



Flying Neurons

SuperNeurone

*Connexion au
transpondeur TRIG
TT21/22/23*



Statut du document

Document	FLNO_201 version 1.0.FR			
Date	06/08/2026			
Auteur	Flying Neurons			
Statut	Public ☒	Interne ☐	NDA ☐	Draft ☐

Modifications

Version	Date	Description
1.0	06/08/2026	Première rédaction

Contenu

Ce document explique comment connecter le SuperNeurone au transpondeur TRIG TT21/22/23 pour le transformer en ADS-B Out.

Table des matières

1	Connexion au transpondeur.....	4
1.1	Utilisation d'un «SmartConnector»	4
1.2	Utilisation du faisceau non équipé	4
2	Configuration du SuperNeurone.....	5
3	Configuration du transpondeur	6

1 Connexion au transpondeur

1.1 Utilisation d'un «SmartConnector»

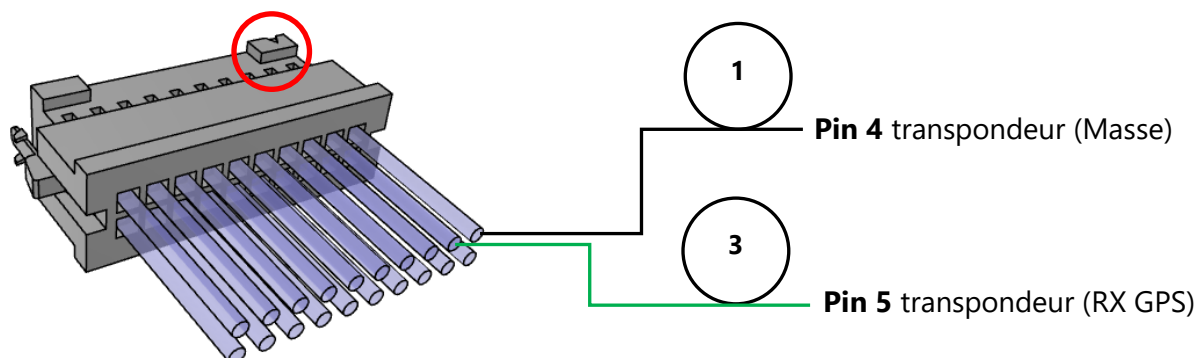
- Débranchez le faisceau d'origine connecté au connecteur DB25 du transpondeur.



- Connectez à la place le « **SmartConnector** ».
- Reconnectez le faisceau d'origine du transpondeur sur le « **SmartConnector** ».
- Verrouillez l'ensemble.
- Connectez le connecteur marqué « **Transponder** » du faisceau SuperNeurone au « **SmartConnector** ».

1.2 Utilisation du faisceau non équipé

Si vous utilisez le faisceau SuperNeurone non équipé, connectez-le au transpondeur selon le schéma suivant :



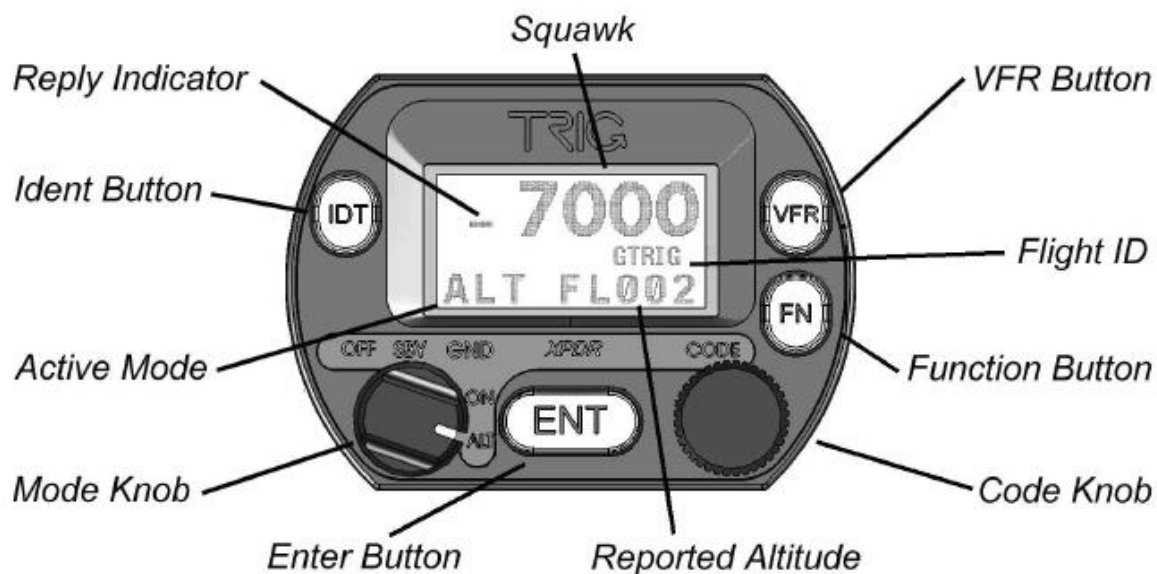
Pin	Signal	Direction
1	Ground	-
2	TMAP1A	Bidirectional
3	TMAP1B	Bidirectional
4	Ground	-
5	GPS Position In	Input
6	Ground	-
7	TIS Traffic Out	Output
8	TMAP2A	Bidirectional
9	TMAP2B	Bidirectional
10	Ground	-
11	Controller Power	Output
12	Ground	-
13	Power ON	Input
14	Ground	-

2 Configuration du SuperNeurone

Dans la partie « **Transpondeur** » de la configuration du SuperNeurone :

- Sélectionnez **TRIG TT21/22/23**.
- Pour la **Définition de l'adresse ICAO** (adresse hexadécimale du transpondeur) :
 - **Manuel** si vous la connaissez.
 - **Automatique** pour laisser le SuperNeurone la détecter.
- Cochez la case « **Connecté en ADS-B Out** »

3 Configuration du transpondeur



- Pour entrer en mode de **Setup** :
 - Arrêtez le transpondeur.
 - Appuyez sur le **bouton FN** et, **sans le relâcher**, mettez **en marche** le transpondeur.
- Vous êtes désormais dans le mode **Setup**.
 - Changez de menu en appuyant sur le **bouton FN**.
 - Appuyez sur le **bouton ENT** pour valider un choix.
 - Utiliser la **roulette de droite** pour faire défiler les choix.
- Modifier les 2 paramètres suivants :
 - GPS input : **NMEA 0183**
 - Interface speed : **38400 bps**