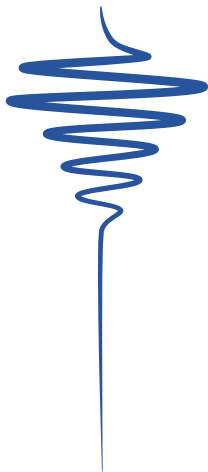


LÂG/HYVIBE



Manuel utilisateur

 **HyVibe**



Adrien Mamou-Mani est le fondateur et PDG de [HyVibe](#). Ancien responsable du département de recherche acoustique instrumentale de l'IRCAM, il est titulaire d'un doctorat en acoustique et en mécanique de l'université Pierre et Marie Curie (Paris), et fut également chercheur au musée de la Philharmonie de Paris et à l'Open University Acoustics Laboratory (Grande-Bretagne) en tant que Newton Fellow. Son expertise, dans la physique des vibrations et le contrôle des instruments de musique, est reconnue dans le monde entier. Il est par ailleurs violoncelliste et a souvent chanté et joué de la guitare sur les scènes rock parisiennes.

SOMMAIRE

INTRODUCTION	4
FCC COMPLIANCE STATEMENT	5
CE DECLARATION	6
INSTRUCTIONS DE GARANTIE	7
AVERTISSEMENTS	8
AVERTISSEMENTS BATTERIE	9
INSTALLATION	10
DÉMARRAGE RAPIDE	11
INTERFACE DE CONTRÔLE	12
ALLUMER/ETEINDRE	13
ACCORDEUR	14
LES EFFETS	15
ENREGISTRER ET FAIRE UNE BOUCLE	17
METRONOME	18
MODE ENCEINTE	21
AUX OUT	22
AUX IN	22
CONNEXION À L'APPLICATION	23
CONTRÔLE DU FEEDBACK	27
Calibration	27
Ajouter un filtre Notch	27
Réduire le gain	27
Sustain Killer	28
INSTRUCTIONS CHARGEMENT	29
GARANTIE	30
NOTES	30

INTRODUCTION

Le **système HyVibe** est un système amplificateur de son utilisant une technologie basée sur le contrôle de vibrations de la table de résonance. Il est constitué d'actionneurs, d'un processeur très haute vitesse et d'un module bluetooth. Le tout permettant de transformer l'instrument en son propre système de restitution amplifiée, en enceinte bluetooth, en looper et en processeur multi-effets.

Ce manuel utilisateur est pour la V1.1.10 du firmware HyVibe. Pour être sûr d'avoir toujours la dernière version du manuel utilisateur et du firmware visitez régulièrement www.hyvibe.audio ou www.lagguitars.com.

FCC COMPLIANCE STATEMENT

FCC COMPLIANCE NOTICE Model Numbers: **HyVibe System 1**

FCC ID: **2ar2l-H1**

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment Arrêt and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CE DECLARATION

EN : Hereby, HyVibe declares that this product HyVibe System, model H1 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. Use the HyVibe System in the environment with the temperature between 0°C and 45°C (temperature),

Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.

The product shall only be connected to a USB interface of version USB2.0

SAR: The device complies with RF specifications when the device used at 5mm from your body. Adapter shall be installed near the equipment and shall be easily accessible. The plug considered as disconnect device of adapter

Adapter Model: **MX15Z-0502500VX**

Input: **AC 100-240V 50/60Hz 0.4A** Output: **DC 5.0V, 2.5A**

FR : Par la présente, HyVibe déclare que ce produit HyVibe System modèle H1, est conforme aux exigences et aux dispositions de la directive 2014/53 / UE. Utilisez le **système HyVibe** dans un environnement dont la température est comprise entre 0 ° C et 45 ° C.

Il y a risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect. Jetez les piles usagées conformément aux instructions.

Le produit doit uniquement être connecté à une interface USB de la version USB2.0 ou plus.

SAR: l'appareil est conforme aux spécifications RF lorsqu'il est utilisé à 5 mm de votre corps. L'adaptateur doit être installé près de l'équipement et doit être facilement accessible. La prise est considérée comme un périphérique de déconnexion de l'adaptateur

Modèle d'adaptateur: **MX15Z-0502500VX**

Entrée: **AC 100-240V 50 / 60Hz 0.4A** Sortie: **DC 5.0V, 2.5A**

INSTRUCTIONS DE GARANTIE

- 01 Lisez ces instructions.
- 02 Conservez ces instructions.
- 03 Tenez compte des avertissements de ce guide.
- 04 Suivez les instructions d'utilisation.
- 05 Ne pas utiliser près de liquide.
- 06 Nettoyez seulement à l'aide d'un tissu sec.
- 07 N'utilisez que les accessoires et extensions spécifiés et/ou validés et/ou inclus par le fabricant.
- 08 Pour tout entretien ou installation, veuillez faire appel à un technicien qualifié. Si l'objet a été endommagé de quelque manière que ce soit, comme par exemple lorsque le câble d'alimentation est abîmé, ou bien lorsque du liquide a été renversé sur l'objet, ou encore si l'objet a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas comme il le devrait, ou a chuté, veuillez faire appel à un service après-vente ou de réparation qualifié.

AVERTISSEMENTS

- 01 Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique,
| ne pas exposer l'objet à l'humidité ou à la pluie.
- 02 Ne pas exposer l'objet à des éclaboussures, ne
| pas placer d'objets pouvant contenir du liquide,
| comme des vases, sur ou à côté de l'objet.
- 03 Comme avec nombre d'objets électriques, soyez prudent à ne
| pas renverser de liquides sur le produit. Un contact avec un
| liquide peut provoquer une panne ou un risque d'incendie.
- 04 Dans l'éventualité d'une fuite de batterie, ne laissez
| pas le liquide issu de la batterie entrer en contact avec
| votre peau ou vos yeux. Si il y a eu contact, lavez la
| zone concernée avec de grandes quantités d'eau et
| prenez contact avec un médecin ou un hôpital.
- 05 L'efficacité maximum des batteries est obtenue
| quand la température est entre 15° et 25°C.
- 06 La batterie fournie avec le système n'est pas réparable
| par l'utilisateur. Veuillez contacter HyVibe pour
| tout problèmes en lien avec la batterie.
- 07 Baissez le volume de la guitare lorsque vous éditez les effets
| avec l'application mobile si des sons forts se produisent.
- 08 Ne jouez pas de guitare ou ne l'utilisez pas en tant qu'enceinte
| Bluetooth à un volume pouvant provoquer de la gêne. Si
| vous éprouvez des sifflements dans les oreilles, si vous
| avez des difficultés à comprendre quelqu'un vous parlant
| après l'usage de la guitare, ou tout autres problèmes
| d'audition, cessez l'utilisation et contactez un médecin.

AVERTISSEMENTS BATTERIE

N'utilisez que la batterie incluse **2200mAh / 7.4V Li-ion battery**.

N'ouvrez et ne détruisez pas les batteries. Les électrolytes relâchés par les batteries sont corrosifs et peuvent provoquer des brûlures ou des blessures à la peau ou aux yeux. Les électrolytes peuvent être toxiques s'ils sont ingérés.

Soyez prudents lorsque vous manipulez les batteries. Ne laissez pas d'objets conducteurs et/ou métalliques comme des anneaux, des bracelets, ou des clefs, entrer en contact avec les batteries. Si cela arrive un court circuit peut surchauffer les batteries ou l'objet conducteur et les rendre brûlants.

L'autonomie de la batterie est d'environ **10h d'utilisation "classique"** avec une charge complète. Cette autonomie dépend de l'utilisation du système (écouter de la musique forte et à grande dynamique en mode bluetooth utilise plus de batterie que de jouer avec des effets).

INSTALLATION

Confiez toute installation mécanique à un personnel qualifié.
Contactez HyVibe par info@hyvibe.audio pour plus d'informations.

DÉMARRAGE RAPIDE

01 Mettre à jour le système HyVibe

- ▶ Sur votre PC/MAC, rendez vous sur la page www.hyvibe.audio/downloads et téléchargez la version la plus récente du système HyVibe. Décompressez le fichier ZIP après téléchargement.
- ▶ Allumez le système HyVibe.
- ▶ Branchez la Lâg/HyVibe Smart Guitar à votre PC/MAC avec un câble type usb C.
- ▶ Allez dans 'USB mode', dans le menu de l'interface HyVibe, et activez le mode USB
- ▶ Copiez ou glissez/déposez le fichier après extraction dans le dossier **HyVibe System** Drive visible sur votre ordinateur
- ▶ Une fois la copie terminée, éjectez le disque HyVibe de votre PC/MAC via la commande éjecter de votre système d'exploitation
- ▶ Redémarrez le système HyVibe en éteignant et en rallumant votre guitare (Voir Allumer/Eteindre)
- ▶ Le système se mettra à jour automatiquement au démarrage.
- ▶ Les prochaines mises à jours seront notifiées sur l'application mobile.

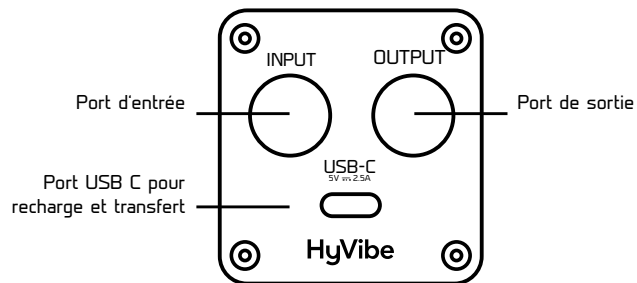
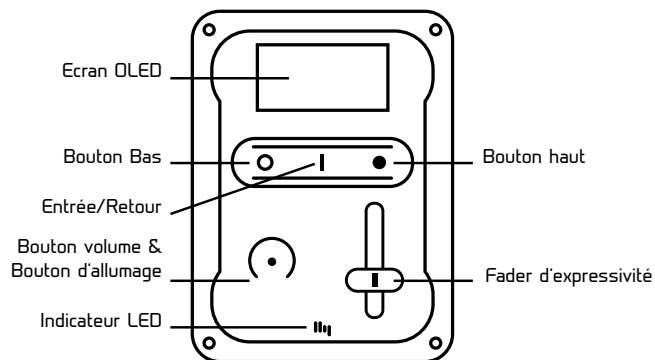
02 Télécharger L'application Mobile HyVibe

Cherchez L'application Mobile sur L'Apple App Store (IOS) ou sur le Google Play Store (Android) selon la marque de votre mobile. Suivez les procédures d'installation indiquées. Créez vous un compte dans l'application téléchargée et connectez l'application au **système HyVibe** via bluetooth (voir page 23).

03 Calibration

Utilisez l'application mobile pour calibrer le **système HyVibe** avant de jouer pour la première fois (suivez les instructions sur la page page 27)

INTERFACE DE CONTRÔLE



ALLUMER/ETEINDRE

Pour **Allumer** Le système HyVibe, appuyez une fois sur le bouton de volume. L'écran OLED s'allume

Appuyer rapidement



Pour **éteindre** le système HyVibe, maintenez appuyé le bouton du volume pendant 1 seconde, l'écran OLED doit s'éteindre

Presser 1 sec.

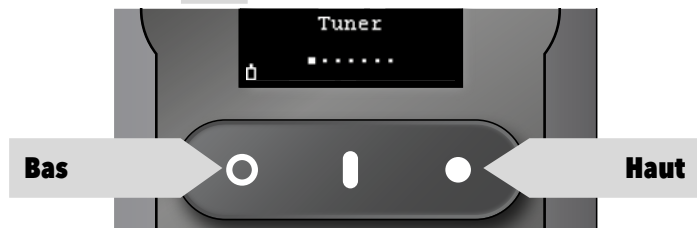


Le système HyVibe s'éteindra automatiquement si la guitare n'est pas utilisé pendant 5 minutes.

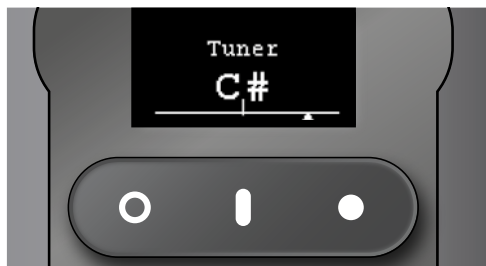
Si le système est bloqué, maintenez appuyé le bouton de volume pendant 10 secondes, et le système s'éteindra.

ACCORDEUR

Le système HyVibe contient une fonction accordeur (Tuner). Pour entrer dans le menu Tuner, naviguez dans le menu principal avec les boutons **"haut"** et **"bas"** jusqu'à ce que le menu **"Tuner"** apparaisse sur l'écran OLED. Appuyez sur le bouton **"entrer/retour"** pour entrer dans le menu **"Tuner"**.



Quand une corde de guitare est jouée, la note la plus proche apparaîtra sur l'écran. Quand l'indicateur est à la droite/gauche de la note, cela indique que la note est plus haute/plus basse que la note qui est affichée. Voyez l'illustration comme référence.

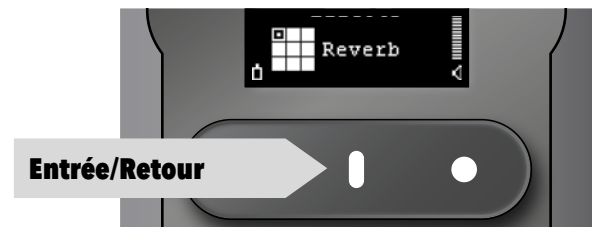


LES EFFETS

Le système HyVibe est équipé d'effets pour guitares. Pour entrer dans le mode Effets, naviguez dans les menus avec les boutons **"haut"** et **"bas"** jusqu'à ce que s'affiche **"Effets"** sur l'écran du système.



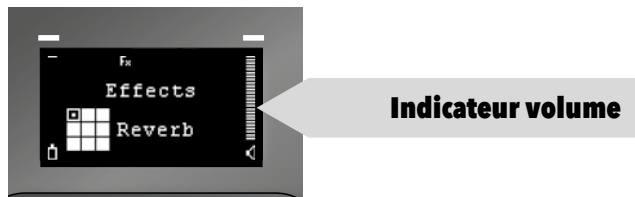
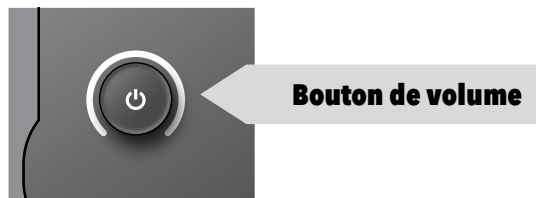
Cliquez sur le bouton **"entrer/retour"** pour rentrer dans le mode effets. L'écran OLED montrera alors le nom de l'effet activé.



Vous pouvez naviguer entre les différents effets en appuyant sur les boutons **"haut"** et **"bas"** ou en sélectionnant un effet avec l'application mobile.

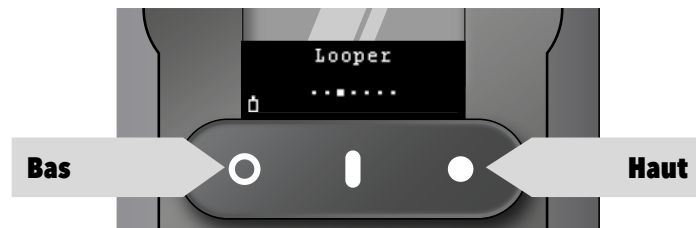
Les paramètres de l'effet peuvent être modifiés en déplaçant le **"fader"**. Pour choisir le paramètre contrôlé par le fader, cliquez sur le paramètre désiré dans le menu **"modify"** accessible dans le menu effets de l'application mobile HyVibe.

Le volume de l'effet peut être contrôlé avec le **"bouton de volume"**.



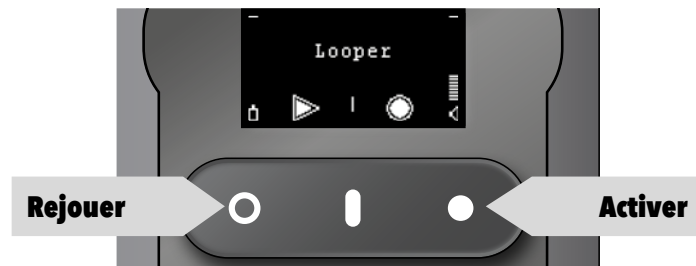
ENREGISTRER ET FAIRE UNE BOUCLE

Le **système HyVibe** permet d'enregistrer des boucles avec le mode Loop. Pour entrer dans le mode Loop, sélectionnez le menu **"Looper"** dans le menu de base à l'aide des bouton **"haut"** et **"bas"**.

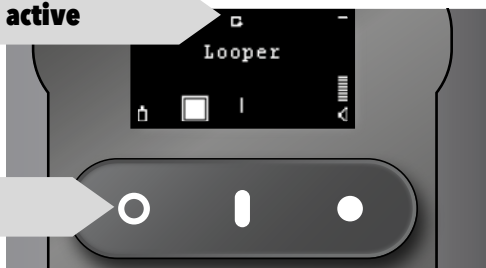


Appuyez sur le bouton **"entrée/retour"** pour entrer dans le Menu Looper.

Appuyez sur le bouton **"Haut"** pour activer l'enregistrement de la boucle. Après avoir appuyé sur le bouton de droite vous entendrez un compte à rebours d'une mesure de métronome. Le métronome continuera à jouer pendant l'enregistrement de la boucle. Le volume de ce métronome est le même que celui du métronome du menu **«Metronome»**. Pour contrôler ce volume, rendez-vous dans le menu **«Metronome»** et tournez le bouton du volume.



Boucle active



Arrêt

Après la première mesure, l'enregistrement commence et enregistrera par défaut 4 mesures (cette durée est configurable dans l'application mobile HyVibe). L'enregistrement s'arrêtera automatiquement et sera ensuite immédiatement rejoué en boucle. Pour arrêter la boucle, appuyez sur le bouton de gauche. Pour la relancer du début, une fois arrêtée; réappuyez sur le bouton de gauche.

Vous pouvez jouer cette boucle jusqu'à ce qu'une autre boucle soit enregistrée.

Les enregistrements seront sauvegardés dans la mémoire du **système HyVibe** sur votre guitare.

Pour retrouver vos enregistrements, branchez la guitare à un ordinateur via le port USB et utilisez l'ordinateur pour accéder aux enregistrements présents dans le **système HyVibe**.

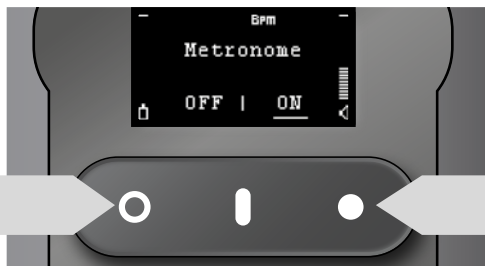
La mesure et le tempo de l'enregistrement peuvent être ajustés dans le menu métronome. Ces paramètres ainsi que le nombre de mesures enregistrées peuvent être changés dans l'application Mobile.

METRONOME

Le **système HyVibe** contient une fonction métronome. Pour entrer dans le menu Métronome, naviguez dans le menu principal à l'aide des boutons "**haut**" et "**bas**" jusqu'à ce que le menu "**métronome**" s'affiche sur l'écran OLED. Puis, appuyez sur le bouton "**entrer/retour**" pour accéder au mode "**métronome**".

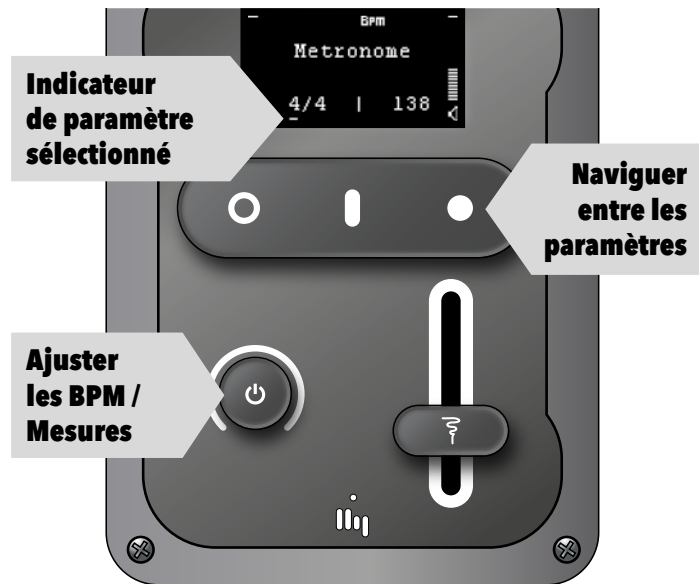


Démarrez ou arrêtez le métronome avec les boutons "**haut**" et "**bas**".



Une fois que le **"métronome"** est activé, il est possible de changer le tempo (en BPM - Battement Par Minute) et la mesure du métronome.

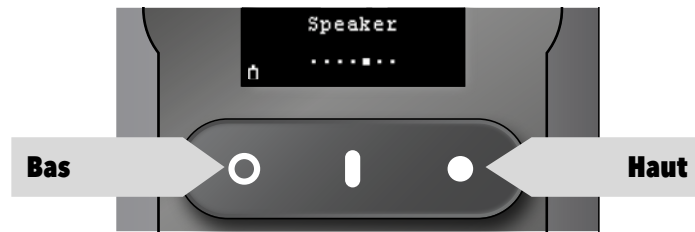
Quand le **"métronome"** est allumé, appuyez sur le bouton **"haut"** et **"bas"** pour naviguer entre les différents paramètres et ajustez les valeurs grâce au bouton de volume.



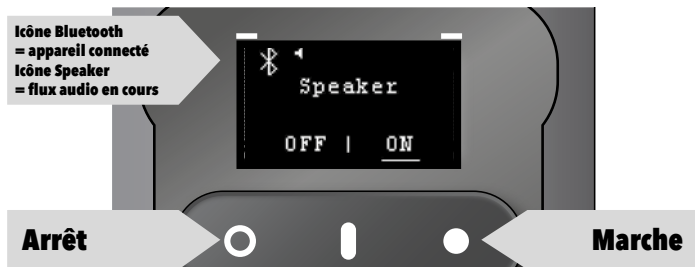
MODE ENCEINTE

Le **système HyVibe** peut fonctionner en tant qu'enceinte bluetooth. Pour l'utiliser, connectez votre téléphone à votre **système HyVibe** en utilisant les fonctions de détection des périphériques bluetooth audio de votre téléphone (voir guide d'utilisation de votre téléphone). La guitare ne fonctionnera pas en tant qu'enceinte si elle est uniquement connectée avec l'application HyVibe. Le **système HyVibe** doit être allumé pour être détecté.

Dans votre **système HyVibe**, naviguez dans le menu principal à l'aide des boutons **"haut"** et **"bas"** jusqu'à ce que le menu Speaker apparaisse sur l'écran OLED. Appuyez sur le bouton **"entrer/retour"** pour activer le mode Speaker.

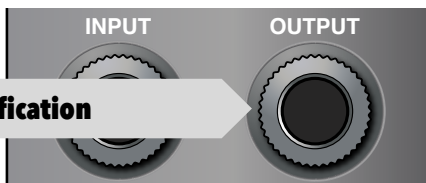


Pour **activer/désactiver** le mode enceinte, utilisez les boutons **haut/bas** comme bouton **ON/Arrêt**



AUX OUT

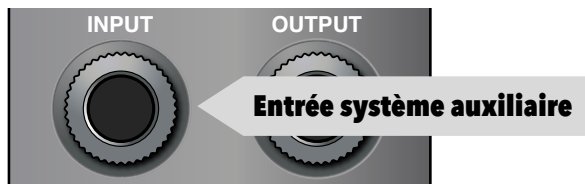
Le **système HyVibe** peut être connecté à un amplificateur ou appareil externe en connectant un Jack 6,35mm depuis la guitare à l'appareil externe.



Quand la guitare est branchée dans un appareil extérieur, le bouton de volume permet de contrôler la sortie directe, le son de la boucle du Looper, le volume du métronome, et le volume du Bluetooth. Le slider permet quant à lui de contrôler les paramètres des effets quand ceux-ci sont actifs. Si aucun son ne sort de la guitare vers l'appareil auquel elle est branchée, éteignez et rallumez le **système HyVibe**.

AUX IN

Les pédales d'effet et autres pédales externes peuvent être branchées dans le **système HyVibe**. Pour accéder au mode "**aux in**", connectez un câble Jack 6,35mm depuis l'appareil externe à la guitare. Si l'appareil externe n'est pas reconnu, redémarrez le **système HyVibe**. L'entrée et la sortie prise jack du système peuvent être utilisés ensembles avec des appareils externes comme des pédales d'effets, des cartes son, etc...



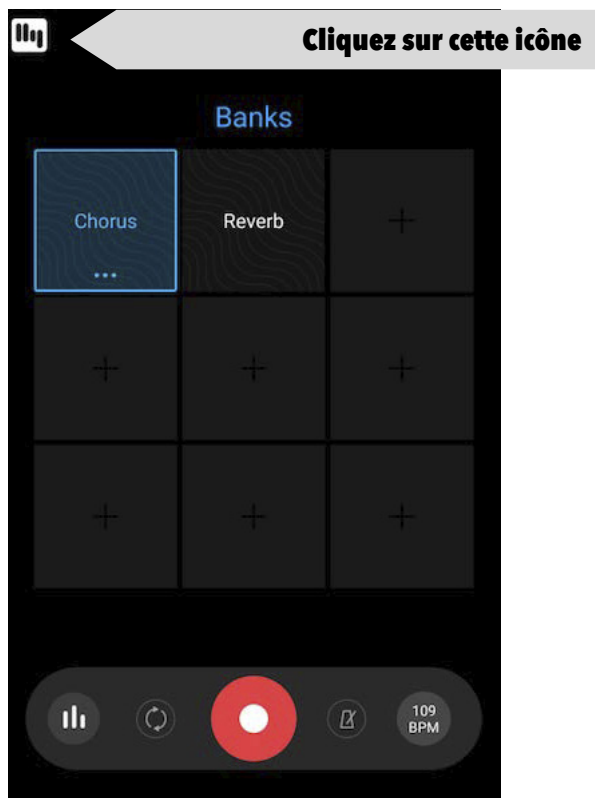
CONNEXION À L'APPLICATION

L'application mobile HyVibe vous permet de personnaliser un peu plus le **système HyVibe** au plus haut niveau. Elle est disponible en téléchargement gratuit sur L'Apple App Store (IOS) et sur le Google Play Store (Android). L'application Mobile HyVibe peut être utilisée pour:

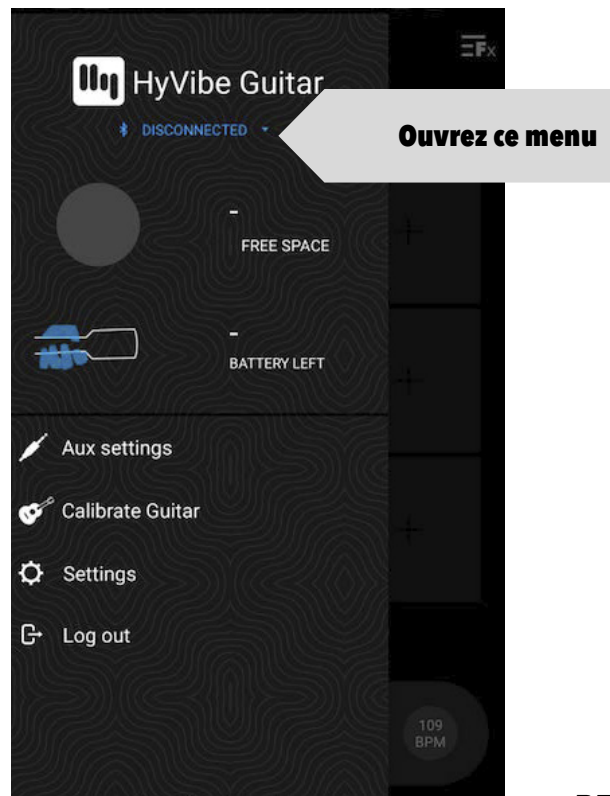
- ▶ Modifier les effets
- ▶ Configurer le Looper
- ▶ Enregistrer votre Jeu
- ▶ Créer des banques d'effets personnalisés
- ▶ Changer l'ordre des effets sur le menu effet du système
- ▶ Calibrer votre guitare

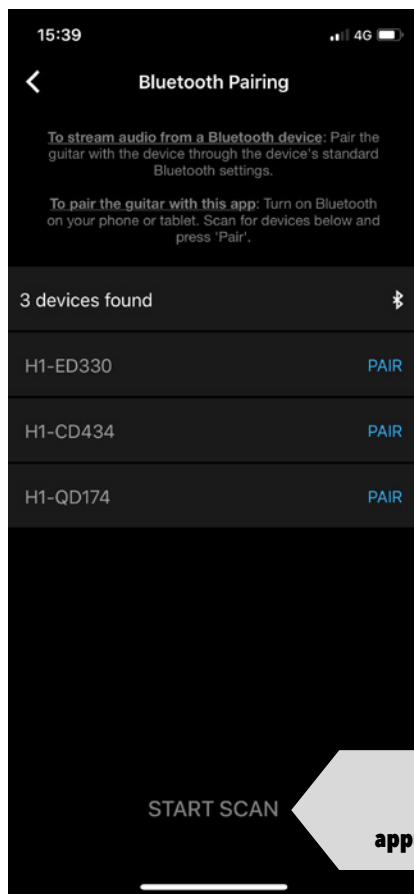


Pour utiliser l'application Mobile HyVibe, appuyez sur l'icône HyVibe dans le coin en haut à gauche de l'application.



En dessous de la barre du haut, l'application montrera si votre guitare est connectée à l'application. Cliquez sur le menu déroulant en dessous du statut de connexion, si la guitare n'apparaît pas, sélectionnez **"start scan"** pour trouver votre guitare dans la liste. Le système HyVibe doit être allumé pour être détecté.





**Trouvez
votre guitare
et activez
'PAIR'**

**Si votre guitare
n'apparaît pas,
appuyez sur START SCAN**

CONTRÔLE DU FEEDBACK

Soyez prudent lorsque vous créez une nouvelle banque d'effets (surtout lorsque vous montez le gain) car il est possible de créer un larsen. Si vous subissez un larsen important et non voulu, vous pouvez essayer ces solutions:

Calibration

S'il y a un larsen ou bruit venant de la guitare même lorsqu'elle n'est pas jouée, essayez d'abord d'accorder votre guitare, puis calibrez-la avec le **système HyVibe**. Entrez dans le menu calibration dans le **système HyVibe**, étouffez les cordes, puis appuyez sur calibrer.

Ajouter un filtre Notch

En utilisant l'application HyVibe vous pouvez ajouter un filtre coupe-bande (Notch) dans une banque d'effet, un filtre notch sert à couper une fréquence bien ciblée.

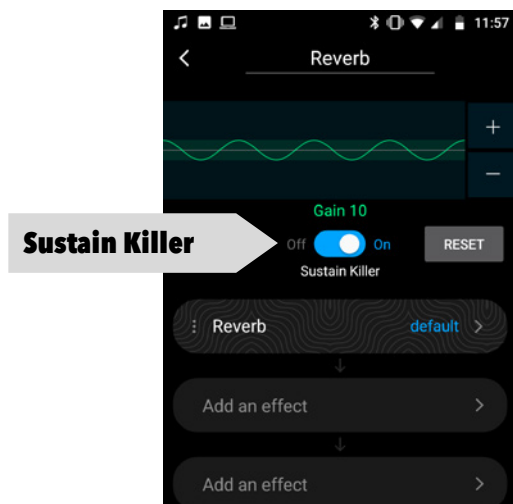
Réduire le gain

Dans l'application mobile HyVibe appuyez sur les trois petits points en bas de la banque d'effet et cliquez ensuite sur modifier. Ici baissez le gain de la gamme d'effet.

Sustain Killer

Dans le cas où vous subissez un sustain non voulu (auto émission des cordes), activez le sustain killer. Ouvrez l'application mobile HyVibe, et cliquez sur les trois points au bas de la banque d'effet, puis cliquez sur Modify.

Activez le **"sustain killer"**. Le système HyVibe va alors scanner et trouver (en moins de 2 secondes habituellement) les fréquences provoquant le sustain, jusqu'à 10 fréquences, et les filtrer.



Sustain Killer

Si vous basculez le sustain killer sur **"Arrêt"**, le filtre devient inactif. En remettant sur **"Marche"** le filtre précédemment créé redevient actif. Si vous appuyez sur le bouton **"RESET"**, le **système HyVibe** efface le filtre et relance le scan

INSTRUCTIONS CHARGEMENT

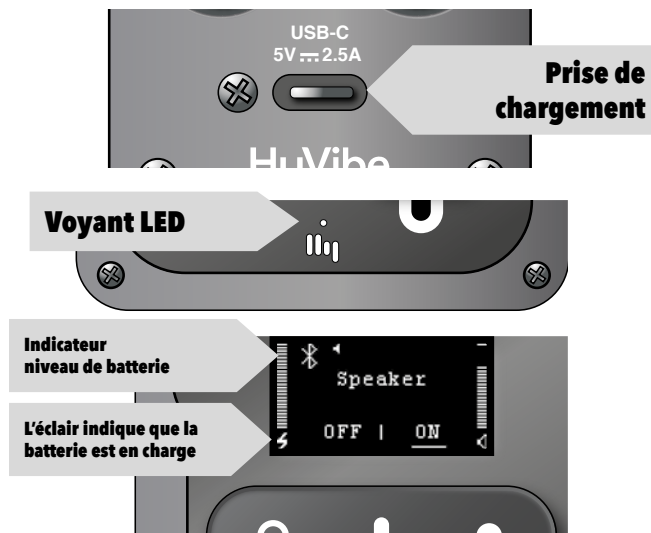
Le niveau de batterie est affiché sur l'écran OLED.

Pour charger le **système HyVibe**, connectez le câble USB-C fourni à la guitare. **N'utilisez que le chargeur fourni (5V ; 2.5 A).**

Référez vous à la LED du **système HyVibe** - La LED clignote lorsque le système est en charge et sera allumée constamment lorsqu'il est chargé.

Débranchez le chargeur lorsque le système est chargé.

Contactez le fournisseur pour remplacer le chargeur.



Prise de chargement

Voyant LED

Indicateur niveau de batterie

L'éclair indique que la batterie est en charge

GARANTIE

Le **système HyVibe** est couvert par la garantie de la guitare.

Enregistrez le produit sur www.lagguitars.com

NOTES

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à **Bluetooth SIG, Inc.** et toute utilisation de ces marques par HyVibe est soumise à une licence.

Android, Google Play Store sont des marques commerciales de **Google LLC.**

App Store et Apple sont des marques déposées de **Apple Inc.**

Veuillez consulter www.hyvibe.audio/usermanuals pour les mises à jour de ce manuel.

Pour toute question concernant le produit ou la sécurité, contactez-nous par courrier électronique à info@hyvibe.audio.

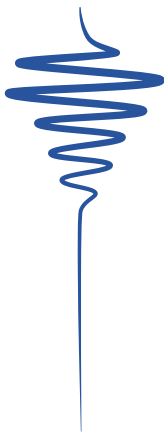
Copyright 2019 **HyVibe**. Tous droits réservés. Nul n'est autorisé à reproduire ou à dupliquer ce manuel, en tout ou en partie, sous quelque forme que ce soit, sans l'autorisation de **HyVibe**.

HyVibe™® est une marque déposée de **HyVibe**, 2019.

Si vous avez des questions concernant les produits ou services HyVibe, veuillez nous contacter à l'adresse suivante: **info@hyvibe.audio**.

HyVibe
51, Rue de Maubeuge
75009 Paris

Lâg Guitars
2, rue de Milan
44484 THOUARE
Cedex FRANCE



Powered by



www.lagguitars.com

www.hyvibe.audio