

Manuel de connexion d'un périphérique intelligent pour Android™

Connectez l'appareil intelligent sous Android OS (smartphone ou tablette) à un instrument numérique Yamaha compatible afin d'utiliser les applications spéciales que celui-ci met à votre disposition pour profiter de diverses fonctions, telles que la commande de l'instrument à partir de l'appareil intelligent ou l'affichage de la partition sur ce dernier. Vous augmentez ainsi le potentiel de l'instrument et en faites une partie intégrante de votre univers musical. Ce manuel vous explique comment connecter un appareil intelligent sous Android OS à un instrument numérique Yamaha compatible.

NOTE

Ce manuel complète les instructions figurant dans le mode d'emploi fourni avec l'instrument numérique. Lisez d'abord le mode d'emploi de votre instrument avant de le consulter.

NOTE

Si vous utilisez un iPhone ou un iPad, reportez-vous au manuel « Smart Device Connection Manual for iPhone/iPad » (Manuel de connexion d'un iPhone/iPad) fourni séparément.

Applications Yamaha pour instruments à clavier

Pour en savoir plus sur les applications Yamaha pour instruments à clavier, consultez la page Web ci-dessous.

<https://www.yamaha.com/2/apps/>

La compatibilité du système d'exploitation et du périphérique varie d'une application à l'autre. Nous vous invitons donc à consulter les informations sur la compatibilité figurant sur la page spécifique à chaque application.

Vous pouvez télécharger les applications depuis « Play Store », accessible en cliquant ou en appuyant sur l'icône « Google Play » de la page consacrée à l'application en question sur le site Web ci-dessus.

Certaines applications n'ont pas besoin d'être connectées à un instrument. Dans ce cas, il est inutile de suivre les instructions de ce manuel.

AVIS

Pour prévenir toute chute éventuelle du périphérique intelligent, prenez note des points suivants :

- N'installez jamais le périphérique intelligent dans une position instable.
- Avant de déplacer l'instrument, veillez à détacher le périphérique intelligent du pupitre.
- Ne placez jamais rien d'autre que le périphérique intelligent sur le pupitre, comme par exemple un livret de partitions ou un autre périphérique intelligent. Cela pourrait rendre le pupitre instable et provoquer la chute du périphérique intelligent.
- Ne faites jamais glisser le périphérique intelligent le long du pupitre ; ne le soumettez pas à des chocs violents, tels que des collisions ou des impacts lorsqu'il est installé sur le pupitre.
- Après usage ou si vous vous séparez de l'instrument, veillez à retirer le périphérique intelligent du pupitre.

■ Pour éviter toute interférence due à une communication, veuillez noter les points suivants :

Si vous utilisez l'instrument en combinaison avec un périphérique intelligent, nous vous recommandons d'activer le mode Avion de l'appareil afin d'éviter toute interférence produite par la communication. Si vous devez également vous connecter à l'instrument via un réseau Wi-Fi ou Bluetooth, il est préférable d'activer le Wi-Fi ou Bluetooth après avoir activé le mode Avion.

Informations

- Le contenu de ce mode d'emploi est sous copyright exclusif de Yamaha Corporation.
- Toute copie du présent mode d'emploi, en tout ou en partie, par quelque moyen que ce soit, est expressément interdite sans le consentement écrit du fabricant.
- Yamaha n'offre aucune garantie quant à l'usage de la documentation et ne peut être tenu pour responsable des résultats de l'usage de ce mode d'emploi.
- Les illustrations figurant dans ce mode d'emploi servent uniquement à expliciter les instructions et peuvent différer légèrement de celles apparaissant sur l'instrument ou l'appareil utilisé.
- La copie de 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.
- Android et Google Play sont des marques commerciales de Google LLC.
- iPhone, iPad, iPod touch, Lightning et iTunes sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
- IOS est une marque déposée ou une marque commerciale de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays. Cette marque est utilisée sous licence.
- La marque et les logos Bluetooth® sont des marques commerciales déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Yamaha Corporation s'effectue sous licence.
- Les noms de société et les noms de produit mentionnés dans ce manuel sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

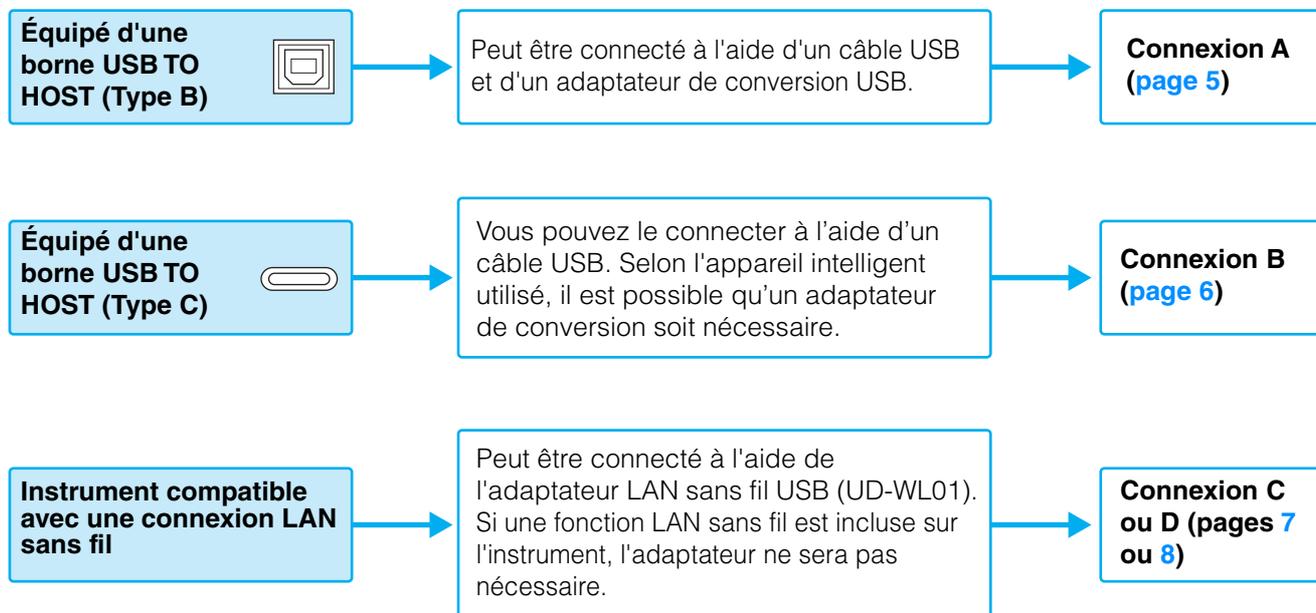
Table des matières

| | |
|---|----|
| Applications Yamaha pour instruments à clavier..... | 1 |
| AVIS..... | 1 |
| Informations | 2 |
| Détermination du type de connexion..... | 4 |
| Connexion | 5 |
| Résolution des problèmes liés aux connexions via le réseau LAN sans fil..... | 11 |
| Glossaire des termes utilisés | 12 |

Détermination du type de connexion

Étant donné que les procédures de connexion à un périphérique intelligent diffèrent en fonction de l'instrument, vérifiez quel type de connexion s'applique à votre instrument, en vous référant au tableau suivant.

Caractéristiques techniques de l'instrument



NOTE

Si vous utilisez l'application « Smart Pianist », vous pourrez connecter l'instrument à un périphérique intelligent à l'aide de l'assistant de connexion. Pour lancer l'assistant de connexion, appuyez sur la touche [] située en haut à gauche de l'écran « Smart Pianist » afin d'ouvrir le menu, puis appuyez sur « Instrument » → « Start Connection Wizard » (Démarrer l'assistant de connexion).

NOTE

Si l'instrument est compatible Bluetooth, il pourra également être connecté à un périphérique intelligent via Bluetooth. Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi de votre instrument.

NOTE

Les types de connexion peuvent être limités en fonction de l'application utilisée. Veuillez vérifier à l'avance la description de chaque application sur le site Web (<https://www.yamaha.com/2/apps/>).

Connexion

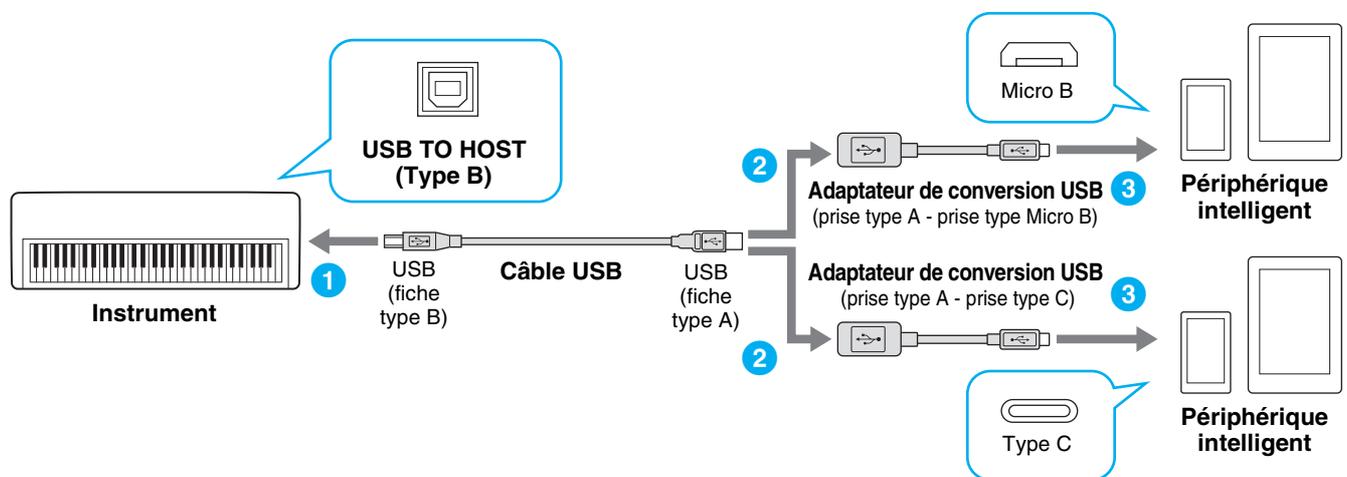
■ Connexion A : connexion à l'aide d'un câble USB pour instruments équipés d'une borne USB TO HOST (Type B)

Périphériques requis

- Câble USB (fiche type A – fiche type B)
- Adaptateur de conversion USB (prise type A – prise Micro B ou prise type A – fiche type C)
Assurez-vous d'utiliser un adaptateur compatible avec la borne USB du périphérique intelligent.

AVIS

Utilisez un câble USB de moins 3 mètres de long. Les câbles USB 3.0 ne sont pas autorisés à cet effet.



- 1 Mettez l'instrument hors tension.**
Quittez toutes les applications ouvertes sur le périphérique intelligent.
- 2 Connectez votre périphérique intelligent à l'instrument.**
Respectez l'ordre indiqué dans l'illustration ci-dessus.
- 3 Mettez l'instrument sous tension.**
- 4 Utilisez l'application installée sur le périphérique intelligent pour communiquer avec l'instrument.**

NOTE

Certaines applications nécessitent un réglage approprié pour communiquer avec l'instrument. Pour en savoir plus, reportez-vous au mode d'emploi de l'application concernée.

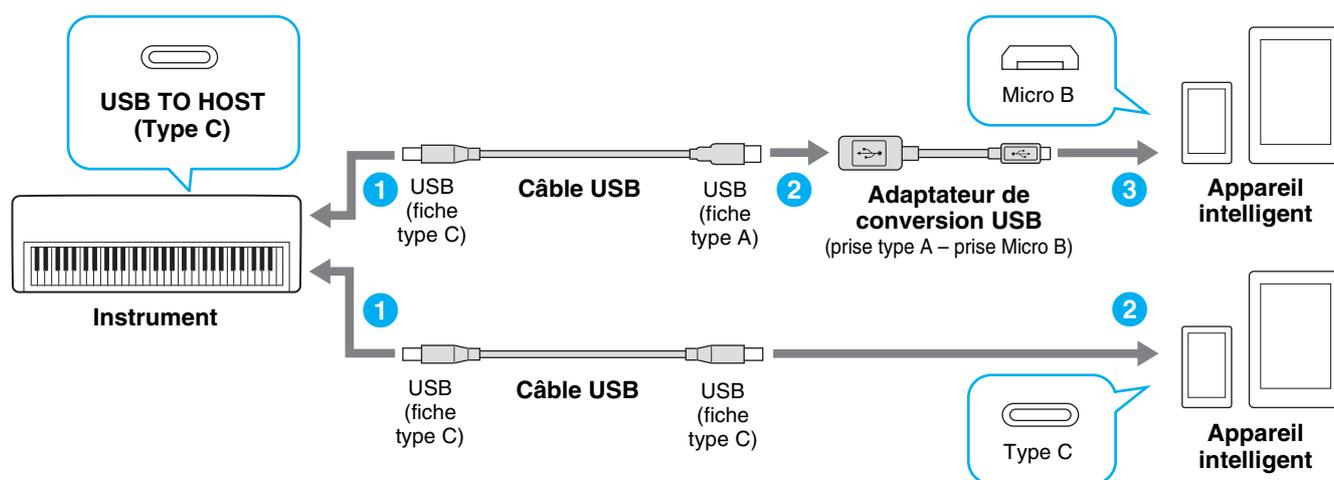
■ Connexion B : connexion à l'aide d'un câble USB pour instruments équipés d'une borne USB TO HOST (Type C)

Appareils requis

- En cas de connexion à un appareil intelligent équipé d'un connecteur USB Micro B
Câble USB (fiche type A – fiche type C) et adaptateur de conversion USB (prise type A – fiche Micro B)
- En cas de connexion à un appareil intelligent équipé d'un connecteur USB de type C
Câble USB (prise type C - prise type C)

AVIS

Utilisez un câble USB de moins 3 mètres de long. Le câble doit être un câble de communication conforme aux normes USB et non un câble uniquement dédié au chargement.



- 1 Mettez l'instrument hors tension.**
Quittez toutes les applications ouvertes sur l'appareil intelligent.
- 2 Connectez votre appareil intelligent à l'instrument.**
Respectez l'ordre indiqué dans l'illustration ci-dessus.
- 3 Mettez l'instrument sous tension.**
- 4 Utilisez l'application installée sur l'appareil intelligent pour communiquer avec l'instrument.**

NOTE

Certaines applications nécessitent un réglage approprié pour communiquer avec l'instrument. Pour en savoir plus, reportez-vous au mode d'emploi de l'application concernée.

■ Connexion C : connexion directe à l'aide d'un adaptateur réseau sans fil USB

Cette connexion s'applique uniquement aux instruments dotés d'un mode Access Point (Point d'accès) ou Ad Hoc. Si vous utilisez un instrument ne disposant pas de l'une de ces fonctions, suivez les instructions sous Connexion D (page 8).

Périphériques requis

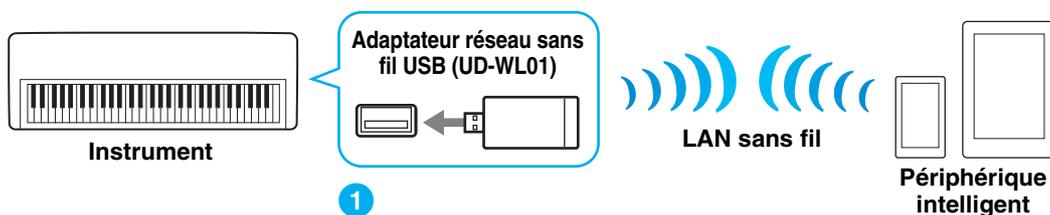
- Adaptateur LAN sans fil USB UD-WL01 (Ceci ne sera pas nécessaire si la fonction USB sans fil est incluse sur l'instrument).

NOTE

Veillez noter que lorsque l'instrument est connecté, l'accès Internet est indisponible sur le périphérique intelligent, ce qui limite en partie certaines fonctions de l'appareil, telles que la messagerie ou la recherche.

NOTE

Dans la mesure où les opérations diffèrent en fonction de l'instrument, reportez-vous également au mode d'emploi ou au manuel de référence de l'instrument.



Si la fonction LAN sans fil est incluse sur l'instrument, passez les étapes 1 et 2 ci-dessous.

- 1 Mettez l'instrument hors tension.**
Quittez toutes les applications ouvertes sur le périphérique intelligent.
- 2 Connectez l'adaptateur LAN sans fil USB à la borne USB TO DEVICE de l'instrument.**
- 3 Mettez l'instrument sous tension.**
- 4 Spécifiez le réglage du réseau LAN sans fil de l'instrument sur le mode Access Point ou Ad Hoc.**
- 5 Réglez le paramètre SSID et les autres réglages selon les besoins.**
Vous pouvez effectuer différents réglages (SSID, sécurité, mot de passe, canal, clé), en sachant toutefois que les réglages spécifiques varient selon le mode utilisé par l'instrument. Si vous devez connecter deux ou plusieurs instruments, définissez pour chacun d'eux des valeurs de SSID et de canal distinctes afin d'éviter tout risque d'interférence.
- 6 Sauvegardez les réglages de l'instrument.**
- 7 Connectez le périphérique intelligent à l'instrument.**
 - 7-1** Appelez l'écran Wi-Fi sur le périphérique intelligent en appuyant sur « Settings » → « Wi-Fi ».
 - 7-2** Activez l'option Wi-Fi.
 - 7-3** Dans la liste des réseaux qui s'affiche à l'écran, appuyez sur l'instrument que vous avez paramétré en mode Access Point ou Ad Hoc.
Si une clé vous est demandée, saisissez-la, puis procédez à la connexion.
- 8 Utilisez l'application installée sur le périphérique intelligent pour communiquer avec l'instrument.**

NOTE

Certaines applications nécessitent un réglage approprié pour communiquer avec l'instrument. Pour en savoir plus, reportez-vous au mode d'emploi de l'application concernée.

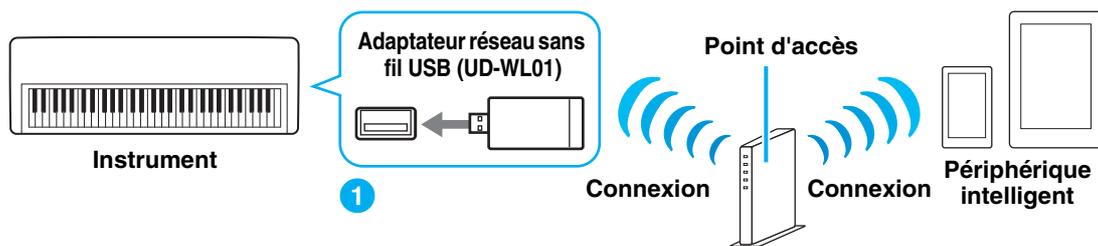
■ Connexion D : connexion à l'aide d'un adaptateur LAN sans fil via un point d'accès

Périphériques requis

- Adaptateur LAN sans fil USB UD-WL01 (Ceci ne sera pas nécessaire si la fonction USB sans fil est incluse sur l'instrument).
- Point d'accès avec routeur (ceci ne sera pas nécessaire si votre modem dispose d'une fonction routeur.)

NOTE

Dans la mesure où les opérations diffèrent en fonction de l'instrument, reportez-vous également au mode d'emploi ou au manuel de référence de l'instrument.



Si la fonction LAN sans fil est incluse sur l'instrument, passez les étapes 1 et 2 ci-dessous.

1 Mettez l'instrument hors tension.

Quittez toutes les applications ouvertes sur le périphérique intelligent.

2 Connectez l'adaptateur LAN sans fil USB à la borne USB TO DEVICE de l'instrument.

3 Mettez l'instrument sous tension.

4 Si l'instrument dispose d'un mode LAN sans fil USB, spécifiez-le en mode Infrastructure.

5 Connectez l'instrument au réseau.

Il existe trois méthodes de connexion possibles :

- Configuration automatique via WPS ([page 9](#))
- Affichage des réseaux sur l'écran de réglage du réseau LAN sans fil et connexion au réseau ([page 10](#))
- Configuration manuelle ([page 10](#))

Sélectionnez la méthode de configuration appropriée parmi ce qui précède en fonction de votre environnement réseau.

NOTE

Étant donné que certains instruments ne peuvent être connectés que par l'option « Configuration automatique via WPS », reportez-vous au mode d'emploi ou au manuel de référence de l'instrument concerné.

6 Connectez le périphérique intelligent au point d'accès.

6-1 Appelez l'écran Wi-Fi sur le périphérique intelligent en appuyant sur « Settings » → « Wi-Fi ».

6-2 Activez l'option Wi-Fi.

6-3 Dans la liste des réseaux qui s'affiche à l'écran, appuyez sur le réseau auquel vous avez connecté l'instrument à l'étape 5.

Si une clé vous est demandée, saisissez-la, puis procédez à la connexion.

7 Utilisez l'application installée sur le périphérique intelligent pour communiquer avec l'instrument.

NOTE

Certaines applications nécessitent un réglage approprié pour communiquer avec l'instrument. Pour en savoir plus, reportez-vous au mode d'emploi de l'application concernée.

Configuration automatique via WPS

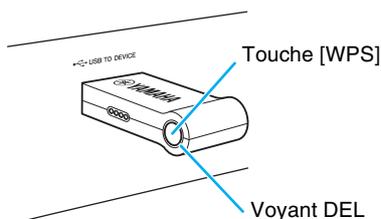
Si votre point d'accès prend WPS en charge, vous pouvez facilement y connecter l'instrument via WPS sans avoir à configurer quoi que ce soit (par ex. saisir une clé), etc.

NOTE

Vérifiez que votre point d'accès prend WPS en charge en consultant son mode d'emploi.

1 Maintenez la touche [WPS] sur l'adaptateur LAN sans fil USB (UD-WL01) enfoncée pendant plusieurs secondes pour démarrer WPS.

Le voyant DEL de l'adaptateur clignote.



2 Appuyez sur la touche WPS de votre point d'accès dans les 2 minutes après avoir effectué l'étape 1 ci-dessus.



Lorsque la connexion au réseau sans fil est établie, le voyant DEL de l'adaptateur UD-WL01 s'allume, puis clignote pendant la durée de la communication sur le réseau. Les informations requises sont automatiquement configurées et la connexion entre le point d'accès et l'instrument est établie.

NOTE

Pour en savoir plus sur les opérations liées au paramétrage du point d'accès, consultez le mode d'emploi du point d'accès utilisé.

Si vous ne pouvez pas effectuer une configuration WPS, suivez les instructions de la section « Affichage des réseaux sur l'écran de réglage du réseau LAN sans fil et connexion au réseau » ([page 10](#)).

3 Passez à l'étape 6 de la [page 8](#) pour connecter le point d'accès et le périphérique intelligent.

Affichage des réseaux sur l'écran de réglage du réseau LAN sans fil et connexion au réseau

Vous pouvez connecter l'instrument au réseau en sélectionnant ce dernier à partir de l'écran de réglage du réseau LAN sans fil de l'instrument.

1 Affichez les réseaux sur l'écran de réglage du réseau LAN sans fil de l'instrument.

NOTE

Si aucun signal n'est reçu à partir du point d'accès, celui-ci ne sera pas répertorié. Les points d'accès fermés ne s'afficheront pas non plus.

2 Connectez l'instrument au point d'accès.

Dans la liste des réseaux affichée à l'écran, sélectionnez l'élément souhaité.

Pour vous connecter aux réseaux signalés par une icône de verrou (🔒), vous devez d'abord saisir le mot de passe correspondant. Quant aux réseaux sans verrou, il suffit de les sélectionner pour s'y connecter.

Lorsque la connexion est établie, l'état de la connexion s'affiche à l'écran et l'icône ci-dessous apparaît en fonction de la force du signal.



La connexion entre l'instrument et le point d'accès est établie.

Si vous ne trouvez pas le réseau souhaité dans l'écran ou si vous voulez effectuer la configuration à l'aide d'une autre méthode que celle décrite ci-dessus, suivez les instructions de la section « Configuration manuelle » (page 10).

NOTE

Il se peut que la fonction décrite ci-dessus porte un autre nom que ce qui est indiqué ou qu'elle ne soit pas être prise en charge sur l'instrument utilisé.

3 Passez à l'étape 6 de la page 8 pour connecter le point d'accès et le périphérique intelligent.

Configuration manuelle

Si vous ne trouvez pas le réseau désiré à l'écran, il peut s'agir d'un réseau fermé ou comportant une clause de non-divulgaration. Dans ce cas, vous devrez saisir manuellement les paramètres de SSID, de sécurité et de clé pour pouvoir vous connecter.

NOTE

Pour les détails sur la confirmation et les modifications à apporter au paramétrage du point d'accès, reportez-vous au mode d'emploi du produit que vous utilisez.

NOTE

Pour en savoir plus sur la saisie réussie de la configuration SSID, des paramètres de sécurité et des réglages liés au mot de passe sur l'écran de l'instrument, reportez-vous au mode d'emploi ou au manuel de référence de votre instrument.

1 Sur l'écran de réglage du réseau LAN sans fil de l'instrument, sélectionnez « Other » (Autre) ou Manual Setup (Configuration manuelle), puis saisissez successivement les réglages suivants : SSID, paramètres de sécurité et mot de passe.

2 Procédez à la connexion sur l'instrument, en appuyant par exemple sur [Connect] (Connexion).

Les informations requises sont automatiquement configurées et la connexion entre le point d'accès et l'instrument est établie.

3 Passez à l'étape 6 de la page 8 pour connecter le point d'accès et le périphérique intelligent.

Si vous ne trouvez pas le réseau souhaité sur cet écran ou si vous voulez effectuer la configuration à l'aide d'une autre méthode que celle décrite ci-dessus, suivez les instructions de la section « Connexion directe à l'aide d'un adaptateur réseau sans fil USB » (page 7).

Résolution des problèmes liés aux connexions via le réseau LAN sans fil

Des facteurs tels que les interférences électromagnétiques peuvent entraîner la déconnexion, l'enregistrement, l'arrêt de la reproduction et d'autres problèmes similaires. Le cas échéant, essayez de résoudre le problème en utilisant les contre-mesures suivantes.

NOTE

Le terme « point d'accès » ci-dessous désigne tout périphérique susceptible de servir de routeur.

| Contre-mesure | Connexion effectuée via un point d'accès (Connexion D) | Connexion non effectuée via un point d'accès (Connexion C) | Situations applicables |
|--|---|--|---|
| Changez le canal Wi-Fi utilisé. | ✓ (Pour les détails sur les canaux Wi-Fi, reportez-vous au manuel fourni avec le point d'accès utilisé.) | ✓ (Pour en savoir plus sur les canaux Wi-Fi, reportez-vous au mode d'emploi ou au manuel de référence accompagnant votre instrument.) | En cas de disponibilité d'autres points d'accès outre celui auquel l'instrument et le périphérique intelligent sont connectés (plusieurs réseaux sont alors affichés sur l'écran des réglages Wi-Fi du périphérique intelligent). |
| Désactivez le Wi-Fi sur les autres périphériques connectés au même point d'accès. | ✓ | – | En cas de surcharge du point d'accès provoquée par la lecture de vidéos ou le téléchargement de données sur d'autres périphériques connectés au même réseau ayant entraîné la chute de vitesse du réseau sans fil. |
| Spécifiez la Connexion C (connexion non effectuée via un point d'accès). | ✓ | – | En cas de connexion de plusieurs périphériques à un même réseau. Le point d'accès est surchargé, ce qui a provoqué la chute de vitesse du réseau sans fil. |
| Mettez hors tension tous les produits électriques générant des interférences électromagnétiques. | ✓ | ✓ | Lorsque les ondes électromagnétiques utilisées par des appareils sans fil tels que des téléphones portables, des fours à micro-ondes ou des périphériques Bluetooth sont à l'origine des interférences. |
| Rapprochez-vous du point d'accès. | ✓ | – | Lorsque la force du signal réseau affiché sur la page des paramètres Wi-Fi de l'instrument ou sur le périphérique intelligent est faible. |
| Éloignez légèrement l'instrument du point d'accès. | ✓ | – | Lorsque l'instrument est situé à proximité immédiate du point d'accès et que la force des ondes électromagnétiques l'empêche de recevoir des données. |
| Désactivez l'option Bluetooth sur le périphérique intelligent. | ✓ | ✓ | L'option Bluetooth peut générer des interférences électromagnétiques, même lorsqu'elle n'est pas utilisée pour les besoins de la connexion à d'autres appareils. |
| Mettez le système d'exploitation du périphérique intelligent à jour selon la version la plus récente disponible. | ✓ | ✓ | Dans certains cas, les performances en matière de communication peuvent être améliorées par la mise à jour du système d'exploitation. |
| Redémarrez le périphérique intelligent. | ✓ | ✓ | Dans certains cas, les périphériques peuvent se connecter une fois qu'ils ont été réinitialisés. |
| Redémarrez le point d'accès. | ✓ | – | Dans certains cas, les périphériques peuvent se connecter au point d'accès après le redémarrage de ce dernier. |
| Mettez à jour le microprogramme du point d'accès selon sa version la plus récente. | ✓ | – | Dans certains cas, la mise à jour du microprogramme améliore les performances en matière de communication. |
| Remplacez le point d'accès. | ✓ | – | En cas d'utilisation d'un point d'accès régi par d'anciennes normes techniques telles que l'IEEE802.11b. |

Glossaire des termes utilisés

| | |
|---|--|
| Adaptateur LAN sans fil USB | Périphérique permettant de se connecter à un LAN sans fil. |
| Fournisseur d'accès | Société de communication proposant des services de connexion Internet. Il est indispensable de souscrire un contrat avec un fournisseur pour se connecter à Internet. |
| Internet | Réseau constitué d'un très grand nombre de réseaux permettant la transmission des données à grande vitesse entre ordinateurs, téléphones portables et autres périphériques. |
| LAN | Abréviation de Local Area Network (réseau local), il s'agit d'un réseau de transfert de données qui relie plusieurs ordinateurs à un emplacement unique (bureau ou domicile) à l'aide d'un câble spécial. |
| LAN sans fil | Connexion LAN permettant le transfert de données via une connexion sans câblage. |
| Large bande | Technologie/service de connexion Internet (tel que l'ADSL et la fibre optique) permettant de transférer d'importants volumes de données à grande vitesse. |
| Lien | Informations sur l'emplacement d'autres phrases, images, etc. situées sous les touches et les chaînes de caractères d'une page Web. Lorsque vous cliquez sur un lien, la page correspondant au lien s'ouvre automatiquement. |
| Modem | Périphérique reliant une ligne téléphonique conventionnelle à un ordinateur et permettant le transfert de données entre les deux appareils. Il convertit les signaux numériques émis par l'ordinateur en signaux analogiques afin de les envoyer sur une ligne téléphonique et vice versa. |
| Point d'accès | Périphérique servant de station de base pour transmettre des données par LAN sans fil. Certains points d'accès possèdent des fonctions de modem. |
| Réglage de sécurité du point d'accès | Système de protection des données transférées entre différents points d'accès visant à empêcher leur interception par une personne/un périphérique non autorisé. |
| Réseau sans fil | Réseau dans lequel l'émission et la réception des signaux s'effectuent par ondes électriques. |
| Routeur | Dispositif permettant à plusieurs périphériques (ordinateurs ou votre instrument Yamaha, par exemple) de partager la même connexion Internet. |
| Serveur | Système matériel ou ordinateur faisant office de point central pour un réseau et fournissant un accès à des fichiers et des services. |
| Site | Abréviation de « site Web », faisant référence au groupe de pages Web qui s'ouvrent ensemble. Par exemple, l'ensemble des pages Web dont les adresses commencent par « https://www.yamaha.com/ » est appelé le site Yamaha. |
| SSID (Nom de réseau sans fil) | Nom utilisé pour identifier un point d'accès particulier ou les réseaux sans fil réglés comme point d'accès. |
| WEP | Norme de format de sécurité pour les réseaux LAN sans fil. |
| WPA/WPA2 | Norme de format de sécurité pour les réseaux LAN sans fil. plus sécurisée que le format WEP adopté par le passé. |
| WPS | Structure permettant d'effectuer facilement le réglage des réseaux LAN sans fil en appuyant uniquement sur les touches WPS du point d'accès et du périphérique LAN sans fil. |