

MOT DU DIRECTEUR

Bonjour,

Les équipes du site EDF de Creys-Malville ont le plaisir de vous souhaiter une belle et heureuse année 2022.

Le bilan 2021 met en valeur plusieurs réussites de nos équipes qui permettent d'aborder les futures phases du démantèlement du réacteur Superphénix avec confiance.

Les opérations de découpe sur le dernier bouchon qui repose sur la cuve ont progressé de manière significative et se termineront début 2022. Au cours de l'été 2021, une première vidange de la cuve a pu également être réalisée afin de rendre accessible la partie supérieure des internes de la cuve qui seront les premiers à être retirés lors des prochaines étapes de démantèlement. Enfin, les opérations sur les générateurs de vapeur ont commencé avec le retrait des protections thermiques.

Deux autres chantiers connexes aux opérations en cours sur la cuve du réacteur ont abouti avec succès. Le premier concerne le démantèlement complet du 1er réservoir de sodium du bâtiment réacteur. Il en reste deux semblables qui seront démantelés en 2022. Enfin nous avons achevé avec succès le démantèlement des neuf cannes qui servaient à mesurer la température et la pression dans le cœur de Superphénix lors de son exploitation.

Vous pouvez découvrir dès à présent sur notre site internet notre programme 2022 de visites du bâtiment réacteur et des animations programmées au centre d'accueil du public. Cette année nous proposons un format nouveau qui permettra aux plus grands de visiter le bâtiment réacteur pendant que les plus petits pourront s'amuser au centre d'animations avec des activités ludiques et pédagogiques.

Je vous souhaite encore un excellent début d'année 2022.



Mathieu PONNET
Directeur du site EDF
de Creys-Malville

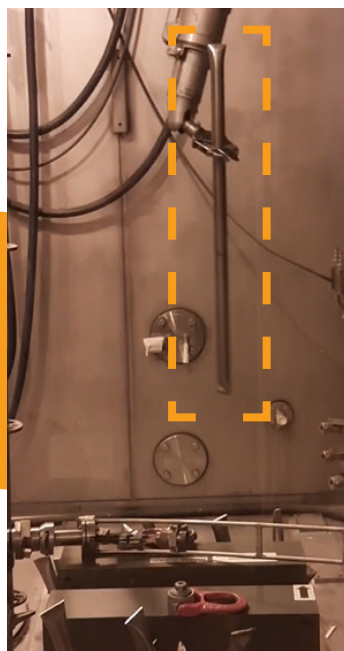


L'ACTUALITÉ DE NOS CHANTIERS

Découpe des cannes de mesures du réacteur

Les 9 cannes de 18m de long sont aujourd'hui entièrement démantelées. Elles permettaient de mesurer la température et la pression dans le cœur du réacteur, pendant son fonctionnement, en les introduisant dans le sodium liquide. Elles ont été transportées avec le pont polaire depuis leurs puits d'entreposage dans le bâtiment réacteur jusqu'à la cellule de découpe. Les 3 cannes utilisées pendant l'exploitation de Superphénix ont été découpées en tronçons de 70 cm à l'aide d'une cisaille hydraulique

pilotée à distance puis directement placés dans les conteneurs déchets adaptés. Les 6 cannes non utilisées ont pu être démantelées manuellement. Cette opération marque la fin d'une étape supplémentaire dans la déconstruction des éléments du bâtiment réacteur.



Vue de l'atelier de démantèlement des cannes de mesures

Première étape du démantèlement des générateurs de vapeur de Creys-Malville

Depuis le début du mois de mai, le chantier de défilage des quatre générateurs de vapeur de la centrale de Creys-Malville a commencé. Ce chantier consiste à retirer les protections thermiques des générateurs de vapeur avant de procéder à leur démantèlement. En effet, ce sont 46 tonnes de laine calorifuge, 33 tonnes de taule, 13 tonnes d'amiante et 3 tonnes de fibre céramique réfractaire qui vont être retirées de chacun des 4 générateurs de vapeur. Ces travaux sont menés dans un sas de confinement où les intervenants sont équipés d'une tenue spécifique pour leur sécurité. Deux entreprises partenaires sont en charge de ce chantier. Chacune est titulaire de deux générateurs de vapeur avec objectif l'été 2022 pour retirer tous ces éléments. C'est une cinquantaine d'employés spécialisés qui sont ainsi affectés à ce chantier. 750 tonnes d'échafaudage seront utilisées pour l'ensemble de

ces chantiers : un volume trois fois plus important que celui du chantier de Notre-Dame de Paris qui en compte 250 tonnes.

La fin de cette étape permettra de commencer les



Retrait des protections thermiques des générateurs de vapeur.

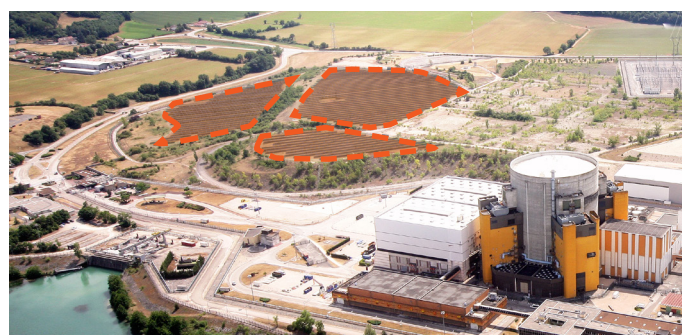
opérations de démantèlement des générateurs de vapeur.

Début de la construction du parc photovoltaïque sur le site de Creys-Malville

Les travaux de terrassement ont commencé en octobre 2021 et le parc sera couplé au réseau dans une année.

Pour rappel, ce projet mené par EDF RENOUVELABLES mettra en place 22.000 panneaux photovoltaïques, sur une emprise de 9,9 hectares, pour une puissance installée d'environ 11,85 MWc soit l'équivalent de la consommation électrique d'une ville de 5900 habitants.

Ce projet comporte notamment la mise en place d'un poste de livraison et de 3 postes de transformation.



Vue schématique du futur parc photovoltaïque sur le site de Creys-Malville.

NOS VISITES

Le second semestre 2021 a été riche en visites et en rencontres.

Cet été nous avons eu le plaisir d'accueillir une délégation presse afin de montrer l'avancée des chantiers de démantèlement de Superphénix. Les journalistes ont pu ainsi constater que le réacteur entre dans sa dernière phase de démantèlement dont la fin est prévue à l'horizon 2030. Nous



Les journalistes ont pu visiter le bâtiment réacteur ainsi que l'atelier de découpe du robot RODIN.

sommes aussi très heureux d'avoir accueilli Anne Gérin, nouvelle présidente de la commission locale d'information (CLI) de Creys-Malville, lors d'une visite du bâtiment réacteur. Une première rencontre qui lance notre collaboration pour



Superphénix a accueilli Anne Gérin, la nouvelle présidente de la CLI.

l'information du public. Nous avons également pu partager nos métiers et nos enjeux avec Jean-Yves Brenier, président de la Communauté de Communes des Balcons du Dauphiné. Une rencontre particulièrement importante entre le site et son territoire.



Jean-Yves Brenier, président de la Communauté de Communes des Balcons du Dauphiné, en visite à Creys-Malville.

NOS ÉVÈNEMENTS

Venez découvrir l'exposition photo permanente organisée par le Club Photo de Morestel et EDF - Creys Malville. Cette collaboration fait la promotion de l'unicité de la région Nord Isère, ainsi que la valorisation des opérations de démantèlement de Superphénix. En effet, l'évènement regroupe deux parties : *L'Isère sous toutes ses couleurs et Creys-Malville vu par ses salariés*.

La première fait découvrir la région sous tous ses aspects, des couleurs chaudes et orangées de l'automne aux couleurs froides et blanches de l'hiver. La seconde, issue d'un concours photos interne EDF présente le regard des salariés sur la centrale et leur quotidien dans les métiers de la déconstruction.

Une exposition qui peut se découvrir librement et gratuitement au sein du Centre d'Information du Public du site de Creys-Malville.

* Le pass sanitaire est obligatoire et port du masque requis pour accéder au CIP de Creys-Malville

EDF CLUB PHOTO MORESTEL

EXPOSITION PHOTO
EDF CREYS-MALVILLE -
CLUB PHOTO DE
MORESTEL

1 - L'ISÈRE SOUS TOUTES SES COULEURS -
Par les membres du Club photo de Morestel

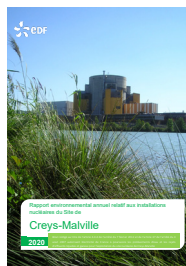
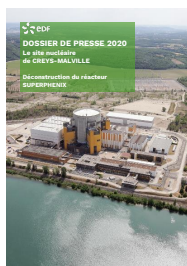
2 - CREYS-MALVILLE
VU PAR SES SALARIÉS

Pass Sanitaire requis pour accéder au CIP de Creys-Malville

NOUS SUIVRE

Communication réglementaire

Consultez librement les rapports publics du site de Creys-Malville en ligne sur notre site internet pour vous informer du bilan et des activités de la centrale.



Retrouvez toute notre actualité sur les étapes de la déconstruction et les animations proposées pour découvrir nos métiers



Sur Twitter pour partager nos instants en live : @EDFCreys



Notre mini-site : www.edf.fr/creys-malville

La fiche presse et le dossier TSN sont disponibles sur notre site.



www.edf.fr/creys-malville



ENVIRONNEMENT

Un suivi rigoureux de l'environnement

20 000

Analyses effectuées/an

7 000

Prélèvements dans l'environnement/an

Chaque mois

les résultats des analyses environnementales sont publiés sur le site de la centrale

Chaque jour, les salariés du site contrôlent l'absence d'impact des installations sur l'environnement. Pour réaliser les relevés, ils s'appuient sur :

2 stations «multi-paramètres» situées en amont et en aval du Rhône par rapport au site. Elles mesurent :

- Le PH de l'eau
- La conductivité
- L'oxygène dissous dans l'eau
- La température de l'eau

4 stations dites «air au sol» situées aux 4 extrémités du site. Elles mesurent :

- Les poussières atmosphériques sur un filtre aérosol
- L'activité bêta et gamma ambiante

Des prélèvements sur les eaux de pluies sont également réalisés en continu.



Photo prise sur le site lors d'un exercice incendie



Photo d'une station « air au sol »

DP2D - Direction des Projets
Déconstruction et Déchets

Site de Creys-Malville
Hameau de Malville
38510 Creys-Mépieu

04 74 33 34 81
creys-visites@edf.fr

@EDFCreys
edf.fr/creys-malville