

Créneau 1 (mercredi 15 mai, 10H40-12H20)

	AP O1 : Réseau d'antennes et fiabilité (5) Présidents de session : <i>Cyril Decroze, Jean-Philippe Fraysse</i>	AP O2 : Focalisation et canal de propagation (5) Présidents de session : <i>Hélène Roussel, Geneviève Mazer-Merceur</i>	TE O1 : Absorbants (5) Présidents de session : <i>Pierre Marie Jacquart, Valérie Vigneras</i>	SIC O1 : RFID et Applications (5) Présidents de session : <i>Smail Tedjini, Dominique Morche</i>	DA P1 : Fonctions hyperfréquences (8P) Présidents de session : <i>Vincent Armengaud, Michel Campovecchio</i> 10H40-12H20	DP P1 : Capteurs RF (8P) Présidents de session : <i>Benjamin Potelon, Alexandru Takacs</i> 10H40-12H20
10H40 - 11H	Antenne bande S à pointage électronique très bas coût pour drones civils à usages professionnels Paul TEILLET, Marc Thevenot, Cyrille MENUJER, Pierre-Yves FULCHIRON	Focalisation spatiale de données avec modulation à étalement de spectre Michael Odhiambo, Sidney Golstein, François Horlin, Philippe De Doncker, Julien Sarrazin	Conception et optimisation d'un absorbant large bande à métamatériaux avec des matériaux composites structuraux Anne-Claire Lepage, Olivier Rance, Xavier BEGAUD, Michel Soiron, André Barka, Patrick Parneix	Localisation 2D par Mesures de Phase basée sur la Technologie Chipless Nicolas Barbot, Etienne Perret	Interrupteur Tx/Rx en bande Q à haute tenue en puissance pour la 5G en technologie 45nm SOI RF Fernando Barrera Cervantes, Vincent Puyal, Eric Mercier	Capteurs d'humidité miniatures à ondes lentes basés sur un résonateur à fente Anh Tu HO, Philippe Ferrari, Emmanuel PISTONO
11H - 11H20	Antenne à fentes à cavité en technologie additive pour des applications de réseaux d'antennes adaptatifs Sarrah Abedrabba, Rozenn Allanic, Cédric Quendo, Annaig Guennou-Martin, Yves Quere, Thomas Merlet, Julien Haumant, Gwendal Cochet	Caractérisation électromagnétique du canal de propagation dans la bande millimétrique pour des réseaux sans fils sur puce Ihsan EL MASRI, Thierry Le Gougec, Rozenn Allanic, Pierre-Marie Martin, Cédric Quendo	Absorbants planaires hybrides : vers l'optimisation de l'épaisseur Aicha El Assal, Ratiba Benzerga, Hanadi Breiss, Ala sharaiha, Ali HARMOUCH, Akil JRAD	Méthode d'authentification basée sur des tags RFID sans puce imprimés par jet d'encre conductrice Zeshan Ali, Romain Siragusa, Etienne Perret, Nicolas Barbot, David Hely, Maxime BERNIER, Frédéric Garet	Conception d'un nouvel Egaliseur-Driver avec 5Vppdiff d'excursion du signal de sortie et 14,7 dB de peaking à 54 GHz pour les transmetteurs optiques cohérents de classe Tb/s par canal Romain Hersent, Jean-Yves Dupuy, Agnieszka Konczykowska, Achour Ouslimani, Abed-Elhak Kasbari	Dispositif sans fil passif HF de mesure de l'équilibre ligamentaire avec potentiel d'application dans une arthroplastie totale du genou Sylvain Dutrieux, brice Sorli, Arnaud Vena, Stéphane Naudi
11H20 - 11H40	Antenne multifaisceaux bande Ku à base de formateurs de faisceaux quasi-optiques rayonnants Ségolène Tubau, Hervé Legay, Etienne Girard, Jean-Philippe Fraysse	RFID UHF en mode impulsionnel et retournement temporel Hussein EZZEDDINE, Yanis Merakeb, Julien Huillery, Arnaud Breard, Yvan Duroc	Potentialités des NIDA imprimés pour l'absorption électromagnétique Vincent Laur, Azar Maalouf, Alexis Chevalier, Fabrice Comblat	Nœud sans-fil communicant commandé par son interface d'alimentation par transfert d'énergie radiofréquence Gaël Loubet, Alexandru Takacs, Daniela Dragomirescu	Un mélangeur large bande à annulation de bruit et cellule de transconductance de classe AB Hugo Vallée, Thierry Taris, Thierry Mesnard, Gilles Montoriol, Xavier Hours	Capteur-RFID UHF passif flexible pour la détection de la qualité des aliments Benjamin Saggin, Yassin Belaizi, Arnaud Vena, brice Sorli, Valérie Guillard
11H40 - 12H	Réseaux d'antennes patches à 60 GHz optiquement transparents Alexis Martin, Olivier LAFOND, Mohamed Himdi, Xavier Castel	Etude de la propagation à 60 GHz en milieu indoor Marwan EL Hajj, Gheorghe Zaharia, Ghais El Zein	Développement d'un composite imprimable haute température pour des applications d'absorption hyperfréquence Den Palessonga, Philippe Roquefort, Hamz Houssein, Azar Maalouf, Alexis Chevalier, Julien Ville, Vincent Laur, Thierry Aubry	Capteur RFID autonome alimenté par transfert d'énergie sans fil Abderrahim OKBA	Amélioration des performances d'un circuit de conversion RF-DC multi-étage à 2,4 GHz par optimisation des formes d'onde Viet Duc PHAM, Hakim TAKHEDMIT, Laurent CIRIO	Capteur de pression passif à résonateur micro-ruban et à interconnexion par iris résonant Valéria De Paolis, Julien Philippe, Alexandre RUMEAU, Anthony Coustou, Samuel Charlot, Hervé Aubert, Pons Patrick
12H- 12H20	Antenne de Télémesure Charge Utile en bande Ka pour CubeSat Kevin ELIS, Antoine Fargal, Baptiste Palacin	Focalisation Spatiale de Donnée via une approche temporelle Sidney Golstein	Cartographies THz et infrarouge de métasurfaces désordonnées Nicolas Fernandez, Guillaume Ducournau, Ludovic Burgnies, Eric Lheurette	RFID UHF en mode impulsionnel et retournement temporel Hussein EZZEDDINE, Yanis Merakeb, Julien Huillery, Arnaud Breard, Yvan Duroc	Inverseur actif accordable large-bande à base de composants Non-Foster améliorés almokdad saadou, Marc Le Roy, André Pérenne, Raafat Lababidi, denis le jeune, Sawsan SADEK	Discrimination Cellulaire par Dielectrophorèse Ultra Haute Fréquence : Etude des Fréquences de Transition de Cellules de Glioblastomes Rémi Manczak
					L'amplificateurs large bande pour l'intégration électronique-photonique Marion Matters-Kammerer, Xi Zhang, Xiao Liu, Rainier, van Dommele	Capteur RFID sans puce pour la mesure de seuil de température en environnement réel hatem el matbouly, Smail Tedjini, Konstantinos Zannas, Yvan Duroc
					Etude et Dimensionnement d'un Amplificateur de Puissance de Type Outphasing Joe BACHI, Ayssar SERHAN, Dang-Kièn Germain Pham, Patricia Desgreys, Alexandre Giry	Comparaison de convertisseurs pour la récupération d'énergie RF réalisés en technologies BiCMOS et FDSOI Mohamad AWAD
					Amplificateur de puissance pour un Front-End 5G à 28 GHz en technologie SOI RF 45nm Mathilde Ouvrier-Buffer	Système RFID passif basé sur la deuxième harmonique pour la localisation des objets enfouis Abanob Abdelnour, Antonio Lazaro, Ramon Villarino, Darine Kaddour, David Girbau, Smail Tedjini

12H20- 14H

Pause déjeuner

Créneau 2 (mercredi 15 mai, 14H-15H20)

	<p>AP O3 : Structures quasi-périodiques (4) Présidents de session : <i>Renaud Loison, Maxime Romier</i></p>	<p>DA O1: Circuits RF et millimétriques (4) Présidents de session : <i>Dominique Langrez, Michel Campovecchio</i></p>	<p>DP O1 : Capteur RF (4) Présidents de session : <i>Claire Dalmay, Ludovic Carpentier</i></p>	<p>TE O2 : Identification (4) Présidents de session : <i>Eric Leurette, David Duc</i></p>	<p>SIC P1 : Systèmes pour applications de puissance et synthèse de fréquence (7P) Présidents de session : <i>Myriam Ariaudo, Smail Tedjini</i> 14H- 15H20</p>	<p>AP P1 : Antennes à polarisation circulaire et antennes pour la RFID et l'IOT (12) Présidents de session : <i>Jean-Marc Laheurte, Delphine Lelaidier</i> 14H- 15H20</p>
14H - 14H20	<p>Analyse et modélisation d'une structure 3D sélective en fréquence combinant un tronçon de guide et un résonateur plié Paul Le Bihan, Maria Garcia-Viguera, Erwan Fourn, Raphaël Gillard, Isabelle Le Roy Naneix, Stefan Varault, Christian Renard</p>	<p>Modulateur de polarisation GaN MMIC à 3 niveaux pour l'Enveloppe Tracking Discret. Anthony Disserand, Audrey MARTIN, Philippe Bouysse, Raymond Quere</p>	<p>Cytomètre Electromagnétique pour Tri Continu de Cellules Biologiques basé sur l'Effet de Forces Diélectrophorétiques Hautes Fréquences Thomas Provent, Rémi Manczak, Sofiane Saada, Claire Dalmay, Barbara Bessette, Pierre Blondy, Gaëlle Begaud, Serge BATTU, Marie-Odile Jauberteau, Fabrice Lalloué, Arnaud Pothier</p>	<p>Identification temps réel d'un tag THID bas coût dans le domaine THz Florent BONNEFOY, Maxime BERNIER, Frédéric Garet, Maher HAMDJ</p>	<p>Méthode croisée de dimensionnement des contraintes en bruit d'un oscillateur local Romane Dumont, David Gaidioz, Yann Deval, Francois rivet, Andrea Cathelin</p>	<p>Nouveaux concepts d'antennes réduites de télémétrie et de trajectographie sur des véhicules spatiaux de rentrée Jérémy Dugenet, Nathalie Lecerc</p>
14H20-14H40	<p>Réseaux réflecteurs reconfigurables mécaniquement Claire benteyrn, Erwan Fourn, Raphaël Gillard, George Goussetis, Etienne Girard, Leri Datashvili</p>	<p>Amplificateur faible bruit à 60 GHz pour système de détection impulsionnelle Pape Sanoussy DIAO, Thierry ALVES, Benoit Poussot, Martine VILLEGAS</p>	<p>Capteur d'humidité passif intégré dans un fil textile RFID UHF Santasri Koley, Sofia Benouakta, Florin HUTU, Yvan Duroc</p>	<p>RFID UHF en mode impulsionnel et retournement temporel Hussein EZZEDDINE, Yanis Merakeb, Julien Huillery, Arnaud Breard, Yvan Duroc</p>	<p>La Prédistorsion numérique : Etude de comparaison des performances de linéarité et des propriétés d'implémentation Chouaib Kantana, Olivier Venard, Geneviève Baudoin</p>	<p>Conception de cellules pour des polariseurs imprimés large bande opérant en réflexion Samara Gharbieh, Maria Garcia-Viguera, Renaud Loison, Akil JRAD, Ali HARMOUCH</p>
14H40-15H	<p>Réseaux Transmetteurs à Reconfiguration Electronique de Faisceau en Bande Ka Antonio Clemente, Luca Di Palma, Fatimata Diaby, Laurtent Dussopt, Kien Pham, Ronan SAULEAU</p>	<p>Un amplificateur à faible bruit à annulation de bruit à 77GHz pour radar automobile embarqué Hugo Vallée, Thierry Taris, Thierry Mesnard, Gilles Montoriol, Xavier Hours</p>	<p>Dispositif de spectroscopie RF millifluidique PATRICIO JAQUE GONZALEZ, David Dubuc, Katia Grenier, Thierry Véronèse</p>	<p>Nouveau concept pour la réalisation d'un capteur de température RFID UHF passif exploitant la fonction d'auto-tuning des puces Konstantinos Zannas, hatem el matbouly, Yvan Duroc, Smail TEDJINI</p>	<p>Méthode de conception d'un synthétiseur de fréquence numérique Grégory DARCHEVILLE, Jean-Baptiste BEGUERET, Cyril VOILLEQUIN</p>	<p>Antenne "Pixel " miniature : application à la conception d'antennes ARGOS sur CUBSAT 4U Milind Themalil, Mohamad Majed, Mohamad Rammal, Bernard JECKO</p>
15H-15H20	<p>Conception d'un écran polarisant purement métallique basé sur modélisation circuit Carlos Molero Jiménez, Maria Garcia-Viguera</p>	<p>Potentialités d'architectures de biocapteurs basées sur des oscillateurs hyperfréquences verrouillés par injection Meissa Babay, David Cordeau, Arnaud Pothier, Claire Dalmay</p>	<p>Mesure hyperfréquence large-bande sur puce microfluidique pour la détermination des propriétés diélectriques complexes de milieux liquides Houssein Mariam, Patrick Poulchet, Hakim TAKHEDMIT, Elodie Richalot, Olivier Français</p>	<p>Conception d'une antenne hélice pour fil textile RFID UHF extensible Sofia Benouakta, Santasri Koley, Florin HUTU, Yvan Duroc</p>	<p>Divisions de fréquence faible bruit d'un oscillateur opto-électronique couplé à 30 GHz Arnaud Collet, Aliou LY, Olivier Llopis, Gilles Cibiel, Éric Tournier</p>	<p>Antenne métasurface en cavité à polarisation circulaire pour applications GNSS Laura García Gámez, Loic Bernard, Ronan SAULEAU, Sylvain Collardey, kouroch MAHDJOUBI, Philippe Pouliguen, Patrick Potier</p>
					<p>Prédistorsion numérique d'amplificateur de puissance pour les nouvelles générations de systèmes de télécommunications Houssein HAMOUD, Tibault Reveyrand, Sebastien MONS, Edouard NGOYA</p>	<p>Modélisation d'une antenne patch miniature, multi-bandes à polarisation circulaire sarra jemmeli, Thierry MONEDIERE, Laure Huitema</p>
					<p>Modèle comportemental par blocs pour la modélisation des amplificateurs de puissance RF dans un contexte de reconfigurabilité Tayeb Habib Chawki BOUAZZA, Smail BACHIR, Claude DUVANAUD</p>	<p>Antennes patch à polarisation circulaire accordables en fréquence Magdalena Müller, Loic Bernard</p>
	<p>AP : Antennes et Propagation</p>	<p>DA : Dispositifs Actifs</p>			<p>Développement d'une plateforme RF flexible et reconfigurable basée sur un FPGA Mosabbah Mushir Ahmed, Etienne Perret, Romain Siragusa, Nicolas Barbot, David Hely, Maxime BERNIER, Frédéric Garet</p>	<p>Développement d'une antenne miniature multibande reconfigurable pour des applications de localisation. Rania Khalifeh, Leonardo Lizzi, Fabien Ferrero</p>
	<p>DP : Dispositifs Passifs</p>	<p>TEM : Technologies Emergentes-Matériaux fonctionnels</p>				<p>Antenne Miniaturisée à Courant Magnétique Circulaire pour Applications IoT et Wearables Thierry ALVES</p>

Prototype d'une antenne patch à cavité en croix à polarisation croisée pour la récupération d'énergie dans la bande ISM à 2,45 GHz
Edouard ROCHEFEUILLE, Alexandre Douyère, Frédéric Alicalapa, erika vandelle, Tan-Phu Vuong

Nouveau concept pour la réalisation d'un capteur de température RFID UHF passif exploitant la fonction d'auto-tuning des puces
Konstantinos Zannas, hatem el matbouly, Yvan Duroc, Smail TEDJINI

Antenne filaire tridimensionnelle très compacte pour applications RFID UHF
fateh benmahmoud, Pierre Lemaitre-Auger, Smail TEDJINI

Transfert d'Energie Sans Fil en Champ Proche, Application pour la RFID UHF
Imbolatiana Rakotomalala, Pierre Lemaitre-Auger, Smail TEDJINI

Créneau 3 (mercredi 15 mai, 15H40-17H00)

	AP O4 : Ouvertures rayonnantes (4) Présidents de session : <i>Xavier Bégaud & Philippe Ratajczak</i>	DP O2 : Composants et circuits accordables (4) Présidents de session : <i>Gaëtan Prigent, Pierre Blondy</i>	TE O3 : Accordabilité (4) Présidents de session : <i>Xavier Castel, Audrey Martin</i>	SIC O2 : Métrologie et Mesures microondes (4) Présidents de session : <i>Denis Barataud, Myriam Ariaudo</i>	DP P2 : Filtres et multiplexeurs (8P) Présidents de session : <i>Ludovic Carpentier, Alexandre Manchec</i> 15H40-17H00	AP P2 Antennes à onde de fuite, réseaux et ouvertures (11P) Présidents de session: <i>Cyril Luxey & Benoît Lesur</i> 15H40-17H00
15H40-16H	Antenne lentille directive en azimut et sectoriel en élévation en gamme millimétrique Florence NSENGIYUMVA, Claire Migliaccio, Jerome Lanteri, Massinissa Hadjloum, Bruno Cosson, Xavier Begaud	Déphaseurs numériques à base de VO2 pour réseaux phasés Mohammad Nikhian SADIQ, Marc LE ROY, André Pérennec, Noham Martin, Paul Laurent, Aurelian CRUNTEANU, Gérard Tanné	Technique de caractérisation électromagnétique de l'agilité de ferrites : application aux antennes accordables Vassidiki Doumouya, Vincent Laur, Patrick QUEFFELEC, Jean-Luc Mattei, Alexis Chevalier	Méthode d'étalonnage automatique pour générateurs de signaux vectoriels en configuration multiport Tibault Reveyrand, Alexis Courty, Morgane Portelance, Pierre Medrel, Philippe Bouysse, Jean-Michel Nébus	Guides d'onde SIW sur interposeur polymère pour applications millimétriques Giuseppe Acri, Florence PODEVIN, Emmanuel PISTONO, Philippe Ferrari, Luigi Boccia, Anne-Sophie Grimault-Jacquin, Nicolas Zerounian, Frédéric Aniel	Amélioration du balayage angulaire des antennes à ondes de fuite Qiang Zhang, Julien Sarrazin, Massimiliano Casaletti, Philippe De Doncker, Aziz Benlarbi-Delaf
16H-16H20	Frontal RF monolithique en bande Ku par impression 3D Fabien Le Borgne, Gwendal Cochet, Julien Haumant, Alexandre Manchec, Daouda Diedhiou, Kilian Donnart	Commutateur MEMS RF forte puissance pour les applications 5G Clément Dorion, Pierre Blondy, Valérie MADRANGEAS, Ling-Yan Zhang, Abedel-Halim Zahr, Areski Ghalem, Aurélien Beneteau, Maxime Rabanne, Romain Stefanini	Commutateurs RF rapides utilisant l'activation optique des films de dioxyde de vanadium (VO2) Vinod Vkthalakatkulathil, Damien PASSERIEUX, Aurelian CRUNTEANU	Etalons coplanaires CCPW pour la mesure des paramètres S en mode mixte Thi Dao Pham, Djamel Allal, François Ziadé, Eric Bergeault	Diviseur de Puissance Compact Ultra-Large-Bande 3-40 GHz Hadi HJIAZI, Marc Le Roy, Raafat Lababidi, Denis le jeune, André Pérennec	Conception et réalisation par impression 3D d'une antenne à ondes de fuite avec faibles lobes secondaires Aurélie Dorlé, Raphaël Gillard, Esteban Menargues, Maarten van der Vorst, Emile de Rijk, Petronilo Martin-Iglesias, Maria Garcia-Viguera
16H20-16H40	Etude d'une antenne à pointage mécanique en bande X utilisant un guide d'onde coudé non-dépolarisant Kevin ELIS, Maxime Romier, Lise Feat, Daniel BELOT	Déphaseur SIW accordable 2 voies à l'aide d'une approche par via reconfigurable Giuseppe Acri, Emmanuel PISTONO, Florence PODEVIN, Philippe Ferrari, Luigi Boccia	Filtre AFSIW Robuste et Configurable Pour Applications Agiles Tifenn Martin, Anthony Ghiotto, Frédéric Lotz, Tan-Phu Vuong	Méthode de mesure des impédances transitoires d'une puce RFID HF Rémy VAUCHE, Benoit Couraud, Thibaut Deleruyelle, Edith Kussener	Filtre coupe-bande coaxial à effet SIR fonctionnant en bande L Alexandre Manchec, Kilian Donnart, Hakim Aouidad, Cédric Quendo, Eric Rius, Jean-François Favennec, Rozenn Allanac	Antenne sinuée à ondes de fuite pour applications millimétriques en bande W Tomas Bernabeu-Jimenez, Xavier BEGAUD, François Magne, Massinissa Hadjloum, Bruno Cosson
16H40-17H	Méthode d'allègement d'une antenne cornet ridgé simple polarisation imprimée en 3D Julien Haumant, Gwendal Cochet, Daouda Diedhiou, Alexandre Manchec, Rozenn Allanac, Cédric Quendo, Christian Person, Rose-Marie Sauvage	Commutateur MEMS basés sur un Mécanisme de Bascule pour les Applications de Puissance Rami DAHER, Pierre Blondy	Activation optique des matériaux à changement de phase pour la réalisation de filtres accordables en bande millimétrique Areski GHALEM, Cyril Guines, Damien PASSERIEUX, Jean-Christophe ORLIANGES, Laure Huitema, Aurelian CRUNTEANU	Automatisation des tests de susceptibilités des systèmes par radio logicielle Laurine CUROS, Jean-Christophe Joly	Filtres ultras large-bande à éléments distribués réalisés à partir d'une technologie PCB multicouche à base de Vernis Hassan BOUZZAOUI, Alexandre Manchec, Rozenn Allanac, Benjamin Potelou, Cédric Quendo, Donnart Kilian, Floren Karpus	Excitation d'une Onde de Fuite dans une Antenne Fabry-Perot Permettant la Génération de Polarisation Circulaire sur une Large Bande Antoine Calleau, Maria Garcia-Viguera, Legay Hervé, Ronan SAULEAU, Mauro ETTORRE
					Synthèse de filtres quadri-bandes par transformation de fréquences et implémentation en technologie microruban Yi Wu, Erwan Fourn, Philippe Besnier, Cédric Quendo	Antenne à cornet TEM en silicium Kevin Froberger, Sergey Mitryukovskiy, Romain Peretti, Guillaume Ducournau, Jean François Lampin
					Résonateurs « Matriochka » optimisés pour une application spatiale en bande C Jean-François Favennec, Eric Rius, Jessica Bénédicto, Ludovic Carpentier, Damien Pacaud	Cornet concentrique tribande S/X/Ka avec poursuites monopulse pour stations terriennes destinées à l'observation de la terre Pascal Cousin
					Compensation Thermique de Cavité et Filtre AFSIW Tifenn Martin, Anthony Ghiotto, Frédéric Lotz, Tan-Phu Vuong	Formation de faisceaux complexes à partir d'une antenne reconfigurable à circuit d'alimentation simplifié Jorick MILBRANDT, hala alzein, abdul sattar kaddour, Cyrille Menudier, Marc Thevenot, Thierry MONEDIERE, Patrick Potier, Philippe Pouliguen, Maxime Romier
					Filtre Commutable en Fréquence en Guide d'Onde Intégré Substrat (SIW) avec des Iris en Dioxyde de Vanadium Pierre Blondy, Maxime Agaty, Aurelian CRUNTEANU, Cyril Guines, Claire Dalmay	Etude du TOS actif dans les réseaux d'antennes – application à une antenne à formateur de faisceaux réduit hala alzein, Jorick milbrand, Cyrille Menudier, abdul sattar kaddour, Marc Thevenot, Thierry MONEDIERE
						Optimisation des performances d'antennes à formateur de faisceaux réduits à l'aide de Dipôles Magnéto-Electriques abdul sattar kaddour, Jorick MILBRANDT, hala alzein, Cyrille Menudier, Marc Thevenot, Patrick Potier, Philippe Pouliguen, Maxime Romier

Étude de techniques permettant la réduction du couplage mutuel entre deux antennes patchs carrés en bande Ku
Norbert Dubroca

Réduction des réflexions parasites produites par des panneaux à modulation périodique d'impédance de surface
Hassan HADDAD, Raphaël Gillard, Renaud Loison, Ali HARMOUCH, Akil JRAD

Créneau 4 (mercredi 15 mai, 17H- 18H20)

	<p>AP 05 : Caractérisation EM combinant mesure et simulation (4) Présidents de session : <i>Guido Valerio, Vincent Gobin</i></p>	<p>DA 02 : Déphaseurs (4) Présidents de session : <i>Yves Mancuso, Jean-Marie Paillot</i></p>	<p>DP 03 : Composants et circuits, des ondes millimétriques au THz (4) Présidents de session : <i>Olivier Tesson, Emmanuel Pistono</i></p>	<p>SIC 03 : Caractérisation circuits et matériaux (4) Présidents de session : <i>Eric Bergeault, Thierry Le Gougec</i></p>	<p>TE P1 : (11P) Présidents de session: 17H- 18H20</p>	<p>AP P3 : Canal de propagation et caractérisation (10P) Présidents de session : <i>Philippe Mariage, Friedman Tchoffo-Talom</i> 17H- 18H20</p>
17H - 17H20	<p>Caractérisation d'antenne HF par mesure en champ proche à l'aide d'un drone Quentin Herbet, Bruno URBANI, Michel MENELLE, Nicolas Bourey, Muriel Darces, Stéphane SAILLANT, Marc Hélier</p>	<p>Conception de déphaseurs RTPS faible consommation en bande millimétrique Marc Margalef-Rovira, Manuel Barragan, Emmanuel PISTONO, Sylvain Bourdel, Philippe Ferrari</p>	<p>Facteurs SIW en technologie silicium pour applications THz. Gaëtan Prigent, Anne-Laure Franc</p>	<p>Premier banc de mesure de puissance hybride pour la caractérisation des transistors HBT en technologie BiCMOS 55 nm en bande G CAROLINE MAYE, Walid Aouimeur, Guillaume Ducourneau, Daniel Gloria, Christophe Gaquière</p>	<p>Etude de l'influence de la forme et taille du maillage constituant une antenne dipôle transparente à 2.45 GHz en technologie imprimée Maxime WAWRZYNIAK, Julien Bras, Aurore Denneulin, Tan Phu VUONG</p>	<p>Elaboration d'un capteur hyperfréquence pour la mesure de la densité in-situ des sédiments marins Rassoul Mansour, stephane rioual, Benoit Lescop, Philippe Talbot, Christian GAC, Wehbeh Farah, Gérard Tanné</p>
17H20 - 17H40	<p>Mesures en champ proche appliquées à un modèle de sources équivalentes pour la prédiction du champ lointain rayonné par une antenne in-situ Muriel Darces, Nicolas Bourey, Marc Hélier</p>	<p>Une nouvelle architecture de déphaseur différentiels 120° accordable à 8 GHz en technologie 0,25 µm BiCMOS SiGe:C bhanu pratap singh jadv, Mariem Kanoun, Jean-Marie Paillot, David Cordeau</p>	<p>Circulateur planaire ultra-compact en bande Q Nathan NOUETHO, Camille Patris, David Nevo, Richard Lebourgeois, Olivier Vendier, Patrick QUEFFELEC, Jean-Luc Roux, Vincent Laur</p>	<p>Mesures de Transistors BF/RF Ultra Rapides (13ns). Application à la Caractérisation de Transistors GaN en Stabilité Pulse à Pulse. Marwen Ben Sassi, Denis BARATAUD, Guillaume NEVEUX</p>	<p>Réseaux réflecteurs reconfigurables mécaniquement Claire benteyn, Erwan Fourn, Raphaël Gillard, George Goussetis, Etienne Girard, Leri Datashvili</p>	<p>Nouveau système de mesure de permittivité et de perméabilité en ligne coaxiale en fonction de la température Thibaut Letertre, Philippe Pouliguen, Carole Jegou, Pierre Sabouroux</p>
17H40 - 18H00	<p>Caractérisation Rapide d'Antennes par Utilisation des Harmoniques Sphériques Vectorielles. Nicolas Mézières, Benjamin Fuchs, Laurent Le Coq</p>	<p>Conception et implémentation d'un déphaseur actif à 5.8 GHz, intégré en technologie BiCMOS SiGe:C 0.25 µm, pour la formation de faisceau Mariem Kanoun, Bhanu pratap jadv, Jean-Marie Paillot, David Cordeau, Mourad Loulou, Hassen Mnif</p>	<p>Matrice de Butler 3D compacte et large bande pour applications aux fréquences 5G Audrey Cayron, Christophe Viallon, Ayad Ghannam, Alessandro Magnani, Thierry Parra</p>	<p>Microscopie vectorielle en champ proche en onde millimétrique Pierre PAYET, Laurent Chusseau, Jérémy Raouit</p>	<p>Antenne reconfigurable basée sur une technologie de commutateurs non volatile potentiellement imprimables JAYAKRISHNAN METHAPETTYPARAMBU PURUSHOTHAMA, Arnaud Vena, brice Sorli, Etienne Perret</p>	<p>Antenne vectorielle large bande et à diversité de diagramme pour la radiogoniométrie 3D Johan DUPLOUY, Christophe Morlaas, Hervé Aubert, Philippe Pouliguen, Patrick Potier</p>
18H - 18H20	<p>Comparaison de critères permettant la comparaison de données Amélie Litman, Antoine Roueff, Bertrand ETCHESSAHAR, Philippe Besnier, Jean-Michel Geffrin, Geneviève Mazé-Merceur</p>	<p>Déphaseur 4 bits MMIC pour Antenne à Pointage Electronique en bande Ka pour des applications SATCOM Anaël Lohou, Julien Lintignat, Bernard Jarry, Benoit Lesur, Rémy Bouché, David Chaimbault, Alain Karas</p>	<p>Implémentation en technologie intégrée de filtres à fréquence centrale accordable en bande D et à bande passante relative maintenue Anne-Laure Franc, Pedro Rynkiewicz, Fabio Coccetti, Matthias Wietstruck, Mehmet Kaynak, Gaëtan Prigent</p>	<p>Caractérisation différentielle de matériaux magnéto-diélectriques hétérogènes Xavier Faget, Nicolas Malléjac, Jean-Hugues LE GALLOU, Eva Dieuodonné, Stefan Enoch, Amélie Litman</p>	<p>Étude d'égalisation de canal pour liaisons numériques à 100 Gbps David Cordova, Yann Deval, François Rivet, Hervé Lapuyade, Wim Cops, Nicolas Nodenot, Yohan Piccin</p>	<p>Architecture et applications d'un système d'acquisition multi-capteurs Patrice Pajusco, Nadine MALHOUROUX, François GALLEE</p>
					<p>Identification de situations LOS ou NLOS en ondes millimétriques basée sur les statistiques angulaires du canal de propagation Pengfei Lyu, Julien Sarrazin, Zhuoxiang Ren, Aziz Benlarbi-Delai</p>	<p>Méthode large bande de caractérisation de matériaux multicouches en espace libre à haute température Emmanuel PERRIN, sirine guelmami, Sébastien Reynaud, Olivier Tantot, dominique cros</p>
					<p>Caractérisation électromagnétique hyperfréquence de marqueur physiologique : application au Lactate de sodium Alexis Chevalier, Benjamin Potelon, Jessica Bénédicte, Cédric Quendo, Philippe Roquefort, Thierry Aubry, bernard Simon</p>	<p>Caractérisation et modélisation de l'environnement de propagation (radômes et conditions extérieures) des systèmes radios aux ondes millimétriques et submillimétriques Daniel Bourreau, Alain Péden</p>
					<p>Sonde électro-optique fibrée : l'outil idéal pour la caractérisation vectorielle de champs électriques associés à la 5G ? Lionel Duvillaret, Gwenaél GABORIT, Guillaume REVILLON</p>	<p>Sondeur de canal MIMO 4x4 pour des applications ferroviaires romain behaegel, Yann Cocheril, Raffaele D'errico, MARION BERBINEAU</p>
					<p>Nouvelles céramiques ferroélectriques à faibles pertes pour applications en antennes miniatures: caractérisation diélectrique radio-fréquences Mohamad Haydoura, Ratiba Benzerga, Claire Le Paven, Vincent Laur, Alexis Chevalier, laurent LE GENDRE, Florent Marlec, ala sharaiha</p>	<p>Identification de situations LOS ou NLOS en ondes millimétriques basée sur les statistiques angulaires du canal de propagation Pengfei Lyu, Julien Sarrazin, Zhuoxiang Ren, Aziz Benlarbi-Delai</p>
					<p>Méthodologie d'extraction de la puissance de sortie au cours de vieillissements accélérés à partir de mesures I-V pulsées Florent MAGNIER, Christophe Chang, Benoit Lambert, Arnaud Curutchet, Natalie LABAT, Nathalie Malbert</p>	<p>Modélisation par méthode split-step wavelet avec propagateurs locaux Thomas Bonnafont, rémi douvenot, alexandre chabory</p>

<p>Etude des effets de pièges sur des transistors HEMT et MIS-HEMT Sylvain Laurent, Srikanth Kanaga, Mohamed Bouslama, Nandita DasGupta, Jean-Christophe Nallatamby, Amitava Dasgupta</p>	<p>Caractérisation de la propagation d'un signal UHF-RFID à 433 MHz pour la localisation indoor HATEM Elias</p>
<p>Extraction de la signature des pièges sur les HEMT GaN à courte longueur de grille en utilisant deux techniques de mesures différentes MOHAMED BOUSLAMA, Sylvain Laurent, Christophe Chang, Raphaël Sommet, Jean-Christophe NALLATAMBY</p>	

Créneau 5 (jeudi 16 mai, 9H-10H20)

Créneau 5 (jeudi 16 mai, 9H-10H20)						
	AP O6 : Antennes électriquement petites (4) Présidents de session : <i>Ala Sharaiha, Christophe Delaveaud</i>	DA O3 : Technologies et Composants (4) Présidents de session : <i>Christophe Gaquière, Johann Le Nèzet</i>	DP O4 : Caractérisation (4) Présidents de session : <i>Florence Podevin, Anthony Ghiotto</i>	TE O4 : Caractérisation (4) Présidents de session : <i>Daniel Pasquet, Vincent Laur</i>	SIC O4 : Applications et Architectures microondes (4) Présidents de session: <i>Mathieu GaSICIdi, Dominique Morche</i>	AP P4 : Antennes multibandes, large bande et technologie (10P) Présidents de session : <i>Christian Person, Baptiste Palacin</i> 9H-10H20
9H-9H20	Stratégie de miniaturisation d'une antenne fil-plaque monopolaire chargée par des matériaux magnéto-diélectriques Lotfi Batef, Christophe Delaveaud, Jean-François PINTOS, Vassidiki Doumouya, Jean-Luc Mattei, Vincent Laur, Alexis Chevalier, Patrick QUEFFELEC	Technologie InAlGaN/GaN/SiC à faibles effets mémoires délivrant 10W/mm à 30 GHz Stephane PIOTROWICZ, olivier patard, piero gamarra, Clément Potier, eric chartier, christian dua, jean-claude jacquet, cedric lacam, Sylvain Laurent, nicolas michel, Jean-Christophe Nallatamby, mourad Oualli, philippe altuntas, Michel Prigent, sylvain delage	Méthode de calibrage avancée pour les dispositifs différentiels Daniel Pasquet, Kassem Hamze, Philippe Descamps, Edouard De Ledinghen	Ligne coplanaire à plan de masse inférieur et vias sur polymère BCB Anne-Sophie Grimault-Jacquin, Nicolas Zerounian, Imène Kaid Omar, Paul Crozat, Farah Amar, Cédric Villebasse, David Bouville, Frédéric Hamouda, Frédéric Aniel	Détection à distance de récepteurs RF par l'intermodulation Jérémy Raoult, Alexandre Martorell, Laurent Chusseau, Christian Carel	Réseau de dipôles imprimés bi-bande et compact jean marie Floc'h
	Optimisation de l'utilisation de matériaux magnéto-diélectriques pour la miniaturisation d'antenne monopole en bane VHF Aladdin Kaban, ala sharaiha, Anne-Claude TAROT	HEMT InGaAs/InAs/InGaAs sur substrat d'InP de fmax=800GHz mohammed samnoui, Sylvain Bollaert, Nicolas Wichmann	Étalonnage sans contact 1-port post-mesures de sondes en guide d'onde circulaire sur le mode TE01 pour la caractérisation de matériaux thibault charlet, Olivier Tantot, Nicolas Delhote, serge verdeyme, David Nevo	Qualification et caractérisation des boîtiers pour les applications 5G Rosine COQ GERMANICUS, Laurent LEYSSENNE, Ulrike Lüders, Daniel Pasquet, Philippe Descamps	Contrôle non destructif d'une structure à partir d'un capteur bi-statique micro-ondes embarqué sur robots mobiles collaboratifs Bilal Daas, Denis Pomorski, Adem Rouibah, Kamel Haddadi	Antenne monopôle planaire compacte pour des applications dans la bande ISM 2,45 GHz Mohamed Latrach
	Le système d'antennes multi-bandes à 4 éléments pour les terminaux mobiles MIMO Minh Hoang LE, Fabien Ferrero, Jean-Pierre Rossi	Limiteur de puissance à haute fiabilité et profil de compression optimisé intégré en technologie SiGe 130 nm en bande Ku Manuel Potéreau, Anthony Ghiotto, Nathalie Deltimple, Olivier Jardel	Structures de test adaptées en impédance pour l'extraction de la fréquence maximale d'oscillation des MOSFETs Cristian Andrei	Potentialités d'une matrice de Butler en technologie guide d'onde à base de Nanotubes de Carbone pour des applications 5G en bande E PhiLong DOAN, Florence PODEVIN, Emmanuel PISTONO, Philippe Ferrari, Dominique Baillargeat, Philippe Coquet	Puce multifonctions MMIC GaN pour applications en bande Ka Boris Berthelot, Jean-Guy Tartarin, Christophe Viallon, Hassan Maher, François Boone, Rémy Leblanc	Contribution du substrat diélectrique à l'élargissement de la bande passante d'une antenne spirale d'Archimède Noham Martin, Cédric Quendo, Mickael Fray, Christian Person, Yves Quere, Stéphane Mallégo, Michel Jousset
	Modèle à pertes pour l'étude d'antenne IFA miniaturisée Rana BERRO, Serge BORIES, Christophe Delaveaud	Diode Schottky intégré en technologie BiCMOS 55 nm visant les applications THz Vincent GIDEL, Frédéric GIANESELO, Pascal Chevalier, Gregory Avenier, Nicolas Guitard, Cyril Luxey, Guillaume Ducournau	Caractérisation de la tenue en puissance d'un commutateur RF à changement de phase Bruno Reig, Alexandre Léon, Damien Saint-Patrice, Christophe Billard, Vincent Puyal, Philippe Ferrari, Etienne Perret, Florence Podevin	Guide d'onde coplanaire à base de nanofils de CoFe2O4 Didier Vincent	Architectures optimisées de mélangeurs N-Path en vue d'applications basse consommation Ali Al Shakoush, Serge Subias, Estelle LAUGA-LARROZE, florence podevin, Sylvain Bourdel	Conception d'une nouvelle antenne large bande pour des applications de caractérisation de matériaux du génie civil. Imen Boughanmi, Nabil BENJELLOUN, Zouheir Riah, Cyrille Fauchard
					Rectenna ultra large bande (ULB) pour la récupération d'énergie électromagnétique RF Ismail Alaoui abdallaoui, Philippe Descamps, Sidina Wane, Laurent LEYSSENNE, Mohamed Latrach, Thanh Vinh Dinh, Dominique Lesenechal, Hassane Kabbaj	
					Réalisation d'antenne ultra miniature en technologie LDS ZAKARIA BOUALLI, Maël Moguedet, Amaury VEILLE, Chérif Hamouda	
					Matériaux conducteurs pour les antennes patchs textiles Ludovic BURGNIES, Anais Leblanc, Pol Paelinck, Cédric Cochrane, François Rault, Vladan Koncar, Eric Lheurette	
					Conception d'antennes multi-bandes efficaces à base d'éléments parasites Brice DELANOE, Robert Staraj, Philippe LE THUC, Aliou Diallo	

Co-Optimisation antenne et
circuit d'adaptation pour
terminaux mobiles de nouvelle
génération
T.Q. Khai NGUYEN, Fabien
Ferrero, Leonardo Lizzi

Antenne papillon repliée ultra-
large bande réalisée en
fabrication additive
Julien Haumant, Daouda
Diedhiou, Alexandre Manchec,
Rozenn Allanic, Cédric Quendo,
Christian Person, Madani
Kartout, Youssef Dahmani, Rose-
Marie Sauvage

Créneau 6 (jeudi 16 mai 10H40-12H20)

	AP 07 : Modélisation et théorie EM (5) Présidents de session : <i>Massimiliano Casaletti, Alexandre Piche</i>	AP 08 Antennes reconfigurables (5) Présidents de session : <i>Anne-Claire Lepage, Jean-François Pintos</i>	DP 05 : Filtres et multiplexeurs (5) Présidents de session : <i>Anne-Laure Franc, Hervé Leblond</i>	DA 04 : Caractérisation et fiabilité (5) Présidents de session : <i>Nathalie Malbert, Patrice Gamand</i>	SIC P2 : Applications pour systèmes antennaires, Radar, et imagerie (8P) Présidents de session : <i>Jean Luc Polleux, Laurent Le Coq</i> 10H40-12H20	DP P3 : Nouvelles technologies, composants et circuits accordables (8P) Présidents de session : <i>Isabelle Huynen, Vincent Laur, Ludovic Carpentier</i> 10H40-12H20
10H40 - 11H	Conception et synthèse d'un réseau d'antennes parcimonieux en bande C (3,4 – 3,8 GHz) Seydouba Fofana, Benjamin Fuchs, Avrillon Stéphane, Franck COLOMBEL, Palud Sébastien	Utilisation de la résonance plasmonique de surface d'une décharge plasma pour la conception d'antennes miniatures accordables Vincent Laquerbe, Adrien Laffont, Romain Pascaud, Thierry Callegari, Laurent Liard, Olivier Pascal	Méthode de synthèse pour des multiplexeurs à manifold David Martinez Martinez, Stéphane Bila, Fabien Seyfert, MARTINE OLIVI, Ludovic Carpentier, Olivier Tantot	Evaluation d'une méthodologie d'essais de fiabilité sous contraintes RF et sur banc Load Pull pour applications spatiales Charles Robin	Focalisation spatiale de données avec modulation à étalement de spectre Michael Odhiambo, Sidney Golstein, François Horlin, Philippe De Doncker, Julien Sarrazin	Ligne coplanaire à plan de masse inférieur et vias sur polymère BCB Anne-Sophie Grimault-Jacquin, Nicolas Zerounian, Iméne Kaid Omar, Paul Crozat, Farah Amar, Cédric Villebasse, David Bouville, Frédéric Hamouda, Frédéric Aniel
11H - 11H20	Simulation TLM d'antennes filaires avec maillage par blocs pour la dosimétrie numérique à basse fréquence Abdelrahman IJJEH, marylene Cueille, Michel Ney, Jean-Lou Dubard	Implémentation d'une antenne fente reconfigurable en diagramme basée sur des diodes PIN de faible capacité Luca Santamaria, Fabien Ferrero, Robert Staraj, Leonardo Lizzi	Duplexer Compact en Bande Ku par Impression Plastique Etienne Laplanche, Olivier Tantot, Nicolas Delhote, serge verdeyme, Ludovic Carpentier	Identification des défauts dans des composants nitrides par spectroscopie de bruit basse fréquence et par spectroscopie transitoire des niveaux profonds bruno guillet, Albert Minj, Geeta Mutta, Mehdi Rzin, Jean-Marc Routoure, Laurence Méchin	Imagerie Radiométrique Computationnelle en Bande Millimétrique Sana Abid, Cyril DECROZE, Thomas Fromenteze, Moctar Mouhamadou	Coupleurs Hybrides Reconfigurables en Bande Ku Etienne Laplanche, Olivier Tantot, Nicolas Delhote, serge verdeyme, Ludovic Carpentier
11H20 - 11H40	Etude statistique de l'adaptation et du rayonnement de dipôles couplés : application à la RFID IMAD ADJALI, Ayichatou Gueye, Shermila Mostarshedi, Benoit Poussot, Jean Marc Laheurte	Antenne compacte superdirective à commutation de faisceaux pour les objets connectés Lotfi Batel, Christophe Delaveaud, Antonio Clemente	Filtre coaxial Matriochka optimisé en puissance pour des applications spatiales en bande L Jessica Bénédicte, Jean-François Favennec, Eric Rius, Damien Pacaud, Ludovic Carpentier, Jérôme Puech	Extraction de la signature des pièges sur les HEMT GaN à courte longueur de grille en utilisant deux techniques de mesures différentes MOHAMED BOUSLAMA, Sylvain Laurent, Christophe Chang, Raphaël Sommet, Jean-Christophe NALLATAMBY	Système d'imagerie MIMO optomicroonde en bande C Fabien Berland, Cyril DECROZE, Thomas Fromenteze, Philippe Di Bin, Damien Boudesocque, Hamza Hallak Elwan, Christelle Aupetit-Berthelemot	Accordabilité d'inverseurs d'impédance chargés de capacités à position variable Anne-Laure Franc, Pedro Rynkiewicz, Gaëtan Prigent
11H40 - 12H	Extended-SDIM : une technique efficace pour l'évaluation rigoureuse de la diffusion électromagnétique par une surface rugueuse 2D Yunniel Arencibia Noa, Christophe Bourlier, Gildas Kubické, Sami Bellez	Antenne reconfigurable basée sur une technologie de commutateurs non volatile potentiellement imprimables JAYAKRISHNAN METHAPETTYPARAMBU PURUSHOTHAMA, Arnaud Vena, brice Sorli, Etienne Perret	Filtre AFSIW Quasi-Elliptique avec Cross-Coupling Multicouche Tifenn Martin, Anthony Ghiotto, Frédéric Lotz, Tan-Phu Vuong	Utilisation de micro-thermomètres Raman pour la mesure de la température d'échauffement de transistors de la filière GaN Yannick Guhel	Détection de défaut dans les pommes par mesure de diffraction en gamme millimétrique Claire Migliaccio, Jérôme Lanteri, Christian Pichot, Laurent Brochier, Nadine Joachimowicz, Hélène Roussel	Conception et caractérisation de commutateurs à base de VO2 pour dispositifs reconfigurables Mohammad Nikhian SADIQ, Marc LE ROY, André Pérennec, Paul Laurent, Noham Martin, Damien PASSERIEUX, Aurelian CRUNTEANU, Frederic DUMAS-BOUCHIAT, Rémi BOYER, Gérard Tanné
12H - 12H20	Théorie Modale Elargie Appliquée aux Guides d'Ondes Cylindriques à Métamatériaux 2D Lucille Kuhler, Nathalie Raveu, Gwenn Le Fur, Luc Duchesne	Antennes patch à polarisation circulaire accordables en fréquence Magdalena Müller, Loic Bernard	Filtre ultra large-bande à éléments semi-localisés réalisé à partir d'une technologie PCB multicouche à base de vernis Hassan BOUZZAOUI, Alexandre Manhec, Rozenn Allanïc, Benjamin Potelon, Cédric Quendo, Florent Karpus	Athermal Direct Current Transient Spectroscopy Technique for Trap Measurements in AlGaIn/GaN HEMTs Souhaïla BENNOUNA	Radars microondes de proximité pour la viticulture de précision Dominique Henry, Hervé Aubert, Thierry Véronèse	Guide d'onde SIW à ondes lentes partiellement rempli d'air Imadeddine BENDJEDDOU, Andrés Sacoto, Jordan Corsi, Anh Tu HO, Matthieu Bertrand, Philippe Ferrari, Emmanuel PISTONO
					Sonde électro-optique fibrée : l'outil idéal pour la caractérisation vectorielle de champs électriques associés à la 5G ? Lionel Duvilleart, Gwenaél GABORIT, Guillaume REVILLOD	Conception et optimisation d'un nouveau contact Ethernet 10 Gbits/s pour environnement sévère Younes Boujmad, Philippe Artillan, Cedric Bermond, Bernard Flechet, Olivier Gavard, Marie Prudhom, Farsin Khalili, <i>Fatih Husson-Charlet</i> Influence du procédé de fabrication par impression jet d'encre sur les propriétés diélectriques d'un substrat papier photo Julien George, Aymen Abdelghani, PRINCE BAHOUIMINA, Kamel Frigui, Stéphane Bila, Dominique Baillargeat, Hamida HALLIL, <i>Corinne Deious</i>
					Etude d'un concept de démodulation de signaux modulés en phase à haut débit basé sur les propriétés de verrouillage par injection Florian Voineau, Anthony Ghiotto, Eric KERHERVE	Filtre réjecteur de bande accordable en topologie microruban basé sur une technologie de commutateur non volatile JAYAKRISHNAN METHAPETTYPARAMBU PURUSHOTHAMA, Arnaud Vena, brice Sorli, Etienne Perret
					Algorithmes Composites utilisant des radars à large bande pour la détection de nappes d'hydrocarbures Bilal Hammoud, Fabien Ndagijimana	

12H20- 14H

Pause déjeuner

Créneau 7 (vendredi 17 mai, 8H20-9H40)

	AP 09 : SER et Traitements (4) Présidents de session: <i>Shermila Mostarshedi & Gildas Kubiké</i>	DP 06 : Modélisation numérique et optimisation (4) Présidents de session : <i>Elodie Richalot, Bruno Sauviac</i>	TE 05 : TeraHertz (4) Présidents de session : <i>Nicolas Zerounian</i>	SIC 05 : Systèmes Emission/Réception large Bande (4) Présidents de session : <i>Nathalie Deltimple, Eric Tournier</i>	DA P2 : Mesures et Méthodes (6P) : Présidents de session : <i>Michel Prigent 8H20-9H40</i>	AP P5 : Mesures antennes (6P) AP P6 : Modélisation (3P), CEM (1P) Présidents de session <i>Laurent Le Coq , Yann Toutain 8H20-9H40</i>
8H20-8H40	Etude comparative des différentes techniques d'annulation de l'auto-interférence au niveau RF/antennaire pour application Full-Duplex Allan Pen, Marc Le Roy, Raafat Lababidi, denis le jeune, André Pérennec, Jean-Luc Issler, Kevin ELIS, Adrien Gay, Jean-Hervé Corre	Méthodologie de conception rapide de transformateurs empilés et coupleurs hybrides en technologie SiGe Samuel REDOIS, Eric KERHERVE, Anthony Ghiotto, Manuel Potéreau, Yves Mancuso, Bruno Louis, Vincent Petit	Modélisation d'une Source de Bruit à Diode Schottky en Technologie SiGe BiCMOS 55 nm en Bandes Millimétriques (<300 GHz) Haitham Ghanem, Joao Carlos Azevedo Goncalves, Issa Alaji, Walid Aouimeur, Christophe Gaquiere, Sylvie Lepilliet, Daniel Gloria, Francois Danneville, Guillaume Ducournau	Récepteur SATCOM à Sous-Echantillonnage Direct Ultra Large Bande. Arij BATTIKH, Guillaume NEVEUX, Denis BARATAUD, Cédric CHAMBON	Injection en champ proche d'une onde millimétrique sur des front-ends RF Jérémy Raulot, Pierre PAYET, Laurent Chusseau	Implémentation de fonctions de base RWG dans un code dédié aux structures rayonnantes en technologie SiW MATTHIEU BERTRAND, Guido Valerio, Massimiliano Casaletti, Mauro ETTORRE
8H40-9H	Utilisation du moment angulaire orbital d'une onde EM pour la mesure de la vitesse de rotation intrinsèque d'un objet Christian Brousseau, Axel Azizé-Gilbert, kouroch MAHDJOUBI, Olivier Emile	Conception d'un circulateur triplaqué à ferrite bi-bande fonctionnant en champ faible Vincent OLIVIER, Laure HUITEMA, Thierry MONEDIERE, Bertrand LENOIR	Optimisation de diodes Schottky pour la réalisation de doubleur de fréquence au THz Frédéric Aniel	Radar ULB fondé sur la Technique de Sous-Echantillonnage Cohérent OUSSAMA HAMDY, Denis BARATAUD, Guillaume Neveux, Cyril Decroze	Nouvelle approche pour l'extraction de la matrice de corrélation de bruit d'un quadripôle. Ramzi Ghazel, Julien Lintignat, Bernard Jarry, Bruno Barelaud	Analyse de Bloch des Métasurfaces à Symétrie Glissée Mohammad Bagheriasl
9H-9H20	Mesures de la Surface Equivalente Radar dans la zone de Fresnel en environnement réel Ilie Valentin Mihai, ala sharaiha, Razvan Tamas	Optimisation de formes des circuits hyperfréquences paramétré utilisant des courbes de Bézier couplé à la méthode des gradients DIA Ali, Christophe Durousseau, Cyrille MENUJER, Ludovic Carpentier, Olivier Ruatta, <u>Stephane Bila</u>	Réseau Transmetteur avec Multiplicateur de Fréquence en Technologie CMOS Intégré pour Communications en Bande D Francesco Foglia Manzillo, Antonio Clemente, Alexandre Siligaris, Benjamin Blampey, José Luis Gonzalez-Jimenez	Système Radar MIMO Multi-porteuses en Bande C Pour la Caractérisation de Volumes Complexes Iekhmisi Harkati, Stéphane Avrillon, Laurent Ferro-Famil	Nouvelles Méthodes d'Analyse et de Mesure de la Propagation du Stress FTB dans un Circuit Intégré Gilles Jacquemod, Lorenzo Quazzo, Nicolas Froidevaux, Henri Braquet	Analyse théorique de l'effet de la courbure du patch rectangulaire flexible sur ses performances Constant Niamien
9H20-9H40	Impact du brasseur de modes dans la mesure de Surface Equivalente Radar en Chambre Réverbérante Ariston Reis, Francois Sarrazin, Elodie RICHALOT, Philippe Pouliguen	Etude de la dispersion et des limites du schéma numérique TLM avec maillage par blocs Abdelrahman IJEH, Michel Ney, marylene Cueille, Jean-Lou Dubard	Détection de puissance sur waver à l'aide de diode PN pour les applications THz Issa Alaji, Joao Carlos Azevedo Goncalves, Walid Aouimeur, Haitham Ghanem, Daniel Gloria, Guillaume Ducournau, Christophe Gaquiere	Émetteurs à Réseau Phasé pour Stations de Base 5G aux Fréquences Millimétriques en Zone Urbaine Dense Thibaut Despoisse, Pierre Busson, Anthony Ghiotto, Nathalie Deltimple	Mesures RF et extraction de circuit équivalent d'une technologie CMOS FDSOI 22nm Ousmane Kane, Luca Lucci, Pascal Scheiblin, Sylvie Lepilliet, Francois Danneville	Automatisation des tests de susceptibilités des systèmes par radio logicielle Laurine CUROS, Jean-Christophe Joly
					Méthodologie d'extraction de la puissance de sortie au cours de vieillissements accélérés à partir de mesures I-V pulsées Florent MAGNIER, Christophe Chang, Benoit Lambert, Arnaud Curutchet, Natalie LABAT, <u>Nathalie Malbert</u>	Analyse de la mesure du TOS actif sur des réseaux d'antennes à l'aide d'un analyseur de réseau vectoriel à quatre ports Irfan Ali TUNIO, Yann MAHE, Bruno FROPPIER, Tchanguz RAZBAN
					Comparaison de la linéarité de 2 technologies AlGaIn/GaN HEMTs à courte longueur de grille en utilisant un signal USMT Vincent Gillet	Caractérisation d'antenne en chambre réverbérante à des fréquences proches de la limite d'utilisation wafa krouka, Francois Sarrazin, Stéphane Protat, Julien Dubouil, Elodie Richalot
						Banc de mesure d'antennes innovant dans la bande 200 GHz – 300 GHz Cybelle Belem Goncalves
						Mesures des performances en rayonnement d'une antenne GPS dans un terminal IoT miniature Pierre Portos, Fabien Ferrero, Philippe Ratajczak
						Résultats préliminaires de la tomographie d'échantillons cylindriques du génie civil. Imen Boughammi, Nabil BENJELLOUN, Zouheir Riah, Cyrille Fauchard

Sondeur de canal MIMO 4x4
pour des applications
ferroviaires
romain behaegel, Yann Cocheril,
Raffaele D'errico, MARION
BERBINEAU

Créneau 8 (vendredi 17 mai, 10H40-12H)

Créneau 8 (vendredi 17 mai, 10H40-12H)						
	<p>AP O10 : Antennes Compactes (4) Présidents de session : <i>Tan-Phu Vuong , Ali Louzir</i></p>	<p>DA O5 : Amplification de puissance (4) : Présidents de session : Marc Camiade, Eric Kerhervé</p>	<p>DP O7 : Nouvelles technologies, intégration et packaging (4) Présidents de session : Stéphane Bila, Cédric Quendo</p>	<p>TE O6 : Procédés innovants pour applications hyperfréquences (4) Présidents de session : Katia Grenier , Laurent Dussopt</p>	<p>DP P4 : Caractérisation et modélisation (6P) Présidents de session : <i>Olivier Tantot, Alexis Chevalier</i> 10H40-12H</p>	<p>AP P7 : Technologies pour antennes (12P) Présidents de session : <i>Anthony Ghiotto, Divita Seetharamdoo</i> 10H40-12H</p>
10H40 - 11H	Performances d'une antenne ultra-miniature associée à un contexte métallique interne Jean-François PINTOS, Chérif Hamouda	Un amplificateur de puissance reconfigurable en technologie 28nm FD-SOI pour des applications 5G à 31GHz Florent Torres, Eric KERHERVE, Andrea Cathelin, Magali De Matos	Guide d'onde intégré au substrat creux à barreau diélectrique Nhu Huan NGUYEN, Anthony Ghiotto, Anne Vilcot, Frédéric Parment, Ke Wu, Tan-Phu Vuong	Conception et Micro-Fabrication de Filtres Passe-bande à 280 GHz Naira Jguirim, Pierre Blondy, Claire Dalmay	Techniques de connexion à 20 GHz pour circuits planaires thibault charlet, Olivier Tantot, Nicolas Delhote, serge verdeyme	Capteur d'humidité passif intégré dans un fil textile RFID UHF Santasri Koley, Sofia Benouakta, Florin HUTU, Yvan Duroc
11H - 11H20	Antenne MIMO, à Quatre Ports, Compacte, Couvrant les Bandes WiFi et 5G en dessous de 6GHz Abdullah Haskou, Anthony Pesin, Jean-Yves Le Naour, Ali Louzir	Amplificateur de Puissance avec Polarisation Adaptative pour Optimiser l'EVM Hamza Najjari	Tag RFID sans puce réinscriptible basé sur une technologie de commutateur non volatile réalisé sur papier JAYAKRISHNAN METHAPETTYPARAMBU PURUSHOTHAMA, Arnaud Vena, brice Sorli, Etienne Perret	Antenne textile à motif métamatériau brodé Jianping Hao, Anais Leblanc, Ludovic BURGNIES, Amine Djouadi, Cédric Cochrane, François Rault, Vladan Koncar, Eric Lheurette	Modélisation de résonateurs en anneaux fendus pour la mesure de permittivités complexes Frédérique DESHOURS, Georges ALQUIE, Tawous GOUDJIL, Hamid KOKABI, Fabien KOSKAS	Conception d'une antenne hélice pour fil textile RFID UHF extensible Sofia Benouakta, Santasri Koley, Florin HUTU, Yvan Duroc
11H20 - 11H40	Conception d'Antennes miniatures large bande à Charges Optimisées par l'Analyse des Modes Caractéristiques hussein jaafar, Sylvain Collardey, ala sharaiha	Démonstration de faisabilité d'un amplificateur de canal linéarisé en technologie SiGe pour applications spatiales en bande Ka Olivier Jardel, Manuel Potéreau, Victor Manuel Leal, Stéphane Rochette, Jérémie Prades, Anthony Ghiotto, Hervé Leblond, Nathalie Deltimple, Jean-Francois Villemazet	Réalisation de masque souple par gravure laser Anthony Delage, Saouhayl Lmansouri, Nicolas Delhote, serge verdeyme, Ludovic Carpentier	Méthode d'authentification basée sur des tags RFID sans puce imprimés par jet d'encre conductrice Zeshan Ali, Romain Siragusa, Etienne Perret, Nicolas Barbot, David Hely, Maxime BERNIER, Frédéric Garet	Sonde différentielle 3GHz pour le test de connecteurs haut débit sur VNA 2 ports fabien Ndagijimana	Méthode d'authentification basée sur des tags RFID sans puce imprimés par jet d'encre conductrice Zeshan Ali, Romain Siragusa, Etienne Perret, Nicolas Barbot, David Hely, Maxime BERNIER, Frédéric Garet
11H40 - 12H	Antennes MIMO à forte isolation pour les applications Full-Duplex Koffi GBABA, Philippe LE THUC, Robert Staraj, Aliou Diallo	Méthodologie de conception d'un amplificateur Doherty GaN double entrée avec gestion numérique de la combinaison vectorielle de puissance Alexis Courty, Tibault Reveyrand, Pierre Medrel, Philippe Bouysse, Jean-Michel Nébus, Geoffroy Soubercaze-Pun, Luc Lapierre	Transition ultra-large bande d'une ligne coaxiale vers une ligne bifilaire réalisée en fabrication additive Julien Haumant, Rozenn Allanic, Cédric Quendo, Daouda Diedhiou, Alexandre Manchec, Christian Person, Rose-Marie Sauvage	Tag RFID sans puce réinscriptible basé sur une technologie de commutateur non volatile réalisé sur papier JAYAKRISHNAN METHAPETTYPARAMBU PURUSHOTHAMA, Arnaud Vena, brice Sorli, Etienne Perret	Résonances géantes en Substrate Integrated Waveguides Tianyu ZHENG, Massimiliano Casaletti, Ahmed F. Abdelsahafy, Filippo Capolino, Zhuoxiang Ren, Guido Valerio	Miniaturisation d'une antenne cornet réalisée en impression 3D monolithique Fabien Le Borgne, Gwendal Cochet, Julien Haumant, Alexandre Manchec, Daouda Diedhiou
					Détermination de l'impédance de transfert des câbles coaxiaux à forte immunité grâce à la modélisation numérique Clément PORNIN, Tan-Phu Vuong, Pascal XAVIER, Gilbert Angéneux	Antenne Patch alimentée par fente en technologie PCB fonctionnant dans la bande 18 GHz – 31 GHz Francesco Filice, Frédéric GIANESELO, Nour Nachabe, Cyril Luxey
					Caractérisation et optimisation de la structure « Ridge Gap Waveguide » oussama elbarhmi, Cyrille MENUODIER, Marc Thevenot, Régis Chantalat	Etude et réalisation d'une transition GCPW-MS-GCPW avec via-hole sur couche mince en polymère Pierre-Vincent Dugue
						Nouvelle Méthode de Miniaturisation d'Antenne Patch sur Substrat Papier Creux Erika Vandelle, Gustavo Ardila Rodriguez, Simon Hemour, Ke Wu, Tan-Phu Vuong
						Réalisation d'antenne ultra miniature en technologie LDS ZAKARIA BOUALLI, Maël Moguedet, Amaury VEILLE, Chérif Hamouda
						Matériaux conducteurs pour les antennes patches textiles Ludovic BURGNIES, Anais Leblanc, Pol Paelinck, Cédric Cochrane, François Rault, Vladan Koncar, Eric Lheurette

Etude de l'influence de la forme et taille du maillage constituant une antenne dipôle transparente à 2.45 GHz en technologie imprimée
Maxime WAWRZYNIAK, Julien Bras, Aurore Denneulin, Tan Phu VUONG

Influence des paramètres du maillage métallique sur les performances d'antennes actives en bande X optiquement transparentes
Alexis Martin, Xavier Castel, Mohamed Himdi, Olivier LAFOND

Mélanges élastomères thermoplastiques souples à faible pertes diélectriques pour applications antennaires en bande X
Tessnim Sghaier, Mohammed El Gibari, Benoit Guiffard

12H20- 14H

Pause déjeuner