USINE GÉNÉRATRICE D'ÉNERGIE : USINE HYDROÉLECTRIQUE (CANAL DE BOURGOGNE)

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Maconge
Escommes



Dossier IA21003655 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-Marie Galliot. Elle tirait son énergie de la chute d'eau de l'écluse 01 du versant Saône.

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

Auteur(s) de l'oeuvre :
François-Marie Galliot (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source)

Description

L'eau issue de la chute de l'écluse est amenée dans le sous-sol de l'usine par un aqueduc 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 disparu.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, moellon, enduit
Toit : ardoise
Etages : étage de soubassement

Décor

Techniques : sculpture
Précision sur les représentations :

dynamo

Informations complémentaires

Thématiques : canaux de Bourgogne

Aire d'étude et canton : Bourgogne

Hydrographie : canal de Bourgogne

Dénomination : usine génératrice d'énergie

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de face.
21, Maconge, lieudit : Escommes

N° de l'illustration : 20132101035NUC4AQ
Date : 2013
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine