



## Framatome achève le premier élément combustible pour les réacteurs de recherche TRIGA aux États-Unis

**Le 7 mars 2023 – Framatome a annoncé aujourd’hui l’achèvement du premier élément combustible métallique TRIGA fabriqué depuis plus de dix ans. Il s’agit d’une réalisation essentielle pour la relance de la fourniture de combustible en vue de poursuivre l’exploitation des réacteurs de recherche TRIGA aux États-Unis et dans le reste du monde. TRIGA International, coentreprise créée entre Framatome et General Atomics, va accélérer la fabrication de combustible afin d’alimenter les réacteurs de recherche TRIGA aux États-Unis avec le soutien du Département Américain de l’Énergie (DOE).**

« Nous célébrons cette étape importante avec nos partenaires, car nous souhaitons faire progresser collectivement la recherche nucléaire et soutenir, aujourd’hui comme demain, la main œuvre qualifiée de notre secteur », a déclaré François Gauché, vice-président de CERCA chez Framatome et président de TRIGA International. « La formation et les réacteurs de recherche jouent un rôle significatif dans l’évolution de l’énergie nucléaire et dans le développement des futures générations d’ingénieurs et de chercheurs dans le domaine nucléaire. Nous sommes fiers de fournir un combustible sûr et fiable à la communauté des réacteurs de recherche partout dans le monde en contribuant à la production d’une électricité décarbonée tout en développant une expertise pour les prochaines générations. »



Les membres de TRIGA International ont rejoint les clients étatsuniens pour présenter le premier combustible TRIGA

En réponse à l'objectif du bureau de l'Énergie Nucléaire des États-Unis de conserver des capacités de recherche et de développement de classe internationale, Framatome a relancé son [unité de fabrication de combustible dédiée TRIGA](#) au CERCA de Romans. Après un projet de modernisation de 80 millions de dollars (environ 74 millions d'euros), l'exploitation a repris pour la première fois depuis 2012. TRIGA International, avec l'aide des équipes CERCA, a présenté comme prévu cet élément combustible au DOE en présence de General Atomics, le 7 décembre 2022.

TRIGA est un modèle de réacteur nucléaire conçu par General Atomics et utilisé à des fins de recherche et de formation pratique. Les combustibles de type TRIGA font actuellement l'objet de recherches pour de nouvelles applications au-delà de la formation universitaire. Les propriétés uniques du combustible TRIGA peuvent être transférées en toute transparence à des installations autres que TRIGA comme les réacteurs SMR, micros ou avancés.

Framatome et General Atomics ont créé la coentreprise TRIGA International SAS en 1995 avec pour objectif la commercialisation des éléments combustibles TRIGA fabriqués dans l'installation CERCA de Romans. Plus de 66 unités TRIGA ont été construites à travers le monde, dont environ 38 réacteurs sont encore en service.

Framatome CERCA est l'unique fabricant et fournisseur au monde du combustible à hydrure d'uranium-zirconium utilisé dans les réacteurs de recherche de type TRIGA.

#### À propos de Framatome

Framatome est un leader international de l'énergie nucléaire, reconnu pour ses solutions innovantes et digitales, ses technologies à forte valeur ajoutée à destination du parc nucléaire mondial. Forte d'une expertise mondiale et de solides références en termes de fiabilité et de performances, l'entreprise conçoit, entretient et installe des composants et des combustibles ainsi que des systèmes de contrôle-commande pour les centrales nucléaires. Ses quelque 16 000 collaborateurs permettent chaque jour aux clients de Framatome de fournir un mix énergétique bas-carbone toujours plus propre, plus sûr et plus économique.

Retrouvez-nous sur [www.framatome.com](http://www.framatome.com) et suivez-nous sur [Twitter](#) et [LinkedIn](#).

Framatome est détenue par le Groupe EDF (75,5 %), Mitsubishi Heavy Industries (MHI – 19,5 %) et Assystem (5 %).