



mLAN Driver / mLAN Tools

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 »), livré 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 décrète 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.

Avis spécial

- Le logiciel et ce manuel d'installation sont sous copyright exclusif de Yamaha Corporation.
- Veuillez lire attentivement l'accord de licence du logiciel situé au début du présent manuel avant d'installer le logiciel.
- Toute copie du logiciel ou reproduction du présent manuel, en tout ou en partie, par quelque moyen que ce soit, est expressément interdite sans l'autorisation écrite du fabricant.
- Yamaha n'offre aucune garantie en ce qui concerne l'utilisation du logiciel et de la documentation. Yamaha ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages éventuels résultant de l'utilisation du présent manuel d'installation et du logiciel.
- Les futures mises à jour des logiciels du système et de l'application ainsi que les modifications apportées aux caractéristiques techniques et aux fonctions feront l'objet d'annonces sur le site web suivant : <http://www.yamahasynt.com/>
- Les écrans qui illustrent ce manuel d'installation sont fournis à titre d'information et peuvent être légèrement différents de ceux qui apparaissent sur votre ordinateur.
- La copie des données musicales disponibles dans le commerce, y compris, mais sans s'y limiter, les données MIDI et/ou audio, est strictement interdite, sauf pour usage personnel.
- Windows est une marque déposée de Microsoft® Corporation.
- Les noms de sociétés et de produits cités dans le présent manuel d'installation sont des marques commerciales ou déposées appartenant à leurs détenteurs respectifs.

Lors de l'installation, attendez que l'ordinateur affiche le message suivant pour mettre le périphérique mLAN sous tension.

Windows XP



Windows Vista



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 et n8/n12, par exemple) raccordés à votre ordinateur à l'aide d'un câble IEEE 1394 (mLAN). Les éléments suivants sont fournis avec mLAN Driver/mLAN Tools.

mLAN Bus Driver

01X Driver

i88X Driver

mLAN16E Driver

MY16-mLAN Driver

n8/n12/mLAN16E2 Driver

mLAN Connection Manager for n8/n12/mLAN16E2

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

mLAN Graphic Patchbay

mLAN Manager

NOTE

- Le MOTIF X88 est équipé, de 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.

Vous pouvez établir la connexion mLAN à l'aide de mLAN Auto Connector ou de mLAN Graphic Patchbay.

Si vous utilisez le n8, le n12 ou le mLAN16E2, le mLAN Connection Manager établit automatiquement la connexion mLAN, que vous pouvez modifier dans mLAN Graphic Patchbay.

Configuration requise

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

NOTE

- 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 les différents logiciels DAW, reportez-vous aux modes d'emploi correspondants.
- Vous pouvez consulter les informations les plus récentes relatives à la version de mLAN Driver/mLAN Tools ainsi qu'à la configuration et au système 64 bits requis pour son exploitation, en visitant le site web suivant : <http://www.yamahasyth.com/download/>

Système

d'exploitation : Windows XP Edition professionnelle SP2 ou supérieur/Windows XP Edition familiale SP2 ou supérieur/Vista (32 bits)

Ordinateur : Processeur de la famille Intel Core/Pentium/Celeron, avec connecteur IEEE 1394 S400 (400 Mbit/s) (FireWire) ou i.LINK (*1)

Disque dur : 110 Mo minimum d'espace disque disponible ; disque dur haute vitesse

Windows XP Edition professionnelle SP2 ou supérieur/ Windows XP Edition familiale SP2 ou supérieur

Configuration système recommandée (*2)

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

Ordinateur : Intel Core 2 Duo - 1,66 GHz
(ou supérieur)

Mémoire disponible : 512 Mo minimum

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

Ordinateur : Intel Core 2 Duo - 1,66 GHz
(ou supérieur)

Mémoire disponible : 512 Mo minimum

Configuration minimale requise (*2)

Ordinateur : Intel Pentium 1,4 GHz ou Intel
Celeron 1,7 GHz (ou supérieur)

Mémoire disponible : 512 Mo minimum

Windows Vista (32 bits)

Configuration système recommandée (*2)

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

Ordinateur : Intel Core 2 Duo - 1,8 GHz
(ou supérieur)

Mémoire disponible : 1 Go minimum

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

Ordinateur : Intel Core 2 Duo - 1,8 GHz
(ou supérieur)

Mémoire disponible : 1 Go minimum

Configuration minimale requise (*2)

Ordinateur : Intel Pentium 1,4 GHz ou Intel
Celeron 1,7 GHz
(ou supérieur)

Mémoire disponible : 512 Mo minimum

*1 L'ordinateur doit être équipé d'un connecteur IEEE 1394 (FireWire/ i.LINK). En l'absence de connecteur, il convient d'installer une carte d'interface IEEE 1394 (PCI ou PC). Pour plus de détails sur la configuration système requise et les cartes PCI ou PC recommandées, consultez la page suivante : <http://www.yamahasyth.com/>

*2 La configuration système présentée ici est exigée pour la reproduction des données audio/MIDI décrites ci-dessous sur une application DAW type. Elle peut néanmoins varier en fonction du logiciel DAW utilisé.

Configuration système recommandée (connexion poste à poste d'un périphérique mLAN unique à un ordinateur)

Fréquence/résolution :	44,1 kHz/24 bits
Pilote audio :	Connecté à l'ensemble des bornes d'entrée/de sortie de chaque périphérique mLAN
Pilote MIDI :	Connecté à l'ensemble des bornes d'entrée/de sortie de chaque périphérique mLAN
Pistes de reproduction audio :	16
Pistes d'enregistrement audio :	1
Pistes de reproduction MIDI :	18
Commande à distance/automatisation MIDI	
Effets d'envoi (plug-in) :	3
Effets d'insertion (plug-in) :	9
Logiciel synthétiseur plug-in :	2
Latence :	6 msec environ

Configuration système recommandée (connexion d'un ordinateur et de trois périphériques mLAN)

Fréquence/résolution :	44,1 kHz/24 bits
Pilote audio :	32 entrées/32 sorties (au total)
Pilote MIDI :	5 entrées/5 sorties (au total)
Pistes de reproduction audio :	16
Pistes d'enregistrement audio :	1
Pistes de reproduction MIDI :	18
Commande à distance/automatisation MIDI	
Effets d'envoi (plug-in) :	3
Effets d'insertion (plug-in) :	9
Logiciel synthétiseur plug-in :	2
Latence :	6 msec environ

Configuration minimale requise

Fréquence/résolution :	44,1 kHz/24 bits
Pilote audio	Connecté à l'ensemble des bornes d'entrée/de sortie de chaque périphérique mLAN
Pilote MIDI	Connecté à l'ensemble des bornes d'entrée/de sortie de chaque périphérique mLAN
Pistes de reproduction audio :	15
Commande à distance/automatisation MIDI	
Effets d'envoi (plug-in) :	3
Effets d'insertion (plug-in) :	9
Logiciel synthétiseur plug-in :	aucun
Latence :	50 msec environ

NOTE

- Si vous utilisez un ordinateur portable, il est possible que celui-ci ne dispose pas de connecteur IEEE 1394 intégré. Dans ce cas, installez une carte d'interface PC appropriée.

A propos de ce guide

Installation des logiciels (page 5)

Explique comment installer mLAN Driver/mLAN Tools la première fois.

Configuration depuis mLAN Auto Connector (page 16)

Explique comment connecter un ordinateur à un périphérique mLAN (01X, i88X, mLAN16E ou MY16-mLAN) via mLAN dans le cadre d'une connexion poste à poste à l'aide de mLAN Auto Connector.

Mise à niveau du micrologiciel du périphérique mLAN (01X, i88X et mLAN16E) (page 23)

Explique comment mettre à niveau le micrologiciel des périphériques 01X, i88X et mLAN16E. Une telle opération peut s'avérer nécessaire selon la version du micrologiciel.

Désinstallation des logiciels (page 24)

Explique comment désinstaller mLAN Driver/mLAN Tools.

Mise à jour des logiciels (page 25)

Explique comment mettre à jour la version de mLAN Driver/mLAN Tools que vous utilisez actuellement. Cette section explique également comment remplacer la version votre version de n Driver ou AI Driver par mLAN Driver/mLAN Tools.

Dépistage des pannes (page 27)

Explique comment résoudre les problèmes susceptibles de se poser lors de l'utilisation de périphériques mLAN avec votre ordinateur.

Installation des logiciels

ATTENTION

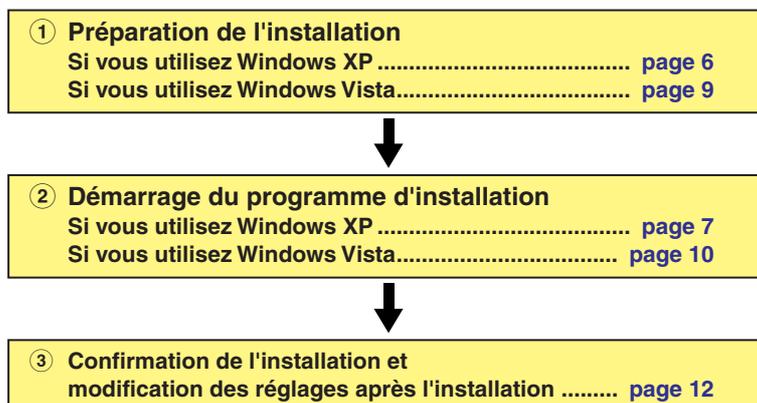
- Gardez à l'esprit que l'installation ou la désinstallation de mLAN Driver/mLAN Tools peut générer du bruit. Avant d'effectuer ces opérations, prenez soin de baisser le niveau de la sortie sonore des différents périphériques concernés.

Si vous avez déjà installé mLAN Driver/mLAN Tools, n Driver ou AI Driver sur votre ordinateur :

Vous devez désinstaller le logiciel. Lors de l'installation de mLAN Driver/mLAN Tools, la fenêtre de maintenance du logiciel apparaît. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour supprimer le logiciel. L'installation de mLAN Driver/mLAN Tools reprend ensuite. Pour plus d'informations sur la désinstallation du logiciel, reportez-vous à la page 24.

mLAN Driver/mLAN Tools est constitué de deux composants logiciels : mLAN Tools 2.0 et mLAN Applications for Yamaha. Le logiciel mLAN Tools 2.0 inclut un pilote qui vous permet de connecter des périphériques mLAN à un ordinateur. mLAN Applications for Yamaha assure quant à lui le transfert de signaux audio et MIDI entre un ordinateur et des périphériques mLAN via des câbles IEEE 1394 (mLAN). Grâce à ces composants logiciels, vous pouvez connecter les périphériques 01X, i88X, mLAN16E, mLAN16E2, MY16-mLAN, n8 et n12 à un ordinateur via mLAN.

Procédez comme suit pour installer ces logiciels.



NOTE

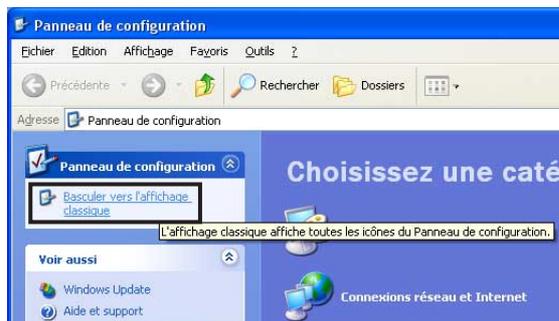
- Pour obtenir des explications sur les messages d'erreur, reportez-vous à la page 27.

■ Sous Windows XP

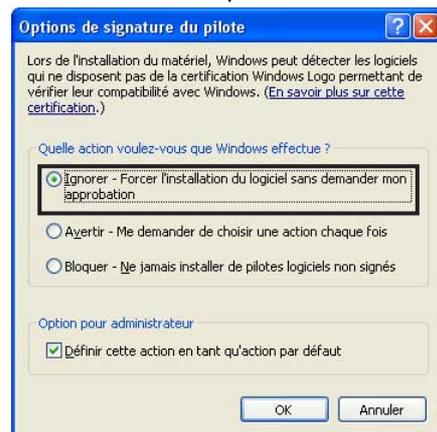
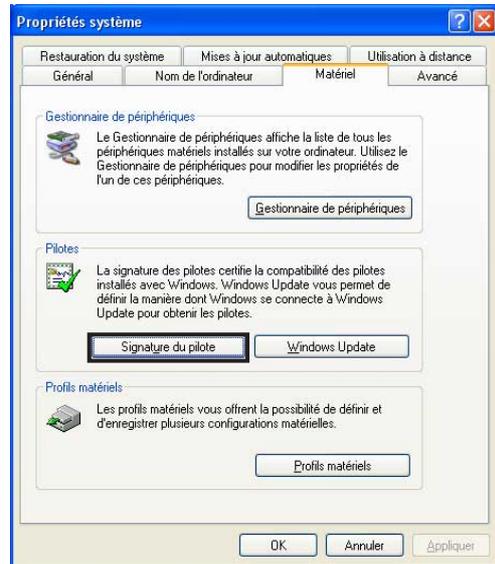
Préparation de l'installation

- 1 Vérifiez que le périphérique mLAN est hors tension.
- 2 Débranchez tous les câbles MIDI connectés aux bornes MIDI IN/OUT (Entrée/sortie MIDI) du périphérique mLAN.
- 3 A l'aide d'un câble IEEE 1394 (mLAN), connectez le périphérique mLAN directement à l'ordinateur (sans utiliser de concentrateur) et débranchez tous les autres périphériques reliés via un câble IEEE 1394 de l'ordinateur.
- 4 Démarrez l'ordinateur et ouvrez une session à l'aide d'un compte administrateur.
- 5 Sélectionnez [Démarrer] (→ [Paramètres]) → [Panneau de configuration]. Si le panneau de configuration s'affiche comme illustré ci-dessous, cliquez sur « Basculer vers l'affichage classique » dans le coin supérieur gauche de la fenêtre.

Tous les panneaux de configuration et les icônes s'affichent.



- 6 Sélectionnez [Système] → [Matériel] → [Signature du pilote] → [Options de signature du pilote], puis cochez la case d'option à gauche de « Ignorer - Forcer l'installation du logiciel sans demander mon approbation » et cliquez sur [OK].



NOTE

- Au terme de l'installation, prenez soin de restaurer la configuration d'origine si nécessaire.
- 7 Assurez-vous qu'aucun symbole « ! » ou « x » n'apparaît à côté de « Contrôleurs hôte de bus IEEE 1394 » dans ([Système] → [Matériel] → [Gestionnaire de périphériques]).
Si l'un de ces symboles apparaît, vous ne pourrez pas utiliser la connexion IEEE 1394 (FireWire/i.Link). Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi de votre ordinateur.
 - 8 Cliquez sur le bouton [Fermer] ([x]), situé dans le coin supérieur droit de la fenêtre Gestionnaire de périphériques puis sur [OK] afin de refermer la fenêtre Propriétés système. Cliquez ensuite sur le bouton [Fermer] ([x]) dans le coin supérieur droit de la fenêtre Panneau de configuration pour refermer celle-ci.
 - 9 Quittez les applications ouvertes et fermez toutes les fenêtres actives.

Démarrage du programme d'installation

Le programme d'installation installe les deux éléments suivants sur votre ordinateur :

- mLAN Tools 2.0
- mLAN Applications for Yamaha

NOTE

- Utilisez le bouton [Annuler] ou [Fermer] pour quitter l'installation. Le fait de quitter le programme à l'aide des touches [Ctrl]+[Alt]+[Suppr.] ou en mettant l'appareil hors tension pendant la procédure d'installation risque de provoquer des problèmes dans la mesure où l'installation sera interrompue sans que la désinstallation ait été effectuée de manière correcte.

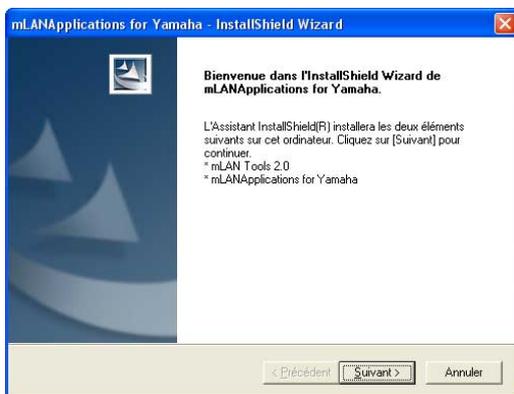
10 Une fois que le fichier compressé téléchargé a été correctement extrait, double-cliquez sur le fichier « setup.exe ».

NOTE

- Si les logiciels n Driver, AI Driver ou mLAN Driver/ mLAN Tools sont déjà installés sur votre ordinateur, une fenêtre de maintenance de logiciel s'affiche. Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran pour supprimer ces logiciels et installer les nouveaux programmes. Pour plus d'informations sur la désinstallation des logiciels, reportez-vous à la page 24.

11 Plusieurs messages de confirmation s'affichent. Si aucun problème n'est survenu, cliquez sur [OK] pour fermer les boîtes de dialogue.

Une fois que les préparatifs de l'installation sont terminés, la fenêtre « Bienvenue » s'affiche.



Installation de mLAN Tools 2.0

12 Cliquez sur [Suivant].

Le premier écran de la procédure d'installation de mLAN Tools apparaît.

13 Cliquez sur [Suivant].

La fenêtre de sélection du dossier de destination apparaît.

14 Confirmez ou sélectionnez le lecteur et le dossier souhaités pour l'installation de mLAN Tools, puis cliquez sur [Suivant].

Le répertoire de destination est automatiquement défini. Si vous souhaitez le modifier, cliquez sur [Parcourir] et sélectionnez le dossier de votre choix (lecteur:\nom de dossier).

NOTE

- En général, il n'est pas nécessaire de modifier le répertoire de destination.

15 Confirmez le lecteur et le nom du dossier, puis cliquez sur [Suivant] pour démarrer l'installation.

NOTE

- Lorsqu'un message de type « Le logiciel que vous êtes en train d'installer n'a pas été validé lors du test permettant d'obtenir le logo Windows » apparaît, cliquez sur [Continuer]. Il n'est pas nécessaire d'annuler l'installation pour autant. (Ceci s'applique à l'ensemble de la procédure d'installation.) Si le message ne s'affiche pas, passez à l'étape suivante.

16 Au terme de l'installation, le message « Terminé » apparaît à l'écran. Cliquez sur [Terminer].

Installation de mLAN Applications for Yamaha

Après l'installation de mLAN Tools 2.0, le premier écran de la procédure d'installation de mLAN Applications for Yamaha s'ouvre.

17 Cliquez sur [Suivant].

La fenêtre de sélection du dossier de destination apparaît.

18 Spécifiez le lecteur et le nom du dossier de destination à utiliser pour l'installation de mLAN Applications for Yamaha.

Le répertoire de destination est automatiquement défini. Si vous souhaitez le modifier, cliquez sur [Parcourir] et sélectionnez le dossier de votre choix (lecteur:\nom de dossier).

NOTE

- En général, il n'est pas nécessaire de modifier le répertoire de destination.

19 Confirmez le lecteur et le nom du dossier, puis cliquez sur [Suivant] pour démarrer l'installation.

20 Une fois l'installation terminée, l'ordinateur affiche un message vous indiquant la fin de l'installation.

Vérifiez que la case d'option située à gauche de la phrase « Oui, je veux redémarrer mon ordinateur maintenant. » est cochée, puis cliquez sur [Terminer] pour redémarrer l'ordinateur.

En cas d'annulation de l'installation

Si vous interrompez une procédure d'installation avant la fin, le logiciel risque de ne pas être installé correctement. Pour l'installer de manière appropriée, reprenez la procédure à partir de l'étape 10.

Réglages initiaux de mLAN Driver

Après avoir redémarré l'ordinateur, effectuez les réglages initiaux de mLAN Driver.

21 Une boîte de dialogue située dans le coin gauche de l'écran vous invite à mettre le périphérique sous tension. Connectez le périphérique mLAN à l'ordinateur, puis mettez-le sous tension.

La fenêtre « Assistant Ajout de nouveau matériel détecté » s'affiche.

NOTE

- Une boîte de dialogue apparaît pour vous demander si vous souhaitez vous connecter à Windows Update. Sélectionnez la case d'option à gauche de la mention « Non, pas cette fois », puis cliquez sur [Suivant].

22 Cochez la case d'option en regard de la mention « Installer le logiciel automatiquement (recommandé) », puis cliquez sur [Suivant].

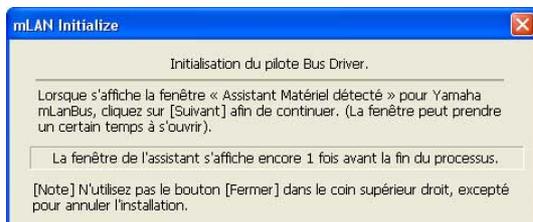
23 Une fois l'installation terminée, l'ordinateur affiche un message vous indiquant la fin de l'installation. Cliquez sur [Terminer], puis sur [OK] dans la même boîte de dialogue (qui vous a invité à mettre sous tension le périphérique) qu'à l'étape 21.

24 Un message apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran pour indiquer que l'initialisation du pilote va être exécutée. Cliquez sur [OK].

NOTE

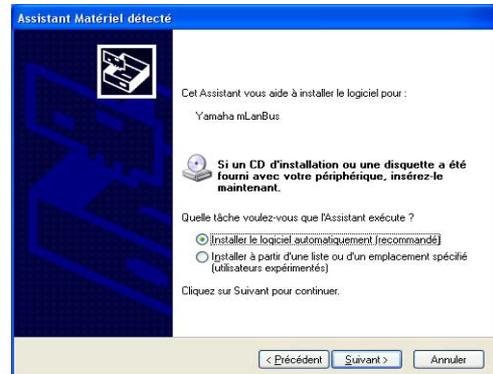
- Au cours des étapes **25, 26, 28** et **29**, l'ordinateur affiche une fenêtre vous signalant que vous effectuez à présent les réglages initiaux de chaque pilote. Cette fenêtre indique également le nombre d'apparitions du message « Assistant Ajout de nouveau matériel détecté » au cours de la procédure. Ne fermez pas cette fenêtre, sauf si vous souhaitez annuler l'installation.

Exemple



Réglages initiaux du pilote de bus

25 La fenêtre « Assistant Ajout de nouveau matériel détecté » s'affiche. Cochez la case d'option en regard de la mention « Installer le logiciel automatiquement (recommandé) », puis cliquez sur [Suivant].



NOTE

- Une boîte de dialogue apparaît pour vous demander si vous souhaitez vous connecter à Windows Update. Sélectionnez la case d'option à gauche de la mention « Non, pas cette fois », puis cliquez sur [Suivant].

26 Une fois l'installation terminée, l'ordinateur affiche un message vous indiquant la fin de l'installation. Cliquez sur [Terminer].

27 Répétez les étapes 25 et 26 jusqu'à ce que la fenêtre indiquant que vous effectuez les réglages initiaux du pilote de bus se ferme.

Réglages du pilote audio/MIDI

28 La fenêtre « Assistant Ajout de nouveau matériel détecté » s'affiche. Cochez la case d'option en regard de la mention « Installer le logiciel automatiquement (recommandé) », puis cliquez sur [Suivant].



NOTE

- Une boîte de dialogue apparaît pour vous demander si vous souhaitez vous connecter à Windows Update. Sélectionnez la case d'option à gauche de la mention « Non, pas cette fois », puis cliquez sur [Suivant].

29 Une fois l'installation terminée, l'ordinateur affiche un message vous indiquant la fin de l'installation. Cliquez sur [Terminer].

30 Répétez les étapes 28 et 29 jusqu'à ce que la fenêtre indiquant que vous effectuez les réglages initiaux du pilote audio/MIDI se ferme.

Etablissement d'une connexion mLAN

31 mLAN Driver est activé. Lorsque vous utilisez le périphérique n8, n12 ou mLAN16E2, Connection Manager établit automatiquement une connexion.

Si vous utilisez le périphérique n8, n12 ou mLAN16E2, la procédure de configuration des réglages initiaux de mLAN Driver est terminée.



Si vous utilisez le périphérique 01X, i88X, mLAN16E ou MY16-mLAN, un message indiquant que les réglages initiaux de mLAN Driver sont terminés s'affiche.

32 Etablissez une connexion mLAN à l'aide de mLAN Auto Connector ou de mLAN Graphic Patchbay.

Pour plus de détails, reportez-vous à la page 16.

NOTE

- Si mLAN Driver/mLAN Tools a été installé et que ses réglages initiaux ont été effectués, vous pouvez connecter physiquement le périphérique mLAN à votre ordinateur indépendamment du fait que les périphériques concernés soient ou non sous tension. Pour pouvoir utiliser le périphérique mLAN en même temps que l'ordinateur, vous devez activer mLAN Driver (voir page 12) et établir la connexion mLAN (pages 12 et 16) entre le périphérique mLAN et l'ordinateur. Lorsque vous connectez le périphérique mLAN pris en charge par Connection Manager à l'ordinateur, Connection Manager configure automatiquement tous les paramètres de connexion. Durant cette opération, l'icône du pilote (voir page 12) clignote. Attendez qu'elle s'allume en continu.
- Lorsque vous connectez le périphérique mLAN pris en charge par Connection Manager à l'ordinateur pour la première fois ou si vous branchez un périphérique différent de celui utilisé précédemment, un message (illustré à l'étape 31) apparaît pour signaler que le périphérique est en train d'établir une connexion.
- Connection Manager vous permet d'établir une connexion mLAN poste à poste entre l'ordinateur et un périphérique mLAN unique (n8, n12 ou mLAN16E2). La configuration de la connexion mLAN créée par Connection Manager peut être modifiée dans mLAN Graphic Patchbay. Si vous voulez utiliser plusieurs périphériques mLAN, faites appel à mLAN Graphic Patchbay pour établir la connexion mLAN. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel de mLAN Graphic Patchbay.
- Veuillez noter que mLAN Auto Connector n'est pas disponible pour le périphérique mLAN pris en charge par Connection Manager.

ATTENTION

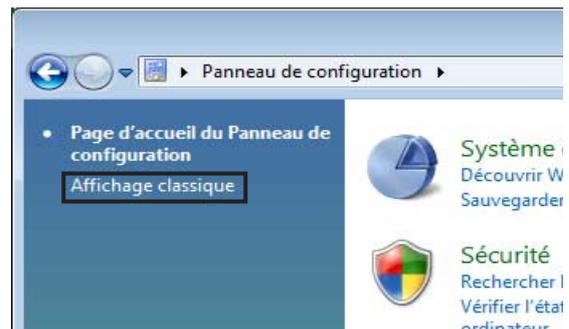
- L'icône clignotante du pilote signifie que Connection Manager est en train de vérifier si un périphérique relié via un câble IEEE 1394 (mLAN) est connecté à l'ordinateur. Tant que l'icône clignote, ne mettez pas sous/hors tension les périphériques reliés via un câble IEEE 1394 (mLAN) et ne connectez ni déconnectez aucun câble IEEE 1394 (mLAN).

Sous Windows Vista

Préparation de l'installation

- 1 Vérifiez que le périphérique mLAN est hors tension.
- 2 Débranchez tous les câbles MIDI connectés aux bornes MIDI IN/OUT du périphérique mLAN.
- 3 A l'aide d'un câble IEEE 1394 (mLAN), connectez le périphérique mLAN directement à l'ordinateur (sans utiliser de concentrateur) et débranchez tous les autres périphériques reliés via un câble IEEE 1394 de l'ordinateur.
- 4 Démarrez l'ordinateur et ouvrez une session à l'aide d'un compte administrateur.
- 5 Sélectionnez [Démarrer] (→ [Paramètres]) → [Panneau de configuration]. Si le panneau de configuration s'affiche comme illustré ci-dessous, cliquez sur « Affichage classique » dans le coin supérieur gauche de la fenêtre.

Tous les panneaux de configuration et les icônes s'affichent.



- 6 Double-cliquez sur l'icône Gestionnaire de périphériques.

NOTE

- Si la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît, vous cliquerez sur [Continuer].

- 7 Assurez-vous qu'aucun symbole « ! » ou « x » n'apparaît à côté de l'option « Contrôleurs hôte de bus IEEE 1394 ».

Si l'un de ces symboles apparaît, vous ne pourrez pas utiliser la connexion IEEE 1394 (FireWire/i.LINK). Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi de votre ordinateur.

- 8 Cliquez sur le bouton [Fermer] ([X]), situé dans le coin supérieur droit de la fenêtre Gestionnaire de périphériques, puis sur celui de la fenêtre Panneau de configuration pour refermer celle-ci.
- 9 Quittez les applications ouvertes et fermez toutes les fenêtres actives.

Démarrage du programme d'installation

Le programme d'installation installe les deux éléments suivants sur votre ordinateur :

- mLAN Tools 2.0
- mLAN Applications for Yamaha

NOTE

- Utilisez le bouton [Annuler] ou [Fermer] pour quitter l'installation. Le fait de quitter le programme à l'aide des touches [Ctrl]+[Alt]+[Suppr.] ou en mettant l'appareil hors tension pendant la procédure d'installation risque de provoquer des problèmes dans la mesure où l'installation sera interrompue sans que la désinstallation ait été effectuée de manière correcte.

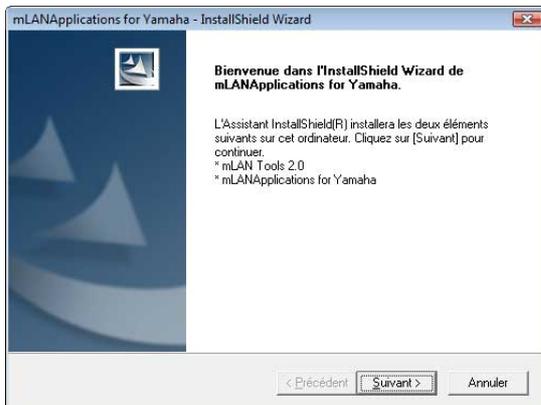
10 Une fois que le fichier compressé téléchargé a été correctement extrait, double-cliquez sur le fichier « setup.exe ».

NOTE

- Si la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît, cliquez sur [Continuer].
- Si les logiciels n Driver, AI Driver ou mLAN Driver/ mLAN Tools sont déjà installés sur votre ordinateur, une fenêtre de maintenance de logiciel s'affiche. Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran pour supprimer ces logiciels et installer les nouveaux programmes. Pour plus d'informations sur la désinstallation des logiciels, reportez-vous à la page 24.

11 Un message de confirmation apparaît. Si aucun problème ne survient, cliquez sur [OK] pour fermer la boîte de dialogue.

Une fois que les préparatifs de l'installation sont terminés, la fenêtre « Bienvenue » s'affiche.



Installation de mLAN Tools 2.0

12 Cliquez sur [Suivant].

Le premier écran de la procédure d'installation de mLAN Tools apparaît.

13 Cliquez sur [Suivant].

La fenêtre de sélection du dossier de destination apparaît.

14 Confirmez ou sélectionnez le lecteur et le nom du dossier souhaités pour l'installation de mLAN Tools, puis cliquez sur [Suivant].

Le répertoire de destination est automatiquement défini. Si vous souhaitez le modifier, cliquez sur [Parcourir] et sélectionnez le dossier de votre choix (lecteur:\nom de dossier).

NOTE

- En général, il n'est pas nécessaire de modifier le répertoire de destination.

15 Confirmez le lecteur et le nom du dossier, puis cliquez sur [Suivant] pour démarrer l'installation.

16 Au terme de l'installation, le message « Terminé » apparaît à l'écran. Cliquez sur [Terminer].

NOTE

- Si la fenêtre « Sécurité de Windows » apparaît, vérifiez que l'éditeur du logiciel est « YAMAHA CORPORATION », puis cliquez sur [Installer].



Installation de mLAN Applications for Yamaha

Après l'installation de mLAN Tools 2.0, le premier écran de la procédure d'installation de mLAN Applications for Yamaha s'ouvre.

17 Cliquez sur [Suivant].

La fenêtre de sélection du dossier de destination apparaît.

18 Spécifiez le lecteur et le nom du dossier de destination à utiliser pour l'installation de mLAN Applications for Yamaha.

Le répertoire de destination est automatiquement défini. Si vous souhaitez le modifier, cliquez sur [Parcourir] et sélectionnez le dossier de votre choix (lecteur:\nom de dossier).

NOTE

- En général, il n'est pas nécessaire de modifier le répertoire de destination.

19 Confirmez le lecteur et le nom du dossier, puis cliquez sur [Suivant] pour démarrer l'installation.

20 Une fois l'installation terminée, l'ordinateur affiche un message vous indiquant la fin de l'installation.

Vérifiez que la case d'option située à gauche de la phrase « Oui, je veux redémarrer mon ordinateur maintenant. » est cochée, puis cliquez sur [Terminer] pour redémarrer l'ordinateur.

NOTE

- Si la fenêtre « Sécurité de Windows » apparaît, vérifiez que l'éditeur du logiciel est « YAMAHA CORPORATION », puis cliquez sur [Installer].

En cas d'annulation de l'installation

Si vous interrompez une procédure d'installation avant la fin, le logiciel risque de ne pas être installé correctement. Pour l'installer de manière appropriée, reprenez la procédure à partir de l'étape 10.

Réglages initiaux de mLAN Driver

Après avoir redémarré l'ordinateur, effectuez les réglages initiaux de mLAN Driver.

21 Une boîte de dialogue située dans le coin gauche de l'écran vous invite à mettre le périphérique sous tension. Connectez le périphérique mLAN à l'ordinateur, puis mettez-le sous tension.

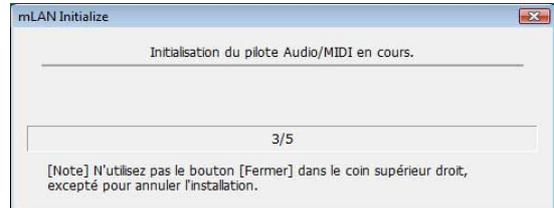
22 Cliquez sur [OK] dans la même boîte de dialogue (qui vous a invité à mettre le périphérique sous tension) qu'à l'étape 21.

23 Un message apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran pour indiquer que l'initialisation du pilote va être exécutée. Cliquez sur [OK].

NOTE

- Si la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît, cliquez sur [Continuer].

24 La configuration initiale de mLAN Driver est automatiquement lancée. Patientez jusqu'à ce qu'elle soit terminée. Durant ce processus, une fenêtre s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'écran pour indiquer l'état de progression.



Etablissement d'une connexion mLAN

25 mLAN Driver est activé. Lorsque vous utilisez le périphérique n8, n12 ou mLAN16E2, Connection Manager établit automatiquement une connexion.

Si vous utilisez le périphérique n8, n12 ou mLAN16E2, la procédure de configuration des réglages initiaux de mLAN Driver est terminée.



Si vous utilisez le périphérique 01X, i88X, mLAN16E ou MY16-mLAN, un message indiquant que les réglages initiaux de mLAN Driver sont terminés s'affiche. Cliquez sur [OK].

26 Etablissez une connexion mLAN à l'aide de mLAN Auto Connector ou de mLAN Graphic Patchbay.

Pour plus de détails, reportez-vous à la page 16.

NOTE

- Si mLAN Driver/mLAN Tools a été installé et que ses réglages initiaux ont été effectués, vous pouvez connecter physiquement le périphérique mLAN à votre ordinateur indépendamment du fait que les périphériques concernés soient ou non sous tension. Pour pouvoir utiliser le périphérique mLAN en même temps que l'ordinateur, vous devez activer mLAN Driver (voir la section suivante) et établir la connexion mLAN (pages 9 et 16) entre le périphérique mLAN et l'ordinateur. Lorsque vous connectez le périphérique mLAN pris en charge par Connection Manager à l'ordinateur, Connection Manager configure automatiquement tous les paramètres de connexion mLAN. Durant cette opération, l'icône du pilote (voir colonne de droite) clignote. Attendez qu'elle s'allume en continu.
- Lorsque vous connectez le périphérique mLAN pris en charge par Connection Manager à l'ordinateur pour la première fois ou si vous branchez un périphérique différent de celui utilisé précédemment, un message (illustré à l'étape 25) apparaît pour signaler que le périphérique est en train d'établir une connexion.
- Connection Manager vous permet d'établir une connexion mLAN poste à poste entre l'ordinateur et un périphérique mLAN unique (n8, n12 ou mLAN16E2). La configuration de la connexion mLAN créée par Connection Manager peut être modifiée dans mLAN Graphic Patchbay. Si vous voulez utiliser plusieurs périphériques mLAN, faites appel à mLAN Graphic Patchbay pour établir la connexion mLAN. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel de mLAN Graphic Patchbay.
- Veuillez noter que mLAN Auto Connector n'est pas disponible pour le périphérique mLAN pris en charge par Connection Manager.

ATTENTION

- L'icône clignotante du pilote signifie que Connection Manager est en train de vérifier si un périphérique relié via un câble IEEE 1394 (mLAN) est connecté à l'ordinateur. Tant que l'icône clignote, ne mettez pas sous/hors tension les périphériques reliés via un câble IEEE 1394 (mLAN) et ne connectez ni déconnectez aucun câble IEEE 1394 (mLAN).

Confirmation de l'installation et modification des réglages après l'installation

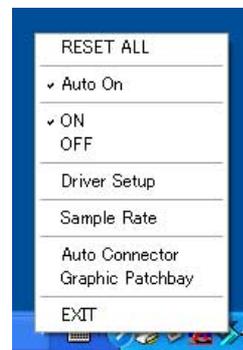
Confirmation de l'installation

Zone de notification dans la barre de tâches

Si l'installation réussit, l'icône mLAN Driver (🔌) apparaît dans la barre de tâches. Pour appeler le menu de mLAN Manager, cliquez avec le bouton droit sur cette icône.

NOTE

- Lorsque le pilote mLAN Driver est désactivé, l'icône est blanche. Lorsqu'il est activé, elle est bleue. Pour utiliser le périphérique mLAN avec un ordinateur, vous devez activer mLAN Driver. Lorsque Connection Manager vérifie le périphérique relié via un câble IEEE 1394 (mLAN) connecté à l'ordinateur, l'icône clignote.



Icône du pilote

RESET ALL (Tout réinitialiser)

Restaura les valeurs par défaut de tous les paramètres de mLAN Driver et de tous les paramètres de connexion des périphériques mLAN.

NOTE

- Cette commande ne peut pas être exécutée si mLAN Auto Connector ou mLAN Graphic Patchbay est actif.

Auto On (Activation auto)

Active mLAN Driver au démarrage de l'ordinateur. Par défaut, ce paramètre est réglé sur « On » (Activation).

ON..... Active mLAN Driver.

OFF..... Désactive mLAN Driver. Ce paramètre réduit la charge totale du processeur lorsque le périphérique mLAN n'est pas utilisé.

Driver Setup (Configuration du pilote)

Lance la configuration du pilote (page 14).

Sample Rate (Taux d'échantillonnage)

Indique la fréquence d'échantillonnage (page 13). Ce paramètre est uniquement disponible dans le cas d'une connexion mLAN établie par Connection Manager.

Auto Connector..... Démarre mLAN Auto Connector (page 16).

Graphic Patchbay..... Démarre mLAN Graphic Patchbay. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel de mLAN Graphic Patchbay.

EXIT (Quitter)..... Désactive mLAN Driver, puis supprime son icône de la barre de tâches. Pour réafficher l'icône, allez dans le menu Démarrer et sélectionnez [(Tous les) Programmes] → [Démarrage] → [mLAN Manager]. Si vous configurez Auto On sur « On », mLAN Driver sera automatiquement activé.

NOTE

- Par défaut, le paramètre Auto On de mLAN Driver est configuré sur « On », ce qui permet à l'ordinateur d'activer automatiquement mLAN Driver au démarrage.
- Vous pouvez utiliser le paramètre Driver Setup (Configuration du pilote) pour vérifier si les données sont correctement transmises et reçues.

Gestionnaire de périphériques (Système d'exploitation)

■ Sous Windows XP

- 1** Sélectionnez [Panneau de configuration] dans le menu Démarrer.
- 2** Double-cliquez sur l'icône Système pour ouvrir la fenêtre Propriétés système.
- 3** Sélectionnez l'onglet Matériel et cliquez sur [Gestionnaire de périphériques].
- 4** Cliquez sur le signe [+] en regard de « Contrôleurs audio, vidéo et jeu » et vérifiez que le nom du périphérique mLAN et « Yamaha mLANBus » figurent dans la liste.



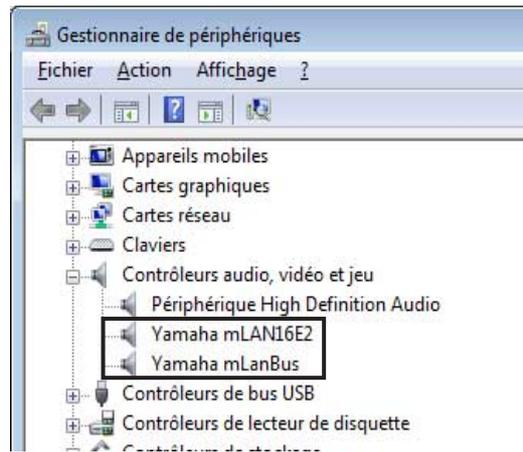
■ Sous Windows Vista

- 1** Sélectionnez [Panneau de configuration] dans le menu Démarrer.
- 2** Double-cliquez sur l'icône Gestionnaire de périphériques.

NOTE

- Si la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît, cliquez sur [Continuer].

- 3** Cliquez sur le signe [+] en regard de « Contrôleurs audio, vidéo et jeu » et vérifiez que le nom du périphérique mLAN et « Yamaha mLANBus » figurent dans la liste.



NOTE

- Les périphériques mLAN disponibles apparaissent comme suit :

Périphérique mLAN	Indication
01X	YAMAHA 01X-mLAN ou Yamaha 01X-mLAN
i88X	YAMAHA i88X ou Yamaha i88X
mLAN16E	YAMAHA mLAN16E ou Yamaha mLAN16E
mLAN16E2	Yamaha mLAN16E2
MY16-mLAN	YAMAHA MY16-mLAN ou Yamaha MY16-mLAN
n8/n12	Yamaha n series

Modification des paramètres après l'installation

NOTE

- Si mLAN Driver est en cours d'utilisation par une application (DAW, par exemple), vous ne pourrez pas modifier les paramètres Sample Rate et Driver Setup. Pour les modifier, vous devez d'abord quitter l'application. Lorsqu'un message d'erreur vous indique que vous ne pouvez pas changer un paramètre, reportez-vous à la page 21.

Sample Rate

(Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du pilote dans la barre de tâches → Sample Rate)

Lorsque vous utilisez la connexion mLAN établie par Connection Manager, cette boîte de dialogue vous permet de régler la fréquence d'échantillonnage.



Cliquez sur la touche de déplacement vers le bas dans le champ Sample Rate, puis sélectionnez la fréquence d'échantillonnage de votre choix. Cliquez sur [OK] pour appliquer la sélection et fermer la boîte de dialogue. Si vous cliquez sur [Apply] (Appliquer), votre sélection est appliquée, mais la boîte de dialogue reste ouverte. Tandis que vous changez la fréquence d'échantillonnage, une fenêtre s'affiche pour vous indiquer que le réglage est en cours de modification.

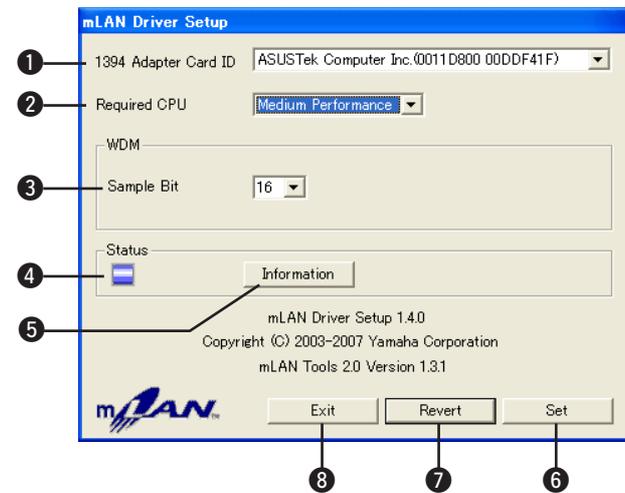
NOTE

- Lorsque vous utilisez le n8/n12, le voyant [COMP] du n8/n12 clignote pendant que vous modifiez la fréquence d'échantillonnage. Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi du périphérique n8/n12.

Driver Setup

(Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du pilote dans la barre de tâches → Driver Setup.)

Cette boîte de dialogue vous permet d'établir une communication avec le périphérique mLAN et de vérifier la réception et la transmission de données.



1 1394 Adapter Card ID (ID carte adaptateur 1394)

Ce champ affiche l'ID de la carte d'interface IEEE 1394 (FireWire/i.LINK) installée sur l'ordinateur. Si plusieurs interfaces sont installées sur l'ordinateur, sélectionnez celle utilisée pour connecter le périphérique mLAN. Ce champ ne montre pas les ID des interfaces non reconnues par mLAN Driver.

NOTE

- Il est possible que le nom du fabricant ou du fournisseur ne s'affiche pas correctement, selon l'interface que vous utilisez.
- Si plusieurs interfaces sont installées sur l'ordinateur, celle utilisée pour connecter le périphérique mLAN est sélectionnée pour les réglages initiaux de mLAN Driver (voir page 8 pour Windows XP et page 11 pour Windows Vista). Si vous souhaitez utiliser une autre interface, sélectionnez d'abord l'ID de la carte adaptateur 1394 souhaitée dans Driver Setup, puis reconnectez le câble IEEE 1394 (mLAN). Désactivez ensuite mLAN Driver, puis réactivez-le en cliquant avec le bouton droit sur l'icône du pilote et en sélectionnant ON ou OFF.

2 Required CPU (Processeur requis)

Détermine la puissance de traitement requise de l'ordinateur (la puissance de la charge de traitement appliquée à l'ordinateur par mLAN Driver). Vous pouvez également contrôler la charge de traitement en réglant la latence dans « ASIO Control Panel » (Panneau de configuration ASIO) (voir page suivante).

3 WDM Sample Bit (Bit d'échantillon WDM)

Ce paramètre vous permet de spécifier la résolution en bits des données audio du pilote WDM.

4 Status (Etat)

Ce champ indique l'état des données audio/MIDI transmises depuis le périphérique mLAN vers l'ordinateur. Il affiche également un message d'erreur en cas d'erreur de transmission.

- Bleu Les données sont correctement reçues.
- Jaune..... Un seul type de données (MIDI ou audio) est reçu.
- Rouge Erreur de réception.
- Gris Pas de réception.

NOTE

- Si une application (DAW, par exemple) n'utilise pas les données audio ou MIDI de mLAN Driver, ce champ n'affichera pas une indication d'état correct. Consultez ce champ lorsque votre application s'exécute et utilise des données audio ou MIDI de mLAN Driver.

5 Information (Informations)

Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la fenêtre Information (voir ci-dessous), qui affiche l'état actuel de la réception des données audio et MIDI (depuis le périphérique mLAN vers l'ordinateur).

6 Set (Régler)

Cliquez sur ce bouton pour appliquer les paramètres définis dans cette boîte de dialogue. Les modifications apportées aux paramètres ne prendront pas effet si vous ne cliquez pas sur [Set].

7 Revert (Rétablir)

Si vous avez modifié les paramètres (mais que vous n'avez pas encore cliqué sur [Set]), vous pouvez cliquer sur ce bouton pour restaurer ceux en vigueur la dernière fois que vous avez cliqué sur [Set]. Une fois que vous cliquez sur [Set], vous ne pouvez plus utiliser [Revert].

8 EXIT

Cliquez sur ce bouton pour fermer la boîte de dialogue.

A propos de la fenêtre Information

Cette fenêtre affiche l'état de la réception des données MIDI et audio (depuis le périphérique mLAN vers l'ordinateur).

icône

- Bleu..... Réception normale.
- Rouge..... Erreur de réception.
- Gris Pas de réception.

R1, R2, etc.

Indique le statut de réception des données. « R1 » correspond à la réception des données MIDI et « R2 » à celle des données audio. Le nombre d'onglets affichés varie en fonction de la configuration de votre ordinateur.



Receive Status (Etat de réception)

Ces champs affichent un symbole indiquant que des données sont en cours de réception. Le symbole « o » signale que des données dans le format correspondant sont en cours de réception. Par exemple, le symbole « ooooooo- » dans le champ « Audio » indique que neuf données ont été reçues et que les huit premières sont au format audio. Le champ « Unknown » (Inconnu) affiche des symboles en cas de réception de données dans un format inconnu. Ces champs restent vides si aucune donnée n'est reçue. En cas d'erreur lors de la réception, un message d'avertissement rouge clignote. Dans ce cas, vérifiez l'état du périphérique mLAN.

Latence et processeur requis

La configuration de l'ordinateur (c'est-à-dire, la vitesse de traitement et la taille de la mémoire) est susceptible d'affecter sa capacité à enregistrer et reproduire correctement des données audio dans votre application DAW, avec pour conséquence l'apparition de bruits ou d'autres problèmes audio. Dans la plupart des cas, vous pouvez résoudre ces difficultés en ajustant la latence (temps de retard), comme décrit un peu plus bas sur cette page.

Cependant, en fonction des performances de votre ordinateur et de la manière dont il est utilisé (utilisation simultanée d'autres applications ou connexion de plusieurs périphériques mLAN, etc.), vous risquez d'avoir des bruits parasites ou une interruption du son même après augmentation du temps de latence. Dans ce cas, configurez le paramètre « Required CPU » sur « Medium Performance » (Performance moyenne) ou « Low Performance » (Faible performance) afin d'alléger la charge de traitement de l'ordinateur, puis réglez à nouveau la latence (via le paramètre Preferred Buffer Size (Taille préférée du tampon) présenté dans la colonne de droite de cette même page).

- Des valeurs de latence plus faibles entraînent des temps de retard plus courts et, de ce fait, sont mieux adaptées à l'enregistrement et la reproduction en temps réel.
- Des valeurs de latence élevées allongent les temps de retard, mais permettent d'utiliser un plus grand nombre de canaux audio et d'effets plug-in (réduisant ainsi momentanément la charge de traitement de l'ordinateur).

A l'inverse, si vous n'entendez aucun bruit ou s'il n'y a pas d'interruption de son, même lorsque le paramètre « Preferred Buffer Size » (décrit à droite) est réglé sur le niveau minimum, vous pourrez réduire la latence globale en configurant Required CPU sur « High Performance » (Performance élevée), puis en réglant à nouveau la latence.

● Latence de mLAN Driver

Latence audio

La latence audio est déterminée par le paramètre « Preferred Buffer Size » de la fenêtre « ASIO Control Panel » (Panneau de configuration ASIO). Sa valeur est affichée dans la fenêtre « ASIO Control Panel » (voir la colonne de droite).

Latence MIDI

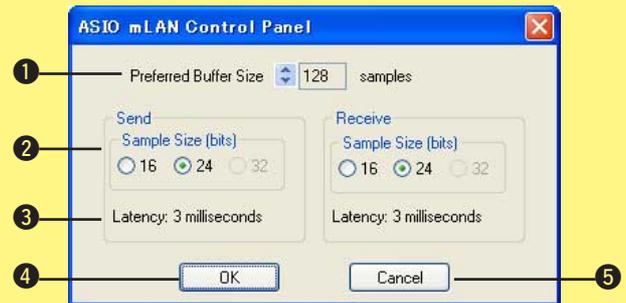
Pour plus d'informations sur la latence MIDI, reportez-vous au fichier « releasenotes_e.pdf ».

● ASIO Control Panel

Lorsque vous utilisez ASIO Driver, ouvrez la fenêtre ASIO Control Panel associée aux paramètres du pilote du logiciel DAW (le menu dépend du logiciel utilisé) et configurez le paramètre Preferred Buffer Size selon vos besoins. Lorsque vous ouvrez ASIO Control Panel, la boîte de dialogue suivante apparaît.

NOTE

- Par ailleurs, lorsque vous utilisez le pilote WDM, ajustez si nécessaire sa latence (qui correspond à la latence du pilote ASIO dans ce tableau) depuis les paramètres du pilote du logiciel DAW.
- Le réglage initial du paramètre Preferred Buffer Size du pilote ASIO correspond à la plus petite valeur disponible.



1 Preferred Buffer Size

Ce paramètre vous permet de spécifier la taille du tampon à l'intérieur du pilote ASIO.

2 Sample Size (Taille de l'échantillon)

Ce paramètre vous permet de spécifier la résolution en bits de la transmission et de la réception de données audio.

3 Latency (Latence)

Ce champ indique la valeur de la latence audio, qui est déterminée par le paramètre « Preferred Buffer Size (q) ».

4 OK

Cliquez sur ce bouton pour valider les réglages et fermer la boîte de dialogue.

5 Cancel (Annuler)

Cliquez sur ce bouton pour fermer la boîte de dialogue sans modifier les réglages.

Configuration depuis mLAN Auto Connector

Cette section explique comment connecter de poste à poste un ordinateur à un périphérique 01X, i88X, mLAN16E ou MY16-mLAN unique à l'aide de mLAN Auto Connector.

mLAN Auto Connector vous permet de connecter facilement un périphérique mLAN en configurant l'horloge et le nombre de canaux d'entrée/sortie audio.

Pour connecter plusieurs périphériques mLAN à un ordinateur, utilisez mLAN Graphic Patchbay. Pour plus d'informations sur mLAN Graphic Patchbay, reportez-vous au manuel de mLAN Graphic Patchbay.

ATTENTION

Il est possible que les opérations suivantes génèrent du bruit. Avant de les effectuer, prenez soin de diminuer le niveau de sortie des différents périphériques concernés.

- Mise sous tension ou hors tension de l'ordinateur et des périphériques mLAN
- Connexion ou déconnexion d'un câble IEEE 1394 (mLAN)
- Etablissement d'une connexion mLAN dans mLAN Auto Connector
- Modification de l'état des horloges maître et esclave dans mLAN Auto Connector ou mLAN Graphic Patchbay
- Activation ou désactivation de mLAN Driver
- Démarrage ou arrêt du système d'exploitation
- Installation/désinstallation de mLAN Driver/mLAN Tools, n Driver ou AI Driver.

NOTE

- Si vous utilisez mLAN Auto Connector après avoir établi des connexions dans mLAN Graphic Patchbay, celles-ci seront remplacées.
- Vous pouvez également utiliser mLAN Graphic Patchbay pour connecter de poste à poste un ordinateur à un périphérique mLAN unique.
- Les fenêtres de mLAN Auto Connector peuvent différer selon les périphériques mLAN connectés.

Paramètre Wordclock Transition Speed (Vitesse de transition de l'horloge) (mLAN Control Panel)

Lorsque vous cliquez sur le bouton [Setup] dans la fenêtre Node Information (Informations nœud) de mLAN Auto Connector ou de mLAN Graphic Patchbay, l'ordinateur affiche la fenêtre mLAN Control Panel (Panneau de configuration mLAN) dans laquelle vous pouvez définir la vitesse de transition de l'horloge. Le paramètre Wordclock Transition Speed vous permet de spécifier la vitesse à laquelle le réglage initial d'horloge passe à un nouveau réglage lorsque le périphérique 01X, i88X, mLAN16E ou MY16-mLAN fonctionne en tant qu'esclave au sein d'un réseau mLAN.

Slow (Lent) :

Cette option doit généralement être sélectionnée.

Fast (Rapide) :

Sélectionnez cette option si le périphérique qui opère en tant qu'horloge maître se réfère à un code temporel (MTC, par exemple) et modifie de ce fait le réglage de l'horloge.

1 Connectez un ordinateur à un périphérique mLAN à l'aide d'un câble IEEE 1394 (mLAN).

2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône du pilote située dans la barre de tâches et sélectionnez [Auto Connector].

mLAN Auto Connector démarre.

A partir de l'étape suivante, la procédure diffère selon le périphérique mLAN que vous utilisez.

- 01X → Reportez-vous à la section suivante
- i88X → Reportez-vous à la page 18
- mLAN16E → Reportez-vous à la page 19
- MY16-mLAN → Reportez-vous à la page 20

En cas de connexion du 01X

Configuration de mLAN AUTO W.CLK (01X)

3 Pour être certain que les réglages de mLAN Auto Connector ou de mLAN Graphic Patchbay sont correctement reçus, configurez le paramètre mLAN AUTO W.CLK (Horloge automatique) sur ENABLE (Activé), comme décrit ci-dessous. Vous pouvez également effectuer ces réglages après le lancement de mLAN Auto Connector ou de mLAN Graphic Patchbay.

Configuration sur le 01X

3-1 Ouvrez le mode UTILITY (Utilitaire) en appuyant sur la touche [UTILITY] du 01X.

3-2 Appelez l'écran mLAN AUTO W.CLK en appuyant sur W.CLK (bouton de canal 3).

```
UTILITY  mLAN AUTO W.CLK          [INT : 48 kHz] 1/2
ENABLE/DISABLE
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
```

3-3 Appuyez sur ENABLE (bouton de canal 1).

3-4 Le message « ENABLE SURE? » (Etes-vous sûr de vouloir activer ?) apparaît. Modifiez le réglage en appuyant sur le bouton de canal 8.

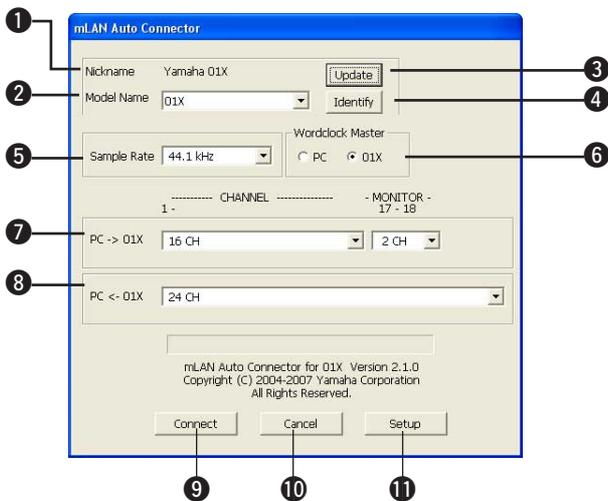
Si ce paramètre est déjà réglé sur ENABLE, le message n'apparaît pas et vous pouvez passer à l'étape suivante.

NOTE

- A moins d'effectuer une sauvegarde système, les réglages effectués dans le mode Utility du 01X sont perdus lors de la mise hors tension de l'appareil. (Reportez-vous au mode d'emploi du 01X.) Pour être certain que les réglages effectués ici entreront en vigueur lors de la prochaine mise sous tension du 01X, effectuez une sauvegarde système en appuyant sur la touche [UTILITY] tout en maintenant la touche [SHIFT] enfoncée.

Réglages dans mLAN Auto Connector

4 Configurez l'horloge et spécifiez le nombre de canaux audio (voir ci-dessous).



1 Nickname (Surnom)

Ce champ indique le surnom du 01X connecté. Pour modifier ce surnom, reportez-vous à la section « Node Information (Informations nœud) » du manuel de mLAN Graphic Patchbay.

2 Model Name (Nom du modèle)

Ce paramètre vous permet de sélectionner le périphérique mLAN pour lequel vous souhaitez établir une connexion mLAN au sein d'un réseau comportant plusieurs périphériques mLAN.

3 Bouton [Update] (Mettre à jour)

Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour les informations relatives aux périphériques mLAN connectés au réseau mLAN. Utilisez ce bouton lorsque vous ajoutez un périphérique mLAN au réseau tandis que mLAN Auto Connector est en cours d'exécution.

4 Bouton [Identify] (Identifier)

Lorsque vous cliquez sur ce bouton, le voyant ACTIVE du 01X clignote quelques secondes.

5 Sample Rate

Ce paramètre vous permet de spécifier la fréquence d'échantillonnage (fréquence d'horloge).

6 Cases d'option Wordclock Master (Horloge maître)

Ces cases vous permettent de configurer l'ordinateur ou le 01X en tant qu'horloge maître.

7 PC → 01X

Ce paramètre vous permet de spécifier le nombre de canaux de données audio envoyés au 01X depuis la sortie audio de l'ordinateur (sortie audio de mLAN Driver). En sélectionnant « 2ch » (2 canaux) sous « MONITOR 17-18 », vous pouvez utiliser la sortie vers l'entrée du moniteur stéréo du 01X. Si la fréquence d'échantillonnage est définie sur 44,1 kHz ou 48 kHz, les canaux ASIO 17 et 18 (mL17-18) sont connectés à l'entrée du moniteur stéréo du 01X. Si la fréquence d'échantillonnage est définie sur 88,2 kHz ou 96 kHz, les canaux ASIO 9 et 10 (mL9-10) sont connectés à l'entrée du moniteur stéréo du 01X.

8 PC ← 01X

Ce paramètre vous permet de spécifier le nombre de canaux de données audio envoyés à l'ordinateur depuis le 01X.

9 Bouton [Connect] (Connecter)

Cliquez sur ce bouton pour connecter le 01X à l'ordinateur via mLAN. Une fois la connexion établie, la fenêtre mLAN Auto Connector se ferme automatiquement.

10 Bouton [Cancel]

Cliquez sur ce bouton pour annuler les réglages et fermer mLAN Auto Connector.

11 Bouton [Setup]

Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la fenêtre 01X Control Panel (Panneau de configuration 01X), qui vous permet de définir la vitesse de transition de l'horloge.

NOTE

- Pour entendre le son envoyé à la section du moniteur 01X, utilisez le bouton [MONITOR A/B] (reportez-vous au mode d'emploi du 01X).
- Si vous paramétrez la vitesse d'échantillonnage sur 96 kHz tandis que le paramètre LAYER (Couche) du 01X est configuré sur 17-24 (mLAN), le paramètre LAYER 1-8 est appelé et le canal 1 est automatiquement sélectionné.

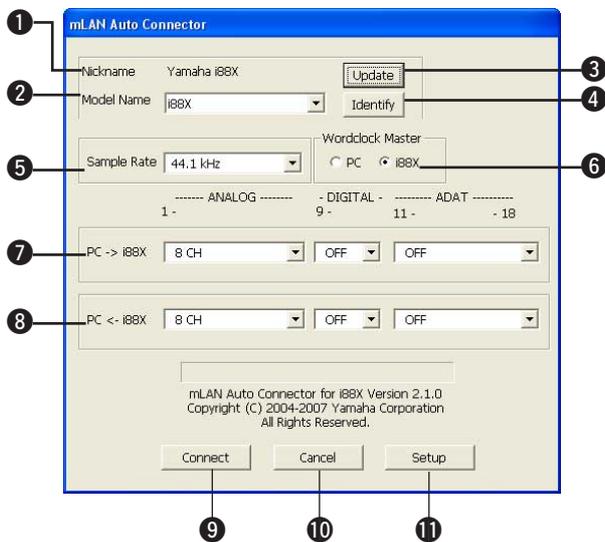
5 Cliquez sur [Connect]. Si les connexions ont été correctement effectuées, la fenêtre mLAN Auto Connector se ferme et la communication de données mLAN démarre.

NOTE

- Si, pour une raison quelconque, la connexion échoue, cliquez avec le bouton droit sur l'icône de mLAN Driver dans la barre de tâches pour redémarrer mLAN Auto Connector et cliquez à nouveau sur [Connect]. Il n'est pas nécessaire de redémarrer l'ordinateur.

En cas de connexion de l'i88X

3 Dans mLAN Auto Connector, configurez l'horloge et spécifiez le nombre de canaux audio (voir ci-dessous).



1 Nickname

Ce champ indique le surnom de l'i88X connecté. Pour modifier ce surnom, reportez-vous à la section « Node Information (Informations nœud) » du manuel de mLAN Graphic Patchbay.

2 Model Name

Ce paramètre vous permet de sélectionner le périphérique mLAN pour lequel vous souhaitez établir une connexion mLAN au sein d'un réseau comportant plusieurs périphériques mLAN.

3 Bouton [Update]

Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour les informations relatives aux périphériques mLAN connectés au réseau mLAN. Utilisez ce bouton lorsque vous ajoutez un périphérique mLAN au réseau tandis que mLAN Auto Connector est en cours d'exécution.

4 Bouton [Identify]

Lorsque vous cliquez sur ce bouton, le voyant ACTIVE de l'i88X clignote quelques secondes.

5 Sample Rate

Ce paramètre vous permet de spécifier la fréquence d'échantillonnage (fréquence d'horloge).

6 Cases d'option Wordclock Master

Ces cases vous permettent de configurer l'ordinateur ou l'i88X en tant qu'horloge maître.

7 PC → i88X

Ce paramètre vous permet de spécifier le nombre de canaux de données audio acheminés depuis la sortie audio de l'ordinateur (sortie audio de mLAN Driver) vers l'i88X. Les signaux envoyés à l'i88X sont transmis par les prises (analogiques) OUTPUT 1-8 de l'i88X, par la prise (numérique) DIGITAL STEREO COAXIAL ou OPTICAL OUT ou encore par la prise ADAT OUT (ADAT).

8 PC ← i88X

Ce paramètre vous permet de spécifier le nombre de canaux pour les données audio produites au niveau des prises (analogiques) INPUT 1-8 de l'i88X, de la prise (numérique) DIGITAL STEREO COAXIAL ou OPTICAL IN ou encore de la prise ADAT IN (ADAT) et envoyées à l'ordinateur.

9 Bouton [Connect]

Cliquez sur ce bouton pour connecter l'i88X à l'ordinateur via mLAN. Une fois la connexion établie, la fenêtre mLAN Auto Connector se ferme automatiquement.

10 Bouton [Cancel]

Cliquez sur ce bouton pour annuler les réglages et fermer mLAN Auto Connector.

11 Bouton [Setup]

Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la fenêtre i88X Control Panel (Panneau de configuration i88X), qui vous permet de définir la vitesse de transition de l'horloge.

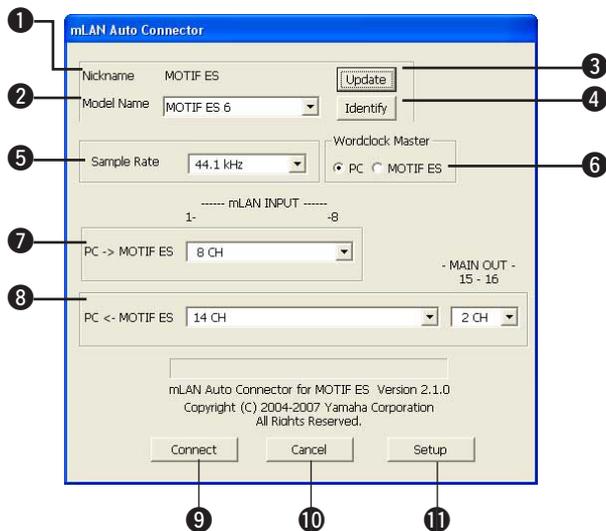
4 Cliquez sur [Connect]. Si les connexions ont été correctement effectuées, la fenêtre mLAN Auto Connector se ferme et la communication de données mLAN démarre.

NOTE

- Si, pour une raison quelconque, la connexion échoue, cliquez avec le bouton droit sur l'icône de mLAN Driver dans la barre de tâches pour redémarrer mLAN Auto Connector et cliquez à nouveau sur [Connect]. Il n'est pas nécessaire de redémarrer l'ordinateur.

En cas de connexion du mLAN16E (MOTIF ES/S90ES)

3 Dans mLAN Auto Connector, configurez l'horloge et spécifiez le nombre de canaux audio (voir ci-dessous).



1 Nickname

Ce champ indique le surnom de la carte mLAN16E connectée. Pour modifier ce surnom, reportez-vous à la section « Node Information (Informations nœud) » du manuel de mLAN Graphic Patchbay.

2 Model Name

Ce paramètre vous permet de sélectionner le périphérique mLAN pour lequel vous souhaitez établir une connexion mLAN au sein d'un réseau comportant plusieurs périphériques mLAN. Une fois la carte mLAN16E connectée, sélectionnez le nom du périphérique équipé de cette carte.

3 Bouton [Update]

Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour les informations relatives aux périphériques mLAN connectés au réseau mLAN. Utilisez ce bouton lorsque vous ajoutez un périphérique mLAN au réseau tandis que mLAN Auto Connector est en cours d'exécution.

4 Bouton [Identify]

Lorsque vous cliquez sur ce bouton, le voyant ACTIVE de la carte mLAN16E clignote pendant quelques secondes.

5 Sample Rate

Ce paramètre vous permet de spécifier la fréquence d'échantillonnage (fréquence d'horloge).

6 Cases d'option Wordclock Master

Ces cases vous permettent de configurer l'ordinateur ou la carte mLAN16E en tant qu'horloge maître.

7 PC → MOTIF ES

Ce paramètre vous permet de spécifier le nombre de canaux de données audio envoyés à la carte mLAN16E depuis la sortie audio de l'ordinateur (sortie audio de mLAN Driver).

8 PC ← MOTIF ES

Ce paramètre vous permet de spécifier le nombre de canaux de données audio envoyés à l'ordinateur depuis la sortie de la carte mLAN16E.

NOTE

- Le nombre de canaux de transmission audio et de ports MIDI varie en fonction des périphériques compatibles mLAN16E.
- Pour plus d'informations sur les connexions audio et MIDI pour un MOTIF ES ou d'un S90ES équipé d'une carte mLAN16E, reportez-vous aux exemples système proposés dans le mode d'emploi de la carte mLAN16E.

9 Bouton [Connect]

Cliquez sur ce bouton pour connecter la carte mLAN16E à l'ordinateur via mLAN. Une fois la connexion établie, la fenêtre mLAN Auto Connector se ferme automatiquement.

10 Bouton [Cancel]

Cliquez sur ce bouton pour annuler les réglages et fermer mLAN Auto Connector.

11 Bouton [Setup]

Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la fenêtre mLAN16E Control Panel (Panneau de configuration mLAN16E), qui vous permet de définir la vitesse de transition de l'horloge.

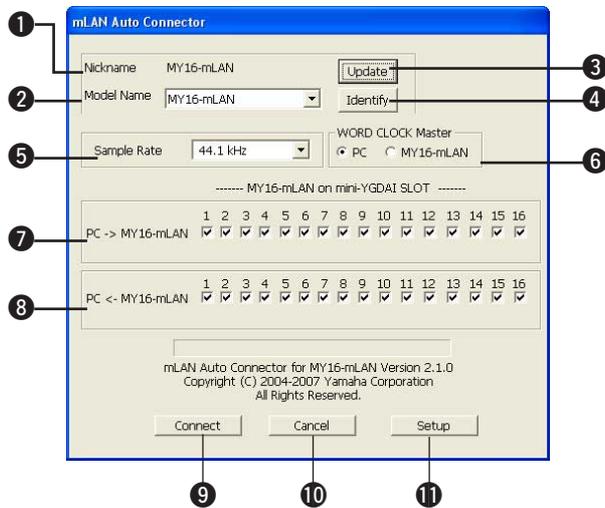
4 Cliquez sur [Connect]. Si les connexions ont été correctement effectuées, la fenêtre mLAN Auto Connector se ferme et la communication de données mLAN démarre.

NOTE

- Si, pour une raison quelconque, la connexion échoue, cliquez avec le bouton droit sur l'icône de mLAN Driver dans la barre de tâches pour redémarrer mLAN Auto Connector et cliquez à nouveau sur [Connect]. Il n'est pas nécessaire de redémarrer l'ordinateur.

En cas de connexion du MY16-mLAN

3 Dans mLAN Auto Connector, configurez l'horloge et spécifiez le nombre de canaux audio (voir ci-dessous).



1 Nickname

Ce champ indique le surnom du MY16-mLAN connecté. Pour modifier ce surnom, reportez-vous à la section « Node Information (Informations nœud) » du manuel de mLAN Graphic Patchbay.

2 Model Name

Ce paramètre vous permet de sélectionner le périphérique mLAN pour lequel vous souhaitez établir une connexion mLAN au sein d'un réseau comportant plusieurs périphériques mLAN.

3 Bouton [Update]

Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour les informations relatives aux périphériques mLAN connectés au réseau mLAN. Utilisez ce bouton lorsque vous ajoutez un périphérique mLAN au réseau tandis que mLAN Auto Connector est en cours d'exécution.

4 Bouton [Identify]

Lorsque vous cliquez sur ce bouton, le voyant ACTIVE du MY16-mLAN clignote pendant quelques secondes.

5 Sample Rate

Ce paramètre vous permet de spécifier la fréquence d'échantillonnage (fréquence d'horloge).

6 Cases d'option Wordclock Master

Ces cases vous permettent de configurer l'ordinateur ou du MY16-mLAN en tant qu'horloge maître.

7 PC → MY16-mLAN

Ce paramètre vous permet de spécifier les canaux de données audio acheminés depuis la sortie audio de l'ordinateur (sortie audio de mLAN Driver) vers le MY16-mLAN.

8 PC ← MY16-mLAN

Ce paramètre vous permet de spécifier les canaux de données audio acheminés depuis la sortie du MY16-mLAN vers l'entrée de l'ordinateur.

9 Bouton [Connect]

Cliquez sur ce bouton pour connecter le MY16-mLAN à l'ordinateur via mLAN. Une fois la connexion établie, la fenêtre mLAN Auto Connector se ferme automatiquement.

10 Bouton [Cancel]

Cliquez sur ce bouton pour annuler les réglages et fermer mLAN Auto Connector.

11 Bouton [Setup]

Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la fenêtre MY16-mLAN Control Panel (Panneau de configuration MY16-mLAN), qui vous permet de définir la vitesse de transition de l'horloge.

4 Cliquez sur [Connect]. Si les connexions ont été correctement effectuées, la fenêtre mLAN Auto Connector se ferme et la communication de données mLAN démarre.

NOTE

- Si, pour une raison quelconque, la connexion échoue, cliquez avec le bouton droit sur l'icône de mLAN Driver dans la barre de tâches pour redémarrer mLAN Auto Connector et cliquez à nouveau sur [Connect]. Il n'est pas nécessaire de redémarrer l'ordinateur.

Si vous ne parvenez pas à modifier les paramètres de mLAN Driver ou à désinstaller mLAN Driver/mLAN Tools (mLAN Applications for Yamaha/mLAN Tools 2.0)

Lorsque vous essayez de modifier les paramètres mLAN ou de désinstaller mLAN Driver/mLAN Tools, un message similaire à celui-ci peut apparaître :



■ Si vous ne parvenez pas à modifier les paramètres mLAN

Si vous ne parvenez pas à modifier les paramètres Sample Rate/Driver Setup ou de mLAN Auto Connector/mLAN Graphic Patchbay, à désactiver mLAN Driver ou à exécuter « RESET ALL », suivez les instructions ci-dessous.

Si mLAN Driver est utilisé avec une application (telle que DAW) :

Vous ne pouvez pas modifier les paramètres de mLAN Driver. Fermez l'application qui utilise mLAN Driver, puis réessayez.

Si le pilote WDM a été sélectionné comme périphérique par défaut pour Windows :

Vous risquez de ne pas pouvoir modifier les paramètres mLAN même si l'application n'est pas en cours d'exécution. Si le pilote WDM (« mLAN Audio Out » ou « mLAN MIDI Out ») a été sélectionné comme périphérique par défaut de Windows, suivez les étapes ci-dessous pour désélectionner le pilote WDM, redémarrez l'ordinateur et essayez à nouveau de modifier les paramètres mLAN.

Sous Windows XP

- 1 Dans le menu Démarrer, sélectionnez ([Paramètres] →) [Panneau de configuration] → [Sons et périphériques audio] → [Voix]. Vérifiez qu'une option autre que « mLAN Audio Out » est sélectionnée pour le paramètre « Lecture de la parole ».
- 2 Dans le menu Démarrer, sélectionnez ([Paramètres] →) [Panneau de configuration] → [Sons et périphériques audio] → [Audio]. Vérifiez qu'une option autre que « mLAN Audio Out » est sélectionnée pour le paramètre « Lecture audio ».
- 3 Dans le menu Démarrer, sélectionnez ([Paramètres] →) [Panneau de configuration] → [Sons et périphériques audio] → [Audio], puis choisissez une option autre que les éléments allant de « mLAN MIDI OUT » à « mLAN MIDI OUT (16) » pour le paramètre « Lecture MIDI ».

Sous Windows Vista

Depuis le menu Démarrer, sélectionnez ([Paramètres] →) [Panneau de configuration] → [Son] → [Lecture]. Vérifiez qu'une option autre que « Line Out mLAN Audio Out » est sélectionnée, puis cliquez sur [Par défaut].

NOTE

- Lors de la mise sous tension du périphérique mLAN, il est possible que Windows sélectionne automatiquement le pilote WDM comme périphérique par défaut pour Windows.

Configuration de l'option Modèle de sons sur « Aucun son »

Après avoir suivi la procédure décrite ci-dessous, redémarrez l'ordinateur et essayez de modifier les paramètres mLAN.

Sous Windows XP

Sélectionnez [Démarrer] (→ [Paramètres]) → [Panneau de configuration] → [Sons et périphériques audio] → [Sons], puis sélectionnez l'option « Aucun son » sous [Modèle de sons].

Sous Windows Vista

Sélectionnez [Démarrer] (→ [Paramètres]) → [Panneau de configuration] → [Son] → [Sons], puis sélectionnez l'option « Aucun son » sous [Modèle de sons].

■ Si vous ne parvenez pas à désinstaller mLAN Driver/mLAN Tools (mLAN Applications for Yamaha/mLAN Tools 2.0)

Cliquez avec le bouton droit sur l'icône du pilote située dans la barre de tâches pour afficher le menu déroulant, désactivez [Auto On] (voir [page 12](#)) et redémarrez l'ordinateur. Réessayez ensuite de désinstaller le pilote.

Optimisation des performances audio

Pour une utilisation optimale des fonctions audio, nous vous recommandons d'effectuer les réglages suivants. Ceux-ci permettent de limiter les éventuels problèmes audio, tels que les coupures, les dissonances et les bruits parasites.

- **Activation du mode DMA (mode de transfert à grande vitesse) du disque dur**

Windows XP

Sélectionnez [Panneau de configuration] → [Système] → [Matériel] → [Gestionnaire de périphériques] → « Contrôleurs ATA/ATAPI IDE », puis double-cliquez sur « Canal IDE principal » et « Canal IDE secondaire » et ouvrez l'onglet [Paramètres avancés]. Configurez « Mode de transfert », sous « Périphérique », sur « DMA si disponible ».

Windows Vista

Sélectionnez [Panneau de configuration] → [Gestionnaire de périphériques] (→ [Continuer] dans la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur ») → « Contrôleurs IDE ATA/ATAPI », puis double-cliquez sur « ATA Channel 0 » et ouvrez l'onglet [Paramètres avancés]. Cochez (activez) l'option « Activer l'accès direct à la mémoire (DMA) » dans la section « Propriétés du périphérique ».

- **Configuration de l'option Performance des applications sur « Les services d'arrière-plan »**

Windows XP

Sélectionnez [Panneau de configuration] → [Système] → [Avancé] → [Paramètres] dans la section « Performances » → [Avancé], puis cochez la case d'option située à gauche de « Les services d'arrière-plan » dans la section « Performance des applications ».

Windows Vista

Sélectionnez [Panneau de configuration] → [Système] → [Paramètres système avancés] dans le coin supérieur gauche de la fenêtre (→ [Continuer] dans la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur ») → [Paramètres système avancés] → [Paramètres] dans la section « Performances » → [Avancé] et cochez la case d'option située à gauche de « Les services d'arrière-plan » dans la section « Performances des applications ».

- **Configuration de l'option Effets visuels sur les « meilleures performances »**

Windows XP

Sélectionnez [Panneau de configuration] → [Système] → [Avancé] → [Paramètres] dans la section « Performances » → [Effets visuels], puis cochez la case d'option située à gauche de « Ajuster afin d'obtenir les meilleures performances ».

Windows Vista

Sélectionnez [Panneau de configuration] → [Système] → [Paramètres système avancés] dans le coin supérieur gauche de la fenêtre (→ [Continuer] dans la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur ») → [Paramètres système avancés] → [Paramètres] dans la section « Performances » → [Effets visuels] et cochez la case d'option située à gauche de « Ajuster afin d'obtenir les meilleures performances ».

- **Désactivation de l'assistance à distance**

Windows XP

Sélectionnez [Panneau de configuration] → [Système] → [À distance] et désélectionnez l'option « Autoriser l'envoi d'invitations d'assistance à distance... ».

Windows Vista

Sélectionnez [Panneau de configuration] → [Système] → [Paramètres d'utilisation à distance] dans le coin supérieur gauche de la fenêtre (→ [Continuer] dans la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur ») → [Utilisation à distance] et désélectionnez l'option « Autoriser les connexions d'assistance à distance... ».

- **Activation de l'option Menu Démarrage classique**

Cliquez avec le bouton droit à un emplacement vide de la barre de tâches et sélectionnez [Propriétés] → [Menu Démarrer], puis cochez la case d'option à gauche de « Menu Démarrage classique ».

- **Désactivation des effets de transition**

Windows XP

Sélectionnez [Panneau de configuration] → [Affichage] (→ [Apparence]) → [Effets...] et désélectionnez (désactivez) l'option « Utiliser l'effet de transition suivant pour les menus et les info-bulles ».

Windows Vista

Sélectionnez [Panneau de configuration] → [Options d'ergonomie] → « Rendre les tâches plus faciles à accomplir », puis cochez (activez) « Désactiver toutes les animations inutiles (le cas échéant) » dans la section « Régler les limites de durée et les signaux visuels clignotants ».

- **Désactivation de SpeedStep™**

Reportez-vous à la section « Dépistage des pannes » (page 27).

Mise à niveau du micrologiciel du périphérique mLAN

Si vous utilisez le périphérique 01X, i88X ou mLAN16E avec l'ordinateur via la connexion mLAN, il peut s'avérer nécessaire de mettre à jour le micrologiciel de ces périphériques. Pendant la mise à niveau, ne mettez jamais le périphérique mLAN hors tension, ne débranchez/branchez jamais le câble IEEE 1394 (mLAN) et ne connectez jamais le nouveau périphérique mLAN au réseau actuel.

Pour le 01X

- **Mise à niveau de la section principale du 01X**
Maintenez la touche [UTILITY] du 01X enfoncée et mettez le périphérique sous tension pour ouvrir la version actuelle sur l'écran LCD du 01X. Si la version affichée est antérieure à la version 1.03, vous devez mettre à niveau la section principale du 01X. Pour obtenir des instructions détaillées à ce sujet, consultez le fichier « UpgradeE.pdf » (que vous pouvez trouver en sélectionnant les dossiers « for_01X_user » → « 01X_v103_updater »).
- **Mise à niveau de la section mLAN du 01X**
Vous pouvez voir la version dans les informations de nœud de mLAN Graphic Patchbay. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel de mLAN Graphic Patchbay.

Exemple d'indication de version :

NCP0405-B0-**519**-2004-09-03

Lorsque le nombre en gras est inférieur à 519, mettez à niveau la section mLAN du 01X. Pour obtenir des instructions détaillées, consultez le fichier « user_guide_e.htm » (que vous pouvez trouver en sélectionnant les dossiers « for_01X_user » → « mLAN_updater »).

Pour l'i88X

- **Mise à niveau de la section mLAN de l'i88X**
Vous pouvez voir la version dans les informations de nœud de mLAN Graphic Patchbay. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel de mLAN Graphic Patchbay.

Exemple d'indication de version :

NCP0405-B0-**519**-2004-09-03

Lorsque le nombre en gras est inférieur à 519, mettez à niveau la section mLAN de l'i88X. Pour obtenir des instructions détaillées, consultez le fichier « user_guide_e.htm » (que vous pouvez trouver en sélectionnant les dossiers « for_i88X_user » → « mLAN_updater »).

Pour le mLAN16E

- **Mise à niveau de la section mLAN du mLAN16E**
Vous pouvez voir la version dans les informations de nœud de mLAN Graphic Patchbay. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel de mLAN Graphic Patchbay.

Exemple d'indication de version :

NCP0405-B0-**519**-2004-09-03

Lorsque le nombre en gras est inférieur à 519, mettez à niveau la section mLAN du mLAN16E. Pour obtenir des instructions détaillées, consultez le fichier « user_guide_e.htm » (que vous pouvez trouver en sélectionnant les dossiers « for_mLAN16E_user » → « mLAN_updater »).

Désinstallation des logiciels

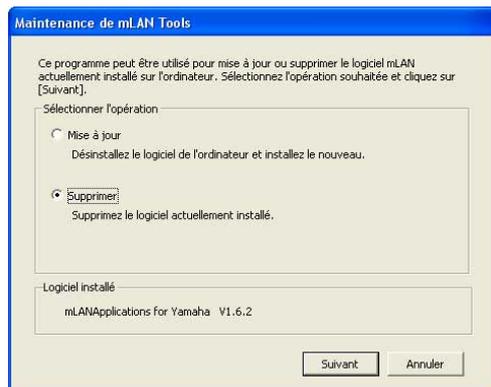
Pour désinstaller mLAN Driver/mLAN Tools, vous devez supprimer les deux composants logiciels suivants :

- mLAN Applications for Yamaha
- mLAN Tools 2.0

Les logiciels installés peuvent être retirés de l'ordinateur comme suit :

1 Une fois que le fichier compressé téléchargé a été correctement extrait, double-cliquez sur le fichier « setup.exe ».

La fenêtre de maintenance s'ouvre.



NOTE

- Si vous êtes sous Windows Vista et que vous voyez apparaître la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur », cliquez sur [Continuer]. La fenêtre de maintenance apparaît alors.
- Si mLAN Driver/mLAN Tools n'a pas été installé, le programme d'installation démarre.

2 Sélectionnez la case d'option à gauche de « Supprimer » et cliquez sur [Suivant].

3 Le message « Supprimer mLAN Applications for Yamaha » apparaît. Cliquez sur [Suivant].

4 La fenêtre « Bienvenue » s'affiche. Sélectionnez la case d'option à gauche de « Supprimer », puis cliquez sur [Suivant].



5 Le message de confirmation de la suppression du fichier s'affiche. Cliquez sur [OK].

L'opération de maintenance débute.

6 Au terme de cette opération, un message apparaît à l'écran. Cliquez sur [Terminer].

7 Le message « Supprimer mLAN Tools 2.0 » s'affiche. Cliquez sur [Suivant].

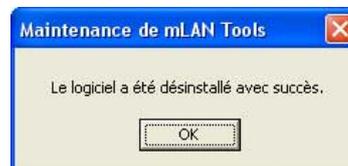
8 Le message de confirmation de la suppression du fichier s'affiche. Cliquez sur [OK].

L'opération de maintenance débute.

9 Au terme de cette opération, un message apparaît à l'écran. Cliquez sur [Terminer].

10 Une boîte de dialogue indiquant que le logiciel a été supprimé s'affiche. Cliquez sur [OK].

La désinstallation de mLAN Driver/mLAN Tools est à présent terminée.



NOTE

Vous pouvez également désinstaller les logiciels à l'aide de l'option « Ajout/Suppression de programmes » du Panneau de configuration de Windows. Supprimez les deux logiciels dans l'ordre indiqué, en suivant les étapes ci-dessous. (Veillez à supprimer d'abord le logiciel 1, puis le logiciel 2.)

- 1) mLAN Applications for Yamaha
- 2) mLAN Tools 2.0

■ Sous Windows XP

- 1 Dans le menu Démarrer, sélectionnez ([Paramètres] → [Panneau de configuration] → [Ajout/Suppression de programmes] pour ouvrir la fenêtre Ajouter ou supprimer des programmes.
- 2 Cliquez sur « Modifier ou supprimer des programmes », en haut à gauche, puis sélectionnez « mLAN Applications for Yamaha » dans le volet de droite.
- 3 Cliquez sur [Modifier/Supprimer]. Une boîte de dialogue s'ouvre. Suivez les instructions qui s'affichent pour supprimer le logiciel.
- 4 De la même manière qu'aux étapes 1 à 3, sélectionnez « mLAN Tools 2.0 » dans la liste, puis cliquez sur [Modifier/Supprimer]. Une boîte de dialogue s'ouvre. Suivez les instructions qui s'affichent pour supprimer le logiciel.

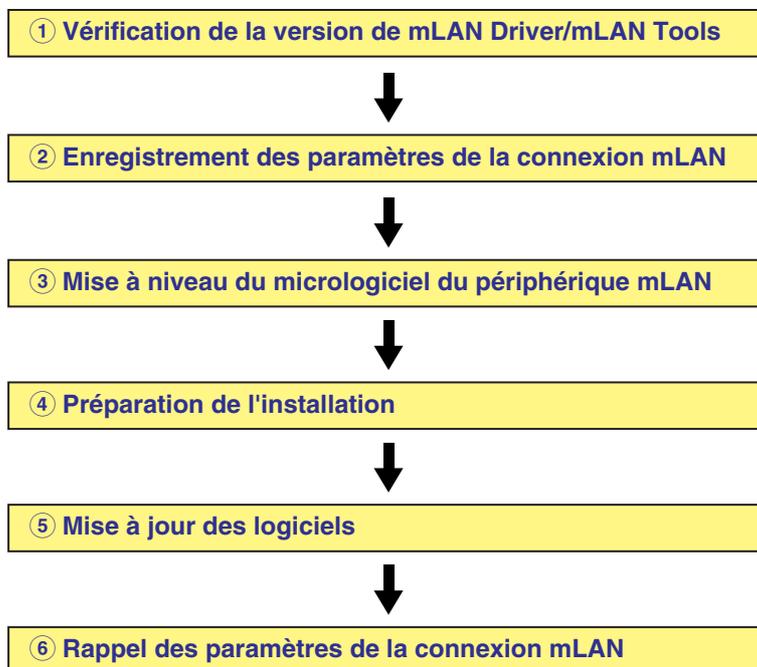
■ Sous Windows Vista

- 1 Dans le menu Démarrer, sélectionnez ([Paramètres] → [Panneau de configuration] → [Programmes et fonctionnalités] pour ouvrir la fenêtre « Désinstaller ou modifier un programme ».
- 2 Sélectionnez « mLAN Applications for Yamaha » dans la liste.
- 3 Cliquez sur [Désinstaller/Modifier]. Si la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît, cliquez sur [Continuer]. Une boîte de dialogue s'ouvre. Suivez les instructions qui s'affichent pour supprimer le logiciel.
- 4 De la même manière qu'aux étapes 1 à 3, sélectionnez « mLAN Tools 2.0 » dans la liste puis cliquez sur [Désinstaller/Modifier]. Une boîte de dialogue s'ouvre. Suivez les instructions qui s'affichent pour supprimer le logiciel.

Mise à jour des logiciels

La procédure suivante explique comment mettre à jour votre ancienne version de mLAN Driver/mLAN Tools ou remplacer le logiciel n Driver ou AI Driver que vous utilisez actuellement par mLAN Driver/mLAN Tools. Si vous installez mLAN Driver/mLAN Tools pour la première fois, reportez-vous à la page 5.

Vous devez utiliser la procédure suivante pour mettre à jour mLAN Driver/mLAN Tools.



① Vérification de la version de mLAN Driver/mLAN Tools

Vérifiez la version du logiciel mLAN Driver/mLAN Tools actuellement installé sur votre ordinateur en procédant comme suit.

1-1 Une fois que le fichier compressé téléchargé a été correctement extrait, double-cliquez sur le fichier « setup.exe ».

La fenêtre de maintenance s'ouvre.

NOTE

- Si vous êtes sous Windows Vista et que vous voyez apparaître la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur », cliquez sur [Continuer]. La fenêtre de maintenance apparaît alors.

1-2 Vérifiez la section « Logiciel installé ».

Si le logiciel actuellement installé est « mLAN Applications for Yamaha » et qu'il s'agit de la dernière version, aucune mise à jour n'est nécessaire.

1-3 Cliquez sur [Annuler] pour fermer la fenêtre de maintenance.

NOTE

- Si le logiciel n Driver, AI Driver ou mLAN Driver/mLAN Tools n'a pas été installé sur votre ordinateur, le programme d'installation de mLAN Driver/mLAN Tools démarre dès que vous double-cliquez sur le fichier « setup.exe ».

② Enregistrement des paramètres de la connexion mLAN

Cette opération est nécessaire pour pouvoir rappeler les paramètres de la connexion mLAN après la mise à jour. Dans mLAN Graphic Patchbay, enregistrez les paramètres actuels dans un fichier (*.ymp) ou un fichier de modèle (*.ymt) depuis le menu File (Fichier).

Une fois la mise à jour terminée, vous pouvez rappeler les paramètres de la connexion mLAN à l'aide de mLAN Auto Connector ou en ouvrant le fichier (enregistré ici) depuis le menu File de mLAN Graphic Patchbay.

NOTE

- Si vous utilisez n Driver ou AI Driver, ou encore la connexion mLAN établie automatiquement par Connection Manager, il n'est pas nécessaire d'enregistrer les paramètres de la connexion mLAN dans la mesure où Connection Manager les rappelle automatiquement après la mise à jour.

③ Mise à niveau du micrologiciel du périphérique mLAN

Si vous utilisez le périphérique 01X, i88X ou mLAN16E avec l'ordinateur via la connexion mLAN, il peut s'avérer nécessaire de mettre à jour le micrologiciel de ces périphériques. Dans ce cas, effectuez la mise à niveau. Pour plus de détails, reportez-vous à la [page 23](#).

④ Préparation de l'installation

Effectuez les préparatifs nécessaires en vue de l'installation. Reportez-vous à la [page 6](#) pour plus d'informations.

⑤ Mise à jour des logiciels

Désinstallez l'ancienne version du logiciel et installez la nouvelle en procédant comme suit.

5-1 Une fois que le fichier compressé téléchargé a été correctement extrait, double-cliquez sur le fichier « setup.exe ».

La fenêtre de maintenance s'ouvre.

NOTE

- Si vous êtes sous Windows Vista et que vous voyez apparaître la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur », cliquez sur [Continuer]. La fenêtre de maintenance apparaît alors.

5-2 Sélectionnez la case d'option à gauche de « Mettre à jour » et cliquez sur [Suivant].

5-3 Suivez les instructions pour désinstaller l'ancienne version et installer la nouvelle.

Pour plus de détails, reportez-vous aux sections « Désinstallation des logiciels » ([page 24](#)) et « Installation des logiciels » ([page 5](#)). La procédure de désinstallation de n Driver ou d'AI Driver est identique à celle décrite dans la section « Désinstallation des logiciels ».

⑥ Rappel des paramètres de la connexion mLAN

Vous pouvez rappeler les paramètres de la connexion mLAN à l'aide de mLAN Auto Connector ou en ouvrant le fichier (enregistré à l'étape 2) depuis le menu File de mLAN Graphic Patchbay.

NOTE

- Lorsque vous utilisez le périphérique mLAN pris en charge par Connection Manager, ce dernier rappelle automatiquement les paramètres de la connexion mLAN.

Dépistage des pannes

■ Un message d'erreur apparaît.

- Si vous voyez apparaître un des messages suivants, cliquez avec le bouton droit sur l'icône du pilote dans la barre de tâches et sélectionnez « ON » (voir [page 12](#)) pour activer mLAN : « Select "ON" from the menu of "mLAN Manager" application. » (Sélectionnez « ON » dans le menu de l'application « mLAN Manager »), « Execute mLAN Start. » (Exécutez mLAN Start) ou « Start mLAN. » (Démarez mLAN).
- Si le message « Execute mLAN Stop » (Exécutez mLAN Stop) apparaît, cliquez avec le bouton droit sur l'icône du pilote dans la barre de tâches et sélectionnez « OFF » (voir [page 12](#)) pour désactiver mLAN.
- Si d'autres messages d'erreur apparaissent, suivez les instructions à l'écran.

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

Réglage sur l'ordinateur, connexion du périphérique mLAN

- Les paramètres de volume de l'application doivent être configurés sur des niveaux appropriés.
- Vérifiez que mLAN Driver est activé. (Son icône doit être bleue.) Si ce n'est pas le cas, cliquez avec le bouton droit sur l'icône du pilote dans la barre de tâches et sélectionnez « ON ».
Reportez-vous à la section « Confirmation de l'installation » ([page 12](#)).
- Les autres réglages de mLAN Driver sont-ils appropriés ?
Reportez-vous au paragraphe « Impossible de transférer/recevoir des données audio ou MIDI » de ce chapitre.
- Si le réseau compte plus de quatre périphériques (dont un ordinateur), la limite de la largeur de bande du bus IEEE 1394 est peut-être dépassée.
- La limite de la largeur de bande du bus IEEE 1394 a peut-être été dépassée. Vérifiez la largeur de bande actuelle à l'aide de mLAN Graphic Patchbay et déconnectez certains périphériques, si nécessaire.
- Si un périphérique mLAN prend uniquement en charge S200 sur le réseau mLAN, la largeur de bande du bus IEEE 1394 risque d'être réduite et sa limite dépassée. Réduisez le nombre de périphériques mLAN connectés au réseau ou déconnectez certains périphériques, si nécessaire.

Réglage sur le périphérique mLAN (périphérique équipé de mLAN16E/mLAN16E2/MY16-mLAN) et d'autres périphériques externes

- Vérifiez que les haut-parleurs et le casque sont correctement branchés.
- Assurez-vous que votre amplificateur et les autres périphériques externes sont sous tension.
- Le volume de tous les générateurs de sons et périphériques de reproduction connectés doit être réglé sur un niveau approprié.
- Le câble qui relie le périphérique mLAN au périphérique externe est peut-être endommagé.
- Le réglage de l'horloge est-il adapté au périphérique mLAN et aux périphériques externes ?

Reportez-vous à la section « Configuration depuis mLAN Auto Connector » (voir [page 16](#)).
Reportez-vous à la section « Réglages d'horloge » du manuel de mLAN Graphic Patchbay.

■ Le son est déformé.

Réglage sur l'ordinateur, le périphérique mLAN (périphérique équipé de mLAN16E/mLAN16E2/MY16-mLAN) et d'autres périphériques externes

- Vérifiez que les données audio ont été enregistrées à un niveau approprié.
- Le réglage de l'horloge est-il adapté au périphérique mLAN et aux périphériques externes ?
- Le câble qui relie le périphérique mLAN au périphérique externe est peut-être endommagé.

Reportez-vous à la section « Configuration depuis mLAN Auto Connector » (voir [page 16](#)).

■ Des bruits parasites sont produits.

Réglage sur l'ordinateur

- Vérifiez que l'ordinateur respecte la configuration requise.
Reportez-vous à la section « Configuration requise » ([page 3](#)).
- Vérifiez que le réglage de latence de mLAN Driver est approprié.
Reportez-vous aux sections « Driver Setup » ([page 14](#)) et « ASIO Control Panel » ([page 15](#)).
- Assurez-vous que la fréquence d'échantillonnage est réglée sur un niveau adéquat. Une fréquence d'échantillonnage élevée peut provoquer du bruit, selon la capacité et la vitesse de l'ordinateur. Vous pouvez également essayer de configurer l'ordinateur sur une horloge maître.
Reportez-vous à la section « Sample Rate » ([page 13](#)).
Reportez-vous à la section « Configuration depuis mLAN Auto Connector » (voir [page 16](#)).
Reportez-vous à la section « Réglages d'horloge » du manuel de mLAN Graphic Patchbay.
- Le nombre de canaux audio est-il approprié ?
Reportez-vous à la section « Configuration depuis mLAN Auto Connector » (voir [page 16](#)).
Reportez-vous à la section « Réglages de connexion mLAN » du manuel de mLAN Graphic Patchbay.
- Si le disque dur de votre ordinateur est lent, des problèmes peuvent surgir lors de l'enregistrement et de la reproduction.
- Essayez d'augmenter la capacité de mémoire de l'ordinateur.
- Fermez toutes les applications exécutées en arrière-plan lorsque vous utilisez mLAN. L'exécution de ce type de logiciels peut rendre le fonctionnement du pilote instable, lequel générera du bruit. Si vous n'utilisez pas mLAN, vous pourrez redémarrer ces applications.
- Certains adaptateurs réseau peuvent provoquer du bruit. Dans ce cas, utilisez le Gestionnaire de périphériques pour désactiver l'adaptateur réseau suspect et éliminer ainsi la source du bruit.

Connexion du périphérique mLAN

- Le câble IEEE 1394 (mLAN) est peut-être endommagé. Les câbles qui ne répondent pas aux normes IEEE 1394 (S400) peuvent générer du bruit.
- Il se peut qu'un périphérique générant du bruit (tel qu'un dispositif intégrant un convertisseur de courant, etc.) se trouve à proximité du câble IEEE 1394 (mLAN). Eloignez tous les câbles des sources possibles de bruits parasites.
- Vérifiez que l'ordinateur est connecté à un nombre approprié de périphériques. La connexion d'un trop grand nombre de périphériques risque de générer des bruits parasites, en fonction de la capacité de l'ordinateur utilisé.

Réglage sur le périphérique mLAN (périphérique équipé de mLAN16E/mLAN16E2/MY16-mLAN) et d'autres périphériques externes

- Il se peut qu'un périphérique générant du bruit (tel qu'un dispositif intégrant un convertisseur de courant, etc.) se trouve à proximité des câbles reliant le périphérique mLAN à d'autres périphériques externes. Eloignez tous les câbles des sources possibles de bruits parasites.
- Le réglage de l'horloge est-il adapté au périphérique mLAN et aux périphériques externes ?

Reportez-vous à la section « Configuration depuis mLAN Auto Connector » (voir [page 16](#)).
Reportez-vous à la section « Réglages d'horloge » du manuel de mLAN Graphic Patchbay.

- Mettez tous les périphériques du réseau mLAN hors tension (à l'exception de l'ordinateur) et rebranchez-les un par un jusqu'à ce que vous ayez identifié celui à l'origine du problème.
- Plusieurs interfaces IEEE 1394 sont peut-être installées sur l'ordinateur. Dans ce cas, cliquez avec le bouton droit sur l'icône du pilote dans la barre de tâches, puis sélectionnez Driver Setup et l'interface IEEE 1394 à laquelle vous souhaitez connecter le périphérique mLAN. Une fois ce réglage effectué, rebranchez le câble IEEE 1394 (mLAN), désactivez mLAN Driver, puis réactivez-le en cliquant avec le bouton droit sur l'icône du pilote et en sélectionnant OFF ou ON, selon le cas.
Reportez-vous à la section « Driver Setup » (page 14).

Réglages sur le périphérique mLAN (périphérique équipé de mLAN16E/mLAN16E2/MY16-mLAN)

- (mLAN16E/mLAN16E2/MY16-mLAN) Le voyant ACTIVE situé sur le panneau arrière du mLAN16E est-il allumé (bleu) ? S'il ne l'est pas, vérifiez les points suivants : dans la configuration de mLAN Driver, le voyant d'état est-il normal ? S'il ne l'est pas, redémarrez le périphérique mLAN (périphérique équipé de mLAN16E/mLAN16E2/MY16-mLAN) et réactivez la connexion mLAN à l'aide de mLAN Auto Connector ou de mLAN Graphic Patchbay.
Reportez-vous à la section « Driver Setup » (page 14).
Reportez-vous à la section « Configuration depuis mLAN Auto Connector » (voir page 16).
Reportez-vous au manuel de mLAN Graphic Patchbay.
- Avez-vous changé de périphérique ? Même si le modèle est le même, le périphérique en lui-même est différent et vous devez réactiver la connexion mLAN.
Reportez-vous à la section « Configuration depuis mLAN Auto Connector » (voir page 16).
Reportez-vous à la section « Réglages de connexion mLAN » du manuel de mLAN Graphic Patchbay.

Impossible de transférer ou recevoir des données MIDI ou des changements de programme.

Réglage sur l'ordinateur, le périphérique mLAN (périphérique équipé de mLAN16E/mLAN16E2/MY16-mLAN) et les autres périphériques externes

- Vérifiez que le port MIDI approprié a été sélectionné dans l'application (DAW, par exemple).
- Vérifiez que les canaux de transmission et de réception de chaque périphérique ou application (DAW, par exemple) correspondent.
- Les réglages MIDI du périphérique équipé de mLAN16E ou mLAN16E2 sont-ils appropriés ?
Reportez-vous au mode d'emploi du périphérique équipé de mLAN16E/mLAN16E2.
- Les périphériques transmetteurs et récepteurs sont-ils sous tension ?

Connexion du périphérique mLAN

- Vérifiez que le câble de connexion IEEE 1394 (mLAN) est correctement branché.
- Vérifiez que le câble de connexion IEEE 1394 (mLAN) n'est pas cassé.

mLAN Graphic Patchbay ne reconnaît pas un périphérique mLAN connecté.

- Actualisez les informations en sélectionnant [View] (Affichage), puis [Update] (Mettre à jour) dans la barre de menus.
Reportez-vous à la section « Barre de menus » du manuel de mLAN Graphic Patchbay.

Les connexions changent chaque fois que vous démarrez mLAN Graphic Patchbay.

- Si le réseau comprend un périphérique non compatible S400, le nombre total de canaux de transmission de tous les périphériques sera réduit. mLAN Graphic Patchbay rappelle les connexions antérieures des périphériques mLAN dans l'ordre de leur mise sous tension. Les canaux excédentaires ne sont pas connectés.
- Si un réseau comporte cinq périphériques mLAN ou plus (ordinateur compris), le nombre total de canaux de transmission de l'ensemble des périphériques sera limité. Vous pouvez connecter jusqu'à 86 canaux dans Windows.

Le lancement de mLAN Graphic Patchbay ou sa mise à jour prennent un certain temps.

- Si vous essayez de mettre à jour les informations du réseau après avoir branché ou débranché un périphérique mLAN non compatible S400, le système adapte la vitesse de transmission de mLAN et a dès lors besoin de plus de temps pour traiter votre demande. Cela n'affecte toutefois en rien les opérations ultérieures.

Un message d'erreur s'affiche dans mLAN Graphic Patchbay à l'ouverture d'un fichier de modèle.

- Selon les caractéristiques techniques de l'ordinateur et de la carte IEEE 1394, deux situations sont possibles : 1) vous pouvez connecter jusqu'à quatre périphériques mLAN ou 2) seulement deux. Si vous avez établi la connexion mLAN et enregistré les paramètres en tant que fichier de modèle sur l'ordinateur/la carte IEEE 1394 qui vous permet de connecter jusqu'à quatre périphériques mLAN et que vous ouvrez ensuite le fichier de modèle sur l'ordinateur/la carte IEEE 1394 qui vous autorise à n'en connecter que deux, un message d'erreur s'affiche. Dans ce cas, n'utilisez que deux périphériques mLAN. Vous pouvez vérifier le nombre (2 ou 4) de périphériques mLAN que vous pouvez connecter dans l'onglet Information (page 14) de la fenêtre Driver Setup. Le nombre maximum de périphériques mLAN que vous pouvez connecter est égal au nombre figurant dans l'onglet divisé par deux.

Impossible de modifier les paramètres Sample Rate/Driver Setup et les logiciels mLAN Auto Connector/mLAN Graphic Patchbay.

Impossible de désactiver mLAN Driver.

Echec de l'exécution de « RESET ALL ».

- Reportez-vous à la section « Si vous ne parvenez pas à modifier les paramètres de mLAN Driver ou à désinstaller mLAN Driver/2.0 Tools (mLAN Applications for Yamaha/mLAN Tools) » (voir page 21).

Impossible de désinstaller (supprimer) mLAN Driver/mLAN Tools (mLAN Applications for Yamaha/mLAN Tools 2.0).

- Reportez-vous à la section « Si vous ne parvenez pas à modifier les paramètres de mLAN Driver ou à désinstaller mLAN Driver/2.0 Tools (mLAN Applications for Yamaha/mLAN Tools) » (voir page 21).

L'icône du pilote a disparu de la barre de tâches.

- Sélectionnez [Démarrer] → [(Tous les) Programmes] → [Démarrage] ou [mLAN Tools], puis sélectionnez mLAN Manager.

Impossible d'utiliser correctement d'autres périphériques équipés de connecteurs IEEE 1394 connectés.

- Désactivez mLAN Driver. Pour ce faire, cliquez avec le bouton droit sur l'icône du pilote dans la barre de tâches et sélectionnez « OFF ».

Reportez-vous à la section « Confirmation de l'installation » (page 12).

NOTE

- Pour obtenir des informations sur les problèmes audio tels que l'absence de son ou la production excessive de bruit, reportez-vous à la section Dépistage des pannes du mode d'emploi du périphérique mLAN et du présent manuel d'installation.