Club Cast3M 2026

27 novembre 2026 – Brasserie La Coupole
102 boulevard du Montparnasse 75014 Paris

8h30 – 8h55	Accueil / enregistrement des participants	
8h55	**OUVERTURE DE LA JOURNEE**	
9h00 – 9h30	**Procédure post rupture brutale – application de la méthode AC 2-a pour l'analyse de nocivité des défauts** N. Umba	*CEA Saclay*
9h30 – 10h00	**Apport de Cast3M dans l'analyse de nocivité des défauts des composants nucléaires** S. Chapuliot	*EDF*
10h00 – 10h30	**PAUSE**	
10h30 – 11h00	**Concept et prototype d'une structure élastique compressible innovante : application à l'étanchéité** C. Fouque, S. Pascal, A. Ladaci, R. Finotello, J. Nespoulous, C. Gourdin, M. Schlegel	*CEA Saclay*
11h00 – 11h30	**Fissuration en mode mixte dans les matériaux orthotropes viscoélastiques en sollicitations hygro-mécaniques** L. Nguedjio, R. Moutou Pitti, B. Blaysat, F. Dubois, N. Recho	*Université Clermont Auvergne*
11h30 – 12h00	**Propriétés matériaux, lois de comportement et modèle points MFront : utilisation dans Cast3M et capitalisation des données matériau** T. Helfer	*CEA Cadarache*
12.00 – 14.00	**DEJEUNER**	
14h00 – 14h30	**Couplage électromagnétique-thermique lors d'une transition rapide dans une bobine supraconductrice** Y. Perron	*CEA Saclay*
14h30 – 15h00	**Accélération d'un solveur partitionné quasi-Newton à réordonnancement dynamique pour la simulation de phénomènes thermo-hygro-corrosifs dans le stockage souterrain de déchets radioactifs** D. Zegarra Vasquez, C. Nahed, J. de Lamare	*CEA Saclay*
15h00 – 15h30	**PAUSE**	
15h30 – 16h00	**Conditions de Dirichlet généralisées en mécanique des structures** P. Verpeaux	*CEA Saclay*
16h00 – 16h30	**Nouveautés dans Cast3M** S. Pascal, S. Gounand	*CEA Saclay*
16h30 – 16h45	**Stratégie CEA/DES pour les codes de simulation mécanique** T. Laporte, E. Foerster	*CEA Saclay*
16 h 45 – 17 h 30	**DISCUSSION ET FIN DE LA JOURNEE**	