

**Séminaire COMET ECM Antennes Actives  
(jour 1)**

**CNES Toulouse, 6 avril 2023**

Heure	Durée	Auteurs	Titre
<b>9h00</b>	<b>40 min</b>	<b>Café d'accueil / Réception de la 1ère journée</b>	
9h40	10 min	Vincent LAQUERBE (CNES) Pedro RYNKIEWICZ (CNES)	Introduction. Présentation de la journée
9h50	50 min	Romain CONTRERES (CNES) Vincent ARMENGAUD (CNES)	Antennes actives pour le spatial : applications et défis
10h40	40 min	Cédric CHAMBON (CALLISTO)	Amplification faible bruit
<b>11h20</b>	<b>20 min</b>	<b>PAUSE</b>	
11h40	40 min	Wissam SAABE (AMCAD Eng.)	Outils de modélisation comportementale de front-end RF pour la simulation d'antenne active
12h20	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
<b>13h00</b>	<b>1h45</b>	<b>PAUSE DEJEUNER</b>	
14h45	40 min	Cyrille MENUDIER (XLIM) Marc THEVENOT (XLIM)	Modélisation et analyse d'architectures d'antennes actives pour forts dépointages
15h25	40 min	Ronan SAULEAU (IETR) Mauro ETTORRE (IETR)	Wide band wide scan antennas: from CTS arrays to connected arrays.
<b>16h05</b>		<b>Fin de la 1ère journée</b>	

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

**CNES Toulouse, 7 avril 2023**

Heure	Durée	Auteurs	Titre
<b>8h10</b>	<b>30 min</b>	<b>Café d'accueil / Réception de la 2<sup>ème</sup> journée</b>	
8h40	50 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
<b>10h50</b>	<b>20 min</b>	<b>PAUSE</b>	
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
<b>12h30</b>	<b>1h45</b>	<b>PAUSE DEJEUNER</b>	
14h15	40 min	Maxime ROMIER (ANYWAVES)	Antenne à faisceau agile pour liens télémétrie charge utile bande X
14h55	40 min	Jean-Philippe FRAYSSE (TAS)	Antennes actives à formateur de faisceaux quasi-optique SiW pour applications spatiales
15h35	40 min	Olivier FOUQUET (Ingospace)	ALLIN, station flexible par formation de faisceau numérique
<b>16h15</b>		<b>Fin de la 2<sup>ème</sup> journée</b>	