

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Champagnole
8 rue Adrien Muller

centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA39000168
Date de l'enquête initiale : 1997
Date(s) de rédaction : 1997
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Jura
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : centrale hydroélectrique
Parties constituantes non étudiées : salle des machines, logement, transformateur, canal, conduite forcée

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Réseau hydrographique : l' Ain
Références cadastrales : 1984, AK, 66

Historique

L'industriel champagnolais Giraud-Sauveur fait bâtir en 1942 une centrale hydroélectrique à proximité des forges. Mise en service l'année suivante, elle est exploitée par la société l'Energie de l'Ain supérieur. Une double conduite forcée, prenant son point de départ dans l'ancien canal des forges, alimente 2 groupes générateurs produisant une moyenne journalière de 10 000 kW, d'une tension de 550 V, transformés en 20 000 V avant d'être vendus à EDF. 1997, 2 turbines Kaplan d'origine, de marque Asea (Suède), et d'une puissance nominale apparente de 336 kW.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle ()

Description

Salle des machines : béton armé, toit en terrasse et béton en couverture. Logement : moellons calcaires, enduit et tuiles plates en couverture.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-œuvre, mise en œuvre et revêtement : calcaire, moellon ; béton armé ; enduit
Matériau(x) de couverture : tuile plate, béton en couverture
Étage(s) ou vaisseau(x) : en rez-de-chaussée
Type(s) de couverture : terrasse ; toit à longs pans

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA39000168/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble depuis le sud-ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901278ZA



La centrale et le
logement depuis le sud.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901280ZA



Façade antérieure de trois quarts droit.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901282ZA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel du Jura (IA39000554)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Vue d'ensemble depuis le sud-ouest.

IVR43_19973901278ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



La centrale et le logement depuis le sud.

IVR43_19973901280ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Façade antérieure de trois quarts droit.

IVR43_19973901282ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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