browser afin d'activer la fonction (vous pouvez désactiver le bouton Prehear situé juste à côté) :



2. Cliquez sur n'importe quel Sample dans la liste de résultats.
⇒ Le Sample est automatiquement chargé dans le Sound Slot sélectionné et remplace le Sample qui s'y trouvait. Si le Pattern est en cours de lecture, vous pouvez entendre directement le nouveau Sample dans le contexte du Pattern.

Essayez d'échanger quelques Samples, afin de vous familiariser avec la procédure décrite ci-dessus, aussi bien à l'aide de votre contrôleur qu'avec le logiciel. Ceci devrait vous permettre de construire un kit personnalisé adapté à vos besoins.

Veuillez remarquer qu'il est possible de partir d'un Group vide, et de le remplir entièrement avec les Sounds de votre choix.

Choisir un autre Sample de caisse claire depuis le contrôleur

Sur votre contrôleur, faites comme suit :

1. Appuyez sur **BROWSE** pour ouvrir le Browser.
2. Appuyez sur le pad **6** pour sélectionner le Sound correspondant.
3. Au-dessus des écrans, appuyez plusieurs fois sur le Bouton 2 jusqu'à ce que **ONE-SHOTS** soit sélectionné.

→ Cette action fait apparaître une liste de Samples One-shots sur l'écran de droite.

1. Assurez-vous que le Bouton 4 au-dessus des écrans n'est pas complètement allumé et que le label **USER** situé juste en dessous n'est pas surligné ; si besoin, appuyez sur le Bouton 4 pour le désactiver.
Ceci permettra de ne sélectionner que le contenu d'usine Native Instruments.
2. Tournez le Curseur 5 jusqu'à ce que le sélecteur **All Types** affiche **Drums**.
3. Tournez le Curseur 6 jusqu'à ce que le sélecteur **Sub-Types** affiche **Snare**.
4. Tournez le Curseur 7 jusqu'à ce que le sélecteur **Sub-Types** affiche **Side Stick**.
Sur l'écran droit, la liste des Samples de type « side stick » est prête à être parcourue.
5. Appuyez sur **SHIFT + Button 8** pour activer la fonction **PREHEAR**.
6. Tournez le Curseur 8 ou la molette jog pour parcourir la liste des samples de type « side stick ». La fonction Prehear (pré-écoute) vous permet d'écouter chaque sample sélectionné.
7. Une fois que vous avez trouvé un sample de « side stick » qui vous satisfait, appuyez sur le Bouton 8 ou sur l'encodeur Control pour le charger dans le Sound Slot actuellement sélectionné (celui qui est déclenché par le pad **6**).

Pour vous aider à choisir le sample le plus approprié, MASCHINE propose une autre fonction bien pratique : l'**Autoload**. Cette fonction vous permet de remplacer à la volée, pendant que le Pattern est lu en boucle, le Sound de votre choix par le Sound sélectionné dans la Liste des résultats du Browser. Vous pouvez ainsi écouter chaque Sample dans le contexte de votre Pattern. Pour ce faire :

1. Appuyez sur **PLAY** pour démarrer le séquenceur.
- ⇒ Le Pattern que vous avez créé commence à tourner.

2. Appuyez sur **SHIFT** + Bouton 8 pour *désactiver* la fonction Prehear (pré-écoute). Sur l'écran, **PREHEAR** ne doit plus être activé.
 3. Maintenant, plutôt que d'utiliser le Curseur 8 ou la molette jog (il vous faudra peut-être utiliser les flèches gauche et droite **FUNCTION** pour sélectionner la Liste des résultats) pour parcourir la liste des Samples, utilisez les Boutons 5 et 6 situés au-dessus de l'écran Droit.
- Le Sample sélectionné sera alors automatiquement chargé dans le Sound Slot déclenché par le pad 6. Comme votre Pattern est en train de tourner, vous entendrez le Sample sélectionné remplacer le précédent Sample « Snare Ektl A 2 », intégré dans le contexte de votre Pattern.



Lorsque vous avez trouvé un Sample satisfaisant, il n'est pas nécessaire de le charger à proprement parler ; en effet, avec Autoload, il est déjà chargé dans le Sound Slot. Utilisez le bouton 5 **PREV** et le bouton 6 **NEXT** pour écouter d'autres Sounds de la bibliothèque de MASCHINE.

- N'oubliez pas d'appuyer à nouveau sur **BROWSE** pour quitter le Browser, une fois le Sample idéal trouvé.

3.2.2 Charger un Drumsynth

Dans cette section, vous apprendrez à charger des Drumsynths dans MASCHINE à l'aide de la Liste de Plug-ins.

La Liste de Plug-ins

Avant de charger un Drumsynth, jetez un œil à la Control Area dans le logiciel :

1. Sélectionnez le Group « EK-TL A Kit » (Group A1).
2. Sélectionnez le Sound « Kick Ektl A 2 ».

Observez maintenant la Control Area :



La Control Area affichant quelques-uns des paramètres du Plug-in Sampler pour votre Sound de grosse caisse.

Dans la partie gauche de la Control Area, vous pouvez charger autant de Plug-ins que voulu dans la Liste de Plug-ins. Leur ordre de traitement est du haut vers le bas (du premier Plug-in au dernier).

Par exemple, dans chaque Sound du Group « EK-TL A Kit », le premier emplacement dans la Liste de Plug-ins contient un Plug-in [Sampler](#) (c'est le sampler interne de MASCHINE). Le Sampler est la source sonore de tous ces Sounds.

Les « Plug-in Slots » (emplacements pour Plug-ins) sont disponibles dans tous les canaux du Project :

- **Canaux de Sounds** : dans les Sounds, le premier Plug-in Slot est le seul emplacement pouvant contenir un instrument ou un effet. Les autres emplacements ne peuvent contenir que des effets.
- **Canaux de Groups** : chaque Group possède lui-même des Slots destinés à accueillir des effets qui s'appliqueront à tous les Sounds du Group.
- **Canal Master** : le canal Master offre des Slots supplémentaires destinés à accueillir des effets qui s'appliqueront à l'audio global de votre Project avant qu'il ne soit envoyé à la sortie master.



Lorsque vous chargez un Plug-in d'effet dans le premier emplacement d'un Sound, vous transformez ce Sound en point de routage accessible aux autres signaux de MASCHINE et aux signaux du monde extérieur. Vous en apprendrez plus à ce sujet dans [Utiliser d'autres sources sonores](#).

Charger un Drumsynth dans une Liste de Plug-ins

Pour continuer à personnaliser votre kit de batterie, vous pourriez par exemple remplacer l'une des grosses caisses par une grosse caisse issue d'un instrument interne tel que Drumsynth.

Vous pouvez charger des Plug-ins dans la Liste de Plug-ins via deux méthodes :

- **À l'aide du Browser** : vous avez déjà utilisé le Browser pour charger des Projects, des Groups, des Samples et des Plug-ins. De la même manière, vous pouvez l'utiliser pour chercher des Plug-ins d'effets.
- **À l'aide du menu Plug-in** : choisissez le Plug-in désiré directement depuis le Plug-in Slot, à l'aide du menu Plug-in.

Notez que ces méthodes fonctionnent dans n'importe quel canal : Sound, Group ou Master. Toutefois, puisque Drumsynth est un instrument, vous ne pouvez le charger que dans le premier Plug-in Slot des Sounds.



La différence entre les deux méthodes de chargement est que le Browser vous permet de choisir des *Presets* (issus de la bibliothèque d'usine ou du contenu personnel) tandis que le menu Plug-in vous permet de charger les Plug-ins dans leur *état par défaut*.

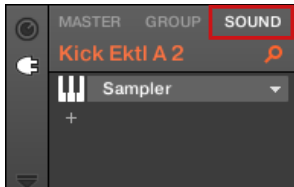
Puisque vous vous êtes déjà familiarisée avec le Browser (dans le cas contraire, rendez-vous par exemple aux sections [↑2.1, Charger un kit de batterie de la Librairie d'usine](#) ou [↑3.2.1, Choisir un autre Sample de caisse claire](#)), vous apprendrez ici à utiliser le menu Plug-in.

3.2.2.1 Charger un Drumsynth dans la Liste de Plug-ins dans le logiciel MASCHINE

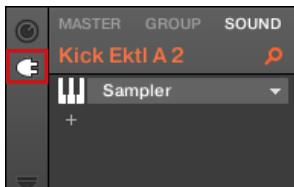
1. À gauche du Pattern Editor, cliquez sur le nom du Sound Slot (« [Kick Ektl A 2](#) ») pour le sélectionner.



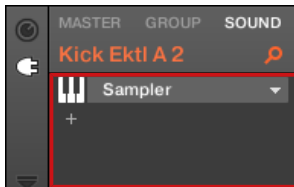
2. Dans la Control Area située au-dessus, cliquez sur l'onglet **SOUND** pour sélectionner le niveau Sound, puisque ce n'est qu'à ce niveau-là que le Drumsynth peut être chargé.



3. Tout à gauche de la Control Area, cliquez sur la petite icône Plug-in pour afficher les Plug-ins.

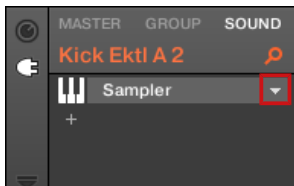


Ceci affiche la Liste de Plug-ins sur la gauche de la Control Area :



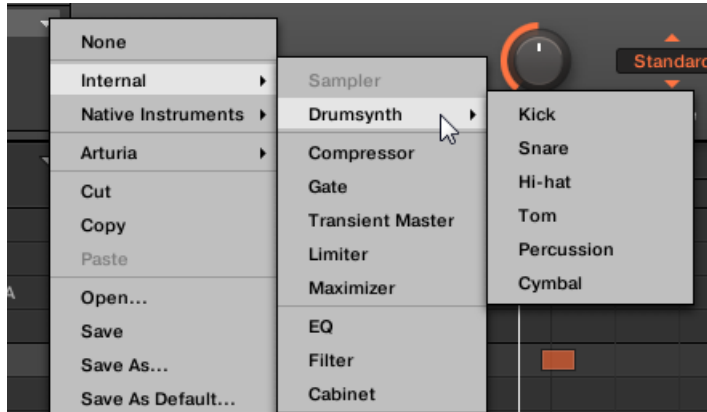
La Liste de Plug-ins de cette instance contient le **Sampler**.

4. Cliquez sur la flèche descendante (située à droite) afin d'ouvrir le menu Plug-in.

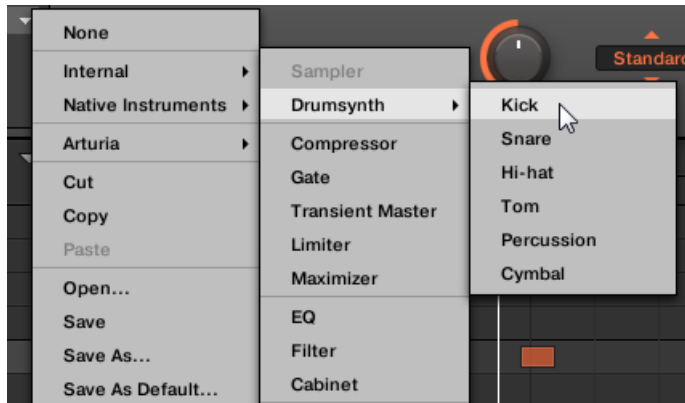


Le **menu Plug-in** s'ouvre alors et affiche une liste de tous les effets disponibles.

- Dans ce menu, cliquez sur le sous-menu *Drumsynth* pour afficher les Drumsynths.



- Cliquez sur *Kick* pour le charger dans la Liste de Plug-ins.

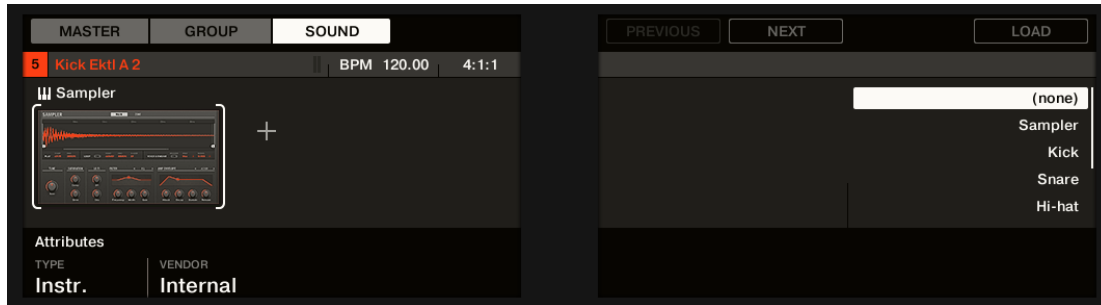


→ Le Plug-in Kick est maintenant chargé, prêt à être malmené.

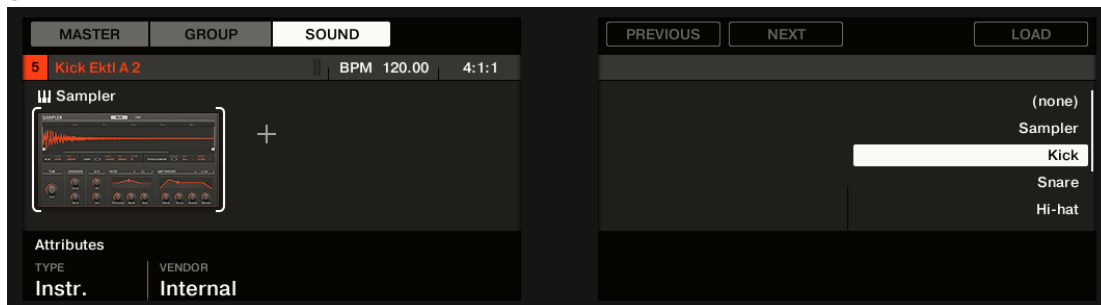
3.2.2.2 Charger un Drumsynth dans la Liste de Plug-ins sur le contrôleur

- Appuyez sur le bouton **PLUG-IN** pour passer en mode Control et afficher les Plug-in Slots.
- Appuyez sur **SELECT** + pad **5** pour sélectionner le Sound *Kick Ektl A 2*.
- Appuyez sur le Bouton 3 pour sélectionner l'onglet **SOUND**.

4. Appuyez sur **SHIFT** + **BROWSE** pour sélectionner un Plug-in.
Si vous aviez appuyé sur le seul bouton **BROWSE**, vous auriez accédé au Browser (mode Browse). En maintenant **SHIFT** enfoncé simultanément, vous accédez au menu Plug-in.
 5. Tournez le Curseur 1 jusqu'à ce que le champ **TYPE** soit réglé sur **Instr.** puis le Curseur 2 jusqu'à ce que le champ **VENDOR** soit réglé sur **Internal**.
- ⇒ L'écran droit affiche les instruments internes de MASCHINE disponibles :



6. Tournez le Curseur 8 jusqu'à sélectionner **Kick** puis appuyez sur le Bouton 8 pour le charger.



7. Appuyez sur **SHIFT** + **BROWSE** à nouveau pour quitter le menu Plug-in.
- Le Plug-in Kick est maintenant chargé, prêt à être malmené.

3.2.3 Régler le Volume, le Swing et le Tempo

Un fois les Samples choisis pour votre kit de batterie, il vous faudra peut-être ajuster leurs volumes. MASCHINE possède un puissant sampler, permettant des réglages précis de chacun des sons générés. Sans trop entrer dans les détails pour l'instant, découvrez un moyen rapide d'ajuster les volumes et le swing pour chaque Sound de votre Group.

3.2.3.1 Régler le Volume, le Swing et le Tempo dans le logiciel MASCHINE

Régler le Volume

Les contrôles suivants sont à votre disposition pour régler les divers niveaux de volume du logiciel :

- Pour régler le niveau général de sortie, faites glisser la tirette Master Volume sur la droite du Header, tout en haut de la fenêtre.



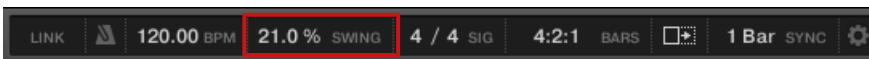
Utilisez la tirette Master Volume du Header pour régler le volume général de MASCHINE.



Vous pouvez aussi utiliser l’Affichage Mix pour régler les volumes de vos Sounds et de vos Groups. L’Affichage Mix offre un accès rapide aux paramètres de Volume et de Routage de tous vos Sounds et Groups, ainsi que du niveau Master. En outre, il possède une interface particulièrement intuitive pour le réglage des paramètres de tous vos Plug-ins. Vous trouverez plus de renseignements à ce sujet dans la section L’Affichage Mix.

Régler le Swing

Pour ajuster le swing global de votre morceau, vous pouvez utiliser l’affichage du Header, situé tout en haut de la fenêtre de MASCHINE :

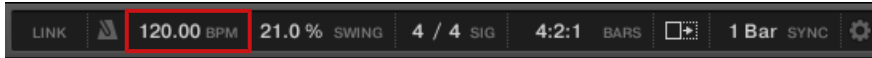


Le contrôle SWING, dans le Header.

- Pour régler la valeur du Swing pour votre Project, cliquez sur la valeur **SWING**, maintenez le bouton de la souris enfoncé, et faites glisser la souris verticalement.

Régler le tempo

Pour ajuster le Tempo global de votre morceau, vous pouvez utiliser l'affichage du Header, situé tout en haut de la fenêtre de MASCHINE :



Le contrôle BPM, dans le Header.

- Pour régler le Tempo (Beats Par Minute) de votre Project, cliquez sur la valeur **BPM**, maintenez le bouton de la souris enfoncé, et faites glisser la souris verticalement.

3.2.3.2 Ajuster le volume, le swing, le tempo et l'accordage sur votre contrôleur

Régler le Volume

Pour régler le volume global :

1. Sélectionnez MST (Master) dans la section Entrée/Indicateurs de Niveau située à droite de votre contrôleur.
2. Tournez le curseur de Volume.



Maintenez **SHIFT** enfoncé et tournez le Curseur de Volume pour régler le volume de manière plus précise.

Pour régler le volume d'un Group en particulier :

1. Appuyez sur le bouton du Group que vous souhaitez régler.
2. Appuyez sur le bouton **GRP** dans la section Entrée/Indicateurs de Niveau située sur la droite.
3. Tournez le curseur Level pour régler le volume du Group sélectionné.



De plus, vous pouvez maintenir **SHIFT** enfoncé pour effectuer un réglage plus précis.

Pour régler le volume d'un Sound en particulier :

1. Appuyez sur le pad que vous souhaitez régler.

2. Appuyez sur le bouton **SND** dans la section Entrée/Indicateurs de Niveau située sur la droite.
3. Tournez le Curseur de Volume pour régler le volume du Sound sélectionné.



De plus, vous pouvez maintenir **SHIFT** enfoncé pour effectuer un réglage plus précis.

Lorsque vous réglez un volume, l'écran gauche indique sa valeur actuelle.



Nous vous recommandons de tester ce réglage tandis que votre Pattern est en cours de lecture : vous entendrez ainsi immédiatement le résultat de vos actions.

Régler le Pitch (Tune)

Pour régler le pitch d'un Group ou d'un Sound en particulier :

1. Maintenez enfoncé un bouton Group ou un pad, puis appuyez sur les boutons **FUNCTION** (situés sous la molette jog) pour sélectionner **TUNE**.
2. Tournez la molette jog pour régler le Pitch du Sound ou Group sélectionné.



De plus, vous pouvez maintenir **SHIFT** enfoncé pour effectuer un réglage plus précis.

Lorsque vous réglez le Pitch, l'écran gauche indique sa valeur actuelle.



Nous vous recommandons de tester ce réglage tandis que votre Pattern est en cours de lecture : vous entendrez ainsi immédiatement le résultat de vos actions.

Régler le Swing

Ajustez maintenant le Swing global de votre Project. La fonction Swing décale le positionnement rythmique de certaines des notes jouées, conférant ainsi un certain « groove » à votre Pattern.

Pour régler le Swing de votre Project :

1. Appuyez sur le bouton **CHANNEL**.

2. Appuyez sur le Bouton 1 pour sélectionner **MASTER**.
3. Appuyez sur le Bouton 5 ou 6 pour sélectionner **GROOVE**.
4. Tournez le Curseur 1 pour régler le niveau de Swing global.



De plus, vous pouvez maintenir **SHIFT** enfoncé pour effectuer un réglage plus précis.

Vous pouvez aussi régler la valeur de Swing pour certains Groups ou Sounds particuliers en maintenant enfoncé le bouton Group ou le pad désiré, comme décrit précédemment pour le réglage de volume.

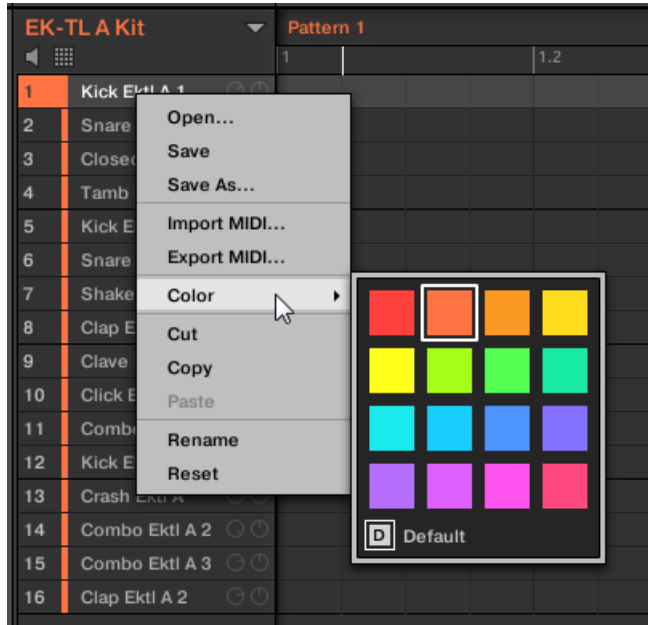
- De la même manière, maintenez le bouton **TAP** enfoncé pour régler le tempo global de votre morceau à l'aide de la molette jog.

3.2.4 Changer la couleur de vos Sounds

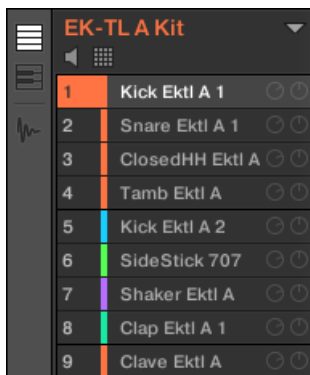
MASCHINE vous permet de modifier la couleur attribuée à chaque Group ou Sound. Cela peut être très pratique pour identifier d'un simple coup d'œil certains Groups ou Sounds.

Assignez différentes couleurs aux différents types de percussions dans votre kit de batterie :

- Effectuez un clic droit sur le Sound Slot désiré, sélectionnez *Color* dans le menu contextuel, puis choisissez la couleur désirée en fonction du type de percussion attribué à ce Sound Slot.



Voici un exemple des couleurs que vous pourriez attribuer à vos Sounds :



Votre kit de batterie prend des couleurs.

Ceci vous aidera à visualiser beaucoup plus rapidement où se trouvent les kicks, les caisses claires, etc.



Vous pouvez attribuer des couleurs à vos Sounds, Groups, Patterns, Scenes et Sections. À vous de décider quelles couleurs utiliser. Vous pouvez utiliser les couleurs pour différencier les types de sons, les usages auxquels vous les destinez, ou tout autre caractère utile à votre méthode de travail.



La couleur des éléments peut être modifiée uniquement dans le logiciel MASCHINE.

3.2.5 Déplacer vos Sounds et vos Groups

Vous pouvez échanger les positions de vos Sounds et de vos Groups à tout moment. Ceci ne peut être fait que depuis le logiciel MASCHINE. Cela peut être bien utile d'organiser vos Sounds et vos Groups d'une manière plus pratique. En particulier, vous pouvez déplacer vos Sounds sur d'autres pads, afin de créer un Group plus facile à jouer à l'aide pads.

Échangez maintenant les positions du « Kick Ektl A 2 » et du « Snare Ektl A 1 » afin que les deux kicks se retrouvent sur les pads 1 et 2 et les deux caisses claires sur les pads 5 et 6 :

1. Cliquez sur le Sound Slot 5 contenant le « Kick Ektl A 2 », et maintenez le bouton de la souris enfoncé.
2. Tout en maintenant le bouton de la souris enfoncé, faites glisser la souris vers le haut. Lorsque le curseur de la souris se déplace vers le haut, une ligne d'insertion apparaît aux emplacements où vous pouvez déposer votre Sound.



3. Lorsque la ligne d'insertion apparaît en dessous de l'autre kick, relâchez le bouton de la souris.

→ Votre deuxième kick prend alors place juste en-dessous du premier kick, dans le Sound Slot 2. Il sera désormais déclenché par le pad 2 du contrôleur.

De la même manière, déplacez le « Snare Ektl A 1 » sur le pad 5 :

1. Cliquez sur le Sound Slot 3 qui contient maintenant le « Snare Ektl A 1 », et maintenez le bouton de la souris enfoncé.
2. Tout en maintenant le bouton de la souris enfoncé, faites glisser la souris vers le bas. Lorsque la ligne d'insertion apparaît au-dessus de l'autre caisse claire, relâchez le bouton de la souris.

→ Votre première caisse claire prend alors place juste au-dessus de la deuxième caisse claire, dans le Sound Slot 5. Elle sera désormais déclenché par le pad 5 du contrôleur.



Gardez à l'esprit que tout changement de position des Sound Slots se répercute sur les pads déclenchant les Sounds correspondants ! Nous vous recommandons donc de vous entraîner à jouer sur cette nouvelle configuration, afin d'éviter toute confusion.

3.3 Sauvegarder votre Project

Encore une fois, nous vous recommandons de sauvegarder régulièrement votre travail. Vous pourrez alors ouvrir un autre Project ou quitter MASCHINE pour prendre une pause. Votre Project de tutoriel sera chargé tel quel la prochaine fois que vous l'ouvrirez.

Pour sauvegarder votre Project dans le logiciel :

- ▶ Appuyez sur [Ctrl] + [S] ([command] + [S] sur macOS) pour sauvegarder votre Project.

Pour sauvegarder votre Project sur le contrôleur :

- ▶ Appuyez sur **SHIFT** + **ALL** pour sauvegarder votre Project.

3.4 Pour résumer...

Dans ce tutoriel, vous avez appris à :

- Ouvrir un Project à l'aide du Browser (avec votre contrôleur ou depuis le logiciel).

- Remplacer un Sound du Group original par un autre Sample tiré de la Librairie d'usine à l'aide du Browser.
- Remplacer un des Sounds du Group original par un Drumsynth.
- Régler le volume général de MASCHINE ainsi que les volumes individuels de vos Groups et Sounds à l'aide du contrôleur.
- Régler le Swing global de votre morceau, à l'aide de votre contrôleur ou depuis le logiciel.
- Changer les couleurs associées à vos Sounds, et pourquoi pas celles associées à vos Groups, Patterns et Scenes (nous en dirons plus sur les Scenes plus tard).
- Déplacer vos Sounds au sein du Group, afin de les assigner à d'autres pads de votre contrôleur.

Une fois que vous vous sentirez à l'aise avec ces quelques tâches, poursuivez votre lecture en passant au tutoriel suivant, dans lequel vous en apprendrez plus sur les Patterns !

4 Créer des Beats

Dans ce tutoriel, vous continuerez à développer votre Project de tutoriel et effectuerez notamment les tâches suivantes :

- dédoubler votre Pattern et le raffiner,
- ajouter un second Pattern pour les breaks.



Bien que nous ayons traité jusqu'ici uniquement des kits de batterie, MASCHINE est bien plus qu'une boîte à rythmes. En effet, MASCHINE fait aussi des merveilles avec les instruments mélodiques ! Pour ceux qui ne peuvent plus attendre : encore un peu de patience, vous ajouterez une ligne de basse dans le prochain tutoriel.

Prérequis

Nous supposons ici que vous avez suivi les tutoriels précédents (chapitres [↑2, Premiers pas](#) et [↑3, Construire votre propre kit de batterie](#)). En particulier, vous savez déjà comment :

- Ouvrir un Project ([↑3.1, Ouvrir votre Project](#)).
- Utiliser les pads pour jouer les Sounds du Group chargé ([↑2.2, Jouer avec les pads](#)).
- Enregistrer un Pattern simple à l'aide de ce Group ([↑2.3, Enregistrer votre premier Pattern](#)).
- Sauvegarder le Project pour pouvoir le réutiliser plus tard ([↑2.5, Sauvegarder votre Project](#)).

Si vous avez le moindre doute concernant la réalisation de ces tâches, veuillez consulter les précédents tutoriels avant d'aller plus loin !

Dans le cas où votre Project de tutoriel « Mon Premier Project » n'est pas ouvert, veuillez le charger :

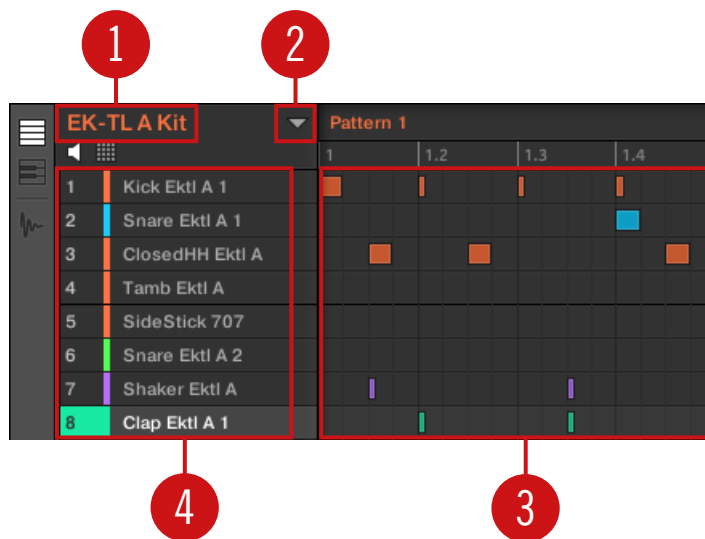
- Ouvrez le Project de tutoriel « Mon Premier Project ».

4.1 Raffiner votre premier Pattern

Vous commencerez par améliorer votre premier Pattern à l'aide de quelques-unes des puissantes fonctions d'édition de MASCHINE.

4.1.1 Votre Pattern dans le logiciel

Pour commencer, jetez un œil au Pattern Editor dans le logiciel :



Votre premier Pattern affiché dans le Pattern Editor.

Dans le Pattern Editor, vous constaterez les choses suivantes :

- En haut à gauche (1), **EK-TL A Kit** est le nom du Group sélectionné (votre kit de batterie personnalisé).

- En-dessous du nom du Group apparaît une liste verticale de tous les Sounds contenus dans le Group (4). Si cette liste est trop grande pour votre écran, une barre de défilement verticale située tout à droite du Pattern Editor vous permettra d'afficher les Sounds manquants. À tout moment, le Sound Slot sélectionné est allumé (dans l'image ci-dessus, le [Clap Ektl A 1](#), déclenché par le pad 1).

Sur la droite du nom du Group, vous trouverez un menu déroulant permettant d'afficher le Pattern Manager. Cela inclut les Affichages Pattern List et Pattern Pad (2). Ces Affichages représentent les **Pattern Slots** du Group. À tout moment, le Pattern sélectionné est allumé, à la fois dans l'Affichage List et dans l'Affichage Pad (dans l'image ci-dessus, le Pattern Slot 1). Un Pattern (en français un « motif ») contient les **Events** (les Notes, ou « Événements ») qui jouent des Sounds du Group correspondant. Plus généralement, c'est ce qu'on appelle une « séquence ».

- La zone la plus grande du Pattern Editor (3), située en bas à droite, affiche les **Events** (les notes) du Pattern actuellement sélectionné. En d'autres termes, vous voyez là ce que vous avez enregistré au chapitre [↑2.3, Enregistrer votre premier Pattern](#). Les Events reproduisent les couleurs de leurs Sounds respectifs. Les lignes verticales représentent les beats et leurs subdivisions. La fine ligne blanche située en haut du Pattern indique la position actuelle de lecture ; la fine ligne blanche munie d'un triangle est la marqueur de fin du Pattern. Tout en bas, une barre de défilement horizontale permet d'afficher les autres parties du Pattern, si celui-ci est trop grand pour être intégralement affiché à l'écran.

Maintenant que vous avez une meilleure vision d'ensemble de votre Pattern, vous pouvez commencer à le raffiner.

4.1.2 Dédoubler un Pattern et ajouter une variation

Actuellement, votre Pattern s'étend sur une mesure. Joué en boucle, il pourrait devenir un peu monotone. Pour résoudre le problème, vous allez doubler la longueur du Pattern et introduire une petite variation à la fin, le tout exclusivement depuis le contrôleur.

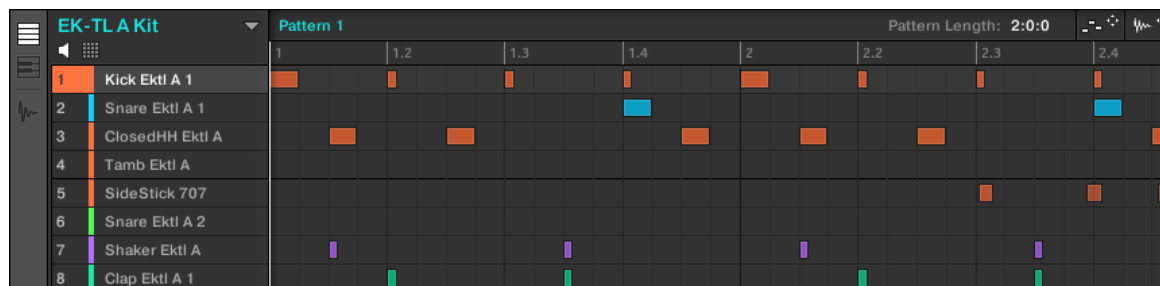


L'opération de dédoublement n'est disponible que sur votre contrôleur.

1. Maintenez **PATTERN** enfoncé.

2. Tout en maintenant **PATTERN** enfoncé, appuyez sur le Bouton 3 situé au-dessus des écrans, afin de sélectionner **DOUBLE**.
3. Relâchez le bouton **PATTERN**.
4. Appuyez sur **PLAY** pour écouter votre Pattern.
5. Assurez-vous que le bouton **PLUG-IN** situé tout en haut à gauche de votre contrôleur est allumé — si ce n'est pas le cas, appuyez dessus pour passer en mode Control.
6. Appuyez sur **REC** pour démarrer l'enregistrement (le bouton s'allume), et ajoutez quelques notes à l'aide des pads durant la lecture de la seconde moitié du Pattern.
7. N'hésitez pas, à tout moment, à annuler/rétablir votre(vos) dernière(s) action(s) ; pour cela, appuyez respectivement sur **UNDO** et **REDO**.
8. Une fois satisfait avec la fin de votre Pattern rallongé, désactivez **REC** pour arrêter l'enregistrement.

→ Le Pattern fait maintenant deux mesures et contient une variation.



Un Pattern doublé avec quelques « side sticks » supplémentaires dans la mesure 2 pour un peu de variation.

Lorsque vous enregistrez, il n'est pas nécessaire d'être extrêmement précis : la prochaine section vous expliquera comment la fonction de Quantification peut automatiquement ajuster le placement rythmique de votre jeu sur un ensemble de valeurs discrètes.

4.1.3 Quantifier le rythme

Il vous faudra un peu d'entraînement avant que votre jeu aux pads soit rythmiquement très précis. Il se peut (en particulier si MASCHINE est nouveau pour vous) que votre placement rythmique soit un peu approximatif ; cela apparaîtra de manière évidente lorsque vous enregistrez des Patterns. MASCHINE a une solution à ce problème ! Cela s'appelle la quantification.

Quelques mots sur la quantification

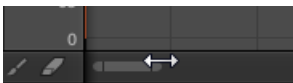
Voici quelques points dignes d'intérêt à propos de la quantification :

- L'utilisation de la quantification est fortement liée au style musical de votre morceau : dans certains cas, la mise en place rythmique doit être irréprochable, mais dans d'autres, une simple demi-quantification (voire pas de quantification du tout) sera plus appropriée.
- Pour l'instant, vous n'avez sélectionné aucun Event ; la quantification s'appliquait donc à tous les Events – en d'autres termes à tout le Pattern. Si par hasard vous avez sélectionné certains Events de votre Pattern, la quantification ne s'appliquera qu'à ceux-ci ! Ceci est très utile si vous désirez avoir une base rythmique bien en place (par exemple le kick et la caisse claire), tout en gardant certains Events ou Sounds spécifiques « à côté du rythme » (par exemple des ornements ou un charleston légèrement décalé...). Ceci peut vous aider à créer un groove puissant. Pour plus d'informations sur la sélection d'Events particuliers au sein d'un Pattern, veuillez consulter le Manuel.
- Vous pouvez changer la résolution des subdivisions auxquelles les Events sont quantifiés.
- Vous pouvez aussi utiliser la quantification directement lorsque vous jouez et/ou enregistrez avec les pads. Par défaut, cette option est désactivée. Vous pouvez l'activer dans *Preferences > Defaults > Input > Quantize*. Veuillez consulter le Manuel pour plus d'informations.

4.1.3.1 Quantifier le rythme dans le logiciel MASCHINE

Grossir l'affichage de votre Pattern

Pour tester cela, vous allez grossir l'affichage de parties spécifiques de votre Pattern dans le logiciel. Dans le logiciel, la barre de défilement horizontal située tout en bas du Pattern Editor permet aussi d'ajuster le grossissement (ou « zoom ») :



Le Zoom Tool, dans le Pattern Editor.

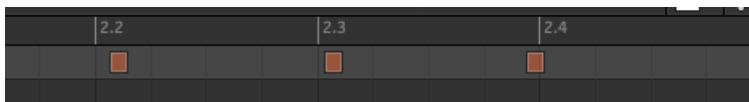
- Cliquez sur l'une des extrémités de cette barre de défilement horizontal, maintenez le bouton de la souris enfoncé et glissez la souris vers la gauche ou vers la droite pour grossir ou rétrécir l'affichage.



Vous pouvez aussi cliquer à n'importe quel autre endroit de la barre de défilement et glisser la souris vers le haut ou le bas pour grossir/rétrécir l'affichage sur votre Pattern.

Vous pouvez à tout moment cliquer au milieu des barres de défilement horizontal et vertical pour afficher une autre partie du Pattern.

Si vous grossissez l'affichage, vous verrez probablement que certaines de vos notes ne sont pas exactement dans le rythme :



Vue d'un détail de votre Pattern enregistré à la volée : les deux premiers kicks sont en retard, le troisième est en avance.

MASCHINE possède un puissant outil de quantification qui permet de corriger ces approximations au degré voulu.

4.1.3.2 Quantifier le rythme depuis le contrôleur

Quantifier votre Pattern

Le processus de quantification (parfois appelé « note snap ») consiste à forcer le placement rythmique des Events sur les beats ou leurs subdivisions. Ceci garantit une rythmique parfaitement en place. Sur votre contrôleur, faites comme suit :

Pour quantifier les Events de votre Pattern, appuyez sur le bouton **QUANTIZE** (au-dessus de la molette jog) de la section **EDIT**.

- La mise en place rythmique de votre Pattern est maintenant parfaite. Dans le Pattern Editor, vous pouvez voir que tous les Events sont maintenant placés sur des beats ou sur leurs subdivisions.

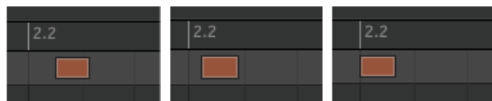
Quantifier votre Pattern, mais pas trop

Parfois, une mise en place rythmique parfaite peut sonner trop « mécanique » et plate. En effet, le groove provient justement souvent de toutes les petites imperfections rythmiques. Pour éviter de perdre le groove du Pattern, MASCHINE permet donc une demi-quantification des Events : les Events sont déplacés à mi-chemin du beat/subdivision le plus proche. Ainsi, vous obtenez une meilleure mise en place rythmique, sans perdre le côté humain et le groove.

- Pour demi-quantifier les Events de votre Pattern, appuyez sur **SHIFT + QUANTIZE**.

Vous pouvez effectuer la demi-quantification plusieurs fois d'affilée : les Events se déplaceront chaque fois à la moitié du chemin restant jusqu'au beat/subdivision le plus proche.

Voici l'effet d'une quantification et celui d'une demi-quantification sur un Event :



Event original, Event demi-quantifié et Event quantifié.



N'hésitez pas, à tout moment, à annuler/rétablir votre(vos) dernière(s) action(s) ; pour cela, appuyez respectivement sur **UNDO** et **REDO**.

4.2 Ajouter un deuxième Pattern

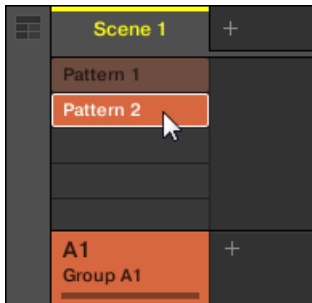
Vous pouvez maintenant créer un autre Pattern que vous utiliserez comme break dans votre morceau. Ceci vous permettra d'aborder quelques autres tâches et fonctions de MASCHINE concernant notamment la sélection des Patterns, leur longueur ainsi que le Count-in (compte à rebours).

4.2.1 Sélectionner un Pattern Slot

Jusqu'à maintenant, vous n'avez utilisé que le premier des 64 Pattern Slots disponibles dans votre Group. Vous allez maintenant sélectionner un autre Pattern Slot dans lequel vous pourrez enregistrer votre deuxième Pattern.

4.2.1.1 Sélection d'un Pattern Slot dans le logiciel MASCHINE

- Dans l'affichage Ideas de l'Arranger, en haut de la fenêtre de MASCHINE, double-cliquez sur l'emplacement vide sous **Pattern 1** pour créer un nouveau Pattern.



Double-cliquez sur l'emplacement sous l'emplacement 1 pour créer un nouveau Pattern vide.

- Le Pattern Slot 2 est maintenant sélectionné. L'action de sélectionner un Pattern Slot vide crée automatiquement un Pattern vide dans le Slot en question.

Vous remarquerez que l'éclairage des Slots dans le logiciel reflète celui des pads sur le contrôleur.

- Le Pattern Slot 1 est faiblement éclairé : le Slot contient un Pattern, mais il n'est pas sélectionné.
- Le Pattern Slot 2 est pleinement éclairé : le Slot contient un Pattern (vide) et il est sélectionné.
- Tous les autres Pattern Slots sont éteints : ils ne contiennent aucun Pattern.

4.2.1.2 Sélectionner un Pattern Slot sur le contrôleur

1. Maintenez **PATTERN** enfoncé.
Tous les pads s'éteignent à l'exception du pad **1** qui est complètement allumé. Ceci indique que tous les Pattern Slots sont vides à l'exception du premier Pattern Slot qui, de plus, est sélectionné.
 2. Tout en maintenant **PATTERN** enfoncé, appuyez sur le pad **2**.
- Le Pattern Slot 2 est maintenant sélectionné. L'action de sélectionner un Pattern Slot vide crée automatiquement un Pattern vide dans le Slot en question.

Jetez un coup d'œil aux pads :

- Le pad **1** est faiblement éclairé : il contient un Pattern, mais n'est pas sélectionné.
- Le pad **2** est complètement allumé : il contient un Pattern vide et est sélectionné.
- Tous les autres pads sont éteints : ils ne contiennent aucun Pattern.

4.2.2 Régler la Pattern Length (Longueur de Pattern)

Vous avez déjà appris à modifier la longueur d'un Pattern (« Pattern Length ») en dédoublant le Pattern : la longueur du Pattern était alors doublée et son contenu reproduit dans la seconde moitié (voir [↑4.1.2, Dédoubler un Pattern et ajouter une variation](#)). Vous allez maintenant apprendre à modifier la longueur d'un Pattern sans modifier ses Events (ses notes), s'il en contient.

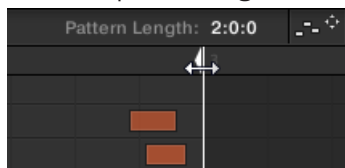


Vous pouvez modifier la longueur d'un Pattern à tout moment, même si vous y avez déjà placé des Events. Si vous réduisez la longueur d'un Pattern de telle sorte que certains des Events ne rentrent plus dans ce Pattern, les Events en question ne sont pas pour autant supprimés : ils demeurent à leur emplacement d'origine — si vous rallongez le Pattern à nouveau, vous les retrouverez.

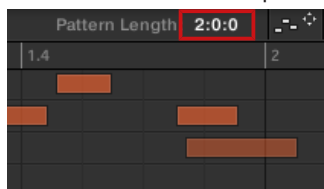
4.2.2.1 Régler la Pattern Length (longueur de Pattern) dans le logiciel MASCHINE

Dans le logiciel, vous pouvez modifier la Pattern Length de deux manières différentes

1. Dans la timeline du Pattern Editor, cliquez sur la limite droite du Pattern (indiquée par un petit triangle pointant vers la gauche), et faites glisser la souris horizontalement dans la timeline pour changer la longueur du Pattern.

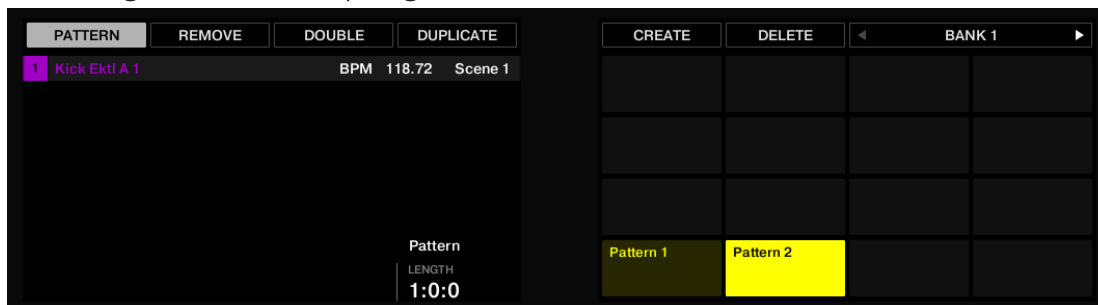


2. Tout en haut à droite du Pattern Editor, cliquez sur la valeur affichée et faites glisser la souris verticalement pour modifier la Pattern Length.



4.2.2.2 Régler la Pattern Length (Longueur de Pattern) sur le contrôleur

1. Maintenez **PATTERN** enfoncé.
En bas de l'écran gauche, vous pouvez voir que le paramètre **Pattern LENGTH** est actuellement réglé sur 1:0:0, ce qui signifie « une mesure » :



2. Tout en maintenant **PATTERN** enfoncé, tournez le Curseur 4 pour choisir une nouvelle valeur pour le paramètre **Pattern Length**.
Le Pattern vide contenu dans le Pattern Slot 2 possède maintenant une nouvelle longueur, comme vous pouvez le voir dans le Pattern Editor du logiciel.



Pour modifier la résolution avec laquelle la Pattern Length peut être ajustée, veuillez vous référer au Manuel et ses informations détaillées sur l'Arranger Grid.

4.2.3 Enregistrer un nouveau Pattern avec le Count-in (compte à rebours)

Une fois ajustée la longueur du Pattern vide contenu dans le Pattern Slot 2, vous êtes prête à enregistrer. Vous savez déjà comment enregistrer un Pattern en démarrant le séquenceur puis en activant le mode enregistrement ; vous savez aussi utiliser le métronome (voir [↑2.3, Enregistrer votre premier Pattern](#)). Vous allez maintenant découvrir un autre outil bien utile pour l'enregistrement : le Count-in (compte à rebours).



Le Count-in ne peut pas être activé dans le logiciel. Veuillez utiliser le contrôleur comme décrit ci-après.

1. Appuyez sur **SHIFT + REC** pour commencer à enregistrer avec le Count-in (compte à rebours).
Le métronome est automatiquement activé, et joue pendant une mesure complète *avant* que le séquenceur et l'enregistrement à proprement parler ne démarrent.
2. Jouez à l'aide des pads.
Une fois le séquenceur démarré, ce que vous jouez est enregistré.
3. Pour arrêter le métronome, appuyez sur **METRO**. Pour arrêter l'enregistrement, appuyez sur **REC** pour le désactiver. Pour arrêter le séquenceur, appuyez sur **PLAY** pour le désactiver.

Le Count-in (compte à rebours) vous permet de vous préparer, par exemple pour jouer correctement sur le premier temps !

Vous pouvez modifier sur votre contrôleur la durée du compte à rebours, autrement dit la durée pendant laquelle vous entendez le métronome seul avant que le séquenceur et l'enregistrement ne soient lancés : appuyez sur **SHIFT + GRID** et tournez le Curseur 4 (Count-In LENGTH).



Une pression sur **SHIFT + GRID** ouvre le mode Recording Settings, qui vous permet d'ajuster divers réglages du métronome et de la quantification. Pour tous les détails, veuillez consulter le Manuel.

4.2.4 Changer de Pattern

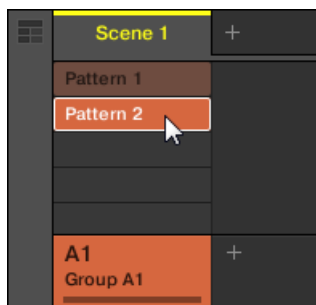
Une fois que vous avez enregistré quelque chose dans le deuxième Pattern Slot, vous pouvez vérifier que les deux Patterns vont bien ensemble, en passant instantanément de l'un à l'autre.

4.2.4.1 Changer de Pattern dans le logiciel MASCHINE

1. Cliquez sur le bouton Play situé dans le Header, tout en haut de la fenêtre de MASCHINE, pour démarrer le séquenceur (le bouton Play doit s'allumer).



2. Cliquez alternativement sur les Pattern Slots 1 et 2, et écoutez si les Patterns s'accordent bien.



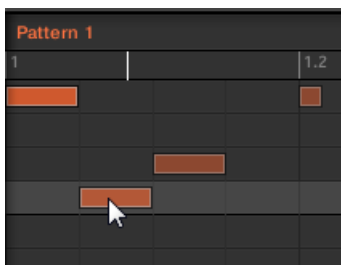
4.2.4.2 Changer de Pattern sur le contrôleur

1. Appuyez sur **PLAY** pour démarrer le séquenceur.
2. Maintenez **PATTERN** enfoncé.
3. Appuyez alternativement sur les pads 1 et 2, et écoutez si les Patterns s'accordent bien.

4.3 Éditer les Patterns dans le logiciel

Dans le logiciel MASCHINE, le Pattern Editor vous permet de créer ou modifier des Patterns au détail près. Seules les principales actions à la souris sont présentées ici.

1. Pour créer un nouvel Event, double-cliquez sur la grille à l'emplacement désiré.



Double-cliquez sur la grille pour créer un Event. Effectuez un clic droit dessus pour le supprimer.

2. Pour effacer un Event, effectuez un clic droit dessus.
3. Pour déplacer un Event, faites-le glisser (c-à-d cliquez dessus, maintenez le bouton de la souris enfoncé, déplacez la souris à l'emplacement souhaité, puis relâchez le bouton de la souris). Faites glisser l'Event horizontalement pour décaler sa position temporelle en conservant le même Sound ; faites-le glisser verticalement pour changer de Sound en gardant le même placement rythmique.
4. Pour étirer un Event, faites glisser sa limite droite (ceci a plus de sens pour les instruments mélodiques avec plus de sustain que les sons percussifs).



Lorsque vous créez, déplacez ou étirez un Event, votre action est automatiquement quantifiée suivant la résolution de quantification en cours.

L'outil Pencil est à votre disposition pour éditer les Events dans le Pattern Editor. Pour plus d'informations, veuillez consulter le Manuel.

4.4 Sauvegarder votre Project

Encore une fois, nous vous recommandons de sauvegarder régulièrement votre travail. Vous pourrez alors ouvrir un autre Project ou quitter MASCHINE pour prendre une pause. Votre Project de tutoriel sera chargé tel quel la prochaine fois que vous l'ouvrirez.

Pour sauvegarder votre Project dans le logiciel :

- ▶ Appuyez sur [Ctrl] + [S] ([command] + [S] sur macOS) pour sauvegarder votre Project.

Pour sauvegarder votre Project sur le contrôleur :

- ▶ Appuyez sur **SHIFT** + **ALL** pour sauvegarder votre Project.

4.5 Pour résumer...

Dans ce tutoriel, vous avez appris à :

- Dédoubler un Pattern.
- Quantifier ou demi-quantifier un Pattern.
- Sélectionner différents Pattern Slots.
- Ajuster la Pattern Length (longueur du Pattern).
- Utiliser le Count-in (compte à rebours) pour l'enregistrement.
- Éditer les Patterns dans le logiciel.

Une fois que vous vous sentirez à l'aise avec ces quelques tâches, poursuivez votre lecture en passant au tutoriel suivant, dans lequel vous allez ajouter une ligne de basse à votre morceau !

5 Ajouter une ligne de basse

MASCHINE n'est pas exclusivement dédié au rythme. C'est aussi un séquenceur extrêmement complet qui, en tant que tel, vous permettra aussi de créer des parties mélodiques. En guise d'exemple, vous allez ajouter une ligne de basse à votre morceau. Plus précisément :

- Vous créerez un nouveau Group avec un Sound de basse utilisant un plug-in VST/AU de synthétiseur.
- Vous enregistrerez quelques lignes de basse.
- Vous ajusterez les paramètres du Plug-in pour affiner le son de basse.



En plus d'enregistrer vos propres instruments, vous pouvez aussi ajouter des boucles audio à votre Project. Pour plus d'informations sur l'ajout de boucles audio à votre Project et pour en savoir plus sur le plug-in Audio de MASCHINE, veuillez consulter le Manuel.

Prérequis

Nous supposons ici que vous avez suivi les tutoriels précédents. En particulier, vous savez déjà comment :

- Ouvrir un Project ([↑3.1, Ouvrir votre Project](#)).
- Utiliser les pads pour jouer les Sounds chargés ([↑2.2, Jouer avec les pads](#)).
- Sélectionner les Pattern Slots ([↑4.2.1, Sélectionner un Pattern Slot](#)).
- Enregistrer un Pattern ([↑2.3, Enregistrer votre premier Pattern](#)), et utiliser le Count-in (compte à rebours, [↑4.2.3, Enregistrer un nouveau Pattern avec le Count-in \(compte à rebours\)](#)).
- Quantifier un Pattern ([↑4.1.3, Quantifier le rythme](#)) et l'éditer dans le logiciel ([↑4.3, Éditer les Patterns dans le logiciel](#)).
- Sauvegarder le Project pour pouvoir le réutiliser plus tard ([↑2.5, Sauvegarder votre Project](#)).

Si vous avez le moindre doute concernant la réalisation de ces tâches, veuillez consulter les précédents tutoriels avant d'aller plus loin !

Dans le cas où votre Project de tutoriel « Mon Premier Project » n'est pas ouvert, veuillez le charger :

- Ouvrez le Project de tutoriel « Mon Premier Project ».

5.1 Sélectionner un autre Group

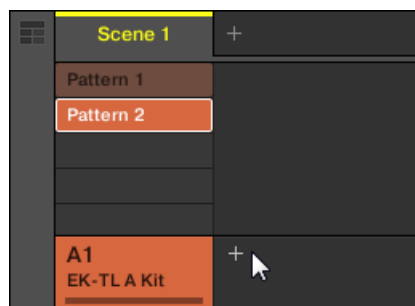
Jusqu'ici, vous n'avez utilisé que le premier Group disponible dans votre Project. Vous allez maintenant sélectionner un autre Group et y charger un son de basse. Charger la basse dans un Group Slot différent nous permettra par la suite de la manipuler séparément et de la combiner aisément avec le Group contenant le kit de batterie et ses Patterns.



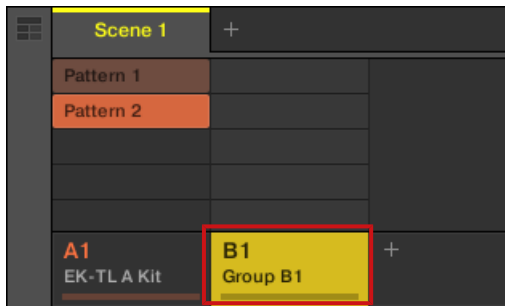
Vous pouvez utiliser plusieurs Group Banks dans MASCHINE. Dans ce tutoriel, vous vous contenterez de travailler avec la Group Bank 1, qui contient les huit premiers Group Slots. Chaque Group Bank peut contenir huit Groups supplémentaires. Les Groups de chaque Bank sont étiquetés de manière séquentielle : par exemple, les Groups de la Group Bank 1 seront nommés **A1** à **H1** et ceux de la Group Bank 2 **A2** à **H2**. Pour plus d'informations sur la création et la sélection de Group Banks supplémentaires, veuillez consulter le Manuel de MASCHINE, disponible via le menu *Help*.

5.1.1 Sélectionner un autre Group dans le logiciel

1. Dans la partie supérieure de la fenêtre de MASCHINE, cliquez sur le symbole **+** pour ajouter un Group.



2. Cliquez sur le nom du Group désiré (**Group B1** dans notre cas) pour le sélectionner.



Cliquez sur le nom du Group Slot pour sélectionner ce Slot.

Lorsque vous sélectionnez un Group, le Pattern Editor situé juste en dessous affiche le contenu du Group Slot nouvellement sélectionné. Pour l'instant, notre Group Slot est encore vide (pas de Sounds ni de Patterns).

5.1.2 Sélectionner un autre Group sur le contrôleur

Les huit boutons étiquetés de **A** à **H**, sur la gauche de votre contrôleur, représentent les huit **Group Slots** disponibles dans la Group Bank actuelle :

- Le bouton **A** est pleinement éclairé dans la couleur du Group pour indiquer que le Group A1 du logiciel est sélectionné.
- Le bouton **B** est faiblement éclairé en blanc, indiquant qu'un nouveau Group peut y être créé.
- Tous les autres boutons de Groups sont éteints car les Group Slots correspondants sont vides.

► Appuyez sur le bouton **B** pour sélectionner le deuxième Group Slot (B1).

→ Le Group B1 est maintenant sélectionné.

Jetez un coup d'œil aux boutons Group :

- Le bouton **A** est faiblement allumé dans la couleur du Group : il contient un Group mais n'est pas sélectionné.
- Le bouton **B** est pleinement éclairé dans la couleur du Group : le Group B1 est sélectionné.

- Le bouton **C** est faiblement éclairé en blanc, indiquant que le Group suivant peut y être créé.
- Tous les autres boutons de Groups sont éteints car les Group Slots correspondants sont vides.

5.2 Modifier le nom et la couleur du Group

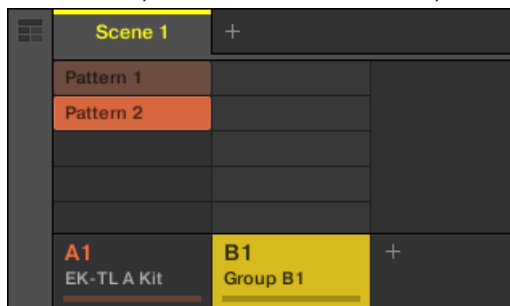
Lorsque vous avez chargé le kit de batterie dans le Group Slot A1 (voir [↑2.1, Charger un kit de batterie de la Librairie d'usine](#)), le Slot a automatiquement pris le nom du Group chargé (« EK-TL A Kit »). Vous allez maintenant renommer manuellement le Group B1 afin de maintenir une bonne organisation dans votre Project.



Cette fonctionnalité est uniquement disponible dans le logiciel MASCHINE.

Pour renommer un Group :

1. Double-cliquez sur le nom du Group.



Le nom du Group devient surligné.

2. Saisissez un nouveau nom (par exemple « Basse »), puis appuyez sur [Enter] sur votre clavier d'ordinateur pour confirmer votre choix.

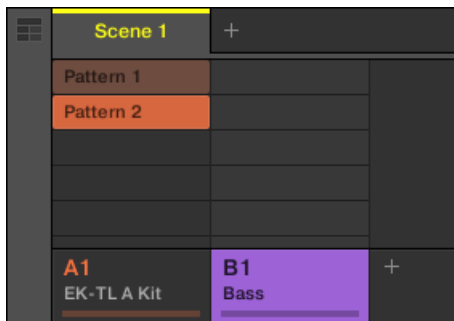
→ Le nouveau nom remplace le nom par défaut.



Un nouveau nom pour le Group B1.

Attribuez maintenant différentes couleurs à vos Groups :

- Effectuez un clic droit sur chaque Group désiré, sélectionnez *Color* dans le menu contextuel, puis choisissez la couleur désirée parmi la palette proposée.



Une nouvelle couleur pour le Group Bass.

5.3 Utiliser un Plug-in d'instrument pour la basse

Non content de pouvoir utiliser les sons internes de MASCHINE, vous pouvez aussi utiliser des Plug-ins VST/AU 32-bit et 64-bit édités par Native Instruments ou par d'autres fabricants. Cela vous permettra notamment d'utiliser vos synthétiseurs et vos effets favoris !

MASCHINE inclut KOMPLETE 11 SELECT, un ensemble d'instruments et d'effets de première classe pour tous les styles de musique. Cet ensemble Native Instruments comprend notamment MASSIVE (le synthétiseur légendaire), REAKTOR PRISM (un synthétiseur modal), SCAR-

BEE MARK 1 (un piano électrique de référence) et SOLID BUS COMP (un compresseur de haute volée), pour n'en mentionner que certains. Entre autres choses, MASSIVE est parfait pour générer de gros sons de basse – exactement ce dont vous avez besoin ici.

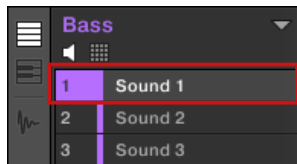
5.3.1 Parcourir les Presets de MASSIVE

MASSIVE est inclus dans MASCHINE, mais ce n'est pas tout : sa bibliothèque d'usine est complètement intégrée au système MASCHINE et ses Presets sont disponibles directement dans le Browser de MASCHINE. Ainsi, vous pouvez choisir votre son de basse grâce à la méthode habituelle décrite précédemment pour charger un Group (voir [↑2.1, Charger un kit de batterie de la Librairie d'usine](#)) ou un Sample (voir [↑3.2.1, Choisir un autre Sample de caisse claire](#)) : vous allez filtrer les choix disponibles et affiner votre recherche en sélectionnant l'objet MASCHINE, le Produit désiré, un Type et un Sous-Type.

5.3.1.1 Parcourir les Presets d'instruments dans le logiciel

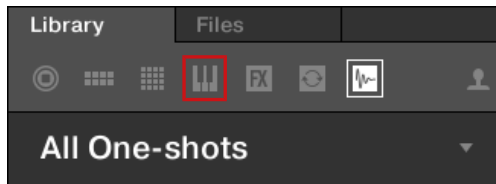
Dans le logiciel, procédez ainsi :

1. Vérifiez que votre Group Bass est sélectionné ; dans le cas contraire, sélectionnez-le (voir [↑5.1, Sélectionner un autre Group](#)).
2. Cliquez sur le nom du premier Sound Slot pour le sélectionner.



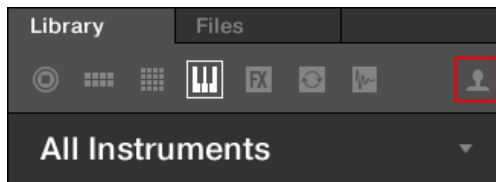
3. Affichez le Browser si celui-ci n'est pas visible (rappel : cliquez sur la petite loupe située dans le Header de MASCHINE).

4. Tout en haut du Browser, sélectionnez l'icône en forme de clavier dans le File Type Selector (Sélecteur de Type de Fichiers) :



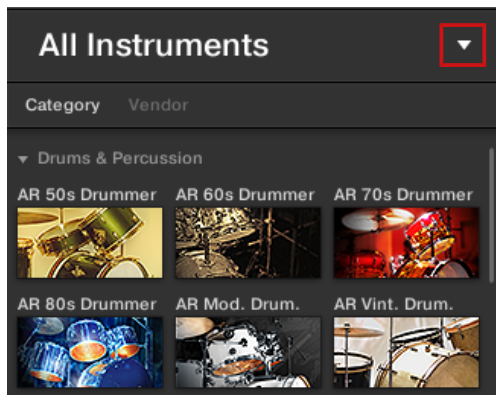
Le Browser affiche maintenant les Presets d'Instruments.

5. Désélectionnez l'icône du Content Selector (icône éteinte) :

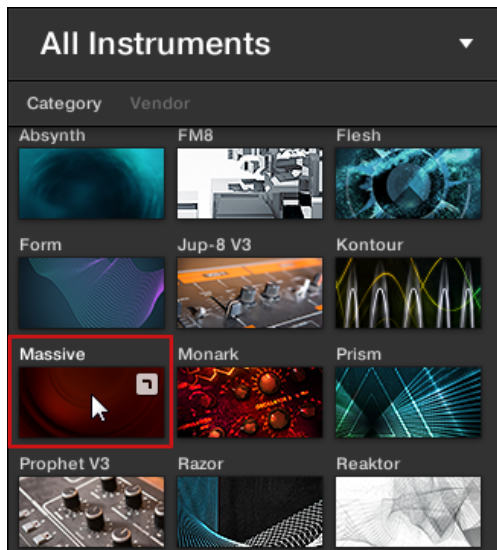


Ceci affiche le contenu d'usine de Native Instruments.

6. Dans le Product Selector (Sélecteur de Produit), cliquez sur la flèche pointant vers le bas...

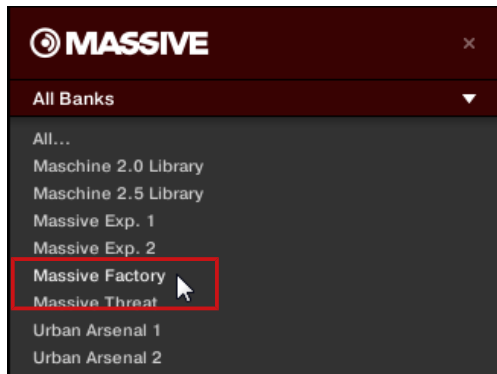


7. ...et sélectionnez [Massive](#) :



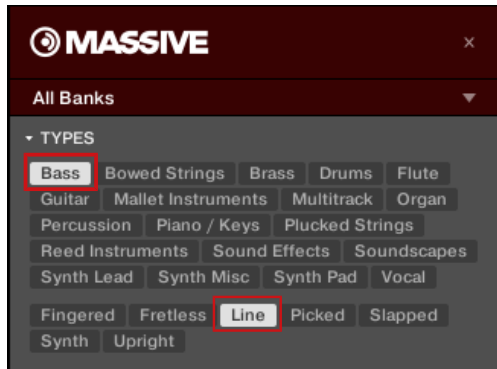
Ceci restreint la liste des Presets affichés aux Presets de MASSIVE.

8. Cliquez sur [All Banks](#) pour afficher la liste de toutes les banques MASSIVE installées sur votre ordinateur.



9. Dans cette liste, cliquez sur [Massive Factory](#).
Ceci réduira la liste des résultats aux seuls Presets de cette banque.
10. Dans la section [TYPES](#) du Tag Filter situé en dessous, cliquez sur [Bass](#).

11. Pour affiner plus encore votre recherche, cliquez sur [Line](#) dans la section Sub-Type.



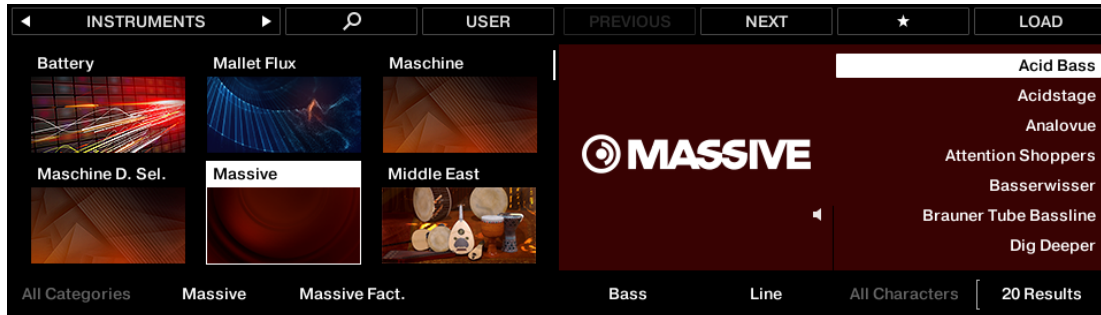
→ Vous pouvez maintenant charger un Preset de basse en double-cliquant sur son nom dans la Liste des résultats se trouvant en dessous.

5.3.1.2 Parcourir les Presets d'instruments sur le contrôleur

Sur votre contrôleur, faites comme suit :

1. Appuyez sur le Bouton **B** pour sélectionner le Group B1.
2. Appuyez sur le pad **1** pour sélectionner le Sound Slot 1. Le pad **1** doit être fortement allumé.
3. Appuyez sur **BROWSE** pour afficher le Browser. Le bouton **BROWSE** doit être allumé.
4. Le Bouton 4 ne doit pas être allumé. S'il est allumé, appuyez sur le Bouton 4 pour désélectionner **USER**.
5. Appuyez sur le Bouton 1 ou 2 pour sélectionner **INSTRUMENTS**.
Le Browser n'affiche plus que les Presets de Plug-ins d'instruments.
6. tournez le Curseur 2 jusqu'à ce que le champ Product affiche **Massive**.
Le Browser n'affiche plus que les Presets du Plug-in MASSIVE.
7. Tournez le Curseur 3 jusqu'à ce que le champ Bank affiche **Massiv..actory** (« Massive Factory »).
Le Browser n'affiche maintenant plus que les Presets de la Librairie d'usine de MASSIVE.

8. Tournez le Curseur 5 jusqu'à ce que le sélecteur All Types affiche Bass.
9. Tournez le Curseur 6 jusqu'à ce que le sélecteur All Sub-Types affiche Line.
Sur l'écran droit, vous voyez maintenant une liste de tous les Presets de basse de MASSIVE.



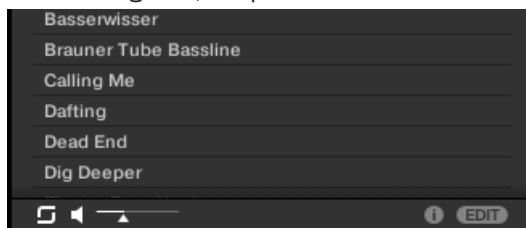
Vous pouvez maintenant parcourir les Presets de basse à l'aide du Curseur 8, et charger le Preset désiré dans le Sound Slot sélectionné (le Sound Slot 1, dans notre exemple) en appuyant sur le Bouton 8. Mais ne quittez pas tout de suite le mode Browse : vous allez découvrir quelques fonctions utiles pour choisir un son de basse dans les deux prochaines sections.

5.3.2 Passer au mode Keyboard

Afin de choisir un Preset de basse adapté, vous pouvez utiliser la fonction Autoload (voir [↑3.2.1, Choisir un autre Sample de caisse claire](#) pour plus d'informations) : ceci chargera automatiquement un Preset dans le Project lorsque vous le sélectionnerez dans le Browser, vous permettant de jouer ce Preset sur les pads avec les Patterns de kit de batterie que vous avez déjà enregistrés.

Pour rappel (dans le logiciel) :

- Dans le logiciel, cliquez sur le bouton Autoload en bas du Browser pour l'activer :

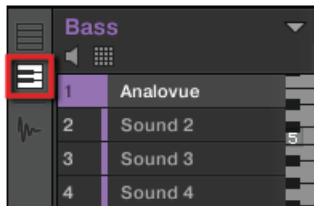


→ Chaque Preset sera maintenant automatiquement chargé dans le Sound Slot 1 lorsque vous le sélectionnez dans la liste de résultats du Browser.

Pour l'instant, vous pouvez seulement écouter les Presets en appuyant sur le pad 1, qui déclenche une seule et unique note (C3 par défaut). Ce n'est pas l'idéal pour choisir un Preset – sans parler d'enregistrer une ligne de basse. C'est pourquoi, pour les instruments mélodiques tels que votre basse, les pads de MASCHINE possèdent un mode appelé **mode Keyboard** (mode « clavier ») dans lequel les pads jouent **différentes notes du même Sound**.

5.3.2.1 Passer à l'affichage Keyboard dans le logiciel

- ▶ À gauche du Pattern Editor, cliquez sur le bouton Keyboard View (le bouton avec une icône de clavier) pour activer l'affichage Keyboard.



Le bouton Keyboard View.

Le Pattern Editor affiche alors un clavier vertical à droite des Sound Slots. Les rangées de la grille correspondent maintenant à chacune des notes du Sound Slot sélectionné (elles représentaient auparavant chacun des Sound Slots).



Le mode Keyboard de votre contrôleur et l'affichage Keyboard du logiciel sont strictement équivalents : lorsque vous passez à l'affichage Keyboard dans le logiciel, votre contrôleur passe en mode Keyboard ; si vous désactivez le mode Keyboard de votre contrôleur, vous désactivez aussi l'affichage Keyboard dans le logiciel.

5.3.2.2 Passer au mode Keyboard sur le contrôleur

- ▶ Appuyez sur **SHIFT + PAD MODE** (à gauche des pads).
- À partir de maintenant, vos 16 pads ne déclencheront plus les 16 Sound Slots de votre Group, mais 16 notes différentes pour le Sound sélectionné. Ceci facilitera grandement le choix du Preset de basse, ainsi que l'enregistrement de la ligne de basse !



Pour désactiver le mode Keyboard, appuyez à nouveau sur **SHIFT + PAD MODE**.

Tant que le mode Keyboard est actif, le bouton **PAD MODE** demeure faiblement éclairé afin de notifier son activation.

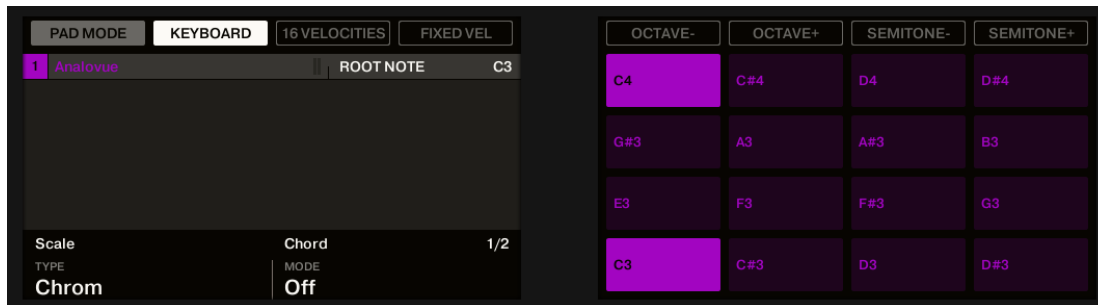


D'autres modes de pads sont également disponibles. Pour une description détaillée de tous les modes de pads, veuillez consulter le Manuel.

5.3.3 Ajuster la note de base pour les pads

En essayant divers sons de basse avec les pads, vous remarquerez que les notes produites sont relativement hautes. En effet, vos 16 pads jouent par défaut les notes allant de C3 (do3) à D#4 (ré#4), ce qui n'est pas la tessiture la plus appropriée aux sons de basse. Il vous faut donc abaisser la hauteur des notes jouées par les pads.

1. Maintenez le bouton **PAD MODE** enfoncé.
2. Appuyez sur le Bouton 2 **KEYBOARD**.
Veuillez remarquer qu'en mode Keyboard, l'écran droit affiche la note jouée par chaque pad.



3. Appuyez sur le Bouton 5 **OCTAVE-** jusqu'à ce que le champ **ROOT NOTE** (écran gauche) affiche **C1**.
 4. Relâchez le bouton **PAD MODE**.
- Vos pads jouent maintenant des notes deux octaves plus bas que précédemment.



Ce réglage n'a de sens que pour votre contrôleur : en effet, dans le logiciel, le clavier vertical affiche déjà toutes les notes disponibles (utilisez la barre de défilement verticale située à droite pour les afficher toutes)

Vous pouvez maintenant choisir un son de basse :

1. Si vous avez quitté le mode Browse entre-temps, appuyez sur **BROWSE** pour l'activer à nouveau.
2. Chargez divers Presets de basse dans le Sound Slot 1 et jouez avec à l'aide des pads afin de choisir le son que vous voulez utiliser.
3. Choisissez le son « Analogue » car il possède de bonnes basses ainsi que quelques ornements dans les hautes fréquences. De plus, il propose un contenu rythmique intéressant synchronisé au tempo du Project !
4. Une fois que vous avez trouvé une basse qui vous plaît, désactivez **BROWSE** pour quitter le Browser.

Dans cet exemple, il n'est pas nécessaire de charger spécifiquement le Sound sélectionné ; il a été chargé automatiquement lors de sa sélection grâce à la fonction Autoload.

5.4 Enregistrer une ligne de basse

Vous êtes maintenant prête à enregistrer un Pattern de basse. Ce sera l'occasion de réviser un certain nombre de tâches que vous avez apprises jusqu'ici.

5.4.1 Enregistrer un Pattern de basse

Sur votre contrôleur, faites comme suit :

1. Appuyez sur **PLAY**.
Vous entendez tourner votre Pattern de batterie.
2. Entraînez-vous à jouer avec le Sound de basse afin de vous familiariser avec l'instrument.
3. Lorsque vous vous sentez prêt(e), appuyez sur le bouton **REC** (le bouton s'allume) et démarrez l'enregistrement d'une ligne de basse.

4. Lorsque vous avez fini d'enregistrer, appuyez sur **REC** pour désactiver le mode d'enregistrement.



N'oubliez pas de réutiliser tout ce que vous avez appris à propos de l'enregistrement des Patterns dans les précédents tutoriels : utilisation du métronome, utilisation du Count-in (compte à rebours), réglage de la Pattern Length (longueur du Pattern), édition du Pattern enregistré, etc. Si vous avez le moindre doute à propos de la réalisation de ces tâches, veuillez vous reporter aux précédents tutoriels (en particulier à la section [↑4, Créer des Beats](#) et au chapitre [↑2.3, Enregistrer votre premier Pattern](#)).

5.4.2 Enregistrer un autre Pattern de basse

Une seule ligne de basse ne suffira évidemment pas pour tout votre morceau. Enregistrez donc une deuxième ligne de basse que vous pourrez utiliser comme variation.

1. Sélectionnez le deuxième Pattern Slot. Pour rappel, vous pouvez faire cela sur votre contrôleur en appuyant sur **PATTERN** + pad **2**, ou dans le logiciel en double-cliquant sur le Pattern Slot **2** dans l'affichage Ideas.
2. Enregistrez un deuxième Pattern. Encore une fois, n'hésitez pas à réutiliser les diverses méthodes d'enregistrement et d'édition des Patterns que vous avez apprises jusqu'ici.

Assurez-vous que les Patterns s'accordent bien, en passant plusieurs fois d'un Pattern Slot à l'autre.

5.4.3 Charger un Sound de basse supplémentaire

Pour améliorer encore votre morceau, vous allez charger un autre Sound de basse juste à côté d'« Analovue ». Cette deuxième basse pourrait par exemple jouer des lignes rythmiques dans un registre un peu plus aigu.

Sélectionner le Sound Slot 2

Avant de charger un autre Sound, il vous faut d'abord sélectionner un autre Sound Slot, par exemple le Sound Slot 2.

Dans le logiciel, vous pouvez sélectionner le Sound Slot 2 de la manière habituelle, en cliquant sur son nom dans le Pattern Editor.

Sur votre contrôleur, vous remarquerez qu'appuyer sur le pad **2** ne suffit pas à sélectionner le Sound Slot 2 : en effet, comme vos pads sont en mode Keyboard, ils ne permettent plus de jouer/sélectionner les Sound Slots, mais ils jouent chacun une note différente avec le son du Sound Slot 1. Pour contourner ce problème, faites comme suit avec votre contrôleur :

1. Maintenez **SELECT** enfoncé.
2. Tout en maintenant **SELECT** enfoncé, appuyez sur le pad **2** pour sélectionner le Sound Slot 2.

→ Le Sound Slot 2 est maintenant sélectionné.



Maintenir **SELECT** enfoncé tandis que vous appuyez sur un pad permet de sélectionner le Sound Slot correspondant, quel que soit le mode de pads actif ; à l'inverse, si le mode Keyboard est actif, appuyer sur un pad ne suffit pas à sélectionner le Sound Slot correspondant. De plus, quand vous maintenez le bouton **SELECT** enfoncé, aucun son n'est produit lorsque vous appuyez sur un pad. Ceci peut être très utile lorsque votre morceau est en train d'être joué et que vous ne désirez pas que le public entende le son de votre sélection !

Charger et enregistrer une autre basse

- Une fois le Sound Slot 2 sélectionné, répétez les étapes décrites précédemment dans ce tutoriel pour charger un autre Sound de basse et pour enregistrer des lignes de basses avec ce Sound dans les Patterns 1 et 2, comme vous l'avez fait avec la première basse. Par exemple, testez le Sound « Ad Voca » en guise de deuxième basse.

Choisir des couleurs pour vos sons de basse

Choisissez deux couleurs différentes pour les deux Sounds de basse, comme vous l'avez fait pour les Sounds du Group « EK-TL A Kit » :

- Effectuez un clic droit sur chaque Sound Slot, sélectionnez *Color* dans le menu contextuel, puis choisissez la couleur désirée.

5.5 Accéder aux paramètres du Plug-in

À l'installation, MASSIVE est totalement intégré à MASCHINE. Cela signifie non seulement que les Presets d'usine de MASSIVE sont disponibles depuis le Browser de MASCHINE, mais aussi que les paramètres de MASSIVE eux-mêmes sont accessibles depuis MASCHINE. Vous allez maintenant découvrir une nouvelle zone de l'interface d'utilisation de MASCHINE : la **Control Area**.

La Control Area est située au milieu de la fenêtre du logiciel MASCHINE.



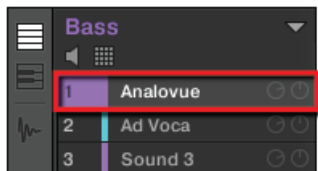
La Control Area affichant les paramètres du Plug-in MASSIVE pour votre son de basse « Analovue ».

La Control Area permet, entre autres choses, de modifier les paramètres de vos Plug-ins.

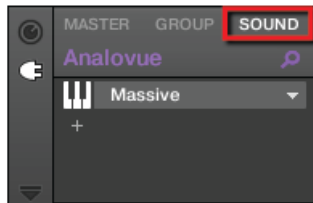
Vous voulez maintenant afficher les paramètres du Plug-in pour votre premier Sound de basse « Analovue ».

5.5.1 Accéder aux paramètres d'un Plug-in dans le logiciel MASCHINE

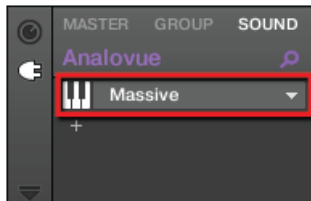
1. À gauche du Pattern Editor, cliquez sur le nom du Sound Slot (« [Analovue](#) ») pour le sélectionner.



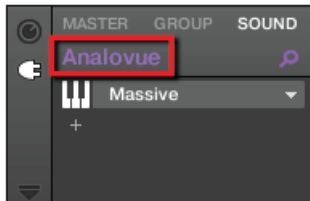
2. En haut à gauche de la Control Area, cliquez sur l'onglet **SOUND** pour le sélectionner (il doit s'illuminer).



3. Dans la Liste de Plug-ins située en dessous, cliquez sur **Massive** pour le sélectionner.



→ La Control Area affiche maintenant les paramètres de votre Sound de basse « Analovue ». Vous pouvez vérifier cela en observant la partie gauche de la Control Area :



La Control Area indique quels sont les paramètres affichés.

La grande partie située à droite de la Control Area est appelée la **Parameter Area** (zone de Paramètres). Elle donne accès aux paramètres désirés.



Les paramètres du Sound « Analogue ».

Ces paramètres sont organisés par pages dont vous pouvez contrôler l’affichage en cliquant sur les petits labels situés en haut de la Control Area :



Les pages permettent d’afficher tous les paramètres de votre Plug-in.

Sur chaque page, vous pouvez régler les paramètres de tous les curseurs, en cliquant dessus et en faisant glisser la souris avec le bouton maintenu enfoncé.

Exemple

En guise d’exemple, réglons le niveau d’amplification du deuxième oscillateur de votre Preset « Analogue ». Maintenant, procédez ainsi :

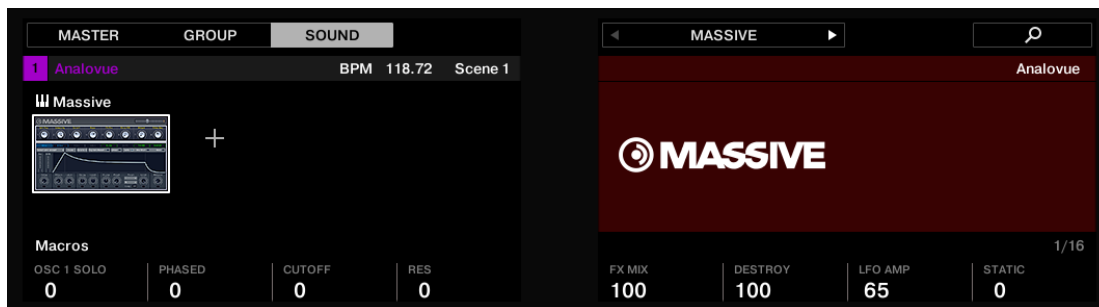
1. Cliquez sur le label **Osc2** en haut de la Control Area pour sélectionner la page de paramètres **Osc2**.
La Control Area affiche maintenant les paramètres de cette page.
2. Cliquez sur le quatrième curseur (**Osc2Amp**) et faites glisser la souris verticalement pour en régler la valeur.



Vous pouvez effectuer un réglage plus fin des paramètres en maintenant la touche [Shift] de votre ordinateur enfoncée pendant que vous faites glisser la souris.

5.5.2 Accéder aux paramètres du Plug-in sur le contrôleur

1. Appuyez sur le bouton **PLUG-IN** pour afficher la Liste de Plug-ins.
2. Appuyez sur le Bouton 3 pour sélectionner **SOUND**.
Ceci affiche les paramètres des Plug-ins pour le Sound Slot sélectionné.
3. Si le Sound Slot 1 contenant votre Sound « Analovue » n'est pas sélectionné, sélectionnez-le en appuyant sur **SELECT** + pad 1.
Les écrans doivent maintenant ressembler à ceci :



→ Vous avez maintenant accès aux paramètres de votre Sound de basse « Analovue ».

Pour régler n'importe quel paramètre depuis votre contrôleur, procédez comme suit :

1. Tournez n'importe lequel des Curseurs 1–8 pour régler la valeur du paramètre correspondant, affiché sur l'écran juste en dessous.
2. Appuyez sur les boutons Page (les boutons avec des flèches) se trouvant à gauche des écrans pour passer à une autre page de paramètres.

5.6 Sauvegarder votre Project

Encore une fois, nous vous recommandons de sauvegarder régulièrement votre travail. Vous pourrez alors ouvrir un autre Project ou quitter MASCHINE pour prendre une pause. Votre Project de tutoriel sera chargé tel quel la prochaine fois que vous l'ouvrirez.

Pour sauvegarder votre Project dans le logiciel :

- Appuyez sur [Ctrl] + [S] ([command] + [S] sur macOS) pour sauvegarder votre Project.

Pour sauvegarder votre Project sur le contrôleur :

- Appuyez sur **SHIFT** + **ALL** pour sauvegarder votre Project.

5.7 Pour résumer...

Dans ce tutoriel, vous avez appris à :

- Sélectionner différents Groups et les renommer.
- Charger un Plug-in d'instrument VST/AU dans un Sound Slot.
- Utiliser le mode Keyboard sur votre contrôleur (et l'affichage Keyboard dans le logiciel) pour jouer et enregistrer des instruments mélodiques.
- Régler la Root Note (tessiture) pour le mode Keyboard.
- Régler les paramètres d'un Plug-in à l'aide du contrôleur aussi bien que dans le logiciel (à l'aide de la Control Area).

Une fois que vous vous sentez à l'aise avec ces quelques tâches, poursuivez votre lecture avec le tutoriel suivant, dans lequel vous ajouterez des effets à vos Sounds et à vos Groups !

6 Utiliser des effets

Maintenant que vous avez créé quelques Patterns, vous pouvez leur donner un peu de piment à l'aide d'effets.

MASCHINE propose une riche sélection d'Effets (FX) qui peuvent être chargés sous forme de Plug-ins. Chaque canal (Sounds, Groups et Master) peut accueillir un nombre illimité d'effets en insert chargés dans les Plug-in Slots. Dans chaque Plug-in Slot, vous pouvez charger un Plug-in d'effet interne, Native Instruments ou externe.



Les effets peuvent aussi être appliqués à des sources audio externes, ou encore configurés en effets Send. La réalisation de ces tâches est traitée dans le Manuel.

Dans ce tutoriel, vous allez :

- Appliquer des effets aux divers Sounds et Groups de votre Project de tutoriel.
- Triturer les effets chargés.
- Moduler les paramètres des effets.

Prérequis

Nous supposons ici que vous avez suivi les tutoriels précédents. En particulier, vous savez déjà comment :

- Sélectionner des Groups (Sélectionner un autre Group).
- Sélectionner des Sounds.
- Accéder aux paramètres d'un Plug-in (Accéder aux paramètres du Plug-in).

Si vous avez le moindre doute concernant la réalisation de ces tâches, veuillez consulter les précédents tutoriels avant d'aller plus loin !

Dans le cas où votre Project de tutoriel « Mon Premier Project » n'est pas ouvert, veuillez le charger :

- Ouvrez le Project de tutoriel « Mon Premier Project ».

6.1 Charger des effets

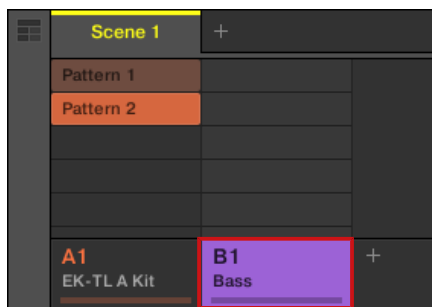
Dans cette section, vous apprendrez comment charger des effets dans MASCHINE.

Dans MASCHINE, les effets sont simplement un type particulier de Plug-ins ; l'autre type est constitué par les instruments, que vous avez déjà rencontrés dans les tutoriels précédents. Les Plug-ins d'instruments et d'effets sont manipulés de la même manière, avec la différence notable que les Plug-ins d'instruments ne peuvent être chargés que dans le premier Plug-in Slot des Sounds, alors que les Plug-ins d'effets peuvent être chargés dans tous les Plug-in Slots de tous les canaux (Sounds, Groups et Master). Pour le reste, vous pouvez appliquer aux Plug-ins d'effets toute ce que vous savez déjà sur les Plug-ins d'instruments (voir [↑3.2.2, Charger un Drumsynth](#) et [↑5.3, Utiliser un Plug-in d'instrument pour la basse](#)).

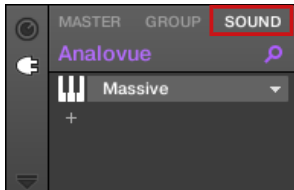
Dans l'exemple pratique qui suit, vous allez essayer de modeler plus avant votre ligne de basse « Analovue » en épaississant ses basses fréquences tout en augmentant sa chaleur globale. Pour ce faire, vous allez utiliser l'un des effets internes inclus dans MASCHINE : le Saturator.

6.1.1 Charger un effet dans le logiciel

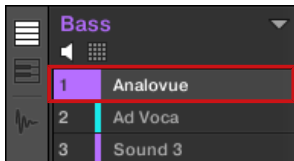
1. Dans la partie supérieure de la fenêtre de MASCHINE, cliquez sur le Group [Bass](#) pour le sélectionner.



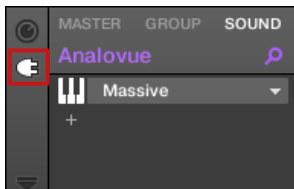
2. Dans la Control Area située en dessous, cliquez sur l'onglet **SOUND** pour sélectionner le niveau Sound, puisque nous voulons appliquer l'effet à un Sound.



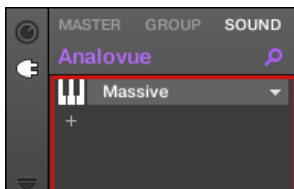
3. Le Sound auquel l'effet est appliqué est toujours celui qui est sélectionné. Par conséquent, cliquez sur le nom du Sound Slot (« **Analovue** », à gauche du Pattern Editor) pour le sélectionner.



4. Tout à gauche de la Control Area, cliquez sur la petite icône Plug-in (en forme de prise électrique) pour afficher les Plug-ins.

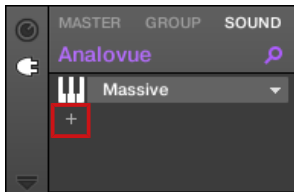


Ceci affiche la Liste de Plug-ins sur la gauche de la Control Area :



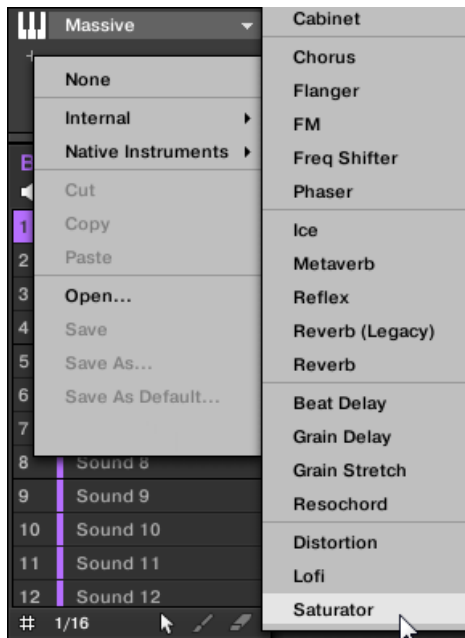
La Liste de Plug-ins de cette instance contient le **Massive**.

5. Cliquez sur l'icône « + » située en dessous pour ouvrir le menu Plug-in.



Le **menu Plug-in** s'ouvre alors et affiche une liste de tous les effets disponibles.

6. Dans ce menu, sélectionnez *Saturator* pour charger l'effet.



→ Le Plug-in Saturator est maintenant chargé, prêt à être malmené.



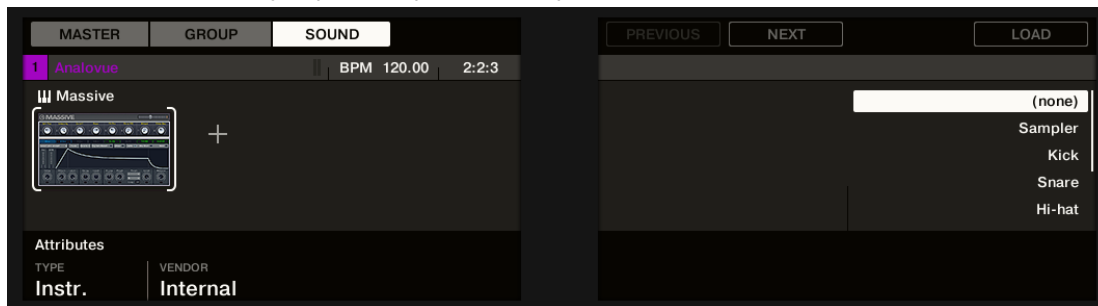
Si des Plug-ins d'effets VST/AU sont installés sur votre ordinateur, vous pouvez aussi les charger depuis ce menu en sélectionnant le sous-menu *Native Instruments* (pour les produits Native Instruments) ou le sous-menu correspondant (pour les produits d'un autre fabricant).



Si vous souhaitez charger un Plug-in au niveau Group, suivez simplement la même procédure, à l'exception de la deuxième étape : cliquez sur l'onglet **GROUP** au lieu de l'onglet **SOUND** ! De la même manière, si vous souhaitez charger un Plug-in au niveau Master (afin de l'appliquer au signal audio de l'ensemble du Project), cliquez sur l'onglet **MASTER** lors de cette étape.

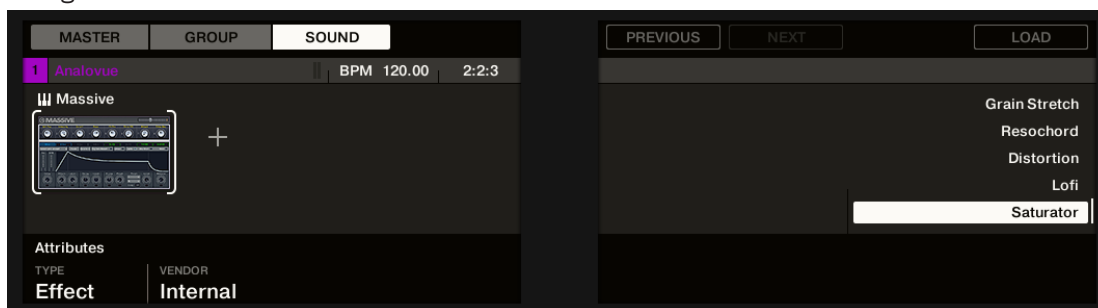
6.1.2 Charger un effet sur le contrôleur

1. Appuyez sur le bouton **PLUG-IN** pour passer en mode Control et afficher les Plug-in Slots.
2. Appuyez sur le bouton **B** pour sélectionner le Group « Bass » contenant les lignes de basse.
3. Appuyez sur **SELECT** + pad **1** pour sélectionner le Sound « Analovue ».
4. Appuyez sur le Bouton 3 pour sélectionner l'onglet **SOUND**.
5. Appuyez sur le Bouton 6 pour sélectionner le prochain Plug-in Slot libre.
6. Appuyez sur **SHIFT** + **BROWSE** pour sélectionner un effet.
Si vous aviez appuyé sur le seul bouton **BROWSE**, vous auriez accédé au Browser (mode Browse). En maintenant **SHIFT** enfoncé simultanément, vous accédez au menu Plug-in !
7. Tournez le Curseur 1 jusqu'à ce que le champ **TYPE** affiche **Instr.**.
8. Tournez le Curseur 2 jusqu'à ce que le champ **VENDOR** affiche **INTERNAL**.



⇒ L'écran droit affiche les effets disponibles.

9. Tournez le Curseur 8 jusqu'à sélectionner **Saturator**, puis appuyez sur le Bouton 8 pour le charger.



10. Appuyez sur **SHIFT + BROWSE** à nouveau pour quitter le mode de sélection d'effet.

→ Le Plug-in Saturator est maintenant chargé, prêt à être malmené.



Pour charger un Plug-in au niveau Group, suivez la même procédure, à l'exception de la troisième étape : appuyez sur le Bouton 2 (GROUP) au lieu du Bouton 3 (SOUND). De la même manière, pour charger un Plug-in au niveau Master (afin de l'appliquer au signal audio de l'ensemble du Project), appuyez sur le Bouton 1 (MASTER) lors de cette étape.

6.2 Jouer avec les effets

Une fois le Plug-in Saturator chargé dans la Liste de Plug-ins, ses paramètres s'afficheront dans la Control Area lorsque l'effet Saturator sera sélectionné :



Lorsque le Saturator est sélectionné dans la Liste de Plug-ins, la Control Area affiche ses paramètres.

6.2.1 Régler les paramètres de l'effet

Pour ajuster les paramètres de l'effet selon vos besoins, la méthode est fondamentalement la même que lorsque vous avez ajusté les paramètres du Plug-in MASSIVE dans Accéder aux paramètres du Plug-in.

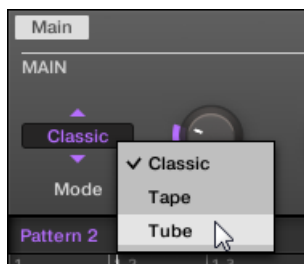


Appuyez sur le bouton **PLAY** de votre contrôleur ou sur la barre [Espace] de votre clavier d'ordinateur pour démarrer le séquenceur. Ainsi, vous pourrez directement entendre les effets de vos réglages sur le son !

6.2.1.1 Régler les paramètres de l'effet dans le logiciel

Dans la Control Area, vous pouvez régler rapidement tous les paramètres à l'aide de la souris :

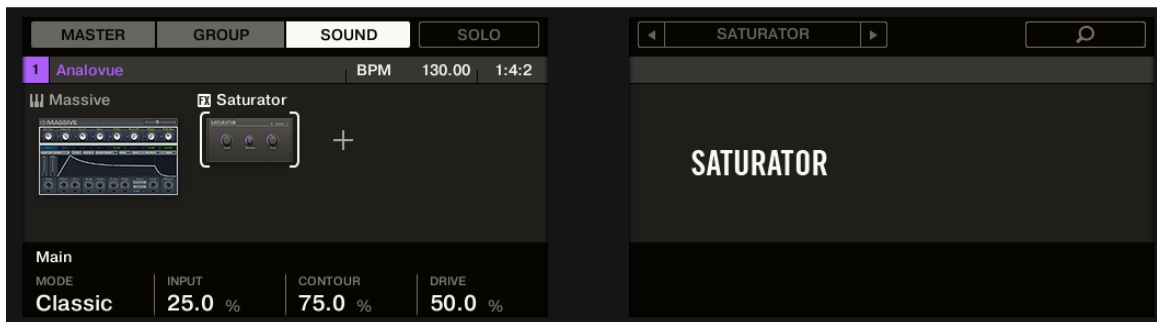
1. Cliquez sur l'affichage du sélecteur **Mode** situé à gauche, et sélectionnez *Tube* dans le menu.



Suite à cette sélection, les autres paramètres de la zone changent et proposent des réglages spécifiques à ce mode de saturation.

2. Pour modifier les divers paramètres : cliquez sur les curseurs et faites glisser la souris pour modifier leur valeur ; cliquez sur les boutons pour les activer/désactiver.

6.2.1.2 Régler les paramètres de l'effet sur le contrôleur



Réglage des paramètres du Saturator.

1. Assurez-vous que le bouton **PLUG-IN** est allumé – si ce n'est pas le cas, appuyez dessus pour passer en mode Control.
2. Appuyez sur le Bouton 5 ou 6 pour sélectionner le Plug-in Saturator.
3. Tournez le Curseur 1 jusqu'à ce que le champ **MODE** affiche **Tube**. Ceci sélectionne le mode Tube (« Lampe ») du Saturator.

De la même manière, réglez les valeurs des autres paramètres en tournant les Curseurs correspondants.

6.2.2 C'est en forgeant que l'on devient forgeron !

N'hésitez pas à vous entraîner au chargement et au réglage des effets, à différents niveaux du Project de tutoriel. Par exemple :

- Vous pourriez charger un Chorus sur le Sound « Snare Ektl A 1 » du Group du kit de batterie, afin d'élargir un peu sa sonorité (utilisez une faible valeur pour le paramètre **Mix** de cet effet).
- Dans le même Group du kit de batterie, vous pourriez appliquer un Flanger très lent sur le Sound « Shaker Ektl A » pour le rendre un peu plus vivant.

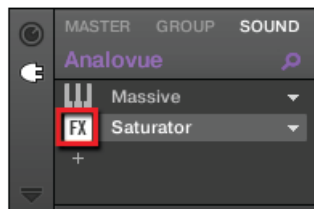
- Au passage, vous remarquerez que le Group du kit de batterie lui-même (« EK-TL A Kit ») est déjà doté d'un Maximizer qui traite le son de l'ensemble du kit de batterie. Pourquoi ne pas y ajouter une légère Réverb afin que le kit ait un son encore plus naturel ?

6.2.3 Bypass des Effets

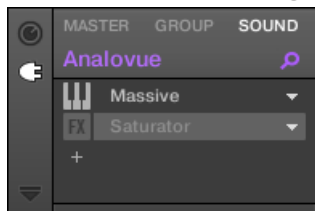
Le Bypass des effets peut être pratique pour revenir au signal original non traité, par exemple après avoir appliqué tellement de réverbération que vous n'entendez plus le signal original, ou bien pour vous débarrasser de la réinjection dans l'effet Delay. Le Bypass des effets est aussi un outil formidable pour le jeu en live !

6.2.3.1 Bypass des Effets dans le logiciel MASCHINE

1. Tout en haut à gauche de la Control Area, cliquez sur l'onglet du niveau (**SOUND**, **GROUP** ou **MASTER**) auquel vous souhaitez mettre un effet en Bypass.
2. Si vous désirez mettre en Bypass un effet au niveau Sound ou Group, assurez-vous que vous avez sélectionné le bon Sound (cliquez dessus à gauche du Pattern Editor) et/ou le bon Group (cliquez dessus à gauche de l'Arranger).
3. Pour court-circuiter l'effet, cliquez sur l'icône **FX** à gauche du nom de l'effet dans la Liste de Plug-ins.



L'effet est maintenant grisé, de sorte à indiquer qu'il est en Bypass.



4. Pour réactiver l'effet en Bypass, cliquez sur son icône **FX**.



Le Bypass des effets peut être particulièrement utile lors du réglage des paramètres d'un effet, afin de comparer les sons avec et sans effet. Mieux encore, le Bypass des effets peut être un outil créatif puissant pour le jeu en live.

Il est aussi possible de mettre des effets en Bypass directement depuis l’Affichage Mix. En mode d’Affichage Mix, cliquez sur le petit carré situé à gauche du nom de l’effet dans la Liste de Plug-ins. Cliquez à nouveau dessus pour réactiver l’effet.



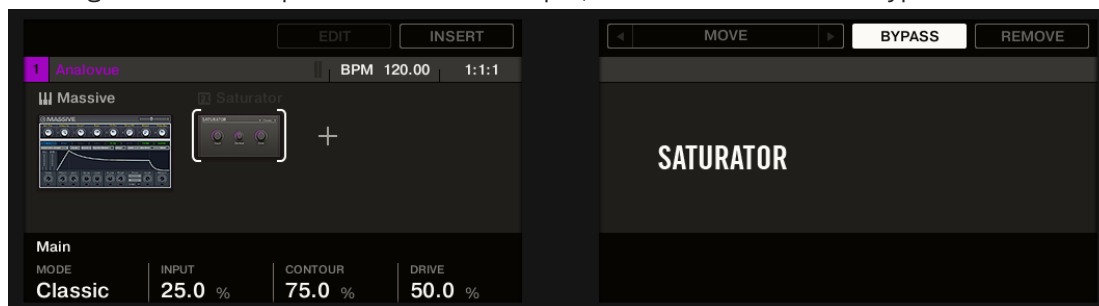
Pour des informations plus détaillées concernant l’Affichage Mix et l’utilisation des effets, veuillez consulter le Manuel.

6.2.3.2 Bypass des effets sur le contrôleur

1. Assurez-vous que le bouton **PLUG-IN** est allumé – si ce n’est pas le cas, appuyez dessus pour passer en mode Control.
2. Suivant le niveau (Master, Group ou Sound) auquel se trouve l’effet que vous voulez mettre en Bypass, procédez comme suit :
 - Effet au niveau Master : Appuyez sur le Bouton 1 (**MASTER**).
 - Effet au niveau Group : appuyez sur le Bouton 2 (**GROUP**) pour sélectionner le niveau Group, puis appuyez sur le bouton Group désiré (**A-H**) pour sélectionner le Group correspondant.
 - Effet au niveau Sound : appuyez sur le Bouton 3 (**SOUND**) pour sélectionner le niveau Sound, appuyez sur le bouton Group désiré (**A-H**), puis appuyez sur le pad désiré (ou **SELECT** + pad désiré si le mode Keyboard est actif) pour sélectionner le Sound correspondant.
1. Appuyez sur le Bouton 5 ou 6 pour sélectionner l’effet que vous voulez mettre en Bypass.

- Maintenez **SHIFT** enfoncé, et appuyez sur le Bouton 7 (au-dessus de l'écran droit) pour mettre l'effet sélectionné en Bypass.

Le Plug-in ne modifie plus le son. Par exemple, le Saturator est ici en Bypass :



- Pour réactiver un effet en Bypass, appuyez sur le Bouton 5 ou 6 pour sélectionner l'effet.
- Maintenez **SHIFT** enfoncé, et appuyez sur le Bouton 7 pour réactiver l'effet.

6.3 Moduler les paramètres des Effets

L'une des fonctionnalités bien sympathiques de MASCHINE est sa capacité à **moduler** les paramètres de la Control Area de manière très simple — aussi bien depuis le contrôleur que dans le logiciel. Moduler un paramètre signifie enregistrer ses variations de valeur au cours du temps, de sorte à ce que la séquence de ces variations soit rejouée automatiquement pendant votre morceau. Les données de modulation sont sauvegardées avec le Pattern en cours. En guise d'exemple, vous pourriez utiliser cette fonctionnalité pour créer un filtre à balayage de fréquences, tournant en boucle avec votre Pattern.



La modulation ne se limite pas aux effets : dans MASCHINE, vous pouvez moduler n'importe quel paramètre se trouvant au niveau Group ou Sound, du moment que celui-ci est défini sur une plage de valeurs continue — en d'autres termes, presque n'importe quel paramètre contrôlé par un Curseur dans la Parameter Area !

6.3.1 Enregistrer une modulation

Essayez maintenant d'enregistrer une modulation simple pour le paramètre d'effet de votre choix.

6.3.1.1 Enregistrer une modulation dans le logiciel MASCHINE

Si vous regardez d'un peu plus près les curseurs de la zone de Paramètres, vous noterez qu'ils possèdent un anneau externe. Cet anneau sert à enregistrer les modulations :

- Pour enregistrer une modulation, assurez-vous que votre morceau est joué, puis cliquez sur l'anneau externe du curseur désiré, maintenez le bouton enfoncé et faites glisser la souris verticalement.



Enregistrement d'une modulation pour un paramètre.

- Vous remarquerez que l'anneau coloré indiquant habituellement la valeur du paramètre s'est transformé en un simple point de couleur. Ce point de couleur reproduit les mouvements que vous venez d'enregistrer.

Pour supprimer une modulation, procédez comme suit :

- Pour supprimer la modulation d'un paramètre, effectuez un clic droit sur son anneau externe.
- Le point coloré de l'anneau externe redevient alors l'indicateur habituel correspondant aux paramètres non modulés.

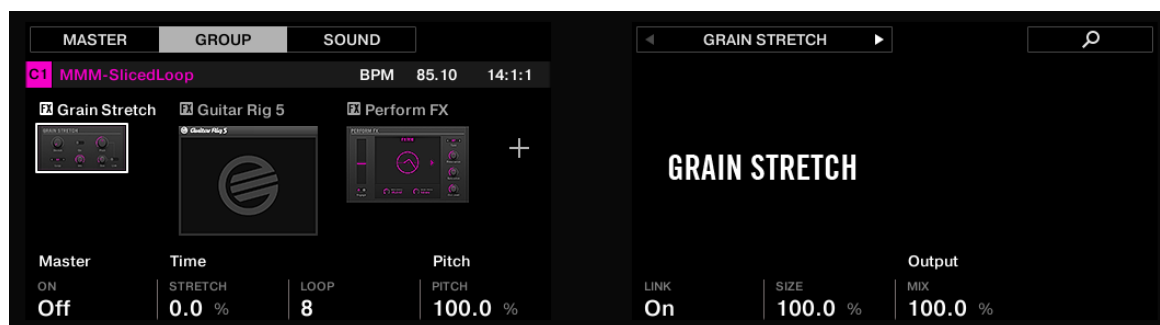
6.3.1.2 Enregistrer une modulation depuis le contrôleur

Localisez le paramètre à moduler

D'abord, si le paramètre que vous souhaitez moduler n'est pas actuellement visible sur les écrans du contrôleur, vous devez naviguer jusqu'à ce paramètre :

1. Appuyez sur **CHANNEL** ou **PLUG-IN** selon que le paramètre se trouve dans des Channel Properties ou dans un Plug-in.

2. Sélectionnez le canal (Master, Group ou Sound) contenant le paramètre.
 Si le paramètre est au niveau Master, appuyez sur le Bouton 1 (MASTER).
 Si le paramètre est dans un Group, appuyez sur le Bouton 2 (GROUP) et sélectionnez ce Group en appuyant sur son bouton A–H.
 Si le paramètre est dans un Sound, appuyez sur le Bouton 3 (SOUND), sélectionnez son Group en appuyant sur son bouton A–H, puis sélectionnez ce Sound en appuyant sur son pad (si les pads sont en mode Group, PAD MODE allumé) ou SELECT + son pad (fonctionne dans tous les modes).
 3. Maintenant, appuyez sur le Bouton 5 ou 6 pour sélectionner le Plug-in particulier ou les Channel Properties particulières dans lequel (ou lesquelles) se trouve le paramètre.
 4. Si les paramètres sont répartis sur plusieurs pages, utilisez les boutons Page (les deux boutons en flèche à gauche des écrans) pour afficher la page contenant le paramètre souhaité.
- Maintenant, le paramètre apparaît sur les écrans et vous pouvez l'ajuster via l'un des Curseurs 1–8 au dessous.



Naviguer jusqu'au paramètre désiré.

Moduler le paramètre

Pour moduler un ou plusieurs paramètre(s) visible(s) sur les écrans :

1. Appuyez sur **PLAY** pour démarrer le séquenceur.
2. Maintenez **AUTO** et tournez le(s) Curseur(s) 1–8 sous les écrans correspondant au(x) paramètre(s) que vous souhaitez moduler.

→ Votre modulation est alors enregistrée. Lors de la prochaine boucle, les variations du paramètre seront reproduites.



Il existe un autre moyen d'enregistrer une modulation depuis votre contrôleur : le step sequencer. Plus de détails à ce sujet au chapitre [↑7, Créer des Beats avec le step sequencer](#) !

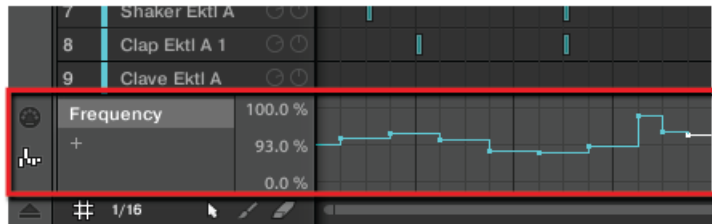
Supprimer la modulation enregistrée

Si vous voulez supprimer la modulation que vous venez d'enregistrer, procédez comme suit :

- ▶ Maintenez **ERASE** enfoncé, et touchez le même Curseur 1–8 que précédemment pour supprimer la modulation du paramètre correspondant.

6.3.2 Éditer une modulation

Vous pouvez éditer dans le logiciel n'importe quelle modulation déjà enregistrée. Pour ce faire, la Control Lane, située en bas du Pattern Editor, est à votre disposition :



La Control Lane affiche les variations de valeurs enregistrées pour tous les paramètres modulés.

Pour modifier la modulation :

1. Cliquez sur le paramètre désiré dans la liste des paramètres automatisés (située sur la gauche) pour le choisir :
2. Dans la Control Lane, faites glisser les points de modulation verticalement.



Pour plus d'informations concernant l'édition des modulations et des automatisations, veuillez consulter le Manuel.

6.4 Sauvegarder votre Project

Encore une fois, nous vous recommandons de sauvegarder régulièrement votre travail. Vous pourrez alors ouvrir un autre Project ou quitter MASCHINE pour prendre une pause. Votre Project de tutoriel sera chargé tel quel la prochaine fois que vous l'ouvrirez.

Pour sauvegarder votre Project dans le logiciel :

- ▶ Appuyez sur [Ctrl] + [S] ([command] + [S] sur macOS) pour sauvegarder votre Project.

Pour sauvegarder votre Project sur le contrôleur :

- ▶ Appuyez sur **SHIFT** + **ALL** pour sauvegarder votre Project.

6.5 Pour résumer...

Dans ce tutoriel, vous avez appris :

- Le concept de Liste de Plug-ins (et de Plug-in Slot).
- La structure hiérarchique d'un Project (niveau Sound, niveau Group et niveau Master).
- Comment charger des Plug-ins à l'aide du menu Plug-in.
- Comment régler les paramètres d'un Plug-in.
- Comment mettre un Plug-in Slot en Bypass.
- Comment moduler les paramètres d'un Plug-in.

Une fois que vous vous sentez à l'aise avec ces quelques tâches, poursuivez votre lecture avec le tutoriel suivant, dans lequel vous découvrirez un nouvel outil fantastique pour créer des beats : le step sequencer.

7 Créer des Beats avec le step sequencer

Vous allez maintenant apprendre une manière complètement différente de créer des Patterns à l'aide de votre contrôleur : le mode Step. Le mode Step transforme votre contrôleur en un step sequencer (séquenceur à pas) complet et opérationnel. Si les boîtes à rythmes classiques vous sont familières, vous vous sentirez très vite à l'aise. Au cours de ce tutoriel, vous approfondirez vos connaissances de la Step Grid et des réglages de quantification.

Dans ce tutoriel, vous allez :

- Passer le contrôleur en mode Step et créer un nouveau Pattern à l'aide de ce mode.
- Ajuster la Step Grid.
- Utiliser le mode Step pour enregistrer des modulations.

Prérequis

Nous supposons ici que vous avez suivi les tutoriels précédents. Pour le présent tutoriel, il vous faudra en particulier vous sentir à l'aise sur les sujets suivants :

- Bases de la quantification (Quantifier le rythme)
- Pattern Length (Longueur du Pattern, Régler la Pattern Length (Longueur de Pattern))
- Réglage d'un Plug-in (Accéder aux paramètres du Plug-in et [↑6.2, Jouer avec les effets](#))
- Modulation ([↑6.3, Moduler les paramètres des Effets](#))

Si vous avez le moindre doute concernant la réalisation de ces tâches, veuillez consulter les précédents tutoriels avant d'aller plus loin !

Dans le cas où votre Project de tutoriel « Mon Premier Project » n'est pas ouvert, veuillez le charger :

- Ouvrez le Project de tutoriel « Mon Premier Project ».

7.1 Construire un beat en mode Step

Jusqu'à maintenant, vous avez enregistré tous vos Patterns « en live » : vous avez joué les motifs désirés en tapotant sur les pads du contrôleur alors que la lecture avançait, et le séquenceur a directement enregistré vos tapotements. C'est la méthode d'enregistrement correspondant au mode Control du contrôleur. À l'opposé, en **mode Step**, vous construirez progressivement le Pattern en programmant une séquence individuelle pour chacun des Sounds du Group. En particulier, il n'est pas nécessaire que le séquenceur soit en cours de lecture.

7.1.1 Utiliser le mode Step

Sur votre contrôleur, faites comme suit :

1. Appuyez sur le Bouton **A** pour sélectionner le Group A (contenant le kit de batterie).
2. Appuyez sur **PATTERN** + pad **3** pour sélectionner le Pattern Slot 3 (qui est encore vide).
3. Appuyez sur le pad associé au Sound que vous souhaitez programmer.
4. Appuyez sur le bouton **STEP MODE** situé tout en haut à gauche de votre contrôleur pour passer en mode Step.
Chaque pad représente maintenant un des 16 pas de la séquence : vous pouvez activer chacun de ces pas en appuyant une fois sur le pad correspondant, qui s'allume alors. Si vous appuyez à nouveau sur ce pad, le pas (ou plutôt l'Event correspondant) est supprimé. Il est ainsi facile et rapide de créer un motif de batterie.
5. Appuyez sur **PLAY** pour démarrer le séquenceur.
Vous entendrez alors la séquence programmée, et verrez une lumière parcourir les pads, depuis le pad **1** jusqu'au pad **16**, ligne à ligne et de bas en haut. Durant la lecture, vous pouvez continuer à activer ou désactiver des pads pour construire votre séquence.
6. Pour passer à un autre Sound, appuyez sur **SELECT** et sur le pad du Sound que vous souhaitez maintenant programmer.

→ De cette manière, vous pouvez progressivement construire un nouveau Pattern.

Vous pouvez à tout moment quitter le mode Step :

- Appuyez sur le bouton **STEP MODE** pour quitter le mode Step.

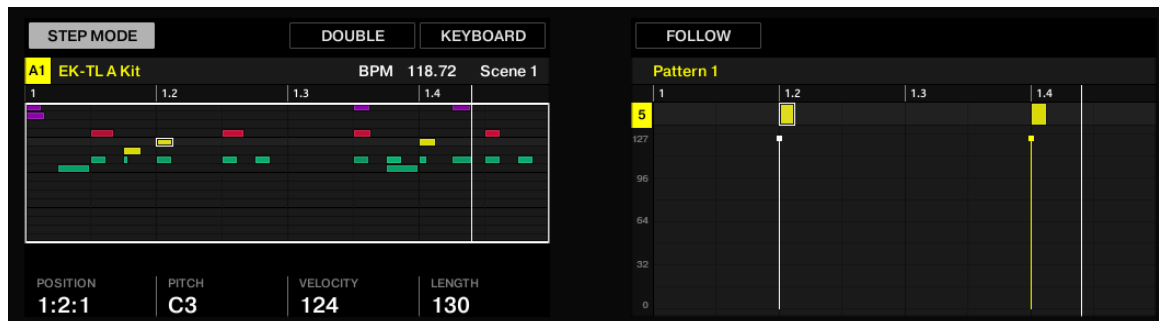
Restez pour l'instant en mode Step pour apprendre encore quelques petites choses sur ce mode ; si besoin, appuyez donc à nouveau sur **STEP MODE** (**STEP MODE** doit être allumé).

7.1.2 Régler la Pattern Length (Longueur de Pattern) en mode Step

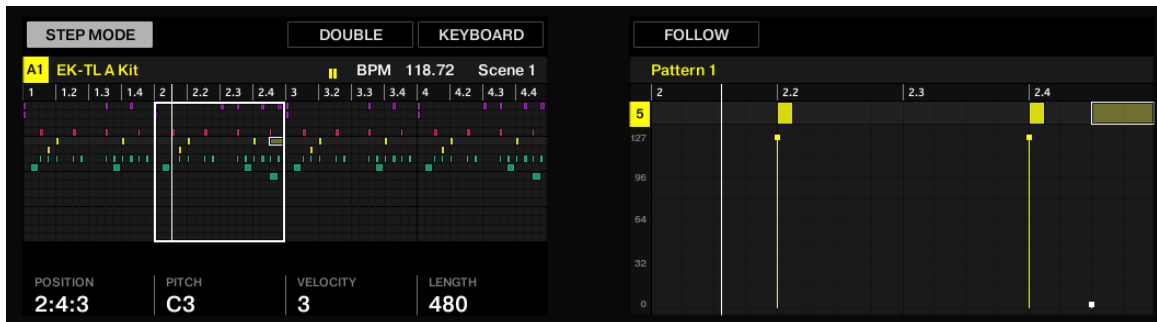
En mode Step, vous pouvez à tout moment ajuster la Pattern Length (Longueur du Pattern) :

1. Appuyez sur **PATTERN** et tournez le Curseur 4 pour ajuster la Pattern Length.
Seuls 16 pas de la séquence sont représentés par vos pads ; si vous souhaitez programmer des Patterns plus longs, utilisez le Curseur 6 pour passer aux 16 pas précédents ou suivants, ou bien procédez comme ceci :
2. Appuyez sur le **FOLLOW** dans la section Transport de votre contrôleur ; MASCHINE suit alors automatiquement le défilement du Pattern : au fur et à mesure de la lecture, lorsqu'une partie du Pattern est entièrement lue, les pads affichent automatiquement les 16 pas suivants.

En mode Step, l'écran gauche indique toujours la partie du Pattern correspondant actuellement aux pads :



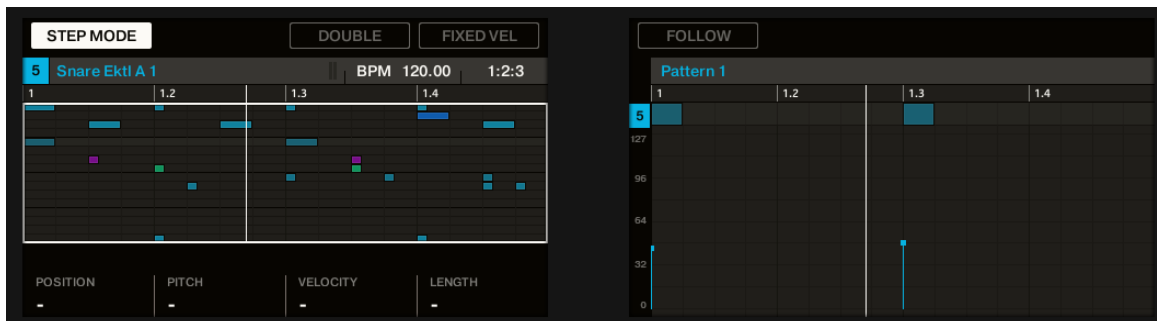
Les 16 pads correspondent au Pattern entier (le Pattern fait une mesure).



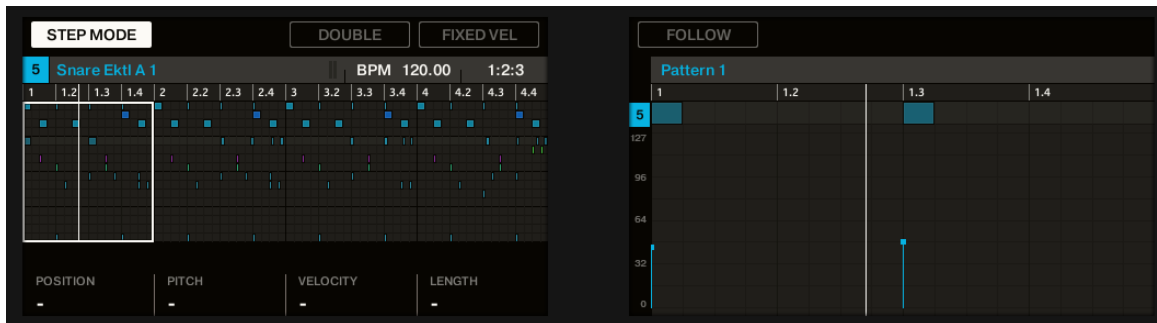
Les 16 pads correspondent au deuxième quart du Pattern (le Pattern fait quatre mesures).

1. Appuyez sur **PATTERN** et tournez le Curseur 4 pour ajuster la Pattern Length. Seuls 16 pas de la séquence sont représentés par vos pads ; si vous souhaitez programmer des Patterns plus longs, utilisez le Curseur 6 pour passer aux 16 pas précédents ou suivants, ou bien procédez comme ceci :
2. Appuyez sur le Bouton 5 (**FOLLOW**) ; MASCHINE suivra alors automatiquement le défilement du Pattern : au fur et à mesure de la lecture, lorsqu'une partie du Pattern sera finie, les pads afficheront automatiquement les 16 pas suivants.

En mode Step, l'écran gauche indique toujours la partie du Pattern correspondant actuellement aux pads :



Les 16 pads correspondent au Pattern entier (le Pattern fait une mesure).



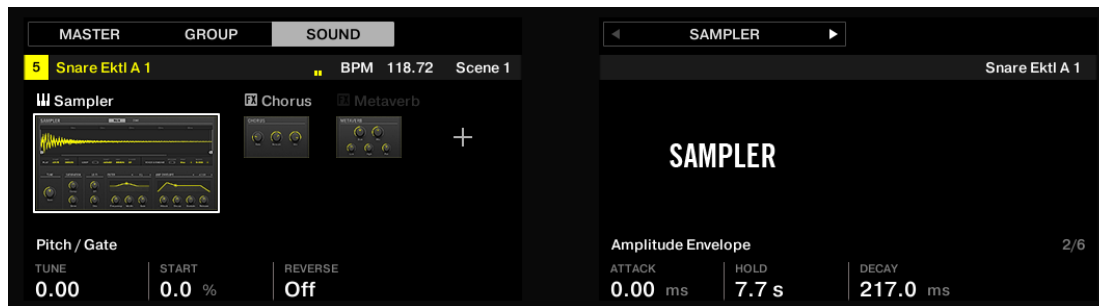
Les 16 pads correspondent au premier quart du Pattern (le Pattern fait quatre mesures).

7.1.3 Enregistrer une modulation en mode Step

Il est aussi possible d'enregistrer une modulation en mode Step. Ceci vous permettra de définir de manière très précise les variations de valeurs et leur minutage pour les paramètres automatisés.

La procédure à suivre est très simple :

1. Maintenez enfoncé le pad correspondant au pas que vous souhaitez moduler. Tant que vous maintenez le pad enfoncé, les écrans ressemblent à ceux du mode Control :

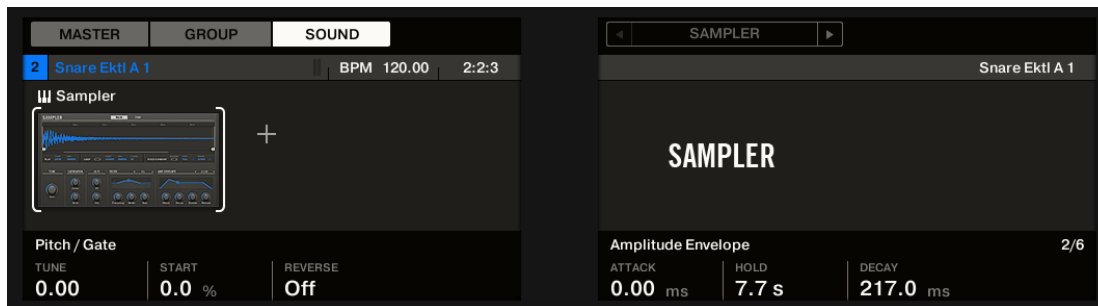


2. Appuyez sur le Bouton 1 (MASTER), le Bouton 2 (GROUP) ou le Bouton 3 (SOUND) pour sélectionner le niveau auquel vous souhaitez moduler un paramètre.
3. Appuyez sur le bouton **PLUG-IN** si le paramètre souhaité se trouve dans un Plug-in, ou appuyez sur le bouton **CHANNEL** si le paramètre se trouve dans des Channel Properties.

4. Déplacez l'encodeur 4-D vers la gauche/droite pour sélectionner le Plug-in ou les Channel Properties souhaité(es).
5. Utilisez les boutons Page (les deux flèches à gauche des écrans) pour sélectionner la page de paramètres souhaitée.
6. Tout en maintenant le pad enfoncé, tournez le(s) Curseur(s) situé(s) en dessous des écrans et correspondant au(x) paramètre(s) que vous souhaitez moduler.

→ Les variations de valeur sont enregistrées pour le pas correspondant au pad choisi.

1. Maintenez enfoncé le pad correspondant au pas que vous souhaitez moduler.
Tant que vous maintenez le pad enfoncé, les écrans ressemblent à ceux du mode Control :



2. Appuyez sur le Bouton 1 (MASTER), le Bouton 2 (GROUP) ou le Bouton 3 (SOUND) pour sélectionner le niveau auquel vous souhaitez moduler un paramètre.
3. Appuyez sur le bouton **PLUG-IN** si le paramètre souhaité se trouve dans un Plug-in, ou appuyez sur le bouton **CHANNEL** si le paramètre se trouve dans des Channel Properties.
4. Appuyez sur les Boutons 5 et 6 pour sélectionner le Plug-in ou les Channel Properties souhaité(es).
5. Utilisez les boutons Page (les deux flèches à gauche des écrans) pour sélectionner la page de paramètres souhaitée.
6. Tout en maintenant le pad enfoncé, tournez le(s) Curseur(s) situé(s) en dessous des écrans et correspondant au(x) paramètre(s) que vous souhaitez moduler.

→ Les variations de valeur sont enregistrées pour le pas correspondant au pad choisi.

7.1.4 Quelques mots sur le mode Step

Voici quelques points dignes d'intérêt à propos du mode Step :

- Tant que vous maintenez appuyé **SELECT**, l'éclairage des pads reprend le même comportement qu'en mode Control : chaque pad représente un Sound particulier et s'illumine lorsque le Sound en question est joué. Ceci peut être utile pour vérifier rapidement quels Sounds sont joués, ou bien pour trouver un Sound particulier à sélectionner (il vous suffit alors simplement d'appuyer sur son pad correspondant pour le sélectionner).
- En mode Step, par définition, toutes les notes sont quantifiées — c'est-à-dire qu'elles tombent parfaitement sur les beats et leurs subdivisions (les pas). Voir [↑7.2, Ajuster la Step Grid](#) ci-dessous pour plus de détails à ce sujet.
- Libre à vous d'utiliser à la fois le mode Control et le mode Step pour le même Pattern ! Vous pouvez par exemple commencer par construire un beat basique et carré en mode Step, puis passer en mode Control pour enregistrer quelques ornements en live, afin d'humaniser un peu le son de votre Pattern. Ou bien vous pouvez enregistrer un Pattern plus naturel en mode Control, puis corriger le placement des sons principaux en mode Step.

7.2 Ajuster la Step Grid

Comme vous l'aurez remarqué, jusque là chacun de vos beats était divisé en quatre pas. En d'autres termes, la taille par défaut des pas est 1/4 de beat (autrement dit 1/4 de noire), c'est-à-dire une double croche (« 1/16th note » en anglais : il en faut seize pour remplir une ronde). L'ensemble de tous les pas disponibles constitue la **Step Grid**. Le Pattern Editor est la zone où vous pouvez créer/éditer les Events de votre Pattern. La Step Grid est la grille utilisée dans le Pattern Editor.

La résolution de la Step Grid — en d'autres termes la taille de pas — a un impact direct sur la précision de toutes les actions d'édition du Pattern, y compris sur la quantification. Comme mentionné plus haut, la valeur par défaut est 1/16th (double croche). Vous pouvez toutefois utiliser une autre résolution pour la Step Grid, ou même désactiver la Step Grid complètement.

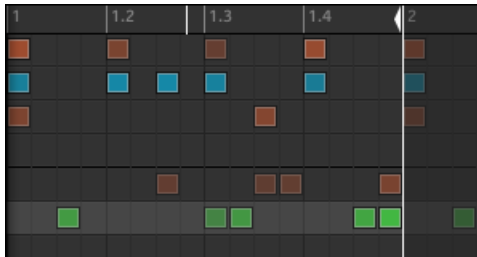


Bien que le concept de Step Grid soit ici introduit dans le contexte du mode Step, gardez à l'esprit que la Step Grid a un impact direct aussi bien sur le mode Step (taille et nombre des pas) que sur le mode Control (résolution de la quantification) !

En guise d'exemple, nous pouvons réduire la taille des pas de 1/16th (double croche) à 1/32nd (triple croche). Ceci vous permettra de placer certaines notes de manière plus précise dans le Pattern.

7.2.1 Ajuster la Step Grid dans le logiciel MASCHINE

Dans le Pattern Editor, la Step Grid est représentée par des lignes verticales matérialisant chaque pas et chaque beat :



La Step Grid avec sa résolution par défaut (1/16th note, double croche).

Pour modifier la résolution de la Step Grid, procédez comme suit :

1. Cliquez sur le menu Step situé en bas à gauche du Pattern Editor.



2. Sélectionnez une taille de pas dans la liste qui s'ouvre alors.

Vous pouvez directement constater l'effet de votre modification de la résolution de la Step Grid :



La Step Grid, après avoir sélectionné 1/32nd (triple croche) dans le menu Step.



Choisir une nouvelle résolution dans le menu Step ne déplace aucun Event au sein de votre Pattern. Cependant, à partir de ce moment, toute action d'édition (position, taille) de vos Events se calera automatiquement sur les nouveaux pas ; et en mode Step, vous aurez accès à de nouveaux pas depuis votre contrôleur.



Sélectionnez *Off* dans le menu Step pour désactiver la Step Grid. Cependant, la taille des pas par défaut (1/16th note, double croche) sera toujours utilisée pour définir les Events en mode Step.

Comme pour les modifications de la Pattern Length (longueur du Pattern), les changements de résolution de la Step Grid peuvent éventuellement générer plus de pas dans le Pattern que les seize pouvant être représentés par les pads. Dans ce cas, comme décrit précédemment, vous pouvez utiliser les boutons Page pour afficher les seize pas précédents/suivants de votre Pattern.

7.2.2 Ajuster la Step Grid sur votre contrôleur

Pour modifier la résolution de la Step Grid depuis votre contrôleur, procédez comme suit :

1. Appuyez sur **SHIFT** + **FOLLOW** (Grid).
 2. Appuyez sur le Bouton 4 pour sélectionner **STEP** et accéder au réglage de résolution de la Step Grid.
- Les pads représentent maintenant les différentes valeurs de résolution disponibles. Les

résolutions disponibles sont indiquées sur l'écran droit. La résolution sélectionnée est surlignée sur l'écran droit, et le pad correspondant est allumé.



3. Appuyez sur n'importe quel pad pour choisir une autre valeur de résolution.

→ La Step Grid utilise la nouvelle valeur de résolution.

Pour modifier la résolution de la Step Grid depuis votre contrôleur, procédez comme suit :

1. Appuyez sur le bouton **GRID** et maintenez-le enfoncé.
2. Appuyez sur le Bouton 4 pour sélectionner **STEP** et accéder au réglage de résolution de la Step Grid.

Les pads représentent maintenant les différentes valeurs de résolution disponibles. Les résolutions disponibles sont indiquées sur l'écran droit. La résolution sélectionnée est surlignée sur l'écran droit, et le pad correspondant est allumé.



3. Appuyez sur n'importe quel pad pour choisir une autre valeur de résolution.

→ La Step Grid prend la nouvelle valeur de résolution.

7.3 Sauvegarder votre Project

Encore une fois, nous vous recommandons de sauvegarder régulièrement votre travail. Vous pourrez alors ouvrir un autre Project ou quitter MASCHINE pour prendre une pause. Votre Project de tutoriel sera chargé tel quel la prochaine fois que vous l'ouvrirez.

Pour sauvegarder votre Project dans le logiciel :

- ▶ Appuyez sur [Ctrl] + [S] ([command] + [S] sur macOS) pour sauvegarder votre Project.

Pour sauvegarder votre Project sur le contrôleur :

- ▶ Appuyez sur **SHIFT** + **ALL** pour sauvegarder votre Project.

7.4 Pour résumer...

Dans ce tutoriel, vous avez appris à :

- Passer le contrôleur en mode Step.
- Utiliser le mode Step pour enregistrer des Patterns.
- Enregistrer des modulations en mode Step.
- Ajuster la résolution de la Step Grid.

Une fois que vous vous sentirez à l'aise avec ces quelques tâches, poursuivez votre lecture en passant au tutoriel suivant, dans lequel vous découvrirez comment construire un arrangement complet de votre morceau.

8 Créer des Scenes

Dans les tutoriels précédents, vous avez créé quelques Patterns pour le Group du kit de batterie et pour celui des basses. Avec ces Patterns, vous pouvez maintenant commencer à créer vos propres Scenes. Une Scene est composée d'un nombre variable de Patterns représentant chacun une certaine partie du morceau, par exemple l'intro, un couplet, un refrain, un break, un autre couplet... Les Scenes sont un moyen très flexible de créer chacune des parties de votre morceau.

Dans ce tutoriel, nous allons :

- Créer des Scenes en combinant les Patterns que nous avons créés lors des tutoriels précédents.
- Apprendre à manipuler les Scenes et à les préparer pour l'Arranger.
- Découvrir les divers outils de MASCHINE dédiés au jeu en live.

Prérequis

Nous supposons ici que vous avez suivi les tutoriels précédents. En particulier, vous savez déjà comment manipuler les Groups ([↑5.1, Sélectionner un autre Group](#)) et les Patterns ([↑4.2, Ajouter un deuxième Pattern](#)). Si vous avez le moindre doute concernant ces tâches, veuillez consulter les tutoriels correspondants avant d'aller plus loin.

Par ailleurs, nous supposons que vous avez accumulé, au cours des précédents tutoriels, un nombre raisonnable de Patterns pour chaque Group (au moins trois ou quatre Patterns par Group). Si ce n'est pas le cas, nous vous invitons à le faire dès maintenant car vous en aurez besoin pour composer votre morceau !

Si votre Project de tutoriel « Mon Premier Project » n'est pas ouvert, veuillez l'ouvrir :

- Ouvrez le Project de tutoriel « Mon Premier Project ».

8.1 Travailler avec les Scenes

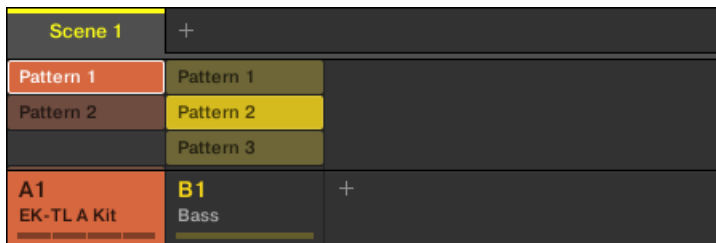
La zone où vous assignez les Patterns aux Scenes se trouve dans l'Arranger, situé en haut à droite dans la fenêtre de MASCHINE.

Voici comment fonctionnent les Scenes :

- Une seule Scene peut être jouée à la fois.
- Dans chaque Scene, vous pouvez choisir de jouer un Pattern particulier de chacun des Groups. Par exemple, dans l'image ci-dessus, dans la Scene 1 sont joués le Pattern 1 du Group « EK-TL A Kit » (notre kit de batterie) et le Pattern 2 du Group « Bass » (nos lignes de basse).
- De plus, un même Pattern peut être joué dans différentes Scenes : en réalité, une Scene contient seulement une **référence à votre Pattern** ; vous pouvez placer autant de références à ce Pattern que vous le désirez dans différentes Scenes. Lorsque vous modifiez votre Pattern dans le Pattern Editor, toutes ses références sont mises à jour en conséquence. Cette flexibilité vous permet d'essayer rapidement différents Patterns pour voir s'ils se combinent bien les uns avec les autres.

8.2 Assigner des Patterns aux Scenes

Par défaut, une Scene est créée lorsqu'un nouveau Project est ouvert et, **dès que vous sélectionnez un Pattern Slot**, un Pattern vide est créé dans la Scene sélectionnée. Puisque vous avez sélectionné bon nombre de Patterns des deux premiers Groups lors des précédents tutoriels, la Scene 1 contient déjà un Pattern pour chacun des Groups.



La Scene 1 contenant deux Patterns : le Pattern 1 du Group de batterie et le Pattern 2 du Group des basses.

Pour sélectionner le Pattern Slot qui doit être joué dans la Scene sélectionnée, vous devez sélectionner le Pattern Slot :

- Appuyez sur **PATTERN** + le pad correspondant sur votre contrôleur, ou cliquez sur le Pattern Slot désiré dans le Pattern Editor).

En répétant cette opération pour chaque Group que vous désirez utiliser dans la Scene sélectionnée, vous pouvez rapidement composer votre Scene.

Nous vous recommandons de créer vos Scenes avec le séquenceur en cours de lecture :

- ▶ Appuyez sur le bouton **PLAY** de votre contrôleur ou sur la barre [Espace] de votre clavier d'ordinateur pour démarrer le séquenceur. Ainsi, vous pourrez directement entendre si les différents Patterns sonnent bien ensemble.

Dans les tutoriels précédents, lorsque vous avez appuyé sur **PLAY**, la première Scene était lue parce que c'est la Scene sélectionnée par défaut. C'est une règle générale : **La Scene sélectionnée est lue en boucle**. En guise d'exemple, nous allons maintenant construire une deuxième Scene.

Choisissez votre propre méthode de travail !

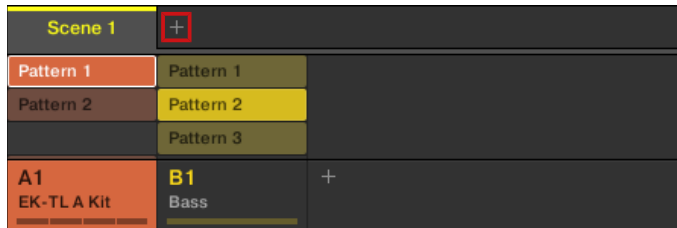
Vous pouvez suivre diverses méthodes pour composer des Scenes :

- Dans ce chapitre, nous allons composer des Scenes une à une (en sélectionnant une nouvelle Scene, puis en la remplissant avec des Patterns des différents Groups disponibles, puis en sélectionnant la Scene suivante, etc.) Cette méthode permet de voir rapidement si les Patterns des différents Groups se combinent bien ensemble.
- Mais vous pourriez aussi composer des Scenes « Group par Group », en commençant par sélectionner un Group donné (par exemple le kit de batterie), puis en remplissant quelques Scenes avec des Patterns de ce Group, avant de passer au Group suivant, etc. Cette méthode permet de voir si les Patterns vont bien ensemble dans l'enchaînement des Scenes — c'est idéal pour vous assurer que vos transitions fonctionnent bien.
- Vous pouvez aussi utiliser n'importe quelle combinaison des méthodes de travail évoquées ci-dessus, afin de développer la méthode qui convient le mieux à votre manière de faire de la musique ! Vous pourriez par exemple préparer une série de Patterns rythmiques pour un certain nombre de Scenes, puis continuer en remplissant les Scenes une par une avec d'autres Groups au contenu plus mélodique.

8.2.1 Créer d'autres Scenes dans le logiciel MASCHINE

Dans le logiciel, procédez ainsi :

1. Dans l'affichage Ideas, cliquez sur le Bouton **+** à droite de la première Scene.



2. Cliquez sur les Patterns souhaités pour la Scene 2.



Les Patterns sélectionnés seront lus lorsque la Scene 2 sera sélectionnée.



→ En répétant ces deux étapes pour tous les Groupes que vous souhaitez utiliser dans cette Scene, vous construisez progressivement une nouvelle Scene.

Peut-être souhaitez-vous retirer un Pattern de la Scene :

- Pour retirer un Pattern d'une Scene, cliquez simplement dessus.
- Le Pattern est retiré de la Scene. Vous remarquerez que le Pattern correspondant est seulement grisé et non supprimé. Vous pouvez cliquer à nouveau sur le Pattern pour le ré-sélectionner pour cette Scene.

8.2.2 Créer d'autres Scenes depuis le contrôleur

Sélectionnons la deuxième Scene :

1. Appuyez sur **NAVIGATE** + Bouton 2 pour accéder à l'affichage Ideas.
2. Maintenez le bouton **SCENE** enfoncé.
Les pads représentent maintenant les Scenes disponibles. Pour l'instant, seul le pad **1** est allumé : ceci indique que le Scene Slot 1 est sélectionné et que tous les autres Slots sont vides.
3. Tout en maintenant **SCENE** enfoncé, appuyez sur le pad **2** pour sélectionner la Scene 2.
Le pad **2** s'allume complètement pour confirmer qu'il est sélectionné.
Le pad **1** n'est plus que faiblement éclairé, indiquant ainsi que la Scene 1 n'est actuellement pas sélectionnée.
4. Relâchez le bouton **SCENE**.

→ La Scene 2 est maintenant sélectionnée. Si le séquenceur est en train de tourner, vous n'entendrez rien, puisque cette Scene est encore vide.

Nous pouvons maintenant sélectionner un Pattern dans chaque Group, pour remplir cette nouvelle Scene :

1. Appuyez sur le bouton Group (**A-H**) désiré pour sélectionner un Group que vous désirez utiliser dans la Scene 2.
2. Appuyez sur **PATTERN** + le pad désiré pour sélectionner le Pattern que vous souhaitez utiliser dans la Scene 2.

→ Un Pattern est maintenant sélectionné pour la Scene 2. En répétant ces deux étapes pour tous les Groups que vous souhaitez utiliser dans cette Scene, vous construisez progressivement une nouvelle Scene.

Peut-être désirerez-vous supprimer un Pattern de la Scene sélectionnée :

- Dans la Scene sélectionnée, pour supprimer un Pattern du Group sélectionné, appuyez sur **PATTERN** + Bouton 2 (**REMOVE**).
- Le Pattern est retiré de la Scene. Vous noterez que le Pattern correspondant est toujours là.



N'oubliez pas que vous pouvez à tout moment appuyer sur **UNDO** ou **REDO** pour annuler/rétablir vos actions.

8.3 Gestion des Scenes

Maintenant que nous avons créé quelques Scenes intéressantes, nous souhaitons les organiser pour faciliter leur arrangement ultérieur en un morceau complet lorsque nous les ajouterons à l'Arranger. Pour cela, l'affichage Ideas offre de nombreux outils d'édition. Nous allons vous présenter les plus importants.

8.3.1 Renommer et colorer les Scene Slots

Comme avec les Sound Slots et les Group Slots, vous pouvez modifier le nom et la couleur de vos Scene Slots pour une meilleure visualisation, ce qui est très pratique en situation de live et pour organiser les parties de votre morceau ! La modification du nom et de la couleur des Scenes n'est possible que dans le logiciel.

1. Pour renommer une Scene, double-cliquez sur son nom actuel, saisissez un nouveau nom et appuyez sur [Entrée] sur votre clavier d'ordinateur.



Un nouveau nom pour le premier Scene Slot.

2. Pour modifier la couleur assignée à un Scene Slot, effectuez un clic droit sur le nom du Scene Slot, sélectionnez *Color* dans le menu contextuel, puis choisissez la couleur désirée parmi la palette proposée.



Vous pouvez aussi choisir des noms et des couleurs personnalisés pour vos Pattern Slots. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter le Manuel.

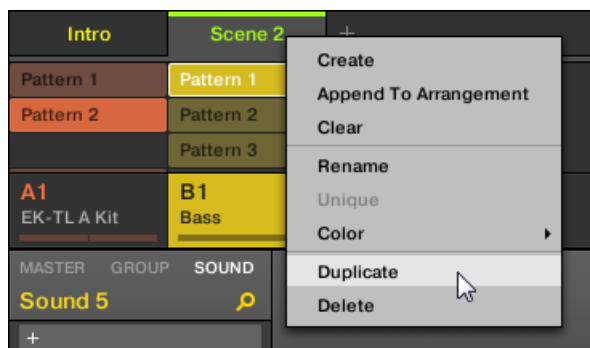
8.3.2 Dupliquer et supprimer des Scenes

MASCHINE propose de nombreux outils d'édition pour vos Scenes et vos Scene Slots. Voici quelques exemples utilisant votre contrôleur, suivis de quelques autres utilisant le logiciel MASCHINE.

8.3.2.1 Dupliquer et supprimer des Scenes dans le logiciel MASCHINE

Pour dupliquer une Scene dans l'affichage Ideas :

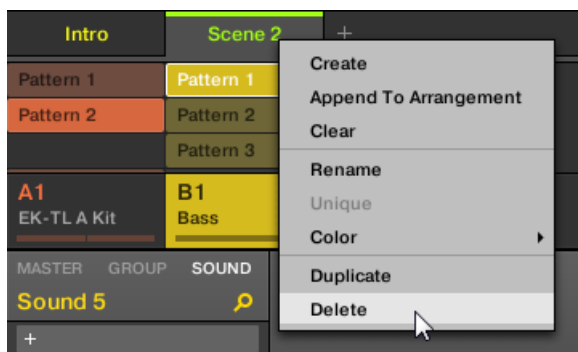
- Effectuez un clic droit sur le Scene Slot 2 (par exemple) et sélectionnez *Duplicate* dans le menu contextuel.



→ Le contenu du Scene Slot 2 est copié dans la colonne Scene suivante ; toutes les autres Scenes sont décalées vers la droite.

Pour supprimer une Scene dans l'affichage Ideas :

- Effectuez un clic droit sur le Scene Slot 2 (par exemple) et sélectionnez *Delete* dans le menu contextuel.



- Le contenu du Scene Slot 2 est supprimé ; toutes les autres Scenes sont décalées vers la gauche.

8.3.2.2 Dupliquer et supprimer les Scenes depuis le contrôleur

Pour dupliquer ou supprimer une Scene à l'aide de votre contrôleur :

1. Appuyez sur **NAVIGATE** + Bouton 2 pour accéder à l'affichage Ideas.
 2. Maintenez **SCENE** appuyé pour passer en mode Scene (ou verrouillez ce mode en appuyant sur **SCENE** + Bouton 1).
L'écran droit affiche les noms de vos Scene Slots. De plus, le Scene Slot sélectionné est surligné.
 3. Appuyez par exemple sur le pad **2** pour sélectionner le Scene Slot 2.
 4. Appuyez sur le Bouton 4 (**DUPLICATE**) pour dupliquer ce Scene Slot.
⇒ Un nouveau Scene Slot est inséré juste après le Scene Slot, avec les mêmes propriétés et le même contenu. Les Scene Slots existants sont décalés vers la droite pour laisser la place au nouveau Scene Slot.
Veuillez remarquer que le nouveau Scene Slot est automatiquement sélectionné.
 5. Appuyez sur le Bouton 6 (**DELETE**) pour supprimer cette nouvelle Scene.
- La Scene est supprimée. Les Scenes situées à droite de la Scene supprimée sont décalées vers la gauche pour remplir l'espace laissé vide.

8.4 Pour résumer...

Dans ce tutoriel, nous avons appris à :

- Créer une Scene en utilisant nos Patterns.
- Sélectionner une Scene à jouer.
- Verrouiller les divers modes du contrôleur.
- Renommer, colorer, dupliquer et supprimer des Scenes Slots.

Une fois que vous vous sentirez à l'aise avec ces quelques tâches, poursuivez votre lecture avec le chapitre suivant, dans lequel vous découvrirez comment assigner rapidement les Scenes à des Sections pour créer un arrangement.

8.5 Sauvegarder votre Project

Encore une fois, nous vous recommandons de sauvegarder régulièrement votre travail. Vous pourrez alors ouvrir un autre Project ou quitter MASCHINE pour prendre une pause. Votre Project de tutoriel sera chargé tel quel la prochaine fois que vous l'ouvrirez.

Pour sauvegarder votre Project dans le logiciel :

- ▶ Appuyez sur [Ctrl] + [S] ([command] + [S] sur macOS) pour sauvegarder votre Project.

Pour sauvegarder votre Project sur le contrôleur :

- ▶ Appuyez sur **SHIFT** + **ALL** pour sauvegarder votre Project.

9 Créer un arrangement

Le chapitre explique comment arranger votre morceau dans MASCHINE. Si vous avez suivi les tutoriels précédents, vous avez déjà créé quelques **Patterns** pour le Group du kit batterie et pour celui des basses, et vous les avez ajoutés à des **Scenes** dans l'affichage Ideas. Pour créer un arrangement structuré, il vous faut ajouter les Scenes à des **Sections** dans l'affichage Song.

Dans ce tutoriel, nous allons :

- Apprendre à basculer entre l'affichage Ideas et l'affichage Song.
- Apprendre à créer des Sections.
- Apprendre à assigner des Scenes aux Sections dans le logiciel et depuis le contrôleur.
- Nous familiariser avec la manipulation des Sections et préparer notre morceau pour la production.

Prérequis

Nous supposons ici que vous avez suivi les tutoriels précédents. En particulier, vous savez déjà comment manipuler les Groups ([↑5.1, Sélectionner un autre Group](#)) et les Patterns ([↑4.2, Ajouter un deuxième Pattern](#)), et vous avez créé un certain nombre de Scenes ([↑8, Créer des Scenes](#)). Si vous avez le moindre doute concernant ces tâches, veuillez consulter les tutoriels correspondants avant d'aller plus loin.

Si votre Project de tutoriel « Mon Premier Project » n'est pas ouvert, veuillez l'ouvrir :

- Ouvrez le Project de tutoriel « Mon Premier Project ».

9.1 Accéder à l'affichage Song

Jusqu'ici, les tutoriels se sont concentrés sur l'affichage Ideas, dans lequel vous avez créé des Patterns et les avez assignés à une Scene. Maintenant que vous avez créé plusieurs Scenes, vous pouvez commencer à les ajouter à la Timeline (ligne temporelle) dans l'affichage Song.

L'affichage Song vous permet de séquencer vos Scenes afin de créer un arrangement final. Ce processus comprend la création d'une Section sur la Timeline et l'assignation d'une Scene à cette Section. Toute Scene existante dans l'affichage Ideas peut être assignée à une Section dans l'affichage Song. Vous pouvez modifier la longueur d'une Section (ce qui détermine la longueur lue dans la Scene) et ré-organiser les Sections comme bon vous semble. Vous pouvez également ré-utiliser la même Scene dans plusieurs Sections sur la Timeline, ou encore choisir de n'assigner aucune Scene à une Section particulière.

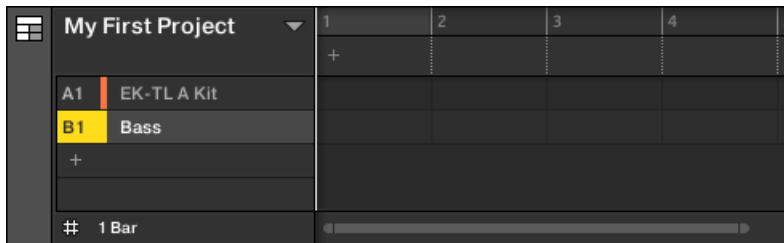
Un puissant aspect de la relation entre l'affichage Ideas et l'affichage Song est que les deux affichages présentent en fait un seul et même contenu. Ceci signifie que si vous modifiez une Scene, votre modification affectera automatiquement toutes les autres instances de cette Scene. Si vous placez une Scene dans trois Sections différentes de la Timeline puis modifiez les Patterns assignés à cette Scene, les deux autres instances de cette Scene contiendront aussi les Patterns nouvellement assignés. Il est donc très facile de modifier des Patterns et Scenes individuels même après avoir créé votre arrangement et d'entendre immédiatement le résultat dans le contexte de l'arrangement, que vous ayez effectué vos modifications dans l'affichage Ideas ou dans l'affichage Song.

Pour accéder à l'affichage Song :

- Cliquez sur le bouton Arrangement View.



L'affichage Song est situé dans la partie supérieure droite de la fenêtre de MASCHINE ; c'est là que vous organisez vos Sections afin de construire un morceau. L'Arranger est vide lorsque vous l'ouvrez pour la première fois, mais il propose un nombre illimité de Section Slots. Chaque Slot peut accueillir une Scene.



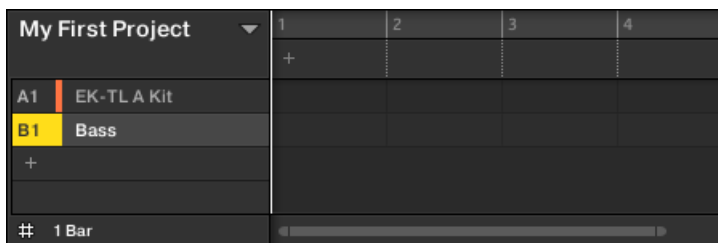
L'affichage Song vide.

Voici comment fonctionnent les Sections :

- L'affichage Song est une ligne temporelle sur laquelle la lecture de vos Sections progresse de gauche à droite.
- Seule une Section est lue à la fois.
- Chaque Section contient une seule Scene.

9.1.1 Créer votre première Section

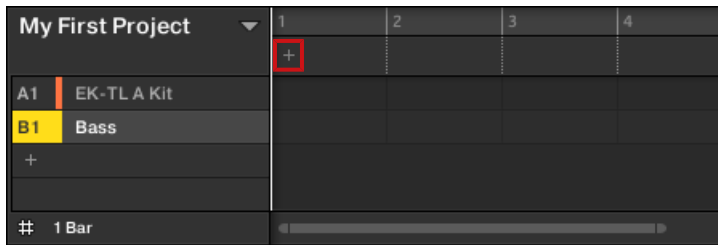
Pour commencer votre arrangement, vous devez d'abord remplir la ligne temporelle de Scenes issues de l'affichage Ideas. Lorsque vous accédez pour la première fois à l'affichage Song, aucune Section n'est présente.



L'affichage Song sans aucune Section.

Pour créer une nouvelle Section :

- Dans l'Arranger, cliquez sur le Bouton + au dessus de la première colonne.



- Une nouvelle Section vide est créée.

Pour créer une nouvelle Section dans l'affichage Song depuis votre contrôleur :

1. Appuyez sur **NAVIGATE** + Bouton 3 **SONG** pour accéder à l'affichage Song.
2. Appuyez sur **SCENE** + pad 1.

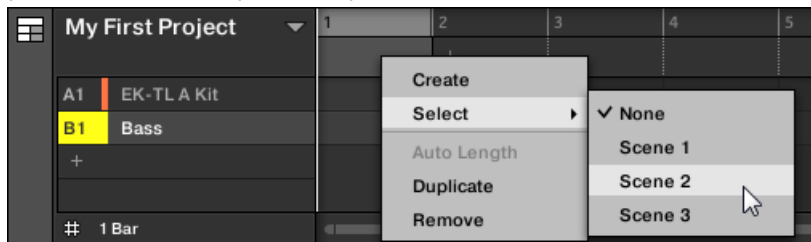
→ Une nouvelle Scene vide est créée.

9.1.2 Assigner une Scene à une Section

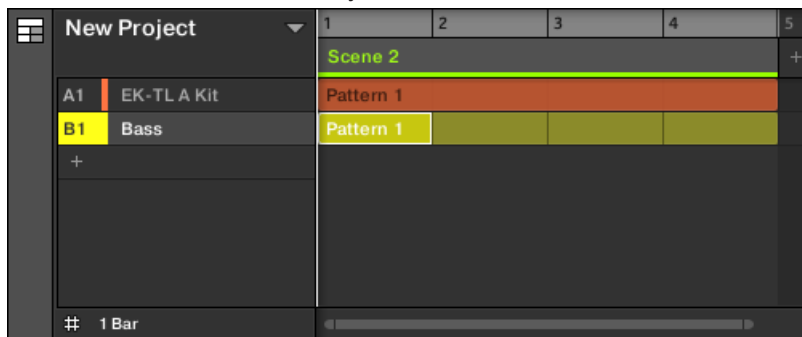
Maintenant que vous avez créé une Section vide sur la ligne temporelle de l'Arranger, vous pouvez insérer dans l'affichage Song une Scene issue de l'affichage Ideas et commencer à arranger votre morceau.

Pour ajouter une Scene à une Section sur la ligne temporelle de l'Arranger :

- Effectuez un clic droit sur un Section Slot, sélectionnez *Select* dans le menu contextuel, puis sélectionnez (par exemple) *Scene 2* dans le sous-menu.



→ La Scene sélectionnée est ajoutée à la Section.



Pour assigner une Scene à une Section dans l’affichage Song depuis votre contrôleur :

1. Appuyez sur **NAVIGATE** + Bouton 3 (SONG) pour accéder à l’affichage Song.
2. Appuyez sur **SCENE** puis tournez le Curseur 2 pour sélectionner la Scene que vous souhaitez assigner à la Section.

→ La Scene sélectionnée est assignée à la Section.

En répétant l’opération pour chaque nouvelle Section, vous pouvez rapidement assigner des Scenes à la Timeline (ligne temporelle) de l’affichage Song.

9.2 Gérer les Sections

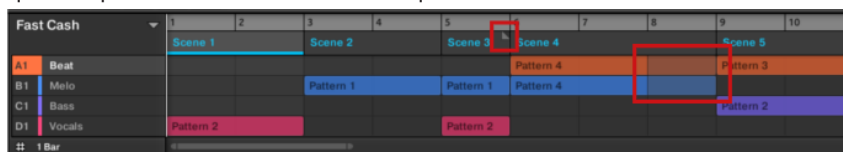
Une fois que vous avez ajouté vos Scenes à quelques Sections, vous pouvez commencer à les organiser pour former un morceau. Pour cela, l’affichage Song offre de nombreux outils d’édition.

9.2.1 Ajuster la longueur d’une Section

Avant de commencer à ajuster la longueur d’une Section, il est important de comprendre les quelques règles qui régissent la manière dont les Sections, Scenes et autres Patterns apparaissent dans l’affichage Song :

Par défaut, la longueur d'une Section est automatiquement ajustée sur son Pattern le plus long (« Auto Length »), à moins que vous ne l'ayez réglée manuellement sur un nombre de mesures particulier (« Manual Length »).

- **Auto Length** : par défaut, la longueur d'une Section correspond à celle du Pattern le plus long utilisé dans la Scene référencée. Si vous insérez un nouveau Pattern plus long que la Section elle-même, celle-ci est automatiquement allongée en conséquence. Si vous supprimez le Pattern le plus long d'une Section, celle-ci est automatiquement raccourcie en conséquence. Si vous allongez ou raccourcissez le Pattern le plus long d'une Section, la Section est allongée ou raccourcie en conséquence.
- **Manual Length** : la longueur d'une Section peut être réglée manuellement sur une valeur particulière. Cette longueur peut être plus petite ou plus grande que la longueur des Patterns contenus dans la Scene référencée. L'insertion ou la suppression de Patterns dans la Scene ne modifie pas la longueur de la Section ; vous pouvez en revanche modifier la longueur de la Section en glissant la souris dans la Timeline ou depuis votre contrôleur MASCHINE.
- Si un Pattern est plus court que la Section dans laquelle il est placé, il est automatiquement répété jusqu'à la fin de la Section (la dernière répétition étant éventuellement coupée). Ces répétitions sont générées automatiquement et ne peuvent pas être modifiées. Elles font référence au même Pattern placé en début de Section. Les répétitions d'un Pattern sont indiquées par des blocs plus sombres dans l'Arranger, et un marqueur Truncated Pattern (« Pattern tronqué ») apparaît sur la bordure droite de la Section pour indiquer qu'une partie du Pattern est masquée :



- Si une Section a été manuellement raccourcie, seule la partie du Pattern incluse dans la longueur de la Scene est visible et audible.
- Les Scenes commencent toujours au début de la Section.

9.2.1.1 Ajuster la longueur d'une Section dans le logiciel

La longueur variable des Sections vous permet d'allonger ou de raccourcir une Scene sans modifier les Patterns auxquels elle fait référence. Ceci est particulièrement utile puisque cela vous évite de créer une nouvelle version d'une Scene si vous souhaitez seulement étendre ou tronquer cette Scene afin qu'elle s'insère dans votre arrangement.

Lorsque le marqueur de fin d'une Section est déplacé au-delà de la longueur de la Scene, les Patterns référencés sont répétés. Lorsque le marqueur de fin d'une Section est déplacé en-deçà de la Scene référencée, seule la partie visible des Patterns est audible.

Pour allonger une Section :

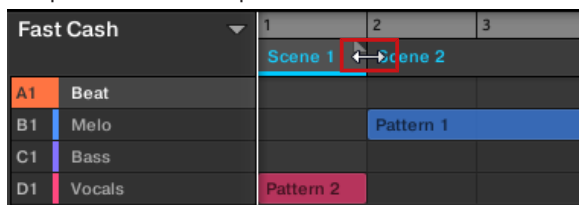
- Cliquez sur le marqueur de fin de la Section et glissez-le vers la droite.



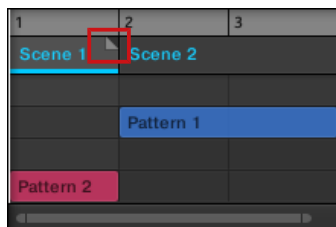
→ Si la nouvelle longueur est plus grande que la longueur du Pattern référencé, la Scene est répétée.

Pour raccourcir une Section :

- Cliquez sur le marqueur de fin de la Section et glissez-le vers la gauche.



- La Scene est raccourcie, et si la nouvelle longueur de la Scene est plus petite que celle du Pattern référencé, un petit marqueur « Truncated Clip » apparaît sur la bordure droite de la Section pour indiquer qu'une partie de la Scene est masquée. Seule la partie visible de la Scene sera audible lors de la lecture.



Lorsque vous ajustez la taille d'une Section, les règles suivantes s'appliquent :

- L'incrément de longueur utilisé correspond à la valeur définie pour l'Arrange Grid.
- Si vous maintenez la touche [Maj] enfoncée lorsque vous modifiez la longueur de la Scene, l'incrément de longueur utilisé correspond à la valeur définie pour la Step Grid.
- La longueur minimale de déplacement du marqueur de fin de Section (sans touche modifiatrice) correspond à un pas de l'Arrange Grid.
- Lorsque vous maintenez la touche [Maj] enfoncée, la longueur minimale de déplacement du marqueur de fin de Section correspond à un pas de la Step Grid.
- La longueur minimale d'une Section correspond à la longueur de Scene minimale. Ceci s'obtient uniquement en réglant l'Arrange Grid et la Step Grid sur [Off](#).

9.2.1.2 Ajuster la longueur d'une Section depuis le contrôleur

Pour ajuster la longueur d'une Section sur votre contrôleur :

1. Appuyez sur **NAVIGATE** + Bouton 3 **SONG** pour accéder à l'affichage Song (s'il n'est pas déjà ouvert).
2. Appuyez sur **SCENE** pour afficher la page Section.
3. Si besoin, appuyez sur le Bouton 1 pour verrouiller la page.
4. Sélectionnez le pad représentant la Section que vous souhaitez modifier.

5. Tournez le Curseur 4 pour ajuster la longueur de la Section. En tournant le curseur vers la gauche, vous raccourcissez la Section ; en le tournant vers la droite, vous allongez la Section.
 6. Maintenez **SHIFT** enfoncé et tournez le Curseur 4 pour modifier la longueur de la Section de manière plus fine.
- La longueur de la Section est ajustée en conséquence.

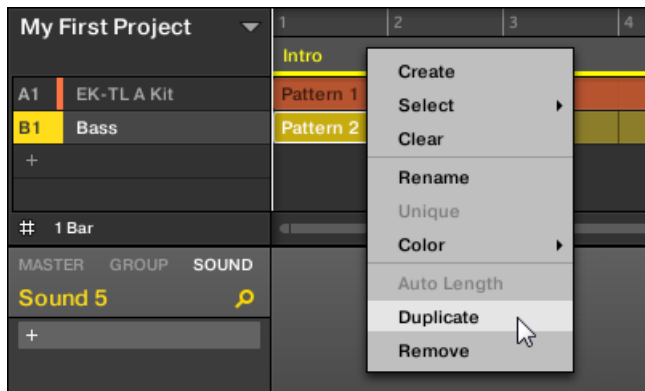
9.2.2 Dupliquer et retirer les Sections

MASCHINE propose divers outils pour éditer vos Sections Slots. Voici quelques exemples utilisant votre contrôleur, suivis de quelques autres utilisant le logiciel MASCHINE.

9.2.2.1 Dupliquer et retirer les Sections dans le logiciel MASCHINE

Pour dupliquer une Section dans l'Arranger :

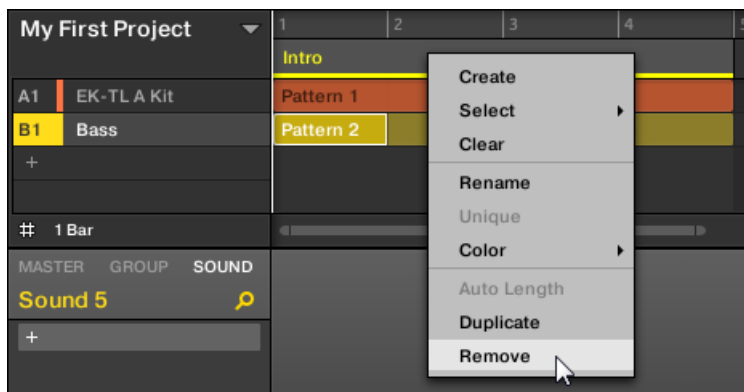
- Effectuez un clic droit sur le Section Slot 2 (par exemple) et sélectionnez *Duplicate* dans le menu contextuel.



- Le contenu du Section Slot 2 est copié dans la colonne de la Section suivante ; toutes les autres Sections sont décalées vers la droite.

Pour retirer une Section dans l'Arranger :

- Effectuez un clic droit sur le Section Slot 2 (par exemple) et sélectionnez *Remove* dans le menu contextuel.



- Le contenu du Section Slot 2 est supprimé et toutes les autres Sections sont décalées vers la gauche. Notez que la Section a uniquement été retirée de l'arrangement, elle n'est pas supprimée.

9.2.2.2 Dupliquer et retirer les Sections depuis le contrôleur

Pour dupliquer ou supprimer une Section à l'aide de votre contrôleur :

1. Appuyez sur **NAVIGATE** + Bouton 3 **SONG** pour accéder à l'affichage Song (s'il n'est pas déjà ouvert).
 2. Maintenez **SCENE** appuyé pour passer en mode Section (ou verrouillez ce mode en appuyant sur **SCENE** + Bouton 1).
L'écran droit affiche les noms de vos Section Slots. De plus, le Section Slot sélectionné est surligné.
 3. Appuyez par exemple sur le pad **2** pour sélectionner le Section Slot 2.
 4. Appuyez sur le Bouton 4 (**DUPLICATE**) pour dupliquer ce Section Slot.
- ⇒ Une copie de la Section est insérée à sa droite, avec les mêmes propriétés et le même contenu (la Scene). Les Section Slots existants sont décalés vers la droite pour laisser la place au nouveau Scene Slot.
Veuillez remarquer que le nouveau Scene Slot est automatiquement sélectionné.

5. Appuyez sur le Bouton 6 (REMOVE) pour supprimer ce nouveau Section Slot de votre arrangement.
- Le Section Slot est supprimé. Les Sections situées à droite du Section Slot supprimé sont décalés vers la gauche pour remplir l'espace laissé vide.

9.3 Sélectionner une Région de Bouclage (Loop Range)

Nous avons déjà appris à sélectionner une Section en cliquant sur son Section Slot dans l'Arranger du logiciel ou en appuyant sur **SCENE** + le pad désiré sur votre contrôleur (voir Composer d'autres Scenes). Une Section sélectionnée seule est toujours lue en boucle.

Toutefois, MASCHINE vous permet aussi de sélectionner plusieurs Sections consécutives et de jouer leur enchaînement en boucle. Voici comment sélectionner la série de Scenes désirée.

9.3.1 Sélectionner l'étendue de la boucle (Loop Range) dans le logiciel MASCHINE

L'Arranger possède une Timeline située au-dessus des noms des Scene Slots qui indique en permanence l'étendue de la boucle :

1	5		9	13	17
Scene 1	Scene 2	Scene 3	Scene 4	Scene 5	
A	A	A-1	A-1	B-2	
A	B	C	D	D	

La Timeline de l'Arranger indique que seule la Section 2 est lue en boucle.

Pour modifier l'étendue de la boucle :

1. Sur la timeline de l'Arranger, cliquez au bout de la colonne correspondant à la Section de début de boucle, et maintenez le bouton de la souris enfoncé.
2. Faites glisser la souris horizontalement jusqu'à la colonne de la Section de fin de boucle et relâchez le bouton de la souris.

- Les Sections de début et de fin de boucle ainsi que toutes les Sections dans l'intervalle sont alors jouées consécutivement et en boucle. La timeline de l'Arranger indique l'étendue de la nouvelle boucle.

1	5	9	13	17
Scene 1	Scene 2	Scene 3	Scene 4	Scene 5
A	A	-1	-1	B-2
A	B	C	D	D

La boucle contient maintenant trois Sections.



Vous remarquerez que sélectionner une unique Section revient à définir une boucle d'une Section de long.

9.3.2 Sélectionner l'étendue de la boucle (Loop Range) depuis le contrôleur

Sur votre contrôleur :

1. Appuyez sur **NAVIGATE** + Bouton 3 **SONG** pour accéder à l'affichage Song (s'il n'est pas déjà ouvert).
2. Maintenez **SCENE** appuyé pour passer en mode Section (ou verrouillez ce mode en appuyant sur **SCENE** + Bouton 1).
3. Maintenez enfoncé le pad correspondant à la Section de début de boucle.
4. Tout en maintenant le pad précédent enfoncé, appuyez sur un second pad pour définir la Section de fin de boucle.

- Les Sections de début et de fin de boucle ainsi que toutes les Sections dans l'intervalle sont alors jouées consécutivement et en boucle.

9.4 Sauvegarder votre Project

Encore une fois, nous vous recommandons de sauvegarder régulièrement votre travail. Vous pourrez alors ouvrir un autre Project ou quitter MASCHINE pour prendre une pause. Votre Project de tutoriel sera chargé tel quel la prochaine fois que vous l'ouvrirez.

Pour sauvegarder votre Project dans le logiciel :

- ▶ Appuyez sur [Ctrl] + [S] ([command] + [S] sur macOS) pour sauvegarder votre Project.

Pour sauvegarder votre Project sur le contrôleur :

- ▶ Appuyez sur **SHIFT** + **ALL** pour sauvegarder votre Project.

9.5 Pour résumer...

Dans ce tutoriel, nous avons appris à :

- Créer des Sections référençant nos Scenes.
- Sélectionner une Section à jouer.
- Verrouiller les divers modes du contrôleur.
- Renommer, modifier la couleur, déplacer, insérer et supprimer les Section Slots.
- Sélectionner l'étendue de la boucle de Scenes jouée.
- Régler le comportement du séquenceur lors des transitions entre Sections ou entre boucles.

Une fois que vous vous sentirez à l'aise avec ces quelques tâches, veuillez passer au Manuel de MASCHINE, dans lequel vous en apprendrez plus sur les autres puissantes fonctions de MASCHINE.

10 Jouer en live

Nous arrivons enfin à la véritable raison d'être des Scenes : jouer votre morceau !

Créer un morceau de studio ou jouer une performance live

Si vous composez un morceau studio que vous prévoyez d'exporter tel quel, vous pouvez assigner vos Scenes à des Sections dans l'affichage Song et arranger votre morceau de manière à ce qu'il puisse être joué en une passe, de la première à la dernière Scene. Pour plus d'informations sur l'arrangement de votre morceau et l'utilisation des Sections, voir [↑9, Créer un arrangement](#).

Si vous préparez un morceau pour le jouer en live, vous aurez certainement envie de pouvoir déclencher les Scenes à votre gré depuis les pads. Pour ce faire, MASCHINE fournit quelques outils pratiques.

10.1 Jouer avec les Scenes et les Sections depuis les pads

MASCHINE propose des réglages permettant d'ajuster les transitions entre les Scenes et les Sections :

- La **Perform Grid** permet de quantifier les transitions entre Sections : vous pouvez choisir le moment auquel la lecture doit quitter la Section en cours. Par exemple, vous ne voudrez peut-être pas qu'une boucle nouvellement sélectionnée démarre immédiatement – vous préférerez peut-être qu'elle attende le début de la mesure suivante. Les valeurs de quantification disponibles sont : une mesure, une blanche (deux temps), une noire (un temps), une croche (un demi temps), une double croche (un quart de temps), la Scene/Section complète, et « Off ». Si vous choisissez « Off », le changement de Scene/Section s'effectuera dès que vous sélectionnerez la boucle suivante.
- Le paramètre **Retrigger** permet de choisir le point de départ dans la prochaine boucle :
 - Si Retrigger est activé, la Section suivante (affichage Ideas) ou la Scene suivante (affichage Song) sélectionnée sera lue depuis le début. Ceci est utile si vous voulez que vos Scenes et Sections soient toujours jouées depuis le début, quoi qu'il se passe ailleurs dans votre morceau.

- Si Retrigger est désactivé (réglage par défaut), la tête de lecture entamera sa lecture dans la prochaine Scene/Section sélectionnée à la même position (par rapport au début) que dans la Scene/Section tout juste quittée : par exemple, si vous quittez la Section actuelle sur le troisième temps, la nouvelle Section commencera sa lecture sur le troisième temps. Ceci garantit que le groove global de votre morceau ne soit pas interrompu.

10.1.1 Sauter vers d'autres Scenes ou Sections dans le logiciel

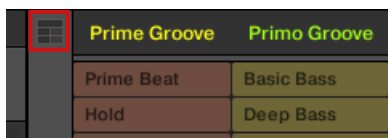
Dans le logiciel, vous pouvez ajuster la Perform Grid et le réglage Retrigger dans le Header de MASCHINE.

Dans l'affichage Ideas, la Perform Grid et le réglage Retrigger contrôlent le paramétrage du saut entre **Scenes** ; dans l'affichage Song, ils contrôlent la grille pour les sauts entre **Sections**.

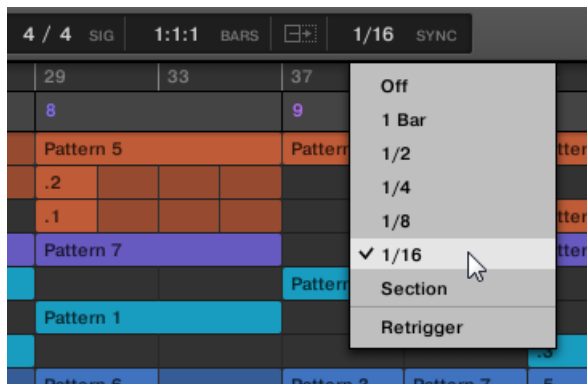
Pour ajuster la Perform Grid et le réglage Retrigger :

1. Cliquez sur le bouton Arrange View pour accéder à l'affichage Ideas (pour les Scenes) ou Song (pour les Sections).

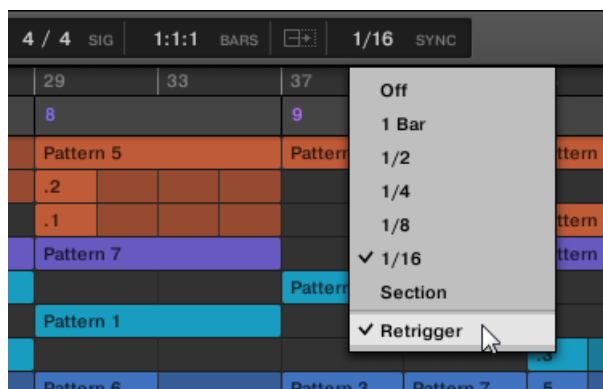
⇒ Lorsque le bouton Arrange View est allumé, l'affichage Song est actif.



- Pour ajuster la Perform Grid, cliquez sur le menu Performance Grid dans le Header et sélectionnez la division souhaitée dans le menu :



- La prochaine fois que vous sélectionnerez une nouvelle Scene/Section ou un nouveau groupe de Scenes/Sections pour le bouclage, la transition se produira sur la prochaine division, suivant le réglage défini ici.
- Pour activer/désactiver le réglage Retrigger, cliquez sur le Performance Grid dans le Header et sélectionnez *Retrigger* dans le menu.



- La prochaine fois que vous sélectionnerez une nouvelle Scene/Section ou un nouveau groupe de Scenes/Sections pour le bouclage, la nouvelle boucle démarrera au début de la première Scene/Section (Retrigger activé) ou bien à la position équivalente à celle où la Scene/Section précédente vient d'être quittée (Retrigger désactivé).

10.1.2 Sauter vers d'autres Scenes depuis le contrôleur

Dans l'affichage Ideas, la Perform Grid et le réglage Retrigger contrôlent le paramétrage du saut entre **Scenes** ; dans l'affichage Song, ils contrôlent la grille pour les sauts entre **Sections**.

Pour ajuster la Perform Grid et le réglage Retrigger :

1. Appuyez sur **ARRANGE**.
2. Appuyez sur **SHIFT** + Bouton 1 ou 2 pour sélectionner l'affichage Ideas ou Song.
3. Maintenez **GRID** appuyé pour passer en mode Grid (ou verrouillez ce mode en appuyant sur **GRID** + Bouton 1).
4. Appuyez sur le Bouton 2 pour sélectionner **PERFORM**.
5. Appuyez sur un pad pour sélectionner la valeur correspondante, par exemple le pad **9** (pour choisir $1/4$, c'est-à-dire la noire, soit un temps).

- La prochaine fois que vous sélectionnerez une nouvelle Scene/Section ou boucle, la transition se produira sur la prochaine noire.

Régler le paramètre Retrigger pour les Scenes

Pour régler le paramètre Retrigger pour les Scenes :

1. Maintenez **SCENE** appuyé pour passer en mode Section (ou verrouillez ce mode en appuyant sur **SCENE** + Bouton 1).
2. En bas à gauche de l'écran gauche, vous pouvez lire la valeur actuelle du paramètre **RE-TRIGGER** (Off par défaut).
3. Tournez le Curseur 1 pour sélectionner On.

- La prochaine fois que vous sélectionnerez une nouvelle Scene/boucle, la lecture commencera au début de celle-ci.

Régler le paramètre Retrigger pour les Sections

Pour régler le paramètre Retrigger pour les Sections :

1. Maintenez **SHIFT** + **SCENE** enfoncés pour passer en mode Section (ou verrouillez ce mode en appuyant sur **SCENE** + Bouton 1).
 2. Appuyez sur le Page Button droit pour accéder à la page 2.
 3. En bas à gauche de l'écran gauche, vous pouvez lire la valeur actuelle du paramètre **RE-TRIGGER** (Off par défaut).
 4. Tournez le Curseur 1 pour sélectionner **On**.
- La prochaine fois que vous sélectionnerez une nouvelle Section/boucle, la lecture commencera au début de celle-ci.

11 Référence Rapide

Ce chapitre vous présentera les zones et concepts principaux de MASCHINE. Dans les sections suivantes, vous trouverez :

- Des informations qui vous seront utiles au jour le jour pour l'utilisation de votre contrôleur ([↑11.1, Utiliser votre contrôleur](#)).
- Une vue d'ensemble d'un Project MASCHINE, avec une description de sa structure et de son contenu ([↑11.2, Vue d'ensemble d'un Project MASCHINE](#)).
- Une référence basique de votre contrôleur matériel, contenant le nom et une description rapide de chacun des éléments de contrôle ([↑11.3, Vue d'ensemble du contrôleur MASCHINE](#)).
- Une référence basique du logiciel MASCHINE ([↑11.4, Logiciel MASCHINE : vue d'ensemble](#)).



Pour une description exhaustive de toutes les fonctions et réglages, veuillez vous reporter au Manuel.

11.1 Utiliser votre contrôleur

Cette section propose des informations utiles pour votre utilisation du contrôleur MASCHINE au jour le jour.



Pour une liste complète de tous les raccourcis offerts par votre contrôleur, veuillez consulter le Manuel.

11.1.1 Modes du contrôleur et verrouillage des modes

Le contrôleur propose divers modes de fonctionnement.

En plus du mode Control (dans lequel les pads déclenchent vos Sounds), de nombreux autres modes permettent d'accomplir diverses tâches. Ces modes peuvent être activés grâce à des boutons dédiés de votre contrôleur (tels que **SCENE**, **BROWSE**, **GRID**, etc.).

Pour certains de ces modes, il est nécessaire de maintenir le bouton correspondant enfoncé pour que le mode demeure actif. Par exemple, lorsque vous appuyez sur le bouton **PAD MODE**, les écrans affichent des options concernant spécifiquement les pads ; relâchez le bouton, et le contrôleur repasse immédiatement en mode Control.

Les boutons qu'il est ainsi nécessaire de maintenir enfoncés se trouvent dans la colonne centrale de votre contrôleur (juste à gauche des pads), aux côtés des boutons **NOTE REPEAT**, **GRID**, **EVENTS**, **AUTO**, **REC** et **TAP** :



Chacun de ces boutons doit être maintenu enfoncé pour pouvoir utiliser le mode correspondant.

Verrouiller les modes du contrôleur

Vous pouvez également verrouiller les modes du contrôleur afin que ce dernier ne revienne pas au mode de contrôle standard lorsque vous relâchez le bouton :

1. Maintenez enfoncé un bouton de mode du contrôleur (par exemple le bouton **GRID**).
2. Appuyez sur le Bouton 1 au-dessus de l'écran gauche.

- Vous pouvez relâcher le bouton **GRID** : le contrôleur restera en mode Grid jusqu'à ce que vous appuyiez à nouveau sur le bouton **GRID**.



Une fois qu'un mode a été verrouillé, votre contrôleur verrouillera à nouveau ce mode dès qu'il sera rappelé.

Vous pouvez déverrouiller n'importe quel mode en appuyant simultanément sur son bouton et sur le Bouton 1.

11.1.2 Contrôler les affichages du logiciel depuis le contrôleur

Votre contrôleur possède de nombreux raccourcis permettant de modifier l'affichage dans la fenêtre du logiciel MASCHINE, sans avoir besoin de toucher la souris.

Pour contrôler les affichages du logiciel depuis le contrôleur :

- Maintenez le bouton **NAVIGATE** enfoncé pour passer en mode Navigate. Vous pouvez aussi appuyer sur **NAVIGATE** + Bouton 1 pour verrouiller le mode Navigate ; ainsi, vous pourrez relâcher le bouton **NAVIGATE** et rester malgré tout en mode Navigate (voir [↑11.1.1, Modes du contrôleur et verrouillage des modes](#)).

- L'écran Navigate apparaît.

Piloter le logiciel

Utilisez les boutons au dessus des écrans pour naviguer parmi les affichages :

Navigation générale

Action	Raccourci
Sélectionne l'affichage Ideas	Bouton 2
Sélectionne l'affichage Song	Bouton 3
Affichage Mixer	Bouton 4
Browser	Bouton 5
Mixer compact / complet (affichage Mixer uniquement)	Bouton 6

Action	Raccourci
Modulation Lane	Bouton 7
Follow	Bouton 8

Utiliser les curseurs pour naviguer dans l'écran du logiciel.

Action	Raccourci
Arranger : zoom avant/arrière (affichage Song uniquement)	Curseur 1
Défilement horizontal dans l'Arranger (affichage Song uniquement)	Curseur 2
Pattern Editor : zoom avant/arrière	Curseur 5
Pattern Editor : défilement vers la gauche / vers la droite	Curseur 6

Utiliser les pads pour piloter le logiciel

Action	Raccourci
Pattern Editor : défilement vers la gauche	Appuyez sur le pad 1
Pattern Editor : défilement vers la droite	Appuyez sur le pad 3
Pattern Editor : zoom arrière	Appuyez sur le pad 2
Pattern Editor : zoom avant	Appuyez sur le pad 6
Défilement vers la gauche dans l'Arranger (affichage Song uniquement)	Appuyez sur le pad 9
Défilement vers la droite dans l'Arranger (affichage Song uniquement)	Appuyez sur le pad 11

Action	Raccourci
Zoom avant dans l'Arranger (affichage Song uniquement)	Appuyez sur le pad 14
Zoom arrière dans l'Arranger (affichage Song uniquement)	Appuyez sur le pad 10

Navigation parmi les pages

Action	Raccourci
Sélectionne la navigation parmi les pages	SHIFT + Bouton 2
Mode Channel	
Sélectionner les Channel Properties (Input, Output, Groove ou Macro)	Boutons 5 et 6
Sélectionner une Page Bank	Boutons 7 et 8
Mode plug-in	
Sélectionner un Plug-in	Boutons 5 et 6
Sélectionner une Page Bank	Boutons 7 et 8

11.2 Vue d'ensemble d'un Project MASCHINE

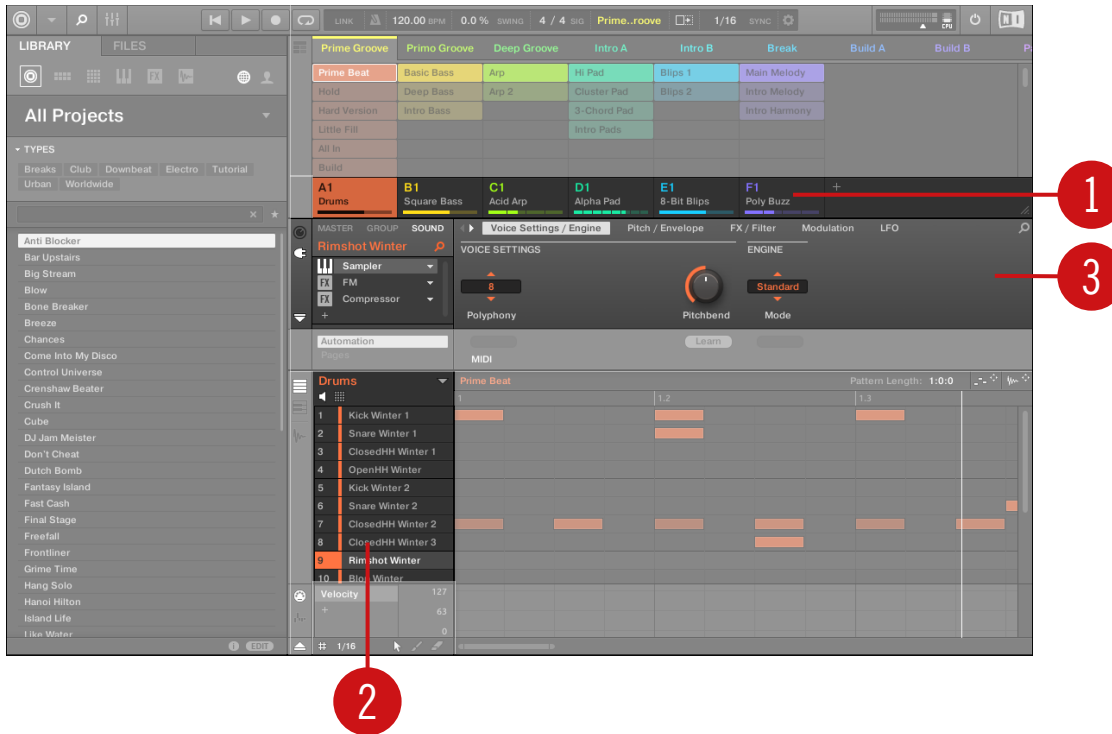
Un Project MASCHINE contient toutes les informations stockées avec un morceau de musique produit via MASCHINE.

- Le Project référence tous les **contenus sonores** : les instruments, les sons et les samples, ainsi que tous les effets que vous leur avez appliqués.
- Le Project contient également l'**arrangement** de votre morceau : la manière dont les Patterns sont construits à partir des Events qui déclenchent des Sounds, et la manière dont ils sont organisés pour structurer le morceau à l'aide des Scenes et des Sections.

La section suivante détaille chacun de ces deux aspects.

11.2.1 Contenu sonore

Le contenu sonore d'un Project MASCHINE comprend tous les instruments et effets inclus dans votre fichier Project ainsi que la manière dont ils sont organisés.



Le contenu sonore d'un Project MASCHINE avec l'affichage Ideas sélectionné.

- Les Groups (1) sont organisés en Banks. Chaque Bank contient huit Groups (A–H), et chaque Group contient seize Sound Slots (1–16) (2). Chaque Sound Slot peut contenir des samples ou des plug-ins.
- Vous pouvez modifier le son sur chacun de ces trois Channels : le Channel du Project (ou Master), le Channel du Group et le Channel du Sound. Les contrôles correspondants sont regroupés dans la Control Area (3), qui donne accès aux paramètres des Plug-ins et aux Channel Properties.

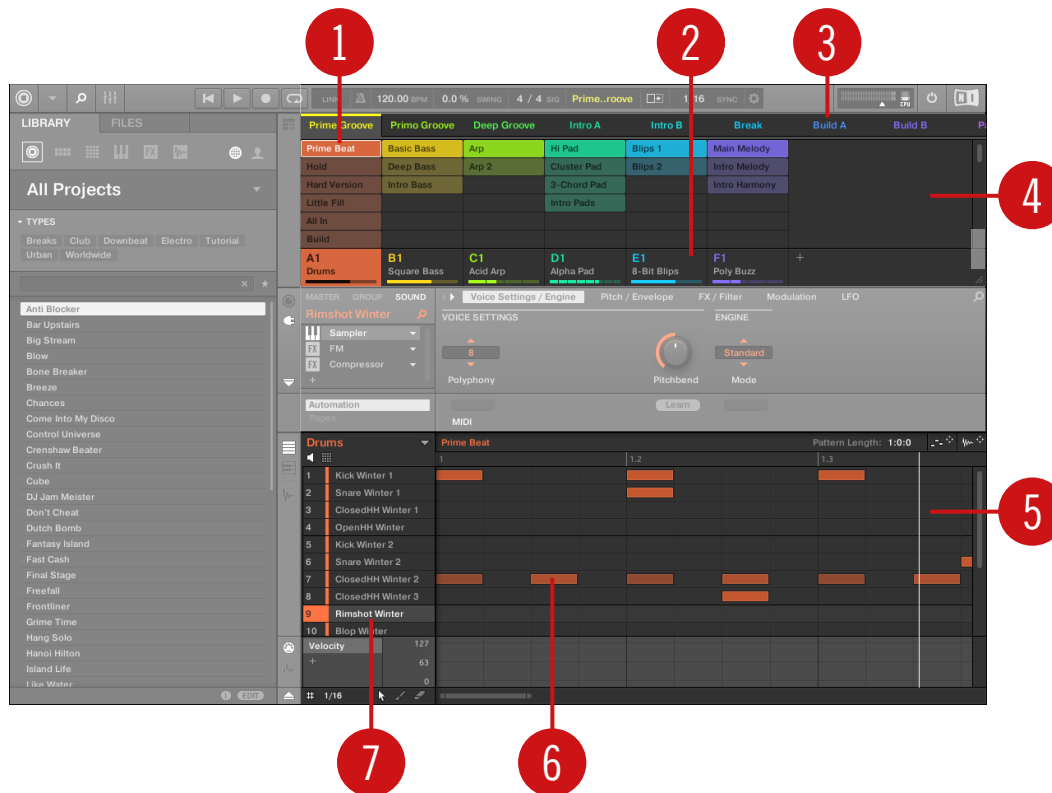
- La Control Area possède trois sections correspondant aux trois canaux, accessibles grâce aux onglets **MASTER**, **GROUP** et **SOUND**.
 - Les contrôles de la section **SOUND** affectent le son du Sound actuellement sélectionné (1–16).
 - Les contrôles de la section **GROUP** affectent le son du Group actuellement sélectionné (A–H), c'est à dire le son de tous les Sound Slots de ce Group.
 - Les contrôles de la section **MASTER** affectent le son des sorties principales de MASCHINE, c'est-à-dire le son de tous les Groups et de tous les Sounds.

11.2.2 Arrangement

Un Project de MASCHINE a pour objet de construire des motifs puis à placer ces motifs dans des boucles ou à les structurer en morceau. Dans MASCHINE, le processus de création d'idées est distinct du processus d'arrangement, ce qui permet une approche créative plus flexible. Ces processus distincts sont reflétés par les deux affichages Ideas et Song disponibles dans l'Arrangement Area, entre lesquels vous pouvez facilement alterner depuis votre contrôleur. Les deux affichages proposent le même contenu, mais présenté différemment.

Affichage Ideas

L'affichage Ideas est là pour vous aider à concevoir vos Patterns et vos Scenes. Ici, vous créez et enregistrez vos Patterns puis les combinez les uns avec les autres en les assignant à des Scenes. Une fois que vous avez créé plusieurs Scenes prêtes à être arrangées, vous pouvez les ajouter à l'affichage Song.



L'affichage Ideas d'un Project de MASCHINE est optimisé pour créer des Patterns et construire des Scenes.

Le processus de création d'idées musicales dans MASCHINE peut être décrit comme ceci :

- Chargez des samples ou des plug-ins dans les Sound Slots (7) du Group sélectionné (2).
- Enregistrez des instances de vos Sounds en jouant sur les pads (1–16). Une instance enregistrée d'un Sound est appelée un Event (événement) (6).
- L'assemblage des Events constitue un Pattern (1) pour le Group sélectionné.
- Tout ceci se déroule dans le Pattern Editor (5), où vous pouvez créer de nombreux Patterns pour chacun de vos Groups.

- Dans la moitié supérieure du logiciel, l'affichage Ideas (4) vous permet de combiner vos Patterns issus de chacun des Groups.
- Vous pouvez y combiner vos Patterns (1) pour former des Scenes (3).

Affichage Song

Dans l'affichage Song, les Scenes sont assignées à des Sections et placées sur la Timeline (ligne temporelle) de l'Arranger, sur laquelle vous pouvez les déplacer et créer un arrangement.



L'affichage Song d'un Project de MASCHINE.

La construction d'un arrangement dans MASCHINE peut être décrit comme ceci :

- Créez des Sections sur la Timeline de l'Arranger (1).
- Assignez chaque Scene à une Section (2).

- Changez la position d'une Section en glissant le Section Slot.

11.3 Vue d'ensemble du contrôleur MASCHINE

11.3.1 Vue d'ensemble du contrôleur MASCHINE

Cette section décrit brièvement les zones et les éléments de contrôle constituant votre contrôleur matériel.



Vue d'ensemble du contrôleur matériel MASCHINE STUDIO.

(1) **Section CONTROL** : utilisez cette section multi-usages pour accéder à tous les paramètres du mode de contrôleur sélectionné. Vous avez également à votre disposition des boutons dédiés pour accéder au Browser et au Sample Editor. Pour plus d'informations sur cette section, voir [↑11.3.1.1, Section CONTROL](#).

(2) **Section I/O and Level** : utilisez cette section pour accéder à tous les paramètres relatifs aux indicateurs de niveau du contrôleur, ainsi que pour sélectionner un canal d'entrée audio. Elle comprend un indicateur de niveau, un curseur de volume et des boutons entrée/sortie dédiés permettant de sélectionner une entrée pour le sampling et une sortie pour la mesure du niveau. Pour plus d'informations sur cette section, voir [↑11.3.1.2, Section I/O and Level](#).

(3) **Section EDIT** : au milieu de cette section se trouve la molette jog multifonction qui vous permet de contrôler les paramètres de Pitch (Tune), Swing et Volume ; elle vous permet aussi de faire défiler les listes en mode Browse ou encore de parcourir vos morceaux. Cette section contient par ailleurs des boutons dédiés à l'édition des Patterns et de leurs Events. Pour plus d'informations sur cette section, voir [↑11.3.1.7, Section EDIT](#).

(4) **Section PADS** : accédez aux différents modes du contrôleur grâce à la colonne des boutons de mode, située juste à gauche de cette section. Les pads **1-16** permettent de jouer les Sounds du Group sélectionné. Pour plus d'informations sur cette section, voir [↑11.3.1.6, Section PADS](#).

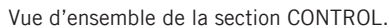
(5) **Section TRANSPORT** : lancez, interrompez et relancez la lecture, activez l'enregistrement ou sautez des mesures en cours de lecture grâce aux boutons dédiés de cette zone. Utilisez **SHIFT** pour accéder aux fonctions secondaires de votre contrôleur. Pour plus d'informations sur cette section, voir [↑11.3.1.5, Section TRANSPORT](#).

(6) **Section GROUPS** : les boutons Group dédiés permettent d'accéder instantanément à chacun des Groups de Sounds. Pour plus d'informations sur cette section, voir [↑11.3.1.4, Section GROUPS](#).

(7) **Section PERFORMANCE** : Cette section contient des contrôles dédiés relatifs à l'utilisation de votre Project en live, tels que le Tap tempo, le mode Step et les Macros. Le bouton **NOTE REPEAT** se trouve aussi ici, à votre disposition lors du processus de création des beats. Pour plus d'informations sur cette section, voir [↑11.3.1.3, Section PERFORMANCE](#).

11.3.1.1 Section CONTROL

Cette section fournit une vue d'ensemble de la section CONTROL.



(3) Bouton **ARRANGE** : appuyez sur **ARRANGE** à tout moment pour passer en Affichage Arrange. Ce mode permet d'éditer vos Scenes et vos Patterns afin de créer l'arrangement idéal.

(4) Bouton **MIX** : appuyez sur **MIX** à tout moment pour obtenir une vue d'ensemble de votre mix. Utilisez l’Affichage Mix pour régler le niveau et le panoramique de chaque Sound et de chaque Group.

(5) Bouton **BROWSE** : appuyez sur le bouton **BROWSE** pour accéder au Browser. Appuyez sur **SHIFT + BROWSE** pour accéder au menu Plug-in (sélection des Plug-ins de type Internal, Native Instruments ou External, mais aussi des Instruments et des Effets) du Plug-in Slot sélectionné.

(6) Bouton **SAMPLING** : appuyez sur le bouton **SAMPLING** pour accéder au Sample Editor.

(7) Boutons **Page** : quasiment toutes les fonctions de MASCHINE sont accessibles depuis le contrôleur matériel. Afin de présenter les informations de manière simple et claire sur les écrans du contrôleur, les paramètres sont regroupés par pages ; pour sélectionner ces dernières, utilisez les boutons **Page**.

(8) Bouton **ALL** : le bouton **ALL** tout seul n’a pas de fonctionnalité propre. En revanche, vous pouvez utiliser le bouton **ALL** pour sauvegarder votre Project, en appuyant sur **SHIFT + ALL**.

(9) Bouton **AUTO** : dans MASCHINE, la modulation de presque tous les paramètres des niveaux Sound et Group s’effectue en une seule action. Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé tout en tournant l’un des huit Curseurs (ou une combinaison quelconque de ces Curseurs) situés sous les écrans, afin d’enregistrer l’automatisation du ou des paramètres correspondants.



Il est possible de verrouiller le mode Auto : appuyez sur **SHIFT + AUTO** pour verrouiller/déverrouiller le mode Auto. Voir [↑11.1.1, Modes du contrôleur et verrouillage des modes](#) pour plus d’informations.

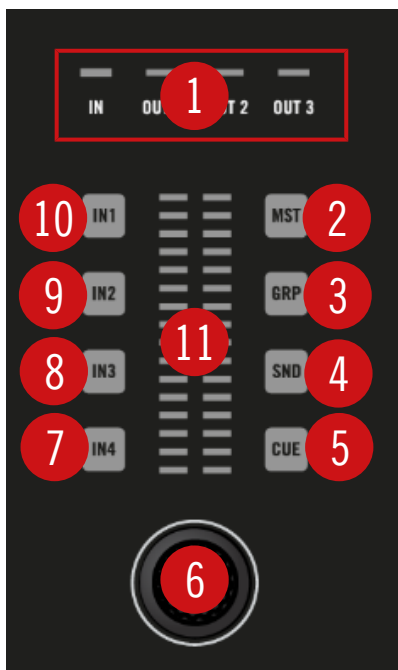
(10) **Boutons 1–8** : à peu près un quart du contrôleur est occupé par la zone de contrôle multi-fonction (Control Area) ; celle-ci constitue le cœur du concept « sans souris » de MASCHINE. Les huit boutons situés au-dessus des écrans voient leur fonction s’adapter automatiquement au contexte du moment et permettent un accès direct aux sous-sections et fonctions les plus importantes. Leurs actions respectives s’affichent au-dessous de chacun d’eux, sur les écrans.

(11) **Écrans** : les écrans sont organisés de manière à vous présenter toutes les informations importantes – plus besoin de regarder l’écran de l’ordinateur.

(12) **Curseurs 1–8** : chaque Curseur contrôle le paramètre affiché au-dessus de lui sur l’écran.

11.3.1.2 Section I/O and Level

Cette section fournit une vue d'ensemble de la section I/O and Level.



Vue d'ensemble de la section I/O and Level.

- (1) **Indicateur Level** : l'indicateur Level affiche le volume de l'entrée ou sortie sélectionnée. Sélectionnez une entrée (**3–6**) ou une sortie (**7–10**) pour que l'indicateur en affiche le niveau.
- (2) **Bouton MST** (Master) : appuyez sur ce bouton pour observer le volume général sur l'indicateur de niveau (1) et utilisez le curseur de Volume (2) pour en régler le niveau.
- (3) **Bouton GRP** (Group). Appuyez sur ce bouton pour observer le volume du Group sélectionné sur l'indicateur de niveau (1) et utilisez le curseur de Volume (2) pour en régler le niveau.
- (4) **Bouton SND** (Sound) : . Appuyez sur ce bouton pour observer le volume du Sound sélectionné sur l'indicateur de niveau (1) et utilisez le curseur de Volume (2) pour en régler le niveau.

(5) **Bouton CUE** : appuyez sur ce bouton pour observer le volume Cue sur l'indicateur de niveau (1) et utilisez le curseur de Volume (2) pour en régler le niveau.

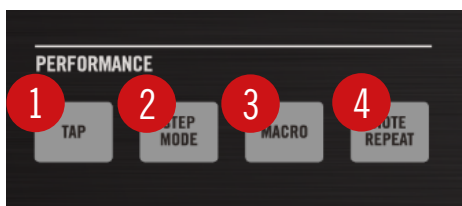
(6) **Curseur de Volume** : tournez le curseur de volume pour régler le niveau de l'entrée/sortie sélectionnée.

(7–8) Boutons **IN 1–4** : appuyez sur ces boutons pour sélectionner une entrée audio externe pour un Sound. Vous pouvez observer le niveau de l'entrée sélectionnée sur l'indicateur de niveau (1) et régler ce niveau à l'aide du curseur de Volume (2).

(11) **Indicateurs MIDI** : ces diodes indiquent la présence d'activité sur l'entrée et les sorties MIDI (1 entrée MIDI In, 3 sorties MIDI Out).

11.3.1.3 Section PERFORMANCE

Cette section fournit une vue d'ensemble de la section **PERFORMANCE**.



Vue d'ensemble de la section I/O and Level.

(1) Bouton **TAP** : tapotez sur le bouton **TAP** en rythme avec les temps de votre morceau. Le tempo (en BPM, ou battements par minute) sera automatiquement calculé. Pour modifier le tempo, vous pouvez aussi maintenir le bouton **TAP** enfoncé et tourner la molette jog.

(2) Bouton **STEP MODE** : c'est le pendant du mode Control ; le **mode Step** transforme votre contrôleur en un séquenceur à pas doté de multiples fonctions. Dans ce mode, chaque pad représente un pas dont la taille correspond à la résolution choisie pour la Step Grid. Durant la lecture, une lumière mobile indique la position actuelle dans la séquence. En appuyant sur les pads, vous créez ou supprimez des notes sur les pas correspondants (les pads s'allument ou s'éteignent en fonction).

(3) Bouton **MACRO** : les Macro Controls permettent de contrôler depuis un même endroit une sélection de paramètres correspondant à diverses sources. Disponibles sur tous les canaux (Sounds, Groups et Master), les Macro Controls sont très pratiques pour jouer en live puisque

vous pouvez définir un jeu de paramètres provenant de diverses sources qui seront manipulables sur un seul et même écran sans avoir à changer d'écran en permanence. Pour des informations détaillées sur les Macro Controls, veuillez consulter le Manuel de MASCHINE.

(4) Bouton **NOTE REPEAT** : le Note Repeat est un moyen très pratique pour jouer et enregistrer des beats : le Sound sélectionné est automatiquement répété à un tempo donné. Tout en maintenant le bouton **NOTE REPEAT** enfoncé, maintenez enfoncé le pad que vous souhaitez jouer : les notes seront jouées de manière répétée à la vitesse indiquée sur l'écran droit. Les Boutons 5–8 permettent de sélectionner différents réglages de vitesse de répétition durant votre jeu. Vous pouvez sélectionner de nouvelles valeurs de vitesse de répétition pour chacun de ces boutons en tournant les Curseurs 2–4.



Il est possible de verrouiller le mode Note Repeat : appuyez sur **NOTE REPEAT** + Bouton 1 pour verrouiller/déverrouiller le mode Note Repeat. Voir [↑11.1.1, Modes du contrôleur et verrouillage des modes](#) pour plus d'informations.

11.3.1.4 Section GROUPS

Cette section fournit une vue d'ensemble de la section **GROUPS**.



Vue d'ensemble de la section GROUPS.

Boutons **Group** : appuyez sur l'un des huit boutons Group **A–H** dédiés pour sélectionner le Group sur lequel vous souhaitez travailler. Ces boutons permettent également de passer chacun des Groupes en Solo ou en Mute à la volée, lorsque les boutons **SOLO** ou **MUTE** sont maintenus enfoncés – ceci est très pratique pour improviser en live sur votre projet !



Appuyez sur **SHIFT** + bouton Group **A–H** pour sélectionner une Group Bank. Pour plus d'informations concernant les Group Banks, veuillez consulter le Manuel.

11.3.1.5 Section TRANSPORT

Cette section fournit une vue d'ensemble de la section **TRANSPORT**.



Vue d'ensemble de la section TRANSPORT.

Lancez, interrompez et relancez la lecture, activez l'enregistrement ou sautez des mesures en cours de lecture grâce aux boutons dédiés de la section transport du contrôleur. Utilisez le bouton **SHIFT** pour utiliser les commandes secondaires (comme par exemple le mode Loop, le Count-in (compte à rebours) et le mode Rec.

(1) Bouton **RESTART** : appuyez sur le bouton **RESTART** à tout moment pour relancer la lecture à partir du début de la boucle actuelle. Le raccourci **SHIFT + RESTART** + molette jog permet de déplacer la Boucle. Le raccourci **SHIFT + RESTART** + molette jog + **FUNCTION** Flèche Gauche/Droite permet de déplacer le Début/Fin de la Boucle.

(2) Bouton **METRO** : appuyez sur **METRO** pour allumer/éteindre le métronome.

(3) Bouton **EVENTS** : le raccourci **EVENTS** + pad permet de sélectionner rapidement tous les Events déclenchés par un pad dans votre Pattern. Ceci vous permet en particulier de définir précisément les Events auxquels votre prochaine action d'édition sera appliquée. Pour des informations plus détaillées sur le bouton **EVENTS**, veuillez consulter le Manuel.

(4) Bouton **GRID** : permet de passer en mode Grid. Le mode Grid permet de modifier la résolution de la Step Grid (utilisée pour la quantification), de modifier les Pattern Lengths (Longueurs de Pattern) et les transitions entre Scenes. Appuyez sur **SHIFT + GRID** pour passer en **MODE REC**. Ceci vous permet de régler les paramètres du Métronome (Volume, Signature Rythmique, durée du Count-in) et du mode Quantize automatique.



Il est possible de verrouiller le mode Grid : appuyez sur **GRID** + Bouton 1 pour verrouiller/déverrouiller le mode Grid. Voir [↑11.1.1, Modes du contrôleur et verrouillage des modes](#) pour plus d'informations.

(5) Bouton **PLAY** : appuyez sur le bouton **PLAY** pour lancer la lecture. Appuyez à nouveau sur **PLAY** pour interrompre la lecture.

(6) Bouton **REC** : pendant la lecture, appuyez sur **REC** pour démarrer l'enregistrement. Si la lecture est arrêtée, appuyez sur **SHIFT** + **REC** pour démarrer l'enregistrement avec le Count-in (compte à rebours). Appuyez à nouveau sur **REC** pour interrompre l'enregistrement. Maintenez le bouton **REC** enfoncé pour passer en mode Pattern Preset ; ce mode vous permettra de choisir un Preset de Longueur de Pattern avant l'enregistrement.

(7) Bouton **ERASE** : lorsque vous composez, la suppression doit être aussi simple et rapide que l'enregistrement – ce bouton lui est spécifiquement dédié ! Pendant la lecture, maintenez **ERASE** enfoncé et maintenez enfoncés autant de pads que vous le souhaitez pour supprimer les Events des Sounds correspondants à la volée au fur et à mesure que la lecture avance. Maintenez enfoncé un bouton Group pour effacer tous ses Events d'un coup. Utilisez le raccourci **ERASE** + **EVENTS** + pad pour supprimer rapidement tous les Events déclenchés par ce pad dans votre Pattern. Si vous avez automatisé un paramètre, maintenez **ERASE** enfoncé et tournez le Curseur correspondant (en dessous des écrans) pour supprimer l'automatisation de ce paramètre.

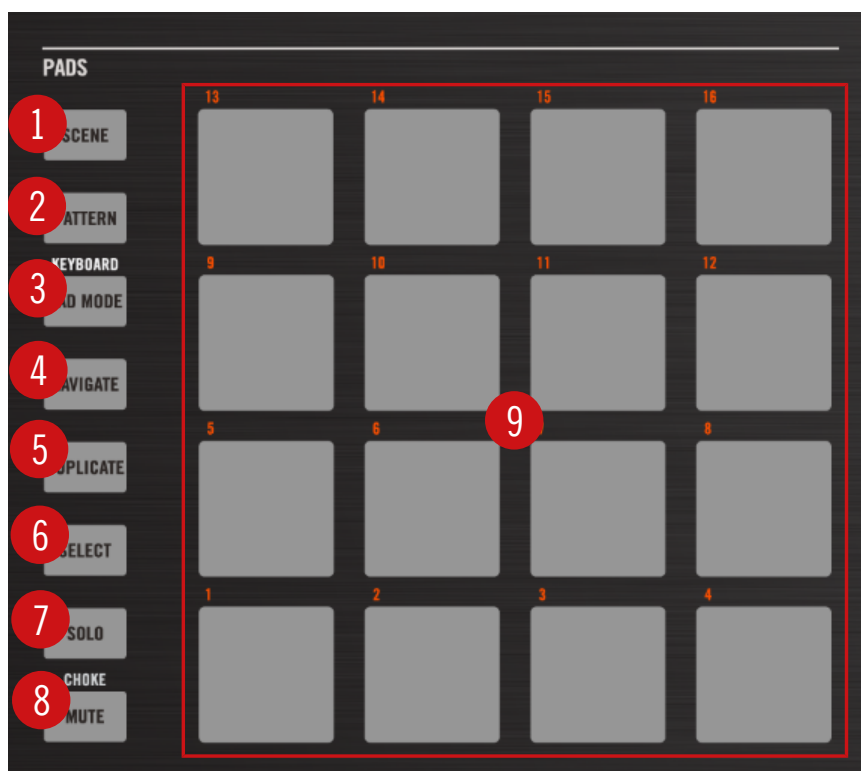
(8) Bouton **SHIFT** : les fonctions les plus importantes sont directement accessibles via des boutons dédiés, mais de nombreux raccourcis sont aussi disponibles en maintenant le bouton **SHIFT** enfoncé et en appuyant sur d'autres boutons. Vous pouvez également utiliser le bouton **SHIFT** pour modifier les paramètres plus finement lorsque vous tournez les Curseurs correspondants.



Tous les raccourcis du contrôleur MASCHINE sont détaillés dans le Manuel Hardware Control Reference, disponible dans le menu [Help](#) du logiciel MASCHINE.

11.3.1.6 Section PADS

Cette section fournit une vue d'ensemble de la section **PADS**.



Vue d'ensemble de la section PADS.



Il est possible de verrouiller tous les boutons qui suivent : il vous suffit d'appuyer sur le bouton désiré + Bouton 1 (au-dessus de l'écran gauche) pour verrouiller/déverrouiller le mode correspondant. Voir [↑11.1.1, Modes du contrôleur et verrouillage des modes](#) pour plus d'informations.

(1) Bouton **SCENE** : permet de passer en mode **Scene** dans l'affichage Ideas et en mode **Section** dans l'affichage Song. Utilisez le mode Scene pour accéder à vos Scenes et le mode Section pour travailler sur l'arrangement de votre morceau.

- Utilisez le mode Scene pour créer, sélectionner et organiser vos Scenes afin de les préparer à être assignées aux Sections dans l'Arranger. Pendant la lecture, vous pouvez sauter rapidement d'une Scene à une autre pour créer des arrangements à la volée en appuyant sur

les pads : les pads faiblement éclairés indiquent les Scenes disponibles, tandis que les pads pleinement éclairés indiquent la ou les Scene(s) sélectionnée(s). Lorsque vous êtes satisfaite d'une Scene, vous pouvez ajouter à la fin de votre arrangement dans l'Arranger.

- Utilisez le mode Section pour créer, sélectionner et organiser vos Sections afin de créer un arrangement. Là, vous pouvez créer des Sections, assigner une Scene à chaque Section, placer les Sections sur la Timeline (ligne temporelle) et ajuster la longueur des Sections.



Utilisez **SHIFT** + **SCENE** pour basculer rapidement entre les affichages Ideas et Song.

(2) Bouton **PATTERN** : permet de passer en mode Pattern. Le mode Pattern permet de créer divers Patterns pour le Group sélectionné, de sauter d'un Pattern à un autre, ou même de créer un nouveau Pattern, etc. Les pads faiblement éclairés indiquent les Patterns existants, tandis que le pad complètement allumé indique le Pattern actuellement sélectionné.

(3) Bouton **PAD MODE** : active le mode Pad Mode. Ce mode permet de sélectionner un mode d'utilisation différent pour vos pads. Vous pourrez grâce à cela utiliser vos pads pour jouer des mélodies ou même des accords ! Les modes de pads disponibles sont les suivants :

- Avec l'assignation standard, chaque pad représente un Sound du Group, et la vitesse du Sound est directement contrôlée par la pression appliquée sur le pad.
- En **mode Keyboard**, les pads représentent 16 degrés chromatiques ascendants à partir de la note de base, joués exclusivement avec le Sound sélectionné ; ceci vous permet de jouer le Sound sélectionné comme s'il s'agissait d'un instrument mélodique. Vous pouvez en outre utiliser les Boutons 5-8 pour modifier la Base Key (Tessiture) de vos pads. Appuyez sur **SHIFT** + **PAD MODE** pour passer rapidement en mode Keyboard.
- En **mode 16 Velocities**, les pads représentent 16 niveaux de vitesse pour le Sound sélectionné, de la plus faible à la plus forte ; ceci est très pratique pour construire des grooves dynamiques.
- En **mode Fixed Velocities**, chaque pad représente un Sound du Group, et tous les Sounds ont la même vitesse prédéfinie, quelle que soit la pression exercée sur les pads.



Le Mode Pad vous donnera aussi accès aux fonctions Choke et Link. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter le Manuel.

(4) Bouton **NAVIGATE** : permet de passer en mode Navigate. Si vous travaillez sur de gros Projects, il vous sera parfois nécessaire de jeter un œil à l'écran d'ordinateur. Utilisez les Boutons au-dessus des écrans et les pads pour accéder rapidement aux différents affichages ainsi qu'aux pages et aux paramètres des Channels et des Plug-ins.

(5) Bouton **DUPLICATE** : active le mode Duplicate. Utilisez le mode Duplicate pour créer rapidement une autre instance d'un Sound, d'un Pattern, d'un Group ou d'une Scene quelconque. Ceci peut être utile pour créer des variations ou faire des essais tout en préservant l'état actuel de votre travail.

(6) Bouton **SELECT** : permet de passer en mode Select. Ce mode permet de sélectionner un Sound sans qu'il ne soit joué. En mode Select, appuyez sur le Bouton 8 **MULTI** pour sélectionner plusieurs Sounds à la fois.

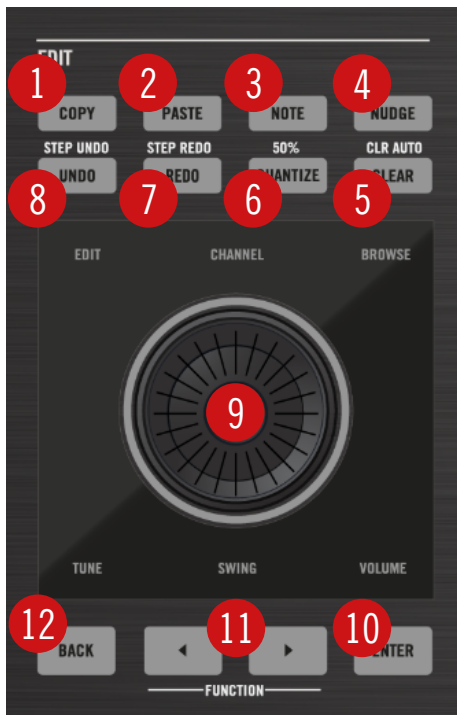
(7) Bouton **SOLO** : permet de passer en mode Solo. Grâce à ce mode, vous pouvez passer instantanément n'importe quels Sound ou Group en mode Solo (autrement dit, tous les autres Sounds/Groups passent en mode Mute, leur son est coupé) en appuyant sur le pad ou sur le bouton Group correspondant ; c'est particulièrement utile pour modifier le Sound ou pour la performance live. Le pad du Sound ou du Group en Solo est alors complètement allumé, tandis que les autres pads (correspondant aux Sounds et Groups en mode Mute) ne sont que faiblement éclairés.

(8) Bouton **MUTE** : permet de passer en mode Mute. Grâce à ce mode, vous pouvez passer instantanément n'importe quels Sounds ou Groups en mode Mute (leur son est coupé), en appuyant sur les pads et/ou boutons Group correspondants ; ceci est très utile pour garder une vue d'ensemble de votre production lorsque de nombreux Sounds sont joués simultanément, ou encore lors d'une performance live. Les Sounds/Groups en mode Mute sont indiqués par des pads faiblement éclairés, tandis que les Sounds/Groups audibles sont indiqués par des pads complètement allumés.

(9) **Pads 1–16** : les seize pads sensibles à la vélocité de la frappe permettent de déclencher et de sélectionner vos Sounds ; en outre, ils possèdent de nombreuses autres fonctions selon le mode de contrôleur activé.

11.3.1.7 Section EDIT

Cette section fournit une vue d'ensemble de la section **EDIT**.



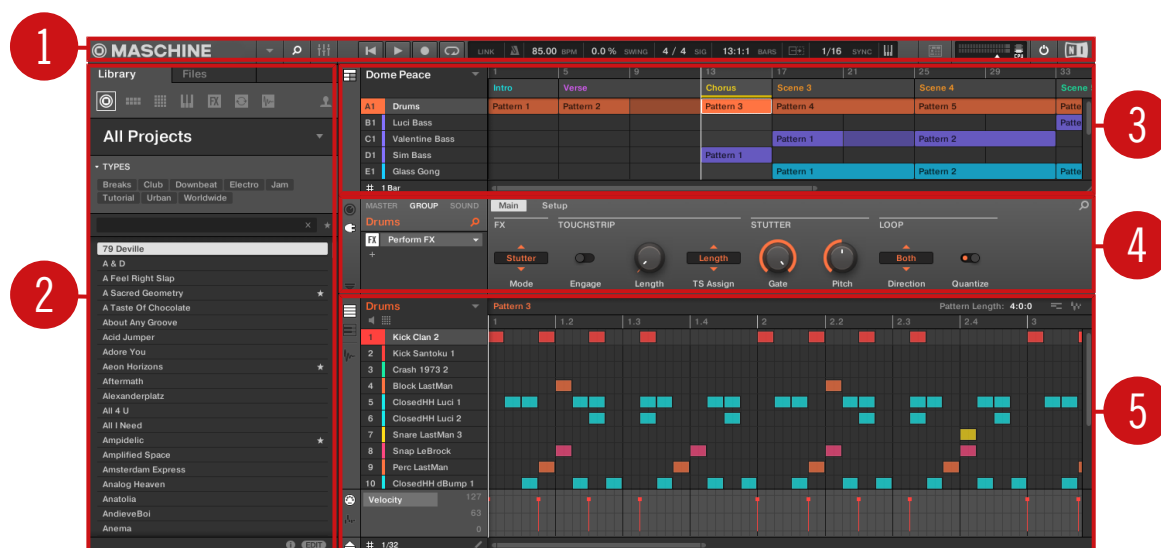
Vue d'ensemble de la section EDIT.

- (1) Bouton **COPY** : appuyez sur le bouton **COPY** pour copier les Events sélectionnés.
- (2) Bouton **PASTE** : appuyez sur le bouton **PASTE** pour coller les Events copiés.
- (3) Bouton **NOTE** : appuyez sur le bouton **NOTE** et tournez la molette jog pour modifier le pitch (hauteur tonale) des Events sélectionnés demi-ton par demi-ton. Maintenez la molette jog enfoncée avant de la faire tourner pour modifier le pitch des Events sélectionnés octave par octave.
- (4) Bouton **NUDGE** : appuyez sur le bouton **NUDGE** et tournez la molette jog pour déplacer les Events sélectionnés pas à pas. Appuyez sur **SHIFT** + **NUDGE** pour déplacer les Events de manière plus précise.

- (5) Bouton **CLEAR** : appuyez sur le bouton **CLEAR** pour supprimer les Events sélectionnés (ou supprimer tous les Events si aucun n'est sélectionné). Appuyez sur **SHIFT + CLEAR (CLR AU-TO)** pour supprimer toutes les modulations du Sound sélectionné.
- (6) Bouton **QUANTIZE** : appuyez sur le bouton **QUANTIZE** pour quantifier le placement des Events sélectionnés (ou de tous les Events si aucun n'est sélectionné) suivant la Step Grid. Appuyez sur **SHIFT + QUANTIZE (50 %)** pour quantifier à 50 % le placement rythmique des Events sélectionnés (ou de tous les Events si aucun n'est sélectionné) suivant la Step Grid.
- (7) Bouton **REDO** : appuyez sur **REDO** pour rétablir votre dernière action. Appuyez sur **SHIFT + REDO** pour rétablir le dernier pas (Step).
- (8) Bouton **UNDO** : appuyez sur **UNDO** pour annuler votre dernière action. Appuyez sur **SHIFT + UNDO** pour annuler le dernier pas (Step).
- (9) **Molette jog** : par défaut, la molette jog permet de parcourir un morceau par sauts de la taille définie par la Pattern Grid (**PATTERN** + tourner le Curseur 2) ; par exemple si ce réglage est de 1 BAR (une mesure), la molette jog vous permettra de vous déplacer au sein de votre morceau par sauts d'une mesure. Maintenez **SHIFT** enfoncé et tournez la molette jog pour effectuer des sauts plus petits, de la taille d'un pas (Step). Lorsque votre contrôleur est en mode Browse ou lorsque vous parcourez la liste des Plug-ins, tournez la molette jog pour parcourir la liste, et appuyez dessus pour charger l'entrée sélectionnée. Lorsque **TUNE**, **SWING** ou **VOLUME** est actif (allumé), la molette jog sert de contrôleur pour le paramètre respectif Tune (Pitch), Swing ou Volume. Passez de **TUNE** à **SWING** ou **VOLUME** en utilisant les boutons Flèche **FUNCTION**.
- (10) Bouton **ENTER** : appuyez sur le bouton **ENTER** pour descendre d'un niveau au sein de la hiérarchie de votre Project. Voir le bouton **BACK (10)** pour plus d'informations. Utilisés conjointement, ces boutons vous permettent de naviguer rapidement au sein de votre Project.
- (11) Boutons **FUNCTION** : appuyez sur les boutons **FUNCTION** gauche et droite pour choisir une des fonctions **TUNE**, **SWING** ou **VOLUME** lorsque vous avez appuyé sur un pad ou sur un bouton Group. Lorsque ces boutons sont éteints, ils permettent de se déplacer au sein du morceau de manière équivalente à la molette jog (appuyer une fois sur un bouton revient à tourner la molette d'un cran).
- (12) Bouton **BACK** : appuyez sur le bouton **BACK** pour remonter d'un niveau au sein de la hiérarchie de votre Project. Par exemple, en mode d'Affichage **ARRANGE**, si **PATTERN** est sélectionné (Bouton 2), le bouton **BACK** vous permettra de remonter au niveau **SCENE** (Bouton 1). Voici un autre exemple : en mode d'Affichage Mix, vous pouvez utiliser le bouton **BACK** pour

passer du Sound sélectionné au Group auquel il appartient. Utilisez le bouton **ENTER** pour retourner au niveau hiérarchique inférieur. Utilisés conjointement, ces boutons vous permettront de naviguer rapidement au sein de votre Project.

11.4 Logiciel MASCHINE : vue d'ensemble



Le logiciel MASCHINE.

(1) **Header** : le Header (« en-tête ») contient les principaux contrôles du logiciel MASCHINE, dont la Display Area, les Transport Controls et la tirette Master Volume. Vous pouvez également vous servir de cette zone pour afficher/masquer le Browser et le Mixer, connecter votre contrôleur matériel et contrôler l'utilisation du processeur de votre ordinateur.

(2) **Browser** : le Browser (« navigateur ») vous permet de gérer, trouver, étiqueter et catégoriser les Projects, Groups, Sounds, Instruments, Effets et Samples. Grâce à ses fonctions de recherche, vous pouvez rapidement trouver les objets et pré-écouter les Samples (fonction Prehear).

(3) **Arranger** : cette zone propose deux affichages : Ideas et Song. L'affichage Ideas permet de créer et de tester des idées musicales indépendamment de la ligne temporelle. L'affichage Song permet d'organiser vos idées musicales sur la ligne temporelle afin de construire un morceau.

(4) **Control Area** : la Control Area (« zone de contrôle ») permet de contrôler les paramètres et les réglages de chaque Plug-in Slot, à tous les niveaux du Project (Sound, Group et Master). Cette zone peut contenir des réglages pour les Groups, les Sounds, les Plug-ins (internes ou VST/AU), le MIDI et le routage.

(5) **Pattern Editor** : le Pattern Editor permet à la fois la programmation pas à pas et l'enregistrement en temps réel ; il constitue la base de chaque Pattern. Vous pouvez créer ici des Patterns pour chaque Group puis les assigner à des Scenes dans l'Arranger. Le Pattern Editor permet aussi d'éditer les modulations pour les paramètres des Sounds, des Groups et des Plug-ins (Internes ou Externes).

11.4.1 En-tête



Le Header.

(1) **Menu MASCHINE** : cliquez sur le menu MASCHINE pour accéder aux menus du logiciel. Ce menu est particulièrement utile en mode Plein Écran, et lorsque MASCHINE est utilisé comme Plug-in dans une application hôte.

(2) **Bouton Browser** : utilisez le bouton Browser pour afficher/masquer le Browser. Le Browser est l'outil qui vous permet de gérer, trouver, attribuer des tags et catégoriser vos Projects, Groups, Instruments, Effets et Samples. Depuis le Browser, vous pouvez aussi effectuer des recherches sur votre ordinateur ou sur un disque externe afin d'ajouter de nouveaux fichiers. Vous pouvez également pré-écouter directement les Samples depuis le Browser et leur appliquer de nouveaux attributs (tags).

(3) **Bouton Mix View** : cliquez sur le bouton Mix View pour passer en Affichage Mix. L’Affichage Mix offre un accès rapide aux paramètres de volume et de routage de tous vos Sounds et Groups ainsi que du niveau Master. En outre, il possède une interface particulièrement intuitive pour le réglage des paramètres de tous vos Plug-ins.

(4) **Transport Controls** : les Transport Controls contiennent des boutons tels que Play, Restart, Record et Loop.

(5) **Display Area** : la Display Area offre des contrôles pour Ableton Link, la signature rythmique, le tempo, le swing global, la fonction Follow et la Perform Grid (ainsi que le réglage Retrigger).

(6) **Icône du contrôleur** : cette zone affiche une icône pour chaque contrôleur MASCHINE connecté à votre ordinateur.

(7) **Tirette Master Volume** : affiche et permet de régler le niveau de la sortie audio de MASCHINE.

(8) **Indicateur CPU** : l’indicateur CPU affiche la puissance processeur utilisée ; elle est mesurée en permanence – ne la laissez pas dépasser 70 % pour éviter les craquements et les ruptures de son. Vous pouvez économiser des ressources processeur en échantillonnant la sortie audio de MASCHINE si nécessaire en l’exportant (pour plus d’informations, veuillez consulter le Manuel).

(9) **Bouton Audio Engine** : cliquez sur le bouton Audio Engine pour désactiver complètement tout traitement audio effectué par MASCHINE.

(10) **Logo NI** : le logo NI ainsi que le logo MASCHINE permettent d’ouvrir l’écran About affichant le numéro de version et l’édition de votre logiciel MASCHINE.

11.4.2 Navigateur



Le Browser.

- (1) **Onglet Library** : utilisez l'onglet **Library** pour accéder au disques durs de votre ordinateur avec les sélecteurs et les filtres de MASCHINE.
- (2) **Onglet Files** : utilisez l'onglet **Files** pour accéder aux disques durs de votre ordinateur.

(3) **File Type Selector** (sélecteur de type de fichier) : ce sélecteur contient sept icônes représentant les différents types de fichiers de MASCHINE. De gauche à droite, ces types de fichiers sont : **Projects**, **Groups**, **Sounds**, **Instruments**, **Effects**, **Loops** (boucles) et **One-shots**. Si vous cliquez sur un de ces boutons, seuls les fichiers du type correspondant seront affichés dans la Liste des résultats.

(4) **Content Selector** : utilisez le Content Selector (sélecteur de contenu) pour alterner entre le contenu d'usine (bouton éteint) et le contenu personnel (bouton allumé).

(5) **Product Selector** (sélecteur de produit) : le Product Selector permet de naviguer et de choisir tout contenu du type défini par le File Type Selector décrit ci-dessus.

(6) **Tag Filter** (filtre d'attributs) : le Tag Filter permet de chercher des fichiers selon leurs tags (attributs). Vous pouvez retrouver rapidement vos fichiers en cliquant sur les tags dans les catégories [Types](#) et [Characters](#).

(7) **Search Field** (champ de recherche) : utilisez le Search Field pour trouver rapidement des fichiers en fonction de leur nom ou du nom de leurs attributs (tags). Sélectionnez dans le File Type Selector le type de fichier que vous recherchez, puis saisissez le nom ou la catégorie du fichier dans le Search Field pour lancer la recherche. Les résultats de votre recherche sont affichés dans la liste Results au dessous.

(8) **Liste Results** : la liste Results affiche tous les fichiers correspondant à votre requête.

(9) **Autoload** : ce bouton vous permet de charger automatiquement la boucle ou le One-shot sélectionné(e) dans la liste de résultats afin de l'écouter dans le contexte et au tempo de votre Project lorsque celui-ci est en cours de lecture.

(10) Le bouton Prehear (avec l'icône de haut-parleur) vous permet de pré-écouter directement l'élément sélectionné dans la liste de résultats, pourvu que les fichiers Preview aient été préalablement téléchargés et installés via Native Access. Le volume du fichier en pré-écoute peut être ajusté via la tirette.



La tirette ajustant le volume de pré-écoute.

Lorsque vous naviguez parmi les **Groups**, les boutons **+PATTERNS** et **+ROUTING** apparaissent dans la Control Bar du Browser.



Les boutons **+PATTERNS** et **+ROUTING** dans la Control Bar du Browser.

Utilisez le bouton **+ROUTING** pour charger les routages audio et MIDI sauvegardés dans le Group (écrasant potentiellement les routages précédents dans le Group sélectionné). Lorsque le bouton **+ROUTING** est désactivé, les réglages audio et MIDI sauvegardés avec le Group ne seront pas rappelés avec celui-ci, préservant ainsi les routages existants dans votre Project pour ce Group.

Utilisez le bouton **+PATTERNS** pour charger un Group avec son Pattern sauvegardé. Lorsque **+PATTERNS** est sélectionné, les Sounds et les Patterns du Group sélectionnés sont chargés. Lorsque **+PATTERNS** est désélectionné, seuls les Sounds du Group sélectionné sont chargés, ce qui permet de les jouer avec le Pattern actuel.

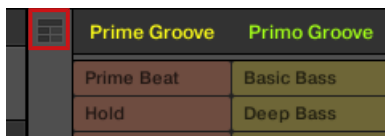
(11) Information : cliquez sur l'icône Information pour afficher les détails du fichier sélectionné.

(12) Tag Editor : utilisez le Tag Editor pour éditer les tags (les attributs) appliqués aux fichiers et pour ajouter des tags aux nouveaux fichiers. Le contenu de Native Instruments ne peut être édité, en revanche vous pouvez éditer les propriétés Types et Characters pour les fichiers du contenu personnel. Vous pouvez afficher ou masquer le Tag Editor en cliquant sur le bouton **EDIT** en bas à droite.

11.4.3 Arranger

L'Arranger propose deux affichages : l'**affichage Ideas** et l'**affichage Song**. Chaque affichage a une fonction spécifique dans le processus de création d'un morceau, mais les deux représentent fondamentalement le même contenu. L'affichage Ideas vous permet d'expérimenter avec vos idées musicales sans être lié-e à une ligne temporelle ou un arrangement. Vous pouvez y créer des Patterns pour chaque Group et les combiner en Scenes. L'affichage Song vous permet de structurer votre morceau en assignant les Scenes que vous avez créées dans l'affichage Ideas à des Sections et d'organiser celles-ci afin de créer rapidement une structure musicale plus large.

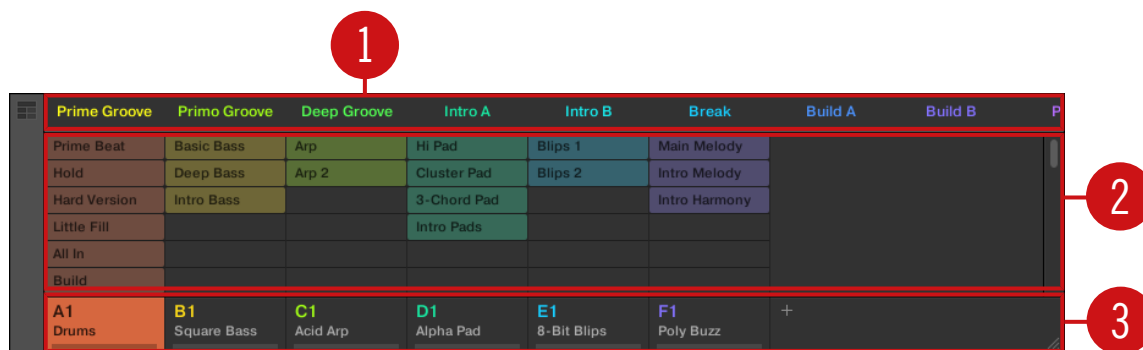
Basculer entre les affichages Ideas et Song



Le bouton Arranger View.

- Cliquez sur le bouton Arrange View pour alterner entre les affichages Ideas et Song.
- Lorsque le bouton est éteint, l'affichage Ideas est actif ; lorsque le bouton est allumé, l'affichage Song est actif.

L'affichage Ideas



L'affichage Ideas permet de créer et de tester des idées musicales indépendamment de la ligne temporelle.

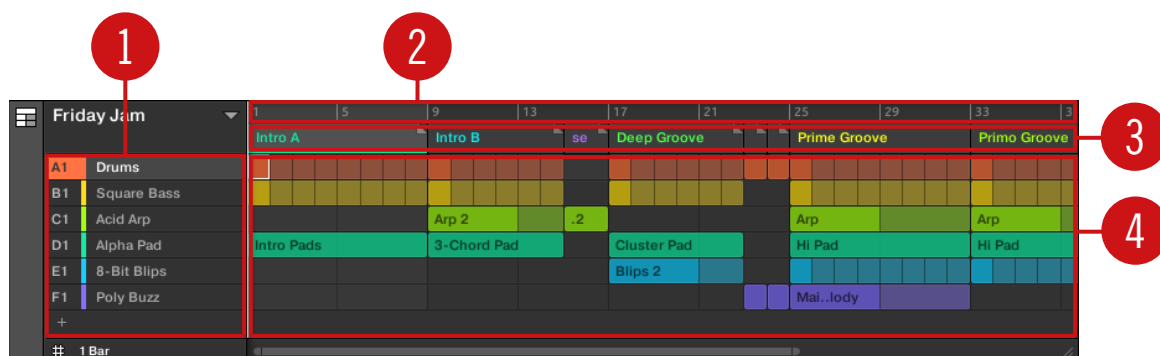
(1) Scenes : cette zone affiche toutes les Scenes actuellement dans votre Project. Après avoir créé une Scene en cliquant sur le symbole **+**, vous pouvez la remplir en sélectionnant un Pattern pour chacun des Groups. En cliquant sur le nom d'une Scene (Scene Slot), vous pouvez changer de Scene et voir comment vos idées musicales fonctionnent les unes avec les autres.

Avec votre souris, vous pouvez effectuer un clic droit sur le Scene Slot et sélectionner *Append to Arrangement* dans le menu contextuel puis organiser votre morceau dans l'affichage Song. Vous pouvez également utiliser le menu contextuel pour effacer (*Clear*), dupliquer (*Duplicate*) ou supprimer (*Delete*) des Scenes, ou encore organiser vos Scenes via les commandes *Rename* (« renommer ») et *Color* (« couleur ») du menu.

(2) Pattern Area : tous les Patterns de votre morceau sont affichés ici. Vous pouvez double-cliquer sur un emplacement vide pour créer un nouveau Pattern ou cliquer sur un Pattern existant pour l'assigner à la Scene sélectionnée. Une fois assigné, un Pattern s'éclaire ; cliquez à nouveau sur ce Pattern pour le retirer de la Scene sélectionnée. Avec votre souris, vous pouvez effectuer un clic droit sur le nom d'un Pattern pour l'effacer (*Clear*), le dupliquer (*Duplicate*) ou le supprimer (*Delete*). Vous pouvez également organiser vos Patterns via les commandes *Rename* (« renommer ») et *Color* (« couleur ») du menu.

(3) **Groups** : chaque Group Slot peut contenir un Group. Sélectionnez le Slot désiré pour y charger un Group, afficher son contenu (Sounds, Patterns...) dans le Pattern Editor (voir [↑11.4.5, Pattern Editor](#)) et ses Channel Properties et paramètres de Plug-ins dans la Control Area (voir [↑11.4.4, Control Area](#)). Pour passer un Group en Mute, cliquez sur la lettre du Group (par exemple A1) ; pour passer le Group en Solo, effectuez un clic droit sur la lettre du Group. Avec votre souris, vous pouvez également effectuer un clic droit sur le nom d'un Group pour accéder à diverses fonctions de gestion des Groups.

L'affichage Song



L'affichage Song permet d'organiser vos idées musicales sur la ligne temporelle afin de construire un morceau.

(1) **Groups** : chaque Group Slot peut contenir un Group. Sélectionnez le Slot désiré pour y charger un Group, afficher son contenu (Sounds, Patterns...) dans le Pattern Editor (voir [↑11.4.5, Pattern Editor](#)) et ses Channel Properties et paramètres de Plug-ins dans la Control Area (voir [↑11.4.4, Control Area](#)).

(2) **Arranger Timeline** (ligne temporelle de l'Arranger) : cette zone affiche la position actuelle dans le morceau et vous permet de définir la Région de Bouclage (Loop Range).

(3) **Section Slots** : cette zone affiche les Section Slots. Une Section est un conteneur de Scene placé sur la Timeline. Une Section peut être déplacée librement en cliquant sur son nom puis en le glissant vers l'endroit souhaité. Vous pouvez modifier la longueur d'une Section en glissant le marqueur de fin de Section vers la gauche (pour la rétrécir) ou vers la droite (pour l'allonger). Avec votre souris, vous pouvez effectuer un clic droit sur une Section et sélectionner *Select* dans le menu pour assigner une Scene à cette Section. Vous pouvez également utiliser

ce menu pour insérer (*Insert*), dupliquer (*Duplicate*), supprimer (*Delete*), effacer (*Clear*) ou retirer (*Remove*) des Sections, ou encore les renommer (*Rename*) ou leur attribuer une couleur (*Color*).

(4) **Pattern Area** : dans chaque Section de l'arrangement, vous pouvez voir le nom de la Scene assignée à la Section ainsi que les Patterns de la Scene empilés verticalement pour chaque Group de votre Project. Les Patterns affichés ici sont les mêmes que ceux visibles lorsque vous observez la même Scene dans l'affichage Ideas.

11.4.4 Control Area



La Control Area.

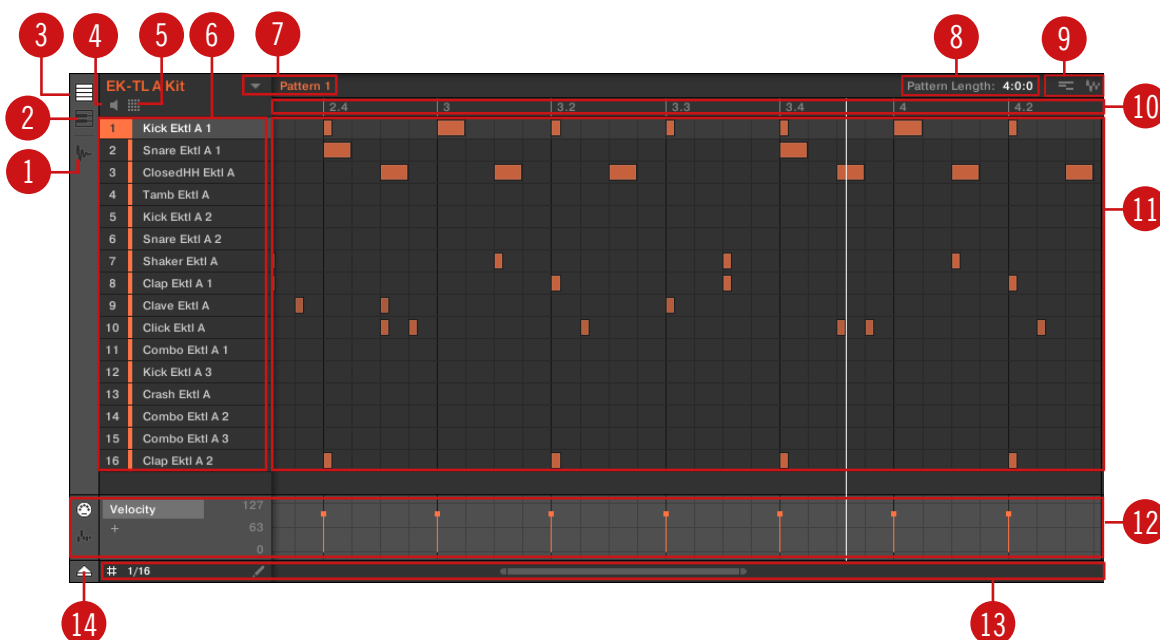
- (1) **Icône Plug-in** : cliquez sur l'icône Plug-in pour accéder aux Plug-ins et à leurs paramètres.
- (2) **Icône Channel** : cliquez sur l'icône Channel pour accéder aux Channel Properties qui vous permettent d'afficher et d'ajuster dans la Parameter Area diverses propriétés du Channel du Sound, Group ou Master actuellement sélectionné.
- (3) **Onglet MASTER** : cliquez sur l'onglet **MASTER** pour régler le son aux sorties principales de MASCHINE (affecte tous les Groups et tous les Sounds).
- (4) **Onglet GROUP** : cliquez sur l'onglet **GROUP** pour accéder aux Plug-ins et aux Channel Properties du Group chargé dans le Group Slot sélectionné (**A–H**).
- (5) **Onglet SOUND** : cliquez sur l'onglet **SOUND** pour accéder aux Plug-ins et aux Channel Properties du Sound chargé dans le Sound Slot sélectionné (**1–16**).

(6) **Parameter Area** (zone de paramètres) : affiche les paramètres du Plug-in ou des Channel Properties sélectionné(s). Suivant le nombre de paramètres à afficher, l'affichage peut être réparti sur plusieurs pages. Dans ce cas de figure, cliquez sur le nom d'une Parameter Page pour l'afficher.

(7) **Icône Quick Browse** : utilisez l'icône Quick Browse pour rappeler la requête que vous avez effectuée pour trouver le fichier/Preset actuellement chargé.

(8) **Liste de Plug-ins** : vous trouvez des Plug-in Slots à tous les niveaux du Project (Sound, Group et Master). Chacun d'entre eux peut contenir un Plug-in d'Effet. Au niveau Sound, le premier Plug-in Slot peut également contenir un Plug-in d'Instrument. Cliquez sur le Plug-in de votre choix pour afficher ses paramètres dans la Parameter Area.

11.4.5 Pattern Editor



Le Pattern Editor.

(1) Bouton **Sample Editor** : cliquez sur ce bouton pour ouvrir/fermer le Sample Editor.

- (2) Bouton **Keyboard View** : cliquez sur ce bouton pour activer l'affichage Keyboard.
- (3) Bouton **Group View** : cliquez sur ce bouton pour activer l'affichage Group.
- (4) Bouton **Audition** : cliquez sur ce bouton pour entendre un Sound lorsque vous le sélectionnez parmi les Sound Slots (6).
- (5) Icône des **Sound Properties** : cliquez sur cette icône pour accéder rapidement aux réglages Key, Choke et Link pour le Sound sélectionné.
- (6) **Sound Slots** : liste des Sound Slots 1–16 du Group sélectionné. Cliquez sur un Sound Slot pour le sélectionner et afficher ses Plug-ins et ses Channel Properties dans la Control Area (voir [↑11.4.4, Control Area](#)). En affichage Keyboard (2), cliquez sur un Sound Slot pour afficher ses Events dans la Step Grid (11).
- (7) **Pattern Slots** : chaque Group peut contenir un nombre illimité de Patterns. Chaque Pattern Slot peut contenir un Pattern. Un Pattern contient des Events qui constituent un groove ou une phrase musicale pour le Group sélectionné. Cliquez sur la flèche pointant vers le bas pour ouvrir le Pattern Manager, sélectionner un Pattern Slot à afficher et éditer le Pattern qu'il contient. Au moment de sa sélection, le Pattern est référencé pour ce Group dans la Scene actuellement sélectionnée dans l'Arranger (voir [↑11.4.3, Arranger](#)). Sélectionnez différents Patterns pour chaque Group afin de créer un arrangement.
- (8) Contrôles **Pattern Length** (longueur du Pattern) : les contrôles Pattern Length permettent de choisir l'unité de réglage du Pattern et d'ajuster la longueur du Pattern affiché en fonction de l'unité sélectionnée.
- (9) **Icônes Dragger** : les icônes Dragger vous permet de glisser et déposer des motifs audio ou MIDI depuis vos Patterns vers votre bureau ou votre logiciel hôte.
- (10) **Pattern Timeline** : la ligne temporelle située en haut de la Step Grid (11) affiche les unités de durées musicales (mesures et temps). Cliquez sur la Timeline pour mettre l'affichage à l'échelle du Pattern sélectionné.
- (11) **Step Grid** : affiche le contenu du Pattern Slot sélectionné (7). Les Events enregistrés sont figurés ici par des blocs rectangulaires. En Affichage Group (3), ceux-ci représentent les Sounds de votre Group. En Affichage Keyboard (2), ils représentent les notes de musique jouées par le Sound sélectionné. Les Events peuvent être modifiés à la souris ; ils peuvent être glissés sur de nouvelles positions, rallongés, raccourcis ou supprimés.

(12) **Control Lane** : la Control Lane fournit une vue d'ensemble des modulations de chaque paramètre et de chaque MIDI control change (MIDI CC), ainsi que des outils permettant de les éditer.

(13) Contrôles **Edit** : utilisez le menu Step pour modifier la taille des pas permettant de déplacer/redimensionner les Events, et cliquez sur l'icône de crayon pour activer/désactiver le mode Pencil.

(14) Bouton **Control Lane** : le bouton Control Lane permet d'afficher/masquer la Control Lane (12).



Pour une description détaillée de chaque section, veuillez consulter le Manuel de MASCHINE.

12 Dépannage

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



Avant de chercher de l'aide, assurez-vous d'avoir téléchargé la dernière version du logiciel MASCHINE via Native Access.

12.1 Base de Connaissances (Knowledge Base)

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

12.2 Assistance technique

Si aucune entrée de la Base de Connaissances ne correspond à votre problème, ou si la ou les entrées correspondante(s) 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/supform.

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 Readme avant de contacter l'Assistance Technique.

12.3 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/regsuppfrm.

12.4 Forum des Utilisateurs

Sur le Forum des Utilisateurs de Native Instruments, vous pourrez échanger au sujet des fonctionnalités des produits, avec d'autres utilisateurs et utilisatrices ainsi qu'avec les experts qui modèrent le forum. Veuillez garder 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, de la manière décrite plus haut. Le Forum des Utilisateurs se trouve à l'adresse : www.native-instruments.com/forum.

13 Glossaire

Vous trouverez dans ce glossaire de courtes définitions pour un grand nombre de termes utilisés dans le contexte de MASCHINE. Si vous avez le moindre doute concernant la signification d'un mot, c'est la section à consulter !

Arranger

L'Arranger est la grande zone située en haut de la fenêtre de MASCHINE, juste en dessous du Header. Il propose deux affichages : l'affichage Ideas pour créer des Patterns et des Scenes, et l'affichage Song pour créer un arrangement.

Autoload

Lorsqu'Autoload est activé, tout Group, Sound, Pattern, Preset de Plug-in (instrument ou effet) ou Sample que vous sélectionnez dans le Browser est instantanément chargé dans le Group Slot, Sound Slot, Pattern Slot ou Plug-in Slot sélectionné. De cette manière, vous pouvez immédiatement écouter l'objet sélectionné dans le contexte de votre morceau.

Navigateur

Le Browser (en français « navigateur ») est l'interface permettant d'accéder à tous les objets MASCHINE : Projects, Groups, Sounds, Patterns, Presets d'instruments et de Plug-ins d'effet, et Samples. Chacun de ces objets peut être enregistré et étiqueté via des « tags », autrement dit classé dans des catégories qui permettront de le retrouver rapidement. La Factory Library (Librairie d'usine) de MASCHINE est déjà entièrement catégorisée et vous pouvez importer vos propres fichiers dans la Library et les étiqueter.

Point de routage

Un point de routage est un point du flux du signal audio qui est à même de recevoir des signaux provenant de divers endroits du système de routage audio. Dans MASCHINE, par exemple, le premier Plug-in Slot d'un Sound contient généralement une source sonore (que vous pouvez entendre en appuyant sur le pad correspondant de votre contrôleur). Cependant, si vous chargez un Plug-in d'effet dans ce premier Plug-in Slot, le Sound ne générera pas de signal audio par lui-même, mais deviendra disponible pour traiter le signal audio provenant d'au-

tres Sounds et Groups. Il ne vous reste alors plus qu'à configurer le ou les Sound(s) et Group(s) désiré(s), de sorte à ce qu'ils envoient leur signal audio à ce point de routage. C'est en fait la manière de configurer des effets Send dans MASCHINE !

Channel Properties

Les Channel Properties sont un ensemble de paramètres disponibles à chaque niveau du Project (c'est-à-dire pour chaque Sound, chaque Group et pour le Master) qui sont indépendants des Plug-ins chargés dans ce Sound/Group/Master. Dans le logiciel, tout comme les paramètres des Plug-ins, les Channel Properties sont affichés dans la Control Area. Par exemple, les contrôles de volume, de panoramique ou de swing sont des Properties de leur Channel (Sound/Group/Master) respectif.

Control Area

La Control Area est située au milieu de la fenêtre de MASCHINE, entre l'Arranger (au-dessus) et le Pattern Editor (en dessous). Cette zone permet de régler tous les paramètres de Plug-in et toutes les Channel Properties du Sound/Group sélectionné, ou du niveau Master : routage, effets, Macro Controls, etc.

Control Lane

Située en bas du Pattern Editor dans la fenêtre de MASCHINE, la Control Lane affiche et vous permet d'éditer les automatisations enregistrées, sous la forme de points d'automatisation pour chaque paramètre automatisé. Vous pouvez ajouter, supprimer ou manipuler les points d'automatisation existants, ainsi qu'ajouter de nouveaux paramètres à automatiser.

(Control Mode) Mode Control

Le mode Control est le mode de fonctionnement par défaut de votre contrôleur. Dans ce mode, vous pouvez jouer ou enregistrer vos actions en temps réel. Le mode Control permet par ailleurs de régler aisément n'importe quel paramètre de vos Groups et de vos Sounds, grâce à la section Control de votre contrôleur.

Effet (FX)

Un effet modifie le matériau audio qu'il reçoit. MASCHINE possède déjà un grand nombre d'effets. Vous pouvez aussi utiliser vos propres Plug-ins d'effet VST/AU. Les effets peuvent être chargés en tant que Plug-ins dans n'importe quel Plug-in Slot des niveaux Sound, Group ou Master. Le système de routage extrêmement flexible de MASCHINE vous permettra non seulement d'appliquer des effets en insert, mais aussi de créer des effets Send et des multi-effets.

Event

Les Events sont les sons percussifs ou les notes qui permettent de composer un Pattern. Dans le Pattern Editor, les Events sont représentés par des rectangles au sein de la Step Grid. Suivant le mode d'affichage, le Pattern Editor affiche les Events de tous les Sound Slots (affichage Group) ou bien ceux des Sound Slots sélectionnés seulement (affichage Keyboard).

Groove Properties

Les Groove Properties permettent de contrôler les relations rythmiques entre les Events du Group/Sound sélectionné ou au niveau Master. En décalant légèrement certains Events, vous pouvez par exemple donner un côté ternaire au rythme de vos Patterns. Le paramètre principal des Groove Properties est le contrôle Swing.

Group

Un Group contient 16 Sound Slots, chacun d'eux pouvant contenir un Sound. En plus des effets appliqués à chaque Sound, un Group peut posséder des effets en insert, directement chargés dans ses Plug-in Slots. Ces effets s'appliquent alors à tous les Sounds du Group. Un Group peut aussi contenir un nombre illimité de Patterns organisés en Pattern Banks.

Affichage Group

L'affichage Group est le mode d'affichage du Pattern Editor dans lequel les Events des 16 Sound Slots du Group sélectionné sont visibles et éditables. En affichage Group, chaque rangée de la Step Grid représente un Sound Slot différent. Ce mode est particulièrement bien adapté aux instruments rythmiques (par exemple un kit de batterie).

Affichage Ideas

L'affichage Ideas vous permet d'expérimenter avec vos idées musicales sans être lié-e à une ligne temporelle ou un arrangement. Vous pouvez créer des Patterns pour chaque Group et les combiner en Scenes. Ces Scenes peuvent ensuite être ajoutées aux Sections dans l'affichage Song pour créer des structures musicales plus grandes.

Effet en insert

Un en insert est un effet directement inséré dans le flux du signal audio à traiter.

En-tête

Le Header est la rangée de contrôles située tout en haut de la fenêtre du logiciel MASCHINE. Il contient des réglages globaux, tels que la tirette Master Volume, les contrôles de Transport, les contrôles de swing global, de tempo, de signature rythmique, etc.

Affichage Keyboard

L'affichage Keyboard est le mode d'affichage du Pattern Editor dans lequel seuls les Events du Sound sélectionné sont visibles et éditables. L'Affichage Keyboard dispose d'un clavier vertical affiché à l'écran qui spécifie le pitch associé à chaque Event (une rangée par demi-ton). Ce mode est particulièrement bien adapté aux instruments mélodiques (par exemple les synthétiseurs). L'affichage Keyboard du Pattern Editor et le mode Keyboard du contrôleur sont intimement liés : si vous activez l'affichage Keyboard dans le Pattern Editor, votre contrôleur passe automatiquement en mode Keyboard, et inversement.

Macro Control

Chaque Channel (Sound/Group/Master) possède une page comprenant huit Macro Controls auxquels peuvent être assignés quasiment n'importe quels paramètres du Channel ou d'un Channel de niveau hiérarchique inférieur. De cette manière, vous pouvez par exemple définir pour chaque Group ou Sound un jeu de huit paramètres aisément accessibles. De plus, les Macro Controls peuvent être assignés à des canaux MIDI CCs, de manière à être contrôlés et automatisés depuis un contrôleur MIDI externe ou par une autre application. Pour finir en beauté, si vous utilisez MASCHINE en tant que plug-in dans un logiciel hôte, les Macro Controls peuvent aussi être automatisés par le logiciel hôte.

Master

Le Master est l'endroit où tous les signaux audio provenant de chacun des Groups et des Sounds se rejoignent et sont mixés. Le bus Master peut en outre héberger des effets en insert chargés dans ses Plug-in Slots. Ces Effets s'appliquent à tous les Groups et tous les Sounds qu'ils contiennent.

Modulation

La modulation permet d'enregistrer des modifications de paramètres afin de ne pas avoir à les réaliser en temps réel. Tout paramètre modulé est affiché dans la Control Lane (en bas du Pattern Editor), et apparaît aussi comme un mouvement du paramètre choisi lui-même dans la Control Area.

Mute et Solo

Le « Mute » permet de couper (littéralement « mettre en sourdine ») le signal audio d'un Sound ou d'un Group, tandis que le « Solo » est à peu près l'opposé, puisqu'il coupe tous les autres Sounds et Groups afin de ne laisser entendre que le Sound ou le Group sélectionné. La combinaison des fonctions Mute et Solo constitue un outil puissant pour le jeu en live, ainsi que pour tester différentes séquences lues ensemble.

Pad Mode (Mode de Pads)

Votre contrôleur possède divers modes de Pads vous permettant de jouer vos Sounds à l'aide des pads de différentes manières : suivant le mode de Pads sélectionné, vous pouvez soit assigner un même Sound aux 16 pads (mode Keyboard et mode 16 Velocities), ou bien déclencher chaque Sound à l'aide d'un pad différent (mode par défaut et mode Fixed Velocity). Le mode Keyboard du contrôleur et l'Affichage Keyboard du Pattern Editor dans le logiciel sont intimement liés : si vous passez en mode Keyboard sur votre contrôleur, l'Affichage Keyboard sera automatiquement activé dans le logiciel, et inversement.

Parameter Pages

Dans la fenêtre de MASCHINE, les Parameter Pages occupent la plus grande partie de la Control Area. Elles contiennent les paramètres réglables des Plug-ins, et les Channel Properties du Sound/Group sélectionné ou celles du Master.

Pattern

Un Pattern (« motif » en français) est une séquence qui joue des Sounds d'un Group. Les Patterns sont les briques de base permettant la construction des Scenes. Un Pattern de chaque Group peut être ajouté à une Scene. Vous pouvez faire référence au même Pattern dans différentes Scenes. Si vous modifiez un Pattern dans le Pattern Editor, toutes les références à ce Pattern sont mises à jour dans l'Arranger.

Pattern Editor

Situé en bas de la fenêtre de MASCHINE, le Pattern Editor permet de sélectionner les Sound Slots (sur la gauche), d'afficher et d'éditer vos Patterns, de modifier les réglages de la Step Grid et de créer/éditer les automatisations.

Plug-in

Un Plug-in est un instrument ou un module d'effet Interne ou Externe (commercialisé par Native Instruments ou par un autre fabricant) qui peut être chargé dans un Plug-in Slot afin de produire du son ou d'altérer les signaux audio. Lorsqu'un Plug-in est chargé dans un Plug-in Slot, il apparaît dans la Liste de Plug-ins (située à gauche de la Control Area).

Prehear (fonction Pré-écoute)

La fonction Prehear permet d'écouter les Samples directement depuis le Browser, sans avoir à les charger préalablement dans un Sound Slot. Ainsi, vous pouvez tranquillement choisir un Sample avant de modifier quoi que ce soit dans votre Project.

Project

Un Project contient toutes les données constituant un morceau : tous les Groups, Patterns, Sounds, Samples, Scenes, ainsi que tous leurs réglages, leurs automatisations, leurs effets, leurs routages, etc. C'est une sorte d'instantané complet de l'état global de MASCHINE.

Quantification

Quantifier un Pattern consiste à faire coïncider ses Events avec un ensemble d'emplacements rythmiques répartis de manière régulière (ce sont les « Steps »). Ceci permet de garantir que les Events sont bien en rythme. Vous pouvez laisser MASCHINE quantifier automatiquement

les Events que vous jouez ou enregistrez en live. La quantification simplifie grandement la mise en place rythmique, mais son utilisation exagérée peut rendre vos Patterns un peu raides ou dénués de vie.

Sample

Un Sample est un simple morceau de signal audio pouvant être utilisé, par exemple, pour construire un kit de batterie ou un instrument mélodique, ou encore pour créer une boucle dans votre morceau. Vous pouvez charger un ou plusieurs Samples dans chaque Sound Slot.

Sample Editor

Le Sample Editor peut être affiché à la place du Pattern Editor. Le Sample Editor est l'éditeur tout-en-un dédié aux Samples. Notamment, il permet d'enregistrer des Samples, de les éditer, de les découper en tranches et de les assigner aux diverses notes et vélocités de votre clavier.

Scene

Une Scene est une combinaison de Patterns pour chacun des Groups. Les Scenes permettent de combiner les Patterns afin d'assembler vos idées musicales. Les Scenes sont créées dans l'affichage Ideas puis ajoutées aux Sections dans l'affichage Song pour créer un arrangement.

Section

Une Section est une référence à une Scene particulière sur la Timeline (ligne temporelle) de l'affichage Song ; les Scenes permettent de combiner les Scenes pour former des structures musicales plus grandes. L'intérêt d'utiliser des Sections est que toute modification apportée à une Scene sera directement reproduite dans toute Section qui fait référence à cette Scene, rendant ainsi rapide et facile la modification des parties d'un morceau.

Send Effect (Effet Send)

Un effet Send est un effet disponible pour les signaux audio provenant d'autres Sounds et/ou Groups. À des degrés divers, ces signaux audio peuvent être routés vers l'Effet Send afin d'y être traités. Les effets Send permettent notamment de réutiliser le même effet pour différents Sounds et/ou Groups, afin de limiter la charge CPU globale du processeur.

Séquenceur

De manière générale , un séquenceur est un appareil ou un logiciel qui permet d'organiser (« arranger ») des séquences musicales, par exemple des motifs de batterie ou des progressions d'accords. Typiquement, les séquenceurs matériels fonctionnent avec un ensemble de « Steps » pouvant être chacun rempli par du contenu musical. Les Steps sont ensuite rejoués et constituent une séquence musicale. MASCHINE possède ses propres fonctionnalités de séquençage : vous pouvez y enregistrer et y jouer des Patterns isolés, mais aussi composer des Scenes avec ces Patterns, puis des morceaux entiers à l'aide des Scenes.

Solo

Voir Mute et Solo.

Affichage Song

L'affichage Song vous permet de combiner des Sections (qui font référence à des Scenes) et de les assembler sur la Timeline pour créer un morceau.

Sound

Les Sounds sont les briques de base de tout le contenu sonore de MASCHINE. Ils s'organisent en Groups qui peuvent accueillir jusqu'à 16 Sounds chacun. Les Sounds peuvent être directement joués à l'aide des pads de votre contrôleur. Un Sound peut être chargé avec différents types de Plug-ins (sources sonores ou effets, Internes ou Externes, etc.).

Pas (Step)

Les Steps (en français « pas ») sont les blocs temporels élémentaires. Ils servent notamment à la quantification, ou bien à la création de Patterns en mode Step depuis votre contrôleur. L'ensemble des Steps constitue la Step Grid. Dans le Pattern Editor du logiciel, les Steps sont matérialisés par des lignes verticales. Vous pouvez régler la taille des pas, par exemple pour appliquer différentes quantification à différents Events, ou bien pour diviser la Step Grid en blocs plus petits afin d'éditer un Pattern plus précisément.

Step Grid

La Step Grid est un ensemble de lignes parallèles divisant le Pattern en pas (ou « Steps »). En modifiant la résolution de la Step Grid (autrement dit, en modifiant la taille des Steps), vous ajustez l'unité rythmique de quantification de votre Pattern, ainsi que le nombre de Steps disponibles sur votre contrôleur en mode Step.

Step Mode (Mode Step)

En mode Step, votre contrôleur peut être utilisé comme un séquenceur à pas traditionnel ; chacun des 16 pads représente alors un pas de la Step Grid. Comme sur les boîtes à rythme traditionnelles, une lumière représentant la séquence parcourt les pads pendant la lecture, du pad 1 au pad 16, illuminant chaque Step au moment de son déclenchement. Sélectionnez un Sound et placez des Events sur les Steps choisis dans la séquence en appuyant sur les pads correspondants. Répétez ce processus Sound après Sound pour construire un Pattern complet.

Swing

Le paramètre Swing permet de décaler le placement rythmique de certains des Events de votre Pattern afin de créer un feeling ternaire.

Index

A

Aide [178]

ARRANGE (bouton) [154]

Arranger

alterner entre les affichages [172]

définition [180]

Arranger View (bouton) [172]

Audio (Plug-in) [24] [68]

Audio Engine (bouton) [168]

Auditioner [38]

Autoload

définition [180]

remplacer les Sounds avec [36]

B

BACK (bouton) [165]

Blocage des modes [141]

Bloquer les modes du contrôleur [141]

Boucle [133]

BROWSE (bouton) [20] [155]

Browser [17] [166]

bouton [167]

bouton +PATTERNS [170]

bouton +ROUTING [170]

charger un Drumsynth [40]

charger un effet [89]

charger un Group [17]

charger un Plug-in [72]

charger un Project [32]

charger un Sample [36]

charger un Sound [36]

définition [180]

Presets de MASSIVE [73]

C

CHANNEL (bouton) [154]

Channel (icône) [174]

Channel Properties

définition [181]

Channel Properties (sélecteur) [174]

Charger

dans une Liste de Plug-ins [41]

un Drumsynth [40]

un effet [89]

un Group [17]

un Plug-in [72]

un Project [32]

un Sample [36]

un Sound [36]

CLEAR (bouton) [165]

Content Selector [170]

Control (mode)

définition [181]

pads [22]

CONTROL (section) [153]

Control Area [167]

ajuster les paramètres [83]

définition [181]

Control Lane

définition [181]

modifier une modulation [101]

Contrôleur

section CONTROL [153]

section EDIT [163]

section GROUPS [158]

section I/O and Level [156]

section PADS [160]

section PERFORMANCE [157]

section TRANSPORT [159]

vue d'ensemble [151]

COPY (bouton) [164]

Couleur

Groups [71]

Scenes [119]

Sounds [49]

Count-in [64]

longueur [64]

CPU (indicateur) [168]

CUE (bouton) [157]

D

Dépannage [178]

Display Area [168]

Drumsynth [40]

charger [40]

DUPLICATE (bouton) [163]

Duplication

Pattern Length [56]

E

Écouter à l'avance [38]

EDIT (section) [163]

Éditer

Patterns [66]

Effet send

définition [186]

Effets [88]

ajuster les paramètres [94]

bypass [96]

charger [89]

couper [96]

définition [182]

définition d'un effet send [186]

effet insert [183]

Enregistrer

en mode Keyboard [80]

modulation [98]

un Pattern [24]

Enregistrer une modulation

en mode Step [107]

ENTER (bouton) [165]

ERASE (bouton) [160]

Event

définition [182]

Events

modifier dans le Pattern Editor [\[66\]](#)

EVENTS (bouton) [\[159\]](#)

F

FILE (bouton) [\[35\]](#)

File (mode)

charger un Project récent [\[35\]](#)

File Type Selector [\[170\]](#)

Files (onglet) [\[169\]](#)

FOLLOW (bouton) [\[111\]](#)

FUNCTION Flèche Gauche/droite) [\[165\]](#)

FX [\[88\]](#)

G

Grid [\[109\]](#)

GRID (bouton) [\[64\]](#) [\[112\]](#) [\[159\]](#)

Groove Properties

définition [\[182\]](#)

Group [\[173\]](#)

changer la couleur [\[71\]](#)

charger un [\[17\]](#)

définition [\[182\]](#)

Mute et Solo [\[26\]](#)

passer en solo [\[26\]](#)

Group (affichage) [\[176\]](#)

définition [\[182\]](#)

GROUP (onglet) [\[174\]](#)

GROUPS (section) [\[158\]](#)

GRP (bouton) [\[156\]](#)

H

Header [166]

- bouton Audio Engine [168]
- bouton Browser [167]
- définition [183]
- Display Area [168]
- indicateur CPU [168]
- logo NI [168]
- menu MASCHINE [167]
- tirette Master Volume [168]
- Transport Controls [168]

I

I/O and Level (section) [156]

Ideas (affichage)

- définition [183]
- Groups [173]
- Pattern Area [172]
- Scenes [172]

IN (boutons) [157]

Insert (effet) [183]

J

Jouer en live [136]

K

Keyboard (affichage)

- définition [183]

Keyboard (mode)

- changer d'octave [79]
- enregistrer [80]
- jouer sur les pads [78]
- Root Note [79]

Keyboard View (bouton) [176]

KOMplete 11 SELECT [72]

L

Librairie d'usine

- Presets [17]

Library (onglet) [169]

Live [136]

M

MACRO (bouton) [157]

Macro Control

définition [183]

MASCHINE (menu) [167]

MASSIVE [72]

parcourir les Presets [73]

Master

définition [184]

MASTER (onglet) [174]

Master Volume (tirette) [168]

METRO (bouton) [159]

Métronome

activer [24] [0]

MIDI (indicateurs) [157]

MIX (bouton) [155]

Modes de pads

définition [184]

Modes du contrôleur [141]

Modulation

définition [184]

enregistrer [99]

enregistrer en mode Step [107]

enregistrer sur le contrôleur [99]

modifier dans le logiciel [101]

supprimer sur le contrôleur [101]

Molette jog [165]

MST (bouton) [156]

Mute

définition [184]

Sound ou Group [26]

MUTE (bouton) [163]

N

NAVIGATE (bouton) [163]

NI (logo) [168]

Niveau (indicateur) [156]

NOTE (bouton) [164]

Note Repeat [29]

NOTE REPEAT (bouton) [158]

Note Snap [59]

NUDGE (bouton) [164]

O

Ouvrir

- un Drumsynth [40]
- un effet [89]
- un Group [17]
- un Plug-in [72]
- un Project [32]
- un Sample [36]
- un Sound [36]

P

PAD MODE (bouton) [162]

Pads [163]

- en mode Control [22]
- en mode Keyboard [78]
- en mode Step [104]
- vélocité [23]

PADS (section) [160]

Parameter Area [175]

Parameter Pages

- définition [184]

Paramètres

- ajuster les effets [94]
- ajuster un Sound [83]

PASTE (bouton) [164]

Pattern

- ajouter un [60]
- dédoubler [56]
- définition [185]
- éditer [66]
- enregistrer [24]

PATTERN (bouton) [162]

Pattern Editor [167]

- définition [185]
- modifier les Events [66]

Pattern Length[ajuster \[62\]](#)[doubler \[56\]](#)**Pattern Slot [61]****Perform Grid [136]****PERFORMANCE (section) [157]****PLAY (bouton) [160]****Plug-in**[charger un \[72\]](#)[définition \[185\]](#)[paramètres \[83\]](#)**PLUG-IN (bouton) [154]****Plug-in (icône) [174]****Plug-in Slot**[charger dans \[40\]](#)**Point de routage [180]****Pré-écoute [38]**[écouter les Samples \[36\]](#)**Prehear**[définition \[185\]](#)**Product Selector [170]****Project**[charger depuis le contrôleur \[34\] \[36\]](#)[charger un \[32\]](#)[charger un récent \[35\]](#)[définition \[185\]](#)[vue d'ensemble et structure \[146\]](#)**Q****Quantification [59]**[définition \[185\]](#)**QUANTIZE (bouton) [165]****R****REAKTOR PRISM [72]****REC (bouton) [160]****Recherche textuelle [170]****Recording Settings (mode) [64]****REDO (bouton) [165]****Référence rapide [141]****Relancer les Scenes [136]****Relancer les Sections [136]****Répéter des notes**[Note Repeat \[29\]](#)**Requête [0]****RESTART (bouton) [159]****Résultats de recherche**[actualiser \[0 \]](#)**Root Note**[ajuster \[79\]](#)

S

Sample

charger un [36]

définition [186]

Sample Editor

définition [186]

SAMPLING (bouton) [155]

Sauvegarder [30]

SCARBEE MARK 1 [73]

Scene

définition [186]

jouer de longues boucles [133]

mode [161]

relancer [136]

sauter à une autre [136]

sélectionner (contrôleur) [118]

sélectionner (logiciel) [117]

transitions [136]

SCENE (bouton) [118] [161]

Search Field [170]

Section

définition [186]

mode [162]

SELECT (bouton) [163]

Séquenceur

définition [187]

Séquenceur à pas [103]

SHIFT (bouton) [160]

SND (bouton) [156]

SOLID BUS COMP [73]

Solo

définition [184]

Sound ou Group [26]

SOLO (bouton) [163]

Song (affichage)

définition [187]

Groups [173]

Pattern Area [174]

Sections [173]

Timeline (ligne temporelle) [173]

Sound

ajuster les paramètres [83]

changer la couleur [49]

charger un [36]

définition [187]

Mute et Solo [26]

passer en solo [26]

SOUND (onglet) [174]

Sound Slot

numéro [27]

Sounds mélodiques

jouer [72]

Step

définition [187]

Step (mode) [103]

définition [188]

Step Grid [109] [176]

définition [188]

STEP MODE (bouton) [157]

Swing

définition [188]

T

Tag Filter [170]

TAP (bouton) [157]

TRANSPORT (section) [153] [159]

Transport Controls [168]

U

UNDO (bouton) [165]

V

Vélocité

pads [23]

Verrouillage des modes [141]

Verrouiller les modes du contrôleur [141]

Volume [168]

Sound, Group et global [46]

Volume (curseur) [157]

VST/AU

charger des plug-ins d'instruments [72]

définition [185]

Vue d'ensemble

contrôleur matériel [151]

structure d'un Project [146]

Z'

Zoom [58]