



CREYS-MALVILLE

VISITEZ LE PLUS GRAND SITE
NUCLÉAIRE EN DÉCONSTRUCTION
AU MONDE



CREYS- MALVILLE

VISITEZ LE PLUS GRAND
SITE NUCLÉAIRE
EN DÉCONSTRUCTION
AU MONDE



VISITES GUIDÉES DU SITE
GRATUITES SUR INSCRIPTION :
www.edf.fr/visitez-nos-centrales



CONTACT :

📍 Hameau de Malville
38510 Creys-Mépieu

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

🐦 @EDFCreys
🌐 edf.fr/creys-malville



LE SITE EDF DE CREYS-MALVILLE

- La centrale de Creys-Malville est implantée au nord-est du département de l'Isère, entre les « Terres Froides » et les premiers contreforts des monts du Bugey.



- Elle abritait le réacteur Superphénix, prototype de réacteur à neutrons rapides (RNR) refroidi au sodium.
- Aujourd'hui, le site de Creys-Malville abrite 2 installations nucléaires de base : Superphénix (réacteur actuellement en cours de démantèlement) et une installation nucléaire d'entreposage de combustible.
- 350 personnes travaillent pour réaliser les activités de déconstruction du réacteur, la surveillance et l'exploitation des installations.

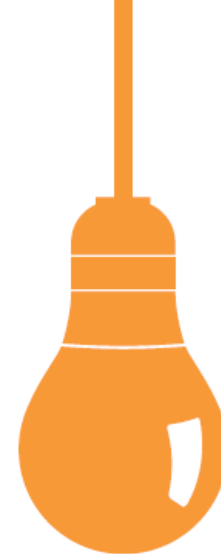


BIENVENUE DANS L'ESPACE DÉCOUVERTE



UNE EXPOSITION LUDIQUE PERMANENTE

Maquettes, vidéos et jeux interactifs facilitent l'accès aux connaissances scientifiques et techniques, telles que le fonctionnement des centrales électriques.



VISITEZ LES ESPACES DÉCOUVERTE D'EDF POUR COMPRENDRE LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ

L'Espace Découverte d'EDF Creys-Malville est ouvert tous les **mercredis** et **samedis** de 14h à 16h.

La visite et les animations sont gratuites.
L'Espace est accessible aux personnes en situation de handicap.



Pour nous contacter : creys-visites@edf.fr ou 04 74 33 34 81
www.edf.fr/creys-malville

LES ANIMATIONS CREYS'ENERGY KIDS

edf

CREYS' ENERGY
KIDS

Une animation ludique et gratuite, est proposée aux enfants tous les mercredis et samedis à 14h30 à l'Espace Découverte d'EDF Creys-Malville

SITE EDF DE CREYS-MALVILLE

DES ANIMATIONS POUR ENFANTS CURIeux

Ces modules d'animation sont adaptables et évolutifs selon la taille du groupe, l'âge des enfants et le projet pédagogique de l'équipe enseignante.

Ils peuvent être mixés entre eux. Par exemple, un groupe peut être scindé en sous-groupes qui participent à des animations différentes.

N'hésitez pas à nous contacter.

LES ANIMATIONS CREYS'ENERGY KIDS

Pour les plus petits (maternelle)

- **Le conte de la fée électricité** : la conférencière raconte une histoire et les enfants construisent les personnages.
- **Le kit sensoriel** : découverte des modes de production par les sens (adaptable jusqu'à 10 ans)

A partir de 6 ans

- **Le jeu des 7 familles de l'énergie (6-8 ans)**
- **La sécurité à la maison** : Identifier les dangers de l'électricité et les situations dangereuses dans la maison (adaptable à tous les âges)
- **Le kit sensoriel** : découverte des modes de production par les sens (adaptable jusqu'à 10 ans)
- **Je découvre l'électricité** : Grâce à un jeu de construction en pièces isolantes et conductrices, les jeunes réalisent des circuits électriques permettant d'allumer une ampoule, de faire tourner une hélice ou encore de faire du bruit avec un buzzer. (6-8 ans)
- **Je crée une biopile** avec des fruits et légumes (6-12 ans) et je construis ma lampe LED
- **Je mène une enquête policière** : Comprendre le travail de la police scientifique et technique sur la scène de crime : Isoler la scène de crime, numéroter les indices sur la scène, prélever les indices sur la scène, révéler les tâches de sang sur la scène, prélever les traces biologiques ADN (adaptable à tous les âges)



LES ANIMATIONS CREYS'ENERGY KIDS

Amuse ta science : jeux de découverte scientifique avec des objets quotidiens.
(6-12 ans)

Plusieurs modules, au choix :

• **ça manque pas d'air !** : découverte des propriétés physiques de l'air chaud et de l'air froid.

Les expériences : « la balle sauteuse », « la monnaie dans l'eau », « le sachet enflammé ».

• **L'air de rien, ça pèse lourd !** : comprendre la pression de l'air, sa densité.

Les expériences : « la règle qui ne tombe pas », « le verre d'eau à l'envers », « la paille qui devient une flèche »

• **C'est magique ? Non, c'est chimique !** : découverte de la notion de pigments, colorants, test d'acidité et du pH.

Les expériences : « capturer la couleur du chou », « faire un arc en ciel avec un chou rouge », « l'encre qui disparaît et réapparaît ».

• **La bulle au carré** : découverte de la chimie et la physique au travers un objet familier : la bulle de savon.

Les expériences : « Faire des bulles », « tendre et casser la surface de l'eau », « les bulles rondes ou carrées »...

• **Paille à sons et danse du sel** : découverte des propriétés du son.

Les expériences : « écouter une cuillère », « faire danser le sel », « fabriquer un instrument de musique ».



LES ANIMATIONS CREYS'ENERGY KIDS

Amuse ta science : jeux de découverte scientifique avec des objets quotidiens.
(6-12 ans)

Plusieurs modules, au choix :

• **Manager des électrons** : découverte de l'électricité et du fonctionnement d'une pile et d'un circuit électrique.

Les expériences : « la canette qui roule toute seule », « fabriquer une bio-pile », « dessiner un circuit ».

• **L'équilibre sans les mains** : découverte de l'attraction terrestre, de la gravité et comprendre la force centrifuge.

Les expériences : « attraper un stylo par terre », « les fourchettes équilibristes », « la bille en lévitation ».

• **Des yeux ? mon œil !** : expliquer le travail du cerveau avec les yeux, comprendre le cinéma en 3D.

Les expériences : « les yeux écartés », « voir un trou dans sa main », « pas si simple d'être borgne »

• **Le mélange qui pète** : appréhender une réaction chimique, jouer avec le gaz, modéliser un volcan. Les expériences : « le gant se gonfle », « le vinaigre danse », « le mini volcan ».

• **L'eau qui monte, qui monte** : tester la capillarité, comprendre la chromatographie. Les expériences : « l'eau dans une colonne », « l'éclosion du nénuphar », « les couleurs diffuses ».



LES ANIMATIONS CREYS'ENERGY KIDS

A partir de 8 ans

- **Jeu de piste** : Les enfants devront résoudre des énigmes et des petits jeux sur l'électricité, chasser les indices sur les énergies au sein du CIP pour gagner la chasse au trésor. (8-12 ans)

- **« Je consomme autrement, je fais des économies d'électricité »** : Par des expériences simples et ludiques, les jeunes découvrent l'impact des appareils du quotidien sur leurs consommations d'électricité. L'animation se termine par la fabrication d'un interrupteur crépusculaire utile pour économiser l'électricité. (8-12 ans)

- **« La sécurité à la maison »** : Identifier les dangers de l'électricité et les situations à risque dans la maison (adaptable à tous les âges)

- **Le jeu de l'oie du développement durable** » (8-12 ans)



- **« Je m'initie à la robotique »** : Les jeunes découvrent les bases de l'électricité et de la robotique. Avec différents outils qu'ils apprennent à utiliser en toute sécurité, ils créent et décorent leur robot autonome qui se déplace en vibrant (8-12 ans)

- **« Je crée une biopile »** avec des fruits et légumes (6-12 ans)

- **« Je mène une enquête policière »** : Comprendre le travail de la police scientifique et technique : Isoler la scène de crime, numérotter et prélever les indices, révéler les tâches de sang, prélever les traces biologiques ADN (adaptable à tous les âges)

- **Modulo'Quiz – Epreuve mix-énergétique** : A l'aide d'un abaque constitué d'un socle et de pièces de formes différentes, qui représentent les différents modes de production, représenter la proportion de chaque énergie dans l'un des mix (8-12 ans)

- **Modulo'quiz «Et pour mon environnement ? »** : présenter le suivi environnemental réalisé sur le site en devinant des éléments cachés dans des sacs. (8-12 ans)

- **Modulo'quiz «La juste époque»** : Replacer des cartes d'inventions piochées (téléphone, micro-ondes, voiture électrique...) dans l'ordre chronologique. (8-12 ans)

DES CONFÉRENCES POUR ÉCLAIRER



LAISSEZ NOS CONFÉRENCES VOUS ÉCLAIRER.

Les sites de production d'EDF vous invitent pour une série de conférences. Inscrivez-vous et découvrez des thèmes liés à notre vie électrique.



EDF 552 061 317 R3 PARIS, 75006 P.

DES CONFÉRENCES À LA CARTE

Nous vous proposons des conférences à la carte sur des sujets tels que :

- la production d'énergie,
- le démantèlement de la centrale de Creys-Malville,
- Les métiers du nucléaire et de la déconstruction,
- le mix énergétique ou la prise en compte de l'environnement dans les activités industrielles,
- Le développement durable,
- La gestion des déchets...

Ainsi, les contenus et la durée des conférences collent à la taille des groupes, à l'âge, au niveau des élèves et aux contraintes horaires.

Le bonus : Il est possible de faire intervenir un salarié pour témoigner de son parcours scolaire et professionnel et échanger sur les métiers de la production d'électricité.

Ordinateur et vidéoprojecteur également à disposition pour l'enseignant.
Les conférences sont gratuites.

LA VISITE DES COULISSES DE L'ÉLECTRICITÉ

LES VISITES INDUSTRIELLES

Site nucléaire : +12 ans

Enceinte réacteur : +18 ans

Guidés par des professionnels de la visite industrielle, nous vous proposons un large choix de thématiques :

- Visite du site et de sa salle de surveillance (12 ans – 1h30 à 2h)
- Visite « Environnement » pour comprendre le suivi environnemental réalisé sur site (12 ans – 1h30 à 2h)
- Visite « Gestion des déchets » conventionnels et nucléaires (12 ans – 1h30 à 2h)
- Visite « Maintenance » (12 ans – 1h30 à 2h)

- Visite du chantier de déconstruction au cœur du bâtiment réacteur (18 ans – 3h)
- Visite « Sécurité » (18 ans – 2 à 3 h)

- A venir Visite Biodiversité (sans condition d'âge – 1h30 à 3h)

Le bonus : Il est possible d'adapter les visites, de les coupler avec une conférence et de faire intervenir un salarié pour témoigner sur son parcours scolaire et professionnel, sur son métier.



LES ÉVÉNEMENTS POUR LES SCOLAIRES



La Semaine de l'Industrie

En mars, visites dédiées aux scolaires

Des visites en bus le matin, facilement accessibles, avec visite de la salle de surveillance. Des visites à pieds l'après-midi jusqu'au chantier de déconstruction dans le bâtiment réacteur.

Pour visiter le site et sa salle de commandes, il faut avoir 12 ans.

Pour visiter le chantier à l'intérieur du bâtiment réacteur, 18 ans.



fête de la Science ^{fr}

À l'occasion de la **Fête de la science**, EDF propose aux élèves et collégiens de réaliser des expériences. Ils construisent également un objet utile qu'ils ramèneront à la maison.

Une semaine réservée aux scolaires (octobre)

Inscription auprès de creys-visites@edf.fr