

Conclusions du Groupe de Travail Plan Vallée Infrastructure

Orsay le 1 juin 2017

Le groupe compte 12 inscrits, chaque rencontre aura réuni entre 6 et 8 participants. Deux rencontres ont permis d'exposer et de discuter du projet CPER P2IO en cours de 20,7M€. Deux autres ont permis de définir quelques grandes lignes d'une future demande de financement dans la continuité de celle en cours.

ETAT DU PROJET CPER P2IO EN COURS

1) Bases du projet Contrat Plan Etat Région/ Département de l'Essonne

Le contexte historique de rénovation des laboratoires P2IO dans la vallée d'Orsay est rappelé. Dans ce cadre des subventions publiques ont été obtenues sur des projets de mise en commun des connaissances, des espaces, des technologies. Le CPER en cours comprend les grands chapitres suivants :

- a. Un volet état/région de 15M€ qui couvre les grands domaines suivants :
 - i. Infrastructure IGLEX autour des equipex ANDROMEDE et THOMX
 - ii. Virtual Data
 - iii. Infrastructure IMNC dans le cadre du déménagement du laboratoire
 - iv. Plateformes autour de l'IGLOO
 - v. Rénovations du LAL et de l'IPNO
- b. Un volet Département de 5,7M€ qui comprend 3 projets :
 - i. Les ateliers mécanique et détecteurs LAL /IPNO
 - ii. Une zone Vide et surfaces
 - iii. Le C2O, Caractérisation Origines Orsay (CSNSM/IAS)

Etat du CPER en cours : ci-dessous le bilan actuel des opérations financées par le CPER obtenu (dit CPER Phase I)

- 1. IGLEX : 4,7 M€. 2,1 M€ déjà dépensés pour le chantier de remise à niveau de l'IGLOO => Des marchés à hauteur de 2,6 M€ sont en cours de passation pour finir la préparation de l'ensemble.
 - a. Sureté Radioprotection
 - b. Etanchéité des toitures
 - c. Ravèlement des façades et création d'une fresque
- 2. Plateformes autour des accélérateurs : Il s'agit de remettre à niveau les halls autour de l'IGLOO dans un but d'accueil d'installation typée accélérateur et de faire de même avec les espaces des autres bâtiments qui sont/seront libérés par la construction de cette plateforme autour de l'IGLOO. Travaux de définition en cours et sans doute à expliciter plus précisément à la

lumière de l'état du projet en 2017 et en tenant compte des projets de refondation et des besoins réels.

3. Pôle santé/physique : montant estimé à l'origine 3,2 M€. Le projet est en cours de définition avec les maîtres d'œuvre.
 4. Virtual Data : 3 M€ pour phase 2 et 3. En cours de réalisation.
 5. Rénovation/Réalisation : 2 M€ => Enveloppe destinée à assurer quelques rénovations LAL/IPNO.
- 2) Les projets suivants seront financés par la part Département du CPER (5,7 M€ au total) part qui n'a été validée par le département qu'en début de cette année 2017.
- a. Ateliers mécaniques/Machines sophistiquées : 2,1 M€. Le projet envisagé concerne la remise à niveau des ateliers mécanique (mécanique LAL et mécanique Détecteurs IPNO)
 - b. Laboratoire Vide & Surface : 1,2 M€. Mise en commun de ressources destinées à l'étude des matériaux. Le projet est à détailler.
 - c. Centre Caractérisation-Origines-Orsay (C2O) 2,4 M€ => Cahier des charges existant et détaillé côté CSNSM, moins détaillé côté IAS.

Conclusion sur la gestion du projet CPER

Les chiffrages ne sont pas tous aboutis, des projets sont en cours de définition et d'autres sont précisément définis. Il existe donc de possibles marges de manœuvre au vu des besoins actualisés en 2017. Des décisions supplémentaires doivent être prises rapidement sur les opérations encore à mener par ce financement pour permettre de préparer efficacement la phase suivante.

OBJECTIFS DES DEMANDES CPER A VENIR

Le groupe de travail souligne la difficulté de donner des pistes précises sans les conclusions des groupes de travail atelier/plateforme et sans une idée affinée d'une possible évolution des laboratoires et des activités. Il donne donc quelques idées générales :

- Améliorer le vivre-ensemble des 5 laboratoires nous paraît une idée intéressante : création ou rénovation de lieux de vie et de rencontre (cafétéria, salles de conférence), uniformisation du système de badges pour favoriser la circulation des personnes...
- Quelle que soit la structure finale (refondation), un bilan de l'occupation réelle des surfaces nous paraît indispensable. Ce bilan pourrait conduire à une réorganisation des surfaces occupées dans une démarche réaliste et soucieuse du bien-être des agents c'est-à-dire pas nécessairement optimisée. Une fois ce bilan réalisé et des mouvements de personnes prévus, il faudra impérativement rénover entièrement les locaux (isolation, chauffage, normes électriques.....) et donc prévoir un important budget.

- Mener une réflexion pour les déplacements dans la vallée et sur le plateau.
- Les espaces muséographiques et de présentation d'appareils dispersés devront être développés et rénovés avec dans ce cas la création d'espaces modernes.
- Les théoriciens de la vallée affirment une volonté de rapprochement, ce mouvement peut-il se faire à l'intérieur du périmètre d'un des laboratoires existant ?
- Maintenir la demande d'un bâtiment d'enseignement pour assurer cours et TP dans de bonnes conditions de confort des étudiants et des enseignants.
- Rénovation massive des infrastructures (galeries techniques, parkings, routes, pistes cyclables, chaufferie,....)