USINE DE PRÉPARATION DE PRODUIT MINÉRAL DITE LAVOIR DES CHAVANNES

Bourgogne-Franche-Comté, Saône-et-Loire
Montceau-les-Mines
les Chavannes - 40 quai du Nouveau port



Dossier IA71000083 réalisé en 1999 revu en 2012

Auteur(s) : Frédéric Pillet

Historique

La construction de l'usine de préparation de produit minéral dite lavoir des Chavannes par la Cie Lyonnaise d'Entreprises et de Travaux d'Art sur les plans du cabinet d'architectes Considère, Pelnard-Caquot et Cie, débuta en 1923. La mise en route des huit lignes de traitement initiales s'échelonna de 1927 à 1930. Le matériel fut remplacé progressivement de 1947 à 1955, et automatisé entre 1989 et 1994, avant son arrêt définitif en novembre 1999. Parallèlement à la construction du lavoir, l'ancien réseau ferré à voies étroites fut remplacé par un réseau électrifié à voies normales, équipé d'une sous-station. Furent construits en 1931 à proximité du lavoir six logements ouvriers, des bureaux, des douches et des vestiaires. Chaque machine est dotée de son propre moteur électrique, l'énergie étant initialement fournie par la centrale électrique de Lucy II. En 1930 le lavoir avait une capacité de 1000 t par heure.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle
Dates : 1923 (daté par travaux historiques) / 1931 (daté par travaux historiques)

Auteur(s) de l'oeuvre :
Considère (architecte, attribution par travaux historiques), Pelnard-Caquot et Cie (architecte, attribution par travaux historiques), Compagnie Lyonnaise d'Entreprises et de Travaux d'Art (entrepreneur, attribution par travaux historiques)

Description

Site industriel desservi par voie navigable et embranchement ferroviaire, disposant de son propre port et d'un réseau ferré électrifié. Une structure porteuse en béton armé, constituée de piliers polygonaux et de poutres, forme les deux premiers niveaux (circulation et stockage). Au-dessus s'élève le niveau de traitement du minerai, constitué d'une structure à pans de fer, divisée en quatre volumes de hauteurs différentes. L'intérieur du bâtiment se compose d'un réseau dense de poutrelles et passerelles métalliques. L'ensemble du bâtiment est couvert de sheds, à l'exception des travées centrales du bâtiment, surélevées dans les années 1950 pour l'installation d'un pont roulant, et couvertes d'un toit à longs pans. Cette surélévation ainsi que quelques extensions contemporaines ont été réalisées en parpaings fabriqués à partir de résidu industriel de la centrale thermique. La sous-station, à pans de fer, est couverte de sheds. Les bureaux (étage carré), les douches (en rez-de-chaussée) et les logements d'ouvriers (deux types E et un type 4 composés d'un étage de soubassement, d'un rez-de-chaussée et d'un étage en surcroît) sont en moellon de calcaire enduit, couverts de toits à longs pans. Toutes les structures à pans de fer ou en béton armé ont un remplissage en brique. Les toitures sont en tuile mécanique. Le lavoir, la sous-station et les vestiaires ont des charpentes métalliques apparentes.

Eléments descriptifs

Murs : béton, résidu industriel en gros oeuvre, acier, brique, calcaire, fer, béton armé, pan de fer, moellon sans chaîne en pierre de taille, enduit
Toit : tuile mécanique
Etages : étage de soubassement, 1 étage carré, étage en surcroît
Couvrement : charpente métallique apparente
Energie utilisée : énergie électrique, achetée

Informations complémentaires

- **Voir le dossier complet :** https://httpwww.culture.gouv.fr/documentation/merimee/PDF/sri26/IA71000083.PDF

Eléments remarquables : machine de production

Protection
inscrit MH : 2000/10/13

Thématiques : enquête partielle, Communauté urbaine Le Creusot - Montceau-les-Mines, canaux de Bourgogne

Aire d'étude et canton : Saône-et-Loire

Hydrographie : canal du Centre

Dénomination : usine de préparation de produit minéral

Parties constituantes non étudiées : bureau, vestiaire, port, logement d'ouvriers

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine, Communauté urbaine Le Creusot - Montceau-les-Mines



Vue postérieure des bâtiments.
71, Montceau-les-Mines, 40 quai du Nouveau port, lieudit : les Chavannes

N° de l'illustration : 19937100168X
Date : 1993
Auteur : Alain Morelière
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble des bâtiments et du port.
71, Montceau-les-Mines, 40 quai du Nouveau port, lieudit : les Chavannes

N° de l'illustration : 20137100432NUC4AQ
Date : 2013
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Wagons de transport de charbon en stationnement sur une ligne électrifiée.
71, Montceau-les-Mines, 40 quai du Nouveau port, lieudit : les Chavannes

N° de l'illustration : 19967100185ZA
Date : 1996
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le lavoir des Chavannes, vu depuis la rampe d'accès au lavoir (sud).
71, Montceau-les-Mines, 40 quai du Nouveau port, lieudit : les Chavannes

N° de l'illustration : 19967100188ZA
Date : 1996
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le port et le lavoir vu du sud.
71, Montceau-les-Mines, 40 quai du Nouveau port, lieudit : les Chavannes

N° de l'illustration : 19967100175X
Date : 1996
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le port et le lavoir vu du sud.
71, Montceau-les-Mines, 40 quai du Nouveau port, lieudit : les Chavannes

N° de l'illustration : 19967100176XA
Date : 1996
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de trois quarts depuis la passerelle du canal.
71, Montceau-les-Mines, 40 quai du Nouveau port, lieudit : les Chavannes

N° de l'illustration : 19927100061X
Date : 1992
Auteur : Michel Rosso
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Au premier plan, port et trémies de chargement des péniches.
71, Montceau-les-Mines, 40 quai du Nouveau port, lieudit : les Chavannes

N° de l'illustration : 19967100181X
Date : 1996
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



La rampe d'accès au lavoir des Chavannes.
71, Montceau-les-Mines, 40 quai du Nouveau port, lieudit : les Chavannes

N° de l'illustration : 19967100189X
Date : 1996
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Au premier plan, port et trémies de chargement des péniches.
71, Montceau-les-Mines, 40 quai du Nouveau port, lieudit : les Chavannes

N° de l'illustration : 19967100182XA
Date : 1996
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Silos (à gauche) et estacade de rebroussement des wagons après déchargement des produits bruts.
71, Montceau-les-Mines, 40 quai du Nouveau port, lieudit : les Chavannes

N° de l'illustration : 19967100183X
Date : 1996
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue depuis le quai du canal.
71, Montceau-les-Mines, 40 quai du Nouveau port, lieudit : les Chavannes

N° de l'illustration : 19927100062X
Date : 1992
Auteur : Michel Rosso
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Voie ferrée desservant le lavoir des Chavannes pour le transport des produits lavés et bandes transporteuses de l'usine d'agglomérés, vue prise au sud du lavoir.
71, Montceau-les-Mines, 40 quai du Nouveau port, lieudit : les Chavannes

N° de l'illustration : 19967100179XA
Date : 1996
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



La rampe d'accès au lavoir des Chavannes.
71, Montceau-les-Mines, 40 quai du Nouveau port, lieudit : les Chavannes

N° de l'illustration : 19967100190ZA
Date : 1996
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le lavoir des Chavannes, vu depuis la rampe d'accès au lavoir (sud).
71, Montceau-les-Mines, 40 quai du Nouveau port, lieudit : les Chavannes

N° de l'illustration : 19967100187X
Date : 1996
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Voie ferrée desservant le lavoir des Chavannes pour le transport des produits lavés et bandes transporteuses de l'usine d'agglomérés, vue prise au sud du lavoir.
71, Montceau-les-Mines, 40 quai du Nouveau port, lieudit : les Chavannes

N° de l’illustration : 19967100178X
Date : 1996
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Wagons de transport de charbon en stationnement sur une ligne électrifiée.
71, Montceau-les-Mines, 40 quai du Nouveau port, lieudit : les Chavannes

N° de l'illustration : 19967100184X
Date : 1996
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine