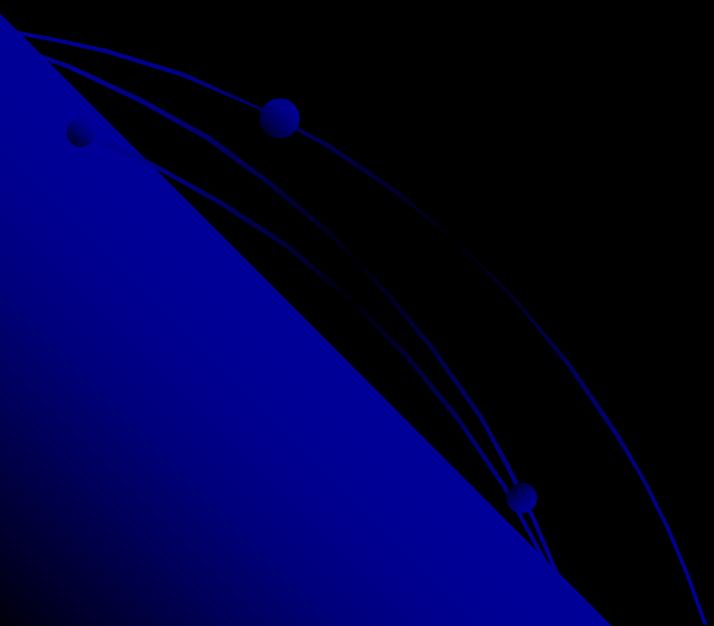


APPORT DES ATELIERS MUTUALISES à PICARDSOL



PICARDSOL : le bâtiment



Le bâtiment !



Le bâtiment !



**Nous avons récupéré des
telescopes dans un état difficile**



PICARDSOL : 2 instruments



PICARDSOL : 2 Instruments sol intallés sur le site du CALERN

*SODISM2 : Copie du telescope SODISM du Satellite PICARD
Instrument destiné à la mesure du diamètre solaire*

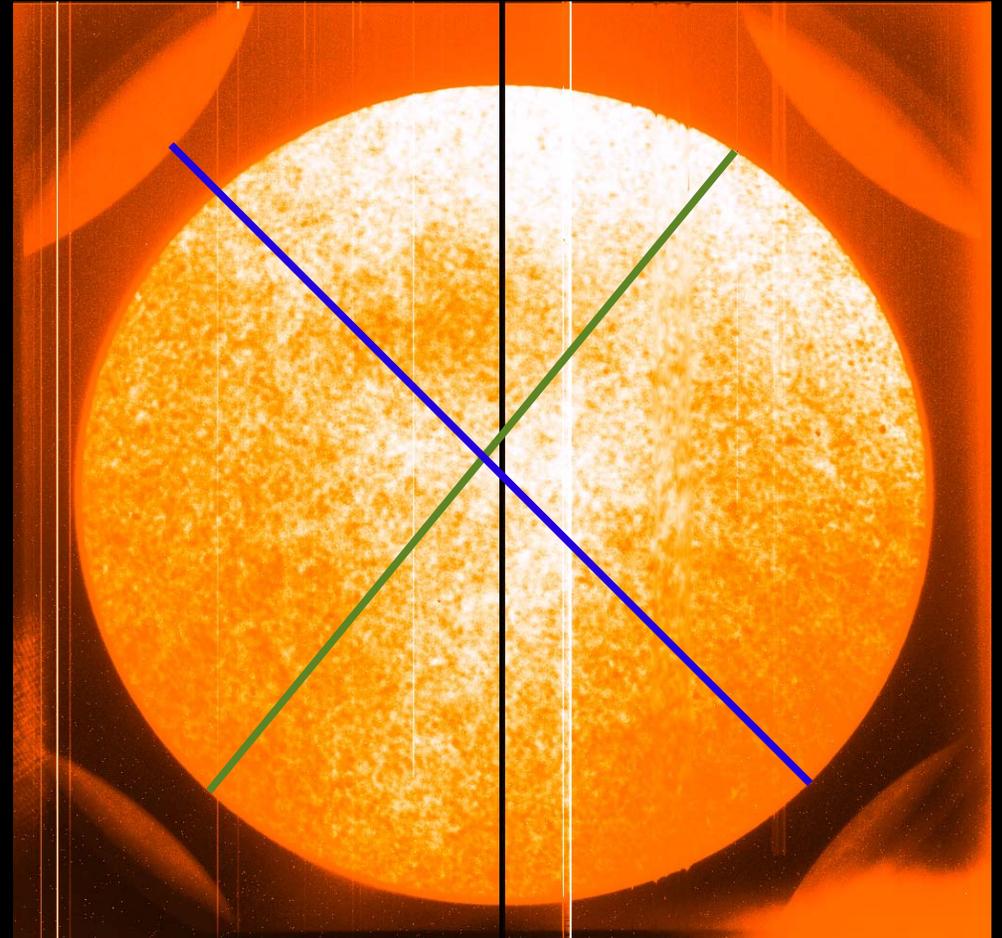
*MISOLFA : Moniteur d'Images SOLaires Franco Algérien
Instrument destiné à la mesure des effets optiques de la
turbulence atmosphérique sur l'imagerie solaire*

SODISM 2 : Copie du telescope SODISM embarqué à bord du satellite PICARD



SODISM : Image autocalibrée du soleil sur CCD

- MESURE DES
DIAMETRES
PENDANT 3 OU 4
ANS
- CALIBRATION
INTERNE



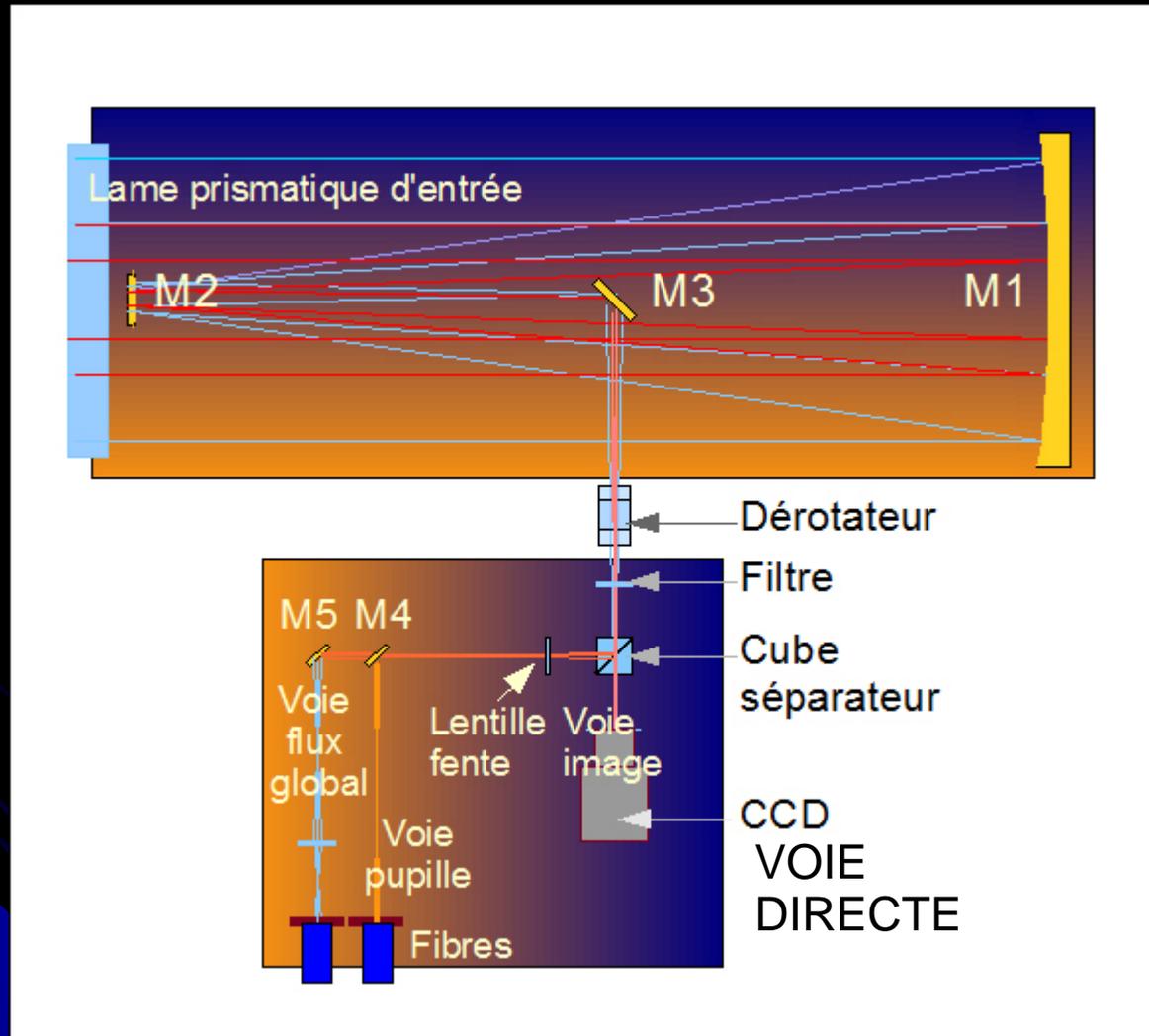
SODISM 2

L'instrument SODISM 2, modèle de qualification de SODISM espace, sera livré au Calern en mars 2009. Il sera livré dans une boîte étanche thermostatée et adaptée à l'interface de la monture déjà en place.

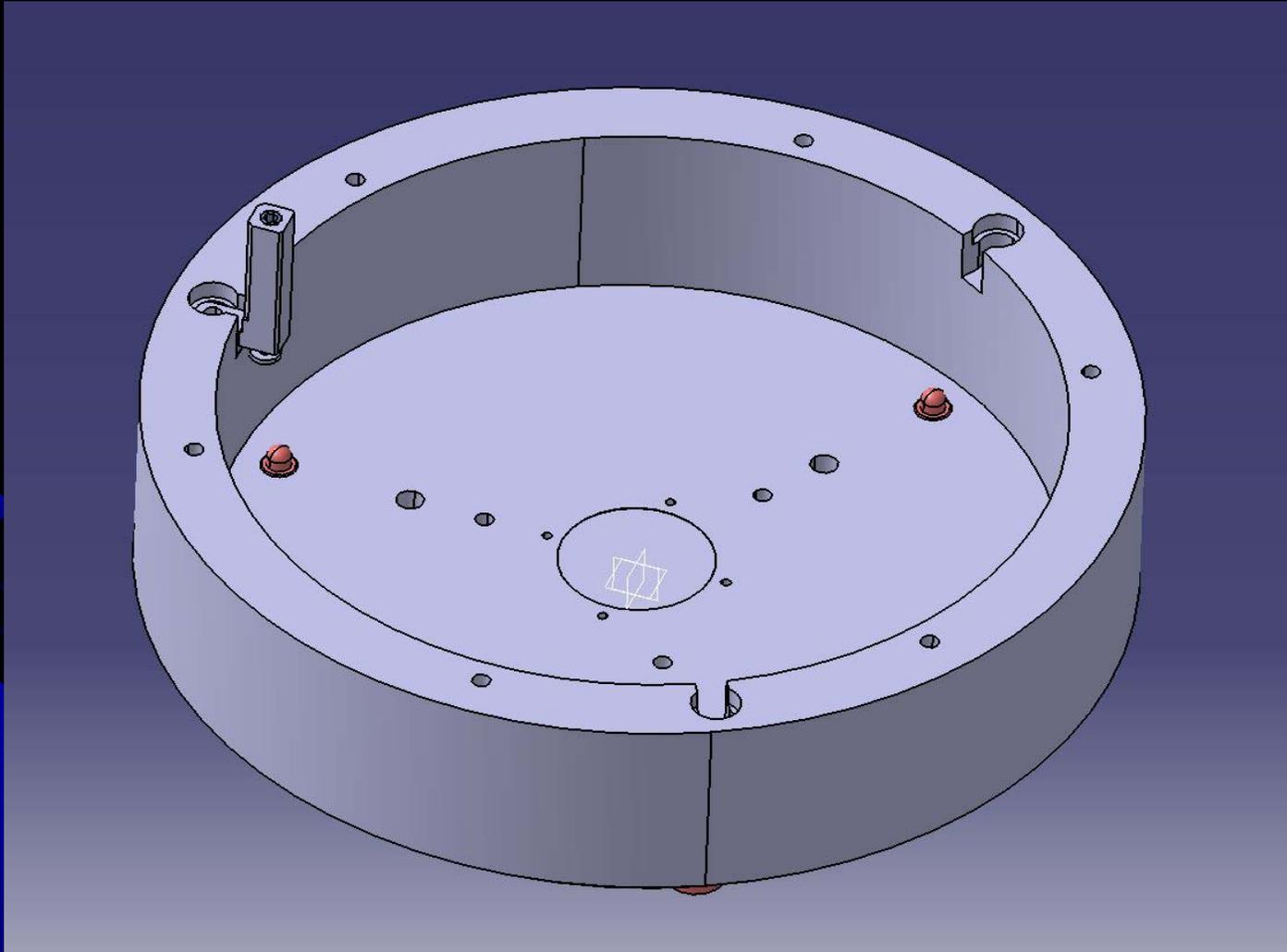
Nous aurons environ 6 mois pour le rendre opérationnel pour pouvoir observer à partir de Septembre 2009.

Au sol les images sont affectées de la turbulence de l'atmosphère et c'est l'objet d'étude de PicardSol.

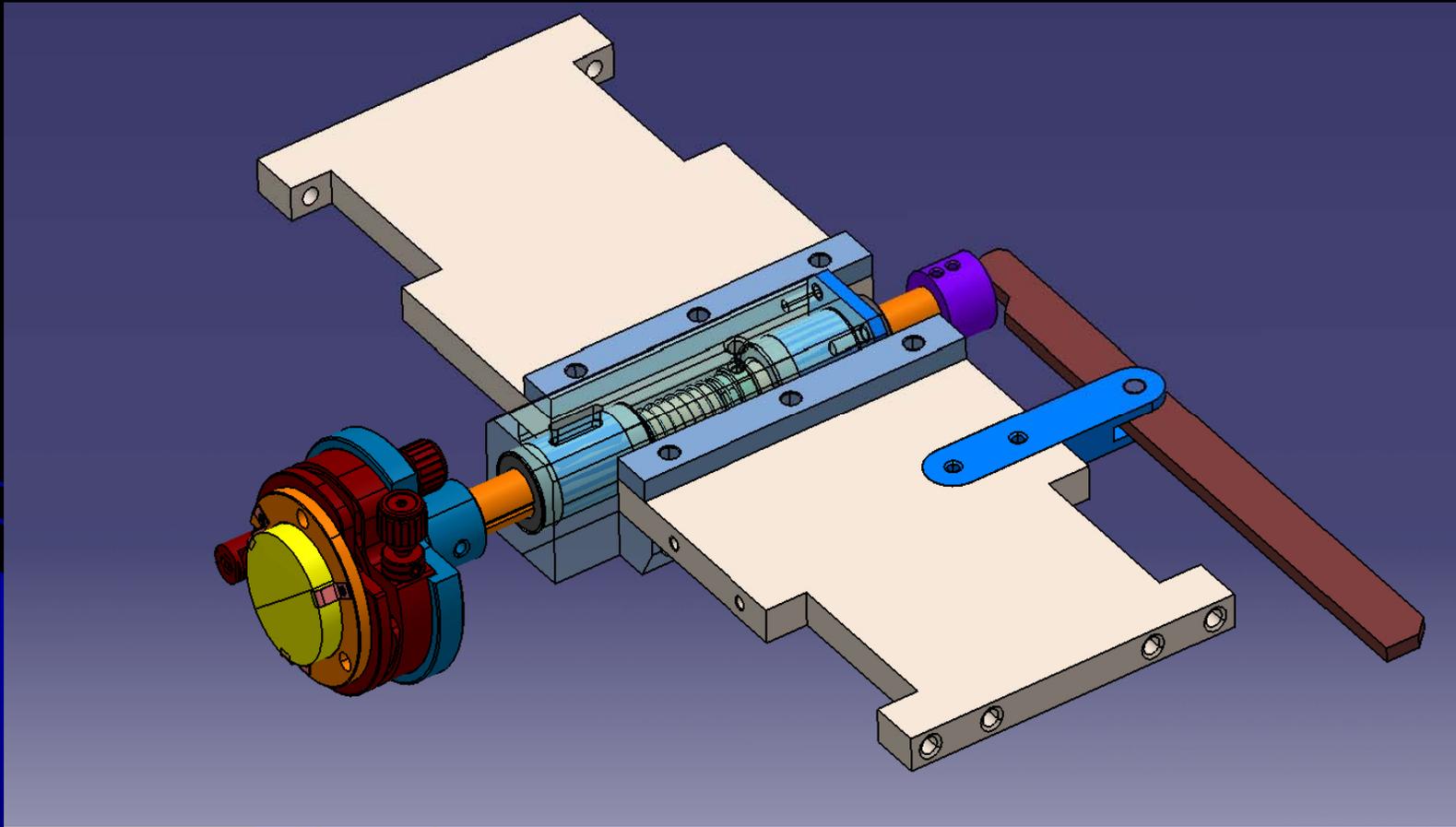
Le telescope MISOLFA



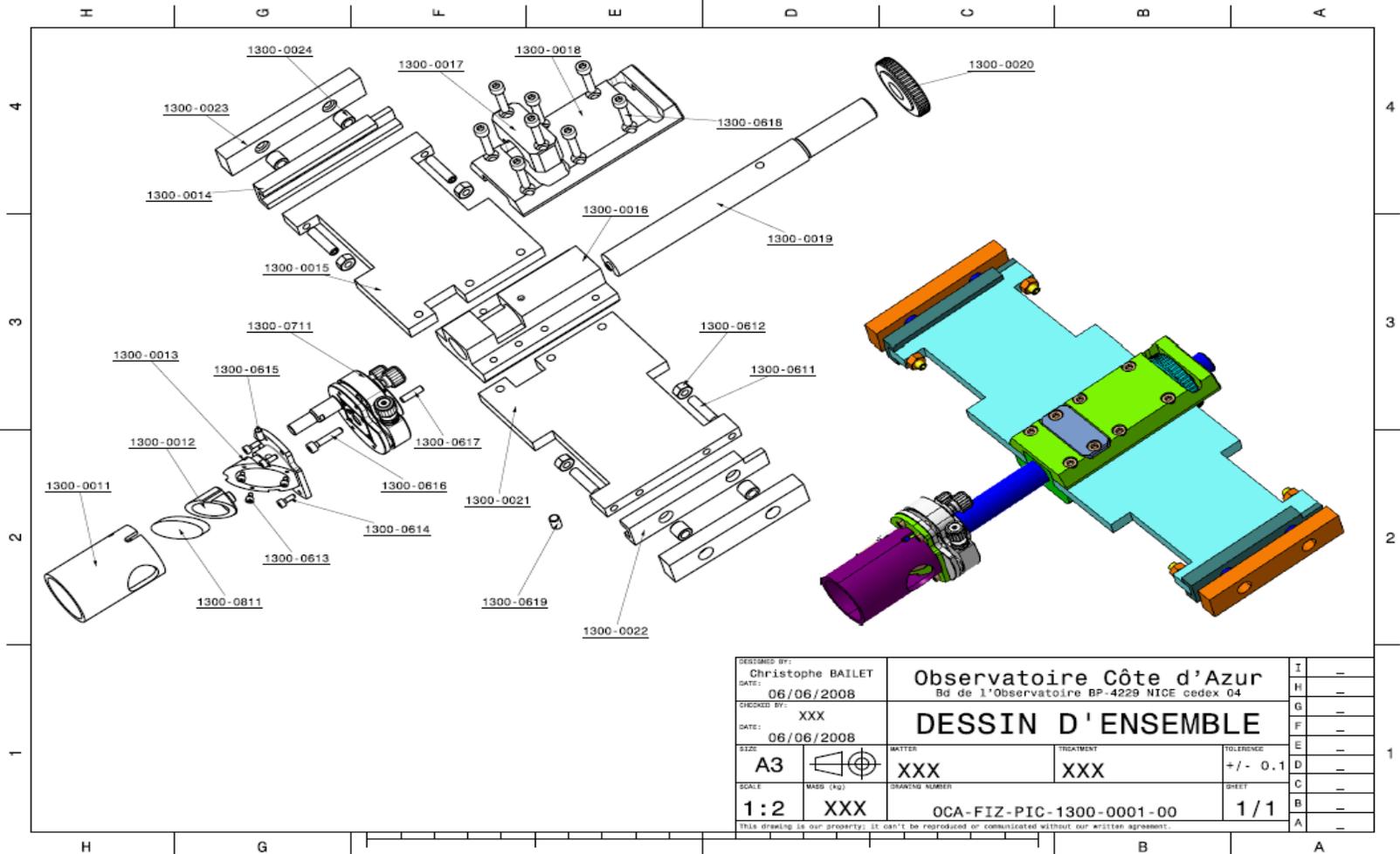
REFFECTION DU BARILLET PRIMAIRE



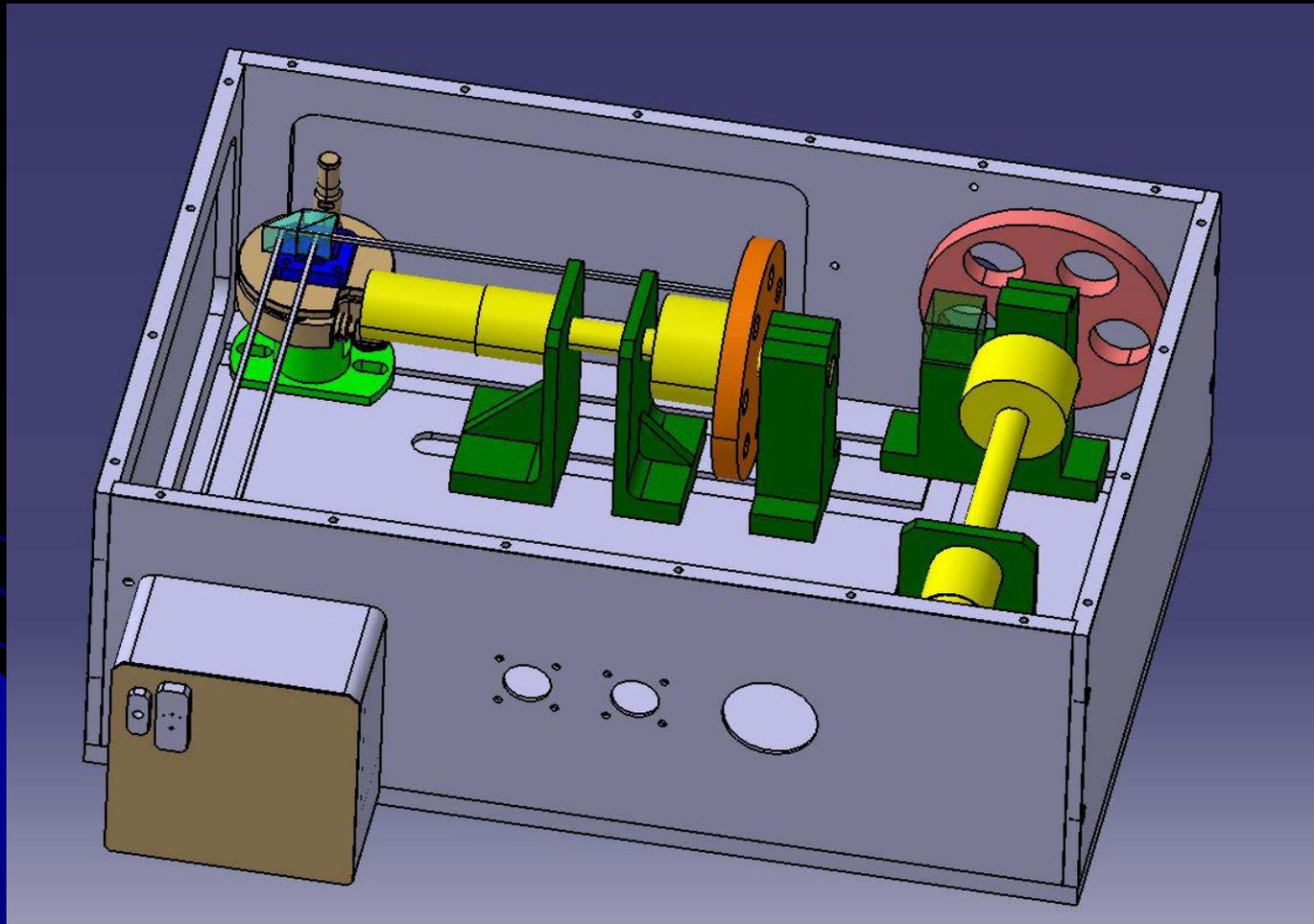
Refection du barillet secondaire



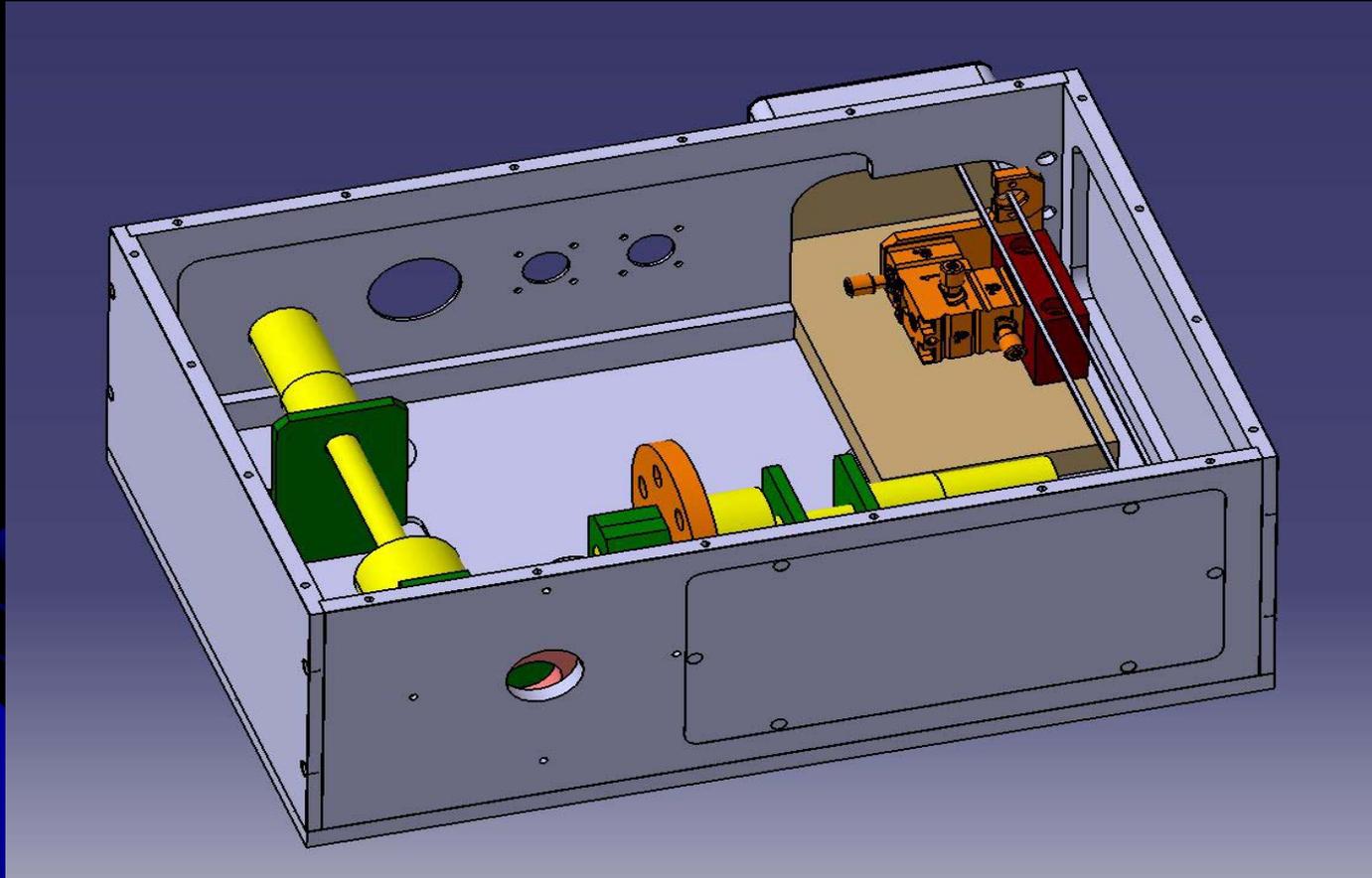
Refection du barillet tertiaire



Voie Pupille dans la boîte focale



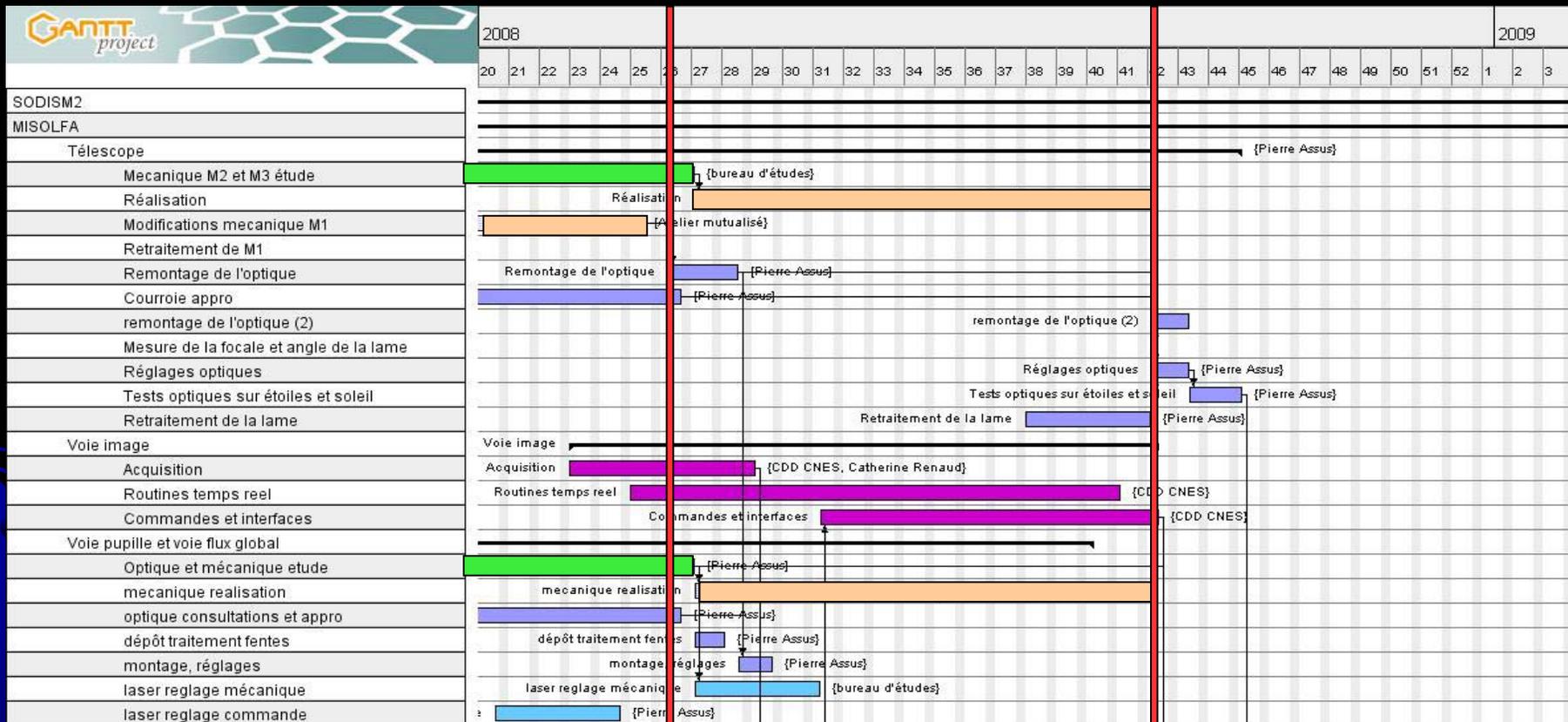
Voie pupille autre vue



Pour résumer

- Nous avons hérité de l'expérience I2T deux montures et un telescope qui avaient été conçues en d'autres temps et il y a eu un sérieux travail fait pas l'atelier pour les rendre utilisable pour notre application.
- Grace à l'appui du bureau d'étude de Fizeau certaines modifications importantes sont réalisés dans un temps extrêmement court.
- L'atelier du Calern a souvent eu une réactivité tres grande.

Planning PICARDSOL

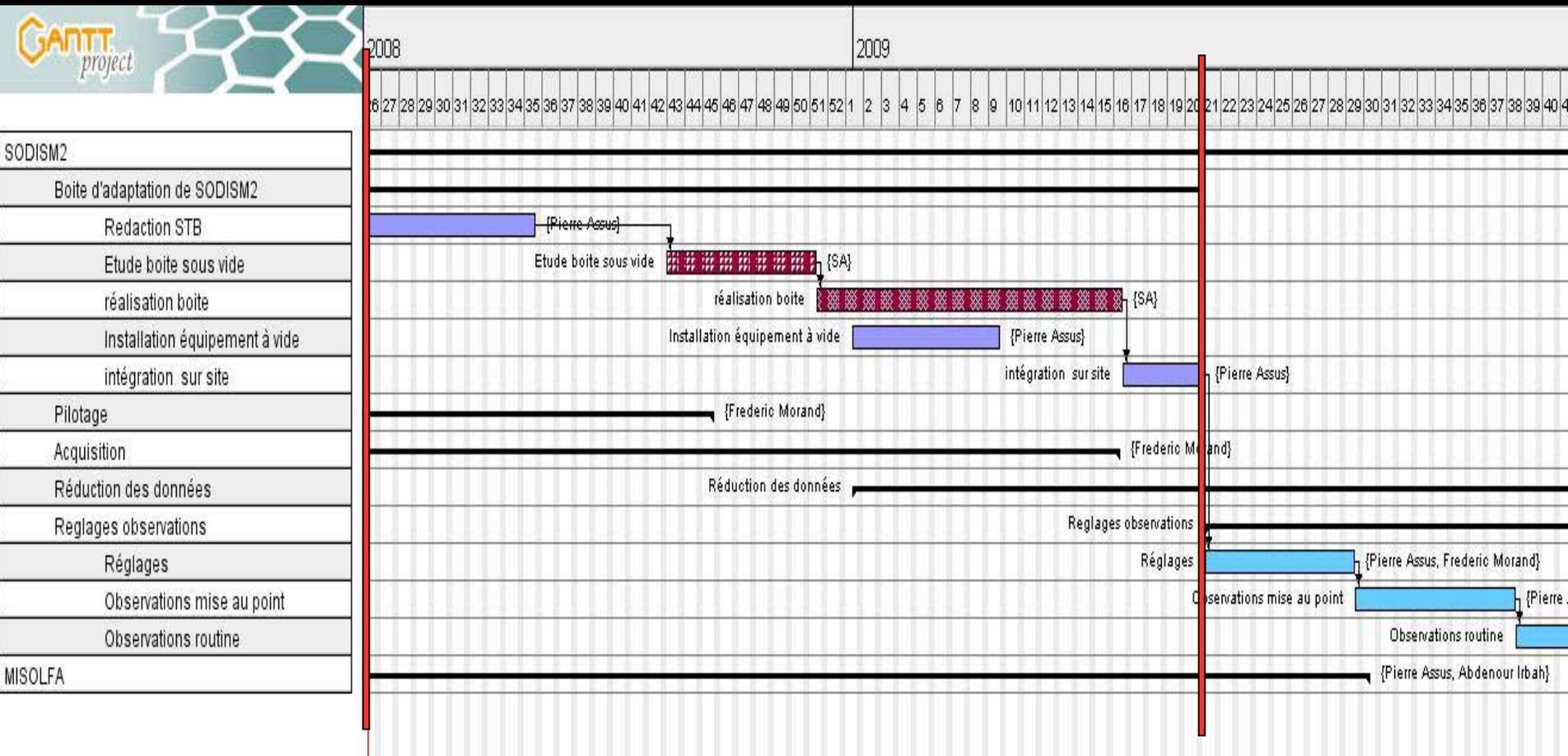


Bureau d'études mécaniques

Ateliers mutualisés



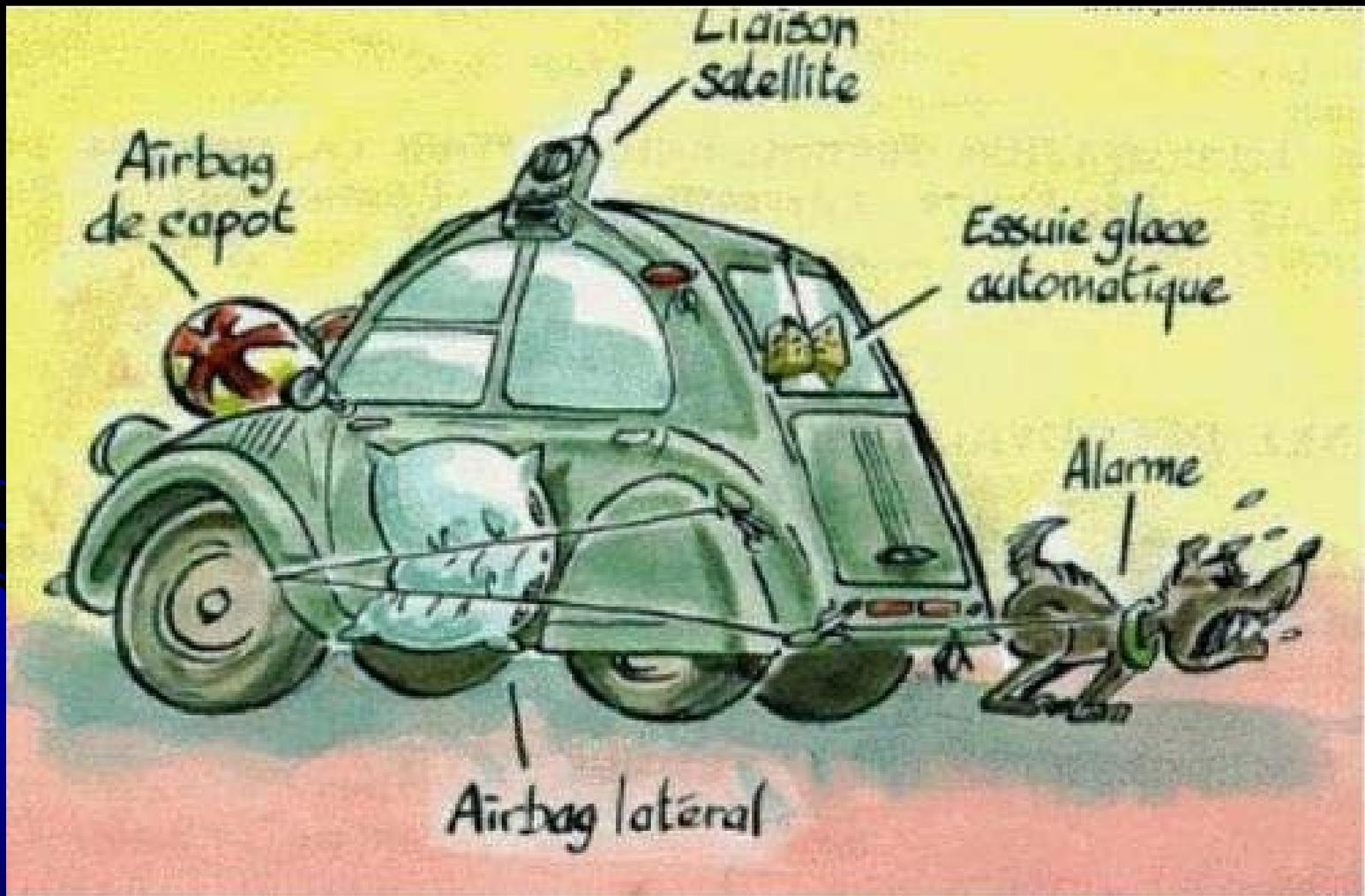
Planning SODISM2



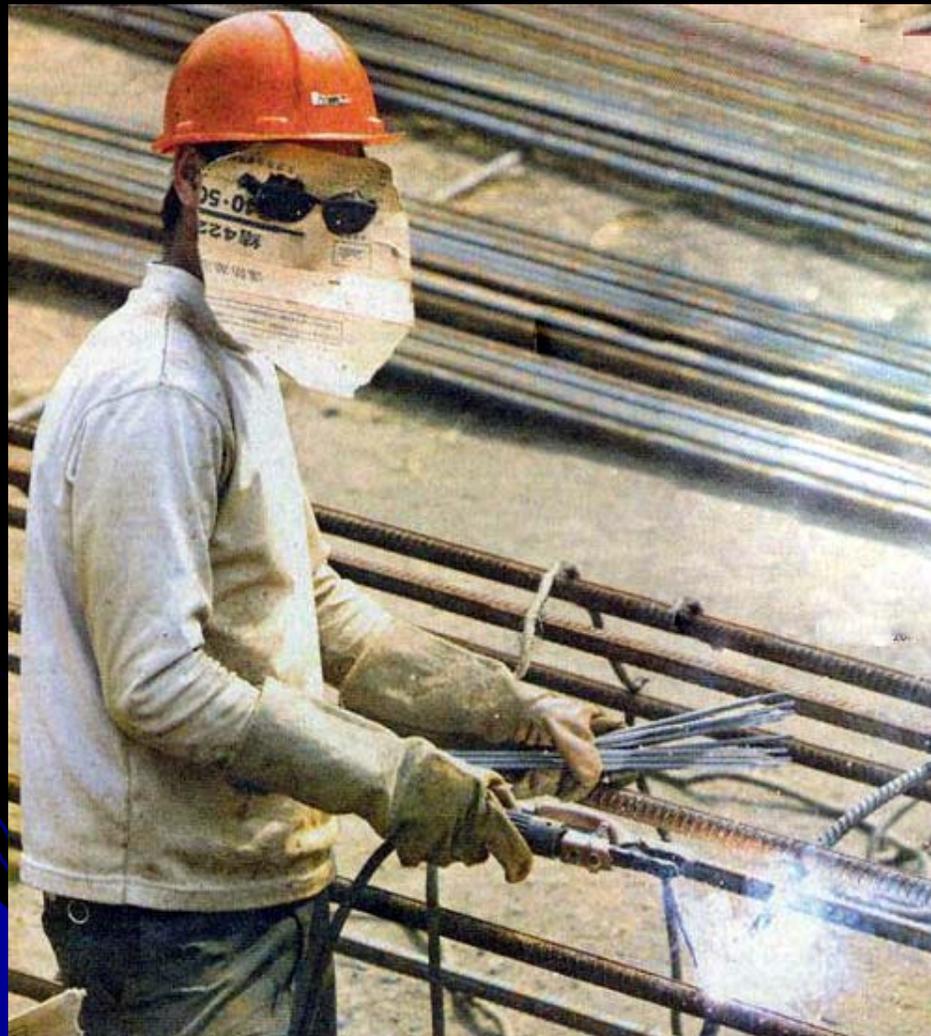
Rappelon ce que nous avons après remontage



Les études



Le travail d'arrache pied



Etape intermédiaire



Pour aboutir à un instrument
plus adapté à nos besoins



Merci à tous et J'attend vos questions

