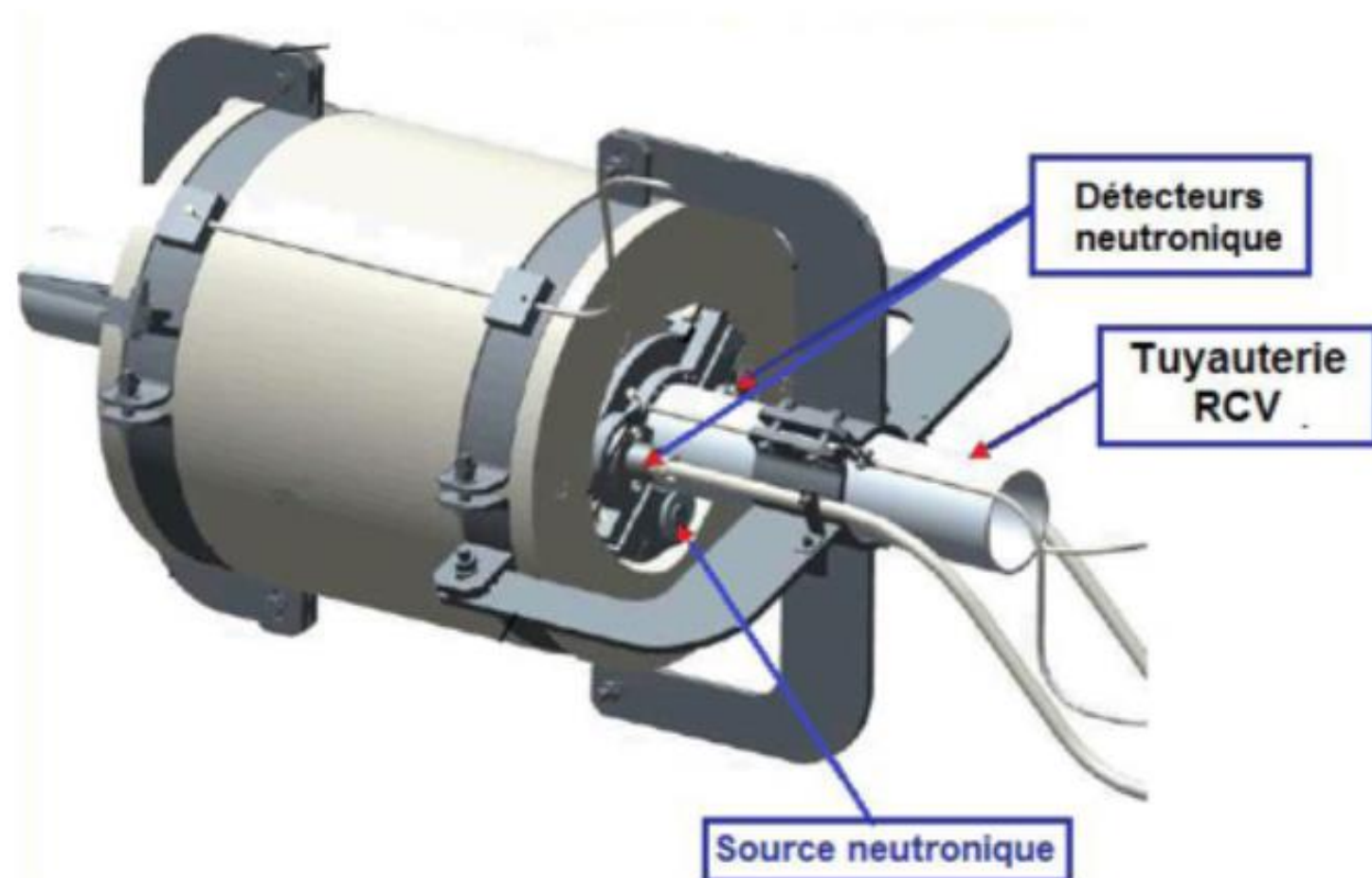




Coup de projecteur sur la chambre noire

Tout au long de la visite décennale, ce sont plus de 600 contrôles par ultrasons ou radiographies qui sont réalisés sur les matériels de l'unité de production. Ils permettent de confirmer leur bon état (soudures, épaisseurs de métal...) sans avoir d'impact physique. Ce même procédé est utilisé pour les radiographies médicales. Ces activités ont nécessité la construction d'un laboratoire d'environ 13 m² pour développer les films et gérer au mieux les différents examens dans les temps impartis. Cette expérience positive déployée à Tricastin sera partagée et utile pour les prochaines visites décennales des autres centrales nucléaires.

La VD4 en question



Dans le cadre de la visite décennale, un boremètre va être installé sur le système qui a pour fonction de maintenir dans le circuit primaire la quantité d'eau nécessaire au refroidissement du cœur (RCV). Cet appareil permet de mesurer le taux de bore du circuit primaire. Le bore permet de modérer, par sa capacité à absorber les neutrons, la réaction en chaîne. La concentration en bore est ajustée pendant le cycle en fonction de l'épuisement progressif du combustible en matériau fissile.

5

c'est le nombre de centièmes de millimètre autorisés pour positionner le nouveau rotor de la turbine de l'unité de production n°1.

Le chiffre de la semaine



Clin d'œil...

Contrôle de l'alignement du rotor de la turbine.