

MEETING REPORT RAP du 28/01/2020

Present	CPPM: S. Beurthey, J. Cogan, G. Halewell, O. Leroy, M. Perri-Terrin LP3: A. Mouskeftaras SINAM: Igor Ozerov	
Excused		
Date:	Place: CPPM	By S. Beurthey
Next meeting	-	

General Info		
Project name	MIC	

Ordre du jour:

Stratégie par phases (SB).....	1
Avancement essais thermo-hydraulique (JC & GH).....	1
Discussion sur acticle (Tous).....	2
Avancement phase 2 et NA62 (SB & MPT).....	2
Avancement gravure chimique (IO)	2

Stratégie par phases (SB)

Voir présentation startégie_01_2020.ppt

- Action concernant une étude matériaux adaptés aux microcanaux (Voir action_phase 2.xls)

Avancement essais thermo-hydraulique (JC & GH)

Voir présentations circuit hydro 28-1-2020.ppt et 20200128.pdf

- Les débit dans les circuits diminuent avec le temps : suspicion de bouchage des circuits ☐
Action : ajouter un filtre type Millipack (voir action_phase 1.xls)
- Pression difficile à stabiliser : Action : ajout buffer et pressostat (voir action_phase 1.xls)
 - Amélioration de la procédure en cours
 - Des tests vont être menés avec un wafer plus fin (250µm)
 - Développement d'un connecteur pour des canaux débouchant sur la « tranche »
- Gravure des repères de découpe ne pose pas de problème

Discussion sur acticle (Tous)

- Alexandros est le pilote
- Contenu souhaité de l'article :
 - Description process
 - Présentation essais
 - Comparaison essais/simu : débit + chaleur + TMF
 - Essais de pression pour fin juin
- Article pour le deuxième semestre 2020

Avancement phase 2 et NA62 (SB & MPT)

Voir présentation perrin-terrain 2020.ppt et stratégie 01-2020

Avancement gravure chimique (IO)

Voir présentation CPPM-CINaM_Alkaline_Etching_of_silicon.pptx

- Réflexion en cours pour réaliser les gravures pour des échantillons de test de pression