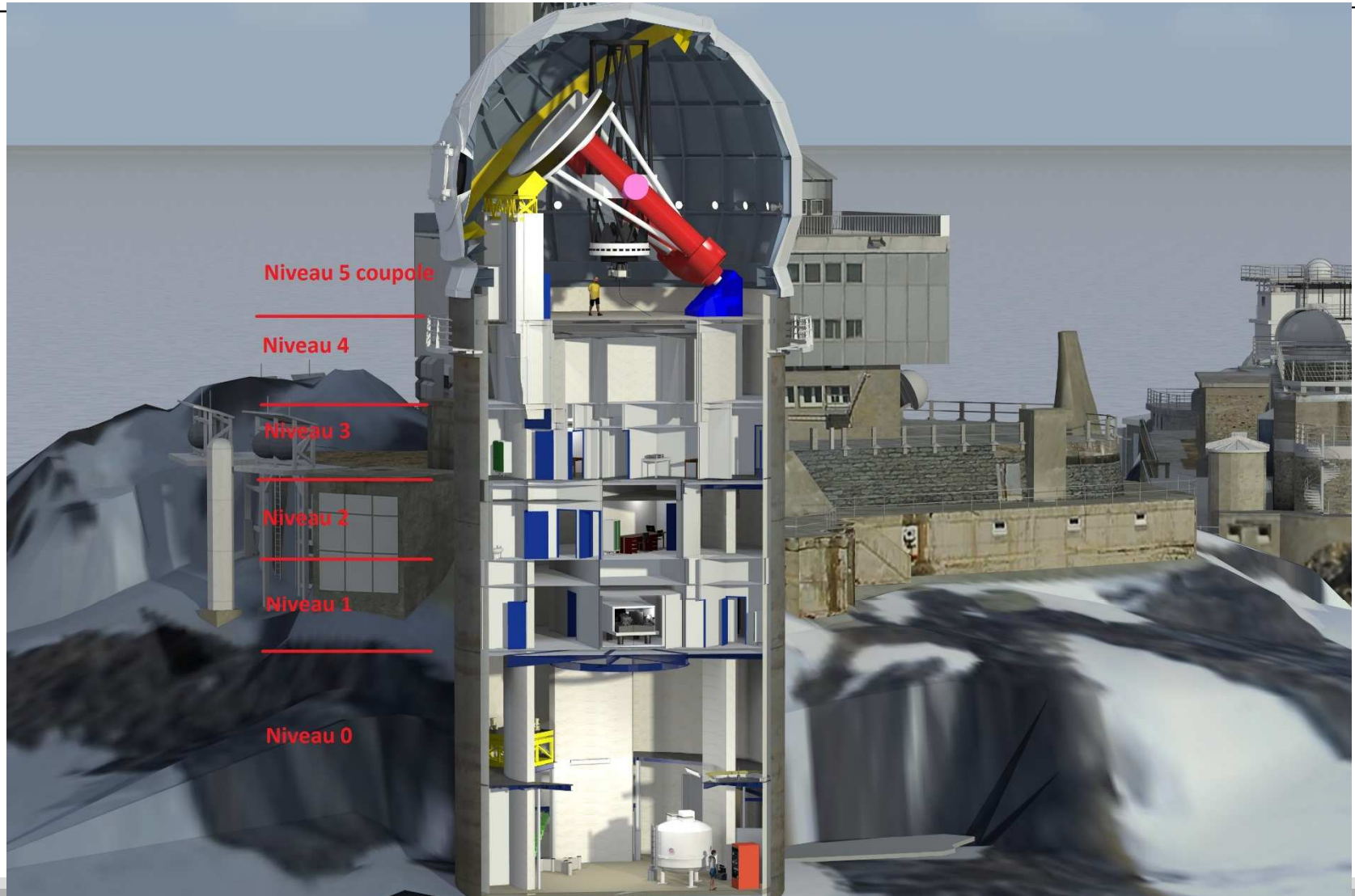




Implantation NEO-NARVAL au TBL

Prérequis

- La mise en place de NEO NARVAL doit prendre en compte la venue de SPIP après 2020.
- Il reste très peu de place disponible au TBL.
- Certains planchers ne peuvent recevoir la charge d'un instrument tel que NEO NARVAL.
- Certains volumes « libres » doivent le rester.



- Niveau 0 (RDC): tout le volume existant est utilisé lors des opérations d'aluminure et ne peut accueillir ni NEO NARVAL ni SPIP.

- Niveau 1: Peut « probablement » accueillir NEO NARVAL en lieu et place de NARVAL avec quelques aménagements.

-

Niveau 2: plancher bois avec armature métal ne peut supporter la charge correspondant à l'instrument.

-

Niveau 3: plancher métal avec armature métal ne peut supporter la charge de l'instrument (salles de pilotage et acquisition).



Implantation NEO-NARVAL au TBL

Niveau 4: La structure béton servant à supporter les piliers du télescope occupant l'essentiel de ce niveau les volumes disponibles ne permettent pas d'accueillir l'instrument.

- Niveau 5 (coupole) les volumes disponible et la résistance des planchers peuvent accueillir NEO- NARVAL, mais c'est aussi le seul lieu ou SPIP pourrait être installé (ce qui est toutefois à confirmer par des études du plancher).

3 Possibilités :

- Niveau 1 (Narval Actuel): Quelques aménagements possibles

- cloisons..... Changement du caisson externe?

- la charge admissible par le plancher étant atteinte il faudra enlever du poids sur ce plancher si la charge de Néo- Narval est supérieur à celle de Narval,

- Niveau 5 (coupole) quelques aménagements possibles

-Démontage, local « manip »

- Pendre en compte la charge thermique de Néo narval (idem pour SPIP)

- Construction d'un bâtiment en annexe de la tour TBL.

(Solution à envisager également pour SPIP)

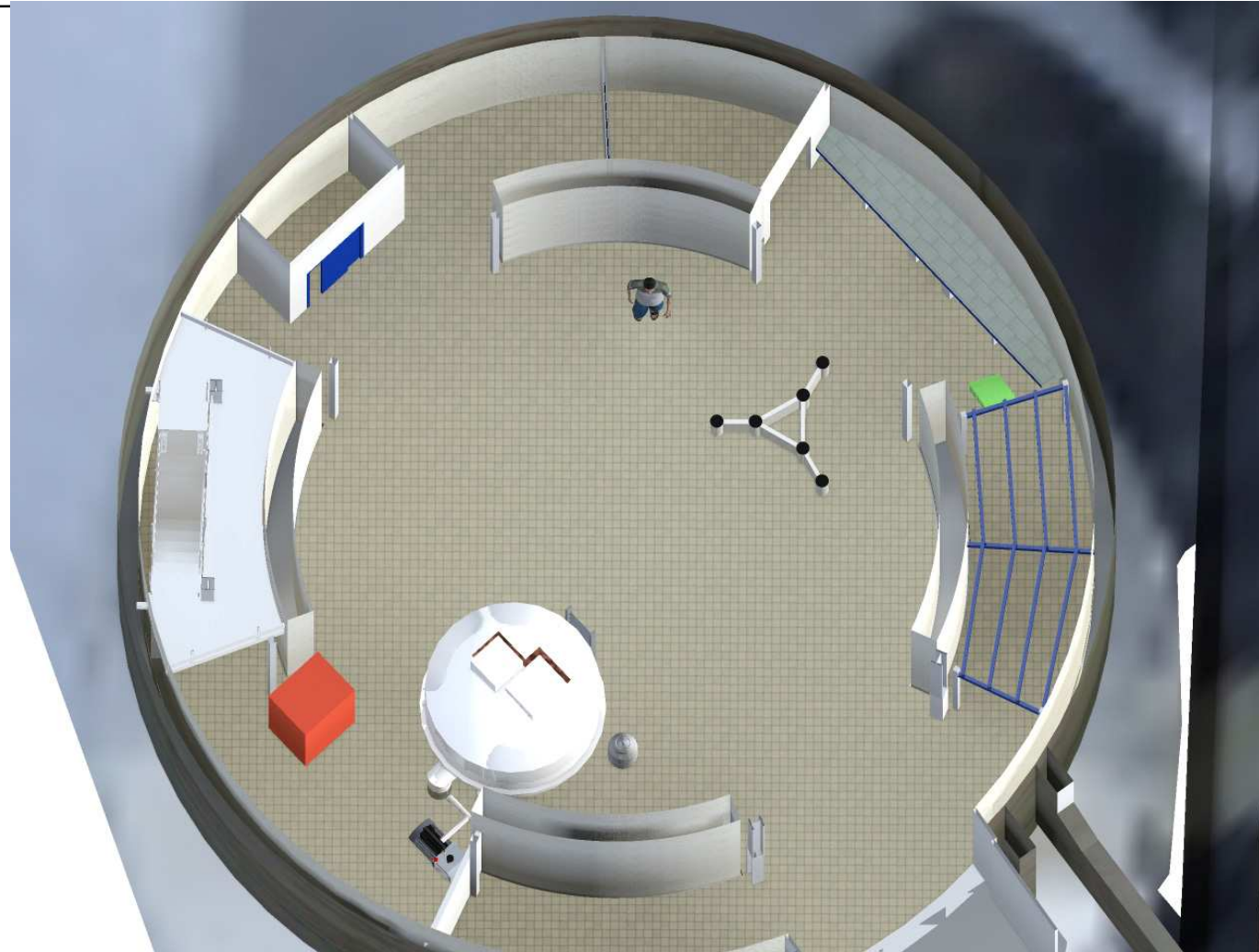


Implantation NEO-NARVAL au TBL

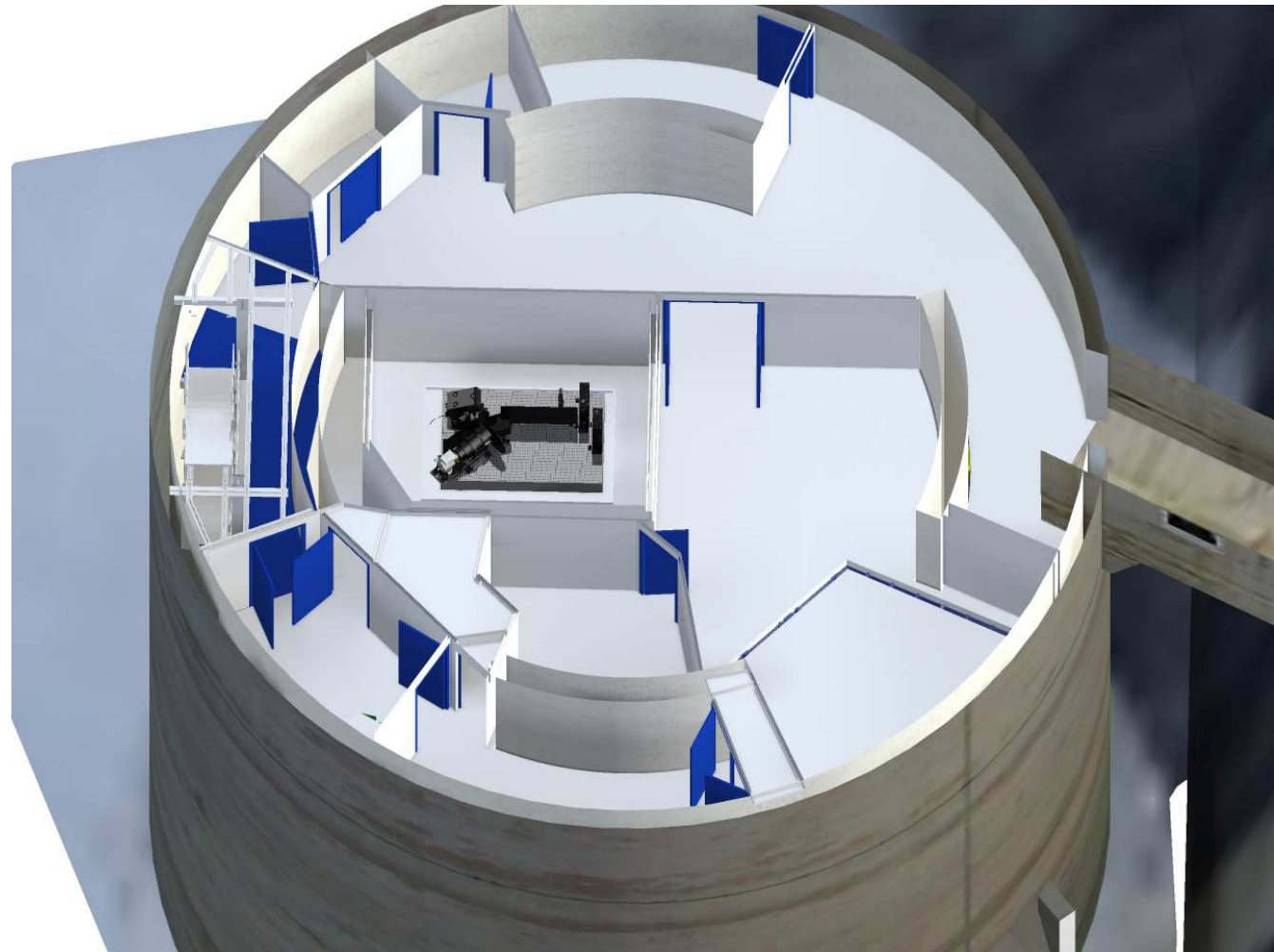
- Quel que ce soit le lieu d'implantation l'acheminement des composants ne pose pas de problème majeur. (sauf éventuellement pour le nouveau caisson externe si changement).

- Si compte tenu du design final de la cuve il s'avère nécessaire de l'acheminer sur site par Hélicoptère, cette opération ne peut se faire que de fin Mai à mi Octobre (idem pour tout autre composant)

Niveau 0



Niveau 1



Niveau 5(coupole)

