



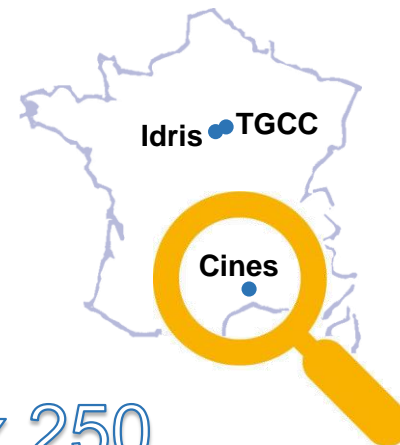
Actualités GENCI

Catherine RIVIERE, PDG de GENCI

OCCIGEN, supercalculateur Bull

Puissance totale crête : 2.1 Pflop/s
Mémoire totale : 202 To
Réseau interconnexion Infiniband FDR
Entrées-sorties : 5.1 Po à 106 Go/s
Consommation maximale : 934 kW
Refroidissement : 88% eau chaude, 12% air
PUE < 1.1

Puissance
de calcul
nationale
pour la
recherche
académique
> 5 Pflop/s



x 250
en 7 ans

Mise en
production
en janvier
2015

> 900 millions
d'heures
allouables au
total en 2015

+ 200
millions
d'heures



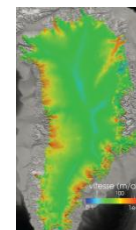
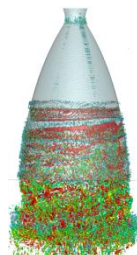
EQUIP@MESO : DYNAMIQUE EN RÉGION

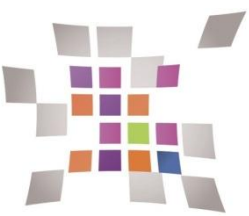
Fin de la période d'investissements



- ✓ Puissance x 2 à l'échelle régionale (acquisition de près de 800 Tflop/s)
- ✓ 80 % des ressources de calcul en région
- ✓ Très bonne dynamique + 5 nouveaux partenaires depuis 2012
- ✓ Démultiplication de l'Initiative HPC-PME

Equipex 2011
Budget de 10,5 M€ sur 10 ans
dont 9 M€ d'investissement sur 2011-2013
Coordination GENCi
15 partenaires dont 5 adhérents





RELATIONS AVEC LES INDUSTRIELS

Développement de HPC-PME

**INITIATIVE
HPC-PME**
la croissance par
le calcul intensif



Aider les PME à se développer avec la simulation numérique et le calcul intensif grâce à une offre de services adaptée à leurs besoins

Information
et
formation

Expertise et
co-développement
d'un projet industriel

Démonstration
sur des
moyens de calcul

Dimensionnement
des
besoins

Insertion
dans
l'écosystème

Aide
au
financement

Près de 50 PME
suivies
Nouveaux
marchés
Emploi
Innovation

Elargissement
des
partenariats :
adhésion de
l'Ecole
Polytechnique
en 2014

4 partenaires académiques



5 pôles de compétitivité adhérents



1 partenaire technologique

