



## Minutes of WP4 IDEAAL meeting 19-06-2017

DATE: 2017-09-18	OBJECT: WP4 Meeting
N/REF:	LOCATION: Caen (GANIL), France
PREPARED BY: M-Helene MOSCATELLO	AFFILIATED DOCUMENTS:

INSTITUTION	GANIL	CEA	Nucléopolis
PARTICIPANTS	M.GRAR X.LEDOUX H.CAGNARD MH. MOSCATELLO	A.LESERVOT	E.DUVAL N.RENARD

TOPIC	SPEAKER
<p><b>ORDRE DU JOUR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Point d’avancement sur les Tasks du WP4 : Task 1 (MH.Moscatello), Task2 (N.Renard), Task 3 (A.Leservot)</li> <li>• Répartition des actions vers les industriels, entre les Tasks 1, 2, 3: discussion et décision</li> <li>• Planning du WP4 (H.Cagnard)</li> <li>• Communication (WP5 – M.Grar)</li> <li>• Points divers</li> </ul>	
<p><b>Task1 : M-H MOSCATELLO (voir slides) :</b></p> <p>Création du comité de direction pour Octobre 2017 : Discussion avec la direction du GANIL en Juillet. Contacter les potentiels membres de Juillet à Octobre. CEA/DAM(1) RADSAGA (1ou2) CIMAP (1)</p> <p>Lancer l’appel à expériences pour la fin de l’année, dès que le comité de sélection est prêt. Programmer les expériences sur les deux ans qui viennent.</p> <p>Nécessité d’avoir le planning faisceau pour les deux ans à venir : Discussion avec la Direction du GANIL en Juillet 2017.</p> <p>Participation à la conférence RADECS 2017 du 2 au 6 Octobre à Genève : Effet du rayonnement sur les composants électroniques : GANIL aura un stand, Présentation de l’offre des 240 heures de faisceau financées par IDEAAL.</p> <p>Possible financement d’1 start-up sur Rennes en Automne : Sans passer par le comité.</p>	

<p>Task 1 Schedule : voir Rétroplanning.</p> <p>Création de Posters courant Septembre, pour la communication à destination des industriels, en particulier pour la conférence RADECS2017</p>	
<p><b>Task2 : N.RENARD (voir slides):</b></p> <p>Focus sur les subtasks 2.1 et 2.4 :</p> <p>2.1 : Cartographie des savoir-faire existants au GANIL 2.4 : Projet ARRONAX/GANIL.</p> <p><u>Task 2.1 :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Présentation générale auprès des responsables de secteurs + chefs de groupes des secteurs. Sensibilisation sur la valorisation / le projet IDEEAL + focus sur WP4.</li> <li>2. Rdv avec responsables de groupes :</li> <li>3. Premier point avec responsable Valorisation : L'idée étant de recentrer les prochains rdv sur des sujets ciblés / pistes intéressantes.</li> <li>4. Planification plus ciblée avec les personnes de chaque groupe + Responsable Valorisation.</li> </ol> <p>Question d'A.LESERVOT concernant la cartographie : n'existe-t-elle pas déjà ? La dynamique de Valorisation du point de vue du transfert de technologie, est assez récente au GANIL : la cartographie réalisée dans le cadre d'IDEEAL permet de faire un état des lieux objectif, qui permettra d'identifier les sujets à valoriser (transférables ou autre) de manière prioritaire.</p> <p>Mise en avant de projets collaboratifs avec des industriels. Veille intéressante au niveau du GANIL.</p> <p>Détection et mise en avant de savoir-faire (et logiciels). Projets collaboratifs informels et envisagés.</p> <p>Il serait bien de pouvoir rencontrer la Direction du GANIL en Juillet 2017 : Présenter des sujets de valorisation prioritaires et des actions concrètes</p> <p><u>Tâche 2.4 :</u></p> <p>Etablir les actions à mener dans le cadre de la formalisation de la collaboration avec ARONNAX :</p> <p>Collaboration / Prestation de service : le travail d'actualisation du projet collaboratif et de la mise à niveau des connaissances propres a été réalisé en interne au GANIL dans un premier temps, dans l'attente de l'autorisation de la part de la Direction de reprendre contact avec Arronax.</p>	

**Task3 : A. LESERVOT (Pas de slides)**

Contact avec F.de Oliveira. Actuellement en train d'étudier un document concernant les possibilités d'applications des faisceaux du GANIL : *the scientific objectives of the SPIRAL2 Project*, Juin 2008, le but étant d'avoir une vision large des possibilités d'applications des faisceaux du GANIL/ SPIRAL2.

Une interaction plus importante avec les physiciens est nécessaire, afin d'identifier les pistes à privilégier. Une interaction avec les physiciens du CIMAP est nécessaire également.

Faible énergie et machines à énergie variable : plutôt que de faire du Benchmarking, voir ce qu'il est possible de faire mais que les autres ne font pas.

Il est indiqué que le GANIL peut aussi contribuer aux études de matériaux pour la génération 4 des réacteurs et tout ce qui concerne la fusion et la transmutation.

**Répartition des actions vers les industriels, entre les Tasks 1, 2, 3: discussion et décision :**

Trois tâches, trois temporalités différentes.

- Tâche 1 à court terme : constitution d'un comité d'expériences pour la fin de l'année, et vente de faisceau dans les 2 prochaines années, pour des expériences prototypes
- Tâche 2 moyen terme : Applications industrielles avec les installations existantes : qu'est-il est possible de faire ? Transfert de technologie : quels sont les savoir-faire actuels valorisables ?
- Tâche 3 long terme : quelles sont les modifications à apporter aux machines par exemple pour permettre plus d'applications industrielles ? quelle est la R&D à développer pour innover ?

Séparation entre Tâches 2 et 3 :

- Répartir le travail en fonction des domaines de compétence entre Nucleopolis (Nucléaire Energie/Santé) et la DRF (différents domaines de la Physique et leurs applications)
- Tenir compte de la temporalité entre les tâches.
- Task 2 : S'appuyer sur le panel d'adhérents de Nucleopolis, Energie production (service de production) Neutrons (ABNCT) santé (Strasbourg) interdisciplinaire (Biologiste).
- Task 3 : A.LESERVOT : Analyse de matériaux, transmutation pour électronique de puissances.  
Tests d'endommagement dans le milieu spatial (déjà fait au GANIL)  
Transmutation pour la génération 4 du nucléaire, étude de matériaux pour la génération 4.  
Creuser sur des applications déjà identifiées  
Vide : Transfert en accélérateur, transfert immédiat, si autre domaine

d'application, nécessité d'effectuer des travaux plus spécifiques.	
<b>Planning du WP4 (H.Cagnard) :</b>  Présentation du planning développé – voir fichier xls	
<b>Communication (WP5 – M.Grar) :</b>  Premiers outils de communications sur l'offre de faisceaux,  Rencontre avec la direction cet été pour savoir ce sur quoi s'engager. Révision du budget d'IDEAAL actuellement Possibilité de profiter des services d'une agence de communication B2B. En fonction des thématiques identifiées, SCEINARI ? Presse spécialisée ? Agence de com' : stratégie com' et pas uniquement outils de communication. Création d'un Mémo' pour Nucleopolis : ciblant les industriels. Identifier les conférences auxquelles participe le GANIL pour cibler les actions de communications Supports très précis sur un sujet ou plus général ? A discuter	
<u>AOB</u>  Prochaine réunion fixée 12 Octobre 2017 après-midi au GANIL.	