

Séminaire COMET ECM Antennes Actives (jour 1)

CNES Toulouse, 6 avril 2023

Heure	Durée	Auteurs	Titre
9h00	30 min	Café d'accueil / Réception de la 1ère journée	
9h30	10 min	Vincent LAQUERBE (CNES) Pedro RYNKIEWICZ (CNES)	Introduction. Présentation de la journée
9h40	40 min	Romain CONTRERES (CNES) Vincent ARMENGAUD (CNES)	Antennes actives pour le spatial : applications et défis
10h20	40 min	Cédric CHAMBON (CALLISTO)	Amplification faible bruit
11h00	20 min	PAUSE	
11h20	40 min	Wissam SAABE (AMCAD Eng.)	Outils de modélisation comportementale de front-end RF pour la simulation d'antenne active
12h00	40 min	Baptiste PALACIN (CNES) Louis PERICART (CNES)	Outils pour la conception et la modélisation des performances en linéarité des antennes actives pour satellites de télécommunications
12h40	1h45	PAUSE DEJEUNER	
14h25	40 min	Cyrille MENUJER (XLIM) Marc THEVENOT (XLIM)	Modélisation et analyse d'architectures d'antennes actives pour forts dépointages
15h05	40 min	Ronan SAULEAU (IETR) Mauro ETTORRE (IETR)	Wide band wide scan antennas: from CTS arrays to connected arrays.
15h45	40 min	María GARCÍA VIGUERAS (IETR)	Éléments rayonnants métalliques pour antenne active à large dépointage de faisceau.
16h25		Fin de la 1ère journée	

**Séminaire COMET ECM Antennes Actives
(jour 2)**

CNES Toulouse, 7 avril 2023

Heure	Durée	Auteurs	Titre
8h20	30 min	Café d'accueil / Réception de la 2ème journée	
8h50	40 min	Cyril MANGENOT (ex. ESA) Gérard CAILLE (ex. TAS)	Architectures antennes actives pour liaisons simultanées entre station sol et multi-satellites
9h30	40 min	Christophe MELLE (SAFRAN DS) Alain KARAS (SAFRAN DS)	Terminaux utilisateurs AESA pour stations sols en bande Ka
10h10	40 min	Geoffroy LEROSEY (GREENERWAVE)	Leaky reconfigurable cavity antennas: new beamforming antennas with unique properties
10h50	20 min	PAUSE	
11h10	40 min	Clément Jany (ASYGN) Jose Moron-Guerra (ASYGN)	Approche globale pour la réduction de bruit en réception du circuit de formation de faisceau en technologie BiCMOS : Co-conception Boitier & Circuit intégré.
11h50	40 min	Alexandre PICHE (Airbus DS)	Antennes actives pour charge utile 4G/5G transparente sur petite
12h30	1h45	PAUSE DEJEUNER	
14h15	40 min	Maxime ROMIER (ANYWAVES)	
14h55	40 min	Jean-Philippe FRAYSSE (TAS)	Antennes actives à formateur de faisceaux quasi-optique SiW pour applications spatiales
15h35	40 min	Olivier FOUQUET (Ingespace)	
16h15		Fin de la 2ème journée	