

REUNION DU 2006-01-10 :
DEMONSTRATEUR PROGRESS MEETING

SLIDES

| Présents | abréviation | Absents | abréviation |
|-------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| Eric Prieto | EP | | |
| Anne Ealet | AE | Francoise Soliveres | FS |
| Pierre Karst | PK | Jean-Luc Gimenez | JLG |
| Alain Castera | AC | Stéphan Beurthey | SB |
| Cédric Cerna | CC | Alain Bonnissent | AB |
| Jean-Christophe Ianigro | JCI | Pascal Dargent | PDA |
| Pierre-Eric Blanc | PEB | | |
| Gérard Smadja | GS | Laurent Martin | LM |
| Marie-Hélène Aumeunier | MHA | Franck Ducret | FD |
| Claude GIVER | | André Tilquin | AT |
| Herve MATTE | | | |
| Serge Gardien | | | |
| Florence CHARLIEU | FC | | |
| | | | |

| | Actions |
|---|----------------------|
| IR detecteur | |
| Cryostat | |
| Reste à faire : <ul style="list-style-type: none"> • Usinage plaque arrière • Polissage du rayon interne • Montage des feedthroughs électriques → livraison fin janvier | |
| Electronique | |
| <ul style="list-style-type: none"> • carte de lecture : <ul style="list-style-type: none"> ○ routage → 15/01 ○ fab → 15/02 • carte détecteur : 18/01→28/02 • soft control/acquisition : <ul style="list-style-type: none"> ○ → pas commencé ○ soft brut sous LINUX → 20/03 ○ → définir les modes de fonctionnement • test du baremux pas avant le 20/03 | |
| Test plan | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. tests de fonctionnalité <ul style="list-style-type: none"> • validation des diodes (fonctionnement, linéarité) • mesure de rétreint 2. tests avec le baremux <ul style="list-style-type: none"> • validation des lecture et du DAQ 3. tests avec le détecteur <ul style="list-style-type: none"> • lecture • dark noise • bruits • carte de gain (\neq lambdas) • lecture bas flux (rampe longue) • gain intra-pixel • rémanence ✗ optimisation prise de données ✗ framework analyse : <ul style="list-style-type: none"> ○ prévoir un header commun avec une partie libre ○ sortie des images en .fit ○ analyse : mettre en place un groupe de travail sur les outils d'analyse niveau -1, 0, 1 (pyfits, ROOT, Paw). Organiser une réunion • Faire une petit memo sur les différents modes de lecture pour notre communauté puis organiser un meeting spécifique | → MHA → AE+GS |
| DEMONSTRATEUR | |
| Steering | |
| • | |
| Mécanique | |
| • intégration du NIR détecteur : | |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ la plaque froide est en deux couches : proposition de démontrer l'arrière de cette plaque et d'en recréer une nouvelle pour assurer la fixation de l'interface avec le démonstrateur et la fixation des tresses ● présentation du nouveau concept mécanique du démonstrateur : <ul style="list-style-type: none"> ○ supports d'optique ○ slicer unit en accord avec winlight ○ steering unit aussi : prevision d'interfaces de refroidissement ● still to be define : <ul style="list-style-type: none"> ○ module d'illumination ○ aperture | |
| Optique | |
| ● | |
| Refroidissement | |
| Présentation d'une première version du calcul de refroidissement : | |
| ● | |
| PROCHAINES ECHEANCES | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 20/01 : réunion NIR téléphonique calibration LAM/CPPM/IPNL ● 02/02 : réunion NIR à l'IPNL ● 08/02 : revue interne mécanique démonstrateur au LAM ● 10/02 : prochain progress meeting | |

