

Version projet

# Réunion CLIGEET

Pascal TURBIAULT

Directeur du site Orano Tricastin

Eric BURGER

Directeur santé, sûreté, sécurité, environnement et protection



orano

# SOMMAIRE

**01**

**Sécurité au travail et sûreté**

**02**

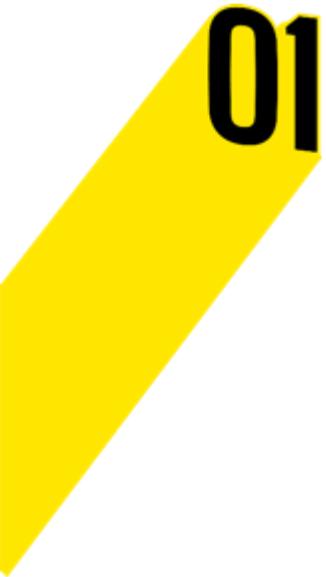
**Actualité production  
des usines**

**03**

**Actualité des projets**

**04**

**Projet d'extension de l'usine  
d'enrichissement Georges  
Besse 2**



**01**



**Sécurité au travail  
et sûreté**



# ● Sécurité au travail

## **Salariés Orano** (Orano Chimie/Enrichissement)

**Taux de fréquence\* = 3,58**

**Depuis le 1er janvier 2023 : 10 accidents du travail avec arrêt**

## **Salariés entreprises** (et autres entités Orano)

**Depuis le 1er janvier 2023 : 12 accidents du travail avec arrêt**

- **Déploiement et animation de la démarche de vigilance partagée**
- **Identification et traitement des signaux faibles**
- **Poursuite du plan d'action notamment au travers de l'animation du réseau des préventeurs**

*\* 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*

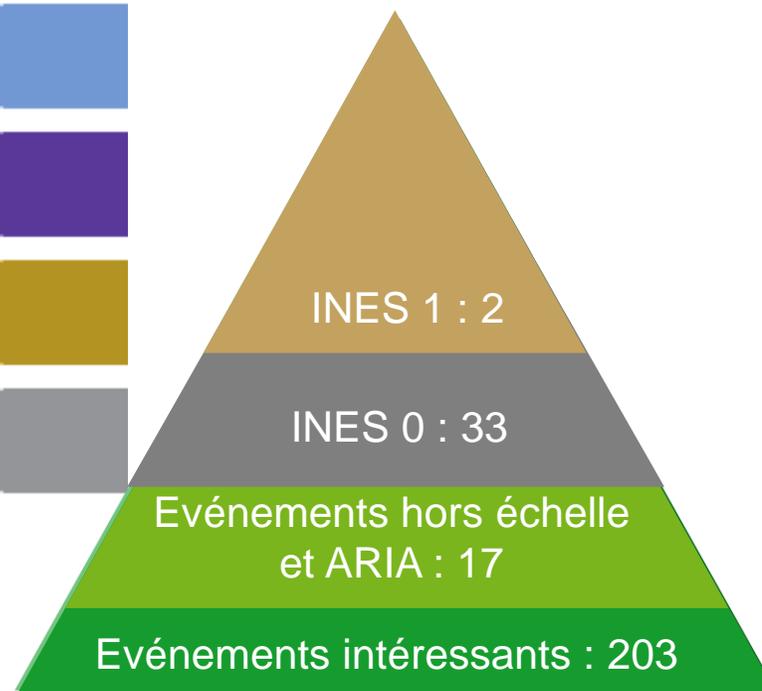


\*Données à fin octobre 2023

# • Sûreté



Evénements déclarés depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2023\*



\* A la date du 31 octobre 2023

# • **Sûreté : retour sur un écart classé au niveau 1 de l'échelle INES**

## **Non-conformité de 3 fûts de déchets sur une aire d'entreposage**

- **Le 15 septembre, identification d'un écart de 3 fûts de déchets industriels, avant transfert vers une filière agréée**
- **Contenant des résines de filtration utilisées dans un des ateliers de conversion de l'uranium arrêté en 2008**
- **Présence de déchets uranifères à une isotopie supérieure à 1 %, ce qui constitue une non-conformité vis-à-vis des règles d'exploitation de cette aire d'entreposage, limitées à 1 %**
- **Dès détection, les équipes d'exploitation ont mis en place des dispositions complémentaires, jusqu'à la remise en conformité de l'entreposage**
- **Non-conformité aux règles d'entreposage : déclaration d'un écart au niveau 1 de l'échelle INES**
- **Ecart sans impact sur la sûreté, l'environnement et les populations**
  
- **Déclaration et communiqué de presse diffusé le 20 septembre 2023**

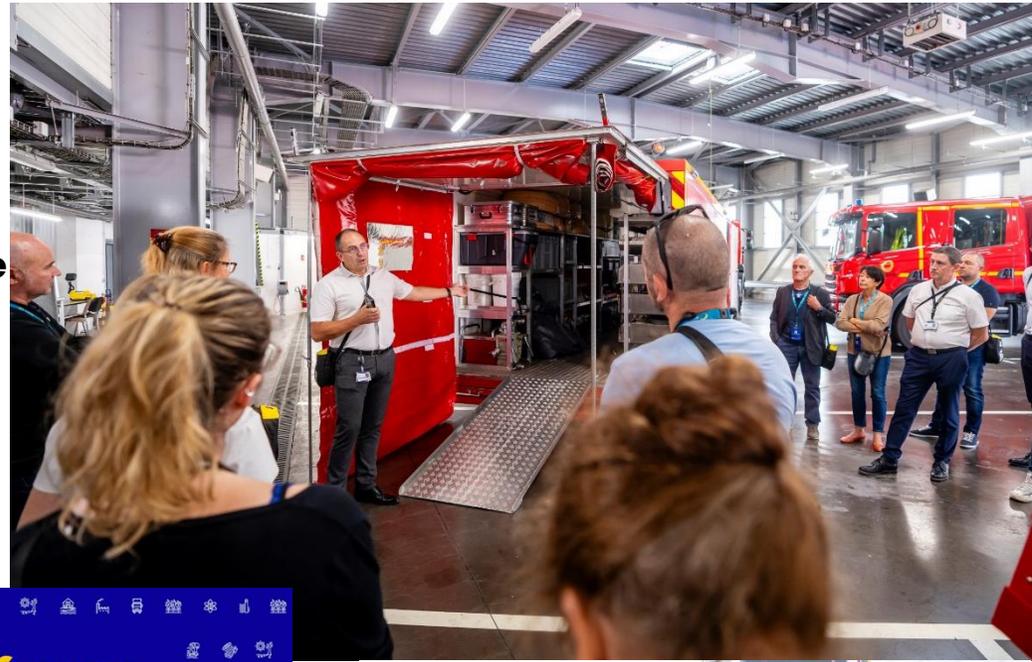


# • Journée résilience 13 octobre 2023

**A l'occasion de la journée nationale de la résilience, relative à la prévention des risques industriels : Orano Tricastin a ouvert ses portes au public le 13 octobre**

**Une journée inscrite dans les modalités de la concertation continue en lien avec la CNDP (un tour de site commenté et un focus sur le projet d'extension de l'usine Georges Besse 2 a été organisé)**

**67 participants ont visité la caserne de pompier, le poste de commandement sécurité et assisté à un exercice des équipes d'intervention du site**



## 2 Votre région Le fait du jour

Drome / Vaucluse

### Ils visitent Orano Tricastin pour la première fois

Pour la première fois, vendredi 13 octobre, Orano Tricastin a ouvert ses portes au public. Une journée dédiée à la prévention des risques, une occasion pour les visiteurs de découvrir l'usine et le site de la centrale nucléaire. Une journée organisée par le service de la communication et de la concertation continue. Une journée qui sera l'occasion de présenter au public le projet d'extension de l'usine Georges Besse 2. Une journée qui sera l'occasion de présenter au public le projet d'extension de l'usine Georges Besse 2.



Le public peut venir à visiter le poste de commandement sécurité et assister à un exercice des équipes d'intervention du site.



Le public est invité à participer à une démonstration d'intervention incendie en octobre 2023.



Un membre du service de la communication et de la concertation continue explique le projet d'extension de l'usine Georges Besse 2.

« Ça nous permet d'appréhender le risque », racontent des nouveaux arrivants



Deux nouveaux arrivants racontent leur expérience de la journée de la résilience.

**S'informer, réagir, se protéger**

face aux catastrophes naturelles et aux accidents industriels.

AYONS LES BONS REFLEXES

georiskiques.gouv.fr

Le vendredi 13 octobre 2023 de 15h00 à 18h00

**Journée nationale de la Résilience relative à la prévention des risques industriels**

Inscriptions par mail : visites-oranotricastin@orano.group

Jusqu'au 18 septembre 2023 - Nombre de places limitées



**02**



## **Actualité production des usines**



# ● Actualité industrielle

## Conversion - usine Philippe Coste

- **Poursuite de la montée en production**

## Enrichissement - usine Georges Besse II

- **Bon fonctionnement de l'usine**
- **Taux de rendement supérieur à 99 %**
- **Projet d'augmentation de capacité validé par le Conseil d'administration**

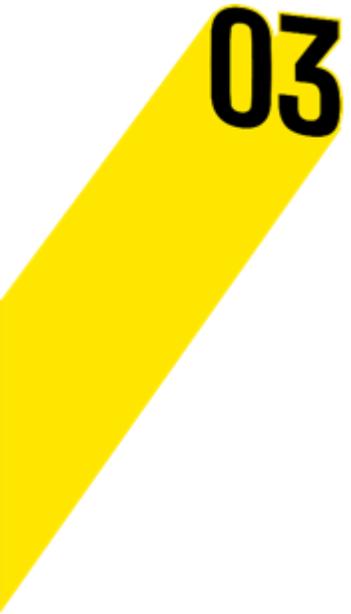
## Dénitration - Atelier TU5

- **Programme de production en ligne avec le site Orano la Hague**
- **Arrêt technique programmé réalisé de début mai à fin juillet 2023**

## Défluoration - Atelier W

- **Bonne production en 2023**
- **Etude pour retrouver la pleine capacité à 4 fours de l'atelier W, avec remise en service de 2 fours** (mis sous cocon il y a 5 ans)





**03**

● **Actualité des projets**



## • Mise en service de l'entreposage FLEUR

**Construction de nouvelles capacités d'entreposage supplémentaires aux entreposages existants d'oxyde U3O8 de recyclage  
Mise en service de 2 bâtiments sur les 4 autorisés**

- **3 janvier 2023 : obtention de l'autorisation de mise en service et des prescriptions techniques, après instruction du dossier par l'Autorité de sûreté**
- **Préparation et mise en place de la barrière biologique à l'intérieur des bâtiments (emballage cube U3O8 appauvri) jusqu'au printemps 2023**
- **Entreposage des premiers fûts oxyde U3O8 URT à partir du début juillet 2023**
- **Remplissage de l'entreposage FLEUR en ligne avec la production de l'atelier TU5**
- **Lancement du projet de construction des deux autres bâtiments complémentaires**

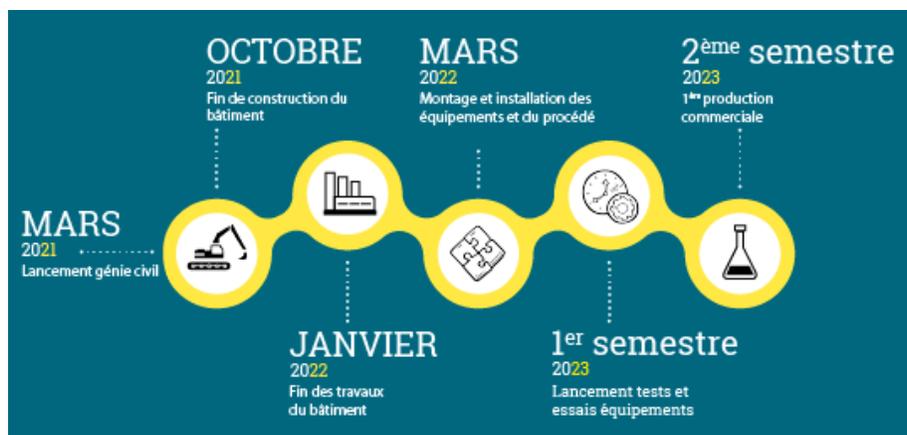
**L'atelier TU5 produit de l'oxyde d'uranium (U3O8), à partir du nitrate d'uranyle provenant du traitement des combustibles usés réalisé sur le site Orano la Hague**



# Mise en service du Laboratoire Isotopes Stables

## Une alternative française pour purifier des isotopes non-nucléaires : des applications dans le domaine de la santé, de la recherche et de l'industrie

- **Construction débuté le 8 mars 2021**
- **Travaux de génie civil achevé en octobre 2021**
- **Installation des équipements industriels, et réalisations des essais et des tests des équipements**
- **Début octobre 2023, mises en service des premières centrifugeuses avec une première production d'éléments isotopiques (Xénon)**
- **Inauguration le 18 octobre 2023 , en présence de Claude Imauven, Président du Conseil d'Administration d'Orano et de partenaires, élus et parties prenantes du territoire**



# • Etat d'avancement du projet AMC2

## Construction d'un nouvel atelier de maintenance des conteneurs de transport

- **Travaux de terrassement et de renforcement des sols réalisés durant l'été 2023**
- **Travaux de génie civil de construction du nouvel atelier – octobre 2023 à mai 2024**
  - Réalisations des radiers en cours
  - Construction des voiles fin d'année 2023
- **Installation des équipements industriels – mai 2024 à février 2025**
- **Etapes d'essais et de tests des équipements – mars à septembre 2025**
- **Objectif de mise en service : automne 2025**



10 000 m<sup>2</sup>  
plateforme  
logistique

Investissement  
40 M€

Jusqu'à 40  
personnes  
sur le  
chantier

800 m<sup>2</sup>  
bâtiment  
industriel

## • Démantèlement de l'usine Georges Besse

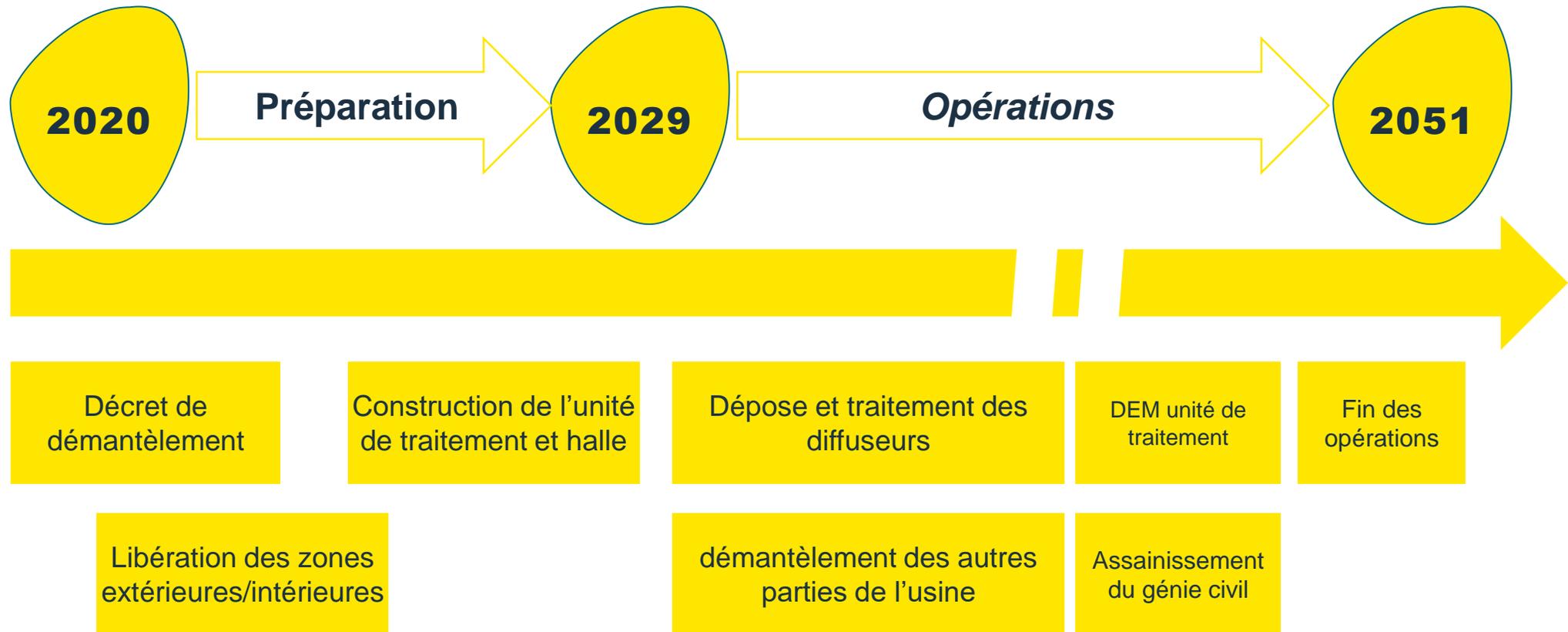
### Obtention du permis de construire de la halle d'entreposage qui est une partie de l'unité de traitement à construire

- **Halle d'entreposage construite dans la continuité de l'usine 140**
  - Permis de construire déposé en mai 2023 et obtenu fin juillet 2023
  - Bâtiment en charpente métallique de 1700 m<sup>2</sup> et 14 mètres de haut construit dans la continuité de l'usine Georges Besse
  - Construction de mars 2024 à fin d'année 2024
- **Unité de traitement** (découpe et compactage des équipements) **sera construite à partir de 2025 jusqu'en 2028 à l'intérieur de l'usine 140, avec trois espaces :**
  - Une zone où on introduit les équipements (diffuseurs, équipements industriels)
  - Une zone de traitement (découpe et réduction de volume)
  - Une zone de maintenance des équipements mécaniques

**Cette unité sera déconstruite et démantelée à la fin des opérations**



# • Démantèlement de l'usine Georges Besse



*\*Echelle de temps non conforme*

# • Démantèlement de l'usine Georges Besse

## Le démantèlement représente à date :

- 5 345 tonnes de déchets conventionnels dont 5 213 tonnes valorisées et recyclées : 97,5 % de recyclage
- 230 tonnes de déchets TFA expédiées vers l'ANDRA

### • Exemples de chantiers réalisés et en cours

- Armoire électriques d'alimentation et câbles : février 2022 – février 2023
- Groupes moto compresseur : mars 2023 – décembre 2024
- Gains de conditionnement : mai 2022 – décembre 2023
- Caisson des collecteurs : mars 2023 – mars 2025

### • Chantiers à venir

- Déconstruction de bâtiments extérieurs : juin 2024 - juillet 2024
- Déconstruction portique de manutention (masse : 40t) : septembre 2024  
octobre 2024



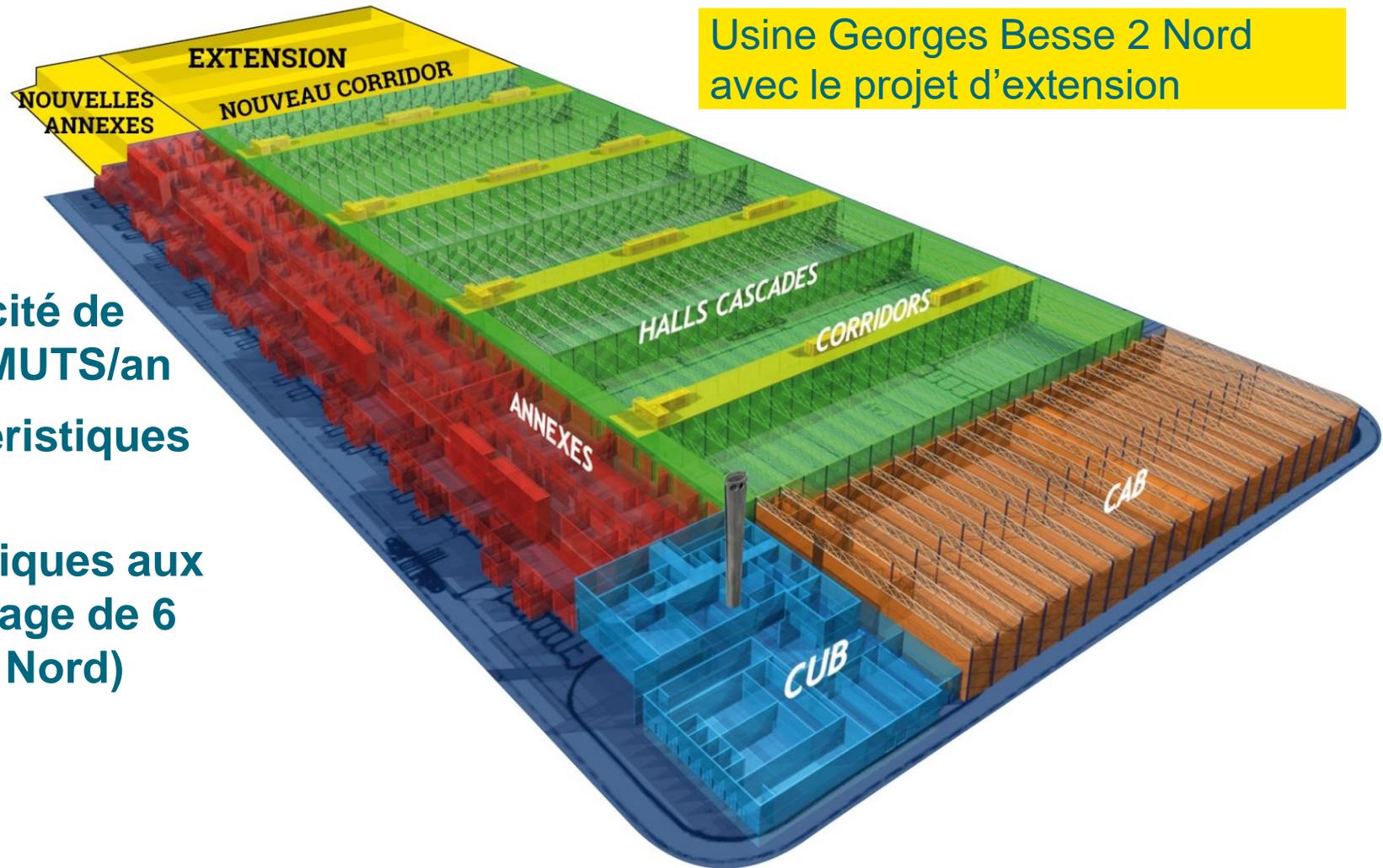
**04**

**Projet d'extension de  
l'usine d'enrichissement  
de l'uranium Georges  
Besse 2**

## Le projet d'extension de l'usine

Usine Georges Besse 2 Nord  
avec le projet d'extension

- 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

# Travaux de préparation du chantier de construction

Réaffectation et réhabilitation des bases vie :  
300 personnes déplacées dans des bâtiments réhabilités

Grutage BV Ingénierie



Avant



Après

3000 m<sup>2</sup> de locaux réhabilités

Démolition : préparation  
Rack en bordure de la zone chantier + anciens bâtiments

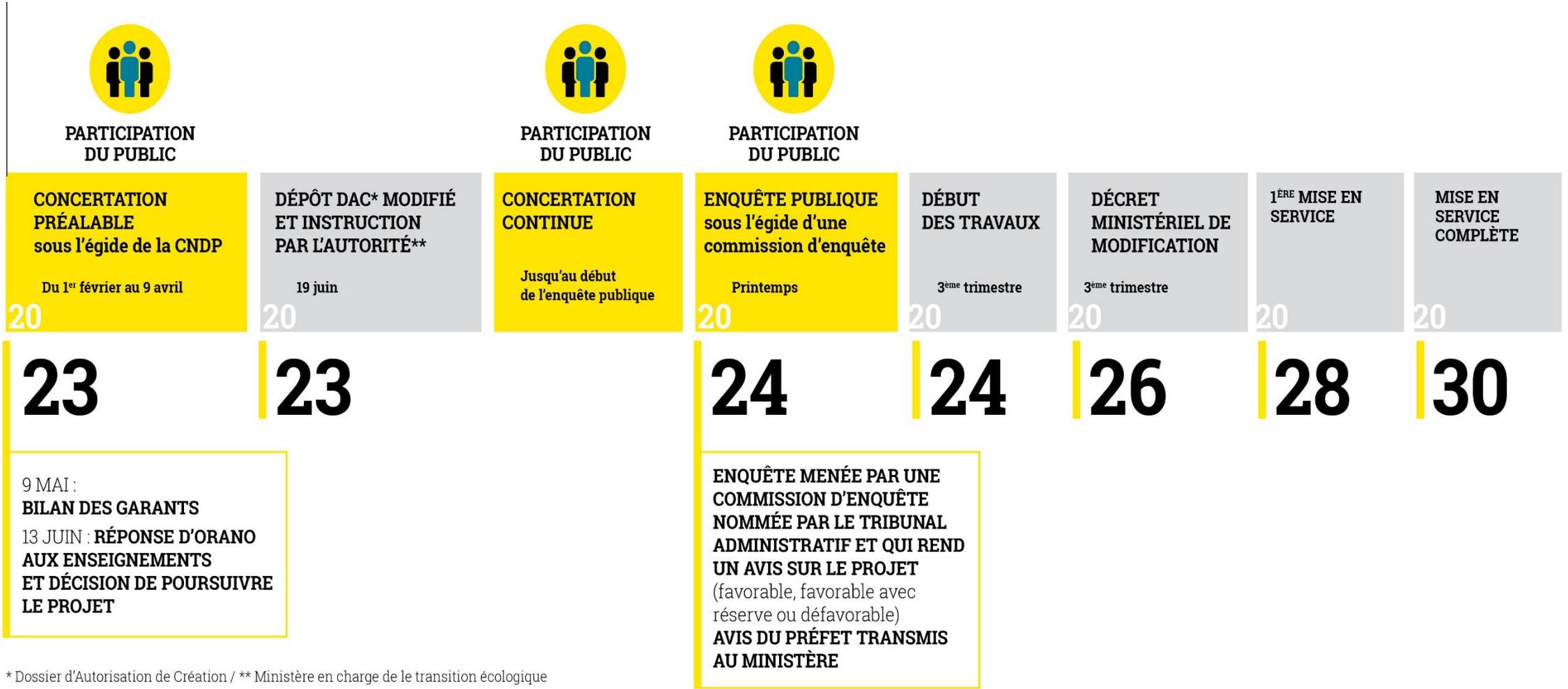


Démolition du rack



Préparation zone BV fournisseur

# Le calendrier du projet et de la participation du public



# Concertation continue : rappel des engagements Orano

Recommandations CNDP	Délais	Engagements Orano
Mettre à disposition du public de manière permanente (CLIGEET), et actualisée régulièrement, le support de présentation sur les évolutions du site du Tricastin dans son ensemble	Depuis juin 2023	Transmission de la mise à jour du support à la CLIGEET à chaque évolution du site le nécessitant. Proposition de présentation lors de la réunion du 30 juin 2023 et présentations ultérieures à définir avec la CLIGEET lors des réunions du bureau définissant les ordres du jour.
Rendre systématique la participation active d'Orano et EDF à l'ensemble des temps d'échange sur les différents projets de la plateforme du Tricastin, portés par l'une ou l'autre entreprise	Selon calendrier des projets à venir (au fil de l'année)	Cf tableau suivant
Organiser très régulièrement des visites des installations d'Orano, ouvertes au grand public, sur inscription	2024 (à partir de)	Organisation de visites de site une ou deux fois par an, avec information à la presse locale via un communiqué de presse, sur les réseaux sociaux Orano et en proposant un relai sur les réseaux sociaux des communautés de commune – à noter visite organisée à pour le public le 13 octobre 2023 journée résilience
Préciser et publier le programme de travaux et de développement d'installations sur le site Orano du Tricastin à moyen et long terme, concernant le démantèlement d'Eurodif, l'extension éventuelle de l'usine Georges Besse 2 Sud, la construction d'une usine de conversion de l'URT, etc.	Depuis 2023	Rapport annuel + CLIGEET
Produire à destination du grand public, à visée pédagogique, une analyse du risque sismique, de son degré de connaissance, et de ses effets potentiels et cumulés sur l'ensemble des installations du site du Tricastin (EDF et Orano)	2024	Publication sur internet d'un document expliquant le risque sismique dans la région et sa prise en compte. Partage de ce document avec les 8 communautés de communes du périmètre de la concertation pour en faire échos auprès des habitants de leur bassin

## Rappel : demande de précisions de la CNDP

Rappel : demande de précisions de la CNDP	Réponse d'Orano (rappel de la réponse présentée en CLIGEET 30 juin)
Indiquer à quelles conditions (techniques, budgétaires, temporelles) les matières entreposées à Solérieux pourraient être récupérées et traitées par Orano	Arrêté préfectoral encadre et définit la mise à l'arrêt du site et son suivi environnemental jusqu'en 2038, sous le contrôle de la DREAL et de l'IRSN. Analyses environnementales annuelles (IRSN/labo agréé) transmises à la DREAL → absence d'impact environnemental. Suivi du centre de stockage déjà pris en compte dans le cadre des groupes de travail du PNGMDR (participation Orano) et de l'inventaire national ANDRA

# Concertation continue : les actions réalisées et à venir

Le MOA s'appuie sur la CLIGEET pour le suivi des actions de concertation continue								
Site internet : reste en continu un support privilégié d'information								
<b>CLIGEET</b>	Diffusion rapport TSN	Lettre d'info de la CLIGEET (automne)	Visite membres CLIGEET le 14 novembre 2023			Avis de la CLIGEET sur le dossier EP		
			Bureau de la CLIGEET le 7 novembre 2023 : communication sur les projets et évolutions du site					
			Réunion plénière le 29 novembre 2023 : présentation modalités et suivi des actions	Groupe de travail CLIGEET sur DAC (visite installations, réunions avec membres CLIGEET) - première réunion le 14 nov 2023				
<b>Salariés</b>	Diffusion rapport annuel	Inauguration activité isotopes stables le 18 octobre 2023	Communication interne régulière avec focus avancement projet et travaux + réunions managers	Convention salariées BUCE - 20 décembre 2023	Vœux internes			
<b>organisations syndicales et CSE</b>	Présentation Projet détaillée au CSE juillet 2023	Visite de la secrétaire générale de la CGT sept 2023	Présentation au CSE des avancements				Présentation du DAC pour avis CSE	
	Diffusion rapport annuel juin 2023							
<b>Grand public</b>	Diffusion rapport TSN	13 octobre 2023 : visite site dans le cadre de la journée de la résilience	communiqué presse (décision conseil administration le 19 oct 2023)		Vœux externes EDF-ORANO via presse			
	Dépôt du PC mairie de Pierrelatte (presse)	Inauguration activité isotopes stables le 18 octobre 2023 présence presse	Visite grand public (journée résilience 13 oct 2023/université populaire gard rhodanien)					
<b>Acteurs économiques institutionnels et entreprises</b>	Diffusion rapport TSN	Inauguration activité isotopes stables le 18 octobre 2023	communiqué presse (décision conseil administration le 19 oct 2023)	Réunion d'information entreprises partenaires sur avancement AO 16 nov 2023	Vœux externes communs EDF-ORANO			
	Mise en relation des rangs 1 avec rangs 2- 8 juin 2023							
<b>EDF TRICASTIN</b>	Diffusion rapport TSN	Inauguration activité isotopes stables le 18 octobre 2023	communiqué presse (décision conseil administration le 19 oct 2023)		Vœux externes communs EDF-ORANO			
<b>Elus</b>	Diffusion rapport TSN	Inauguration activité isotopes stables le 18 octobre 2023	communiqué presse (décision conseil administration le 19 oct 2023)		Vœux externes communs EDF-ORANO			
						Visites des élus des communes limitrophes (avancement projet + DAC)		
<b>Etudiants</b>	Visites étudiants semaine de l'industrie (ESAM, Ecole de chimie Montpellier, Lycée des Catalins..)							

# Modalités de poursuite de l'information et du dialogue jusqu'à l'enquête publique

Engagements	Actions réalisées	Actions à venir
Présenter l'état d'avancement du projet à la CLIGEET	Information au bureau du 7 juin et à la plénière du 30 juin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visite de site avec les membres de la CLIGEET le 14 novembre 2023</li> <li>• Nouvelle information prévue lors du bureau du 7 novembre et de la plénière du 29 novembre 2023</li> <li>• Groupe de travail CLIGEET sur le DAC et avis de la CLIGEET sur le dossier d'enquête publique</li> </ul>
Informers les publics (salariés, habitants, élus, étudiants) sur l'avancement du projet à l'occasion des événements Orano dans le territoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation du projet en CSE juillet 2023</li> <li>• Rapport d'information annuel (publié en ligne, communiqué de presse 30 juin 2023)</li> <li>• Visite de site le 13 octobre 2023 (journée résilience) + délégations d'étudiants</li> <li>• Inauguration activité isotopes stable le 18 octobre 2023 avec présence presse</li> <li>• Annonce décision conseil administration 19 octobre 2023 (communiqué de presse, tweet...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation du dossier de demande d'autorisation aux membres du CSE</li> <li>• Convention salariés 20 décembre 2023</li> <li>• Visite de site avec élus du territoire</li> <li>• Visite de site avec des étudiants (ex : semaine de l'industrie)</li> <li>• Vœux communs EDF / Orano</li> </ul>
Maintenir le site internet et publier régulièrement de l'information projet	Site maintenu et mis à jour régulièrement (publication news dans rubrique actualités)	Refonte du site concertation préalable vs concertation continue - poursuite de la mise à jour régulière (rubrique actualités)
Continuer de se tenir à la disposition des exécutifs locaux pour présenter l'état d'avancement du projet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réunion plénière CLIGEET 30 juin 2023</li> <li>• Information décision conseil administration 19 octobre 2023</li> </ul>	Accueil d'élus et de membres de conseils municipaux
Renforcer les échanges avec les acteurs économiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Information décision conseil administration 19 octobre 2023</li> <li>• Réunion d'information le 8 juin 2023 avec entreprises locales</li> <li>• Inauguration activité isotopes stables le 18 octobre avec Président du conseil administration Orano</li> </ul>	Réunions d'information entreprises partenaires sur avancement des appels d'offres Rendez-vous entreprises partenaires 16 nov. 2023 Rendez-vous Nuclear Valley région AURA mi nov,

# Concertation continue : exemples d'actions réalisées



Réunion d'information le 8 juin 2023 avec entreprises locales



Publication rapport annuel juin 2023



Visite du public 13 octobre 2023

Information du public via compte X (twitter) @OranoTricastin et site internet du projet : [www.projetextensiongb2.fr](http://www.projetextensiongb2.fr)



Visite usine GB2 avec membres CLIGEET 14 novembre 2023



Visites d'étudiants de l'usine GB2 – octobre/novembre/décembre



Rendez-vous entreprises partenaires 16 novembre Donzère

