



orano

Donnons toute sa valeur au nucléaire

DN30

SHARING GROUP

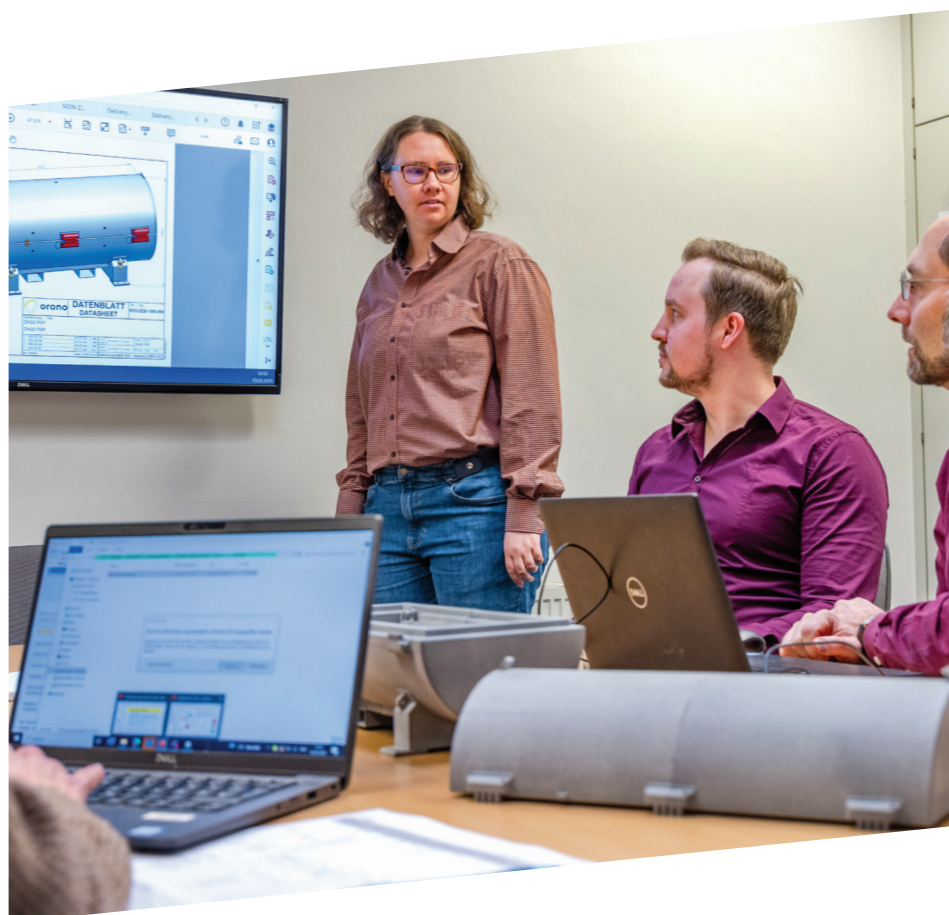
**Pour le
nucléaire
d'aujourd'hui
et de demain.**



UN SERVICE INNOVANT, POUR PLUS DE COMPÉTITIVITÉ

ORIGINE

- Des flottes d'UX30 détenues par chaque acteur du marché, sous utilisées, immobilisant de la ressource financière et nécessitant des coûts de maintenance et d'entreposage élevés
- Un besoin de flexibilité des transports d'UF₆ (gestion des pics et des creux de charge)
- Un besoin nouveau pour le LEU+ et le HALEU



SHARING GROUP DN30 : UN NOUVEAU MODÈLE DE SERVICE POUR LE TRANSPORT D'URANIUM ENRICHI UF₆

Une innovation de services dans le domaine des transports nucléaires, sur le modèle de l'auto-partage, construit selon un principe d'usage des emballages et non de possession individuelle.

- Une gestion optimisée du parc : mise à disposition à la demande du client

Utilisation d'outils performants et innovants (IA, suivi temps réel) pour piloter les flux et assurer 100% de disponibilité des emballages

- **Zéro Capex** : La mutualisation d'une flotte d'emballages permet l'économie d'investissement et de maintenance d'une flotte dimensionnée pour répondre aux besoins et pics de charge, pour une gestion plus durable.

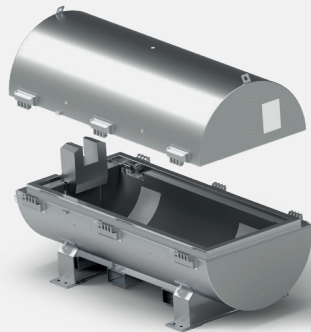
- **Pas de maintenance ni d'entreposage à gérer** : Des centres de gestion de flotte centralisés pour l'entreposage, l'inspection, la maintenance et la recertification des DN30 (Europe, Asie, USA)



UNE COMMUNAUTÉ D'UTILISATEURS

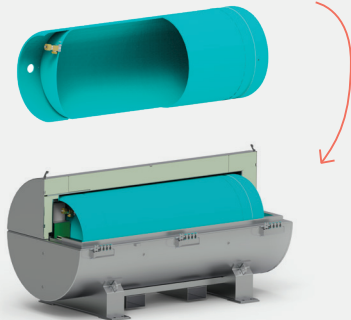
L'objectif du DN30 User Group est de créer une plateforme de discussion entre les utilisateurs clés de l'emballage DN30 partageant une vision commune afin d'assurer la sûreté des opérations et de servir les intérêts communs de l'industrie.

DN30 : UN EMBALLAGE À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE POUR PLUS DE SÛRETÉ



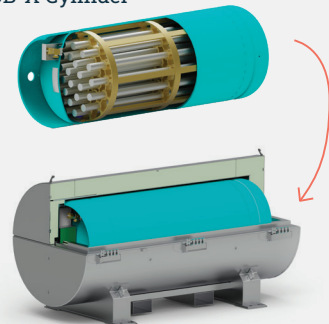
Concept for DN30

30B Cylinder



Concept for DN30-X

30B-X Cylinder



DN 30 PSP

DN30: L'ABOUTISSEMENT D'UN DÉVELOPPEMENT EXIGEANT

- 17 ans de développement continu avec nos clients et autorités du monde entier
- Des agréments de transport valides en Europe, Asie et Amérique du Nord
- De nombreux essais de validation :
 - 33 essais de chute
 - 3 tenues au feu



LA COQUE DN30

Nouvelle technologie qui prend en compte les exigences les plus récentes des autorités de sûreté internationales

DN30 permet de remplacer les anciennes générations d'emballages dont les agréments sont en voie d'expiration

Une large variété de contenus: LEU, LEU+, HALEU, URT Uranium de Retraitement ainsi que de besoins clients spécifiques.

DES SOLUTIONS POUR LE TRANSPORT D'URANIUM ENRICHI JUSQU'À 20%

Pour les nouvelles conceptions de combustibles à venir et l'évolution du marché des petits réacteurs modulaires, **il est nécessaire d'apporter des solutions de transport d'uranium avec un enrichissement allant jusqu'à 20%.**

Permet d'accueillir des cylindres 30B-10 et 30B-20.

L'emballage DN30-X combine les propriétés de la coque de protection DN30 et du nouveau cylindre 30B-X dont le système de contrôle de criticité (CCS) inséré à l'intérieur du cylindre, permet d'assurer la sûreté des transports grâce à des barres de contrôle aux caractéristiques neutrophages.



orano

Donnons toute sa valeur au nucléaire

DN30

**OFFRE UNE SÛRETÉ
MAXIMALE POUR
LE NUCLÉAIRE D'AUJOURD'HUI
ET DE DEMAIN**

