

Développement de l'imagerie médicale Compton à l'aide d'un télescope comprenant du xénon liquide

D.Thers, Subatech

Ecole des Mines de Nantes, Université de Nantes, CNRS/In2p3, Nantes

Un prototype de télescope au xénon liquide est en développement dans le but d'investiguer de nouvelles méthodes d'imagerie médicale nucléaire. Susceptible de réduire la durée des examens ou la quantité de radio-pharmaceutiques utilisés, ces nouvelles investigations se positionnent aujourd'hui à la frontière de nos connaissances techniques et scientifiques dans le domaine des détecteurs constitués de gaz noble liquéfié. Le laboratoire Subatech y est d'ailleurs pleinement impliqué à travers des recherches couvrant également le domaine de la physique fondamentale.