Rhône-Alpes, Loire
Firminy
rue du Colonel Riez

anciennes aciéries Verdié puis aciéries Aciéries Aubert et Duval dite tour de trempe de Fiminy-Unieux

Références du dossier

Numéro de dossier : IA42001273
Date de l'enquête initiale : 2019
Date(s) de rédaction : 2019
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine industriel
Degré d'étude : monographié

Désignation

Dénomination : aciérie
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Réseau hydrographique : l'Ondaine
Références cadastrales : 2004. Rue du Colonel Riez, 42700 Firminy

Historique

La tour de trempe des Aciéries Aubert et Duval (anciennes aciéries Verdié), de Firminy-Unieux (Loire) est construite en 1935. Cette tour de 53 m de haut surmonte une double fosse de trempe de 31 m de profondeur. Ces dimensions exceptionnelles donnent une idée de l'importance des pièces d'acier traitées. (site en activité).
La tour de trempe est située dans l'usine Aubert et Duval (anciennement : Tecphy, et avant 1983 : Creusot-Loire) sur les communes de Firminy et Unieux. Sa construction remonte au début des années trente. Elle fut achevée en 1935. Situées loin des frontières menacées, riches d'un savoir-faire industriel séculaire dans le travail du fer, les aciéries de Firminy ont été fondées en 1854 par Felix Verdié. La Société Anonyme des Aciéries et Forges de Firminy a été créée en 1867. Deux ans plus tôt, les fours à creusets étaient munis de récupérateurs Siemens et en 1867 : c'est à Firminy que le four Martin a été réellement mis au point et prendra son premier développement industriel. De cette époque date la physionomie si particulière des Usines de Firminy dans lesquelles sont visibles les énormes halles où s'élaborent les lingots de 100 tonnes.
biblio : René Commère, "Mémoires d'acier en Ondaine", éditions de l'Université de Saint-Etienne, 2000.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle, milieu 19e siècle
Dates : 1935, 1854

Description

La tour est accolée à la halle des traitements thermiques, édifiée en 1913, longue de 170 mètres sur 24 de large, dont elle constitue l'extrémité occidentale et sur laquelle elle est largement ouverte. La réalisation a été confiée à "Constructions métalliques et entreprises" (C.M.E.), ancien établissement Dérobert, Lyon. C'est une prouesse de construction métallique. L'ossature métallique est faite d'un assemblage de poutrelles de fer riveté, avec une base renforcée par des moellons cimentés. Le sommet doit pouvoir supporter pour les manipulations une charge de 150 tonnes, non compris le poids propre du treuil et du pont roulant. Les façades se répartissent entre :
des moellons, un habillage en tôles ondulées d'acier de construction (norme AFNOR XC 38), à 0,8% de cuivre devant ajouter de la souplesse, de grandes baies vitrées aux niveaux inférieur, moyen et supérieur.

Eléments descriptifs

Statut, intérêt et protection

Une tentative de protection monument historique en site occupé à échouée.

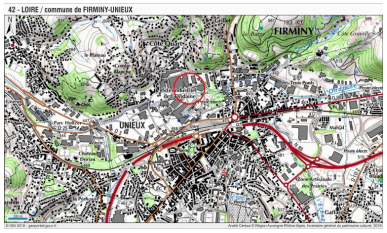
Intérêt de l'œuvre : à signaler
Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

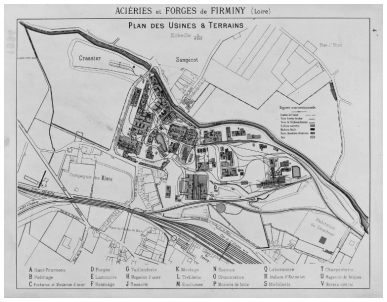
Bibliographie

- **Mémoires d'acier en Ondaine, 2000**
  René Commère, "Mémoires d'acier en Ondaine", éditions de l'Université de Saint-Etienne, 2000.
  BU de Saint-Etienne

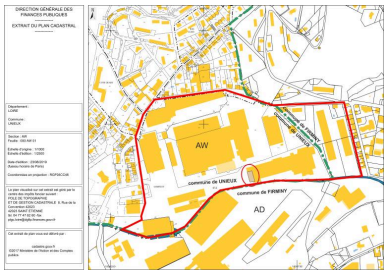
Illustrations



Carte de localisation
Dess. André Céréza
IVR84_20194200179NUDA



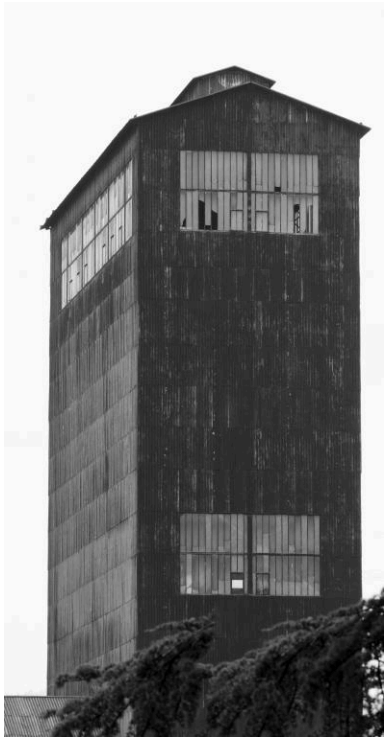
Plan des usines et
terrains (AC Firminy)
IVR82_19904200069P



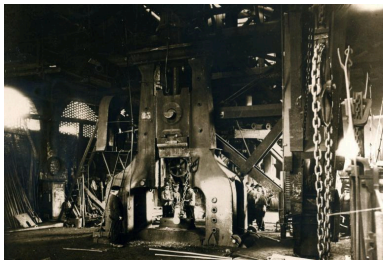
Plan cadastral
Dess. André Céréza
IVR84_20194200180NUDA

Vue d'ensemble du site
Phot. Martial Couderette
IVR82_20154200455NUCA

Vue est de la tour de
trempe de Firminy
Phot. Martial Couderette
IVR82_20154200457NUCA



Détail de la tour de trempe de Firminy
Phot. Martial Couderette
IVR82_20154200458NUCQ



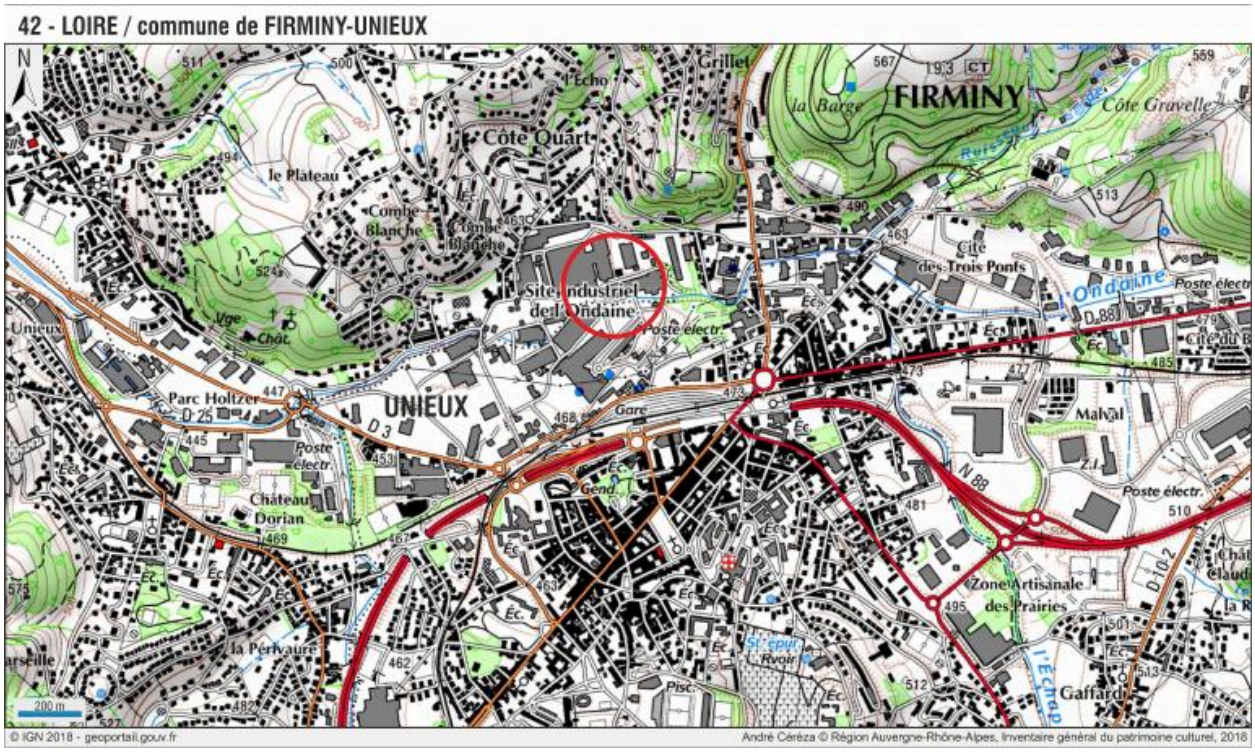
Vue des aciériéries d'Unieux
vers 1900 (AC Firminy)
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR84_20184200179NUC

Vue des aciéries d'Unieux
début vers 1900 (AC Firminy)
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR84_20184200180NUC

Dossiers liés

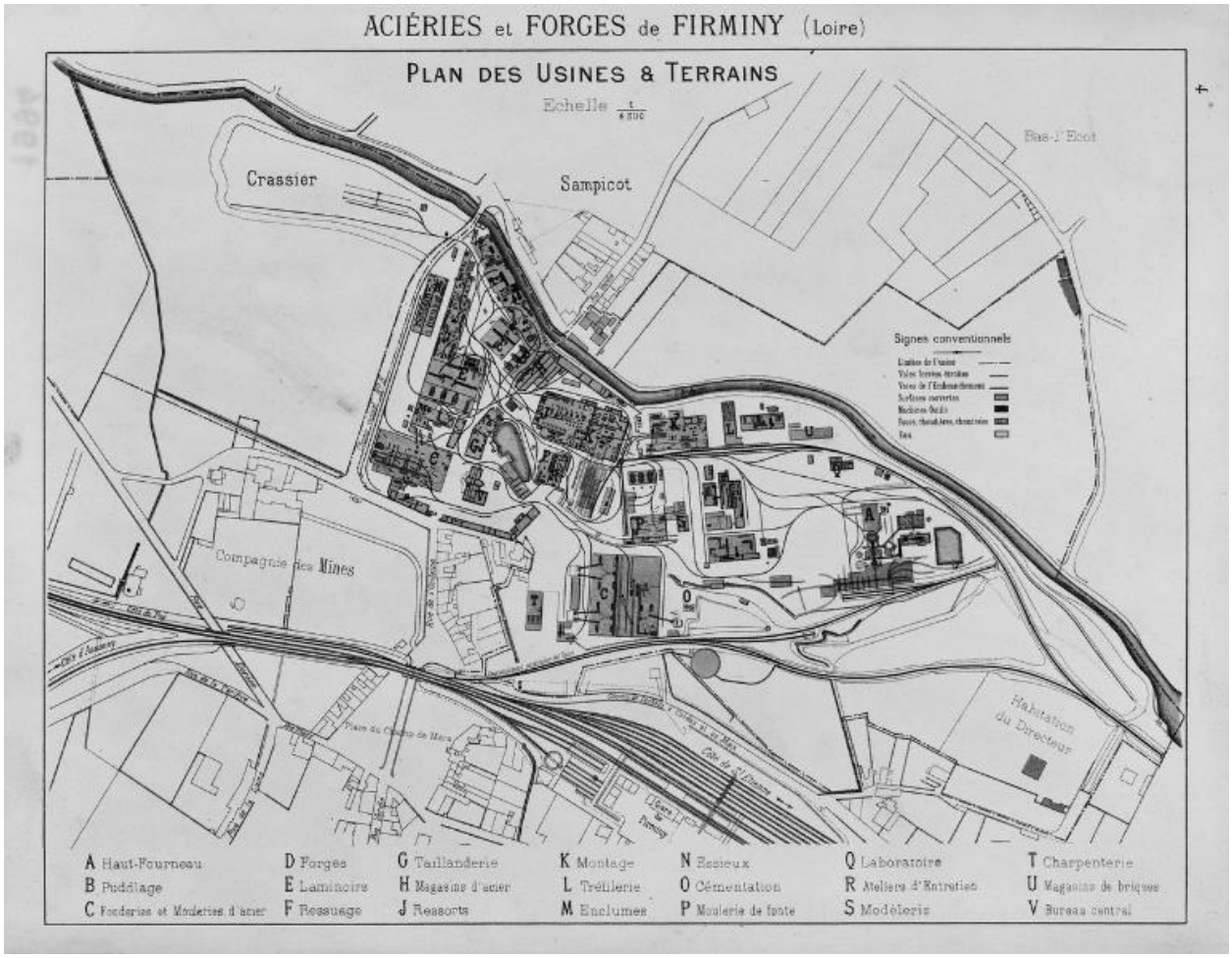
Dossiers de synthèse :
Présentation de l'étude du patrimoine Industriel de la région Auvergne-Rhône-Alpes (IA00141269) Auvergne-Rhône-Alpes
Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Nadine Halitim-Dubois
Copyright(s) : © Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel



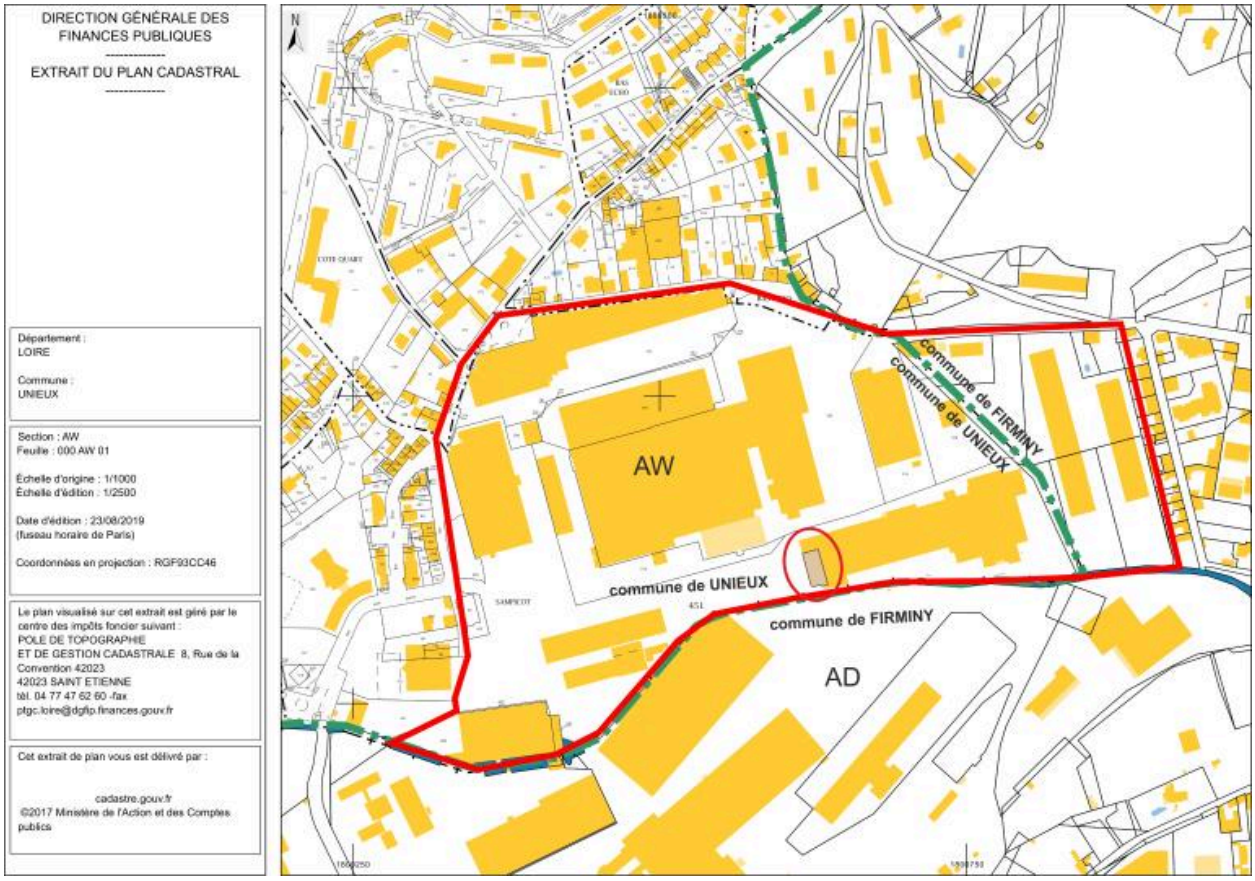
Carte de localisation

IVR84_20194200179NUDA
Auteur de l'illustration : André Céréza
© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan des usines et terrains (AC Firminy)

IVR82_19904200069P
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan cadastral

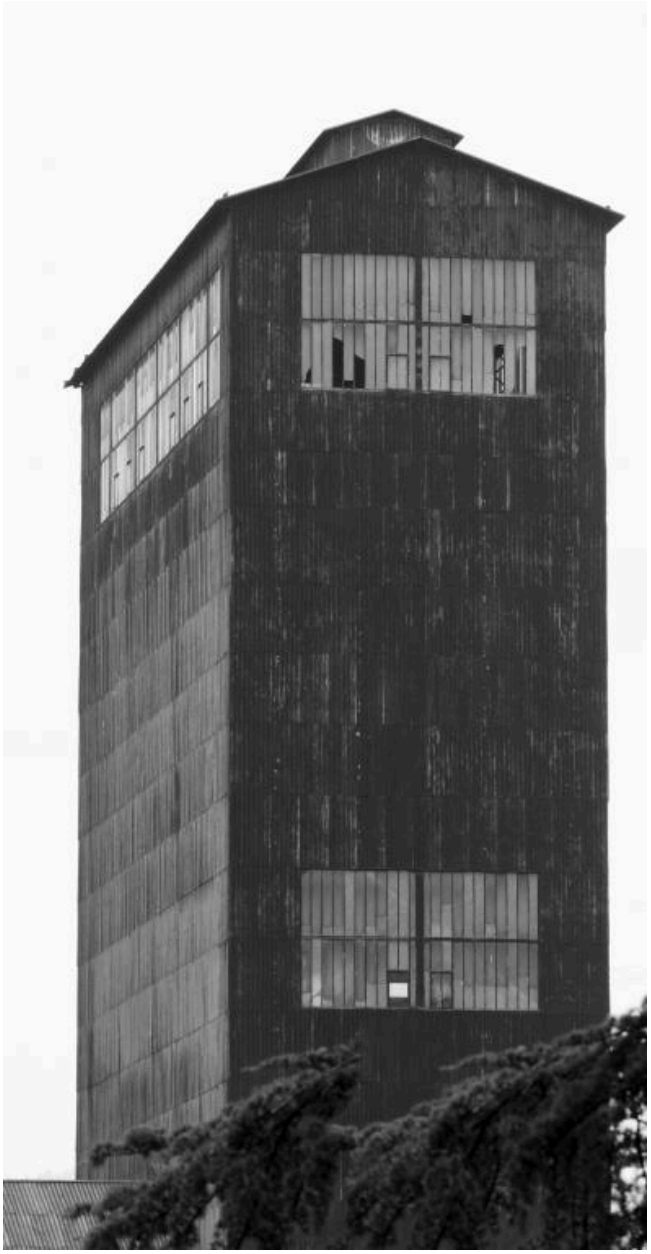
IVR84_20194200180NUDA
Auteur de l'illustration : André Céréza
© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble du site

IVR82_20154200455NUCA
Auteur de l'illustration : Martial Couderette
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

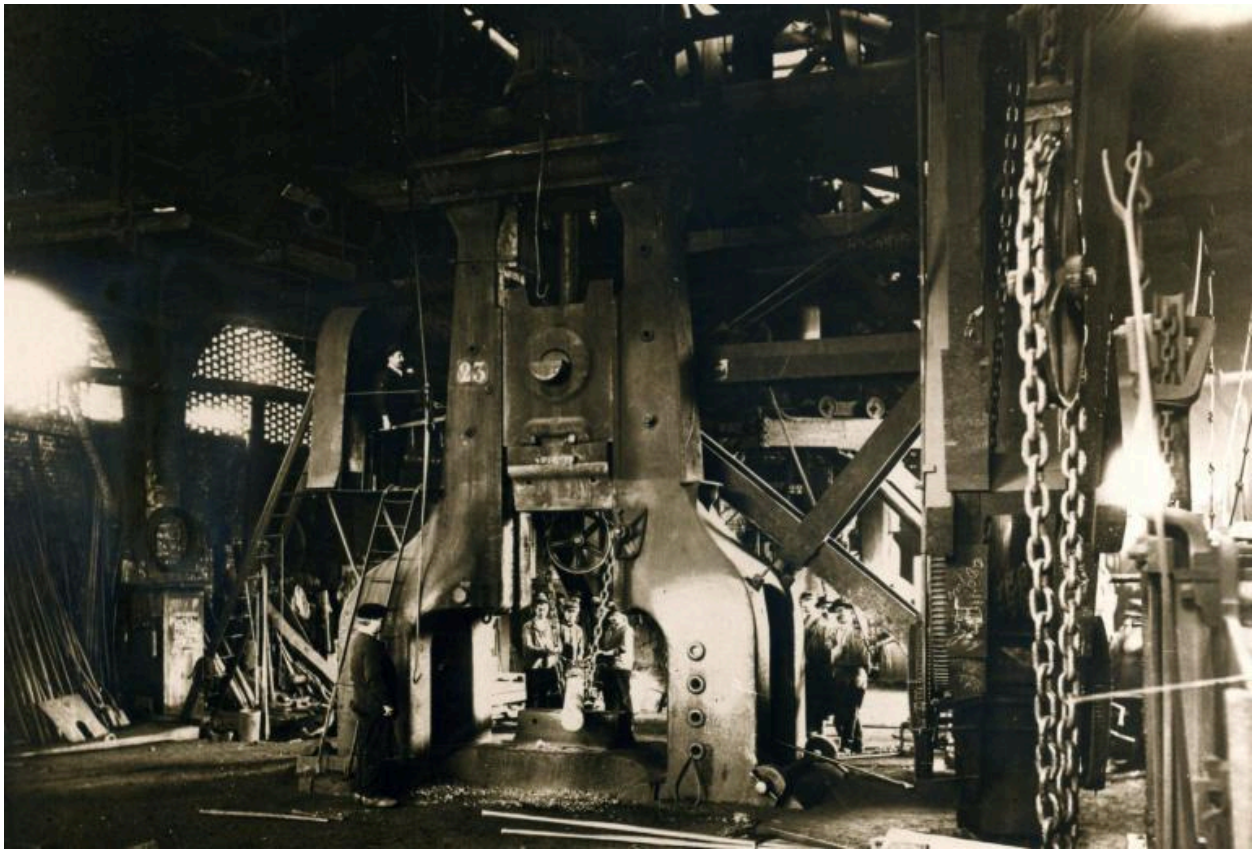
Vue est de la tour de trempe de Firminy

IVR82_20154200457NUCA
Auteur de l'illustration : Martial Couderette
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail de la tour de trempe de Firminy

IVR82_20154200458NUCQ
Auteur de l'illustration : Martial Couderette
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue des aciériéries d'Unieux vers 1900 (AC Firminy)

IVR84_20184200179NUC
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue des aciéries d'Unieux début vers 1900 (AC Firminy)

IVR84_20184200180NUC
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation