

**CHAIRE « INSTRUMENTATION INNOVANTE POUR  
LA MAITRISE DES PROCESSUS INDUSTRIELS »**

**Convention de partenariat n° 9-2014 du 07/01/2015**

**Rapport analytique et budgétaire**

**Mise à jour des indicateurs d'évaluation**

**1ère période de fonctionnement : 01/01/2015 – 31/12/2016**

**I- Eléments d'introduction**

**II- Rapport analytique**

**III- Rapport budgétaire**

**IV- Liste des pièces jointes**

## I- ELEMENTS D'INTRODUCTION

Un premier rapport d'évaluation concernant la période d'activité de la Chaire du 01/01/2015 au 30/12/2015 a été fourni le 20 mai 2016.

Suite à la remise de ce rapport, puis à la présentation de la chaire lors du conseil d'administration du Fonds F2i le 8 juin 2016 et à l'organisation d'une rencontre entre les différents acteurs du projet le 13 octobre 2016, les parties ont décidé d'un commun accord de reporter l'évaluation de la première tranche des activités de la Chaire à juin 2017 (cf lettre en pièce jointe, datée du 10 novembre 2016).

Un avenant à la convention initial a été rédigé en ce sens (cf pièce jointe).

Ce bilan, décliné en deux parties (rapport analytique / rapport budgétaire), vient ainsi compléter le premier rapport d'évaluation comme en ont convenu les parties.

## II- RAPPORT ANALYTIQUE

### 1/ RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

- **Acteur du projet** : Fondation partenariale de l'Université de Cergy-Pontoise.
- **Dénomination de l'action** : L'action consiste à accompagner la création d'une « Chaire Instrumentation innovante pour la maîtrise des processus industriels » afin d'aider les filières industrielles à se doter de nouveaux systèmes de contrôle favorisant l'innovation dans toutes les étapes d'évolution des produits.
- **Montant de l'aide prévue** : 457 000 € sur quatre ans (01/01/2015-31/12/2018).
- **Montant des versements réalisés par le Fonds F2i** : 88 000 € versés à la signature de la convention

## 2/ RESULTATS OBTENUS

- **Réunion annuelle du Comité de pilotage :**

Dans le cadre d'un petit-déjeuner, **le 13 octobre 2016**, en présence de :

- Stéphane Serfaty, titulaire de la Chaire Instrumentation Innovante pour la maîtrise des processus industriels
- Christel Beriot, Directrice générale de la Fondation de l'Université de Cergy-Pontoise
- Denis Boissard, Directeur du Fonds F2i
- Yves Laqueille, Directeur général du GIM
- Pascal de Romanovsky, Directeur de la communication du GIM

- **Nombre de PMI impliquées :**

Recueil de **9 lettres d'entreprises** témoignant de la dynamique de la Chaire (**cf pièces jointes**) :

- **ASC Instrument**, PMI spécialisée dans le contrôle d'intégrité non destructif
- **Nyco**, PMI spécialisée dans la fabrication de produits synthétiques pour l'aéronautique, la défense et l'industrie
- **Nawatechnologies**, start-up produisant des batteries ultra-rapide pour répondre aux besoins de l'industrie
- **Neyco**, PMI spécialisée dans les domaines du vide, des matériaux inorganiques et des couches minces.
- **Seelab**, PMI développant des appareils dédiés à la mesure et à l'analyse de la couleur dont les applications s'adressent aux acteurs de l'industrie

- **Polytec**, filiale française (15 salariés en France) d'un équipementier industriel
  - **Formulaction**, PMI développant des instruments de mesure pour caractériser des formulations avec des applications dans différents secteurs industriels
  - **Kamax**, start-up en instrumentation spécialisée dans l'optique
  - **M2M**, PMI spécialisée dans les domaines du renseignement et des solutions de machine to machine
- **Manifestation scientifique et diffusion auprès des adhérents du GIM :**  
Inauguration de la plate-forme Cosmetomics le 21 septembre 2016

### **3/ PERSPECTIVES 2017**

- **Démarrage d'une thèse en mars 2017** concernant la mesure colorimétrique des surfaces, incluant des applications directes dans l'industrie en particulier pour les chaînes de production dans l'aéronautique et l'automobile.  
  
Intitulé exact de la thèse : « Gonio-spectrocolorimétrie temps réel et sans contact pour la caractérisation colorimétrique de surface »  
  
Doctorante : Aiteb Naimi
- **Inauguration officielle de la plateforme** « Microscopie et analyses », 9 novembre 2017

### III- RAPPORT BUDGETAIRE

Le tableau de suivi budgétaire de l'action sur la période concernée est synthétisé ci-dessous  
(Utilisation 1ère tranche subvention de 88 K€ / 2015-2016)

### IV- LISTE DES PIECES JOINTES

Rappel prévisionnel				Dépenses cumulées depuis le début du projet			
Détails des dépenses (cf. dossier demande de financement)	Montant total budgété (€)	Montant financé par le fonds (€)	% fonds	Total dépenses depuis début du projet (€)	Dépenses financées par le fonds depuis début du projet	% Dépenses fonds/ Total dépenses	% Dépenses /subvention
Frais de personnel	168 710	50 000	39.1	174 296	44 923	25	90
Frais de gestion (fondation UCP)	11 000	11 000	100	8000	8000	100	72
Fonctionnement (consommables labos, organisation copils, frais mission, colloques...)	27 000	27 000	100	16 170	16 170	100	60
Aménagement de l'open Lab, équipements associés	2 480 000		0	2 480 000	0	0	0
<b>Total projet hors aménagement</b>	<b>206 710</b>	<b>88 000</b>	<b>42%</b>	<b>188 866</b>	<b>69 093</b>	<b>37%</b>	<b>79%</b>

- 1- Schéma : « La chaire Instrumentation innovante et maîtrise des processus industriels au sein de l'écosystème Test et Mesure »
- 2- Lettre datée du 10 novembre 2016 actant le report de l'évaluation
- 3- Avenant juridique
- 4- Lettres de témoignages des 9 entreprises impliquées
- 5- Justificatifs financiers de la première tranche de subvention (69 093 € financés, justificatifs des frais de personnels et du fonctionnement)