

NOTICE D'INSTALLATION

TRIG TY96/TY97 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) · EXPERIMENTAL

Adaptateur Bluetooth Low Energy (BLE) qui assure le transfert de données entre le logiciel de navigation et un émetteur-récepteur VHF TRIG TY96 / TY97 (radio aéronautique) (BLE ↔ RS-232). L'adaptateur se connecte simplement à la radio – **aucun autre travail électrique nécessaire.**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RADIO	TRIG TY96 / TY97
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android · iOS
INTERFACE	BLE ↔ RS-232
CONFIGURATION	Dual-Source BLE/EFIS → Radio
ALIMENTATION	via la radio · 12/24 V
FUSIBLE INTÉGRÉ	oui · auto-réarmable
POIDS	50 g
DIMENSIONS	56,4 × 47,45 × 16,5 mm

IMPORTANT

Ceci est un prototype exclusivement à usage expérimental !

1 Installation de l'adaptateur

REMARQUE

Condition préalable : platine de montage Trig

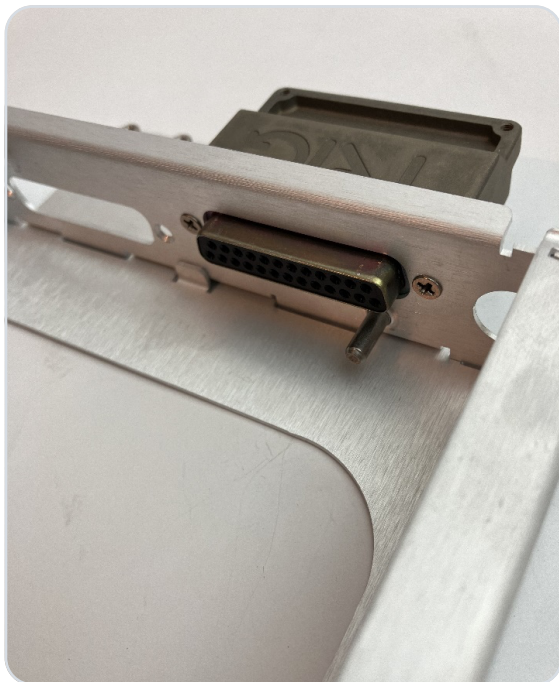
L'adaptateur se visse directement sur la platine de montage (tray) d'origine Trig (*screw and play*). Le montage nécessite donc que la radio soit installée avec la platine d'origine Trig – sans elle, l'adaptateur ne peut pas être fixé.

L'adaptateur est livré avec les accessoires suivants :

- 2 × Vis à tête fraisée 3 × 8 mm (pour thermoplastiques), cruciforme
- 2 × Clip de fixation
- 2 × Vis UNC 4-40

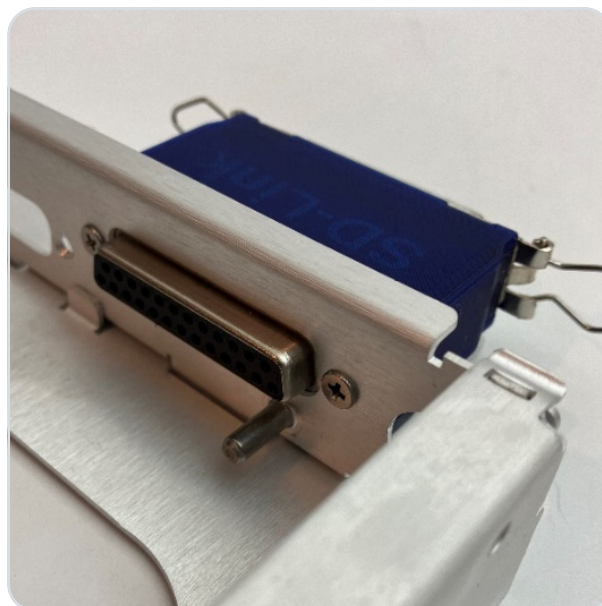


1.1 Retrait du connecteur TRIG du support

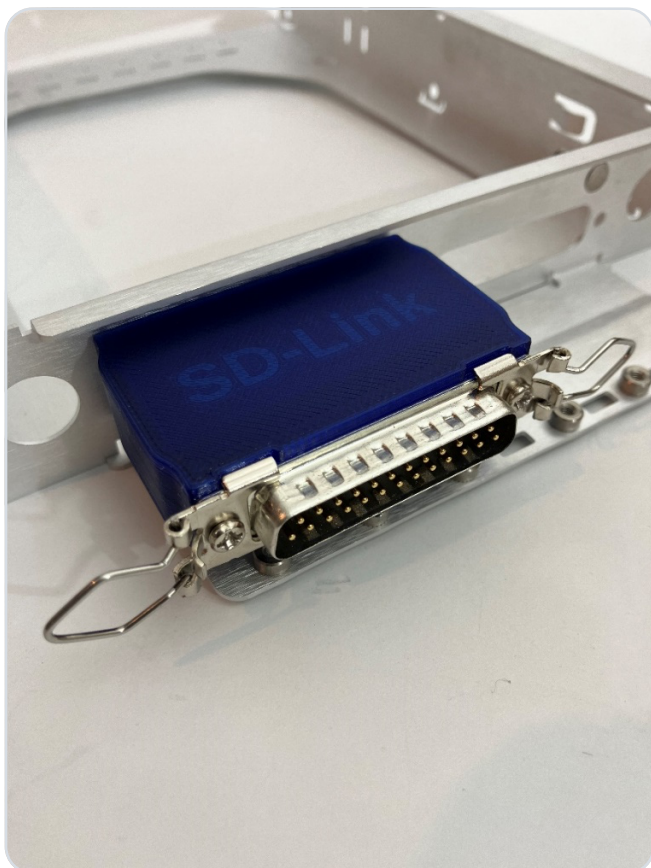


- ① Retirez les deux vis cruciformes pour détacher le connecteur TRIG du support de la radio.
- ② Enlevez toute saleté accumulée entre le connecteur et le support.

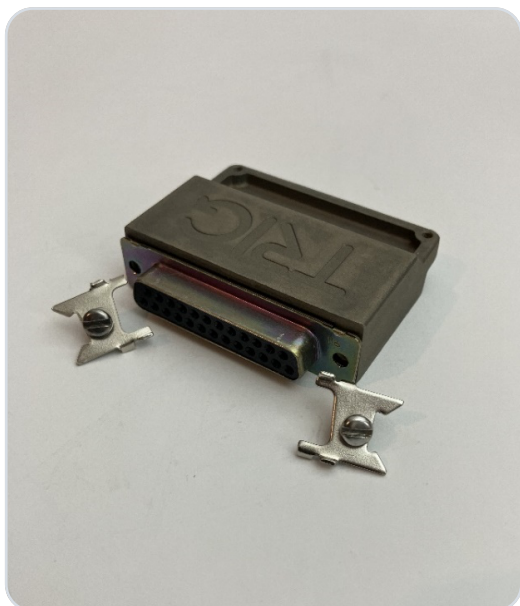
1.2 Installation de l'adaptateur SD-TY96-DS dans le support



- ③ Installez l'adaptateur SD-TY96-DS dans le support à l'aide des vis à tête fraisée cruciformes fournies (3 × 8 mm, pour thermoplastiques). Serrez les vis à la main et veillez à ne pas trop serrer les filetages!

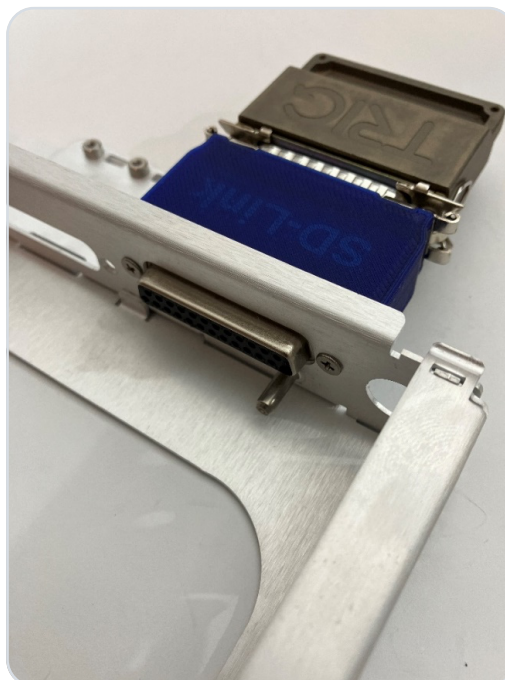
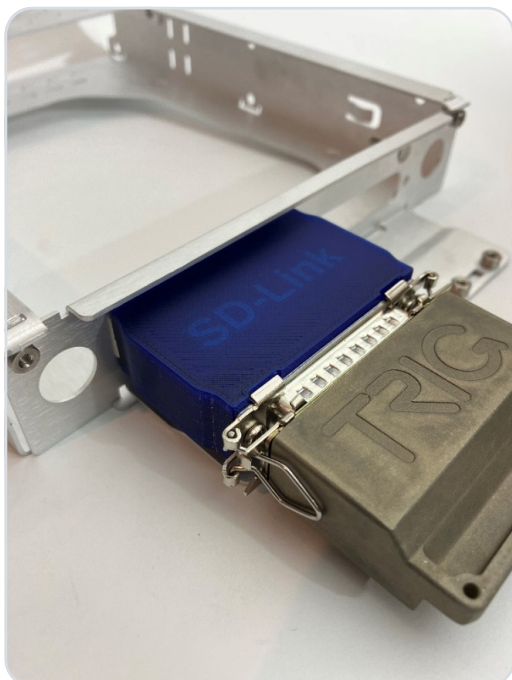


1.3 Montage des clips de fixation sur le connecteur TRIG d'origine



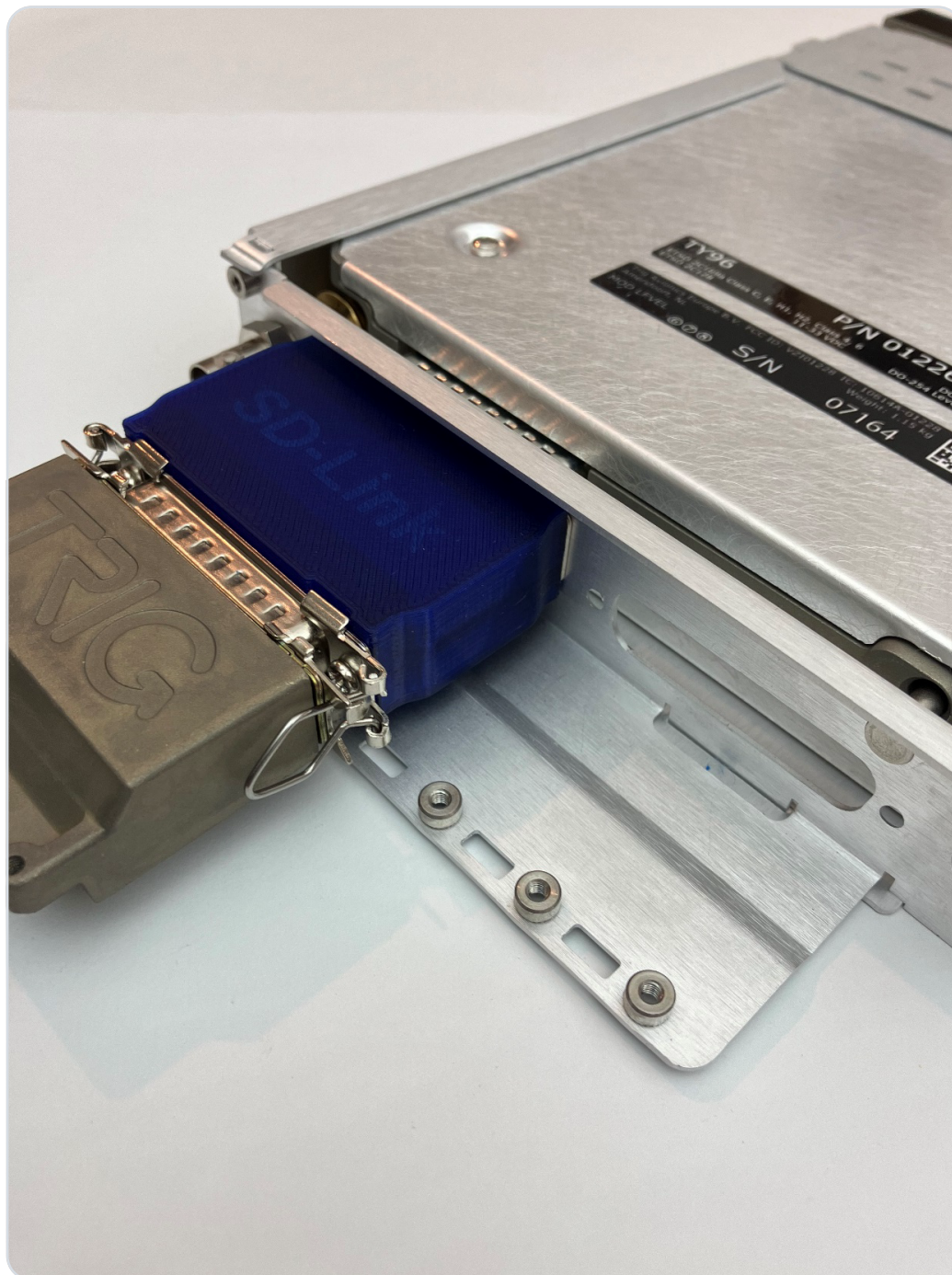
- ④ Montez les clips de fixation fournis sur le connecteur TRIG en serrant les vis UNC-4-40 avec un tournevis à fente.

1.4 Connexion du connecteur TRIG à l'adaptateur



- ⑤ Connectez l'adaptateur SD-TY96-DS au connecteur TRIG en joignant les clips de l'adaptateur avec les clips de fixation installés du connecteur TRIG.

- ⑥ *Optionnel* : Sécurisez la connexion entre l'adaptateur et le connecteur TRIG avec un collier de serrage.
- ⑦ Vérifiez que toutes les connexions sont serrées et sécurisées.



2 Configuration de la radio

Aucune configuration supplémentaire n'est requise sur la radio.

3 Brochage du connecteur

Le brochage du connecteur est un extrait du manuel d'installation TRIG.

PIN	SIGNAL	DIRECTION
1	Speaker Out	Output
2	Headphone 1 Left Out	Output
3	Headphone 1 Right Out	Output
4	Ground	–
5	Headphone 2 Left Out	Output
6	Headphone 2 Right Out	Output
7	Audio Out	Output
8	Lighting Bus In	Input
9	Ground	–
10	Transmit Interlock In	Input
11	RS232 Out	Output
12	RS232 In	Input
13	Aircraft Power (DC)	–
14	Aux Audio	Input
15	Music Audio Left In	Input
16	Music Audio Right In	Input
17	Ground	–
18	Microphone 1	Input
19	Microphone 2	Input
20	Reserved	Input
21	Remote Flip-Flop	Input
22	Intercom Key	Input
23	PTT1	Input
24	PTT2	Input
25	Aircraft Power (DC)	–

Source : manuel d'installation TRIG TY96/TY97.

4 Configuration dans SkyDemon

IMPORTANT

Ne pas appairer le SD-Link dans les réglages Bluetooth

L'adaptateur SD-Link est un appareil Bluetooth Low Energy (BLE). Les appareils BLE ne s'appairent pas via les réglages Bluetooth de la tablette ou du téléphone comme les appareils Bluetooth classiques, p. ex. casques ou haut-parleurs.

N'ouvrez donc pas les réglages Bluetooth d'iOS, d'Android ou de Windows pour y rechercher ou appairer le SD-Link.

La connexion au SD-Link s'établit exclusivement dans l'application de navigation elle-même, p. ex. dans SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR ou une autre application prise en charge. Un appairage préalable au niveau du système d'exploitation n'est pas nécessaire et peut même empêcher la connexion.

Les appareils Bluetooth classiques tels que casques, intercoms ou haut-parleurs peuvent continuer à être utilisés en parallèle. Ils s'appairent comme d'habitude via le système d'exploitation. Le SD-Link, en revanche, est piloté directement par l'application de navigation.

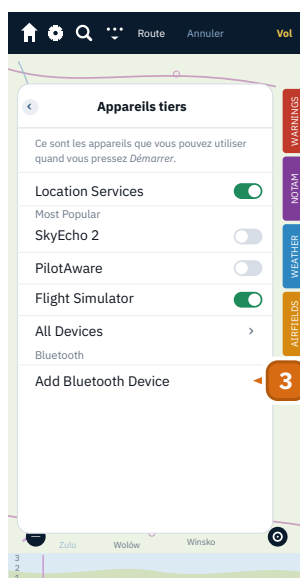
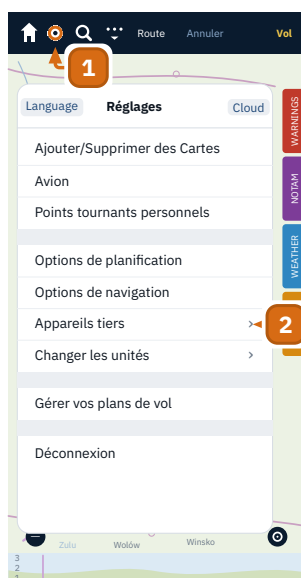
Si le SD-Link a déjà été appairé dans les réglages Bluetooth : Supprimez complètement le SD-Link de la liste des appareils Bluetooth de votre tablette ou téléphone. Ne l'appairez plus ensuite via le système d'exploitation, mais configurez-le à nouveau exclusivement dans l'application de navigation.

À RETENIR

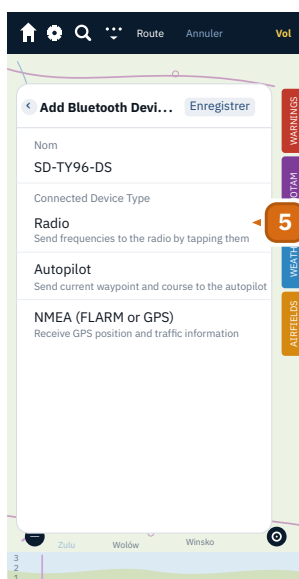
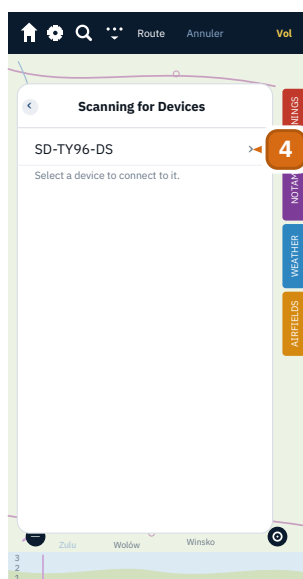
Ne pas appairer le SD-Link dans le système d'exploitation.

Toujours configurer le SD-Link directement dans l'application de navigation.

Les illustrations ci-dessous sont des reproductions schématiques de l'interface SkyDemon (iOS), pas des captures d'écran originales. Les marqueurs orange numérotés indiquent l'étape à toucher; une coche bleue signale un réglage déjà sélectionné.

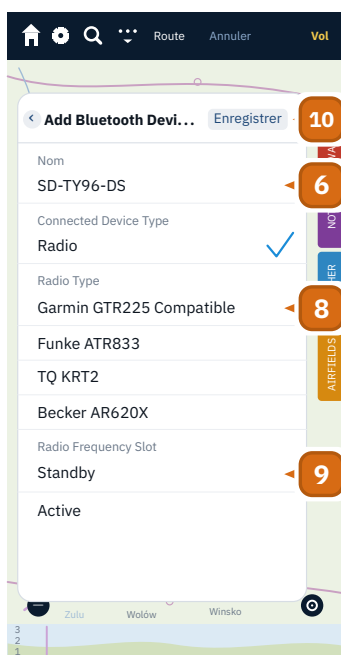


- ① Ouvre le menu **Réglages** via l'icône en forme d'engrenage.
- ② Choisis **Appareils tiers**.
- ③ Sous **Bluetooth**, choisis **Add Bluetooth Device**.



④ Attends la fin de la recherche (cela peut prendre un instant), puis sélectionne l'entrée **SD-TY96-DS**.

⑤ Comme **Connected Device Type**, choisis **Radio**.



⑥ Le **Nom** affiché peut être modifié si tu le souhaites.

⑦ Le **Connected Device Type** est déjà réglé sur **Radio** (coche bleue).

⑧ Comme **Radio Type**, choisis le type de radio **Garmin GTR225 Compatible**.

⑨ Sous **Radio Frequency Slot**, définis si la fréquence **Standby** ou **Active** est réglée.

⑩ **Enregistre les réglages avec Enregistrer** — l'adaptateur est maintenant prêt à l'emploi.

REMARQUE

Set **Active/Standby** détermine à quelle fréquence radio les valeurs touchées sont envoyées. Le **Radio Type Garmin GTR225 Compatible** est fixe pour le SD-TY96-DS.

5 Contact

Pour des problèmes, questions, suggestions ou commentaires positifs, veuillez contacter :

LayCom Vision GmbH – SD-Link

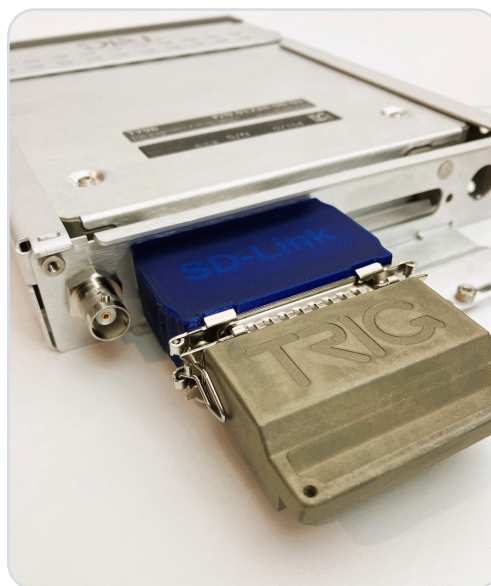
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Téléphone **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de



Dimensions

