

Etat d'avancement Infrastructure

Patricia Duchesne

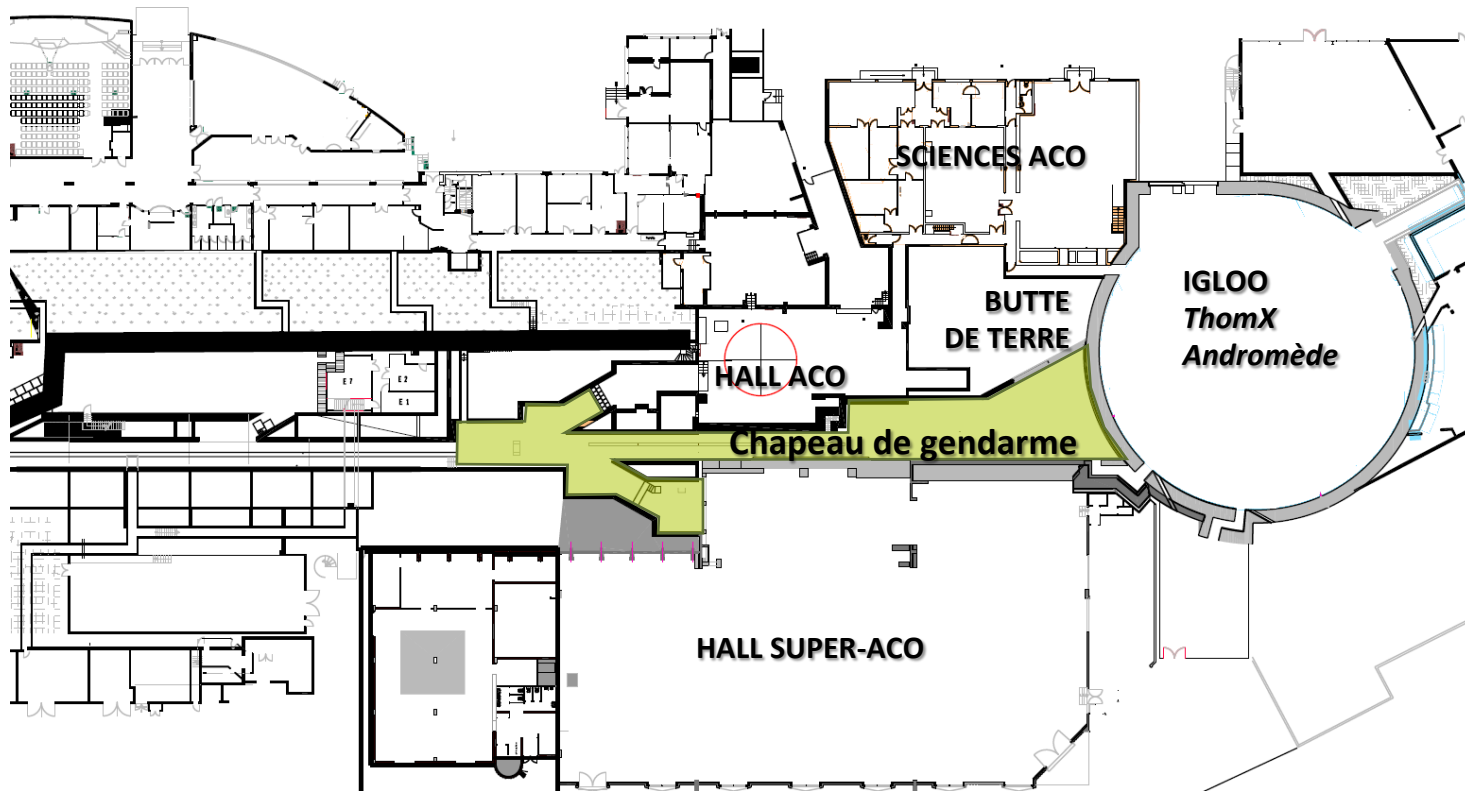
Le 08/10/2018

With the support of



Contexte

Sur le campus de l'Université Paris-Sud, dans une zone ayant abritée l'ancien accélérateur linéaire du LAL : « Chapeau de gendarme »

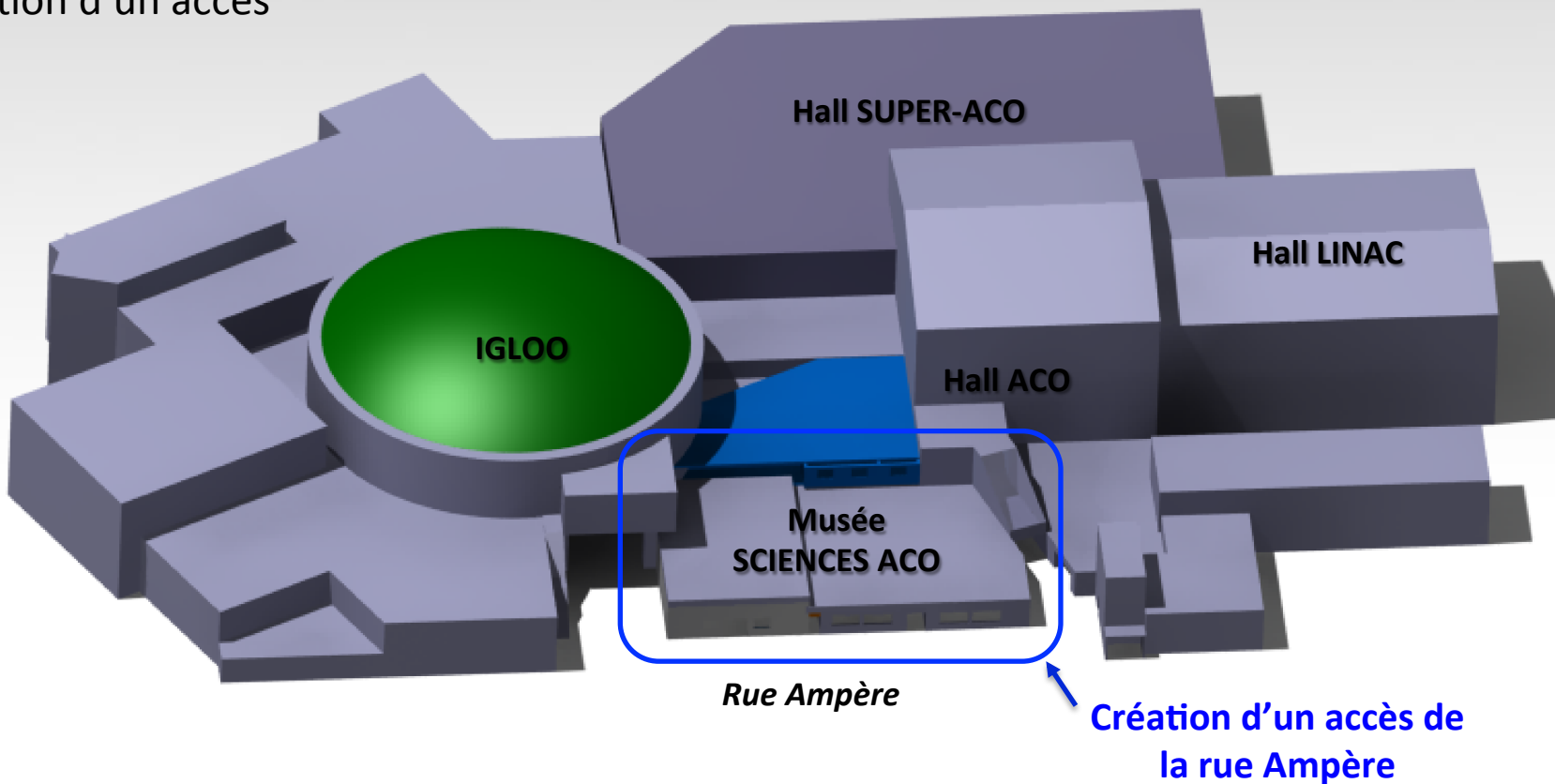


Etats des lieux :

- Ancien site d'une INB ==> Zone radio-protégée
- Bâtiment datant des années 50 ==> Travaux de réhabilitation (étanchéité, électricité, ...)
- Difficultés d'accès en raison des installations existantes

Contexte

- ⇒ Retrait de la butte terre
- ⇒ Construction d'une extension
- ⇒ Création d'un accès

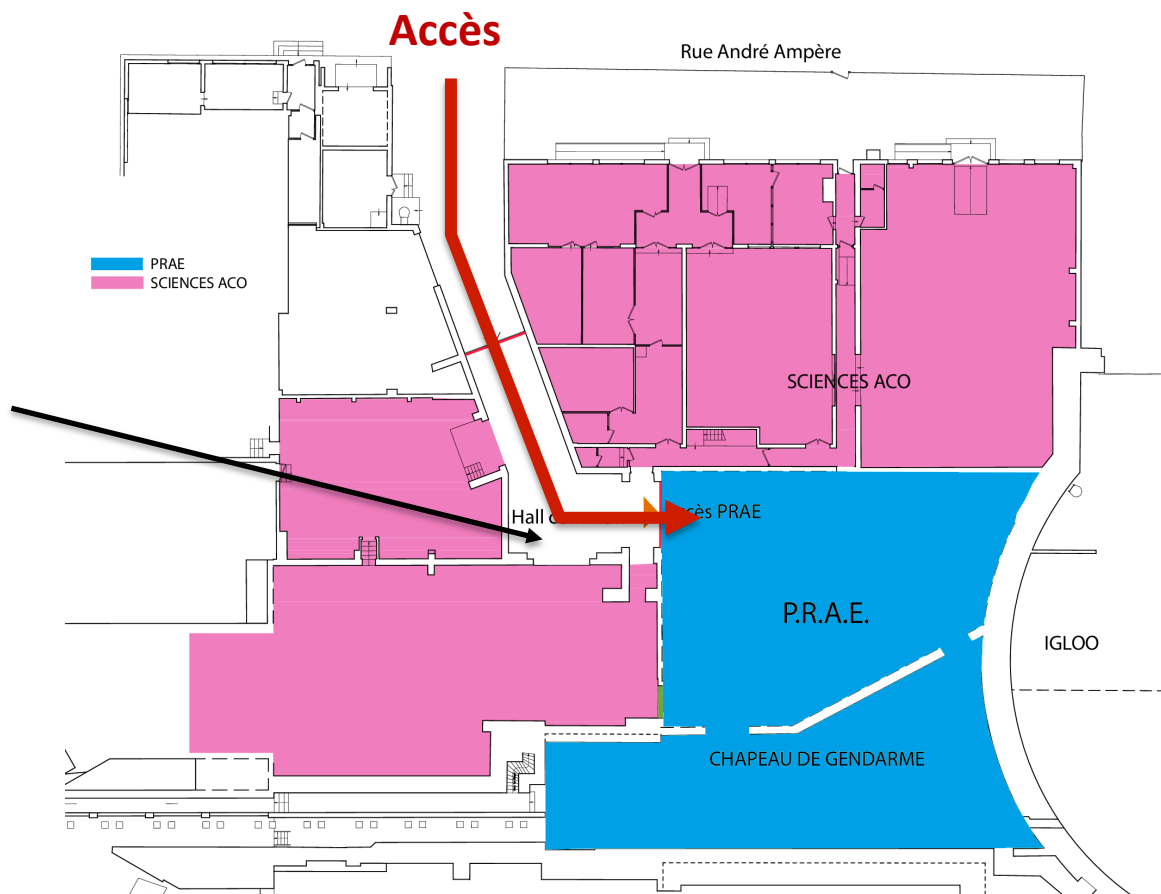


Programme MOE

Juillet 2018 : Notification du marché de la maitrise d'œuvre

Jean Michel DAUBOURG, architecte

**Hall commun
PRAE / Musée SCIENCES-ACO**



Programme MOE

PHASE 1

Travaux de terrassement

PHASE 2

Réhabilitation du site et
construction de l'extension

2018

2019

2020

T4

T1

T2

T3

T4

T1

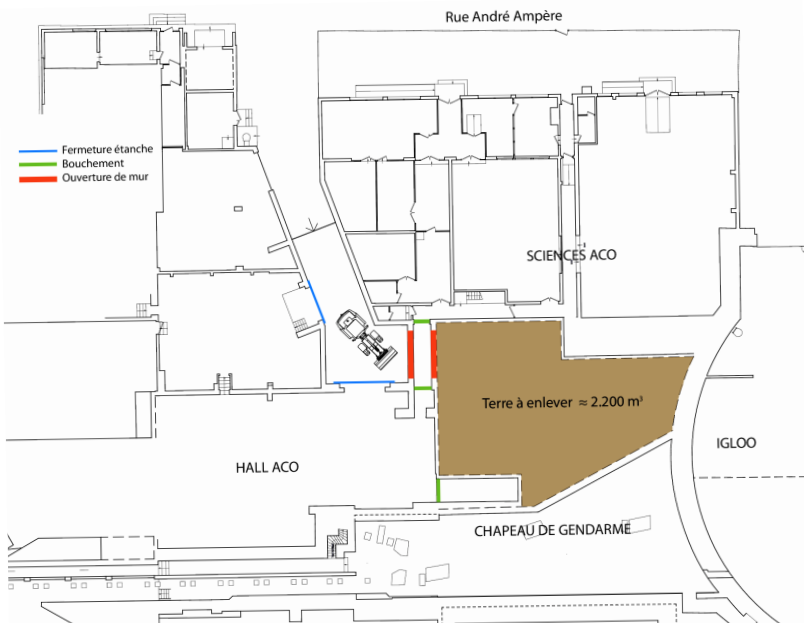
T2

PHASE 1 →

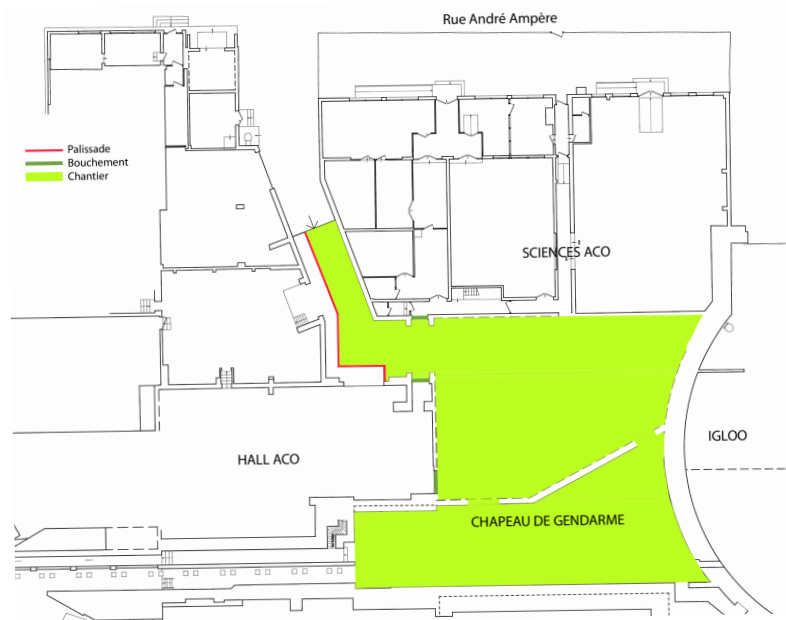
PHASE 2 →

Approbation PRO

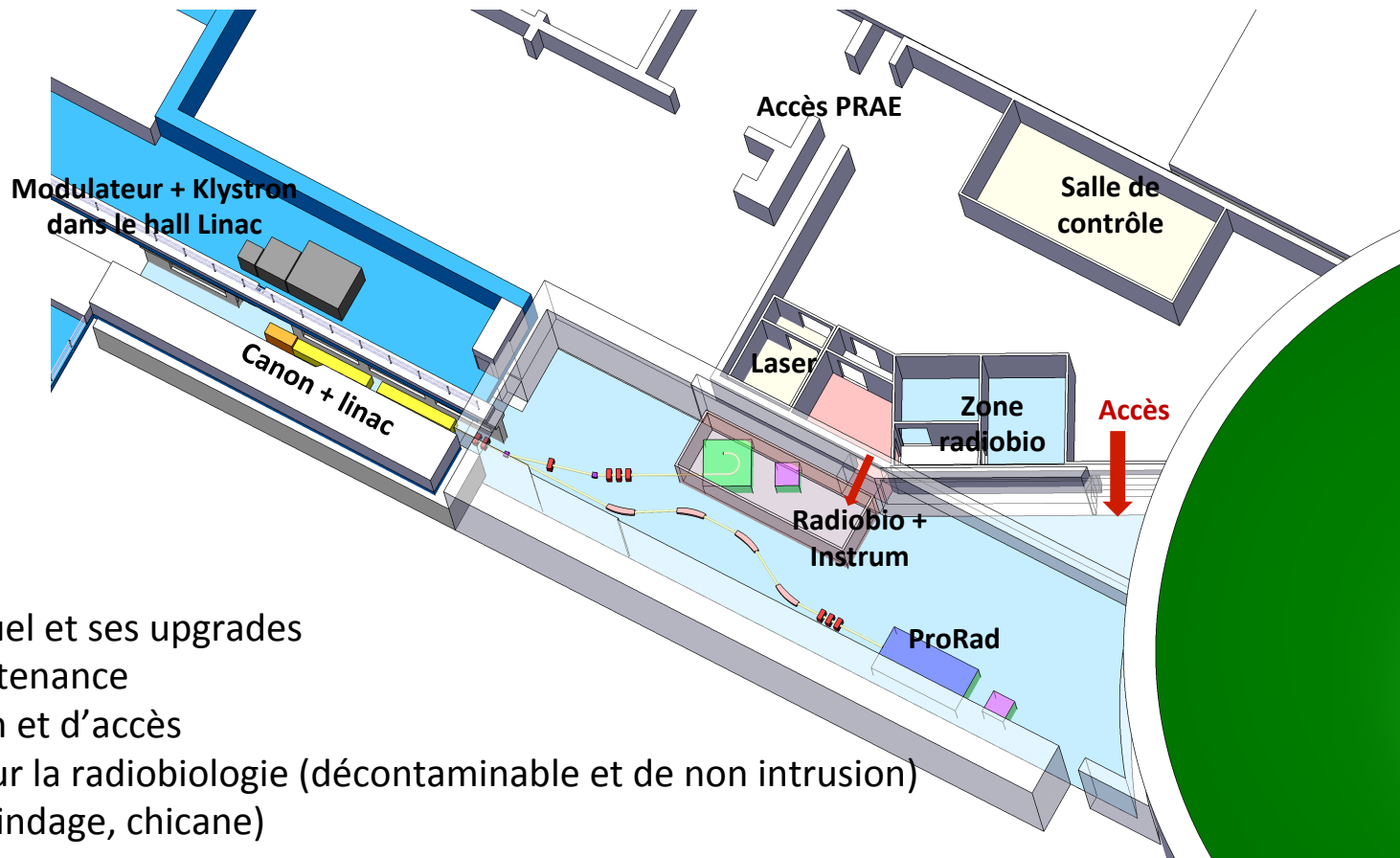
Début de chantier



Plans - J.M. Daubourg



Etat d'avancement sur l'implantation



- Design optique actuel et ses upgrades
- Installation et maintenance
- Zones de circulation et d'accès
- Zone spécifique pour la radiobiologie (décontaminable et de non intrusion)
- Radioprotection (blindage, chicane)

Etat d'avancement sur l'implantation

Prochaines actions :

- Finaliser les études d'implantation
- Mettre à jour le tableau des servitudes et de leur implantation :
Ensemble des besoins nécessaires au fonctionnement de la machine : CVC, eau refroidissement, énergie, courants faibles, sureté et sécurité.
- Mettre à jour les besoins spécifiques de toutes les expériences : ProRad, Radiobiologie, Instrumentation
- Finaliser la définition des ouvertures dans la structure existante
- Intégrer les besoins en radioprotection

→ Interaction avec tous les acteurs du projet :

Accélérateur

Radioprotection

ProRad

Axe

Axe Instrumentation

Sûreté

Radiobiologie

Sécurité