

Modélisation et contrôle des ballottements d'ergols

Lundi 26 OCTOBRE 2026

La COMET Systèmes de Commande et Automatique (SCA) du CNES vous propose d'assister à une journée de présentation et d'échanges sur la problématique de modélisation et de contrôle des ballottements d'ergols pour garantir les performances de pointage des satellites et des lanceurs.

Cette journée sera l'occasion de faire le point sur les avancées récentes et les défis persistants dans ce domaine, avec des présentations et des échanges entre les acteurs du secteur spatial. Un précédent événement sur ce sujet avait été organisé en 2018, et cette nouvelle édition vise à réunir à nouveau la communauté pour partager les progrès réalisés depuis. Les discussions porteront sur les problématiques de simulation et de validation des modèles ainsi que sur les stratégies de contrôle et de tranquillisation.

L'événement se tiendra au format hybride, et il vous sera demandé lors de votre inscription de préciser si vous participerez en présentiel sur Toulouse ou par visioconférence.

Si cette journée vous intéresse, réservez la date !

*L'ensemble des informations et modalités
d'inscriptions sera communiqué ultérieurement.*



**La communauté
d'experts SCA**



Système de Commande et
Automatique



CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES

Lieu

Salle Léonard De Vinci
CNES Toulouse
18 avenue Edouard Belin, 31400
Toulouse

+ visioconférence (Teams)

Contact

comet-sca@cnes.fr

Ouvert à tous

La participation est gratuite et
soumise à inscription.

Prochainement

Plus d'informations et inscriptions
sur <https://www.comet-cnes.fr/evenements/modelisation-et-contrôle-des-ballottements-dergols>

Modelling and Control of Propellant Sloshing

**Monday, OCTOBER 26,
2026**

The CNES Control Systems and Automation (SCA) COMET is pleased to invite you to attend a one-day event dedicated to the challenges of modelling and controlling propellant sloshing to ensure the pointing performance of satellites and launch vehicles.

This event will provide an opportunity to review recent advances and ongoing challenges in this field, through presentations and discussions involving key players from the space sector. A previous event on this topic was held in 2018, and this new edition aims to bring the community together once again to share the progress made since then. Discussions will focus on simulation and model validation issues, as well as control and slosh mitigation strategies.

The event will be held in a hybrid format, and you will be asked during registration to indicate whether you will attend in person in Toulouse or via videoconference.

If you are interested in attending, save the date!

Further information and registration details will be provided later.



**La communauté
d'experts SCA** 
Système de Commande et
Automatique



Venue

Léonard De Vinci room
CNES Toulouse
18 avenue Edouard Belin, 31400
Toulouse

+ video conference (Teams)

Contact

comet-sca@cnes.fr

Open to all

Participation is free of charge and subject to registration.

Coming soon

More information and registration details will be available soon at:

<https://www.comet-cnes.fr/evenements/modelisation-et-contrôle-des-ballottements-dergols>