



CLI DES MONTS D'ARRÉE

Actualités du site nucléaire
Réunion plénière du 27 février 2017



SOMMAIRE

- 1. Actualités des chantiers**
- 2. Actualités du site (administratives et organisationnelles)**
- 3. Actions d'information du public**



A photograph of two EDF workers, a man and a woman, wearing white hard hats and orange safety vests. They are standing on a construction site, looking at a document held by the woman. The background shows a fenced-in area with industrial structures. A large orange diagonal shape is overlaid on the bottom left of the image, containing the text 'Actualités des chantiers'.

Actualités des chantiers

STATION DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS : LES GRANDES ÉTAPES

2013

Traitement des sols en
pourtour du bâtiment

Démolition
conventionnelle
et talutage

Installation de
chantier pour la
démolition

Avril 2016

Démolition des
murs et
plafonds

Août 2016

Démolition du radier

Traitement des
terres sous le
radier

Juillet 2018

Démontage des
structures de
protection et des
installations de
chantier

STATION DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS DÉMOLITION EN COURS



○ démolition du radier en cours : 50 % réalisés

ACTIVITÉS DANS L'ENCEINTE RÉACTEUR

Décembre 2015

Nettoyages et expertises des équipements

Remise en service des équipements

Avril 2016

Remplacement de systèmes et maintenance

Juin 2016 : retour aux conditions de fonctionnement normal

En cours

Fin 2017

Remplacement d'équipements

Analyse et délibérations des experts d'assurances

Études et préparation des opérations de démontage

Démontage des ateliers

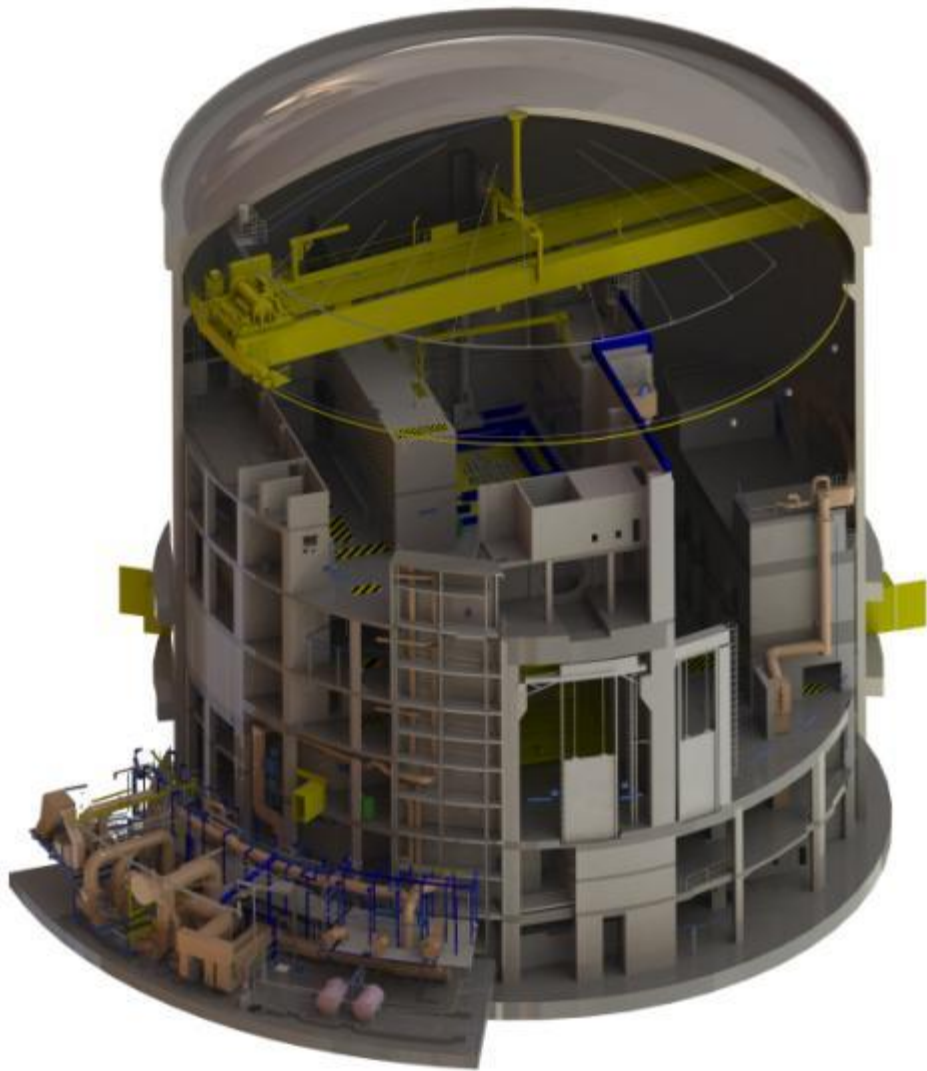
ACTIVITÉS DANS L'ENCEINTE RÉACTEUR



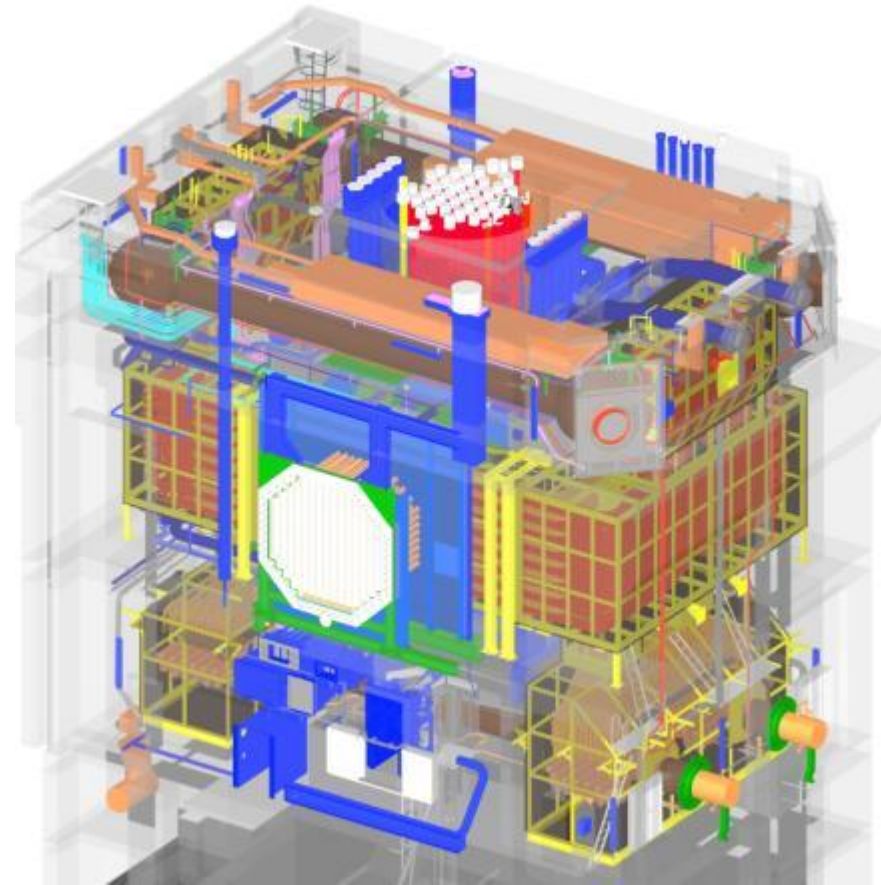
- Reconditionnement et évacuation de déchets



MODÉLISATION 3D DES LOCAUX



Enceinte réacteur



Le bloc réacteur : la cuve du réacteur derrière des mètres de béton et des kilomètres de tuyauteries

Actualités du site



MAÎTRISE DE LA SÛRETÉ ET DE LA QUALITÉ

- **Inspection de l’Autorité de Sûreté Nucléaire le 12 et 13 décembre 2016 : visite générale des installations du site.**
- **Conclusion de cette inspection, en synthèse :**
 - Organisation définie et mise en œuvre sur le site pour gérer les déchets globalement satisfaisante
 - Nouvelle amélioration des « permis de feu », c’est-à-dire des autorisations de travail par point chaud
- **Pas de déclaration d’évènement auprès de l’ASN**

PRIORITÉ À LA SÉCURITÉ & RADIOPROTECTION

- **Exercices à destination de l'équipe locale d'intervention**, environ un par mois

- **Prochain exercice de gestion de crise sur site** : le 10 mars

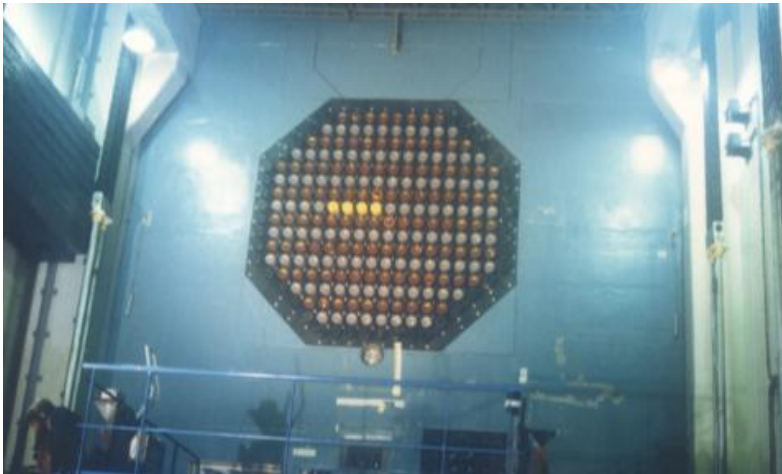
- **Reclassement d'un évènement (EIR) déclaré à l'ASN en ESR**, évènement significatif en radioprotection, de niveau 0
 - Écart à une directive du site lors d'une sortie de véhicule



Exercice de l'équipe locale d'intervention

DEMANDES ADMINISTRATIVES EN COURS AUPRÈS DE L'ASN

- **Dossier d'orientation du Réexamen de sûreté** adressé fin décembre à l'ASN : méthodologie générale pour réaliser le réexamen d'ici fin 2019
- **Demande d'autorisation** de réalisation de prélèvements dans le bloc réacteur, pour la caractérisation radiologique des déchets
- **Demande de validation** du plan de gestion des terres en sous-sol de la station de traitement des effluents

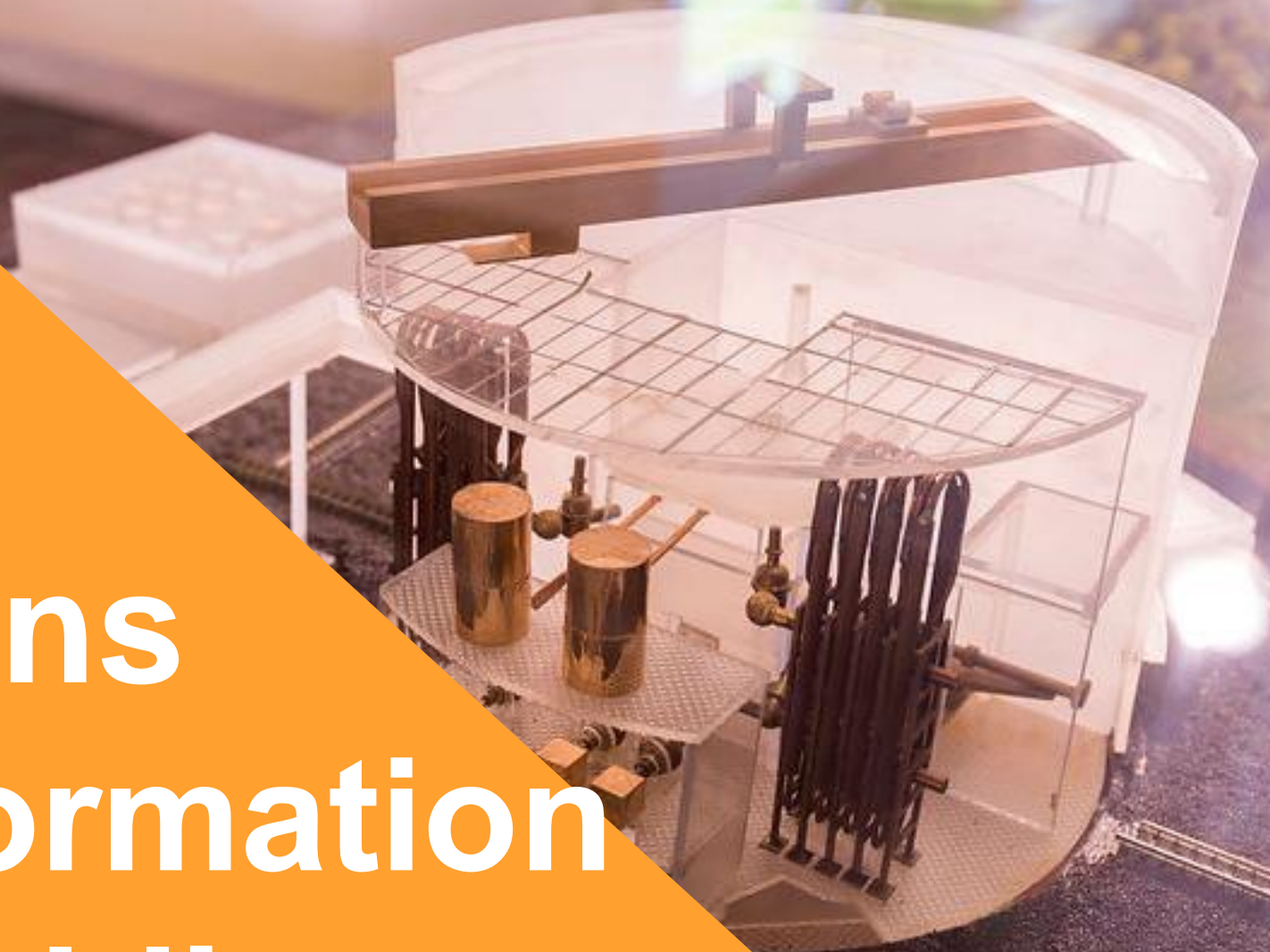


BILAN DE L'EMPLOI

nombre de salariés sur le site en 2016	Nombre de salariés des entreprises	Nombre d'entreprises présentes à l'année sur le site	Nombre de salariés EDF sur le site, <u>au 31 décembre 2016</u>	Nombre d'alternants <u>à la rentrée 2016-2017</u>
78*	58*	11	15	4
Mini : 56 Maxi : 88	Dont chantier STE : 18* Dont contrats à l'année : 39* Dont autres contrats : 1*			Provenance : IUT de Morlaix, IUT de Lorient, Université de Rennes 2.

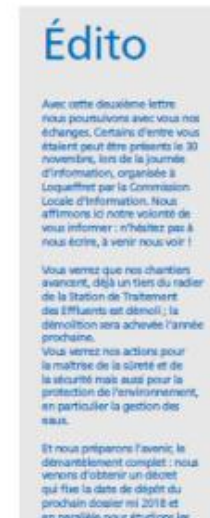
* Moyenne de l'année

Actions d'information du public



INFORMATION DU PUBLIC

- Participation à la journée d'information de la CLI le 30 novembre
- Les demandes d'informations
 - Réponse adressée sur les mesures de contrôle des eaux rejetées vers le lac Saint-Michel + visite de la CLI sur ce thème le 16 mars
- Energie Positive : second numéro de la lettre d'information biannuelle



Extrait de site sur le thème du transport, en collaboration avec le SDIS 29 et la Préfecture du Finistère.

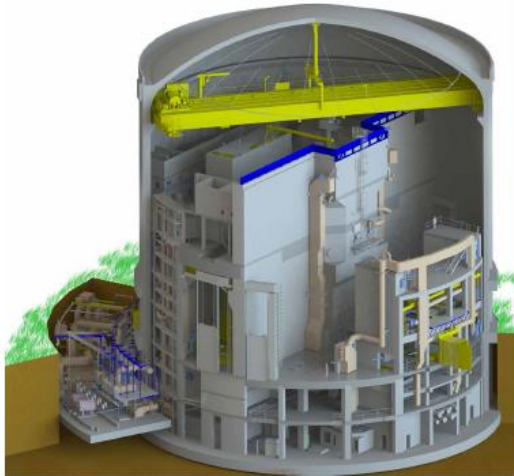


INFORMATION DU PUBLIC

Exposition en cours sur la modélisation 3D, à la Maison du Lac



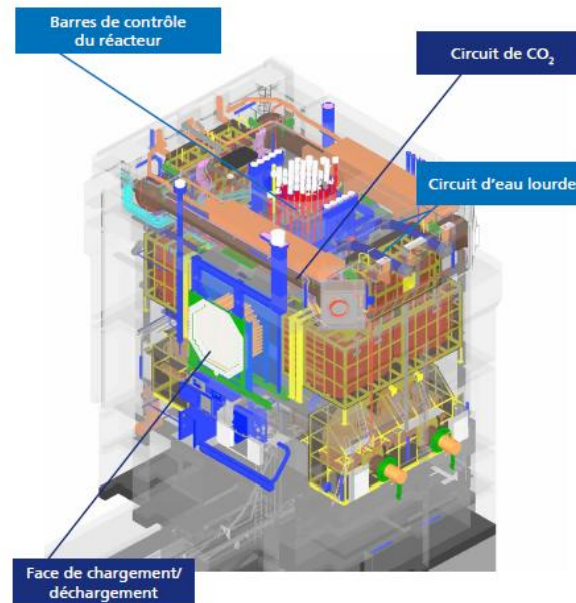
MODÉLISATION 3D DE L'ENCEINTE RÉACTEUR



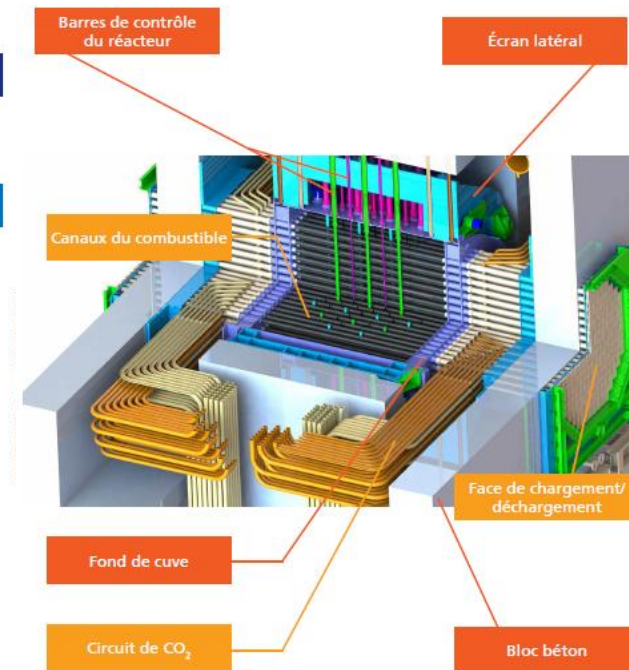
Les équipes du Bureau d'Études et d'Ingénierie dédiées à la déconstruction au sein d'EDF ont transformé le nuage de points en modélisation 3D. L'expertise des dessinateurs projeteurs sur les logiciels de conception assistée par ordinateur permet d'obtenir des informations fines et de créer un outil de visite virtuelle de l'enceinte réacteur pour ces ingénieurs spécialistes du démantèlement. Une reconstitution dite « tel que construit » qui apporte une connaissance précise des locaux, équipements, tuyauteries et matériels restant à démanteler.



BLOC RÉACTEUR : CE QU'IL Y A DERRIÈRE LE BÉTON



PLAN DE COUPE DU RÉACTEUR DE BRENNILIS



ACTIONS D'INFORMATION DU PUBLIC & ANCRAGE TERRITORIAL

- **Des évènements de proximité :**
 - Animation sur les couleurs de la lumière
 - Conférences et visites de site
- **Près de 3340 visiteurs à la Maison du Lac en 2016, poursuite en 2017**
- **Information et sensibilisation auprès de plus de 500 scolaires :**
 - Connaissance du site
 - Présentation des métiers
- **Une journée « Accessible à tous » le 18 mars, pour faire découvrir la Maison du Lac et notre espace découverte, pour échanger sur nos activités et notre projet auprès de tous les publics**



UN CHANTIER QUI AVANCE

- **Le chantier de la STE progresse, la démolition du radier est en cours**
- **Les opérations de reconditionnement et d'évacuation des déchets sont enclenchées dans l'enceinte réacteur**
- **Les études pour le démantèlement complet en cours**

MERCI