

### Repousser les limites

#### Agenda provisoire

08:30-09:15	<i>Accueil</i>	Hall TGCC
09:15-09:30	<i>Introduction, Nicolas Lardjane</i>	CEA
09:30-09:55	<i>Calcul quantique au TGCC, Philippe Deniel</i>	CEA
09:55-10:25	<i>Calcul quantique avec des atomes, Loïc Henriët</i>	Pasqal
10:25-10:50	<i>Calcul quantique avec des photons</i>	Quandela
10:50-11:15	<b>Pause</b>	
11:15-11:45	<i>Apprentissage profond et protéomique à grande échelle pour la génération de cartes d'interaction protéine-protéine à résolution atomique, Raphael Guerois</i>	CEA
11:45-12:10	<i>Apport de l'apprentissage statistique pour la turbulence, Benoit-Joseph Gréa</i>	CEA
12:10-13:45	<b>Déjeuner</b>	
13:45-14:10	<i>Progrès et effets observés sur la prédiction des écoulements turbulents réactifs, pour quel devenir ?, Laurent Gicquel</i>	CERFACS
14:10-14:35	<i>Simulation URANS du compresseur transsonique ENOVAL 360°, Marc Chauvy</i>	Safran
14:35-15:00	<i>Simulation haute-fidélité de l'atomisation assistée dans les moteurs fusée, Jean-Christophe Hoarau</i>	ONERA
15:00-15:25	<i>Titre à préciser, Yann Meurdesoif</i>	IPSL
15:25-15:55	<i>Simulation aéro-acoustique des systèmes de ventilation automobiles</i>	Valeo
15:50-16:15	<b>Pause</b>	
16:15-16:45	<i>Visualisation à l'ère exascale, François Mazen</i>	Kitware