



L'apport des outils 3D
CCT OPS – AIT - ORB – STR : 08 Décembre 2016 / Lieu 3X Consultant MEETING

08h45-09h00	Accueil			
09h00-09h10	10m	Introduction CCT	G. Galet	CNES
09h10-09h20	10m	Présentation de la journée / Contexte & Objectifs	G. Galet / Th. Crosnier	CNES
Thème 1 : Panorama des usages CNES en outils 3D / Projets en développement				
09h20-09h45	25m	« IDM view, une application de réalité virtuelle pour les avant-projets »	Rudy Morin	VIRTUAL IT
09h45-10h10	25m	La CAO au Bureau d'Etudes – Zoom sur les besoins de simplification de modèles	C. Viguiet C. Serieys	CNES
10h10-10h30	20m Pause-café			
Thème 1 (suite) : Panorama des usages CNES en outils 3D / Projets en développement				
10h30-10h55	25m	La 3D en AIT - Zoom sur la réalité augmentée / virtuelle / Maquette numérique – Usages MOI – Evolutivité des modèles 3D	F. Canourgues	CNES
10h55-11h20	25m	VTS et les outils graphiques pour la mécanique spatiale, principe et historique	Th. Crosnier	CNES
Thème 2 : Panorama des usages CNES en outils 3D / Projets en exploitation				
11h20-11h45	25m	Application à la mécanique spatiale en mise à poste Galiléo	X. Pena / P. Perrachon	CNES
11h45-12h10	25m	Application à la mécanique spatiale de la mission ATV	F. Pailler	CNES
12h10-12h35	25m	Investigation d'anomalies bord avec la 3D	E. Rénaudie	CNES
12h35-13h45	80m Repas			
Thème 2 (suite) : Panorama des usages CNES en outils 3D / Projets en exploitation				
13h45-14h10	25m	Usage de VTS pour les opérations Rosetta / Philae	V. Lafaille A. Charpentier	CNES
14h10-14h35	25m	Complément d'outils 3D de la robotique / landers	E. Remetean	CNES
Fil Rouge				
14h35-14h55	20m	Besoins en visualisation / animation 3D pour une bonne communication	S. Roelandt	CNES
14h55-15h10	15m	Témoignage : Application Rosetta pour mobile	J.C. Barré	CNES
15h10-15h35	25m	Showroom MATEO (Mission Animation Tool for Earth Observation)	A. Hadj-Salah	ADS
15h35-15h55	20m Pause-café			
Thème 3 : Et le futur?				
15h55-16h20	25m	L'apport de l'application VTS OmniView pour les activités mécanique spatiale et application à la sauvegarde vol CSG	J. Evadé / M. Medrano	Spacebel
16h20-16h45	25m	Nouveautés Agénium : N-Grain, Sphère 3D, etc	J. Castet B. Rémy	Agénium
16h45-17h10	25m	Nouveau format d'échanges de données 3D & usages	JC. Thomas	TRAD
17h10-17h30	20m	Les opérations sur Mars en réalité virtuelle 3D (AC)	E. Lorigny	CNES
17h30-18h00	30m	Table ronde - Débats	All	

