

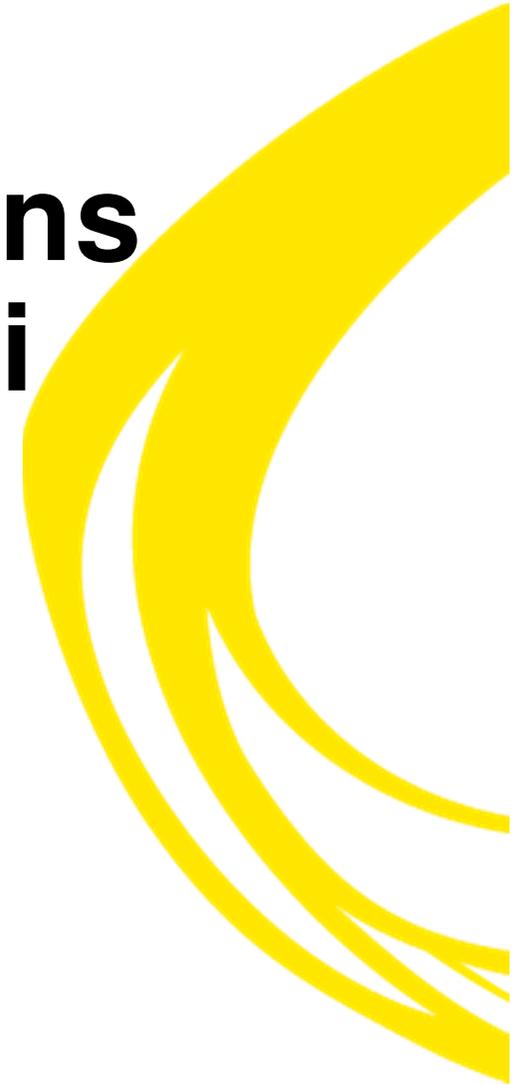
Point de situations projets Malvésis

Stephan JOLIVET,
Directeur de l'établissement
Orano Malvésis

Vendredi 13 décembre 2019



orano



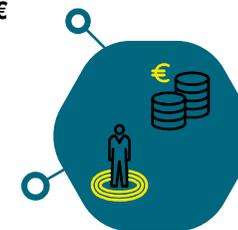


Nouveau TRAITEMENT des EAUX (TDE)

Mise en service réalisée
en septembre 2019

Investissement de 2
millions d'€

Création de 2
emplois



ENJEU
ENVIRONNEMENTAL
& INDUSTRIEL

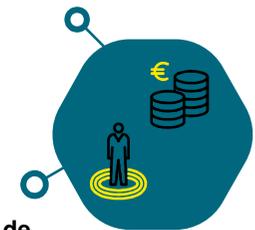


Modernisation de l'atelier de traitement des eaux du site
qui génère une baisse significative de consommation des
réactifs chimiques utilisés pour le traitement.

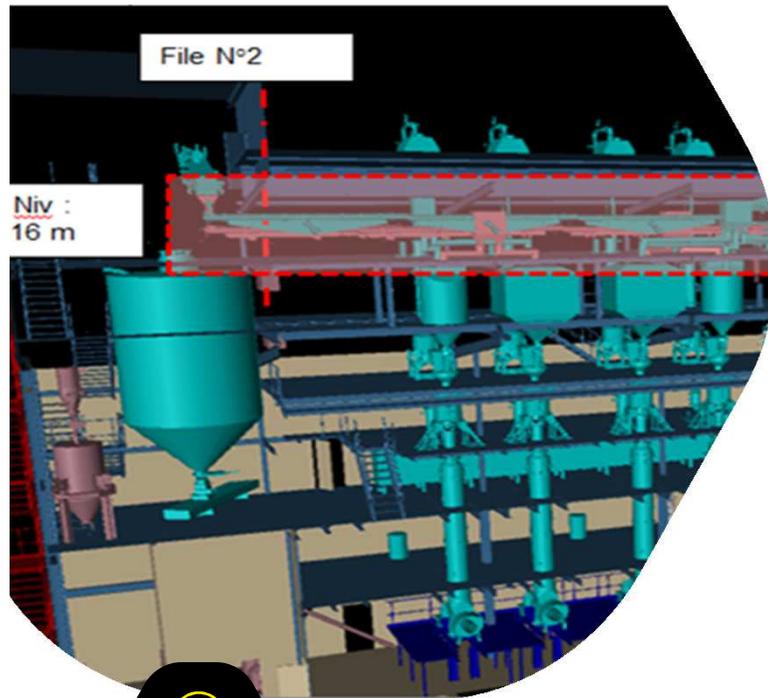


Modernisation de l'hydrofluoration

Première tranche réalisée entre juin et septembre 2019
Deuxième tranche programmée entre mars et septembre 2020



Investissement de
100 millions d'€



Enjeux industriel & renforcement de la sûreté
Modernisation du bâtiment et des équipements de procédé



Programme de démantèlement

2018

ATELIER GRILLAGE
DÉMANTELLÉ

2020

VIDANGE CXI
DISSOLUTION CXI
MAGNÉSIOthermie

TRAVAUX PRÉPARATOIRES ACHÉVÉS
DÉMANTÈLEMENT PRÉVU EN 2020

2023

PRÉCIPITATION CXI
CHAUFFERIE CXI
TDE CXI

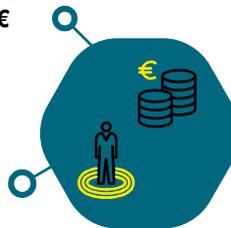
2025

CALCIOTHERMIE

ENJEU
ENVIRONNEMENTAL



Investissement de
70 millions d'€



70 personnes en
moyenne par an
sur les chantiers

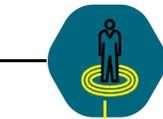


Aménagement zone Mayral

ENJEU
INDUSTRIEL &
ENVIRONNEMENTAL



Aménagement d'une zone
d'entreposage concentrés
uranifères, modernisation
pomperie zone Mayral

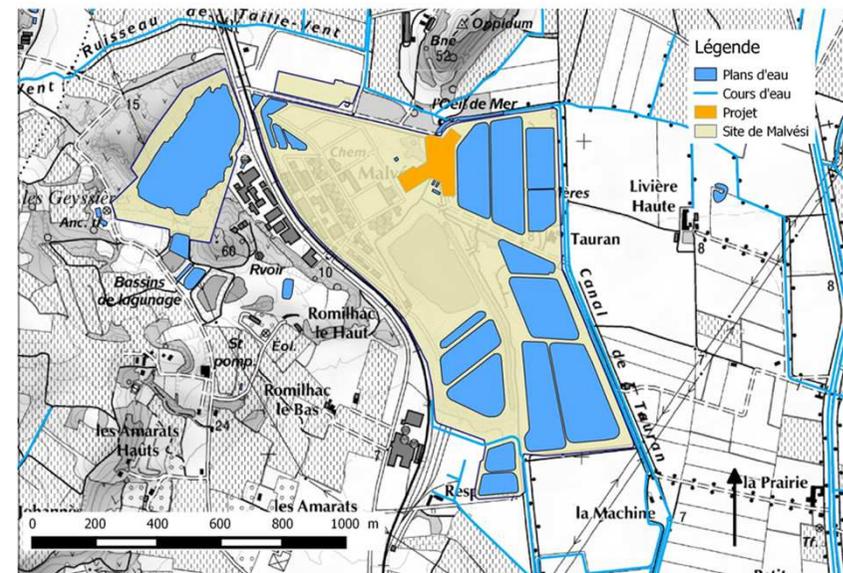


+/- 15 personnes
pendant les
travaux



Investissement de
3 millions d'€

Courrier Préfectoral de prise d'acte le 06/12/2019
Mise en service prévue premier trimestre 2020



Aménagement zone Mayral



Entreposage prévu pour réceptionner et entreposer des fûts de concentrés miniers, en palette de 4 fûts de type pétrolier, sur 3 niveaux.

Les différentes phases du chantier :

- Rehausse cote NGF zone Nord lagunaire
- Elimination d'un ancien bâtiment (pomperie Mayral)
- Mise à niveau des surfaces libérées
- Enrobage des surfaces libérées
- Collecte du pluvial et raccordement sur le réseaux de collecte déjà-existant
- Déplacement de la clôture « lourde »

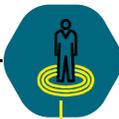
Etats final : réorganisation de la capacité physique des 37,000T de l'Arrêté Préfectoral

TEA : Traitement des Effluents Aqueux

ENJEU
ENVIRONNEMENTAL
& INDUSTRIEL



Création d'un nouvel atelier de densification des résidus solides afin de réduire le volume d'effluents produits par l'usine d'un facteur 4.
Diminution conséquente du rejet diffus d'ammoniac



+/- 10 personnes pendant les travaux



Investissement de 15 millions d'€

Équipement test TEA
installé dans l'atelier Récupération - Malvésí



Dossier de Porter A Connaissance transmis fin Octobre 2019
Mise en service prévue courant 2020

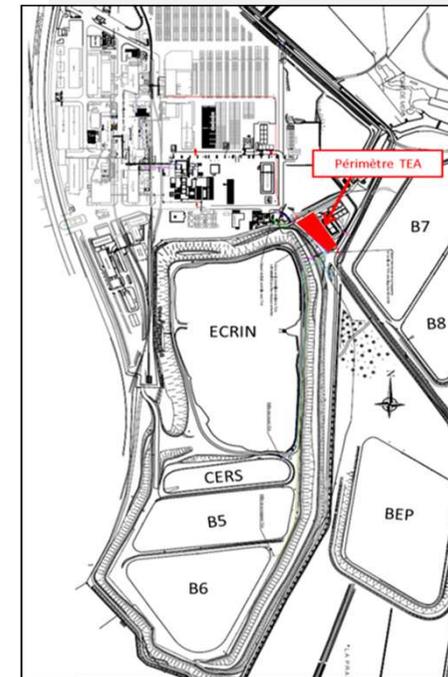
TEA : Traitement des Effluents Aqueux

Objectifs :

Réduire de façon significative les volumes des boues générés par le traitement des effluents issus de la conversion

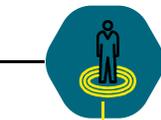
Remplacement de l'unité de neutralisation à la chaux présente dans l'atelier Récupération existant par un procédé optimisé permettant une meilleure maîtrise de l'étape de neutralisation, afin de :

- Réduire les émissions d'ammoniac gazeux,
- Réduire les volumes de boues générés (optimisation entreposage des résidus solides).



Station d'échantillonnage :

ENJEU
ENVIRONNEMENTAL
& INDUSTRIEL



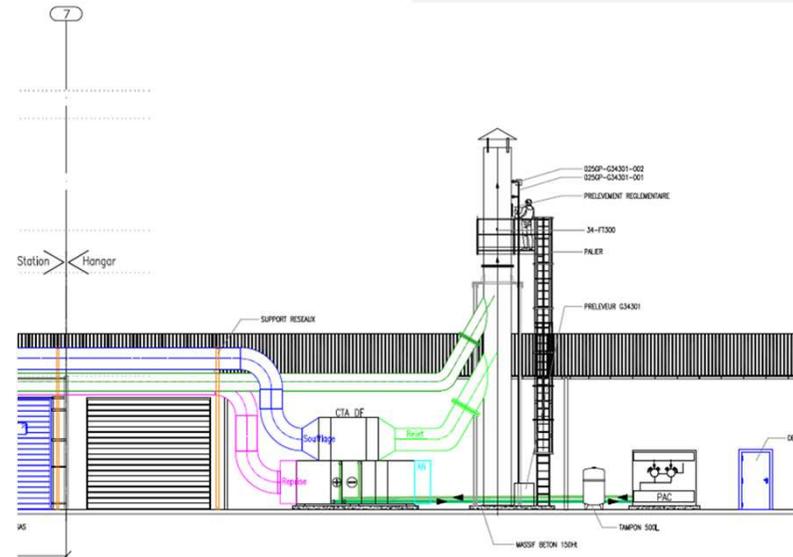
+/- 10 personnes
pendant les
travaux



Investissement de
2,4 millions d'€

Reprise de l'ensemble des bardages
(étanchéité, isolation thermique)
Mise en place d'un sas accès chariot
Modernisation du traitement des
événements
Suppression cuve propane
Amélioration de l'ergonomie des
postes de travail (table élévatrice)

Dossier de Porter A Connaissance visée 1^{er} Trimestre 2020
Réalisation des travaux 2020 et 2021 (selon ordonnancement)



Autres Projets

Atelier UO₂

Traitement des Nitrates

PERLE/CERS

Dossiers en contentieux au Tribunal Administratif



orano

Donnons toute sa valeur au nucléaire