



Direction Europe de la recherche et coopération Internationale
Pôle Union européenne – Bureau de Bruxelles

**Participation du CNRS dans les FET flagships
« Graphene » et « Human Brain Project »,
24 février 2014**

Délégation CNRS Ile-de-France Ouest et Nord – salle des directeurs
1 place Aristide Briand, à Meudon

Contexte et objectifs de la réunion

Le CNRS participe déjà dans les *flagships* « Graphene » et « Human Brain Project » mais peut-être pas à sa pleine capacité. L'objectif de cette journée est d'identifier les opportunités éventuelles pour les équipes françaises d'intégrer d'avantage les *flagships* et de contribuer à ces grandes initiatives européennes.

Programme

10h30 – 10h40

Ouverture de la journée

Patrick Nedellec, Directeur de la Direction Europe de la Recherche et Coopération Internationale - DERCI
Thomas Skordas, Chef d'unité C4 « Initiatives phares » de la Direction C de la DG CNECT de la Commission européenne.

Le fil rouge de la journée sera assuré par Günther Hahne, Directeur du bureau du CNRS à Bruxelles

10h40 – 11h15

Plan de mise en œuvre des flagships pour Horizon 2020

Daniel Pasini, Responsable de projets scientifiques et techniques de l'unité « Initiatives phares » de la Direction C de la DG CNECT de la Commission européenne.

11h15 – 11h45

Participation du CNRS aux flagships « Graphene » et « Human Brain Project » : état des lieux et actions en cours.

Giancarlo Faini, Directeur adjoint scientifique de l'Institut de Physique – INP, coordinateur de la participation CNRS au flagship « Graphene »

Yves Fregnac, Directeur de l'Unité de neurosciences, information et complexité (UNIC) de Gif-sur-Yvette, Directeur de recherche de l'Institut National des Sciences Biologiques – INSB, coordinateur de la participation CNRS au flagship « Human Brain Project»

11h45 – 12h10 **Opportunités de collaboration avec le FET flagship « Human Brain Project»**

Henry Markram, professeur, Laboratoire de neuroscience des microcircuits, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne – EPFL, coordinateur du flagship « Human Brain Project»

12h10 – 12h30 **Opportunités de collaboration avec le FET flagship «Graphene»**

Annick Loiseau - Directrice de recherche au LEM (CNRS / ONERA), membre de l'executive board de « Graphene Flagship», représente la France dans le réseau de contacts nationaux.

12h30 – 13h00 **Échanges avec la salle**

13h00 – 14h00 *déjeuner libre*

14h00 – 14h10 **L'importance de la valorisation et des actions partenariales dans le cadre des flagships**

Marjorie Nanteuil, responsable innovation et relations industrielles de l'Institut de Physique – INP

14h10 – 14h30 **Présentation de l'étude FIST sur le potentiel de valorisation du CNRS dans le domaine du Graphene**

Corinne Monnier - responsable du département science de l'ingénieur – société FIST SA - Filiale de valorisation du CNRS

14h30 – 15h00 **Présentation de Projets d'équipes du CNRS ne faisant pas partie de la Flagship « Human Brain Project »**

Guillaume Masson, Directeur de l'Institut de Neurosciences de la Timone (INT) de Marseille, Directeur de recherche de l'Institut National des Sciences Biologiques – INSB.

Simon Thorpe, Directeur adjoint du Centre de recherche cerveau et cognition (CERCO) de Toulouse, Directeur de recherche de l'Institut National des Sciences Biologiques – INSB.

15h00-15h30 **Présentation de projets à fort potentiel de valorisation sur la thématique du Flagship « Graphène »**

Techniques de synthèse et de report de feuille de graphène pour l'électronique, Vincent Bouchiat, Directeur de Recherche de l'Institut de Physique – INP à l'Institut Néel-CNRS à Grenoble

Spintronique avec graphène, *Pierre Seneor, enseignant-chercheur ou Bruno Dlubak, chercheur associé (orateur à confirmer) à l'Unité Mixte de Recherche Thales/CNRS à Palaiseau*

15h30 – 16h00

Échanges avec la salle et conclusion de la journée