

Ordre du jour CILO#2

- Introduction. Le pourquoi scientifique (slides)
- 1 exemple : la physique des accélérateurs (sans slides)
- Introduction et discussions préliminaires sur le pourquoi de contexte. Discussion sur l'item le projet P2IO-Infra (slides)

Introduction. Le pourquoi scientifique

POURQUOI SCIENTIFIQUE/TECHNIQUE

1. Activités de recherche / techniques « historiques »
Arrêter / Préserver / Accroître
2. « Nouvelles » thématiques (« nouvelles » = peu/moins présentes/visibles
ou en émergence)
Arrêter / Faire émerger

Dans les deux cas (surtout cas 2.) il y a des projets en cours ou il faut passer du bricolage au « professionnel », de la R&D au projets et aussi des activités de recherche que nous ne pouvons pas/plus continuer à faire en l'état.

Discussion sur

- *Positionnement actuel (constat),*
- *Quelle ambition, impact, visibilité*
- *Type de contribution possible/souhaité (construction, technique, analyse...)*
- *Évolution, échelles des temps...*

De façon opérationnelle

Nous proposons de discuter avec des exemples concrets (cas de travail) avec une granularité assez grosse, parmi différentes thématiques :

- Physique des particules sur accélérateurs (LHC, ILC/FCC, saveurs,...)
- Physique des particules hors accélérateurs (neutrinos...)
- Physique hadronique (...)
- Physique nucléaire basse énergie (...)
- Ondes Gravitationnelles.
- Cosmologie CMB / Energie Noire...
(rayons cosmiques, matière noire...)
- Physique des accélérateurs (LHC, PRAE, Perle... Projets locaux, projet internationaux)
- Santé (thérapie ext/int...)
- Energie (matériaux, radiochimie...)
- Théorie (interfaces entre théo, entre théo et exp...)
- ...

Entre parenthèses, des illustrations de sujets possibles impliquant plusieurs labos/équipes. Clairement liste non exhaustive ...

Il faut faire des analyses « macros » et décider après de la formation des groupes de travail sur les différentes thématiques.

On propose d'aborder chaque thématique en :

i. Poser le constat de la situation actuelle

ii. Etablir les objectifs pour les années à venir

***iii. Discuter les conditions importantes/nécessaires pour atteindre cette cible :
faisable en l'état ou nécessité de bouger les lignes ?***

Introduction et discussions préliminaires sur le pourquoi de contexte.
Discussion sur l'item le projet P2IO-Infra

Le pourquoi «de contexte»

Discussion qu'on peut organiser suivant quatre volets :

- i. Le projet Vallée-Infra.
(Déjà amorcées grâce à une dotation CPER de 21,6 M€. Opération d'infrastructures lourdes permettant de déployer certains axes scientifiques : nouveaux pôles thématiques (centre de physique théorique, cluster physique-santé), nouvelles plateformes mutualisées (Virtual Data, IGLEX...), rénovation de bâtiments.)
- ii. Environnement en train de changer et instable (UPSay, IN2P3 vs CNRS...). Décomposition ? Rôle du national vs local.
- iii. le contexte des moyens (budget, RH).
 - Discussion sur RH. Constat et évolutions.
 - Discussion les budget. Les changements des modes de financement de la recherche : multi guichets fonds propres des labos...

Hôtel a Projets : multi équipes non connectées...

Sites universitaires avec restructurations et création de Labos avec équipes juxtaposées (ex : Province); In fine la question centrale est : qu'est un laboratoire ? Un UMR ?

Se mettre ensemble possible de peser vis-à-vis du CEA, UPSAY... (enseignement du Plan Vallée...)