

Nos prestations

FIABILITÉ DES SYSTÈMES EMBARQUÉS

« La qualification de vos équipements en environnements extrêmes »

Irradiation X ou électrons

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

Conception et construction d'équipements

essais de bon fonctionnement en environnement hostile, établissement de plans de maintenance préventive

Outils de modélisation

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

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 Metrology dispose d'une source de rayonnements permettant de reproduire fidèlement les conditions environnementales auxquelles peuvent être soumis ces systèmes tant en termes de doses et de débits de dose que de température et d'atmosphère.

 02 61 81 99 90

 contact@atron.fr

 www.atron.fr

 **ATRON Metrology**
14 allée des Vindits
50130 Cherbourg-
en-Cotentin