



## Codolet Centraco s'est équipé d'un atelier unique en France

■ Bagnols | P.3

midilibre.fr

# Midi Libre

Aujourd'hui  
Cinéma :  
les sorties de  
la semaine  
■ En fin  
de journal

Gard rhodanien | Mercredi 9 septembre 2015 | n°25506

1,10 €



## Enceinte, retrouvée étranglée chez elle

Le drame s'est noué lundi soir à Sète. Le compagnon de cette femme de 25 ans soupçonné. ■ Région-Société

## Villeneuve Prenez le départ de la course la plus colorée



■ Ce dimanche, la commune sera la première des dix villes en France à accueillir la Color Me Rad, en présence de grands champions sportifs. JOACHIM SAOULI

■ Grand Avignon | P.9

## Syrie / Daesh

Londres mène une première frappe aérienne



■ Rahul Amin (à d.), un des trois jihadistes tués qui « préparaient » un attentat contre la reine. AFP

■ Monde

## Agriculture

Il veut faire condamner en appel Monsanto



■ Si Paul François, céréalier, gagne le procès, ce serait une première en France ! Photo AFP

■ Société-France

## Tourisme

Midi : littoral et villes privilégiés

■ Région



HAVAS VOYAGES  
L'INDEPENDANT Midi Libre

Départs régionaux et voyages accompagnés

LA BRETAGNE  
ET  
LE MONT-SAINT  
MICHEL

A partir de  
**940€\***  
TTC

7 jours / 6 nuits

Du 27 SEPTEMBRE  
au 03 OCTOBRE 2015

Exemple de prix pour un départ  
de Saint-Jean-de-Védas

\* Prix TTC par personne, à partir de, base chambre double. Hors frais d'agence. Conditions de ventes, renseignements et autres villes de départ, nous consulter. IM03410026

\*\* Organismes de voyages

Contactez nos Travel Planners :

• AGDE 04 67 30 90 13 • ALES 04 66 52 94 11 • BAGNOLS 04 66 89 42 68 • BEZIERS 04 67 36 42 00 • CLERMONT-L'HÉRAULT 04 67 88 12 94 • MENDE 04 66 65 60 21  
• MONTPELLIER Grand'Rue 04 67 63 72 72 - Le Triangle 04 67 58 00 24 - PÉROLS/Auchan 04 99 52 65 65 - LE CRÈS/Carrefour 04 99 77 23 90 • NARBONNE  
République 04 68 90 24 70 • NARBONNE 04 68 32 31 03 • NÎMES Ville Active 04 66 04 22 61 • NÎMES Centre 04 66 67 03 81 • PERPIGNAN Loge 04 68 34 02 32  
• PERPIGNAN Arago 04 68 34 99 40 • SÈTE 04 67 74 01 44 • SERVICE GROUPES 04 67 99 45 60

www.midilibrevoyages.com - www.lindependantvoyages.com

M 0274 - 909 - 1,10 € - 0



# Le démantèlement, nouvel eldorado de l'usine Centraco

**Économie** | À Codolet, le Centre nucléaire de traitement et de conditionnement de déchets faiblement radioactifs s'est équipé d'un atelier de découpe de gros composants, unique en France.

En rouvrant, fin avril, la fonderie de son Centre nucléaire de traitement des déchets faiblement radioactifs (Centraco), le gros nuage qui menaçait Socodei (Société pour le conditionnement des déchets et des effluents industriels), une filiale du groupe EDF, s'est enfin dissipé.

En septembre 2011, une explosion dans l'unité fusion - soit 18 % de l'activité de l'entreprise -, qui avait coûté la vie à un salarié (José Marin) et blessé quatre employés dont un gravement, avait conduit à sa fermeture. Le 6 mai dernier, en opérant devant la presse sa septième coulée au sein de sa fonderie entièrement repensée trois ans et demi après l'accident, Socodei officialisait en parallèle son atelier de découpe de gros composants métalliques, permettant désormais à Centraco de recevoir, à Codolet, les déchets issus, en autres, du démantèlement.

## Un investissement de 12 M€

Cette nouvelle installation, unique en France, permet ainsi à EDF de se positionner sur ce nouvel eldorado de l'industrie française. « En prévision de ce marché et des besoins de l'exploitant, le référent déchets radioactifs Centraco a donc développé un procédé pour traiter les pièces métalliques de 19 m de long et de 200 tonnes de masse », annonce Christian Sauvage, le chef de projet du process. Contre 2 m de long et 1 tonne auparavant. « Soit cent fois plus que la capacité actuelle de l'unité fusion ! » Une véritable révolution qui va non seulement permettre à Socodei de compacter les gros composants, mais aussi à l'Andra de réduire à la fois son volume de déchets dans ses centres de stockage et de dégager de l'espace.

Ce défi, baptisé le Projet Racks de Centraco, est né en août 2009. À l'origine, EDF cherchait à développer une filière de traitement pour les alvéoles d'entreposage du combusti-



■ L'activité est pilotée depuis une salle de commande entièrement guidée de 80 tonnes de plomb.

ble de ses centrales. Mais deux ans plus tard, le chantier est victime d'un coup de frein brutal, impacté par la catastrophe de Fukushima au Japon. Ainsi, l'acheminement prévu de plus de 1 000 tonnes de métal en provenance des centrales d'une puissance de 900 mégawatts, est annulé.

**« Un broyeur qui est le seul au monde à broyer une voiture entière non dépouillée en 1'30 ! »**

**Christian Sauvage**

Le projet n'est toutefois pas abandonné mais « détourné de sa vocation première en l'élargissant à d'autres formes de gros composants comme les générateurs de vapeur », explique-t-on du côté de la direction de Centraco. « Après l'accident et

malgré l'arrêt de la fusion, on a pris le risque industriel de construire en investissant 12 M€. Les travaux se sont échelonnés de juin 2013 à la fin de l'année 2014. »

Concrètement, les gros composants, dont le niveau de contamination est plafonné, sont réceptionnés en amont de la fonderie. Ils sont tout d'abord décontaminés dans un équipement conçu sur le modèle d'une station de lavage automatique. Ce dernier permet ainsi de supprimer 80% de la décontamination en surface. « Les effluents, issus du lavage, sont, eux, filtrés et réutilisés afin de minimiser la consommation d'eau », détaille Christian Sauvage. Les composants très volumineux sont découpés par une machine à fil diamanté. Par exemple, les alvéoles de piscines combustibles. « Cette machine est la plus grosse du monde ! »

Concernant les pièces métalliques moins denses, la découpe s'effectue au moyen d'une cisaille identique à celle utilisée par les ferrailleurs, emboîtée au bout d'une pelle mécanique, spécifiquement conçue pour Socodei. Lorsque les pièces ont été découpées, elles sont alors déversées dans un broyeur d'une très grande puissance. « À titre d'exemple, il est le seul au monde à broyer une voiture entière non dépouillée en 1'30 ! »

## 490 tonnes de déchets à traiter d'ici fin 2015

Les broyats métalliques sont ensuite triés selon leur nature et leur taille. Au final, les aciers inoxydables sont fondus à Centraco et transformés en lingots. Les métaux non ferreux (aluminium, cuivre, plomb, etc.) rejoignent, eux, les déchets Andra. « En bout de chaîne, les gros composants

mis à la dimension du four et triés sur le plan métallurgique sont transférés directement à la fonderie. »

À ce jour, 110 tonnes de déchets ont déjà été traitées par l'atelier gros composants. Qui affiche un objectif de 490 tonnes pour fin 2015. Offrant ainsi un formidable avenir au marché du recyclage des déchets métalliques.

JENNIFER FRANCO  
jfranco@midilibre.com

## QUESTIONS À



**CHRISTIAN SAUVAGE**  
Chef de projet du process

### Quelle est l'utilité d'un tel procédé ?

Il permet de réaliser de nombreux gains. Premièrement, sur le plan dosimétrique car il est entièrement piloté à distance par les agents. Il n'y a pas d'intervention humaine directement sur les machines. Deuxièmement, en matière de qualité de tri des déchets, ce procédé donne l'opportunité d'augmenter le potentiel de recyclage des ferrailles réceptionnées. Troisièmement, sur le plan de la sécurité, le broyage des métaux évite ainsi d'introduire dans le four des déchets à risque comme, par exemple, des corps creux ou des déchets contenant du liquide. Enfin, l'atelier permet aussi un gain de productivité avec des équipements qui trient et broient jusqu'à 25 tonnes à l'heure.

### Et demain ?

Avec cet atelier pilote, Socodei propose une offre très compétitive. L'entreprise ouvre ainsi une nouvelle filière de traitement des déchets radioactifs en France. Une voix pour de futures innovations.



■ Le fil diamanté permet de découper les plus gros volumes.



■ La cisaille, pour les pièces moins volumineuses. Photos MIKAËL ANISSET

## VIASANTÉ, la mutuelle qui vous éclaire sur la santé



Complémentaire santé obligatoire, panier de soins minimum, contrats responsables, ACS...

Difficile d'y voir clair dans ce jargon technique.

Pourtant nous sommes tous concernés par ces nouvelles mesures qui impactent la protection de notre santé. Pour être bien guidé dans le choix de votre mutuelle, adressez-vous au conseiller VIASANTÉ Mutuelle près de chez vous. Il vous apportera une solution claire et efficace, que vous soyez chef d'entreprise, salarié, professionnel indépendant ou retraité. VIASANTÉ est la Mutuelle nationale du groupe AG2R LA MONDIALE, premier acteur de protection sociale en France.

POUR EN SAVOIR PLUS, CONSULTEZ NOUS

▶ N°Cristal 09 69 39 3000

APPEL NON SURTAXE

AG2R LA MONDIALE

**ViaSanté**  
MUTUELLE

Mutuelle soumise aux dispositions du Livre II du Code de la Mutualité immatriculée sous le n° SIREN 777 927 120. Siège social : Mutuelle VIASANTÉ - 104-110, boulevard Haussmann - 75008 PARIS. Soleiada Communication