



Flying Neurons

SuperNeurone

*Connexion au
transpondeur **BECKER**
BXP6401-1 BXP6401-2*



Statut du document

Document	FLNO_204 version 1.0.FR			
Date	16/08/2026			
Auteur	Flying Neurons			
Statut	Public ☒	Interne ☐	NDA ☐	Draft ☐

Modifications

Version	Date	Description
1.0	16/08/2026	Première rédaction

Contenu

Ce document explique comment connecter le SuperNeurone au transpondeur BECKER BXP6401-1 BXP6401-2 pour le transformer en ADS-B Out.

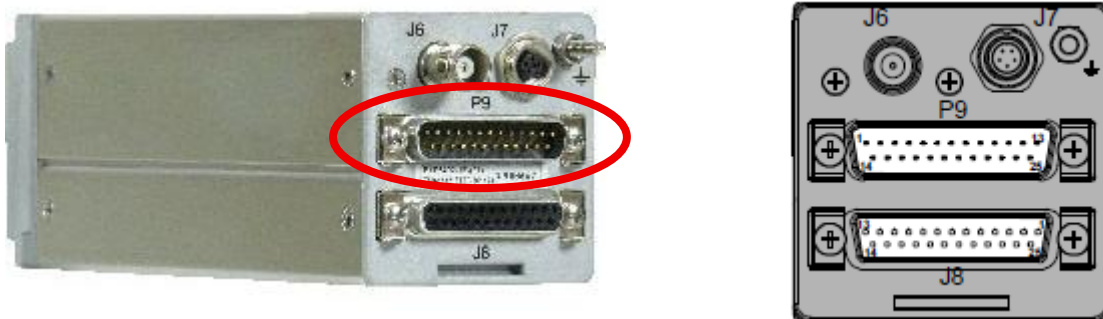
Table des matières

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	5

1 Connexion au transpondeur

1.1 Utilisation d'un «SmartConnector»

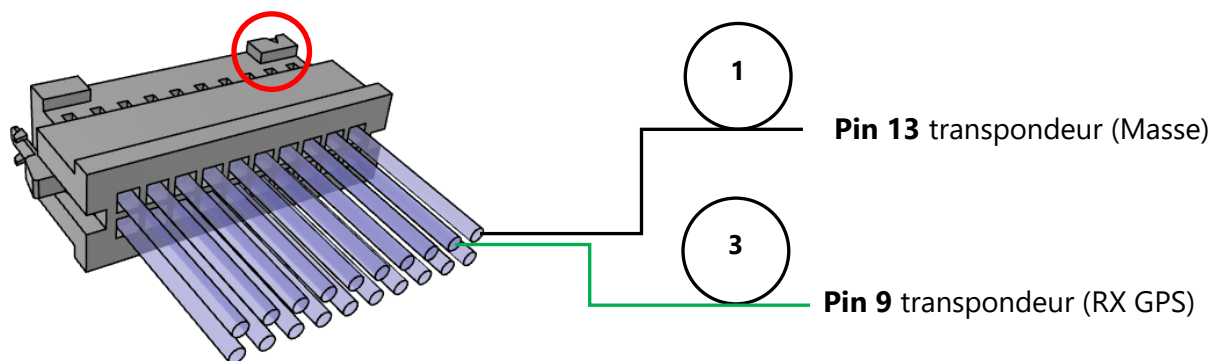
- Débranchez le faisceau d'origine connecté au connecteur DB25 placé le plus haut à l'arrière du transpondeur (nommé P9).



- 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** ».
- Reliez les pins 2 et 3 du connecteur J8

1.2 Utilisation du faisceau non équipé

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



Reliez les Pins 2 et 3 de J8

2 Configuration du SuperNeurone

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

- Sélectionnez **BXP6401**.
- 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

Il n'y a pas de configuration à faire sur le transpondeur.