



ENJEUX & PERSPECTIVES

Gilles CREST
Responsable communication externe &
affaires publiques

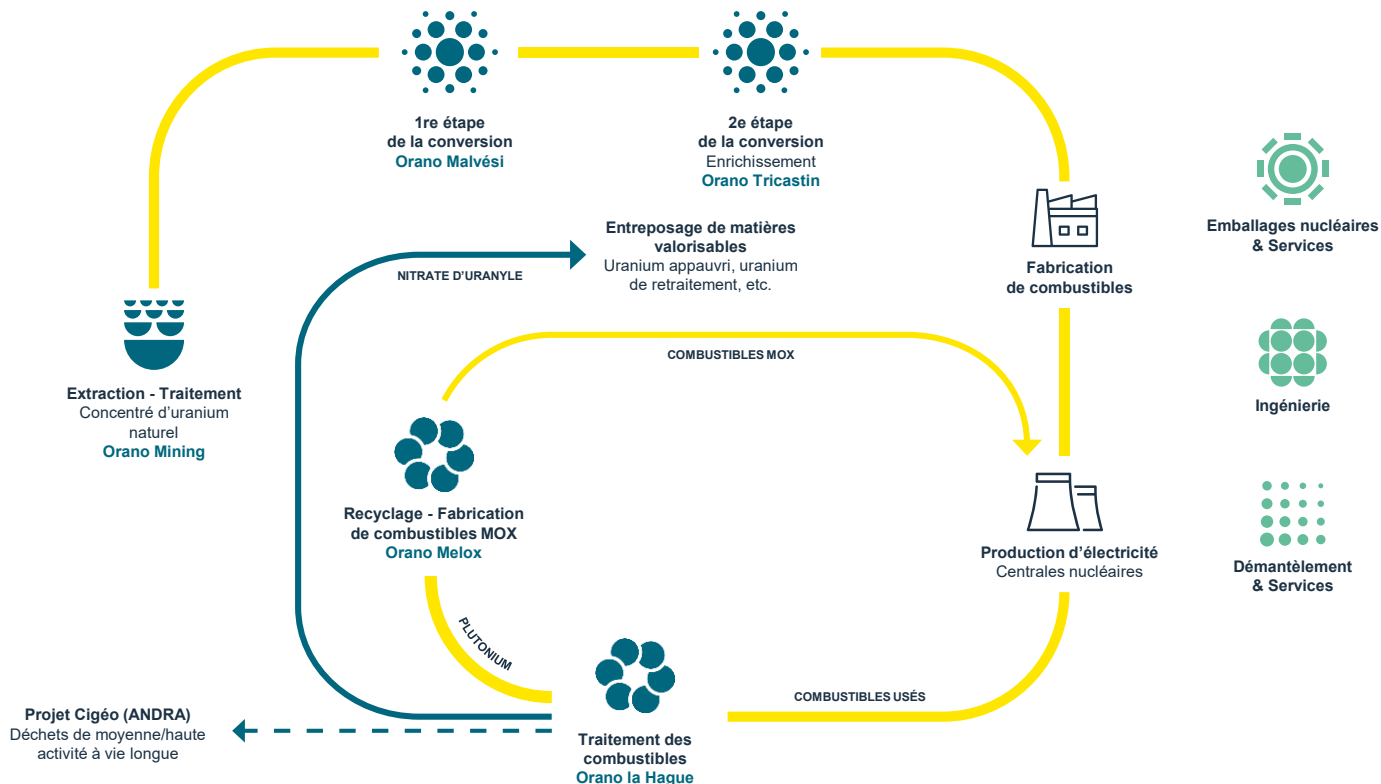


La maîtrise du

CYCLE DU COMBUSTIBLE

Acteur clé du cycle du combustible nucléaire, Orano valorise les matières nucléaires pour proposer à ses clients des produits et services à forte valeur ajoutée.

Ses plateformes industrielles sont reconnues pour leurs technologies et procédés à la pointe de l'innovation.



CHIMIE & ENRICHISSEMENT

Une plateforme industrielle reconnue pour son expertise et ses procédés de pointe

Depuis les sites de Malvési dans l'Aude (1^{re} étape de conversion) et du Tricastin dans la Drôme/Vaucluse (usines Philippe Coste pour la 2^{ème} étape de conversion et Georges Besse 2 pour l'enrichissement), Orano dispose d'une plateforme industrielle de référence, aux plus hauts standards de sûreté, sécurité, avec une empreinte environnementale réduite.

LES ENJEUX

- ✓ Augmenter les capacités d'enrichissement du groupe de près de 30 % avec l'extension de l'usine Georges Besse 2.
- ✓ Accompagner les combustibles de demain et les marchés liés au renouveau du nucléaire.
- ✓ Permettre l'enrichissement d'isotopes non-nucléaires à destination de nouveaux marchés de pointe.

Une centaine de clients dans le monde.

Un carnet de commandes solide.

Des usines les plus modernes au monde pour la conversion et l'enrichissement.

Une baisse de 95 % des émissions de GES et de 96 % de la consommation électrique depuis 2004.

Une sécurité d'approvisionnement.

25 %
du chiffre d'affaires d'Orano

7,5 millions
d'UTS par an pour l'enrichissement
(unité de travail et séparation)

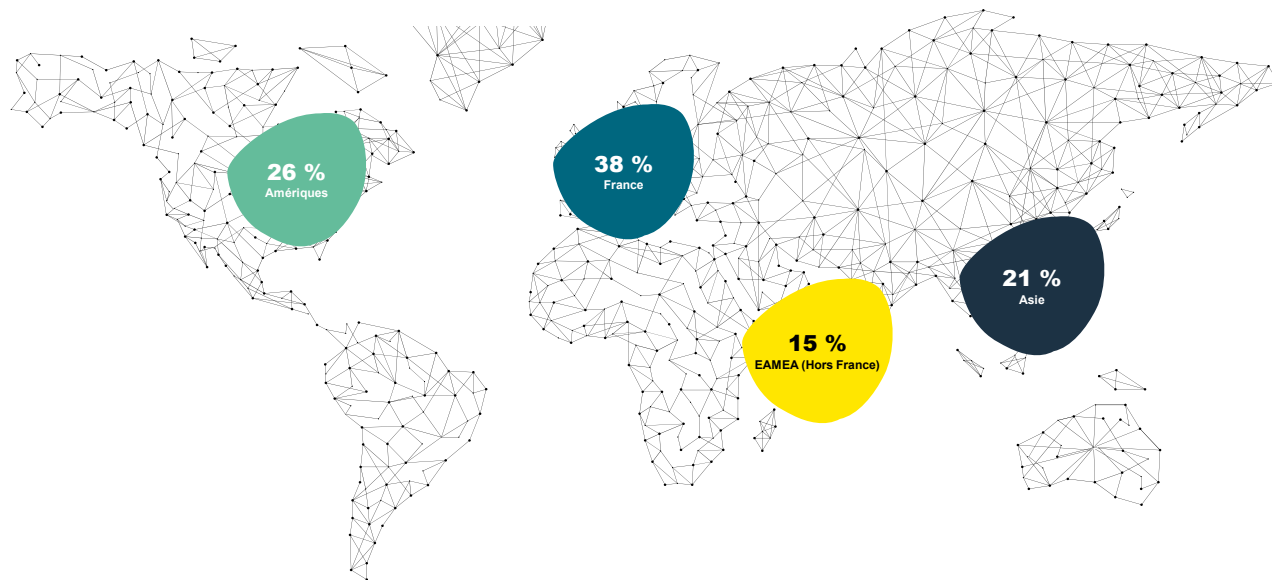
14 000 tonnes par an
Capacité nominale de production (conversion)

90 millions
C'est le nombre de foyers alimentés en énergie bas carbone grâce à l'uranium enrichi
Soit l'équivalent de la consommation des foyers de la France, de l'Allemagne et du Royaume-Uni

2 500
collaborateurs

Une présence commerciale répartie mondialement

Répartition du CA Orano Chimie-Enrichissement en 2024



Conversion

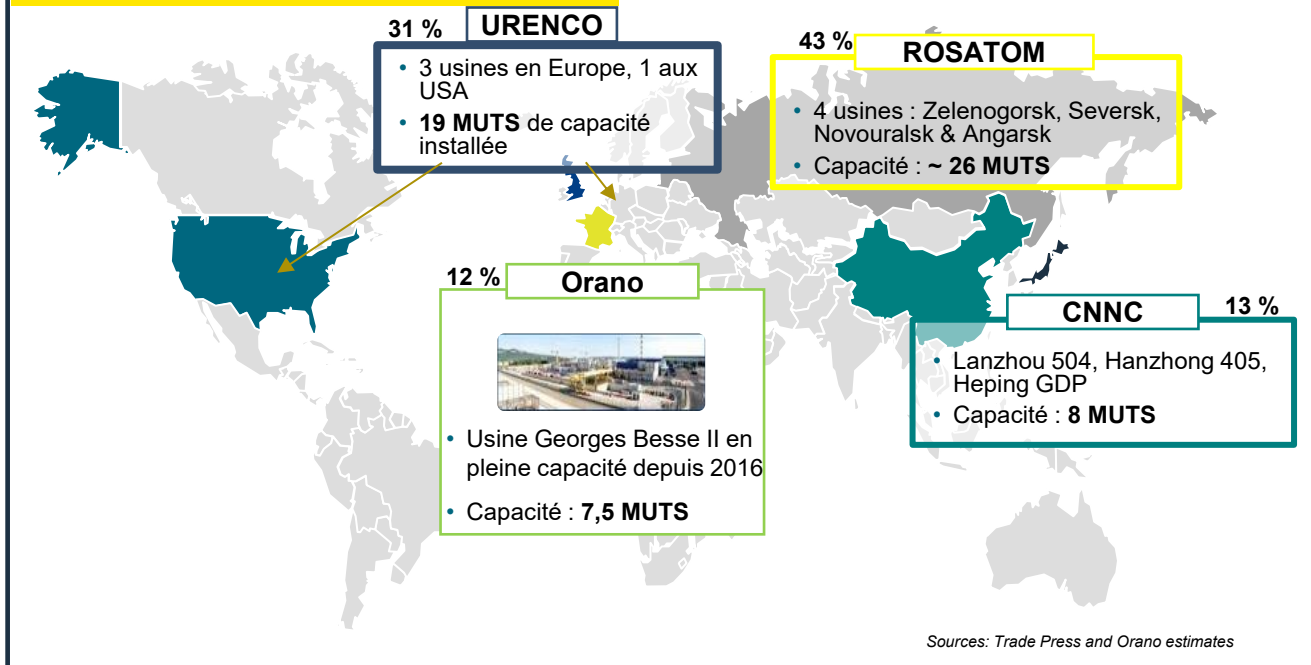
40% de la capacité occidentale
La seule usine de conversion renouvelée au monde

Enrichissement

30% de la capacité occidentale
La plus grande usine d'enrichissement d'Europe

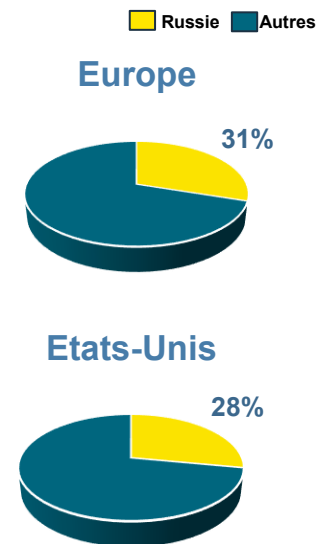
Un marché de l'ENRICHISSEMENT de l'uranium en évolution avec le contexte géopolitique

Les acteurs de l'enrichissement



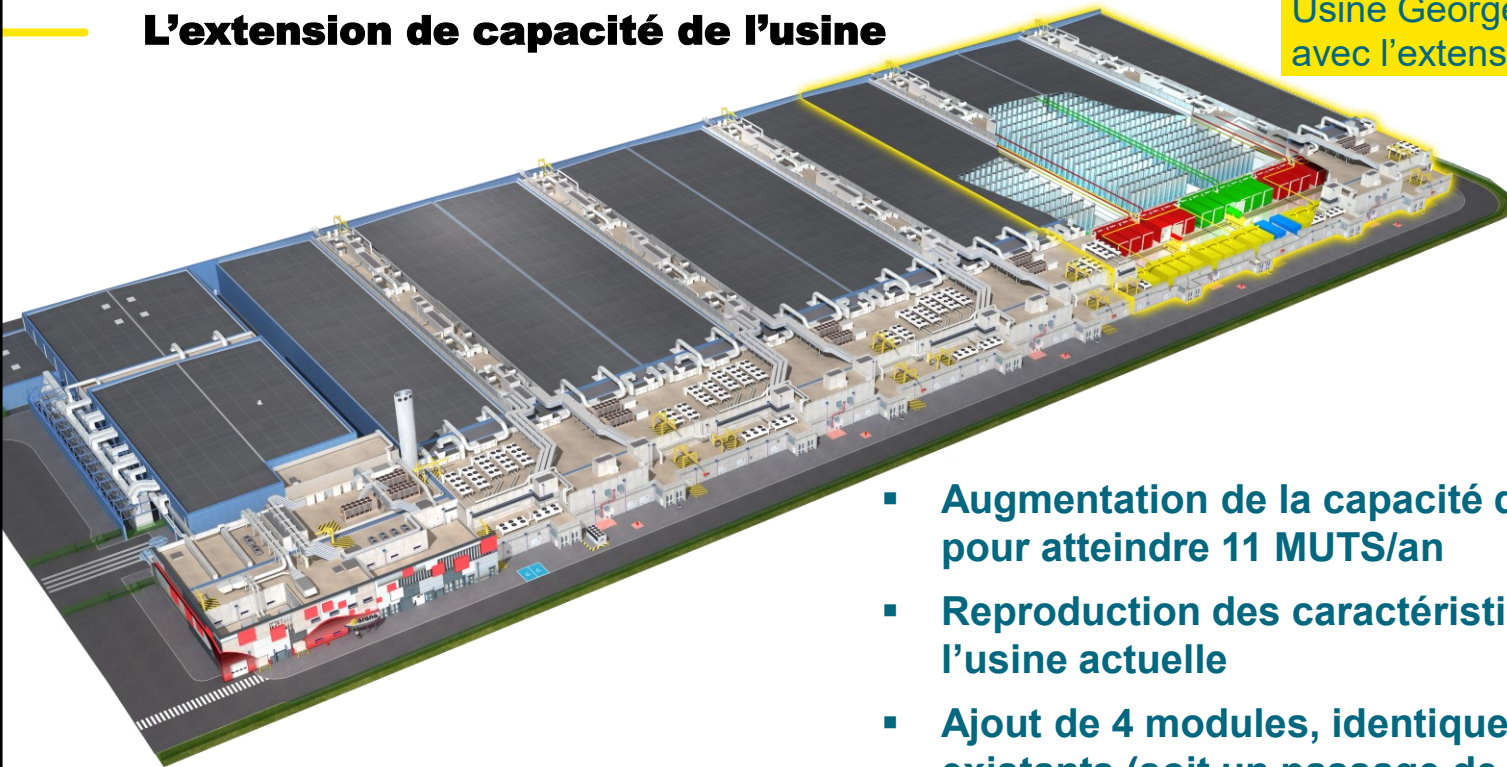
Sources: Trade Press and Orano estimates

Poids de la Russie



L'extension de capacité de l'usine

Usine Georges Besse 2 Nord
avec l'extension de capacité



- Augmentation de la capacité de l'usine pour atteindre 11 MUTS/an
- Reproduction des caractéristiques de l'usine actuelle
- Ajout de 4 modules, identiques aux 14 existants (soit un passage de 6 à 10 modules pour l'unité Nord)

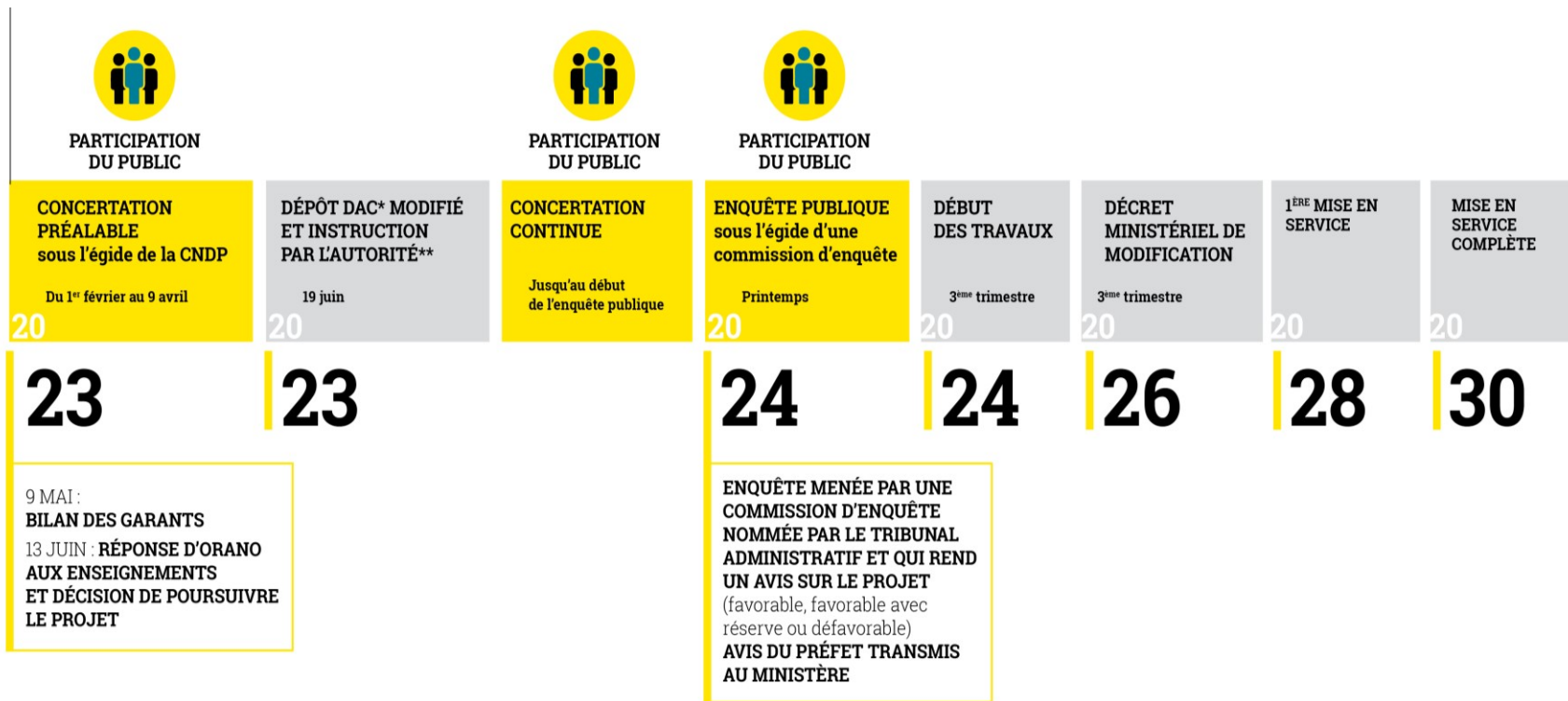
Le projet d'extension de l'usine



Usine Georges Besse 2 Nord

Espace pour l'extension

Le calendrier du projet



Un projet d'usine sur le sol américain : projet IKE



Un projet aux Etats-Unis en complémentarité avec l'extension GB2



Une volonté de développement de la filière nucléaire aux Etats-Unis...



Première puissance nucléaire du monde occidental



Croissance forte portée par le renouvellement du parc, le développement de nouveaux réacteurs, et les besoins futurs des datacenters / IA

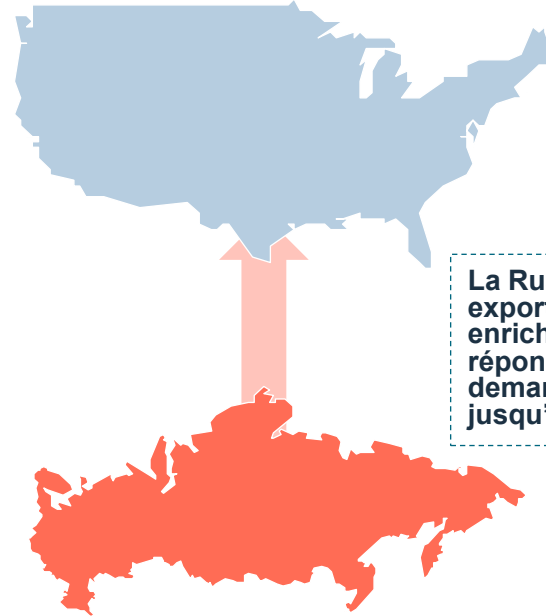


Politiques de soutien au développement du nucléaire et à l'établissement d'une filière de production domestique



Tensions géopolitiques croissantes avec la Russie, se concrétisant avec le ban russe à partir de 2028

... mais une forte dépendance actuelle aux importations de services d'enrichissement



La Russie reste le premier exportateur d'uranium enrichi aux États-Unis, répondant à 20-30% de la demande domestique... jusqu'en 2028

- **Pour en savoir plus, ou pour postuler en ligne consultez les sites orano**

De nombreux emplois sont proposés :

<https://www.orano.group/jobs/fr>

Tout sur orano : <https://www.orano.group/fr>

Zoom sur le Tricastin : <https://www.orano.group/fr/l-expertise-nucleaire/tour-des-implantations/transformation-uranium/tricastin/expertise>



orano

Donnons toute sa valeur au nucléaire



Suivez notre actualité sur Twitter
[@OranoTricastin](https://twitter.com/OranoTricastin)