

CCT ENV - Nouvelles missions, nouveaux besoins - le jeudi 19 novembre à l'IAS (Toulouse)

CCT ENV – Nouvelles Missions, Nouveaux Besoins

/Jeudi 19/11/2015 (IAS, Toulouse)/

Cette journée d'animation a pour objet de s'arrêter sur les concepts de mission que sont les *nanosats/cubesats* et le *satellite électrique* et d'évaluer les conséquences et/ou besoins en matière de modélisation de l'environnement spatial et de politique assurance radiation.

La journée sera organisée autour de ces deux thématiques et aura lieu

*le jeudi 19 novembre 2015 à l'IAS à Toulouse

(voir le plan d'accès)

<<http://cct.cnes.fr/lists/lt.php?id=f0wCDgNKUQEASlJaCVE>>*

Le programme préliminaire est présenté ci-dessous (et en pièce jointe).

* 08h30-09h00: Accueil

* 09h00-09h05: Présentation de la CCT ENV (D. Standarovski, CNES)

* 09h05-09h10: Présentation de la journée / Objectifs / Contexte
(A.Sicard, ONERA, D.Standarovski, CNES)

Thème 1 : Le Satellite Electrique

* 09h15-09h40: Présentation générale (M. Calaprice, CNES)

* 09h40-10h05: L'environnement radiation pour NEOSAT (P. Calvel, TAS,
R.Mangeret, ADS)

* 10h05-10h30: Evaluation de la contrainte radiations relative à la
mise à poste des satcoms tout électrique (R. Ecoffet, CNES)

* 10h30-10h50: Pause Café

* 10h50-11h15: SMART-1. Impact externe sur la sonde, impact moteur sur
la sonde. Planning de l'arrivée en vol du 5000 (G. Turin, SNECMA)

* 11h15-11h40: Influence de la propulsion électrique sur les
propriétés électriques des matériaux et le comportement
électrostatique des satellites (P.Sarrailh, ONERA)

* 11h40-12h05: EOR : Questions – Table Ronde – Collecte des besoins (Tous)

12h15-13h45: Pause Déjeuner

Thème 2 : Les Nanosats/Cubesats

* 13h45-14h10: Le programme JANUS (A.Gaboriaud, CNES)

* 14h10-14h35: Le projet EYESAT (A.Ressouche, IRAP)

* 14h35-15h00: Les cubesats à l'ISAE (J.Chaix, ISAE, V.Maget, ONERA)

* 15h00-15h25: Les cubesats à l'UM2 : ROBUSTA, BAUMANETS, MT Cube
(L.Dusseau, UM2)

* 15h25-15h45: Pause Café

* 15h45-16h10: Le projet IGOSAT (H. Halloin, APC)

* 16h10-16h35: Le Centre Spatial Universitaire de Grenoble (M.
Barthélémy, U. J. Fourier)

* 16h35-17h00: NOVANANO: une solution nano-satellite (S. Ostoja, NOVANANO)

* 17h00-17h25: Le projet ELISE (L. Javanaud, NEXEYA)

* 17h25-17h50: NANO : Questions – Table Ronde – Collecte des besoins
(Tous)

* 17h50: Fin de l'animation

Pour celles et ceux non encore inscrits à cette journée, nous vous rappelons que la participation est libre et gratuite, mais nous vous demandons de *_vous inscrire en ligne_* sur le site de la CCT

([_http://cct.cnes.fr/content/cct-env-nouvelles-missions-nouveaux-besoins-19112015_](http://cct.cnes.fr/content/cct-env-nouvelles-missions-nouveaux-besoins-19112015)).

//

Animateurs: Angelica Sicard Piet (ONERA) et Denis STANDAROVSKI (CNES)

/L//a//CCT Environnement Atmosphérique et Spatia//l/