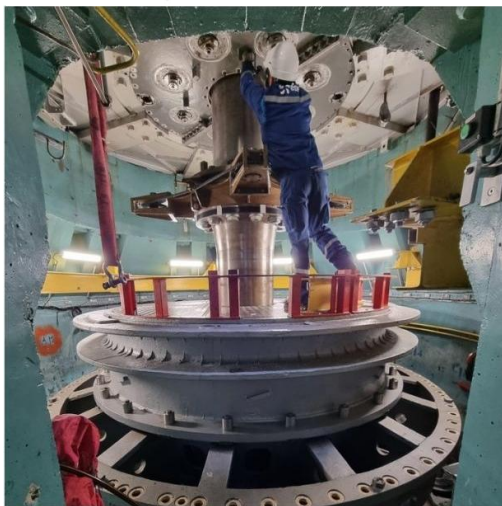




Actualité vallée

La centrale de Jouques repart pour des décennies de performance

Publié le 03/02/2026

Travaux

Aménagement

Production

Ce mois de janvier marque une étape importante : la fin du chantier de rénovation d'un groupe de production de la centrale hydroélectrique de Jouques. Un chantier majeur qui a mobilisé nos équipes tout au long de l'année 2025, en particulier nos mécaniciens et réparateurs basés à Mallemort. À la clé : un groupe entièrement rénové et modernisé, qui vient parachever le programme de travaux engagé depuis 2014 sur cette installation.

Une centrale au cœur du patrimoine hydroélectrique Durance-Verdon

Mise en service en 1959, la centrale hydroélectrique de Jouques est implantée en moyenne Durance, dans les Bouches-du-Rhône. Elle constitue un maillon essentiel de la chaîne d'aménagements Durance-Verdon et est alimentée par le canal EDF qui longe la rivière à partir de Serre-Ponçon jusqu'à Saint-Chamas. Cette installation joue un rôle clé dans la production d'électricité renouvelable du territoire.

Un chantier millimétré et des défis techniques relevés

Après 18 mois d'études préalables, cette rénovation constitue le troisième chantier d'une série de modernisations lancées en 2014 à Jouques. Parmi les opérations les plus marquantes de ces dix mois de travaux :

- **La dépose du rotor et de la roue d'origine**, jamais démontés depuis plus de 60 ans ;
- **Le démontage méthodique de nombreuses pièces** pour accéder à ces éléments majeurs ;
- **Un travail d'une précision extrême**, au centième de millimètre, sur un matériel hors normes.

 **En images : au cœur de la turbine, les étapes de remontage et nos techniciens en action.**

[Vidéo de la rénovation du groupe de production de la centrale hydroélectrique de Jouques.](#)

Le saviez-vous ?

Quatre équipes de maintenance et une équipe de contrôle électrique, réparties au plus près de nos aménagements, interviennent régulièrement sur les groupes de production situés dans les 23 centrales de la Durance et du Verdon, ainsi que sur de nombreuses vannes. Une équipe de réparation basée à Mallemort assure la rénovation des roues et d'autres pièces essentielles des turbines, indispensables au bon fonctionnement de nos machines.

C'est grâce à cet entretien continu que nous pouvons produire une électricité renouvelable en toute sécurité, de manière durable et performante pour les décennies à venir.



Pour en savoir plus sur la maintenance et découvrir nos différents métiers :

[Rejoignez EDF Hydro Méditerranée | EDF.fr](#) (<https://www.edf.fr/hydro-mediterranee/recrutement>)