Les sciences nucléaires ont leur cluster

Nucleopolis

NUCLEAR CLUSTER FOR HEALTH & ENERGY NORMANDIE

PROJET IDEAAL

Réunion n°2 WP4/Tâche 2 – 19/06/2017

RÉGION NORMANDIE · UNION EUROPÉENNE · Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE · Calvados LE DÉPARTEMENT · Caen la mer NORMANDIE COMMUNAUTÉ URBAINE · CHERBOURG en Cotentin

Etat d'avancement du projet – Tâche 2 après 6 mois d'activité

- Tâche 2 / Rappel

Task 2.1
Mapping of the existing potential (technologies/KH)

Task 2.2
Matching between industrial application opportunities and the companies

Industrial applications and technology transfer

Task 2.4
Innovative radio-isotope production

Task 2.3
Support for the technology trasnfer of the beam profile monitors

Etat d'avancement du projet – Tâche 2 après 6 mois d'activité
- Tâche 2.1 / Cartographie – rencontres groupes GANIL

Méthodologie utilisée

1. Présentation générale du projet IDEAAL devant les secteurs et resp. groupes (objet / objectifs / processus) – focus sur WP4 (tâches 1, 2 et 3) – **temps dédié 30 min par présentations**

2. Planification des rdv avec les responsables de groupes (rdv étalés entre début mars et fin juin) - **temps dédié +/- 1h par rdv**

3. Premier point avec la responsable de la valorisation et des relations industriellesdu GANIL (MH. Moscatello) - **temps dédié 3h**

4. Planification rdv plus ciblés avec une ou plusieurs personnes de chaque groupe + MH Moscatello - **temps dédié +/- 1h par rdv**

Etat d'avancement du projet – Tâche 2 après 6 mois d'activité
- Tâche 2.1 / Cartographie

Secteurs du GANIL	Groupes rencontrés
Secteur des accélérateurs	Alimentation et charges
	Opération et dynamique faisceau
	Gestion des installations
	Hautes fréquences
	Electronique machine
	Production d'ions
	Vide et cryogénie
Secteur des techniques de la physique	Instrumentation pour la physique
	Bureau d'études
	Fabrication mécanique
	Acquisition pour la physique
	Détection pour la physique
	Informatique et infrastructure
Groupe physique	A. CHBIHI / G. FREMONT / C. SPITAELS + **N. LECESNE**

Premiers résultats :

- Détection KH +++ / logiciels
- Détection projet collaboratifs informels / projet collaboratif envisagé avec un industriel

Reste à faire

- SdA ➔ groupe information machine et groupe vide et cryogénie
- Cibler les projets détectés
- Faire proposition à la Direction du GANIL
- Brainstorming s/ forme de la cartographie

Etat d'avancement du projet – Tâche 2 après 6 mois d'activité – Tâche 2.4 / Axe radioisotopes – Projet ARRONAX/GANIL

Méthodologie utilisée

- Réunions Nucleopolis / GANIL (MH. Moscatello / G. De France) ➔ redéfinir le projet / établir les actions à mener - **temps dédié 3h30 environ**
- Relecture/amendement du projet de contrat (initialement MoU 2014 devient contrat R&D + PS) – travail H. Cagnard / MH. Moscatello / N. Renard - **temps dédié 5 jrs environ**
- Ajout de précisions et actualisation du projet (G. De France) ➔ connaissances propres GANIL / programme scientifique / financement de la collaboration **- temps dédié 2h environ**

Reste à faire

- Proposer le projet de collaboration R&D à la Direction du GANIL (objectifs/enjeux/RH GANIL impliqués/financement, …etc.)
- Si *Go* ➔ rencontrer ARRONAX (redéfinir/renégocier les contours du projet – collaboration / prestation)
- ➔ signer d'ici fin d'année 2017 le contrat de collaboration ?

Etat d'avancement du projet – Tâche 2 après 6 mois d'activité
- Points d'attention soulevés

- Disponibilités des personnes (charge de travail)
- Communication IDEAAL en interne, au GANIL ➔ présentation CoLab semaine 23
- Position de la Direction du GANIL sur les prochaines actions à mener (Cf. rétroplanning)
- Positionnement des cotutelles du GANIL
- Planning du projet

				Année 1 2017												Année 2 2018												Année 3 2019											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Gestion de projet																																							
1		Réunions trimestrielles/semestrielles ? (à définir)	GANIL/CEA/Nucleopolis																																				
2		Rapport intermédiaire	GANIL/CEA/Nucleopolis																																				
3		Rapport final	GANIL/CEA/Nucleopolis																																				
Tâche 2.1		**Provide industrial application tools to GANIL**																																					
Tâches	2.1.1	mapping of existing potential (transferable technologies/availabl	Nucleopolis / GANIL																																				
	2.1.1.1	*Rencontrer chefs secteurs GANIL (SdA, STP, Gipe p*	Nucleopolis / GANIL																																				
	2.1.1.2	*Rencontrer les groupes de secteurs*	Nucleopolis																																				
	2.1.1.3	*Bilan rencontres*	Nucleopolis / GANIL																																				
	2.1.2	market research (new areas for industrial applications)	Nucleopolis / GANIL																																				
	2.1.3	panel of customers (companies – use of beams, equipment of re	Nucleopolis / GANIL																																				
	2.1.4	build the implementation arrangements for transfers – production	Nucleopolis / GANIL																																				
	2.1.5	build tools to promote this activity **(cf WP5)**	Nucleopolis / GANIL																																				
	2.1.6	Rapport sur les transfert de technologies : **Délivrable 4.2.**	Nucleopolis / GANIL																																				
Tâche 2.2		**Operational implementation – general case**																																					
Tâches	2.2.1	Organization of exchange meetings (B2B...)	Nucleopolis																																				
	2.2.2	participation in exhibition (WNE...)	Nucleopolis/GANIL																																				
	2.2.2.1	*voir avec GANIL pour stand WNE + interactions entreprises*																																					
Tâche 2.3		**Operational implementation – support for the tehnology transfer of the beam profile monitors**																																					
Tâches		technology transfer and collaboration agreements	GANIL																																				
Tâche 2.4		**Operational implementation – innovative radio isotope production**																																					
Tâches	2.4.1	Collaboration GANIL/ARRONAX (astatine 211)	Nucleopolis/GANIL																																				
	2.4.1.	*Constat réunion bilan 28/02/2017 direction ganil*	Nucleopolis/GANIL																																				
	2.4.1.	*faire point avec gpe radioisotopes sur projet scientifi*	Nucleopolis/GANIL																																				
	2.4.1.	*Etablir plan d'action pour formalisation GANIL/ARRO*	Nucleopolis/GANIL																																				
	2.4.1.	*Echanger avec Arronax pour valider le plan d'action*	Nucleopolis/GANIL																																				
	2.4.1.	*Mettre en place les outils (annexe scientifique/contr*	Nucleopolis/GANIL																																				
	2.4.1.	*Rapport sur les Radio-Isotopes* ***(Milestone 10)***																																					