

Enquête mésocentres 2014

Loïc Gouarin

7 octobre 2014



Processus de l'enquête

Chaque année le groupe Calcul envoie un questionnaire à la liste des responsables mésocentres. Celui-ci permet de suivre l'évolution

- des puissances de calcul,
- des outils mis en place,
- des personnels dédiés au mésocentre,
- des formations,
- ...



Un méso-centre pourrait être caractérisé par :

- *Un ensemble de moyens humains, de ressources matérielles et logicielles à destination d'une ou plusieurs communautés scientifiques, issus de plusieurs entités (EPST, Universités, Industriels) en général d'une même région, doté de sources de financement propres, destiné à fournir un environnement scientifique et technique propice au calcul haute performance.*
- *Une structure pilotée par un comité scientifique (plus ou moins structuré) et, en principe, évaluée régulièrement.*

Réponses à ce jour

- ▮ Nous avons pour le moment reçu 24 réponses.
- ▮ En 2013 : 27 réponses
- ▮ En 2012 : 27 réponses
- ▮ En 2010 : 28 réponses



Quelques chiffres

● Puissance crête totale : 1,471 peta flops

● *940 tera flops en 2013*

● Capacité de stockage : 11,288 peta octets

● *12 peta octets en 2013*

● Personnels dédiés : 77,1 ETP

● *69,3 ETP en 2013*



TOP 5

| Mésocentre | Crête (Tflops) | Mésocentre | Stockage (Toctets) |
|-----------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|
| ROMEO | 384,1 | GRIF | 4129 |
| CALMIP | 274 | MUST | 1500 |
| GRIF | 100 | PSMN ENS-Lyon | 1000 |
| PSMN ENS-Lyon | 100 | CALMIP | 890 |
| Mésocentre Strasbourg | 90 | Centre de Calcul Bourgogne | 800 |

Puissance crête



Groupe
CALCUL

7 octobre 2014

Stockage



Groupe
CALCUL

7 octobre 2014



Merci aux mésocentres de répondre toujours présent permettant ainsi d'avoir des données de qualité sur plusieurs années.

Prochain rapport complet avant la fin de l'année avec maintenant des données green.

7 octobre 2014

