

DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE



DIRECTION DE L'ENERGIE NUCLEAIRE

CENTRE DE MARCOULE

[www.cea.fr](http://www.cea.fr)

# LE CEA MARCOULE

- Présentation générale
- L'installation ATALANTE
- L'organisation et les moyens de gestion de crise






Réunion d'information et d'échanges en vue de l'exercice du 5 juin 2018  
Philippe GUIBERTEAU – Directeur du CEA MARCOULE

Mercredi 2 mai 2018

## Sur un site scientifique et industriel de tout premier plan...



- Créé en 1955, berceau du nucléaire industriel français
- 5000 salariés , deuxième site industriel d'Occitanie
- 3 grands donneurs d'ordres :   
- Un impact économique d'environ 750 M€ annuels
- 5 INB (contrôle ASN) et une INBS (contrôle ASND)



## ... Le CEA, organisme de recherche, conduit 2 missions :

- Recherche sur le cycle du combustible nucléaire
  - > Besoins industriels et attentes des pouvoirs publics
- Assainissement et démantèlement d'installations
  - > Chantiers de grande ampleur – technologies innovantes

# ATALANTE : UNE INSTALLATION DE RECHERCHE EN RADIOCHIMIE POUR LE CYCLE DU COMBUSTIBLE

## Une Installation nucléaire de base (INB) unique :



- Toutes les étapes du cycle du combustible nucléaire peuvent y être mises en œuvre à l'échelle laboratoire dans des *boîtes à gants et chaînes blindées*
- Mise en service entre 1992 et 2000. Exploitée par le CEA.
- L'installation est actuellement en réexamen de sûreté
- 270 salariés : équipes d'exploitation et de R&D
- 6 bâtiments sur 3 niveaux. Soit près de 20.000 m<sup>2</sup>

## Les principaux risques rencontrés sur l'installation :

- Risques : chimique, radiologique, électrique, incendie, séisme
- Certains scénarios peuvent conduire à déclencher le PUI
- Sûreté basée sur le principe de défense en profondeur :

Prévention

Surveillance  
et détection

Limitation  
des conséquences



# LES OBJECTIFS ET L'ORGANISATION MISE EN ŒUVRE POUR LA GESTION DE CRISE

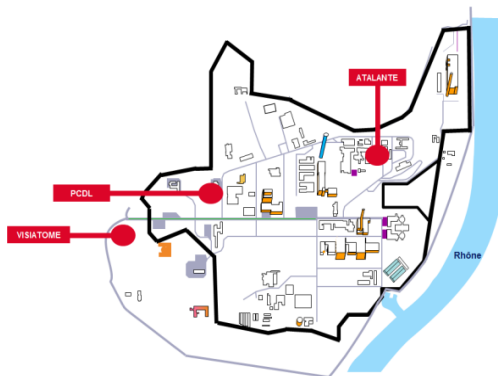


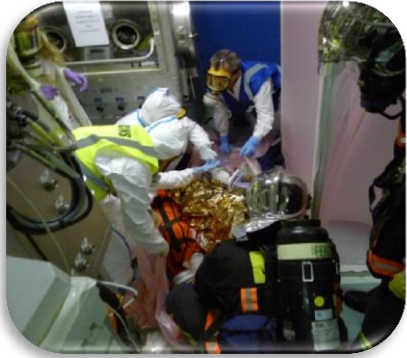
## Les objectifs de l'organisation de crise du CEA

- Protéger les personnes sur le site, porter secours aux éventuelles victimes
- Maîtriser l'accident, replacer l'installation accidentée dans un état de sûreté le moins dégradé possible
- Evaluer et limiter les conséquences de l'accident
- Alerter et informer les autorités publiques (> PPI)

## Une organisation autour d'un PC de direction locale

- Un PC de crise récent et doté de fonctions avancées
- Une cellule de direction, qui :
  - dirige les opérations,
  - est l'interlocutrice des pouvoirs publics
  - est en contact continu avec le PC de crise au siège CEA
- Des cellules thématiques : suivi opérationnel, équipe technique, communication, ressources humaines,...
- Plusieurs PC techniques, dont un au niveau de l'installation





## Près de 300 salariés mobilisables sur le centre

- Une formation locale de sécurité (FLS) présente en permanence sur le centre et dotée de moyens d'intervention et de secours.
- Un service de protection contre les rayonnements (SPR)
- Un service de santé au travail (SST) et un laboratoire d'analyse et de biologie médicale (LABM)
- Des équipiers de crise et un système d'astreintes



## Des renforts si la situation le nécessite

- Moyens locaux du SDIS, de la Gendarmerie nationale, de l'hôpital de Bagnols/Cèze
- La Force d'action rapide nucléaire (FARN) du CEA
- Les moyens téléopérés du GIE INTRA



DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE



DIRECTION DE L'ENERGIE NUCLEAIRE

CENTRE DE MARCOULE

[www.cea.fr](http://www.cea.fr)

# Merci de votre attention



Réunion d'information et d'échanges en vue de l'exercice du 5 juin 2018  
Philippe GUIBERTEAU – Directeur du CEA MARCOULE

Mercredi 2 mai 2018