

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Maconge
Escommes, bief 01 du versant Saône

usine génératrice d'énergie : usine hydroélectrique (canal de Bourgogne)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA21003655
Date de l'enquête initiale : 2007
Date(s) de rédaction : 2008, 2011
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale canaux de Bourgogne
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine génératrice d'énergie

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Réseau hydrographique : canal de Bourgogne
Références cadastrales :

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 travaux historiques)

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.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire ; enduit ; moellon

Matériau(x) de couverture : ardoise

Étage(s) ou vaisseau(x) : étage de soubassement

Type(s) de couverture : toit à longs pans ; pignon couvert

Décor

Techniques : sculpture

Représentations : symbole professionnel,

Précision sur les représentations :
dynamo

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

Illustrations



Vue de face.

Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20132101035NUC4AQ

Dossiers liés

Est partie constituante de : port d'Escommes (canal de Bourgogne) (IA21003653) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Maconge, Escommes, bief de partage

Dossiers de synthèse :

présentation du canal de Bourgogne (canaux de Bourgogne) (IA21003645)

Oeuvre(s) contenue(s) :

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

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



Vue de face.

IVR26_20132101035NUC4AQ

Auteur de l'illustration : Pierre-Marie Barbe-Richaud

Date de prise de vue : 2013

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