



Projet MÉSOTECH :

Groupe d'entraide et de discussion entre ASR HPC de méso-centres régionaux

Béatrice Charton, Arnaud Renard, Bruno Bzeznik, Florian Audinot, Yann Dupont, Pierre-Emmanuel

Guérin, Fabrice Roy, Christophe Marteau, Nicolas Benoit, Christophe Pera

Présentation du projet

- Échanges techniques pour les administrateurs HPC
- Entraide entre mésocentres
- Veille technologique
- Accès restreint aux détenteurs du root/sudoer du cluster



- 1 CALMIP, Toulouse
- 2 CCIPL (GLICID), Nantes
- 3 CRIANN, Rouen
- 4 EXPLOR, Nancy
- 5 FLMSN, Lyon
- 6 GRICAD, Grenoble
- 7 ICI-CNSC (GLICID), Nantes
- 8 MESU, Paris
- 9 PSL, Paris
- 10 ROMEO, Reims

Les 10 sites participants

30 personnes

- *CALMIP* - Christophe MARTEAU, Laurent CABANAS,
- *CCIPL* - Yann DUPONT, Jérôme COATANEA, Aymeric BLONDEL, Guy MOEBS,
- *CRIANN* - Béatrice CHARTON, Patrick BOUSQUET-MÉLOU, Benoist GASTON, Sébastien VIGNERON, Alain BIDAUD,
- *EXPLOR* - Florian AUDINOT, Stéphane DUGRAVOT, Benoit MARCHAL, Doru MIHALACHI,
- *FLMSN* - Christophe PERA, Geoffroy BERRET
- *GRICAD* - Bruno BZEZNIK, Pierre Antoine BOUTTIER, Olivier HENRIOT,
- *ICI* - Pierre-Emmanuel GUERIN, Davide ROVELLI
- *MESU* - Nicolas BENOIT,
- *PSL* - Fabrice ROY, Stéphane AICARDI, Aurélia MARCHAND, Brice LAMIRE, Stéphane VAILLANT,
- *ROMEO* - Arnaud RENARD, Fabien BÉRINI

Présentation des outils

- Wiki privé pour les informations et les fichiers de configuration
- Slack pour les échanges techniques
- Liste de diffusion pour les communications plus formelles
- Réunion en audio/visio sur Rendez-Vous de Renater : tour de table thématique

Les thématiques abordées

- Outils de batch
- Outils de déploiement
- Outils de supervision
- Visualisation à distance
- Les réseaux rapides
- Les systèmes de fichiers partagés et leurs perfs/contraintes
- ...

Exemple d'échanges

Le batch

- Partage des fichiers de configuration Slurm
- Options avancées mises en place ou testées (jobs hétérogènes, checkpoint-restart)
- Résolution de problèmes OOM de certains centres
- Témoignages de mises à jour à chaud

Accueil de nouveaux participants ?

Volontiers !

Contrainte : être reconnu comme un mésocentre... et avoir un cluster en production.

Contact : mesotech-contact@criann.fr



Souvenir d'une bière Mésotech @ JCAD 2019

Des questions ?

Présentation de Mésotech - JCAD 2020