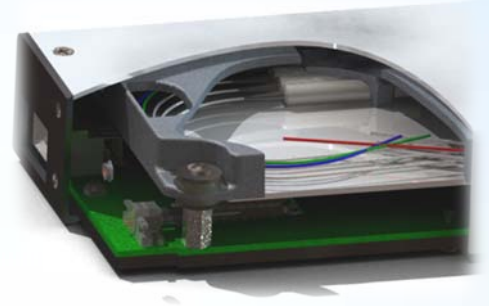
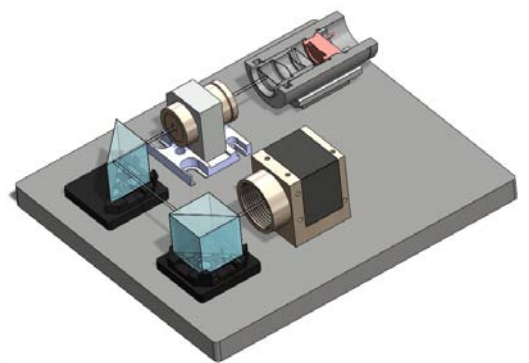


### CONCEPTION, MODÉLISATION ET PROTOTYPAGE

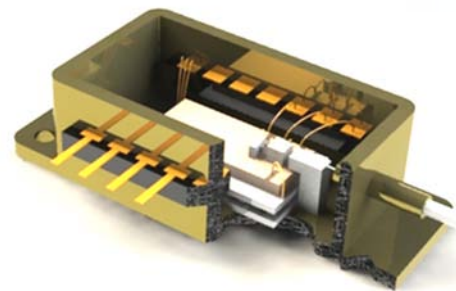
- **Modélisation 3D :**  
(Solidworks, ProE, Catia V4 –V5, SolidEdge...)
- **Conception de boîtier**
- **Conception opto-mécanique complexe**
- **Gestion des fibres et vibrations**
- **Intégration de plaquettes électroniques, composants optiques fibrés**
- **Tolérancement géométrique**
- **Mise en plan, fabrication, assemblage et alignement de prototypes**



Intégration composantes actives, passives et boîtiers



Conception opto-mécanique



Conception de boîtier

### ANALYSES NUMERIQUES (ANSYS)

- **Analyses thermo-mécaniques**
- **Analyses vibratoires aléatoires**
- **Écoulements des fluides**
- **Analyses thermiques**
  - Dissipation de chaleur
  - Refroidissement

**GENICAD INC.**

2260, Léon-Harmel, Québec (Québec) Canada G1N 4L2 Tél. : (418) 682-3313 Téléc. : (418) 682-9900

Courriel : [info@genicad.ca](mailto:info@genicad.ca) Site Internet : [www.genicad.ca](http://www.genicad.ca)