

---

## INAUGURATION DE LA CENTRALE HYDROELECTRIQUE DE LA COCHE (SAVOIE) : 20% DE PUISSANCE SUPPLEMENTAIRE AU SERVICE DU STOCKAGE D'ENERGIE

Jean-Bernard Lévy, Président-Directeur Général du groupe EDF, a inauguré ce matin la nouvelle centrale de La Coche (Savoie) en présence des élus et représentants des autorités publiques locales et régionales. Cette nouvelle centrale de type STEP (Station de Transfert d'Énergie par Pompage) vient augmenter de 20 % la puissance totale de l'aménagement hydroélectrique de La Coche. L'investissement de 150 M€ confirme l'engagement du Groupe en faveur du développement de l'hydraulique qui constitue la première des énergies renouvelables électriques dans le monde et représente 12,4 % de la production d'électricité en France<sup>[1]</sup>.

La mise en service de la nouvelle installation, couplée à des travaux de rénovation sur la STEP existante, contribue également au développement du stockage de l'électricité, un domaine dans lequel le groupe EDF est fortement engagé au travers de son Plan Stockage.

Deuxième chantier hydraulique le plus important en France après celui en cours de Romanche-Gavet (Isère), cette nouvelle usine est équipée de la roue Pelton la plus puissante de France (240 MW) et s'ajoute à la centrale souterraine déjà existante de La Coche. De type STEP, mise en service en 1976, celle-ci remonte l'eau du barrage d'Aigueblanche vers la retenue de La Coche afin de constituer un stock d'énergie disponible à tout moment. La centrale de La Coche joue ainsi un rôle stratégique dans l'équilibre du réseau électrique et facilite l'intégration des énergies renouvelables variables au réseau.

Avec cette nouvelle centrale, les aménagements hydroélectriques de La Coche vont désormais produire l'équivalent de la consommation annuelle de 270 000 habitants (soit la taille d'une ville comme Strasbourg) grâce à une énergie renouvelable, flexible et stockable.

Sur les 150 M€ investis, 84 M€ ont bénéficié à des entreprises de la région, dont près de 30 M€ pour la Savoie. 500 emplois locaux, dont 11 d'insertion, ont ainsi été créés ou préservés grâce aux investissements du chantier.

Ce chantier innovant a fait appel à des robots, conçus par EDF, pour les travaux situés dans des zones difficilement accessibles afin d'assurer la sécurité des équipes et de préserver l'environnement. La roue Pelton a par ailleurs été fabriquée grâce à la technologie additive, c'est-à-dire par addition de matière par soudure laser.

Jean-Bernard Lévy, Président-Directeur Général du Groupe EDF, a déclaré : « Cette nouvelle unité de production témoigne de l'ancrage durable d'EDF dans les territoires et de son engagement dans le développement des énergies renouvelables, conformément à notre stratégie CAP 2030 qui vise à doubler les capacités renouvelables installées du Groupe dans le monde d'ici 2030. Cet aménagement s'inscrit

---

<sup>[1]</sup> Chiffre 2018

*également dans le Plan Stockage Electrique du Groupe, dont l'objectif est de développer 10 GW de stockage supplémentaires dans le monde à l'horizon 2035. »*

### **A propos de la roue Pelton, la plus puissante de France :**

D'un diamètre de 3,6 mètres pour 15 tonnes, la roue Pelton constitue le cœur du groupe de production. Elle est mise en rotation par l'eau projetée à près de 500 km/h par cinq injecteurs positionnés tout autour et entraîne l'alternateur. Les éléments imposants qui composent l'alternateur sont installés dans une enceinte blindée en béton de 80 cm d'épaisseur. Equipée d'un revêtement spécifique, la roue résiste davantage à l'abrasion des eaux chargées en sédiments. Elle est aussi plus facile à entretenir ou à remplacer que les turbines Francis « réversibles » (pompage-turbinage) de la centrale souterraine.

***Ce communiqué de presse est certifié. Vérifiez son authenticité sur [medias.edf.com](https://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'énergies et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé sur l'énergie nucléaire, l'hydraulique, les énergies nouvelles renouvelables et le thermique. Le Groupe participe à la fourniture d'énergies et de services à environ 39,8 millions de clients (1), dont 29,7 millions en France. Il a réalisé en 2018 un chiffre d'affaires consolidé de 69 milliards d'euros. EDF est une entreprise cotée à la Bourse de Paris.

(1) Les clients sont décomptés fin 2018 par site de livraison ; un client peut avoir deux points de livraison : un pour l'électricité et un autre pour le gaz.

N'imprimez ce message que si vous en avez l'utilité.

EDF SA  
22-30, avenue de Wagram  
75382 Paris cedex 08  
Capital de 1 525 484 813 euros  
552 081 317 R.C.S. Paris

[www.edf.fr](http://www.edf.fr)

#### **CONTACTS**

Presse : 01 40 42 46 37

Analystes et Investisseurs : 01 40 42 40 38