



CHANTIER DE SABART  
2017 - 2020

EDF INVESTIT POUR L'AVENIR





« EN ARIÈGE, 17 CENTRALES  
HYDROÉLECTRIQUES PRODUISENT  
1400 GWH D'ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE  
CHAQUE ANNÉE »

*Vue sur les conduites forcées*

## LA SÛRETÉ : UNE PRIORITÉ POUR EDF

### UN PROJET DE HAUTE TECHNICITÉ

EDF Hydraulique Sud-Ouest investit depuis 2012 dans un projet ambitieux de maintenance et de modernisation de ses installations sur son territoire. Le chantier de remplacement des conduites forcées de l'usine hydroélectrique de Sabart, sur le groupement d'usines d'Auzat, succède ainsi à celui d'Aston achevé en 2017.

Sur le département de l'Ariège, 17 centrales hydroélectriques produisent annuellement 1400 GWh d'électricité d'origine renouvelable, soit 4 fois la consommation des habitants du département.

Les travaux, qui s'étaleront sur 3 ans, de novembre 2017 jusqu'à l'été 2020, permettront d'améliorer la performance des installations hydrauliques du territoire.

L'arrêt de l'usine de Sabart durera 2 ans, sa production sera compensée par les autres aménagements de la région.



*Héliportage du pylône du blondin*

*Test du blondin*



La vallée du Vicdessos comporte 5 aménagements hydrauliques, Auzat, Soulcem, Pradières, Bassiès et Sabart avant la confluence avec l'Ariège.

Ces centrales turbinent les eaux stockées par les grands barrages de Majou, l'Escales, Gnioure, Izourt et Soulcem.



## LES GRANDES ÉTAPES DU CHANTIER

Travaux préparatoires de mise en service du blondin



### 2014 - 2016 : TRAVAUX PRÉLIMINAIRES

- Déboisement et sécurisation des falaises du site
- Mise en œuvre des moyens d'accès, passerelles, et moyens de manutention
- Déviation de lignes électriques haute tension
- Dépollution du site.

### NOVEMBRE 2017 À SEPTEMBRE 2018 : TRAVAUX PRÉPARATOIRES

- Installation des bungalows et des aménagements du site
- Installation des échafaudages et du blondin type skytruck.

### OCTOBRE 2018 AU PRINTEMPS 2020 : TRAVAUX PRINCIPAUX

- Déconstruction de l'ancienne conduite forcée
- Construction de la nouvelle conduite forcée
- Travaux de génie civil de la galerie d'amenée
- Travaux de peinture extérieure de la conduite forcée
- Travaux de maintenance des machines hydrauliques
- Rénovation complète de la prise d'eau de Montréal (reconstruction génie civil et remplacement des vannes).

### MAI À SEPTEMBRE 2020 : RESTAURATION DU SITE

- Démontage des accès au chantier et des cantonnements
- Travaux de valorisation des terrains.

## LE PROJET EN QUELQUES CHIFFRES

**Durée prévisionnelle des opérations :** novembre 2017 à septembre 2020.

**Travaux :** Mise en place de 2 x 320 mètres de nouvelles conduites forcées (340 tonnes d'acier), rénovation du barrage en rivière de Montréal.

**Effectif :** 180 000 heures de travail.

**Maître d'œuvre :** EDF Centre d'Ingénierie Hydraulique.

**Entreprises :** SAVCO, RESIREP, EIFFAGE, LASSARAT, MECAMONT et EURECHAF sur le chantier de Sabart  
RAZIN et BAUDIN CHATEAUNEUF sur le chantier de Montréal.

**Budget estimatif :** 30 millions d'euros.



## UN PROJET À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

À Sabart, EDF a entrepris des travaux d'envergure visant à remplacer les conduites forcées actuelles par des nouvelles : 2 X 320 mètres de tuyaux soit 340 tonnes d'acier sur une pente inclinée à 73°.

Pour la réalisation de ce chantier, EDF Hydraulique Aude-Ariège a fait appel à des entreprises régionales, qui ont proposé des solutions innovantes en termes de manutention des charges et réalisation des opérations.

Par exemple, pour la première fois, le tubage de la nouvelle conduite va être réalisé à l'intérieur de l'existante conservant ainsi le génie civil. Cela va permettre de réduire la durée du chantier et de limiter les impacts écologiques.

Une autre particularité est l'installation et l'utilisation d'un blondin permettant de soulever et transporter jusqu'à 8 tonnes (charge maximum d'utilisation) de matériel lourd. Equipé d'un moteur électrique, il permet de limiter les nuisances sonores des travaux.

## UN CHANTIER RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Dans le cadre d'un comité de suivi environnemental spécialisé, en collaboration avec l'Association des Naturalistes de l'Ariège, Nature Midi-Pyrénées, la Fédération Départementale de Pêche et les services de l'Etat, EDF Hydraulique Aude-Ariège s'engage dans un programme de suivi écologique.

À titre d'exemple, un recensement des différentes espèces sensibles (Vautour Percnoptère, Gypaète barbu, Desman, Truite, Chiroptère) a permis de signaler les zones susceptibles d'être perturbées par le chantier. EDF a donc adapté les plans de vols tenant compte des zones de nidification potentielles des espèces d'oiseaux protégées et mis en place une gestion adaptée des écoulements d'eau en rivière pour préserver la vie piscicole du Vicdessos.

Tout au long du chantier, des suivis environnementaux sont réalisés pour s'assurer que les actions de limitation des impacts des travaux sur les écosystèmes et les espaces protégés sont efficaces.

## DES HOMMES ET DES FEMMES MOBILISÉS

Pour assurer le chantier, EDF mobilise ses salariés mais également des unités internes spécialisées comme le Centre d'Ingénierie Hydraulique (CIH) et le Groupe de Maintenance Hydraulique (GMH). 80% des marchés sont réalisés par des entreprises prestataires locales.

### Estimation effectif sur site

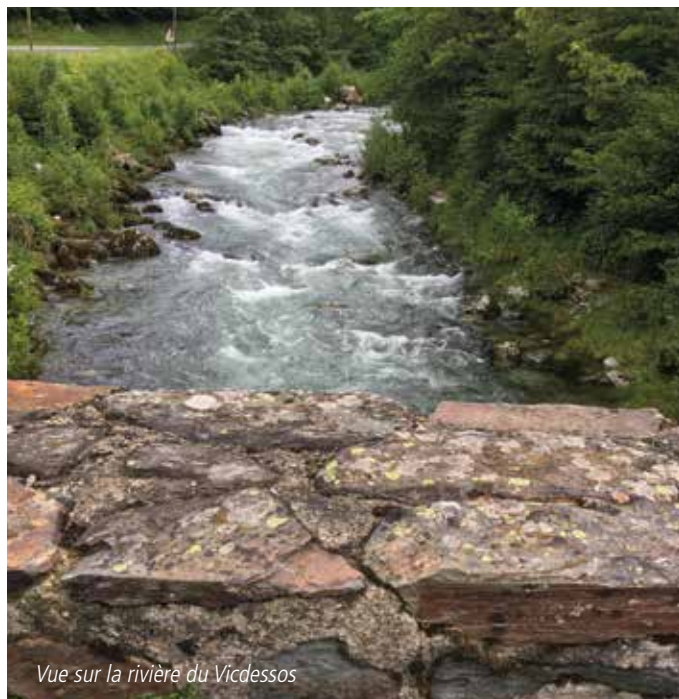
- Effectif moyen : **20 personnes**
- Effectif de pointe : **40 personnes**
- Salariés EDF : **30 personnes**
- Clause d'insertion sociale : **4 500 heures**

### L'Agence Une Rivière, Un Territoire Vallées des Pyrénées

Créée en septembre 2013, elle a pour mission de participer au développement économique du territoire en favorisant l'émergence de projets innovants et créateurs d'emplois, en accompagnant les initiatives et démarches du territoire et en développant, au sein d'EDF, l'appel aux compétences des industriels et artisans locaux.

Pour plus d'informations, consultez le site web : [pyrenees.developpement-edf.com](http://pyrenees.developpement-edf.com)

**une rivière**  
un territoire



Vue sur la rivière du Vicdessos



**EDF HYDRAULIQUE AUDE-ARIÈGE**

Cité de l'Ayroule  
1 rue du Fourcat  
09400 TARASCON SUR ARIÈGE  
Tel: 05 34 09 87 40



Retrouvez les actualités du chantier de Sabart en flashant ce code.

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