Le CEA et la société CIBIO, spécialisée dans la réalisation des contrôles externes réglementaires, ont signé un partenariat de recherche dans le domaine de la radiothérapie pour développer de nouvelles méthodes de contrôle de cette modalité de traitement.

Les recherches menées dans le cadre de ce nouveau partenariat porteront plus spécifiquement sur :

. l'évaluation et la validation des méthodes de contrôle qualité pour les faisceaux statiques de radiothérapie, afin que CIBIO dispose d'une méthode de dosimétrie fiable et maîtrisée. Les recherches porteront sur la caractérisation de détecteurs et l'établissement de la méthode de contrôle qualité.

. le développement des nouvelles techniques de contrôle dosimétrique externe pour les traitements par radiothérapie dans les faisceaux complexes.