



mLAN Driver/mLAN Tools for Mac OS X Manuel d'installation

ATTENTION

Contrat de licence de logiciel

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE CONTRAT DE LICENCE (« CONTRAT ») AVANT D'UTILISER CE LOGICIEL. L'UTILISATION DE CE LOGICIEL EST ENTIEREMENT REGIE PAR LES TERMES ET CONDITIONS DE CE CONTRAT. CECI EST UN CONTRAT ENTRE VOUS-MEME (EN TANT QUE PERSONNE PHYSIQUE OU MORALE) ET YAMAHA CORPORATION (« YAMAHA »).

EN TELECHARGEANT, EN INSTALLANT, EN COPIANT OU EN UTILISANT DE QUELQUE AUTRE MANIERE CE LOGICIEL, VOUS RECONNAISSEZ ETRE LIE PAR LES TERMES DU PRESENT CONTRAT. SI VOUS ETES EN DESACCORD AVEC LES TERMES DE CE CONTRAT, VOUS NE DEVREZ NI TELECHARGER NI INSTALLER NI COPIER NI UTILISER DE QUELQUE AUTRE MANIERE CE LOGICIEL. SI VOUS AVEZ DEJA TELECHARGE OU INSTALLE CE LOGICIEL ET N'ACCEPTEZ PAS LESDITS TERMES, VEUILLEZ LE SUPPRIMER SANS PLUS TARDER.

1. CONCESSION DE LICENCE ET DROITS D'AUTEUR

Yamaha vous concède le droit d'utiliser un seul exemplaire du logiciel et des données afférentes à celui-ci (« LOGICIEL »), livrés avec ce contrat. Le terme LOGICIEL couvre toutes les mises à jour du logiciel et des données fournis. Ce LOGICIEL est la propriété de Yamaha et/ou du (des) concédant(s) de licence Yamaha. Il est protégé par les dispositions en vigueur relatives au droit d'auteur et tous les traités internationaux pertinents. Bien que vous soyez en droit de revendiquer la propriété des données créées à l'aide du LOGICIEL, ce dernier reste néanmoins protégé par les lois en vigueur en matière de droit d'auteur.

- **Vous pouvez** utiliser ce LOGICIEL sur un **seul ordinateur**.
- **Vous pouvez** effectuer une copie unique de ce LOGICIEL en un format lisible sur machine à des fins de sauvegarde uniquement, à la condition toutefois que le LOGICIEL soit installé sur un support autorisant la copie de sauvegarde. Sur la copie de sauvegarde, vous devez reproduire l'avis relatif aux droits d'auteur ainsi que toute autre mention de propriété indiquée sur l'exemplaire original du LOGICIEL.
- **Vous pouvez** céder, à titre permanent, tous les droits que vous détenez sur ce LOGICIEL, sous réserve que vous n'en conserviez aucun exemplaire et que le bénéficiaire accepte les termes du présent contrat.

2. RESTRICTIONS

- **Vous ne pouvez** en aucun cas reconstituer la logique du LOGICIEL ou le désassembler, le décompiler ou encore en dériver une forme quelconque de code source par quelque autre moyen que ce soit.
- **Vous n'êtes pas en droit** de reproduire, modifier, changer, louer, prêter ou distribuer le LOGICIEL en tout ou partie, ou de l'utiliser à des fins de création dérivée.
- **Vous n'êtes pas autorisé** à transmettre le LOGICIEL électroniquement à d'autres ordinateurs ou à l'utiliser en réseau.
- **Vous ne pouvez pas** utiliser ce LOGICIEL pour distribuer des données illégales ou portant atteinte à la politique publique.
- **Vous n'êtes pas habilité** à proposer des services fondés sur l'utilisation de ce LOGICIEL sans l'autorisation de Yamaha Corporation.
- Les données protégées par le droit d'auteur, y compris les données MIDI de morceaux, sans toutefois s'y limiter, obtenues au moyen de ce LOGICIEL, sont soumises aux restrictions suivantes que vous devez impérativement respecter.
- Les données reçues au moyen de ce LOGICIEL ne peuvent en aucun cas être utilisées à des fins commerciales sans l'autorisation du propriétaire du droit d'auteur.
- Les données reçues au moyen de ce LOGICIEL ne peuvent pas être dupliquées, transférées, distribuées, reproduites ou exécutées devant un public d'auditeurs sans l'autorisation du propriétaire du droit d'auteur.
- Le cryptage des données reçues au moyen de ce LOGICIEL ne peut être déchiffré ni le filigrane électronique modifié sans l'autorisation du propriétaire du droit d'auteur.

3. RESILIATION

Le présent contrat prend effet à compter du jour où le LOGICIEL vous est remis et reste en vigueur jusqu'à sa résiliation. Si l'une quelconque des dispositions relatives au droit d'auteur ou des clauses du contrat ne sont pas respectées, le contrat de licence sera automatiquement résilié de plein droit par Yamaha, ce sans préavis. Dans ce cas, vous devrez immédiatement détruire le LOGICIEL concédé sous licence, la documentation imprimée qui l'accompagne ainsi que les copies réalisées.

4. EXCLUSION DE GARANTIE PORTANT SUR LE LOGICIEL

Vous reconnaissez et acceptez expressément que l'utilisation de ce LOGICIEL est à vos propres risques. Le LOGICIEL et la documentation qui l'accompagne sont livrés « EN L'ETAT », sans garantie d'aucune sorte. NONOBTANT TOUTE AUTRE

DISPOSITION DU PRESENT CONTRAT, YAMAHA EXCLUT DE LA PRESENTE GARANTIE PORTANT SUR LE LOGICIEL, TOUTE RESPONSABILITE EXPRESSE OU IMPLICITE LE CONCERNANT, Y COMPRIS, DE MANIERE NON LIMITATIVE, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITE MARCHANDE, D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER ET DE RESPECT DES DROITS DES TIERS. YAMAHA EXCLUT EN PARTICULIER, MAIS DE MANIERE NON LIMITATIVE A CE QUI PRECEDE, TOUTE GARANTIE LIEE A L'ADEQUATION DU LOGICIEL A VOS BESOINS, AU FONCTIONNEMENT ININTERROMPU OU SANS ERREUR DU PRODUIT ET A LA CORRECTION DES DEFAUTS CONSTATES LE CONCERNANT.

5. RESPONSABILITE LIMITEE

LA SEULE OBLIGATION DE YAMAHA AUX TERMES DES PRESENTES CONSISTE A VOUS AUTORISER A UTILISER CE LOGICIEL. EN AUCUN CAS YAMAHA NE POURRA ETRE TENU RESPONSABLE, PAR VOUS-MEME OU UNE AUTRE PERSONNE, DE QUELQUE DOMMAGE QUE CE SOIT, NOTAMMENT ET DE MANIERE NON LIMITATIVE, DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES OU CONSECUTIFS, DE FRAIS, PERTES DE BENEFICES, PERTES DE DONNEES OU D'AUTRES DOMMAGES RESULTANT DE L'UTILISATION CORRECTE OU INCORRECTE OU DE L'IMPOSSIBILITE D'UTILISER LE LOGICIEL, MEME SI YAMAHA OU UN DISTRIBUTEUR AGREE ONT ETE PREVENUS DE L'EVENTUALITE DE TELS DOMMAGES. Dans tous les cas, la responsabilité entière de Yamaha engagée à votre égard pour l'ensemble des dommages, pertes et causes d'actions (que ce soit dans le cadre d'une action contractuelle, délictuelle ou autre) ne saurait excéder le montant d'acquisition du LOGICIEL.

6. LOGICIELS DE FABRICANTS TIERS

Des logiciels et données de fabricants tiers (« LOGICIELS DE FABRICANTS TIERS ») peuvent être associés au LOGICIEL. Lorsque, dans la documentation imprimée ou les données électroniques accompagnant ce logiciel, Yamaha identifie un logiciel et des données comme étant un LOGICIEL DE FABRICANT TIERS, vous reconnaissez et acceptez que vous avez l'obligation de vous conformer aux dispositions de tout contrat fourni avec ce LOGICIEL DE FABRICANT TIERS, et que la partie tierce fournissant le LOGICIEL DE FABRICANT TIERS est responsable de toute garantie ou responsabilité liée à ou résultant de ce dernier. Yamaha n'est en aucun cas responsable des LOGICIELS DE FABRICANTS TIERS ou de l'utilisation que vous en faites.

- Yamaha exclut toute garantie expresse portant sur des LOGICIELS DE FABRICANTS TIERS. DE SURCROIT, YAMAHA EXCLUT EXPRESSEMENT TOUTE RESPONSABILITE IMPLICITE LIEE AU LOGICIEL DE FABRICANT TIERS, Y COMPRIS, DE MANIERE NON LIMITATIVE, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITE MARCHANDE ET D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER LE CONCERNANT.
- Yamaha ne vous fournira aucun service ni maintenance concernant le LOGICIEL DE FABRICANT TIERS.
- En aucun cas Yamaha ne pourra être tenu responsable, par vous-même ou une autre personne, de quelque dommage que ce soit, notamment et de manière non limitative, de dommages directs, indirects, accessoires ou consécutifs, de frais, pertes de bénéfices, pertes de données ou d'autres dommages résultant de l'utilisation correcte ou incorrecte ou de l'impossibilité d'utiliser le LOGICIEL DE FABRICANT TIERS.

7. REMARQUE GENERALE

Le présent contrat est régi par le droit japonais, à la lumière duquel il doit être interprété, sans qu'il soit fait référence aux conflits des principes de loi. Conflits et procédures sont de la compétence du tribunal de première instance de Tokyo, au Japon. Si pour une quelconque raison, un tribunal compétent décide que l'une des dispositions de ce contrat est inapplicable, le reste du présent contrat restera en vigueur.

8. CONTRAT COMPLET

Ce document constitue le contrat complet passé entre les parties relativement à l'utilisation du LOGICIEL et de toute documentation imprimée l'accompagnant. Il remplace tous les accords ou contrats antérieurs, écrits ou oraux, portant sur l'objet du présent contrat. Aucun avenant ni aucune révision du présent contrat n'auront force obligatoire s'ils ne sont pas couchés par écrit et revêtus de la signature d'un représentant Yamaha agréé.

Remarques Particulières

- Le logiciel et ce manuel sont sous copyright exclusif de Yamaha Corporation.
- L'usage de ce logiciel et de ce manuel est régi par le contrat de licence auquel l'acheteur déclare souscrire sans réserve lorsqu'il ouvre l'emballage scellé du logiciel. (Veuillez lire attentivement l'accord de licence du logiciel situé à la fin de ce manuel avant d'installer le logiciel.)
- Toute copie du logiciel ou reproduction totale ou partielle de ce manuel, par quelque moyen que ce soit, est expressément interdite sans l'autorisation écrite du fabricant.
- Les futures mises à jour des logiciels du système et de l'application ainsi que les modifications apportées aux spécifications et aux fonctions feront l'objet d'annonces séparées sur l'adresse URL suivante : <http://www.yamahasynt.com/>
- Les futures mises à niveau des logiciels d'application et des logiciels système ainsi que toutes les modifications apportées aux spécifications et aux fonctions seront annoncées séparément.
- Les écrans illustrant ce manuel sont proposés à titre d'information et peuvent différer légèrement de ceux apparaissant sur l'écran de votre ordinateur.
- Apple, Mac et Macintosh sont des marques de Apple Inc., déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
- FireWire et le symbole FireWire sont des marques de Apple Computer, Inc., déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Le logo FireWire est une marque déposée de Apple, Inc.
- Les noms de sociétés et de produits cités dans ce manuel sont des marques commerciales ou déposées appartenant à leurs détenteurs respectifs.

Qu'est-ce que mLAN Driver/mLAN Tools ?

mLAN Driver/mLAN Tools vous permet d'utiliser les périphériques mLAN (01X, i88X, mLAN16E, mLAN16E2, MY16-mLAN ou n8/n12, par exemple) raccordés à votre ordinateur à l'aide d'un câble FireWire (IEEE 1394). Les éléments suivants sont fournis avec mLAN Driver/mLAN Tools.

mLAN Driver

mLAN Connection Manager for n8/n12/mLAN16E2

**mLAN Auto Connector for 01X/i88X/mLAN16E/
MY16-mLAN**

mLAN Graphic Patchbay

mLAN Manager



- Le MOTIF X88 est équipé, en série, d'une carte mLAN16E2.

Pour utiliser mLAN, vous devez établir une connexion entre les bornes audio/MIDI virtuelles des périphériques mLAN et activer la synchronisation entre ces derniers. Ce type de configuration est appelé « connexion mLAN » dans ce manuel.

Les trois applications suivantes sont disponibles pour l'établissement d'une connexion mLAN. Sélectionnez l'application la plus adaptée à vos besoins.

- **mLAN Connection Manager**

Utilisez ce programme pour connecter à l'ordinateur une unité n8/n12 ou mLAN16E2.

- **mLAN Auto Connector**

Utilisez ce programme pour connecter à l'ordinateur une unité 01X, i88X, mLAN16E ou mLAN16E2.

- **mLAN Graphic Patchbay**

Utilisez ce programme pour connecter à l'ordinateur plusieurs périphériques mLAN ou pour établir une connexion mLAN complexe ou à grande échelle qui ne peut pas être configurée sous mLAN Connection Manager et mLAN Auto Connector.

Notez qu'une seule des applications répertoriées ci-dessus peut être utilisée à la fois. Si vous démarrez une application alors qu'une autre est déjà en cours d'exécution, les périphériques mLAN connectés ne seront pas reconnus par le programme le plus récemment lancé.

Pour démarrer mLAN Auto Connector ou mLAN Graphic Patchbay, veuillez d'abord à désactiver mLAN Connection Manager. L'application mLAN Connection Manager se désactive automatiquement dès que vous lancez mLAN Auto Connector ou mLAN Graphic Patchbay depuis le menu de mLAN Manager.

Lorsque le logiciel mLAN Driver est exécuté avec un logiciel DAW, les applications mLAN Connection Manager, mLAN Auto Connector ou mLAN Graphic Patchbay doivent rester activées afin de préserver les réglages de connexion mLAN. Assurez-vous d'établir la connexion mLAN avant de lancer le logiciel DAW.

Précautions à observer en cas d'utilisation d'une connexion mLAN

- N'effectuez jamais les opérations suivantes lorsque vous utilisez le gestionnaire mLAN Driver avec un logiciel d'application (DAW, par exemple). Ceci pourrait déformer le son, endommager les données MIDI ou provoquer la fermeture inopinée du logiciel DAW. Quittez le logiciel d'application et conformez-vous aux instructions ci-dessous.

Opérations à éviter :

- Activation/désactivation de mLAN Connection Manager
- Activation/désactivation de mLAN Auto Connector
- Activation/désactivation de mLAN Graphic Patchbay
- Mise sous/hors tension des périphériques mLAN ou branchement/débranchement du câble FireWire (IEEE 1394)
- Lorsque vous utilisez la connexion mLAN, prenez soin de désactiver toutes les fonctions d'économie d'énergie de l'ordinateur (telles que Suspension, Veille, Attente ou Pause).
- Lors de la connexion d'un périphérique S200 mLAN tel que Presonus FIREstation, le débit binaire de l'ensemble du système de connexion mLAN peut être de type S200 (200 Mbps). Vérifiez le débit binaire du périphérique mLAN utilisé, S200 ou S400, en vous reportant au panneau arrière de l'appareil ou en consultant le mode d'emploi de celui-ci.
- Il est conseillé de connecter le périphérique S200 mLAN en dernière position sur la chaîne de connexion mLAN, comme par exemple : ordinateur (S400) – 01X (S400) – FIREstation (S200).

Configuration requise

La configuration système spécifiée ci-dessous est requise pour l'utilisation de mLAN Driver/mLAN Tools.



- La configuration système détaillée ci-dessous peut varier légèrement selon le système d'exploitation que vous utilisez.
- Pour plus de détails sur la configuration minimale requise pour d'autres applications DAW, reportez-vous aux modes d'emploi correspondants.
- Pour plus de détails sur la configuration requise et les dernières informations relatives à mLAN Driver/mLAN Tools, consultez le site Web suivant :

<http://www.yamahasynt.com/>

Système d'exploitation : Mac OS X 10.4.x, Mac OS X 10.5.x

Disque dur : 150 Mo minimum d'espace disque disponible ; disque dur haute vitesse

Configuration minimale recommandée (*)

- **Connexion poste à poste d'un périphérique mLAN unique et d'un ordinateur :**

Unité centrale : deux processeurs G5 2,3 GHz (ou supérieur) ou processeur Core Duo 1,83 GHz (ou supérieur)

Mémoire : 1 Go minimum

- **Connexion d'un ordinateur et de trois périphériques mLAN au sein d'un réseau mLAN :**

Unité centrale : processeur Core 2 Duo 2,2 GHz ou supérieur

Mémoire : 1 Go minimum

Configuration minimale requise (*)

Unité centrale : processeur G4 1 GHz ou supérieur

Mémoire : 512 Mo minimum

* Les configurations minimales recommandée/requise indiquées ici s'appliquent à la reproduction des données audio/MIDI décrites ci-dessous sous une application DAW type. Elles peuvent néanmoins varier en fonction du logiciel DAW utilisé.

Configuration minimale recommandée

(Connexion poste à poste d'un seul périphérique mLAN à un ordinateur)

Fréquence d'échantillonnage/vitesse de 44,1 kHz/24 bits
16 pistes de reproduction audio
1 piste d'enregistrement audio
18 pistes de reproduction MIDI
Commande à distance/automation MIDI
3 envois pour les effets du logiciel plug-in
9 insertions pour les effets du logiciel plug-in
2 canaux pour le synthétiseur du logiciel plug-in
Temps d'attente d'environ 5 msec

Configuration minimale recommandée

(Connexion d'un ordinateur et de trois périphériques mLAN)

Fréquence d'échantillonnage/vitesse de 44,1 kHz/24 bits
Pilote audio 32 entrées/32 sorties (au total)
MIDI Driver 5 entrées/5 sorties (au total)
16 pistes de reproduction audio
1 piste d'enregistrement audio
18 pistes de reproduction MIDI
Commande à distance/automation MIDI
3 envois pour les effets du logiciel plug-in
9 insertions pour les effets du logiciel plug-in
2 canaux pour le synthétiseur du logiciel plug-in
Temps d'attente d'environ 5 msec

Configuration minimale requise

Fréquence d'échantillonnage/vitesse de 44,1 kHz/24 bits
15 pistes de reproduction audio
Commande à distance/automation MIDI
3 envois pour les effets du logiciel plug-in
9 insertions pour les effets du logiciel plug-in
Pas de synthétiseur du logiciel plug-in
Temps d'attente d'environ 50 msec

Installation de mLAN Driver/mLAN Tools

Suivez les étapes ci-dessous pour connecter le périphérique mLAN à l'ordinateur.

① Mise à jour du microprogramme du périphérique mLAN, si nécessaire



② Préparation de l'installation



③ Démarrage du programme d'installation

Mise à jour du microprogramme du périphérique mLAN

Veillez vérifier les points suivants avec le fabricant du matériel : 1) prise en charge, par votre périphérique mLAN, de Mac OS X 10.4 ou d'une version ultérieure, 2) compatibilité avec mLAN Driver/mLAN Tools et 3) nécessité de la mise à jour du microprogramme.

Dans le cas des interfaces Yamaha 01X, i88X, mLAN16E et MY16-mLAN, aucune mise à jour du microprogramme n'est requise. Pour utiliser des unités Yamaha n8/n12 ou mLAN16E2, il est nécessaire de mettre à jour le microprogramme du bus IEEE 1394 intégré à ces modèles à l'aide de la version 1.02 ou une version supérieure. Vous pouvez télécharger la dernière version du microprogramme du bus IEEE 1394 depuis le site Web suivant :

<http://www.yamahasynt.com/download/>

Préparation de l'installation

- 1** Vérifiez que le périphérique mLAN est hors tension.
- 2** Débranchez tous les câbles MIDI reliant les périphériques MIDI aux bornes MIDI IN/OUT (Entrée/sortie MIDI) du périphérique mLAN.
- 3** A l'aide d'un câble IEEE 1394, connectez le périphérique mLAN directement au connecteur FireWire de l'ordinateur (sans utiliser de concentrateur) et débranchez tous les autres périphériques reliés à ce connecteur.
- 4** Démarrez l'ordinateur et ouvrez une session à l'aide d'un compte administrateur.
- 5** Quittez les applications ouvertes et fermez toutes les fenêtres actives.

Démarrage du programme d'installation

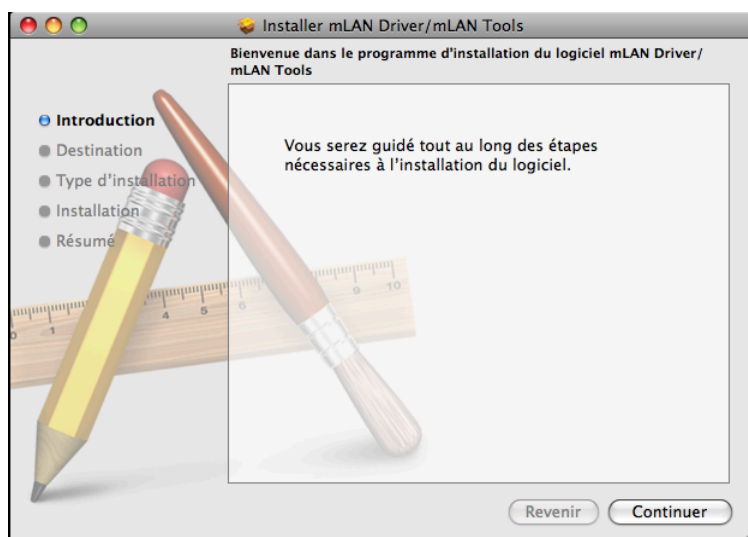
- 6** Une fois que le fichier compressé téléchargé a été correctement extrait, double-cliquez sur le fichier « mLAN Tools.mpkg ».



- Si votre ordinateur n'a pas la configuration système requise, une boîte de dialogue indiquant que le logiciel ne peut pas être installé sur cet ordinateur apparaît.

- 7** Si une boîte de dialogue vous demandant si vous souhaitez installer le logiciel s'affiche, cliquez sur [Continuer].

Un écran de bienvenue apparaît.



- 8** Cliquez sur [Continuer].

La fenêtre « Select a Destination » (Sélectionner une destination) s'affiche.



- Cette étape peut s'avérer inutile suivant la version du système d'exploitation utilisée.
- Seul le disque de démarrage peut être sélectionné pour le programme d'installation.

- 9** Cliquez sur [Continuer].

La fenêtre « Installation Type » (Type d'installation) apparaît.

- 10** Cliquez sur [Install] (Installer).

La fenêtre « Authenticate » (Authentification) apparaît.

- 11** Entrez le nom et le mot de passe administrateur, puis cliquez sur [OK].

Un message vous invitant à redémarrer l'ordinateur après l'installation s'affiche.

- 12** Cliquez sur [Continue Installation] (Continuer).

La fenêtre d'installation « Install » apparaît indiquant l'état d'avancement de l'installation. Quand l'installation est terminée, la fenêtre « Finish Up » (Conclusion) ou « Summary » (Résumé) s'affiche.



- Vous ne pouvez plus annuler l'installation une fois que vous avez cliqué sur [Continue Installation].

- 13** Cliquez sur [Restart] (Redémarrer) pour redémarrer l'ordinateur.

En cas d'annulation de l'installation

Lorsque vous interrompez une procédure d'installation avant la fin, il est possible que le logiciel ne soit pas installé correctement. Pour ce faire, reprenez la procédure à partir de l'étape **6**.

14 Après avoir redémarré l'ordinateur, l'icône du pilote mLAN Driver s'affiche sur la barre de menus et la fenêtre suivante s'ouvre.

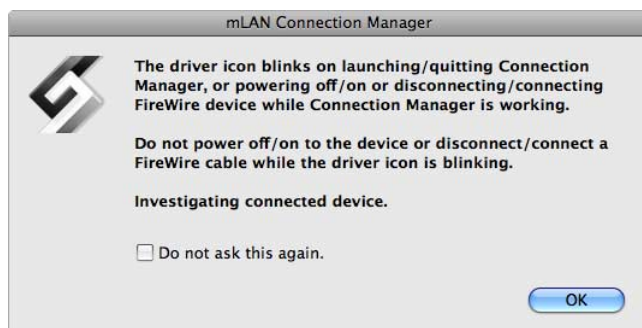


Dans celle-ci, sélectionnez l'élément approprié puis cliquez sur [OK].

Lorsque l'élément « n series or MOTIF XS series » est sélectionné, mLAN Connection Manager (page 9) est activé et lancé. Si un autre élément est sélectionné, le gestionnaire mLAN Connection Manager est désactivé.

Lorsque l'élément « n series or MOTIF XS series » est sélectionné :

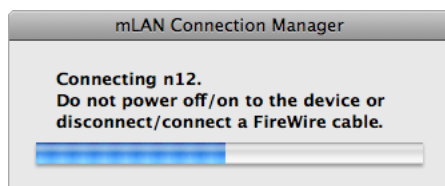
15 Après l'apparition de la fenêtre suivante, cliquez sur [OK].



- Cette fenêtre s'affiche à chaque fois que le gestionnaire mLAN Connection Manager est lancé. Pour ne plus l'afficher, activez la case à cocher à gauche de l'option « Do not ask this again » (Ne plus redemander ceci) puis sur [OK].

16 Mettez sous tension l'unité n8/n12 ou l'instrument équipé de la carte mLAN16E2.

mLAN Connection Manager active une connexion mLAN.



17 Une fois la connexion mLAN établie, effectuez les réglages nécessaires.

Pour les instructions relatives au réglage, reportez-vous à la section « Vérification et configuration après établissement d'une connexion mLAN », en page 16.



- Lorsque le gestionnaire mLAN Connection Manager (page 9) est activé (disponible), il établit automatiquement la connexion mLAN aussitôt que l'unité n8/n12 ou la carte mLAN16E2 est reliée à l'ordinateur. L'icône du périphérique (page 8) clignote lorsque la connexion mLAN est en cours. Patientez jusqu'à ce que l'icône s'arrête de clignoter et s'allume en permanence (ce qui indique que la connexion mLAN est terminée).
- Lors de la connexion de l'unité n8/n12 ou de la carte mLAN16E2 à l'ordinateur pour la première fois ou en cas de branchement d'un périphérique différent de celui que vous avez utilisé précédemment, une fenêtre s'affiche sur l'écran de l'ordinateur pour signaler que la connexion mLAN est en cours.

⚠ ATTENTION

- L'icône clignotante du pilote signifie que mLAN Connection Manager est en train de vérifier si un périphérique relié via un câble FireWire (IEEE 1394) est connecté à l'ordinateur. Dans ce cas, il faut éviter de mettre le périphérique connecté via le câble FireWire (IEEE 1394) sous/hors tension ou de brancher/débrancher le câble lui-même.

Lorsqu'un élément différent de « n series or MOTIF XS series » est sélectionné :

15 Vous pouvez lancer mLAN Auto Connection ou mLAN Graphic Patchbay, puis établir une connexion mLAN.


Pour obtenir de plus amples informations sur la connexion mLAN via mLAN Auto Connector, reportez-vous à la section « Utilisation de mLAN Auto Connector » à la [page 10](#).

Pour les détails sur la connexion mLAN via mLAN Graphic Patchbay, consultez la section « Utilisation de mLAN Graphic Patchbay » à la [page 15](#).

16 Une fois la connexion mLAN établie, effectuez les réglages nécessaires.

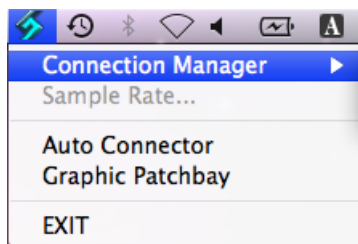
Pour les instructions relatives au réglage, reportez-vous à la section « Vérification et configuration après établissement d'une connexion mLAN », en [page 16](#).

mLAN Manager

mLAN Manager est l'application logicielle qui vous fournit les menus nécessaires à la configuration de mLAN Connection Manager et au démarrage de mLAN Auto Connector ou mLAN Graphic Patchbay. Vous pouvez afficher le menu de mLAN Manager en cliquant sur l'icône de mLAN Driver (), située sur la barre de menus une fois que vous avez terminé l'installation des logiciels et redémarré l'ordinateur.



- Lorsque le gestionnaire mLAN Connection Manager est désactivé, l'icône du pilote s'affiche en blanc. Elle s'affiche en bleu lorsque mLAN Connection Manager est activé. Lorsque mLAN Connection Manager vérifie le périphérique relié au câble FireWire (IEEE 1394) connecté à l'ordinateur, l'icône du pilote clignote.



- **Connection Manager**
Active/désactive mLAN Connection Manager.
- **Sample Rate... (Taux d'échantillonnage...)**
Appelle la boîte de dialogue permettant de paramétrer le taux d'échantillonnage lorsque la connexion mLAN est établie via mLAN Connection Manager.
- **Auto Connector**
Lance mLAN Auto Connector.
- **Graphic Patchbay**
Lance mLAN Graphic Patchbay.
- **EXIT (Quitter)**
Quitte mLAN Manager, puis supprime son icône de la barre de tâches. Pour réafficher l'icône du pilote dans la barre de menus, il faut double-cliquer sur [Application] → [mLAN Tools] → [mLAN Manager] dans le disque dur sur lequel le système OS X est installé (généralement le disque Macintosh HD).



- Notez qu'une seule des applications répertoriées ci-dessus peut être utilisée à la fois. Si vous démarrez une application alors qu'une autre est déjà en cours d'exécution, les périphériques mLAN connectés ne seront pas reconnus par le programme lancé en dernier. Pour démarrer mLAN Auto Connector ou mLAN Graphic Patchbay, veuillez d'abord à désactiver mLAN Connection Manager. L'application mLAN Connection Manager se désactive automatiquement au démarrage de mLAN Auto Connector ou mLAN Graphic Patchbay depuis le menu de mLAN Manager.

Utilisation de mLAN Connection Manager

Si le gestionnaire mLAN Connection Manager est activé, vous pourrez établir une connexion mLAN entre un ordinateur Macintosh et un périphérique mLAN simplement en connectant les deux appareils.

Désactivation/activation de mLAN Connection Manager

Suivez les instructions ci-dessous pour activer ou désactiver mLAN Connection Manager.

- 1 Cliquez sur l'icône du pilote dans la barre de menus puis sélectionnez « Connection Manager ».



- 2 Sélectionnez « ON » (Activation) ou « OFF » (Désactivation), selon le cas.

Lorsque la valeur « ON » est sélectionnée, mLAN Connection Manager est disponible et l'icône du pilote s'affiche en bleu.

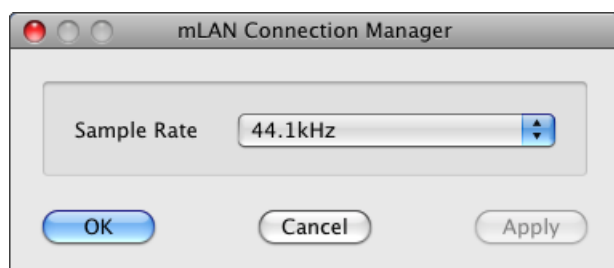
Lorsque la valeur « OFF » est sélectionnée, mLAN Connection Manager est indisponible et l'icône du pilote s'affiche en blanc.

Changement de la fréquence d'échantillonnage

Pour changer de fréquence d'échantillonnage, suivez les instructions suivantes.

- 1 Cliquez sur l'icône du pilote dans la barre de menus puis sélectionnez « Sample Rate... ».

La boîte de dialogue suivante apparaît :



- 2 Dans cette boîte dialogue, sélectionnez le taux d'échantillonnage en cliquant sur le bouton de la liste déroulante.

- 3 Cliquez sur [OK].

La valeur de Sample Rate sélectionnée s'applique et la boîte de dialogue se ferme. Vous pouvez également cliquer sur [Apply] (Appliquer) pour appliquer la valeur d'échantillonnage sélectionnée. Dans ce cas, la boîte dialogue ne se fermera pas. Veuillez noter qu'un message s'affiche pour signaler le changement en cours du taux d'échantillonnage.



- Lorsque vous utilisez une unité n8/n12, le voyant DEL [COMP] de celle-ci s'allume pendant la modification du taux d'échantillonnage.

Utilisation de mLAN Auto Connector

mLAN Auto Connector vous permet d'établir ou de modifier les connexions mLAN entre un ordinateur Macintosh et un périphérique mLAN simplement en sélectionnant le périphérique souhaité dans le menu Devices (Périphériques), puis en exécutant la commande Connect to Mac (Connexion à Mac).

1 Mettez le ou les périphériques mLAN sous tension, puis effectuez les réglages nécessaires.

Gardez à l'esprit que seul l'ordinateur Macintosh peut jouer le rôle d'horloge maître.

Yamaha 01X :

- (1) Appuyez sur la touche [UTILITY] (Utilitaire) sur le panneau du 01X.
- (2) Appuyez sur le bouton [3] (menu « W.CLK »).
- (3) Appuyez sur le bouton [1] (« Enable » (Activer)), puis sur le bouton [8] (« Yes » (Oui)).

Yamaha MY16-mLAN (installé sur les unités DM2000, DM1000, 02R96 et 01V96) :

Effectuez les réglages sur l'écran du périphérique mLAN de manière à configurer le logement dans lequel la carte MY16-mLAN est insérée en tant qu'horloge maître. Pour plus d'informations, reportez-vous au mode d'emploi des périphériques correspondants.

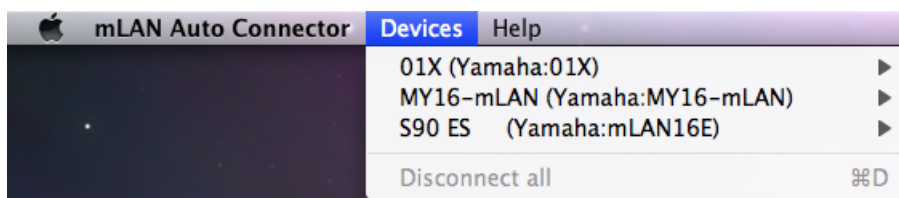
2 Lancez mLAN Auto Connector.

Ceci peut se faire de deux manières, indiquées ci-dessous.

- Depuis le disque dur sur lequel le système d'exploitation OS X est installé (généralement le disque dur de l'ordinateur Macintosh), cliquez sur [Applications] → [mLAN Tools], puis double-cliquez sur [mLAN Auto Connector].
- Cliquez sur l'icône du pilote située dans la barre de menus et sélectionnez « Auto Connector ».

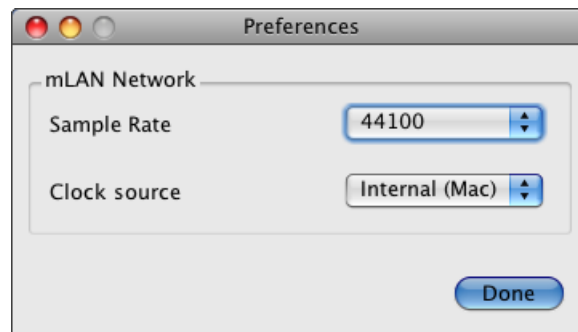
Le menu suivant s'affiche dès que l'application mLAN Auto Connector est lancée.

Si plusieurs périphériques mLAN sont reliés en série avec des câbles IEEE 1394, vous en trouverez la liste en cliquant sur le menu « Devices » (Périphériques), tel qu'indiqué ci-dessous.

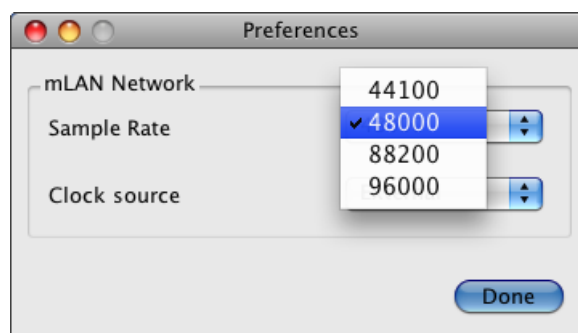


Menu Preferences (Préférences)

- 3** Sélectionnez « Preferences » dans le menu mLAN Auto Connector, puis réglez le taux d'échantillonnage de mLAN Driver.



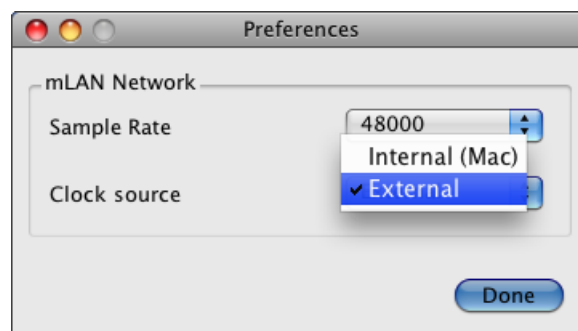
Vous pouvez sélectionner le taux d'échantillonnage de votre choix dans le menu déroulant, comme illustré ci-dessous.



- Pour plus d'informations sur les taux d'échantillonnage disponibles, reportez-vous au mode d'emploi de votre périphérique mLAN.
- Lorsque vous connectez plusieurs périphériques mLAN, seuls les taux d'échantillonnage pris en charge par tous les périphériques mLAN peuvent être sélectionnés.

4 Configurez la source de l'horloge du réseau mLAN.

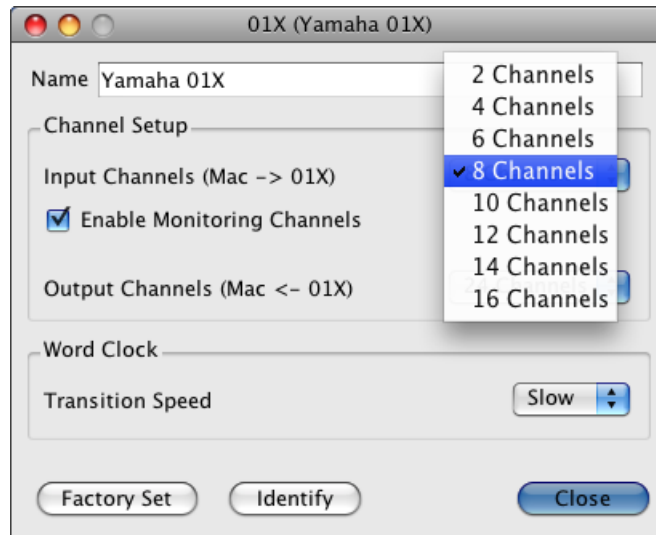
Vous pouvez sélectionner la source de l'horloge dans le menu déroulant et désigner l'ordinateur ou un périphérique mLAN en tant qu'horloge maître. Par exemple, si vous paramétrez le périphérique mLAN en tant qu'horloge maître, configurez Clock source (Source de l'horloge) sur « External » (Externe).



Menu Devices

5 Après avoir sélectionné le menu [Device], choisissez le périphérique mLAN souhaité, puis [Properties] (Propriétés).

La boîte de dialogue suivante apparaît afin de vous permettre de régler le nombre de canaux audio pour le périphérique mLAN. Selon le périphérique mLAN utilisé, il est possible qu'un menu spécial (comme par exemple « Enable Monitoring Channels » (Activer les canaux d'écoute) ci-dessous) apparaisse dans la boîte de dialogue.



Si vous utilisez Yamaha 01X, par exemple, les paramètres de la boîte de dialogue fonctionnent ainsi :

- **Input Channels (Mac → 01X) (Canaux d'entrée)**
Détermine le nombre de canaux audio transmis depuis l'ordinateur vers le 01X.
- **Enable Monitoring Channels**
Détermine si le signal audio est transmis ou non au canal stéréo/d'écoute mLAN du 01X.
- **Output Channels (Mac ← 01X) (Canaux de sortie)**
Détermine le nombre de canaux audio transmis depuis le 01X vers l'ordinateur.

Si vous réglez Input Channels sur « 8 Channels » (8 canaux) et que vous activez Enable Monitoring Channels via le périphérique 01X, les canaux 1 – 8 des signaux audio de l'ordinateur seront connectés aux canaux d'entrée mLAN 1 – 8 de l'unité 01X et les canaux audio 9 et 10 à l'entrée stéréo mLAN (entrée d'écoute) du 01X.

6 Sélectionnez « Connect to Mac » dans le menu Devices.

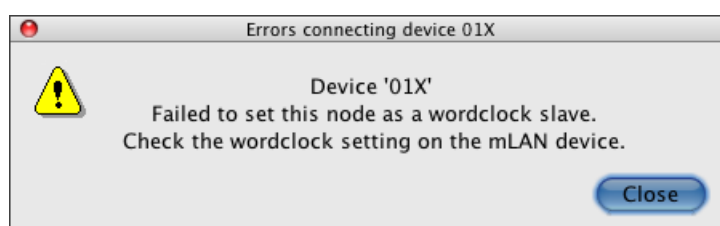
La connexion mLAN entre le périphérique mLAN sélectionné et l'ordinateur est à présent établie et vous pouvez transférer des signaux audio et des messages MIDI entre les deux.



En outre, une fois que vous avez exécuté les instructions ci-dessus, mLAN Driver est activé au niveau du système Core Audio/Core MIDI de l'ordinateur.



- Si la configuration du taux d'échantillonnage ou de la source de l'horloge dans le menu « Preferences » est différente de celle du périphérique mLAN, un message s'affiche lors de la sélection de « Connect to Mac » (Connexion à Mac). Assurez-vous que la configuration du menu « Preferences » est identique à celle du périphérique mLAN, puis sélectionnez à nouveau « Connect to Mac ».

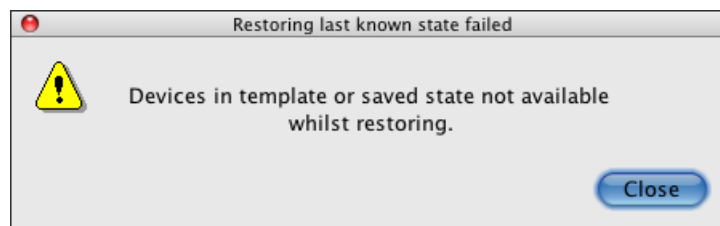


Enregistrement/rappel de la configuration à l'aide de mLAN Auto Connector

La configuration des connexions dans mLAN Auto Connector est automatiquement enregistrée, sans aucune opération spécifique. La prochaine fois que vous utilisez ce programme, vous pouvez rappeler la configuration des connexions simplement en lançant mLAN Auto Connector (sans effectuer d'opération spécifique telle que « Connect to Mac »).

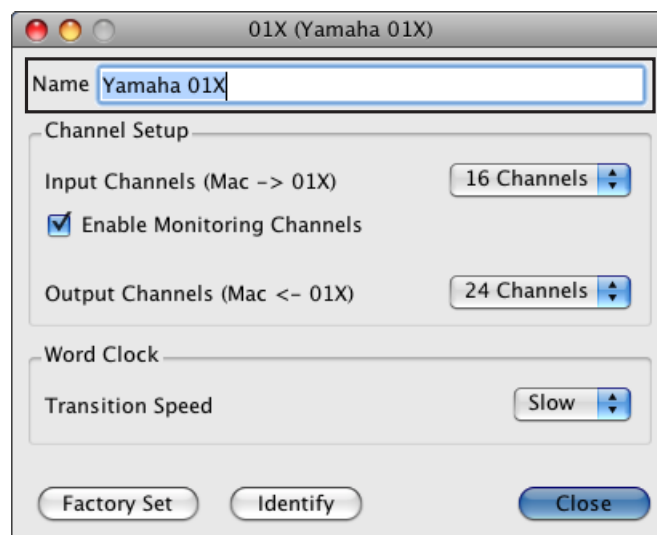


- La configuration des connexions dans mLAN Auto Connector est automatiquement enregistrée (ou écrasée) dans les deux fichiers ci-dessous. Vous pourrez supprimer ces fichiers si vous voulez reconfigurer la connexion à partir de zéro.
/User/(Nom du compte)/mLAN/mainsave.mlc
/User/(Nom du compte)/mLAN/backupsave.mlc
(« (Nom du compte) » correspond au nom du compte utilisé au moment de l'installation.)
- Si vous avez débranché le câble FireWire (IEEE 1394) ou mis le périphérique hors tension au cours de la session précédente, il est possible que le message ci-dessous apparaisse pour indiquer que la dernière configuration des connexions ne peut pas être rappelée. Dans ce cas, cliquez sur [Close] (Fermer), puis sélectionnez [01X] → [Connect to Mac] dans le menu Devices de mLAN Auto Connector.



Surnom du modèle

La boîte de dialogue Properties des différents périphériques mLAN vous permet de changer le surnom du modèle. Vous pouvez attribuer n'importe quel surnom (maximum 32 caractères) afin de distinguer le périphérique sélectionné des autres. Les caractères à deux octets ne sont pas autorisés (caractères japonais ou chinois, par exemple).



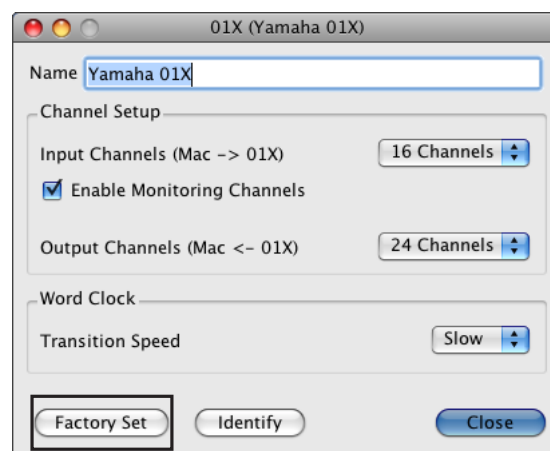
Identification du périphérique

La boîte de dialogue Properties des différents périphériques mLAN propose un bouton [Identify] (Identifier) qui vous permet d'identifier le périphérique. Cliquez dessus et maintenez-le enfoncé pour faire clignoter le voyant mLAN du périphérique. Vous pourrez ainsi identifier ce dernier. Cela peut s'avérer utile dans un environnement studio où sont installées plusieurs instances d'un même périphérique.



Factory Set (Réglage d'usine)

La boîte de dialogue Properties des différents périphériques mLAN propose une fonction Factory Set qui vous permet de réinitialiser les réglages par défaut de la configuration mLAN du périphérique sélectionné. Cette fonction peut vous aider à résoudre des problèmes qui vous empêchent de connecter un périphérique à un ordinateur Mac après que le périphérique a été connecté à un autre ordinateur ou en cas de corruption de la connexion d'un périphérique par un logiciel.



- Il est possible que la fonction Factory Set ne fonctionne pas correctement si l'ordinateur passe en mode d'économie d'énergie (Veille ou Arrêt) alors qu'il était connecté à un périphérique mLAN. Dans ce cas, redémarrez l'ordinateur, lancez mLAN Auto Connector, exécutez la fonction Connect to Mac, puis à nouveau Factory Set.

Transition Speed (Vitesse de transition)

La boîte de dialogue Properties des différents périphériques mLAN propose un paramètre Transition Speed, qui vous permet de contrôler la manière dont la fréquence d'horloge du périphérique mLAN (en tant qu'esclave) est synchronisée sur celle du périphérique maître en cas de modification de la fréquence d'horloge de ce dernier.

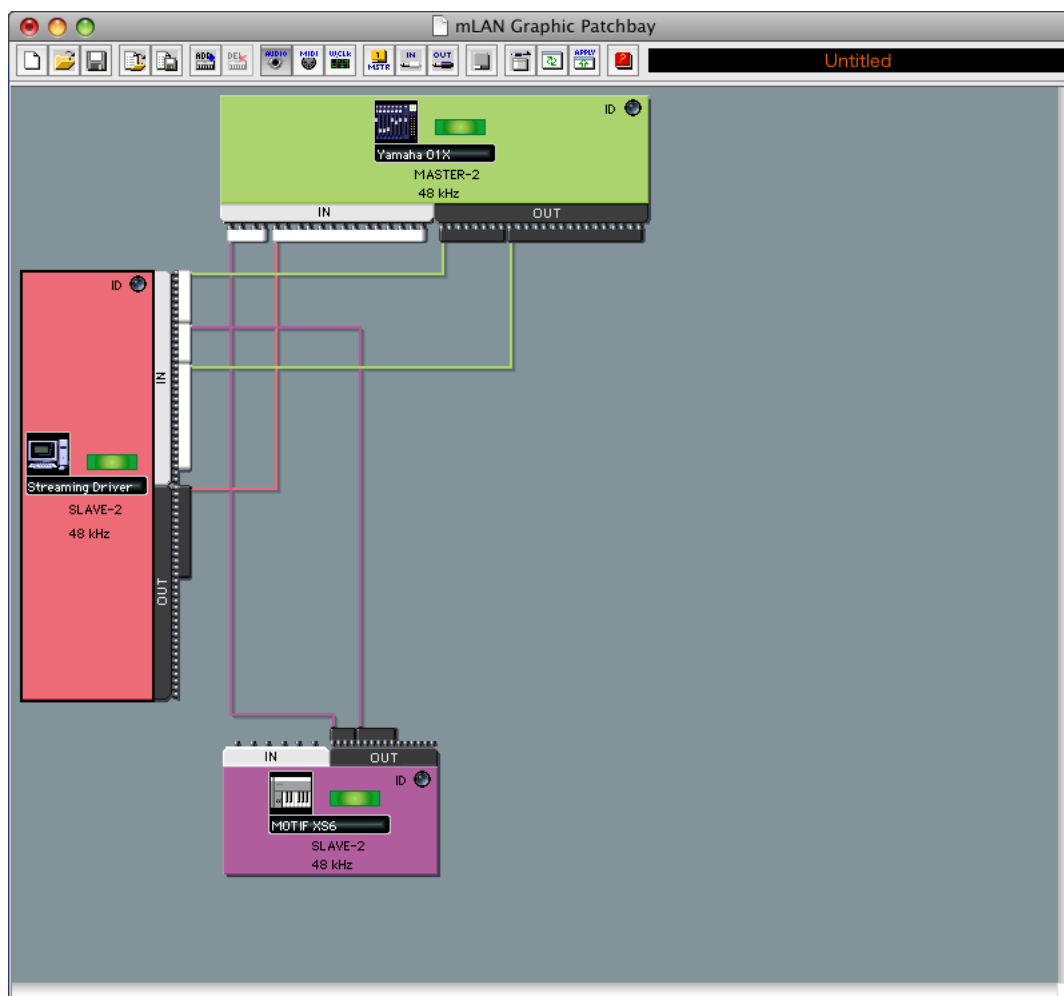
- Slow (Lent) :** Si vous sélectionnez cette option, la fréquence d'horloge du périphérique mLAN esclave est lentement adaptée à celle du maître.
- Fast (Rapide) :** Si vous sélectionnez cette option, la fréquence d'horloge du périphérique mLAN esclave est adaptée rapidement à celle du maître. L'inconvénient est que si la réponse au changement de fréquence est rapide, des bruits parasites peuvent par contre être générés.

Utilisation de mLAN Graphic Patchbay

Graphic Patchbay vous permet d'utiliser une interface utilisateur graphique (GUI) pour établir des connexions de canaux mLAN entre un ordinateur Macintosh et plusieurs périphériques mLAN.

⚠ ATTENTION

- Au terme de la configuration et avant de quitter mLAN Graphic Patchbay, prenez soin d'enregistrer la configuration des connexions des périphériques mLAN dans un fichier. La prochaine fois que vous lancerez mLAN Graphic Patchbay, vous pourrez rappeler la dernière configuration en ouvrant ce fichier.



Exemple d'écran de mLAN Graphic Patchbay

L'application mLAN Graphic Patchbay peut être lancée par l'une des deux opérations suivantes :

- Depuis le disque dur sur lequel le système d'exploitation OS X est installé (généralement le disque dur de l'ordinateur Macintosh), cliquez sur [Applications] → [mLAN Tools], puis double-cliquez sur [mLAN GraphicPatchbay].
- Cliquez sur l'icône du pilote située dans la barre de menus et sélectionnez « Graphic Patchbay ».

Pour les détails, reportez-vous au mode d'emploi en ligne de mLAN Graphic Patchbay, en sélectionnant l'élément « Manual » (Manuel) du menu d'aide de l'application.

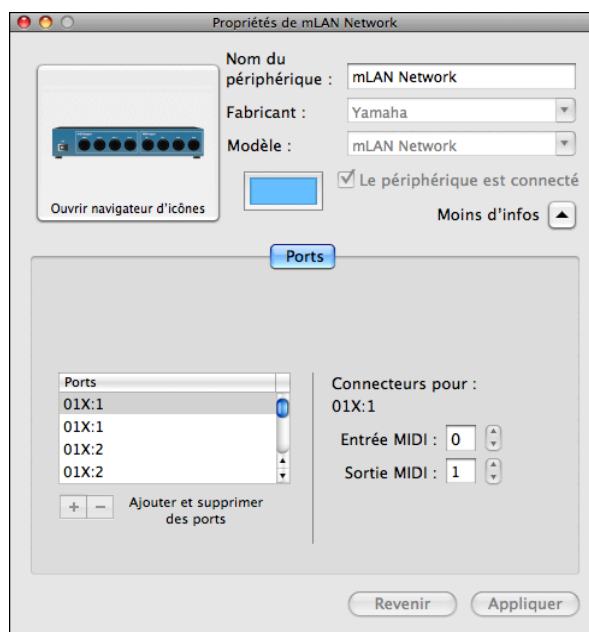
Vérification et configuration après établissement d'une connexion mLAN

Configuration audio MIDI (périphériques MIDI)

- 1 Depuis le disque dur sur lequel le système d'exploitation est installé (généralement le disque dur de l'ordinateur Macintosh), cliquez sur [Applications] → [Utilities], puis double-cliquez sur [Audio MIDI Setup].
La fenêtre « Configuration audio et MIDI » apparaît.
- 2 Cliquez sur [Périphériques MIDI] et vérifiez que le pilote MIDI apparaît en tant que « mLAN Network » (Réseau mLAN).



- 3 Double-cliquez sur [mLAN Network].
La fenêtre « Propriétés de mLAN Network » apparaît.



- 4 Cliquez sur [Ports] et vérifiez les ports MIDI de mLAN Driver.

Si vous utilisez le 01X, par exemple, la fenêtre affiche Yamaha 01X en tant que périphérique mLAN Network, ainsi que 5 ports Entrée MIDI et 5 ports Sortie MIDI. Les ports MIDI sont appelés « 01X:1, 01X:1, ... ».

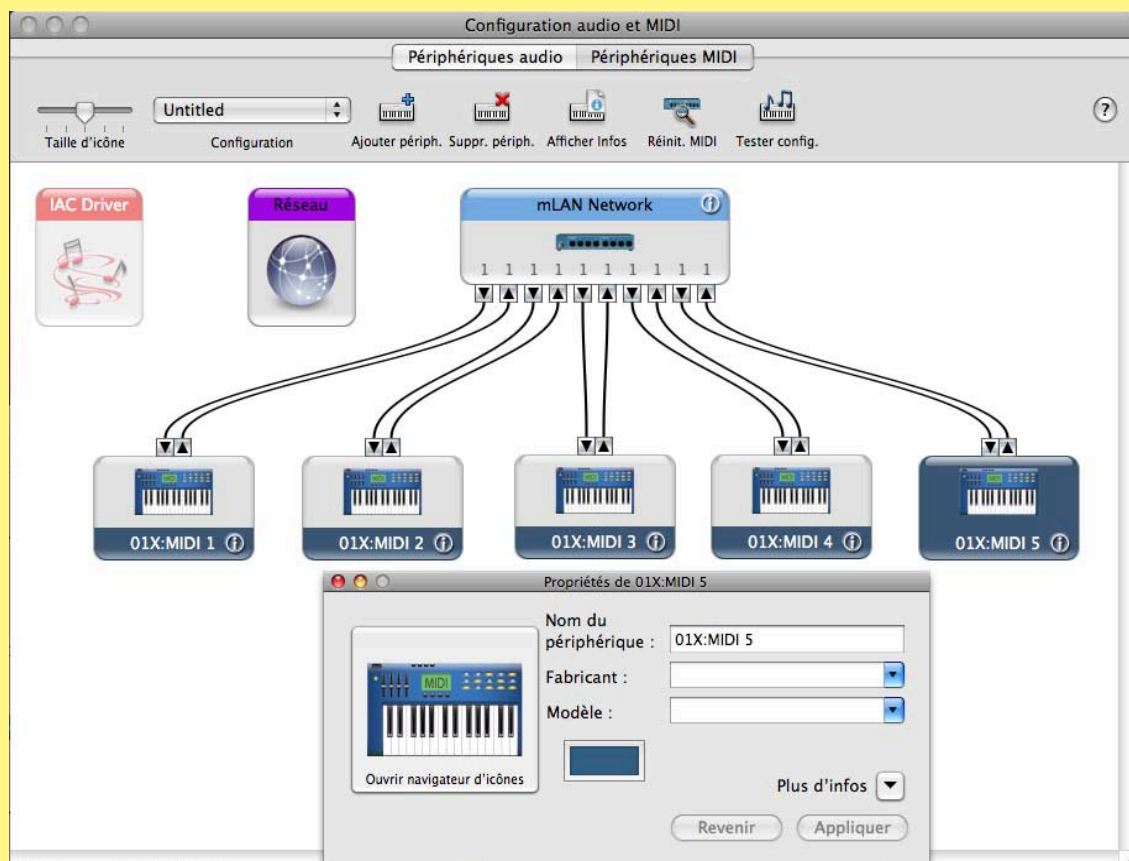


- Si vous mettez à jour une version plus ancienne de mLAN Tools, il est possible que le précédent « réseau mLAN » apparaisse en grisé et que le nouveau apparaisse. Dans ce cas, supprimez celui qui est grisé.

En cas d'utilisation de Digital Performer :

Avant d'utiliser le logiciel DAW, vous devez d'abord effectuer les réglages suivants.

- 1 Sélectionnez [Application] → [Utilities] → [Audio MIDI Setup] pour ouvrir la fenêtre Configuration audio et MIDI.**
Le pilote MIDI apparaît en tant que réseau mLAN.
- 2 Cliquez sur l'icône [Add Device] (Ajouter périphérique) pour ajouter des périphériques externes dans la fenêtre Audio MIDI Setup.**
Les nouveaux périphériques externes requièrent le même nombre de ports MIDI que le périphérique que vous comptez utiliser.
- 3 Connectez les différentes prises d'entrée/sortie MIDI du pilote MIDI à celles du nouveau périphérique MIDI externe.**



Exemples :

Yamaha 01X :

Ajoutez cinq nouveaux périphériques externes et connectez-les à mLAN Driver.

Yamaha i88X :

Ajoutez un nouveau périphérique externe et connectez-le à mLAN Driver.

Yamaha mLAN16E (MOTIF ES/S90ES) : Ajoutez quatre nouveaux périphériques externes et connectez-les à mLAN Driver.

Yamaha mLAN16E2 (MOTIF XS/MOTIF-RACK XS) :

Ajoutez trois nouveaux périphériques externes et connectez-les à mLAN Driver.

Yamaha MY16-mLAN :

Ajoutez un nouveau périphérique externe et connectez-le à mLAN Driver.

Yamaha n8/n12 :

Ajoutez deux nouveaux périphériques externes et connectez-les à mLAN Driver.

NOTE

- Entrez le nom du périphérique dans les propriétés du nouveau périphérique externe pour faciliter le fonctionnement du périphérique avec le logiciel DAW utilisé.
- Ce réglage peut s'avérer inutile sur la dernière version du logiciel DAW.

Configuration audio et MIDI (périphériques audio)

- 1 Depuis le disque dur sur lequel le système d'exploitation est installé (généralement le disque dur de l'ordinateur Macintosh), cliquez sur [Application] → [Utilities], puis double-cliquez sur [Audio MIDI Setup].

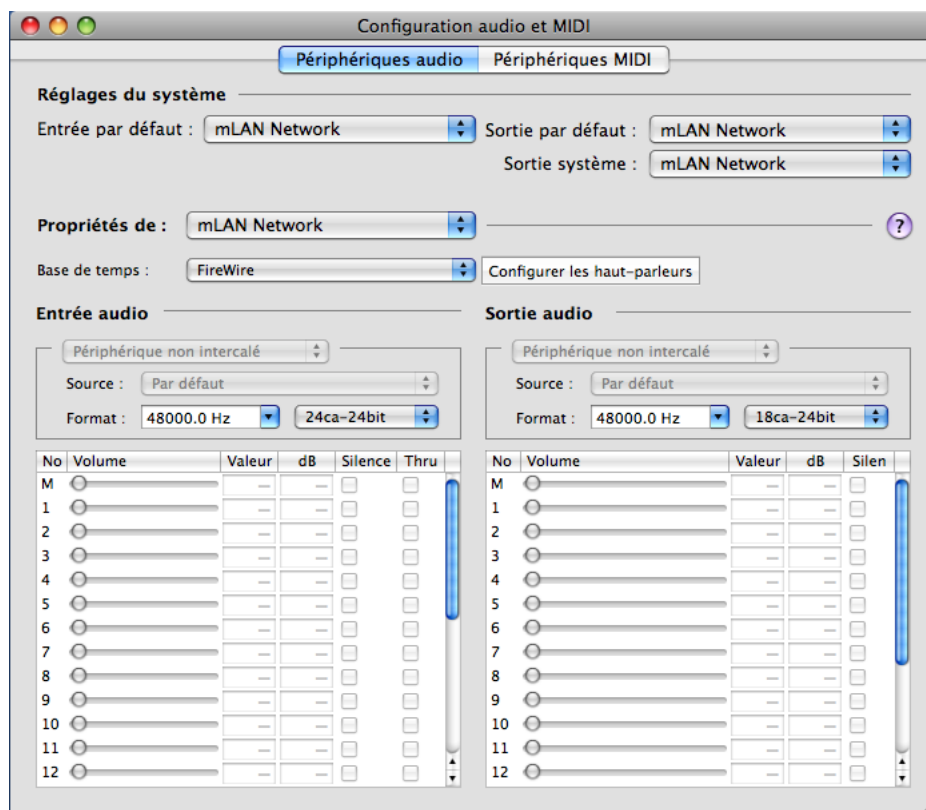
La fenêtre « Configuration audio et MIDI » apparaît.

- 2 Sélectionnez d'abord [Périphériques audio], puis « mLAN Network » dans le menu déroulant de l'option [Propriétés de].

Dans les champs [Entrée audio] et [Sortie audio], les réglages audio actuellement sélectionnés s'affichent.



- En sélectionnant « mLAN Network » comme valeur de l'option [Sortie par défaut] dans la section Réglages du système, vous pouvez envoyer des signaux audio du son système et du logiciel du lecteur audio (iTunes, par exemple) à partir du périphérique mLAN.
- La fréquence d'échantillonnage ne peut pas être changée depuis la fenêtre [Périphériques audio]. Vous devez la modifier dans mLAN Connection Manager, mLAN Auto Connector ou mLAN Graphic Patchbay.



Réglages du pilote audio/MIDI mLAN sur le logiciel DAW

Dans les réglages du pilote audio/MIDI de votre logiciel DAW, sélectionnez « mLAN Network ».

Le port du pilote MIDI mLAN apparaît en tant que numéro de port au format « nom du modèle : numéro de port ».

Pour plus d'informations sur les différents ports, reportez-vous au mode d'emploi de votre périphérique mLAN.

Réglage de la taille de la mémoire tampon d'E/S du pilote (latence)

Les signaux audio risquent de ne pas être reproduits ou enregistrés correctement (production de bruit, par exemple) lors de l'utilisation du logiciel DAW. Ce problème peut être résolu en réglant la taille de la mémoire tampon audio dans la fenêtre Audio Driver (Pilote audio) du logiciel DAW.

Une mémoire tampon de taille supérieure réduit la charge qui pèse sur le processeur de l'ordinateur, mais provoque une latence (temps d'attente) lors de l'enregistrement et de la reproduction. Une mémoire tampon de plus petite taille peut entraîner la génération de bruits ou une coupure du son.

Prenez soin de spécifier la taille de la mémoire tampon d'E/S sur une valeur appropriée en fonction de la vitesse de l'ordinateur, de la puissance du processeur disponible dans le logiciel DAW, etc.

Remarque spéciale lors de l'utilisation de la carte MY16-mLAN

La carte Yamaha MY16-mLAN propose deux modes : « 01V » et « Other » (Autre). Lorsque vous utilisez le 01V sur lequel la carte MY16-mLAN est installée, réglez celle-ci sur le mode « 01V ». Pour obtenir des instructions, reportez-vous au mode d'emploi de la carte MY16-mLAN. Si vous utilisez un autre périphérique (DM2000, DM1000, 02R96 ou 01V96, par exemple), réglez la carte sur le mode « Other ».

Désinstallation du logiciel

Pour désinstaller mLAN Driver/mLAN Tools, il faut supprimer les dossiers et les fichiers suivants du disque de démarrage (généralement le disque Macintosh HD).

```
/Applications/mLAN Tools/  
/System/Library/Extensions/Yamaha1394AudioDriver.kext  
/System/Library/Extensions/YamahaOGTAsync.kext  
/System/Library/Frameworks/mLANEnablerFramework.framework  
/System/Library/Frameworks/mLANQt.framework  
/Library/Application Support/mLAN/  
/Library/Audio/MIDI Drivers /Yamaha1394MIDI.plugin  
/Library/Preferences/com.yamaha.mLAN Manager.plist  
/Library/Receipts/01XHAL.pkg  
/Library/Receipts/1394AudioDriver.pkg  
/Library/Receipts/1394MIDIPlugIn.pkg  
/Library/Receipts/i88XHAL.pkg  
/Library/Receipts/mLAN16EHAL.pkg  
/Library/Receipts/mLANAsyncLibrary.pkg  
/Library/Receipts/mLANAutoConnector.pkg  
/Library/Receipts/mLANEnablerFramework.pkg  
/Library/Receipts/mLANGraphicPatchbay.pkg  
/Library/Receipts/mLANManager.pkg  
/Library/Receipts/mLANQt.pkg  
/Library/Receipts/MY16mLANHAL.pkg  
/Library/Receipts/NCP08HAL.pkg  
/Library/Receipts/Presets.pkg  
/Library/Receipts/YamahaAIDriverHAL.pkg  
/User/(Nom du compte)/Library/Preferences/com.yamaha.autoconnector.plist  
/User/(Nom du compte)/Library/Preferences/com.yamaha.mLAN.GraphicPatchbay.plist  
/User/(Nom du compte)/Library/Preferences/com.yamaha.mLAN Manager.plist  
/User/(Nom du compte)/mLAN/
```

- « (Nom du compte) » correspond au nom du compte utilisé au moment de l'installation.

Guide de dépannage

■ Aucun son n'est audible ou le son émis est trop faible.

Réglages sur l'ordinateur

- Les commandes de volume dans l'application doivent être réglées sur des niveaux appropriés.
- Vérifiez que les autres réglages du pilote mLAN Driver conviennent. (Reportez-vous à la section « Transfert/réception de données audio ou MIDI impossible ».)

Réglage sur le périphérique mLAN et les autres périphériques externes

- Vérifiez que les haut-parleurs et le casque sont correctement branchés.
- Assurez-vous que l'alimentation est activée sur votre amplificateur et sur les autres périphériques externes.
- Le volume sur tous les générateurs de son et les périphériques de reproduction connectés doit être réglé sur un niveau approprié.
- Assurez-vous qu'un signal est émis à partir d'un périphérique externe ou de l'application DAW est envoyé en direction de l'entrée du périphérique mLAN.
- Vérifiez que le câble reliant le périphérique mLAN et le périphérique externe n'est pas endommagé.

■ Le son est déformé.

Réglages sur l'ordinateur, le périphérique mLAN et les autres périphériques externes

- Vérifiez que les données audio ont été enregistrées à un niveau approprié.
- Vérifiez que le câble reliant le périphérique mLAN et le périphérique externe n'est pas endommagé.

■ Emission de bruit.

Réglages sur l'ordinateur

- Vérifiez que votre ordinateur est conforme à la configuration requise. Reportez-vous à la section « Configuration requise » ([page 4](#)).
- Vérifiez que le réglage de latence du pilote est approprié. Reportez-vous à la section « Réglage de la taille de la mémoire tampon d'E/S du pilote (latence) » ([page 19](#)).
- Assurez-vous que la fréquence d'échantillonnage est adéquate. Un taux d'échantillonnage élevé peut provoquer du bruit, selon la capacité et la vitesse de l'ordinateur. Reportez-vous aux [pages 9, 10 et 15](#).
- Si le disque dur de votre ordinateur est lent, des problèmes pourront survenir au cours de l'enregistrement et de la reproduction.
- Essayez d'augmenter la capacité de mémoire de votre ordinateur.
- Fermez toutes les applications qui s'exécutent en arrière-plan lorsque vous utilisez le pilote mLAN Driver. L'exécution de ce type de logiciels peut rendre le fonctionnement du pilote instable, lequel générera du bruit. Si vous n'utilisez pas mLAN Driver, relancez ces applications.

Connexion des périphériques mLAN

- Le câble FireWire est peut-être endommagé. Les câbles qui ne répondent pas aux normes S400 peuvent générer des bruits.
- Un périphérique générant du bruit (tel qu'un dispositif intégrant un convertisseur de courant, etc.) se trouve peut-être à proximité du câble FireWire. Éloignez le câble des sources possibles de bruits parasites.

Réglage sur les périphériques mLAN et les autres périphériques externes

- Un périphérique générant du bruit (tel qu'un dispositif intégrant un convertisseur de courant, etc.) se trouve peut-être à proximité des câbles reliant le périphérique mLAN ou un autre périphérique externe. Éloignez les câbles des sources possibles de bruits parasites.

■ La vitesse du processeur de l'ordinateur est trop lente.

■ L'indicateur de niveau du processeur indique une charge de traitement importante.

■ La réponse de la reproduction est retardée.

■ Le nombre de pistes pour l'enregistrement ou la reproduction est insuffisant.

Réglages sur l'ordinateur

- Vérifiez que votre ordinateur est conforme à la configuration requise. Reportez-vous à la section « Configuration requise » ([page 4](#)).
- Si vous n'utilisez pas mLAN Driver, vous pouvez réduire la charge de l'ordinateur en désactivant mLAN Connection Manager, mLAN Auto Connector ou mLAN Graphic Patchbay. Reportez-vous aux [pages 9, 10 et 15](#).

■ Une application (DAW, par exemple) ne parvient pas à reconnaître mLAN Driver (audio/MIDI).

■ Transfert/réception de données audio ou MIDI impossible.

Réglages mLAN

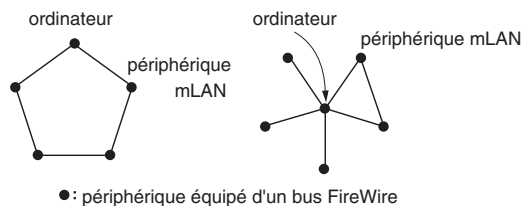
- La connexion mLAN a-t-elle été établie en utilisant l'application adéquate ? Assurez-vous de recourir à l'application appropriée. Si vous utilisez mLAN Connection Manager, vérifiez que l'icône du gestionnaire activé est affichée en bleu. Lors de l'utilisation de mLAN Auto Connector ou mLAN Graphic Patchbay, vérifiez l'état de la connexion mLAN pour chacun d'entre eux. Reportez-vous aux [pages 3, 9, 10 et 15](#).)

Connexion du périphérique mLAN

- Assurez-vous que le câble FireWire est correctement connecté et que le périphérique mLAN est sous tension. Débranchez le câble FireWire, puis reconnectez-le.

- Il y a peut-être un problème de connexion en boucle. Vérifiez le câblage et assurez-vous qu'aucun périphérique n'est connecté en boucle.

Exemple de connexion en boucle



Si des périphériques FireWire autres que les périphériques mLAN sont connectés à l'ordinateur, débranchez tous les périphériques FireWire de l'ordinateur et essayez de connecter un seul périphérique mLAN.

■ Impossibilité de transférer ou de recevoir des données ou des modifications de programme MIDI.

Réglages sur l'ordinateur, le périphérique mLAN et les autres périphériques externes

- Sur les applications musicales de type DAW, par exemple, vérifiez que les ports MIDI appropriés ont été sélectionnés. Si vous définissez les Périphériques MIDI dans la fenêtre [Configuration audio et MIDI], dans Utilities, les ports MIDI apparaissent dans l'application avec les noms que vous avez définis. Sélectionnez les ports MIDI appropriés.
- Vérifiez que les canaux de transmission et de réception de chaque périphérique ou application (de type DAW, par exemple) correspondent.
- Vérifiez que les réglages MIDI du périphérique mLAN sont appropriés.
- Vérifiez que les périphériques de transmission et de réception sont sous tension.

Connexion du périphérique mLAN

- Vérifiez que le câble FireWire est correctement branché.
- Assurez-vous que le câble FireWire n'est pas endommagé.

■ Disparition de l'icône du pilote de la barre de menus.

- Sélectionnez [Application] → [mLAN Tools] puis mLAN Manager.

■ Impossible d'utiliser correctement d'autres périphériques FireWire connectés.

- Cliquez sur l'icône du pilote dans la barre de menus, puis sélectionnez [Connection Manager] → [OFF] afin de désactiver mLAN Connection Manager ([page 9](#)).
- Fermez mLAN Auto Connector ou mLAN Graphic Patchbay ([pages 10 et 15](#)).



- Pour plus d'informations sur les problèmes audio tels que les coupures de son ou les bruits excessifs, reportez-vous à la section Guide de dépannage du mode d'emploi du périphérique mLAN.