

Version projet

CLIGEET
Réunion du 30 novembre 2022

François Lurin,
Directeur Orano Tricastin

Eric BURGER,
Directeur Sûreté Sécurité Santé Environnement

Sommaire

01

**Actualité sécurité, sûreté et
environnement**

02

Actualité industrielle

03

**Focus sur le projet d'augmentation
des capacités d'enrichissement**

04

Echanges avec l'assemblée



Actualités : sécurité, sûreté et environnement

01

Sécurité au travail

Salariés Orano Chimie-Enrichissement

Taux de fréquence* activités chimie/enrichissement = 0

Depuis le 1er janvier 2022 : 0 accidents du travail avec arrêt

Salariés entreprises

Depuis le 1er janvier 2022 : 11 accidents du travail avec arrêt

Principales typologies : déplacements, geste et posture

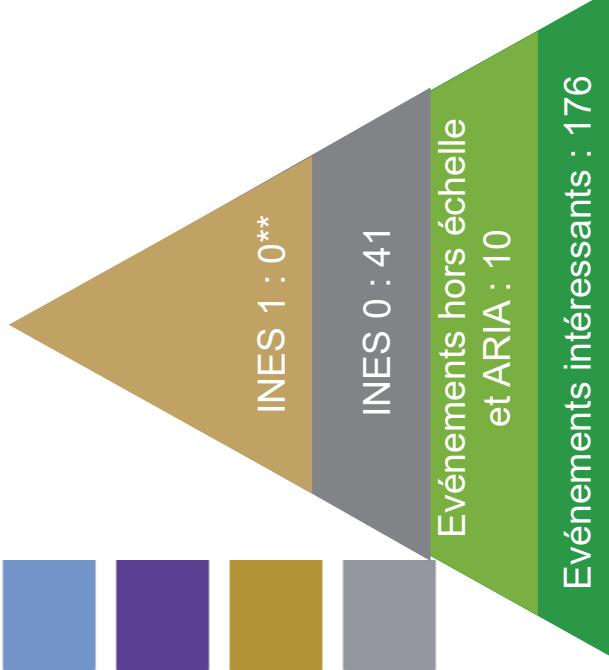
Poursuite du plan d'action notamment au travers de l'animation du réseau des préventeurs entreprises partenaires et de l'identification des signaux faibles

** Le taux de fréquence est le nombre d'accidents avec arrêt de travail, survenus au cours d'une période de 12 mois par million d'heures de travail*





Événements déclarés depuis le 1^{er} janvier 2022*



* A la date 31 octobre 2022
** Un événement INES 1 a été déclaré par l'activité logistique du groupe le 30 mars 2022 – sujet présenté en CLIGEET en juin 2022

— Les enjeux d'un réexamen périodique : une amélioration continue

Le réexamen périodique est un jalon essentiel dans la vie d'une installation nucléaire de base (INB)

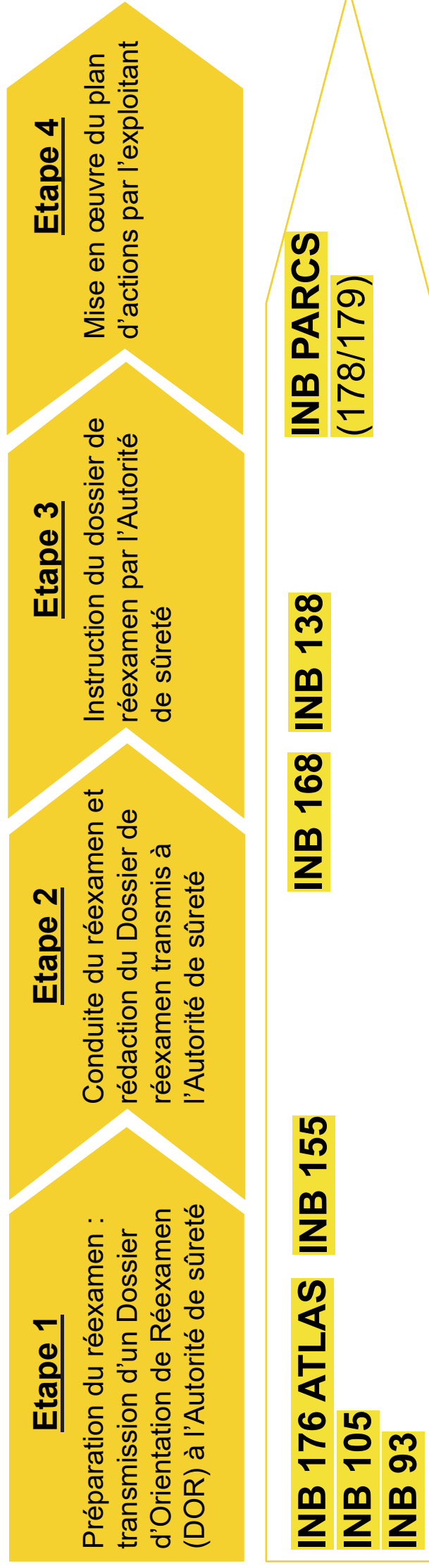
Permet de réévaluer le niveau de sûreté d'une installation en prenant en compte le retour d'expérience de l'exploitation passée, les évolutions réglementaires et les meilleures techniques disponibles

Chaque dossier (13 pièces) est transmis à l'Autorité de sûreté et un Rapport de synthèse, transmis également au Ministre de la Transition écologique



Le réexamen de sûreté : un processus continu en 4 étapes

Une réévaluation permanente du niveau de sûreté des installations : une amélioration continue



— Point d'étape des réexamens en cours et à venir

Installation de l'activité chimie - dénitration (INB 155) : 2^e réexamen de sûreté de cette INB

- le Dossier Orientation du Réexamen (DOR) a été transmis à l'ASN fin 2021, son instruction par l'autorité est en cours
- Le dossier de réexamen associé sera transmis à l'ASN en novembre 2024.

Usine d'enrichissement Georges Besse II (INB 168) :

- initié en mars 2020, dossier de réexamen transmis en mai 2022 à l'ASN pour instruction
- Les travaux issus du plan d'action ont débuté

Installation d'assainissement et de récupération de l'uranium (INB 138) :

- Le 2^e dossier de réexamen a été déposé en janvier 2020, son instruction par l'IRSN, appui technique de l'autorité, s'est déroulée jusqu'en avril 2022. Instruction en cours par l'ASN

Parcs d'entreposage (INB 178, 179, parcs de l'INB 93) :

- Le dossier de réexamen a été transmis à l'ASN fin 2019. Instruction achevée au cours de l'été 2021
- Les travaux définis dans le plan d'actions sont en cours de réalisation

— **Point d'étape des réexamens en cours et à venir**

Laboratoire ATLAS (INB 176) :

- Compte tenu de la mise en service récente de cet atelier, les premières tâches associées au réexamen débuteront en 2024 par le lancement de la rédaction du Dossier d'Orientation du Réexamen (DOR).
- La transmission du dossier est prévue en **mai 2028**

Usine d'enrichissement par diffusion gazeuse EURODIF (INB 93) :

- Fin 2017 le dossier du premier réexamen a été transmis à l'ASN pour instruction. Sa recevabilité a été prononcée en juillet 2021. Instruction en cours par l'autorité
- Le plan d'actions se déroule conformément au calendrier prévu
- Bien que l'INB 93 soit en phase de démantèlement, le prochain réexamen est d'ores et déjà planifié : rédaction du DOR programmé en 2024. 2^e réexamen périodique de cette INB

Ateliers de conversion (INB 105) :

- Comme pour l'INB 93, le premier dossier périodique a été déposé fin 2017. sa recevabilité a été prononcée en novembre 2021. Son instruction est actuellement en cours.
- Le plan d'actions est en cours selon le calendrier établi.
- Les travaux de rédaction du DOR pour le 2^{ème} réexamen devraient débuter début 2024

Une organisation spécifique pour mener les réexamens périodiques des INB

Une organisation en « mode projet » également appelée « mode plateau »

Rassembler les compétences des équipes de la sûreté, d'exploitation, de maintenance ainsi que les équipes de l'ingénierie sous le pilotage et le contrôle de la maîtrise d'ouvrage

Une approche globale pour coordonner les compétences, capitaliser le « retour d'expérience » et accompagner l'exploitant : répondre de manière cohérente aux demandes de l'Autorité de sûreté tout en assurant le suivi des engagements a posteriori



Visite de membres de la CLIGEET sur la thématique surveillance de l'environnement

13 septembre 2022 organisation d'une 2e visite sur la thématique environnement

- **Rencontre des équipes en charge de la surveillance de l'environnement et présentation des résultats du réseau de surveillance de l'environnement**
- **Visite d'une station de prélèvements dans le périmètre extérieur du site**
- **Visite du laboratoire d'analyse des prélèvements environnementaux**

Une demie journée consacrée aux échanges, aux visites, liés à la surveillance de l'environnement du site Orano Tricastin



Actualité industrielle

02



Actualité industrielle

Conversion - usine Philippe Coste

- Poursuite de la montée en puissance des équipements de l'usine
- Cadence de production jusqu'à 1 000 tonnes d'uranium /mois sur plusieurs mois

Enrichissement - usine Georges Besse II

- Bon fonctionnement de l'usine - Taux de rendement supérieur à 99 %
- Optimisation de la consommation électrique dans le cadre de notre démarche RSE

Dénitration - Atelier TU5

- Production en ligne avec le programme de l'usine de Orano la Hague

Défluoration - Atelier W

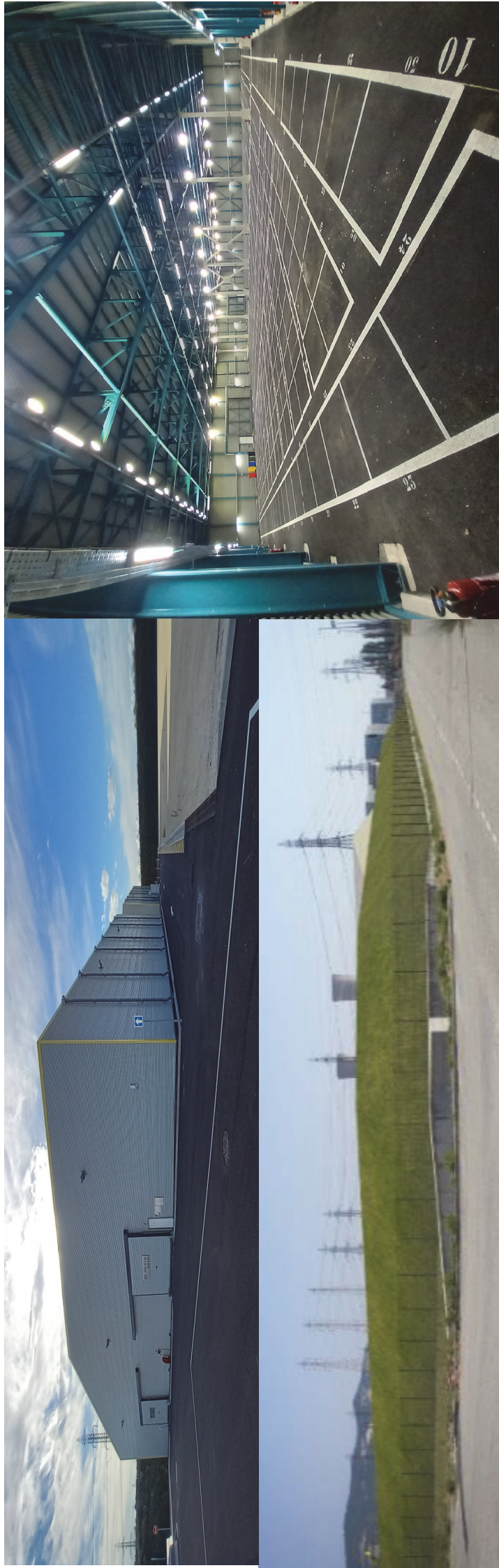
- Bonne cadence de production



Etat d'avancement du projet FLEUR

Construction de nouvelles capacités d'entreposage supplémentaires aux entreposages existants d'oxyde U3O8 de recyclage : travaux de construction de 2 bâtiments finalisés depuis septembre 2022

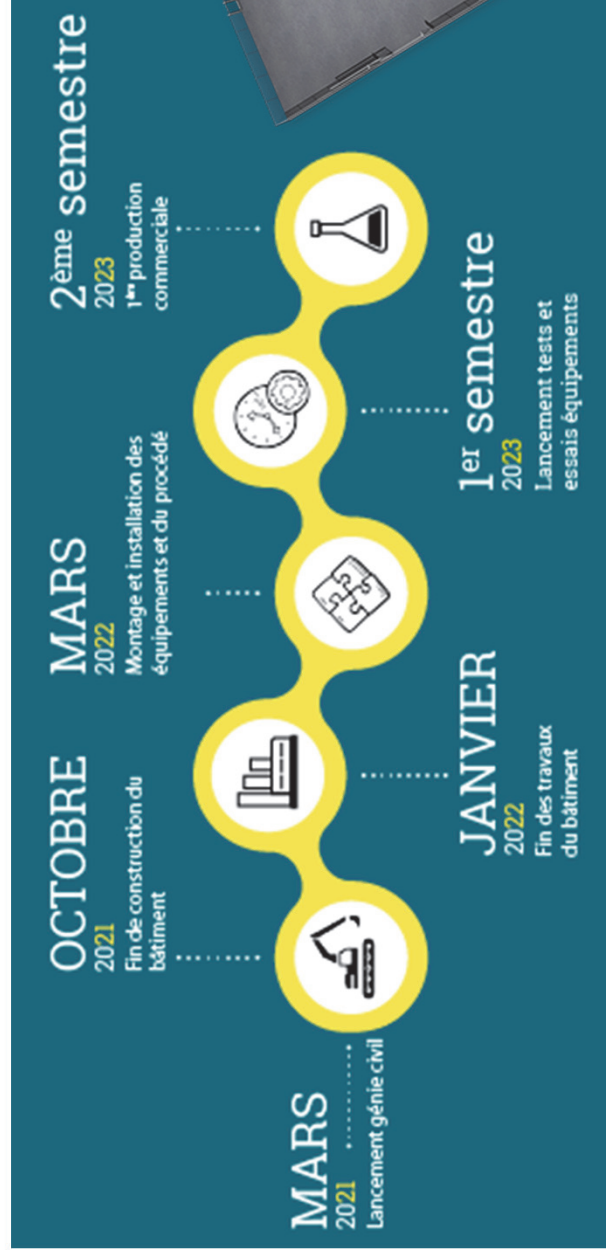
Dossier de mise en service de l'INB 180 en cours d'instruction par l'Autorité de sûreté



Laboratoire **Isotopes Stables**

Une nouvelle activité hors du domaine nucléaire

**Purifier des isotopes non-nucléaires : proposer aux clients une alternative française
Offrir un savoir-faire pour des applications dans le domaine de la santé, de la recherche
et de l'industrie...**

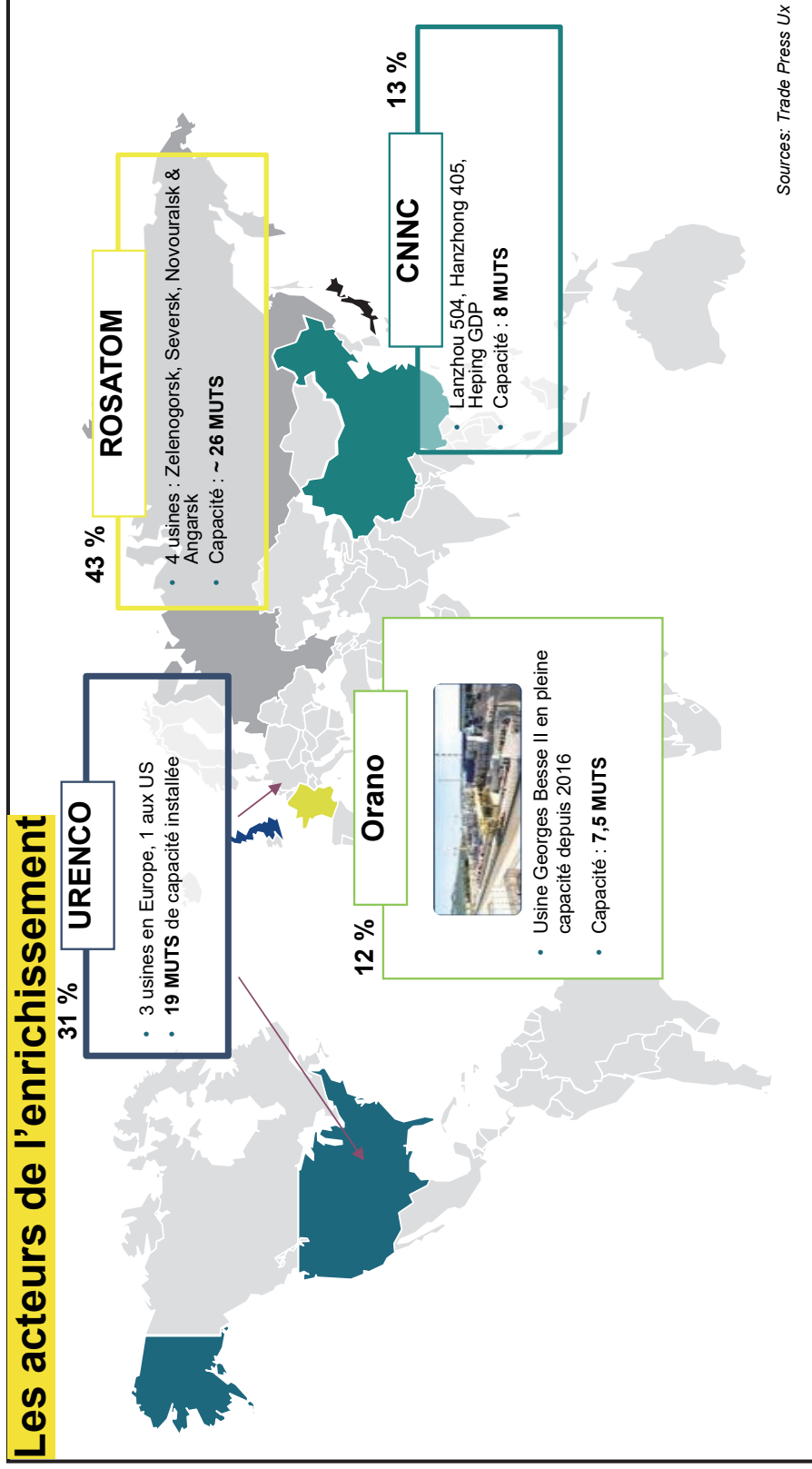


Focus sur le projet augmentation des capacités d'enrichissement

03



Le contexte géopolitique du marché mondial de l'enrichissement



Sources: Trade Press Ux

Le projet Georges Besse II soumis à débat public et à enquête publique

Le débat public de 2004

- Remplacement de l'usine Georges Besse d'EURODIF
- Pour satisfaire les besoins en combustible nucléaire et assurer la pérennité socioéconomique du site du Tricastin

- Les principales caractéristiques :

- 2 unités de production (+ 1 prévue ultérieurement)
- Capacité nominale de 7,5 MUTS (« voire 11 MUTS »)
- Procédé d'enrichissement : la centrifugation

L'enquête publique de 2006

- Une étude d'impact réalisée pour une capacité nominale de 11 MUTS/an
- Une demande d'autorisation adaptée au contexte de l'époque, de 7,5 MUTS

Une mise en service modulaire prévue dès la

conception : des mesures prises à la construction en vue de la future extension en termes d'aménagement de la plateforme et de dimensionnement des utilités

Focus sur une des options d'extension de capacité : option française, un projet d'extension située dans la continuité de l'usine existante sur le site Orano Tricastin



Un projet présenté en concertation préalable

Une volonté d'Orano de partager avec le public du territoire le projet d'augmenter sa capacité d'enrichissement

Une décision de la CNDP du 5 octobre 2022 d'organiser une concertation préalable dans le territoire sous l'égide de 3 garants

Une étape de concertation préalable à l'enquête publique : pourrait se tenir au 1er trimestre 2023 (modalités en cours de définition)



Echanges avec l'assemblée

04

