

## LE RÉACTEUR JULES HOROWITZ (RJH)

En raison de la fermeture tour à tour d'un très grand nombre de réacteurs expérimentaux dus à leur grand âge, un nouveau réacteur d'irradiation est devenu nécessaire pour disposer de flux neutroniques élevés pendant de longues durées, afin de suivre sous irradiation les comportements d'échantillons de combustibles nucléaires ou de matériaux de structure, et procéder à des essais d'endurance.

Un tel réacteur devra être capable d'accueillir des dispositifs expérimentaux très variés et présenter une grande souplesse d'utilisation. C'est pourquoi la France a décidé de lancer la construction du **Réacteur Jules HOROWITZ (RJH)**, en liaison avec différents pays de la communauté Européenne et mondiaux (Inde, Chine, Japon, Israël) afin de répondre aux besoins de différents organismes de recherche.

Ce réacteur devra aussi prendre le relais d'Osiris en France pour assurer la fourniture des radioéléments utilisés notamment pour les applications médicales (diagnostics et soins). La construction a été lancée à Cadarache en 2007 pour une divergence prévue au plus tôt en **2032**.

La France participera à son financement, à hauteur de 80 % (répartis entre le CEA majoritaire, EDF, FRAMATOME) ; les 20 % restant faisant l'objet de négociations avec les partenaires européens et internationaux.



Crédit CEA

Pour en savoir plus :



[lien vers la fiche argumentaire](#)