



ACCIDENT D'EXPLOITATION du 12 septembre 2011

HCTISN du 15/09/211





SOCODEI

200 employés

200 salariés
d'entreprises
permanents

1 usine INB
CENTRACO avec
1 four de fusion et
1 d'incinération

2 machines mobiles
d'enrobage de
déchets

1 filiale de
fabrication de
conteneurs à déchets
en béton



Chiffre d'affaires : 70 M€

7 500 tonnes de déchets transformés
3 000 colis fabriqués expédiés à l'ANDRA
150 tonnes de ferrailles recyclées

200 m3 de résines enrobées

1 500 conteneurs fabriqués



Tubes produits par centrifugation



et de déchets
Moyens



**Le site de
CENTRACO**

de

**l'entreprise
SOCODEI**

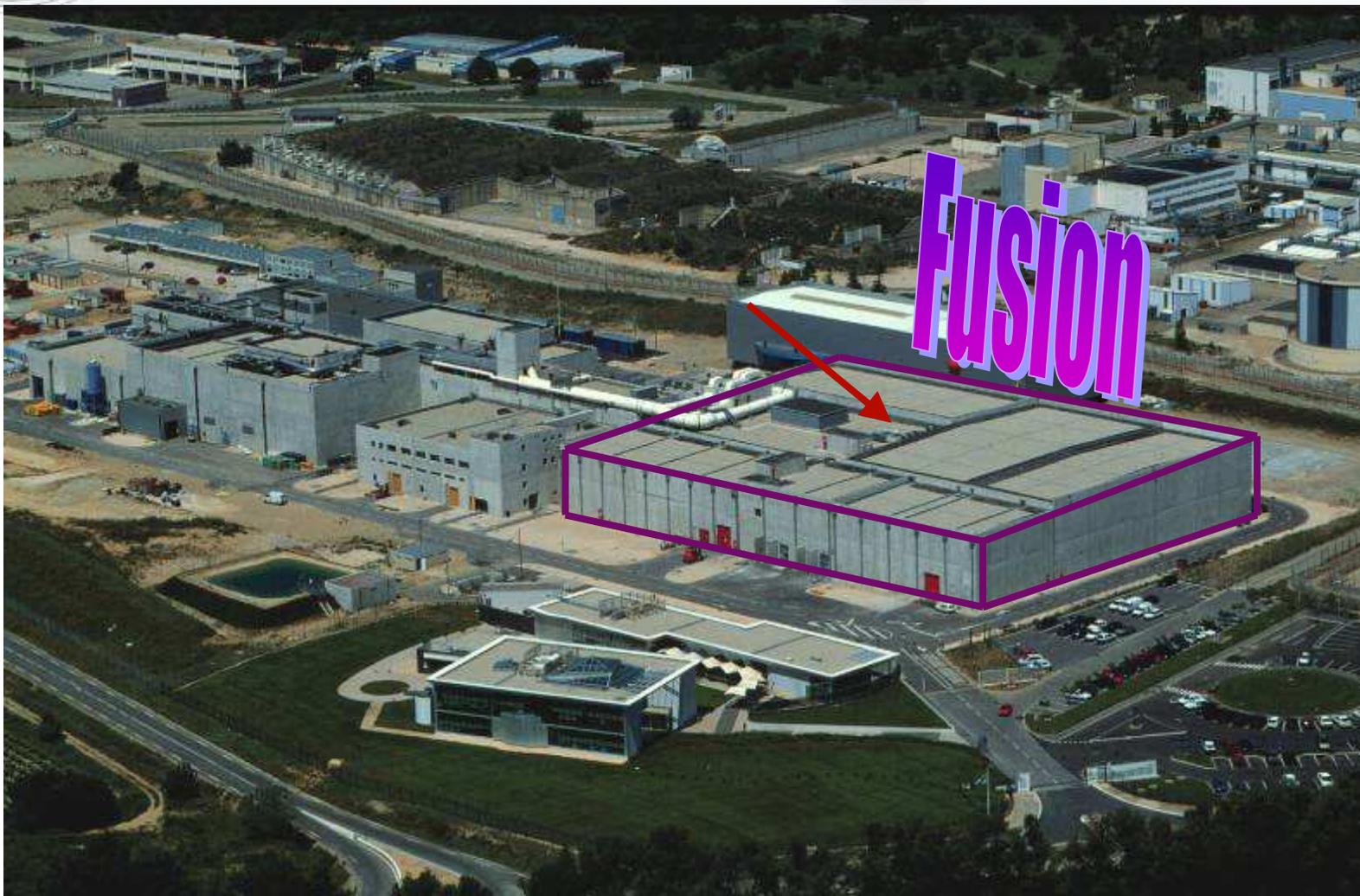
Missions :

- **Traiter les déchets faiblement et moyennement radioactifs (EDF, CEA, Hôpitaux,...) en :**
 - Les caractérisant, les stabilisant et en réduisant leur volume
 - Respectant les exigences de sûreté de l'ANDRA
 - Recyclant les déchets ferreux
 - Concevant et réalisant de nouvelles solutions de traitement

Bilan :

- **60 000 tonnes de déchets traités en 10 ans**
- **2 500 m³ de résines traités en 12 ans**
- **Une filière de recyclage en croissance**

L'unité de Fusion





Réception, tri et préparation

● *Réception de déchets métalliques*

- Contrôle des conteneurs, caisses et fûts

● *Tri*

- Déchets métalliques (hors Plomb et cuivre)

- Déchets incinérables → Incinérateur

- Déchets non conformes → ANDRA ou retour aux producteurs

● *Mise au gabarit du four*

- Compactage, découpe et cisailage



□ L'exploitation du four

- *Four exploité par une équipe de 9 fondeurs SOCODEI*
- *Entretien du four par les fondeurs :*
 - Opérations de contrôle au quotidien
 - Maintenance du réfractaire
 - Remplacement complet du réfractaire

- *incidents d'exploitation :*
 - Chute d'une pièce massive dans le four en 2001
 - Présence d'un corps creux dans le bain de fusion en 2004
 - Percement de la poche de vidange du four en 2006



La fonderie

Les activités courantes au niveau du four :

- prise de température
- prise d'échantillons
- extraction du laitier
- apports de carbone, fondants, ...
- dévoutages
- introductions de pièces unitaires

● Fusion des déchets métalliques





L'accident du 12 septembre 2011

L'accident:

- Panne sur le convertisseur d'alimentation du four la semaine précédente
- A 6h30 redémarrage du four de fusion four plein
- A 11h45, intervention de dévoutage en cours par les opérateurs SOCODEI
- Projection de métal liquide au dessus du four suivie d'un départ de feu
- Les causes de la projection font l'objet d'investigations

La gestion de l'accident (le déroulé)

- Déclenchement immédiat du Plan d'Urgence Interne Radiologique
- Intervention des secours GLI ... FLS ... CMIRSAMU
- Extinction du feu et mise en sécurité des installations
- Prise en charge et évacuation d'un grand brûlé et trois personnes blessées légèrement
- Regroupement des personnes présentes sur le site et prise en charge psychologique
- Contrôles de l'intégrité des bâtiments et des installations (ventillation, filtratrin)
- Contrôles de radioprotection des personnes et des locaux
- Surveillance des balises et contrôles dans l'environnement sur site et autour



L'accident du 12 septembre 2011

Conséquences humaines

- L'opérateur intervenant auprès du four est décédé
- Un opérateur présent à l'entrée du local est gravement brûlé
- Trois opérateurs présents dans le local contigu contusionnés ont été hospitalisés
- Aucune contamination de personnel

Conséquences techniques

- Incendie et dégâts limités au local du four
- Déformations visibles des portes du local
- Locaux inaccessibles (sous scellés pour les besoins de l'enquête judiciaire en cours)

Conséquences environnementales

- Aucune

Conséquences sûreté

- Aucune dégradation du confinement de l'installation : bâtiment intègre, système de ventilation et filtration en service
- Aucune augmentation de l'activité radiologique dans les locaux
- Aucune contamination détectée dans les locaux, sur le site et dans l'environnement



**L'accident du
12 septembre
2011**

Analyse

- En cours enquête judiciaire
- En cours enquête de l'autorité de sureté nucléaire
- En cours enquête de l'inspection du travail

Classement INES

- SOCODEI a proposé un classement au niveau 1

Exploitation

- SOCODEI a arrêté exploitation de ses deux fours



**La gestion de
l'information
par SOCODEI**

La gestion des informations:

extrait de la main courante : Chronologie

11h47 : explosion sur le site

11h50 : engagement du GLI (Groupe Local d'Intervention)
suivi des renforts des pompiers du site de Marcoule (FLS)

12h00 : déclenchement du Plan d'Urgence Interne sureté radiologique (PUI) par l'exploitant
Transmission de l'alerte à : 12h11 à l'ASN, 12h20 à la Préfecture, 12h32 au CEA

12h45 à la Commission Locale d'Information (CLI)

13h00 à l'inspection du travail et à la Permanence EDF

13h06 : accident maîtrisé par les équipes du site

13h20 : évacuation du blessé grave par hélicoptère vers Montpellier

14h00 : mise en place à Paris de la cellule de crise Groupe, en appui à SOCODEI

14h00 : diffusion d'un premier Communiqué de Presse par SOCODEI

14h27 à 14h40 : Audioconférence ASN Préfecture du Gard Ministère Intérieur et SOCODEI

15h20 : reclassement du PUI en PUI Conventionnel

16h00 : conférence de presse, sur place, par le porte parole du site de Centraco

17h02 : diffusion d'un deuxième communiqué de presse par SOCODEI

18h00 : lever du dispositif de crise Groupe

19h50 : levée du PUI



La gestion des informations en interne :

**La gestion de
l'information
par SOCODEI**

- Regroupement des personnels
- Information régulières
- Accompagnement psychologique
- Tenue d'un CHSCT