

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

usine de décolletage et d'emboutissage de la Société industrielle de Delle, actuellement Former

Références du dossier

Numéro de dossier : IA90000098

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 : usine de décolletage, usine d'emboutissage

Appellation : Société industrielle de Delle, actuellement Former

Parties constitutantes non étudiées : atelier de fabrication, atelier de réparation, atelier de conditionnement, magasin industriel, entrepôt industriel, vestiaire d'usine, logement, bâtiment administratif d'entreprise, bureau, bureau d'études, conciergerie, réservoir industriel, cheminée d'usine, transformateur, garage

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville

Références cadastrales : . 1984 AD 5, 6, 381, 519, 520

Historique

Fondée le 6 mai 1899, la Société Industrielle de Delle (SID) a pour but " la fabrication et le commerce des fourneaux à gaz d'essence minérale et tous autres articles de constructions mécaniques que cette société jugerait à propos de construire dans l'avenir ". Elle s'installe dans une petite usine de 750 m² acquise rue de Belfort. La fabrication des réchauds, puis celle d'un duplicateur appelé Vélocopiste, est abandonnée dès 1902. En 1901, la société s'était également lancée dans la production des épingles de sûreté. Elle acquiert 6 tours automatiques à décolleter et développe, surtout à partir de 1906, les fabrications de décolletage. Les ateliers sont agrandis en 1907 ou 1908. En 1910 débute la fabrication de bougies d'allumage pour automobile et celle d'accessoires aéronautiques (boulons à oeils et tendeurs). La surface bâtie de l'usine double en 1912 avec la construction de nouveaux ateliers de fabrication et l'acquisition de nouvelles machines. En 1913, la société achète des terrains pour la construction de trois logements doubles. Un atelier de fabrication, un atelier de décapage et une cantine sont édifiés pendant la Première Guerre mondiale. L'usine, qui travaille exclusivement pour la Défense nationale (tendeurs d'avions), met un terme en 1920 à la fabrication des accessoires aéronautiques et s'oriente vers la visserie décolletée : visserie de mécanique de précision et outils de filetage (tarauds et filières). Elle connaît un nouvel essor : acquisition de nouvelles machines à décolleter en 1923, extension de l'atelier de fabrication (épingles de sûreté) et construction d'un garage, d'un atelier de traitement de surface, d'une menuiserie et deux maisons ouvrières en 1924, ainsi qu'un atelier d'outillage en 1925. En 1929, la société s'engage dans la fabrication de visserie mécanique : emboutissage des têtes et roulage des filets. Un vaste bâtiment administratif en brique comprenant deux étages de bureaux et trois niveaux de stockage est édifié en 1929-1930. En 1934, l'usine produit 15 millions de pièces par mois. En 1936, la société acquiert l'usine Safic et y aménage son atelier de mécanique. En 1939, une usine de repli est établie à Champagné (72), tandis que l'usine voisine Achtnich est annexée pour loger des ouvriers. Les bombardements endommagent en 1944 les ateliers d'étrépage, de décolletage et d'outillage, ce dernier étant reconstruit en 1945-1946. L'usine connaît de nouvelles extensions dans l'après-guerre : construction d'un atelier d'affûtage en 1947, d'un atelier pour la visserie emboutie (forgeage à froid) en 1948-1949, d'un magasin général en 1953, d'une tréfilerie et de vestiaires en 1958, d'un autre atelier de visserie emboutie en 1959. En 1948, la production atteint 256 millions de pièces décolletées, 108 millions de pièces forgées, 30

millions d'épingles de sûreté et 500 000 outils de filetage. L'atelier de visserie emboutie est agrandi vers 1970, consacrant progressivement l'abandon du décolletage. L'atelier de tréfilage est transféré à l'usine de Grandvillars (90) en 1986 et un atelier (comprenant le roulage des vis, le traitement thermique, le stockage et le conditionnement) est édifié en 1987-1988. A la fin des années 1980, l'ancien atelier de traitement de surface, situé sur rue, est rasé et laisse place à un parking. En 1995 puis 1999, des laboratoires sont établis dans l'ancien atelier de conditionnement, tandis que les différents bureaux d'études de la société sont regroupés dans l'ancien atelier de mécanique (150 personnes). De 1965 à 1968, la SID fusionne avec la société Bohly Frères de Mélisey (70) sous le nom de SIDEBO. En 1968, une nouvelle SA appelée GFD (Générale de Forgeage et de Décolletage) regroupe également les visseries-boulonneries Japy de L'Isle-sur-le-Doubs (25) et Viellard de Grandvillars (90), ainsi que la société Jean Martouret à Saint Etienne (42), employant 2700 personnes. En 1977, GFD devient une holding sous le nom de GFI. En 1985 est créée la société Former, division automobile de GFI, qui compte 9 unités de production, dont celle de Delle. Cette dernière a produit 803 millions de pièces (vis pour l'automobile et équipementiers) en 1999. Une machine à vapeur attestée en 1904, et 800 machines de production en 1948 (dont 235 tours à décolleter et 70 machines d'emboutissage). 8 personnes en 1899, 14 ouvriers et 33 apprentis en 1900, 78 personnes en 1909, 300 en 1928, 330 en 1939, 620 en 1961, 420 en 1974, 230 en 2000.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle, 20e siècle

Dates : 1912 (daté par travaux historiques, daté par source), 1924 (daté par travaux historiques, daté par source), 1925 (daté par travaux historiques, daté par source), 1929 (daté par travaux historiques, daté par source), 1945 (daté par travaux historiques, daté par source), 1947 (daté par travaux historiques, daté par source), 1948 (daté par travaux historiques, daté par source), 1953 (daté par travaux historiques, daté par source), 1958 (daté par travaux historiques, daté par tradition orale), 1959 (daté par travaux historiques, daté par source), 1987 (daté par travaux historiques, daté par source)

Description

Site industriel desservi par embranchement ferroviaire (désaffecté). Construit en brique, le bâtiment administratif possède un sous-sol, un rez-de-chaussée surélevé et deux étages carrés ; il est couvert d'un toit à croupe en tuile mécanique. La conciergerie possède un toit couvert de tuiles en écaille. Les ateliers de fabrication, construits en rez-de-chaussée, sont en brique enduite (pour l'atelier originel) et couverts de toits à longs pans et de sheds. Les extensions des ateliers sont en parpaing de béton enduit, avec charpente métallique et essentage de tôle. L'atelier de réparation, comprenant la menuiserie et la forge, est en brique, résidu industriel et enduit, couvert de sheds. La cheminée est en brique.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-œuvre, mise en œuvre et revêtement : béton, parpaing de béton ; brique ; résidu industriel en gros œuvre ; enduit ; essentage de tôle ; béton, béton armé ; pan de fer

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

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

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

Énergies : énergie thermique : produite sur place ; énergie électrique : achetée

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents figurés

- **Batterie de machines automatiques à fileter et à fendre les têtes.**
Batterie de machines automatiques à fileter et à fendre les têtes. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].
- **Machine à rectifier de haute précision.**
Machine à rectifier de haute précision. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].
- **Vue aérienne depuis l'ouest.**
Vue aérienne depuis l'ouest. Photographie, s.d. [vers 1959].
Collection particulière

- **Atelier de décolletage.**
Atelier de décolletage. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].
- **Machine de forgeage à froid (?).**
Machine de forgeage à froid (?). Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].
- **Atelier de reprises.**
Atelier de reprises. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].
- **Atelier d'affûtage des filières et tarauds.**
Atelier d'affûtage des filières et tarauds. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].
- **Delle. - Usine Société Industrielle.**
Delle. - Usine Société Industrielle. Carte postale, coul., s.d. [vers 1935].
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 7 Fi Delle 207
- **Vue cavalière de l'usine en 1900.**
Vue cavalière de l'usine en 1900. Dessin.
Collection particulière
- **Ateliers de décolletage et nickelage d'épingles.**
Ateliers de décolletage et nickelage d'épingles. Photographie, s.d. [vers 1927]. par Jardot, P. (photographe).
Dans : " L'Illustration économique et financière ", 1927, p. 46.
- **Partie de l'atelier de reprises.**
Partie de l'atelier de reprises. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].
- **Atelier d'outillage.**
Atelier d'outillage. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].
- **Vue d'un atelier de décolletage.**
Vue d'un atelier de décolletage. Photographie, s.d. [vers 1930 ?].
Collection particulière
- **Vue cavalière de l'usine en 1933.**
Vue cavalière de l'usine en 1933. Dessin.
Collection particulière
- **Atelier de reprises : batteries de petites machines.**
Atelier de reprises : batteries de petites machines. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].
- **Vue générale des usines.**
Vue générale des usines. Photographie, s.d. [vers 1927]. par Jardot, P. (photographe). Dans : " L'Illustration économique et financière ", 1927, p. 46.

- **Vue aérienne des usines de la Société Industrielle de Delle depuis le nord-ouest.**
Vue aérienne des usines de la Société Industrielle de Delle depuis le nord-ouest. Photographie, s.d. [vers 1935].
Collection particulière
- **Vue aérienne et intérieur d'un atelier de décolletage de la Société Industrielle de Delle.**
Vue aérienne et intérieur d'un atelier de décolletage de la Société Industrielle de Delle. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " L'Opinion économique et financière : Franche-Comté ", Paris : s.n., 1949, p. 67.
- **Atelier de traitement de surface des métaux et bâtiment administratif sur le faubourg de Belfort.**
Atelier de traitement de surface des métaux et bâtiment administratif sur le faubourg de Belfort. Photographie, s.d. [vers 1955].
Collection particulière
- **Pièces fabriquées : filières et jauges.**
Pièces fabriquées : filières et jauges. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].
- **Machines automatiques à tarauder les écrous.**
Machines automatiques à tarauder les écrous. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].
- **Delle. Vue aérienne, l'Usine S.I.D.**
Delle. Vue aérienne, l'Usine S.I.D. Carte postale, s.d. [vers 1952].
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 7 Fi Delle 208
- **Vue aérienne des usines de la Société Industrielle de Delle depuis le sud-ouest.**
Vue aérienne des usines de la Société Industrielle de Delle depuis le sud-ouest. Photographie, s.d. [vers 1935].
Collection particulière

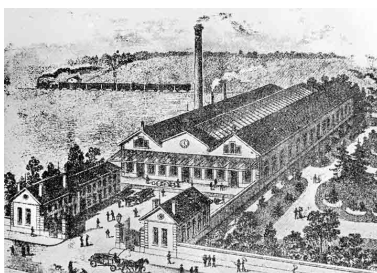
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <http://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA90000098/index.htm>

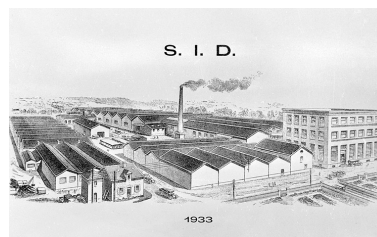
Illustrations



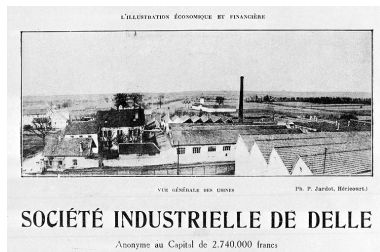
Vue d'ensemble depuis l'ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000939ZA



Vue cavalière de l'usine en 1900.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000883X



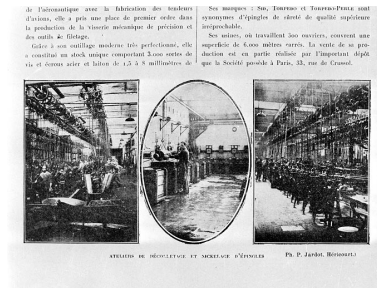
Vue cavalière de l'usine en 1933.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000884X



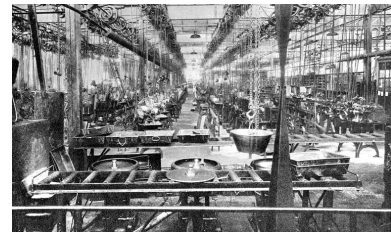
SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE DELLE

Anonyme au Capital de 2.740.000 francs

Vue générale des usines.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. P. (photographe) Jardot
IVR43_20019000522X



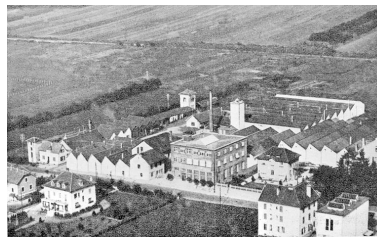
Ateliers de décolletage
et nickelage d'épingles.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. P. (photographe) Jardot
IVR43_20019000493X



Vue d'un atelier de décolletage.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000888X



Delle. - Usine Société Industrielle.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20019000124X



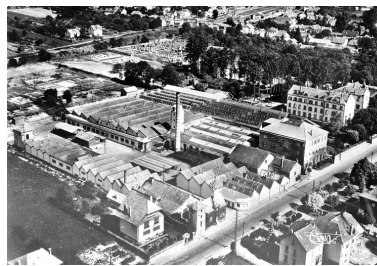
Vue aérienne des usines de
la Société Industrielle de
Delle depuis le sud-ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000885X



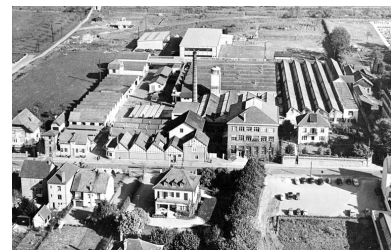
Vue aérienne des usines de
la Société Industrielle de
Delle depuis le nord-ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000886X



Vue aérienne et intérieur d'un
atelier de décolletage de la
Société Industrielle de Delle.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000504X



Delle. Vue aérienne, l'Usine S.I.D.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20019000125X



Vue aérienne depuis l'ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000887X



Atelier de traitement de surface des
métaux et bâtiment administratif
sur le faubourg de Belfort.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000889X



Atelier de décolletage.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000878X



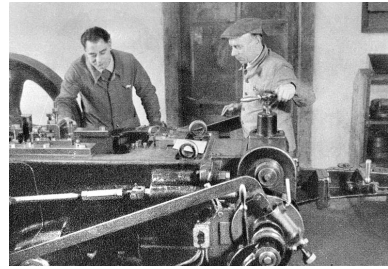
Atelier de reprises.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000877X



Partie de l'atelier de reprises.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000876X



Atelier de reprises : batteries
de petites machines.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000879X



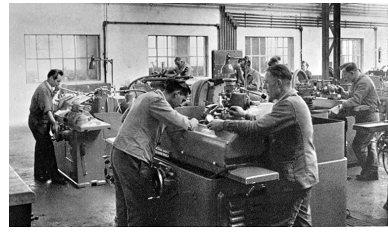
Machine de forgeage à froid (?).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000881X



Batterie de machines automatiques
à fileter et à fendre les têtes.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000880X



Machines automatiques
à tarauder les écrous.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000882X



Machine à rectifier de haute précision.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000873X



Atelier d'affûtage des
filières et tarauds.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000872X



Atelier d'outillage.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000875X



Pièces fabriquées : filières et jauges.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000874X



Vue d'ensemble depuis le sud-ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20019000465X



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000936ZA



Murs-pignons nord de l'usine.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000940X



Vue d'ensemble depuis le sud-est.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000964X



Vue d'ensemble depuis l'entrée.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000944ZA



Atelier de fabrication (traitement de surface et visserie emboutie).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000956X



Façade vitrée de l'atelier de traitement de surface.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000958ZA



Ateliers de fabrication depuis l'est.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000955X



Murs-pignons d'ateliers (forge, menuiserie) et de remises.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000946ZA



Toiture des ateliers de fabrication, château d'eau et cheminée.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000960ZA



Ateliers de fabrication depuis le sud-est.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000962ZA



Façades postérieures des ateliers de fabrication.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000963X



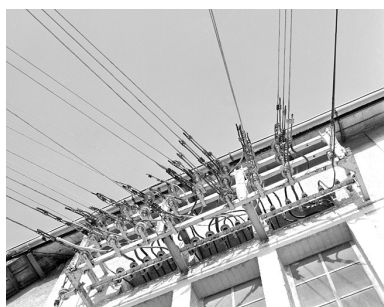
Ateliers et remises au nord.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000948ZA



Transformateur.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000953ZA



Détail du transformateur : départ de fils électriques.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000951ZA



Détail du transformateur : départ de
fils électriques (cadrage vertical).

Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000949X



Bureaux et bâtiment administratif
depuis le faubourg de Belfort.

Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000937X



Conciergerie.

Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000942ZA



Logement patronal.

Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000970ZA



Logements d'employés (cadres ?).

Phot. Yves Sancey
IVR43_20009000971X

Dossiers liés

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



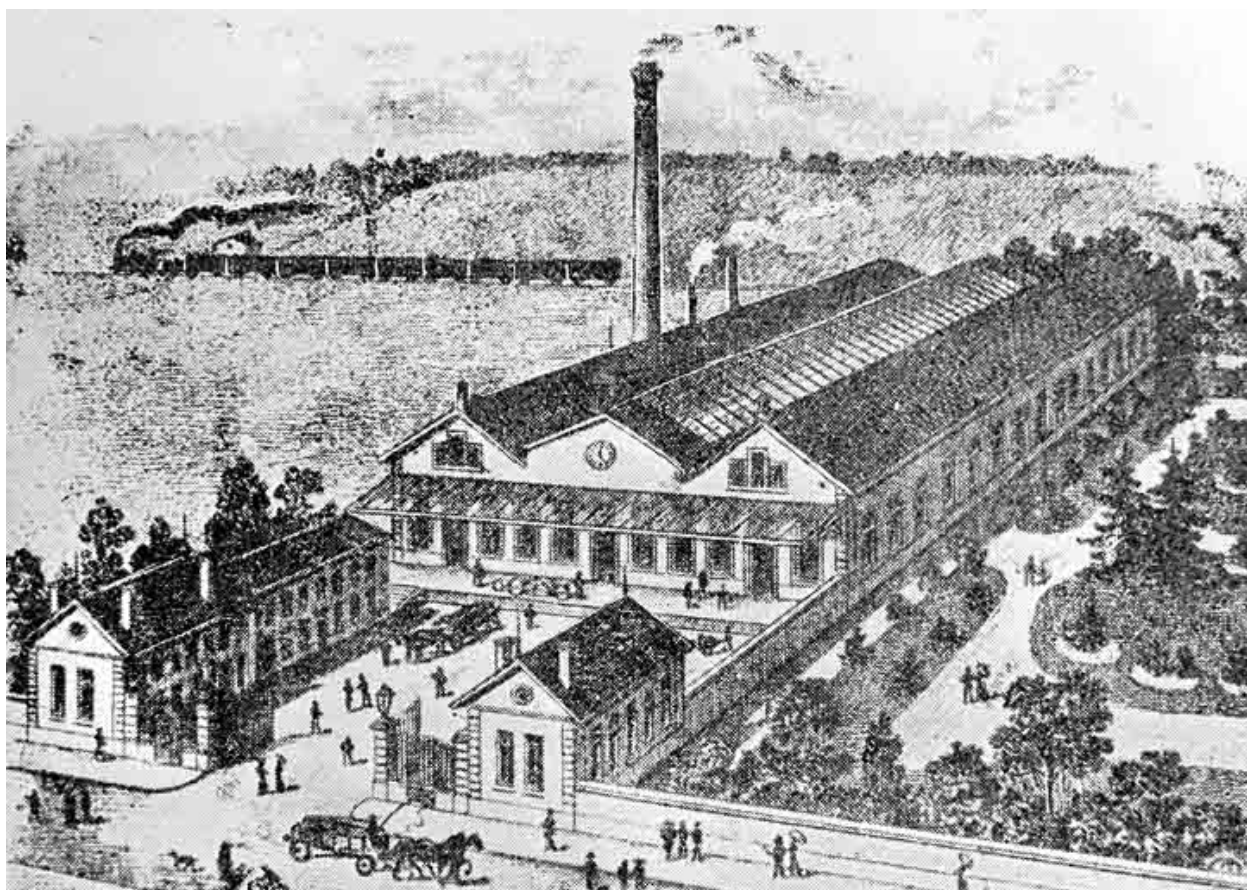
Vue d'ensemble depuis l'ouest.

IVR43_20009000939ZA

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 cavalière de l'usine en 1900.

Référence du document reproduit :

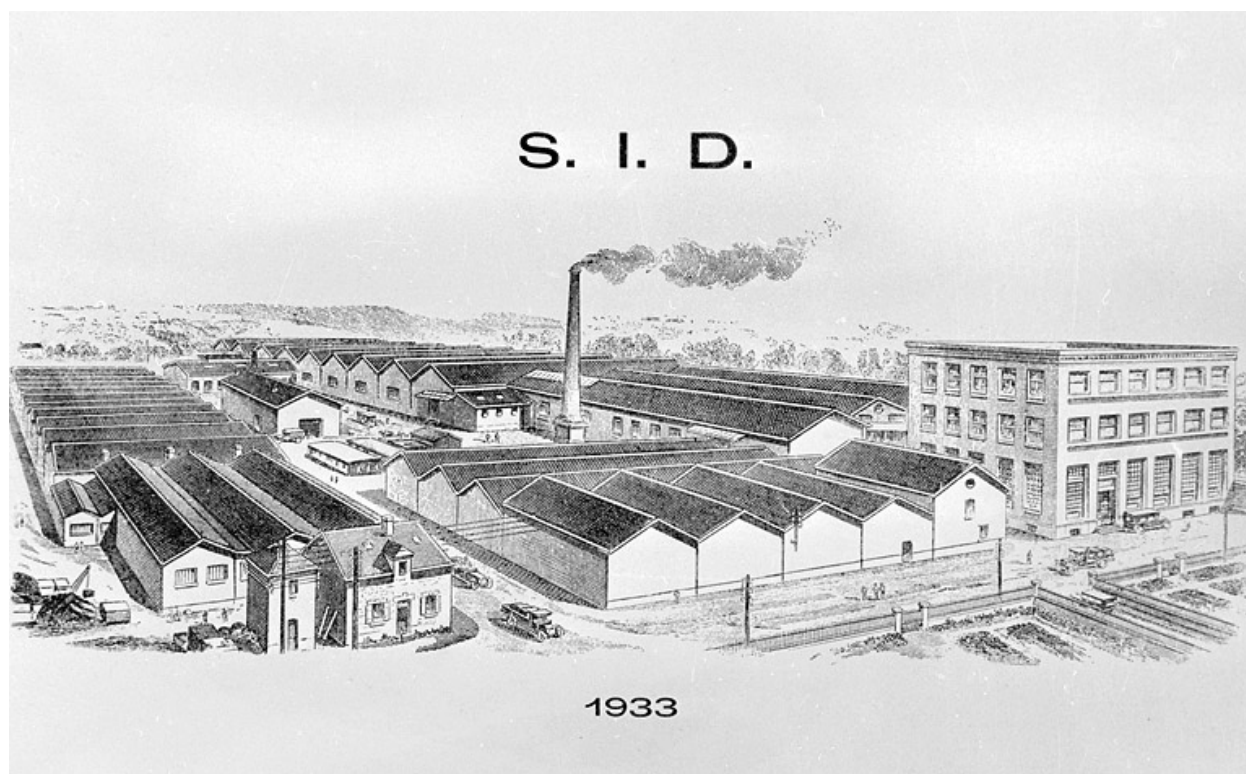
- **Vue cavalière de l'usine en 1900.**
Vue cavalière de l'usine en 1900. Dessin.
Collection particulière

IVR43_20009000883X

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 cavalière de l'usine en 1933.

Référence du document reproduit :

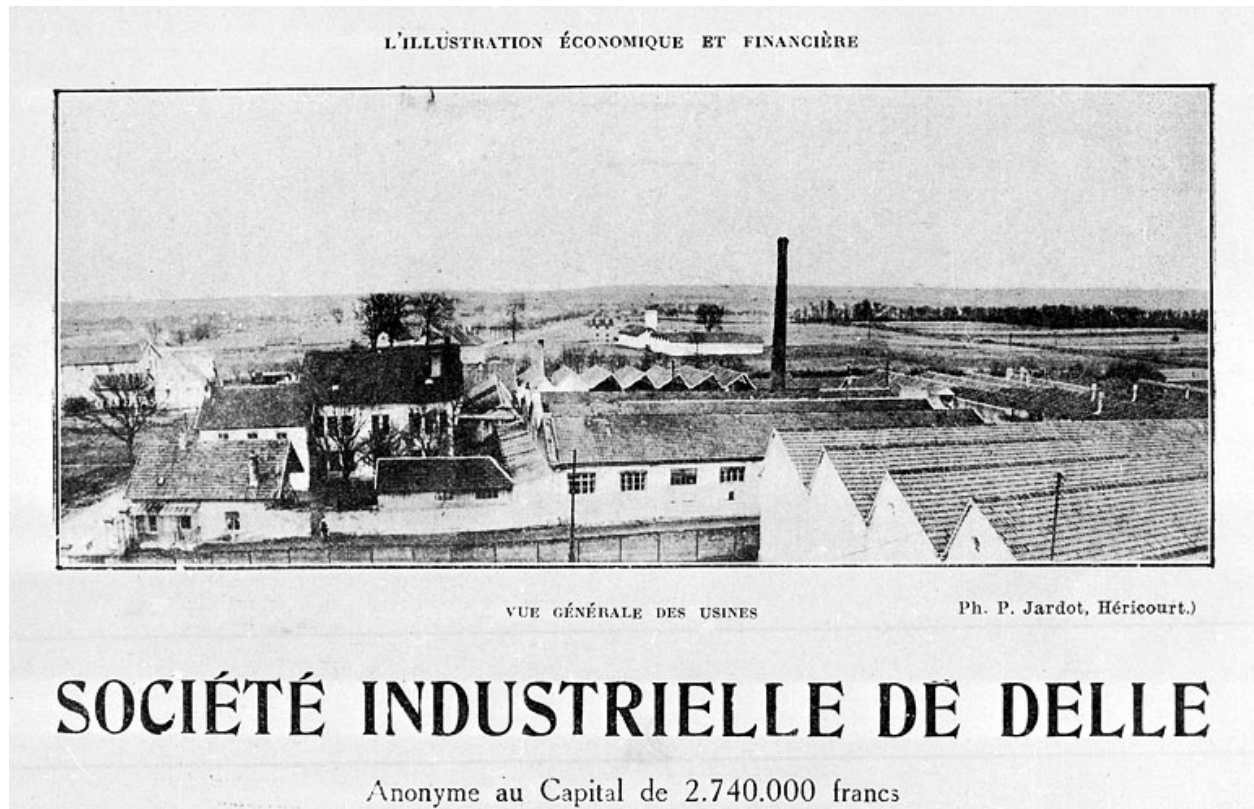
- **Vue cavalière de l'usine en 1933.**
Vue cavalière de l'usine en 1933. Dessin.
Collection particulière

IVR43_20009000884X

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 générale des usines.

Référence du document reproduit :

- **Vue générale des usines.**
Vue générale des usines. Photographie, s.d. [vers 1927]. par Jardot, P. (photographe). Dans : " L'Illustration économique et financière ", 1927, p. 46.

IVR43_20019000522X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : P. (photographe) Jardot

Date de prise de vue : [1927]

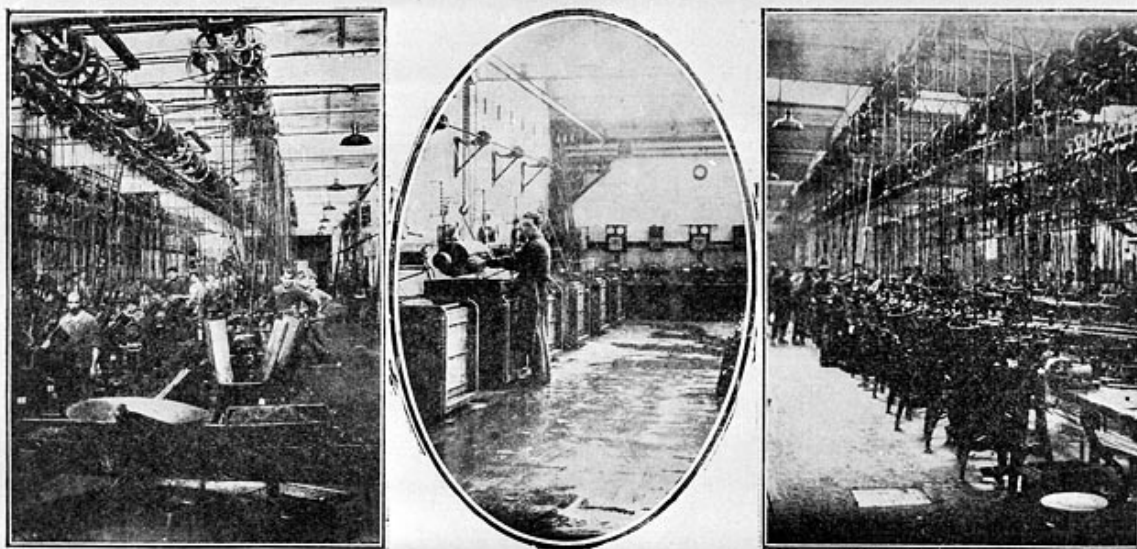
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

de l'aéronautique avec la fabrication des tendeurs d'avions, elle a pris une place de premier ordre dans la production de la visserie mécanique de précision et des outils de filetage.

Grâce à son outillage moderne très perfectionné, elle a constitué un stock unique comportant 3.000 sortes de vis et écrous acier et laiton de 1,5 à 8 millimètres de

Ses marques : SIO, TORPEDO et TORPEDO-PERLE sont synonymes d'épingles de sûreté de qualité supérieure irréprochable.

Ses usines, où travaillent 300 ouvriers, couvrent une superficie de 6.000 mètres carrés. La vente de sa production est en partie réalisée par l'important dépôt que la Société possède à Paris, 33, rue de Crussol.



ATELIERS DE DÉCOLLETAGE ET NICKELAGE D'ÉPINGLES

Ph. P. Jardot, Héricourt.)

Ateliers de décolletage et nickelage d'épingles.

Référence du document reproduit :

- **Ateliers de décolletage et nickelage d'épingles.**

Ateliers de décolletage et nickelage d'épingles. Photographie, s.d. [vers 1927]. par Jardot, P. (photographe).

Dans : " L'Illustration économique et financière ", 1927, p. 46.

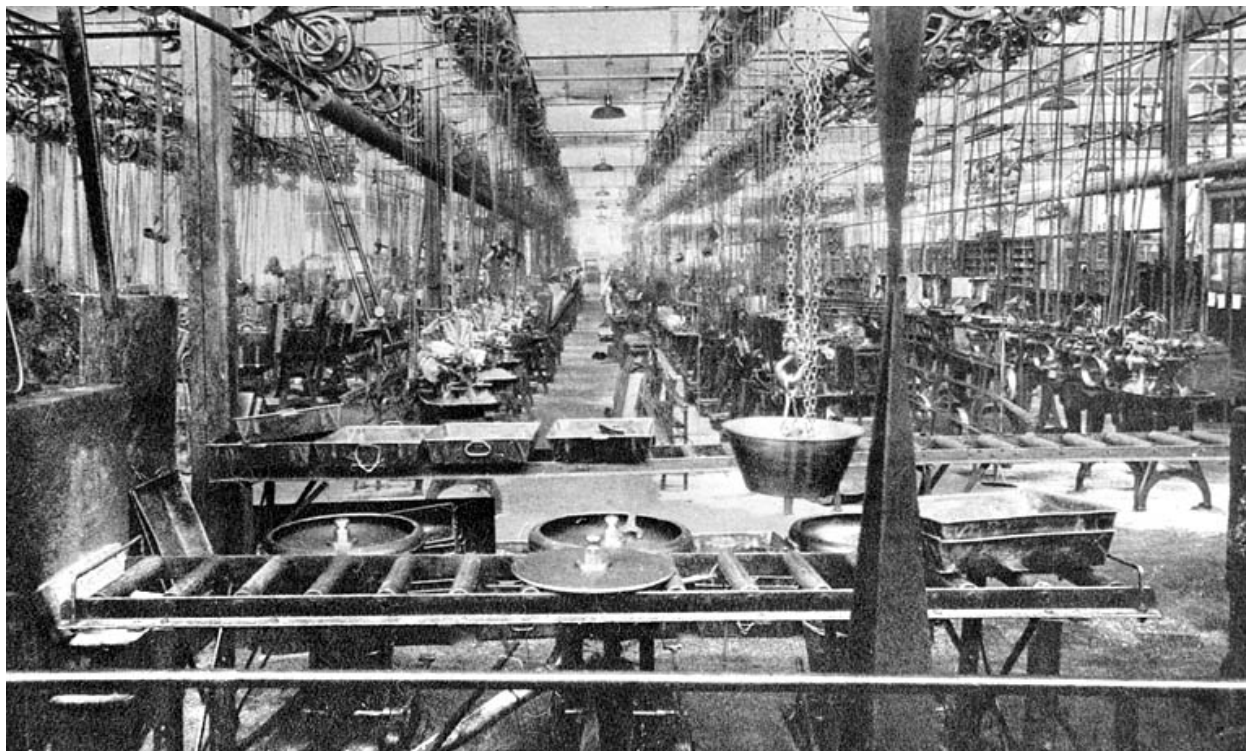
IVR43_20019000493X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : P. (photographe) Jardot

Date de prise de vue : [1927]

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



Vue d'un atelier de décolletage.

Référence du document reproduit :

- **Vue d'un atelier de décolletage.**
Vue d'un atelier de décolletage. Photographie, s.d. [vers 1930 ?].
Collection particulière

IVR43_20009000888X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [1930]

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



Delle. - Usine Société Industrielle.

Référence du document reproduit :

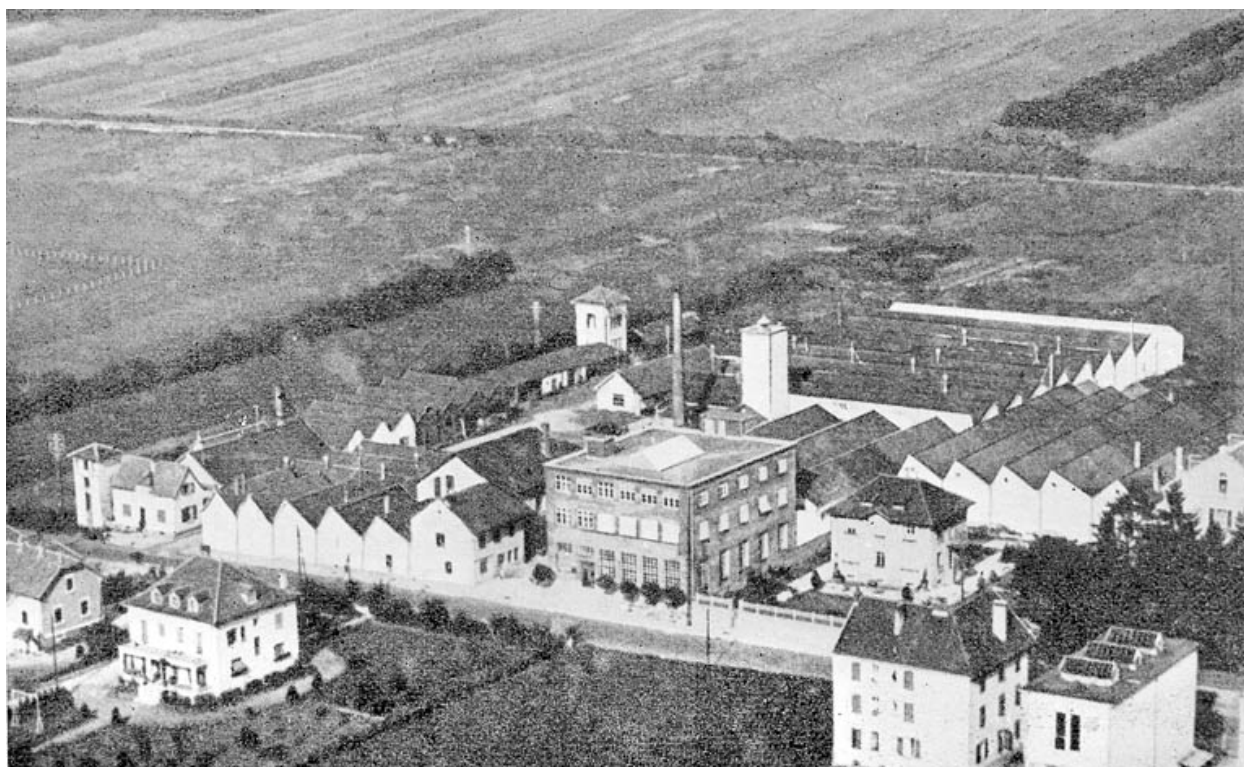
- **Delle. - Usine Société Industrielle.**
Delle. - Usine Société Industrielle. Carte postale, coul., s.d. [vers 1935].
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 7 Fi Delle 207

IVR43_20019000124X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [1935]

(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 des usines de la Société Industrielle de Delle depuis le sud-ouest.

Référence du document reproduit :

- **Vue aérienne des usines de la Société Industrielle de Delle depuis le sud-ouest.**
Vue aérienne des usines de la Société Industrielle de Delle depuis le sud-ouest. Photographie, s.d. [vers 1935].
Collection particulière

IVR43_20009000885X

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 aérienne des usines de la Société Industrielle de Delle depuis le nord-ouest.

Référence du document reproduit :

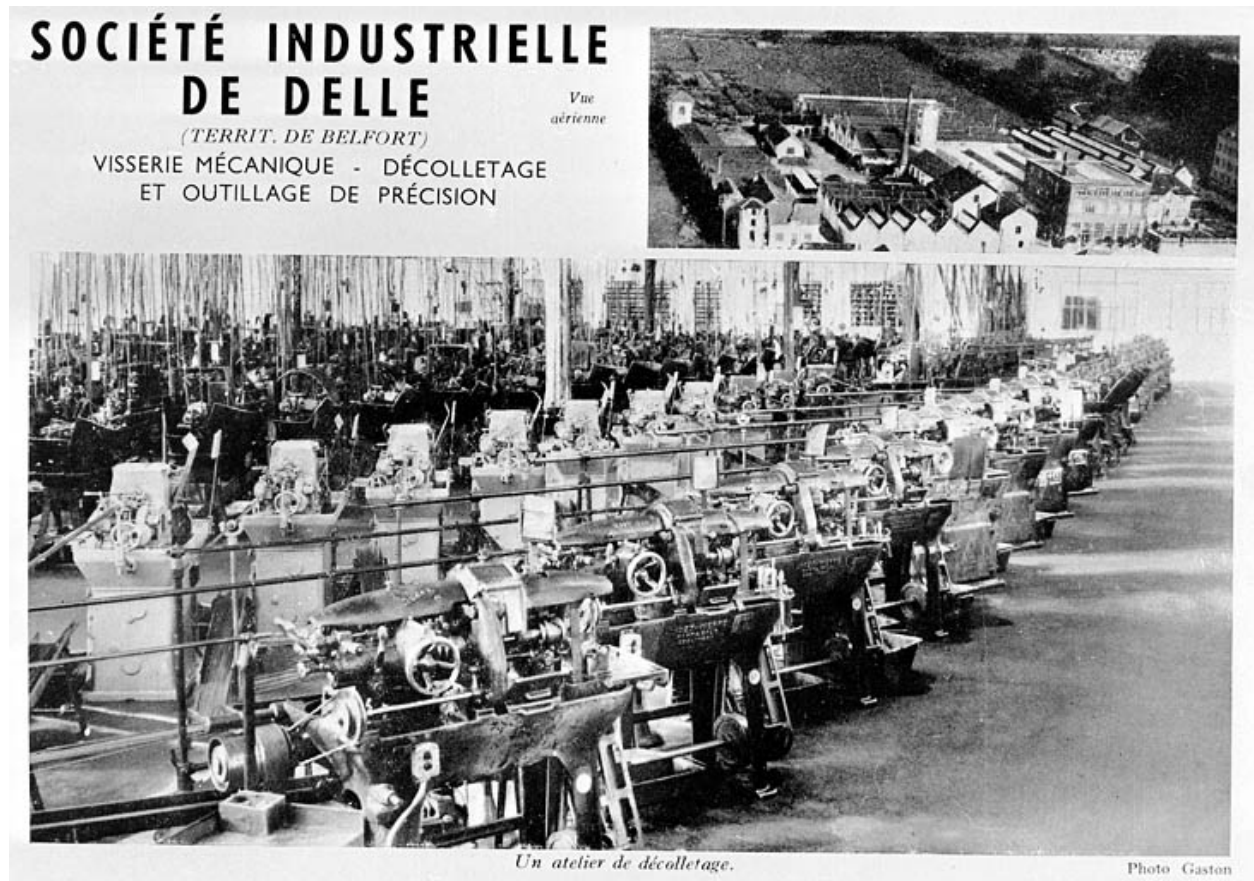
- **Vue aérienne des usines de la Société Industrielle de Delle depuis le nord-ouest.**
Vue aérienne des usines de la Société Industrielle de Delle depuis le nord-ouest. Photographie, s.d. [vers 1935].
Collection particulière

IVR43_20009000886X

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 aérienne et intérieur d'un atelier de décolletage de la Société Industrielle de Delle.

Référence du document reproduit :

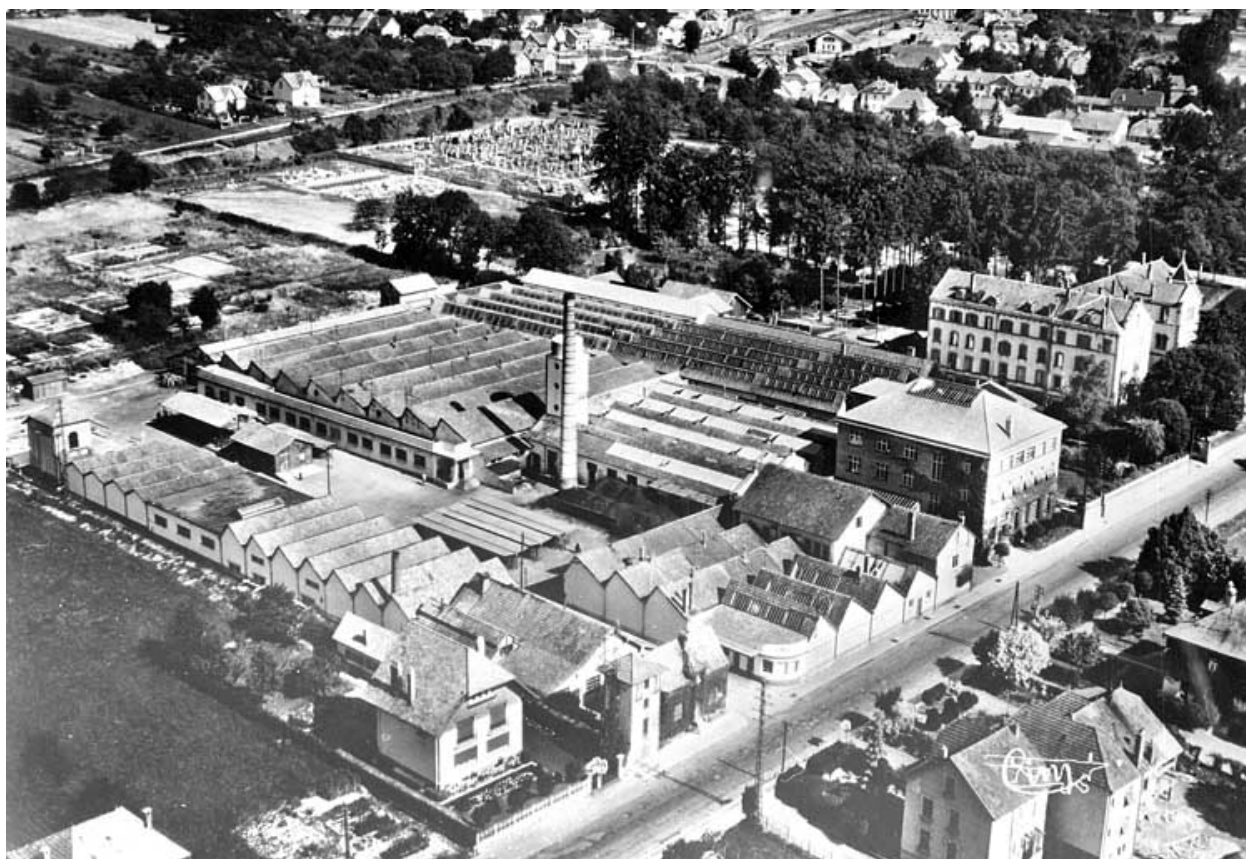
- **Vue aérienne et intérieur d'un atelier de décolletage de la Société Industrielle de Delle.**
Vue aérienne et intérieur d'un atelier de décolletage de la Société Industrielle de Delle. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " L'Opinion économique et financière : Franche-Comté ", Paris : s.n., 1949, p. 67.

IVR43_20019000504X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [1949]

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



Delle. Vue aérienne, l'Usine S.I.D.

Référence du document reproduit :

- **Delle. Vue aérienne, l'Usine S.I.D.**
Delle. Vue aérienne, l'Usine S.I.D. Carte postale, s.d. [vers 1952].
Archives départementales du Territoire de Belfort, Belfort : 7 Fi Delle 208

IVR43_20019000125X

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'ouest.

Référence du document reproduit :

- **Vue aérienne depuis l'ouest.**
Vue aérienne depuis l'ouest. Photographie, s.d. [vers 1959].
Collection particulière

IVR43_20009000887X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [1959]

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



Atelier de traitement de surface des métaux et bâtiment administratif sur le faubourg de Belfort.

Référence du document reproduit :

- **Atelier de traitement de surface des métaux et bâtiment administratif sur le faubourg de Belfort.**
Atelier de traitement de surface des métaux et bâtiment administratif sur le faubourg de Belfort. Photographie,
s.d. [vers 1955].
Collection particulière

IVR43_20009000889X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [1955]

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



Atelier de décolletage.

Référence du document reproduit :

- **Atelier de décolletage.**
Atelier de décolletage. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].

IVR43_20009000878X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [1949]

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



Atelier de reprises.

Référence du document reproduit :

- **Atelier de reprises.**
Atelier de reprises. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].

IVR43_20009000877X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [1949]

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



Partie de l'atelier de reprises.

Référence du document reproduit :

- **Partie de l'atelier de reprises.**
Partie de l'atelier de reprises. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].

IVR43_20009000876X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [1949]

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



Atelier de reprises : batteries de petites machines.

Référence du document reproduit :

- **Atelier de reprises : batteries de petites machines.**

Atelier de reprises : batteries de petites machines. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].

IVR43_20009000879X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [1949]

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



Machine de forgeage à froid (?).

Référence du document reproduit :

- **Machine de forgeage à froid (?).**
Machine de forgeage à froid (?). Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].

IVR43_20009000881X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [1949]

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



Batterie de machines automatiques à fileter et à fendre les têtes.

Référence du document reproduit :

- **Batterie de machines automatiques à fileter et à fendre les têtes.**
Batterie de machines automatiques à fileter et à fendre les têtes. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].

IVR43_20009000880X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [1949]

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



Machines automatiques à tarauder les écrous.

Référence du document reproduit :

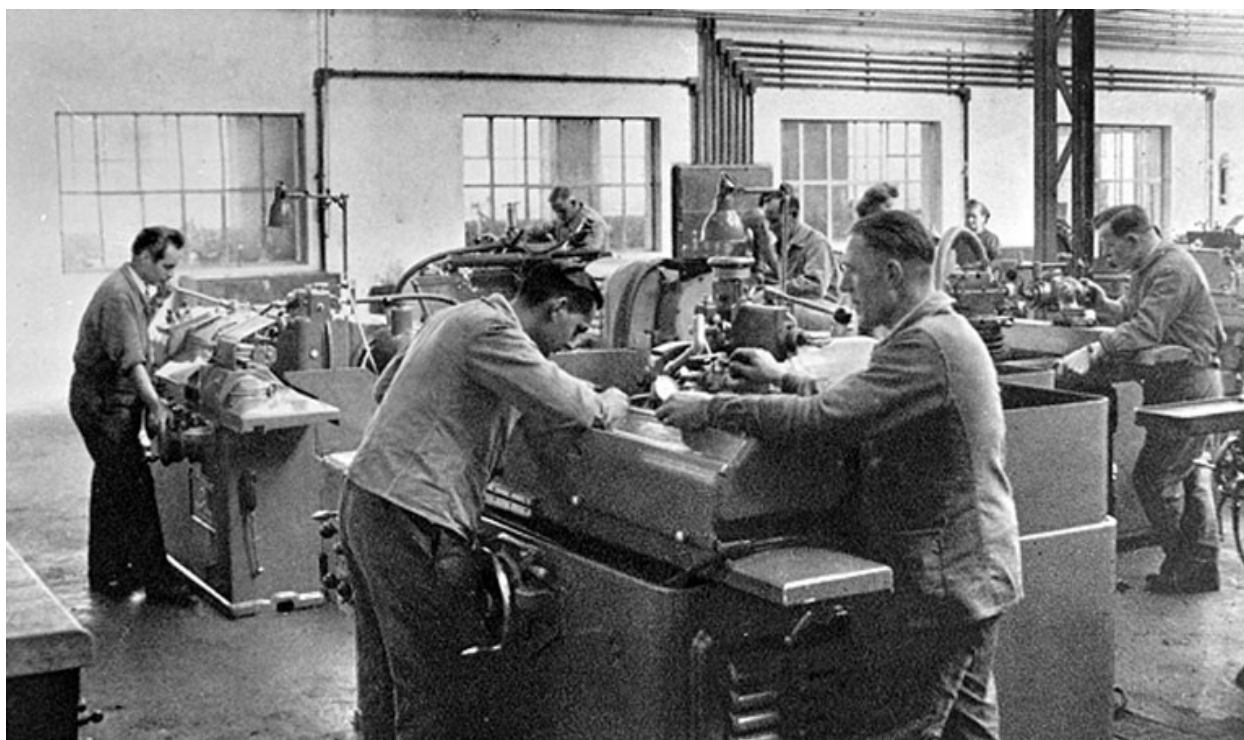
- **Machines automatiques à tarauder les écrous.**
Machines automatiques à tarauder les écrous. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].

IVR43_20009000882X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [1949]

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



Machine à rectifier de haute précision.

Référence du document reproduit :

- **Machine à rectifier de haute précision.**
Machine à rectifier de haute précision. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].

IVR43_20009000873X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [1949]

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



M.
de

U
de

Atelier d'affûtage des filières et tarauds.

Référence du document reproduit :

- **Atelier d'affûtage des filières et tarauds.**

Atelier d'affûtage des filières et tarauds. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].

IVR43_20009000872X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [1949]

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



Atelier d'outillage.

Référence du document reproduit :

- **Atelier d'outillage.**
Atelier d'outillage. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].

IVR43_20009000875X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [1949]

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



Pièces fabriquées : filières et jauges.

Référence du document reproduit :

- **Pièces fabriquées : filières et jauges.**
Pièces fabriquées : filières et jauges. Photographie, s.d. [vers 1949]. Dans : " SID. Cinquante années d'activité et de progrès (1899-1949) ", s.l. : s.n., s.d. [1949].

IVR43_20009000874X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [1949]

(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_20019000465X

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_20009000936ZA

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



Murs-pignons nord de l'usine.

IVR43_20009000940X

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 d'ensemble depuis le sud-est.

IVR43_20009000964X

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 d'ensemble depuis l'entrée.

IVR43_20009000944ZA

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



Atelier de fabrication (traitement de surface et visserie emboutie).

IVR43_20009000956X

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 vitrée de l'atelier de traitement de surface.

IVR43_20009000958ZA

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



Ateliers de fabrication depuis l'est.

IVR43_20009000955X

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



Murs-pignons d'ateliers (forge, menuiserie) et de remises.

IVR43_20009000946ZA

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



Toiture des ateliers de fabrication, château d'eau et cheminée.

IVR43_20009000960ZA

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



Ateliers de fabrication depuis le sud-est.

IVR43_20009000962ZA

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



Façades postérieures des ateliers de fabrication.

IVR43_20009000963X

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



Ateliers et remises au nord.

IVR43_20009000948ZA

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



Transformateur.

IVR43_20009000953ZA

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



Détail du transformateur : départ de fils électriques.

IVR43_20009000951ZA

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



Détail du transformateur : départ de fils électriques (cadrage vertical).

IVR43_20009000949X

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



Bureaux et bâtiment administratif depuis le faubourg de Belfort.

IVR43_20009000937X

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



Conciergerie.

IVR43_20009000942ZA

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



Logement patronal.

IVR43_20009000970ZA

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



Logements d'employés (cadres ?).

IVR43_20009000971X

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