



## ***Le démantèlement des installations du CEA sur le site de Marcoule vu par la CLI***

### **Site nucléaire de Marcoule :**

**Exploitants :** CEA : Responsable du site  
MELOX  
SOCODEI  
Cis Bio ..... Et AREVA

**Plus grand chantier pilote d'assainissement et  
de démantèlement au monde.**





## ***Le démantèlement des installations du CEA sur le site de Marcoule vu par la CLI***

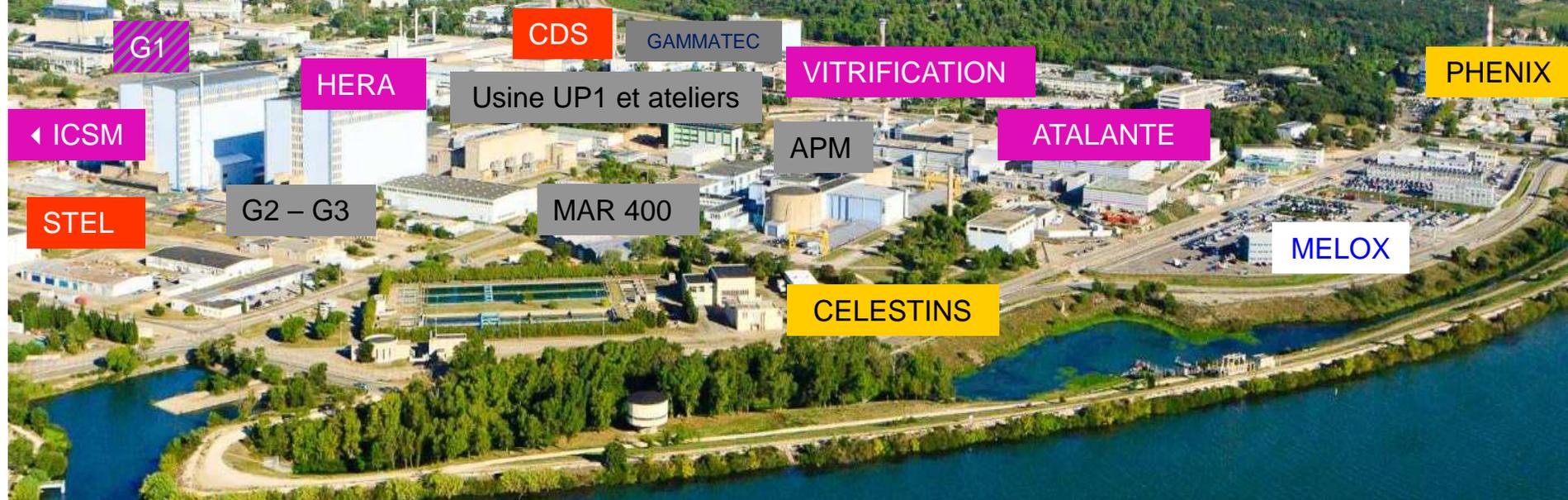
### **Diversité des opérations sur le site :**

- mise à l'arrêt des installations
- démantèlement
- assainissement
- reprise et conditionnement des déchets.

### **Installations du CEA concernées :**

- Usine UP1 (1<sup>ère</sup> usine de retraitement en cours de démantèlement dans le monde)
- 3 réacteurs (UNGG) démantelés G1 G2 et G3
- Réacteur PHENIX (**enquête publique du 10/06 au 17/07/2014**)
- Réacteurs Célestins 1 et 2 (à l'arrêt)

# INSTALLATIONS DU SITE DE MARCOULE



R&D

En démantèlement

A démanteler

Services nucléaires

Usine MOX (AREVA)

Irradiateur GAMMATEC (SH)



## ***Les installations du CEA Marcoule concernées par le démantèlement***

### ***Programme assainissement et démantèlement en cours :***

**Usine UP1 et installations associées (MAR 400 et APM) Usine de retraitement des combustibles usés – Démarrage en 1958.**

**Arrêt de la production en 1997 – Démantèlement achevé vers 2020/2025 et déclassement de l'INB en ICPE – Coût estimé : 5 milliards €**

### **Réacteurs UNGG : production de tritium**

**Arrêt G1 en 1968 – G2 en 1980 – G3 en 1984.**

**G2 et G3 en démantèlement – G1 démantèlement + Activités de recherche.**

**Achèvement du programme prévu en 2035 – Coût 500 millions €**





## ***Les installations du CEA Marcoule concernées par le démantèlement***

### **A venir**

**Réacteurs Célestins (INBS) : 2 réacteurs de production de tritium et de plutonium – Arrêt en 2009 – Fin du programme prévu en 2050.**

**Réacteur à Neutrons Rapides (RNR) : PHENIX – 1974 1<sup>ère</sup> Mise en service**

**Arrêt en 2009 – Du 10 juin au 17 juillet : Enquête Publique  
*« Démantèlement de Phénix » - Avis de la CLI.***



## ***La CLI Marcoule-Gard vigilante***



**1ere présentation d'un calendrier d'opérations  
d'assainissement/démantèlement en 2007**

**Elle s'intéresse à plusieurs points :**

- La protection des travailleurs
- La protection de l'environnement
- La sous traitance
- La gestion des déchets (volume ↑)
- Le coût des opérations



**CLI informée par le CEA, les autres exploitants...Et l'ASN  
Assemblées générales, rapports TSN, réunions d'information  
dédiées et visites (PHENIX, dégainage).**

**Prévision fin 2014 : Un séminaire sur le démantèlement +visite.**



## ***Le Démantèlement : Une opportunité pour les entreprises locales et les collectivités?***

**« Démantèlement, Déconstruction, Dépollution et Technologies Séparatives » :**

***Un des 7 domaines d'innovation repéré par la Stratégie de Spécialisation Intelligente (3S) 2014/2020 du Languedoc-Roussillon.***

**CYCLIUM : Cluster d'entreprises sous-traitantes (50)**

**Objectif :** • Améliorer les conditions de vie des entreprises

- Contribuer au développement du territoire
- Valoriser la filière nucléaire dans toutes ses dimensions
- .. dont le Démantèlement



***« Etre plus fort pour accéder au marché des grands groupes »***



## ***Le Démantèlement : Une opportunité pour les entreprises locales et les collectivités ?***

**1ères Assises du Démantèlement à Laudun le 12/12/2013 – 250 acteurs de la filière : Enjeux et perspectives du démantèlement nucléaire en France et dans le monde.**

**☒ Création d'un Plan de Valorisation des Sites Industriels – PVSI.**

**PVSI** partenariat :

**CEA Marcoule, Cyclium,  
Agglomération du Gard Rhodanien,  
Invest in Gard et la CCI de Nîmes.**





## ***Le Démantèlement : Une opportunité pour les entreprises locales et les collectivités ?***

### **Objectif :**

**L'enjeu de ce PVSI est de consolider et de développer les compétences des entreprises afin de leur permettre de se positionner sur des marchés particuliers tels que le démantèlement des installations nucléaires, la déconstruction et le recyclage de certains équipements.**



## ***Le Démantèlement : De nouveaux métiers .. Et de nouvelles formations***

**Le territoire s'adapte aussi en matière de formation**

- **UNIMES** : Licence 3D : « Métiers de la déconstruction, des déchets et de la dépollution ».
- **BTS** sur les techniques de démantèlement à Bagnols/Cèze
- **BAC PRO** sur les techniques du démantèlement à Bagnols/Cèze
- **INSTN** : Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires





**Merci de votre attention !!!**

