

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Esnans
route départementale 277

centrale hydroélectrique d'Esnans

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001095
Date de l'enquête initiale : 2014
Date(s) de rédaction : 2014
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : centrale hydroélectrique
Parties constituantes non étudiées : logement, atelier de réparation, bief de dérivation

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : dérivation du Doubs
Références cadastrales : 2014, C, 1-4

Historique

En 1923, la société Bost demande l'autorisation de construire une usine hydroélectrique sur la rive gauche du barrage n° 41, dit de Fourbanne, sur le cours du Doubs. Elle souhaite ainsi alimenter en électricité sa fabrique d'outillage implantée à Laissey (IA25001369), à 6 km en aval. Construite en vertu d'un décret du 25 avril 1925 « portant concession de la chute d'eau pour une durée de 45 ans », la centrale est en activité en décembre 1927. Elle est équipée de deux turbines à axe vertical de la Société Alsacienne de Constructions Mécaniques, avec un débit de 8 m³/seconde, sous une chute de 1,80 m, pour une puissance de 154 chevaux. Un atelier de réparation et un logement sont accolés au sud de la centrale. Dans les années 1960, la société Bost installe un petit atelier de fabrication de pinces dans l'atelier de réparation. La centrale est vendue vers 1984 à un exploitant privé. Acquise en 1995 par M. Strubby (société Energeco, Saint-Chamas, 13), elle est modernisée en 1999 : installation d'une turbine Kaplan de 150 kW, d'un multiplicateur Santasalo et d'une génératrice Schorch. La centrale est cédée en 2014 à un nouvel exploitant. Outre la turbine Kaplan, elle utilise une turbine Francis (vraisemblablement d'origine), couplée à un multiplicateur Comelor et une génératrice Unelec.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle ()
Dates :

Description

La centrale est construite en béton armé pour la partie inférieure et en moellon de calcaire enduit pour la partie haute. Elle est coiffée d'un toit à longs pans couvert de tuile mécanique, et pourvue d'une charpente métallique. Le logement est en rez-de-chaussée, construit en parpaing de mâchefer enduit, sauf pour la façade ouest, bardée de tôle. L'atelier de réparation est couvert d'un appentis.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-œuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit ; résidu industriel en gros œuvre, parpaing de béton, essentage de tôle ; béton, béton armé, enduit
Matériau(x) de couverture : tuile mécanique
Étage(s) ou vaisseau(x) : en rez-de-chaussée

Couvrements : charpente métallique apparente
Type(s) de couverture : toit à longs pans ; appentis

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

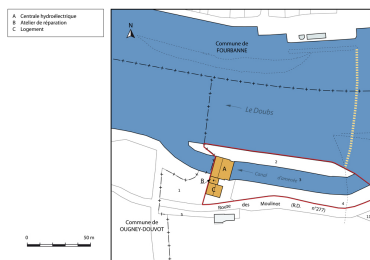
Documents d'archive

- **3 P 233/6 Matrice des propriétés bâties (1911-1964)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 233/6
- **3 S 1162 Navigation intérieure. Dossiers d'usines (Fourbanne) (1920).**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 1162
- **3 S 1163 Navigation intérieure. Dossiers d'usines (1923-1936).**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 1163
- **3 S 643 Navigation intérieure. Dossiers d'usines (1924-1927).**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 643

Bibliographie

- **Microcentrales hydroélectriques, valorisation industrielle franc#comtoise, 2009.**
Microcentrales hydroélectriques, valorisation industrielle franc#comtoise [Rapport du cabinet Reilé] / ARID (Association des Riverains Industriels du Doubs), 2009.
p. 64-66

Illustrations



Plan-masse et de situation, section C.
Dess. Mathias Papigny
IVR43_20142501901NUDA



Vue d'ensemble depuis le nord-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501150NUC4A



Vue de trois quarts depuis l'aval.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501147NUC4A



Vue de trois quarts
depuis la rive droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501149NUC4A



Vue depuis le canal d'amenée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501148NUC4A

Dossiers liés

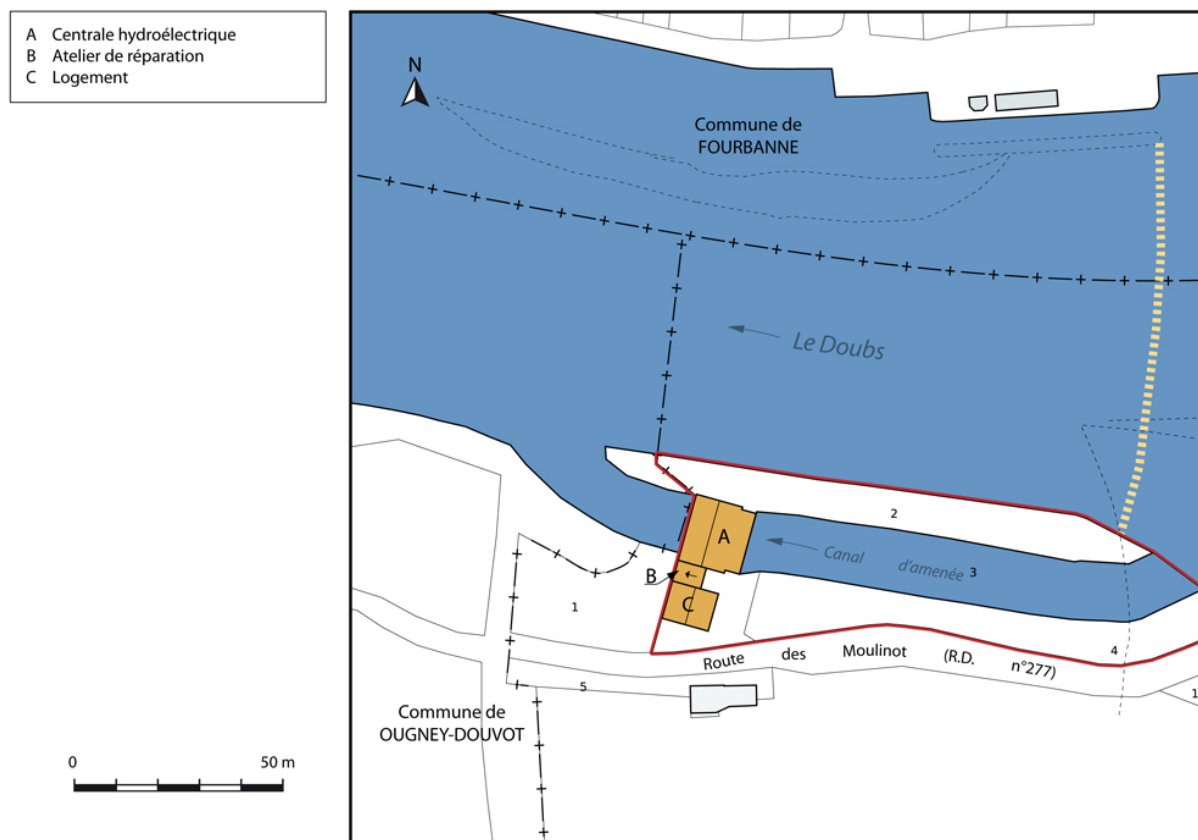
Dossiers de synthèse :

les vallées, plateaux et montagnes du Doubs et leur patrimoine industriel (IA25001340)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation, section C.

IVR43_20142501901NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/1250

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble depuis le nord-est.

IVR43_20142501150NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de trois quarts depuis l'aval.

IVR43_20142501147NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de trois quarts depuis la rive droite.

IVR43_20142501149NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue depuis le canal d'amenée.

IVR43_20142501148NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation