

DÉFENSE



VIEILLISSEMENT ACCÉLÉRÉ SOUS IRRADIATION

Environnements extrêmes

- reproduction fidèle de conditions particulières d'irradiation, de température et d'atmosphère, traitement de matières actives

Approche expérimentale

- irradiation de matériaux métalliques ou non-métalliques, caractérisation d'éprouvettes irradiées ou témoins

Culture de la sûreté

- maîtrise des standards et des exigences spécifiques, fiabilité des équipements, autorisation ASN

NUCLÉAIRE

Les matériaux et les systèmes électroniques destinés à l'industrie nucléaire doivent répondre aux exigences des Règles de Conception & Construction des matériels Électriques (RCC-E) visant à **garantir la continuité de leur fonctionnement** en environnement hostile ou établir un plan de maintenance préventive adapté.

Les capacités d'irradiation d'échantillons de matière en électrons ou en rayonnements X à température contrôlée dont dispose ATRON permettent une **évaluation fine des effets de l'irradiation sur la matière**, y compris en situations accidentelles.