

Track record propulsion électrique

Vue d'ensemble des projets, périodes, objets et partenaires

Projet	Période	Objet	Partenaires
IODE	2025	Spécification et analyse fonctionnelle, définition de concepts et performances	CNES, CNRS
MP ² S	2023–2027	Système de propulsion modulaire pour manœuvres et services en orbite (Horizon Europe)	COMAT, CNRS, EnduroSat, PlasmaSolve, IRS
Synchrocube	2022–2024	Démonstration en vol d'un système de propulsion pulsée modulaire basé sur PJP	COMAT, U-SPACE, CNES
PJP 30	2020–2023	Amélioration de l'agilité des plateformes nano/micro-satellites (H2020)	COMAT, CNRS, OHB, PlasmaSolve, Thales
PJP IOD/IOV	2021–2023	Démonstration en vol du PJP30 sur satellite 6U	COMAT, CNES, ISIS
PJP IOD	2019–2021	Collaboration avec Harbin Institute of Technology	COMAT, HIT
Plasma Jet Pack 80	2021–2024	Développement et démonstration en vol du PJP 80W	COMAT, SpaceTy
INPEPSS	2019–2020	Intégration du module de propulsion électrique sur plateforme small satellite	COMAT, HEMERIA
Inmpulse	2018–2019	Compréhension de l'arc sous vide	COMAT, CNRS
THRUST	2018–2019	Caractérisation de poussée du PJP0-30 sur banc ONERA	COMAT, CNES, ONERA
ELISE	2014–2017	Développement du PJP sur plateforme nanosatellite	COMAT, NEXEYA, STEEL, EREMS
PJP Exp / PJP 0-150	2018	Exploration physique et caractérisation	COMAT, IRT
SADSCA	2018–2019	Système de désorbitation autonome basé sur PJP	COMAT
EF PJP 150	2018	État de l'art sur le vacuum arc thruster	COMAT, IRT