



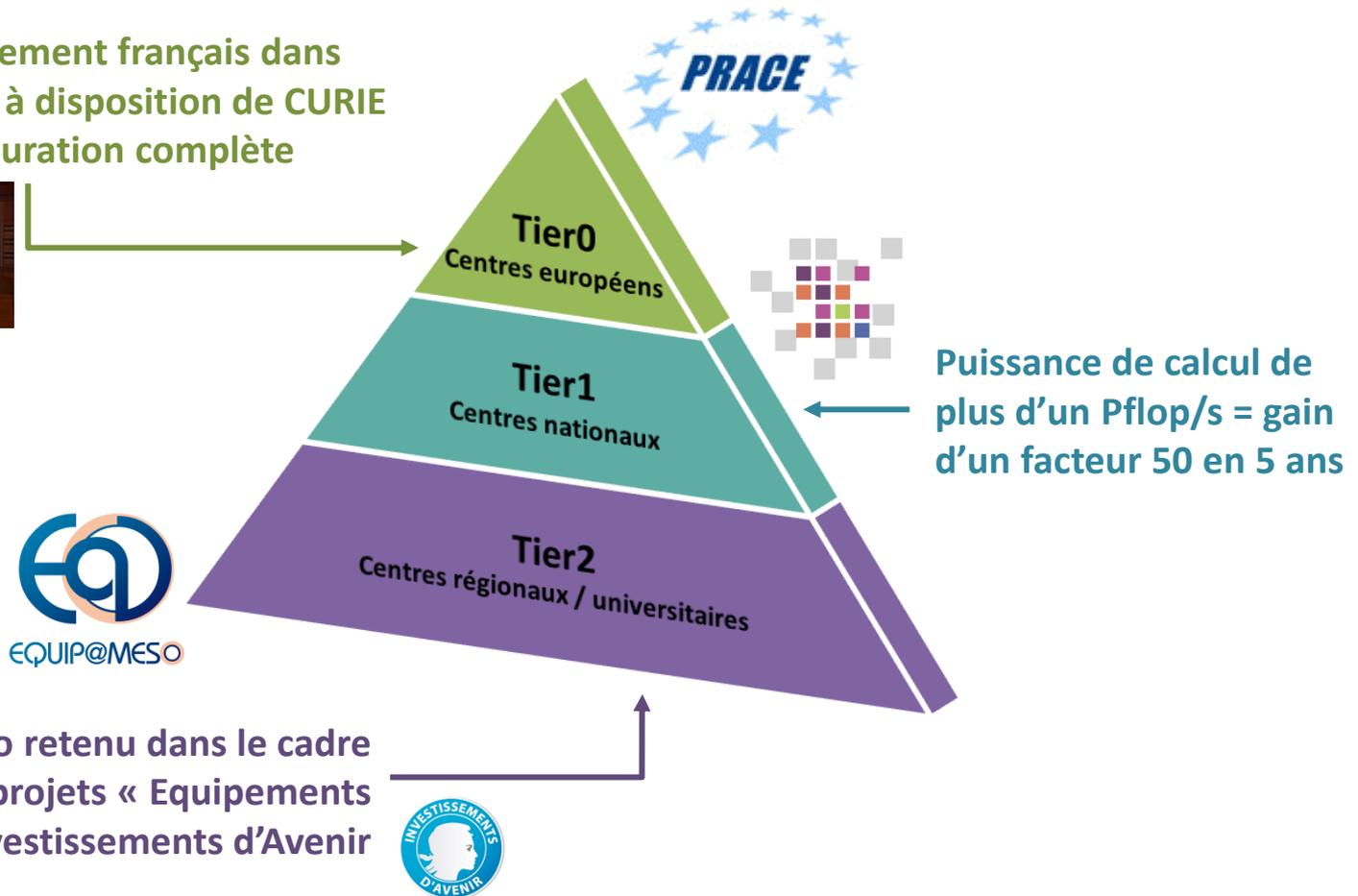
Actualités GENCI

Stéphane REQUENA, responsable technique

Résultats majeurs en 2011/2012

La pyramide du calcul consolidée

Tenue de l'engagement français dans PRACE avec la mise à disposition de CURIE dans sa configuration complète





Résultats majeurs en 2011/2012

HPC-PME sur les rails

Initiative GENCI/Inria/Oseo, menée en partenariat avec 5 pôles de compétitivité

Une vingtaine de PME dans le programme, dans tous les domaines et sur toute la France



Aider les PME à « se poser la question » de la simulation numérique et du calcul intensif et démontrer le gain de compétitivité obtenu

Danielson Engineering (moteurs prototypes pour l'automobile, l'aéronautique et la défense)

Plate-forme matérielle et logicielle pour calcul 3D avancé

Transfert de compétences

Création d'un bureau d'études = 4 recrutements

PROTOMED (dispositifs médicaux innovants pour la chirurgie mini-invasive)

Calculs au CINES pour nouveau modèle de stent (implant intra-artériel) : modélisation de ses contraintes et déformations au cours de son cycle de vie (10 ans)