



# RAYXPERT®

## POUR LE MEDICAL

### Logiciel de radioprotection Monte Carlo

RayXpert® est un logiciel développé par TRAD Tests & Radiations pour répondre aux besoins des consultants, travailleurs et fabricants de la médecine nucléaire.



### Nos utilisateurs ?

INGÉNIEURS & SERVICES DE  
CONCEPTION

CABINET D'ARCHITECTURE

PHYSICIENS MÉDICAUX

CONSEILLERS EN  
RADIOPROTECTION

FABRICANTS DE PROTECTION  
BIOLOGIQUES

FABRICANTS DE DISPOSITIFS DE  
MÉDECINE NUCLÉAIRE  
(IMAGERIE ET TRAITEMENTS)



### Pourquoi RayXpert®?

## Un support pour votre service de radioprotection

Conception d'un bâtiment, service, salle ou équipement

Étude de poste

Calcul de l'épaisseur et du blindage des murs du bâtiment

Rédaction de documents réglementaires

Définition du blindage pour radioprotection

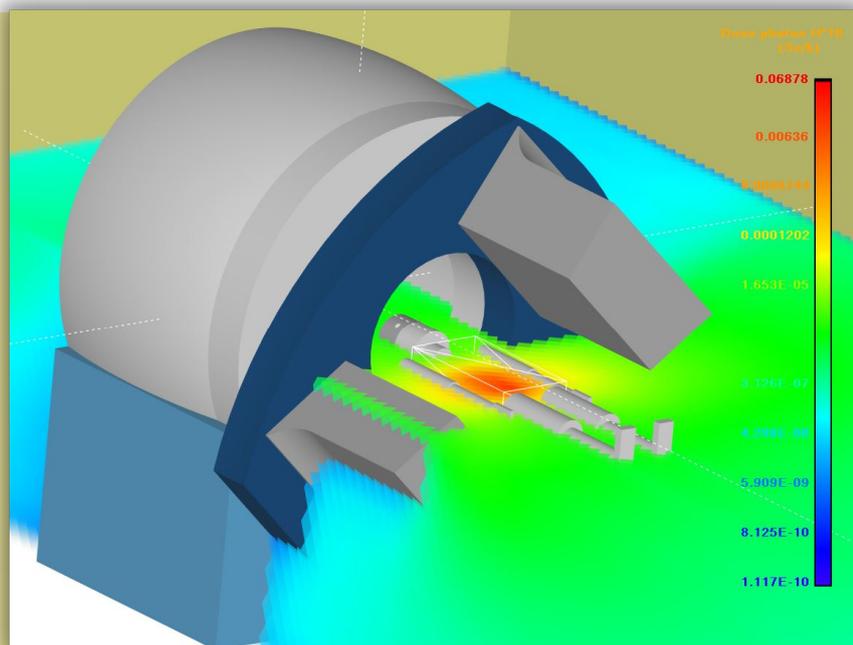
Calcul de dose et classification du personnel

Zonage radiologique

Mesures de protection et protocoles d'urgence

### The solution: RayXpert®

- Import CAO & Modélisation 3D
- Cartographie 3D de débit de dose & Zonage
- Prise en compte des rayonnements Gamma, Bêta & Neutron
- Calcul de dose par méthode Monte Carlo : multi-sources, multi détecteurs et effet de ciel
- Bibliothèques intégrées de matériaux et radio-matériaux
- Décroissance temporelle
- Calcul distribué



Ils nous font  
confiance



[www.rayxpert.com](http://www.rayxpert.com)

Contact : Mr. Antoine GHILARDI - antoine.ghilardi@trad.fr - Mobile : 06 25 95 39 38  
TRAD Tests & Radiations - 907 voie l'Occitane - 31670 Labège - France - 05 61 00 73 81

