

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Saint-Claude
46 rue du Miroir

centrale thermique du Diesel

Références du dossier

Numéro de dossier : IA39000406
Date de l'enquête initiale : 1992
Date(s) de rédaction : 1992
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Jura
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : centrale thermique
Appellation : centrale du Diesel
Destinations successives : entrepôt public
Parties constitutantes non étudiées : salle des machines, transformateur, bureau, atelier de réparation, logement d'ouvriers, garage

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 1980, AE, 202

Historique

Le 27 décembre 1920, la S.A. l'Union électrique, créée en 1895 sous l'appellation de Société d'Exploitation électrique de Morteau et propriétaire de la centrale hydroélectrique du **Saut-Mortier** (commune de Cernon), achète à la commune de Saint-Claude un terrain pour bâtir une centrale thermique. Celle-ci est équipée d'un moteur diesel, provenant de la **Centrale de la Coupe** et auparavant du Havre. L'installation fonctionne non pour produire de l'électricité mais pour améliorer le facteur de puissance sur le réseau, opération nécessitée par l'éloignement de la centrale du Saut-Mortier. Augmentée d'un atelier de réparation vers 1930, l'usine ferme vers 1935 (fermeture liée à la connexion de la centrale communale de **Porte-Sachet** au réseau de l'Union électrique ?). Le bâtiment est alors réutilisé en poste de coupure (transformateur). EDF en devient propriétaire en 1946. L'abri du moteur Oerlikon est remplacé (après 1950 ?, vers 1965 ?) par un logement de fonction. En 1992, le bâtiment sert d'entrepôt de matériel et de remise à automobile pour EDF.

Moteur diesel Carels, de Gand en Belgique : 1 500 ch, 6 cylindres de 600 mm d'alésage chacun, 80,5 tours minute. Alternateur de 32 pôles. Moteur synchrone Oerlikon également attesté.

3 personnes avant 1935.

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

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

Description

Logement d'ouvriers : rez-de-chaussée (remise à automobile), étage carré et comble, élévation à travées. Salle des machines : moellon calcaire et baies en arc segmentaire, cuve à mazout en sous-sol, vaisseau. Terrasse en béton sur la réserve d'eau (?) et sur le bureau, atelier de réparation (à étage de soubassement) couvert en ciment-amiante. ; surface du site en m2 : 2 898

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, ciment amiante en couverture, béton en couverture
Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 vaisseau
Élévations extérieures : élévation à travées
Type(s) de couverture : terrasse ; toit à longs pans ; pignon couvert

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

Références documentaires

Documents figurés

- **[Vue d'ensemble de la centrale depuis l'ouest].**
[Vue d'ensemble de la centrale depuis l'ouest]. Photographie, s.d. [2e quart 20e siècle, entre 1930 et 1940].
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : Fonds divers, FD390020P
- **Usine Diesel de Saint-Claude [vue du moteur diesel Carels], en 1935.**
Usine Diesel de Saint-Claude [vue du moteur diesel Carels], en 1935. Photographie, 1935. Dans : " Le Pays comtois ", 20 novembre 1935, n° 76, p. 80.
- **Saint-Claude (Jura) - Vue Générale et le Mont Bayard (alt. 990 m.).**
Saint-Claude (Jura) - Vue Générale et le Mont Bayard (alt. 990 m.). Carte postale, s.d. [1ère moitié 20e siècle, entre 1920 et 1930]. J. Augey, Saint-Claude.
Collection particulière : Gérard Chapel, Saint-Claude

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA39000406/index.htm>

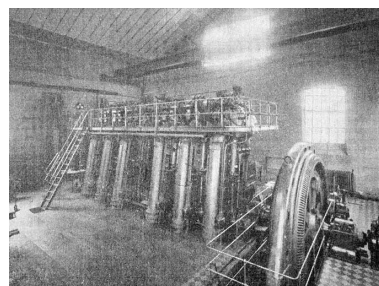
Illustrations



Saint-Claude (Jura) - Vue Générale
et le Mont Bayard (alt. 990 m.).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19923900172X



[Vue d'ensemble de la
centrale depuis l'ouest].
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900021V



Usine Diesel de Saint-Claude [vue
du moteur diesel Carels], en 1935.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19933900128X



Vue d'ensemble depuis l'ouest.
Phot. Laurent Poupard



Vue d'ensemble depuis l'ouest.
Phot. Laurent Poupard



IVR43_19923901359Z



Façade postérieure.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19923900511X

IVR43_19923901360ZA



Façade latérale gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19923900509X

Façade antérieure vue
de trois quarts droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19923900510X



Vue d'ensemble
rapprochée depuis l'ouest.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19923901322ZA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel du Jura (IA39000554)
industries de l'énergie en Franche-Comté (IA00141456)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Saint-Claude (Jura) - Vue Générale et le Mont Bayard (alt. 990 m.).

Référence du document reproduit :

- **Saint-Claude (Jura) - Vue Générale et le Mont Bayard (alt. 990 m.).**
Saint-Claude (Jura) - Vue Générale et le Mont Bayard (alt. 990 m.). Carte postale, s.d. [1ère moitié 20e siècle, entre 1920 et 1930]. J. Augey, Saint-Claude.
Collection particulière : Gérard Chapel, Saint-Claude

IVR43_19923900172X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



[Vue d'ensemble de la centrale depuis l'ouest].

Référence du document reproduit :

- **[Vue d'ensemble de la centrale depuis l'ouest].**

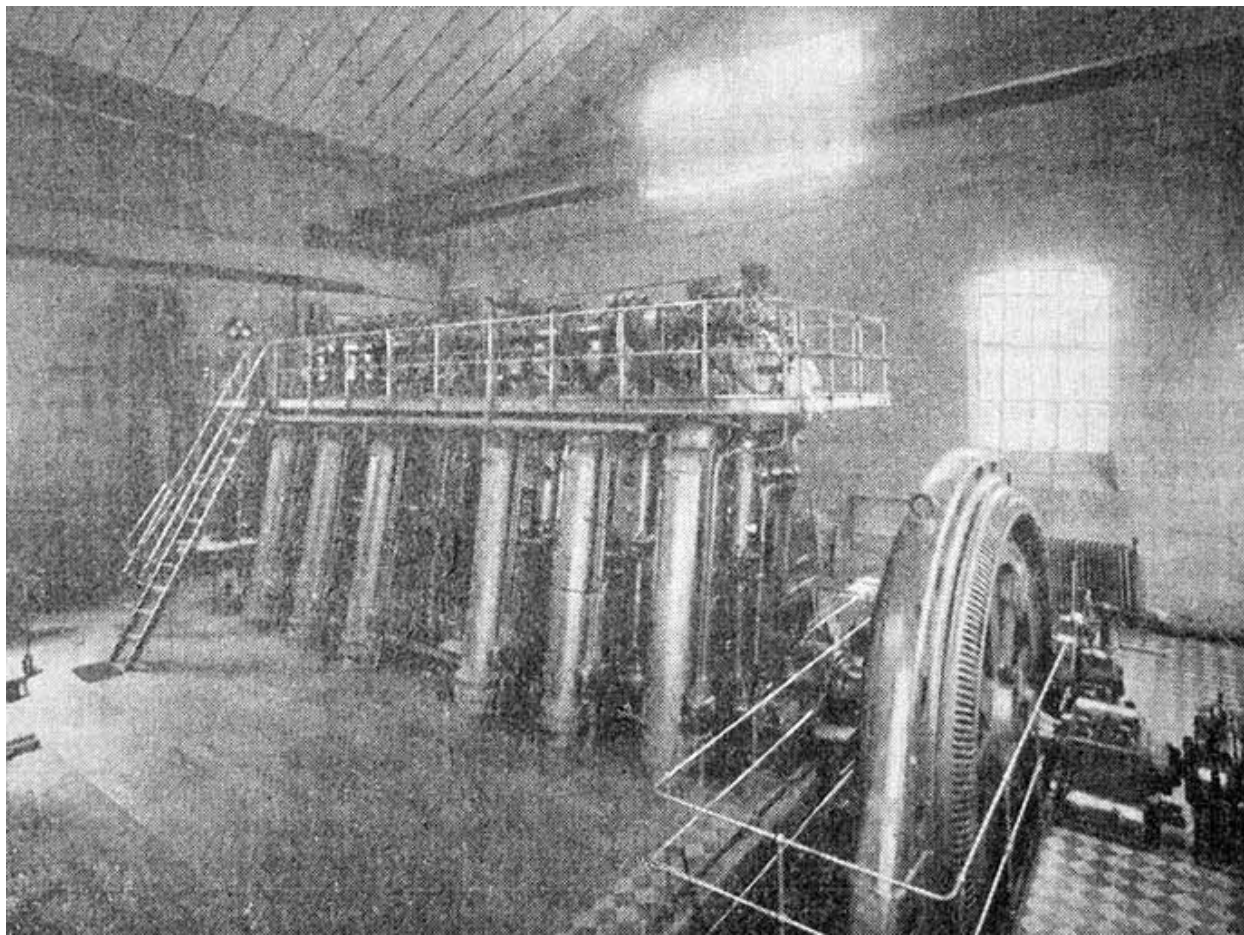
[Vue d'ensemble de la centrale depuis l'ouest]. Photographie, s.d. [2e quart 20e siècle, entre 1930 et 1940].
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : Fonds divers, FD390020P

IVR43_19913900021V

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



Usine Diesel de Saint-Claude [vue du moteur diesel Carels], en 1935.

Référence du document reproduit :

- **Usine Diesel de Saint-Claude [vue du moteur diesel Carels], en 1935.**
Usine Diesel de Saint-Claude [vue du moteur diesel Carels], en 1935. Photographie, 1935. Dans : " Le Pays comtois ", 20 novembre 1935, n° 76, p. 80.

IVR43_19933900128X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1935

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



Vue d'ensemble depuis l'ouest.

IVR43_19923901359Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1992

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



Vue d'ensemble depuis l'ouest.

IVR43_19923901360ZA

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1992

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



Façade antérieure vue de trois quarts droite.

IVR43_19923900510X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1992

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



Façade postérieure.

IVR43_19923900511X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1992

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



Façade latérale gauche.

IVR43_19923900509X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1992

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



Vue d'ensemble rapprochée depuis l'ouest.

IVR43_19923901322ZA

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1992

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