

Laurent Barbé

Ingénieur de Recherche,
Responsable Technique I2RM
Tél : +33 (0)3 88 11 91 29
laurent.barbe@unistra.fr

Objet : Compte rendu du comité scientifique et technique de la plate-forme I2RM
du 28 juin 2016

Présents : N. Bourdet, J-P. Armspach, P. Zanne, N. Bahlouli, F. Nageotte, O. Piccin,
L. Goffin, M. de Mathelin, J. Vappou, A. Habed, P. Renaud, L. Barbé

Ordre du jour :

- Présentation de la plate-forme I2RM : (La présentation sera mise en ligne - voir avec Anne-Sophie Pimmel)
- Activités Service et Projets
- Présentation du matériel
- Investissement et coût de fonctionnement
- Reflexion sur l'évolution et les perspectives de la plate-forme (rapport HCERES)

Remarques sur le volet matériel :

- Donner plus d'informations sur le matériel (prévoir un document avec les spécifications et les données constructeur)
- Intégrer le matériel utilisé par Hadrien Courtecuisse dans ses projets hors IHU
- Intégrer le matériel de Nicolas Padoy acquis dans les projets hors IHU (à discuter)
- Répertorier l'ensemble du matériel acquis à travers les projets SATT
- Intégrer l'INCA 6D (à discuter avec les chercheurs à Illkirch)
- Intégrer les prototypes de recherche exploités comme matériel de la plate-forme (cela demande une discussion sur la pérennité de ce matériel et de son utilisation)

Remarques sur le volet logiciel :

- Ajouter aux moyens de la plate-forme les outils de développement de séquence IRM (IDEA Siemens, ICE, IFE, remoteprot)- A discuter avec Elodie
- Intégrer les développements logiciels en Vision/ Asservissement Visuel/ Contrôleur de Robot etc. Proposer un ensemble d'outils qui puissent être accessible à tous facilement et documenté

- Discussion sur le partage/mutualisation des logiciels : la centralisation des développements doit être faite mais cela requiert du temps et une réflexion sur le mode de diffusion.

Remarques sur le volet personnel :

- Besoins : Il est impératif de pérenniser le poste d'ingénieur de recherche avec la responsabilité du centre de fabrication additive

Remarques sur les coûts de fonctionnement :

- Concernant L. Goffin et L. Zorn : les salaires sont des moyens propres que la plate-forme apporte
- Frais d'infrastructure : 5k€/an pris en charge par l'équipe AVR

Remarque spécifique au rapport HCERES : Faire apparaître la valeur à neuf de l'équipement de la plate-forme (l'indicateur sera demandé prochainement par le directeur)

Evolutions/Perspectives :

- Demande d'un poste d'ingénieur de recherche BAP C profil mécatronique pour la gestion et le fonctionnement du centre de fabrication additive
- Offre de services : intégrer la possibilité de faire des volontaires sains dans l'IRM (voir avec E. Breton)
- Investissements :
 - Nouveau CPER I2MT (actuellement 950k€- ce qui est en cours : Ultrason focalisé plate-forme Imagines) / Transducteur Ultrasonore 40k€
 - Machine de prototype métal / petite dimension (à discuter). Remarque : nécessite du personnel
- Faire évoluer l'offre de logiciel sur la plate-forme (développement propre) :
 - contrôleur temps-réel
 - algorithme de vision et d'asservissement visuel
 - interface homme-machine
 - Reflexion sur la mutualisation des bibliothèques

Programmation de la prochaine réunion du comité scientifique et technique février 2017