

Réunion publique CLIGEET

Donzère
Mardi 27 septembre 2022

François LURIN
Directeur du site Orano Tricastin



orano

Plateforme Tricastin

Une expertise de la transformation,
purification, enrichissement de
l'uranium & la chimie du fluor

+ de 60 ans
d'expérience & d'expertise
pour fournir la matière
première pour la fabrication
du combustible



**Plus de
60 clients et
40 partenaires
dans le monde**

Notre métier : fournir la matière première pour la fabrication du combustible



MINES

URANIUM NATUREL
MINÉRAI D'URANIUM

0,7% Uranium 235 (+ énergétique)



Le seul noyau fissile à l'état naturel

99,3% U 238,



YELLOW CAKE

Sous forme de poudre stable
(U3O8 oxyde)

0,7% U235



CONVERSION

Ajout de 6 atomes de fluor
à l'uranium naturel
après purification

0,7% Uranium 235



ENRICHISSEMENT

CONCENTRATION EN URANIUM 235

0,2%
Uranium 235

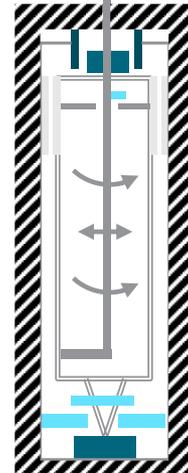


3 à 5%
Uranium 235

SORTIE DE L'U
APPAUVRI

FEED

SORTIE DE L'U
ENRICHÉ



PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ

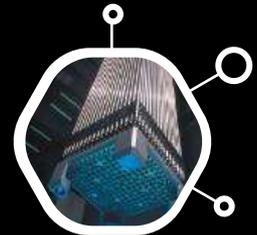


CENTRALE
NUCLÉAIRE

Uranium 235
enrichi de 3 à 5%



FABRICATION COMBUSTIBLE



Orano Tricastin : une plateforme industrielle intégrée

UNE PLATEFORME INDUSTRIELLE

INTÉGRÉE

PHILIPPE COSTE (CONVERSION)

Capacité nominale de **15 000 tU** ; seule usine renouvelée de conversion aux **procédés innovants**

GEORGES BESSE II (ENRICHISSEMENT)

Capacité nominale de **7,5 MUTS** atteinte en 2016 ;
technologie la plus compétitive dans le monde

AUTRES ACTIVITÉS

Ateliers de **défluoration, dénitruration, maintenance des cylindres, parcs d'entreposage**,
au service de nos clients

DRÔME

TAXES
ET IMPÔTS

30M€/AN



2 500 SAL

EMPLOIS
DIRECTS



2 000 PERS

EMPLOIS
INDIRECTS



Pierrelatte

TGV



Saint-Paul
Trois-Châteaux



Bollène

A7

ARDÈCHE

VAUCLUSE

Réunion publique de la CLIGEET
23/09/2022

Des usines aux plus hauts standards de sûreté



Une activité contrôlée

SÛRETÉ

2 AUTORITÉS DE CONTRÔLE



ASN



DSND

~ 1 inspection par semaine

NON PROLIFÉRATION



AIEA



EURATOM

Respect des engagements
de contrôle

liés aux Matières Nucléaires

1 inspection en moyenne CMN
par semaine

et 1 inventaire par mois

PROTECTION PHYSIQUE / SÉCURITÉ



HFDS

10 inspections par an,
internes site et groupe
et externes

Des moyens d'intervention Orano équivalent à une ville de 100 000 habitants



Des équipes d'intervention et des moyens spécifiques au site Orano Tricastin

La gestion des situations d'urgence

Des moyens de gestion de crise mobilisables 24h/24, 7j/7

- **Plus de 200 équipiers de crise entraînés et formés**
- **Un grément adapté** pour toutes situations : Plan d'Urgence Interne (PUI), Plan Particulier d'Intervention (PPI), Cybersécurité, Transports, Menaces terroristes
- **Plus de 100 exercices** par an et près de 200 « manœuvres » par an réalisés par nos équipes de sécurité et de secours
- **Bâtiment de gestion des situations d'urgences** dimensionnés aux aléas naturels extrêmes



Une organisation éprouvée : des équipes entraînées





orano

Donnons toute sa valeur au nucléaire