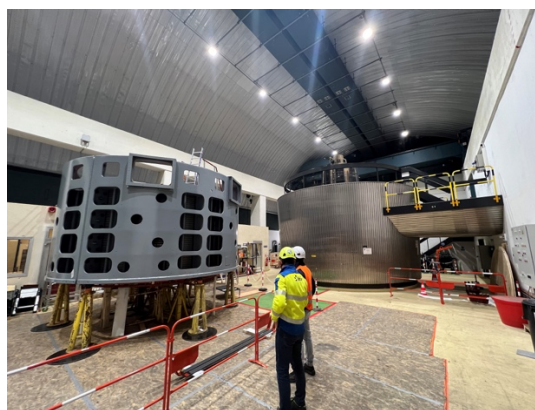


EDF Hydro Sud-Ouest poursuit le chantier de maintenance et de surpuissance de la centrale hydroélectrique de Montahut (34)



Acteur majeur de la transition énergétique, EDF Hydro Sud-Ouest et le Centre d'ingénierie hydraulique d'EDF poursuivent en 2026 le vaste chantier de maintenance et de surpuissance de la centrale hydroélectrique souterraine de Montahut, située dans l'Hérault.

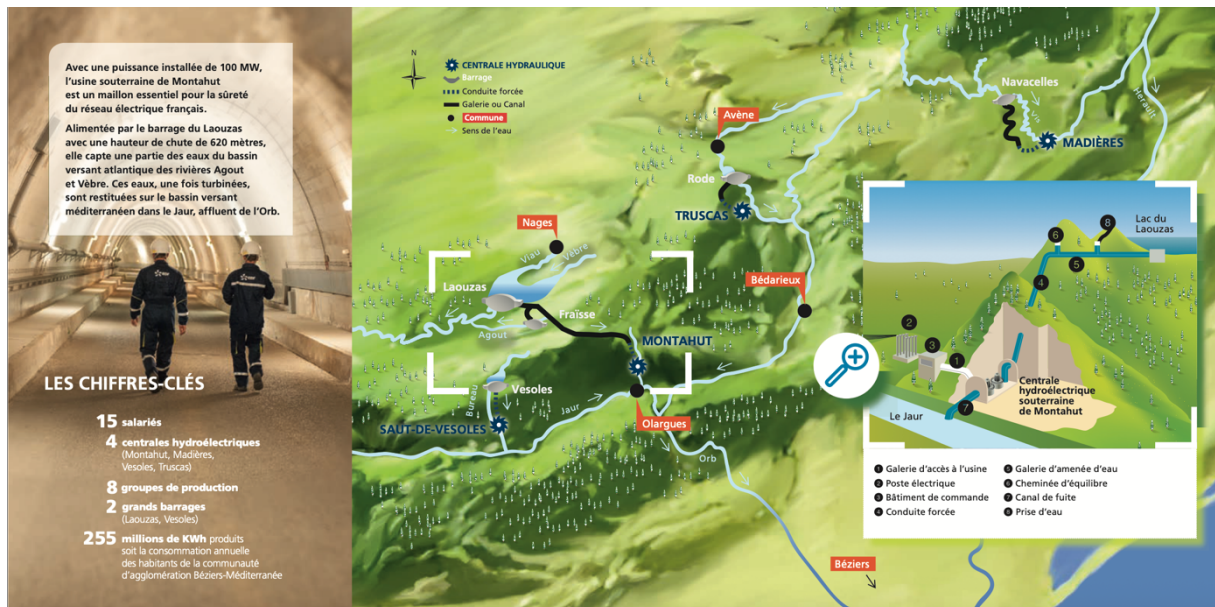
Lancée en 2023, cette opération industrielle d'envergure constitue une excellente opportunité : augmenter la puissance d'une centrale hydroélectrique existante tout en améliorant son rendement et ses performances industrielles.

Après une première campagne de travaux réalisée avec succès en 2024 sur le groupe de production n°2, l'année 2026 marque une nouvelle étape majeure du chantier avec la rénovation complète du groupe n°1, la poursuite des travaux dans la conduite forcée et la réalisation d'opérations de maintenance inédites sur plusieurs prises d'eau.

À travers ce programme de 35 millions d'euros d'investissement, EDF confirme son engagement en faveur d'une production d'électricité renouvelable, décarbonée et pilotable, tout en valorisant les savoir-faire industriels français et l'emploi local.

« Le chantier de Montahut illustre pleinement la capacité d'EDF Hydro à moderniser ses aménagements pour répondre aux enjeux de la transition énergétique. Ce site exceptionnel concentre des savoir-faire industriels de très haut niveau et démontre qu'il est possible d'améliorer les performances d'un outil de production historique tout en préservant les ressources et les équilibres du territoire. »

Christophe CORTIE, Directeur EDF Hydro Tarn-Agout



Un chantier hors norme au cœur d'un site stratégique du Sud-Ouest

Mise en service en 1966, l'usine souterraine de Montahut est l'un des plus puissants complexes hydroélectriques du Sud-Ouest et un maillon essentiel pour la sûreté du réseau électrique.

Avec une hauteur de chute d'eau de 620 mètres, elle produit en moyenne 216 GWh d'électricité par an, soit l'équivalent de la consommation annuelle d'environ 75 000 habitants.

Grâce aux travaux engagés, la puissance de l'usine passera de 90 à 96 MW, soit une augmentation de 6,7 %, grâce à l'optimisation des équipements et à l'augmentation du débit d'eau turbiné. Une amélioration du rendement de la turbine de 2% permettra également de produire plus d'électricité en limitant l'utilisation de l'eau, un fort enjeu dans un contexte de changement climatique.

2026 : la deuxième grande phase du chantier

La deuxième phase du chantier a démarré au printemps avec le démontage complet du groupe de production n°1. Les opérations engagées comprennent notamment :

- le remplacement de la roue de la turbine, et de tous ses matériels auxiliaires, par un modèle plus performant ;
- la rénovation du rotor et la reconstruction du stator de l'alternateur ;
- le remplacement et la rénovation des équipements électromécaniques ;
- la rénovation de la conduite forcée et de la vanne d'isolement du groupe ;
- des travaux dans les galeries hydrauliques ;
- des opérations de maintenance sur les prises d'eau de Pradas et Ramières ;
- ainsi qu'un important chantier de curage sur la prise d'eau de Fraisse sur Agout, jamais réalisé auparavant.

Le démontage du rotor du groupe 1 a été réalisé dès la mi-mars, avec une avance notable sur le calendrier de la campagne 2024. Cette avance permet de sécuriser davantage les différentes étapes du chantier et illustre les bénéfices du retour d'expérience acquis lors de la rénovation du groupe 2. Cf. détails des étapes du chantier en page 4

Jusqu'à 40 personnes sont mobilisées quotidiennement sur ce site souterrain et exigu, avec certaines équipes travaillant en 2x8 afin de respecter le calendrier industriel particulièrement exigeant de cette opération.



« Cette deuxième phase du chantier marque une étape particulièrement importante avec le démontage complet du groupe 1 et des opérations techniques inédites sur plusieurs ouvrages hydrauliques. Les équipes mobilisées sur le site tirent aujourd'hui pleinement parti du retour d'expérience acquis en 2024, ce qui nous permet d'avancer avec efficacité et sérénité sur ce chantier hors norme, avec un objectif prioritaire pour la sécurité de tous les intervenants. »

Benoît PECCOL, Responsable EDF Hydro Montahut

Une vitrine du savoir-faire industriel français

Afin de mener ce chantier exceptionnel à plus d'un titre, EDF a mobilisé, aux côtés des équipes internes EDF, les entreprises françaises leaders dans leurs domaines de compétence.

Ce projet met en lumière des savoir-faire techniques rares dans les secteurs de l'électromécanique industrielle, du levage de très grande précision, de la maintenance hydroélectrique lourde, des travaux souterrains, etc

Les opérations réalisées sur le site, notamment dans l'usine souterraine et les galeries hydrauliques, nécessitent une coordination permanente entre les équipes EDF Hydro Sud-Ouest, le Centre d'ingénierie hydraulique d'EDF qui pilote le chantier et les entreprises partenaires spécialisées, en particulier pour les phases de démontage et de manutention ..

Cette modernisation va permettre de prolonger durablement la durée de vie industrielle de l'aménagement tout en améliorant ses performances énergétiques et son rendement.

Des femmes et des hommes mobilisés pour la transition énergétique

Au-delà de la performance industrielle et technique, le chantier de Montahut illustre l'engagement quotidien des équipes EDF Hydro en faveur de la transition énergétique et de l'aménagement du territoire.

Sur ce site stratégique, techniciens, ingénieurs, exploitants, mainteneurs et entreprises partenaires œuvrent quotidiennement pour garantir :

- une production d'électricité renouvelable et décarbonée ;
- la sûreté des installations ;
- la performance du réseau électrique ;
- et la pérennité d'un patrimoine industriel majeur du territoire.

Une année hydraulique exceptionnelle à gérer

Le chantier 2026 a débuté dans un contexte hydraulique particulièrement atypique. À la suite des épisodes pluvieux importants de l'hiver dernier, le niveau du lac du Laouzas a fortement progressé, atteignant un remplissage record en février, avec la réalisation de plusieurs lâchers d'eau pour maîtriser la cote du lac..

EDF Hydro a dû adapter en permanence l'exploitation de l'aménagement afin de garantir la sûreté des installations tout en préservant, en concertation avec les acteurs du Territoire, les milieux aquatiques et les usages et loisirs pour la saison estivale à venir..

FOCUS TECHNIQUE

Dans les coulisses d'un chantier hydroélectrique hors norme

La deuxième phase du chantier de maintenance et de surpuissance de la centrale hydroélectrique de Montahut a débuté au printemps 2026 avec la rénovation complète du groupe de production n°1, après une première campagne de travaux menée avec succès sur le groupe n°2 en 2024.

Les premières opérations ont été engagées dès la fin du mois de février avec la dépose de la vanne de pied et la réalisation des travaux préparatoires associés.

Le démontage du rotor du groupe 1 a ensuite été réalisé à la mi-mars, avec une avance notable par rapport au chantier du groupe 2 en 2024. Ce retour d'expérience a permis aux équipes de sécuriser davantage les différentes étapes du chantier et d'optimiser l'organisation des interventions.

Dans l'usine souterraine, le groupe 1 a désormais été entièrement démonté avec la dépose de la roue Pelton, le démontage des injecteurs, le retrait des pôles du rotor, la manutention du stator ainsi que la rénovation des équipements électromécaniques.

Les opérations de rénovation se poursuivent désormais sur les différents équipements du site, tandis que le groupe 2 fait actuellement l'objet d'une maintenance annuelle de routine.

L'assemblage du nouvel alternateur du groupe 1 se poursuit avec plusieurs opérations techniques spécialisées, notamment le soudage des barres stator par induction, le calage et le fretage des barres stator.

Afin d'augmenter la puissance et les performances de l'usine, EDF modernise les principaux équipements de production : roues Pelton, injecteurs, alternateurs, transformateurs et conduite forcée. Ces travaux permettront notamment d'augmenter le débit d'eau turbiné et d'améliorer le rendement global de l'installation.

Parallèlement aux interventions sur les groupes de production, EDF réalise également plusieurs opérations techniques sur les ouvrages hydrauliques du complexe.

Après l'arrêt de l'usine fin mars 2026, la galerie d'amenée reliant le barrage du Laouzas (situé dans le Tarn) à l'usine de Montahut ainsi que la conduite forcée ont été entièrement vidangées afin de permettre l'accès aux équipes techniques.

Cette mise hors d'eau permet actuellement de réaliser d'importants travaux de rénovation dans les galeries, notamment des opérations de peinture intérieure de la conduite forcée.

EDF mène également des travaux de restauration d'un chenal en sommet de galerie afin de capter les bulles d'air susceptibles d'impacter l'écoulement hydraulique. Ces interventions nécessitent des opérations spécifiques en galerie, incluant des travaux de dynamitage contrôlé réalisés dans des conditions de sécurité particulièrement strictes.

Enfin, des opérations de maintenance sont réalisées sur les prises d'eau de Pradas et Ramières tandis qu'un important chantier de curage est programmé sur la prise d'eau de Fraise sur Agout pendant l'été 2026.

Certaines de ces opérations, notamment les travaux de curage réalisés sur les prises d'eau, n'avaient encore jamais été menées à cette échelle depuis la mise en service de l'aménagement en 1966. Elles permettront d'améliorer durablement les performances hydrauliques des ouvrages, de préserver les équipements sur le long terme et de renforcer la fiabilité de production du site et de garantir les performances environnementales des prises d'eau.

Ce communiqué de presse est certifié. Vérifiez son authenticité sur medias.edf.com

Acteur majeur de la transition énergétique, le groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce, la vente d'énergie et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé principalement sur l'énergie nucléaire et renouvelable (y compris l'hydraulique) et investit dans de nouvelles technologies pour accompagner la transition énergétique. La raison d'être d'EDF est de construire un avenir énergétique neutre en CO2 conciliant préservation de la planète, bien-être et développement, grâce à l'électricité et à des solutions et services innovants. Le Groupe participe à la fourniture d'énergie et de services à environ 38,5 millions de clients (1), dont 29,3 millions en France (2). Il a réalisé en 2021 un chiffre d'affaires consolidé de 84,5 milliards d'euros. EDF est une entreprise cotée à la Bourse de Paris.

(1) Les clients sont décomptés depuis 2018 par site de livraison ; un client peut avoir deux points de livraison : un pour l'électricité et un autre pour le gaz. (2) Y compris ÉS (Électricité de Strasbourg) et SEI.

Dans le Sud-Ouest, EDF Hydro compte 874 salariés chargés de l'exploitation, de l'ingénierie, de la conduite et de la maintenance de 100 barrages et de 121 centrales hydroélectriques répartis sur 10 départements de la région Occitanie. Chaque année, dans le Sud-Ouest, EDF Hydro produit en moyenne 4.259 TWh d'électricité décarbonée, soit l'équivalent de la consommation annuelle d'environ 1.8 millions d'habitants.

Suivez-nous sur X : [@EDF_Hydro](https://twitter.com/EDF_Hydro)

N'imprimer ce communiqué que si vous en avez l'utilité.

EDF SA
22-30 avenue de Wagram
75382 Paris cedex 08 - France
Capital de 2 000 466 841 euros
552 081 317 R.C.S. Paris
www.edf.fr

Contacts Presse
Karine CLAUZADE - Agence TousPublics
07 86 81 55 79
k.clauzade@touspublics.com

Marie LUBIN - EDF Hydro Sud-Ouest
06 66 63 90 97
marie.lubin@edf.fr