

Bourgogne-Franche-Comté, Territoire de Belfort
Delle
48 faubourg de Belfort

câblerie de la société le Fil Isolé Moderne, actuellement Von-Roll Isola

Références du dossier

Numéro de dossier : IA90000097

Date de l'enquête initiale : 2000

Date(s) de rédaction : 2000

Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Territoire de Belfort

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : câblerie

Appellation : câblerie de la société le Fil Isolé Moderne, actuellement Von-Roll Isola

Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, atelier de réparation, atelier de conditionnement, magasin industriel, entrepôt industriel, logement patronal, logement d'ouvriers, bureau, bureau d'études, conciergerie, cantine, vestiaire d'usine, transformateur, stationnement

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville

Références cadastrales : . 1984 AC 123, 512, 574 à 576, 578

Historique

Après la création des Usines Diélectriques de Delle en 1920 (étudiées : [voir le dossier IA90000096](#)), le conseil d'administration de la société décide, en 1927, d'édifier une usine soeur destinée à la production des fils de bobinage pour la construction électrique. Appelée le Fil Isolé Moderne (FIM), l'usine est construite en 1927-1929 sur les plans des architectes Buhlmann et Schibler, établis à Breitenbach et Biberist (Suisse) et du cabinet d'architecte Preiswerk et Cie de Bâle (Suisse). L'atelier de tréfilage est agrandi en 1936, et celui d'émaillage en 1950, 1953, 1962, 1963 et 1970. L'usine connaît de nombreuses extensions entre 1947 et 1977 : atelier de fabrication par l'architecte P. Oudard vers 1947, logement patronal en 1949, atelier de conditionnement en 1953, atelier de guipage en 1957, agrandi en 1973 et 1989, logement d'employés en 1958, magasin industriel en 1957, 1974 et 1977. Après la fusion avec les Usines Diélectriques de Delle en 1965, le site du Fil Isolé Moderne est passé en 1988 sous contrôle de la société suisse Von-Roll, et appartient aujourd'hui au groupe Von-Roll Isola, division Fils de bobinage. La fabrication de fils de bobinage en cuivre comprend les opérations suivantes : réception du fil extrudé (diamètre variant de 8 à 16 mm), laminage et/ou tréfilage, puis émaillage (isolation par imprégnation de résine) ou guipage (consistant à enrouler des fibres de verre ou de polyester autour du fil), et conditionnement. L'usine produit 10 000 t de fil de bobinage par an et travaille pour l'industrie électrique (Alstom, Siemens, General Electric). 250 personnes en 1952 et en 1990, 145 en 2000.

Période(s) principale(s) : 20e siècle

Dates : 1927 (daté par travaux historiques, daté par source), 1936 (daté par travaux historiques, daté par source), 1947 (daté par travaux historiques, daté par source), 1949 (daté par travaux historiques, daté par source), 1950 (daté par travaux historiques, daté par source), 1953 (daté par travaux historiques, daté par source), 1957 (daté par travaux historiques, daté par source), 1958 (daté par travaux historiques, daté par source), 1962 (daté par travaux historiques, daté par source), 1963 (daté par travaux historiques, daté par source), 1970 (daté par travaux historiques, daté par source), 1973 (daté par travaux historiques, daté par source), 1974 (daté par travaux historiques, daté par source), 1977 (daté par travaux historiques, daté par source), 1989 (daté par travaux historiques, daté par source)

Auteur(s) de l'oeuvre : Buhlmann (architecte, attribution par source), Schibler (architecte, attribution par source), Preiswerk et Cie (agence d'architecture, attribution par source), Paul Oudard (architecte, attribution par source)

Description

Site industriel desservi par embranchement ferroviaire (désaffecté vers 1990). Les bureaux d'études sont en béton armé, à un étage carré, couverts en terrasse. L'atelier de tréfilage est en rez-de-chaussée, brique et enduit, couvert de sheds en tuile mécanique et verre. L'atelier d'émaillage (1929 et 1953) est en béton armé, comprend deux étages carrés couverts de terrasses, avec des extensions (1962-1963 et 1970) en charpente métallique, couverts de toits à longs pans et d'appentis en ciment amiante. Construit en rez-de-chaussée, l'atelier de guipage a une charpente métallique, un essentage et une couverture en tôle. Le magasin et l'entrepôt industriel sont en parpaing de béton enduit, avec charpente métallique, couverts de tôle et de ciment amiante. Le logement patronal et les logements d'ouvriers sont à deux étages carrés.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton, parpaing de béton ; brique ; enduit ; essentage de tôle ; béton armé

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

Étage(s) ou vaisseau(x) : 2 étages carrés

Couvrements : charpente métallique apparente

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

Énergies : énergie électrique ; achetée ; produite sur place

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents figurés

- **Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Façade et passage - R 111.**
Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Façade et passage - R 111. Dessin, tirage papier, échelle 1:50, le 28/05/1927, par Bühlmann-Schibler (architectes)
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 5 M 247
- **Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Maison pour portier. Façades - P 2 [élévations].**
Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Maison pour portier. Façades - P 2 [élévations]. Dessin, tirage papier, échelle 1:50, le 17/08/1929, par Preiswerk et Cie S.A (agence d'architecture)
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 5 M 247
- **Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Nouveau bâtiment de shed - R 11 [Coupes et plan au sol].**
Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Nouveau bâtiment de shed - R 11 [Coupes et plan au sol]. Dessin, tirage papier, échelle 1:100, le 6/05/1927, par Bühlmann-Schibler (architectes)
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 5 M 247
- **Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Agrandissement 1929. Rez-de-chaussée - T 1.1.**
Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Agrandissement 1929. Rez-de-chaussée - T 1.1. Dessin, tirage papier, échelle 1:50, le 12/08/1929, par Preiswerk et Cie S.A (agence d'architecture)
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 5 M 247
- **Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Agrandissement 1929. Coupes - T 3.1.**
Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Agrandissement 1929. Coupes - T 3.1. Dessin, tirage papier, échelle 1:50, le 14/08/1929, par Preiswerk et Cie S.A (agence d'architecture)
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 5 M 247
- **Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Façade de derrière - R 131.**
Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Façade de derrière - R 131. Dessin, tirage papier, échelle 1:50, le 28/05/1927, par Bühlmann-Schibler (architectes)
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 5 M 247

- **Vue aérienne depuis le sud-ouest.**
Vue aérienne depuis le sud-ouest. Photographie, 1988.
Archives de la société Von-Roll Isola, Delle
- **Fil Isolé Moderne - Delle. Agrandissement 1953 [Plan-masse].**
Fil Isolé Moderne - Delle. Agrandissement 1953 [Plan-masse]. Dessin, tirage papier, échelle 1:500, le 23/02/1952.
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 5 M 247

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <http://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IA90000097/index.htm>

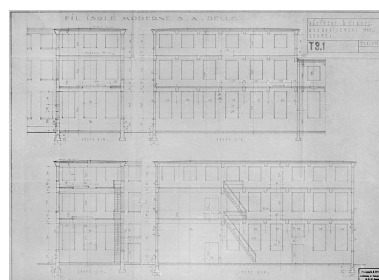
Illustrations



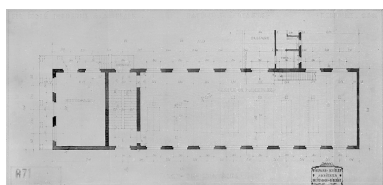
Vue aérienne depuis le sud-ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000454XA



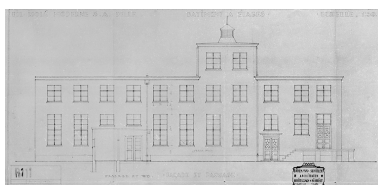
Fil Isolé Moderne S.A.
Delle - Maison pour portier.
Façades - P 2 [élévations].
Phot. Jérôme Mongreville,
Phot. Preiswerk et Cie
IVR43_20019000022V



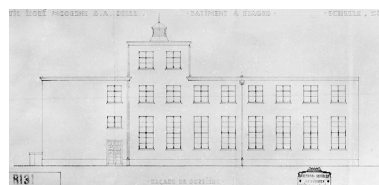
Fil Isolé Moderne S.A. Delle -
Bâtiment à étages. Agrandissement
1929. Coupes - T 3.1.
Phot. Jérôme Mongreville,
Phot. Preiswerk et Cie
IVR43_20019000021V



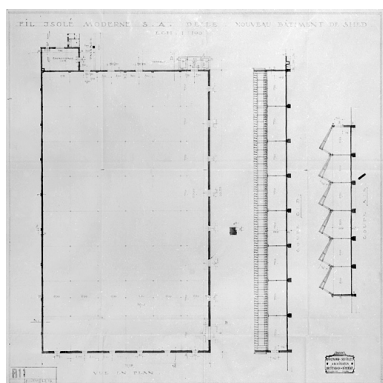
Fil Isolé Moderne S.A. Delle -
Bâtiment à étages. Agrandissement
1929. Rez-de-chaussée - T 1.1.
Phot. Jérôme Mongreville,
Phot. Preiswerk et Cie
IVR43_20019000070V



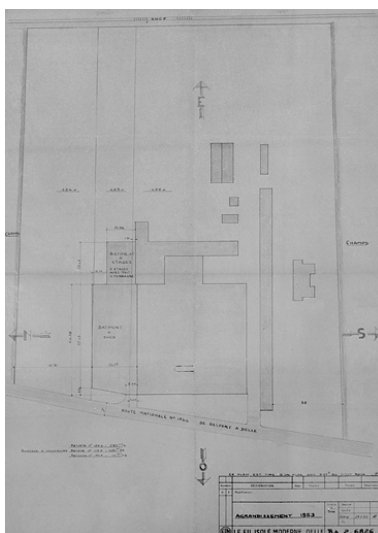
Fil Isolé Moderne S.A.
Delle - Bâtiment à étages.
Façade et passage - R 111.
Phot. Jérôme Mongreville, Phot.
Buhlmann, Phot. Schibler
IVR43_20019000071V



Fil Isolé Moderne S.A.
Delle - Bâtiment à étages.
Façade de derrière - R 131.
Phot. Jérôme Mongreville, Phot.
Buhlmann, Phot. Schibler
IVR43_20019000008V



Fil Isolé Moderne S.A. Delle
- Nouveau bâtiment de shed -
R 11 [Coupes et plan au sol].
Phot. Jérôme Mongreville, Phot.
Buhlmann, Phot. Schibler
IVR43_20019000014V



Fil Isolé Moderne - Delle.
Agrandissement 1953 [Plan-masse].
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20019000064V



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000392X



Vue d'ensemble depuis le sud-ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000391ZA



Vue d'ensemble depuis le sud-est.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000397X



Entrée de l'usine.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000389ZA



Entrepôt industriel et
ateliers divers au sud.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000398X



Atelier de fabrication, bureau
d'études et transformateur.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000394ZA



Bureau d'études (à
gauche) et transformateur.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000395X



Atelier de fabrication (émailage).
Phot. Yves Sancey



IVR43_20019000396X



Terrasse de l'atelier d'émaillage
et sheds des ateliers de
fabrication en rez-de-chaussée.

Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000404ZA

Aire des matières premières
(bobines de cuivre).



Bâtiments sud : entrepôt industriel,
transformateur, ateliers de
fabrication et bureau d'études.

Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000407ZA

Toitures des ateliers de
fabrication en rez-de-chaussée.



Cheminées sur la terrasse
supérieure de l'atelier d'émaillage.

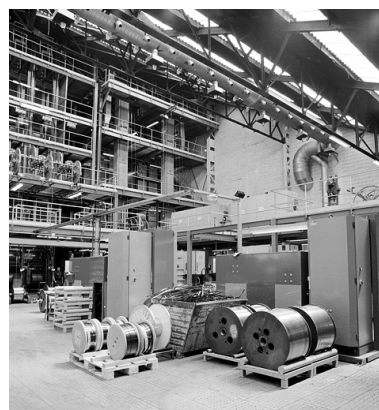
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000409X



Elévation intérieure de
l'atelier d'émaillage.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000414ZA



Intérieur de l'atelier d'émaillage.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000416ZA



Atelier d'émaillage : bobine de
cuivre en attente de traitement.

Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000412X



Vue plongeante de
l'atelier d'émaillage.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000411ZA

Dossiers liés

Est partie constituante de : ensemble de construction électrique de la société des Usines Diélectriques de Delle - Fil Isolé Moderne, actuellement Von-Roll Isola (IA90000095) Bourgogne-Franche-Comté, Territoire de Belfort, Delle, faubourg de Belfort

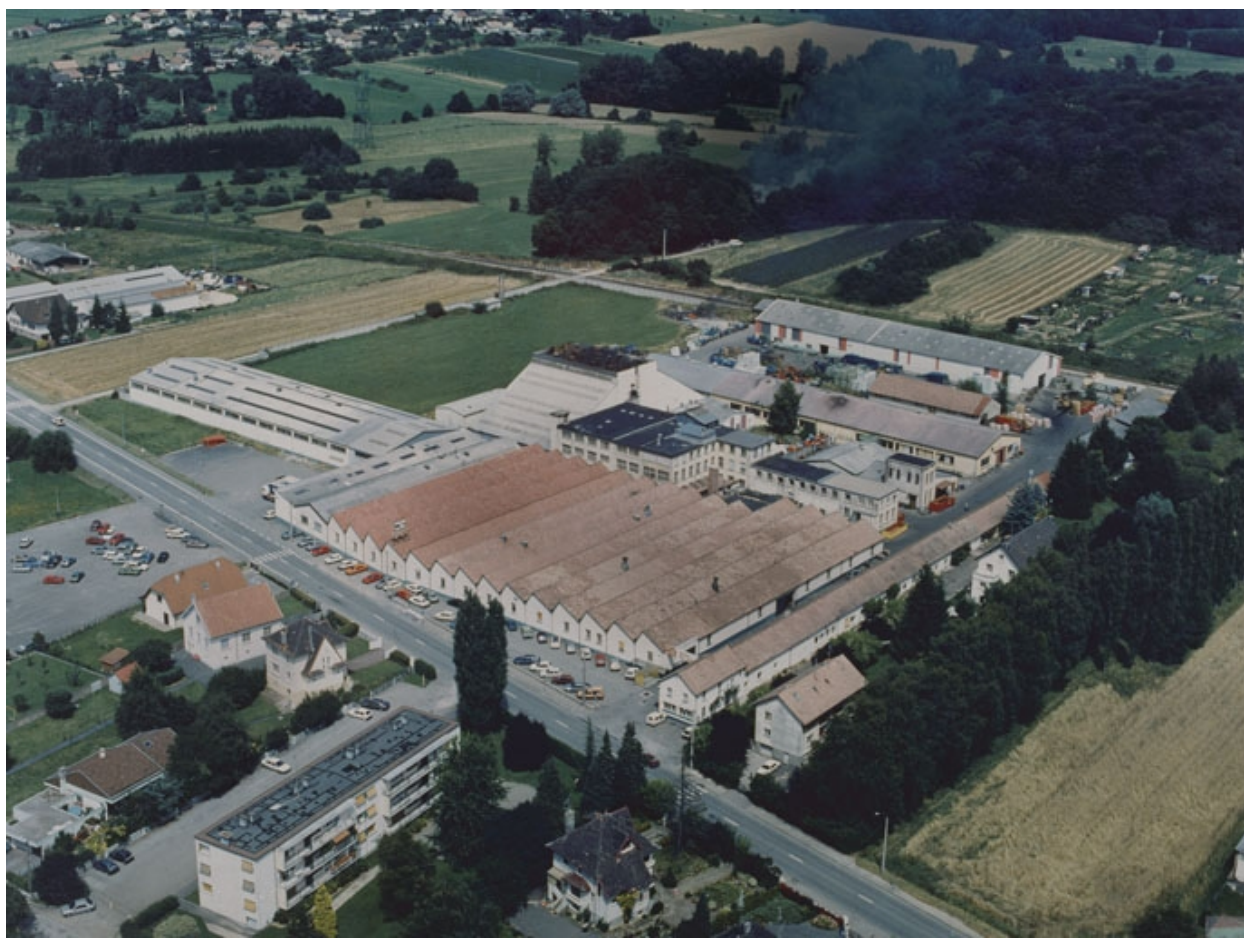
Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel du Territoire de Belfort (IA90000152)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Vue aérienne depuis le sud-ouest.

Référence du document reproduit :

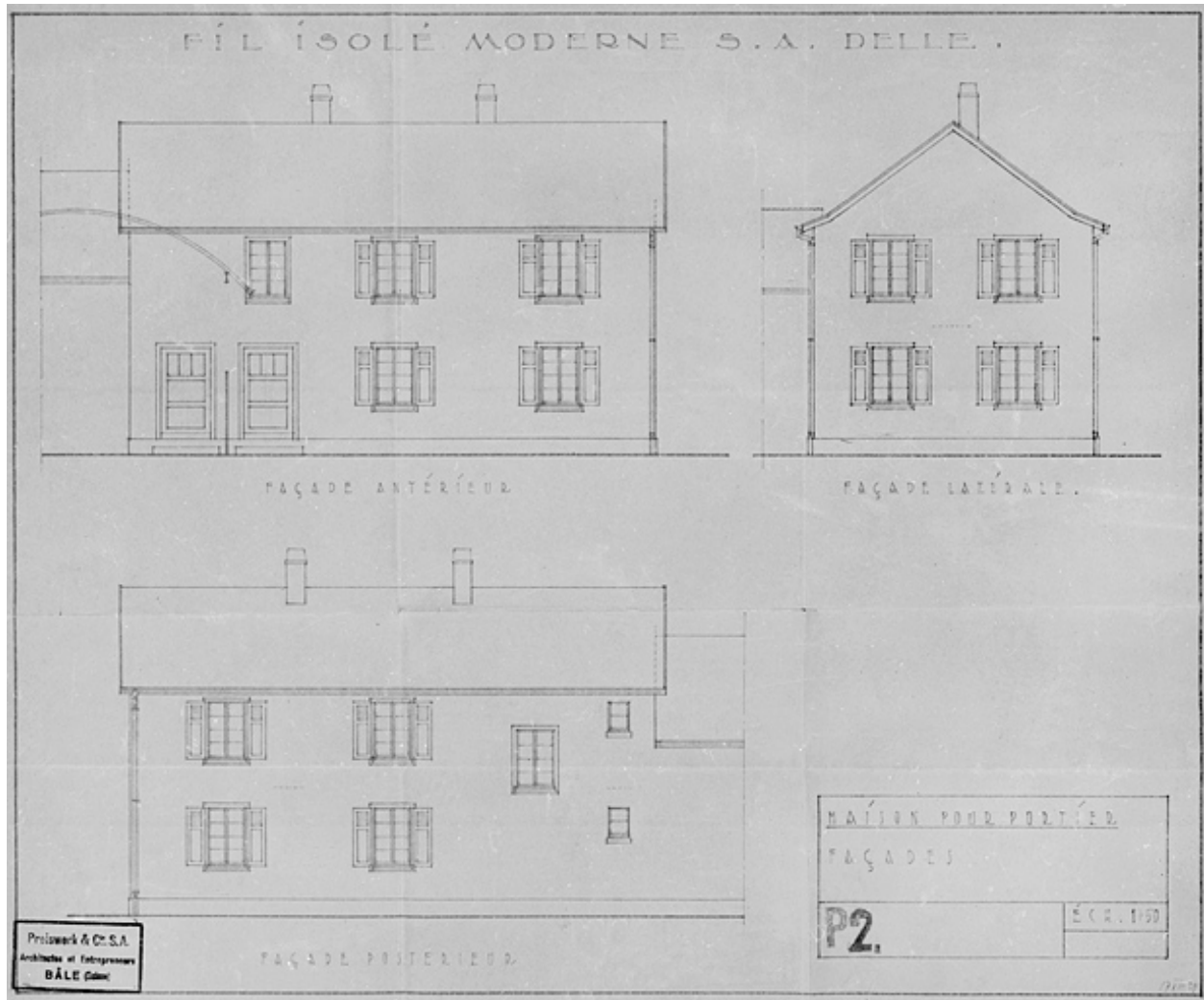
- **Vue aérienne depuis le sud-ouest.**
Vue aérienne depuis le sud-ouest. Photographie, 1988.
Archives de la société Von-Roll Isola, Delle

IVR43_20019000454XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [1988]

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



Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Maison pour portier. Façades - P 2 [élévations].

Référence du document reproduit :

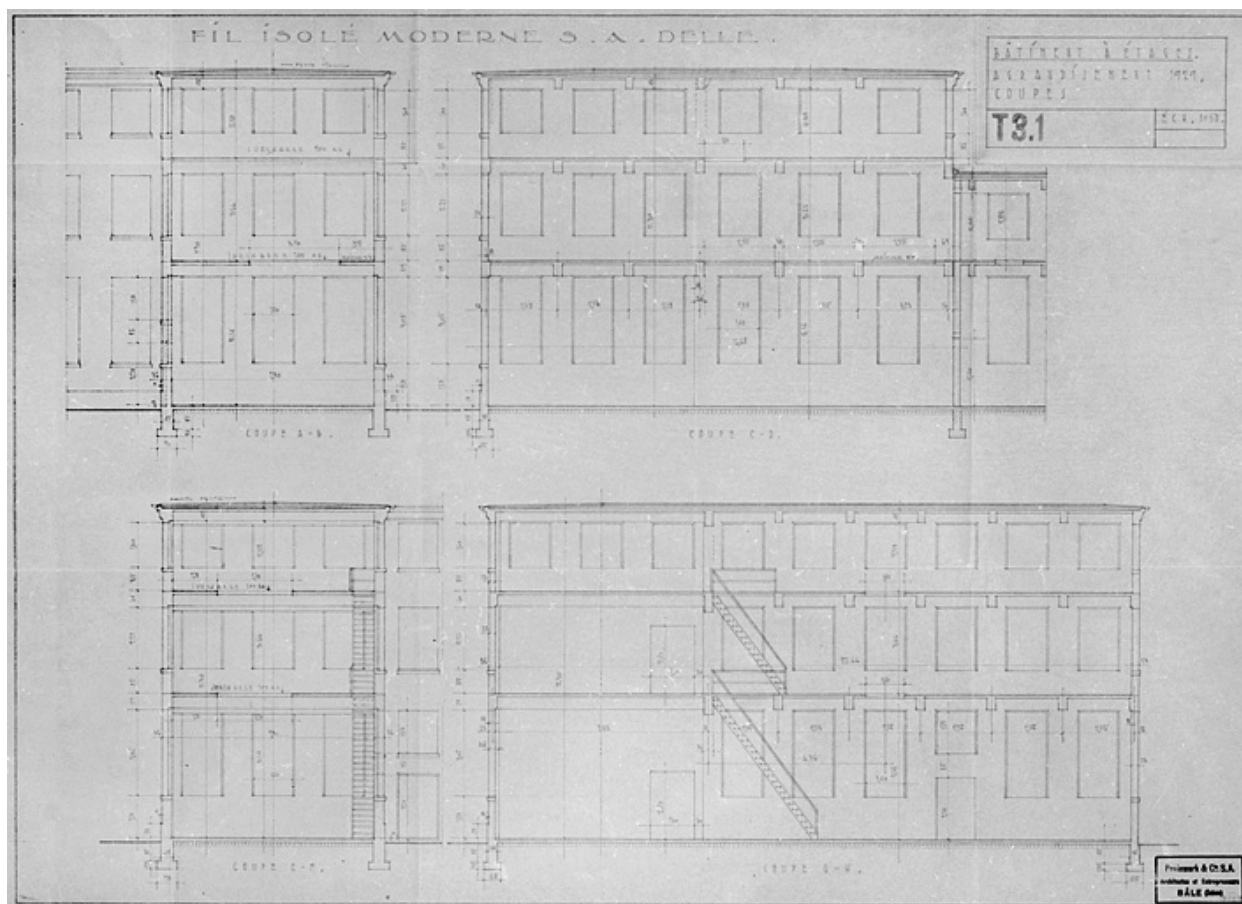
- **Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Maison pour portier. Façades - P 2 [élévations].**
Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Maison pour portier. Façades - P 2 [élévations]. Dessin, tirage papier, échelle 1:50, le 17/08/1929, par Preiswerk et Cie S.A (agence d'architecture)
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 5 M 247

IVR43_20019000022V

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville, Auteur de l'illustration : Preiswerk et Cie

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Archives départementales du Territoire de Belfort
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Agrandissement 1929. Coupes - T 3.1.

Référence du document reproduit :

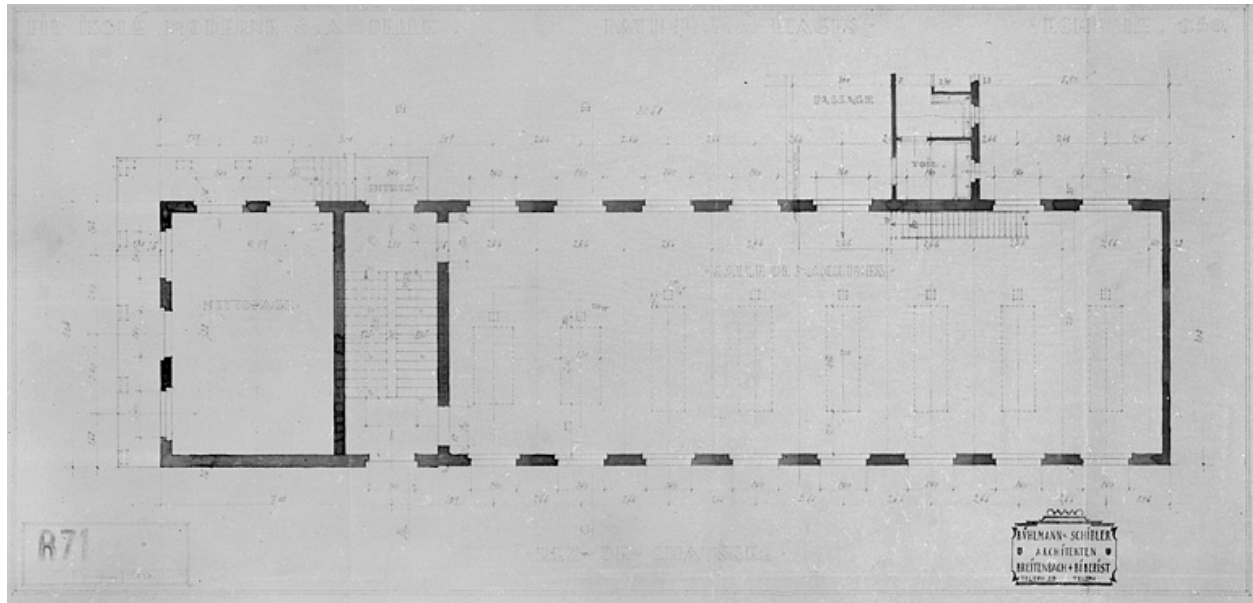
- **Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Agrandissement 1929. Coupes - T 3.1.**
Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Agrandissement 1929. Coupes - T 3.1. Dessin, tirage papier, échelle 1:50, le 14/08/1929, par Preiswerk et Cie S.A (agence d'architecture)
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 5 M 247

IVR43_20019000021V

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville, Auteur de l'illustration : Preiswerk et Cie

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Archives départementales du Territoire de Belfort
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Agrandissement 1929. Rez-de-chaussée - T 1.1.

Référence du document reproduit :

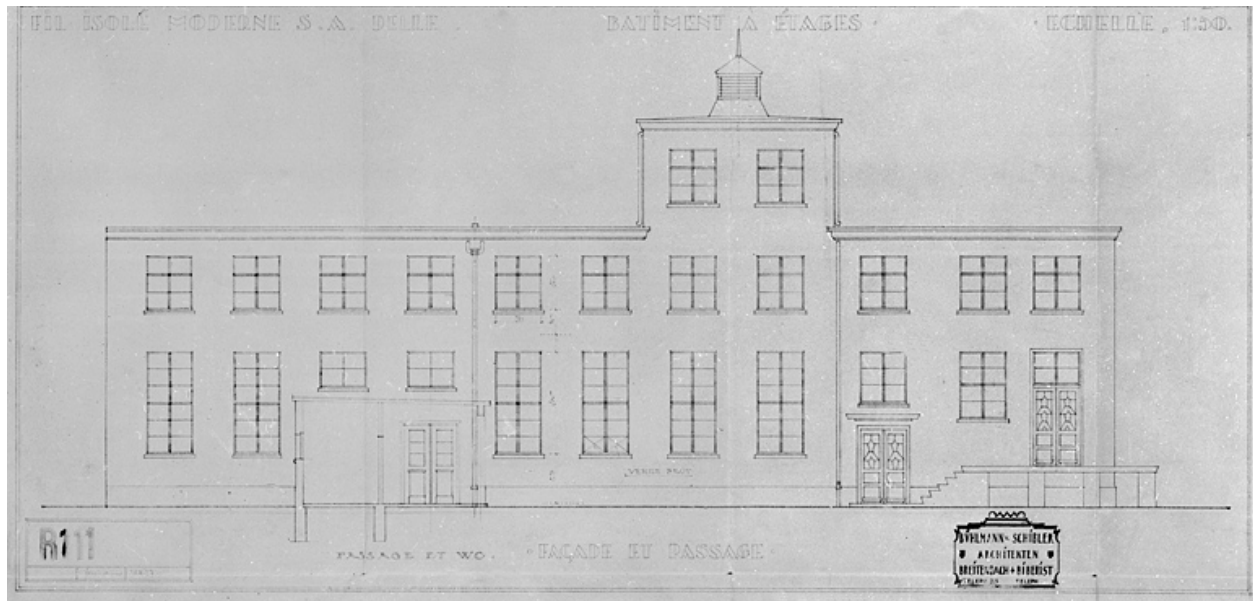
- **Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Agrandissement 1929. Rez-de-chaussée - T 1.1.**
Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Agrandissement 1929. Rez-de-chaussée - T 1.1. Dessin, tirage papier, échelle 1:50, le 12/08/1929, par Preiswerk et Cie S.A (agence d'architecture)
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 5 M 247

IVR43_20019000070V

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville, Auteur de l'illustration : Preiswerk et Cie

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Archives départementales du Territoire de Belfort
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Façade et passage - R 111.

Référence du document reproduit :

- **Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Façade et passage - R 111.**

Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Façade et passage - R 111. Dessin, tirage papier, échelle 1:50, le 28/05/1927, par Bühlmann-Schibler (architectes)

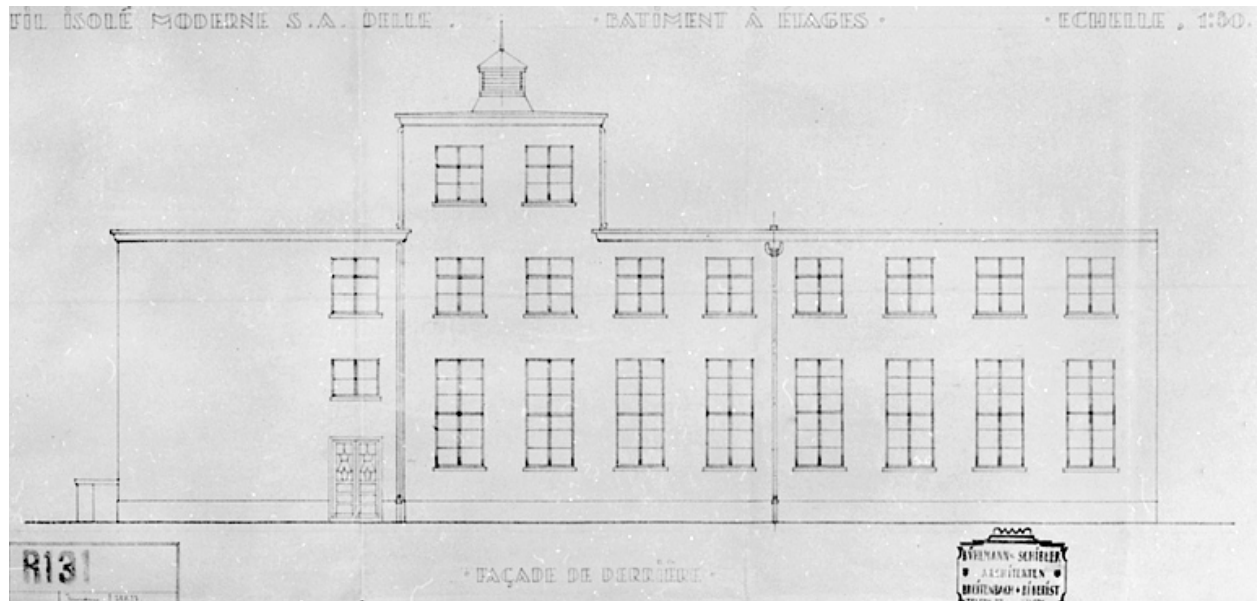
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 5 M 247

IVR43_20019000071V

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville, Auteur de l'illustration : Buhlmann, Auteur de l'illustration : Schibler

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Archives départementales du Territoire de Belfort
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Façade de derrière - R 131.

Référence du document reproduit :

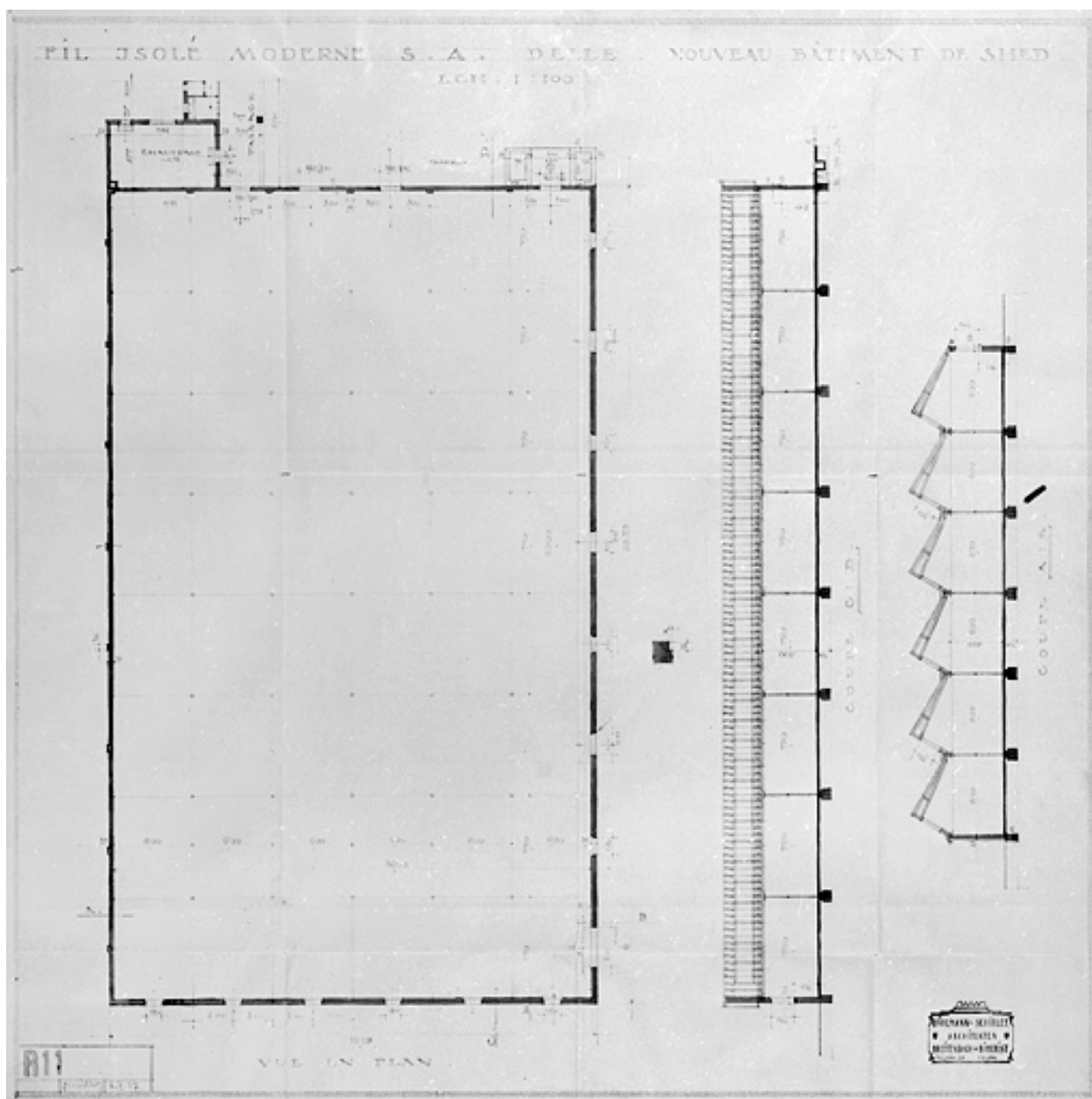
- **Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Façade de derrière - R 131.**
Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Bâtiment à étages. Façade de derrière - R 131. Dessin, tirage papier, échelle 1:50, le 28/05/1927, par Bühlmann-Schibler (architectes)
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 5 M 247

IVR43_20019000008V

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville, Auteur de l'illustration : Buhlmann, Auteur de l'illustration : Schibler

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Archives départementales du Territoire de Belfort
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Nouveau bâtiment de shed - R 11 [Coupes et plan au sol].

Référence du document reproduit :

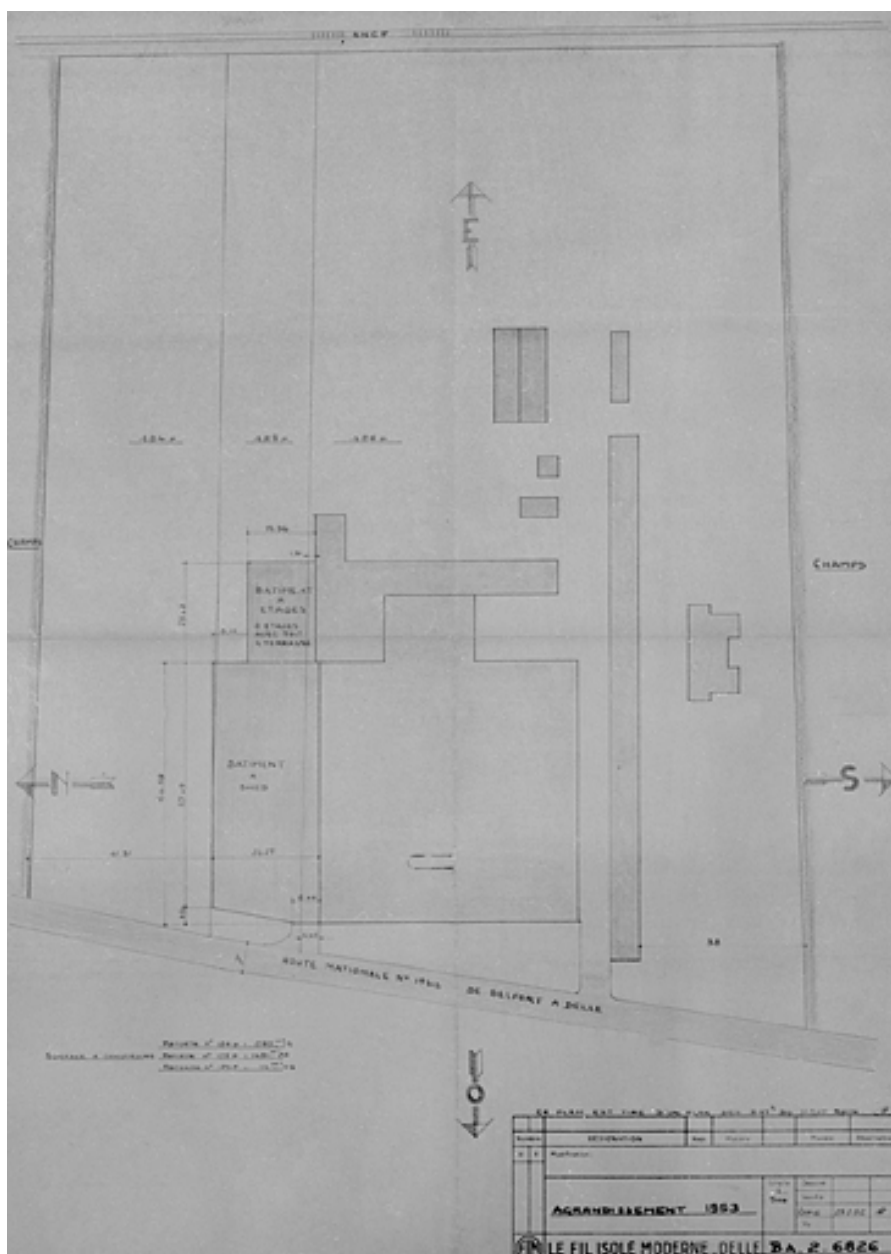
- **Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Nouveau bâtiment de shed - R 11 [Coupes et plan au sol].**
Fil Isolé Moderne S.A. Delle - Nouveau bâtiment de shed - R 11 [Coupes et plan au sol]. Dessin, tirage papier, échelle 1:100, le 6/05/1927, par Bühlmann-Schibler (architectes)
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 5 M 247

IVR43_20019000014V

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville, Auteur de l'illustration : Buhlmann, Auteur de l'illustration : Schibler

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Archives départementales du Territoire de Belfort
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fil Isolé Moderne - Delle. Agrandissement 1953 [Plan-masse].

Référence du document reproduit :

- **Fil Isolé Moderne - Delle. Agrandissement 1953 [Plan-masse].**
Fil Isolé Moderne - Delle. Agrandissement 1953 [Plan-masse]. Dessin, tirage papier, échelle 1:500, le 23/02/1952.
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 5 M 247

IVR43_20019000064V

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Archives départementales du Territoire de Belfort
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.

IVR43_20019000392X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2001

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



Vue d'ensemble depuis le sud-ouest.

IVR43_20019000391ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2001

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



Vue d'ensemble depuis le sud-est.

IVR43_20019000397X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2001

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



Entrée de l'usine.

IVR43_20019000389ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2001

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



Entrepôt industriel et ateliers divers au sud.

IVR43_20019000398X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2001

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



Atelier de fabrication, bureau d'études et transformateur.

IVR43_20019000394ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2001

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



Bureau d'études (à gauche) et transformateur.

IVR43_20019000395X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2001

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



Atelier de fabrication (émaillage).

IVR43_20019000396X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2001

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



Aire des matières premières (bobines de cuivre).

IVR43_20019000400ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2001

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



Toitures des ateliers de fabrication en rez-de-chaussée.

IVR43_20019000402ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2001

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



Terrasse de l'atelier d'émaillage et sheds des ateliers de fabrication en rez-de-chaussée.

IVR43_20019000404ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2001

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



Bâtiments sud : entrepôt industriel, transformateur, ateliers de fabrication et bureau d'études.

IVR43_20019000407ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2001

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



Cheminées sur la terrasse supérieure de l'atelier d'émaillage.

IVR43_20019000409X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2001

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



Elévation intérieure de l'atelier d'émaillage.

IVR43_20019000414ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2001

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



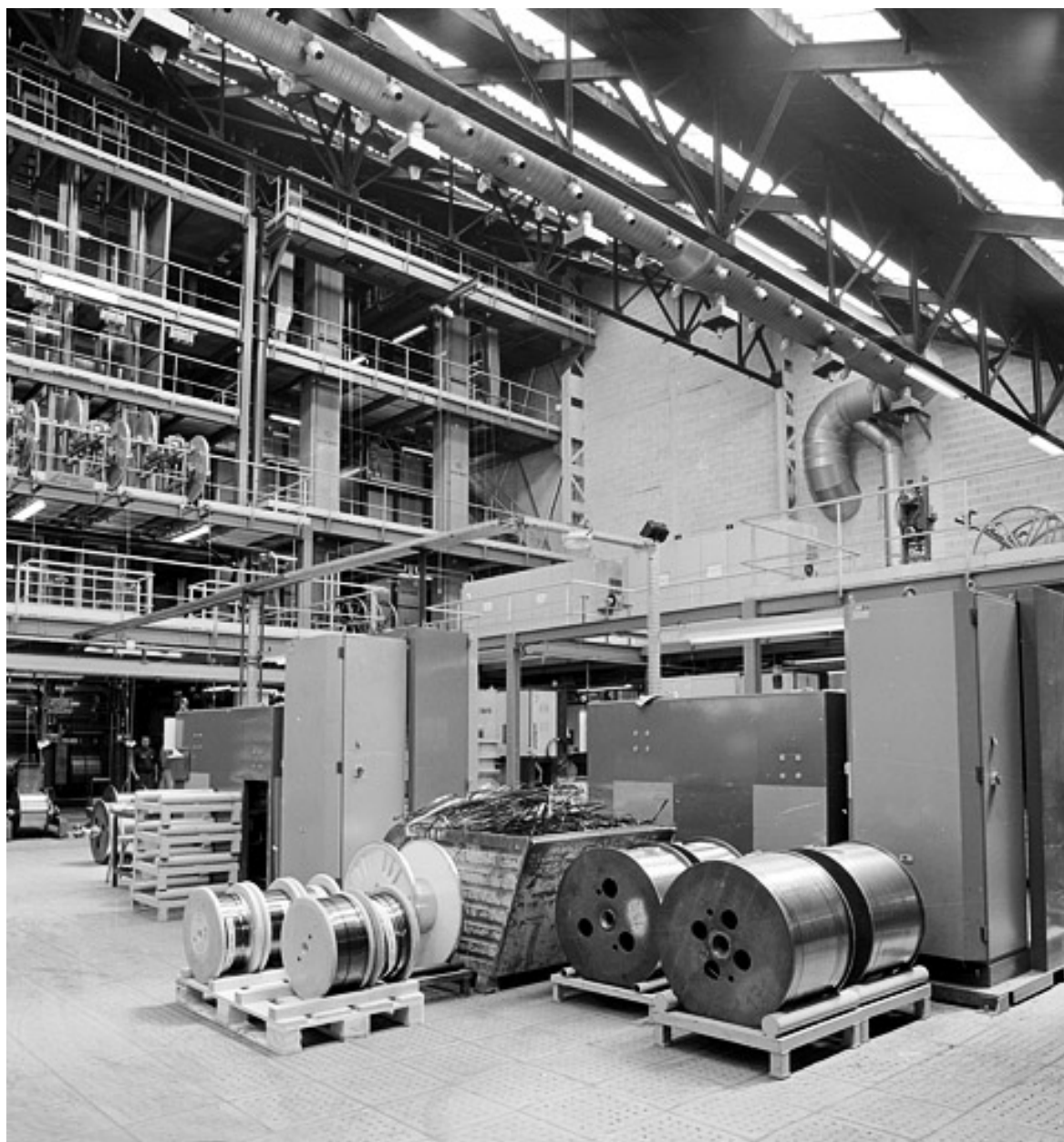
Intérieur de l'atelier d'émaillage.

IVR43_20019000416ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2001

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



Atelier d'émaillage : bobine de cuivre en attente de traitement.

IVR43_20019000412X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2001

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



Vue plongeante de l'atelier d'émaillage.

IVR43_20019000411ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2001

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