

<b>Date de la réunion</b>	18 octobre 2013
<b>Heures</b>	14h – 16h
<b>Lieu</b>	Jouy en Josas - Toulouse
<b>Animateur</b>	Sylvie Nugier
<b>Rédacteur du compte rendu</b>	Sylvie Nugier
<b>Vérificateurs du compte rendu</b>	Les présents
<b>Participants</b>	Anne Ricard, Flavie Tortereau, Hervé Lagant, Pascal Croiseau, Eric Venot, Martin Souchal, Sylvie Nugier.
<b>Excusés</b>	Jean-Pierre Bidanel, Olivier Filangi.
<b>Ordre du jour</b>	Voir sommaire
<b>Liste de diffusion</b>	Publication sur dans le projet « CTIG-Environnement pour l'utilisateur/Environnement de base » de la forge DGA.
<b>Date de la prochaine réunion</b>	Décembre-janvier

## Sommaire

<b>INFORMATION SUR SAS</b> .....	<b>2</b>
<b>INFORMATION SUR NAG</b> .....	<b>2</b>
<b>INSTALLATION DE LA VERSION 1.14 COMPILATEUR IFORT</b> .....	<b>2</b>
<b>R MISE À JOUR DES VERSIONS ET RSTUDIO</b> .....	<b>2</b>
<b>UTILISATION DU CLUSTER DGA11</b> .....	<b>3</b>
Nettoyage des jobs en eqw .....	3
Nettoyage de l'espace /travail.....	3
Information sur les plantages des nœuds.....	3
Nœud bigmem n'ont pas la capacité attendue.....	3
Petite croix manquante en haut à droite des terminaux .....	3
<b>DEMANDE D'AUGMENTATION D'ESPACE POUR CERTAIN RÉPERTOIRES</b> .....	<b>3</b>
<b>DROITS PAR DÉFAUT À LA CRÉATION D'OBJETS SUR LES FILE-SYSTEM PROJETS</b> .....	<b>3</b>
<b>CORRESPONDANT INFORMATIQUE – GESTION DES MOTS DE PASSE</b> .....	<b>3</b>
<b>GESTIONS DE MOTS DE PASSE DÉLAI DES MESSAGES TROP COURT</b> .....	<b>4</b>

Le dernier conseil des utilisateurs (CU) du CTIG a décidé de faire des réunions de représentants des utilisateurs et de l'équipe système tous les 2 mois afin de suivre l'utilisation des différents services fournis par le CTIG. Ces réunions devraient permettre de régler ou pour le moins faire avancer des points techniques ainsi que de remonter éventuellement au CU des points plus organisationnels.

### **Information sur SAS**

La version 9.4 de SAS est disponible sur dga12 et dga18.

Sylvie fait l'annonce en début de semaine prochaine, de la nouvelle version, des formations et sondage auprès des utilisateurs pour estimer le nombre de participants sur les sites de Toulouse, Jouy, Rennes et Clermont.

Le forum SAS du projet « CTIG-Environnement pour l'utilisateur/Environnement de base » de la forge DGA sera proposé pour échanger autour des différences de version, Sylvie capitalisera sur une page Wiki de la fiche SAS.

Le module Enterprise Guide qui remplace l'utilisation de l'application SAS/Analyst (utilisée principalement par les utilisateurs de PHASE de Clermont) et qui permet aux programmeurs SAS de générer du code à partir d'une interface graphique fonctionne sous Windows.

Hervé se propose pour faire les tests de connexion à dga12 avec l'équipe système.

La version 9.2 restera disponible jusqu'au 10 janvier 2013. Toutefois Eric remarque que le passage de la version SAS 9.13 à 9.2 a demandé de nombreuses modifications de programmes (notamment la génération des fichiers pdf) ce qui a pris beaucoup de temps. Il faut donc attendre de tester cette nouvelle version 9.4 pour savoir si cette date du 10 janvier est tenable pour l'ensemble des utilisateurs.

### **Information sur NAG**

La version mark 24 a été mise en test le 8 août 2013, la version mark 22 de NAG peut-elle être supprimée ?

Sylvie relance les utilisateurs connus pour avoir des programmes tournant en routine et utilisant cette version afin de savoir si on peut enlever la mark 22.

L'ajout des bibliothèques SMP et multi-coeurs notamment sur dga11 sera discuté au prochain conseil des utilisateurs.

### **Installation de la version 1.14 compilateur ifort**

Martin voit s'il est possible d'avoir les 2 versions du compilateur fortran Intel disponible en même temps, ceci du point de vue juridique et technique de la licence actuelle.

ifort est installé sur dga12 et dga11.

Le compilateur n'est pas installé sur dga18 à cause de son coût, de plus dga18 ne devrait être accédé qu'en batch au travers de SGE. Le CU avait estimé que la compilation des programmes ne nécessitait pas de se faire en batch.

### **R mise à jour des versions et RStudio**

Les mises à jour des versions de R se feront désormais sans phase de test.

Lors des mises à jour de Linux, une nouvelle version de R peut-être installée.

A chaque nouvelle version, le système :

1. rend la nouvelle version accessible par la commande R
2. rend l'ancienne version accessible par la commande R-1
3. rend la version précédente l'ancienne version accessible par la commande R-2
4. fait une annonce à tous les utilisateurs

En cas de problème avec la nouvelle version, on rétablit la situation d'avant la mise à jour.

L'interface Rstudio pourra être testée, si des utilisateurs volontaires pour des tests se font connaître. Il faudra être vigilant sur l'implication de cette interface pour la charge de la machine.

## Utilisation du Cluster dga11

### Nettoyage des jobs en eqw

De nombreux jobs en eqw polluent les résultats de la commande qstat et les logs.

Martin rajoute dans le mode d'emploi SGE, l'option pour recevoir un mail lorsque le résultat est eqw et la bonne pratique consistant à effacer ces jobs de SGE.

### Nettoyage de l'espace /travail

La suppression automatique au bout de 7 jours de non utilisation des fichiers et répertoires sur le /travail du cluster a été mise en place suite à une saturation de cet espace au cours de l'été.

### Information sur les plantages des nœuds

Quand un nœud plante, Martin prévient les personnes qui avaient des jobs en cours. Il n'y a pas de trace consultable des plantages et les messages que les utilisateurs reçoivent sont les mêmes que pour d'autres types d'erreurs. Martin regarde s'il est possible de constituer un log de ces plantages qui serait accessible aux utilisateurs.

### Nœud bigmem n'ont pas la capacité attendue

La capacité physique de la mémoire des nœuds de la classe bigmem est 96 Go, mais le système d'exploitation a besoin d'une partie pour fonctionner. L'équipe système a mis une limite théorique à 90 Go mais il peut arriver que le système d'exploitation prenne plus de 6 Go, dans ce cas les jobs qui demandaient 90 Go restent bloqués.

Dans ce cas, il faut remonter le problème à l'équipe système ([ctig.systeme@dga.jouy.inra.fr](mailto:ctig.systeme@dga.jouy.inra.fr)).

### Petite croix manquante en haut à droite des terminaux

Martin la fait apparaître.

Un forum autour de l'utilisation du cluster va être créé.

## Demande d'augmentation d'espace pour certain répertoires

Lorsque des file-system équipes ou projets sont pleins (ex : ggpr, genomcap ...), les responsables d'équipe ou chefs de projet remontent leur demande à [ctig.systeme@dga.jouy.inra.fr](mailto:ctig.systeme@dga.jouy.inra.fr), la direction du CTIG valide la demande.

Les équipes de recherche ou membres de projet gèrent leur espace disque, pour avoir plus d'espace :

1. faire du ménage
2. archiver
3. demander une augmentation d'espace disque

## Droits par défaut à la création d'objets sur les file-system projets

Lorsque plusieurs personnes veulent avoir la possibilité d'écrire dans un même fichier, les droits attribués par défaut à la création du fichier ne semblent pas convenir pour tous les utilisateurs.

On continue à travailler ce problème, Pascal envoie un cas concret à l'équipe système puis une information sera faite à tous les utilisateurs.

## Correspondant informatique - gestion des mots de passe

Il n'est pas prévu que les correspondants informatiques puissent réactiver les mots de passe, le CTIG fait en sorte de pouvoir répondre à ces demandes.

### Gestions de mots de passe délai des messages trop court

Non traité car manque de temps.

Rappel : Le mot de passe est à changer tous les ans à la date anniversaire du changement du mot de passe. Un mail d'avertissement avant le verrouillage est envoyé tous les lundis et jeudis pendant 45 jours avant expiration. Pour les personnes non permanentes, un message est envoyé au Tuteur/Responsable du compte 31 jours avant la fin de contrat déclarée lors de la demande du compte.