

Paris, le 03 mai 2016

Communiqué de presse

## Réveil réussi pour MICROSCOPE

Une semaine après son lancement depuis Kourou grâce au lanceur Soyouz, MICROSCOPE se réveille et livre ses premières mesures.

Suite au réveil réussi de MICROSCOPE, celui-ci vient de commencer sa mission en activant ses paramètres vitaux, en particulier l'instrument.

L'instrument scientifique T-SAGE (Twin Space Accelerometre for Space Gravity Experiment) de l'ONERA a été mis en route depuis le Centre d'Expertise du Contrôle de Trainée (CECT) du CNES à Toulouse en présence de l'équipe ONERA : le logiciel embarqué, les fils d'or de 7 micromètres chacun, qui imposent leur potentiel électrique aux masses d'épreuve, ainsi que la mécanique ont parfaitement résisté au lancement. Le déblocage des masses d'épreuve en orbite, phase la plus critique de la mission, a été réalisé également avec succès. Ces masses sont parfaitement asservies et flottent maintenant librement dans l'espace, prêtes à commencer les mesures du test du Principe d'Equivalence (PE).

Ces premières mesures réussies récompensent le travail collaboratif du CNES et de l'ONERA depuis plus de 15 ans sur la mission MICROSCOPE.

L'étape suivante sera la mise en route et la validation fonctionnelle de la micro-propulsion. Elle commencera dès demain matin par la recette des moteurs, qui durera 4 jours.

Ce sera ensuite au tour du Centre de Mission Scientifique de l'ONERA de travailler en coordination avec le segment sol MICROSCOPE du CNES pour traiter toutes les données pendant 2 ans.

Pour en savoir plus :

Clip vidéo sur l'instrument T-SAGE : <http://www.onera.fr/clip-microscope>

Site web dédié ONERA : <http://microscope.onera.fr/>

Site web dédié CNES : <https://microscope.cnes.fr/>

### Contacts presse

#### ONERA

Camille Blossé  
01 80 38 68 54 / 06 10 55 22 17  
[camille.blosse@onera.fr](mailto:camille.blosse@onera.fr)  
[onera.fr/espace-presse](http://onera.fr/espace-presse)

#### CNES

Pascale Bresson : 01 44 76 75 39 [pascale.bresson@cnes.fr](mailto:pascale.bresson@cnes.fr)  
Julien Watelet : 01 44 76 78 37 [julien.watelet@cnes.fr](mailto:julien.watelet@cnes.fr)  
[cnes.fr/presse](http://cnes.fr/presse)