

## L'emballage nucléaire TN Eagle d'Orano agréé par l'autorité de sûreté américaine

Paris, le 28 novembre 2023

Orano a obtenu l'agrément de transport de l'autorité de sûreté américaine, la *Nuclear Regulatory Commission* (NRC). Cet agrément est une étape essentielle pour la poursuite des développements commerciaux et industriels au profit de nos clients aux Etats-Unis.

Le TN Eagle est le modèle d'emballage de dernière génération d'Orano, qui permet le transport et l'entreposage à sec du combustible usé pour les centrales nucléaires du monde entier (Europe, États-Unis, Asie). Doté d'une conception innovante et d'une structure modulaire, cet emballage permet de répondre aux différents besoins des opérateurs de centrales en améliorant la sûreté et la compétitivité.

L'emballage avait été agréé par l'Autorité de Sûreté Nucléaire française (ASN) en moins d'un an, en 2020, conformément à la dernière réglementation de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA), après avoir subi une phase de tests rigoureuse pour démontrer sa robustesse et sa résistance à des conditions de transport extrêmes. Pour les Etats-Unis, le format d'entreposage des combustibles usés dans des *canisters* impliquait d'adapter la conception du TN Eagle.

La production du TN Eagle s'appuie sur des processus de fabrication en véritable rupture technologique. L'emballage est assemblé dans des délais deux fois plus courts que les modèles équivalents sur le marché grâce aux lignes de fabrication entièrement automatisées et sans recours au soudage. Plusieurs modèles du TN Eagle ont été fabriqués confirmant ainsi la faisabilité technique des procédés.

Début février 2023, Orano a lancé la construction de la nouvelle usine 4.0 de fabrication du TN Eagle, la *TN Eagle Factory*, avec le soutien du fonds d'investissement France Relance. Localisée sur le port de Cherbourg, cette nouvelle unité de production va permettre de gérer au mieux le nombre croissant de commandes du TN Eagle en Europe, en Asie et aux États-Unis. Sa mise en service est prévue en 2024.

*« L'agrément de la NRC est une étape clé nous permettant de poursuivre nos développements aux Etats-Unis. Fruit de la conception innovante des équipes d'Orano NPS qui nous permet de diviser par dix le nombre de pièces de l'emballage et de réduire significativement les temps de fabrication, le TN Eagle est en véritable rupture technologique par rapport aux autres modèles du marché »,* s'est félicité Frédéric de Agostini, directeur des activités Emballages Nucléaires et Services.

### À propos d'Orano

Opérateur international reconnu dans le domaine des matières nucléaires, Orano apporte des solutions aux défis actuels et futurs, dans l'énergie et la santé. Son expertise ainsi que sa maîtrise des technologies de pointe permettent à Orano de proposer à ses clients des produits et services à forte valeur ajoutée sur l'ensemble du cycle du combustible. Grâce à leurs compétences, leur exigence en matière de sûreté et de sécurité et leur recherche constante d'innovation, l'ensemble des 17 000 collaborateurs du groupe s'engage pour développer des savoir-faire de transformation et de maîtrise des matières nucléaires, pour le climat, pour la santé et pour un monde économe en ressources, aujourd'hui et demain.

Orano, donnons toute sa valeur au nucléaire.

Siège social :  
125 Avenue de Paris,  
92320 Châtillon  
Tél. : +33 (0)1 34 96 00 00  
Fax : +33 (0)1 34 96 00 01

Service de presse  
+33 (0)1 34 96 12 15  
press@orano.group

Relations investisseurs  
Marc Quesnoy  
investors@orano.group