

NOTE DE SYNTHÈSE SUR L'IDGC

Auteurs : Vincent Breton et Geneviève Romier

3 Septembre 2014

1 PRESENTATION DE L'UNITE

1.1 BREF HISTORIQUE

Création de l'unité en 2007 à l'initiative de Guy Wormser pour coordonner les activités dans le domaine des grilles au CNRS et piloter le Groupement d'Intérêt Scientifique France Grilles, structure pluri-organisme (MESR, CEA, CNRS, Conférence des Présidents d'Université, INRA, INRIA, INSERM, RENATER) d'animation et de coordination des activités de grille au niveau français.

Extension du périmètre d'intervention au cloud computing au renouvellement de l'unité en 2011.

Rattachement administratif principal à l'IN2P3 - rattachement secondaire à tous les instituts scientifiques du CNRS (INC, INEE, INP, INSB, IINS2I, NSIS, INSMI, INSU).

1.2 MISSIONS ACTUELLES

L'IdGC joue pour le CNRS le rôle de mandataire du GIS France Grilles depuis sa création en Juin 2010. Le directeur de l'IdGC exerce le mandat de directeur du GIS France Grilles et gère la subvention versée à France Grilles au titre des Infrastructures de Recherche (200KEuros pour l'année 2014). Il coordonne le travail de l'équipe d'ingénieurs qui anime les activités de France Grilles et qui rassemble aujourd'hui :

- Jérôme Pansanel, directeur technique (IPHC)
- Geneviève Romier, responsable de la relation avec les communautés d'utilisateurs (IdGC)
- Marie-Christine Lehalle, responsable administrative et financière (CDD à l'IdGC), en remplacement de Géraldine Fettahi(CDI à l'IdGC) partie en congés maternité)
- Silvia Gervois, responsable communication (CDD à l'IdGC)
- Sophie Ferry, ingénieur sécurité (CEA)
- Cyril L'Orphelin, (CC-IN2P3)
- Gilles Mathieu (INSERM)
- Benjamin Levy, ingénieur en soutien à la coordination technique (CDD à l'IdGC), absent pour longue maladie

Dans le cadre de ce mandat, l'IdGC anime la participation française à EGI et l'implication française dans des projets européens coordonnés par la fondation EGI.eu (EGI-INSPIRE dans le FP6, EGI-ENGAGE dans Horizon2020).

L'IdGC développe des collaborations avec les laboratoires de l'IN2P3, les autres instituts du CNRS et les partenaires du GIS France Grille, débouchant sur des dépôts de projets nationaux ou européens.

Le directeur de l'IdGC est invité permanent du Comité d'Orientation pour le Calcul Intensif du CNRS.

1.3 PERSONNEL

Le directeur actuel de l'IdGC est Vincent Breton et son directeur adjoint est Michel Daydé. Le personnel est composé de

- Vincent Breton (DR2, quotité de 40%, les autres 60% au LPC), hébergé au LPC
- Michel Daydé (professeur d'informatique, directeur du COCIN) n'a pas de quotité de temps affectée à l'IdGC

- Geneviève Romier (IR1, quotité de 100%), responsable de la relation avec les communautés d'utilisateurs (IdGC), hébergée au CC-IN2P3
- Marie-Christine Lehalle, responsable administrative et financière (IE en CDD, quotité de 100%), en remplacement de Géraldine Fettahi (IE en CDI, quotité de 100%) partie en congés maternité, hébergée au LPC
- Silvia Gervois, responsable communication (IE en CDD, quotité de 100%), hébergée au LPC
- Benjamin Levy, ingénieur en soutien à la coordination technique (IE en CDD, quotité de 100%), absent pour longue maladie, hébergé au CC-IN2P3

1.4 BUDGET

L'IdGC n'a pas reçu de crédits de fonctionnement cette année. L'IdGC gère le budget attribué à France Grilles au titre des Infrastructures de Recherche. Il gère aussi les cotisations versées par les partenaires du GIS (37,5 KEuros en 2014).

2 L'IDGC A L'HEURE DU BIG DATA

Le monde du numérique est en évolution rapide et permanente. Après les vagues de la grille et du cloud, l'émergence du phénomène du Big Data nécessite une approche stratégique du monde académique.

La révision de la feuille de route des TGIR à l'automne 2014 est l'opportunité de proposer une infrastructure distribuée pour le stockage et l'analyse des données massives de la recherche dont les laboratoires de l'IN2P3 peuvent constituer la colonne vertébrale, avec le CC-IN2P3 jouant le rôle de centre de gravité technique.

Dans ce contexte, la vocation explicitement pluridisciplinaire de l'IdGC et le partenariat fort existant avec l'INS2I constituent des atouts importants pour défendre les intérêts du CNRS et donc de ses instituts.