

FR SECTION 1 — Présentation générale

Le présent guide décrit la procédure complète pour installer et maintenir le **pilote du multi-effets BOSS GS-10** sur un système **Windows 11 64 bits**, bien que le pilote original (Roland, 2009) ait été prévu pour Windows 7.

Ce document s'adresse à tous les utilisateurs souhaitant continuer à exploiter leur GS-10 via USB pour l'audio et le MIDI, malgré l'absence de support officiel sur Windows récents.

GB SECTION 1 — Overview

This guide explains how to install and maintain the **BOSS GS-10 USB driver** on a **Windows 11 64-bit** system, even though the original Roland driver (2009) was only meant for Windows 7.

It is designed for users who still wish to use their GS-10 as a USB audio/MIDI device under modern Windows versions.

FR SECTION 2 — Informations techniques

Élément	Détail
Modèle	BOSS GS-10
Fabricant	Roland Corporation
Pilote d'origine	RDIF1030 (2009)
Fichiers clés	RDIF1030.INF, RDWM1030.SYS, RDCP1030.CPL
Compatibilité validée Windows 11 Famille 24H2 – 64 bits	
Testé par	Lionel Harvey
Date de validation	23 octobre 2025

GB SECTION 2 — Technical Information

Item	Detail
Model	BOSS GS-10
Manufacturer	Roland Corporation
Original driver	RDIF1030 (2009)
Key files	RDIF1030.INF, RDWM1030.SYS, RDCP1030.CPL

Validated compatibility Windows 11 Home 24H2 – 64 bit

Item	Detail
Tested by	Lionel Harvey
Validation date	October 23, 2025

FR SECTION 3 — Fichier INF corrigé

👉 Remplacez le fichier RDIF1030.INF d'origine dans le dossier Files\ du package d'installation par la version suivante :

[Manufacturer]

%MfgName%=Roland,NTamd64.6.1,NTamd64.6.2,NTamd64.10.0 ; Ajout compatibilité Win10/11

[Roland]

;; Windows Vista 64 / XP64 non supportés

[Roland.NTamd64.6.1]

;; Windows7

%RDID0030DeviceDesc%=RDID0030Install, USB\VID_0582&PID_003B ; GS-10

[Roland.NTamd64.6.2]

;; Windows 8 / 8.1

%RDID0030DeviceDesc%=RDID0030Install, USB\VID_0582&PID_003B ; GS-10

[Roland.NTamd64.10.0]

;; Windows 10 / 11

%RDID0030DeviceDesc%=RDID0030Install, USB\VID_0582&PID_003B ; GS-10

💡 Cette modification indique à Windows 10/11 que le pilote est compatible et doit être installé.

GB SECTION 3 — Corrected INF file

👉 Replace the original RDIF1030.INF in your Files\ folder with the following version:

(same block as above)

💡 This modification tells Windows 10/11 that the driver is compatible and should be installed normally.

FR SECTION 4 — Procédure d'installation

1. Désactivez la vérification de signature des pilotes

- Paramètres → Système → Récupération → Démarrage avancé → Redémarrer maintenant

- Choisissez : *Dépannage* → *Options avancées* → *Paramètres* → *Redémarrer* → *Option 7 : Désactiver l'obligation de signature des pilotes*.

2. Branchez le GS-10 via USB

3. Ouvrez le Gestionnaire de périphériques

- Le GS-10 apparaîtra sous *Autres périphériques* ou *Périphérique audio USB*.
- Cliquez droit → Mettre à jour le pilote → Rechercher sur mon ordinateur → Disque fourni → Sélectionnez le dossier Files\.

4. Ignorez l'avertissement de sécurité et poursuivez.

5. Si tout se passe bien, le GS-10 apparaît sous : *Contrôleurs audio, vidéo et jeu* → **GS-10 (Roland)**

GB SECTION 4 — Installation procedure

1. Disable driver signature enforcement

- Settings → System → Recovery → Advanced startup → Restart now
- Then select : *Troubleshoot* → *Advanced options* → *Startup settings* → *Restart* → *Option 7: Disable driver signature enforcement*.

2. Connect the GS-10 via USB

3. Open Device Manager

- The GS-10 will appear under *Other devices* or *USB Audio Device*.
- Right-click → Update driver → Browse my computer → Have disk → Select the Files\ folder.

4. Ignore the warning and continue.

5. If successful, GS-10 will appear under *Sound, video and game controllers* → *GS-10 (Roland)*.

FR SECTION 5 — Vérification du bon fonctionnement

- Dans **Propriétés du périphérique** : *Ce périphérique fonctionne correctement*.
- Dans **Paramètres** → **Son** :
 - *Entrée* : IN (GS-10)
 - *Sortie* : OUT (GS-10)
- Dans ton logiciel audio (Reaper, Cubase, etc.) :
 - Choisir le pilote **ASIO GS-10**
 - Tester enregistrement / lecture.

GB SECTION 5 — Functionality check

- Device properties : *This device is working properly*.
- Windows Sound Settings :

- *Input*: IN (GS-10)
 - *Output*: OUT (GS-10)
 - In your DAW (Reaper, Cubase, etc.) :
 - Select **ASIO GS-10**
 - Test recording and playback.
-

FR SECTION 6 — Réactivation après mise à jour Windows

Si après une mise à jour le GS-10 n'est plus reconnu :

1. Relancer Windows en mode signature désactivée (voir §4).
 2. Ouvrir Gestionnaire de périphériques → clic droit → Mettre à jour le pilote → Disque fourni.
 3. Réinstaller en pointant vers ton dossier Files\.
-

GB SECTION 6 — Re-activation after Windows Update

If a Windows update disables the driver:

1. Boot again with driver signature enforcement disabled (§4).
 2. Device Manager → Right-click → Update driver → Have disk.
 3. Reinstall from your Files\ folder.
-

FR SECTION 7 — Sauvegarde et archivage

- Sauvegardez ces fichiers sur votre NAS / cloud :
 - RDIF1030_INF_Win11_Corrigé.inf
 - RDWM1030.SYS
 - RDCP1030.CPL
 - Ce présent PDF.
 - Dossier conseillé :
\\NAS\Group_Shared_Resources\Drivers\BOSS_GS10_Win11\
-

GB SECTION 7 — Backup and archiving

- Back up these files to your NAS / cloud:
 - RDIF1030_INF_Win11_Corrigé.inf
 - RDWM1030.SYS
 - RDCP1030.CPL
 - This PDF.
- Recommended path :
\\NAS\Group_Shared_Resources\Drivers\BOSS_GS10_Win11\

© Lionel Harvey – 23 octobre 2025

BOSS GS-10 – Windows 11 Driver Compatibility Project

Document bilingue FR/EN — reproduction libre à usage personnel.