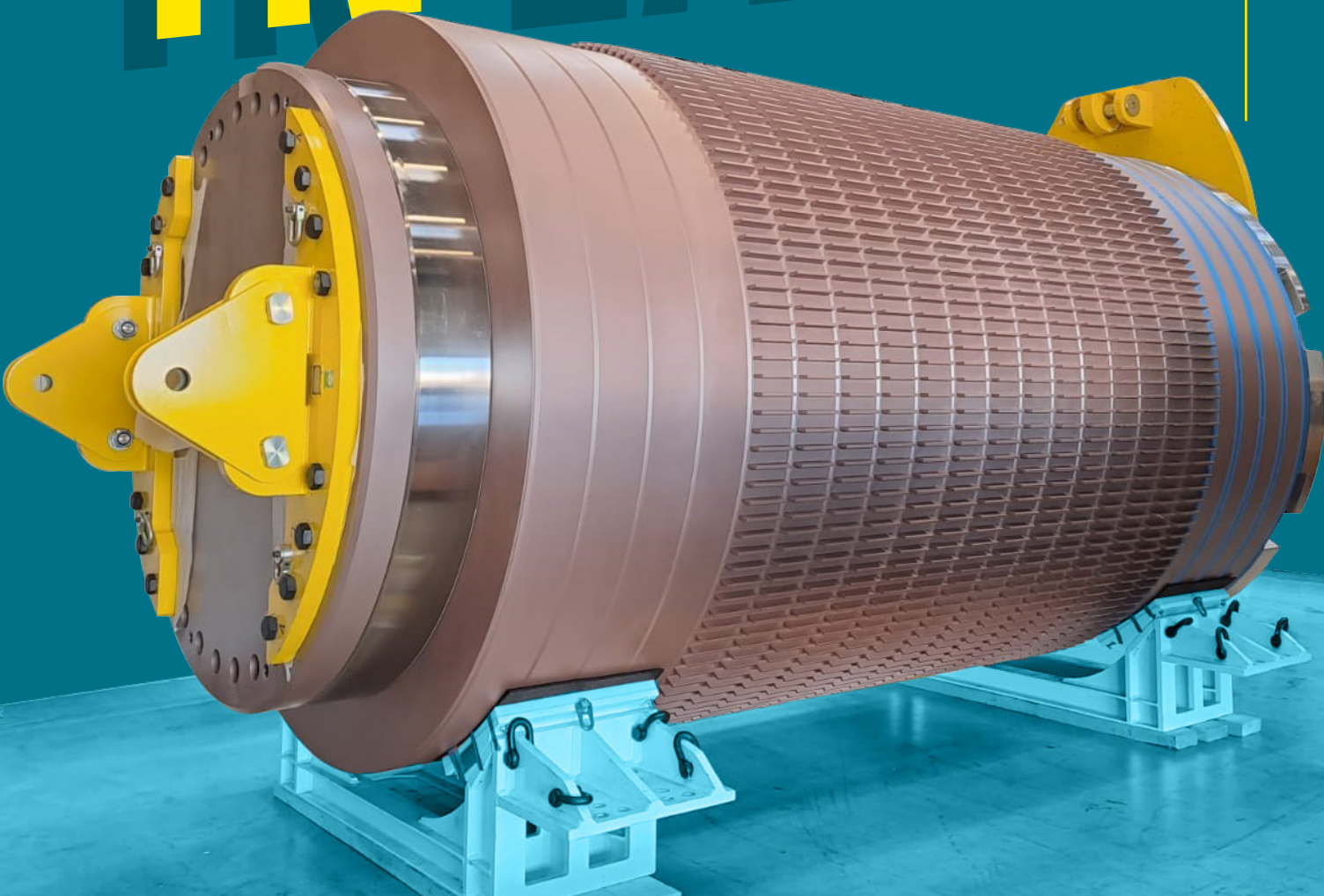


UNE TECHNOLOGIE
DE POINTE POUR PLUS
DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

TN EAGLE



UNE CONCEPTION INNOVANTE POUR GAGNER EN COMPÉTITIVITÉ

EN
N
A
V
A

TN EAGLE : AUX ORIGINES DE LA CONCEPTION

Les précédentes générations d'emballages pour le transport et l'entreposage à sec étaient trop complexes à fabriquer :

- ↳ Beaucoup de soudures
- ↳ Opérations en série: accumulation des retards en cas d'imprévu
- ↳ Délai de fabrication trop longue
- ↳ Manque de compétitivité

APRÈS

TN EAGLE : UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE

- ↳ Zéro soudure
- ↳ 10 fois moins de composants
- ↳ Tous les composants sont fabriqués en parallèle
- ↳ Assemblage final en moins de 4 mois

ACIER FORGÉ MONOBLOC POUR PLUS DE SÛRETÉ

- ↳ Pas de soudure fond/virole
- ↳ Meilleur confinement
- ↳ Qualité améliorée
- ↳ Chaîne d'approvisionnement diversifiée
- ↳ Livraison plus rapide



UN NOUVEAU CONCEPT D'EMBALLAGE: UNE NOUVELLE RÉFÉRENCE

DES PERFORMANCES INÉGALÉES

- ↳ Anneaux frettés
- ↳ Zéro soudure lors de l'assemblage final
- ↳ Pas de cladding
- ↳ Capacité thermique et blindages améliorés
- ↳ Zéro placage lors de l'assemblage final
- ↳ Charge thermique et protection améliorées
- ↳ Fabrication en résine neutronique internalisée



UNE USINE 100 % AUTOMATISÉE POUR UNE SÛRETÉ RENFORCÉE ET UNE MEILLEURE QUALITÉ

- ↳ 9 stations de travail automatisées pour une qualité et une répétabilité optimisée
- ↳ Usine 4.0 : toutes les données de configuration d'un client/emballage spécifique sont enregistrées et chargées avant la fabrication
- ↳ Usine 4.0 : toutes les données de fabrication sont enregistrées au fur et à mesure
- ↳ Qr code pour l'identification et la traçabilité des pièces
- ↳ Mouvements à la demande avec un véhicule à guidage automatique
- ↳ Manutentions à la demande avec un agv
- ↳ Documentation finale produite plus rapidement

UNE MODULARITÉ MAXIMALE POUR RÉPONDRE AUX BESOINS DE NOS CLIENTS

- ↳ Choix des matériaux des anneaux en fonction de la contrainte thermique
- ↳ Nombre d'anneaux, présence ou non d'aillettes assurant une modularité optimale
- ↳ Blindage neutron et gamma
- ↳ Optimisation de la masse
- ↳ Modularité des agréments de transport et d'entreposage

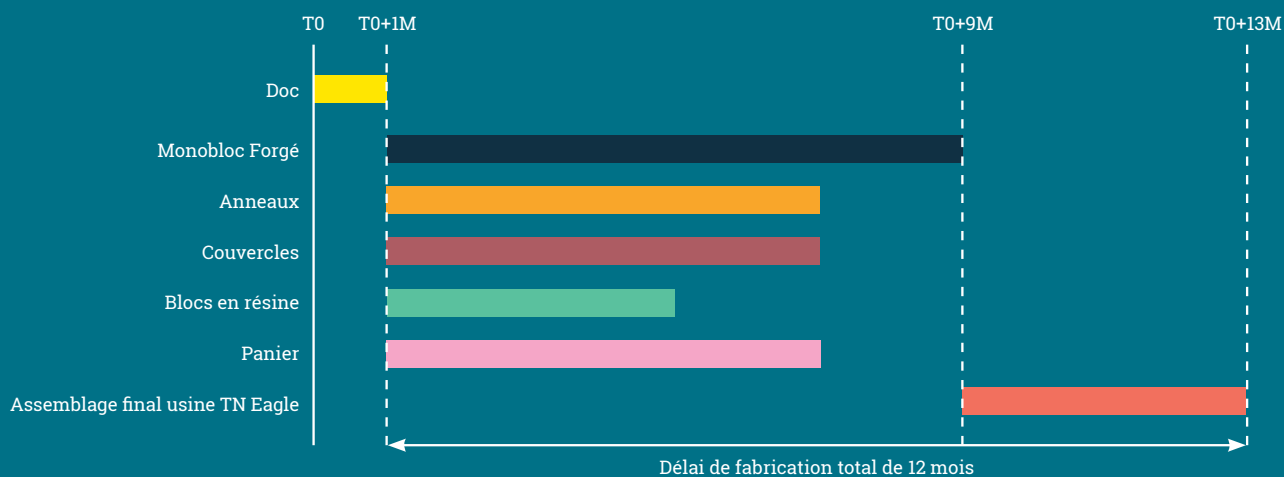
UNE ÉQUIPE D'EXPERTS

- 15 opérateurs qualifiés
- 6 ingénieurs en fabrication
- 1 ingénieur certifié «black belt»
- Plusieurs spécialistes disponible et utilisable à distance
- Opérations de maintenance dans une zone spécifique



DÉLAI DE FABRICATION RECORD

- Conception modulaire : une solution personnalisable
- Tous les composants sont fabriqués en parallèle du corps en acier forgé monobloc
- Assemblage final en moins de 4 mois
- Zéro soudure = aucun problème de qualité
- Petits batches à la demande





TN EAGLE :

UNE TECHNOLOGIE DE POINTE POUR PLUS DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

TN EAGLE C'EST...

- Déjà agréé en France, aux Etats-unis...
Bientôt au Japon, en Suisse, en Belgique,
etc.
- 6 ans depuis le premier croquis
jusqu'à une chaîne de fabrication
produisant les emballages TN EAGLE
à plein rendement
- Acier forgé monobloc
pour une sûreté renforcée
- Sans soudure ni cladding
= aucun problème de qualité
- Délai de fabrication total inférieur
à 12 mois à partir de la commande
- Plus de 100 emballages déjà commandés
- Usine 4.0
- Une équipe engagée et hautement
qualifiée

APPORTER UNE VALEUR AJOUTÉE À NOS CLIENTS POUR UN MAXIMUM DE FLEXIBILITÉ

DÉLAI

fourniture rapide au client de petits
batches à la demande

RESSOURCES FINANCIÈRES

Solution rentable et concurrentielle

OPÉRATIONS

Un concept pour toutes les étapes du cycle
de vie des centrales nucléaires

DUAL PURPOSE :

UNE SOLUTION DOUBLE USAGE POUR LE TRANSPORT ET ENTREPOSAGE À SEC

