

La plus puissante centrale hydroélectrique d'Alsace fête ses 70 ans !

30.7.2026 - | EDF

Cette année où EDF célèbre ses 80 ans, la centrale hydroélectrique de Fessenheim fête ses 70 ans ! Les 19 et 20 septembre prochains, à l'occasion des Journées Européennes du Patrimoine, le public est invité à découvrir les coulisses de cet ouvrage industriel majeur du patrimoine alsacien. Au programme : visites guidées gratuites, animations pédagogiques et échanges avec les équipes qui exploitent les installations au quotidien.

Un géant de l'énergie renouvelable au cœur de l'Alsace

Mise en service en 1957 et inaugurée par le président de la République René Coty, la centrale hydroélectrique EDF de Fessenheim constitue l'un des ouvrages majeurs du Grand Canal d'Alsace, imaginé par l'ingénieur René Koechlin.

Avec une hauteur de chute de 15,7 mètres, elle demeure aujourd'hui la centrale la plus puissante d'Alsace. Chaque année, elle produit en moyenne plus d'un milliard de kilowattheures d'électricité renouvelable, l'équivalent de plus de la moitié de la consommation électrique du département du Haut-Rhin.

Soixante-dix ans après sa mise en service, l'installation poursuit sa modernisation. Depuis 2021, EDF mène un vaste programme de rénovation de ses groupes de production et des écluses, afin de préparer les décennies à venir.

19 et 20 septembre : une immersion rare dans les coulisses de la production d'électricité

Guidés par des salariés EDF passionnés par leur métier, les visiteurs pourront accéder à des lieux habituellement inaccessibles : salle des machines, salle de commande, espaces techniques et postes d'exploitation.

Cette visite permettra de mieux comprendre comment l'énergie du Rhin est transformée en électricité bas carbone, souveraine, produite au fil de l'eau.

Pour enrichir cette immersion, une exposition photos et vidéos retracera l'histoire du site, de sa construction aux grands travaux de modernisation actuels.

Les écluses se dévoilent également

Autre temps fort du week-end : la découverte des écluses de Fessenheim et du métier d'éclusier.

Les visiteurs pourront exceptionnellement accéder au bajoyer (l'espace situé entre les deux sas), d'ordinaire fermé au public. Les équipes EDF préciseront le rôle essentiel des écluses dans la navigation rhénane ainsi que les enjeux majeurs du transport fluvial, sur l'un des principaux axes européens.

Une occasion unique de découvrir l'envers du décor d'un ouvrage emprunté chaque année, par des

milliers de bateaux.

Informations pratiques

Visites de la centrale hydroélectrique

- **Gratuites sur inscription**, réservation obligatoire sur www.edf.fr/visiteredf
- **Conditions d'accès** : chaussures plates et fermées, jambes couvertes, présentation d'une pièce d'identité
- À partir de 8 ans (mineurs accompagnés)
- Durée : environ 1h15
- Non accessible aux personnes à mobilité réduite

Visites des écluses

- Gratuit, sans inscription
- Tout public

Dates

- Samedi 19 septembre 2026 : 8 créneaux de visite, de 9h30 à 18h15
- Dimanche 20 septembre 2026 : 7 créneaux de visite, de 9h30 à 17h15
- Informations et inscriptions sur www.edf.fr/visiteredf

Quelques chiffres qui racontent Fessenheim

- 70 ans d'exploitation hydroélectrique
- 4 groupes de production
- Jusqu'à 1 400 m³ d'eau turbinés chaque seconde
- Plus d'1 milliard de kWh produits chaque année
- La centrale hydroélectrique la plus puissante d'Alsace
- Deux grands sas de 185m de long, 21,45m de profond, 23 et 12m de large (grand sas / petit sas)
- Une péniche peut transporter jusqu'à 3 300 tonnes de marchandises, soit l'équivalent de 165 camions

Inscrivez vous aux visites de l'usine en cliquant sur ce lien

- Visiter EDF

<https://www.edf.fr/hydraulique-alsace-vosges/la-plus-puissante-centrale-hydroelectrique-d-alsace-fet-e-ses-70-ans>