CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE (CANAL DE BOURGOGNE)

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Pouilly-en-Auxois
bief de partage



Dossier IA21003637 réalisé en 2007 revu en 2011

Auteur(s) : Virginie Inguenaud, Cécile Lestienne, Virginie Malherbe, Aurélie Lallement

Historique

Usine construite en 1893 pour fournir l'énergie électrique nécessaire au fonctionnement du système de touage mis en place par François Galliot. Elle tirait son énergie de la chute d'eau de l'écluse 01 du versant Yonne.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle
Dates : 1893 (daté par travaux historiques)

Description

L'eau issue de la chute de l'écluse est amenée dans le sous-sol de l'usine pour faire tourner une turbine qui alimente le générateur installé au rez-de-chaussée. L'électricité était ensuite transportée par un réseau de fils, aérien d'abord, puis accroché à la voûte du souterrain ensuite, pour alimenter le moteur du toueur par un captage via des caténaires. L'usine elle-même est un petit bâtiment de plan carré, construit en moellons avec chaînes d'angles et encadrements des baies en pierre de taille, couvert d'un toit à longs pans en ardoise, éclairé par une fenêtre sur trois côtés, le quatrième étant réservé à l'entrée. Le mur pignon au dessus de l'entrée porte la date du bâtiment (1893) avec une dynamo sculptée en bas relief. Les machines de cette usine ont été conservées.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, moellon, enduit
Toit : ardoise
Etages : étage de soubassement
Type(s) de couverture : toit à longs pans ; pignon couvert

Décor

Techniques : sculpture

Informations complémentaires

Thématiques : canaux de Bourgogne

Aire d'étude et canton : Bourgogne

Hydrographie : canal de Bourgogne

Dénomination : centrale hydroélectrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de l'entrée de l'usine.
21, Pouilly-en-Auxois, lieudit : bief de partage

N° de l'illustration : 20132101047NUC4AQ
Date : 2013
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



façade postérieure de l'usine.
21, Pouilly-en-Auxois, lieudit : bief de partage

N° de l'illustration : 20132101049NUC4AQ
Date : 2013
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de l'entrée de l'usine.
21, Pouilly-en-Auxois, lieudit : bief de partage

N° de l’illustration : 20132101048NUC4AQ
Date : 2013
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine