

AEROSPATIAL



FIABILITÉ DES SYSTÈMES EMBARQUÉS

Irradiation X ou électrons

- détermination des effets de la dose ionisante totale (TID) sur les composants et les systèmes

Outils de modélisation

- optimisation de la résistance des équipements électroniques aux effets des rayonnements ionisants, dimensionnement de blindages

Démarche collaborative

- respect de l'éthique, des valeurs mutuelles et de la totale confidentialité des travaux

NUCLÉAIRE

L'accroissement de **systèmes d'information toujours plus complexes** dans l'industrie spatiale, aéronautique, nucléaire ou de défense conduit à considérer l'**impact des rayonnements ionisants** d'origine naturelle (telle que cosmique) ou artificielle sur ces composants ou systèmes intégrés.

ATRON dispose d'une source de rayonnements permettant de **reproduire les conditions environnementales extrêmes** auxquelles peuvent être soumis ces systèmes tant en termes de dose et de débit de dose que de température et d'atmosphère.