|  |  |
| --- | --- |
| **Date de la réunion** | 16 février 2015 |
| **Heures** | 14h-16h |
| **Lieu** | Ctig |
| **Animateur** | Martin Souchal |
| **Rédacteur du compte rendu** | Martin Souchal |
| **Vérificateurs du compte rendu** | Les présents |
| **Participants** | Anne Ricard, Flavie Tortereau, Hervé Lagant, Eric Venot, Martin Souchal, Sylvie Nugier, Pascal Croiseau, Jean-Pierre Bidanel, Thierry Coudert |
| **Excusés** |  |
| **Ordre du jour** | Voir sommaire |
| **Liste de diffusion** | Publication sur dans le projet « CTIG-Environnement pour l’utilisateur/Environnement de base » de la forge DGA. |
| **Date de la prochaine réunion** | Juin / septembre |

Sommaire

[Ordre du jour 2](#_Toc411929538)

[Cluster dga11 2](#_Toc411929539)

[DGA12 2](#_Toc411929540)

[Gestion des droits et nombre de groupes par utilisateur 2](#_Toc411929541)

[Dga5 et bases Oracle 2](#_Toc411929542)

[Future architecture de calcul 3](#_Toc411929543)

[Questions diverses 3](#_Toc411929544)

[Wiki forge 3](#_Toc411929545)

[Fichiers SAS v6 3](#_Toc411929546)

[ASREML 3](#_Toc411929547)

[Problèmes clavier linux 4](#_Toc411929548)

[Livret accueil CTIG 4](#_Toc411929549)

[Changements d’équipes 4](#_Toc411929550)

[Prochaine Réunion 4](#_Toc411929551)

# Ordre du jour

## Cluster dga11

#### SGE

A Toulouse, ils n'ont pas spécialement de doléance.  
  
Les classes unlimitq et bigmem sont trop utilisées car la classe longq est trop courte. Pascal a fait une proposition avec une classe supplémentaire et a demandé l’avis des collègues de Jouy en Josas. Peu de réponses reçues car les personnes ne se sentent pas concernées ou aptes à répondre.  
  
L'ajout d'une classe est compliquée : il faut changer la configuration de toutes les classes.  
Martin propose d'allonger la longq.  
**→ On va commencer avec 2 jours et faire un message explicatif. Tout le monde doit jouer le jeu, c'est-à-dire ré-utiliser cette classe longq !**

#### Répertoire travail

L'augmentation de la taille /travail semble avoir été efficace. Cependant, il semble qu'il y ait toujours des données qui traînent (1,2 To).  
  
**→ TCO fait une liste des répertoires de /travail qu’il envoie à P Croiseau.**

## DGA12

Concernant les plantages à répétition de dga12 : le problème ne se produit plus mais ça n'a jamais été réparé car DELL demandait des tests supplémentaires. La baie disque en cause a été débranchée.  
  
Les derniers problèmes étaient plutôt réseau pour GABI.

Il y a eu un ralentissement causé par une vingtaine de gzip lancés en même temps. La bonne pratique serait d’utiliser SGE pour compresser des fichiers. La compression demande plus de ressources que la décompression, car elle monopolise un grand nombre de fichiers.  
  
**→ Communication sur zippage – dézippage et zcat avec conservation du fichier d’origine; y a t-il des outils pour travailler sur des fichiers compressés ?  
TCO et MSO font une Fiche qui pourrait être dans la FAQ après l'info. Les bonnes pratiques pour la compression/décompression de fichiers.**

## Gestion des droits et nombre de groupes par utilisateur

Problème résolu : les groupes non-unix (db2, web, etc.) sont placés en fin de liste avec des id plus grands. De plus la nouvelle baie supporte plus de groupes par utilisateur avec les montages en panfs.

## Dga5 et bases Oracle

Problèmes d’accès à dga5 : incident ouvert avec la DSI (problème avec les cartes réseaux 100 mégas). Un bon moyen de ne plus avoir de problèmes serait de migrer les bases Oracle sur un serveur plus récent.

Pour l’instant il n’y a pas de migration Oracle commencée.

Pour avancer :  
**→ Jean Pierre Bidanel relance Sylvain et CRB sur l’utilisation des BDD sur DGA5.  
→ GEEL : la migration devrait être prochaine. Hervé Lagant relance François Laperruque.**

## Future architecture de calcul

La future infrastructure de calcul sera présentée lors du prochain conseil des utilisateurs (avril-mai) si l’appel d’offre est fructueux. Il y a deux points très important qui vont impacter les utilisateurs :

#### Utilisation des filesystems de travail

Éviter d'utiliser les FS équipes et projets pour le travail en écriture. Dans la future architecture ça ne sera plus possible : **les filesystems projets et équipes seront en lecture seule**.  
Il faut préparer les utilisateurs à la prochaine utilisation.  
  
**🡪 Faire un mail dès maintenant à tous les utilisateurs pour qu’ils aient le temps d’anticiper les changements.**

#### SAS

Elément très important à prendre en compte : le nombre d’utilisateurs pouvant utiliser SAS en même temps. Cette information est très attendue par les chercheurs. Pour l’interactif ça ne changera rien. Nous sommes en attente de savoir si on peut avoir 2 serveurs batch 16 cœurs avec notre licence SAS actuelle 32 cœurs ou s’il faut en payer une deuxième. Dans tous les cas il faut communiquer pour bien expliquer que seul 2 nœuds pourront faire tourner des programmes SAS en batch.

**🡪 Relancer Isabelle Blanc pour savoir si SAS accepte que la licence utilisée actuellement sur 32 cœurs de DGA12 puisse être utilisée sur 2 x 16 nœuds dans la prochaine architecture.**

**🡪 Faire un mail dès maintenant à tous les utilisateurs pour les alerter sur ce point.**

**🡪 Enterprise Guide : SAS Enterprise Guide est disponible pour tous les utilisateurs, se référer à l’annonce dans la forge : https://forge-dga.jouy.inra.fr/news/196**

# Questions diverses

## Wiki forge

Les mises à jour du wiki génèrent des messages automatiques pas très lisibles. L’idéal serait de faire les modifications en mode furtif puis de faire une annonce pour notifier des changements importants (Nouvelle FAQ, etc.).

## Fichiers SAS v6

Hervé Lagant et Nathalie Mandonnet ont toujours de vieux fichiers SAS (V6) : la procédure de reprise manuelle (passage en CSV puis réimport dans SAS V9) est trop longue pour les gros fichiers.

**🡪 Hervé Lagant contacte le support SAS pour voir s’il n’y a pas d’autres solutions moins contraignantes.**

## ASREML

ASREML expire le 28 février : LCL s’occupe de renouveler.

## Problèmes clavier linux

Mettre à jour la FAQ pour ajouter les points suivants :

**🡪 Expliquer comment configurer un clavier non azerty**

**🡪 Pavé numérique : le point tape une virgule, comment changer pour afficher un point**

## Livret accueil CTIG

Demande d’avoir le livret d’accueil en anglais. Pour mémoire le livret d’accueil se trouve sur la forge : <https://forge-dga.jouy.inra.fr/projects/ctig-env-base/wiki/LeLivret>

## Changements d’équipes

Hélène Gilbert qui fait partie maintenant de l’équipe modgen a du mal à s’organiser avec les données de son ancienne équipe.

**🡪 Point à éclaircir directement avec Hélène Gilbert**

# Prochaine Réunion

**🡪 Prévoir le prochain point entre deux conseils des utilisateurs (juin ou septembre)**