

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

couvent de dominicaines, puis usine de construction électrique (usine d'isolants électriques) des Usines Diélectriques de Delle, actuellement Von-Roll Isola

Références du dossier

Numéro de dossier : IA90000096

Date de l'enquête initiale : 2000

Date(s) de rédaction : 2001

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

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : couvent, usine de construction électrique

Précision sur la dénomination : usine d'isolants électriques

Genre du destinataire : de dominicaines

Appellation : usine d'isolants électriques des Usines Diélectriques de Delle, actuellement Von-Roll Isola

Parties constituantes non étudiées : atelier de conditionnement, atelier de fabrication, atelier de réparation, magasin industriel, entrepôt industriel, réservoir industriel, logement, bâtiment administratif d'entreprise, bureau d'études, laboratoire, cantine, infirmerie, chaufferie, stationnement, garage

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville

Références cadastrales : 1984, AD, 359 ; . 1984 AE 284, 285, 392, 315

Historique

En 1920, Louis Metzger s'associe à une société de produits isolants de Breitenbach (Suisse) et crée les Usines Diélectriques de Delle (dites UDD), spécialisées dans les isolants électriques (fabrication de vernis et plaques pour l'isolation électrique). Il investit les locaux - désaffectés depuis 1914 - de l'usine des Ateliers de Constructions Electriques de Delle, transférée à Villeurbanne (69). Cette usine a été occupée (et peut-être fondée) au début du siècle par le fabricant d'appareils électriques Sprecher et Schuh. Le couvent des dominicaines, situé de l'autre côté de la route nationale et vraisemblablement édifié dans le 3e quart du 19e siècle, est acquis par la société UDD en 1920 et converti en bureaux administratifs. En 1920 sont construits un atelier de fabrication et une chaufferie à charbon, puis un atelier des vernis et un magasin général en 1921, un magasin des vernis en 1922, un magasin d'expédition en 1925, un logement collectif en 1926 et un atelier des cônes et tubes en 1929. En 1933, la société s'équipe de machines d'imprégnation verticales. Après la Seconde Guerre mondiale, l'usine connaît de nouvelles extensions : atelier d'imprégnation des toiles et agrandissement du magasin général en 1948, distillerie d'alcool éthylique en 1949, centrale d'air comprimé dite hydropneumatique en 1952, atelier mécanique et menuiserie en 1954 et laboratoire de chimie en 1955. Un logement collectif, détruit par un incendie en 1955, laisse place l'année suivante à un vaste bâtiment comprenant bureaux d'études, locaux sociaux, cantine et divers ateliers de fabrication (papier et vernissage, moulage et découpage). En 1958, l'usine fabrique des vernis isolants, des produits à base de mica et de samica, des isolants stratifiés et souples. Elle achète à l'usine voisine de la Société Industrielle de Delle (SID) une propriété aujourd'hui convertie en infirmerie et bureaux, et poursuit ses agrandissements : extension de l'atelier des tubes en 1960 et de celui des toiles en 1962, construction de l'atelier de potassage en 1960, d'usinage en 1964 et des circuits imprimés en 1968, un magasin d'expédition en 1980 et 1996, et diverses extensions d'ateliers en 1974, 1989 et 1993. La fusion des Usines Diélectriques de Delle (UDD) et du Fil Isolé Moderne (FIM) en 1965 donne la société anonyme UDD-FIM et permet d'élargir la gamme des fabrications. En 1982, UDD-FIM passe sous contrôle du groupe américain United

Technologies Corporation, par l'intermédiaire de sa filiale Essex, laquelle absorbe les usines du groupe Isola Suisse, elles-mêmes passées en 1988 sous contrôle de la société suisse Von-Roll. Le site compte aujourd'hui parmi la vingtaine d'usines du groupe Von-Roll Isola (division Isolants). La production est toujours orientée vers les isolants électriques à vocation industrielle (électrotechnique, électroménager, construction électrique). 63 personnes chez Sprecher et Schuh en 1910, 106 (et 18 à domicile) vers 1924, 980 en 1952, 272 en 2000.

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle (?), 20e siècle

Dates : 1920 (daté par travaux historiques, daté par source), 1921 (daté par travaux historiques, daté par source), 1922 (daté par travaux historiques, daté par source), 1925 (daté par travaux historiques, daté par source), 1926 (daté par travaux historiques, daté par source), 1929 (daté par travaux historiques, daté par source), 1948 (daté par travaux historiques, daté par source), 1949 (daté par travaux historiques), 1952 (daté par travaux historiques, daté par source), 1954 (daté par travaux historiques, daté par source), 1955 (daté par travaux historiques, daté par source), 1960 (daté par travaux historiques, daté par source), 1962 (daté par travaux historiques, daté par source), 1964 (daté par travaux historiques, daté par source), 1968 (daté par travaux historiques, daté par source), 1974 (daté par travaux historiques, daté par source), 1980 (daté par travaux historiques, daté par source), 1989 (daté par travaux historiques, daté par source), 1993, 1996

Description

Le couvent de dominicaines est en moellon enduit, à deux étages carrés, couvert d'un toit à longs pans en tuile mécanique. Le bâtiment administratif, en rez-de-chaussée surélevé et deux étages carrés, est couvert d'un toit à longs pans et à croupe en tuile mécanique. Les ateliers de fabrication (1920-1930) sont en rez-de-chaussée (étage carré supprimé), avec charpente métallique, brique enduite, et toit à longs pans. Les autres ateliers de fabrication sont en béton armé et parpaing de béton enduit, avec charpente métallique et essentage de tôle, couverts de sheds, de toits à longs pans et de terrasse, en ciment amiante et en tôle.

Éléments descriptifs

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

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

Étage(s) ou vaisseau(x) : rez-de-chaussée surélevé, 2 étages carrés

Couvrements : charpente métallique apparente

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

Énergies : énergie électrique ; achetée

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents figurés

- **Delle. Vue aérienne, l'Usine U.D.D.**
Delle. Vue aérienne, l'Usine U.D.D. Carte postale, CIM éd. (Mâcon), 1952.
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 7 Fi Delle 209
- **Delle (Haut-Rhin) - Usines Diélectriques.**
Delle (Haut-Rhin) - Usines Diélectriques. Carte postale, CLB éd., s.d. [avant 1928].
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 7 Fi Delle 206
- **Delle (Frontière franco-suisse). L'ancien collège des Dominicains.**
Delle (Frontière franco-suisse). L'ancien collège des Dominicains. Carte postale, E. Mayer éd., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 7 Fi Delle 154
- **Delle. - Usine Sprecher & Schuh.**
Delle. - Usine Sprecher & Schuh. Carte postale, A. Grandjean éd., s.d. [avant 1914].

Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 7 Fi Delle 205

- **Vue aérienne depuis l'est.**
 Vue aérienne depuis l'est. Photographie, 1988.
 Archives de la société Von-Roll Isola, Delle

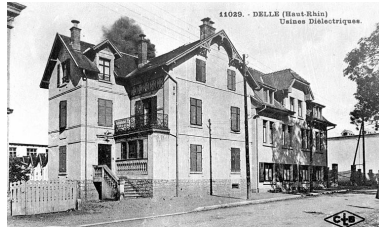
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <http://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA90000096/index.htm>

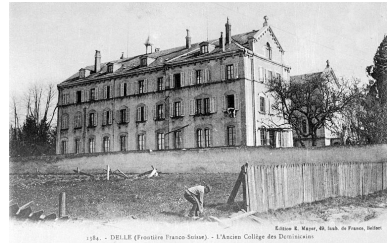
Illustrations



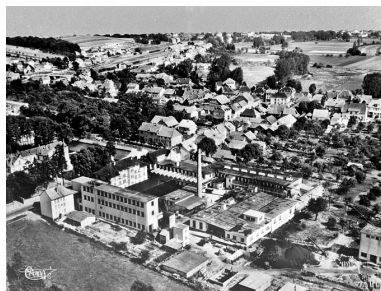
Delle. - Usine Sprecher & Schuh.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20019000088X



Delle (Haut-Rhin) -
 Usines Diélectriques.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20019000087X



Delle (Frontière franco-suisse).
 L'ancien collège des Dominicains.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20019000207X



Delle. Vue aérienne, l'Usine U.D.D.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20019000123X



Vue aérienne depuis l'est.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_20019000452XA



Vue d'ensemble depuis le sud-est.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_20009000967X



Vue rapprochée depuis l'est.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_20019000472ZA



Vue d'ensemble depuis le sud.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_20029000432XA



Façades sur rue de
 bâtiments administratifs.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_20029000430X



Bureaux (anciens logements).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20029000429XA



Infirmierie et bureaux.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20029000433X



Atelier d'enduction
verticale depuis le nord.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20029000426XA



Bureaux (à gauche) et
bâtiment abritant des fonctions
productives et sociales (à droite).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000455X



Atelier de fabrication
(amiantes, ambériles).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000470X



Ateliers de fabrication depuis l'est.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000457X



Bureaux et ateliers de fabrication.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000456X



Atelier de fabrication (à
droite), ancien couvent (au
fond) et bureaux (à droite).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000464X



Vue plongeante sur les bureaux,
le magasin d'expédition
et l'ancienne chaufferie.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000466X



Vue d'ensemble depuis le sud-ouest.



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.



Vue plongeante vers le sud.

Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000469X



Vue plongeante vers le sud-ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000458X

Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000468X



Vue d'ensemble depuis l'ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000460ZA

Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000461X



Atelier de découpage
et d'imprégnation des
toiles, et magasin général.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000463ZA



Vue d'ensemble de l'ancien
couvent (actuellement bureaux).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20029000436XA



Bâtiment administratif (ancien
couvent) et laboratoire.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20029000434X



Façade antérieure de l'ancien
couvent (actuellement bureaux).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20029000437X



Façade est de l'ancien
couvent de dominicaines.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000474ZA



Vue de trois quarts arrière de
l'ancien couvent de dominicaines.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000968X



Façade postérieure de l'ancien
couvent (actuellement bureaux).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20029000439XA



Remises et laboratoire depuis l'est.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20029000442X

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



Delle. - Usine Sprecher & Schuh.

Référence du document reproduit :

- **Delle. - Usine Sprecher & Schuh.**

Delle. - Usine Sprecher & Schuh. Carte postale, A. Grandjean éd., s.d. [avant 1914].

Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 7 Fi Delle 205

IVR43_20019000088X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [date non déterminée]

(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



Delle (Haut-Rhin) - Usines Diélectriques.

Référence du document reproduit :

- **Delle (Haut-Rhin) - Usines Diélectriques.**
Delle (Haut-Rhin) - Usines Diélectriques. Carte postale, CLB éd., s.d. [avant 1928].
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 7 Fi Delle 206

IVR43_20019000087X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [date non déterminée]

(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



Delle (Frontière franco-suisse). L'ancien collège des Dominicains.

Référence du document reproduit :

- **Delle (Frontière franco-suisse). L'ancien collège des Dominicains.**
Delle (Frontière franco-suisse). L'ancien collège des Dominicains. Carte postale, E. Mayer éd., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 7 Fi Delle 154

IVR43_20019000207X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [date non déterminée]

(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



Delle. Vue aérienne, l'Usine U.D.D.

Référence du document reproduit :

- **Delle. Vue aérienne, l'Usine U.D.D.**
Delle. Vue aérienne, l'Usine U.D.D. Carte postale, CIM éd. (Mâcon), 1952.
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 7 Fi Delle 209

IVR43_20019000123X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [1952]

(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 aérienne depuis l'est.

Référence du document reproduit :

- **Vue aérienne depuis l'est.**
Vue aérienne depuis l'est. Photographie, 1988.
Archives de la société Von-Roll Isola, Delle

IVR43_20019000452XA

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



Vue d'ensemble depuis le sud-est.

IVR43_20009000967X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2000

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



Vue rapprochée depuis l'est.

IVR43_20019000472ZA

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.

IVR43_20029000432XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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



Façades sur rue de bâtiments administratifs.

IVR43_20029000430X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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



Bureaux (anciens logements).

IVR43_20029000429XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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



Infirmierie et bureaux.

IVR43_20029000433X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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



Atelier d'enduction verticale depuis le nord.

IVR43_20029000426XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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



Bureaux (à gauche) et bâtiment abritant des fonctions productives et sociales (à droite).

IVR43_20019000455X

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 (amiantes, ambérites).

IVR43_20019000470X

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



Ateliers de fabrication depuis l'est.

IVR43_20019000457X

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



Bureaux et ateliers de fabrication.

IVR43_20019000456X

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 (à droite), ancien couvent (au fond) et bureaux (à droite).

IVR43_20019000464X

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 sur les bureaux, le magasin d'expédition et l'ancienne chaufferie.

IVR43_20019000466X

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_20019000469X

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 nord-ouest.

IVR43_20019000468X

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 vers le sud.

IVR43_20019000461X

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 vers le sud-ouest.

IVR43_20019000458X

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 l'ouest.

IVR43_20019000460ZA

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 découpage et d'imprégnation des toiles, et magasin général.

IVR43_20019000463ZA

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 de l'ancien couvent (actuellement bureaux).

IVR43_20029000436XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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



Bâtiment administratif (ancien couvent) et laboratoire.

IVR43_20029000434X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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



Façade antérieure de l'ancien couvent (actuellement bureaux).

IVR43_20029000437X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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



Façade est de l'ancien couvent de dominicaines.

IVR43_20019000474ZA

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 de trois quarts arrière de l'ancien couvent de dominicaines.

IVR43_20009000968X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2000

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



Façade postérieure de l'ancien couvent (actuellement bureaux).

IVR43_20029000439XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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



Remises et laboratoire depuis l'est.

IVR43_20029000442X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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