



BANC DE TEST VIBRATOIRE POUR LES SATELLITES ÉTUDIANTS



Phases de mise en orbite d'un cubesat

NanoNAASC : Cubesat du NAASC

Banc de test vibratoire du NAASC / Futurolab



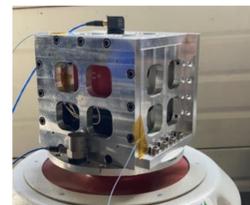
Dispositif d'éjection du cubesat



Cubesat sous coiffe du lanceur



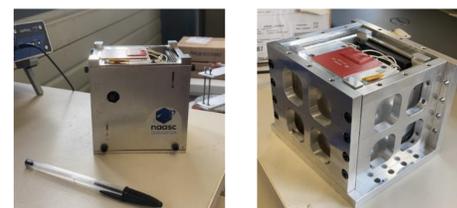
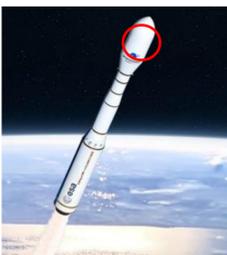
Plateforme vibratoire et électronique de pilotage



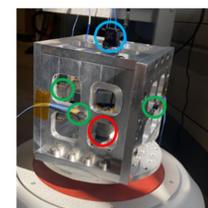
Cubesat STM instrumenté



Durant la phase de décollage le cubesat est soumis à des vibrations intenses



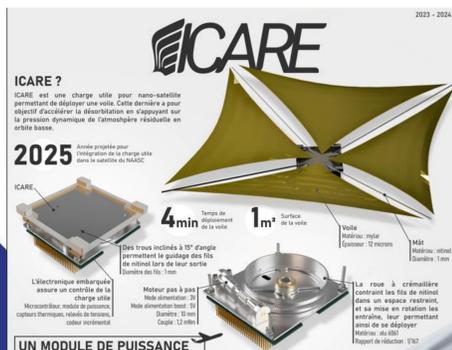
Cubesat STM inséré dans un éjecteur de test vibratoire



Position des accéléromètres

Conception des différentes charges utiles

Test vibratoire selon norme EASA ou NASA

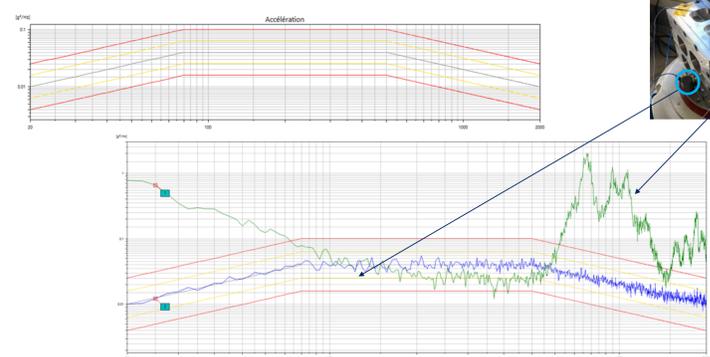


Test du module ICARE (voile de désorbitation)



Modèle de test de la mission SCOOP (étude du CO2 en phase supercritique)

Accélération imposée pour des fréquences entre 20 et 2000Hz



Accélérations mesurées sur le cubesat entre 20 – 2000Hz

