

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Fresse
le Volvet

tissage de coton du Volvet, actuellement logement et centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70000132
Date de l'enquête initiale : 2005
Date(s) de rédaction : 2005
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel de la Haute-Saône
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : tissage
Précision sur la dénomination : tissage de coton
Appellation : Tissage du Volvet
Destinations successives : centrale hydroélectrique, logement
Parties constitutantes non étudiées : atelier de fabrication, atelier de réparation, salle des machines, entrepôt industriel, logement, logement d'ouvriers, transformateur, bureau, bief de dérivation

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Réseau hydrographique : dérivation du Raddon
Références cadastrales : . 1841 H 45 à 49 ; . 2005 H 835, 839 à 842, 1061 à 1065, 1067, 1069, 1213 à 1218

Historique

Le tissage mécanique de coton est établi vers 1860, vraisemblablement par le sieur Lindberg, à l'emplacement de l'ancien moulin Maire, réglementé par arrêté préfectoral le 16 août 1851. En 1900, la société Lindberg et Cie demande l'autorisation d'établir une prise d'eau dans le Raddon pour mettre en jeu une nouvelle turbine. L'usine semble appartenir en 1904 aux sieurs Litzler et Chabanne, puis apparaît en 1905 sous le nom de tissage Kauffmann, et en 1911 sous celui de tissage Charles Etienne et Cie. En 1926, il est connu sous la dénomination de Société Anonyme des Etablissements de Fresse, dont l'actionnaire principal serait l'industriel Eugène Begler. L'atelier de fabrication à étages construit à l'origine laisse place au début du 20^e siècle à des ateliers construits en rez-de-chaussée couverts de sheds. En 1918, la fabrication atteint 21 000 pièces de tissus unis et croisés, 3600 pièces de façonnés de toutes sortes et plus de 1 million de serviettes de toilette. Un atelier de réparation (forge et menuiserie) est construit en 1923, comme l'atteste la date portée sur la façade. Dans le courant du 20^e siècle, le tissage comprend trois salles de fabrication, d'une superficie de 7000 m². A sa fermeture en 1966, l'établissement était encore exploité par la société Begler. Les salles de tissage ont été partiellement réutilisées par la suite, puis progressivement détruites entre 1988 et la décennie 1990. Une partie du site a été achetée par la commune. Les logements ouvriers sont occupés par des particuliers. Une petite centrale hydroélectrique, construite 500 m en aval du site, est toujours en fonctionnement.

Présence d'une turbine hydraulique et d'une machine à vapeur en 1893, et de 200 métiers à tisser en 1896. Une seconde turbine est installée vers 1900, et une encolleuse à deux tambours en 1911. Une chaudière multitubulaire Babcock et Wilcox est autorisée en 1926. Une turbine hydraulique est en activité en 2005.

Le tissage emploie 80 personnes en novembre 1863, contre 19 hommes et 64 femmes en 1875. 36 hommes, 28 femmes et 31 enfants y travaillent en 1893, 128 personnes en 1905, 180 en 1918, et 161 en 1931.

Période(s) principale(s) : 3^e quart 19^e siècle, 1^{er} quart 20^e siècle
Dates : 1923 (porte la date, daté par tradition orale)

Description

Les vestiges d'une salle de tissage, l'atelier de réparation (daté de 1923), et l'entrepôt industriel sont construits en rez-de-chaussée couverts de sheds, avec moellon de grès et parpaing de mâchefer enduit. Les logements d'ouvriers collectifs et le bureau comprennent un étage carré et sont couverts d'un toit à longs pans. L'ancien logement du moulin Maire a été par la suite occupé par le directeur de l'usine.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-œuvre, mise en œuvre et revêtement : grès, moellon, enduit ; résidu industriel en gros œuvre

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, verre en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré, étage en surcroît

Type(s) de couverture : shed ; toit à longs pans ; croupe

Énergies : énergie hydraulique : produite sur place, turbine hydraulique ; énergie thermique : produite sur place ; énergie électrique : achetée

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté, vestiges

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée, propriété de la commune

Références documentaires

Documents figurés

- **Plan et détails [Plan-masse et de situation du tissage Lindsberg].**
Plan et détails [Plan-masse et de situation du tissage Lindsberg]. Papier, plume, lavis, Lure, le 13 mars 1901.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 277 S 26
- **Fresse (Hte-Saône). Le Tissage et la Montagne.**
Fresse (Hte-Saône). Le Tissage et la Montagne. Carte postale, Combier impr., Mâcon, s.d. [milieu 20e siècle].
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 11 Fi 256/20
- **Fresse. Le Tissage. Panorama.**
Fresse. Le Tissage. Panorama. Carte postale, Reuchet éd., Fougerolles, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle], par Blanchard (photographe)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6 Fi 70256 3
- **Fresse. (Haute-Saône). Le Tissage.**
Fresse. (Haute-Saône). Le Tissage. Carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6 Fi 70256 4

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000132/index.htm>

Illustrations



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Ballon d'Alsace, 3520 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.
Dess. André Céréza
IVR43_20087000040NUDA



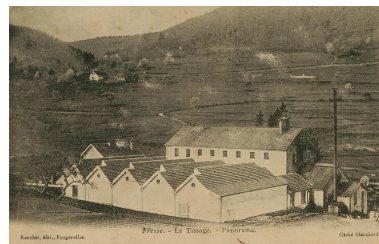
Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2005, section H, 1:1000.
Dess. André Céréza
IVR43_20067000057NUDA



Plan et détails [Plan-masse et de situation du tissage Lindsberg].
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000578NUCA



Fresse. (Haute-Saône). Le Tissage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000182NUCA



Fresse. Le Tissage. Panorama.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Blanchard
IVR43_20067000183NUCA



Fresse (Hte-Saône). Le Tissage et la Montagne.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000599NUCA



Vue d'ensemble depuis le nord-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000386NUCA



Vue d'ensemble depuis le chemin d'accès.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000387NUCA



Vestiges de la salle de tissage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000389NUCA



Atelier de réparation
(menuiserie, forge).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000390NUCA



Entrepôt industriel.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000392NUCA



Transformateur.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000393NUCA



Logement d'ouvriers.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000388NUCA



Logement ouvrier collectif.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000385NUCA



Logement ouvrier et patronal.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000391NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel de la Haute-Saône (IA70000369)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Ballon d'Alsace, 3520 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.

IVR43_20087000040NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2008

Technique de relevé : reprise de fond ;

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2005, section H, 1:1000.

IVR43_20067000057NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2006

Technique de relevé : reprise de fond ;

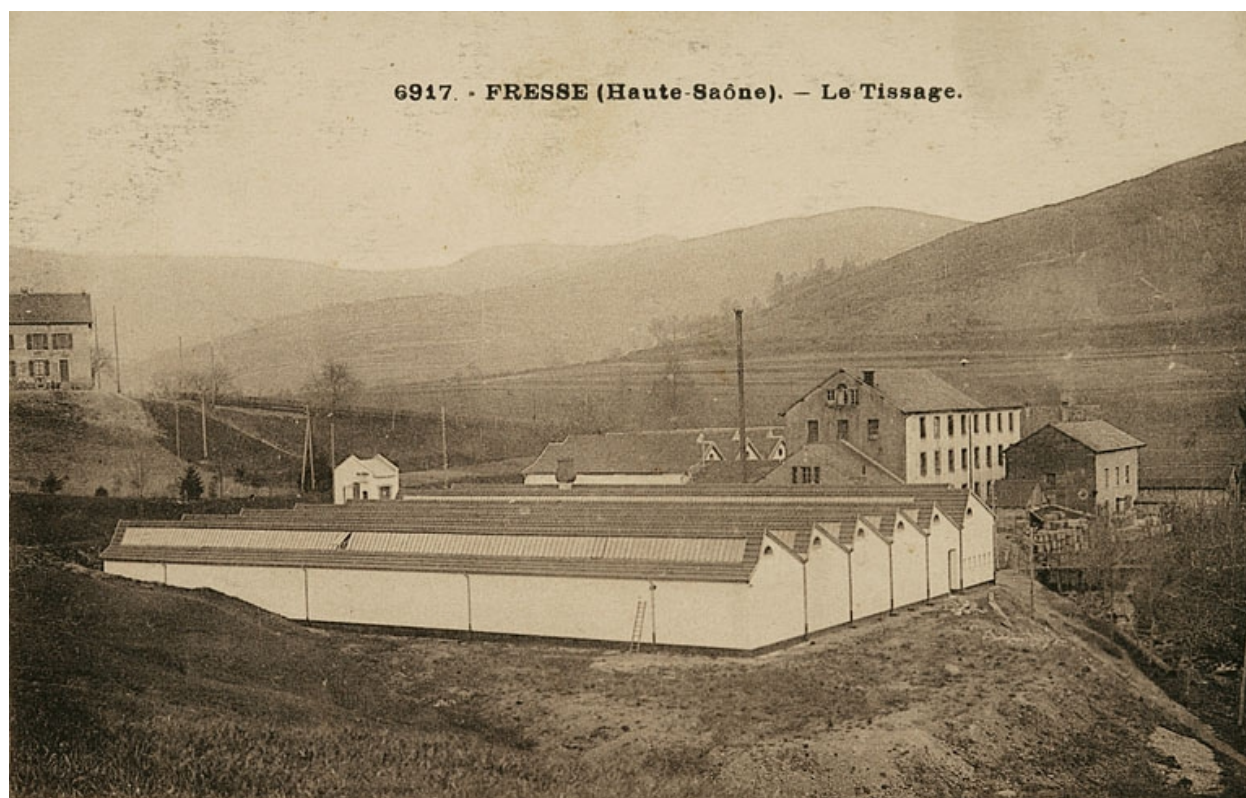
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Référence du document reproduit :

- **Plan et détails [Plan-masse et de situation du tissage Lindsberg].**
Plan et détails [Plan-masse et de situation du tissage Lindsberg]. Papier, plume, lavis, Lure, le 13 mars 1901.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 277 S 26

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



Fresse. (Haute-Saône). Le Tissage.

Référence du document reproduit :

- **Fresse. (Haute-Saône). Le Tissage.**

Fresse. (Haute-Saône). Le Tissage. Carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

Archives départementales du Doubs, Besançon : 6 Fi 70256 4

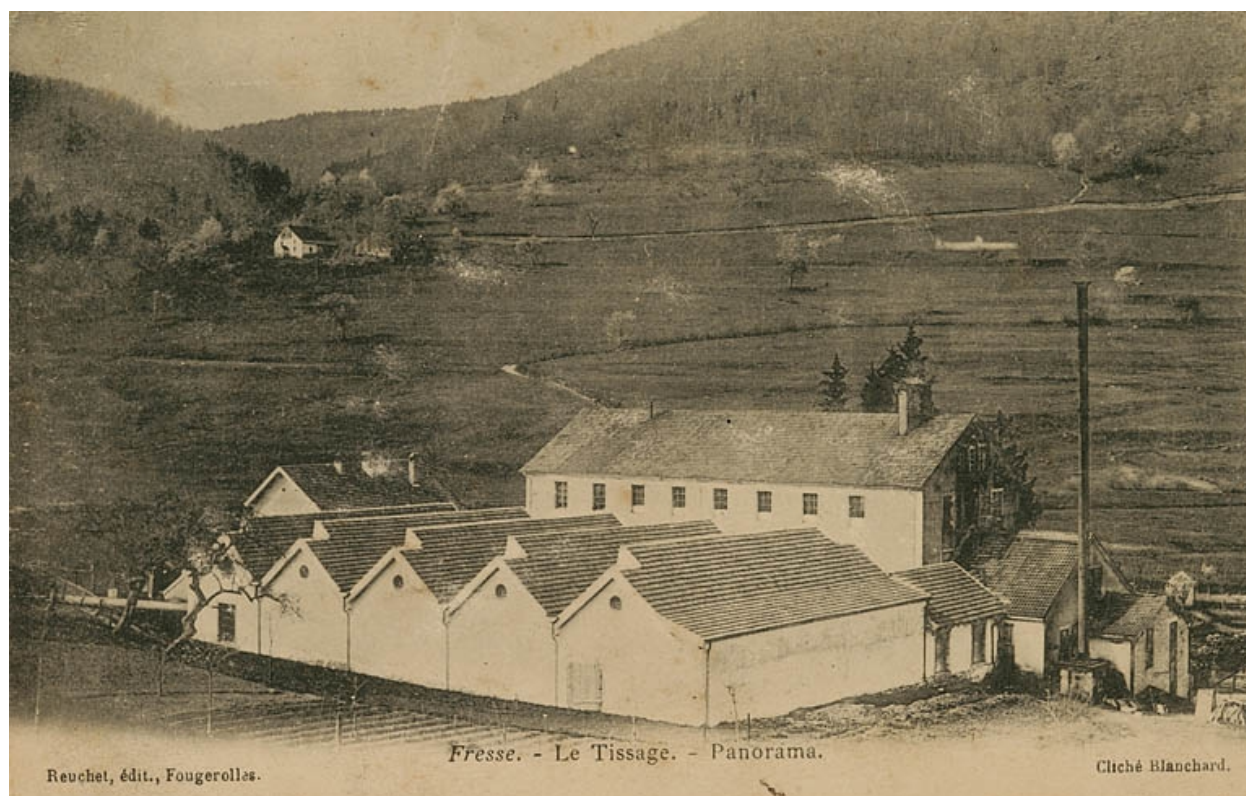
IVR43_20067000182NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fresse. Le Tissage. Panorama.

Référence du document reproduit :

- **Fresse. Le Tissage. Panorama.**

Fresse. Le Tissage. Panorama. Carte postale, Reuchet éd., Fougerolles, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle], par Blanchard (photographe)

Archives départementales du Doubs, Besançon : 6 Fi 70256 3

IVR43_20067000183NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Blanchard

Date de prise de vue : 2006

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



Fresse (Hte-Saône). Le Tissage et la Montagne.

Référence du document reproduit :

- **Fresse (Hte-Saône). Le Tissage et la Montagne.**
Fresse (Hte-Saône). Le Tissage et la Montagne. Carte postale, Combier impr., Mâcon, s.d. [milieu 20e siècle].
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 11 Fi 256/20

IVR43_20057000599NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Vue d'ensemble depuis le nord-est.

IVR43_20067000386NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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



Vue d'ensemble depuis le chemin d'accès.

IVR43_20067000387NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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



Vestiges de la salle de tissage.

IVR43_20067000389NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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



Atelier de réparation (menuiserie, forge).

IVR43_20067000390NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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



Entrepôt industriel.

IVR43_20067000392NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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



Transformateur.

IVR43_20067000393NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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



Logement d'ouvriers.

IVR43_20067000388NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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



Logement ouvrier collectif.

IVR43_20067000385NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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



Logement ouvrier et patronal.

IVR43_20067000391NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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