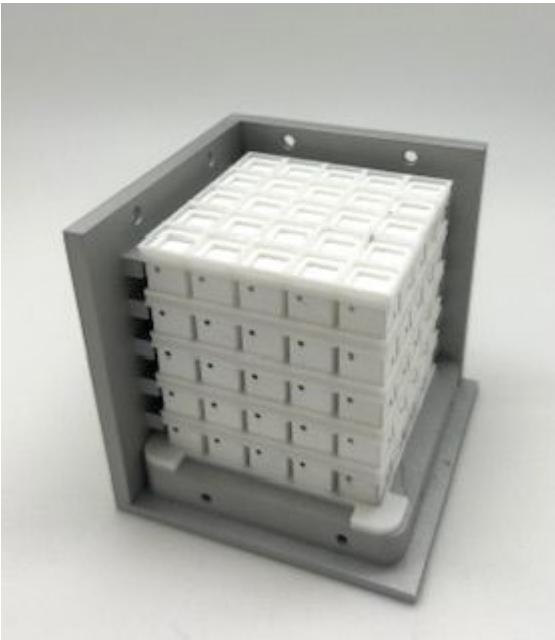

Avancement Nucubes

22/01/2026

Avancement 5x5x5 solide

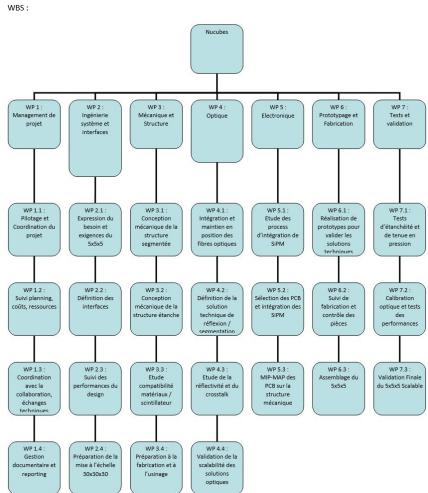


- Bon Maintien en position des cubes.
- Trous de passage des fibres extérieurs trop étroits.
- Bonne coaxialité en Z.
- En X et Y, les trous conique trop étroits, donc mauvaise coaxialité parfois.
- Quel est le besoin pour cette expérience ?
- Avoir un point de comparaison avec le scintillateur liquide ?
- Réusinage des pièces, nouvelle conception ?

Dossier de suivi de projet

LPNHE Paris INP2P-Sorbonne Université Université de Paris	Plan synthétique Projet Nucubes	Cellule de suivi de Projets
Auteur(s) : HILY Evan	Resp. Scientifique : HILY Evan	Resp. Technique : Date : 01/01/2022
Diffusion : Direction et Chefs de service du LPNHE		Identification : ATRIUM:xxxxxx
Révision du document :		
Sommaire		
Documents de référence	2	
Contexte du projet	2	
Objectifs scientifiques	2	
Collaboration	2	
Description de la conception	2	
Présentation du projet global	2	
Organisation du projet global	2	
Calendrier prévu	2	
Présentation du Projet au LPNHE	2	
Engagements, livrables et interfaces externes	2	
Activités	2	
Enjeux technologiques	2	
Sources de financements	2	
Echéances	2	
Organisation du Projet au LPNHE	2	
Plan de management	2	
Responsables Projet	3	
Organigramme	3	
Description des tâches	3	
Suivi du projet	3	
Gestion des documents	3	
Assurance Produit	3	
Plan de développement	3	
Identification et gestion des risques	3	
Contenu technique	3	
Description du développement	4	
Planning	4	
Liste des jalons	4	
Crono-échéancier	4	
Ressources	4	
Annexes	5	
Arborescence produit (PBS)	5	
Organigramme des Tâches (WBS)	6	
Analyses des risques	9	
Planning	9	

1/12

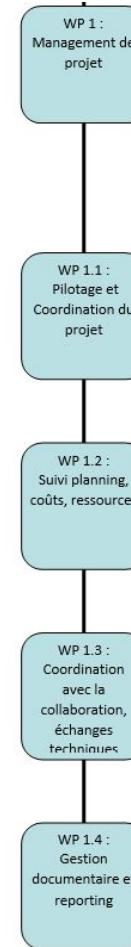


Reste à traiter :

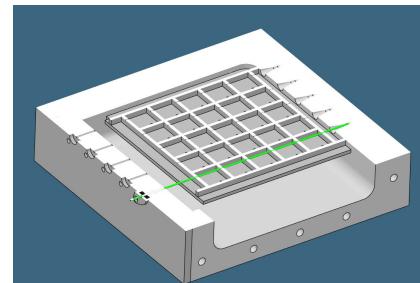
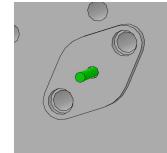
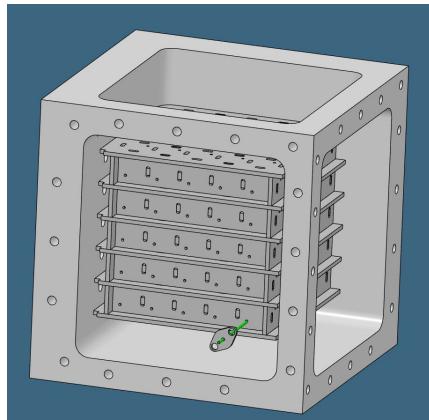
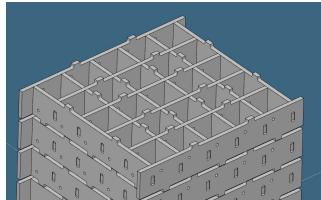
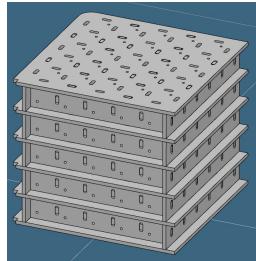
- Liste Jalons
- Description des tâches
- Analyse des risques
- Planning

Organigramme de tâches

- Dossier de suivi de projet
- Gestion documentaire ?
- Fréquence de réunion Nucubes ?

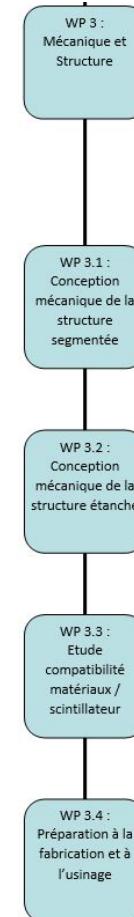


Organigramme de tâches



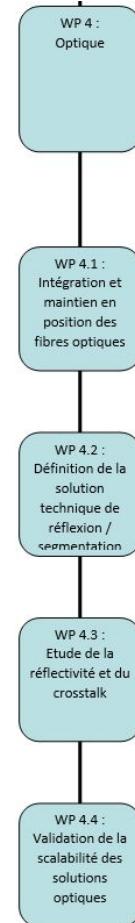
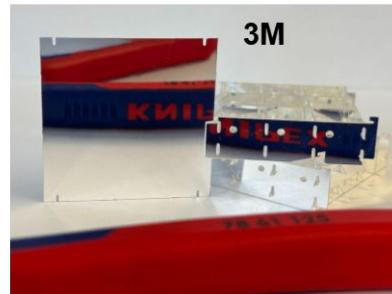
- Structure interne ep 1,4mm
- Cube évidé (conception en cours)
- 3 Faces ouvertes interchangeables

- (+) Meilleure étanchéité
- (-) Beaucoup de copeaux
- (-) Comment monter en échelle ?



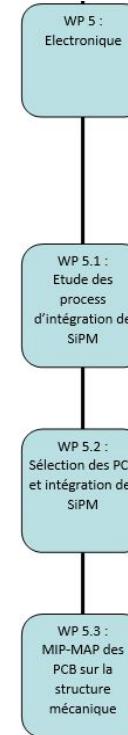
Organigramme de tâches

- Sélection de nos éléments de la structure de segmentation.
- Banc optique pour test de Crosstalk / Réflexion ?
- Process de polissage des fibres
- Protection de l'extrémité immergée de la fibre



Organigramme de tâches

- Banc de calibration, modification ?
- PCB ? 1x1, 1x5 ?
- PCB Flex ?
- Process de fixation de SiPM



Objectifs des prochaines semaines ?

Conceptions, Devis, Fabrication, Tests