

COMPTE-RENDU REUNION GROUPE DE TRAVAIL N°6 DU 29 JUIN 2023

Destinataires : Membres du GT

Marc Roulliay, Johan Floriot, Sylvain Savalle, Laurent Pinard, Muriel Thomasset, Marie-Anne Burcklen, Sophie Mennerat

Présents :

- Marie-Anne Burcklen, Marc Roulliay (LCF)
- Johan Floriot (LAM)
- Sylvain Savalle, Sophie Mennerat (LULI)
- Muriel Thomasset (SOLEIL)

Absent : Laurent Pinard

Lieu : LULI

1. ORDRE DU JOUR

- Mesures du miroir plan ROP : où en est-on ?
- Publication dans Technique de l'ingénieur : proposition de résumé et de plan à finaliser avant envoi de la demande
- Points sur les données dans MyCore.
- Discussion sur l'utilisation de Anaphase
- Coordination du GT : qui prend la suite ?

2. MESURE MIROIR ROP

LAM, LMA et LULI OK.

Le miroir est à SOLEIL puis ensuite au LCF en septembre.

3. PUBLICATION TECHNIQUE DE L'INGENIEUR

Après une revue des articles disponibles sur le site de TI, ce journal nous semble le plus pertinent pour présenter les résultats du GT.

Rédaction du résumé et discussion sur le fond de l'article :

- Présentation des mesures du plan LCF et de la sphère LAM
- Décision de présenter l'inter-comparaison mais aussi de donner également des recommandations sur les méthodes de mesure. Le résumé est quasiment terminé ainsi que la table des matières.
- Faire un chapitre sur les mesures de rugosité

Action : relecture du résumé par les membres : le titre, le plan, et j'ai mis quelques propositions de biblio à compléter SVP.

MT envoie la proposition d'article à TI. Et commence à rédiger le texte au mois d'août.

4. DONNEES SUR MYCORE

Ne pas oublier de déposer ses données sur Mycore !

Idéalement : déposer toutes les données brutes et les données traitées. Ensuite Marc réanalysera les données et les comparera aux données analysées de chaque participant.

5. UTILISATION DE ANAPHASE

Même si le logiciel Zygo est très performant, pour une analyse rapide, Anaphase est très pratique. La convention se termine en septembre 2025. Penser à demander son renouvellement !

Action MT : Contacter le CEA CESTA pour leur demander qui remplace Frédéric Audo et Stéphane Bouillet.

6. ANIMATION DU GT

MT anime le GT depuis 5 ans et quitte la métrologie des surfaces optiques. Johan Floriot s'est proposé de la remplacer. Elu à l'unanimité !

7. CONCLUSION

Discussion sur la métrologie des freeforms. Marie-Anne faisait remarquer que l'association Freeforms Optics – Recherche et Solution (FO-RS) avait entamé une inter-comparaison sur la métrologie des freeforms.

Action M-A B : discuter avec FO-RS pour voir s'il pourrait y avoir des « synergies » entre nos activités et les leurs.

Prochaine réunion : Au LMA