

# **CLIGEET** **du 25 novembre 2021** **Actualités** **Orano Tricastin**

**Jean-Jacques Dreher,**  
Directeur des opérations Chimie et Enrichissement

**Eric Burger,**  
Directeur Sûreté Sécurité Santé Environnement

25 novembre 2021



**orano**

Présentation à destination  
des membres de la CLIGEET

# Sommaire

- 1. Sûreté, sécurité au travail et environnement**
- 2. Actualités du site Orano Tricastin**
- 3. Etat d'avancement des projets industriels en cours**
- 4. Projet AMC2 – Atelier de Maintenance des Conteneurs de transport**
- 5. Echanges avec l'assemblée**

# 01

**Sûreté, sécurité au travail et environnement**



# Sécurité au travail

## Maintien de la vigilance des salariés Orano et des salariés sous-traitants en période COVID

### Salariés Orano\*

Taux de fréquence

activités chimie/enrichissement = 0,66

Depuis le 1er janvier 2021 : 2 accidents du travail avec arrêt

### Salariés entreprises\*

Depuis le 1er janvier 2021 : 13 accidents du travail avec arrêt

**Typologie : majoritairement lors de déplacement et chute de plein pied**

**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*

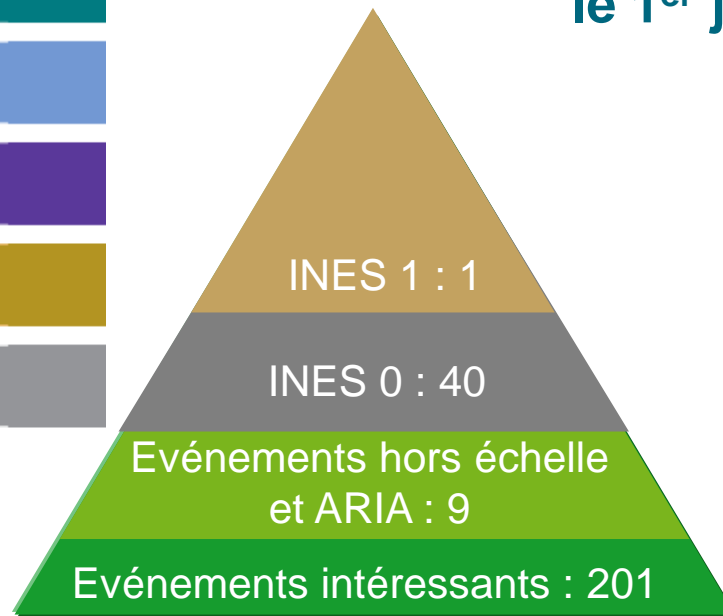


\*Données à fin octobre 2021

# Sûreté



Événements déclarés depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2021\*



\* A la date 31 octobre 2021

# Laboratoire environnemental ATLAS

Suite à l'audit du Comité français d'accréditation réalisé les 25 et 26 octobre 2021 : renouvellement de l'accréditation COFRAC de la partie analyses environnementales du laboratoire ATLAS (ISO 17025)



# 02

## Actualités du site Orano Tricastin



# Actualité industrielle

## Conversion - usine Philippe Coste

- **10 000 tonnes produites depuis la mise en service des équipements de l'usine**
- **Poursuite de la montée en production avec la réalisation des objectifs de cadence journalière**

## Enrichissement - usine Georges Besse II

- **Bon fonctionnement de l'usine**
- **Taux de rendement supérieur à 99 %**





# Développement des compétences : école des métiers

Assurer le développement des compétences des salariés du site : former les équipes au plus près de leur environnement de travail

19 chantiers écoles et compétences en cours, comme par exemple :

- **Simulateur de conduite de l'usine Georges Besse II : un module de formation au pilotage des installations industrielles d'enrichissement de l'uranium**
- **Chantier école de manutention des conteneurs de transports : un espace dédié à l'apprentissage pour la logistique des emballages nucléaires**
- **Chantier école de travail en boîte à gants : un entraînement sur maquette au changement des gants**

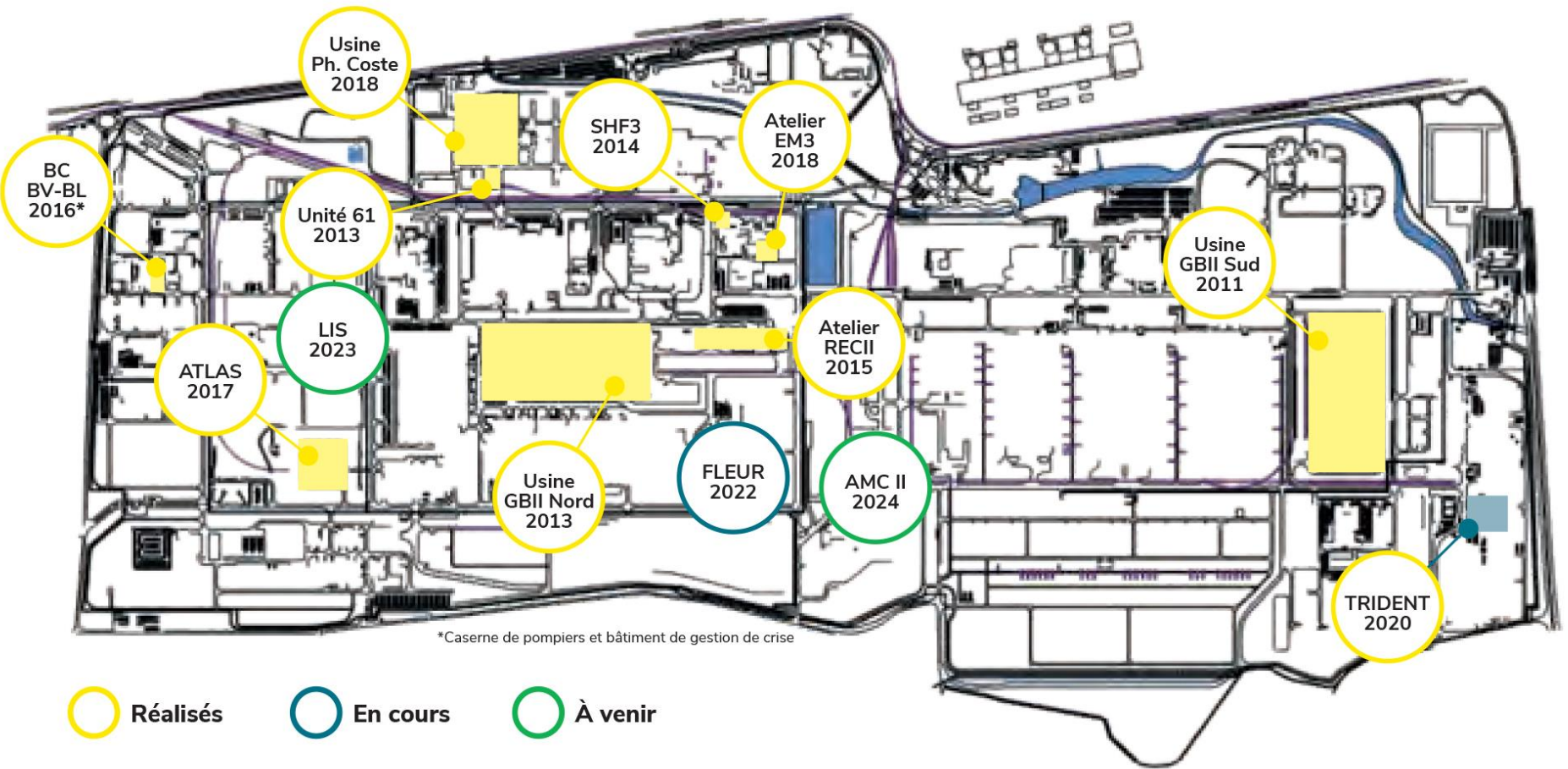


# 02

**Etat d'avancement des  
projets industriels en  
cours**



# 90 % des outils industriels renouvelés



# Projet FLEUR

Projet FLEUR : construction de nouvelles capacités d'entreposage supplémentaires aux entreposages existants d'oxyde U3O8 de recyclage

Renforcement des sols de mars à juin 2021, réalisation de 1 500 plots ballastés

Les travaux de génie civil ont été achevés fin octobre 2021

Le chantier de construction se poursuit avec :

- La fabrication en usine et le montage des charpentes : 400 tonnes d'acier au total
- La préparation des aménagements des réseaux et de voiries
- Les travaux se poursuivront jusqu'à l'été 2022

Objectif de mise en service automne 2022



# Laboratoire Isotopes Stables

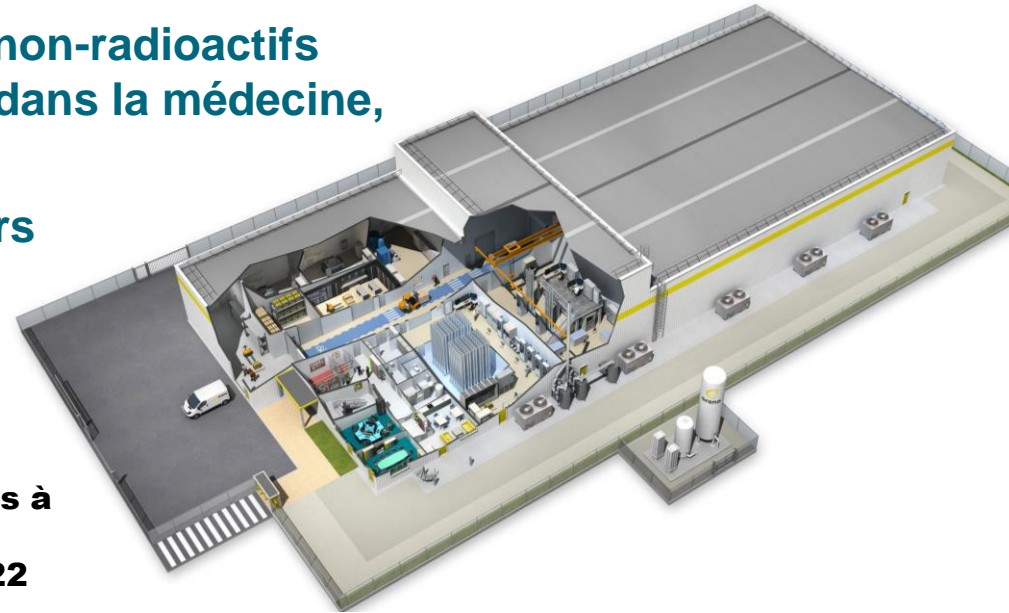
Purifier et enrichir des isotopes non-radioactifs pour des applications de pointe dans la médecine, l'industrie et la recherche

Construction du bâtiment de mars à octobre 2021

Le chantier se poursuit avec :

- La réalisation des cloisons internes
- Les aménagements internes préalables à la mise en place des équipements procédés vont démarrer en janvier 2022 jusqu'en mai 2022

Les premières productions attendues au 2<sup>e</sup> semestre 2023



# 04

## **Projet AMC2 – Atelier de Maintenance des Conteneurs de transport**

# Des conteneurs agréés pour transporter l'uranium sous forme UF6

Deux types d'emballages métalliques permettent le transport d'uranium sous forme d'hexafluorure d'uranium solide (UF6)

- **Cylindre 48Y**  
Emballage pour le transport interne et externe  
12 500 kg d'UF6
- **Cylindre 30B**  
Emballage pour le transport externe  
2 277 kg d'UF6



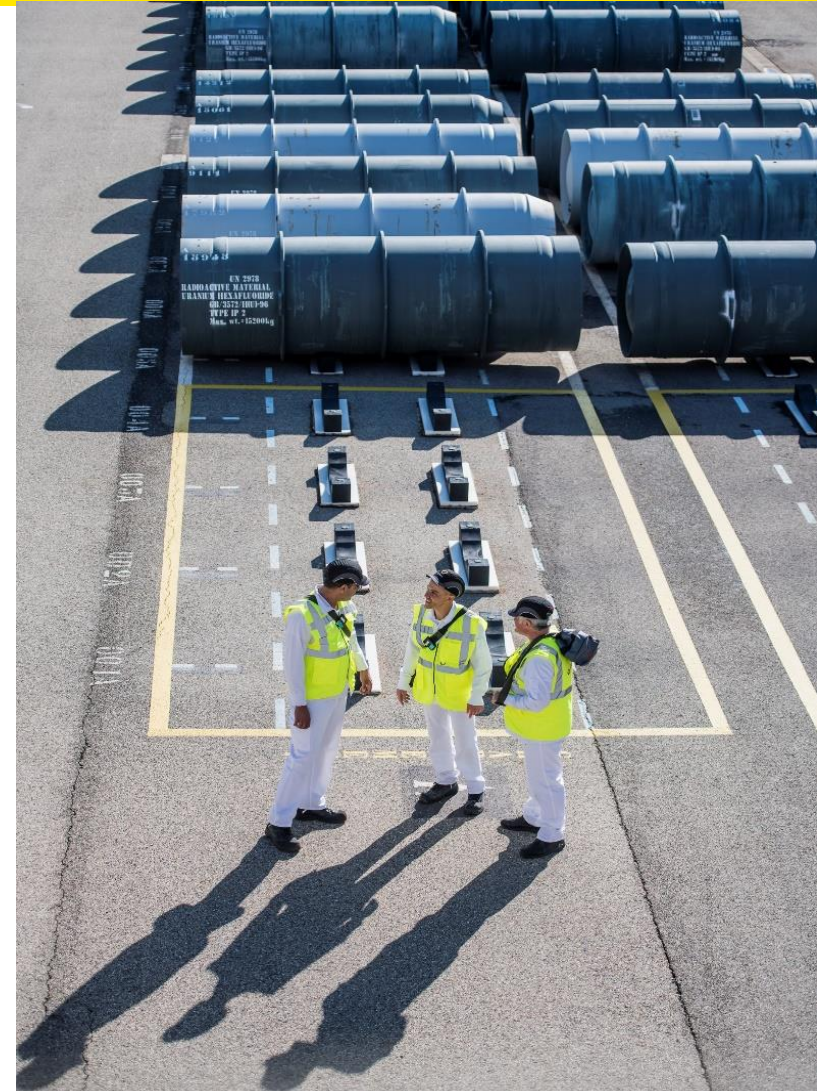
	Transports intrasites	Transport sur la voie publique	Agréments requis
UF6 « naturel »	Cylindres 48Y	Cylindres 48Y	Multimodal et standard international nécessitant une recertification quinquennale
UF6 enrichi	Cylindres 48Y et Cylindres 30 B	Cylindres 30 B dans un suremballage appelé coque de transport	
UF6 appauvri	Cylindres 48 Y	Cylindres 48Y	

# Un atelier de maintenance historique en exploitation jusqu'en 2024

Pour répondre aux exigences de sûreté nationales et internationales les conteneurs sont contrôlés et recertifiés tous les 5 ans

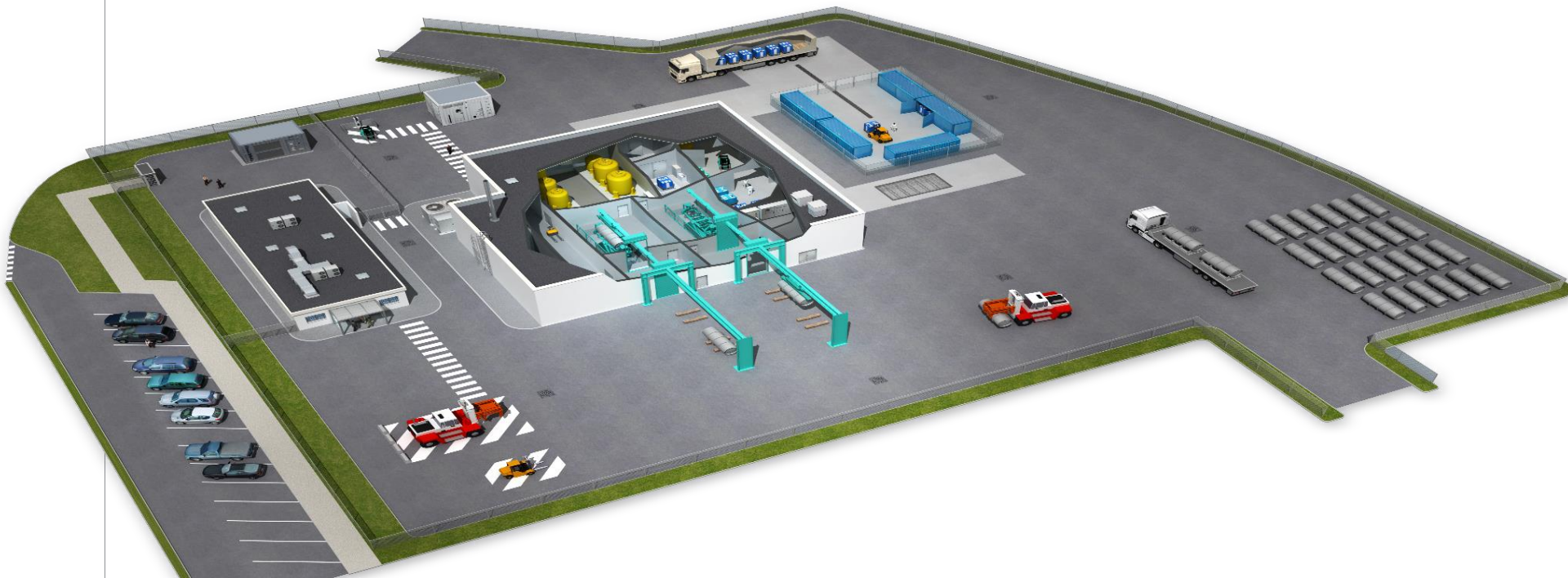
## 2 activités au sein de l'Atelier de Maintenance des Conteneurs :

1. **Activité nucléaire : lavage/rinçage de l'intérieur des conteneurs ⇒ recyclage de l'uranium résiduel**
2. **Activité hors du domaine nucléaire : grenailage, peinture et recertification ⇒ contrôle par un inspecteur agréé indépendant**





# AMC 2 : un nouvel atelier de maintenance en remplacement de l'atelier existant



Investissement  
30 M€

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

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

Confinement  
renforcé

2 100  
conteneurs  
de transport  
/ an

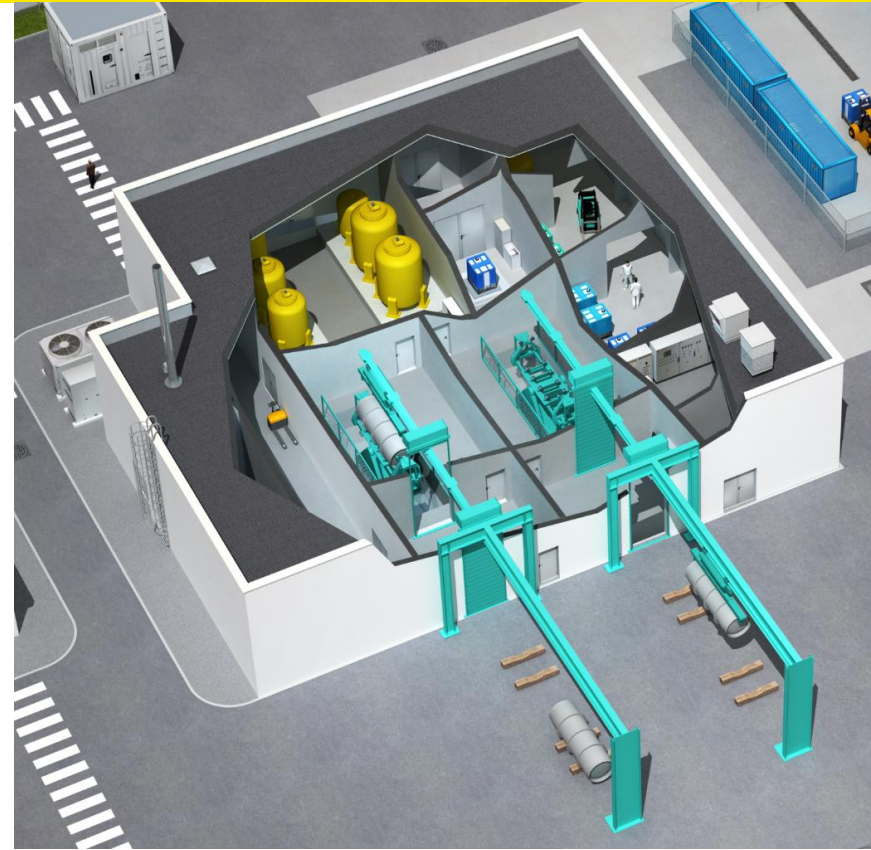
430 m<sup>3</sup>  
d'effluents  
recyclés à  
100 %

Pour en savoir plus : [www.orano.group/amc2](http://www.orano.group/amc2)

# Une maintenance des conteneurs de transport en toute sûreté

## La sûreté intégrée dès la conception

- Résistance aux séismes et aux aléas climatiques : SMS +30 %, inondation, tornade...
- Réduction du risque de criticité
- Ventilation et filtration du bâtiment industriel
- Impact radiologique : 0,00085 mSv/an, soit 1 200 fois inférieur à la limite réglementaire
- Surveillance environnementale intégrée au plan de surveillance du site
- Manutention des conteneurs optimisée dans le bâtiment industriel de rinçage
- Mise en œuvre d'un nouveau procédé de lavage/rinçage des conteneurs



# Projet AMC2 – enquête publique

Une enquête publique organisée du vendredi 10 décembre 2021 au mercredi 12 janvier 2022 avec permanences de la commission d'enquête dans les 8 communes du territoire :

Drôme :



La Garde-Adhémar,  
Pierrelatte,  
Saint-Paul-Trois-Châteaux,  
Saint-Restitut  
Clansayes

Vaucluse :



Bollène,  
Lamotte-du-Rhône,  
Lapalud

**Un groupe de travail CLIGEET : réunion organisée le 14 octobre 2021**

**Le dossier de demande d'autorisation doit être diffusé à l'ensemble des communes du PPI 20km pour information**

# 05

**Echanges avec  
l'assemblée**