

Réunion Exposition Cosmologie – 28/11/2012.

Octobre 2013 : 7–20 / 10 /2013.

Titre : Lumière sur l'Univers.

Maquette Planck : Vincent demande à l'ESA (Remy van Haarlem) + maquette détecteur ?

Petites expériences / ateliers / notions :

- Effet Doppler : son et couleur
- Spectre électromagnétique
- Corps noir
- Avant la première lumière
- Panneau transparent avec liquide opaque devenant transparent
- Expansion
- Matière noire
- Energie noire
- Ondes acoustiques, inflation, *etc*
- Cosmologie de précision

Salle du Conseil :

- Cheminement histoire de l'Univers, du Big Bang à aujourd'hui et l'avenir. Un panneau par étape. Taille de l'Univers à chaque étape.
- Manips.
- Vidéos à des endroits clés.
- Maquette Planck aujourd'hui.

Hall :

- Hubble XDF
- « Calques » montrant les différentes « couches » devant le fond diffus / carte du fond diffus
- Spectre électromagnétique, Effet Doppler, Corps noir
- Expansion
- Matière et matière noire. On peut mettre la chambre à brouillard ici.

Conférences : Marc Lachièze-Rey, conférencier(e) sur Planck, conférencier de Fleurance, Etienne Klein, François Bouchet.

Réunions régulières sur chaque thème. 1^{ère} en décembre : expo générale.