



Orano DS
TRIADE



orano

Le groupe Orano

7 activités dans la gestion du cycle du combustible et des matières nucléaires

3,6

milliards d'euros
de chiffre d'affaires
annuel

31,7

milliards d'euros
de carnet de
commandes

16 000

collaborateurs
dans le monde

Démantèlement
et Services
(DS)



Mines



Conversion
Enrichissement



Recyclage



Emballages
Nucléaires
et Services



Ingénierie



Médecine
Nucléaire



Orano DS

3 domaines d'expertise



DÉMANTÈLEMENT

Une **expérience éprouvée**, de la conception du projet à la réalisation sur le terrain



SERVICES AUX EXPLOITANTS

Une **offre diversifiée**, en soutien à l'exploitation des sites nucléaires et à la sécurité des intervenants



GESTION DES DÉCHETS

Des **solutions intégrées** pour le traitement d'un large spectre de déchets radioactifs

50 ans
d'expérience

4500
salariés

600 M€
annuels
d'activité



Orano DS est présent sur l'ensemble des sites nucléaires français et à l'international (Allemagne, États-Unis, Royaume-Uni, etc.)

TRIADE - NOS ATOUTS

Des solutions complètes ou sur-mesure au traitement de vos déchets et à la maintenance de vos équipements

6 500 m²
de bâtiment

100
salariés

25 ans
d'expérience

Facilité
d'accès

Habilitation à la
réception de
matières nucléaires



TRIADE - NOS OFFRES



Traitement de déchets externalisé



Location de surface



Maintenance



Amiante en milieu nucléaire



Expertises variées

TRIADE

TRAITEMENT DE DÉCHETS EXTERNALISÉ

Le de notre solution

- **ADAPTÉ AUX BESOINS CLIENTS**
Gestion de déchets TFA/FA/MA
Gestion de déchets amiantés
Gestion des D3E
(équipements électroniques et électriques)
- **TECHNOLOGIES ÉPROUVÉES**
Solutions de découpe (plasma, scie cable, etc.)
Solutions de tri et de traitement
Solutions de conditionnement
(cimentation, colis ANDRA / CENTRACO, etc.)
- **PROCÉDÉS INNOVANTS**
Traitement du mercure
Nochar (polymérisation)
- **MULTI-AGRÉMENTS**

50
affaires
par an

2 600m³
de déchets
traités par
an

> 800
transports
organisés
par an



CIRES - CSA

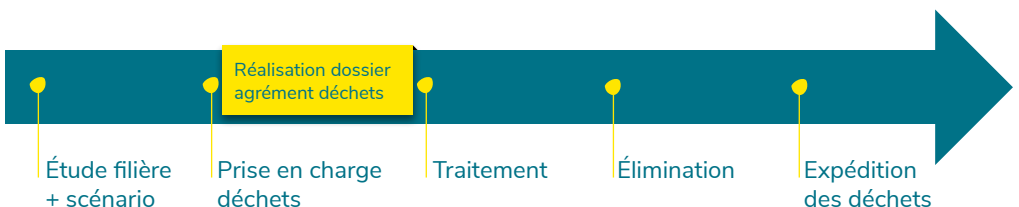


socodei
GROUPE edf



CDS

Solutions complètes et intégrées





TRIADE

LOCATION DE SURFACE

Le  de notre solution

- **CELLULES ÉQUIPÉES**
Pont de 5 à 20 tonnes (hauteur sous crochet : 12m)
Ventilation classe IIA et IIB
Air industriel et air respirable
- **FLEXIBILITÉ**
Modularité des cellules
Accessibilité directe depuis l'extérieur
Quai de déchargement
Possibilité d'exploitation des cellules en 2 x 8
- **ACCÈS AUX SERVICES ASSOCIÉS**
Radioprotection
Gestion de déchets
Assainissement

15
cellules pour
les interven-
tions

14 à
225m²
taille de
cellule

1 000m²
disponibles



TRIADE

MAINTENANCE

Le  de notre solution

- **MAINTENANCE D'EMBALLAGES**
Cellule équipée d'un accès emballage (pont 20 tonnes)
Interventions sur une large gamme (IR 200, IR 500, Orcade, etc.)
- **MAINTENANCE SPECIALISÉE**
Entretien des machines mobiles MERCURE
Décontamination chimique RGV paliers 900 et 1300
- **ENTREPOSAGE DE MATÉRIEL DE MAINTENANCE POUR CENTRALE NUCLÉAIRE**
- **NOS PRINCIPAUX CLIENTS**



AMT



Tunzini

ENDEL SRA



> 10 000
heures de
maintenance
par an

15
compétences
sur site

660m²
consacrés aux
opérations de
maintenance



TRIADE

AMIANTE EN MILIEU NUCLÉAIRE

Le  de notre solution

- **EXPERTISE COMPLETE ET INTEGREE**
Repérage des matériaux amiantés
Expertise technique et travaux de désamiantage
Prélèvement et mesures d'empoussièrement
Gestion des déchets et recherche de filières adaptées

> 30
salariés
formés

- **SOLUTION REGLEMENTAIRE**
Certification sous-section 3
Accréditation COFRAC
CEFRI E


afnor
CERTIFICATION


cofrac
ESSAIS

2
cellules
équipées

- **PARTENARIAT AVEC UN RESEAU MONDIAL DE LABORATOIRES**
Accord long-terme avec Eurofins Eichrom
N°1 des analyses amiante sur échantillons radioactifs

25
processus
d'intervention



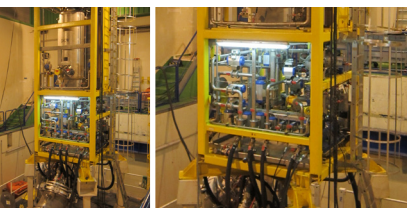
Avant



Après

TRIADE

EXPERTISES VARIÉES



**Contrôle
destructif**

**Usinage
d'uranium**

**Contrôle
de masques**

**Caractérisation
radiologique**

**Requalification
d'équipements**



Robot RIANA SC de cartographie radiologique des conteneurs

Orano valorise les matières nucléaires afin qu'elles contribuent au développement de la société, en premier lieu dans le domaine de l'énergie.

Le groupe propose des produits, technologies et services à forte valeur ajoutée sur l'ensemble du cycle du combustible nucléaire des matières premières au traitement des déchets. Ses activités couvrent les mines, la chimie de l'uranium, l'enrichissement, le recyclage des combustibles usés, la logistique, le démantèlement et l'ingénierie.

Orano et ses 16 000 collaborateurs mettent leur expertise, leur maîtrise des technologies de pointe, leur recherche permanente d'innovation et leur exigence absolue en matière de sûreté et de sécurité au service de leurs clients en France et à l'international.

CONTACT

Directeur du site de Triade – Jérôme BASBOIS – jerome.basbois@orano.group
Responsable commercial – Nicolas RAILLON – nicolas.raillon@orano.group

