

PV de la 3^{ème} réunion Comité Scientifique & Technologique du TechnoCampus

Date réunion : 16/04/2014

Présents :

Membres :

- Enrico FILIPPI, UMONS, Président du Comité
- Christian EYMAEL, TechnoCampus
- Alain STAS, TechnoCampus
- Luc BOSMAN, TechnoCampus
- Robert ZANIOL, FOREM Formation
- Michel VANQUAETHEN, FFIHN

Invités :

- Philippe GRÄFE (GRAFE)
- Excusés : Etienne BERTRAND (CEGELEC) / Philippe MARTIN (MAZZEO)

Excusés : Thierry DEVILLEZ, TechnoCampus / Lionel DUPONT, BIEBUYCK / Isabelle HOSLET , FFIHN / Benoit RAUCENT , UCL / Fabienne WINDELS , SIRRIS / Olivier BAVAY, TechnoCampus

Absents :

- Marialise MAGNO, FFIHN
- Noël SCHERER, FOREM Formation
- Véronique GELY, AGORIA
- Bernard COPIN , CATERPILLAR

Ordre du jour :

- Approbation de l'ordre du jour & Approbation du PV de la 2^{ème} réunion (08/01/2014) Enrico FILIPPI
- CAMPUS TECHNOLOGIQUE : Investissements dans la nouvelle implantation (Bâtiment « Mécatronique ») :
Présentation des formations et équipements prévus Olivier BAVAY
- Le Projet FEDER Portefeuille 2014-2020 : Thématiques, objectifs, partenaires, budgets, résultats attendus
Alain STAS

1. Approbation de l'ordre du jour & du PV de la précédente réunion (8/01/2014)

L'ordre du jour et le PV de la réunion précédente sont approuvés (aucune remarque n'a été formulée).

Membres du Comité :

- Fabienne WINDELS remplacera Umberto BARALDI comme membre du Comité
- Bernard COPIN ne fera plus partie de CATERPILLAR à partir de fin avril 2014. La demande a été faite auprès de CATERPILLAR pour son remplacement au sein du Comité.
- Philippe MARTIN (MAZZEO), Philippe GRÄFE (GRAFE) et Etienne BERTRAND (CEGELEC) ont été invités à participer au présent Comité. Leur présence comme membres permanents renforce la représentation des entreprises.

Enrico Filippi a rappelé les objectifs du Comité ainsi que les thématiques abordées lors des deux premières réunions.

2. Campus Technologique : Investissements sectoriels FFIHN dans le nouveau bâtiment « Mécatronique » à Gosselies (Annexe 1 : exposé préparé par Olivier BAVAY)

La présentation est réalisée par Christian EYMAEL (Olivier BAVAY étant excusé pour raison de santé)

- Les activités Techniques industrielles (mécanique, électricité, hydraulique,...) seront réparties entre le nouveau bâtiment et le site Maintenance de Gosselies sur la base suivante :
 - o Formations sur automates, instrumentation, régulation & froid concentrées sur le site Maintenance,
 - o Formations en électricité, mécanique, hydraulique, pneumatique concentrées sur site Mécatronique
- Une activité Assemblage (soudage / tuyauterie) sera proposée dans le nouveau bâtiment. Le soudage sera toujours proposé sur le site de Strepv-Bracquagnies car géographiquement distant. Ce dernier site conserve aussi les formations en chaudronnerie.

Le montant des investissements sectoriels FFIHN en équipements est de 1.429.551 €

- Une partie des équipements existant de la section Industrie du FOREM de Chatelineau et du site maintenance de Gosselies seront transférés sur le site mécatronique
- Les investissements dans le nouveau bâtiment sont répartis sur base de l'équipement nécessaire pour chaque labo.
- L'essentiel des investissements concerne du ré-equipement dans des équipements standards et environ 60 % est consacré à du mobilier d'atelier équipé (outillage inclus).
- Le seul investissement dans un créneau spécifique concerne l'upgrade de la micro-usine FESTO qui sera transférée du Site maintenance vers le nouveau bâtiment.

Commentaires & avis :

- Luc BOSMAN précise que l'objectif de l'investissement sectoriel dans le nouveau bâtiment est de palier le sous-investissement en assurant le remplacement d'une bonne partie des équipements devenus vétustes de la section industrie du FOREM de Chatelineau. Il s'agit également d'assurer une meilleure répartition des équipements existants entre le site Maintenance (qui concentre trop d'équipements sur un espace restreint) et le nouveau site Mécatronique.
- Philippe GRÄFE s'informe sur les types de formations proposées par TechnoCampus en assemblage ? S'agit-il de techniques spécifiques comme le laser ou d'agréments spécifiques qui font partie des exigences du monde industriel ?

TECHNOCAMPUS est positionné sur des formations de base en soudage et sur les techniques les plus courantes (électrode-enrobée, soudage semi-automatique MIG et TIG)

Des activités de sensibilisation sur les techniques d'assemblage avancées et le micro-assemblage sont retenues comme piste. Ces activités permettront de connaître les besoins en compétences des entreprises.

3. Projet FEDER Portefeuille 2014-2020 (Annexe 2 : exposé de M. Alain STAS)

- TECHNOCAMPUS souhaite déposer des demandes d'investissement avec Technifutur pour la nouvelle programmation FEDER. Le WAN serait potentiellement partenaire de ce portefeuille de projets qui serait piloté par SIRRIS.
- Six thématiques sont identifiées : techniques additives / automatisation-robotique & maintenance intelligente / métrologie / excellence opérationnelle / efficacité énergétique / TIC. Un septième axe « aéronautique » viendra probablement s'ajouter.
- Montant actuel des investissements proposés : 8.191.000 € dont 2.572.000 € pour le TECHNOCAMPUS. Ces investissements sont à ventiler sur 5 ans.

Commentaires & avis :

- **Publics** : il est essentiel de cibler les publics auxquels nous nous adressons pour chaque formation. Pour l'Additive Manufacturing, les bureaux d'études sont les cibles principales, suivis par les bureaux des méthodes. Les opérateurs sont un public secondaire pour les entreprises qui feront l'acquisition de machines de direct manufacturing.
- **Détails investissements** : il est également important de détailler les investissements, notamment pour l'Additive Manufacturing qui représente 2,6 M €.
- **Points essentiels à faire apparaître dans le dossier** : les besoins du tissu industriel / les publics / les objectifs en terme de compétences / les méthodes d'enseignement / les prérequis.
- **Robotique** : pour M. VANQUAETHM, les investissements des entreprises en robotique se développent assez rapidement mais ce sont des applications de haut niveau (exemple cité :

ligne de fabrication de moules et accessoires pour la vulcanisation des pneus chez MecaMold à Herstal) où les opérateurs ont peu de choses à faire. TECHNOCAMPUS a-t-il bien analysé les besoins des industriels ?

- **Définir des priorités** : le budget global FEDER pour la mesure 2.4 est de 63.000.000 €. Il est probable que seulement 1/3 des projets seront retenus. Il est donc nécessaire de définir des priorités dans les 5 thématiques où nous souhaitons des investissements.

Question posée : si nous ne sommes pas déjà positionnés sur l'efficacité énergétique, faut-il en faire une priorité ?

Robert ZANIOL informe le Comité qu'il a déjà des budgets pour investir et démarrer une activité de formation sur l'efficacité énergétique au centre de formation du FOREM de Tournai.

Michel VANQUAETHEM : un projet de création d'un centre de formation en efficacité énergétique sur le site de la société Pegard (Andenne) est également en cours de discussion. AGORIA connaît bien ce dossier.

L'efficacité énergétique est devenu un enjeu majeur de l'industrie. Beaucoup de sociétés ont créé des postes spécifiques de Manager « Fluides & énergies » afin de piloter au mieux cette problématique. Ce sont souvent des responsables maintenance qui ont évolué vers cette fonction. A titre d'exemple, la Sonaca entame actuellement un très gros projet d'efficacité énergétique sur son site de Gosselies (pilotage : Yves Renard)

- **Excellence Opérationnelle** : la thématique est vaste et TECHNOCAMPUS ne dispose pas d'expertise en interne. Il est nécessaire d'aller voir dans les GE qui ont développé des stratégies de formation dans ce domaine. Vu les départs massifs chez Caterpillar, il est également probable que des personnes ayant une expérience de terrain et ayant suivi une formation de « Black Belt » soient disponibles comme ressources potentielles pour la mise en place du projet et l'animation de formations.

Prochaine réunion : une date sera proposée pour une réunion en septembre 2014

Liste des annexes :

Annexe 1 : Nouveau site Mécatronique. Investissements sectoriels (Olivier BAVAY)

Annexe 2 : Projet FEDER portefeuille 2014-2020 (Alain STAS)